Anuario Estadístico Agrario de Aragón

2010-2011

Evolución de los Censos Agrarios 1999 - 2009

Climatología

Hidrografía

Población Agraria

Usos del suelo y superficies productivas

Producciones agrícolas

Estructura productiva cerealista

Estructura productiva de cultivos Leñosos

Producciones Forestales. Incendios

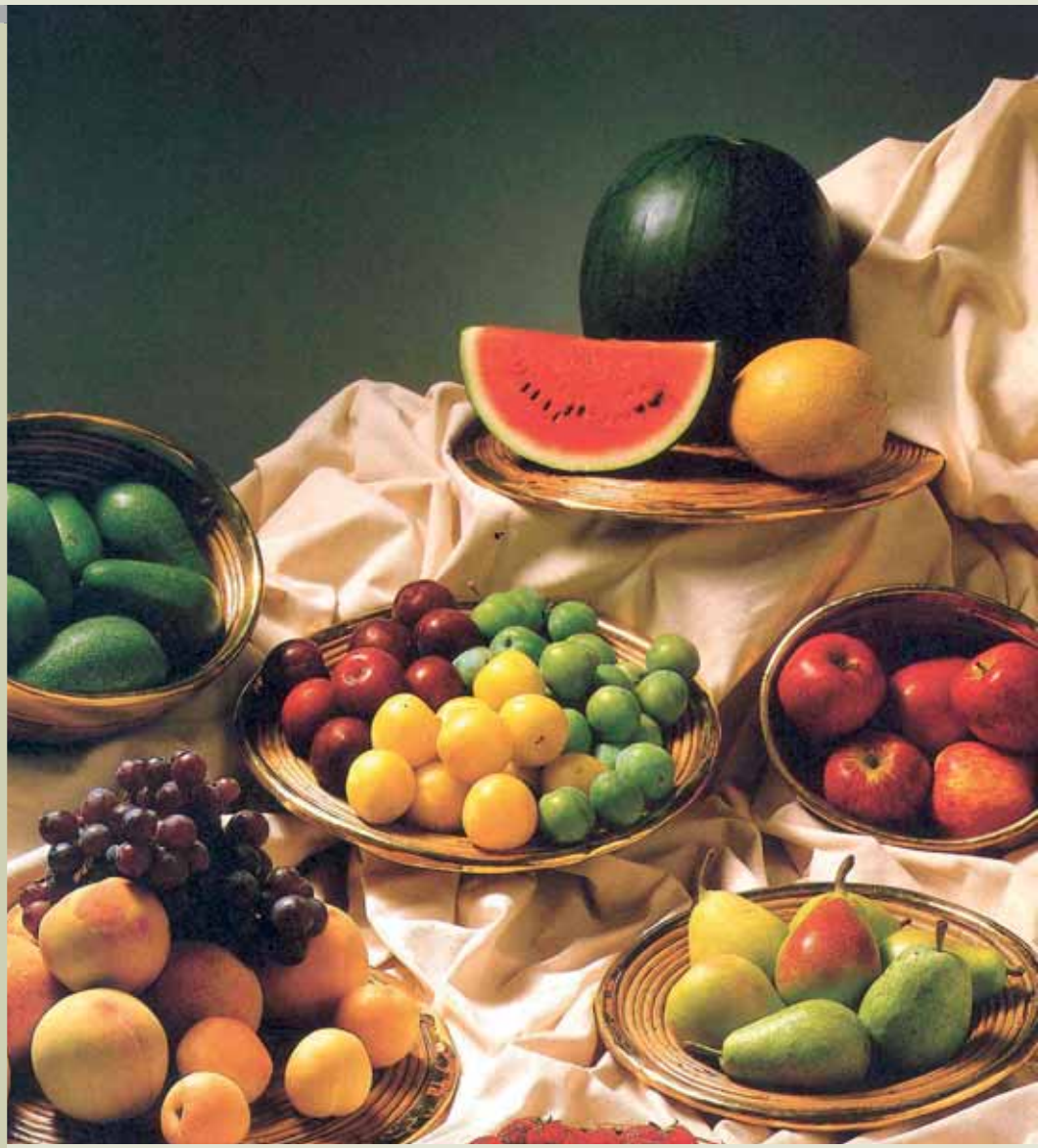
Estructuras Ganaderas

Producciones Ganaderas

Información Económica

Industria Agroalimentaria

Calidad Diferenciada



GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

Autor: Sección de Estadística del Departamento
de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente
Teléfono: 976 71 46 32
Fax: 976 71 46 75
estadisticaagraria@aragon.es

Elaboración: Gobierno de Aragón
Departamento de Agricultura y Alimentación
Secretaría General Técnica
Servicio de Estudios, Análisis e Información

Depósito Legal: Z-1144/12

Diseño y Maquetación: Artes Gráficas *conotrocolor*

PRESENTACIÓN

El Anuario de Estadística Agroalimentaria de Aragón es un documento que ofrece los datos más relevantes del sector en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma. Se mantiene el formato y estructura de publicaciones precedentes para facilitar el enlace temporal de la información.

Como novedad, este año se presenta en formato electrónico (Pdf y Xls) bajo el soporte de CD. Con ello se evita el consumo de papel contribuyendo a la sostenibidad ambiental, económica y social (el formato Xls facilita a los usuarios su trabajo analítico).

Aprovechado las novedosas posibilidades del formato de presentación, incluye numerosas variables con mayor grado de desagregación, así como da a las metodologías estadísticas la importancia que se merecen. En resumen, trata de presentar la estadística agroambiental vista desde las diferentes fuentes y operaciones estadísticas que la forman.

En un nuevo capitulo establece las primeras comparaciones entre los dos últimos censos agrarios aragoneses (1999 frente a 2009). Su presentación va mas allá de la simple información numérica, llevando al lector hacia una visión analítica de la evolución de las explotaciones agrarias en cuanto a su tamaño, orientación productiva y usos de medios de producción, especialmente de la mano de obra.

Por otro lado, por primera vez el anuario utiliza la geoestadísca como disciplina capaz de representar variables individualizadas espacialmente, así como sintetizarlas en otras agregadas generando análisis multivariante y pudiendo obtener bajo las diversas formas de cálculo (kriging, inverso de la distancia, etc) sus correspondientes raster.

Aquellas variables agrícolas más relevantes en la formación de la Producción Final Agraria, se estudian en capítulos específicos; cereales, leñosos, ganadería. También se incluye en el CD diversos análisis sectoriales.

En otros apartados como la climatología y evolución del agua en los embalses aragoneses aparecen, cambios muy significativos. En climatología en 2011 se aumentan el número de estaciones presentadas.

Se vuelven a introducir en el anuario las producciones forestales bajo una óptica comparativa con el resto de Estado Español.

Por otro lado las superficies dedicadas en Aragón a la agricultura de mantenimiento del terreno según sus diversos métodos de laboreo también se cuantifican gracias a la Encuesta de Superficies y Producciones (ESYRCE), basada en el modelo de marcos de área.

En relación a las cuentas económicas se presenta la serie consolidada de macromagnitudes aragonesas 1990 a 2009 siguiendo la metodología SEC-95. Con otra metodología más simplificada y por razones de oportunidad estadística aparecen los avances de macromagnitudes de las campañas 2010 y 2011.

Como consecuencia, este documento va más allá de ser una transposición de datos poblacionales directos, presenta diversas metodologías de obtención de información incluidos los relacionados con la inferencia estadística.

INTRODUCCIÓN METADOLÓGICA

El Anuario de estadística agraria aragonesa sintetiza numéricamente la realidad agropecuaria de la comunidad autónoma. El presente documento, conjuga variables de varias campañas sin pretender ser un manual estrictamente plurianual. Además consolida capítulos que se presentaron como novedosos en las anteriores publicaciones y que la realidad administrativa y económica aragonesa los hace necesarios.

El primer capítulo hace referencia a la operación de estadística agraria mas importante del Espado Español, El Censo Agrario, que con carácter decenal realizó el Instituto Nacional de Estadística (INE) en 2009. La evolución desde 1999 a 2009 del sector agrario aragonés es lo que aquí se expone, considerando sus tamaños, orientaciones productivas, medios de producción empleados, etc.

El apartado de climatología muestra los resultados del año 2009, 2010 y 2011, con la salvedad que mientras los dos primeros años mantienen la estructura de estaciones representativas habituales, en 2011 se efectúa un cambio muy significativo; se amplia el número de estaciones presentadas y se proporciona mayor número de datos En 2011 el anuario toma datos de diversas fuentes CPV, MAGRAMA, C.H. Ebro, C.H. Jucar, etc. Además se incorpora un apartado de Cartografía Climática que da una visión espacial y temporal muy clara de lo que ha sido el año climático o de cómo evolucional las tendencias climáticas en Aragón.

La hidrología es otro capitulo habitual que ha tenido cambios relevantes, se presenta la evolución del agua embalsada desde 2009 a 2011 en los diferentes embalses aragoneses. Informaciones nuevas en esta publicación son el consumo de agua en las explotaciones agrícolas en España y Aragón desde 1999 a 2007 por técnicas de riego y por grupos de cultivos. También presenta la superficie regada por provincias y tipos de sistemas de riego.

En el capítulo correspondiente a la población, la información crece para contemplar un mayor número de años. Siempre procedente de la Encuesta de Población Activa que elabora el INE, las variables presentadas son los mayores de 16 años, activos, ocupados, parados y sus correspondientes tasas; todas anuales (medias de los cuatro trimestres encuestados). Su desagregación geográfica como siempre: provincial, comunidad autónoma y nacional. Cada una de ellas se volverá a desagregar por sectores. También se muestran los datos de los afiliados a la Seguridad Social Agraria procedentes de la Tesorería General de la Seguridad Social y su evolución desde 1995.

En relación a los usos de suelo, se muestra el habitual formato de presentación de la información por comunidad autónoma y provincia. En superficies cultivadas y rendimientos obtenidos la información está referida al ámbito provincial y es fruto de la armonización y síntesis de varias fuentes que van desde resultados de aforos de campo, prospecciones a entidades representativas, a encuestas directas a agricultores y de marcos de áreas. La información administrativa derivada de las declaraciones de los solicitantes de ayudas por superficies, así como el SIGPAC, Catastro vitícola, etc. son fuentes indispensables en el proceso de formación de los datos sobre superficies y estructuras productivas.

Por su importancia económica (45-50% de la producción vegetal) en Aragón, las estructuras productivas cerealistas es otro capítulo que se repite en el anuario. La información que se presenta está desagregada por comarcas, provincias o región aragonesa. Las especies más relevantes son las que presentan estudios más detallados. Las superficies que se presentan son fruto de la confección de los documentos estadísticos de uso de suelo anuales, habitualmente

llamados 1T. Las producciones son resultantes de las encuestas que en Aragón se realizan a los productores, así como de los resultados de la encuesta de marcos de área.

También los diferentes sectores de los cultivos leñosos tienen relevancia muy marcada en el agro aragonés. Todos ellos suponen el 30% de la producción vegetal aragonesa. En este anuario se ofrece su situación actual y su evolución en el tiempo; para ello se presenta su evolución en tres momentos años 2000, 2005 y 2010. Se analiza la edad de las plantaciones, las especies y variedades más utilizadas, los sistemas de riego empleados, etc.

Los capítulos referidos a ganadería tienen una estructura muy definida. Los datos sobre explotaciones ganaderas proceden de fuentes administrativas y de encuestas: Los Registros de Explotaciones Ganaderas; los censos ganaderos son fruto de las encuestas realizadas sobre efectivos a dichas explotaciones o inferencia de la información administrativa en base al estudio de los ratios productivos más necesarios, para el caso del vacuno y del ovino caprino. Las producciones ganaderas tienen como fuente principal para su obtención el Movimiento Comercial Pecuario, donde se registran los destinos geográficos o por dedicación (sacrificio, producción o reproducción). Fruto del cruce de las entradas y salidas de ganado en Aragón se obtiene el balance productivo. Información de especial importancia que subyace en este apartado es el ganado vendido para sacrificio por las explotaciones aragonesas y lo verdaderamente sacrificado en nuestra región.

La agricultura ecológica y la industria agroalimentaria son otros apartados que este anuario ha abordado como continuación de los datos publicados en 2008. El Comité de Agricultura Ecológica es la fuente que proporciona la información referida a esa modalidad de producción agraria. Sobre la Agroindustria, el Directorio de industrias y la encuesta industrial del INE son las dos fuentes más relevantes, sin olvidar los datos sobre consumo del MAGRAMA, o los del propio Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón sobre ayudas e inversiones a la industria agroalimentaria aragonesa. Por otro lado, esta publicación incorpora como novedad la fabricación de piensos en la Comunidad Autónoma y los consumos utilizados.

El capítulo sobre la economía agraria de Aragón ha incrementado significativamente el volumen de información; la serie histórica de precios de la tierra y cánones de arrendamiento, los precios mensuales percibidos, pagados y salarios proporciona suficientes datos para analizar series temporales y estudiar sus estacionalidades, ciclos y tendencias. Por otro lado también se ha calculado la evolución de los índices mensuales de precios agregados hasta llegar al índice mensual agregado de precios percibidos por los agricultores aragoneses desde 1990 a nuestros días. Los cambios acontecidos en las ayudas al medio rural se contemplan íntegramente, independientemente de su repercusión o no en la renta agraria aragonesa desde una óptica especialmente plurianual. Sobre macromagnitudes agrarias el anuario presenta la serie 1990-2009 de macromagnitudes consolidadas y adaptadas a la metodología SEC 95.

Por lo demás se ha seguido el mismo formato que en lo últimos años para facilitar la comparación interanual de información. Además del formato en CD esta publicación está accesible en la página web de estadística agraria del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón.

Zaragoza a 8 de septiembre de 2012

I EVOLUCIÓN DE LOS CENSOS AGRARIOS 1999 - 2009 9

II CLIMATOLOGÍA 31

III HIDROGRAFÍA 61

IV POBLACIÓN AGRARIA 75

V USOS DEL SUELO Y SUPERFICIES PRODUCTIVAS 89

VI PRODUCCIONES AGRÍCOLAS 125
Análisis Sectoriales: Sector Vitivinícola

VII ESTRUCTURA PRODUCTIVA CEREALISTA 153
Análisis Sectoriales:
Estudio de la Estructura Cerealista Aragonesa
El Sector de Cereales y Forrajes en Aragón

VIII ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE CULTIVOS LEÑOSOS 183
Análisis Sectoriales: Las Estructuras de Producción de la Fruta Dulce en Aragón

IX PRODUCCIONES FORESTALES. INCENDIOS 205

X ESTRUCTURAS GANADERAS 221

XI PRODUCCIONES GANADERAS 257
Análisis Sectoriales:
El porcino de cebo en Aragón
Producción de lechones en Aragón
Resultados económicos 2005-2009 del productor porcino en Aragón
Coyuntura actual del sector porcino aragonés

XII INFORMACIÓN ECONÓMICA 299
Datos microeconómicos
(Enlace a contabilidad analítica de los cultivos más relevantes de Aragón)

XIII INDUSTRIA AGROALIMENTARIA 363

XIV CALIDAD DIFERENCIADA 415

INFORMACIÓN MUNICIPALIZADA 443

ABREVIATURAS 445

I EVOLUCIÓN DE LOS CENSOS AGRARIOS 1999 - 2009

- Introducción y metodología en el censo 2009.
- Resultados:
  - Evolución del número de explotaciones y su dimensión.
  - Evolución de las tierras labradas por sectores productivos.
  - Sistemas de producción agrícola.
  - La ganadería.
  - La personalidad jurídica de las explotaciones agrarias.
- Evolución de los censos 1982 a 2009.

INTRODUCCIÓN

El Censo Agrario es una operación estadística a gran escala realizada periódicamente por el Instituto Nacional de Estadística (INE) para reunir, procesar y difundir datos sobre la estructura del sector agrario de un país o de una parte importante de éste. Los datos estructurales recogidos son: tamaño de la explotación agrícola, tenencia y aprovechamiento de tierras, áreas cultivadas, riego, población ganadera, mano de obra y otros insumos agropecuarios.

En este nuevo censo 2009 se propone un enfoque diferente que reduce el coste de elaboración y permite la recogida de un conjunto mayor de datos que en censos anteriores. La información censal se estructura en dos módulos: uno principal por enumeración total para estudiar datos clave, y otro complementario por muestreo para suministrar datos estructurales más detallados.

En el módulo censal se incluyen variables que en su mayoría han sido objeto de estudio en censos y encuestas anteriores, como el tamaño de la explotación, la personalidad jurídica y gestión, el régimen de tenencia de la tierra, usos del suelo, agricultura ecológica, efectivos de ganadería, instalaciones para la producción de energía renovable, desarrollo rural y mano de obra. En el módulo muestral se incluyen nuevas variables relacionadas con los métodos de producción en explotaciones agrícolas y ganaderas.

OBJETIVOS

El Censo Agrario tiene los siguientes objetivos fundamentales:

a) Evaluar la situación de la agricultura española y seguir la evolución estructural de las explotaciones agrícolas.

b) Obtener un marco o directorio de explotaciones agrícolas que sirva para la realización de diseños muestrales de encuestas agrícolas sectoriales.

c) Cumplir con la normativa legal fijada por la Unión Europea en los diferentes reglamentos del Consejo.

ÁMBITO GEOGRAFICO

La investigación se extiende a todo el territorio nacional: Península, Illes Balears, Islas Canarias, Ceuta y Melilla.

ÁMBITO TEMPORAL

Para las características relacionadas con la tierra y con la mano de obra, el periodo de referencia es el año agrícola 2009, es decir, la campaña agrícola comprendida entre el 1 de octubre de 2008 y el 30 de septiembre de 2009.

Para los efectivos del ganado la fecha de referencia será un día entre el 1 de marzo y el 31 de diciembre de 2009.

Para las medidas de desarrollo rural el periodo de referencia es de tres años que finalizan el 31 de diciembre de 2009 (de 1 de enero 2007 a 31 de diciembre 2009).

ÁMBITO POBLACIONAL

La población investigada por el censo agrario comprende todas las explotaciones agrícolas y ganaderas existentes en el territorio nacional a 30 de septiembre de 2009, cuyos titulares sean personas física o jurídica y el destino sea la producción agraria, y que cumplan alguno de los siguientes criterios:

- Tener al menos una hectárea de Superficie Agrícola Utilizada (SAU).
- Tener al menos 0,2 ha de SAU dedicadas a hortalizas y flores y plantas ornamentales al aire libre o bajo abrigo, o frutales (incluidos cítricos) de regadío o viveros o invernaderos.
- Tener al menos 0,1 ha de SAU dedicadas a hortalizas en invernadero.
- Tener al menos 0,1 ha de SAU dedicadas a flores y plantas ornamentales en invernadero.
- Tener una o más Unidades Ganaderas (UG) con una Producción Estándar Total (PET) igual o superior a 0,75 Unidades de Dimensión Europea (UDE).

Estos criterios son independientes, es decir, ha de cumplirse al menos uno de ellos para que se considere que la explotación pertenece a la población objeto de estudio. Las explotaciones netamente forestales se excluyen del censo si no cumplen las condiciones antes citadas, ya que el censo se refiere a explotaciones propiamente agrícolas. Sin embargo, cuando la explotación investigada tenga alguna masa forestal, ésta se recogerá en el cuestionario.

EL CENSO AGRARIO EN ARAGÓN: RESULTADOS PRELIMINARES

En el verano del año 2011 el INE ha publicado unas tablas a modo de avance de resultados sobre dicho Censo 2009. Desde los Servicios de estudios, análisis e información se ha extraído la información más relevante para compararla con el Censo de diez años antes (1999), pudiéndose observar las variaciones más significativas de las variables que conforman la estructura agraria aragonesa.

La totalidad de las tablas que a continuación se presentan han sido adaptadas como muestra orientativa para comprender la evolución estructural agraria aragonesa en el periodo especificado. Con ellas se va a estudiar la evolución de la concentración de la tierra en las explotaciones, la extensificación o intensificación de las actividades productivas, y la especialización de la producción agraria de Aragón.

1. Evolución del número de explotaciones y de su dimensión referente tanto a las tierras labradas como a la superficie utilizada (SAU)

DISTRIBUCION GENERAL DE LA SUPERFICIE POR TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

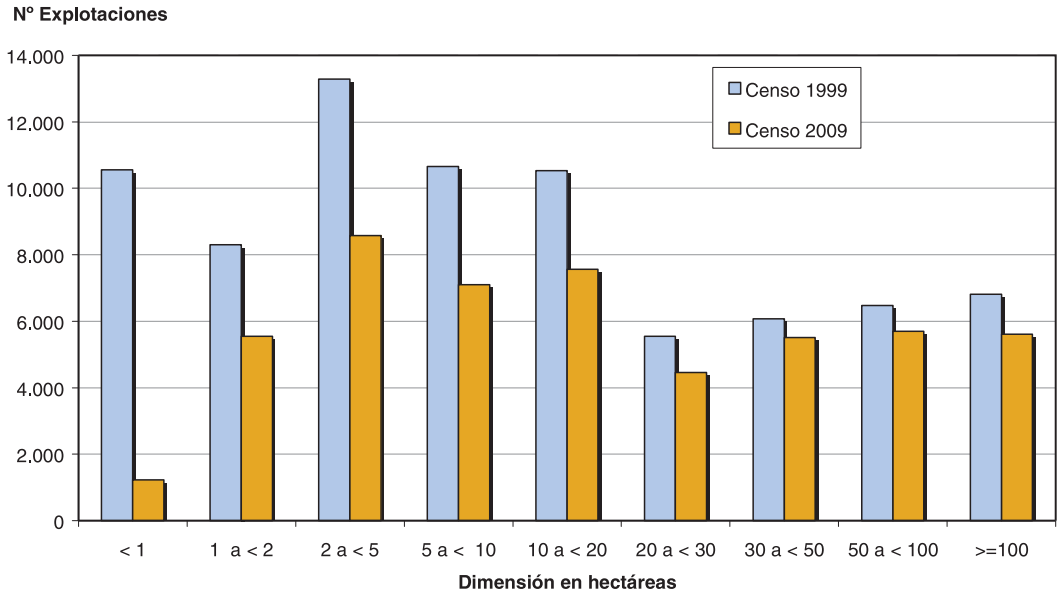
1999	TODAS LAS TIERRAS		TIERRAS LABRADAS		T. PARA PASTOS PERMANENTES		OTRAS TIERRAS		SAU	
	EXPLOT.	ha	EXPLOT.	ha	EXPLOT.	ha	EXPLOT.	ha	EXPLOT.	ha
Explotaciones con tierras	78.244	4.146.172	70.383	1.720.205	6.709	742.495	40.965	1.683.471	72.065	2.462.701
< 1	10.554	5.214	8.533	3.859	154	67	3.951	1.288	8.629	3.925
1 a < 2	8.299	11.735	7.233	8.806	211	205	3.442	2.724	7.317	9.011
2 a < 5	13.279	43.317	12.026	32.779	642	1.314	6.320	9.224	12.230	34.093
5 a < 10	10.651	76.057	9.924	58.757	784	3.066	5.681	14.233	10.136	61.823
10 a < 20	10.537	150.867	10.048	123.779	865	5.747	5.781	21.341	10.218	129.526
20 a < 30	5.548	135.640	5.336	112.518	529	5.123	3.148	17.999	5.405	117.641
30 a < 50	6.078	235.444	5.832	194.843	688	9.949	3.642	30.652	5.926	204.792
50 a < 100	6.479	457.229	6.090	363.100	1.024	33.054	4.009	61.075	6.283	396.154
≥ 100	6.819	3.030.669	5.361	821.765	1.812	683.971	4.991	1.524.934	5.921	1.505.734

2009	TODAS LAS TIERRAS		TIERRAS LABRADAS		T. PARA PASTOS PERMANENTES		OTRAS TIERRAS		SAU	
	EXPLOT.	ha	EXPLOT.	ha	EXPLOT.	ha	EXPLOT.	ha	EXPLOT.	ha
Explotaciones con tierras	51.591	3.044.708	49.211	1.611.389	9.409	734.307	15.043	699.011	51.297	2.345.696
Explotaciones sin SAU	294	2.345	..	.	..	..	294	2.345	..	..
Explotaciones con SAU	51.297	3.042.363	49.211	1.611.389	9.409	734.307	14.749	696.666	51.297	2.345.696
< 1	1.226	1.762	1.209	543	33	13	393	1.206	1.226	556
1 a < 2	5.555	12.794	5.440	7.414	313	296	1.224	5.084	5.555	7.710
2 a < 5	8.578	54.180	8.388	26.428	716	1.381	2.045	26.372	8.578	27.809
5 a < 10	7.105	63.499	6.942	47.737	779	2.931	1.777	12.831	7.105	50.668
10 a < 20	7.564	134.960	7.367	101.348	1.014	7.047	2.112	26.564	7.564	108.396
20 a < 30	4.454	122.785	4.207	98.029	829	11.250	1.280	13.506	4.454	109.279
30 a < 50	5.507	241.711	5.021	175.249	1.544	36.066	1.663	30.396	5.507	211.315
50 a < 100	5.701	462.707	5.496	342.216	1.676	60.706	1.914	59.785	5.701	402.922
≥ 100	5.607	1.947.966	5.141	812.426	2.505	614.615	2.341	520.923	5.607	1.427.041

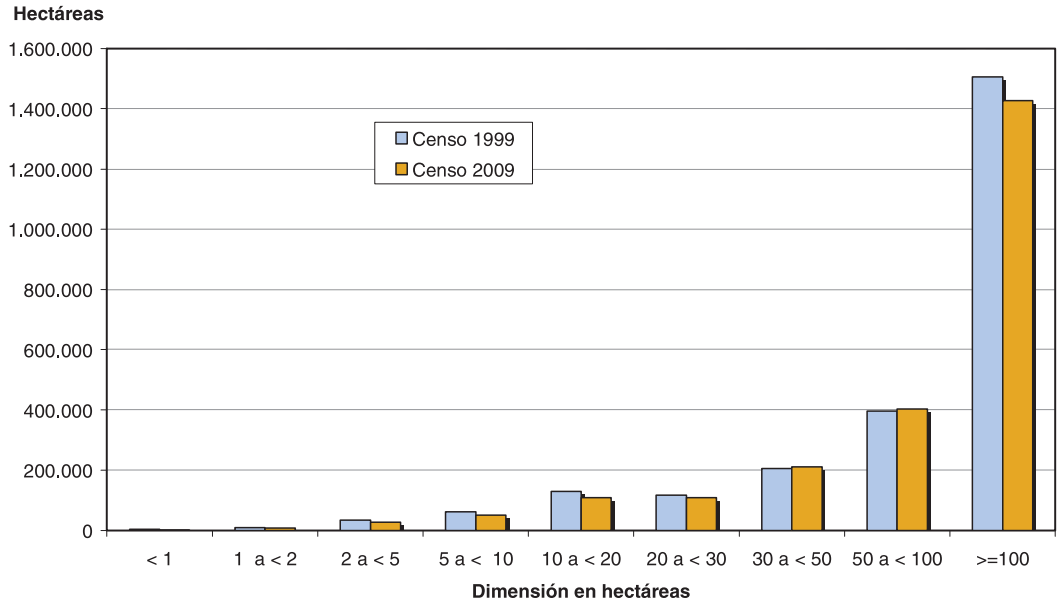
***NOTA**: Superficie Agrícola Utilizada (SAU) es el conjunto de la superficie de tierras labradas y tierras para pastos permanentes. Las tierras labradas comprenden los cultivos herbáceos, los barbechos, los huertos familiares y las tierras consagradas a cultivos leñosos.*

El número de explotaciones totales con tierras ha pasado de 78.244 declaradas en el Censo de 1999 a 51.591 del Censo de 2009, esto ha supuesto una reducción del número de explotaciones de casi el 35%. Si consideramos las explotaciones que disponen de SAU, vemos que la reducción está en torno al 30 %. La superficie labrada o utilizada es ligeramente inferior en 2009 (3-5%).

VARIACIÓN DE LAS EXPLOTACIONES POR RANGOS DE DIMENSIÓN



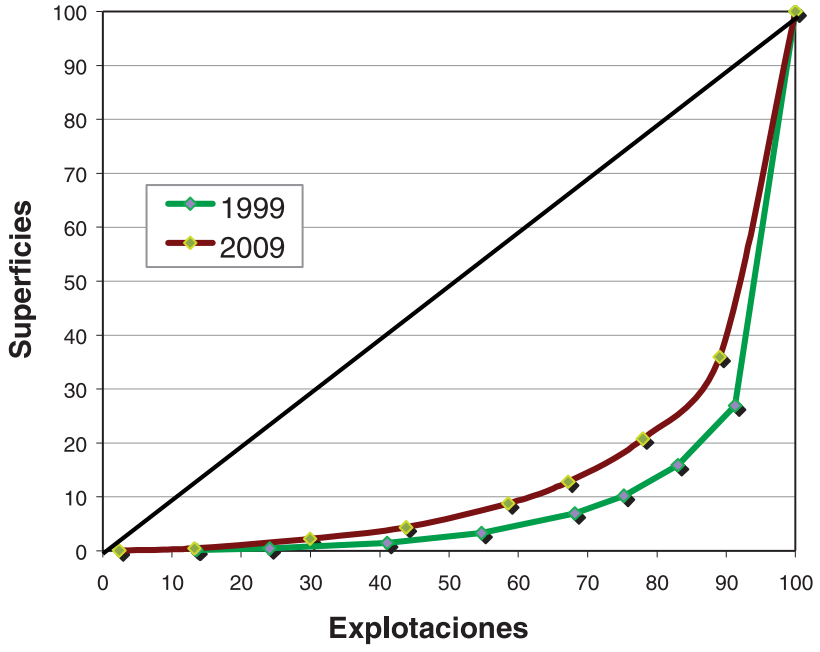
VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE AGRARIA UTILIZADA (SAU) POR RANGOS DE DIMENSIÓN DE EXPLOTACIONES



Como se aprecia en la variación de los censos, la reducción de explotaciones en el censo de 2009 ha sido muy significativa en los estratos de pequeña dimensión. Las menores de una hectárea han pasado de 10.554 a 1.226 explotaciones, esto es, el número de explotaciones de estas dimensiones se han reducido un 88%. Las explotaciones menores de 20 ha han disminuido su número en 23.000 unidades.

La curva de Lorenz y el índice de Gini representan la medida de la desigualdad entre variables, en este caso la desigualdad entre el número y el tamaño de las explotaciones. A pesar de que en el censo de 1999 había 72.065 explotaciones con SAU y en el 2009 se censaron 51.297, puede observarse que había mayor desigualdad, es decir, mayor concentración de la propiedad en 1999 (I.Gini = 0,75) que en 2009 (I.Gini = 0,695).

CURVA DE LORENZ



INDICE DE GINI		
	Censo 1999	0,707
	Censo 2009	0,608

***NOTA**: Recordemos que el Indice de Gini relaciona la superficie existente entre la Curva de Lorenz y la bisectriz.*
Máxima igualdad: I. Gini = 0; Mínima igualdad: I. Gini = 1

Las dos curvas están muy próximas, sin embargo la del Censo 2009 está ligeramente más cerca de la bisectriz. En 1999 el 91,78% de las explotaciones con SAU disponía del 38,85% de la tierra y en 2009 el 89,06% de ellas poseía el 39,16% de la tierra. Siguiendo las curvas de Lorenz se puede ver la evolución porcentual acumulada de superficie según el porcentaje acumulado de explotaciones.

Como conclusión se puede decir que la desaparición de 20.768 explotaciones con SAU en el periodo 1999 – 2009, ha servido para disminuir parcialmente la desigualdad superficial entre las explotaciones restantes.

2. Evolución de las Tierras Labradas por sectores productivos

Se consideran Tierras Labradas aquellas que reciben cuidados culturales, sea cual fuere su aprovechamiento y la fecha en que se hayan realizado dentro del año agrícola. A este grupo pertenecen las siguientes clases de cultivos:

a) Cultivos herbáceos: Constituidos por aquellas plantas cuya parte aérea tiene consistencia herbácea. Se consideran los siguientes grupos: cereales para grano, leguminosas para grano, patata, cultivos industriales, cultivos forrajeros, hortalizas, flores y plantas ornamentales, semillas y plántulas destinadas a la venta y otros cultivos. Los semilleros dedicados a utilización de la propia explotación se incluyen en los apartados de los cultivos correspondientes.

b) Barbechos: Tierras que han permanecido en descanso durante el curso de la campaña, sin ningún cultivo pero que han recibido algunas labores. También se incluyen en este epígrafe las tierras sembradas para abono en verde.

c) Huertos familiares: Superficies destinadas al cultivo de productos agrarios hortofrutícolas (incluida la patata), cuya producción se dedica principalmente al autoconsumo en la explotación. Su superficie ha de ser inferior a 5 áreas (500 m^2).

d) Cultivos leñosos: Constituidos por aquellas plantas cuya parte aérea tiene consistencia leñosa. Una característica común a todos ellos es la de ocupar la tierra durante largos periodos no necesitando ser trasplantados después de cada cosecha. Se considera la superficie dedicada a cultivos leñosos en plantación regular o en diseminado. A los árboles en diseminado se les aplica el mismo tratamiento que a los cultivos asociados, anotándose en el epígrafe correspondiente, tanto la superficie en cultivo puro como la parte proporcional en diseminado. Se recogen todas las superficies plantadas incluso si todavía no están en producción. Los cultivos leñosos incluyen: frutales, olivar, viñedo, viveros de cultivos leñosos no forestales, cultivos leñosos en invernadero y otros cultivos permanentes. Se excluyen los árboles forestales y sus viveros.

Los siguientes cuadros nos muestran el número de explotaciones y su número de hectáreas según el tipo de aprovechamiento de las tierras labradas; el apartado de frutales incluye principalmente en Aragón la fruta dulce y los frutos secos.

En el censo de 1999 la media de las explotaciones con tierras labradas tenía 24,44 ha de las cuales las dedicadas a herbáceos tenían 28,79 ha. Diez años después la explotación media había aumentado un 33,98% y las dedicadas a cereal un 29,15%.

CLASIFICACIÓN DE LAS EXPLOTACIONES SEGÚN LA SAU

1999	TIERRAS LABRADAS		HERBÁCEOS		FRUTALES		OLIVAR		VIÑEDO		OTRAS TIERRAS	
	Explot.	ha	Explot.	ha	Explot.	ha	Explot.	ha	Explot.	ha	Explot.	ha
Explot. con tierras	70.383	1.720.205	52.706	1.517.619	31.371	111.480	24.758	51.404	14.225	39.323	133	380
< 1	8.533	3.859	4.627	1.304	3.063	1.036	3.053	1.104	1.112	414	7	1
1 a < 2	7.233	8.806	3.819	2.937	3.418	2.727	2.817	2.066	1.406	1.073	6	4
2 a < 5	12.026	32.779	7.277	13.350	6.521	10.490	4.693	5.185	2.849	3.739	16	15
5 a < 10	9.924	58.757	7.026	29.881	5.558	16.708	3.755	6.009	2.620	6.138	18	21
10 a < 20	10.048	123.779	8.356	84.047	4.776	22.861	3.547	8.387	2.349	8.446	13	39
20 a < 30	5.336	112.518	4.875	87.950	2.243	13.627	1.760	5.614	1.126	5.314	13	12
30 a < 50	5.832	194.843	5.514	166.507	2.193	15.460	1.860	7.443	1.120	5.374	17	58
50 a < 100	6.090	363.100	5.932	336.755	2.051	14.257	1.849	7.446	965	4.524	20	118
≥ 100	5.361	821.765	5.280	794.888	1.548	14.315	1.424	8.150	678	4.301	23	111

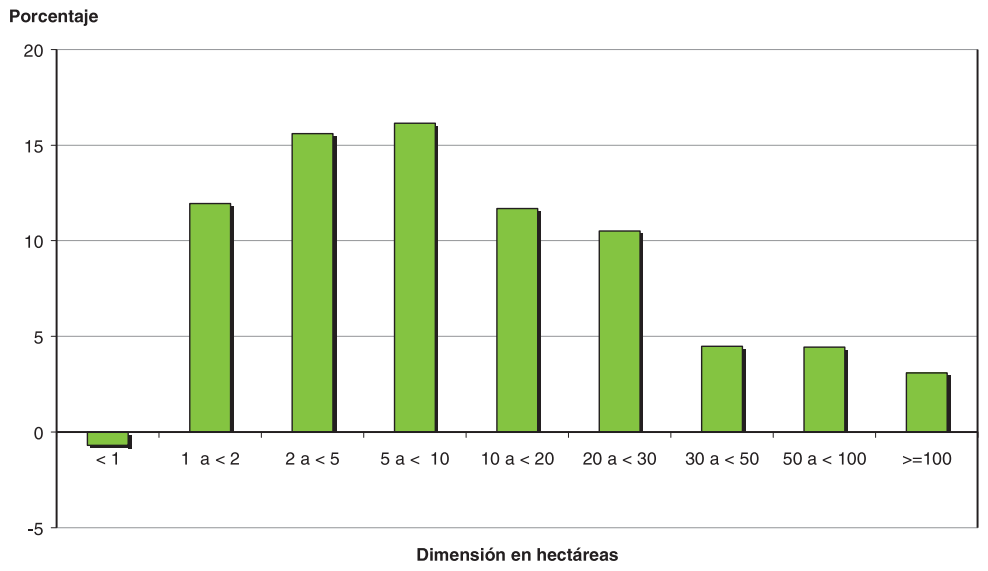
2009	TIERRAS LABRADAS		HERBÁCEOS		FRUTALES		OLIVAR		VIÑEDO		OTRAS TIERRAS	
	Explot.	ha	Explot.	ha	Explot.	ha	Explot.	ha	Explot.	ha	Explot.	ha
Explot. con SAU	49.211	1.611.389	38.092	1.416.575	18.815	105.506	16.542	48.327	7.092	35.859	804	5.123
< 1	1.209	543	701	132	775	325	249	69	57	9	18	7
1 a < 2	5.440	7.414	2.722	2.384	2.159	2.113	2.428	2.228	732	631	57	58
2 a < 5	8.388	26.428	4.924	10.846	4.098	8.219	3.405	4.702	1.461	2.384	134	277
5 a < 10	6.942	47.737	4.879	25.387	3.349	12.756	2.659	5.193	1.267	3.984	126	418
10 a < 20	17.367	101.348	6.024	68.842	2.938	18.624	2.449	6.606	1.244	6.670	112	607
20 a < 30	4.207	98.029	3.744	75.596	1.454	12.397	1.327	4.568	662	4.841	72	627
30 a < 50	5.021	175.249	4.703	148.483	1.461	14.560	1.410	6.272	616	5.124	87	810
50 a < 100	5.496	342.216	5.328	313.856	1.404	15.988	1.404	6.563	544	5.092	96	717
≥ 100	5.141	812.426	5.067	771.050	1.177	20.524	1.211	12.126	509	7.125	102	1.601

SUPERFICIE LABRADA POR EXPLOTACIÓN

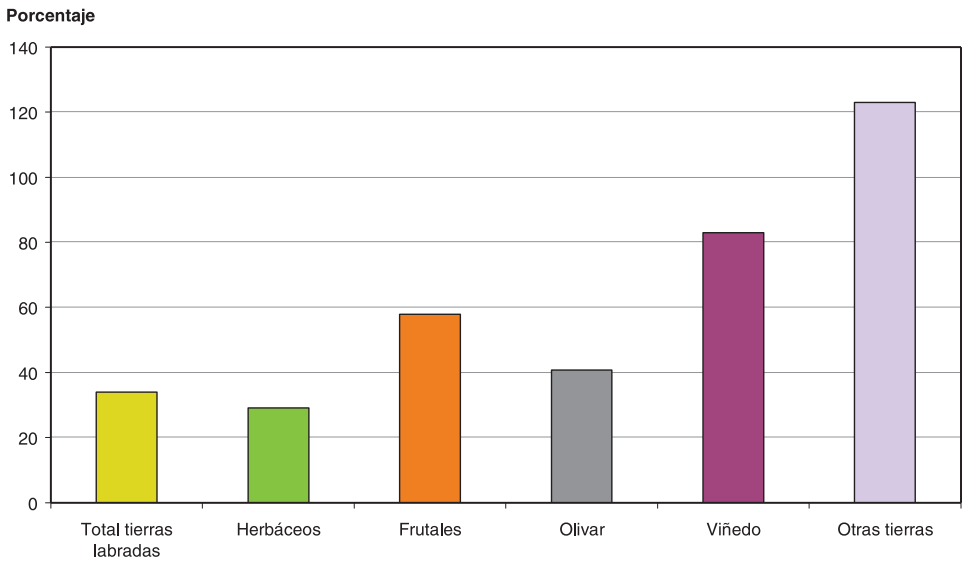
1999	TIERRAS LABRADAS	HERBÁCEOS	FRUTALES	OLIVAR	VIÑEDO	OTRAS TIERRAS
Explot. con tierras	24,44	28,79	3,55	2,08	2,76	2,86
< 1	0,45	0,28	0,34	0,36	0,37	0,14
1 a < 2	1,22	0,77	0,80	0,73	0,76	0,67
2 a < 5	2,73	1,83	1,61	1,10	1,31	0,94
5 a < 10	5,92	4,25	3,01	1,60	2,34	1,17
10 a < 20	12,32	10,06	4,79	2,36	3,60	3,00
20 a < 30	21,09	18,04	6,08	3,19	4,72	0,92
30 a < 50	33,41	30,20	7,05	4,00	4,80	3,41
50 a < 100	59,62	56,77	6,95	4,03	4,69	5,90
>=100	153,29	150,55	9,25	5,72	6,34	4,83

2009	TIERRAS LABRADAS	HERBÁCEOS	FRUTALES	OLIVAR	VIÑEDO	OTRAS TIERRAS
Explot. con SAU	32,74	37,19	5,61	2,92	5,06	6,37
< 1	0,45	0,19	0,42	0,28	0,16	0,39
1 a < 2	1,36	0,88	0,98	0,92	0,86	1,02
2 a < 5	3,15	2,20	2,01	1,38	1,63	2,07
5 a < 10	6,88	5,20	3,81	1,95	3,14	3,32
10 a < 20	13,76	11,43	6,34	2,70	5,36	5,42
20 a < 30	23,30	20,19	8,53	3,44	7,31	8,71
30 a < 50	34,90	31,57	9,97	4,45	8,32	9,31
50 a < 100	62,27	58,91	11,39	4,67	9,36	7,47
>=100	158,03	152,17	17,44	10,01	14,00	15,70

VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE DE LAS EXPLOTACIONES (EN %) ENTRE 1999 Y 2009, POR RANGOS DE DIMENSIÓN



VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE DE LAS EXPLOTACIONES (EN %) ENTRE 1999 Y 2009, POR TIPO DE CULTIVOS

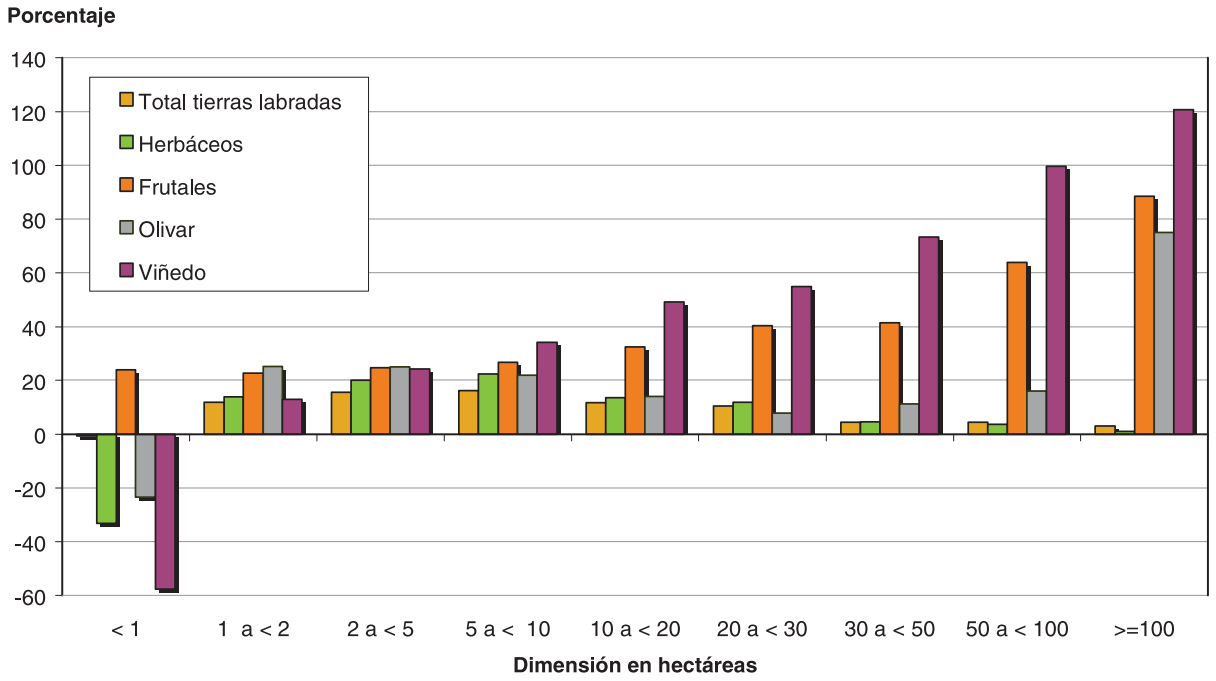


Por sectores, los mayores incrementos se producen precisamente en aquellas actividades que precisan mayores inversiones para su puesta en cultivo y que, a su vez, proporcionan mayores rendimientos marginales por unidad monetaria invertida, esto es, los frutales (57,80%) y el viñedo (82,19%). Es de destacar cómo las explotaciones del viñedo han pasado de tener una superficie media de 2,76 ha en 1999, a 5,06 ha en 2009, debido principalmente a la significativa reducción en el número de explotaciones entre censos (han pasado de 14.225 a 7.092) y no al incremento de la superficie cultivada de vid (han predominado los arranque sobre las plantaciones con un saldo negativo en el periodo considerado de 3.464 ha).

Por rangos de explotación los incrementos superiores se producen en los estratos comprendidos entre 1 y 30 ha. Dichos incrementos oscilan entre el 10 y 15% para el total de tierras labradas. En herbáceos los incrementos para los mismos estratos se sitúan entre el 12 y 22%.

Los cultivos leñosos (frutales, olivo y vid) prácticamente duplican la superficie en 2009 en el estrato de las explotaciones de mayor dimensión, sin embargo entre 10 y 100 ha el comportamiento es muy diferente. Las explotaciones de frutales (fruta dulce y frutos secos) y especialmente la vid, incrementan su dimensión a medida que son mayores, pero el olivo que también incrementa su superficie media, sólo aumenta de forma significativa en las explotaciones mayores de 100 ha. En herbáceos el comportamiento es radicalmente distinto, ya que el mayor aumento se produce en las explotaciones pequeñas mientras que en las de más de 100 ha el incremento de la superficie apenas representa el 1%.

VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE DE LAS EXPLOTACIONES (EN %) ENTRE 1999 Y 2009, POR RANGOS DE DIMENSIÓN Y SECTORES



3. Aprovechamiento de la tierra. Sistemas de producción

La superficie total de cada explotación agrícola con tierras se clasifica, según su aprovechamiento, en tres grandes grupos: Tierras labradas, tierras para pastos permanentes, y otras tierras. Las tierras correspondientes a los dos primeros grupos se clasifican a su vez en tierras de secano y de regadío, de acuerdo con las siguientes definiciones:

a) Tierras de secano: Se consideran como tales las que, durante el periodo de referencia del Censo, no han recibido más agua que la de la lluvia.

b) Tierras de regadío: Se consideran como tales las que, durante el periodo de referencia han recibido agua mediante un procedimiento establecido por el hombre, cualquiera que haya sido la duración o cantidad de los riegos, incluso si fueron de forma eventual.

En todos los epígrafes que componen los grupos que se detallan seguidamente se incluyen tanto la superficie de cultivo puro, como la parte proporcional en caso de asociación y el cultivo principal en el caso de cultivos sucesivos.

El número de explotaciones de secano se ha reducido el 25 %, mientras que la superficie censada en 2009 lo ha hecho en el 8 %. Sin embargo en el regadío el número de explotaciones se han reducido el 36 % y la superficie regada está estabilizada.

EXPLOTACIONES CON TIERRAS

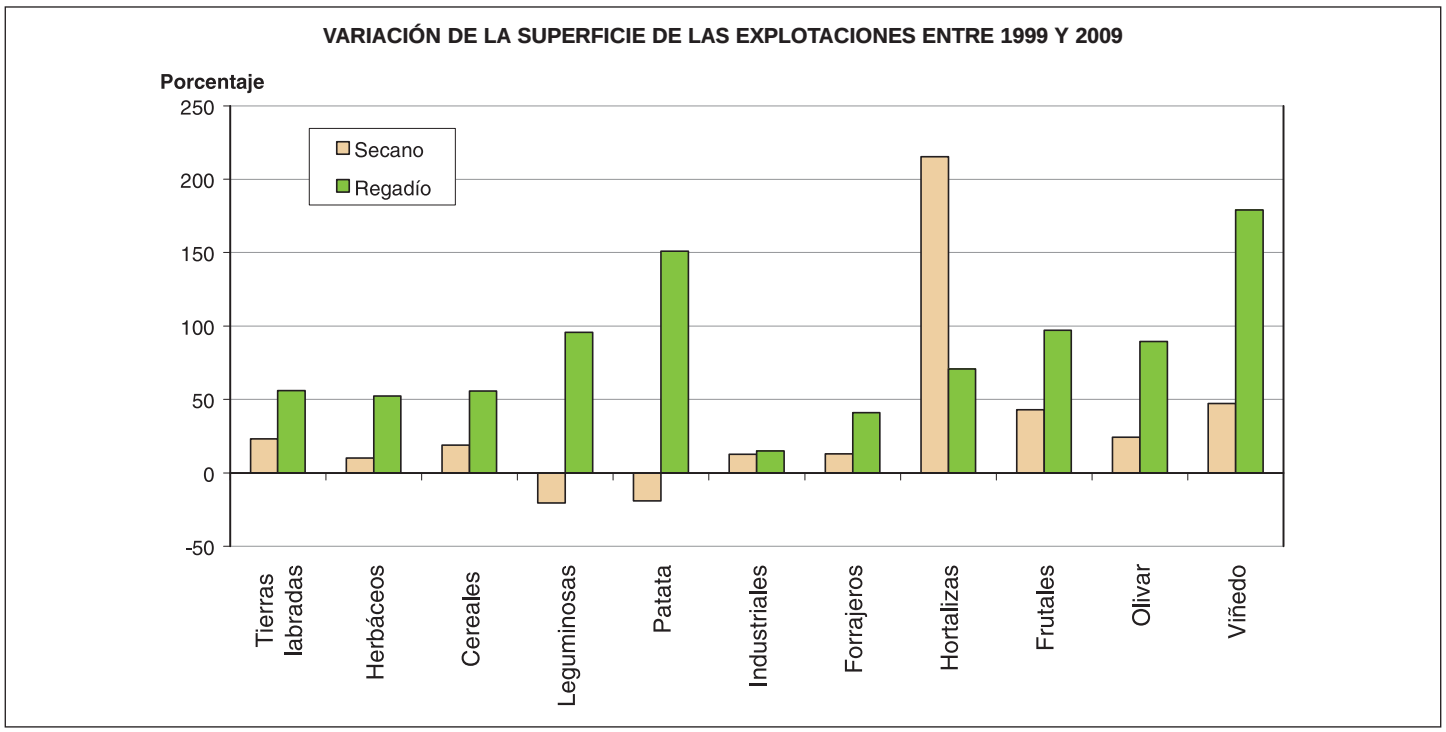
1999	SECANO		REGADÍO		TOTAL		SUPERFICIE / EXPLOTACION		
	Explot.	ha	Explot.	ha	Explot.	ha	Secano	Regadio	Total
Tierras labradas	54.474	1.348.227	50.753	371.978	70.383	1.720.205	24,75	7,33	24,44
Herbáceos	34.709	1.199.781	40.103	317.838	52.706	1.517.619	34,57	7,93	28,79
Cereales	25.674	651.714	21.267	175.246	35.632	826.959	25,38	8,24	23,21
Leguminosas	2.120	29.457	707	2.763	2.676	32.220	13,89	3,91	12,04
Patata	356	364	2.213	877	2.548	1.241	1,02	0,40	0,49
Industriales	2.281	27.009	5.015	35.933	6.776	62.942	11,84	7,17	9,29
Forrajeros	2.911	42.222	10.456	93.561	12.713	135.783	14,50	8,95	10,68
Hortalizas	349	265	15.624	8.964	15.915	9.229	0,76	0,57	0,58
Frutales	21.861	73.032	15.279	38.448	19.184	111.480	3,34	2,52	5,81
Olivar	18.068	41.989	9.568	9.415	24.758	51.404	2,32	0,98	2,08
Viñedo	12.408	33.345	3.139	5.978	14.225	39.323	2,69	1,90	2,76
Otras tierras labradas	46	80	87	300	133	380	1,74	3,45	2,86

2009	SECANO		REGADÍO		TOTAL		SUPERFICIE / EXPLOTACION		
	Explot.	ha	Explot.	ha	Explot.	ha	Secano	Regadio	Total
Tierras labradas	40.810	1.243.020	32.233	368.369	49.211	1.611.389	30,46	11,43	32,74
Herbáceos	29.245	1.112.067	25.231	304.508	38.092	1.416.575	38,03	12,07	37,19
Cereales	20.848	628.579	15.665	201.026	27.533	829.606	30,15	12,83	30,13
Leguminosas	941	10.374	526	4.024	1.365	14.398	11,02	7,65	10,55
Patata	304	251	737	733	1.022	984	0,83	0,99	0,96
Industriales	938	12.489	630	5.185	1.487	17.674	13,31	8,23	11,89
Forrajeros	3.435	56.235	6.977	87.933	9.612	144.168	16,37	12,60	15,00
Hortalizas	335	802	4.582	4.486	4.875	5.288	2,39	0,98	1,08
Frutales	13.643	65.133	8.136	40.373	18.815	105.506	4,77	4,96	5,61
Olivar	12.852	37.125	6.011	11.202	16.542	48.327	2,89	1,86	2,92
Viñedo	6.094	24.113	2.209	11.746	7.092	35.859	3,96	5,32	5,06
Otras tierras labradas	656	4.583	168	540	804	5.123	6,99	3,21	6,37

***NOTA**: "Herbáceos" incluyen los barbechos y retiradas.*

Las explotaciones dedicadas a cultivos herbáceos en regadío han disminuido un 37% y en secano un 16 %.

La superficie se mantiene más estable, 7% de descenso en secano y 4% en regadío; como resumen, la explotación media de herbáceos aumentan la superficie, especialmente en regadío, un 52%.



Los incrementos de superficie en las explotaciones de regadío son mucho mayores que en las de secano, puesto que en las primeras el aumento ha sido del 56% y en las segundas del 23%.

La superficie media de las explotaciones de vid en regadío ha pasado de 1,90 ha a 5,32 ha. Se puede comprobar cómo los cultivos de regadío, y dentro de ellos los de mayor producción final (hortalizas, frutales, olivar, vid), son los que aumentan en el censo 2009 sus superficies.

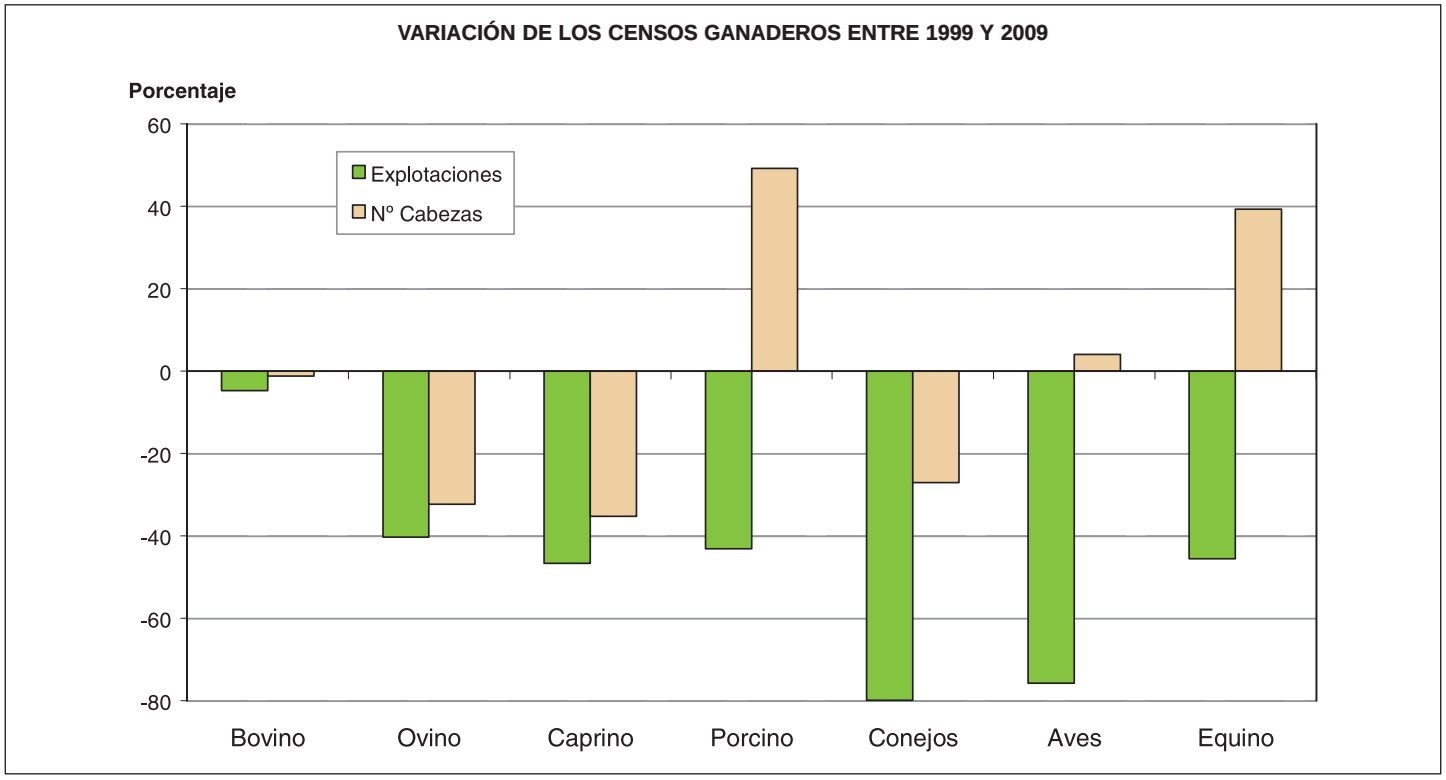
Resulta relevante la disminución del número de explotaciones de hortalizas en regadío entre los dos censos. En 1999 había 15.624 y diez años después se ha reducido a 4.582 explotaciones (el 71%). La superficie hortícola en el último decenio ha descendido el 50%.

4. La ganadería

El ganado más estable en los últimos diez años ha sido el bovino, puesto que las explotaciones han disminuido el 5% y el número de cabezas el 1%. En ovino y caprino el número de explotaciones se ha reducido casi a la mitad y las cabezas entre el 30 y 35%.

VARIACIONES DE LOS CENSOS GANADEROS 1999 Y 2009

GANADO	1999		2009		VARIACIONES (%)	
	Explotaciones	Nº Cabezas	Explotaciones	Nº Cabezas	Explotaciones	Nº Cabezas
Bovino	2.926	334.586	2.786	330.515	-5	-1
Ovino	6.785	2.862.149	4.048	1.936.347	-40	-32
Caprino	3.095	78.612	1.652	50.924	-47	-35
Porcino	4.938	3.669.060	2.809	5.473.937	-43	49
Conejos	3.801	179.599	764	130.964	-80	-27
Aves	7.310	20.545	1.771	21.388	-76	4
Equino	1.020	3.191	555	4.446	-46	39
Total general	29.875	7.147.742	14.385	7.948.521	-52	11



El sector porcino ha tenido una evolución divergente entre explotaciones y censos porque ha reducido el número de explotaciones un 43% y el de cabezas ha aumentado el 49%.

La cunicultura y avicultura han disminuido el número de explotaciones entre el 75 y el 80%, pero mientras el "censo de conejos" ha disminuido el 26%, el de aves ha aumentado un 4%. Los equinos también han disminuido el número de explotaciones y el de cabezas ha aumentado.

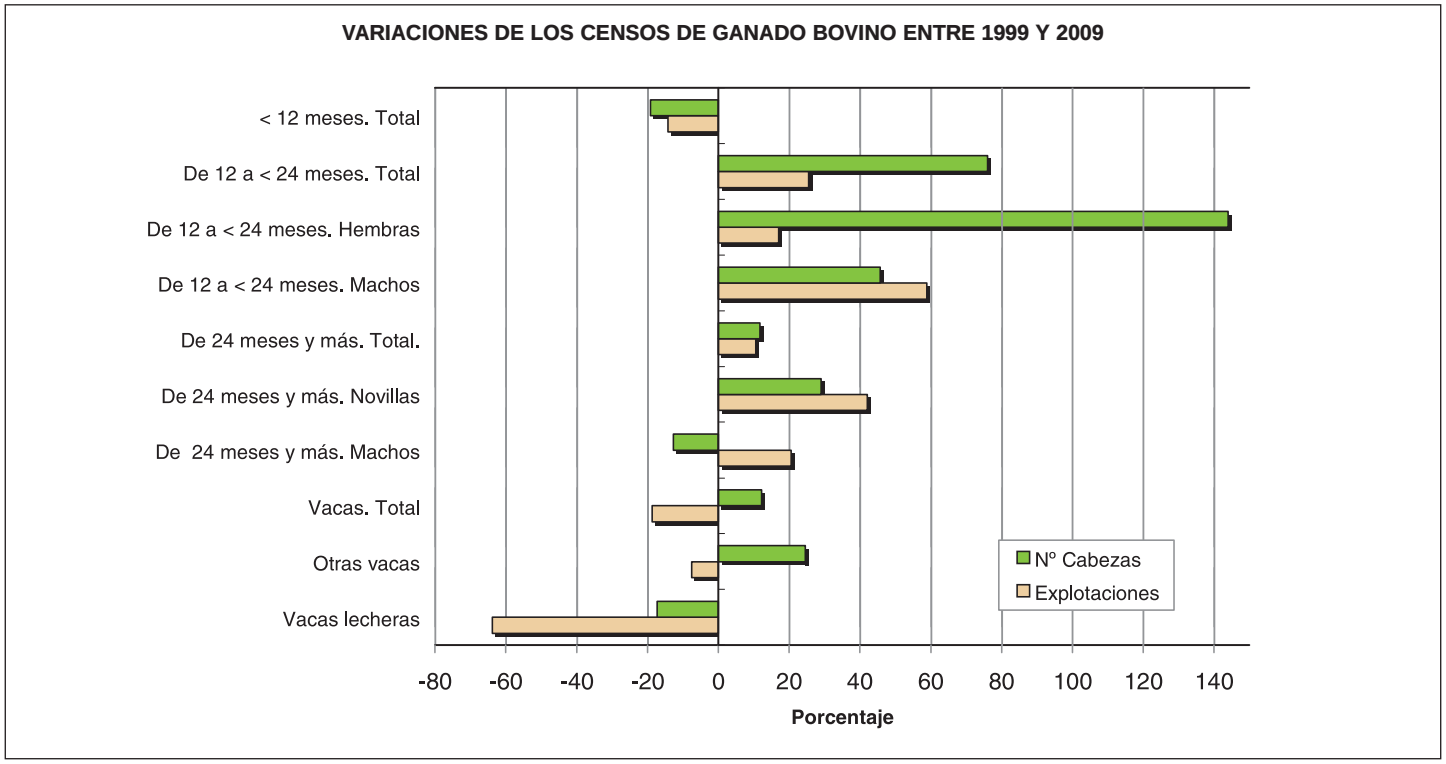
Observando otras fuentes estadísticas, concretamente los directorios ganaderos que con periodicidad anual realiza el Departamento de Agricultura Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón, podemos comprobar que la disminución de explotaciones se ha producido en los estratos de menor dimensión y que en los estratos mayores se ha mantenido o aumentado.

4.1. Ganado bovino

Bovino de leche: Ha disminuido un 64% el número de explotaciones y un 17% el número de cabezas. Las vacas nodrizas se han mantenido, aumentando el número de animales y disminuyendo ligeramente el de explotaciones.

VARIACIÓN DE LOS CENSOS DE GANADO BOVINO 1999-2009

	1999		2009		VARIACIONES (%)	
	Explotaciones	Nº Cabezas	Explotaciones	Nº Cabezas	Explotaciones	Nº Cabezas
Total de bovinos	2.926	334.586	2.786	330.515	-5	-1
Vacas lecheras	288	14.896	104	12.317	-64	-17
Otras vacas	939	35.466	868	44.173	-8	25
Vacas. Total	1.189	50.362	967	56.490	-19	12
De 24 meses y más. Machos	608	6.371	733	5.561	21	-13
De 24 meses y más. Novillas	395	9.043	561	11.668	42	29
De 24 meses y más. Total.	769	15.414	850	17.229	11	12
De 12 a < 24 meses. Machos	486	28.775	772	41.937	59	46
De 12 a < 24 meses. Hembras	648	12.840	758	31.324	17	144
De 12 a < 24 meses. Total	931	41.615	1.169	73.261	26	76
< 12 meses. Total	2.350	227.195	2.016	183.535	-14	-19

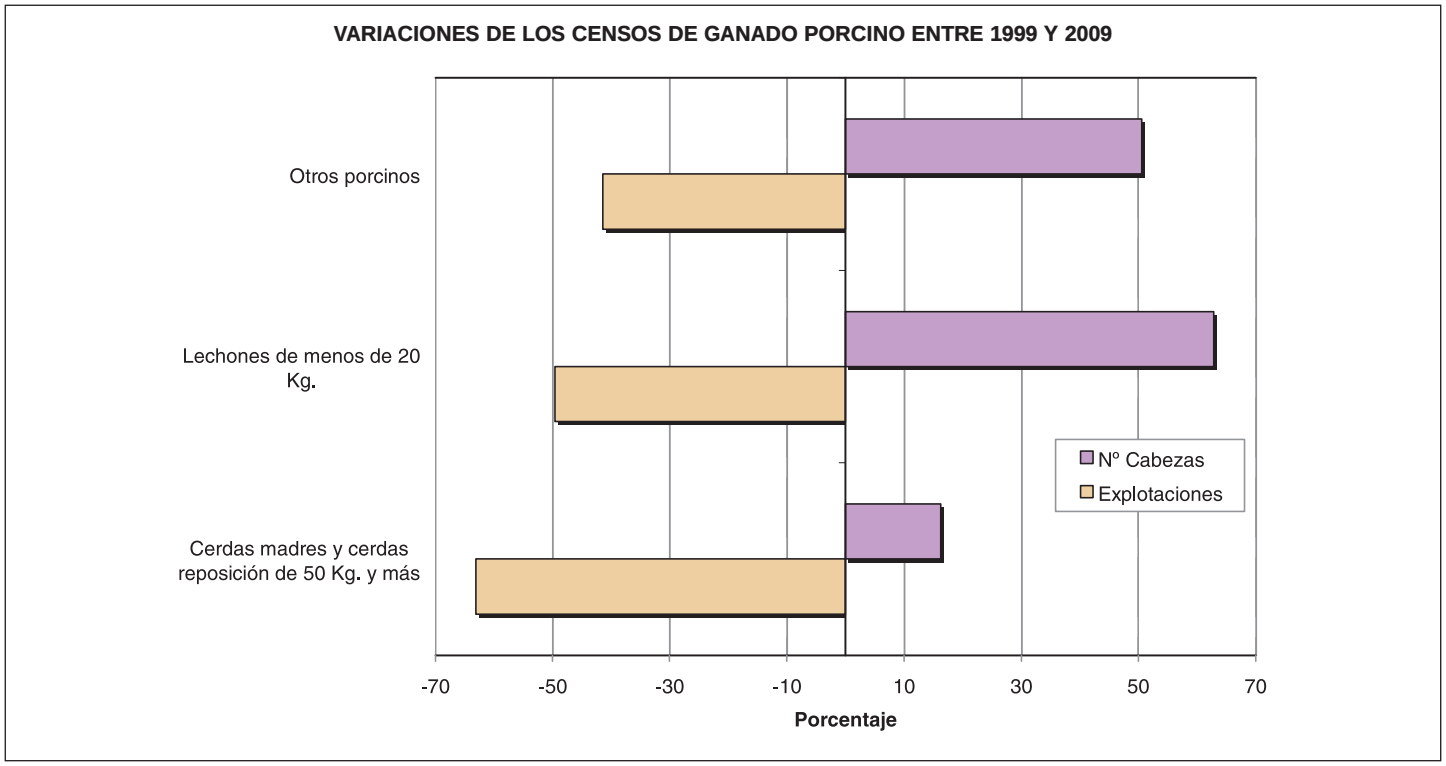


El resto de animales en su mayoría tienen aptitud cárnica y se comprueba cómo el número de explotaciones y cabezas ha aumentado en casi todos los casos, especialmente en los animales de edad comprendida entre los 12 y 24 meses.

4.2. Ganado porcino

VARIACIÓN DE LOS CENSOS DE GANADO PORCINO 1999-2009

	1999		2009		VARIACIONES (%)	
	Explotaciones	Nº Cabezas	Explotaciones	Nº Cabezas	Explotaciones	Nº Cabezas
Total de porcinos	4.938	3.669.060	2.809	5.473.937	-43	49
Cerdas madres y cerdas reposición	2.265	429.698	837	499.464	-63	16
Lechones de menos de 20 Kg.	1.643	793.480	828	1.292.079	-50	63
Otros porcinos	4.138	2.445.882	2.424	3.682.394	-41	51



El número de explotaciones de porcino en Aragón ha disminuido en estos últimos diez años, especialmente las explotaciones de orientación productiva de ciclos cerrados o las explotaciones familiares de pequeña dimensión (menos de 15 cerdas madres).

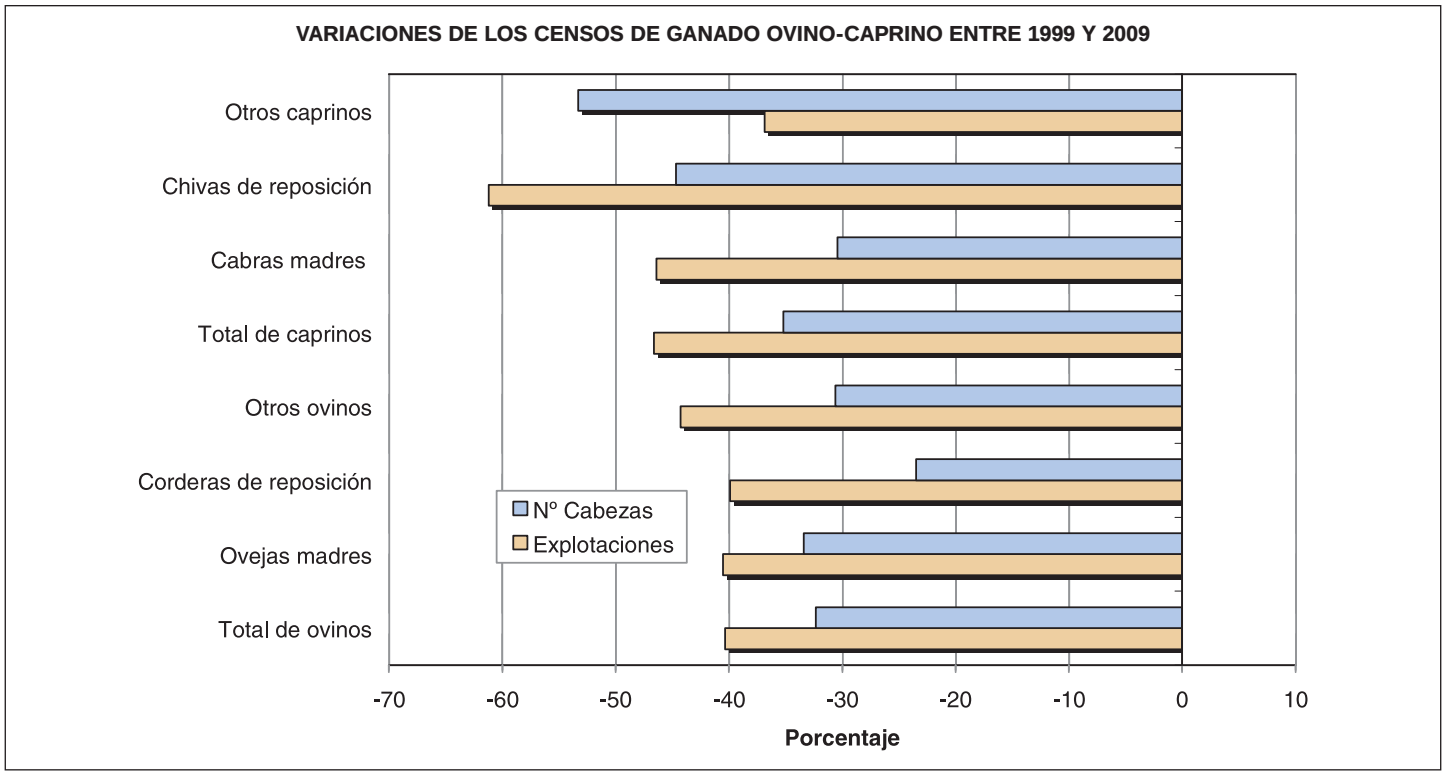
Las explotaciones de cebo, que son predominantes, también han disminuido en los estratos de dimensión inferiores y se han estabilizado en los estratos superiores. Como resultado se puede apreciar un significativo aumento de las capacidades productivas (número de plazas) por explotación.

4.3. Ovino y caprino

Estas dos especies han disminuido el número de explotaciones entre el 40 y el 47 %, mientras que las cabezas han disminuido entre el 32 y 35%.

VARIACIÓN DE LOS CENSOS DE GANADO OVINO-CAPRINO 1999-2009

	1999		2009		VARIACIONES (%)	
	Explotaciones	Nº Cabezas	Explotaciones	Nº Cabezas	Explotaciones	Nº Cabezas
Total de ovinos	6.785	2.862.149	4.048	1.936.347	-40	-32
Ovejas madres	6.710	2.357.461	3.991	1.569.872	-41	-33
Corderas de reposición	3.984	227.933	2.395	174.430	-40	-23
Otros ovinos	5.556	276.755	3.096	192.045	-44	-31
Total de caprinos	3.095	78.612	1.652	50.924	-47	-35
Cabras madres	3.019	60.017	1.618	41.750	-46	-30
Chivas de reposición	834	5.681	324	3.143	-61	-45
Otros caprinos	1.889	12.914	1.193	6.031	-37	-53



Es especialmente significativa la disminución del censo de ovino, ganadería muy arraigada en Aragón que cuenta con la Indicación Geográfica Protegida “Ternasco de Aragón”

4.4. Otras especies

Engloba este apartado las conejas madres, las diferentes especies de aves, el equino y la apicultura.

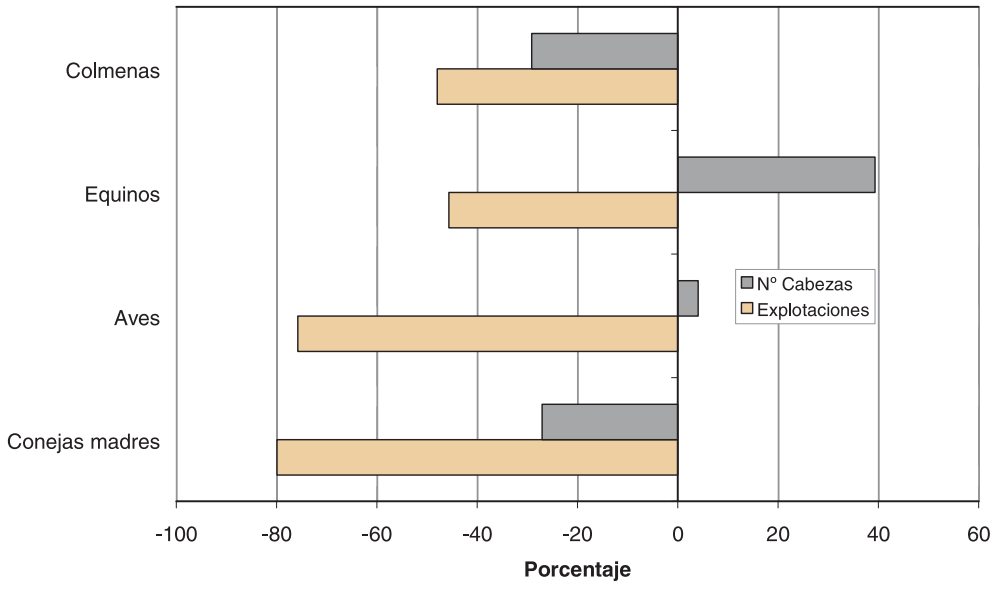
Vistos los censos se pude decir que en los últimos diez años el número de explotaciones cunícolas y de aves ha disminuido en torno al 75-80%, y las de equinos y abejas entre el 46 y 48%.

Las explotaciones de conejos han reducido sus censos el 27 %, las de aves lo han aumentado el 4%, las de equinos el 39% y las de abejas han disminuido el número de colmenas un 29%.

VARIACIÓN DE LOS CENSOS DE OTRAS ESPECIES 1999-2009

Otras especies	1999		2009		VARIACIONES (%)	
	Explotaciones	Nº Cabezas	Explotaciones	Nº Cabezas	Explotaciones	Nº Cabezas
Conejas madres	3.801	179.599	764	130.964	-80	-27
Aves	7.310	20.545	1.771	21.388	-76	4
Equinos	1.020	3.191	555	4.446	-46	39
Colmenas	742	56.784	386	40.223	-48	-29

VARIACIONES DE LOS CENSOS DE OTROS GANADOS ENTRE 1999 Y 2009



5. Tipos de personalidad jurídica en las explotaciones agrarias

A continuación puede verse el número de explotaciones y su Superficie Total y SAU según dispongan o no de tierras y por tipología de personalidad jurídica. Se observa que la sociedad mercantil ha sido la única figura que ha aumentado ligeramente en este periodo de referencia.

SUPERFICIE TOTAL (ST) Y SAU DE LAS EXPLOTACIONES SEGÚN PERSONALIDAD JURIDICA

1999	TODAS LAS EXPLOTACIONES			EXPLOTACIONES SIN TIERRAS			EXPLOTACIONES CON TIERRAS		
	Expl.	ST	SAU	Expl.	ST	SAU	Expl.	ST	SAU
Todas las explotaciones	80.021	4.146.172	2.462.701	1.777	0	0	78.244	4.146.172	2.462.701
Persona física	74.544	1.930.129	1.625.718	1.371	0	0	73.173	1.930.129	1.625.718
Persona física y jefe de la explotación	70.308	1.836.216	1.546.356	1.295	0	0	69.013	1.836.216	1.546.356
Sociedad mercantil	1.095	172.624	103.661	133	0	0	962	172.624	103.661
Entidad pública	1.322	1.555.137	431.179	..	..	..	1.322	1.555.137	431.179
Cooperativa de producción	81	14.536	11.154	1	0	0	80	14.536	11.154
Sociedad Agraria de transformación	250	50.871	45.785	9	0	0	241	50.871	45.785
Otra condición jurídica	2.729	422.875	245.204	263	0	0	2.466	422.875	245.204

2009	TODAS LAS EXPLOTACIONES			EXPLOTACIONES SIN TIERRAS			EXPLOTACIONES CON TIERRAS		
	Expl.	ST	SAU	Expl.	ST	SAU	Expl.	ST	SAU
Todas las explotaciones	52.774	3.044.708	2.345.696	1.183	0	0	51.591	3.044.708	2.345.696
Persona física	47.937	1.809.168	1.629.528	665	0	0	47.272	1.809.168	1.629.528
Persona física y jefe de la explotación	41.054	1.614.085	1.456.111	580	0	0	40.474	1.614.085	1.456.111
Sociedad mercantil	1.543	170.274	140.343	209	0	0	1.334	170.274	140.343
Entidad pública	433	759.274	316.417	1	0	0	432	759.274	316.417
Cooperativa de producción	280	51.857	47.055	28	0	0	252	51.857	47.055
Otra condición jurídica	2.581	254.135	212.353	280	0	0	2.301	254.135	212.353

6. Mano de obra y Unidades de Trabajo Agrario (UTAs) en las explotaciones

La mano de obra agrícola está constituida por todas las personas que habiendo rebasado la edad de escolaridad obligatoria, hayan realizado trabajos agrícolas durante el periodo comprendido entre el 1-10-2008 y 30-9-2009. Igualmente, las personas que hayan alcanzado la edad de jubilación y continúen trabajando en la explotación, deberán incluirse como mano de obra agrícola.

Se considera como trabajo agrícola toda aquella actividad humana que contribuye a los resultados económicos de la explotación agrícola. Comprende:

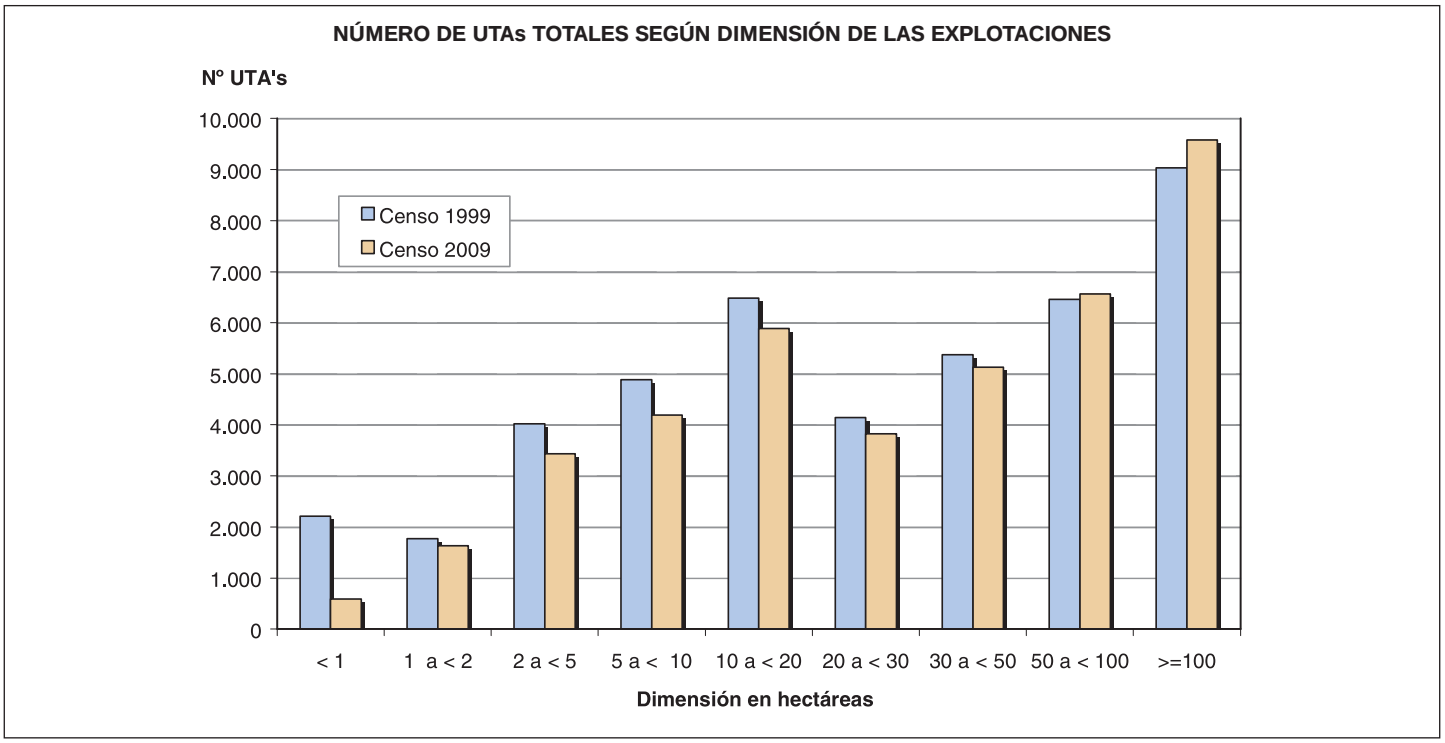
- Trabajo de organización y gestión: compras, ventas, contabilidad. Trabajo para la siembra, cultivo y recolección de las cosechas.
- Trabajo para el ganado: preparación y distribución de los alimentos, ordeño, cuidados.
- Trabajo de almacenamiento y acondicionamiento en la explotación: ensilado, mazado, empaquetado.
- Trabajo de mantenimiento de edificios, maquinaria e instalaciones.

No se considera la mano de obra ocupada en la explotación por cuenta ajena o en régimen de ayuda mutua, por ejemplo la mano de obra de una empresa de servicios agrícolas o de cooperativas. Tampoco se consideran como trabajos agrícolas de la explotación las tareas domésticas, realizadas por el titular o miembros de su familia o por el personal asalariado que no sea familiar. Quedan excluidas también las labores de fabricación de productos derivados de la producción de la explotación, como quesos o embutidos. Tampoco se entiende como trabajo agrícola las labores de selvicultura, caza o pesca y otras actividades no agrícolas, sean o no llevadas a cabo por la explotación, siempre que sea posible medirlas separadamente.

Los trabajos de transporte propios de la explotación sólo se consideran si son efectuados por la mano de obra de la misma.

Los datos de trabajo en la explotación se expresan en número de jornadas, en porcentaje de tiempo de trabajo, o bien en unidades de trabajo-año (UTA); una UTA equivale al trabajo que realiza una persona a tiempo completo a lo largo de un año.

1 UTA = 1826 horas y más = 228 jornadas y más



VARIACIÓN DE LAS UTAs SEGÚN DIMENSIÓN DE LAS EXPLOTACIONES

1999	TRABAJO TOTAL		FAMILIAR		ASALARIADO	
	Explotaciones	UTA	Explotaciones	UTA	Explotaciones	UTA
Todas las explotaciones	80.021	46.323	74.544	33.876	19.847	12.448
Explotaciones sin tierras	1.777	1.951	1.371	1.131	528	820
Explotaciones con tierras	78.244	44.372	73.173	32.745	19.319	11.627
>=1 a < 2	10.554	2.211	10.230	1.685	1.387	524
>=1 a < 2	8.299	1.767	8.095	1.424	1.485	343
>=2 a < 5	13.279	4.018	12.992	3.418	2.608	600
>=5 a < 10	10.651	4.881	10.369	4.176	2.335	705
>=10 a < 20	10.537	6.487	10.109	5.440	2.692	1.047
>=20 a < 30	5.548	4.143	5.289	3.428	1.592	715
>=30 a < 50	6.078	5.378	5.705	4.110	1.755	1.267
>=50 a < 100	6.479	6.454	5.846	4.852	2.012	1.602
>= 100	6.819	9.033	4.538	4.210	3.453	4.824

2009	TRABAJO TOTAL		FAMILIAR		ASALARIADO	
	Explotaciones	UTA	Explotaciones	UTA	Explotaciones	UTA
Todas las explotaciones	52.774	42.954	47.937	28.893	11.509	14.060
Explotaciones sin tierras	1.183	1.619	665	590	594	1.030
Explotaciones con tierras	51.591	41.334	47.272	28.304	10.915	13.030
Explotaciones sin SAU	294	509	147	131	167	378
Explotaciones con SAU	51.297	40.826	47.125	28.173	10.748	12.653
< 1	1.226	592	1.184	511	98	81
1 a < 2	5.555	1.629	5.482	1.486	503	143
2 a < 5	8.578	3.431	8.360	3.077	1.104	353
5 a < 10	7.105	4.190	6.830	3.487	1.302	703
10 a < 20	7.564	5.889	7.088	4.313	1.692	1.576
20 a < 30	4.454	3.825	4.038	2.832	1.130	993
30 a < 50	5.507	5.127	4.822	3.622	1.463	1.504
50 a < 100	5.701	6.567	5.014	4.360	1.388	2.208
>=100	5.607	9.576	4.307	4.485	2.068	5.091

VARIACIÓN DE LAS UTAs SEGÚN DIMENSIÓN DE LAS EXPLOTACIONES

1999	TRABAJO FAMILIAR				TRABAJO ASALARIADO			
	TITULAR		OTROS MIEMBROS		FIJO		EVENTUAL	
	Explot.	UTA	Explot.	UTA	Explot.	UTA	Explot.	UTA
Todas las explotaciones	74.544	26.394	31.475	7.482	6.564	8.412	15.155	4.035
Explotaciones sin tierras	1.371	938	403	193	448	749	118	71
Explotaciones con tierras	73.173	25.456	31.072	7.288	6.116	7.663	15.037	3.964
>=1 a < 2	10.230	1.368	2.939	317	368	480	1.060	44
>=1 a < 2	8.095	1.105	2.959	319	245	283	1.279	60
>=2 a < 5	12.992	2.619	5.533	800	370	444	2.299	156
>=5 a < 10	10.369	3.184	4.876	991	373	470	2.071	236
>=10 a < 20	10.109	4.155	4.914	1.286	544	641	2.361	406
>=20 a < 30	5.289	2.630	2.529	798	347	402	1.379	312
>=30 a < 50	5.705	3.196	2.717	914	474	727	1.451	540
>=50 a < 100	5.846	3.810	2.665	1.042	786	1.029	1.479	574
>= 100	4.538	3.390	1.940	819	2.609	3.186	1.658	1.636

2009	TRABAJO FAMILIAR				TRABAJO ASALARIADO			
	TITULAR		OTROS MIEMBROS		FIJO		EVENTUAL	
	Explot.	UTA	Explot.	UTA	Explot.	UTA	Explot.	UTA
Todas las explotaciones	47.937	18.538	32.268	10.355	7.943	9.306	4.728	4.754
Explotaciones sin tierras	665	472	147	117	586	1.016	42	14
Explotaciones con tierras	47.272	18.066	32.121	10.238	7.357	8.290	4.686	4.740
Explotaciones sin SAU	147	103	37	28	165	365	18	13
Explotaciones con SAU	47.125	17.963	32.084	10.210	7.192	7.925	4.668	4.727
< 1	1.184	271	1.073	239	67	66	34	15
1 a < 2	5.482	656	4.325	830	298	96	234	47
2 a < 5	8.360	1.566	6.466	1.511	633	256	534	98
5 a < 10	6.830	1.982	4.956	1.505	737	462	690	240
10 a < 20	7.088	2.666	4.652	1.647	995	1.010	840	566
20 a < 30	4.038	1.862	2.514	970	728	612	530	381
30 a < 50	4.822	2.502	2.825	1.121	1.046	1.013	567	491
50 a < 100	5.014	3.160	2.824	1.200	989	1.345	591	862
>=100	4.307	3.299	2.449	1.187	1.699	3.065	648	2.026

Las necesidades de mano de obra de las explotaciones se han modificado en estos 10 últimos años. En 1999 las necesidades totales eran de 46.323 UTAs para 80.021 explotaciones y en 2009, 52.774 explotaciones absorben 42.954 UTAs. Las necesidades medias de mano de obra por explotación han pasado de 0,58 a 0,81 UTAs.

En el censo de 1999 el 73,8% de la mano de obra era familiar y el 26,2% asalariada (fija el 17,2 y eventual el resto). En el censo de 2009 el 69% es familiar y el 31% es asalariada (fija el 19,4% y eventual el 11,6%).

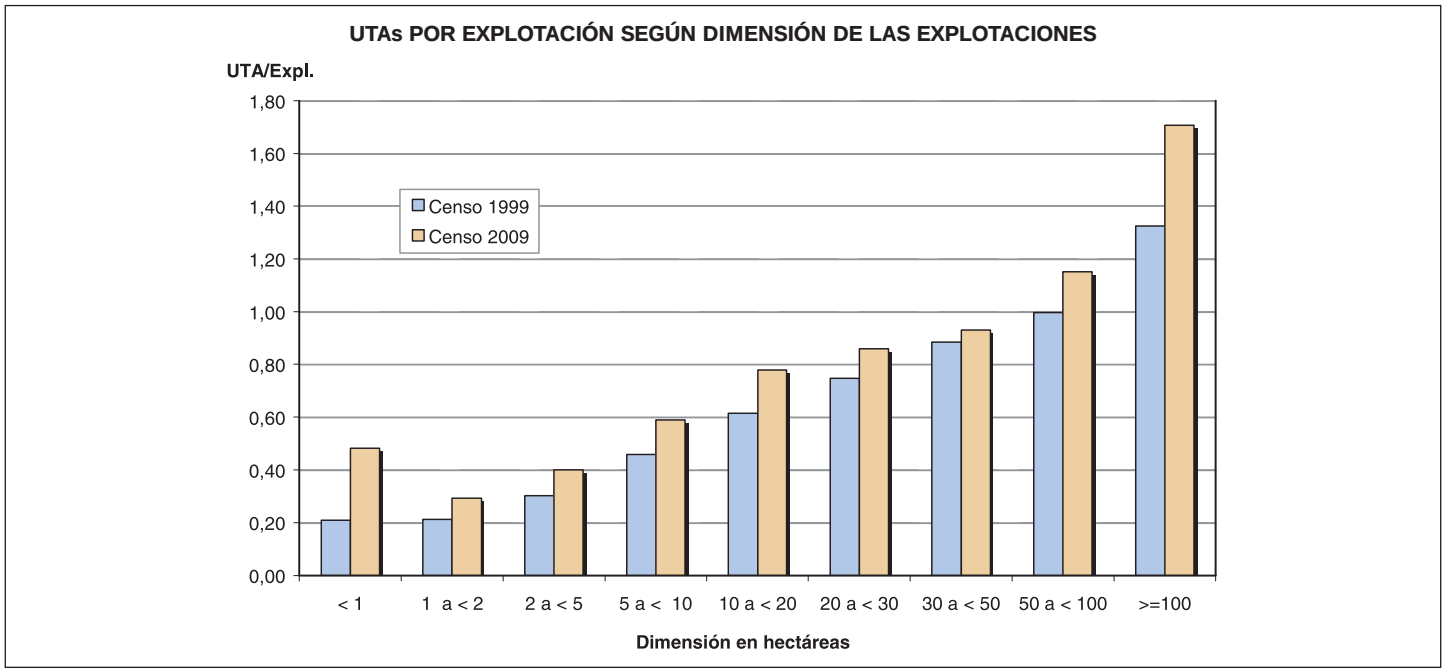
En el gráfico se aprecia como las necesidades de mano de obra van aumentando a medida que las explotaciones son mayores. También puede comprobarse cómo las necesidades de mano de obra son ligeramente menores en el censo de 2009 para todos los estratos de dimensión de explotación considerados.

El número de UTAs requeridas por explotación aumenta al aumentar la superficie cultivada. Además se puede decir que las necesidades de mano de obra por explotación han aumentado en todos los estratos de dimensión de la misma entre los censos 1999 y 2009.

VARIACION DEL NUMERO DE UTAs POR EXPLOTACION

1999	TOTAL	TRABAJO FAMILIAR			TRABAJO ASALARIADO		
		Total	Titular	Otros	Total	Fijo	Eventual
Todas las explotaciones	0,58	0,45	0,35	0,24	0,63	1,28	0,27
Explotaciones sin tierras	1,10	0,82	0,68	0,48	1,55	1,67	0,60
Explotaciones con tierras	0,57	0,45	0,35	0,23	0,60	1,25	0,26
< 1	0,21	0,16	0,13	0,11	0,38	1,30	0,04
1 a < 2	0,21	0,18	0,14	0,11	0,23	1,16	0,05
2 a < 5	0,30	0,26	0,20	0,14	0,23	1,20	0,07
5 a < 10	0,46	0,40	0,31	0,20	0,30	1,26	0,11
10 a < 20	0,62	0,54	0,41	0,26	0,39	1,18	0,17
20 a < 30	0,75	0,65	0,50	0,32	0,45	1,16	0,23
30 a < 50	0,88	0,72	0,56	0,34	0,72	1,53	0,37
50 a < 100	1,00	0,83	0,65	0,39	0,80	1,31	0,39
>=100	1,32	0,93	0,75	0,42	1,40	1,22	0,99

2009	TOTAL	TRABAJO FAMILIAR			TRABAJO ASALARIADO		
		Total	Titular	Otros	Total	Fijo	Eventual
Todas las explotaciones	0,81	0,60	0,39	0,32	1,22	1,17	1,01
Explotaciones sin tierras	1,37	0,89	0,71	0,80	1,73	1,73	0,33
Explotaciones con tierras	0,80	0,60	0,38	0,32	1,19	1,13	1,01
Explotaciones sin SAU	1,73	0,89	0,70	0,76	2,26	2,21	0,72
Explotaciones con SAU	0,80	0,60	0,38	0,32	1,18	1,10	1,01
< 1	0,48	0,43	0,23	0,22	0,83	0,99	0,44
1 a < 2	0,29	0,27	0,12	0,19	0,28	0,32	0,20
2 a < 5	0,40	0,37	0,19	0,23	0,32	0,40	0,18
5 a < 10	0,59	0,51	0,29	0,30	0,54	0,63	0,35
10 a < 20	0,78	0,61	0,38	0,35	0,93	1,02	0,67
20 a < 30	0,86	0,70	0,46	0,39	0,88	0,84	0,72
30 a < 50	0,93	0,75	0,52	0,40	1,03	0,97	0,87
50 a < 100	1,15	0,87	0,63	0,42	1,59	1,36	1,46
>=100	1,71	1,04	0,77	0,48	2,46	1,80	3,13



7. Otros indicadores

Desarrollo Rural

En el mundo rural la principal actividad económica sigue siendo la agraria pero por su carácter multifuncional también desarrolla otras actividades que en el censo de 1999 no reflejaba.

ARAGÓN: CENSO AGRARIO 2009
Desarrollo rural: otras actividades complementarias de la explotación 2009

	TOTAL	TURISMO	ARTESANÍA	AGRO-INDUSTRIA	PRODUC. ENERGÍA	TRANSF. MADERA	ACUI-CULTURA	SERVICIOS AGRÍCOLAS	TRAB. NO AGRÍCOLAS	SELVI-CULTURA	OTRAS
Todas las explotaciones	1.313	216	11	174	38	10	2	476	157	29	303
Explotaciones sin tierras	19	2	..	1	..	..	..	5	5	..	7
Explotaciones con tierras	1.294	214	11	173	38	10	2	471	152	29	296
Explotaciones sin SAU	6	1	..	..	1	..	..	2	1	..	1
Explotaciones con SAU	1.288	213	11	173	37	10	2	469	151	29	295

Producción Ecológica

PRODUCCIÓN ECOLÓGICA 2009

	TOTAL		CERTIFICADA		EN RECONVERSIÓN	
	Explotaciones	ha	Explotaciones	ha	Explotaciones	ha
Explotaciones con SAU	663	38.316	509	33.030	227	5.286
< 1						
1 a < 2	16	17	6	7	10	11
2 a < 5	27	54	14	25	13	30
5 a < 10	41	225	24	128	18	97
10 a < 20	60	609	40	352	24	257
20 a < 30	59	909	35	456	32	453
30 a < 50	68	1.779	45	1.119	29	660
50 a < 100	142	6.372	121	5.527	32	846
>=100	250	28.349	224	25.417	69	2.932

Producción de energías renovables por las explotaciones agrarias

EXPLOTACIONES CON EQUIPOS DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES 2009

	Todas	Eólica	Solar	Otras
Explotaciones sin SAU	28	8	23	
Explotaciones con SAU	251	53	193	7

Cultivos energéticos

La evolución de los cultivos energéticos ha ido ligada a las ayudas de la PAC y a las expectativas de su utilización por las empresas contratantes.

CULTIVOS ENÉRGETICOS 2009

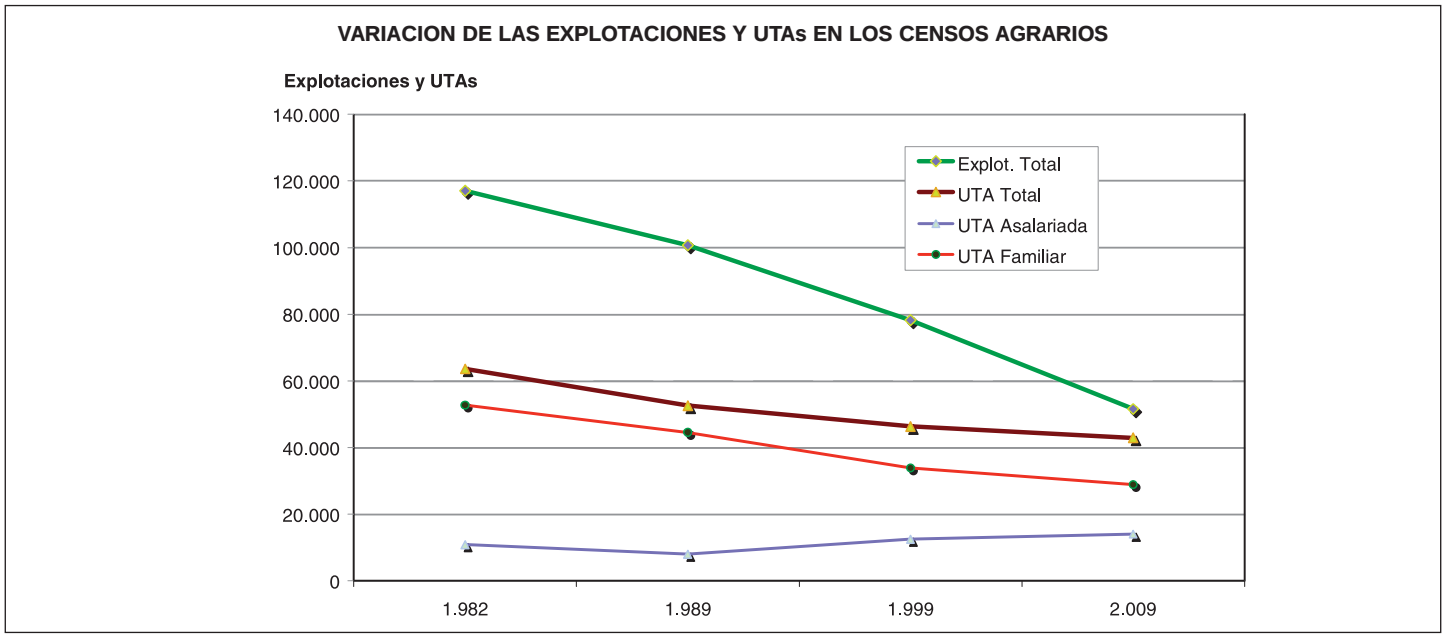
	TOTAL		EN TERRENOS DE RETIRADA		OTROS CULTIVOS ENERGETICOS	
	Explotaciones	ha	Explotaciones	ha	Explotaciones	ha
Explotaciones con SAU	37	406	15	194	22	212
< 1	..	..	..	..	..	..
1 a < 2	..	..	..	..	..	..
2 a < 5	2	2	..	..	2	2
5 a < 10	2	6	1	6	1	1
10 a < 20	5	33	3	19	2	15
20 a < 30	1	0	..	..	1	0
30 a < 50	5	59	3	49	2	10
50 a < 100	3	23	1	15	2	8
>=100	19	282	7	106	12	176

Organismos modificados genéticamente

CULTIVOS DE ORGANISMOS MODIFICADOS GENÉTICAMENTE 2009		
	Explotaciones	Ha
Explotaciones con SAU	493	6.773
< 1	1	0
1 a < 2	1	2
2 a < 5	12	17
5 a < 10	23	74
10 a < 20	48	264
20 a < 30	50	279
30 a < 50	98	849
50 a < 100	134	1.763
>=100	126	3.524

8. Resumen. Evolución de los Censos Agrarios 1982-2009

VARIACIÓN DE LAS EXPLOTACIONES Y UTAs 1982-2009								
	VALORES ABSOLUTOS				PORCENTAJE			
Censos	Explot. Total	UTA Total	UTA Familiar	UTA Asalariada	Explot. Total	UTA Total	UTA Familiar	UTA Asalariada
1982	117.049	63.647	52.764	10.879	100	100	100	100
1989	100.731	52.594	44.549	8.045	86	83	84	74
1999	78.244	46.323	33.876	12.448	67	73	64	114
2009	51.591	42.954	28.893	14.060	44	67	55	129



Desde 1982 a 2009 en Aragón las explotaciones agrarias han disminuido un 66% y el número de UTAs totales empleadas por estas explotaciones ha descendido un 33%.

Las UTAs familiares han disminuido en estos 27 años el 45%, sin embargo la mano de obra eventual se ha incrementado el 29%.

Analizando la evolución de los censos y estimando la función lineal se observa lo siguiente:

- La evolución media del número de explotaciones ha sido un descenso de unas 811 explotaciones al año.
- La disminución anual del número de UTAs totales ha sido de 253. Sin embargo no toda la mano de obra se ha visto afectada por igual en sus dos tipologías más habituales: La familiar ha disminuido 305 UTA's/año y la asalariada se ha incrementado en 52 UTA's año.
- En relación al tamaño de las explotaciones con tierra, la reducción más importante en cuanto a número se ha producido en los diez últimos años. Las explotaciones menores de 5 ha se han reducido a la mitad. El número de explotaciones actuales menores de 5 ha representan el 31% de las que existían en 1982.
- La SAU permanece estable en los últimos tres censos.

II CLIMATOLOGÍA. AÑOS 2009-2011

- La climatología en 2009.
- La climatología en 2010.
- La climatología en 2011. (Nuevo formato).
- Caracterización comarcal pluviométrica en Aragón.
- Introducción a la cartografía climática.
- Cartografía pluviométrica trimestral según año Agrícola.
- Cartografía de tendencias térmicas y pluviométricas:
  - Tendencia de las temperaturas máximas.
  - Tendencia de las temperaturas mínimas.
  - Tendencia de las temperaturas medias.
  - Tendencia pluviométrica.

RESUMEN METEOROLÓGICO AÑO 2009

Temperaturas

El año 2009 puede considerarse, en sus medias, como un año muy cálido desde el punto de vista térmico. Sin embargo, a lo largo del mismo, el carácter ha ido variando desde un inicio frío, pasando por una primavera normal, seguido de una sucesión ininterrumpida de meses, desde mayo hasta noviembre, de comportamiento cálido o muy cálido que han marcado su carácter definitivo, hasta un mes de diciembre frío de nuevo. Las anomalías térmicas de las medias han superado en 1º C las normales climatológicas del periodo de referencia 1971-2000.

En Aragón, en general, el año ha sido muy cálido, extremadamente cálido en el somontano oscense y áreas del curso medio del Ebro, Jiloca y Cuencas Mineras. Las anomalías superaron en 1º las medias habituales.

Precipitaciones

En Aragón, el año 2009, en líneas generales, nos arroja un balance seco, con la excepción del Pirineo, donde ha sido húmedo, y vertiente ibérica zaragozana, donde ha tenido un carácter muy seco. Su evolución ha sido contrastada, con un arranque húmedo, una primavera y verano secos, un otoño seco o normal y una conclusión de marcado carácter húmedo. De promedio y para todo el territorio, el porcentaje de precipitación ha supuesto el 80% con respecto a la normal del periodo de referencia 1971-2000, con un recorrido que oscila desde valores cercanos al 130% en puntos del Cinca hasta el 50% en áreas del Jalón y el Huerva.

Índice pluviosidad provincia de:	HUESCA:	87%
	TERUEL:	81%
	ZARAGOZA:	71%
	ARAGÓN:	80%

HUESCA
AÑO 2009

TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES
(MÁXIMAS - MÍNIMAS - MEDIAS)

MESES	ALMUDÉVAR						BARBASTRO						BENABARRE					
	MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA		
	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md
ENERO	7,7	-0,5	3,6	8,9	-0,6	4,1	7,9	0,2	3,6	9,9	1,0	5,4	10,4	-1,5	2,5	8,6	-0,7	4,0
FEBRERO	12,1	1,3	6,7	11,9	-0,4	5,7	11,7	1,4	6,0	11,9	1,3	6,5	11,6	0,5	4,9	11,7	0,8	6,2
MARZO	16,3	2,9	9,7	15,2	2,0	8,6	16,3	3,7	9,7	16,4	5,3	10,8	13,8	3,4	8,9	15,4	3,4	9,4
ABRIL	17,6	5,2	11,4	18,5	4,4	11,4	17,0	6,0	11,4	20,1	7,4	5,7	16,6	5,7	10,4	15,9	3,9	9,9
MAYO	25,3	11,1	18,3	22,1	7,2	14,6	25,8	12,0	18,8	24,4	12,4	18,4	18,4	12,3	18,0	21,5	8,9	15,2
JUNIO	30,8	1,0	22,8	27,2	10,9	19,0	30,5	15,4	22,9	27,9	14,9	21,4	24,2	1,0	21,2	24,0	11,6	17,8
JULIO	32,7	17,1	24,9	31,1	13,0	22,0	32,7	17,7	25,0	31,4	16,5	23,9	27,6	16,9	23,6	29,9	15,2	22,5
AGOSTO	29,6	15,5	22,3	30,4	13,0	21,7	32,2	18,4	25,0	31,5	17,2	24,3	27,6	17,6	24,0	30,2	16,2	23,2
SEPTIEMBRE	25,6	12,7	19,0	26,3	10,7	18,5	26,4	13,9	19,7	26,7	15,3	21,0	22,2	13,0	18,7	24,6	17,1	18,5
OCTUBRE	20,0	8,8	13,9	20,5	6,3	13,4	21,7	10,0	15,3	20,4	9,3	14,8	16,8	9,5	15,0	18,0	7,4	13,1
NOVIEMBRE	14,6	6,0	10,3	13,5	2,0	7,7	15,5	5,7	10,2	14,5	4,8	9,6	10,0	5,3	9,7	12,8	3,5	8,1
DICIEMBRE	9,5	1,3	5,1	9,7	0,3	5,0	9,1	1,4	4,9	9,5	2,3	5,9	6,8	0,8	4,4	9,4	0,8	5,1
MEDIA AÑO	20,2	6,9	14,0	19,6	5,7	12,6	20,6	14,4	8,8	20,4	9,0	14,0	17,2	7,0	13,4	18,5	7,3	12,8

MESES	FRAGA						GRAÑÉN						HUESCA					
	MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA		
	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md
ENERO	10,5	2,0	5,8	9,3	-0,2	4,5	8,4	-0,1	3,7	9,9	0,6	5,2	8,2	-0,5	3,4	8,3	1,1	4,7
FEBRERO	15,1	2,7	8,2	14,1	0,9	7,5	12,4	0,4	5,9	12,6	1,2	6,9	11,7	0,3	5,5	11,0	2,3	6,7
MARZO	19,7	3,9	11,4	18,4	4,1	11,2	17,1	2,1	9,2	16,2	2,8	9,5	16,6	2,0	9,0	14,3	3,8	8,8
ABRIL	20,5	6,9	13,3	21,9	7,5	14,7	18,2	5,4	11,6	20,1	5,5	12,8	17,6	3,6	10,9	16,9	5,8	11,3
MAYO	28,7	12,2	20,3	24,4	10,0	17,2	25,9	11,0	18,5	24,6	9,5	17,0	25,1	10,0	17,9	21,4	9,2	15,2
JUNIO	33,8	15,8	24,6	30,4	15,0	22,7	30,8	15,0	22,9	29,6	13,8	21,7	28,9	13,2	21,4	26,2	12,9	19,5
JULIO	34,7	18,5	26,2	33,7	17,4	25,5	32,4	16,5	24,2	32,8	16,1	24,4	32,2	14,5	24,2	30,5	16,0	23,3
AGOSTO	35,1	18,3	26,2	32,6	17,4	25,0	32,4	16,6	23,9	32,5	16,4	24,4	32,4	16,3	24,4	29,5	15,9	22,7
SEPTIEMBRE	29,6	14,2	21,1	28,6	14,5	21,5	26,7	12,4	19,1	28,0	13,3	20,6	26,2	11,6	18,8	25,6	13,8	19,7
OCTUBRE	24,7	10,0	16,6	22,6	9,3	15,9	22,6	9,0	14,9	22,0	8,3	15,1	22,6	8,0	14,8	19,3	9,8	14,6
NOVIEMBRE	18,4	5,3	11,0	15,8	3,9	9,8	15,4	4,5	9,4	15,1	3,7	9,4	15,0	4,5	9,5	12,6	4,9	8,7
DICIEMBRE	11,4	2,2	6,1	1,2	1,4	5,8	9,3	1,5	5,0	9,2	-0,2	4,5	9,6	0,8	4,8	8,6	1,7	5,2
MEDIA AÑO	23,5	9,3	15,9	21,1	8,4	15,1	21,0	7,9	14,0	21,1	7,6	14,3	20,5	7,0	13,7	18,7	8,1	13,4

MESES	JACA						SARIÑENA						TAMARITE					
	MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA		
	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md
ENERO	8,1	-1,7	3,2	8,0	-1,5	3,0	8,9	0,4	4,1	10,1	0,9	4,9	8,5	0,4	4,3	8,5	0,0	4,3
FEBRERO	11,5	-0,4	5,6	9,4	-0,3	4,5	13,0	0,9	6,4	12,8	2,1	7,4	13,0	0,6	6,1	11,6	0,7	6,2
MARZO	16,4	2,0	9,2	12,1	0,7	6,4	17,6	2,7	9,8	15,3	3,9	9,6	17,4	1,8	9,0	16,0	2,6	9,3
ABRIL	16,7	3,2	10,0	14,8	2,9	8,9	18,4	5,4	11,7	28,1	6,4	13,0	18,5	4,9	11,7	19,0	5,5	12,2
MAYO	24,2	10,5	17,4	17,7	5,8	11,7	26,3	10,6	18,5	23,5	1,0	16,8	26,8	10,2	18,6	23,4	9,6	16,5
JUNIO	27,4	12,6	20,0	22,6	9,6	16,1	31,4	14,8	23,1	28,9	18,7	21,9	31,3	14,5	22,9	28,2	13,9	21,0
JULIO	30,3	14,6	22,5	27,3	12,5	19,9	33,2	16,5	24,8	32,4	18,0	25,3	32,9	16,9	24,9	32,1	17,0	24,6
AGOSTO	31,4	16,2	23,8	26,9	12,3	19,6	32,9	16,9	24,7	31,1	17,4	24,3	32,8	17,8	24,9	31,4	16,9	24,2
SEPTIEMBRE	24,5	11,5	18,0	23,6	10,1	16,8	27,5	12,8	19,9	26,9	14,2	20,5	27,4	13,3	19,9	27,4	13,5	20,5
OCTUBRE	21,4	7,5	14,5	17,5	5,9	11,7	23,1	9,2	15,5	20,7	9,2	14,9	22,4	8,7	15,0	21,2	8,7	14,9
NOVIEMBRE	14,2	4,8	9,5	12,2	1,7	6,9	16,0	5,4	10,0	13,7	3,9	8,8	16,7	3,6	9,6	13,6	3,4	8,5
DICIEMBRE	8,3	-1,3	3,5	9,2	0,0	4,6	9,7	1,6	5,3	9,1	1,1	5,1	10,1	0,9	5,2	8,8	0,6	4,7
MEDIA AÑO	19,5	6,6	13,1	16,8	5,0	10,8	21,5	8,1	14,5	21,1	8,1	14,4	21,5	7,8	14,3	20,1	7,7	13,9

TERUEL AÑO 2009	TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES (MÁXIMAS - MÍNIMAS - MEDIAS)																	
MESES	ALCAÑIZ						CALAMOCHA						CALANDA					
	MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA		
	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md
ENERO	9,7	0,8	5,3	10,3	1,6	5,9	7,4	-2,0	2,8	7,7	-3,1	2,3	9,5	1,9	5,5	9,6	1,7	5,6
FEBRERO	12,5	2,6	7,6	11,8	1,4	6,6	11,1	-2,0	4,7	9,9	-2,4	3,7	12,2	2,5	7,1	11,6	3,0	7,3
MARZO	16,7	5,1	10,9	15,2	4,1	9,6	15,3	0,2	7,6	13,2	-0,7	6,2	17,4	4,6	11,1	15,8	5,5	10,6
ABRIL	18,4	8,4	13,4	18,9	7,0	12,9	16,5	2,9	9,7	15,9	1,2	8,5	17,5	6,7	11,9	19,8	8,7	14,2
MAYO	25,8	12,3	19,1	24,0	10,3	17,1	23,0	7,9	15,1	19,5	4,6	12,0	26,0	12,3	19,3	23,1	11,4	17,5
JUNIO	30,3	15,5	22,9	27,8	13,8	20,8	28,7	11,3	20,0	24,3	8,3	16,3	30,5	16,4	23,6	27,7	15,2	21,4
JULIO	32,8	17,2	25,0	31,8	16,5	24,1	32,5	14,3	23,4	29,2	10,7	19,9	33,4	18,1	26,0	31,3	17,9	24,6
AGOSTO	32,6	17,2	24,9	30,9	16,3	23,6	32,0	14,6	23,4	28,7	10,9	19,8	33,1	18,8	25,8	30,2	19,5	25,0
SEPTIEMBRE	16,7	26,0	13,1	19,6	27,2	13,0	24,5	9,9	17,3	24,6	8,4	16,5	26,1	14,8	19,9	26,1	16,0	21,0
OCTUBRE	22,3	8,6	15,5	21,4	9,4	15,4	22,1	6,4	14,2	18,0	4,0	11,0	22,4	11,6	16,7	20,1	10,9	15,5
NOVIEMBRE	16,5	4,7	10,7	14,3	4,2	9,2	15,8	3,1	9,5	12,3	0,3	6,3	17,0	7,7	11,9	14,3	6,3	10,3
DICIEMBRE	10,7	1,6	6,2	9,5	1,1	5,3	9,9	-0,5	4,7	7,9	-2,0	2,9	10,8	3,0	6,5	10,6	3,3	6,9
MEDIA AÑO	21,2	8,9	15,1	20,3	8,2	14,2	19,9	5,5	12,7	17,6	3,4	10,5	21,3	9,9	15,4	20,0	10,0	15,0

MESES	MONTALBÁN						TERUEL						VALDERROBRES					
	MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA		
	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md
ENERO	7,6	-0,2	3,7				6,7	-2,8	1,8	9,2	-1,7	3,9	9,3	-0,7	4,3	10,5	0,4	5,5
FEBRERO	10,5	-1,3	4,7				10,9	-2,3	3,9	10,5	-0,7	5,0	11,8	-0,8	5,6	14,0	1,5	7,7
MARZO	14,8	0,8	7,9				15,8	-0,7	7,3	13,2	0,4	6,9	16,0	0,9	8,5	16,3	3,2	9,7
ABRIL	15,4	3,2	9,3				15,2	2,2	8,7	15,8	2,9	9,8	17,1	4,0	10,6	16,3	5,4	10,9
MAYO	23,5	9,4	16,5				24,6	6,8	16,1	19,2	6,2	13,5	25,6	8,8	17,2	23,2	9,6	16,4
JUNIO	28,0	12,5	20,2				29,5	10,9	20,7	25,1	10,3	17,7	29,7	12,5	21,1	25,6	12,6	19,1
JULIO	31,3	15,3	23,3				33,0	13,9	23,8	29,7	12,9	21,3	32,4	15,4	23,9	31,8	14,7	23,2
AGOSTO	30,7	16,3	23,5				32,0	14,1	22,8	28,5	12,7	20,7	32,4	15,1	23,8	30,4	15,5	22,9
SEPTIEMBRE	23,4	11,1	17,3				23,9	10,6	16,8	25,2	10,2	17,8	25,4	11,1	18,3	25,8	12,0	18,9
OCTUBRE	21,6	8,2	14,9				21,9	6,3	13,5	18,3	5,6	12,5	22,1	7,2	14,6	20,5	8,1	14,4
NOVIEMBRE	15,8	5,6	10,7				15,9	1,7	8,3	12,8	1,2	7,1	17,2	3,0	10,1	14,5	5,0	9,7
DICIEMBRE	10,1	1,5	5,8				9,2	-1,2	3,8	9,2	-0,4	3,9	10,5	-0,1	5,3	8,9	1,8	6,2
MEDIA AÑO	19,4	6,9	13,2				19,9	5,0	12,3	18,1	5,0	11,7	20,8	6,4	13,6	19,8	7,5	13,7

ZARAGOZA
AÑO 2009

TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES
(MÁXIMAS - MÍNIMAS - MEDIAS)

MESES	BELCHITE						CALATAYUD						CARIÑENA					
	MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA		
	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md
ENERO	9,5	0,7	4,7			5,5	8,6	0,7	4,7	9,5	0,6	4,1	7,9	0,7	4,3	9,5	1,8	5,7
FEBRERO	12,5	2,2	7,1			7,3	13,5	2,0	7,8	11,8	1,3	5,7	10,0	0,1	5,1	12,2	3,3	7,8
MARZO	17,4	4,2	10,3			8,8	17,1	4,5	10,8	15,4	3,9	8,7	14,6	2,5	8,6	15,1	4,4	9,8
ABRIL	18,7	6,1	12,2			10,9	19,6	7,4	13,5	18,4	6,4	11,5	15,4	4,5	10,0	16,5	5,4	11,1
MAYO	25,8	11,1	18,4			14,7	23,6	11,0	17,3	22,7	9,4	15,1	23,6	10,3	17,0	21,9	9,5	15,8
JUNIO	31,8	16,0	24,0			18,4	29,1	14,4	21,8	27,3	13,0	19,2	28,7	13,8	21,3	26,3	12,8	19,7
JULIO	34,2	17,3	25,7			21,4	32,2	16,6	24,5	31,1	15,4	22,2	31,4	15,3	23,4	30,7	15,4	23,1
AGOSTO	33,4	17,6	25,2			21,6	30,2	15,1	22,6	30,1	15,0	21,7	31,3	15,8	23,6	30,0	5,0	22,8
SEPTIEMBRE	27,1	14,6	20,4			18,0	26,7	13,1	19,9	26,2	12,4	18,4	24,4	11,7	18,1	26,1	13,2	19,7
OCTUBRE	23,1	10,9	16,4			13,6	22,1	10,1	16,1	20,7	8,2	13,5	21,5	9,8	15,6	19,3	8,0	13,7
NOVIEMBRE	16,2	5,6	10,5			8,8	15,2	6,0	10,6	14,1	3,8	8,0	15,5	7,1	11,3	13,8	4,5	9,2
DICIEMBRE	10,4	2,2	5,9			6,7	10,7	0,7	5,7	10,2	1,5	4,9	10,0	2,3	6,2	9,5	2,1	5,8
MEDIA AÑO	21,7	9,0	15,1			13,0	20,7	8,4	14,6	19,8	7,6	12,8	19,5	7,8	13,7	19,2	7,1	13,7

MESES	CASPE						DAROCA						EJEA DE LOS CABALLEROS					
	MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA		
	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md
ENERO	9,0	1,3	4,9	10,2	1,8	6,1	7,6	-1,6	2,8	8,5	-1,0	3,8	7,9	0,0	3,7	9,8	3,2	6,5
FEBRERO	13,3	2,6	7,5	13,1	2,6	7,9	11,1	-2,0	3,9	10,2	0,1	5,2	11,4	1,3	6,0	12,3	4,3	8,3
MARZO	17,8	4,5	10,8	17,0	5,2	11,1	15,9	-0,4	7,3	13,5	1,9	7,8	16,7	3,1	9,6	15,7	6,0	10,9
ABRIL	19,4	7,2	13,1	19,1	7,9	13,6	15,5	1,6	8,8	16,1	4,4	10,3	17,2	5,4	11,2	18,0	8,0	13,1
MAYO	27,0	13,5	20,0	23,0	11,6	17,3	24,5	7,9	16,3	20,4	7,8	14,2	25,4	11,3	18,1	22,8	11,6	17,2
UNIO	32,5	17,3	24,7	27,2	15,2	21,3	29,1	10,8	20,3	24,7	11,4	18,1	29,8	14,8	22,2	28,7	15,8	22,2
ULIO	34,3	19,3	26,4	32,2	18,1	25,2	32,3	13,6	23,6	28,9	14,2	21,7	32,1	16,5	24,0	32,5	18,9	25,7
AGOSTO	34,4	19,8	26,4	32,0	18,4	25,3	31,7	13,9	22,7	28,7	14,3	21,5	32,2	17,1	24,2	31,5	18,5	25,0
SEPTIEMBRE	27,9	15,9	21,5	28,3	15,2	21,8	24,6	9,7	16,7	24,7	11,4	18,1	26,2	13,3	19,2	27,9	15,7	21,8
OCTUBRE	23,5	11,9	17,1	22,1	10,3	16,3	22,3	5,8	13,3	18,7	6,9	12,9	22,3	10,2	15,6	20,9	11,1	16,0
NOVIEMBRE	16,7	6,5	11,1	13,7	4,5	9,2	15,9	3,1	9,2	12,8	2,1	7,5	14,9	5,9	10,2	13,9	6,5	10,2
DICIEMBRE	10,4	3,1	6,4	9,9	2,5	6,2	9,9	0,0	4,8	8,8	0,0	4,4	9,3	2,3	5,5	10,1	4,0	7,1
MEDIA AÑO	22,2	10,2	15,8	20,7	9,4	15,1	20,0	5,2	12,5	18,0	6,1	12,1	20,5	8,4	14,1	20,3	10,3	15,3

MESES	LA ALMUNIA						SOS DEL REY CATÓLICO						ZARAGOZA (Aeropuerto)					
	MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA		
	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md
ENERO	10,6	3,4	7,0	11,2	2,4	6,8	7,0	-0,4	3,3	8,8	-0,1	4,4	9,9	2,3	6,1	10,1	2,3	6,2
FEBRERO	13,1	3,1	8,1	13,4	3,2	8,3	10,8	1,5	6,2	10,9	0,5	5,8	13,2	3,4	8,4	12,8	3,2	8,0
MARZO	17,7	4,7	11,2	16,6	5,2	10,9	15,2	3,5	9,4	14,9	3,4	9,2	18,0	5,3	11,7	15,8	4,7	10,2
ABRIL	18,6	6,8	12,7	18,0	6,9	12,5	16,4	5,3	10,9	17,8	5,9	12,0	19,3	7,5	13,4	18,4	7,2	12,8
MAYO	26,7	11,8	19,3	22,3	9,8	16,0	24,0	10,5	17,3	21,3	8,9	15,2	26,9	12,9	19,9	23,0	10,6	16,8
JUNIO	31,1	16,7	23,9	27,2	13,2	20,2	27,6	13,7	20,6	26,3	12,4	19,2	31,9	17,2	24,6	27,6	14,5	21,1
JULIO	33,4	18,2	25,8	31,3	15,9	23,6	31,0	15,6	23,3	29,9	14,7	22,4	34,1	18,6	26,4	31,3	17,3	24,3
AGOSTO	33,5	18,0	25,8	30,6	15,4	23,0	28,1	14,9	21,3	29,2	14,5	21,9	33,9	18,9	26,4	30,4	17,2	23,8
SEPTIEMBRE	27,2	14,3	20,8	27,1	12,8	19,9	24,0	12,7	18,3	26,0	13,0	19,6	27,5	15,2	21,4	26,9	14,4	20,6
OCTUBRE	24,2	10,5	17,4	20,8	8,9	14,8	21,4	10,3	15,9	20,3	8,9	14,7	23,3	12,1	17,7	20,8	10,0	15,4
NOVIEMBRE	18,4	8,5	13,5	15,4	5,9	10,7	12,0	3,8	8,2	13,6	4,3	9,0	16,6	6,9	11,8	14,0	5,5	9,8
DICIEMBRE	12,1	4,2	8,2	12,0	3,4	7,7	8,2	0,3	4,2	8,5	1,1	4,9	11,3	3,4	7,4	10,1	2,9	6,5
MEDIA AÑO	22,2	10,0	16,1	20,5	8,6	14,5	18,8	7,6	13,2	19,0	7,3	13,2	22,2	10,3	16,3	20,1	9,2	14,6

PRECIPITACIONES MENSUALES - Año 2009

HUESCA

MESES	ALMUDÉVAR		BARBASTRO		BENABARRE		FRAGA		GRAÑÉN		HUESCA		JACA		SARIÑENA		TAMARITE	
	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal
ENERO	26,3	31,6	24,6	36,1	31,1	47,0	24,4	24,2	22,6	31,4	45,0	39,1	142,0	68,7	18,6	18,8	17,6	27,3
FEBRERO	13,6	27,5	18,4	20,4	27,0	29,4	15,6	12,2	18,5	24,5	24,7	32,1	64,0	56,1	13,4	20,7	22,4	19,4
MARZO	27,9	27,2	31,0	30,0	44,6	36,2	28,6	25,4	18,9	25,3	41,9	34,0	42,0	48,5	33,9	28,3	30,4	25,4
ABRIL	73,9	49,8	134,8	50,9	154,7	71,2	79,7	27,5	90,4	48,8	73,6	52,9	151,8	76,8	116,0	34,6	91,0	42,9
MAYO	73,4	55,3	14,2	63,9	9,5	95,1	1,2	62,2	19,4	50,8	17,6	62,2	72,0	92,9	25,6	57,6	3,4	54,5
JUNIO	13,2	53,9	30,0	48,0	46,9	68,8	13,3	37,6	4,8	41,3	9,5	47,0	32,2	63,2	31,1	63,6	17,4	38,5
JULIO	3,9	24,4	10,0	19,4	12,8	26,5	7,0	10,2	9,5	20,8	9,2	19,9	6,0	38,4	2,7	32,0	11,8	16,0
AGOSTO	29,0	25,2	42,4	31,5	33,8	52,3	26,4	21,6	14,7	23,8	25,7	38,4	68,0	55,1	94,6	28,6	47,0	26,3
SEPTIEMBRE	47,3	44,2	61,2	55,0	47,9	68,1	28,6	37,5	0,9	46,1	55,2	53,7	61,5	68,8	25,9	39,6	53,2	46,7
OCTUBRE	45,9	45,3	40,8	47,5	73,4	62,0	16,9	40,7	32,1	42,5	54,8	54,0	100,0	85,1	32,0	37,8	31,2	49,0
NOVIEMBRE	24,2	44,6	16,4	39,9	23,0	55,0	3,4	25,6	17,0	36,8	35,1	50,3	142,0	84,1	17,4	25,9	9,2	33,1
DICIEMBRE	42,1	42,3	64,0	41,9	105,8	58,1	37,8	25,0	47,1	37,9	47,8	51,4	119,0	90,7	66,2	28,1	48,6	32,2
TOTAL AÑO	420,7	471,3	487,8	484,5	610,5	669,7	282,9	349,7	295,9	430,0	440,1	535,0	1000,5	828,4	477,4	415,6	383,2	411,3

TERUEL

MESES	ALBARRACÍN		ALCAÑIZ		CALAMOCHA		CALANDA		MONTALBÁN		TERUEL		VALDERROBRES	
	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal
ENERO		22,0	30,6	24,7	31,0	19,0	41,0	28,7	34,4	51,9	49,5	16,9	37,4	38,0
FEBRERO		19,8	8,8	18,3	15,3	20,2	10,6	18,9	9,7	40,4	6,7	14,4	14,2	29,4
MARZO		23,5	19,2	24,9	14,6	23,5	28,0	26,0	29,7	42,9	29,5	18,9	32,4	41,7
ABRIL		38,3	39,3	34,5	59,8	40,8	81,2	40,9	13,3	73,5	21,0	36,5	116,8	48,3
MAYO		51,2	14,5	50,2	33,7	65,2	44,2	61,2	9,8	82,0	5,9	56,5	6,4	67,0
JUNIO		49,8	20,6	33,3	29,0	53,0	26,4	35,2	22,0	60,5	35,8	42,7	34,6	55,8
JULIO	2,2	24,3	0,2	16,4	3,8	26,1	9,5	24,1	0,5	35,7	25,7	29,9	0,0	25,8
AGOSTO	34,8	32,1	22,9	24,0	47,2	31,6	21,9	36,7	28,5	31,5	21,5	40,3	19,6	41,5
SEPTIEMBRE	47,8	32,6	30,5	37,0	48,8	32,2	47,9	47,6	32,1	49,7	45,0	36,5	24,6	46,9
OCTUBRE	10,8	34,1	8,0	38,5	6,8	35,0	10,8	49,7	10,6	61,2	10,9	42,4	12,8	68,9
NOVIEMBRE	11,8	25,8	9,5	28,6	12,7	31,7	10,5	30,5	12,2	62,8	8,4	21,5	8,6	43,0
DICIEMBRE	102,2	27,3	25,4	29,5	49,4	22,1	34,1	28,1	43,6	69,1	62,1	19,5	42,8	46,7
TOTAL AÑO	209,6	380,8	229,5	359,9	352,1	400,4	366,1	427,6	246,4	661,2	322,0	376,0	350,2	553,0

ZARAGOZA

MESES	TARAZONA		LA ALMUNIA		CALATAYUD		CARIÑENA		CASPE		DAROCA		EJEA		SOS DEL REY Cº		ZARAGOZA (A.)	
	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal
ENERO	46,0	23,6	34,8	21,9	28,4	18,6	49,7	29,1	31,4	22,4	24,3	23,2	37,2	28,5	66,4	47,4	25,4	22,5
FEBRERO	18,0	21,6	19,5	17,7	19,7	16,5	22,7	27,0	8,6	14,6	17,3	23,3	18,8	30,0	11,4	47,8	7,6	20,2
MARZO	14,9	20,4	4,3	20,6	25,8	21,1	9,5	33,9	19,6	21,6	10,4	28,0	11,7	25,3	21,0	43,6	9,4	19,7
ABRIL	97,5	45,8	24,9	38,9	39,3	40,1	74,7	47,8	79,4	30,8	51,7	45,2	52,3	44,8	61,8	65,1	51,0	35,0
MAYO	31,7	53,1	27,1	52,9	52,5	54,2	24,2	49,6	8,6	43,6	15,9	60,8	37,7	55,5	34,1	71,0	15,2	43,7
JUNIO	7,8	40,3	5,1	35,4	39,1	42,4	12,1	45,9	10,6	33,9	6,3	46,0	12,2	39,4	23,7	72,5	3,6	31,3
JULIO	0,7	26,4	0,7	24,6	23,9	24,3	0,0	22,3	4,0	9,5	0,4	27,9	2,9	27,6	1,1	45,5	13,8	17,7
AGOSTO	42,0	24,9	6,7	18,6	20,1	21,6	11,4	36,3	25,6	18,9	12,2	34,9	2,8	28,3	24,6	41,0	5,4	17,4
SEPTIEMBRE	9,2	29,2	7,9	29,7	36,4	31,9	20,2	27,1	31,0	42,7	20,4	35,0	18,2	37,4	43,0	53,6	9,8	26,7
OCTUBRE	29,6	26,4	8,4	30,5	35,4	29,9	7,8	44,1	20,0	37,8	1,5	33,5	45,2	45,3	25,5	72,3	13,0	30,0
NOVIEMBRE	27,7	32,8	15,1	28,7	33,2	25,5	13,2	31,7	11,8	26,4	24,2	33,0	64,0	46,6	35,3	74,9	2,6	30,3
DICIEMBRE	39,6	27,2	51,6	29,9	25,3	22,8	66,1	36,2	45,8	24,1	51,2	29,5	33,3	42,0	32,3	61,9	2,8	23,4
TOTAL AÑO	364,7	371,7	206,1	349,4	379,2	348,9	311,6	431,0	296,4	326,3	235,8	420,3	336,3	450,7	380,2	696,6	159,6	317,9

RESUMEN METEOROLÓGICO AÑO 2010

Temperaturas

El año 2010 puede considerarse, en su promedio final, como un año frío en Aragón. Sin embargo, a lo largo del mismo, su carácter ha ido variando desde un inicio frío, una primavera también fría pero con un mes de abril muy cálido, un verano entre normal y cálido, y una parte final del año de nuevo fría que ha acabado de marcar su carácter definitivo. Las anomalías han promediado -0'3º C por debajo de las normales climatológicas del periodo de referencia 1971-2000.

Por comarcas, en general, el año ha sido frío en las Altas Cinco Villas, Monegros, Cuencas Mineras y Matarraña. En la margen derecha del Ebro, el Jalón y el Jiloca, la tendencia ha sido a un comportamiento normal, incluso cálido en algunos puntos.

Precipitaciones

El año 2010 en Aragón nos arroja un carácter normal de promedio, pero con acusados contrastes: predominó el carácter húmedo en el Pirineo oriental, sobre todo en la cabecera del río Cinca y mitad sur de la provincia de Teruel –con puntos incluso muy húmedos- y se comportó seco o muy seco en la Depresión del Ebro e Ibérica zaragozana –con zonas muy secas en la Ribera Alta, Monegros y Bajo Cinca-. Los porcentajes de precipitación con respecto a las medias habituales se ajustan al 100% de promedio, con un recorrido que oscila desde valores cercanos al 70% en el Moncayo y los Monegros hasta el 170% en áreas Gúdar y Albarracín. Su evolución ha sido contrastada, con un arranque húmedo, una primavera y verano entre normal y seco, un otoño normal y un remate también de carácter seco.

HUESCA
AÑO 2010

TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES
(MÁXIMAS - MÍNIMAS - MEDIAS)

MESES	ALMUDÉVAR						BARBASTRO						BENABARRE					
	MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA		
	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md
ENERO	7,9	0,7	4,3	8,9	-0,6	4,1	9,7	0,2	5,0	9,9	1,0	5,4	6,5	-0,5	3,0	8,6	-0,7	4,0
FEBRERO	9,0	0,4	4,7	11,9	-0,4	5,7	11,6	-0,3	5,6	11,9	1,3	6,5	8,0	-1,1	3,4	11,7	0,8	6,2
MARZO	13,5	2,0	7,8	15,2	2,0	8,6	15,7	2,1	8,9	16,4	5,3	10,8	12,0	1,4	6,7	15,4	3,4	9,4
ABRIL	18,5	5,8	12,2	18,5	4,4	11,4	20,2	6,6	13,4	20,1	7,4	5,7	16,7	5,2	10,9	15,9	3,9	9,9
MAYO	21,4	8,3	14,8	22,1	7,2	14,6	24,0	8,4	16,2	24,4	12,4	18,4	19,1	7,0	13,0	21,5	8,9	15,2
JUNIO	26,7	12,5	19,6	27,2	10,9	19,0	28,7	13,0	20,8	27,9	14,9	21,4	24,1	11,5	17,8	24,0	11,6	17,8
JULIO	32,7	17,2	25,0	31,1	13,0	22,0	34,3	17,5	25,9	31,4	16,5	23,9	30,4	16,5	23,5	29,9	15,2	22,5
AGOSTO	30,8	15,7	23,3	30,4	13,0	21,7	32,4	15,3	23,9	31,5	17,2	24,3	28,9	14,8	21,8	30,2	16,2	23,2
SEPTIEMBRE	25,2	11,8	18,5	26,3	10,7	18,5	26,9	11,9	19,4	26,7	15,3	21,0	23,8	11,0	17,4	24,6	17,1	18,5
OCTUBRE	19,3	7,5	13,4	20,5	6,3	13,4	19,9	7,9	13,9	20,4	9,3	14,8	16,9	6,9	11,9	18,0	7,4	13,1
NOVIEMBRE	12,4	2,6	7,4	13,5	2,0	7,7	14,6	1,8	8,2	14,5	4,8	9,6	10,7	1,4	6,1	12,8	3,5	8,1
DICIEMBRE	8,0	-0,7	3,7	9,7	0,3	5,0	10,3	-0,6	4,9	9,5	2,3	5,9	8,0	-0,7	3,7	9,4	0,8	5,1
MEDIA AÑO	18,8	7,0	12,9	19,6	5,7	12,6	20,7	13,8	7,0	20,4	9,0	14,0	17,1	6,1	11,6	18,5	7,3	12,8

MESES	FRAGA						HUESCA						JACA					
	MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA		
	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md
ENERO	10,2	2,6	6,4	9,3	-0,2	4,5	8,5	1,1	4,8	8,3	1,1	4,7	5,5	-0,8	2,3	8,0	-1,5	3,0
FEBRERO	12,3	2,5	7,4	14,1	0,9	7,5	9,8	1,2	5,5	11,0	2,3	6,7	5,6	-1,7	1,9	9,4	-0,3	4,5
MARZO	16,2	5,0	10,6	18,4	4,1	11,2	14,3	3,5	8,9	14,3	3,8	8,8	13,3	1,1	7,2	12,1	0,7	6,4
ABRIL	20,7	8,6	14,7	21,9	7,5	14,7	19,2	7,7	13,4	16,9	5,8	11,3	17,1	4,6	10,8	14,8	2,9	8,9
MAYO	24,1	11,1	17,6	24,4	10,0	17,2	21,7	8,4	15,1	21,4	9,2	15,2	17,2	5,8	11,5	17,7	5,8	11,7
JUNIO	29,1	15,5	22,3	30,4	15,0	22,7	26,8	13,1	19,9	26,2	12,9	19,5	24,4	9,6	17,0	22,6	9,6	16,1
JULIO	35,3	20,4	27,8	33,7	17,4	25,5	33,3	17,5	25,4	30,5	16,0	23,3	28,8	14,0	21,4	27,3	12,5	19,9
AGOSTO	33,1	18,6	25,8	32,6	17,4	25,0	32,1	16,3	24,2	29,5	15,9	22,7	27,1	12,1	19,6	26,9	12,3	19,6
SEPTIEMBRE	28,0	14,8	21,4	28,6	14,5	21,5	25,5	13,0	19,3	25,6	13,8	19,7	22,5	8,9	15,7	23,6	10,1	16,8
OCTUBRE	22,9	8,1	15,5	22,6	9,3	15,9	19,6	8,7	14,2	19,3	9,8	14,6	16,8	5,1	11,0	17,5	5,9	11,7
NOVIEMBRE	15,2	5,0	10,1	15,8	3,9	9,8	12,6	4,0	8,3	12,6	4,9	8,7	8,7	0,4	4,6	12,2	1,7	6,9
DICIEMBRE	10,1	1,2	5,7	1,2	1,4	5,8	8,8	0,4	4,6	8,6	1,7	5,2	7,4	-1,4	3,0	9,2	0,0	4,6
MEDIA AÑO	21,4	9,5	15,4	21,1	8,4	15,1	19,4	7,9	13,6	18,7	8,1	13,4	16,2	4,8	10,5	16,8	5,0	10,8

MESES	SARIÑENA						TAMARITE					
	MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA		
	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md
ENERO	8,5	1,2	4,9	10,1	0,9	4,9	9,5	0,8	5,1	8,5	0,0	4,3
FEBRERO	10,4	1,0	5,7	12,8	2,1	7,4	11,6	-0,4	5,6	11,6	0,7	6,2
MARZO	14,8	3,4	9,1	15,3	3,9	9,6	15,4	1,6	8,3	16,0	2,6	9,3
ABRIL	20,6	7,6	14,1	28,1	6,4	13,0	20,2	5,3	12,8	19,0	5,5	12,2
MAYO	22,7	9,6	16,2	23,5	1,0	16,8	23,6	8,0	15,8	23,4	9,6	16,5
JUNIO	28,5	14,2	21,3	28,9	18,7	21,9	28,7	12,8	20,5	28,2	13,9	21,0
JULIO	34,2	18,5	26,4	32,4	18,0	25,3	34,4	17,6	25,6	32,1	17,0	24,6
AGOSTO	31,6	16,6	24,1	31,1	17,4	24,3	32,1	15,3	23,3	31,4	16,9	24,2
SEPTIEMBRE	26,1	13,0	19,6	26,9	14,2	20,5	27,4	12,1	18,9	27,4	13,5	20,5
OCTUBRE	20,8	6,8	13,8	20,7	9,2	14,9	20,8	6,9	13,3	21,2	8,7	14,9
NOVIEMBRE	13,5	3,6	8,6	13,7	3,9	8,8	14,4	1,5	7,3	13,6	3,4	8,5
DICIEMBRE	9,0	0,3	4,7	9,1	1,1	5,1	9,6	-1,3	4,0	8,8	0,6	4,7
MEDIA AÑO	20,1	8,0	14,0	21,1	8,1	14,4	20,6	6,7	13,4	20,1	7,7	13,9

TERUEL AÑO 2010	TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES (MÁXIMAS - MÍNIMAS - MEDIAS)																	
MESES	ALBARRACÍN						ALCAÑIZ						CALAMOCHA					
	MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA		
	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md
ENERO	6,0	-1,8	2,1			2,0	8,8	1,3	5,0	10,3	1,6	5,9	6,4	-1,9	2,2	7,7	-3,1	2,3
FEBRERO	7,7	-0,9	3,4			2,7	10,9	1,1	6,0	11,8	1,4	6,6	9,3	0,3	4,8	9,9	-2,4	3,7
MARZO	10,5	0,0	5,1			5,9	14,7	3,1	8,9	15,2	4,1	9,6	12,6	1,0	6,8	13,2	-0,7	6,2
ABRIL	15,8	3,1	9,5			8,0	18,9	7,5	13,2	18,9	7,0	12,9	17,8	4,9	11,3	15,9	1,2	8,5
MAYO	16,9	4,5	10,7			12,5	20,7	8,6	14,7	24,0	10,3	17,1	18,6	5,3	11,9	19,5	4,6	12,0
JUNIO	22,2	9,4	15,8			16,5	27,4	13,6	20,5	27,8	13,8	20,8	24,0	10,0	17,0	24,3	8,3	16,3
JULIO	30,3	13,8	22,0			20,0	32,4	17,4	24,9	31,8	16,5	24,1	31,7	14,0	22,9	29,2	10,7	19,9
AGOSTO	28,4	12,9	20,7			19,8	30,5	16,7	23,6	30,9	16,3	23,6	29,0	12,6	20,8	28,7	10,9	19,8
SEPTIEMBRE	23,6	9,6	16,6			16,7	25,8	12,7	19,3	27,2	13,0	20,1	24,2	9,4	16,8	24,6	8,4	16,5
OCTUBRE	17,5	3,1	10,3			10,6	19,7	7,9	13,8	21,4	9,4	15,4	19,0	4,0	11,5	18,0	4,0	11,0
NOVIEMBRE	10,6	-0,3	5,1			5,5	13,7	3,8	8,7	14,3	4,2	9,2	11,6	0,3	5,9	12,3	0,3	6,3
DICIEMBRE	9,2	-1,5	3,9			2,5	9,5	-0,5	4,5	9,5	1,1	5,3	9,5	-0,3	4,6	7,9	-2,0	2,9
MEDIA AÑO	16,6	4,3	10,4			10,2	19,4	7,8	13,6	20,3	8,2	14,2	17,8	5,0	11,4	17,6	3,4	10,5

MESES	MONTALBÁN						TERUEL						VALDERROBRES					
	MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA		
	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md
ENERO	6,5	-0,8	2,8			4,8	7,4	-1,7	2,8	9,2	-1,7	3,9	8,3	-0,7	3,8	10,5	0,4	5,5
FEBRERO	8,9	1,0	4,9			5,9	9,4	-0,4	4,5	10,5	-0,7	5,0	10,4	0,1	5,2	14,0	1,5	7,7
MARZO	12,1	1,5	6,8			8,8	12,6	0,5	6,5	13,2	0,4	6,9	13,8	1,6	7,7	16,3	3,2	9,7
ABRIL	16,5	4,7	10,6			10,2	18,1	4,2	11,2	15,8	2,9	9,8	19,3	4,6	11,9	16,3	5,4	10,9
MAYO	17,6	6,2	11,9			14,7	19,9	5,4	12,6	19,2	6,2	13,5	20,8	6,4	13,6	23,2	9,6	16,4
JUNIO	23,1	10,7	16,9			19,0	24,2	10,5	17,4	25,1	10,3	17,7	26,2	10,9	18,5	25,6	12,6	19,1
JULIO	30,8	14,5	22,7			22,2	32,6	14,5	23,6	29,7	12,9	21,3	32,2	15,0	23,6	31,8	14,7	23,2
AGOSTO	28,7	13,6	21,1			21,3	30,3	13,5	21,9	28,5	12,7	20,7	30,1	14,1	22,1	30,4	15,5	22,9
SEPTIEMBRE	23,7	9,7	16,7			17,7	25,5	10,2	17,9	25,2	10,2	17,8	25,2	9,5	17,4	25,8	12,0	18,9
OCTUBRE	18,2	4,9	11,6			13,8	19,5	4,5	12,0	18,3	5,6	12,5	18,7	5,1	11,9	20,5	8,1	14,4
NOVIEMBRE	11,2	1,4	6,3			8,5	12,3	-0,4	6,0	12,8	1,2	7,1	13,0	0,8	6,9	14,5	5,0	9,7
DICIEMBRE	9,8	-0,2	4,8			5,7	9,8	-1,4	4,2	9,2	-0,4	3,9	10,2	-2,5	3,8	8,9	1,8	6,2
MEDIA AÑO	17,3	5,6	11,4	0,0	0,0	12,7	18,5	5,0	11,7	18,1	5,0	11,7	19,0	5,4	12,2	19,8	7,5	13,7

ZARAGOZA
AÑO 2010

TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES
(MÁXIMAS - MÍNIMAS - MEDIAS)

MESES	CALATAYUD						CARIÑENA						CASPE					
	MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA		
	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md
ENERO				9,5	0,6	4,1	7,8	2,4	5,1	9,5	1,8	5,7	9,8	2,5	6,1	10,2	1,8	6,1
FEBRERO				11,8	1,3	5,7	9,8	2,4	6,1	12,2	3,3	7,8	11,7	1,9	6,8	13,1	2,6	7,9
MARZO				15,4	3,9	8,7	14,0	4,4	9,3	15,1	4,4	9,8	15,8	4,0	9,9	17,0	5,2	11,1
ABRIL				18,4	6,4	11,5	17,6	7,3	12,4	16,5	5,4	11,1	20,9	8,4	14,6	19,1	7,9	13,6
MAYO				22,7	9,4	15,1	20,0	8,8	14,4	21,9	9,5	15,8	23,2	11,4	17,3	23,0	11,6	17,3
JUNIO	26,4	10,9	18,6	27,3	13,0	19,2	25,1	12,1	18,6	26,3	12,8	19,7	29,1	16,1	22,6	27,2	15,2	21,3
JULIO	33,4	16,9	25,1	31,1	15,4	22,2	31,5	15,6	23,6	30,7	15,4	23,1	35,0	20,3	27,6	32,2	18,1	25,2
AGOSTO	31,4	14,6	23,0	30,1	15,0	21,7	29,6	14,9	22,3	30,0	5,0	22,8	32,8	19,2	26,0	32,0	18,4	25,3
SEPTIEMBRE	27,0	11,6	19,3	26,2	12,4	18,4	24,0	11,5	17,8	26,1	13,2	19,7	27,8	14,5	21,2	28,3	15,2	21,8
OCTUBRE	20,7	5,6	13,1	20,7	8,2	13,5	18,2	6,2	12,2	19,3	8,0	13,7	21,2	9,5	15,4	22,1	10,3	16,3
NOVIEMBRE	13,7	3,1	8,4	14,1	3,8	8,0	11,0	3,7	7,4	13,8	4,5	9,2	14,9	5,4	10,2	13,7	4,5	9,2
DICIEMBRE	10,6	0,7	5,6	10,2	1,5	4,9	8,7	-0,6	4,1	9,5	2,1	5,8	9,6	1,5	5,5	9,9	2,5	6,2
MEDIA AÑO	13,6	5,3	9,4	19,8	7,6	12,8	18,1	7,4	12,8	19,2	7,1	13,7	21,0	9,6	15,3	20,7	9,4	15,1

MESES	DAROCA						EJEA DE LOS CABALLEROS						LA ALMUNIA					
	MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA		
	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md
ENERO	7,6	0,2	3,9	8,5	-1,0	3,8	8,4	1,0	4,7	9,8	3,2	6,5	10,1	3,3	6,7	11,2	2,4	6,8
FEBRERO	10,0	1,5	5,8	10,2	0,1	5,2	9,8	1,1	5,4	12,3	4,3	8,3	11,1	4,7	7,9	13,4	3,2	8,3
MARZO	13,4	2,1	7,7	13,5	1,9	7,8	15,1	4,0	9,6	15,7	6,0	10,9	16,1	4,6	10,4	16,6	5,2	10,9
ABRIL	18,4	5,9	12,1	16,1	4,4	10,3	20,8	7,6	14,2	18,0	8,0	13,1	20,4	9,0	14,7	18,0	6,9	12,5
MAYO	19,8	6,6	13,2	20,4	7,8	14,2	21,9	8,7	15,3	22,8	11,6	17,2	22,1	8,7	15,4	22,3	9,8	16,0
JUNIO	25,6	11,7	18,7	24,7	11,4	18,1	27,2	13,2	20,2	28,7	15,8	22,2	27,5	13,2	20,3	27,2	13,2	20,2
JULIO	32,9	16,1	24,5	28,9	14,2	21,7	32,7	17,3	25,0	32,5	18,9	25,7	33,3	16,9	25,1	31,3	15,9	23,6
AGOSTO	31,3	15,0	23,1	28,7	14,3	21,5	31,1	16,1	23,6	31,5	18,5	25,0	31,4	15,5	23,4	30,6	15,4	23,0
SEPTIEMBRE	26,1	11,2	18,7	24,7	11,4	18,1	26,7	13,1	19,9	27,9	15,7	21,8	27,0	11,7	19,3	27,1	12,8	19,9
OCTUBRE	20,2	5,4	12,8	18,7	6,9	12,9	20,1	8,3	14,2	20,9	11,1	16,0	21,6	6,4	14,0	20,8	8,9	14,8
NOVIEMBRE	12,1	0,9	6,5	12,8	2,1	7,5	13,2	3,6	8,4	13,9	6,5	10,2	14,8	4,6	9,7	15,4	5,9	10,7
DICIEMBRE	10,1	-0,2	4,9	8,8	0,0	4,4	9,2	0,8	5,0	10,1	4,0	7,1	11,1	1,2	6,2	12,0	3,4	7,7
MEDIA AÑO	19,0	6,4	12,7	18,0	6,1	12,1	19,7	7,9	13,8	20,3	10,3	15,3	20,5	8,3	14,4	20,5	8,6	14,5

MESES	SOS DEL REY CATÓLICO						ZARAGOZA (Aeropuerto)					
	MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA			MEDIAS MENSUALES			MEDIA HISTÓRICA		
	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md	Mx	Mn	Md
ENERO	7,0	1,0	4,0	8,8	-0,1	4,4	9,7	2,7	6,2	10,1	2,3	6,2
FEBRERO	7,6	1,1	4,4	10,9	0,5	5,8	11,5	3,1	7,3	12,8	3,2	8,0
MARZO	12,9	3,4	8,1	14,9	3,4	9,2	15,9	5,3	10,6	15,8	4,7	10,2
ABRIL	18,9	6,9	13,0	17,8	5,9	12,0	21,3	8,8	15,0	18,4	7,2	12,8
MAYO	18,6	8,4	13,5	21,3	8,9	15,2	23,0	10,5	16,8	23,0	10,6	16,8
JUNIO	24,3	12,3	18,3	26,3	12,4	19,2	28,7	15,5	22,1	27,6	14,5	21,1
JULIO	30,4	15,6	23,0	29,9	14,7	22,4	34,4	19,9	27,1	31,3	17,3	24,3
AGOSTO	29,0	15,3	22,2	29,2	14,5	21,9	32,1	18,8	25,4	30,4	17,2	23,8
SEPTIEMBRE	24,7	12,4	18,6	26,0	13,0	19,6	27,1	15,1	21,1	26,9	14,4	20,6
OCTUBRE	19,2	9,3	14,3	20,3	8,9	14,7	20,9	10,7	15,8	20,8	10,0	15,4
NOVIEMBRE				13,6	4,3	9,0	14,4	5,1	9,7	14,0	5,5	9,8
DICIEMBRE	8,4	1,1	4,8	8,5	1,1	4,9	10,0	1,8	5,9	10,1	2,9	6,5
MEDIA AÑO	16,8	7,2	12,0	19,0	7,3	13,2	20,7	9,8	15,3	20,1	9,2	14,6

Fuente: I.N.M. (C.T. de A.R.N., C.P.V.-D.G.A.)

PRECIPITACIONES MENSUALES - Año 2010

HUESCA

MESES	ALMUDÉVAR		BARBASTRO		BENABARRE		FRAGA		HUESCA		JACA		SARIÑENA		TAMARITE	
	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal
ENERO	54,6	31,6	45,4	36,1	42,4	47,0	64,6	24,2	44,7	39,1	84,6	68,7	50,1	18,8	53,3	27,3
FEBRERO	38,7	27,5	35,0	20,4	42,7	29,4	23,4	12,2	53,1	32,1	68,7	56,1	27,2	20,7	20,8	19,4
MARZO	6,4	27,2	30,6	30,0	46,0	36,2	27,6	25,4	37,8	34,0	40,0	48,5	23,0	28,3	28,2	25,4
ABRIL	11,4	49,8	43,8	50,9	44,0	71,2	25,4	27,5	35,4	52,9	40,3	76,8	6,8	34,6	9,4	42,9
MAYO	53,3	55,3	36,4	63,9	68,4	95,1	41,6	62,2	32,1	62,2	56,5	92,9	24,2	57,6	23,4	54,5
JUNIO	87,2	53,9	54,8	48,0	90,6	68,8	55,6	37,6	49,2	47,0	58,2	63,2	30,4	63,6	27,2	38,5
JULIO	11,8	24,4	33,0	19,4	44,2	26,5	0,0	10,2	18,6	19,9	118,6	38,4	20,4	32,0	3,4	16,0
AGOSTO	0,0	25,2	2,2	31,5	1,2	52,3	0,0	21,6	1,6	38,4	7,3	55,1	0,6	28,6	0,8	26,3
SEPTIEMBRE	53,4	44,2	60,0	55,0	81,6	68,1	32,6	37,5	86,8	53,7	26,5	68,8	43,8	39,6	22,4	46,7
OCTUBRE	45,1	45,3	74,8	47,5	77,0	62,0	42,5	40,7	67,7	54,0	111,6	85,1	34,2	37,8	41,0	49,0
NOVIEMBRE	43,2	44,6	31,8	39,9	27,0	55,0	10,5	25,6	43,9	50,3	55,9	84,1	31,6	25,9	27,2	33,1
DICIEMBRE	23,9	42,3	25,0	41,9	32,4	58,1	9,0	25,0	25,5	51,4	59,8	90,7	11,2	28,1	8,8	32,2
TOTAL AÑO	429,0	471,3	472,8	484,5	597,5	669,7	332,8	349,7	496,4	535,0	728,0	828,4	303,5	415,6	265,9	411,3

TERUEL

MESES	ALBARRACÍN		ALCAÑIZ		CALAMOCHA		MONTALBÁN		TERUEL		VALDERROBRES	
	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal
ENERO	32,8	22,0	36,7	24,7	55,8	19,0	55,6	51,9	36,0	16,9	88,1	38,0
FEBRERO	31,2	19,8	21,5	18,3	26,2	20,2	24,2	40,4	22,1	14,4	29,6	29,4
MARZO	41,4	23,5	27,0	24,9	54,3	23,5	39,2	42,9	26,2	18,9	27,6	41,7
ABRIL	75,8	38,3	27,8	34,5	82,0	40,8	64,0	73,5	70,3	36,5	23,1	48,3
MAYO	66,0	51,2	33,5	50,2	61,8	65,2	72,7	82,0	85,0	56,5	54,9	67,0
JUNIO	120,2	49,8	29,5	33,3	71,0	53,0	87,2	60,5	92,1	42,7	66,3	55,8
JULIO	35,2	24,3	6,8	16,4	21,8	26,1	29,6	35,7	15,8	29,9	13,0	25,8
AGOSTO	39,2	32,1	45,1	24,0	29,0	31,6	43,6	31,5	44,7	40,3	14,3	41,5
SEPTIEMBRE	27,8	32,6	32,4	37,0	26,6	32,2	74,8	49,7	34,0	36,5	98,1	46,9
OCTUBRE	32,8	34,1	39,0	38,5	37,8	35,0	51,6	61,2	58,1	42,4	111,8	68,9
NOVIEMBRE	22,8	25,8	8,5	28,6	17,4	31,7	15,5	62,8	13,1	21,5	12,2	43,0
DICIEMBRE	24,8	27,3	9,3	29,5	23,3	22,1	17,6	69,1	22,8	19,5	7,8	46,7
TOTAL AÑO	550,0	380,8	317,1	359,9	507,0	400,4	575,6	661,2	520,2	376,0	546,8	553,0

ZARAGOZA

MESES	TARAZONA		LA ALMUNIA		CALATAYUD		CARIÑENA		CASPE		DAROCA		EJEA		SOS DEL REY Cº		ZARAGOZA (A.)	
	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal	Preci.	Normal
ENERO	32,5	23,6	31,5	21,9	39,8	18,6	52,9	29,1	50,8	22,4	35,2	23,2	40,9	28,5	15,8	47,4	36,1	22,5
FEBRERO	19,9	21,6	22,8	17,7	33,6	16,5	32,5	27,0	22,8	14,6	28,6	23,3	22,6	30,0	37,4	47,8	22,1	20,2
MARZO	17,3	20,4	50,5	20,6	46,0	21,1	43,3	33,9	28,4	21,6	49,1	28,0	26,4	25,3	37,2	43,6	32,0	19,7
ABRIL	27,6	45,8	33,2	38,9	35,0	40,1	70,5	47,8	15,2	30,8	69,6	45,2	19,2	44,8	32,2	65,1	40,6	35,0
MAYO	78,0	53,1	30,8	52,9	35,8	54,2	34,7	49,6	21,2	43,6	54,9	60,8	30,6	55,5	48,7	71,0	15,0	43,7
JUNIO	14,7	40,3	44,8	35,4	38,0	42,4	41,4	45,9	15,6	33,9	37,1	46,0	20,2	39,4	28,9	72,5	21,2	31,3
JULIO	10,1	26,4	9,2	24,6	7,8	24,3	25,3	22,3	0,8	9,5	8,4	27,9	8,2	27,6	40,0	45,5	7,1	17,7
AGOSTO	19,1	24,9	6,4	18,6	19,6	21,6	8,3	36,3	15,4	18,9	19,0	34,9	2,4	28,3	8,0	41,0	3,3	17,4
SEPTIEMBRE	27,9	29,2	12,6	29,7	25,2	31,9	26,2	27,1	39,8	42,7	24,3	35,0	19,4	37,4	43,8	53,6	17,7	26,7
OCTUBRE	13,2	26,4	11,4	30,5	14,9	29,9	25,8	44,1	59,4	37,8	33,7	33,5	49,9	45,3	85,5	72,3	37,7	30,0
NOVIEMBRE	16,6	32,8	26,8	28,7	14,8	25,5	32,2	31,7	10,6	26,4	14,4	33,0	27,2	46,6		74,9	19,5	30,3
DICIEMBRE	13,5	27,2	19,8	29,9	16,0	22,8	22,9	36,2	3,6	24,1	24,7	29,5	23,3	42,0	39,7	61,9	14,3	23,4
TOTAL AÑO	290,4	371,7	299,8	349,4	326,5	348,9	416,0	431,0	283,6	326,3	399,0	420,3	290,3	450,7	417,2	696,6	266,6	317,9

Fuente: I.N.M. (C.T. de A.R.N., C.P.V.-D.G.A.)

RESUMEN METEOROLÓGICO AÑO 2011

En líneas generales puede señalarse al año 2011 como seco y cálido, con registros térmicos promedio en casi todos los meses por encima de la media del periodo 1971-2000 y precipitaciones escasas en relación a esos mismos valores promedios.

Temperaturas

En el caso de la temperatura ésta estuvo por debajo de los registros históricos sólo durante los meses de marzo y julio. El resto fueron más cálidos, en especial abril, en que se registraron las diferencias más altas respecto al histórico, teniendo un carácter extremadamente cálido con anomalías que en algunos casos superaron los 5ºC respecto al promedio climatológico. Durante el verano, no se registraron valores térmicos especialmente extremos, lejos de los máximos históricos. Durante el otoño y hacia el final del año las temperaturas continuaron aproximadamente 1 ºC por encima de los valores normales, sin registrarse ningún evento reseñable. Las temperaturas mínimas absolutas mensuales más bajas de toda la Comunidad a lo largo de todo el año se registraron en localidades de la provincia de Teruel, como Jarque de la Val (-16 ºC), o Griegos (-15,5 ºC), mientras que las máximas absolutas anuales se midieron en Tamarite de Litera con 42ºC y en La Almunia de doña Godina con 41.4ºC.

Precipitaciones

La precipitación fue en total inferior en relación a la media. Esto es fruto de 9 meses con totales pluviométricos inferiores a los obtenidos para el periodo 1971-2000, llegando a registrarse en diciembre una precipitación un 83% inferior a la señalada por la media. Diciembre fue, precisamente, el mes más seco del año, seguido de agosto, donde se registró menos de la mitad de la precipitación esperada. Los datos de pluviometría más altos se concentran en las zonas de montaña más elevadas, especialmente en el Pirineo y en el Sureste de la provincia de Teruel: Maestrazgo y Javalambre. La mayoría de los meses la precipitación fue inferior a la media, mientras que en aquellos en los que se esperaba menor cantidad (marzo y noviembre) fueron especialmente lluviosos.

TEMPERATURAS EN ARAGÓN - 2011

Provincia	Estaciones	Datos	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	Total anual
			MESES												
HUESCA	AINSA-BANASTÓN (SIAR)	Temp. Max Absolutas	15,60	20,30	21,90	31,30	31,90	36,20	34,40	38,90	34,10	29,90	20,20	15,60	38,90
		Temp. Min. Absolutas	-10,60	-5,10	-4,70	2,40	5,50	6,50	8,30	7,90	4,70	-0,70	-1,30	-5,00	-10,60
		Temp. Medias	2,50	5,20	7,90	14,00	16,90	19,80	21,90	23,70	20,30	14,40	9,30	4,10	13,33
		Media históricas													
	ALCOLEA (SIAR)	Temp. Max Absolutas	18,90	21,40	26,00	33,60	35,60	38,50	36,00	39,70	35,90	31,90	22,80	18,70	39,70
		Temp. Min. Absolutas	-8,60	-4,40	-3,50	5,40	7,20	9,40	11,50	10,90	8,20	1,00	4,10	-4,30	-8,60
		Temp. Medias	2,20	7,10	10,30	16,10	19,50	22,00	23,50	25,40	22,00	15,90	11,20	6,70	15,16
		Media históricas													
	BARBASTRO (CPV)	Temp. Max Absolutas	16,30	21,50	24,00	32,00	34,90	37,80	36,10	38,90	34,40	30,90	22,2	19,7	38,90
		Temp. Min. Absolutas	-9,20	-5,90	-3,50	3,90	7,00	7,00	8,30	8,50	7,50	-0,70	0,7	-4,9	-9,20
		Temp. Medias	3,70	7,70	9,90	15,80	19,15	21,38	23,30	24,84	21,93	16,04	11,3	6,2	15,10
		Media históricas	5,40	6,50	10,80	12,20	16,40	20,86	23,90	24,30	21,00	14,80	9,6	5,9	14,30
	BENABARRE (CPV)	Temp. Max Absolutas	16,00	17,10	20,70	27,80	29,90	34,60	31,30	36,60	32,10	27,90	18,1	13,8	36,60
		Temp. Min. Absolutas	-9,00	-2,50	-2,60	3,20	5,20	5,50	6,80	8,70	5,20	0,60	-1,5	-4,7	-9,00
		Temp. Medias	3,80	6,50	7,80	9,90	16,45	18,50	20,30	23,09	19,94	14,50	10	5,3	13,01
		Media históricas	4,00	6,20	9,40	10,40	15,20	18,73	22,50	23,20	18,50	13,10	8,1	5,1	14,12
	CANDASNOS (SIAR)	Temp. Max Absolutas	18,00	19,00	23,90	30,60	34,90	39,70	36,20	37,40	35,50	31,70	22,70	17,10	39,70
		Temp. Min. Absolutas	-9,70	-4,00	-1,60	4,40	6,80	8,50	11,10	10,20	7,90	0,30	3,00	-5,70	-9,70
		Temp. Medias	3,80	7,30	9,70	15,10	18,70	20,80	22,40	24,30	21,50	15,70	11,00	6,80	14,76
		Media históricas													
	CANFRANC (CHE)	Temp. Max Absolutas	18,10	19,30	18,80	27,80	29,00	32,40	30,60	35,30	30,90	30,20	18,90	18,90	35,30
		Temp. Min. Absolutas	-9,20	-3,40	-2,10	3,40	5,30	5,20	7,20	8,90	6,70	1,70	0,20	-2,30	-9,20
		Temp. Medias	3,20	5,20	6,20	12,00	13,90	15,60	16,90	19,60	17,10	12,70	8,40	5,10	11,33
		Media históricas													
	EL GRADO (CHE)	Temp. Max Absolutas	18,00	21,20	24,00	32,50	34,70	38,70	36,40	40,30	35,70	30,60	22,90	19,10	40,30
		Temp. Min. Absolutas	-5,70	-1,70	-0,30	6,90	8,60	10,10	10,90	12,20	8,80		2,60	-1,90	-5,70
		Temp. Medias	5,10	8,40	10,90	17,00	20,20	22,30	24,50	26,80	23,20		11,90	6,80	16,10
		Media históricas													
	FRAGA (CPV)	Temp. Max Absolutas	16,80	20,90	25,40	33,70	35,20	37,60	37,00	39,30	36,20	31,50	23,9	18,5	39,30
		Temp. Min. Absolutas	-7,20	-1,80	0,70	7,60	9,40	10,30	14,40	12,90	10,90	3,60	5,2	-3,6	-7,20
		Temp. Medias	5,30	9,50	11,80	17,40	20,55	23,09	25,00	27,00	23,90	17,80	12,7	8,4	16,87
		Media históricas	4,50	7,50	11,20	14,70	17,24	21,76	25,50	25,00	21,50	15,90	9,8	5,8	15,03
	GRAÑÉN (SIAR)	Temp. Max Absolutas	18,00	20,20	24,50	30,60	34,00	38,40	35,20	36,60	34,40	31,20	20,90	16,80	38,40
		Temp. Min. Absolutas	-9,10	-5,00	-4,40	2,80	6,10	7,40	11,80	9,00	6,40	-1,80	0,80	-6,20	-9,10
		Temp. Medias	3,30	6,40	9,20	14,80	18,40	20,90	22,20	23,90	20,40	14,10	10,50	6,30	14,20
		Media históricas	5,20	6,90	9,50		17,00	21,70	24,40	24,40	20,60	15,10	9,40	4,50	14,43
	GURREA DE GÁLLEGO (SIAR)	Temp. Max Absolutas	16,30	20,00	22,80	30,10	34,40	38,50	36,10	38,30	34,70	31,20	20,70	16,20	38,50
		Temp. Min. Absolutas	-8,70	-3,40	-1,80	3,70	5,90	7,70	11,90	9,80	8,40	0,70	3,40	-5,60	-8,70
		Temp. Medias	4,20	7,30	9,20	15,00	18,20	21,10	22,40	25,00	21,90	15,50	11,00	6,90	14,81
		Media históricas													
	HOZ DE JACA- LANUZA (CHE- BUBAL)	Temp. Max Absolutas	16,60	18,90	20,20	26,90	28,60	32,00	29,80	34,00	29,90	28,60	17,40	14,20	34,00
		Temp. Min. Absolutas	-11,00	-7,70	-5,30	1,60	2,60	3,70	5,10	6,20	5,30	-2,00	-1,40	-3,00	-11,00
		Temp. Medias	1,50	3,50	5,40	11,40	13,50	15,70	16,80	19,10	16,40	11,20	7,20	4,00	10,48
		Media históricas													
	HUESCA (CPV)	Temp. Max Absolutas	19,40	20,50	23,00	29,30	33,60	36,80	35,60	38,80	35,00	30,50	20,7	17,5	38,80
		Temp. Min. Absolutas	-6,20	-1,90	-0,90	4,00	5,80	7,30	9,60	9,60	9,00	2,90	1,3	-0,5	-6,20
		Temp. Medias	5,00	8,50	9,80	15,60	18,70	20,70	22,80	25,35	22,59	16,60	11,3	7,1	15,34
		Media históricas	4,70	6,70	8,80	11,30	15,20	19,70	23,30	22,70	19,70	14,60	8,7	5,2	13,38
	JACA (CPV)	Temp. Max Absolutas	16,10	18,10	20,70	26,60	29,10	34,30	30,90	36,50	31,70	29,00	19,3	14	36,50
		Temp. Min. Absolutas	-10,70	-5,60	-3,10	2,00	2,00	3,60	5,20	5,70	5,90	-0,10	-1,6	-4	-10,70
		Temp. Medias	3,40	7,90	7,80	8,90	15,46	17,00	17,40	21,75	18,95	13,68	9,5	5,1	12,24
		Media históricas	3,00	4,50	6,40	9,20	13,10	16,95	19,90	19,60	16,80	11,70	6,9	4,6	12,11
	MONZÓN-SELGUA (SIAR)	Temp. Max Absolutas	15,80	20,30	24,00	31,00	34,50	37,80	35,40	38,40	34,40	30,40	22,60	18,90	38,40
		Temp. Min. Absolutas	-8,60		-3,20	3,80	7,10	7,70	8,90	10,60	8,00	0,60	1,70	-4,30	-8,60
		Temp. Medias	3,50	4,50	9,60	15,30	18,80	21,10	22,90	24,80	21,40	15,60	10,90	5,70	14,51
		Media históricas													
	PUENTE LA REINA/JACA (CHE JAVIERREGAY)	Temp. Max Absolutas	15,70	14,60		24,00	25,70	30,70	28,40	33,70	29,50	24,90	14,60	17,00	33,70
		Temp. Min. Absolutas	-8,80	-6,20		2,80	3,30	1,90	4,60	5,90	3,80	1,70	2,40	-4,90	-8,80
		Temp. Medias	1,80	3,50		10,50	12,70	14,60	15,70	19,60	16,70	11,70	6,80	3,10	10,61
		Media históricas													
	SABIÑÁNIGO (CHE-JABARRELLA/AINETO)	Temp. Max Absolutas	17,10	17,90	19,70	27,60	28,80	32,90	30,10	34,90	31,40	29,40	17,20	13,90	34,90
		Temp. Min. Absolutas	-9,50	-5,00	-4,70	4,50	2,50	3,40	6,50	7,50	6,40	2,20	2,30	-2,80	-9,50
		Temp. Medias	3,90	5,70	6,90	13,30	15,70	17,60	19,00	22,50	19,30	14,20	9,50	5,20	12,73
		Media históricas													
	SAHÚN (CHE-ERISTE)	Temp. Max Absolutas	18,10	18,90	20,20	28,00		32,20	29,30	34,10	30,60	30,60	17,50	18,40	34,10
		Temp. Min. Absolutas	-11,50	-7,60	-4,50	1,30		3,50	5,30	4,30	2,10	-1,40	-2,50	-5,40	-11,50
		Temp. Medias	1,00	3,80	5,50	11,60		15,50	16,70	18,50	16,10	10,80	6,60	3,20	9,94
		Media históricas													
	SAN ESTEBAN DE LITERA (SIAR)	Temp. Max Absolutas	15,80	20,30	23,60	31,70	34,50	36,60	34,60	38,50	34,40	30,00	21,80	20,90	38,50
		Temp. Min. Absolutas	-8,10	-4,00	-3,90	4,40	7,30	7,10	8,50	8,70	8,70	0,20	2,80	-5,00	-8,10
		Temp. Medias	3,40	6,40	9,70	15,30	18,80	21,10	22,60	24,60	21,50	15,70	11,30	5,30	14,64
		Media históricas													

TEMPERATURAS EN ARAGÓN - 2011

Provincia	Estaciones	Datos	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	Total anual
			MESES												
HUESCA	SARIÑENA (CPV)	Temp. Max Absolutas	17,80	19,20	23,80	31,80	34,10	38,10	35,60	38,10	33,90	30,40	20,2	16,8	38,10
		Temp. Min. Absolutas	-8,20	-3,30	-3,30	6,00	7,60	9,20	12,70	11,40	8,20	1,50	3	-3,6	-8,20
		Temp. Medias	4,30	7,90	10,20	16,00	19,47	21,87	23,10	25,20	22,09	16,16	11,4	7,3	15,42
		Media históricas	4,90	7,40	9,60	13,00	16,80	20,40	25,30	24,30	20,50	14,90	8,8	5,1	15,71
	TAMARITE (SIAR)	Temp. Max Absolutas	16,40	20,50	24,20	32,00	33,60	31,60	35,00	38,60	34,20	30,20	22,60	18,90	38,60
		Temp. Min. Absolutas	-8,90	-5,80	-5,20	3,40		7,40	9,10	8,80	7,90	-0,60	4,20	-5,50	-8,90
		Temp. Medias	3,30	5,90	9,70	14,90	18,50	18,10	23,00	24,90	21,20	15,10	11,30	5,20	14,26
		Media históricas	4,30		9,30		16,50	21,00	24,60	24,20	20,50	14,90	8,50	4,70	14,85
	TELLA-SIN-FANLO (CHE- LAFORTUNADA)	Temp. Max Absolutas	16,30	22,00	24,60	32,90	33,00	37,40	34,10	39,90	33,90	32,40	19,50	16,70	39,90
		Temp. Min. Absolutas	-10,20	-4,30	-3,30	2,70	4,30	5,40	6,90	6,60	4,60	1,10	-1,80	-4,80	-10,20
		Temp. Medias	1,60	5,30	7,10	13,60	15,70	18,60	20,40	22,30	19,10	13,70	8,10	3,10	12,38
		Media históricas													
TERUEL	ALBARRACÍN (CPV)	Temp. Max Absolutas	19,40	18,50	20,30	28,30	28,30	33,00	32,40	34,50	32,20	28,60	19,3	15,8	34,50
		Temp. Min. Absolutas	-14,20	-6,40	-3,90	1,20	2,30	5,60	5,60	4,70	2,40	-1,90	-2,3	-6	-14,20
		Temp. Medias	3,30	5,00	6,10	12,60	14,36	17,96	19,70	22,05	18,22	12,64	8,2	4,5	12,05
		Media históricas	2,00	2,70	5,90	8,00	12,50	16,50	20,00	19,80	16,70	10,60	5,5	2,5	10,23
	ALCAÑIZ (CPV)	Temp. Max Absolutas	18,00	19,10	22,80	30,70	33,10	36,80	35,30	39,80	33,70	30,10	22,2	17,4	39,80
		Temp. Min. Absolutas	-6,00	-3,40	-0,40	3,50	5,60	9,30	12,90	11,00	9,70	2,00	2,2	-3,8	-6,00
		Temp. Medias	5,10	8,30	9,70	15,40	18,20	20,65	22,80	24,78	21,20	15,69	11,1	7,3	15,02
		Media históricas	5,90	6,60	9,60	12,90	17,10	20,80	24,10	23,60	20,10	15,40	9,2	5,3	14,22
	BECEITE (CHE-PENA)	Temp. Max Absolutas	17,70	18,60	21,60	29,30	30,90	35,20	33,20	35,80	33,40	30,30	22,80	16,20	35,80
		Temp. Min. Absolutas	-9,40	-3,70	-0,40	4,80	5,80	8,40	11,60	10,50	9,80	3,60	1,90	-1,80	-9,40
		Temp. Medias	4,50	6,80	7,80	14,10	17,00	19,50	21,70	23,90	20,30	15,00	10,00	7,00	13,97
		Media históricas													
	CALAMOCHA (CPV)	Temp. Max Absolutas	18,80	19,40	21,20	28,50	30,50	36,00	34,50	37,10	33,70	29,00	20	15,2	37,10
		Temp. Min. Absolutas	-13,00	-5,80	-4,40	0,40	1,90	4,40	6,20	7,80	2,00	-2,10	-3,4	-7,6	-13,00
		Temp. Medias	4,30	5,60	7,40	13,40	15,68	18,70	20,60	23,23	19,00	13,10	9,4	4,8	12,93
		Media históricas	2,30	3,70	6,20	8,50	12,00	16,30	19,90	19,80	16,50	11,00	6,3	2,9	10,45
	CALANDA (SIAR)	Temp. Max Absolutas	17,50	19,00	22,20	30,60	33,10	38,00	36,60	40,80	35,40	29,60	24,10	18,10	40,80
		Temp. Min. Absolutas	-5,60	0,10	0,20	4,90	7,50	9,50	13,00	11,90	11,10	3,90	0,30	-1,50	-5,60
		Temp. Medias	5,40	8,60	9,40	15,60	18,60	21,00	23,00	25,80	22,60	16,60	11,50	7,70	15,48
		Media históricas													
	CASTELLOTE (CHE-SANTOLEA)	Temp. Max Absolutas	20,90	21,50	24,80	33,40	34,40	40,70	37,20	40,10	38,50	33,20	26,70	18,50	40,70
		Temp. Min. Absolutas	-9,60	-3,00	-1,70	2,90	5,30	7,90	12,30	10,20	9,50		0,90	-4,20	-9,60
		Temp. Medias	5,60	8,70	9,40	15,70	18,60	21,30	23,60	25,50	22,40		11,50	7,80	15,46
		Media históricas													
	HÍJAR (SIAR)	Temp. Max Absolutas	17,80	20,20	23,60	31,90	35,50	39,70	37,90	41,40	36,80	31,10	22,50	18,00	41,40
		Temp. Min. Absolutas	-5,60	-4,50	-1,90	3,50	6,10	9,00	12,10	10,60	9,50	1,90	0,50	-5,30	-5,60
		Temp. Medias	4,80	7,90	9,60	15,40	18,90	21,60	23,60	25,80	22,00	15,70	11,00	7,60	15,33
		Media históricas	15,90	14,70	15,50	24,90	24,10	27,30	27,30	29,20	27,30	24,10	15,90	17,10	29,20
	LA IGLESUELA DEL CID (CHE)	Temp. Max Absolutas	-10,80	-6,10	-6,10	2,20	-0,20	2,50	4,90	5,70	4,10	1,40	1,40	-4,10	-10,80
		Temp. Min. Absolutas	2,40	4,10	3,10	10,00	12,00	15,20	16,50	20,00	16,50	11,40	6,60	4,40	10,18
		Temp. Medias													
		Media históricas	17,70	19,00	20,90	29,00	31,10	36,30	36,10	36,80	34,40	29,80	20,30	15,20	36,80
	MONREAL DEL CAMPO (SIAR)	Temp. Max Absolutas	-13,70	-6,90	-5,50	-0,70	1,60	4,30	5,80	6,20	1,40	-2,40	-3,10	-8,10	-13,70
		Temp. Min. Absolutas	2,70	4,20	6,50	12,70	14,90	18,50	20,90	23,20	18,90	12,50	8,20	3,60	12,23
		Temp. Medias													
		Media históricas	19,80	20,40	19,80	29,10	29,60	36,00	36,00	37,30	34,10	32,10	20,7	16,4	37,30
	MONTALBÁN (CPV)	Temp. Max Absolutas	-13,00	-5,00	-4,00	0,80	2,50	6,00	6,70	7,60	3,70	0,00	-1,7	-5,6	-13,00
		Temp. Min. Absolutas	4,30	6,20	6,90	13,10	15,60	18,38	21,10	23,36	19,50	14,59	9,3	6	13,19
		Temp. Medias	4,80	5,90	8,80	10,20	14,70	19,00	22,20	21,30	17,70	13,80	8,5	5,7	12,72
		Media históricas	19,60	19,60	22,80	30,90	32,30	36,60	35,90	38,50		31,00	22,90	19,00	38,50
	OLIETE (CHE-CUEVA FORADADA)	Temp. Max Absolutas	-7,70	-1,70	-0,90	4,70	7,50	9,50	12,10	12,10		3,20	0,60	-3,20	-7,70
		Temp. Min. Absolutas	5,60	7,80	8,70	15,20	18,20	20,80	22,80	25,40		15,20	10,80	7,40	14,35
		Temp. Medias													
		Media históricas	19,60	19,40	22,00	30,00	31,20	36,80	35,40	37,00	34,00	30,60	21,80	16,00	37,00
	TERUEL (CPV)	Temp. Max Absolutas	-13,00	-6,20	-4,20	0,80	3,80	6,80	8,20	6,00	4,40	-1,10	-2,40	-7,10	-13,00
		Temp. Min. Absolutas	4,10	5,70	7,80	13,90	16,33	19,68	22,00	23,64	19,70	13,85	9,30	4,90	13,41
		Temp. Medias	3,90	5,00	6,90	9,80	13,47	17,70	21,30	20,70	17,80	12,50	7,10	2,50	11,56
		Media históricas	16,50	18,40	22,40	30,10	32,70	36,70	36,00	38,90	34,20	29,20	22,10	17,30	38,90
	VALDERROBRES (CPV)	Temp. Max Absolutas	-12,50	-7,10	-4,50	-1,00	2,30	5,60	8,70	7,00	5,00	-1,00	1,60	-6,00	-12,50
		Temp. Min. Absolutas	3,50	6,30	8,10	14,00	16,44	19,24	21,20	23,12	19,20	14,30	11,10	6,40	13,57
		Temp. Medias	5,50	7,70	9,70	10,90	16,40	19,10	23,20	22,90	18,90	14,40	9,70	6,20	13,72
		Media históricas	18,80	18,30	20,70	30,20	29,80	34,80	34,20	36,00	33,40	29,00	20,00	15,50	36,00
	VILLARQUEMADO (SIAR)	Temp. Max Absolutas	-15,20	-7,80	-6,70	-1,80	1,20	4,50	4,50	3,20	1,80	-3,00	-4,80	-10,20	-15,20
		Temp. Min. Absolutas	2,10	3,60	6,00	12,20	14,30	17,80	20,40	22,00	17,80	11,50	7,30	2,60	11,47
		Temp. Medias													
		Media históricas	18,10			30,00	32,20	35,90	34,00	37,60	34,70	31,00	19,80	17,50	37,60
ZARAGOZA	ARANDA DE MONCAYO (CHE- MAIDEVERA)	Temp. Max Absolutas	-7,90			2,80	4,20	6,60	8,00	8,50	8,30	2,20	-1,30	-0,90	-7,90
		Temp. Min. Absolutas	6,20			14,30	17,10	19,80	21,40	24,10	20,90	15,50	10,80	7,30	15,74
		Temp. Medias													
		Media históricas	18,40	21,10	24,60	33,70	34,30	39,20	35,90	40,10	36,40	33,60	21,00	17,80	40,10
	BELCHITE (SIAR)	Temp. Max Absolutas	-6,50	-4,10	-1,00	4,10	6,80	8,60	12,60	11,30	10,20	3,20	0,50	-5,00	-6,50
		Temp. Min. Absolutas	4,80	8,10	9,50	15,30	18,50	21,30	23,30	25,40	21,80	15,70	10,70	7,60	15,17
		Temp. Medias													
		Media históricas													

TEMPERATURAS EN ARAGÓN - 2011

Provincia	Estaciones	Datos	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	Total anual
			MESES												
ZARAGOZA	BOQUIÑENI (SIAR)	Temp. Max Absolutas	17,30	20,60	23,40	31,40	34,70	37,30	35,80	39,00	35,50	30,90	21,80	19,60	39,00
		Temp. Min. Absolutas	-6,50	-4,30	-1,80	3,40	7,30	8,80	12,10	11,00	9,40	1,70	1,90	-4,40	-6,50
		Temp. Medias	5,30	7,70	9,80	15,60	18,70	20,90	21,90	24,80	21,20	15,10	11,70	7,30	15,00
		Media históricas													
	BORJA (SIAR)	Temp. Max Absolutas	16,80	20,70	22,40	31,10	33,40	37,50	34,50	40,20	37,50	30,80	19,60	19,40	40,20
		Temp. Min. Absolutas	-5,40	-2,50	-0,90	5,50	6,10	8,90	11,10	9,60	10,20	1,80	0,50	-3,80	-5,40
		Temp. Medias	5,70	8,10	9,30	15,30	18,10	20,30	21,70	25,20	21,20	15,60	11,10	7,50	14,93
		Media históricas													
	CALATAYUD (CPV)	Temp. Max Absolutas	17,40	21,00	23,50	31,10	33,60	38,10	35,70	38,20	36,30	32,50	23,80	16,60	38,20
		Temp. Min. Absolutas	-9,80	-4,60	-2,70	3,30	4,80	6,00	9,00	8,90	5,70	1,40	-1,60	-5,40	-9,80
		Temp. Medias	5,50	7,50	8,30	15,20	17,92	20,48	22,50	25,00	21,30	15,37	10,40	6,50	14,66
		Media históricas	4,10	5,70	8,70	11,50	15,10	19,20	22,20	21,70	18,40	13,50	8,00	4,90	14,01
	CARENAS (CHE-LA TRANQUERA/JARABA)	Temp. Max Absolutas	17,80	21,90	22,90	30,50	31,80	36,80	34,90	38,30	34,70	32,70	23,20	17,50	38,30
		Temp. Min. Absolutas	-10,00	-4,70	-2,80	1,80	3,60	4,30	7,40	6,60	4,50	-0,90	-3,10	-5,40	-10,00
		Temp. Medias	4,60	6,70	7,90	14,10	16,70	19,50	21,40	23,40	19,60	13,70	9,40	5,50	13,54
		Media históricas													
	CASPE (CPV)	Temp. Max Absolutas	17,70	19,70	24,80	33,00	35,10	38,90	37,30	40,30	36,50	31,50	23,50	18,80	40,30
		Temp. Min. Absolutas	-4,30	-1,30	1,80	7,30	10,10	10,20	14,70	15,50	13,40	4,70	4,90	-3,40	-4,30
		Temp. Medias	5,80	9,60	11,50	17,40	20,55	23,05	24,80	27,52	24,00	17,81	12,50	8,80	16,94
		Media históricas	6,10	7,90	11,10	13,60	17,30	22,09	25,20	25,30	21,80	16,30	9,20	6,20	15,17
	DAROCA (CPV)	Temp. Max Absolutas	17,80	21,20	22,00	30,10	31,40	36,70	34,40	39,90	34,90	31,30	21,60	16,30	39,90
		Temp. Min. Absolutas	-10,60	-5,60	-3,60	2,20	2,80	6,40	8,10	8,70	3,40	-1,20	-2,00	-5,90	-10,60
		Temp. Medias	4,70	6,50	8,10	14,50	16,96	19,87	21,50	24,60	20,70	14,58	10,20	5,60	13,98
		Media históricas	3,80	5,20	7,80	10,30	14,25	18,10	21,70	21,50	18,10	12,90	7,50	4,40	12,13
	EJEA (CPV)	Temp. Max Absolutas	17,30	20,50	24,10	31,80	34,30	37,90	35,30	39,20	35,00	31,90	21,10	17,10	39,20
		Temp. Min. Absolutas	-8,10	-1,90	-1,40	4,10	6,40	8,90	10,80	10,00	8,70	0,20	1,80	-4,30	-8,10
		Temp. Medias	5,30	8,50	10,50	16,20	19,00	21,25	22,10	25,24	22,36	15,95	12,00	7,50	15,49
		Media históricas	6,50	8,30	10,90	12,00	17,20	20,28	25,70	25,00	21,80	16,00	10,20	7,10	15,08
	ÉPILA (SIAR)	Temp. Max Absolutas	17,40	20,80	22,90	30,80	33,60	39,20	36,40	40,60	37,60	31,20	23,50	17,60	40,60
		Temp. Min. Absolutas	-7,20	-4,10	-1,80	2,60	7,00	8,20	9,60	9,20	7,20	-0,60	0,10	-4,90	-7,20
		Temp. Medias	5,20	7,90	9,40	15,10	18,20	20,60	22,20	24,80	21,40	14,80	11,30	7,40	14,86
		Media históricas													
	FABARA (SIAR)	Temp. Max Absolutas	18,30	18,80	23,90	32,00	34,90	36,60	36,90	38,80	35,40	30,60	24,10	18,50	38,80
		Temp. Min. Absolutas	-7,80	-4,50	-0,30	1,10	7,40	10,00	13,70	11,90	10,10	2,80	1,90	-4,60	-7,80
		Temp. Medias	4,70	8,30	10,30	15,60	18,70	21,30	23,30	25,20	22,00	15,90	11,30	7,70	15,36
		Media históricas													
	LA ALMUNIA DE Dª Gª (CPV)	Temp. Max Absolutas	18,90	22,20	23,90	32,60	34,10	38,80	38,00	41,40	38,20	32,60	23,80	17,70	41,40
		Temp. Min. Absolutas	-7,20	-3,00	1,00	3,00	5,80	8,20	9,40	9,00	7,50	0,90	0,90	-3,80	-7,20
		Temp. Medias	6,50	9,10	10,10	15,80	18,70	20,86	22,30	24,69	21,50	15,73	11,90	8,50	15,47
		Media históricas	6,80	8,30	10,90	12,50	16,00	20,21	23,60	23,00	19,90	14,80	10,70	7,70	14,53
	OSERA DE EBRO (SIAR)	Temp. Max Absolutas	17,60	20,00	24,20	32,30	35,00	40,80	37,50	41,90	37,20	31,10	22,40	18,00	41,90
		Temp. Min. Absolutas	-8,50	-2,90	-0,90	3,80	7,00	8,50	12,60	11,40	10,20	-0,10	2,40	-4,30	-8,50
		Temp. Medias	4,50	8,00	10,30	16,10	19,20	21,80	23,50	26,30	22,90	16,30	11,50	7,70	15,68
		Media históricas													
	QUINTO DE EBRO (SIAR)	Temp. Max Absolutas	17,70	20,00	24,40	31,40	34,90	40,00	37,00	41,60	36,90	30,50	23,00	19,30	41,60
		Temp. Min. Absolutas	-6,10	-2,40	0,50	6,20	8,20	9,00	13,10	13,00	11,80	3,80	4,20	-3,80	-6,10
		Temp. Medias	5,40	8,60	10,50	16,40	19,60	22,10	23,80	26,30	22,90	16,60	11,70	7,90	15,98
		Media históricas													
	TARAZONA (SIAR)	Temp. Max Absolutas	17,60	20,40	21,60	30,20	32,80	37,30	33,40	38,70	36,30	29,90	18,70	16,80	38,70
		Temp. Min. Absolutas	-6,00	-0,50	-0,50	4,10	6,70	7,70	10,30	9,10	8,90	2,90	-0,40	-2,10	-6,00
		Temp. Medias	5,20	7,80	8,60	14,50	17,10	19,00	20,40	23,50	20,40	15,10	10,50	7,20	14,11
		Media históricas	5,50	7,30	8,80	10,90	14,70	18,40	21,40	21,60	18,00	13,60	8,80	6,70	12,98
	TAUSTE (SIAR)	Temp. Max Absolutas	15,70	19,40	22,90	30,20	33,00	39,30	35,90	40,70	37,30	30,90	21,20	17,00	40,70
		Temp. Min. Absolutas	-5,30	-0,50	0,40	3,30	6,50	8,70	10,70	10,80	10,50	3,50	2,60	-3,10	-5,30
		Temp. Medias	5,20	8,00	9,80	15,40	18,30	20,70	21,50	24,90	22,20	16,00	11,70	7,10	15,07
		Media históricas													
	TOSOS (CHE-LAS TORCAS)	Temp. Max Absolutas	19,40	20,80	21,30	30,40	32,10	36,30	34,50	37,20	34,40	29,60	22,00	17,40	37,20
		Temp. Min. Absolutas	-8,10	-0,30	-0,80	2,30	5,00	7,10	8,10	8,10	6,10	-0,10	0,30	-3,20	-8,10
		Temp. Medias	5,70	8,00	8,10	14,00	16,70	19,10	20,60	23,60	20,30	14,50	10,50	7,40	14,04
		Media históricas													
	ZARAGOZA (CPV)	Temp. Max Absolutas	17,40	20,70	24,60	32,40	34,80	39,00	37,00	41,10	36,30	31,20	22,10	18,00	41,10
		Temp. Min. Absolutas	-4,80	-1,40	0,70	6,40	9,00	11,10	14,30	13,80	12,50	4,60	3,50	-3,30	-4,80
		Temp. Medias	6,20	9,40	11,10	17,10	20,25	22,71	24,20	26,73	23,60	17,40	12,50	8,50	16,64
		Media históricas	6,20	8,00	10,20	12,80	16,80	21,28	24,30	23,80	20,60	15,40	9,80	6,50	14,64

DATOS PLUVIOMETRICOS EN 2011

Provincia	Estaciones y procedencia	Datos	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	Total anual
			MESES												
HUESCA	AINSA-BANASTÓN (SIAR)	P. mes	58,80	21,20	93,80	59,60	75,80	133,00	43,60	47,00	31,80	68,60	84,40	8,00	725,60
		P. normal	69,20	68,20	69,10	92,70	105,20	89,10	54,40	71,90	80,20	98,90	100,60	85,20	984,70
		A. mes	-10,40	-47,00	24,70	-33,10	-29,40	43,90	-10,80	-24,90	-48,40	-30,30	-16,20	-77,20	
		P.A.A.A.	412,20	433,40	527,20	586,80	662,60	795,60	839,20	886,20	886,20	100,40	184,80	192,80	
		% A. A.	-5,04	-13,72	-7,74	-11,64	-13,87	-7,32	-8,06	-10,00	-10,00	-43,94	-33,93	-47,16	
	ALCOLEA (SIAR)	P. mes	9,20	2,80	9,60	24,20	60,60	23,30	11,30	1,50	18,80	8,10	52,70	2,50	224,60
		P. normal	29,80	28,50	33,00	45,80	56,60	45,80	22,10	35,30	45,00	43,80	39,50	32,10	457,30
		A. mes	-20,60	-25,70	-23,40	-21,60	4,00	-22,50	-10,80	-33,80	-26,20	-35,70	13,20	-29,60	
		P.A.A.A.	127,20	130,00	139,60	163,80	224,40	247,70	259,00	260,50	260,50	26,90	79,60	82,10	
		% A. A.	-33,12	-40,56	-44,54	-44,94	-36,63	-38,06	-38,63	-43,04	-43,04	-69,71	-37,96	-48,82	
	BARBASTRO (CPV)	P. mes	22,00	6,00	78,00	59,40	42,20	61,60	3,20	6,60	35,60	33,70	54,60	1,60	404,50
		P. normal	36,07	20,36	30,03	50,86	63,90	47,97	19,42	31,52	54,98	47,46	39,87	41,91	484,36
		A. mes	-14,07	-14,36	47,97	8,54	-21,70	13,63	-16,22	-24,92	-19,38	-13,76	14,73	-40,31	
		P.A.A.A.	213,60	219,60	297,60	357,00	399,20	460,80	464,00	470,60	470,60	69,30	123,90	125,50	
		% A. A.	-3,00	-8,70	9,90	11,00	3,60	6,30	2,50	-2,80	-2,80	-32,40	-12,90	-31,90	
	BENABARRE (CPV)	P. mes	22,00	12,80	71,80	30,00	63,00	62,10	28,40	5,80	13,80	40,00	83,00	2,00	434,70
		P. normal	46,98	29,38	36,21	71,17	95,06	68,82	26,53	52,25	68,13	61,95	55,02	58,14	669,63
		A. mes	-24,98	-16,58	35,59	-41,17	-32,06	-6,72	1,87	-46,45	-54,33	-21,95	27,98	-56,14	
		P.A.A.A.	240,00	252,80	324,60	354,60	417,60	479,70	508,10	513,90	513,90	53,80	136,80	138,80	
		% A. A.	-17,30	-20,90	-8,80	-17,00	-20,00	-18,80	-17,70	-23,30	-23,30	-58,60	-26,10	-42,90	
	CANDASNOS (SIAR)	P. mes	12,20	5,70	86,10	27,80	39,00	7,40	1,20	0,10	5,40	10,10	43,70	2,60	241,30
		P. normal	26,80	23,50	23,20	38,70	45,10	34,00	16,40	23,30	32,80	39,90	34,30	23,70	361,70
		A. mes	-14,60	-17,80	62,90	-10,90	-6,10	-26,60	-15,20	-23,20	-27,40	-29,80	9,40	-21,10	
		P.A.A.A.	105,50	111,20	197,30	225,10	264,10	271,50	272,70	272,80	272,80	15,50	59,20	61,80	
		% A. A.	-33,02	-38,56	-3,38	-7,33	-8,30	-15,68	-19,41	-24,58	-24,58	-78,68	-44,67	-52,72	
	CANFRANC (CHE)	P. mes	68,20	90,00	90,60	31,00	61,40	45,80	39,00	69,60	36,80	35,20	72,80	75,40	715,80
		P. normal	83,71	78,17	98,61	89,74	85,29	60,20	46,75	51,45	68,20	124,18	129,66	94,00	1009,95
		A. mes	-15,51	11,83	-8,01	-58,74	-23,89	-14,40	-7,75	18,15	-31,40	-88,98	-56,86	-18,60	
		P.A.A.A.	471,40	561,40	652,00	683,00	744,40	790,20	829,20	898,80	898,80	72,00	144,80	220,20	
		% A. A.	-8,92	-5,76	-6,10	-12,89	-14,37	-14,99	-15,07	-12,55	-12,55	-62,57	-55,04	-47,07	
	EL GRADO (CHE)	P. mes	29,00	6,20	77,10	37,70	59,30	76,20	21,00	4,50	82,80	53,00	57,80	3,20	507,80
		P. normal	19,16	18,72	36,50	51,22	52,65	40,83	19,13	20,39	61,28	58,43	40,05	29,07	447,44
		A. mes	9,84	-12,52	40,60	-13,52	6,65	35,37	1,87	-15,89	21,52	-5,43	17,75	-25,87	
		P.A.A.A.	256,60	262,80	339,90	377,60	436,90	513,10	534,10	538,60	538,60	135,80	193,60	196,80	
		% A. A.	23,80	16,29	29,49	20,37	19,25	26,01	25,28	20,57	20,57	13,44	21,19	4,22	
	FRAGA (CPV)	P. mes	6,20	7,60	66,40	24,80	54,60	2,20	8,80	0,80	9,20	22,80	47,40	0,60	251,40
		P. normal	24,23	12,23	25,41	27,55	50,46	37,56	10,23	21,63	37,46	40,67	25,60	25,02	338,05
		A. mes	-18,03	-4,63	40,99	-2,75	4,14	-35,36	-1,43	-20,83	-28,26	-17,87	21,80	-24,42	
		P.A.A.A.	100,80	108,40	174,80	199,60	254,20	256,40	265,20	266,00	266,00	32,00	79,40	80,00	
		% A. A.	-34,10	-34,40	-8,30	-8,50	-5,40	-16,30	-16,20	-21,30	-21,30	-59,00	-23,50	-37,90	
	GRAÑÉN (SIAR)	P. mes	22,90	8,90	77,90	24,20	32,80	15,80	4,30	3,60	4,20	14,00	43,90	4,40	256,90
		P. normal	31,20	31,20	27,90	43,30	54,40	44,10	20,70	26,50	40,40	47,90	43,60	33,40	444,60
		A. mes	-8,30	-22,30	50,00	-19,10	-21,60	-28,30	-16,40	-22,90	-36,20	-33,90	0,30	-29,00	
		P.A.A.A.	198,90	207,80	285,70	309,90	342,70	358,50	362,80	366,40	366,40	18,20	62,10	66,50	
		% A. A.	1,22	-8,74	11,78	3,68	-3,00	-9,79	-13,23	-17,59	-17,59	-79,39	-52,92	-59,77	
	GURREA DE GÁLLEGO (SIAR)	P. mes	35,80	22,80	89,40	21,20	32,80	25,60	10,80	18,20	16,00	12,40	64,80	9,50	359,30
		P. normal	44,90	44,60	38,90	61,40	70,70	56,70	27,40	35,10	45,60	63,40	60,80	52,00	601,50
		A. mes	-9,10	-21,80	50,50	-40,20	-37,90	-31,10	-16,60	-16,90	-29,60	-51,00	4,00	-42,50	
		P.A.A.A.	183,00	205,80	295,20	316,40	349,20	374,80	385,60	403,80	403,80	28,40	93,20	102,70	
		% A. A.	-31,38	-33,89	-15,71	-23,13	-27,60	-30,46	-31,92	-32,87	-32,87	-73,94	-45,11	-53,70	
	HOZ DE JACA-LANUZA (CHE-BUBAL)	P. mes	74,40	72,20	100,20	52,80	99,60	65,10	44,80	75,50	38,70	107,90	203,80	42,90	977,90
		P. normal	46,63	55,58	80,94	87,16	97,86	65,47	36,61	52,77	61,82	148,57	129,91	85,52	948,84
		A. mes	27,77	16,62	19,26	-34,36	1,74	-0,37	8,19	22,73	-23,12	-40,67	73,89	-42,62	
		P.A.A.A.	491,60	563,80	664,00	716,80	816,40	881,50	926,30	1001,80	1001,80	146,60	350,40	399,60	
		% A. A.	3,53	6,30	8,61	2,62	2,51	2,28	3,10	5,32	5,32	-30,32	2,97	-6,16	
	HUESCA (CPV)	P. mes	30,70	12,20	77,00	27,70	56,60	52,20	6,30	3,80	13,40	26,50	58,20	7,20	371,80
		P. normal	39,05	32,12	34,00	52,92	62,22	47,00	19,90	38,39	53,70	54,01	50,32	51,39	535,02
		A. mes	-8,35	-19,92	43,00	-25,22	-5,62	5,20	-13,60	-34,59	-40,30	-27,51	7,88	-44,19	
		P.A.A.A.	254,60	266,80	343,80	371,50	428,10	480,30	486,60	490,40	490,40	39,90	98,10	105,30	
		% A. A.	2,50	-4,90	9,30	1,10	-0,40	0,70	-2,00	-8,30	-8,30	-63,00	-37,90	-49,70	
	JACA (CPV)	P. mes	51,90	47,80	60,70	15,30	49,40	59,80	15,90	34,00	32,80	30,70	87,90	30,90	517,10
		P. normal	68,68	56,07	48,45	76,79	92,90	63,22	38,38	55,09	68,79	85,14	84,10	90,74	828,36
		A. mes	-16,78	-8,27	12,25	-61,49	-43,50	-3,42	-22,48	-21,09	-35,99	-54,44	3,80	-59,84	
		P.A.A.A.	305,70	353,50	414,20	429,50	478,90	538,70	554,60	588,60	588,60	63,50	151,40	182,30	
		% A. A.	-23,10	-32,10	-17,50	-25,80	-28,70	-26,70	-28,30	-28,90	-28,90	-58,70	-36,40	-44,60	
	MONZÓN-SELGUA (SIAR)	P. mes	23,40	6,60	81,20	47,80	47,00	50,20	2,00	1,60	41,00	1,60	35,70	3,20	341,30
		P. normal	29,80	28,50	33,00	45,80	56,60	45,80	22,10	35,30	45,00	43,80	39,50	32,10	457,30
		A. mes	-6,40	-21,90	48,20	2,00	-9,60	4,40	-20,10	-33,70	-4,00	-42,20	-3,80	-28,90	
		P.A.A.A.	194,80	201,40	282,60	330,40	377,40	427,60	429,60	431,20	431,20	42,60	78,30	81,50	
		% A. A.	2,42	-7,91	12,28	11,06	6,58	6,93	1,80	-5,71	-5,71	-52,03	-38,97	-49,19	
	PUENTE LA REINA/JACA (CHE JAVIERREGAY)	P. mes	49,90	45,00	52,20	23,20	45,60	94,60	30,10	90,40	49,40	33,40	89,40	43,20	646,40
		P. normal	41,04	42,36	53,84	70,78	62,77	53,31	40,36	35,76	69,85	103,68	81,09	55,85	710,69
		A. mes	8,86	2,64	-1,64	-47,58	-17,17	41,29	-10,26	54,65	-20,45	-70,28	8,31	-12,65	
		P.A.A.A.	334,70	379,70	431,90	455,10	500,70	595,30	625,40	715,80	715,80	82,80	172,20	215,40	
		% A. A.	-7,07	-5,67	-5,36	-13,67	-15,12	-7,45	-8,51	-0,49	-0,49	-52,28	-32,37	-30,62	

**Nueva metodología de representación de la información.*

DATOS PLUVIOMETRICOS EN 2011

Provincia	Estaciones y procedencia	Datos	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	Total anual
			MESES												
HUESCA	SABIÑÁNIGO (CHE-JABARRELLA/AINETO)	P. mes	37,20	27,80	46,40	20,40	39,60	63,80	28,60	45,80	16,40	25,60	70,20	16,00	437,80
		P. normal	21,67	24,38	25,25	34,43	43,75	34,79	23,87	31,16	44,99	55,96	43,59	32,59	416,44
		A. mes	15,53	3,42	21,15	-14,03	-4,15	29,01	4,73	14,64	-28,59	-30,36	26,61	-16,59	
		P.A.A.A.	308,60	336,40	382,80	403,20	442,80	506,60	535,20	581,00	581,00	42,00	112,20	128,20	
		% A. A.	50,60	46,70	50,38	39,52	33,08	37,84	36,74	37,50	37,50	-58,39	-22,37	-27,62	
	SAHÚN (CHE-ERISTE)	P. mes	43,00	23,20	80,60	34,40	72,40	80,60	53,80	46,00	33,60	81,60	107,40	2,60	659,20
		P. normal	36,40	42,77	60,13	75,14	69,86	67,01	59,65	57,13	68,71	104,53	82,24	57,15	780,70
		A. mes	6,61	-19,57	20,47	-40,74	2,54	13,59	-5,85	-11,13	-35,11	-22,93	25,16	-54,55	
		P.A.A.A.	291,80	315,00	395,60	430,00	502,40	583,00	636,80	682,80	682,80	115,20	222,60	225,20	
		% A. A.	-18,26	-21,20	-13,97	-19,63	-16,94	-13,23	-12,95	-13,42	-13,42	-33,50	-12,87	-27,96	
	SAN ESTEBAN DE LITERA (SIAR)	P. mes	16,00	10,80	71,20	15,00	66,60	21,60	14,40	0,80	29,40	31,40	53,80	2,80	333,80
		P. normal	29,80	28,50	33,00	45,80	56,00	45,80	22,10	35,30	45,00	43,80	39,50	32,10	456,70
		A. mes	-13,80	-17,70	38,20	-30,80	10,60	-24,20	-7,70	-34,50	-15,60	-12,40	14,30	-29,30	
		P.A.A.A.	155,00	165,80	237,00	252,00	318,60	340,20	354,60	355,40	355,40	60,80	114,60	117,40	
		% A. A.	-18,51	-24,19	-5,84	-15,29	-9,87	-14,80	-15,85	-22,18	-22,18	-31,53	-10,68	-26,81	
	SARIÑENA (CPV)	P. mes	14,80	10,20	108,00	33,80	45,40	19,00	4,40	1,00	38,40	32,00	57,00	4,80	368,80
		P. normal	18,80	20,70	28,30	34,60	57,60	63,60	32,00	28,60	39,60	37,80	25,90	28,10	415,60
		A. mes	-4,00	-10,50	79,70	-0,80	-12,20	-44,60	-27,60	-27,60	-1,20	-5,80	31,10	-23,30	
		P.A.A.A.	135,60	145,80	253,80	287,60	333,00	352,00	356,40	357,40	357,40	70,40	127,40	132,20	
		% A. A.	-9,70	-14,70	27,40	23,00	14,30	-0,80	-7,90	-14,00	-14,00	-9,00	23,30	0,60	
	TAMARITE (SIAR)	P. mes	10,00	11,00	59,20	33,80	68,00	25,40	22,60	0,60	15,60	21,20	47,30	2,40	317,10
		P. normal	29,80	28,50	33,00	45,80	56,60	45,80	22,10	35,30	45,00	43,80	39,50	32,10	457,30
		A. mes	-19,80	-17,50	26,20	-12,00	11,40	-20,40	0,50	-34,70	-29,40	-22,60	7,80	-29,70	
		P.A.A.A.	97,60	108,60	167,80	201,60	269,60	295,00	317,60	318,20	318,20	36,80	84,10	86,50	
		% A. A.	-48,69	-50,34	-33,33	-32,24	-23,86	-26,23	-24,74	-30,42	-30,42	-58,56	-34,45	-46,07	
	TELLA-SIN-FANLO (CHE-LAFORTUNADA)	P. mes	47,00	24,00	106,60	33,00	87,80	75,20	47,40	68,40	23,80	135,80	164,00	6,00	819,00
		P. normal	29,75	39,31	65,60	80,49	90,28	60,28	69,31	59,99	102,86	121,48	89,48	57,21	866,04
		A. mes	17,25	-15,31	41,00	-47,49	-2,48	14,92	-21,91	8,41	-79,06	14,32	74,52	-51,21	
		P.A.A.A.	409,40	433,40	540,00	573,00	660,80	736,00	783,40	851,80	851,80	159,60	323,60	329,60	
		% A. A.	1,20	-2,36	6,00	-2,87	-2,86	-0,61	-3,26	-2,07	-2,07	-28,86	3,12	-11,17	
TERUEL	ALBARRACÍN (CPV)	P. mes	10,80	16,60	23,80	63,80	88,00	73,20	7,40	25,00	2,20	10,20	60,40	0,60	382,00
		P. normal	24,58	19,32	23,03	38,10	52,71	47,66	25,36	28,55	32,43	35,31	27,19	29,76	384,02
		A. mes	-13,78	-2,72	0,77	25,70	35,29	25,54	-17,96	-3,55	-30,23	-25,11	33,21	-29,16	
		P.A.A.A.	119,00	135,60	159,40	223,20	311,20	384,40	391,80	416,80	416,80	12,40	72,80	73,40	
		% A. A.	-20,30	-19,60	-16,80	-2,80	10,20	16,40	10,20	8,50	8,50	-81,70	-23,30	-41,10	
	ALCAINE (CHE)	P. mes	4,20	2,20	27,20	27,00	43,80	26,00	7,40	2,60	28,20	2,00	42,40	9,20	222,20
		P. normal	10,68	11,83	15,33	32,43	40,93	31,20	10,77	10,30	27,43	14,83	19,53	10,17	235,44
		A. mes	-6,48	-9,63	11,87	-5,43	2,87	-5,20	-3,37	-7,70	0,77	-12,83	22,87	-0,97	
		P.A.A.A.	86,60	88,80	116,00	143,00	186,80	212,80	220,20	222,80	222,80	30,20	72,60	81,80	
		% A. A.	7,34	-4,01	7,56	1,94	3,08	0,18	-1,33	-4,57	-4,57	-28,55	17,48	13,66	
	ALCAÑIZ (CPV)	P. mes	9,00	5,70	54,80	33,30	57,30	5,90	8,80	16,10	4,20	4,30	55,00	4,60	259,00
		P. normal	24,74	18,26	24,85	34,47	50,25	33,30	16,36	23,95	37,04	38,52	28,60	29,54	359,89
		A. mes	-15,74	-12,56	29,95	-1,17	7,05	-27,40	-7,56	-7,85	-32,84	-34,22	26,40	-24,94	
		P.A.A.A.	98,20	103,90	158,70	192,00	249,30	255,20	264,00	280,10	280,10	8,50	63,50	68,10	
		% A. A.	-38,00	-41,20	-21,30	-18,70	-12,90	-20,10	-21,40	-22,20	-22,20	-88,80	-39,00	-49,10	
	BECEITE (CHE-PENA)	P. mes	7,00	6,20	105,40	44,80	30,80	28,80	6,40	12,80	40,10	3,10	127,90	2,50	415,80
		P. normal	28,43	28,58	37,01	63,67	77,43	38,22	15,08	29,82	56,11	76,14	45,40	36,73	532,62
		A. mes	-21,43	-22,38	68,39	-18,87	-46,63	-9,42	-8,68	-17,02	-16,01	-73,04	82,50	-34,23	
		P.A.A.A.	248,80	255,00	360,40	405,20	436,00	464,80	471,20	484,00	484,00	43,20	171,10	173,60	
		% A. A.	0,93	-7,31	15,47	7,83	-3,80	-5,42	-6,97	-9,76	-9,76	-67,33	-3,69	-19,02	
	CALAMOCHA (CPV)	P. mes	6,50	19,30	27,60	24,30	88,40	27,00	3,30	7,20	2,40	14,60	72,20	8,10	300,90
		P. normal	18,98	20,17	23,50	40,77	65,18	53,02	26,13	31,64	32,18	35,01	31,66	22,11	400,34
		A. mes	-12,48	-0,87	4,10	-16,47	23,22	-26,02	-22,83	-24,44	-29,78	-20,41	40,54	-14,01	
		P.A.A.A.	111,60	130,90	158,50	182,80	271,20	298,20	301,50	308,70	308,70	17,00	89,20	97,30	
		% A. A.	-20,30	-19,20	-13,70	-18,50	-6,30	-13,00	-18,20	-22,90	-22,90	-74,70	-9,80	-19,60	
	CALANDA (SIAR)	P. mes	15,60	6,80	64,20	37,60	87,00	16,80	14,20	3,20	0,40	2,80	67,90	9,40	325,90
		P. normal	27,10	23,70	30,60	42,90	58,60	44,80	27,20	27,80	43,50	49,60	42,20	34,00	452,00
		A. mes	-11,50	-16,90	33,60	-5,30	28,40	-28,00	-13,00	-24,60	-43,10	-46,80	25,70	-24,60	
		P.A.A.A.	122,80	129,60	193,80	231,40	318,40	335,20	349,40	352,60	352,60	3,20	71,10	173,60	
		% A. A.	-37,47	-41,12	-22,70	-21,19	-9,60	-15,57	-17,63	-21,99	-21,99	-96,56	-47,45	-19,02	
	CASTELLOTE (CHE-SANTOLEA)	P. mes	5,00	10,10	88,40	77,50	61,80	26,20	47,00	47,70	2,90	3,90	73,00	8,80	452,30
		P. normal	19,41	14,00	22,19	40,67	47,98	30,26	17,99	23,56	34,90	40,71	33,49	15,51	340,66
		A. mes	-14,41	-3,90	66,21	36,83	13,82	-4,06	29,01	24,14	-32,00	-36,81	39,51	-6,71	
		P.A.A.A.	106,60	116,70	205,10	282,60	344,40	370,60	417,60	465,30	465,30	6,80	79,80	88,60	
		% A. A.	-27,63	-27,64	11,79	26,08	26,56	22,56	30,35	35,29	35,29	-91,01	-26,85	-28,90	
	GÚDAR (C. JUCAR)	P. mes	4,40	15,00	40,20	44,40	96,60	41,20	12,40	13,80	39,00	15,00	136,60	4,80	463,40
		P. normal	18,35	21,65	29,80	59,06	87,16	53,89	30,51	52,72	41,65	61,63	36,96	23,61	516,98
		A. mes	-13,95	-6,65	10,41	-14,66	9,44	-12,69	-18,11	-38,92	-2,65	-46,63	99,64	-18,81	
		P.A.A.A.	172,40	187,40	227,60	272,00	368,60	409,80	422,20	436,00	436,00	54,00	190,60	195,40	
		% A. A.	-3,62	-6,54	-1,18	-6,00	-2,11	-4,79	-8,40	-15,12	-15,12	-47,71	35,91	19,25	
	HÍJAR (SIAR)	P. mes	12,60	7,80	74,40	21,40	39,20	12,40	8,80	0,40	8,20	10,20	37,00	8,40	240,80
		P. normal	27,10	23,70	30,60	42,90	58,60	44,80	27,20	27,80	43,50	49,60	42,20	34,00	452,00
		A. mes	-14,50	-15,90	43,80	-21,50	-19,40	-32,40	-18,40	-27,40	-35,30	-39,40	-5,20	-25,60	
		P.A.A.A.	113,00	120,80	195,20	216,60	255,80	268,20	277,00	277,40	277,40	18,40	55,40	63,80	
		% A. A.	-42,46	-45,12	-22,14	-26,23	-27,37	-32,44	-34,70	-38,63	-38,63	-80,24	-59,05	-62,32	

**Nueva metodología de representación de la información.*

DATOS PLUVIOMETRICOS EN 2011

Provincia	Estaciones y procedencia	Datos	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	Total anual
			MESES												
TERUEL	LA IGLESUELA DEL CID (CHE)	P. mes	12,80	4,00	114,00	92,20	49,00	63,20	13,00	6,40	88,00	3,40	144,60	5,20	595,80
		P. normal	17,18	15,88	31,90	53,96	72,41	45,40	29,86	41,38	47,55	67,25	40,23	27,79	490,78
		A. mes	-4,38	-11,88	82,10	38,24	-23,41	17,80	-16,86	-34,98	40,45	-63,85	104,37	-22,59	
		P.A.A.A.	135,20	139,20	253,20	345,40	394,40	457,60	470,60	477,00	477,00	91,40	236,00	241,20	
		% A. A.	-30,55	-33,89	4,43	16,52	6,93	10,47	5,97	-1,75	-1,75	-20,38	52,24	31,94	
	MONREAL DEL CAMPO (SIAR)	P. mes	9,30	14,50	14,50	11,40	67,10	30,50	7,60	12,40	9,80	5,30	41,50	1,90	225,80
		P. normal	23,70	25,30	28,30	43,50	68,00	54,90	30,30	33,20	40,20	43,10	37,60	27,50	455,60
		A. mes	-14,40	-10,80	-13,80	-32,10	-0,90	-24,40	-22,70	-20,80	-30,40	-37,80	3,90	-25,60	
		P.A.A.A.	70,30	84,80	99,30	110,70	177,80	208,30	215,90	228,30	228,30	15,10	56,60	58,50	
		% A. A.	-59,15	-57,04	-56,00	-58,88	-47,27	-46,88	-48,89	-49,89	-49,89	-81,87	-53,18	-60,58	
	MONTALBÁN (CPV)	P. mes	7,40	8,60	29,40	69,60	86,40	27,50	8,60	25,00	14,20	5,40	91,00	7,60	380,70
		P. normal	26,90	19,80	27,30	42,90	64,50	62,60	33,30	37,20	39,10	43,00	28,50	30,70	455,80
		A. mes	-19,50	-11,20	2,10	26,70	21,90	-35,10	-24,70	-12,20	-24,90	-37,60	62,50	-23,10	
		P.A.A.A.	166,90	175,50	204,90	274,50	360,90	388,40	397,00	422,00	422,00	19,60	110,60	118,20	
		% A. A.	-0,80	-6,40	-4,80	6,30	11,80	0,80	-5,20	-7,40	-7,40	-76,10	0,00	-16,30	
	MOSQUERUELA (C. JUCAR)	P. mes	11,00	6,60	110,20	107,80	103,00	73,80	38,60	17,20	17,80	11,60	170,20	6,60	674,40
		P. normal	17,28	20,18	42,36	72,41	84,08	46,06	38,01	38,30	61,40	71,85	49,48	27,88	569,29
		A. mes	-6,28	-13,58	67,84	35,39	18,92	27,74	0,59	-21,10	-43,60	-60,25	120,72	-21,28	
		P.A.A.A.	155,00	161,60	271,80	379,60	482,60	556,40	595,00	612,20	612,20	29,40	199,60	206,20	
		% A. A.	-32,10	-34,96	-6,54	4,50	7,89	12,77	11,97	7,46	7,46	-77,94	9,24	-2,09	
	OLIETE (CHE-CUEVA FORADADA)	P. mes	9,00	1,20	30,10	41,60	54,60	19,20	9,40	2,40	30,30	3,40	52,10	10,80	264,10
		P. normal	18,36	10,70	21,49	31,13	51,86	33,78	16,86	24,00	26,25	23,58	21,28	14,17	293,46
		A. mes	-9,36	-9,50	8,61	10,47	2,74	-14,58	-7,46	-21,60	4,05	-20,18	30,82	-3,37	
		P.A.A.A.	33,40	91,60	121,70	163,30	217,90	237,10	246,50	248,90	248,90	33,70	85,80	96,60	
		% A. A.	-65,73	-19,18	-9,73	-1,60	0,04	-5,76	-8,18	-14,89	-14,89	-32,37	20,66	13,28	
	TERUEL (CPV)	P. mes	6,00	14,40	14,40	48,80	106,60	30,60	28,80	28,80	19,50	10,30	68,00	0,80	377,00
		P. normal	26,90	19,80	27,30	42,90	64,50	62,60	33,30	37,20	39,10	43,00	28,50	30,70	455,80
		A. mes	-20,90	-5,40	-12,90	5,90	42,10	-32,00	-4,50	-8,40	-19,60	-32,70	39,50	-29,90	
		P.A.A.A.	134,00	148,40	162,80	211,60	318,20	348,80	377,60	406,40	406,40	29,80	97,80	98,60	
		% A. A.	-20,30	-21,10	-24,40	-18,00	-1,40	-9,50	-9,80	-10,80	-10,80	-63,70	-11,60	-30,20	
	VALDECUENCA (C.JUCAR)	P. mes	11,00	8,40	29,60	50,00	108,00	17,40	27,60	62,20	11,40	17,80	84,40	0,20	428,00
		P. normal	14,93	18,52	27,85	47,80	74,09	47,85	12,20	36,58	42,94	56,01	27,78	29,20	435,73
		A. mes	-3,93	-10,12	1,75	2,20	33,91	-30,45	15,40	25,62	-31,54	-38,21	56,62	-29,00	
		P.A.A.A.	150,80	159,20	188,80	238,80	346,80	364,20	391,80	454,00	454,00	29,20	113,60	113,80	
		% A. A.	-13,73	-17,65	-14,64	-11,22	1,09	-6,83	-2,80	3,26	3,26	-70,49	-10,36	-27,02	
	VALDERROBRES (CPV)	P. mes	6,70	5,90	101,90	34,10	30,90	28,70	10,30	13,30	0,00	8,70	127,20	0,70	368,40
		P. normal	38,04	29,45	41,66	48,32	67,05	55,76	25,85	41,52	46,92	68,94	43,03	46,69	553,22
		A. mes	-31,34	-23,55	60,24	-14,22	-36,15	-27,06	-15,55	-28,22	-46,92	-60,24	84,17	-45,99	
		P.A.A.A.	236,60	242,50	344,40	378,50	409,40	438,10	448,40	461,70	461,70	8,70	135,90	136,60	
		% A. A.	-2,90	-11,20	9,40	4,30	-4,80	-9,80	-12,40	-16,50	-16,50	-92,50	-14,50	-33,60	
	VILLARQUEMADO (SIAR)	P. mes	8,00	13,20	10,80	60,50	57,50	17,90	10,10	11,80	0,30	7,30	76,10	2,40	275,90
		P. normal	20,90	20,60	29,00	39,70	62,30	57,20	29,20	34,50	42,80	44,10	32,60	27,80	440,70
		A. mes	-12,90	-7,40	-18,20	20,80	-4,80	-39,30	-19,10	-22,70	-42,50	-36,80	43,50	-25,40	
		P.A.A.A.	102,10	115,30	126,10	186,60	244,10	262,00	272,10	283,90	283,90	7,60	83,70	86,10	
		% A. A.	-39,30	-38,93	-42,10	-27,53	-23,67	-30,50	-33,01	-35,58	-35,58	-91,25	-29,96	-41,55	
ZARAGOZA	ARANDA DE MONCAYO (CHE- MAIDEVERA)	P. mes	21,00	7,80	62,40	30,80	42,30	24,00	6,70	4,20	15,60	13,50	56,10	10,00	294,40
		P. normal	19,89	29,90	31,68	43,09	46,92	29,56	15,22	9,72	40,33	43,71	30,87	29,22	370,10
		A. mes	1,11	-22,10	30,72	-12,29	-4,62	-5,56	-8,52	-5,52	-24,73	-30,21	25,23	-19,22	
		P.A.A.A.	144,60	152,40	214,80	245,60	287,90	311,90	318,60	322,80	322,80	29,10	85,20	95,20	
		% A. A.	-14,17	-23,17	-6,62	-10,08	-10,04	-10,79	-12,67	-13,82	-13,82	-65,37	-25,86	-33,95	
	BELCHITE (SIAR)	P. mes	11,50	11,50	66,80	36,30	47,60	12,30	3,20	0,00	6,30	14,00	37,30	7,90	254,70
		P. normal	27,80	26,80	25,90	40,00	54,50	40,90	20,30	22,90	31,40	40,50	38,70	32,50	402,20
		A. mes	-16,30	-15,30	40,90	-3,70	-6,90	-28,60	-17,10	-22,90	-25,10	-26,50	-1,40	-24,60	
		P.A.A.A.	102,10	113,60	180,40	216,70	264,30	276,60	279,80	279,80	279,80	20,30	57,60	65,50	
		% A. A.	-40,26	-42,54	-19,32	-17,79	-16,91	-22,95	-26,23	-30,43	-30,43	-71,77	-47,92	-54,23	
	BOQUIÑENI (SIAR)	P. mes	19,90	15,30	65,20	29,50	27,10	32,40	30,10	4,30	1,40	6,60	76,20	8,30	316,30
		P. normal	27,80	26,80	25,90	40,00	54,50	40,90	20,30	22,90	31,40	40,50	38,70	32,50	402,20
		A. mes	-7,90	-11,50	39,30	-10,50	-27,40	-8,50	9,80	-18,60	-30,00	-33,90	37,50	-24,20	
		P.A.A.A.	92,70	108,00	173,20	202,70	229,80	262,20	292,30	296,60	296,60	8,00	84,20	92,50	
		% A. A.	-45,76	-45,37	-22,54	-23,10	-27,76	-26,96	-22,94	-26,26	-26,26	-88,87	-23,87	-35,36	
	BORJA (SIAR)	P. mes	22,80	10,70	61,50	18,90	34,40	17,30	33,30	2,90	6,70	5,60	85,00	11,90	311,00
		P. normal	27,60	30,60	33,30	44,90	59,20	50,30	26,20	22,90	35,10	34,50	40,70	40,40	445,70
		A. mes	-4,80	-19,90	28,20	-26,00	-24,80	-33,00	7,10	-20,00	-28,40	-28,90	44,30	-28,50	
		P.A.A.A.	79,30	90,00	151,50	170,40	204,80	222,10	255,40	258,30	258,30	12,30	97,30	109,20	
		% A. A.	-55,52	-56,92	-37,45	-40,65	-40,86	-44,00	-39,59	-42,05	-42,05	-82,33	-11,79	-27,54	
	CALATAYUD (CPV)	P. mes	14,80	9,20	54,40	27,20	69,40	38,30	4,20	28,80	14,60	7,20	65,80	4,60	338,50
		P. normal	18,64	16,52	21,10	40,09	54,24	42,36	24,31	21,60	31,88	29,88	25,50	22,79	348,93
		A. mes	-3,84	-7,32	33,30	-12,89	15,16	-4,06	-20,11	7,20	-17,28	-22,68	40,30	-18,19	
		P.A.A.A.	85,70	94,90	149,30	176,50	245,90	284,20	288,40	317,20	317,20	21,80	87,60	92,20	
		% A. A.	-33,40	-34,70	-10,20	-14,50	-5,70	-6,20	-11,90	-9,10	-9,10	-64,70	0,40	-16,20	
	CARENAS (CHE-LA TRANQUERA/JARABA)	P. mes	17,10	3,60	52,90	48,30	59,20	30,40	0,30	29,10	4,80	2,30	43,50	7,20	298,70
		P. normal	13,73	17,96	23,01	33,77	42,89	26,38	11,32	17,64	29,83	32,75	28,87	20,20	298,37
		A. mes	3,37	-14,36	29,90	14,53	16,31	4,02	-11,02	11,46	-25,03	-30,45	14,63	-13,00	
		P.A.A.A.	112,90	116,50	169,40	217,70	276,90	307,30	307,60	336,70	336,70	7,10	50,60	54,50	
		% A. A.	-13,55	-21,58	-1,26	6,03	11,55	11,91	7,58	10,92	10,92	-88,65	-44,67	-51,19	

*Nueva metodología de representación de la información.

DATOS PLUVIOMETRICOS EN 2011

Provincia	Estaciones y procedencia	Datos	MESES enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	Total anual
ZARAGOZA	CASPE (CPV)	P. mes	4,80	1,80	86,40	37,00	70,60	7,80	15,80	0,60	12,60	14,20	50,10	2,60	304,30
		P. normal	22,40	14,64	21,59	30,83	43,59	33,91	9,52	18,94	42,67	37,84	26,44	24,06	326,44
		A. mes	-17,60	-12,84	64,81	6,17	27,01	-26,11	6,28	-18,34	-30,07	-23,64	23,66	-21,46	
		P.A.A.A.	118,20	120,00	206,40	243,40	314,00	321,80	337,60	338,20	338,20	26,80	76,90	79,50	
		% A. A.	-23,00	-28,60	8,80	10,40	18,90	8,00	9,80	3,60	3,60	-66,70	-28,10	-39,30	
	DAROCA (CPV)	P. mes	7,90	16,40	65,60	38,40	96,60	27,10	5,30	19,00	1,60	6,20	75,80	8,10	368,00
		P. normal	23,17	23,34	27,97	45,22	60,76	46,01	27,90	34,92	35,04	33,54	33,02	29,50	420,39
		A. mes	-15,27	-6,94	37,63	-6,82	35,84	-18,91	-22,60	-15,92	-33,44	-27,34	42,78	-21,40	
		P.A.A.A.	105,00	121,40	187,00	225,40	322,00	349,10	354,40	373,40	373,40	7,80	83,60	91,70	
		% A. A.	-31,90	-31,60	-9,00	-10,10	3,40	-2,40	-8,10	-11,20	-11,20	-88,60	-17,70	-30,00	
	EJEA (CPV)	P. mes	27,20	25,80	59,60	15,40	39,00	21,80	12,00	5,00	10,40	10,80	79,80	9,40	316,20
		P. normal	28,51	29,99	25,32	44,80	55,49	39,43	27,59	28,31	37,37	45,33	46,56	42,04	450,76
		A. mes	-1,31	-4,19	34,28	-29,40	-16,49	-17,63	-15,59	-23,31	-26,97	-34,53	33,24	-32,64	
		P.A.A.A.	147,00	172,80	232,40	247,80	286,80	308,60	320,60	325,60	325,60	21,20	101,00	110,40	
		% A. A.	-26,40	-24,80	-8,90	-17,40	-19,30	-21,80	-24,10	-27,80	-27,80	-74,40	-21,90	-35,60	
	ÉPILA (SIAR)	P. mes	22,20	12,80	64,80	35,20	34,60	32,40	6,60	17,60	3,90	3,10	86,40	9,80	329,40
		P. normal	27,80	29,30	30,70	47,50	65,00	50,80	26,00	26,50	37,00	39,40	42,10	37,00	459,10
		A. mes	-5,60	-16,50	34,10	-12,30	-30,40	-18,40	-19,40	-8,90	-33,10	-36,30	44,30	-27,20	
		P.A.A.A.	104,00	116,80	181,60	216,80	251,40	283,80	290,40	308,00	308,00	7,00	93,40	103,20	
		% A. A.	-43,26	-45,06	-25,36	-25,45	-29,34	-30,20	-32,87	-32,91	-32,91	-90,84	-21,18	-33,63	
	FABARA (SIAR)	P. mes	4,80	3,80	85,60	29,20	65,00	6,60	27,60	2,00	4,90	0,00		2,70	232,20
		P. normal	25,70	21,80	22,20	36,60	44,10	31,40	16,50	21,80	30,50	40,30		21,30	312,20
		A. mes	-20,90	-18,00	63,40	-7,40	20,90	-24,80	11,10	-19,80	-25,60	-40,30		-18,60	
		P.A.A.A.	106,40	110,20	195,80	225,00	290,00	296,60	324,20	326,20	326,20	4,90		12,50	
		% A. A.	-30,18	-36,74	-0,31	-3,43	4,66	-3,86	-0,25	-5,94	-5,94	-93,08		-90,13	
	LA ALMUNIA DE Dª Gª (CPV)	P. mes	8,60	15,20	60,80	31,70	53,40	33,00	1,00	7,60	6,80	3,30	70,20	13,20	304,80
		P. normal	21,87	17,65	20,57	38,92	52,94	35,35	24,64	18,56	29,72	30,50	28,74	29,91	349,35
		A. mes	-13,27	-2,45	40,23	-7,22	0,46	-2,35	-23,64	-10,96	-22,92	-27,20	41,46	-16,71	
		P.A.A.A.	79,20	94,40	155,20	186,90	240,30	273,30	274,30	281,90	281,90	10,10	80,30	93,50	
		% A. A.	-43,70	-40,40	-13,30	-14,20	-11,30	-10,70	-17,10	-19,30	-19,30	-83,20	-9,70	-21,30	
	MEZALOCHA (CHE)	P. mes	16,00	21,00	59,00	20,80	56,20	14,80	5,00	3,20	0,60	6,40	60,20	2,20	265,40
		P. normal	17,10	19,29	25,46	31,63	60,68	24,40	8,03	8,67	28,31	25,39	29,10	16,31	294,37
		A. mes	-1,10	1,71	33,54	-10,83	-4,48	-9,60	-3,03	-5,47	-27,71	-18,99	31,10	-14,11	
		P.A.A.A.	101,80	122,80	181,80	202,60	258,80	273,60	278,60	281,80	281,80	7,00	67,20	69,40	
		% A. A.	-14,39	-11,14	11,09	3,74	1,10	-2,42	-3,40	-5,14	-5,14	-86,96	-18,83	-29,98	
	OSERA DE EBRO (SIAR)	P. mes	22,00	12,20	64,90	41,70	44,10	10,20	2,30	4,00	7,00	15,10	64,90	0,40	288,80
		P. normal	27,80	26,80	25,90	40,00	54,50	40,90	20,30	22,90	31,40	40,50	38,70	32,50	402,20
		A. mes	-5,80	-14,60	39,00	1,70	-10,40	-30,70	-18,00	-18,90	-24,40	-25,40	26,20	-32,10	
		P.A.A.A.	96,20	108,40	173,30	215,00	259,10	269,30	271,60	275,60	275,60	22,10	87,00	87,40	
		% A. A.	-43,71	-45,17	-22,50	-18,44	-18,55	-24,99	-28,39	-31,48	-31,48	-69,26	-21,34	-38,92	
	QUINTO DE EBRO (SIAR)	P. mes	16,40	11,20	68,00	29,60	26,20	10,00	3,00	0,20	5,50	15,30	41,60	6,50	233,50
		P. normal	25,70	21,80	22,20	36,60	44,10	31,40	16,50	21,80	30,50	40,30	34,60	21,30	346,80
		A. mes	-9,30	-10,60	45,80	-7,00	-17,90	-21,40	-13,50	-21,60	-25,00	-25,00	7,00	-14,80	
		P.A.A.A.	90,60	101,80	169,80	199,40	225,60	235,60	238,60	238,80	238,80	20,80	62,40	68,90	
		% A. A.	-40,55	-41,56	-13,54	-14,42	-18,59	-23,63	-26,58	-31,14	-31,14	-70,62	-40,80	-45,62	
	TARAZONA (SIAR)	P. mes	9,60	14,70	49,80	26,00	31,00	46,60	10,30	1,20	13,90	4,60	64,70	13,50	285,90
		P. normal	27,60	30,60	33,30	44,90	59,20	50,30	26,20	22,90	35,10	34,50	40,70	40,40	445,70
		A. mes	-18,00	-15,90	16,50	-18,90	-28,20	-3,70	-15,90	-21,70	-21,20	-29,90	24,00	-26,90	
		P.A.A.A.	77,50	92,20	142,00	168,00	199,00	245,60	255,90	257,10	257,10	18,50	83,20	96,70	
		% A. A.	-56,53	-55,86	-41,37	-41,48	-42,54	-38,07	-39,47	-42,32	-42,32	-73,42	-24,57	-35,83	
	TAUSTE (SIAR)	P. mes	25,30	27,00	58,70	17,50	25,70	19,50	33,40	0,80	6,70	7,40	80,50	8,40	310,90
		P. normal	31,40	37,60	32,40	44,60	56,60	43,50	24,40	26,60	30,50	42,30	45,90	38,50	454,30
		A. mes	-6,10	-10,60	26,30	-27,10	-30,90	-24,00	9,00	-25,80	-23,80	-34,90	34,60	-30,10	
		P.A.A.A.	163,20	190,20	248,90	266,40	292,10	311,60	345,00	345,80	345,80	14,10	94,60	103,00	
		% A. A.	-13,47	-15,92	-3,75	-12,14	-18,82	-22,74	-19,34	-23,88	-23,88	-80,63	-20,30	-34,48	
	TOSOS (CHE-LAS TORCAS)	P. mes	14,60	15,60	72,10	67,10	63,20	42,00	7,00	14,20	20,10	11,90	91,50	19,00	438,30
		P. normal	21,66	20,60	25,85	40,46	81,38	29,90	10,35	13,68	24,82	25,77	34,72	23,36	352,55
		A. mes	-7,06	-5,00	46,25	26,64	-18,18	12,10	-3,35	0,52	-4,72	-13,87	56,78	-4,36	
		P.A.A.A.	120,80	136,40	208,50	275,60	338,80	380,80	387,80	402,00	402,00	32,00	123,50	142,50	
		% A. A.	-5,10	-7,77	20,00	28,66	14,62	17,00	15,48	15,02	15,02	-36,75	44,77	31,13	
	ZARAGOZA (CPV)	P. mes	18,00	15,40	57,80	50,50	30,70	13,50	14,30	6,50	5,70	11,40	79,10	9,60	312,50
		P. normal	22,50	20,16	19,67	35,00	43,75	31,25	17,68	17,37	26,68	29,96	30,30	23,37	317,70
		A. mes	-4,50	-4,76	38,13	15,50	-13,05	-17,75	-3,38	-10,87	-20,98	-18,56	48,80	-13,77	
		P.A.A.A.	107,20	122,60	180,40	230,90	261,60	275,10	289,40	295,90	295,90	17,10	96,20	105,80	
		% A. A.	-19,30	-19,90	4,50	11,20	4,10	-2,70	-3,60	-6,90	-6,90	-69,80	10,60	-4,10	
OTRAS PROVINCIAS	CUENCA (JUCAR)	P. mes	17,60	36,80	38,20	85,20	76,60	12,80	0,60	2,80	1,60	29,80	79,60	3,80	385,40
		P. normal	28,61	33,75	43,83	57,63	53,14	34,40	5,49	20,96	40,76	62,96	34,65	43,48	459,66
		A. mes	-11,01	3,05	-5,63	27,57	23,46	-21,60	-4,89	-18,16	-39,16	-33,16	44,95	-39,68	
		P.A.A.A.	224,20	261,00	299,20	384,40	461,00	473,80	474,40	477,20	477,20	31,40	111,00	114,80	
		% A. A.	3,41	4,17	1,64	9,20	13,78	7,79	6,60	2,40	2,40	-69,73	-19,78	-36,87	
	GRAVALOS (CHE-YERGA)	P. mes	6,40	12,00	64,60	40,60	55,40	26,60	13,20	11,00	14,60	7,40	67,20	15,00	334,00
		P. normal	19,47	22,57	36,33	38,46	76,51	33,28	14,34	11,46	36,74	35,71	43,42	27,06	395,34
		A. mes	-13,07	-10,57	28,27	2,14	-21,11	-6,68	-1,14	-0,46	-22,14	-28,31	23,78	-12,06	
		P.A.A.A.	64,80	76,80	141,40	182,00	237,40	264,00	277,20	288,20	288,20	22,00	89,20	104,20	
		% A. A.	-57,86	-56,45	-33,52	-27,53	-27,54	-26,86	-26,13	-25,48	-25,48	-63,05	-13,36	-19,86	

*Nueva metodología de representación de la información.

DATOS PLUVIOMETRICOS EN 2011

Provincia	Estaciones y procedencia	Datos	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	Total anual
			MESES												
0TRAS PROVINCIAS	GUIAMETS (CHE)	P. mes	9,60	4,00	135,80	23,20	51,40	3,00	3,40	1,80	0,20	7,40	112,80	4,00	356,60
		P. normal	27,41	28,70	43,10	57,15	88,43	23,02	17,68	20,58	57,00	82,91	53,43	49,19	548,58
		A. mes	-17,81	-24,70	92,70	-33,95	-37,03	-20,02	-14,28	-18,78	-56,80	-75,51	59,37	-45,19	
		P.A.A.A.	198,20	202,20	338,00	361,20	412,60	415,60	419,00	420,80	420,80	7,60	120,40	124,40	
		% A. A.	-29,38	-34,64	-4,10	-11,82	-17,15	-20,24	-22,23	-24,77	-24,77	-94,57	-37,73	-48,71	
	ISABA (CHE)	P. mes	63,80	100,60	92,20	37,40	81,00	51,40	33,20	11,60	16,40	30,20	91,40	11,80	621,00
		P. normal	90,06	88,70	94,46	101,04	87,81	51,55	29,18	39,46	46,99	100,41	139,96	26,23	895,84
		A. mes	-26,26	11,90	-2,26	-63,64	-6,81	-0,15	4,02	-27,86	-30,59	-70,21	-48,56	-14,43	
		P.A.A.A.	573,60	674,20	766,40	803,80	884,80	936,20	969,40	981,00	981,00	46,60	138,00	160,00	
		% A. A.	14,27	14,15	11,87	2,25	1,24	1,16	1,54	-1,32	-1,32	-68,39	-51,98	-59,07	
	LLEIDA (CHE-ALPICAT)	P. mes	5,20	3,40	40,20	13,60	32,20	4,80	5,20	0,20	7,00	6,60	37,00	0,60	156,00
		P. normal	20,63	8,03	20,07	41,17	28,37	13,80	7,74	12,71	28,68	36,40	20,34	12,86	250,80
		A. mes	-15,43	-4,63	20,13	-27,57	3,83	-9,00	-2,54	-12,51	-21,68	-29,80	16,66	-12,26	
		P.A.A.A.	60,80	64,20	104,40	118,00	150,20	155,00	160,20	160,40	160,40	13,60	50,60	51,20	
		% A. A.	-52,03	-52,37	-32,58	-39,80	-33,06	-34,93	-34,86	-37,98	-37,98	-79,10	-40,77	-47,90	
	MONTEAGUDO DE LAS VICARIAS (CHE- AZUD MONTEAGUDO)	P. mes	12,00	3,20	40,60	47,20	85,20	22,20	15,20	4,80	2,20	2,40	37,40	3,00	275,40
		P. normal	10,73	16,55	22,71	36,09	46,73	32,37	12,69	10,49	23,59	36,42	21,68	15,13	285,18
		A. mes	1,27	-13,35	17,89	11,11	38,47	-10,17	2,51	-5,69	-21,39	-34,02	15,72	-12,13	
		P.A.A.A.	102,60	105,80	146,40	193,60	278,80	301,00	316,20	321,00	321,00	4,60	42,00	45,00	
		% A. A.	-10,03	-18,98	-4,50	2,23	18,08	12,11	12,46	10,06	10,06	-92,33	-48,59	-53,53	
	RIBESALBERS (JUCAR)	P. mes	21,60	3,40	114,40	48,40	27,00	1,80	6,00	2,60	25,00	21,20	199,20	5,40	476,00
		P. normal	32,00	25,35	47,70	56,38	54,34	21,67	10,25	14,42	62,30	73,25	51,73	31,41	480,79
		A. mes	-10,40	-21,95	66,70	-7,98	-27,34	-19,87	-4,25	-11,82	-37,30	-52,05	147,47	-26,01	
		P.A.A.A.	151,80	155,20	269,60	318,00	345,00	346,80	352,80	355,40	355,40	46,20	245,40	250,80	
		% A. A.	-38,73	-43,17	-15,96	-15,69	-20,05	-23,48	-23,88	-25,63	-25,63	-65,91	31,04	14,68	
	TREMP (CHE-FALLADA)	P. mes	26,40	6,40	70,00	39,60	115,80	88,60	62,00	64,20	32,80	37,20	115,40	0,40	658,80
		P. normal	26,87	27,50	46,67	68,13	81,77	63,23	47,47	29,67	53,37	66,34	58,57	38,00	607,56
		A. mes	-0,47	-21,10	23,34	-28,53	34,04	25,37	14,54	34,53	-20,57	-29,14	56,83	-37,60	
		P.A.A.A.	247,80	254,20	324,20	363,80	479,60	568,20	630,20	694,40	694,40	70,00	185,40	185,80	
		% A. A.	-0,44	-8,03	0,35	-7,00	1,40	5,97	7,97	13,22	13,22	-41,52	4,00	-14,09	
	UJUE (CHE- VIGAS)	P. mes	10,80	40,20	69,00	25,40	25,00	38,60	8,60	5,80	15,40	7,60	77,40	11,80	335,60
		P. normal	25,60	26,23	49,70	44,06	53,14	31,11	15,57	7,03	35,37	66,71	59,34	26,23	440,09
		A. mes	-14,80	13,97	19,30	-18,66	-28,14	7,49	-6,97	-1,23	-19,97	-59,11	18,06	-14,43	
		P.A.A.A.	175,60	215,80	284,80	310,20	335,20	373,80	382,40	388,20	388,20	23,00	100,40	112,20	
		% A. A.	-22,24	-14,38	-5,62	-10,30	-15,98	-13,08	-14,19	-14,24	-14,24	-77,47	-37,80	-40,21	

**Nueva metodología de representación de la información.*

Nota explicativa. - P. mensual: Precipitación mensual.
- P. normal: Precipitación normal en ese mes.
- A. mes: Anomalía mensual.
- P.A.A.A.: Precipitación Acumulada. Año Agrícola.
- % A.A.: % Anomalía acumulada.

CARACTERIZACIÓN PLUVIOMETRICA COMARCAL ARAGONESA

Comarcas	Nº Observaciones	Media	Desviación típica	Coeficiente variación	Error típico	Intervalo confianza al 95%		Mínimo	Máximo	Percentiles						
						L. inferior	L. superior			5	10	25	50	75	90	95
ALTO GÁLLEGO	630	1016,4	373,3	36,7	14,9	987,2	1045,6	277,5	2185,9	481,8	557,1	714,3	966,7	1291,3	1513,4	1660,8
ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	150	395,2	127,8	32,3	10,4	374,5	415,8	95,0	867,5	215,4	246,0	302,9	389,9	459,5	550,6	618,1
ARANDA	35	435,8	116,3	26,7	19,7	395,8	475,7	235,6	706,7	248,5	279,2	350,9	427,7	513,9	611,6	664,2
BAJO ARAGÓN-CASPE/BAIX ARAGÓ-CASP	285	348,5	111,1	31,9	6,6	335,5	361,4	174,1	746,9	201,4	219,3	265,5	327,6	405,1	499,9	566,0
BAJO ARAGÓN	562	411,5	130,9	31,8	5,5	400,6	422,3	136,8	944,1	230,1	261,9	326,3	386,7	494,0	579,8	641,2
BAJO CINCA/BAIX CINCA	210	375,7	101,0	26,9	7,0	362,0	389,4	158,2	657,8	203,1	247,2	316,6	363,1	444,8	510,9	560,4
BAJO MARTÍN	175	338,3	90,7	26,8	6,9	324,8	351,9	141,1	622,1	205,5	223,4	278,3	331,5	387,3	457,5	496,4
CAMPO DE BELCHITE	141	382,9	109,7	28,7	9,2	364,7	401,2	151,0	770,1	214,3	252,7	304,3	373,4	451,3	526,4	613,0
CAMPO DE BORJA	212	405,1	115,6	28,5	7,9	389,5	420,8	189,4	717,6	231,3	257,1	317,1	403,9	479,6	559,6	617,5
CAMPO DE CARIÑENA	305	457,8	131,6	28,7	7,5	443,0	472,7	217,5	843,3	268,8	296,4	360,8	446,1	538,0	639,2	710,0
CAMPO DE DAROCA	453	442,2	112,6	25,5	5,3	431,8	452,6	169,0	838,3	264,4	297,1	367,9	437,3	513,9	591,7	629,9
CINCA MEDIO	155	413,2	111,9	27,1	9,0	395,5	431,0	197,4	798,2	252,2	280,2	333,9	397,4	486,3	580,9	616,1
CINCO VILLAS	682	563,7	185,2	32,9	7,1	549,8	577,6	206,5	1330,2	308,9	361,4	433,1	531,2	650,6	823,3	934,6
COMUNIDAD DE CALATAYUD	539	410,7	114,0	27,8	4,9	401,0	420,3	133,0	779,6	223,7	270,0	333,0	407,0	488,7	559,0	616,3
COMUNIDAD DE TERUEL	519	422,3	122,8	29,1	5,4	411,7	432,9	155,5	1392,5	249,4	276,6	337,4	408,0	499,0	563,7	610,1
CUENCAS MINERAS	89	472,8	122,3	25,9	13,0	447,0	498,5	225,8	767,3	273,5	301,5	388,5	464,1	559,9	637,1	693,7
D.C. ZARAGOZA	501	362,8	102,4	28,2	4,6	353,8	371,8	159,6	736,9	222,9	248,6	288,6	344,2	417,9	498,7	581,1
GÚDAR-JAVALAMBRE	410	549,0	162,0	29,5	8,0	533,2	564,7	238,3	1110,0	323,2	352,8	425,4	533,5	647,7	775,5	852,8
HOYA DE HUESCA/PLANA DE UESCA	1.488	610,4	224,0	36,7	5,8	599,0	621,7	242,2	4001,7	338,7	378,4	461,3	569,5	724,2	903,1	995,2
JILOCA	488	439,5	116,7	26,6	5,3	429,1	449,9	149,5	851,7	255,9	295,8	349,8	442,4	516,9	586,3	631,0
LA JACETANIA	1.129	1048,9	397,6	37,9	11,8	1025,7	1072,2	325,6	2835,1	553,4	619,4	761,4	974,9	1251,2	1588,2	1879,6
LA LITERA/LA LLITERA	634	426,6	121,1	28,4	4,8	417,2	436,0	154,5	942,9	251,6	291,8	342,8	407,2	490,2	595,1	647,9
LA RIBAGORZA	286	922,6	341,3	37,0	20,2	882,9	962,3	317,2	2374,0	446,1	498,1	668,3	900,7	1138,6	1348,7	1446,1
LOS MONEGROS	927	398,9	119,9	30,1	3,9	391,2	406,7	118,0	1028,4	230,1	258,9	313,0	386,0	465,6	543,6	615,2
MAESTRAZGO	26	510,5	104,1	20,4	20,4	468,4	552,5	294,3	773,5	323,0	394,2	429,3	490,1	593,4	630,3	728,4
MATARRAÑA/MATARRANYA	241	559,1	178,2	31,9	11,5	536,5	581,7	255,1	1097,2	320,1	350,4	423,4	545,8	659,2	818,5	921,9
RIBERA ALTA DEL EBRO	59	360,0	99,8	27,7	13,0	334,0	386,0	188,2	571,7	200,3	224,5	272,4	356,5	443,5	496,0	521,4
RIBERA BAJA DEL EBRO	255	334,3	95,1	28,5	6,0	322,6	346,1	154,1	663,9	190,8	219,0	258,6	325,3	402,7	478,9	506,3
SIERRA DE ALBARRACÍN	424	651,8	241,5	37,1	11,7	628,8	674,9	203,4	1783,9	340,9	389,1	475,9	608,7	792,2	983,3	1101,4
SOBRARBE	1.401	1089,2	318,8	29,3	8,5	1072,5	1105,9	402,0	3036,8	645,5	705,4	847,1	1064,1	1287,5	1511,0	1643,7
SOMONTANO DE BARBASTRO	573	535,1	159,1	29,7	6,6	522,0	548,2	214,0	1237,3	307,1	354,4	425,0	511,7	624,8	758,3	820,5
TARAZONA Y EL MONCAYO	37	616,9	190,2	30,8	31,3	553,5	680,3	326,5	1040,2	351,6	363,7	474,4	607,2	709,0	999,9	1026,3
VALDEJALÓN	464	387,8	116,1	29,9	5,4	377,2	398,4	41,1	753,7	212,6	240,5	304,2	381,7	463,8	537,2	590,1
ARAGÓN - (Total -Media)	**14.485**	**606**	**341,07**	**29,90**	**2,83**	**600,49**	**611,60**	**41**	**4.002**	**290**	**328**	**402**	**500**	**615**	**735**	**811**

**Obsercaciones: Nº años X Estaciones. Datos en mm.*

INTRODUCCIÓN A LA CARTOGRÁFICA CLIMÁTICA

La presentación espacial que aparece en la siguiente cartografía consiste en el uso de técnicas de interpolación con ArcGIS. Éste es un procedimiento estadístico que predice el valor de un atributo concreto en áreas para las que no disponemos de información. El procedimiento se realiza a partir de las medidas puntuales perteneciente a la misma área o región.

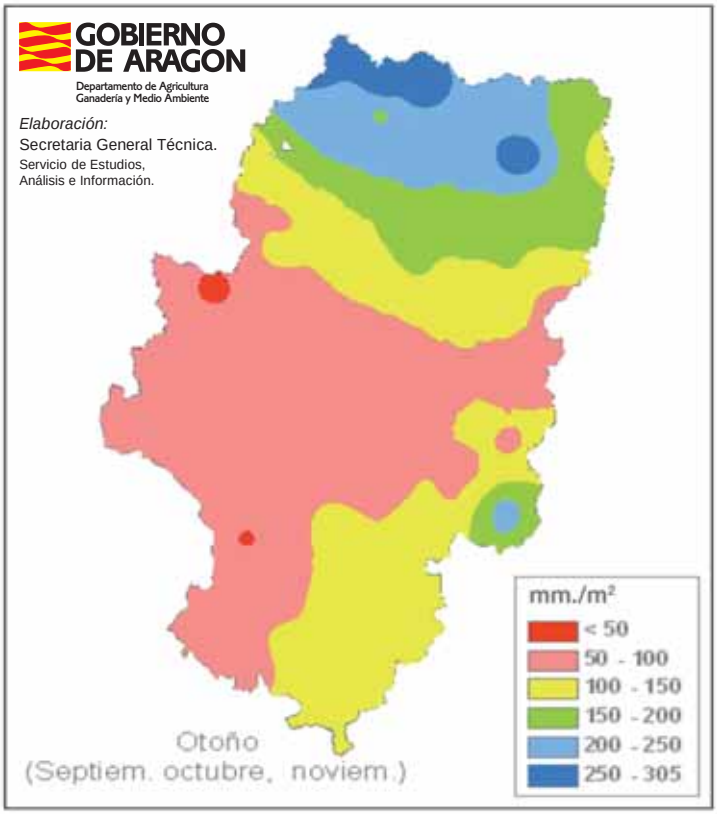
La interpolación sirve para convertir datos puntuales en superficies continuas, de tal forma que los patrones espaciales de la variable interpolada puedan ser comparados con los patrones espaciales de otras variables mediante su integración en Sistemas de Información Geográfica. Los métodos de interpolación se fundamentan en el hecho de que el valor de la variable en un punto es más similar en aquellos puntos más cercanos que en los puntos separados por una mayor distancia.

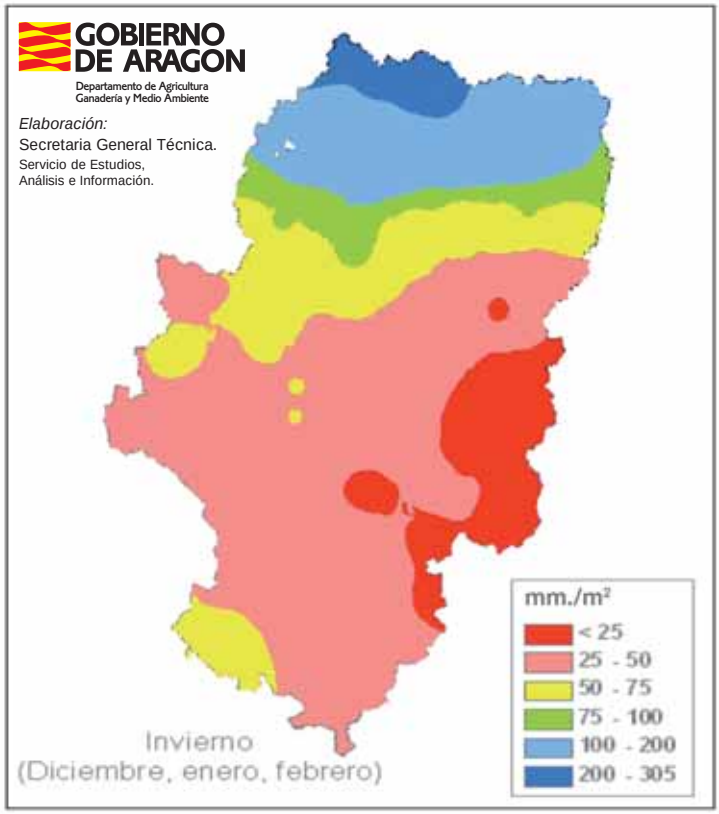
Las primeras representaciones cartográficas nos indican las precipitaciones estacionales y sus anomalías en relación a la media tanto en mm/m^2 como en porcentajes. Se basan en el método del inverso de la distancia.

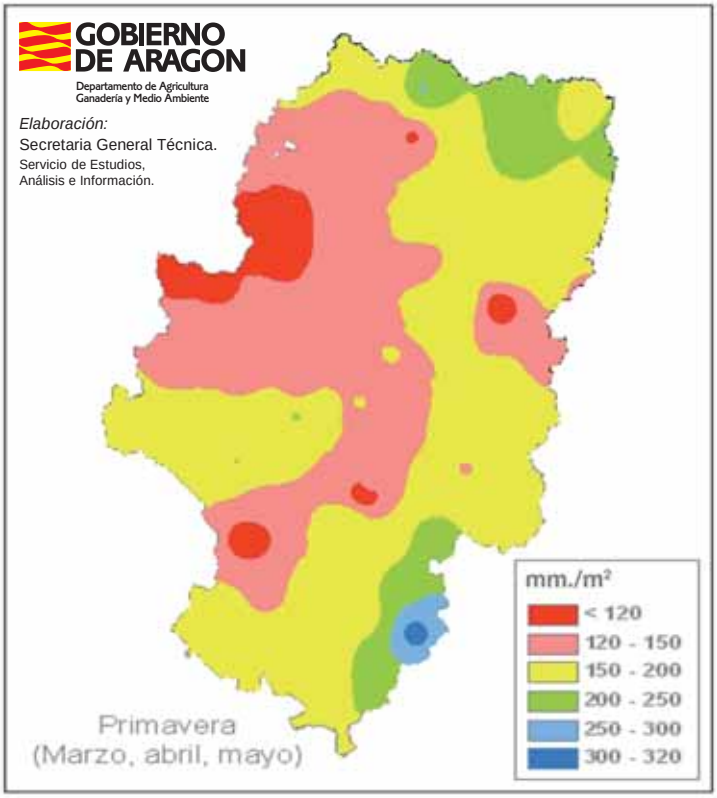
Para elaborar la cartografía de tendencias se han tomado la serie anual media de temperaturas máximas, mínimas y medias, así como las pulviometrías de las estaciones climáticas aragonesas con una representatividad de al menos 20 años, así como algunas limítrofes con nuestra región. De cada estación se ha calculado la tendencia lineal de la serie temporal. Cada estación con sus coordenadas y la tendencia de la serie, se ha representado en la geografía aragonesa por un método de estimación de puntos que se apoya en el semivariograma. Esta técnica de interpolación (Kriging), se basa en la premisa de que la variación espacial es continua (sin rupturas bruscas) y con el mismo patrón.

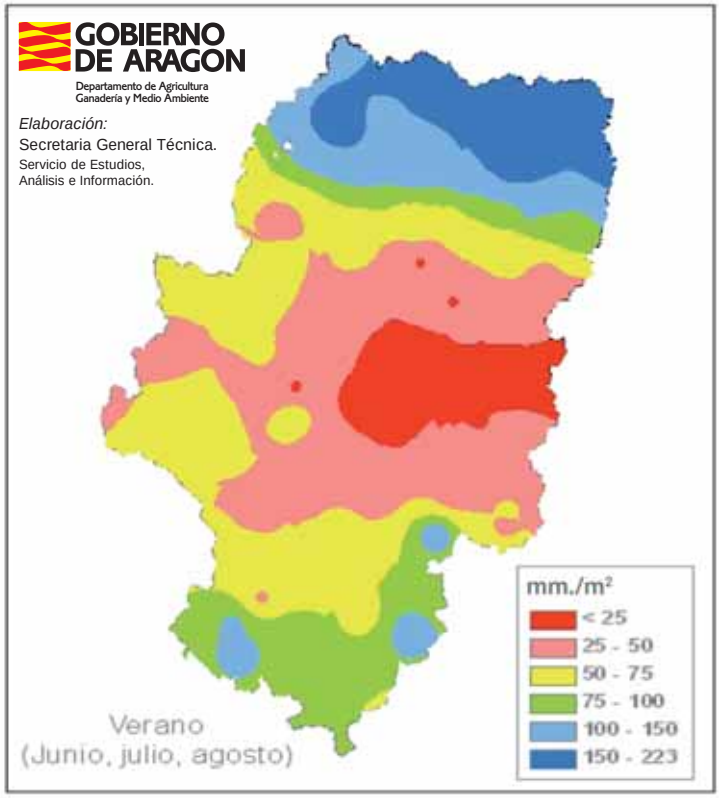
Las tendencias de cada serie temporal para cada estación, representa la evolución interanual de las temperaturas máximas, mínimas y medias, así como la pluviometría. Tendencia al rojo significa calentamiento para las temperaturas o disminución pluviométrica. Tendencia al azul indica enfriamiento térmico o aumento pluviométrico. Las unidades a las que las leyendas se refieren, son grados para las temperaturas y milímetros por metro cuadrado para las pluviometrías.

PRECIPITACIONES ESTACIONALES (1/9/2010 - 31/8/2011)

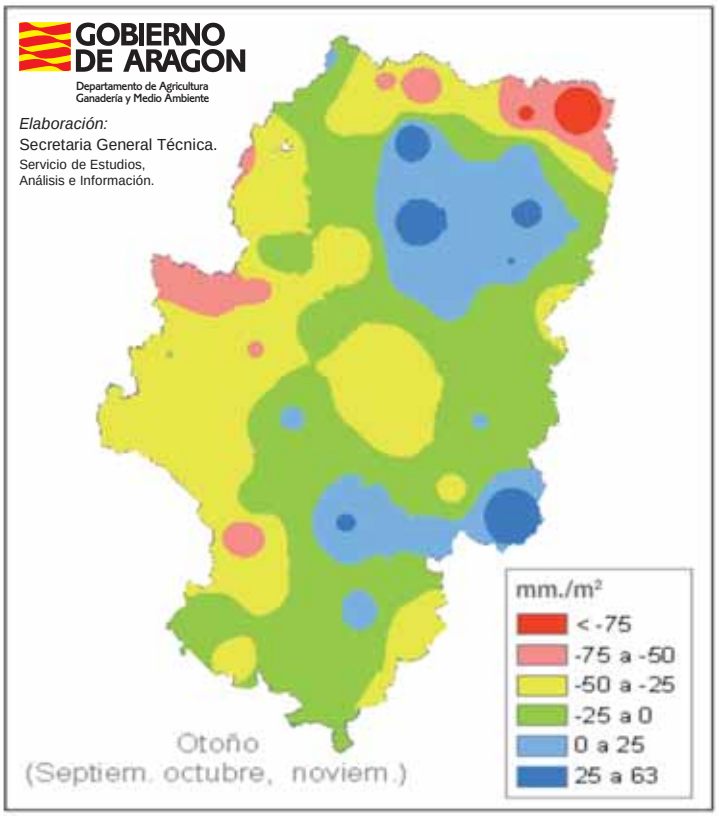


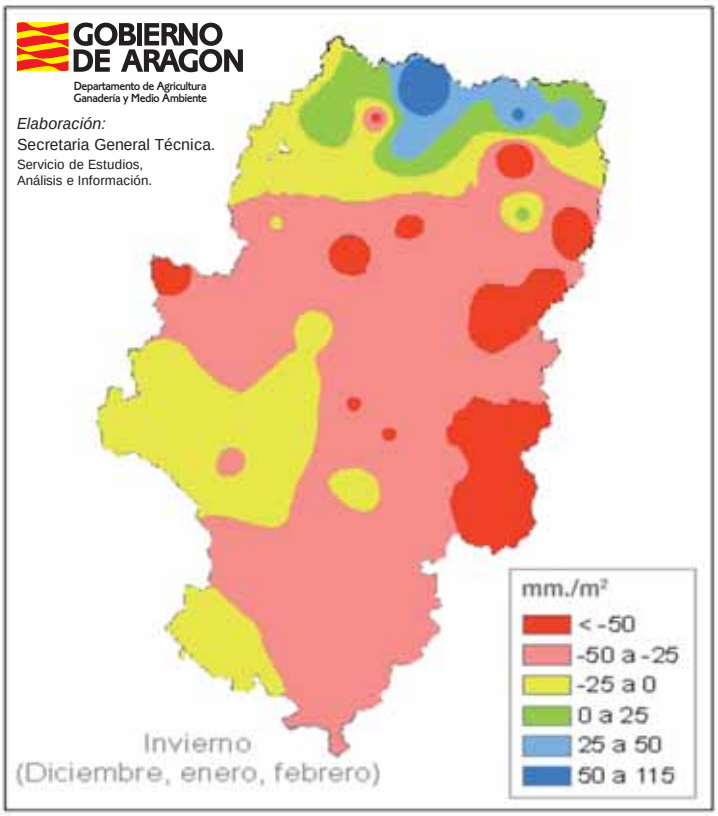


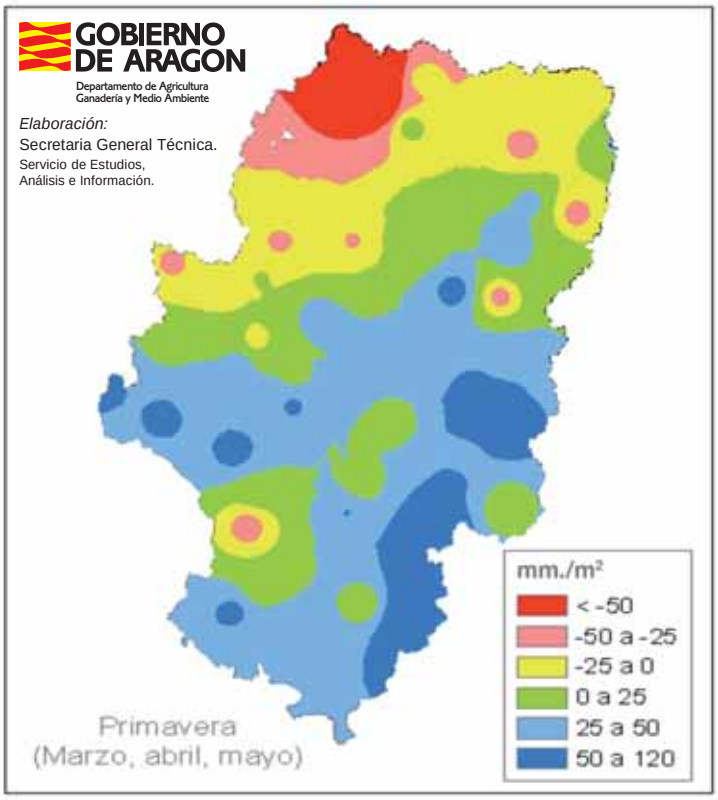


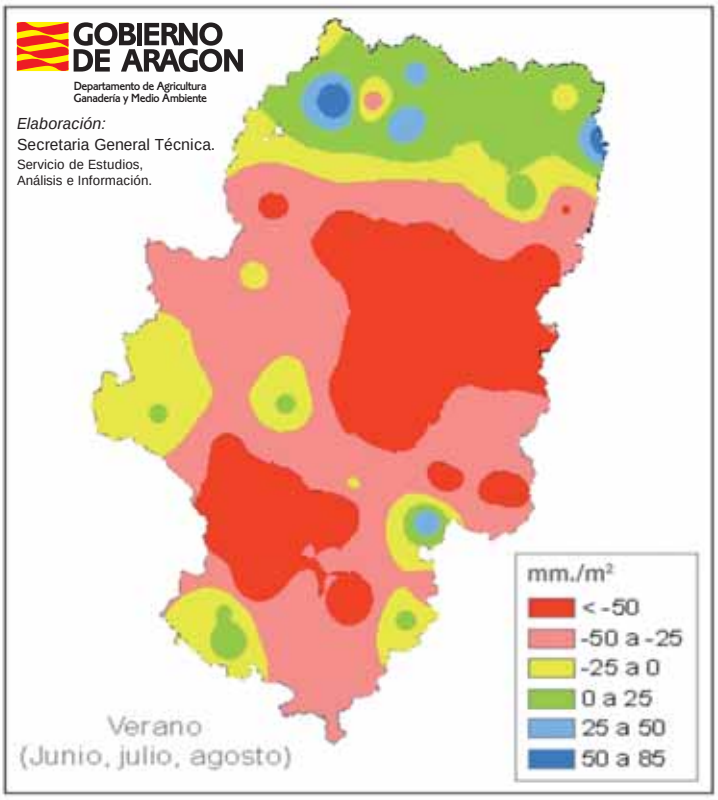


ANOMALIAS CON RELACION A LA MEDIA (1/9/2010 - 31/8/2011)

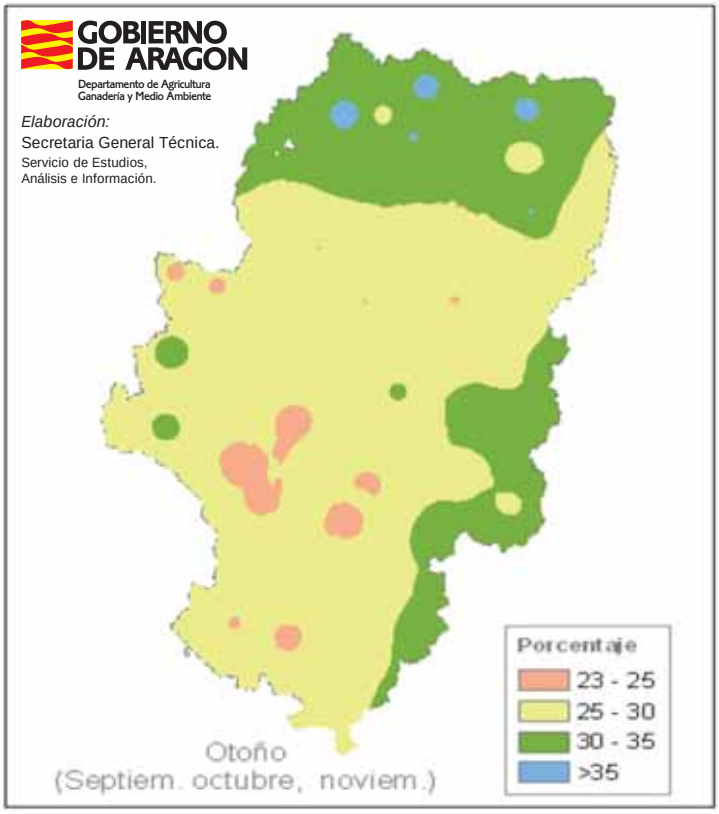


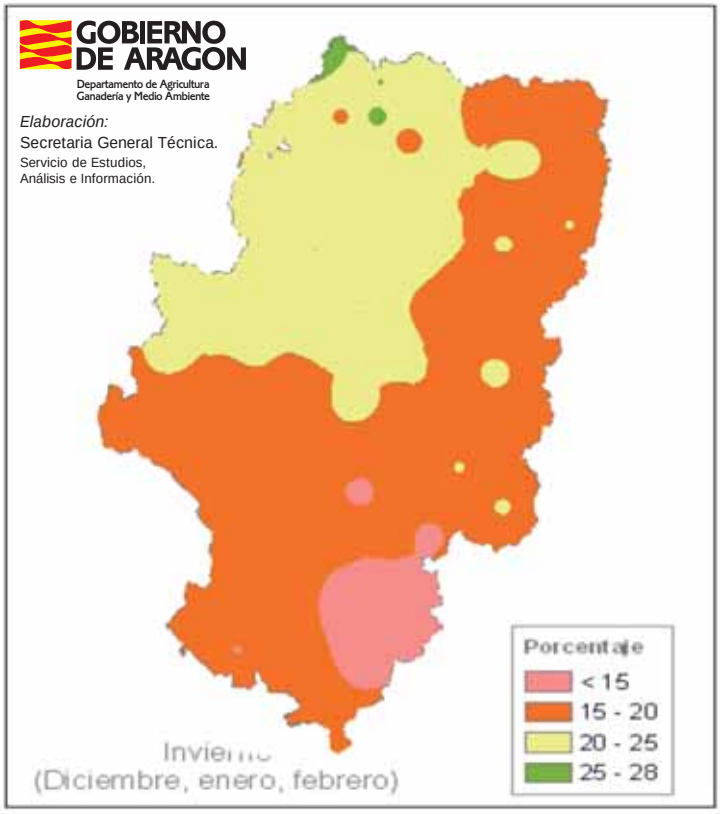


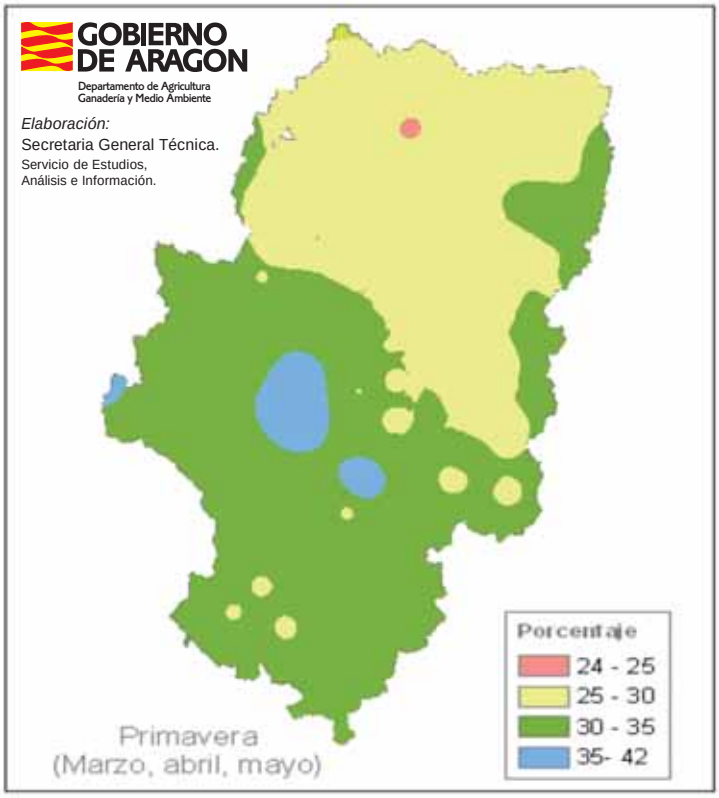


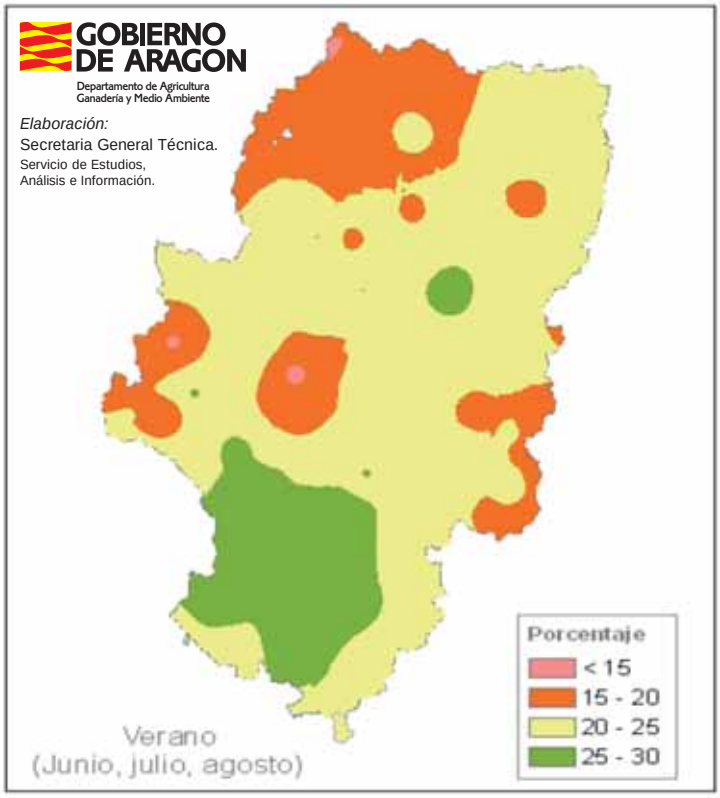


PRECIPITACIONES ESTACIONALES MEDIAS, EN PORCENTAJES

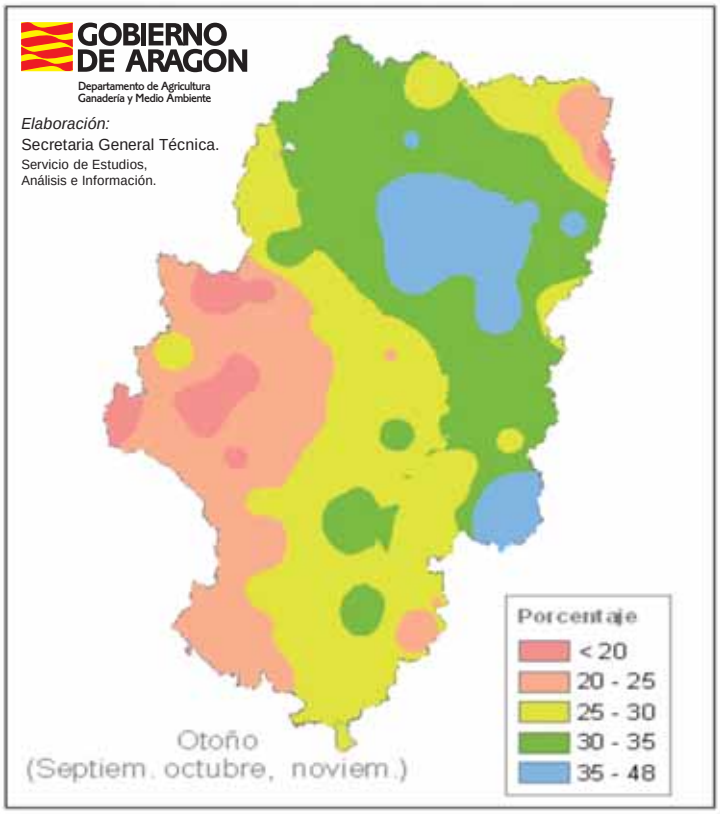


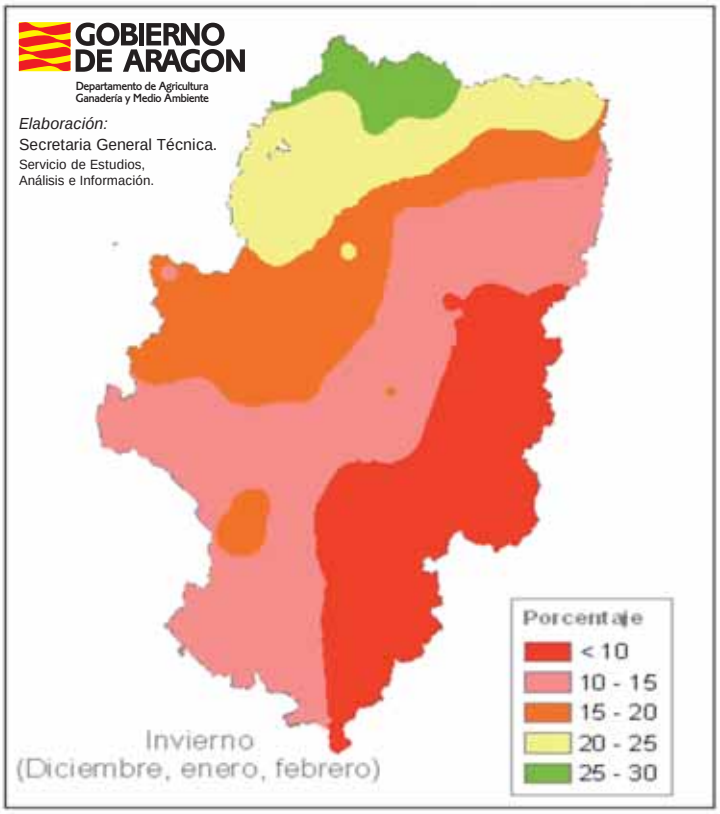


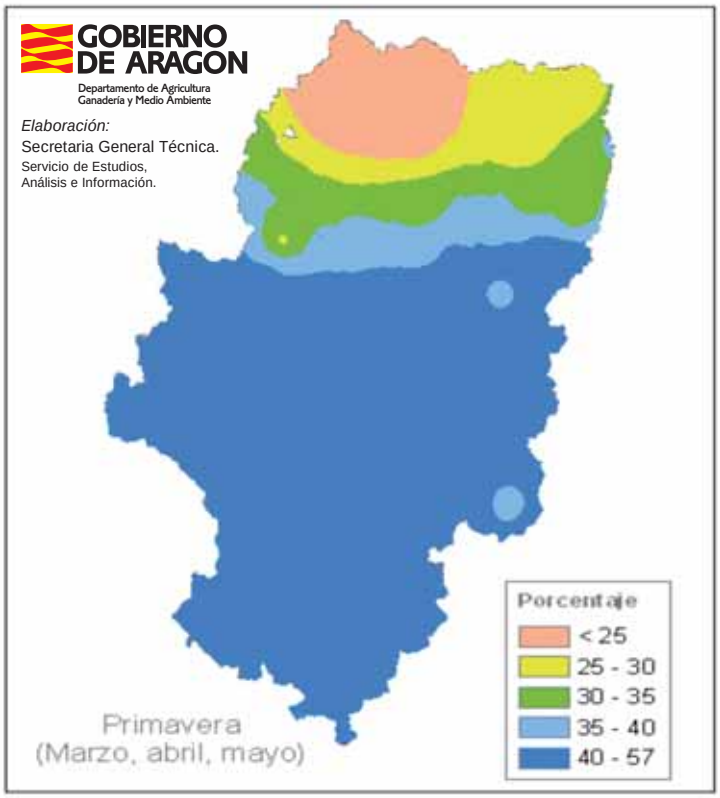


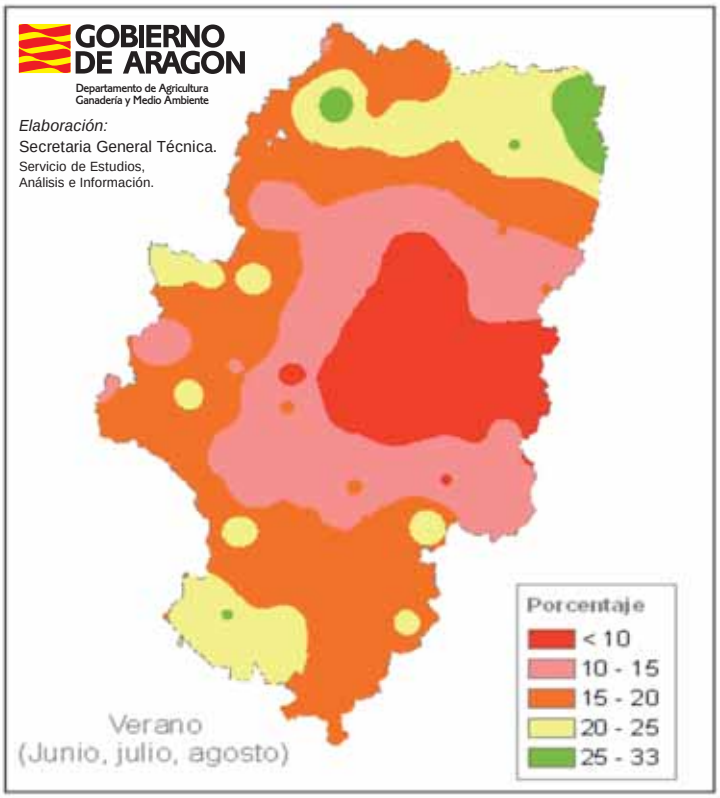


PRECIPITACIONES EN % CON RELACION A LA MEDIA (1/9/2010 - 31/8/2011)

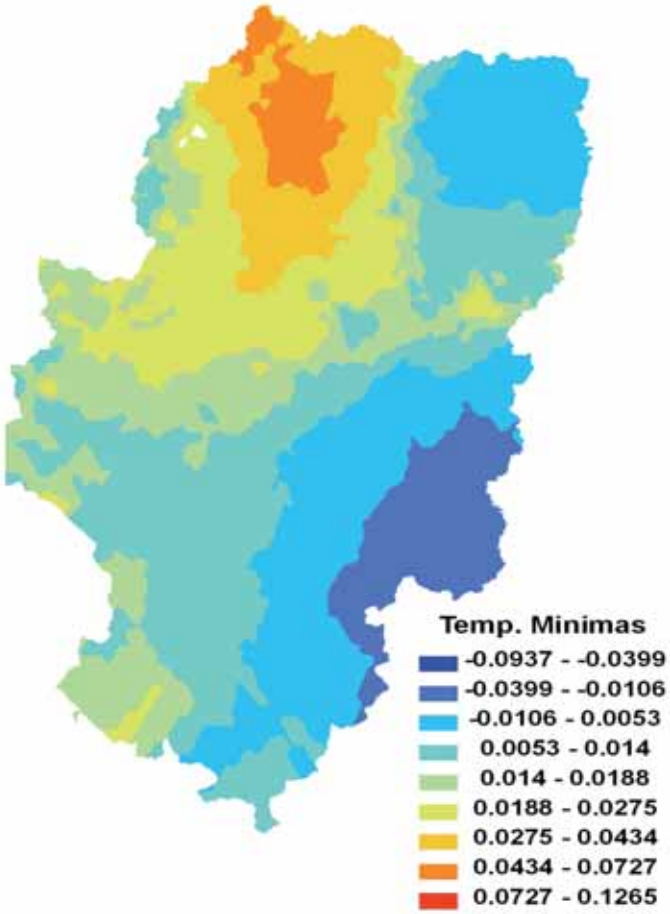


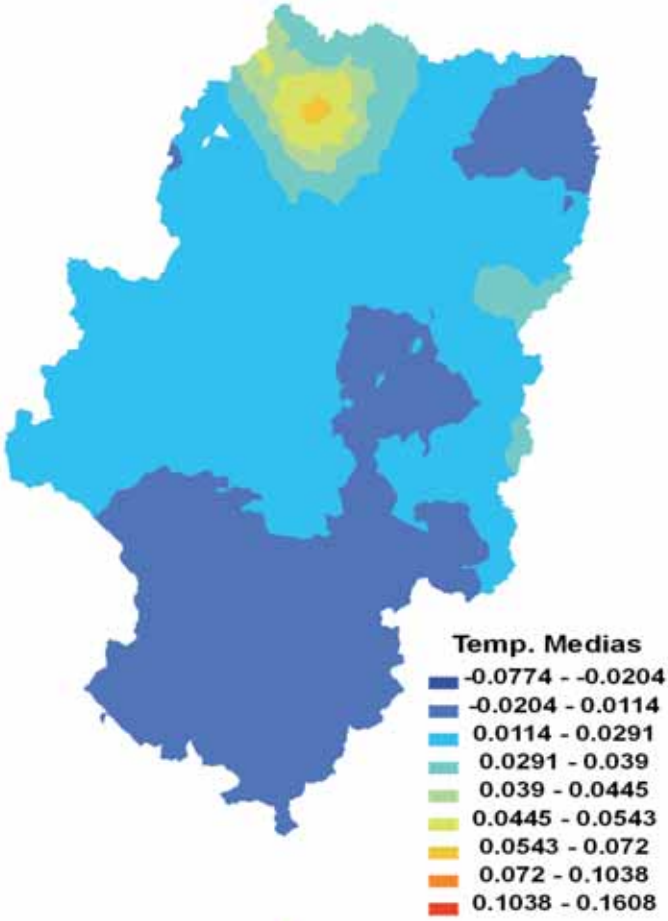


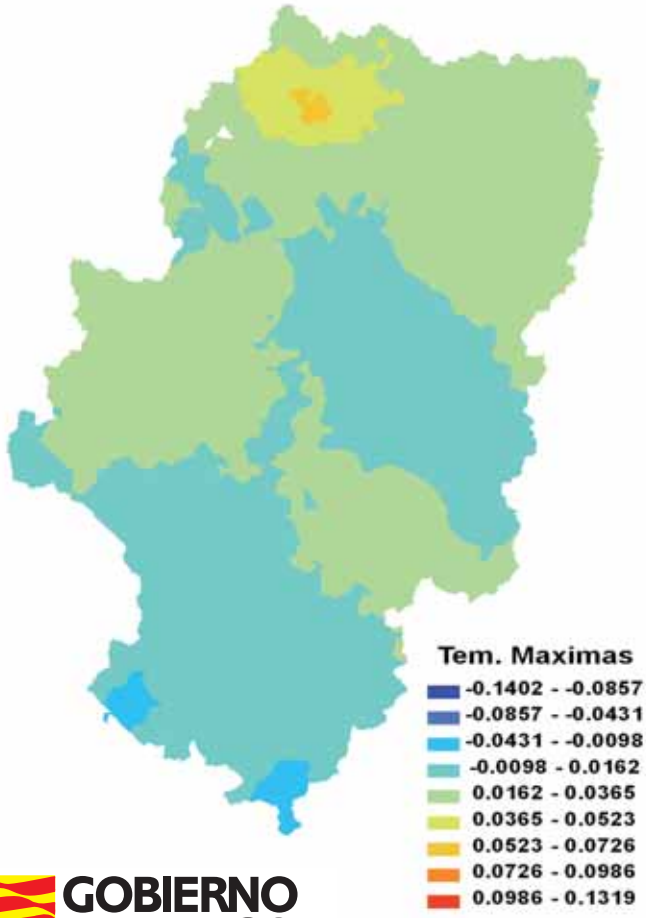


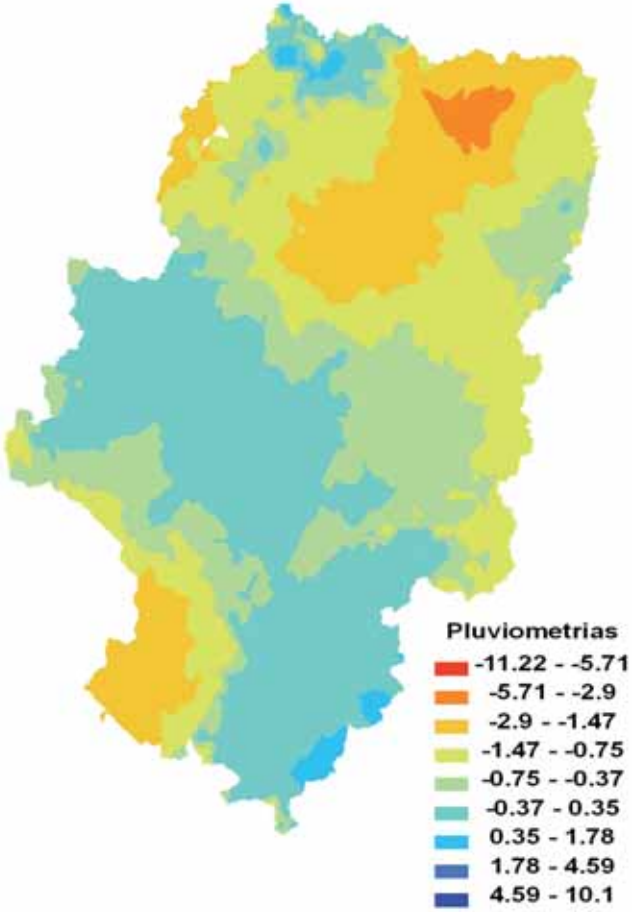


TENDENCIAS TERMICAS Y PLUVIOMETRICAS









GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura
Ganadería y Medio Ambiente

Elaboración:
Secretaria General Técnica.
Servicio de Estudios, Análisis e Información.

III HIDROGRAFÍA

- Evolución mensual de la reserva hídrica en los embalses de Aragón: Años 2009, 2010 y 2011.
- Evolución porcentual del agua embalsada (2002-2012).
- Disponibilidad de agua en el sector agrario según clase de agua y por CC.AA.
- Zonas vulnerables a la contaminación de aguas por nitratos procedentes de fuentes agrarias.
- Superficies de regadío según técnicas de riego y provincias.
- Distribución de agua a las explotaciones agrícolas por técnicas de riego.
- Distribución de agua por tipos de cultivos. Años 1999-2009.
- Consumo total de agua en Aragón y España. Años 1999-2009.

EVOLUCIÓN MENSUAL DE LA RESERVA HÍDRICA EN LOS EMBALSES(*) DE ARAGÓN. AÑO 2009.
UNIDAD: HECTÓMETROS CÚBICOS

CUENCA	EMBALSE	RÍO	CAPACIDAD TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Ebro	Alcañiz (Estanca)	Guadalope	7	7	7	7	6	7	6	7	7	7	7	7	7
Ebro	Bachimaña (Lago)	Caldares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebro	Barasona	Esera	85	44	67	66	58	81	82	75	53	25	19	41	39
Ebro	Baserca	Noguera-Ribagorzana	22	11	5	4	9	5	22	21	20	17	14	18	20
Ebro	Bramatuero Alto	Caldares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebro	Búbal	Gállego	64	19	29	36	37	45	58	52	34	14	6	15	35
Ebro	Calanda	Guadalope	54	36	36	36	34	48	47	43	35	28	26	26	34
Ebro	Canelles	Noguera-Ribagorzana	679	184	202	215	194	255	272	257	241	198	184	191	180
Ebro	Caspe	Guadalope	82	26	27	28	27	34	32	31	28	23	21	21	23
Ebro	Cueva Foradada	Martín	22	16	17	18	16	17	16	14	12	11	11	11	11
Ebro	Escales	Noguera-Ribagorzana	152	97	92	79	74	89	120	148	136	124	109	110	118
Ebro	Escarra	Escarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebro	Grado (El)	Cinca	399	375	370	377	378	378	386	365	342	329	322	308	328
Ebro	Ip	Barranco de Ip	5	3	3	1	1	2	4	4	4	4	4	3	4
Ebro	Lanuza	Gállego	17	10	11	7	8	13	15	16	16	12	7	5	10
Ebro	Llauset	Llauset	17	10	14	11	6	11	14	16	15	15	16	16	15
Ebro	Maidevera	Aranda	20	15	17	19	20	20	20	19	15	11	10	10	10
Ebro	Mediano	Cinca	436	226	286	305	327	374	389	342	237	119	87	149	173
Ebro	Mequinenza	Ebro	1.533	1.268	1.442	1.303	1.217	1.338	1.410	1.342	1.188	1.070	1.065	976	1.047
Ebro	Moneva	Aguas Vivas	8	2	2	3	2	3	3	2	2	1	1	1	1
Ebro	Pena	Pena	18	16	16	16	16	17	17	17	14	14	13	13	13
Ebro	Peña (La)	Gállego	15	9	13	12	0	0	12	10	8	7	7	6	9
Ebro	Respomuso	Aguas Limpias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebro	Ribarroja	Ebro	210	206	203	194	203	197	192	202	199	199	196	195	203
Ebro	San Bartolomé	Arba	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ebro	Santa Ana	Noguera-Ribagorzana	237	109	111	133	179	174	173	157	128	117	120	116	125
Ebro	Santa María de Belsue	Flumen	14	1	3	5	5	8	6	4	2	1	1	1	1
Ebro	Santolea	Guadalope	48	26	31	38	45	47	46	40	38	36	36	36	28
Ebro	Sistema Aguas Limpias	Aguas Limpias	18	2	2	0	1	1	14	18	14	10	6	5	2
Ebro	Sistema Alto Caldarés	Caldares	18	12	12	11	0	0	6	7	8	11	11	11	11
Ebro	Sistema Escarra	Escarra	5	2	2	2	1	3	5	3	2	2	0	2	3
Ebro	Sotonera	Sotón	189	141	178	178	173	177	179	162	123	96	78	82	108
Ebro	Torcas (Las)	Huerva	7	5	5	5	5	6	6	6	6	4	3	3	3
Ebro	Tranquera (La)	Piedra	82	69	74	77	81	82	79	65	50	40	44	48	53
Ebro	Urdiceto	Urdiceto	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ebro	Vadiello	Guatizalema	16	14	14	14	14	15	14	12	11	9	8	8	9
Ebro	Val, El	Val	24	18	18	18	19	19	20	20	18	16	15	16	16
Ebro	Yesa	Aragón	447	307	370	349	343	393	410	339	236	133	96	117	223
Júcar	Arquillo de San Blas	Turia	22	18	17	17	17	18	18	17	16	15	15	15	15

(*) Embalses con capacidad superior a 5 hm^3
Publicación: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST).
Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST), según datos del Boletín Hidrológico Semanal (Ministerio de Medio Ambiente).

EVOLUCIÓN MENSUAL DE LA RESERVA HÍDRICA EN LOS EMBALSES(*) DE ARAGÓN. AÑO 2010.
UNIDAD: HECTÓMETROS CÚBICOS

CUENCA	EMBALSE	RIO	CAPACIDAD TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Ebro	Alcañiz (Estanca)	Guadalope	7	7	7	7	7	6	6	7	7	7	7	6	6
Ebro	Bachimaña (Lago)	Caldares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebro	Barasona	Esera	85	82	77	82	77	83	83	82	74	45	40	58	53
Ebro	Baserca	Noguera-Ribagorzana	22	19	18	13	6	11	19	21	20	16	10	8	17
Ebro	Bramatuero Alto	Caldares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebro	Búbal	Gállego	64	48	49	45	52	57	58	58	44	20	15	21	30
Ebro	Calanda	Guadalope	54	45	46	50	50	50	49	46	41	35	33	38	42
Ebro	Canelles	Noguera-Ribagorzana	679	196	225	261	298	361	396	453	453	417	393	395	374
Ebro	Caspe	Guadalope	82	31	41	46	55	56	60	57	52	47	44	44	45
Ebro	Cueva Foradada	Martín	22	12	13	14	16	16	16	16	15	14	14	15	15
Ebro	Escales	Noguera-Ribagorzana	152	138	128	107	104	96	116	145	145	118	108	106	114
Ebro	Escarra	Escarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebro	Grado (El)	Cinca	399	367	382	386	389	384	389	382	385	375	370	369	377
Ebro	Ip	Barranco de Ip	5	5	4	2	3	1	5	5	4	3	3	3	3
Ebro	Lanuza	Gállego	17	13	13	11	13	11	13	16	16	6	10	7	7
Ebro	Llauset	Llauset	17	14	10	9	9	12	15	16	15	12	13	15	6
Ebro	Loteta (La)		104	-	-	38	42	51	59	65	63	61	63	73	78
Ebro	Maidevera	Aranda	20	11	13	14	17	18	20	20	18	13	12	12	12
Ebro	Mediano	Cinca	436	287	329	370	390	407	386	383	307	172	118	152	174
Ebro	Mequinenza	Ebro	1.533	1.314	1.334	1.406	1.352	1.333	1.366	1.398	1.297	1.195	1.167	1.153	1.188
Ebro	Moneva	Aguas Vivas	8	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1
Ebro	Pena	Pena	18	13	14	14	14	14	14	14	12	10	10	11	11
Ebro	Peña (La)	Gállego	15	15	14	15	15	15	15	13	10	4	3	3	12
Ebro	Respomuso	Aguas Limpias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebro	Ribarroja	Ebro	210	201	195	203	205	198	202	199	206	208	204	204	202
Ebro	San Bartolomé	Arba	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ebro	Santa Ana	Noguera-Ribagorzana	237	134	148	159	170	154	156	148	130	115	116	124	145
Ebro	Santa María de Belsue	Flumen	14	3	6	6	7	5	5	4	3	2	1	1	1
Ebro	Santolea	Guadalope	48	10	10	10	10	10	11	11	9	6	6	6	5
Ebro	Sistema Aguas Limpias	Aguas Limpias	18	2	1	0	0	0	6	16	18	18	6	6	6
Ebro	Sistema Alto Caldarés	Caldares	18	14	14	11	8	8	9	13	14	14	11	9	10
Ebro	Sistema Escarra	Escarra	5	4	1	1	4	5	5	4	4	4	1	0	2
Ebro	Sotonera	Sotón	189	177	177	178	179	179	179	170	172	146	141	147	161
Ebro	Torcas (Las)	Huerva	7	3	4	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3
Ebro	Tranquera (La)	Piedra	82	59	69	76	79	80	80	79	67	54	57	62	68
Ebro	Urdiceto	Urdiceto	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ebro	Vadiello	Guatizalema	16	13	14	14	14	14	14	15	15	12	11	11	11
Ebro	Val, El	Val	24	17	18	18	18	18	18	18	14	13	13	12	13
Ebro	Yesa	Aragón	447	392	410	397	399	412	411	401	362	253	185	176	261
Júcar	Arquillo de San Blas	Turia	21	19	17	18	17	18	20	20	19	19	18	19	18

(*) Embalses con capacidad superior a 5 hm^3
Publicación: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST).
Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST), según datos del Boletín Hidrológico Semanal (Ministerio de Medio Ambiente).

EVOLUCIÓN MENSUAL DE LA RESERVA HÍDRICA EN LOS EMBALSES(*) DE ARAGÓN. AÑO 2011.
UNIDAD: HECTÓMETROS CÚBICOS

CUENCA	EMBALSE	RIO	CAPACIDAD TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Ebro	Alcañiz (Estanca)	Guadalope	7	5	6	6	7	6	6	6	6	6	6	7	7
Ebro	Bachimaña (Lago)	Caldares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebro	Barasona	Esera	85	66	69	75	81	78	81	76	53	27	16	56	34
Ebro	Baserca	Noguera-Ribagorzana	22	18	11	8	7	13	19	19	16	16	17	19	15
Ebro	Bramatuero Alto	Caldares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebro	Búbal	Gállego	64	49	46	44	51	48	43	18	11	11	5	15	36
Ebro	Calanda	Guadalope	54	45	43	42	52	48	48	42	33	23	17	15	22
Ebro	Canelles	Noguera-Ribagorzana	679	375	412	434	442	434	402	387	334	270	260	251	238
Ebro	Caspe	Guadalope	82	45	46	45	45	43	38	34	31	27	24	23	24
Ebro	Cueva Foradada	Martín	22	16	17	17	18	16	16	15	14	12	11	11	12
Ebro	Escales	Noguera-Ribagorzana	152	126	107	94	98	111	141	145	138	113	91	98	129
Ebro	Escarra	Escarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebro	Grado (El)	Cinca	399	373	374	360	378	382	334	314	344	266	173	161	295
Ebro	Ip	Barranco de Ip	5	4	1	1	2	5	5	3	2	2	2	4	4
Ebro	Lanuza	Gállego	17	5	8	14	15	11	15	16	17	3	3	11	8
Ebro	Llauset	Llauset	17	6	9	8	9	9	12	13	15	14	7	11	15
Ebro	Loteta (La)	Derivación Canal Imperial	104	80	84	84	90	94	93	78	72	66	62	58	56
Ebro	Maidevera	Aranda	20	13	13	14	16	17	18	17	14	10	8	8	9
Ebro	Mediano	Cinca	436	309	336	355	397	383	399	348	170	77	83	206	146
Ebro	Mequinenza	Ebro	1.533	1.248	1.196	1.396	1.400	1.356	1.266	1.200	1.021	816	716	582	808
Ebro	Moneva	Aguas Vivas	8	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1
Ebro	Pena	Pena	18	11	11	11	13	13	13	13	12	10	10	9	11
Ebro	Peña (La)	Gállego	15	12	11	13	13	13	9	9	6	7	6	11	8
Ebro	Respomuso	Aguas Limpias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebro	Ribarroja	Ebro	210	199	204	198	202	202	206	201	200	198	198	201	191
Ebro	San Bartolomé	Arba	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ebro	Santa Ana	Noguera-Ribagorzana	237	159	154	146	150	148	148	139	126	118	108	114	117
Ebro	Santa María de Belsue	Flumen	14	2	2	1	3	2	2	2	1	1	1	18	1
Ebro	Santolea	Guadalope	48	5	7	8	10	13	11	10	7	5	6	6	27
Ebro	Sistema Aguas Limpias	Aguas Limpias	18	4	1	0	0	5	12	14	8	9	8	8	7
Ebro	Sistema Alto Caldarés	Caldares	18	11	9	8	6	7	8	9	8	8	3	2	1
Ebro	Sistema Escarra	Escarra	5	2	1	1	1	2	2	3	2	2	2	5	3
Ebro	Sotonera	Sotón	189	173	173	178	179	175	159	158	124	63	52	54	71
Ebro	Torcas (Las)	Huerva	7	3	3	2	4	4	4	4	2	1	1	1	1
Ebro	Tranquera (La)	Piedra	82	72	74	76	78	79	79	69	54	40	43	48	56
Ebro	Urdiceto	Urdiceto	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ebro	Vadiello	Guatizalema	16	13	13	13	14	14	14	14	12	10	9	10	11
Ebro	Val, El	Val	24	13	14	14	16	16	17	17	14	12	11	10	12
Ebro	Yesa	Aragón	447	390	405	412	410	390	323	281	207	123	77	111	161
Júcar	Arquillo de San Blas	Turia	21	18	17	17	17	18	18	19	18	17	16	17	17

(*) Embalses con capacidad superior a 5 hm^3
Publicación: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST).
Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST), según datos del Boletín Hidrológico Semanal (Ministerio de Medio Ambiente).

DISPONIBILIDAD DE AGUA EN EL SECTOR AGRARIO SEGÚN CLASE DE AGUA, POR CC.AA. ANO 2009.

Unidad: miles de metros cúbicos

	TOTAL	AGUAS SUPERFICIALES	AGUAS SUBTERRÁNEAS	OTROS RECURSOS HÍDRICOS
España	**18.751.474**	**14.647.639**	**3.875.651**	**228.184**
Andalucía	4.171.899	3.354.051	798.101	19.747
Aragón	**2.376.293**	**2.297.445**	**68.108**	**10.740**
Castilla y León	2.381.958	2.301.729	80.229	0
Castilla-La Mancha	2.014.129	363.171	1.639.523	11.435
Cataluña	1.677.164	1.658.060	18.200	904
Comunidad Valenciana	2.045.822	1.448.301	488.701	108.820
Extremadura	2.242.121	2.022.911	219.210	0
Murcia (Región de)	570.096	175.527	329.124	65.445
Navarra (Comunidad Foral de)	691.883	676.039	15.844	0
Rioja (La)	277.730	239.179	38.551	0
Resto de Comunidades Autónomas	302.379	111.226	180.060	11.093

* A partir del año 2005, en el proceso de estimación de volumen de agua según su origen (superficial/subterránea) se ha introducido una modificación con objeto de tener en cuenta el agua que las explotaciones agrarias adscritas a comunidades de regantes.

* Los datos se refieren a la variable del cuestionario "volumen de agua efectivamente disponible", se trata del volumen de agua que ha sido utilizado para riego, independientemente de que se disponga de concesión o no.

Fuente: Encuesta sobre el uso del agua en el sector agrario. Instituto Nacional de Estadística.

CONSUMO DE AGUA DE LAS EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS POR TIPO DE CULTIVO Y CC.AA. AÑO 2009

Unidad: miles de metros cúbicos

	TOTAL	HERBÁCEOS	FRUTALES	OLIVAR Y VIÑEDO	PATATAS Y HORTALIZAS	OTROS TIPOS DE CULTIVOS
España	**15.909.731**	**7.583.035**	**2.815.294**	**2.814.671**	**1.175.919**	**1.520.812**
Andalucía	3.667.381	741.784	570.024	1.575.598	185.442	594.533
Aragón	**2.301.532**	**1.834.284**	**317.633**	**84.313**	**28.796**	**36.506**
Castilla y León	2.169.915	1.642.184	13.350	12.751	203.008	298.622
Castilla-La Mancha	1.804.532	820.271	37.440	590.384	277.021	79.416
Cataluña	1.447.360	868.131	444.317	46.345	40.543	48.024
Comunidad Valenciana	1.451.046	281.456	974.166	82.179	67.753	45.492
Extremadura	1.494.137	879.263	60.028	200.039	34.903	319.904
Murcia (Región de)	526.051	20.632	252.882	40.943	184.421	27.173
Navarra (Comunidad Foral de)	499.192	313.607	29.768	64.780	75.332	15.705
Rioja (La)	273.990	73.971	49.973	98.786	38.825	12.435
Resto de Comunidades Autónomas	274.595	107.452	65.713	18.553	39.875	43.002

Nota metodológica:

"Incluye tanto el volumen de agua suministrado por las comunidades de regantes a las explotaciones agrarias como el de autoabastecimiento de las mismas."

A partir del año de referencia 2004 se producen algunas variaciones en la estructura de los resultados, debido a un cambio metodológico, con objeto de adaptarse a las necesidades de los usuarios de estas estadísticas y a las recomendaciones internacionales

La estructura por tipos de cultivos en el año 2007 se ve afectada por un cambio metodológico debido a la incorporación,por parte del Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino de un nuevo modelo de estratificación del territorio basado en información apartado.

Se ha decidido cambiar la denominación a "consumo de agua en las explotaiones agrícolas para referirse de manera más adecuada a la realidad que tratamos de estudiar. No toda la superficie agrícola de regadío es regada a través de redes de distribución".

Fuente: Encuesta sobre el uso del agua en el sector agrario. Instituto Nacional de Estadística.

ZONAS VULNERABLES A LA CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS POR NITRATOS PROCEDENTES DE FUENTES AGRARIAS DESIGNADAS EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGON. AÑO 2008.

ZONA VULNERABLE	MUNICIPIO	SUPERFICIE MUNICIPAL (ha)	SUPERFICIE ZONA DESIGNADA (ha)	% DE LA ZONA DESIGNADA SOBRE LA MUNICIPAL
Aluvial del Ebro: Tudela-Alagón y Aluvial del Ebro: Zaragoza	Alagón	2.418,54	1.578,93	65,28
Aluvial del Ebro: Tudela-Alagón y Aluvial del Ebro: Zaragoza	Alcalá de Ebro	976,46	523,62	53,62
Aluvial del Ebro: Tudela-Alagón y Aluvial del Ebro: Zaragoza	Boquiñeni	1.876,37	965,89	51,48
Aluvial del Ebro: Tudela-Alagón y Aluvial del Ebro: Zaragoza	Cabañas de Ebro	873,37	550,46	63,03
Aluvial del Ebro: Tudela-Alagón y Aluvial del Ebro: Zaragoza	Cadrete	1.205,37	150,08	12,45
Aluvial del Ebro: Tudela-Alagón y Aluvial del Ebro: Zaragoza	Cuarte de Huerva	880,24	86,91	9,87
Aluvial del Ebro: Tudela-Alagón y Aluvial del Ebro: Zaragoza	Figueruelas	1.694,24	893,85	52,76
Aluvial del Ebro: Tudela-Alagón y Aluvial del Ebro: Zaragoza	Frescano	1.867,30	866,33	46,39
Aluvial del Ebro: Tudela-Alagón y 0Aluvial del Ebro: Zaragoza	Gallur	4.204,00	2.108,56	50,16
Aluvial del Ebro: Tudela-Alagón y Aluvial del Ebro: Zaragoza	Joyosa (La)	661,35	424,72	64,22
Aluvial del Ebro: Tudela-Alagón y Aluvial del Ebro: Zaragoza	Luceni	2.705,60	1.474,17	54,49
Aluvial del Ebro: Tudela-Alagón y Aluvial del Ebro: Zaragoza	Mallén	3.699,19	1.643,34	44,42
Aluvial del Ebro: Tudela-Alagón y Aluvial del Ebro: Zaragoza	Novillas	2.546,05	2.004,18	78,72
Aluvial del Ebro: Tudela-Alagón y Aluvial del Ebro: Zaragoza	Pastriz	1.622,34	1.051,13	64,79
Aluvial del Ebro: Tudela-Alagón yAluvial del Ebro: Zaragoza	Pedrola	11.273,73	1.681,18	14,91
Aluvial del Ebro: Tudela-Alagón y Aluvial del Ebro: Zaragoza	Pinseque	1.628,72	920,99	56,55
Aluvial del Ebro: Tudela-Alagón y Aluvial del Ebro: Zaragoza	Pradilla de Ebro	2.572,92	611,58	23,77
Aluvial del Ebro: Tudela-Alagón y Aluvial del Ebro: Zaragoza	Puebla de Alfindén (La)	1.722,65	685,17	39,77
Aluvial del Ebro: Tudela-Alagón y Aluvial del Ebro: Zaragoza	Remolinos	1.777,86	456,88	25,70
Aluvial del Ebro: Tudela-Alagón y Aluvial del Ebro: Zaragoza	Sobradiel	1.182,51	767,21	64,88
Aluvial del Ebro: Tudela-Alagón y Aluvial del Ebro: Zaragoza	Tauste	40.481,61	15.988,89	39,50
Aluvial del Ebro: Tudela-Alagón y Aluvial del Ebro: Zaragoza	Torres de Berrellén	5.464,13	1.530,33	28,01
Aluvial del Ebro: Tudela-Alagón y Aluvial del Ebro: Zaragoza	Utebo	1.799,39	1.112,85	61,85
Aluvial del Ebro: Tudela-Alagón y Aluvial del Ebro: Zaragoza	Zaragoza	105.765,78	13.516,83	12,78
Arbas	Ejea de los Caballeros	61.361,20	33.370,52	54,38
Hoya de Huesca	Alerre	886,00	15,90	1,79
Hoya de Huesca	Huesca (Banariés)	989,41	112,42	11,36
Hoya de Huesca	Huesca	9.395,48	2.448,68	26,06
Aluvial del Gállego	San Mateo de Gállego	7.208,23	774,80	10,75
Aluvial del Gállego	Villanueva de Gállego	7.552,14	1.044,48	13,83
Aluvial del Gállego	Zuera	33.150,19	3.937,23	11,88
Aluvial del Cinca	Fraga	43.637,47	6.142,88	14,08
Aluvial del Cinca	Torrente de Cinca	5.772,18	735,64	12,74
Somontano del Moncayo	Épila	19.431,00	3.176,59	16,35
Somontano del Moncayo	Lucena de Jalón	1.045,20	695,59	66,55
Somontano del Moncayo	Ricla	9.084,55	3.465,44	38,15
Somontano del Moncayo	Salillas de Jalón	245,96	187,33	76,16
Campo de Cariñena	Calatorao	4.832,63	2.113,39	43,73
Pliocuaternario de Alfamen y Mioceno de Alfamén	Alfamén	10.194,79	3.670,68	36,01
Pliocuaternario de Alfamen y Mioceno de Alfamén	Almonacid de la Sierra	5.432,48	1.687,77	31,07
Pliocuaternario de Alfamen y 0Mioceno de Alfamén	Almunia de Doña Godina (La)	5.663,49	3.207,28	56,63
Huerva-Perejiles	Mainar	3.382,11	2.209,08	65,32
Gallocanta	Bello	5.274,99	3.982,56	75,50
Gallocanta	Cuerlas (Las)	3.244,44	1.855,54	57,19
Gallocanta	Gallocanta	2.958,82	1.743,00	58,91
Gallocanta	Tornos	4.950,20	3.073,17	62,08
Gallocanta	Torralba de los Sisones	4.480,99	2.410,88	53,80

ZONAS VULNERABLES A LA CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS POR NITRATOS PROCEDENTES DE FUENTES AGRARIAS DESIGNADAS EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN. AÑO 2008.

ZONA VULNERABLE	MUNICIPIO	SUPERFICIE MUNICIPAL (ha)	SUPERFICIE ZONA DESIGNADA (ha)	% DE LA ZONA DESIGNADA SOBRE LA MUNICIPAL
Cella-Ojos de Monreal	Singra	3.703,44	625,04	16,88
Cella-Ojos de Monreal	Villafranca del Campo	6.701,27	1.478,77	22,07
Cubeta de Oliete	Alacón	4.762,62	2.136,02	44,85
Cubeta de Oliete	Muniesa	12.956,44	7.045,03	54,37

* En los datos de Zaragoza están incluido los correspondientes a Villamayor de Gállego.

TIPOS DE REGADÍO. Distribución de tierras en regadío según su sistema de riego. (ha)

	TOTAL REGADÍO	GRAVEDAD	ASPERSIÓN	AUTOMOTRIZ	LOCALIZADO	SIN INFORMACIÓN	SUPERFICIE INVERNADEROS
HUESCA	174.297	68.050	68.915	22.542	14.669	122	
TERUEL	25.442	20.330	2.048	3.063			
ZARAGOZA	177.662	126.686	14.091	10.380	26.505		249
ARAGÓN	**377.401**	**215.066**	**85.054**	**32.922**	**44.237**	**122**	**249**
ESPAÑA	**3.345.448**	**1.043.704**	**470.758**	**262.161**	**1.566.200**	**2.625**	**62.50**

Fuente: ESYRCE - 2010 -

DISTRIBUCIÓN DE AGUA A LAS EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS POR TÉCNICAS DE RIEGO. ARAGÓN Y ESPAÑA. AÑOS 1999-2009

Unidad: miles de metros cúbicos por año

		TOTAL	ASPERSIÓN	GOTEO	GRAVEDAD	OTROS
2009	Aragón	**2.301.532**	627.943	146.164	1.527.269	156
	España	**15.909.731**	4.074.252	5.057.724	6.746.977	30.778
2008	Aragón	**2.178.977**	576.784	105.775	1.495.931	487
	España	**15.313.507**	3.759.811	5.140.023	6.373.483	40.190
2007	Aragón	**2.302.335**	614.149	113.085	1.574.904	197
	España	**16.210.879**	3.977.185	5.466.678	6.743.712	23.304
2006	Aragón	**2.252.975**	594.513	95.437	1.562.853	172
	España	**15.864.955**	3.409.289	5.263.360	7.165.666	26.640
2005	Aragón	**2.233.005**	568.839	89.680	1.573.715	771
	España	**16.504.842**	3.871.748	4.858.928	7.751.453	22.713
2004	Aragón	**2.522.861**	537.384	124.058	1.861.124	295
	España	**17.807.665**	3.803.201	4.833.377	9.124.661	46.426
2003	Aragón	**2.301.740**	312.589	18.717	1.848.408	122.026
	España	**17.634.162**	2.820.462	1.803.714	12.193.438	816.548
2002	Aragón	**2.200.616**	312.263	23.444	1.662.846	202.063
	España	**17.083.136**	2.747.096	1.348.500	11.351.175	1.636.365
2001	Aragón	**2.121.295**	252.326	13.428	1.706.554	148.986
	España	**16.595.597**	2.573.834	1.544.167	10.741.237	1.736.359
2000	Aragón	**2.310.722**	244.345	13.775	1.574.825	477.776
	España	**17.027.790**	3.086.370	1.440.348	9.893.603	2.607.469
1999	Aragón	**2.549.717**	176.141	5.516	1.229.559	1.138.501
	España	**17.681.330**	3.173.948	860.071	11.416.259	2.231.052

Nota metodológica:

Para los años 1999-2003 sólo se incluyen las CC.AA. con Comunidades de Regantes. A partir del año 2004 se ha considerado la estructura de cultivos teniendo en cuenta la totalidad de las explotaciones agrarias, con independencia de si la concesión de aguas es individualizada o a través de una comunidad de regantes.

La estructura por tipos de cultivos en el año 2007 se ve afectada por un cambio metodológico debido a la incorporación,por parte del Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino de un nuevo modelo de estratificación del territorio basado en información aportada por el SIGPAC (Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrícolas) para sus estimaciones de superficies cultivadas, tal como se indica en la nota metodológica de la Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos 2007, elaborada por dicho Ministerio. Este hecho debe ser tenido en cuenta en el cálculo de las variaciones entre los años 2006 y 2007.

Publicación: © Instituto Aragonés de Estadística (IAEST), 21 de julio de 2011.

Fuente: Encuesta sobre el uso del agua en el sector agrario. Instituto Nacional de Estadística.

DISTRIBUCIÓN DE AGUA A LAS EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS POR TIPO DE CULTIVO. ARAGÓN Y ESPAÑA. AÑOS 1999-2009.
Unidad: miles de metros cúbicos

	2009		2008		2007		2006		2005		2004	
	Aragón	España	Aragón	España	Aragón	España	Aragón	España	Aragón	España	Aragón	España
Total	**2.301.532**	**15.909.731**	**2.178.977**	**15.313.507**	**2.302.335**	**16.210.879**	**2.252.975**	**15.864.955**	**2.233.005**	**16.504.842**	**2.522.861**	**17.807.665**
Herbáceos (no incluye el maíz)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maíz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total herbáceos	1.834.284	7.583.035	1.723.966	6.870.115	1.883.527	7.349.976	1.734.970	7.088.133	1.721.076	7.642.530	1.874.049	8.025.500
Frutales	317.633	2.815.294	320.286	2.887.141	288.830	2.923.017	319.251	3.034.800	332.874	3.150.153	329.658	3.326.559
Olivar y viñedo	84.313	2.814.671	70.654	3.060.428	66.014	3.022.368	60.422	2.681.770	73.614	2.304.154	169.064	2.930.675
Patatas y hortalizas	28.796	1.175.919	36.994	1.279.287	43.270	1.466.053	43.710	1.264.370	36.342	1.476.963	47.143	1.572.675
Cultivos industriales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros tipos de cultivos	36.506	1.520.812	27.077	1.216.536	20.694	1.449.465	94.622	1.795.882	69.099	1.931.042	102.947	1.952.256

	2003		2002		2001		2000		1999	
	Aragón	España	Aragón	España	Aragón	España	Aragón	España	Aragón	España
Total	**2.301.740**	**17.634.162**	**2.200.616**	**17.083.136**	**2.121.294**	**17.027.790**	**2.310.722**	**17.027.790**	**2.549.717**	**17.681.330**
Herbáceos (no incluye el maíz)	-	-	-	-	-	3.413.146	510.678	3.413.146	333.237	2.705.460
Maíz	-	-	-	-	-	3.883.527	704.972	3.883.527	746.040	3.418.310
Total herbáceos	1.342.283	7.614.701	1.249.458	6.572.731	1.239.002	7.296.673	1.215.650	7.296.673	1.079.277	6.123.770
Frutales	122.948	2.811.051	97.175	2.598.797	168.763	3.122.307	148.145	3.122.307	115.426	3.207.406
Olivar y viñedo	80.750	1.023.631	92.808	1.049.888	98.667	-	-	-	-	-
Patatas y hortalizas	47.775	1.565.600	22.750	1.248.251	33.765	1.585.550	157.692	1.585.550	207.563	1.213.424
Cultivos industriales	-	-	-	-	-	2.184.117	303.430	2.184.117	504.470	3.473.959
Otros tipos de cultivos	707.984	4.619.179	738.426	5.613.470	581.097	2.839.142	485.804	2.839.142	642.981	3.662.768

Nota metodológica:

Para los años 1999-2003 sólo se incluyen las CC.AA. con Comunidades de Regantes. A partir del año 2004 se ha considerado la estructura de cultivos considerando la totalidad de las explotaciones agrarias, con independencia de si la concesión de aguas es individualizada o a través de una comunidad de regantes.

A partir del año 2005, en el proceso de estimación de volumen de agua según su origen (superficial/subterránea) se ha introducido una modificación con objeto de tener en cuenta el agua que las explotaciones agrarias adscritas a comunidades de regantes captan con sus propios medios (autoabastecimiento) para complementar el agua suministrada por dichas comunidades. Este hecho debe ser tenido en cuenta en el cálculo de las variaciones entre los años 2004 y 2005.

La estructura por tipos de cultivos en el año 2007 se ve afectada por un cambio metodológico debido a la incorporación,por parte del Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino de un nuevo modelo de estratificación del territorio basado en información aportada por el SIGPAC (Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrícolas) para sus estimaciones de superficies cultivadas, tal como se indica en la nota metodológica de la Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos 2007, elaborada por dicho Ministerio. Este hecho debe ser tenido en cuenta en el cálculo de las variaciones entre los años 2006 y 2007.

Publicación: © Instituto Aragonés de Estadística (IAEST), 21 de julio de 2011.

Fuente: Encuesta sobre el uso del agua en el sector agrario. Instituto Nacional de Estadística.

CONSUMO TOTAL DE AGUA. ARAGÓN Y ESPAÑA. AÑOS 1999-2009

Unidad: miles de metros cúbicos

AÑO	ARAGÓN Abastecimiento urbano	ESPAÑA	Participación de agua consumida en Aragón sobre el total de España
1999	164.174	4.497.009	3,65%
2000	172.024	4.782.096	3,60%
2001	160.117	4.803.468	3,33%
2002	160.506	4.783.127	3,36%
2003	163.861	4.947.008	3,31%
2004	145.919	4.973.463	2,93%
2005	152.341	4.873.202	3,13%
2006	138.892	4.697.857	2,96%
2007	153.218	4.969.041	3,08%
2008	165.151	4.940.976	3,34%
2009	**160.377**	**4.709.261**	**3,41%**

AÑO	ARAGÓN Irrigación sector agrario	ESPAÑA	Participación de agua consumida en Aragón sobre el total de España
1999	2.549.717	17.681.329	14,42%
2000	2.310.722	17.027.790	13,57%
2001	2.121.295	16.595.597	12,78%
2002	2.200.616	17.083.136	12,88%
2003	2.301.740	17.568.073	13,10%
2004	2.522.861	17.807.665	14,17%
2005	2.233.005	16.504.842	13,53%
2006	2.252.975	15.864.955	14,20%
2007	2.302.335	16.210.879	14,20%
2008	2.178.977	15.313.507	14,23%
2009	**2.301.532**	**15.909.731**	**14,47%**

Nota: (-) no se dispone de esta información.

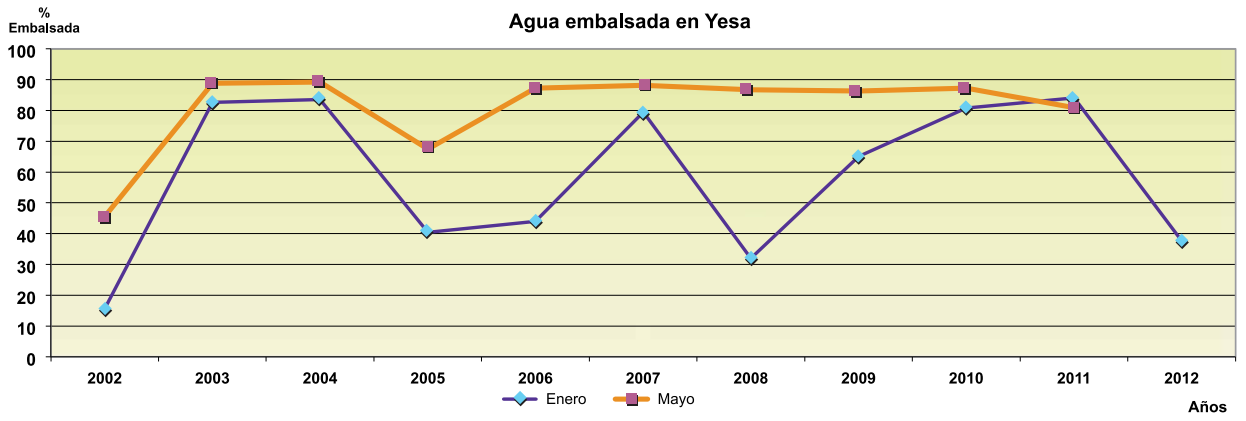
Publicación: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST), junio de 2011.

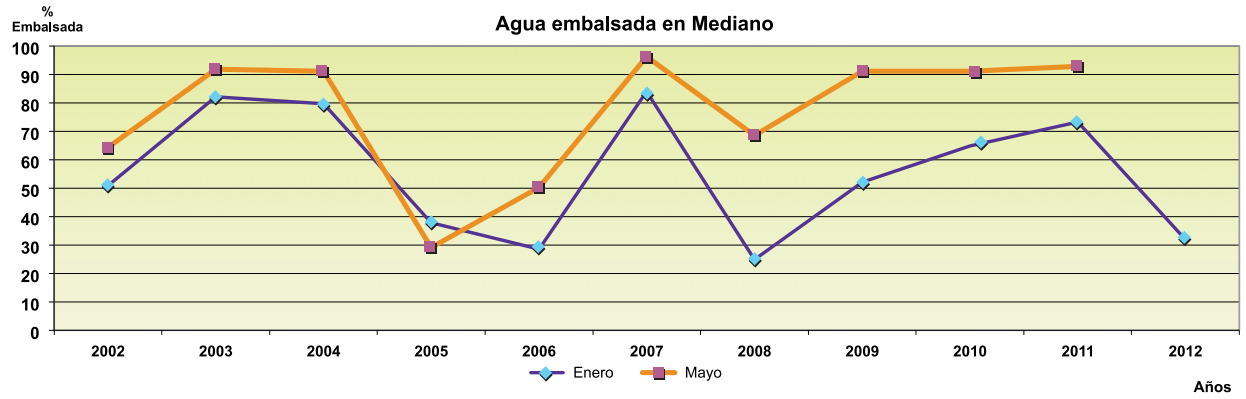
Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST), según datos de Estadísticas Medioambientales sobre el Agua (INE).

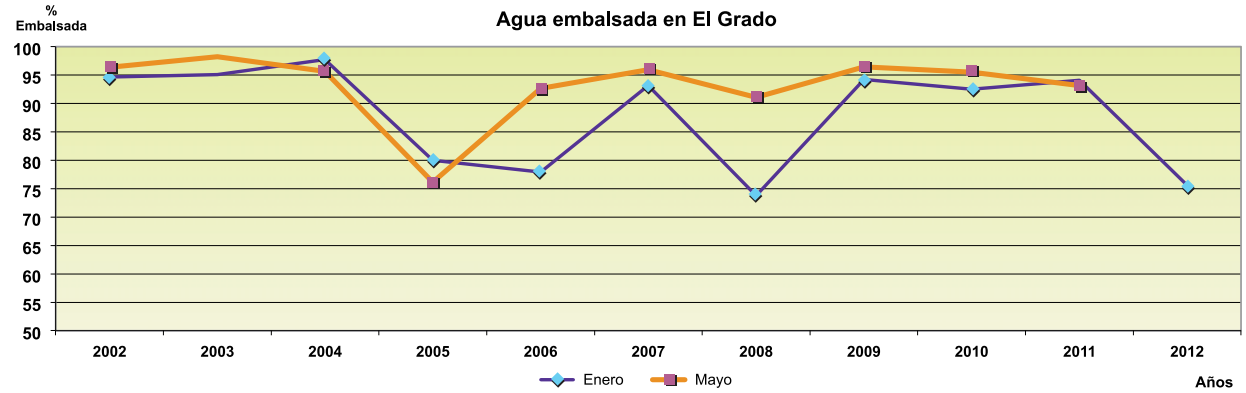
EVOLUCIÓN PORCENTUAL DEL AGUA EMBALSADA EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DE LA MARGEN IZQUIERDA

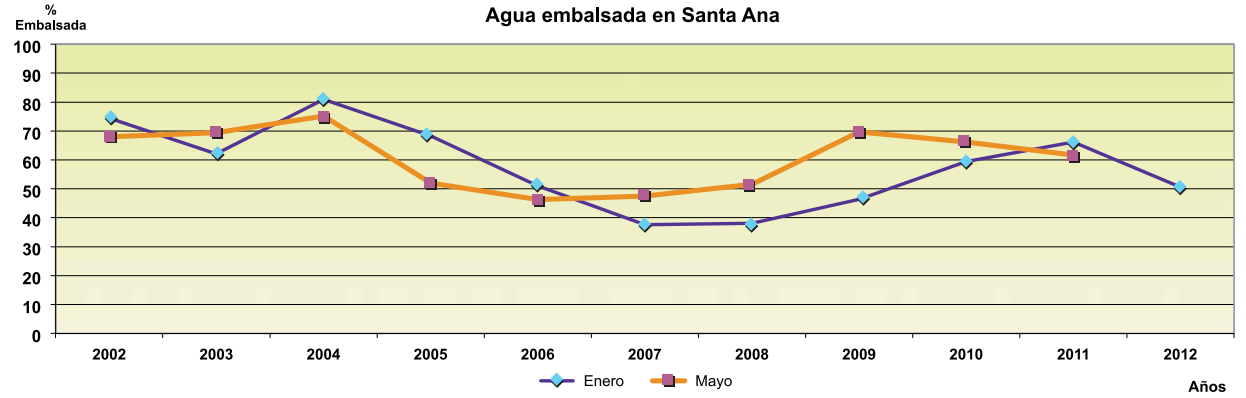
EMBALSES	Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
YESA (470)	2002	16	18	30	41	45	50	40	25	19	18	34	71
	2003	83	83	84	86	89	83	64	35	29	39	72	77
	2004	84	87	88	88	89	87	71	45	31	24	31	35
	2005	40	44	44	51	67	68	53	33	19	16	25	34
	2006	44	49	63	83	87	76	62	41	39	53	71	80
	2007	79	83	87	86	88	86	77	53	34	27	26	28
	2008	32	42	44	64	87	87	84	62	43	33	40	56
	2009	65	79	75	76	86	86	72	46	27	21	32	53
	2010	81	86	85	85	87	88	84	73	52	40	42	65
	2011	84	86	87	87	81	71	60	40	25	16	22	31
	2012	38	41										
MEDIANO (430)	2002	51	49	54	61	64	68	51	20	19	31	36	58
	2003	82	84	79	88	92	91	71	35	27	48	87	84
	2004	80	81	85	88	91	91	78	52	30	28	43	40
	2005	38	34	33	28	29	27	14	11	10	13	26	24
	2006	29	29	37	52	50	37	31	16	27	45	74	88
	2007	84	84	87	91	96	92	82	54	26	25	24	25
	2008	25	30	29	33	68	95	94	65	38	30	45	49
	2009	52	66	72	81	91	91	79	52	26	21	37	41
	2010	65	77	86	90	91	89	88	66	38	30	38	49
	2011	73	78	83	92	93	95	79	32	18	18	37	41
	2012	32	28										
EL GRADO (399)	2002	95	96	96	97	96	89	78	70	57	60	83	93
	2003	95	93	94	96	98	98	97	92	88	94	96	97
	2004	98	98	97	96	96	98	95	87	82	74	74	80
	2005	80	81	79	76	76	77	73	56	44	41	69	81
	2006	78	80	83	87	93	91	75	65	59	73	88	96
	2007	93	94	94	95	96	94	87	80	79	71	70	73
	2008	74	74	78	79	91	96	93	90	88	89	90	94
	2009	94	94	95	95	96	95	91	83	82	80	78	82
	2010	92	96	97	96	95	97	95	96	93	94	92	95
	2011	94	94	90	94	93	84	81	85	64	43	43	65
	2012	76	79										
SANTA ANA (236)	2002	74	73	66	62	68	65	53	43	48	53	56	59
	2003	62	70	73	73	69	72	72	67	63	61	66	71
	2004	81	93	93	82	75	74	76	68	64	68	65	67
	2005	68	69	74	60	52	57	54	43	46	40	41	48
	2006	51	56	53	48	46	46	41	40	32	26	20	21
	2007	38	41	39	42	48	49	48	42	41	41	40	37
	2008	38	39	42	47	52	59	57	50	48	50	46	45
	2009	46	48	58	73	70	73	66	53	49	50	51	54
	2010	59	63	68	72	66	65	62	53	48	49	53	62
	2011	66	65	63	62	62	62	59	53	51	45	47	48
	2012	51	51										

* (Capacidad) en hm^3
* Datos hasta 1ª semana de febrero/2012


Agua embalsada en Yesa
% Embalsada
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
Enero
Mayo
Años


Agua embalsada en Mediano
% Embalsada
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
Enero
Mayo
Años


Agua embalsada en El Grado
% Embalsada
100
95
90
85
80
75
70
65
60
55
50
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
Enero
Mayo
Años


Agua embalsada en Santa Ana
% Embalsada
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
Enero
Mayo
Años

IV POBLACIÓN AGRARIA

- Distribución por sectores económicos.
- Evolución de la población agraria.
- Ocupados, medias anuales.
- Evolución de los afiliados a la Seguridad Social.

Este capítulo ofrece la información relativa de la población agraria aragonesa, para ello se han consultado los bancos de datos del INE (Instituto Nacional de Estadística) y el IAEST (Instituto Aragonés de Estadística).

Los conceptos utilizados en esta información se basan en las definiciones de la EPA (Encuesta de Población Activa), que a su vez lo hacen de la resolución I aprobada en la decimotercera Conferencia Internacional de Estadísticas de Trabajo (CIET), organizada por la OIT en Ginebra en 1982.

CLASIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN:

1. Menores de 16 años.
2. De 16 y más años.
   - 2.1. Activos.
     - 2.1.1. Ocupados.
       - 2.1.1.1. Asalariados (trabajadores por cuenta ajena).
         - 2.1.1.1.1. Sector público.
         - 2.1.1.1.2. Sector privado.
       - 2.1.1.2. Trabajadores por cuenta propia.
         - 2.1.1.2.1. Empleadores.
         - 2.1.1.2.2. Empresarios sin asalariados y trabajadores independientes.
         - 2.1.1.2.3. Miembros de cooperativas.
         - 2.1.1.2.4. Ayudas familiares.
     - 2.1.2. Parados.
   - 2.2. Inactivos.

A continuación se detalla cada categoría del esquema anterior.

ACTIVOS

De acuerdo con la OIT se consideran activos o población económicamente activa, al conjunto de personas de 16 años o más que, en un período de referencia dado, suministran mano de obra para la producción de bienes o servicios económicos (ocupados), o están disponibles y en condiciones de incorporarse a dicha producción (parados).

En la EPA se considera con carácter general, como período de referencia de información, la semana.

Dentro del colectivo de personas activas se distingue a los ocupados y a los parados.

OCUPADOS

Son ocupados las personas de 16 o más años que, durante la semana de referencia han estado trabajando durante al menos una hora, a cambio de una retribución (salario, jornal, beneficio empresarial, etcétera) en dinero o especie. También son ocupados quienes teniendo trabajo han estado temporalmente ausentes del mismo por enfermedad, vacaciones, etcétera.

Los ocupados se clasifican atendiendo a la situación profesional en:

- No asalariados: empleadores, empresarios sin asalariados y trabajadores independientes, miembros de cooperativas, ayudas familiares.
- Asalariados: públicos o privados.

Atendiendo a la duración de la jornada se clasifican en ocupados a tiempo completo y ocupados a tiempo parcial. La jornada habitual semanal no puede ser inferior a 30 horas en el primer caso ni superior a 35 en el segundo.

Los asalariados se clasifican en indefinidos y temporales. Estos últimos tienen fijado el fin de su contrato o relación laboral por medio de condiciones objetivas, tales como la expiración de un cierto plazo, la realización de una tarea determinada, etcétera.

Una importante categoría dentro de la ocupación es la de subempleo por insuficiencia de horas de trabajo, definida en la XVIª Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo (Ginebra, 1998). En la EPA se consideran subempleados por insuficiencia de horas a los ocupados que desean trabajar más horas, que están disponibles para hacerlo y cuyas horas efectivas de trabajo en la semana de referencia son inferiores a las horas semanales que habitualmente trabajan los ocupados a tiempo completo en la rama de actividad en la que el subempleado tiene su empleo principal.

PARADOS

Son parados o desempleados las personas de 16 o más años que durante la semana de referencia han estado sin trabajo, disponibles para trabajar y están a la espera de incorporarse a él, siempre que verifiquen las dos primeras condiciones.

Según dicho Reglamento, se consideran métodos activos de búsqueda, en las cuatro semanas anteriores a la entrevista, los siguientes:

- Estar en contacto con una oficina pública de empleo con el fin de encontrar trabajo, cualquiera que sea la parte que haya tomado la iniciativa (la renovación de la inscripción por razones puramente administrativas no constituye un planteamiento activo).
- Estar en contacto con una oficina privada (oficina de empleo temporal, empresa especializada en contratación,...) con el fin de encontrar trabajo.
- Enviar una candidatura directamente a los empleadores.
- Indagar a través de relaciones personales, por mediación de sindicatos,…
- Anunciarse o responder a anuncios o periódicos.
- Estudiar las ofertas de empleo.
- Participar e una prueba, concurso o entrevista, en el marco de un procedimiento de contratación.
- Buscar terrenos, locales, material.
- Realizar gestiones para obtener permisos, licencias o recursos financieros.

INACTIVOS

Población de 16 o más años no incluida en ninguna de las categorías anteriores.

Notas:

- Más información sobre estos conceptos y especialmente sobre las diferencias entre el paro estimado, aquí presentado y el paro registrado (inscrito en las oficinas del INEM) se encuentra en el documento “Análisis comparativo de las series históricas del Paro Estimado y Registrado en España”, su dirección electrónica: http://www.aragob.es/eco/estadística/espanol/metod/index.html
- Los indicadores del fenómeno del Paro más conocidos en España son el PE, Paro Estimado mediante técnicas muestrales a través de la Encuesta de Población Activa (EPA) de periodicidad trimestral, y PR, Paro Registrado en las oficinas de empleo del Instituto Nacional de Empleo (INEM), publicado mensualmente y de periodicidad diaria. El primero tiene desagregación provincial y el segundo municipal.
- Las series aquí ofrecidas, desde su inicio, son series homogéneas que recogen los últimos cambios metodológicos de la EPA

  Las nuevas proyecciones de población del INE.

  La reponderación de los factores de elevación.

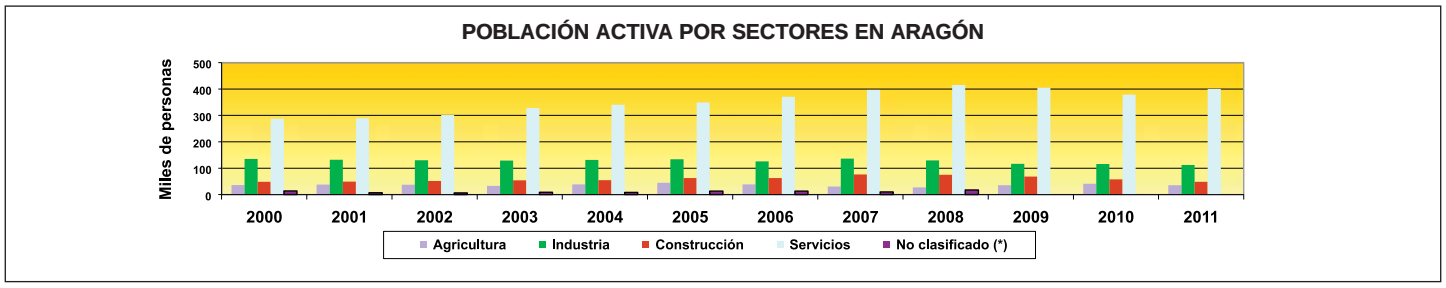
  También a partir del 2002 se ven afectadas por un tercer cambio:

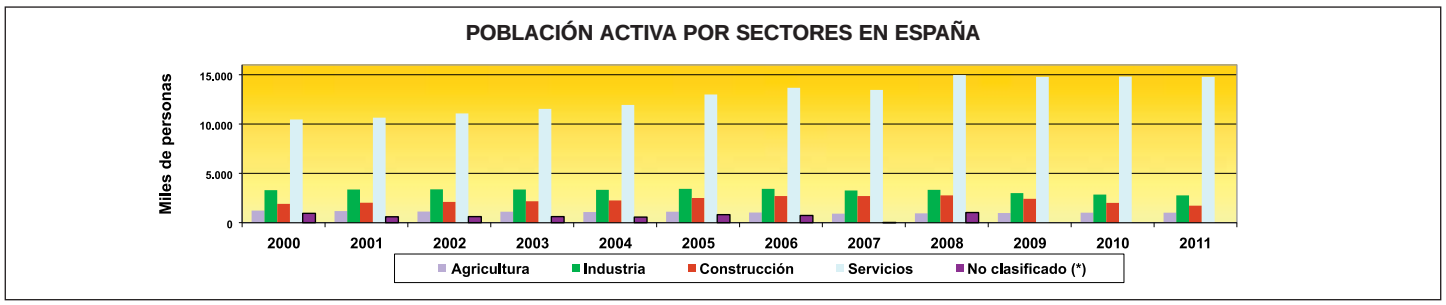
  La aplicación de la nueva definición de parado establecida en el Reglamento (CE) Nº 1897/2000 de la Comisión, del 7 de septiembre de 2000.

POBLACIÓN ACTIVA, por sectores económicos (en miles de personas)

ÁMBITO TERRITORIAL	SECTOR ECONÓMICO	AÑOS											
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
HUESCA	AGRICULTURA	13,13	13,60	10,30	9,50	12,05	14,65	11,58	6,10	8,40	9,90	14,30	15,60
	INDUSTRIA	15,13	15,43	15,55	16,63	16,55	16,75	18,53	22,50	19,50	13,80	14,20	13,90
	CONSTRUCCIÓN	9,60	11,80	12,60	10,53	11,28	11,65	10,98	15,00	11,50	10,60	9,40	7,70
	SERVICIOS	47,70	43,63	46,98	54,53	54,15	51,58	55,13	59,90	66,70	67,50	59,60	61,10
	NO CLASIFICADO (*)	1,03	1,00	0,50	0,53	1,45	3,05	2,35	1,50	2,40	3,80	6,90	5,60
	TOTAL	**86,58**	**85,45**	**85,93**	**91,70**	**95,48**	**97,68**	**98,55**	**105,00**	**108,50**	**105,60**	**104,40**	**103,90**
TERUEL	AGRICULTURA	7,35	8,00	9,18	8,53	7,98	7,93	6,68	6,90	7,70	8,90	8,20	6,20
	INDUSTRIA	13,10	11,28	10,20	12,85	12,95	12,03	12,60	14,60	12,30	13,10	12,20	12,10
	CONSTRUCCIÓN	5,63	6,48	7,40	6,58	8,28	9,53	8,73	9,70	10,20	7,70	7,90	5,70
	SERVICIOS	25,35	25,68	25,43	24,23	24,38	31,43	34,33	38,40	38,60	38,60	36,20	36,70
	NO CLASIFICADO (*)	1,73	0,58	0,93	0,93	0,83	1,28	0,90	0,80	1,50	1,80	3,90	5,30
	TOTAL	**53,15**	**52,00**	**53,13**	**53,10**	**54,40**	**62,18**	**63,23**	**70,40**	**70,30**	**70,10**	**68,40**	**66,00**
ZARAGOZA	AGRICULTURA	15,93	16,13	18,23	15,08	18,35	22,00	20,65	17,60	11,10	17,00	18,40	13,60
	INDUSTRIA	106,68	105,30	104,55	99,30	102,03	105,30	94,78	99,10	97,80	89,80	89,40	86,30
	CONSTRUCCIÓN	33,10	30,78	31,33	37,18	35,20	41,63	43,10	51,50	53,20	50,30	40,60	35,10
	SERVICIOS	214,05	219,55	228,83	248,98	261,80	266,28	280,93	298,10	310,00	298,70	283,00	302,80
	NO CLASIFICADO (*)	11,28	5,43	5,13	7,48	5,85	8,78	9,90	7,90	13,50	22,40	39,20	42,10
	TOTAL	**381,03**	**377,18**	**388,05**	**408,00**	**423,23**	**443,98**	**449,35**	**474,20**	**485,60**	**478,20**	**470,60**	**479,90**
ARAGÓN	AGRICULTURA	36,40	37,73	37,70	33,10	38,38	44,58	38,90	30,60	27,20	35,80	40,90	35,40
	INDUSTRIA	134,90	132,00	130,30	128,78	131,53	134,08	125,90	136,20	129,60	116,70	115,80	112,30
	CONSTRUCCIÓN	48,33	49,05	51,33	54,28	54,75	62,80	62,80	76,20	74,90	68,60	57,90	48,50
	SERVICIOS	287,10	288,85	301,23	327,73	340,33	349,28	370,38	396,40	415,30	404,80	378,80	400,60
	NO CLASIFICADO (*)	14,03	7,00	6,55	8,93	8,13	13,10	13,15	10,20	17,40	28,00	50,00	53,00
	TOTAL	**520,75**	**514,63**	**527,10**	**552,80**	**573,10**	**603,83**	**611,13**	**649,60**	**664,40**	**653,90**	**643,40**	**649,80**
ESPAÑA	AGRICULTURA	1.226,93	1.176,70	1.134,80	1.115,13	1.084,98	1.108,18	1.035,03	925,52	952,90	975,60	1.013,60	1.018,10
	INDUSTRIA	3.296,40	3.371,13	3.388,05	3.371,28	3.334,03	3.441,20	3.438,33	3.261,78	3.330,70	3.008,30	2.854,60	2.773,10
	CONSTRUCCIÓN	1.913,13	2.025,15	2.113,00	2.180,43	2.251,88	2.509,16	2.704,58	2.697,35	2.765,60	2.417,30	2.011,60	1.729,50
	SERVICIOS	10.467,58	10.644,83	11.087,20	11.543,43	11.950,13	13.009,20	13.675,10	13.471,32	14.977,10	14.794,30	14.819,00	14.798,00
	NO CLASIFICADO (*)	952,53	596,78	617,40	611,65	569,28	817,98	731,70	0,03	1.038,40	1.777,10	2.406,00	2.762,40
	TOTAL	**17.856,55**	**17.814,58**	**18.340,45**	**18.821,90**	**19.190,28**	**20.885,71**	**21.584,73**	**20.356,00**	**23.064,70**	**22.972,60**	**23.104,80**	**23.081,10**

(*) Sin empleo anterior o que han dejado su empleo hace más de tres años.
Fuentes: Instituto Nacional de Estadística. Instituto Aragonés de Estadística.

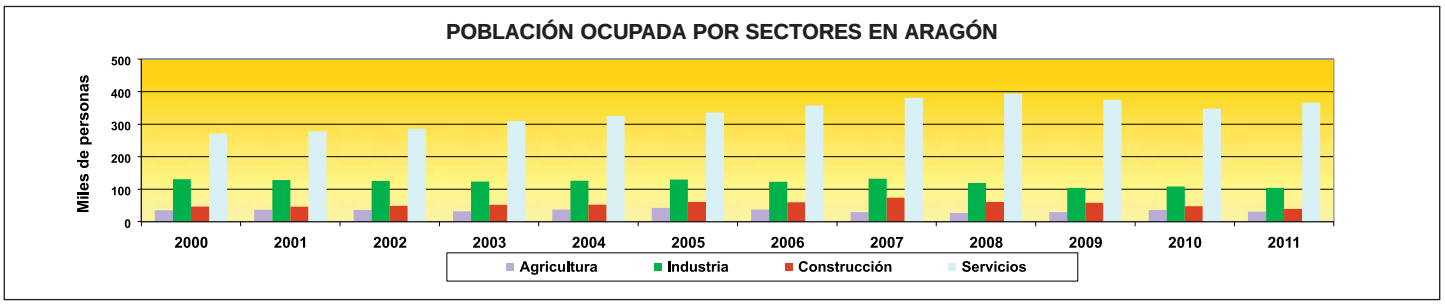


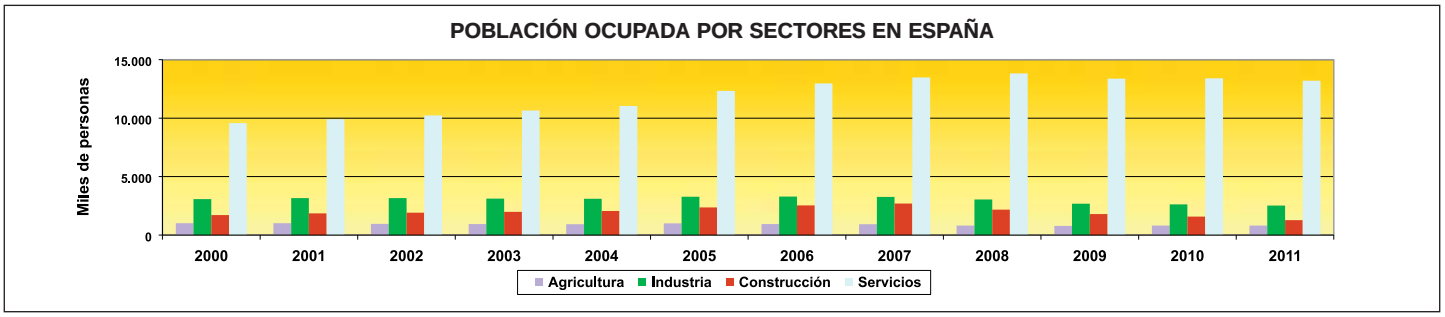


POBLACIÓN OCUPADA, por sectores económicos (en miles de personas)

ÁMBITO TERRITORIAL	SECTOR ECONÓMICO	AÑOS											
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
HUESCA	AGRICULTURA	12,95	13,33	10,20	9,38	11,45	13,75	11,15	6,10	8,10	8,90	12,90	13,90
	INDUSTRIA	14,23	15,05	15,08	16,00	16,03	16,35	18,30	22,20	18,90	12,70	13,50	12,90
	CONSTRUCCIÓN	9,05	11,33	12,25	10,28	10,98	11,15	10,48	14,40	10,40	9,60	8,40	7,10
	SERVICIOS	44,78	41,40	44,88	52,63	52,13	49,65	53,25	57,30	64,10	62,60	56,40	55,60
	TOTAL	**81,00**	**81,10**	**82,40**	**88,28**	**90,58**	**90,90**	**93,18**	**100,00**	**101,50**	**93,80**	**91,20**	**89,50**
TERUEL	AGRICULTURA	7,20	7,88	9,05	8,48	7,85	7,78	6,63	6,90	7,70	8,60	7,60	6,00
	INDUSTRIA	12,80	11,03	9,75	12,28	12,48	11,70	12,43	13,60	11,60	11,80	11,00	11,60
	CONSTRUCCIÓN	5,50	6,23	6,80	6,50	8,13	9,43	8,53	9,70	9,30	7,00	6,90	5,30
	SERVICIOS	24,08	24,48	24,33	23,33	23,45	30,35	33,33	37,00	36,40	36,70	33,60	33,30
	TOTAL	**49,58**	**49,60**	**49,93**	**50,58**	**51,90**	**59,25**	**60,90**	**67,20**	**65,00**	**64,10**	**59,10**	**56,20**
ZARAGOZA	AGRICULTURA	15,15	15,60	17,20	13,95	17,90	20,98	19,58	16,20	10,80	12,10	15,80	11,30
	INDUSTRIA	103,55	101,83	100,78	94,93	97,58	101,68	91,95	96,20	88,90	79,80	83,80	79,40
	CONSTRUCCIÓN	31,98	28,73	29,55	35,05	33,28	40,10	40,48	49,80	40,80	41,80	32,30	26,80
	SERVICIOS	202,03	212,05	216,65	233,50	249,68	255,55	271,18	286,90	293,80	275,50	258,00	277,10
	TOTAL	**352,70**	**358,20**	**364,18**	**377,43**	**398,43**	**418,30**	**423,18**	**449,10**	**434,30**	**409,20**	**389,90**	**394,60**
ARAGÓN	AGRICULTURA	35,30	36,80	36,45	31,80	37,20	42,50	37,35	29,20	26,60	29,60	36,30	31,20
	INDUSTRIA	130,58	127,90	125,60	123,20	126,08	129,73	122,68	132,00	119,40	104,30	108,30	103,90
	CONSTRUCCIÓN	46,53	46,28	48,60	51,83	52,38	60,68	59,48	73,90	60,50	58,40	47,60	39,20
	SERVICIOS	270,88	277,93	285,85	309,45	325,25	335,55	357,75	381,20	394,30	374,80	348,00	366,00
	TOTAL	**483,28**	**488,90**	**496,50**	**516,28**	**540,90**	**568,45**	**577,25**	**616,30**	**600,80**	**567,10**	**540,20**	**540,30**
ESPAÑA	AGRICULTURA	1.012,13	1.019,13	961,28	942,13	919,65	1.000,70	944,28	925,52	803,80	782,60	804,50	808,50
	INDUSTRIA	3.073,33	3.167,58	3.153,78	3.123,45	3.098,10	3.279,95	3.292,10	3.261,78	3.042,70	2.680,90	2.622,80	2.526,30
	CONSTRUCCIÓN	1.715,70	1.850,20	1.913,18	1.984,58	2.058,73	2.357,23	2.542,93	2.697,35	2.180,70	1.802,70	1.572,50	1.276,90
	SERVICIOS	9.568,50	9.908,60	10.229,35	10.644,45	11.040,08	12.335,35	12.968,38	13.471,32	13.829,60	13.379,70	13.408,30	13.195,90
	TOTAL	**15369,65**	**15945,5**	**16257,575**	**16694,6**	**17116,55**	**18973,225**	**19.747,68**	**20355,965**	**19.856,80**	**18.645,90**	**18.408,10**	**17.807,60**

Fuentes: Instituto Nacional de Estadística. Instituto Aragonés de Estadística.

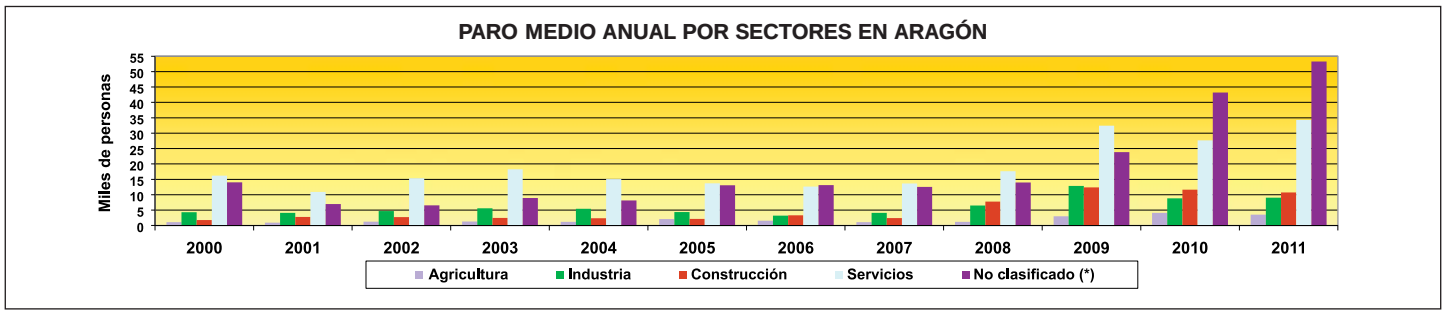


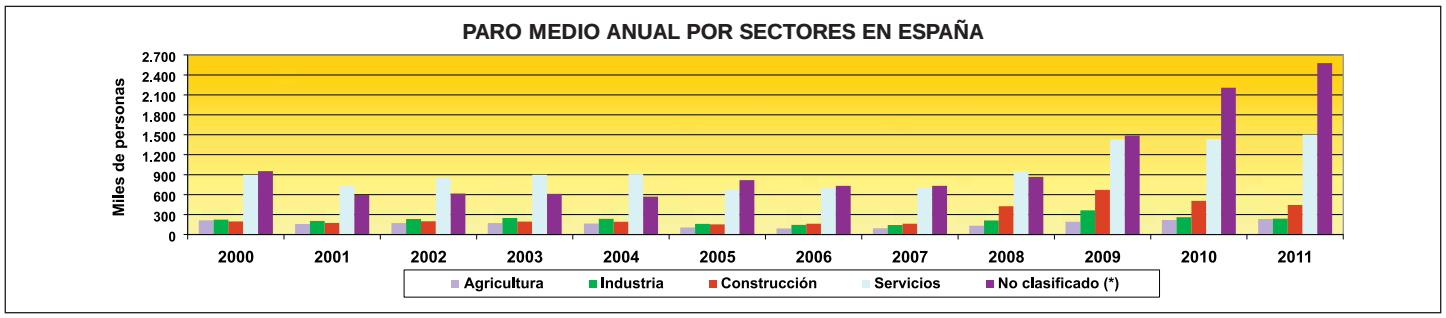


PARO MEDIO ANUAL por sectores económicos (en miles de personas)

ÁMBITO TERRITORIAL	SECTOR ECONÓMICO	AÑOS											
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
HUESCA	AGRICULTURA	0,18	0,28	0,10	0,13	0,60	0,90	0,43	0,08	0,13	0,60	1,08	1,18
	INDUSTRIA	0,90	0,38	0,48	0,62	0,53	0,40	0,23	0,28	0,70	0,97	1,20	1,45
	CONSTRUCCIÓN	0,55	0,48	0,35	0,25	0,30	0,50	0,50	0,35	0,70	1,18	1,45	0,90
	SERVICIOS	2,93	2,23	2,10	1,90	2,03	1,93	1,88	1,78	2,38	5,22	3,90	4,53
	NO CLASIFICADO (*)	1,03	1,00	0,50	0,53	1,45	3,05	2,35	1,58	1,95	3,20	5,58	6,02
	TOTAL	**5,58**	**4,35**	**3,53**	**3,43**	**4,90**	**6,78**	**5,38**	**4,05**	**5,88**	**11,18**	**13,20**	**14,08**
TERUEL	AGRICULTURA	0,15	0,13	0,13	0,05	0,13	0,15	0,05	0,07	0,02	0,38	0,27	0,27
	INDUSTRIA	0,30	0,25	0,45	0,58	0,48	0,33	0,17	0,70	0,78	1,13	1,05	0,60
	CONSTRUCCIÓN	0,13	0,25	0,60	0,08	0,15	0,10	0,20	0,18	0,65	1,13	1,05	1,10
	SERVICIOS	1,28	1,20	1,10	0,90	0,93	1,08	1,00	1,13	1,60	2,45	2,40	2,83
	NO CLASIFICADO (*)	1,73	0,58	0,93	0,93	0,83	1,28	0,90	1,05	1,43	2,38	3,67	5,00
	TOTAL	**3,58**	**2,40**	**3,20**	**2,53**	**2,50**	**2,93**	**2,33**	**3,13**	**4,48**	**7,45**	**8,45**	**9,80**
ZARAGOZA	AGRICULTURA	0,78	0,53	1,03	1,13	0,45	1,03	1,08	0,95	1,05	2,03	2,80	2,10
	INDUSTRIA	3,13	3,48	3,78	4,38	4,45	3,63	2,83	3,13	4,97	10,78	6,53	7,00
	CONSTRUCCIÓN	1,13	2,05	1,78	2,13	1,93	1,53	2,63	1,90	6,45	10,08	9,18	8,78
	SERVICIOS	12,03	7,50	12,18	15,48	12,13	10,73	9,75	10,78	13,65	24,65	21,38	26,95
	NO CLASIFICADO (*)	11,28	5,43	5,13	7,48	5,85	8,78	9,90	9,93	10,63	18,30	33,93	42,20
	TOTAL	**28,33**	**18,98**	**23,88**	**30,58**	**24,80**	**25,68**	**26,18**	**26,68**	**36,75**	**65,83**	**73,80**	**87,03**
ARAGÓN	AGRICULTURA	1,10	0,93	1,25	1,30	1,18	2,08	1,55	1,10	1,18	2,98	4,13	3,55
	INDUSTRIA	4,33	4,10	4,70	5,58	5,45	4,35	3,23	4,10	6,48	12,85	8,83	9,03
	CONSTRUCCIÓN	1,80	2,78	2,73	2,45	2,38	2,13	3,33	2,43	7,75	12,38	11,63	10,73
	SERVICIOS	16,23	10,93	15,38	18,28	15,08	13,73	12,63	13,68	17,65	32,43	27,68	34,28
	NO CLASIFICADO (*)	14,03	7,00	6,55	8,93	8,13	13,10	13,15	12,55	14,00	23,83	43,18	53,30
	TOTAL	**37,48**	**25,73**	**30,60**	**36,53**	**32,20**	**35,38**	**33,88**	**33,85**	**47,05**	**84,40**	**95,40**	**110,90**
ESPAÑA	AGRICULTURA	214,80	157,58	173,53	173,00	165,33	107,48	90,73	94,20	132,33	193,25	218,90	233,10
	INDUSTRIA	223,08	203,55	234,28	247,83	235,93	161,25	146,23	142,50	211,58	363,68	261,63	239,70
	CONSTRUCCIÓN	197,43	174,95	199,83	195,85	193,15	151,93	161,68	162,00	424,40	670,55	507,33	445,03
	SERVICIOS	899,08	736,23	857,85	898,98	910,05	673,85	706,75	703,50	955,00	1.432,80	1.435,88	1.504,20
	NO CLASIFICADO (*)	952,53	596,78	617,40	611,65	569,28	817,98	731,70	731,50	867,35	1.489,25	2.208,63	2.576,95
	TOTAL	**2.486,90**	**1.869,08**	**2.082,88**	**2.127,30**	**2.073,73**	**1.912,49**	**1.837,08**	**1.833,90**	**2.590,65**	**4.149,53**	**4.632,35**	**4.998,98**

(*) Parados que buscan primer empleo o han dejado su último empleo hace más de 1 año.
Fuentes: Instituto Nacional de Estadística. Instituto Aragonés de Estadística.



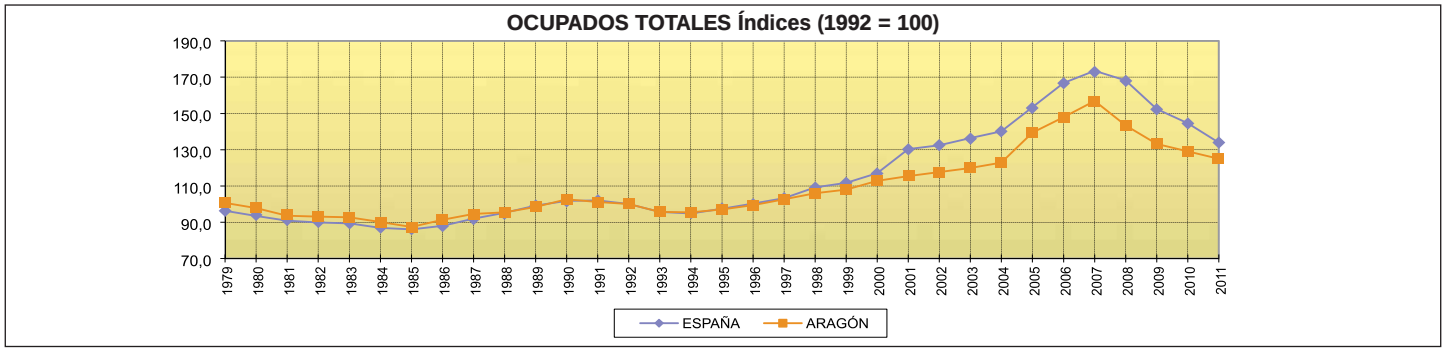


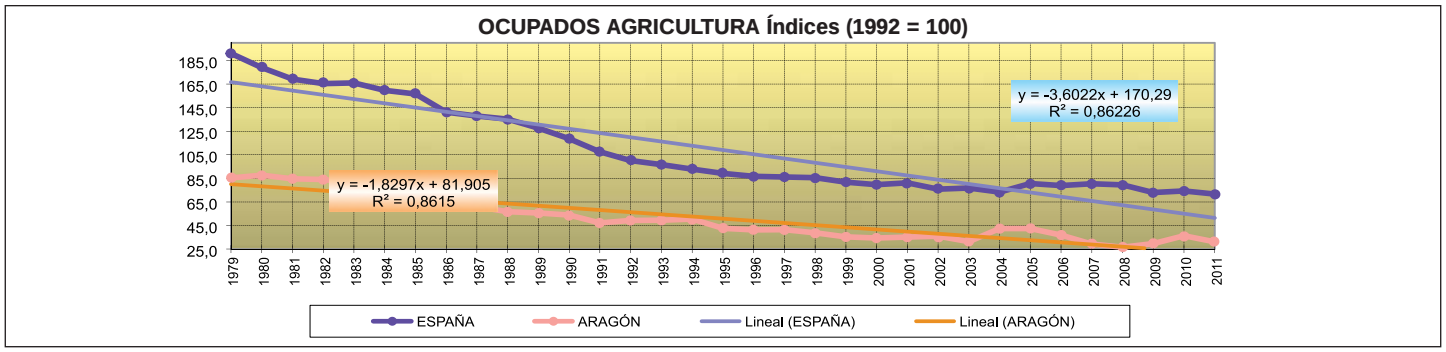
ACTIVOS, OCUPADOS Y PARADOS (MEDIAS ANUALES)

ÁMBITO TERRITORIAL	SECTOR ECONÓMICO	ACTIVOS MEDIOS ANUALES				OCUPADOS MEDIOS ANUALES				PARADOS MEDIOS ANUALES			
		2008	2009	2010	2011	2008	2009	2010	2011	2008	2009	2010	2011
HUESCA	AGRICULTURA	8,975	9,75	13,575	15,275	8,85	9,15	12,5	14,1	0,125	0,6	1,075	1,175
	INDUSTRIA	21,25	16,15	13,7	14,725	20,55	15,175	12,5	13,275	0,7	0,975	1,2	1,45
	CONSTRUCCIÓN	12,6	10,775	11,05	8,9	11,9	9,6	9,6	8	0,7	1,175	1,45	0,9
	SERVICIOS	63,95	65,6	59,9	61,075	61,575	60,375	56	56,55	2,375	5,225	3,9	4,525
	PARADOS QUE BUSCAN	**1,95**	**3,225**	**5,6**	**6,025**								
TERUEL	AGRICULTURA	7,1	8,35	7,725	6,95	7,075	7,975	7,45	6,675	0,025	0,375	0,275	0,275
	INDUSTRIA	13,05	13,425	13,325	12,35	12,275	12,3	12,275	11,75	0,775	1,125	1,05	0,6
	CONSTRUCCIÓN	10,25	8,525	8,225	7,15	9,6	7,4	7,175	6,05	0,65	1,125	1,05	1,1
	SERVICIOS	38,6	39,525	36,325	36,4	37	37,075	33,925	33,575	1,6	2,45	2,4	2,825
	PARADOS QUE BUSCAN	**1,45**	**2,325**	**3,65**	**5,05**								
ZARAGOZA	AGRICULTURA	13,925	13,075	17,3	13,4	12,875	11,05	14,5	11,3	1,05	2,025	2,8	2,1
	INDUSTRIA	102,175	91,775	87,25	87,2	97,2	81	80,725	80,2	4,975	10,775	6,525	7
	CONSTRUCCIÓN	51,125	51,2	46,45	35,45	44,675	41,125	37,275	26,675	6,45	10,075	9,175	8,775
	SERVICIOS	301,725	306,5	288,175	296,675	288,075	281,85	266,8	269,725	13,65	24,65	21,375	26,95
	PARADOS QUE BUSCAN	**10,625**	**18,275**	**33,9**	**42,2**								

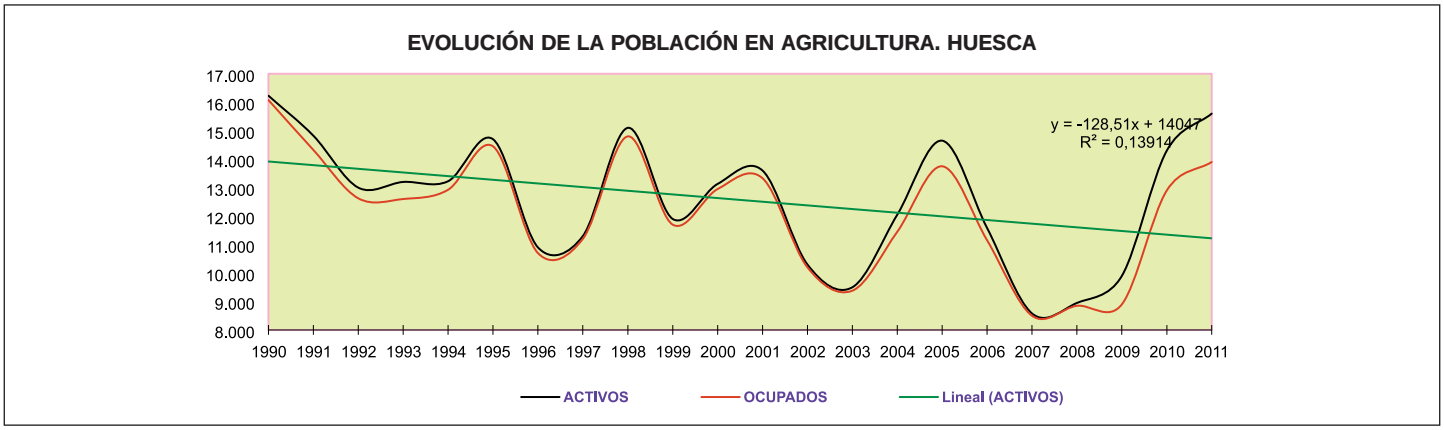
OCUPADOS (MEDIAS ANUALES)

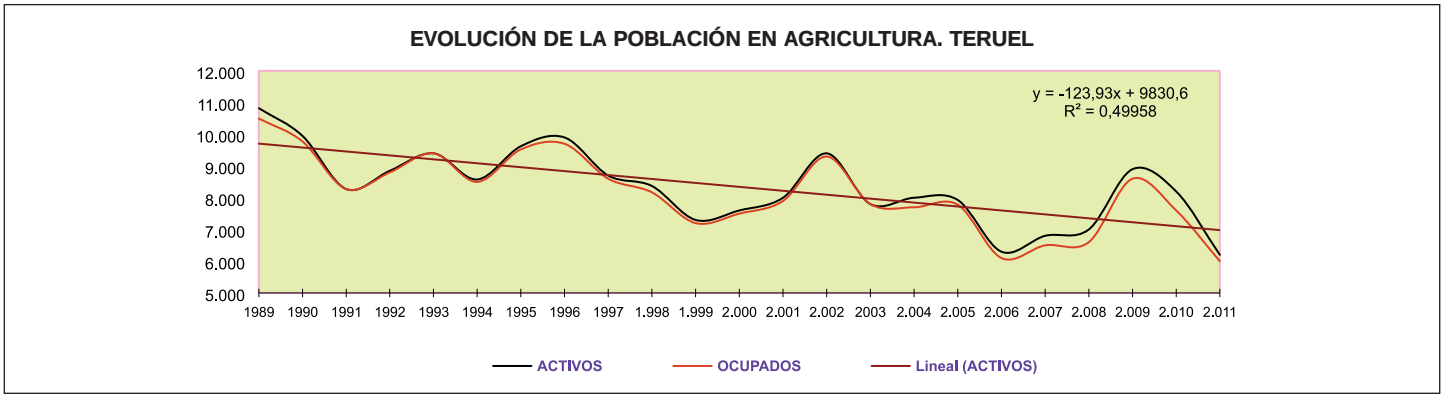
	TOTAL				AGRICULTURA			
AÑO	92=100	ESPAÑA	92=100	ARAGÓN	92=100	ESPAÑA	92=100	ARAGÓN
1979	96,3	11.911,6	100,6	410,5	191,0	2.369,6	175,1	85,3
1980	93,5	11.557,1	97,8	399,0	178,9	2.219,0	179,8	87,6
1981	90,8	11.230,6	93,6	381,6	169,3	2.099,3	173,5	84,6
1982	89,9	11.116,6	93,1	379,6	165,3	2.050,8	172,4	84,0
1983	89,3	11.044,4	92,8	378,3	165,9	2.057,7	165,9	80,9
1984	86,9	10.743,2	90,1	367,5	159,7	1.980,6	161,4	78,7
1985	86,0	10.641,1	87,3	356,2	156,7	1.943,3	151,5	73,8
1986	88,0	10.880,9	91,4	372,6	141,1	1.750,2	137,9	67,2
1987	91,9	11.368,8	94,6	385,7	137,8	1.709,8	125,1	61,0
1988	95,2	11.772,7	95,4	389,3	135,3	1.678,4	116,5	56,8
1989	99,1	12.258,3	98,4	401,5	127,5	1.581,5	114,2	55,6
1990	101,7	12.578,8	102,6	418,4	118,7	1.472,0	114,9	53,8
1991	102,0	12.609,4	101,1	412,3	107,5	1.333,1	97,8	47,1
1992	**100,0**	**12.366,3**	**100,0**	**407,9**	**100,0**	**1.240,3**	**100,0**	**49,3**
1993	95,7	11.837,8	95,7	390,3	96,6	1.197,9	101,9	49,5
1994	94,9	11.730,2	95,4	389,1	92,8	1.150,9	101,6	50,5
1995	97,4	12.041,8	97,0	395,7	89,2	1.106,1	94,6	42,7
1996	100,2	12.395,9	99,4	405,5	86,8	1.076,4	83,3	41,2
1997	103,2	12.764,6	102,6	418,4	86,1	1.067,4	84,8	41,5
1998	109,3	13.513,0	106,0	432,3	85,5	1.060,6	87,8	38,7
1999	111,7	13.817,5	108,0	440,6	81,8	1.014,8	73,5	35,4
2000	117,0	14.473,8	112,8	460,0	79,7	989,0	69,4	34,3
2001	130,4	16.121,0	115,5	471,0	81,2	1.007,3	69,7	35,2
2002	132,4	16.377,3	117,7	480,0	75,9	941,5	68,8	36,0
2003	136,4	16.862,1	119,9	489,1	76,7	951,9	58,9	31,4
2004	140,1	17.323,3	122,9	501,4	73,4	909,9	76,1	42,4
2005	153,4	18973,3	139,4	568,5	80,7	1000,7	86,0	42,4
2006	166,8	19.747,7	147,9	577,3	78,8	944,3	74,3	36,8
2007	173,5	20.356,0	157,0	610,7	80,4	925,5	57,8	29,2
2008	168,2	20257,4	143,3	567,1	79,5	878,9	62,3	26,6
2009	152,4	18.888,0	133,2	540,2	73,0	786,1	71,8	29,6
2010	144,6	18.456,5	129,1	540,0	74,3	793,0	87,5	36,3
2011	134,0	18104,6	125,0	540,3	71,7	760,2	80,6	31,2

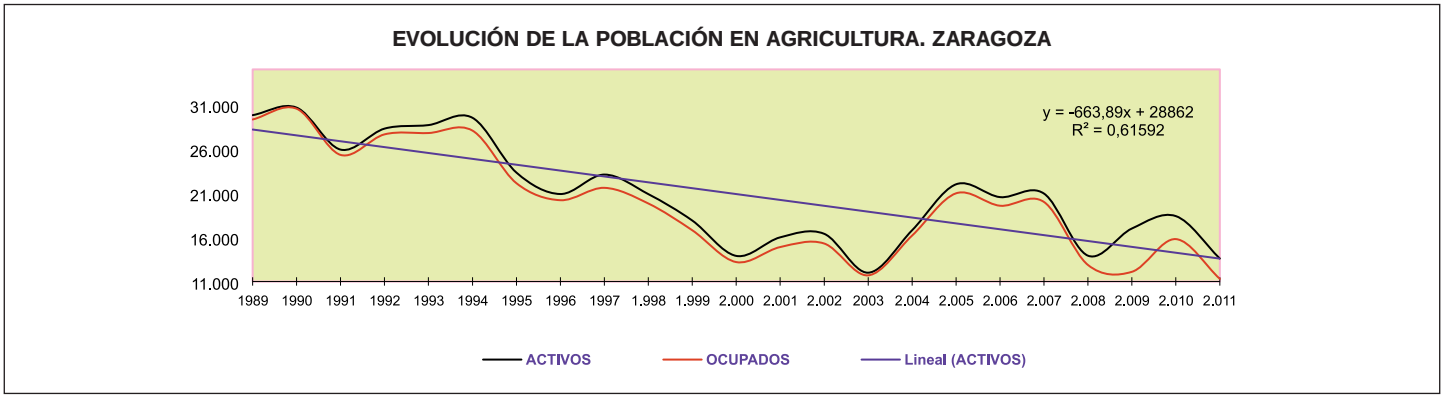




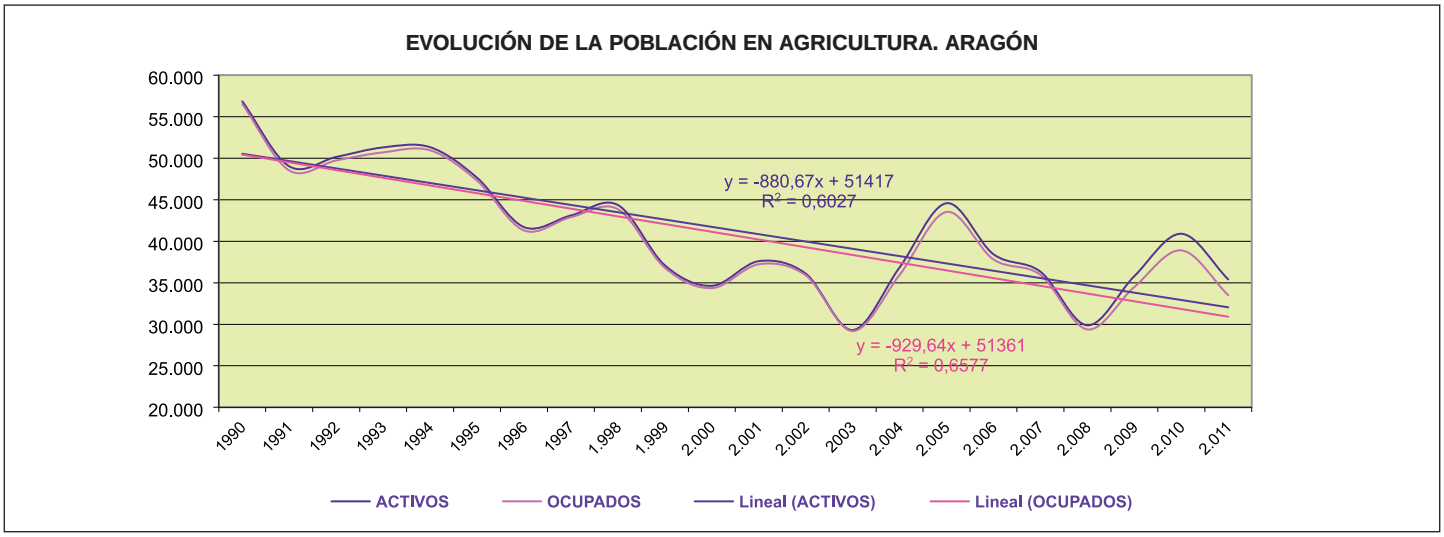
EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN AGRARIA POR PROVINCIAS







EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN AGRARIA ARAGÓN



EVOLUCIÓN DE LAS TASAS DE ACTIVIDAD, EMPLEO Y PARO EN ARAGÓN Y ESPAÑA

		AÑO 2000	AÑO 2001	AÑO 2002	AÑO 2003	AÑO 2004	AÑO 2005	AÑO 2006	AÑO 2007	AÑO 2008	AÑO 2009	AÑO 2010	AÑO 2011
ARAGÓN	TASA DE ACTIVIDAD	49,25	48,34	48,94	50,38	51,55	54,45	56,59	58,81	59,59	58,76	57,93	58,60
	TASA DE EMPLEO	45,86	45,96	46,27	47,67	48,86	51,30	53,45	55,73	53,89	90,95	48,63	48,73
	TASA DE PARO	6,89	4,89	5,43	5,33	5,18	5,78	5,55	5,24	9,57	13,29	16,06	16,84
ESPAÑA	TASA DE ACTIVIDAD	53,58	52,88	54,00	55,03	55,78	57,35	58,32	58,92	60,13	59,76	59,99	59,94
	TASA DE EMPLEO	46,12	47,33	47,87	48,81	49,75	52,10	53,36	53,45	51,77	18,50	47,80	46,24
	TASA DE PARO	13,93	10,49	11,36	11,31	10,81	9,46	8,51	8,26	13,91	18,83	30,33	22,85

(*) Sin empleo anterior o que han dejado su empleo hace más de tres años.
(**) Resultados medios de los cuatro trimestres del año.
(***) Fuente IAEST e INE. Encuesta se población activa.

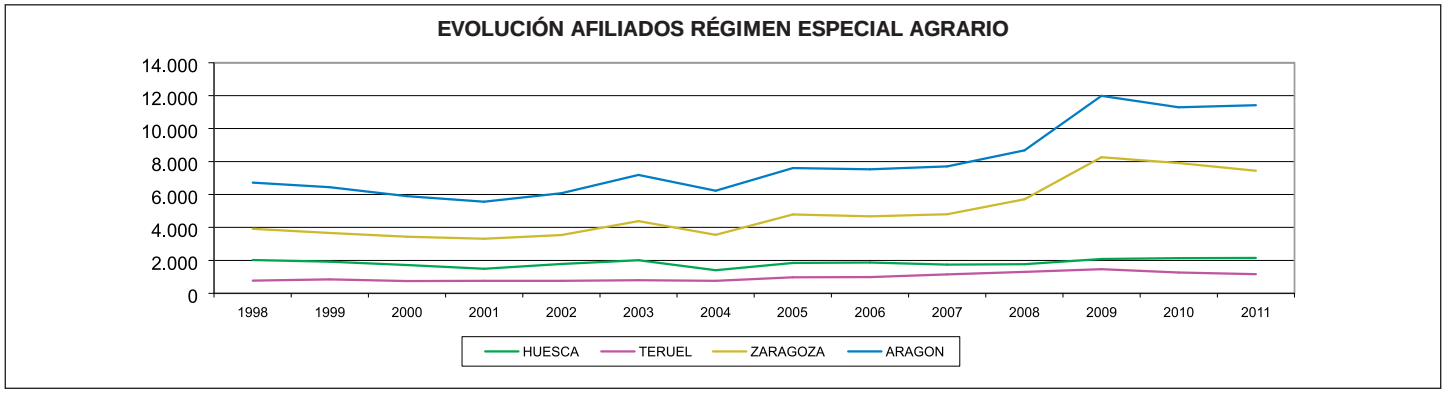
EVOLUCIÓN DE AFILIADOS EN R.E.AGRARIO CTA.PROPIA Y EN AUTÓNOMOS (ACTIVIDAD AGRARIA)

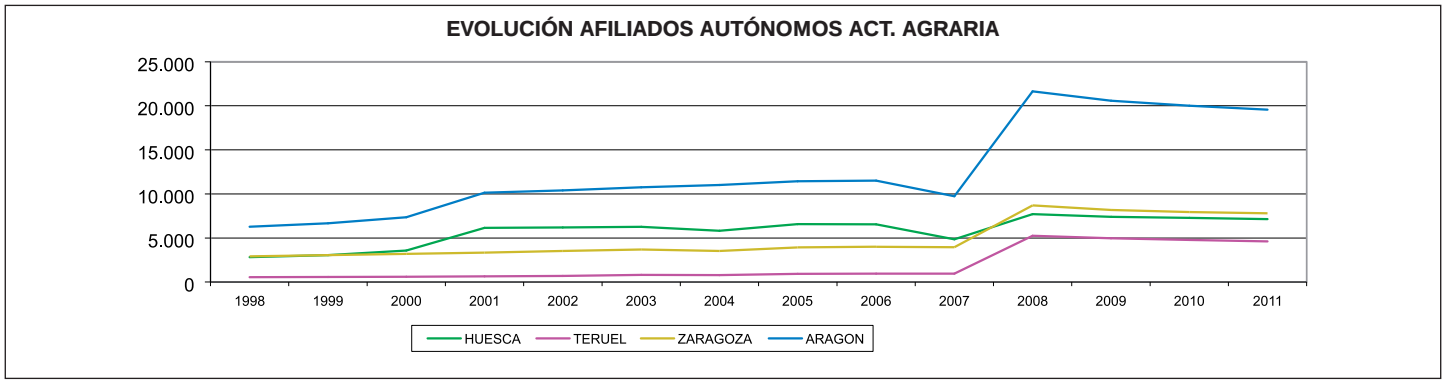
RÉGIMEN / FECHA	HUESCA				TERUEL				ZARAGOZA			
	AGRARIO			AUTÓNOMOS	AGRARIO			AUTÓNOMOS	AGRARIO			AUTÓNOMOS
	CTA. PROPIA	R.E. AGRARIO (CTA. AJENA)	TOTAL	ACT. AGRARIA	CTA. PROPIA	R.E. AGRARIO (CTA. AJENA)	TOTAL	ACT. AGRARIA	CTA. PROPIA	R.E. AGRARIO (CTA. AJENA)	TOTAL	ACT. AGRARIA
1998	5.779	2.026	7.805	2.823	6.950	775	7.725	539	7.724	3.920	11.644	2.913
1999	5.485	1.926	7.411	3.044	6.576	850	7.426	565	7.337	3.660	10.997	3.051
2000	4.408	1.715	6.123	3.568	6.267	743	7.010	606	7.014	3.440	10.454	3.188
2001	2.259	1.486	3.745	6.147	5.964	762	6.726	646	6.662	3.313	9.975	3.345
2002	2.077	1.775	3.852	6.195	5.736	764	6.500	688	6.418	3.542	9.960	3.521
2003	1.898	2.010	3.908	6.272	5.461	794	6.255	799	6.141	4.379	10.520	3.682
2004	1.407	1.403	2.810	5827	4.354	763	5.117	793	4.843	3.544	8.387	3.518
2005	1.620	1.841	3.461	6577	4.969	977	5.946	922	5.563	4.788	10.351	3.932
2006	1.486	1.873	3.359	6.547	4.720	985	5.705	946	5.218	4.671	9.889	4.007
2007	2.599	1.749	4.348	4838	4.542	1.146	5.688	955	5.039	4.806	9.845	3.954
2008	-	1.764	1.764	7702	-	1.300	1.300	5.239	-	5.713	5.713	8.698
2009	-	2.089	2.089	7393	-	1.461	1.461	4.972	-	8.255	8.255	8.188
2010	-	2.135	2.135	7276	-	1.262	1.262	4.773	-	7.911	7.911	7.952
2011	-	2.144	2.144	7130	-	1.167	1.167	4.615	-	7.435	7.435	7.806

(*) Desde enero 2008, se ha procedido a la Integración en el Régimen Especial de los Trabajadores por Cuenta Propia o Autónomos, en el nuevo Sistema Especial de Trabajadores Agrarios (S.E.T.A.), de los trabajadores por cuenta propia del Régimen Especial Agrario, en aplicación de la Ley 18/2007 .

RÉGIMEN / FECHA	ARAGÓN				
	AGRARIO			AUTÓNOMOS	TOTAL
	CTA. PROPIA	CTA. AJENA	PROP+AJENA	ACT. AGRARIA	
1998	20.453	6.721	27.174	6.275	33.449
1999	19.398	6.436	25.834	6.660	32.494
2000	17.689	5.898	23.587	7.362	30.949
2001	14.885	5.561	20.446	10.138	30.584
2002	14.231	6.081	20.312	10.404	30.716
2003	13.500	7.183	20.683	10.753	31.436
2004	12.908	6.229	19.137	11.020	30.157
2005	12.152	7.606	19.758	11.431	31.189
2006	11.424	7.529	18.953	11.500	30.453
2007	12.180	7.701	19.881	9.747	29.628
2008	-	8.673	8.673	21.639	30.312
2009	-	11.983	11.983	20.569	32.552
2010	-	11.287	11.287	20.012	31.299
2011	-	11.419	11.419	19.554	30.973

Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social
NOTA: en 2008 pasan los afiliados al régimen de SS agraria por cta. Propia al régimen de autónomos.

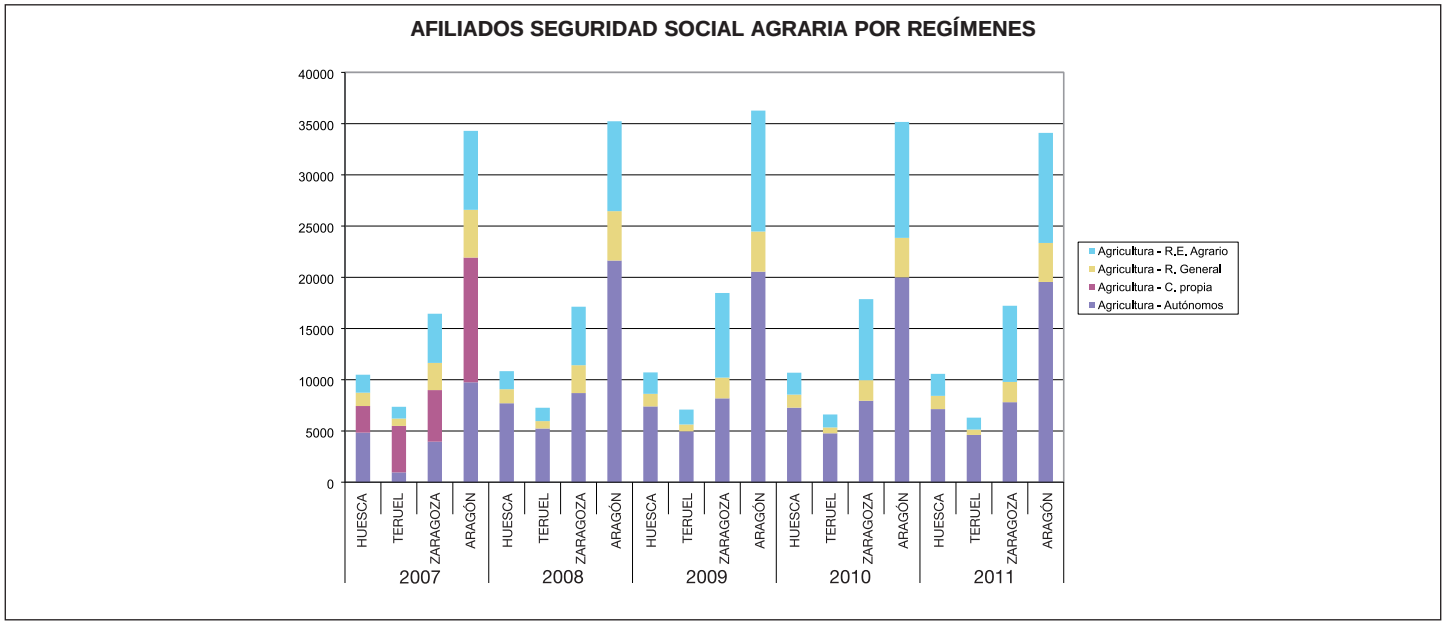




AFILIADOS SEGURIDAD SOCIAL AGRARIA POR REGÍMENES

		RÉGIMEN S. SOCIAL				
		AGRICULTURA				TOTAL
AÑO	TERRITORIO	AUTÓNOMOS	C. PROPIA	R. GENERAL	R. E. AGRARIO	AGRICULTURA
2007	HUESCA	4.838	2.599	1.302	1.749	10.488
	TERUEL	955	4.542	716	1.146	7.359
	ZARAGOZA	3.954	5.040	2.646	4.805	16.445
	ARAGÓN	**9.747**	**12.181**	**4.664**	**7.701**	**34.293**
2008	HUESCA	7.702		1.374	1.764	10.840
	TERUEL	5.239		724	1.300	7.263
	ZARAGOZA	8.697		2.722	5.713	17.132
	ARAGÓN	**21.638**		**4.820**	**8.777**	**35.235**
2009	HUESCA	7.393		1.234	2.089	10.716
	TERUEL	4.972		659	1.461	7.092
	ZARAGOZA	8.188		2.023	8.255	18.466
	ARAGÓN	**20.553**		**3.916**	**11.805**	**36.274**
2010	HUESCA	7.276		1.275	2.135	10.686
	TERUEL	4.773		575	1.262	6.610
	ZARAGOZA	7.952		2.003	7.911	17.866
	ARAGÓN	**20.001**		**3.853**	**11.308**	**35.162**
2011	HUESCA	7130		1297	2144	10571
	TERUEL	4615		520	1167	6302
	ZARAGOZA	7806		1984	7435	17225
	ARAGÓN	**19551**		**3801**	**10746**	**34098**

(*)Desde enero de 2008, se ha procedido a la Integración en el Régimen Especial de los Trabajadores por Cuenta Propia o Autónomos, en el nuevo Sistema Especial de Trabajadores
Agrarios (S.E.T.A.), de los trabajadores por cuenta propia del Régimen Especial Agrario, en aplicación de la Ley 18/2007 .


AFILIADOS SEGURIDAD SOCIAL AGRARIA POR REGÍMENES
40000
35000
30000
25000
20000
15000
10000
5000
0
HUESCA
TERUEL
ZARAGOZA
ARAGÓN
2007
2008
2009
2010
2011
Agricultura - R.E. Agrario
Agricultura - R. General
Agricultura - C. propia
Agricultura - Autónomos

V USOS DEL SUELO Y SUPERFICIES PRODUCTIVAS

- Distribución general de tierras por provincias y CC.AA., 2009, 2010 y 2011.
- Superficies dedicadas a cultivos herbaceos por provincias y CC.AA., 2009, 2010 y 2011.
- Superficies dedicadas a cultivos leñosos por provincias y CC.AA., 2009, 2010 y 2011.
- Especial referencia a encuesta ESYRCE:
  - Usos de suelo en 2010.
  - Matriz de cambio de cultivos 2009 x 2010
  - Estado productivo de los leñosos en Aragón en 2010.
  - Mantenimiento de suelos en cultivos leñosos y barbechos en CC.AA.
  - Tipos de siembra por CC.AA. y cultivos.
- Cartografía sobre usos del suelo:
  - Usos del suelo. Corine land cover
  - Mapa forestal
  - Cultivos herbáceos
  - Los cultivos herbáceos de secano
  - Herbáceos de regadío en Aragón
  - Fruta dulce y almendro
  - Distribución de la vid y el olivo en Aragón

Se incluye en este capítulo la información sobre distribución general de la tierra en sus diferentes aprovechamientos.

La investigación sobre la distribución general de las tierras se realiza por los Servicios Provinciales del Departamento de Agricultura del Gobierno de Aragón atendiendo múltiples informaciones. Las superficies de los distintos aprovechamientos se determinan en cada uno de los términos municipales, contrastando las fuentes de información existentes, posteriormente los datos se totalizan comarcalmente, provincial y por comunidad autónoma. Para su formación se han tenido en cuenta los resultados del sistema marco de áreas, encuestas de los segmentos territoriales establecido por el MAGRAMA para conocer las superficies de cultivos, ocupaciones del suelo y rendimientos. Así mismo se contrastan con datos estadísticos agregados municipalmente procedentes de otras fuentes de gran fiabilidad, declaraciones de ayudas a superficies de cultivos herbáceos, olivar, etc, lo que permite disponer de información con niveles altos de calidad estadística.

Esta información es el resultado de la refusión de varias operaciones estadísticas amparadas bajo el convenio entre el MAGRAMA y la DGA, una enumeración de las más significativas:

– Superficies de cultivos y aprovechamientos.

– Avances mensuales de superficies y producciones de cultivos.

– Encuesta de segmentos territoriales.

– Panel territorial para el seguimiento estadístico coyuntural de los cultivos.

– Encuesta intermedia del viñedo.

– Encuesta intermedia de frutales.

Con todas ellas se trata de cumplir con lo dispuesto por el Reglamento de la C.E.E. 837/90 del Consejo. Este establece la necesidad de armonizar la información estadística comunitaria, por lo que todos los Estados Miembros han de proporcionar anualmente a la Oficina Estadística de la Unión Europea Información Estadística de las superficies de cereales, obtenidas a partir de métodos estadísticos que proporcionen un alto grado de fiabilidad. Así mismo el Reglamento 959/93 del Consejo establece la obligatoriedad de suministrar información sobre otras producciones agrícolas

Por otro lado está en fase de implantación o consolidación una metodología basada en la utilización de los recursos de personal existentes en la Oficinas Comarcales Agroambientales.

Los grupos de clasificación se han tomado según los protocolos establecidos al respecto por el MAGRAMA y que tienen a los utilizados por la FAO en su anuario de producción, adaptados a las necesidades españolas.

DEFINICIONES

Tierras ocupadas por cultivos herbáceos: Comprenden las tierras ocupadas por cultivos temporales (las que dan dos cosechas se toman en cuenta solo una vez), las praderas temporales para siega o pastoreo, y las tierras dedicadas a huertas (incluidas los cultivos para invernadero).

Barbechos y otras tierras no ocupadas: Se incluyen todas las tierras de cultivo en descanso o no ocupadas durante el año por cualquier motivo, aunque hayan sido aprovechadas como pastos para el ganado.

Tierras ocupadas por cultivos leñosos: Son aquellas que ocupan el terreno durante largos periodos y no necesitan se replantados después de cada cosecha. Son tierras ocupadas por árboles frutales, tanto de fruta dulce como secos, olivos, vides, etc., pero excluye las dedicadas para la producción de leña o madera.

Prados naturales: Se trata de terrenos con cubierta herbácea natural no sembrados, cuyo aprovechamiento es continuado durante un periodo indefinido de años. El prado requiere humedad y un aprovechamiento por siega. Ocasionalmente pueden tener árboles forestales cuyas copas, cubran menos del 5% de la superficie del suelo, o matorral que cubra menos del 20% de la superficie.

Pastizales: Se diferencian de los prados naturales porque se dan en climas más secos, no siendo susceptibles de aprovechamiento por siega.

Monte maderable: Terreno con una cubierta forestal con árboles cuyas copas cubren más del 20% de la superficie del suelo y que se utilizan para la producción de madera o mejora del medio ambiente, estando el pastoreo más o menos limitado. Se incluyen también las superficies temporalmente rasas por corta o quema, así como las zonas repobladas para fines forestales, aunque las densidad de copas sea inferior al 20%.

Monte abierto: Terreno con arbolado adulto, cuyas copas cubren del 5 al 20 % de la superficie y que se utiliza principalmente para el pastoreo. Puede labrarse en alternativas generalmente largas, con la doble finalidad de obtener una cosecha y mantener el suelo libre de matorral.

Monte leñoso: Terreno con árboles de porte achaparrado o con matorral o maleza formado por especies inferiores que cubren más del 20% de la superficie y cuyo aprovechamiento es para leña o pastoreo.

Erial o pastos: Terreno raso con pastos accidentales que normalmente no llega a poder mantener 10 kg. de peso vivo / ha / año.

Espartizal: Terreno con población de esparto, cuya producción se recolecta o no. Circunstancialmente puede ser objeto de algunos cuidados culturales para incrementar la producción.

Terrenos improductivos: Son aquellos que aun encontrándose dentro de las superficies agrícolas no son susceptibles de ningún aprovechamiento, ni siquiera para pastos. Desiertos, pedregales, torrenteras, cumbre nevadas, etc.

Superficies no agrícolas: Son las destinadas a otros usos como poblaciones, edificaciones., caminos, carreteras, vías férreas, zonas industriales, etc.

Ríos y lagos: Son parte de la superficie no agrícola que comprende todas las extensiones correspondientes a lagos, lagunas, pantanos, charcas, canales y ríos, normalmente ocupados por agua, estén o no en alguna época secos o a más bajo nivel.

Regadío: Superficies a las que voluntariamente se proporciona agua, y destinadas a la producción de cultivos o a la mejora de pastos, independientemente de si estas superficies son regadas varias veces o solamente una durante el año.

ENCUESTA DE SUPERFICIES Y RENDIMIENTOS DE CULTIVOS (ESYRCE)

La “Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos” (ESYRCE), que se realiza con periodicidad anual, fue iniciada en el año 1990 por el entonces Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación en colaboración con los Servicios Estadísticos de las Comunidades Autónomas.

El Reglamento (CE) 543/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de junio de 2009, relativo a las estadísticas sobre productos agrícolas, establece la obligación de proporcionar a la Comisión Europea un suministro regular de datos sobre las superficies y producciones agrícolas con unos requisitos de pertinencia, precisión, actualidad, puntualidad, accesibilidad, claridad, comparabilidad y coherencia.

La información obtenida a través de esta encuesta debe ser acompañada de informes periódicos sobre la calidad de los datos, describiendo la organización de las encuestas y el nivel de precisión logrado.

Por otra parte, el fin de esta encuesta de marco de áreas, más conocida por los usuarios como ESYRCE, es cumplir con lo establecido en la Directiva 2001/109/CE, relativa a las encuestas estadísticas para la determinación del potencial de producción de las plantaciones de determinadas especies de árboles frutales. Esta Directiva va a ser modificada por un Reglamento que entrará en vigor el próximo 2012, año de referencia para la próxima Encuesta de Frutales.

Los objetivos fundamentales de esta encuesta son los siguientes:

- Determinación de las superficies ocupadas por los cultivos y otras cubiertas del suelo. En este sentido, la Encuesta contempla la investigación en campo de una muestra de segmentos territoriales, uniformemente distribuidos por todo el ámbito de la misma, pero con una mayor densidad de recubrimiento del territorio en las zonas de agricultura más intensiva.
- Estimación por métodos estadísticos del rendimiento medio de los principales cultivos. Esta investigación se realiza mediante determinación de rendimientos en campo por experto sobre una submuestra de segmentos de la anterior.
- Recogida de información sobre variedades y otras características de frutales.

Adicionalmente se recoge información de interés económico y agroambiental en lo que se refiere a los sistemas de regadío utilizados, la tipificación de invernaderos y a las técnicas de cultivo relacionadas con los tipos de siembra y mantenimiento de cubiertas en los suelos agrícolas.

Esta operación estadística está prevista en el Plan Estadístico Nacional 2009- 2012 bajo el código 3005 y corresponde a los apartados 01018, 01023 y 01026 del Inventario de Operaciones Estadísticas de la Administración General del Estado.

COMARCAS AGRARIAS

DISTRIBUCIÓN GENERAL DE TIERRAS 2009-2011

Provincia		2009			2010			2011		
		Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Total
HUESCA	A)TIERRAS CULTIVADAS	318.482	210.151	**528.633**	317.106	208.752	**525.858**	313.038	209.255	**522.293**
	Tierras ocupadas por cultivos. Herbáceos	212.442	162.839	**375.281**	217.689	164.901	**382.590**	220.067	169.155	**389.222**
	Barbechos y Tierras no ocupadas	86.012	29.078	**115.090**	80.265	25.647	**105.912**	73.782	21.558	**95.340**
	Tierras ocupadas por cultivos. Leñosos	20.028	18.234	**38.262**	19.152	18.204	**37.356**	19.189	18.542	**37.731**
	B)PRADADOS Y PASTIZALES	115.302	0	**115.302**	99.757	28	**99.785**	103.901	33	**103.934**
	Prados Naturales	15.384		**15.384**	13.751	28	**13.779**	9.032	33	**9.065**
	Pastizales	99.918	0	**99.918**	86.006	0	**86.006**	94.869	0	**94.869**
	C)TERRENO FORESTAL	515.680	115	**515.795**	610.187	175	**610.362**	631.229	315	**631.544**
	Monte Madera	314.018	115	**314.133**	348.614	175	**348.789**	365.880	264	**366.144**
	Monte Abierto	83.428	0	**83.428**	123.729	0	**123.729**	116.414	0	**116.414**
	Monte Leñoso	118.234	0	**118.234**	137.844	0	**137.844**	148.935	51	**148.986**
	D)OTRAS SUPERFICIES	402.562	0	**402.562**	326.287	0	**326.287**	304.521	0	**304.521**
	Erial	318.931	0	**318.931**	246.372		**246.372**	222.087	0	**222.087**
	Espartizal			**0**			**0**			**0**
	Terreno Improductivo	16.946	0	**16.946**	13.982	0	**13.982**	14.929	0	**14.929**
	Superficie no Agrícola	32.781	0	**32.781**	32.393	0	**32.393**	32.858	0	**32.858**
	Ríos y Lagos	33.904	0	**33.904**	33.540	0	**33.540**	34.647	0	**34.647**
	SUMA A+B+C+D	**1.352.026**	**210.266**	**1.562.292**	**1.353.337**	**208.955**	**1.562.292**	**1.352.689**	**209.603**	**1.562.292**

DISTRIBUCIÓN GENERAL DE TIERRAS 2009-2011

Provincia		2009			2010			2011		
		Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Total
TERUEL	A)TIERRAS CULTIVADAS	427.692	36.731	**464.423**	409.351	37.262	**446.613**	405.262	36.674	**441.936**
	Tierras ocupadas por cultivos. Herbáceos	189.763	19.848	**209.611**	197.011	18.925	**215.936**	203.010	19.203	**222.213**
	Barbechos y Tierras no ocupadas	190.883	11.823	**202.706**	165.790	13.527	**179.317**	156.527	12.361	**168.888**
	Tierras ocupadas por cultivos. Leñosos	47.046	5.060	**52.106**	46.550	4.810	**51.360**	45.725	5.110	**50.835**
	B)PRADADOS Y PASTIZALES	142.888	0	**142.888**	143.729	632	**144.361**	146.404	917	**147.321**
	Prados Naturales	13.847		**13.847**	11.896	632	**12.528**	11.148	917	**12.065**
	Pastizales	129.041	0	**129.041**	131.833	0	**131.833**	135.256	0	**135.256**
	C)TERRENO FORESTAL	468.297	117	**468.414**	469.672	1.025	**470.697**	464.898	895	**465.793**
	Monte Madera	239.698	117	**239.815**	250.989	974	**251.963**	186.882	848	**187.730**
	Monte Abierto	104.062	0	**104.062**	97.965	0	**97.965**	86.042	0	**86.042**
	Monte Leñoso	124.537	0	**124.537**	120.718	51	**120.769**	191.974	47	**192.021**
	D)OTRAS SUPERFICIES	404.613	0	**404.613**	418.667	0	**418.667**	425.289	0	**425.289**
	Erial	352.355	0	**352.355**	366.108	0	**366.108**	369.461	0	**369.461**
	Espartizal			**0**			**0**			**0**
	Terreno Improductivo	7.889	0	**7.889**	7.911	0	**7.911**	9.466	0	**9.466**
	Superficie no Agrícola	32.744	0	**32.744**	33.102	0	**33.102**	34.305	0	**34.305**
	Ríos y Lagos	**11.625**	0	**11.625**	11.546	0	**11.546**	12.057	0	**12.057**
	SUMA A+B+C+D	**1.443.500**	**36.848**	**1.480.338**	**1.441.419**	**38.919**	**1.480.338**	**1.441.853**	**38.486**	**1.480.339**

DISTRIBUCIÓN GENERAL DE TIERRAS 2009-2011

Provincia		2009			2010			2011		
		Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Total
ZARAGOZA	A)TIERRAS CULTIVADAS	602.279	198.905	**801.184**	602.514	201.251	**803.765**	601.272	195.303	**796.575**
	Tierras ocupadas por cultivos. Herbáceos	296.387	141.406	**437.793**	305.097	141.499	**446.596**	322.571	144.110	**466.681**
	Barbechos y Tierras no ocupadas	233.293	21.972	**255.265**	227.448	22.712	**250.160**	214.136	14.161	**228.297**
	Tierras ocupadas por cultivos. Leñosos	72.599	35.527	**108.126**	69.969	37.040	**95.979**	64.565	37.032	**101.597**
	B)PRADADOS Y PASTIZALES	95.979	0	**95.979**	95.979		**95.979**	60.479		**60.479**
	Prados Naturales			**0**			**0**	0		**0**
	Pastizales	95.979	0	**95.979**	95.979		**95.979**	60.479		**60.479**
	C)TERRENO FORESTAL	340.658	440	**341.098**	349.756	553	**350.309**	372.675	1.021	**373.696**
	Monte Madera	176.589	440	**177.029**	178.159	553	**178.712**	200.952	898	**201.850**
	Monte Abierto	46.820	0	**46.820**	48.613	0	**48.613**	54.274	0	**54.274**
	Monte Leñoso	117.249	0	**117.249**	122.984	0	**122.984**	117.449	123	**117.572**
	D)OTRAS SUPERFICIES	487.680	0	**487.680**	475.888	0	**475.888**	483.345	0	**483.345**
	Erial	381.277	0	**381.277**	371.277	0	**371.277**	376.043	0	**376.043**
	Espartizal	203		**203**	10		**10**			**0**
	Terreno Improductivo	19.814	0	**19.814**	18.932	0	**18.932**	20.223	0	**20.223**
	Superficie no Agrícola	54.280	0	**54.280**	53.450	0	**53.450**	54.800	0	**54.800**
	Ríos y Lagos	32.106	0	**32.106**	32.219	0	**32.219**	32.279	0	**32.279**
	SUMA A+B+C+D	**1.526.596**	**199.345**	**1.725.941**	**1.524.137**	**201.804**	**1.725.941**	**1.517.771**	**196.324**	**1.725.941**

DISTRIBUCIÓN GENERAL DE TIERRAS 2009-2011

Provincia		2009			2010			2011		
		Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Total
ARAGÓN	A)TIERRAS CULTIVADAS	1.348.453	445.787	**1.794.240**	1.328.971	447.265	**1.776.236**	1.319.572	441.232	**1.760.804**
	Tierras ocupadas por cultivos. Herbáceos	698.592	324.093	**1.022.685**	719.797	325.325	**1.045.122**	745.648	332.468	**1.078.116**
	Barbechos y Tierras no ocupadas	510.188	62.873	**573.061**	473.503	61.886	**535.389**	444.445	48.080	**492.525**
	Tierras ocupadas por cultivos. Leñosos	139.673	58.821	**198.494**	135.671	60.054	**184.695**	129.479	60.684	**190.163**
	B)PRADADOS Y PASTIZALES	354.169	0	**354.169**	339.465	660	**340.125**	310.784	950	**311.734**
	Prados Naturales	29.231	0	**29.231**	25.647	660	**26.307**	20.180	950	**21.130**
	Pastizales	324.938	0	**324.938**	313.818	0	**313.818**	290.604	0	**290.604**
	C)TERRENO FORESTAL	1.324.635	672	**1.325.307**	1.429.615	1.753	**1.431.368**	1.468.802	2.231	**1.471.033**
	Monte Madera	730.305	672	**730.977**	777.762	1.702	**779.464**	753.714	2.010	**755.724**
	Monte Abierto	234.310	0	**234.310**	270.307	0	**270.307**	256.730	0	**256.730**
	Monte Leñoso	360.020	0	**360.020**	381.546	51	**381.597**	458.358	221	**458.579**
	D)OTRAS SUPERFICIES	1.294.855	0	**1.294.855**	1.220.842	0	**1.220.842**	1.213.155	0	**1.213.155**
	Erial	1.052.563	0	**1.052.563**	983.757	0	**983.757**	967.591	0	**967.591**
	Espartizal	203	0	**203**	10	0	**10**	0	0	**0**
	Terreno Improductivo	44.649	0	**44.649**	40.825	0	**40.825**	44.618	0	**44.618**
	Superficie no Agrícola	119.805	0	**119.805**	118.945	0	**118.945**	121.963	0	**121.963**
	Ríos y Lagos	77.635	0	**77.635**	77.305	0	**77.305**	78.983	0	**78.983**
	SUMA A+B+C+D	**4.322.122**	**446.459**	**4.768.571**	**4.318.893**	**449.678**	**4.768.571**	**4.312.313**	**444.413**	**4.768.571**

SUPERFICIES OCUPADAS POR CULTIVOS HERBÁCEOS EN ARAGÓN

	Cultivos	2009			2010			2011		
		Secano	Regadío 1ª C	Regadío 2ª C	Secano	Regadío 1ª C	Regadío 2ª C	Secano	Regadío 1ª C	Regadío 2ª C
HUESCA	**CEREALES...**	**177.787**	**103.757**	**1.724**	**174.327**	**105.333**	**4.664**	**173.250**	**111.838**	**7.917**
	Trigo	12.352	14.067	0	18.901	16.828		29.072	20.838	0
	Cebada	161.859	42.845	0	151.891	45.944		141.331	42.565	0
	Avena	2.551	704	0	1.899	524		1.387	513	0
	Centeno	280	31	0	490	36		189	22	0
	Arroz	0	8.767	0	0	9.576		0	9.415	0
	Maíz	0	36.436	1.694	0	31.254	4.664	1	37.660	7.917
	Sorgo	114	620	30	141	781		129	560	0
	Otros Cereales	631	287	0	1.005	390	0	1.141	265	0
	LEGUMINOSAS	**2.619**	**235**	**0**	**9.550**	**529**	**0**	**13.492**	**1.641**	**0**
	Habas Secas	0	26	0	0	12		20	12	
	Lentejas	0	13	0	11	7		9	5	0
	Garbanzos	14	12	0	12	5		16	1	0
	Guisantes Secos	1.000	14	0	2.673	282		7.179	1.399	0
	Veza	1.581	169	0	6.274	192		5.488	170	0
	Yeros	18	0	0	339	0		462	2	0
	Otras Leguminosas	6	1	0	241	31	0	318	52	0
	TUBERCULOS.									
	INDUSTRIALES	**2.196**	**3.121**	**0**	**1.675**	**1.615**	**1.280**	**2.306**	**673**	**1.858**
	Girasol	1.540	2.893	0	598	1.228	1.280	805	413	1.858
	Cártamo									
	Soja				0	12		0	9	0
	Colza	631	218	0	1.053	373		1.501	247	0
	Otros Industriales	25	10	0	24	2	0	0	4	0
	FLORES,ORNANAMENTALES									
	FORRAJES	**29.830**	**52.010**	**0**	**32.125**	**54.067**	**0**	**31.005**	**51.506**	**0**
	Ballico	756	4.221	0	830	3.883		815	3.826	0
	Alfalfa	8.776	37.999	0	9.646	40.249		9.407	36.312	0
	Esparceta	3.157	66	0	3.284	60		3.219	88	0
	Veza Forrajera	2.768	695	0	3.391	835		2.753	1.155	0
	Otros Forrajes	14.373	9.029	0	14.974	9.040	0	14.811	10.125	0
	HORTALIZAS	**10**	**3.716**	**0**	**12**	**3.357**	**0**	**14**	**3.497**	**109**
	Col,Repollo					12				
	Espárrago	2	2	0	2	2		2	2	0
	Tomate	0	16	0	0	15		0	37	0
	Pimiento		8					0	3	0
	Coliflor		25			25		0	10	0
	Cebolla		103			154		0	128	0
	Puerro									
	Guisante Verde		2.270			2.754		0	2.571	0
	Cereales Grano									
	Endivia		75			120		0	115	0
	Otras Hortalizas	8	1.217	0	10	275	0	12	631	109
	TOTAL HERBÁCEOS	**212.442**	**162.839**	**1.724**	**217.689**	**164.901**	**5.944**	**220.067**	**169.155**	**9.884**

NOTA: En regadío se diferencian las primeras de las segundas cosechas

SUPERFICIES OCUPADAS POR CULTIVOS HERBÁCEOS EN ARAGÓN

	Cultivos	2009			2010			2011		
		Secano	Regadío 1ª C	Regadío 2ª C	Secano	Regadío 1ª C	Regadío 2ª C	Secano	Regadío 1ª C	Regadío 2ª C
TERUEL	**CEREALES...**	**161.507**	**16.084**	**79**	**157.368**	**15.184**	**0**	**158.429**	**15.739**	**200**
	Trigo	26.515	2.343		30.543	2.617		34.327	2.933	
	Cebada	101.000	8.774		99.520	8.455		97.825	8.474	
	Avena	24.403	993		18.296	582		16.121	477	
	Centeno	8.008	210		7.446	220		8.414	262	
	Arroz	0	46		0	60		0	73	
	Maíz	209	3.573	77	219	3.046		229	3.272	200
	Sorgo	19	11	2	34	24		44	54	
	Otros Cereales	1.353	134	0	1.310	180	0	1.469	194	0
	LEGUMINOSAS	**4.042**	**532**	**0**	**14.041**	**290**	**0**	**18.848**	**362**	**0**
	Habas Secas				17	0				
	Lentejas	7	0		196	0		125	0	
	Garbanzos	1	0		22	0		45	5	
	Guisantes Secos	3.431	500		7.266	229		10.747	243	
	Veza	254	21		3.621	45		3.299	52	
	Yeros	349	11		2.544	7		3.871	31	
	Otras Leguminosas	0	0	0	375	9	0	761	31	0
	TUBERCULOS.	**103**	**180**	**0**	**92**	**184**	**0**	**69**	**193**	**0**
	INDUSTRIALES	**4.534**	**427**	**15**	**3.367**	**277**	**0**	**4.193**	**342**	**0**
	Girasol	4.512	417	15	3.353	276		4.166	315	
	Cártamo									
	Soja	0	8							
	Colza	4	0					12	25	
	Otros Industriales	18	2	0	14	1	0	15	2	0
	FLORES,ORNANAMENTALES									
	FORRAJES	**19.572**	**2.448**	**0**	**22.141**	**2.820**	**0**	**21.468**	**2.486**	**0**
	Ballico	22	50		24	43		20	47	
	Alfalfa	6.451	1.443		8.498	1.689		8.530	1.514	
	Esparceta	7.030	186		7.476	242		7.320	212	
	Veza Forrajera	195	16		344	33		333	34	
	Otros Forrajes	5.874	753	0	5.799	813	0	5.265	679	0
	HORTALIZAS	**5**	**177**	**0**	**5**	**180**	**0**	**3**	**81**	**0**
	Col,Repollo		13			13			**15**	
	Espárrago	3	11		2	12		2	10	
	Tomate	0	3		0	38		0	3	
	Pimiento									
	Coliflor		16			26			7	
	Cebolla		12			12			7	
	Puerro									
	Guisante Verde									
	Cereales Grano									
	Endivia									
	Otras Hortalizas	2	122	0	3	79	0	1	39	0
	TOTAL HERBÁCEOS	**189.763**	**19.848**	**94**	**197.014**	**18.935**	**0**	**203.010**	**19.203**	**200**

NOTA: En regadío se diferencian las primeras de las segundas cosechas

SUPERFICIES OCUPADAS POR CULTIVOS HERBÁCEOS EN ARAGÓN

	Cultivos	2009			2010			2011		
		Secano	Regadío 1ª C	Regadío 2ª C	Secano	Regadío 1ª C	Regadío 2ª C	Secano	Regadío 1ª C	Regadío 2ª C
ZARAGOZA	**CEREALES...**	**269.067**	**87.647**	**50**	**248.796**	**82.424**	**75**	**254.298**	**84.890**	**419**
	Trigo	168.673	31.746		151.125	34.617		145.183	32.669	
	Cebada	85.796	26.949		86.976	25.256		98.880	26.191	
	Avena	8.126	633		5.166	381		5.690	353	
	Centeno	4.904	122		3.884	58		3.085	22	
	Arroz	0	3.911		0	4.115		0	4.419	
	Maíz	60	24.008	50	86	17.622	75	76	20.787	418
	Sorgo	3	163		2	88		4	55	1
	Otros Cereales	1.505	115	0	1.557	287	0	1.380	394	0
	LEGUMINOSAS	**3.002**	**1.548**	**0**	**31.185**	**2.227**	**0**	**36.152**	**1.342**	**0**
	Habas Secas	0	441		1	285		0	400	
	Lentejas	63	7		976	9		595	0	
	Garbanzos	8	4		323	30		289	6	
	Guisantes Secos	2.212	893		6.687	1.576		10.091	672	
	Veza	571	196		16.283	278		15.743	195	
	Yeros	114	7		6.915	49		8.963	7	
	Otras Leguminosas	34	0	0	0 0	0		471	62	0
	TUBERCULOS.	**0**	**21**	**0**	0 49	0		0	36	0
	INDUSTRIALES	**7.552**	**2.886**	**0**	**5.777**	**1.601**	**0**	**5.700**	**1.779**	**0**
	Girasol	7.274	2.721		5.321	1.262		5.272	1.161	
	Cártamo	30	0		73	4		42	1	
	Soja	2	47		0	37		0	15	
	Colza	238	70		369	269		378	522	
	Otros Industriales	8	48	0	14	29	0	8	80	0
	FLORES,ORNANAMENTALES	**1**	**4**		**2**	**10**		**3**	**7**	
	FORRAJES	**16.663**	**44.245**	**0**	**19.234**	**49.862**	**0**	**20.659**	**46.399**	**0**
	Ballico	163	1.200		184	1.907		176	1.448	
	Alfalfa	9.983	36.877		12.620	39.543		11.401	35.129	
	Esparceta	1.031	47		1.211	43		1.109	31	
	Veza Forrajera	747	288		1.305	1.282		1.454	1.242	
	Otros Forrajes	4.739	5.833	0	3.914	7.087	0	6.519	8.549	0
	HORTALIZAS	**103**	**5.080**	**197**	**105**	**5.336**	**0**	**102**	**5.761**	**0**
	Col,Repollo		348			792			513	
	Espárrago	20	19		20	22		1	17	
	Tomate	17	1.020		0	850		0	628	
	Pimiento		11			89			175	
	Coliflor		70			168			104	
	Cebolla		230			363			610	
	Puerro		87			76			226	
	Guisante Verde		1.044			898			2.018	
	Cereales Grano		282			192			322	
	Endivia									
	Otras Hortalizas	66	1.969	197	85	1.886	0	101	1.148	0
	TOTAL HERBÁCEOS	**296.388**	**141.431**	**247**	**305.099**	**141.509**	**75**	**316.914**	**140.214**	**419**

NOTA: En regadío se diferencian las primeras de las segundas cosechas

SUPERFICIES OCUPADAS POR CULTIVOS HERBÁCEOS EN ARAGÓN

	Cultivos	2009			2010			2011		
		Secano	Regadío 1ª C	Regadío 2ª C	Secano	Regadío 1ª C	Regadío 2ª C	Secano	Regadío 1ª C	Regadío 2ª C
ARAGÓN	**CEREALES...**	**608.361**	**207.488**	**1.853**	**580.491**	**202.941**	**4.739**	**580.977**	**212.467**	**8.536**
	Trigo	207.540	48.156	0	200.569	54.062		202.582	56.440	0
	Cebada	348.655	78.568	0	338.387	79.655		338.036	77.230	0
	Avena	35.080	2.330	0	25.361	1.487		23.198	1.343	0
	Centeno	13.192	363	0	11.820	314		11.688	306	0
	Arroz	0	12.724	0	0	13.751		0	13.907	0
	Maíz	269	64.017	1.821	305	51.922	4.739	306	61.719	8.535
	Sorgo	136	794	32	177	893		177	669	1
	Otros Cereales	3.489	13.260	0	3.872	14.608	0	4.990	14.760	0
	LEGUMINOSAS	**9.663**	**2.316**	**0**	**54.776**	**3.046**	**0**	**68.492**	**3.345**	**0**
	Habas Secas	0	467	0	18	297		0	400	
	Lentejas	70	20	0	1.183	16		729	5	0
	Garbanzos	23	16	0	357	35		350	12	0
	Guisantes Secos	6.643	1.407	0	16.626	2.087		28.017	2.314	0
	Veza	2.406	386	0	26.178	515		24.530	417	0
	Yeros	481	18	0	9.798	56		13.296	40	0
	Otras Leguminosas	40	2	0	616	40	0	1.570	157	0
	TUBERCULOS.	**103**	**180**	**0**	**89**	**223**	**0**	**69**	**229**	**0**
	INDUSTRIALES	**14.282**	**6.434**	**15**	**10.819**	**3.493**	**1.280**	**12.199**	**2.794**	**1.858**
	Girasol	13.326	6.031	15	9.272	2.766	1.280	10.243	1.889	1.858
	Cártamo	30	0		73	4		42	1	
	Soja	2	55		0	49		0	24	0
	Colza	873	288	0	1.422	642		1.891	794	0
	Otros Industriales	51	60	0	52	32	0	23	86	0
	FLORES,ORNANAMENTALES	**1**	**4**		2	10		3	7	
	FORRAJES	**66.065**	**98.703**	**0**	**73.500**	**106.749**	**0**	73.132	100.391	0
	Ballico	941	5.471	0	1.038	5.833		1.011	5.321	0
	Alfalfa	25.210	76.319	0	30.764	81.481		29.338	72.955	0
	Esparceta	11.218	299	0	11.971	345		11.648	331	0
	Veza Forrajera	3.710	999	0	5.040	2.150		4.540	2.431	0
	Otros Forrajes	24.986	15.615	0	24.687	16.940	0	26.595	19.353	0
	HORTALIZAS	**118**	**8.973**	**197**	**122**	**8.873**	**0**	**119**	**9.339**	**109**
	Col,Repollo		361			817			528	
	Espárrago	25	32		24	36		5	29	
	Tomate		1.039			903			668	
	Pimiento		19			89			178	
	Coliflor		111			219			121	
	Cebolla		345			529			745	
	Puerro		87			76			226	
	Guisante Verde		3.314			3.652			4.589	
	Cereales Grano		282			192			322	
	Endivia		75			120			115	
	Otras Hortalizas	93	3.308	197	98	2.240	0	114	1.818	109
	TOTAL HERBÁCEOS	**698.593**	**324.098**	**2.065**	**719.799**	**325.335**	**6.019**	**734.991**	**328.572**	**10.503**

NOTA: En regadío se diferencian las primeras de las segundas cosechas

SUPERFICIES OCUPADAS POR CULTIVOS LEÑOSOS

	Cultivo	2009				2010				2011			
		Secano no Productivo	Secano Productivo	Regadio no Productivo	Regadio Productivo	Secano no Productivo	Secano Productivo	Regadio no Productivo	Regadio Productivo	Secano no Productivo	Secano Productivo	Regadio no Productivo	Regadio Productivo
HUESCA	**LEÑOSOS**	**68**	**19.960**	**1.784**	**16.450**	**147**	**19.005**	**1.764**	**16.440**	**215**	**18.974**	**2.219**	**16.323**
	FRUTALES	**6**	**9.932**	**1.763**	**12.620**	**97**	**9.082**	**1.755**	**12.600**	**115**	**9.144**	**2.199**	**12.454**
	Manzano	0	4	21	939	0	1	35	732	0	5	35	645
	Peral	0	6	59	2.012	0	1	61	1.675	0	11	103	1.554
	Membrillero	0	0	0	6	0	0	0	5	0	0	4	6
	Albaricoquero	1	0	64	152	0	0	52	190	0	1	36	196
	Cerezo	0	33	42	511	1	29	18	545	6	32	15	537
	Melocotonero	1	16	779	4.494	0	1	816	4.653	5	45	1.135	4.619
	Ciruelo	0	0	2	73	0	0	5	68	0	1	7	60
	Almendro	0	9.844	0	1.105	96	9.033	80	1.083	99	9.003	75	1.042
	Nogal	2	7	9	72	0	8	6	68	1	9	10	72
	Nectarina	2	14	772	3.204	0	5	654	3.549	4	33	743	3.679
	Otros frutales	0	8	15	52	0	4	28	32	0	4	36	44
	VIÑEDO	**62**	**4.235**	**21**	**1.921**	**50**	**4.057**	**9**	**1.881**	**100**	**3.909**	**18**	**1.875**
	Uva mesa	0	1	0	1	1	1			0	3	0	2
	Uva Vino	62	4.235	21	1.921	50	4.056	9	1.880	100	3.906	18	1.873
	OLIVAR	**0**	**5.860**	**0**	**1.952**	**0**	**5.864**	**0**	**1.958**	**0**	**5.919**	**0**	**1.994**
	Olivar Aceite	0	5.860	0	1.952	5.864	1.958			0	5.919	0	1.994
	TOT. VIVEROS	**0**	**22**	**0**	**2**	**0**	**4**	**0**	**2**	**0**	**4**	**4**	**0**

SUPERFICIES OCUPADAS POR CULTIVOS LEÑOSOS

	Cultivo	2009				2010				2011			
		Secano no Productivo	Secano Productivo	Regadio no Productivo	Regadio Productivo	Secano no Productivo	Secano Productivo	Regadio no Productivo	Regadio Productivo	Secano no Productivo	Secano Productivo	Regadio no Productivo	Regadio Productivo
TERUEL	**LEÑOSOS**	**1.438**	**45.608**	**390**	**4.670**	**1.115**	**45.435**	**297**	**4.513**	**1.275**	**44.450**	**445**	**4.665**
	FRUTALES	**608**	**21.345**	**310**	**2.850**	**624**	**21.270**	**206**	**2.602**	**642**	**21.133**	**289**	**2.633**
	Manzano	0	3	1	58	0	3	1	33	0	3	2	30
	Peral	1	7	5	74	1	2	1	52	1	2	1	43
	Albaricoquero	0	9	3	106	0	9	3	95	0	9	13	102
	Cerezo	4	179	3	88	0	166	3	76	0	165	3	78
	Melocotonero	14	147	171	1.859	11	148	135	1.741	10	114	163	1.725
	Ciruelo	0	4	5	50	0	4	0	46	0	4	3	47
	Almendro	577	20.895	111	540	600	20.852	54	486	619	20.767	84	538
	Nogal	11	50	9	45	11	50	9	47	11	53	13	50
	Nectarina	0	2	2	22	0	2	0	12	0	2	6	12
	Otros frutales	1	49	0	8	1	34	0	14	1	14	1	8
	VIÑEDO	**668**	**2.339**	**13**	**62**	**324**	**2.123**	**0**	**51**	**394**	**1.931**	**0**	**48**
	Uva mesa	0	3	0	0	0	9	0	2	0	9	0	2
	Uva Vino	668	2.416	13	62	324	2.114	0	49	394	1.922	0	46
	OLIVAR	**162**	**21.924**	**67**	**1.756**	**167**	**22.042**	**91**	**1.858**	**239**	**21.386**	**156**	**1.982**
	Olivar Aceite	162	21.924	67	1.756	167	22.042	91	1.858	239	21.386	156	1.982
	TOT. VIVEROS	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**4**

SUPERFICIES OCUPADAS POR CULTIVOS LEÑOSOS

	Cultivo	2009				2010				2011			
		Secano no Productivo	Secano Productivo	Regadio no Productivo	Regadio Productivo	Secano no Productivo	Secano Productivo	Regadio no Productivo	Regadio Productivo	Secano no Productivo	Secano Productivo	Regadio no Productivo	Regadio Productivo
ZARAGOZA	**LEÑOSOS**	**872**	**71.727**	**1.571**	**33.956**	**399**	**69.570**	**1.581**	**35.003**	**1.725**	**62.840**	**2.325**	**34.713**
	FRUTALES	**197**	**37.312**	**1.287**	**19.092**	**200**	**37.364**	**1.495**	**19.807**	**722**	**32.850**	**1.988**	**19.571**
	Manzano	5	47	118	2.648	2	52	148	2.570	3	75	155	2.473
	Peral	2	53	67	2.550	2	41	69	2.527	2	44	128	2.419
	Membrillero					0	4						
	Albaricoquero	23	37	101	726	27	35	117	742	8	51	131	799
	Cerezo	112	2.981	379	2.845	122	2.970	277	3.016	187	3.003	252	3.012
	Melocotonero	24	190	285	3.841	28	184	403	3.828	23	201	532	3.624
	Ciruelo	11	211	48	782	10	195	84	776	10	190	65	775
	Almendro		33.740		4.076		33.836		4.669	485	29.252	245	4.632
	Nogal	0	11	9	68	1	7	3	61	1	5	6	71
	Nectarina	19	18	271	1.518	8	17	393	1.571	3	29	473	1.758
	Otros frutales	1	24	9	38	0	27	1	43	0	0	1	8
	VIÑEDO	**675**	**26.488**	**277**	**7.742**	**198**	**24.358**	**79**	**7.774**	**1.003**	**21.727**	**334**	**7.554**
	Uva mesa	1	45	0	47	47	56			0	67	3	119
	Uva Vino	674	26.585	277	7.712	198	24.439	79	7.732	1.003	21.660	331	7.435
	OLIVAR	**0**	**7.914**	**0**	**7.073**	**0**	**7.838**	**0**	**7.383**	**0**	**8.253**	**0**	**7.544**
	Olivar Aceite	7.914	7.073			7.838	7.383			8.253	7.544		
	TOT. VIVEROS	**0**	**26**	**14**	**98**	**2**	**20**	**14**	**78**	**0**	**20**	**6**	**88**

SUPERFICIES OCUPADAS POR CULTIVOS LEÑOSOS

	Cultivo	2009				2010				2011			
		Secano no Productivo	Secano Productivo	Regadio no Productivo	Regadio Productivo	Secano no Productivo	Secano Productivo	Regadio no Productivo	Regadio Productivo	Secano no Productivo	Secano Productivo	Regadio no Productivo	Regadio Productivo
ARAGÓN	**LEÑOSOS**	**2.378**	**137.295**	**3.745**	**55.076**	**1.661**	**134.010**	**3.642**	**55.956**	**3.215**	**126.264**	**4.989**	**55.701**
	FRUTALES	**811**	**68.589**	**3.360**	**34.562**	**921**	**67.716**	**3.456**	**35.009**	**1.479**	**63.127**	**4.476**	**34.658**
	Manzano	5	54	140	3.645	2	56	184	3.335	3	83	192	3.148
	Peral	3	66	131	4.636	3	44	131	4.254	3	57	232	4.016
	Membrillero	0	0	0	6	0	0	0	9	0	0	4	6
	Albaricoquero	24	46	168	984	27	44	172	1.027	8	61	180	1.097
	Cerezo	116	3.193	424	3.444	123	3.165	298	3.637	193	3.200	270	3.627
	Melocotonero	39	353	1.235	10.194	39	333	1.354	10.222	38	360	1.830	9.968
	Ciruelo	11	215	55	905	10	199	89	890	10	195	75	882
	Almendro	577	64.479	111	5.721	696	63.721	134	6.238	1.203	59.022	404	6.212
	Nogal	13	68	27	185	12	65	18	176	13	67	29	193
	Nectarina	21	34	1.045	4.744	8	24	1.047	5.132	7	64	1.222	5.449
	Otros frutales	2	81	24	98	1	65	29	89	1	18	38	60
	VIÑEDO	**1.405**	**32.984**	**311**	**9.681**	**572**	**30.538**	**88**	**9.706**	**1.497**	**27.567**	**352**	**9.477**
	Uva mesa	1	49	0	48	0	57	0	59	0	79	3	123
	Uva Vino	1.404	33.236	311	9.652	572	30.609	88	9.661	1.497	27.488	349	9.354
	OLIVAR	**162**	**35.698**	**67**	**10.781**	**167**	**35.744**	**91**	**11.199**	**239**	**35.558**	**156**	**11.520**
	Olivar Aceite	162	35.698	67	10.781	167	35.744	91	11.199	239	35.558	156	11.520
	TOT. VIVEROS	**0**	**48**	**14**	**104**	**2**	**24**	**14**	**84**	**0**	**24**	**10**	**92**

ENCUESTA DE MARCOS DE ÁREA (ESYRCE) EN ARAGÓN DISTRIBUCIÓN DE LA TIERRA - 2010

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)	C. VAR.(%)
TRIGO DURO	167.389	5,74
TRIGO BLANDO Y SEMIDURO	108.058	6,35
CEBADA DE 2 CARRERAS	437.615	3,84
CEBADA DE 6 CARRERAS	29.871	12,47
AVENA	26.701	12,18
CENTENO	13.758	14,44
TRITICALE	1.129	38,98
MEZCLA DE CEREALES DE INVIERNO	1.845	31,87
ARROZ	14.313	13,38
MAÍZ	54.434	5,93
SORGO	74	78,46
OTROS CEREALES GRANO		
TOTAL CEREALES (CE)	**855.187**	**2,68**
JUDÍAS SECAS		
HABAS SECAS	178	35,12
LENTEJAS	572	70,40
GARBANZOS	73	74,75
GUISANTES SECOS	13.174	14,02
VEZA	28.255	15,23
ALTRAMUZ		
ALGARROBAS		
YEROS	5.666	30,74
OTRAS LEGUMINOSAS GRANO	272	90,59
TOTAL LEGUMINOSAS (LE)	**48.190**	**10,45**
PATATA	501	25,33
BATATA		
CHUFA		
OTROS TUBÉRCULOS PARA CONSUMO		
TOTAL TUBÉRCULOS (TU)	**501**	**25,33**
CAÑA DE AZÚCAR		
REMOLACHA AZUCARERA		
ALGODÓN		
LINO		
GIRASOL	10.468	15,17
SOJA	86	78,46
COLZA	631	48,56
OTRAS OLEAGINOSAS		
TABACO		
TOMATE INDUSTRIA	793	46,20
LÚPULO		
PIMIENTO PARA PIMENTÓN		
CONDIMENTOS	2	78,46
AROMÁTICAS	248	127,00
OTROS CULTIVOS INDUSTRIALES		
CACAHUETE		
TOTAL INDUSTRIALES (IN)	**12.228**	**13,54**

ENCUESTA DE MARCOS DE ÁREA (ESYRCE) EN ARAGÓN DISTRIBUCIÓN DE LA TIERRA - 2010

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)	C. VAR.(%)
MAÍZ FORRAJERO	663	68,96
ALFALFA	100.467	4,52
VEZA PARA FORRAJE	3.839	35,36
OTROS FORRAJES (CEREAL INV,ETC)	41.016	7,66
PRADERAS POLIFITAS	6.457	18,70
NABO FORRRAJERO	16	78,46
REMOLACHA FORRAJERA		
COLES Y BERZAS FORRAJERAS		
OTRAS PLANTAS DE ESCARDA FORRAJERA		
TOTAL FORRAJERAS (FO)	**152.458**	**4,07**
ACELGA	17	68,80
COL REPOLLO	236	52,51
COL BRÓCOLI	79	78,46
ESPÁRRAGO	12	78,46
APIO		
LECHUGA		
LOMBARDA		
ESCAROLA		
TOMATE	927	59,80
SANDÍA	558	80,29
MELÓN	42	107,49
CALABAZA	22	78,46
CALABACÍN	1	78,46
PEPINO	0	78,46
BERENJENA	0	78,46
PIMIENTO	153	41,61
PUERRO		
ALCACHOFA	7	74,55
COLIFLOR	23	78,46
AJO	51	78,46
CEBOLLA	1.176	41,96
REMOLACHA MESA		
ZANAHORIA		
MAÍZ DULCE		
JUDÍAS VERDES	13	88,71
GUISANTES VERDES	2.557	26,21
HABAS VERDES	7	78,46
FRESA-FRESÓN		
HUERTO VACÍO	357	38,57
CHAMPIÑÓN		
OTRAS HORTALIZAS	19	55,71
TOTAL HORTALIZAS (HO)	**6.257**	**18,29**
FLORES Y ORNAMENTALES	22	78,46
TOTAL FLORES Y ORNAMENTALES	**22**	**78,46**

ENCUESTA DE MARCOS DE ÁREA (ESYRCE) EN ARAGÓN DISTRIBUCIÓN DE LA TIERRA - 2010

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)	C. VAR.(%)
MANZANO	5.955	27,63
MANZANO NO COMERCIAL	11	127,00
PERAL	6.909	23,41
MEMBRILERO	11	66,77
NÍSPERO		
ALBARICOQUERO	2.014	33,52
CEREZO Y GUINDO	10.710	18,75
MELOCOTONERO Y NECTARINAS	16.967	15,82
CIRUELO	1.463	21,14
HIGUERA	42	39,94
CHIRIMOYO		
AGUACATE		
CAQUI		
PLATANERA		
KIWI		
CHUMBERA		
MANGO		
GRANADO		
PAPAYA		
PIÑA		
ALMENDRO	80.871	7,00
ALMENDRO ABANDONADO	14.057	10,77
ALMENDRO COMERCIAL	158	57,43
NOGAL FRUTO	337	21,34
AVELLANO	13	127,00
CASTAÑO FRUTO		
PISTACHO		
FRAMBUESO	24	78,46
OTROS FRUTALES	40	78,46
TOTAL FRUTALES NO CÍTRICOS (FR)	**139.582**	**6,02**
UVA DE MESA	4	90,59
UVA DE MESA BLANCA SIN SEMILLA		
UVA DE MESA BLANCA CON SEMILLA		
UVA DE MESA ROJA SIN SEMILLA		
UVA DE MESA ROJA CON SEMILLA		
UVA DE TRANSFORMACIÓN	40.906	11,84
TOTAL VIÑEDO (VI)	**40.910**	**11,84**
ACEITUNA DE MESA		
ACEITUNA DOBLE APTITUD	557	66,40
ACEITUNA DE ALMAZARA	59.314	9,06
TOTAL OLIVAR (OL)	**59.871**	**8,89**
VIVEROS	802	29,16
TOTAL VIVEROS (VV)	**802**	**29,16**
TOTAL CULTIVOS LEÑOSOS (D)	**241.165**	
SUPERFICIE EN INVERNADERO	249	46,39
HUERTOS FAMILIARES	5.546	10,96
TOTAL OTRAS SUPERFICIES (H)	**5.546**	**10,96**
TOTAL TIERRAS DE CULTIVO(C+D+H+I)	**1.785.945**	

ENCUESTA DE MARCOS DE ÁREA (ESYRCE) EN ARAGÓN DISTRIBUCIÓN DE LA TIERRA - 2010		
CULTIVO	**SUPERFICIE (ha)**	**C. VAR.(%)**
PRADOS NATURALES (EN REGADÍO)	123	
PRADOS NATURALES (EN SECANO)	4.216	
PASTIZAL ALTA MONTAÑA	42.873	
PASTIZALES	123.729	
PASTIZAL MATORRAL	91.240	
CHOPO	9.309	
CONÍFERAS	864.250	
FRONDOSAS CRECIMIENTO LENTO	161.801	
FRONDOSAS CRECIIMIENTO RÁPIDO	8.717	
CONÍFERAS Y FRONDOSAS	121.225	
MATORRAL	851.310	
ERIAL	305.981	
ESPARTIZAL	3.243	
BALDÍO	112.304	
IMPRODUCTIVO	101.727	
NO AGRÍCOLA	130.567	
AGUAS INTERIORES	51.524	
MAR		
TOTAL OTRAS SUPERFICIES	**2.984.139**	
TOTAL SUPERFICIE GEOGRÁFICA	**4.770.054**	

ENCUESTA DE MARCOS DE ÁREA MATRICES DE CAMBIO DE CULTIVOS PARA ARAGÓN 2009 - 2010

Origen de las Superficies de Cultivos de 2010

	CULTIVO 2009 (%)																				
	CEREALES INVIERNO																				
CULTIVO 2010	TRIGO	CEBADA	AVENA	CENTENO	TOTAL	MAÍZ	OTROS CEREALES GRANO	LEGUMINOSAS GRANO	TUBÉRCULOS	REMOLACHA AZUCARERA	GIRASOL	ALGODONERO	OTROS C. INDUSTRIALES	CILTIVOS FORRAJEROS	HORTALIZAS Y FLORES	TOTAL CULTIVOS HERBÁCEOS	BARBECHO	CULTIVOS LEÑOSOS	OTRAS ASOCIACIONES	OTRAS SUPERFICIES	TOTAL
Trigo	19,2	10,4	0,3	0,3	30,2	4,7	0,7	1,3	0,0		2,1		0,0	1,9	0,1	41,0	58,1	0,1	0,0	0,8	100,0
Cebada	7,0	51,0	0,9	1,0	59,9	1,8	0,2	1,3	0,0		1,5		0,4	1,1	0,2	66,4	32,5	0,2		0,9	100,0
Avena	3,7	10,2	21,5	0,7	36,1	0,0	0,2	1,0						1,0		38,4	60,8	0,3		0,6	100,0
Centeno	11,3	25,2	1,4	14,0	51,9			2,1			3,5			0,3		57,8	40,9	0,0		1,3	100,0
Total Cereales invierno	**11,2**	**34,9**	**1,4**	**1,0**	**48,5**	**2,7**	**0,4**	**1,3**	**0,0**		**1,7**		**0,2**	**1,4**	**0,1**	**56,4**	**42,6**	**0,1**	**0,0**	**0,9**	**100,0**
Maíz	9,4	13,0			22,4	57,9	0,1	0,2	0,2	0,0	0,4		0,1	11,6	1,6	94,6	4,3	0,1		0,9	100,0
Otros Cereales Grano	1,6	7,9	0,0	1,7	11,2	2,0	70,0	0,1			1,3			4,2	0,0	88,8	9,3	0,0		1,9	100,0
Leguminosas Grano	31,2	30,5	8,5	1,3	71,4	0,6		4,2	0,0				0,0	0,1	0,0	76,3	23,0	0,2		0,5	100,0
Tubérculos	8,4	46,2			54,6	16,9			20,2					1,4	0,7	93,9	1,2	0,8		4,2	100,0
Remolacha Azucarera																					100,0
Girasol	28,0	42,9	0,2	13,4	84,4	5,7	0,3	0,0	0,0		2,3			1,5		94,2	5,3			0,5	
Algodonero																					100,0
Otros C. Industriales	7,0	19,9			26,9	16,2		1,5					19,9	1,8	21,4	87,7	12,3	0,0			100,0
Cultivos Forrajeros	6,3	11,1	0,5	0,7	18,6	2,7	0,3	0,4	0,0		0,2		0,1	69,7	0,5	92,4	6,1	0,1		1,4	100,0
Hortalizas y Flores	5,1	22,2			27,2	24,9		3,3	0,1				0,6	4,6	27,8	88,6	10,4	0,3		0,8	100,0
Total Cultivos Herbáceos	**11,3**	**29,7**	**1,5**	**1,0**	**43,6**	**5,6**	**1,4**	**1,2**	**0,0**	**0,0**	**1,3**		**0,2**	**11,6**	**0,4**	**65,5**	**33,4**	**0,1**	**0,0**	**1,0**	**100,0**
Barbecho	29,7	32,4	4,7	1,4	68,2	0,4	1,0	0,2	0,0		0,1		0,2	1,0	0,0	71,0	26,6	0,8		1,7	100,0
Cultivos Leñosos	0,2	0,2	0,0		0,3	0,0	0,0	0,0						0,2	0,0	0,6	0,7	98,1		0,6	100,0
Otras Asociaciones	0,0	6,9	0,1		7,0	0,0								1,1		8,2	40,8	25,9	23,9	1,2	100,0
Otras Superficies	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,1	0,0	99,2	100,0
TOTAL	**5,5**	**9,9**	**0,8**	**0,4**	**16,6**	**1,3**	**0,4**	**0,3**	**0,0**	**0,0**	**0,3**		**0,1**	**2,7**	**0,1**	**21,8**	**10,5**	**5,1**	**0,0**	**62,6**	**100,0**

ENCUESTA DE MARCOS DE ÁREA MATRICES DE CAMBIO DE CULTIVOS PARA ARAGÓN 2009 - 2010

Destino de las Superficies de Cultivos de 2009

	CULTIVO 2010 (%)																				
	CEREALES INVIERNO																				
CULTIVO 2009	TRIGO	CEBADA	AVENA	CENTENO	TOTAL	MAÍZ	OTROS CEREALES GRANO	LEGUMINOSAS GRANO	TUBÉRCULOS	REMOLACHA AZUCARERA	GIRASOL	ALGODONERO	OTROS C. INDUSTRIALES	CILTIVOS FORRAJEROS	HORTALIZAS Y FLORES	TOTAL CULTIVOS HERBÁCEOS	BARBECHO	CULTIVOS LEÑOSOS	OTRAS ASOCIACIONES	OTRAS SUPERFICIES	TOTAL
Trigo	20,3	12,5	0,4	0,6	33,7	2,0	0,1	5,7	0,0		1,1		0,0	3,7	0,1	46,5	52,7	0,1	0,0	0,6	100,0
Cebada	6,0	50,4	0,6	0,7	57,7	1,5	0,3	3,1	0,0		0,9		0,1	3,6	0,3	67,5	31,8	0,1	0,0	0,5	100,0
Avena	2,4	11,5	14,9	0,5	29,2		0,0	10,6			0,0			1,8		41,6	56,8	0,0	0,0	1,6	100,0
Centeno	4,1	27,8	1,0	11,0	44,0		1,7	3,4			8,0			6,0		63,1	36,5			0,4	100,0
Total Cereales invierno	**10,5**	**35,5**	**1,2**	**0,9**	**48,1**	**1,5**	**0,2**	**4,3**	**0,0**		**1,1**		**0,1**	**3,6**	**0,2**	**59,2**	**40,1**	**0,1**	**0,0**	**0,6**	**100,0**
Maíz	20,6	13,8	0,0		34,5	50,6	0,6	0,5	0,1		1,0		0,5	6,5	2,5	96,7	2,7	0,1	0,0	0,5	100,0
Otros Cereales Grano	9,6	4,2	0,3		14,0	0,4	60,6				0,2			2,3		77,5	22,3	0,0		0,2	100,0
Leguminosas Grano	24,8	43,3	1,9	2,1	72,1	0,9	0,1	14,2			0,0		0,2	4,1	1,5	93,1	6,1	0,1		0,7	100,0
Tubérculos	14,4	14,1			28,5	26,4		0,9	21,2		1,1			1,6	2,0	81,6	10,9			7,5	100,0
Remolacha Azucarera						94,7										94,7				5,3	100,0
Girasol	38,5	48,1		3,2	89,8	1,6	1,5				1,6			2,4		96,9	2,8			0,3	
Algodonero																					100,0
Otros C. Industriales	3,7	53,0			56,7	1,0		0,4					10,6	2,4	1,2	72,4	21,4			6,2	100,0
Cultivos Forrajeros	4,1	3,8	0,2	0,0	8,2	4,8	0,6	0,0	0,0		0,1		0,0	81,3	0,2	95,2	3,6	0,4	0,0	0,7	100,0
Hortalizas y Flores	4,9	15,1			20,0	17,5	0,0	0,1	0,1				7,5	14,7	35,1	95,0	4,3	0,1		0,7	100,0
Total Cultivos Herbáceos	**10,9**	**29,8**	**1,0**	**0,8**	**42,4**	**5,0**	**1,5**	**3,5**	**0,0**		**0,9**		**0,1**	**13,5**	**0,5**	**67,6**	**31,7**	**0,1**	**0,0**	**0,6**	**100,0**
Barbecho	32,1	30,4	3,2	1,1	66,8	0,5	0,3	2,2	0,0		0,1		0,0	1,9	0,1	71,9	24,7	0,3	0,2	2,8	100,0
Cultivos Leñosos	0,1	0,3	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0	0,1	0,0	0,6	1,5	96,6	0,3	1,1	100,0
Otras Asociaciones	1,9				1,9											1,9			97,2	0,9	100,0
Otras Superficies	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0			0,1	0,0	0,3	0,3	0,1	0,0	99,3	100,0
TOTAL	**5,8**	**9,8**	**0,6**	**0,3**	**16,4**	**1,1**	**0,4**	**1,0**	**0,0**		**0,2**		**0,0**	**3,2**	**0,1**	**22,5**	**9,7**	**5,0**	**0,1**	**62,7**	**100,0**

EL ESTADO DE PRODUCCIÓN DE LOS CULTIVOS LEÑOSOS EN ARAGÓN SEGÚN ENCUESTA ESYRCE - Superficies (ha) -

MANZANO	CV: 27,6	ALMENDRO	CV: 7,01
Plantación 1º Año	138	Plantación 1º Año	1214
Plantación Joven	345	Plantación Joven	2.467
Plantación Producción	5.025	Plantación Producción	77.190
Plantación Abandonada	447	Plantación Abandonada	14.057
Plantación no comercial	11	Plantación no comercial	158
Total	**5.967**	**Total**	**95.086**
PERAL	**CV: 23,41**	**NOGAL**	**CV: 21,34**
Plantación 1º Año	146	Plantación 1º Año	7
Plantación Joven	530	Plantación Joven	16
Plantación Producción	5.298	Plantación Producción	313
Plantación Abandonada	936	Plantación Abandonada	2
Plantación no comercial		Plantación no comercial	
Total	**6.909**	**Total**	**337**
ALBARICOQUERO	**CV: 33,52**	**AVELLANO**	**CV: 127**
Plantación 1º Año	24	Plantación 1º Año	
Plantación Joven	502	Plantación Joven	
Plantación Producción	1.444	Plantación Producción	13
Plantación Abandonada	43	Plantación Abandonada	
Plantación no comercial		Plantación no comercial	
Total	**2.014**	**Total**	**13**
CEREZO	**CV: 18,75**	**VIÑEDO**	**CV: 11,84**
Plantación 1º Año	144	Plantación 1º Año	753
Plantación Joven	753	Plantación Joven	1.080
Plantación Producción	8.422	Plantación Producción	37.127
Plantación Abandonada	1.351	Plantación Abandonada	1.951
Plantación no comercial	39	Plantación no comercial	
Total	**10.710**	**Total**	**40.910**
MELOCOTONERO	**CV: 15,82**	**OLIVAR**	**CV: 8,98**
Plantación 1º Año	777	Plantación 1º Año	573
Plantación Joven	1.588	Plantación Joven	1.764
Plantación Producción	14.282	Plantación Producción	52.036
Plantación Abandonada	319	Plantación Abandonada	5.459
Plantación no comercial	1	Plantación no comercial	39
Total	**16.967**	**Total**	**59.871**
CIRUELO	**CV: 21,14**	**TOTAL LEÑOSOS**	**CV: 8,98**
Plantación 1º Año	91	Plantación 1º Año	3.867
Plantación Joven	68	Plantación Joven	9.113
Plantación Producción	1.153	Plantación Producción	202.303
Plantación Abandonada	152	Plantación Abandonada	24.717
Plantación no comercial		Plantación no comercial	7.157
Total	**1.463**	**Total**	**233.338**

Fuente: ESYRCE 2010
CV: Coeficiente de variación

TÉCNICA DE MANTENIMIENTO DEL SUELO EN CULTIVOS LEÑOSOS Y BARBECHOS.DISTRIBUCIÓN POR COM. AUTÓNOMAS

G. CULTIVO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	LABOREO TRADICIONAL	LABOREO MÍNIMO	CUBIERTA VEGETAL SEMBRADA	CUBIERTA VEGETAL ESPONTÁNEA	CUBIERTA INERTE	SIN MANTENIMIENTO	NO LABOREO
BARBECHO	GALICIA	1.764	14.818	10.082		2	2.156	
	P. DE ASTURIAS	214		76			27	
	CANTABRIA	344		51				
	PAÍS VASCO	427	936	1.151			441	
	NAVARRA	28.519	5.245	15.068	10		2.881	
	LA RIOJA	13.734	1.121	3.735	10		901	
	ARAGÓN	256.446	90.602	55.220	143	129	57.789	
	CATALUÑA	7.206	13.148	14.466		1.202	9.187	
	BALEARES	4.117	5.306	12.056	270		4.875	
	CASTILLA Y LEÓN	458.950	94.078	108.270	1.833	512	125.104	
	MADRID	57.050	8.634	5.274			7.674	
	CASTILLA LA MANCHA	525.430	248.489	125.801	1.469		100.221	
	C. VALENCIANA	14.787	15.004	8.245		2	31.130	
	R. DE MURCIA	48.368	27.032	16.097	89		9.152	
	EXTREMADURA	115.429	11.222	177.290		108	10.392	
	ANDALUCÍA	131.890	77.312	105.320			51.518	
	CANARIAS	187	971	1.028		8.876	1.813	
	ESPAÑA	**1.664.862**	**613.918**	**659.230**	**3.824**	**10.831**	**415.261**	**0**
CULTIVOS LEÑOSOS	GALICIA	1.906	5.710	24.305		13	7.258	5
	P. DE ASTURIAS	17		2.957	48		91	
	CANTABRIA			99				
	PAÍS VASCO	272	11.695	5.416	1	38	302	
	NAVARRA	6.240	22.825	3.595	1.138	7	1.275	67
	LA RIOJA	17.293	39.522	4.399	2.041		6.765	168
	ARAGÓN	20.503	127.501	50.496	745	52	32.178	2.667
	CATALUÑA	31.116	106.591	93.667	332	12.417	49.453	19.882
	BALEARES	3.490	26.592	22.247	11.757		12.855	355
	CASTILLA Y LEÓN	15.409	44.890	12.205	605	2.575	8.669	403
	MADRID	18.004	13.979	2.806	89		6.074	556
	CASTILLA LA MANCHA	232.947	638.395	31.725	1.256		44.275	28.564
	C. VALENCIANA	55.145	173.063	113.935	802	24.290	65.989	58.385
	R. DE MURCIA	64.291	115.659	26.308		2.853	16.363	20.957
	EXTREMADURA	210.365	58.695	68.675	3.844	238	29.190	12.680
	ANDALUCÍA	110.640	786.500	577.385	9.383	8.684	80.965	298.517
	CANARIAS	1.353	1.897	835	38	11.334	1.573	102
	ESPAÑA	**788.991**	**2.173.514**	**1.041.055**	**32.079**	**62.501**	**363.275**	**443.308**

TIPO DE SIEMBRA. Distribución por cultivos (ha)

CULTIVOS	SIEMBRA DIRECTA		SIEMBRA TRADICIONAL		SIN INFORMACIÓN		TOTAL GENERAL
	ha	%	ha	%	ha	%	
CEREALES	369.095	6,1	5.561.109	92,6	75.614	1,3	6.005.818
GIRASOL	16.396	2,3	691.041	97,1	4.249	0,6	711.685
MAÍZ FORRAJERO	2.039	2,4	82.481	95,2	2.089	2,4	86.609
OTROS FORRAJES	41.107	10,9	305.691	80,9	31.138	8,2	377.937
TOTAL GENERAL	**428.638**	**6,0**	**6.640.322**	**92,5**	**113.090**	**1,6**	**7.182.050**

TIPO DE SIEMBRA. Distribución por Comunidades Autónomas (ha)

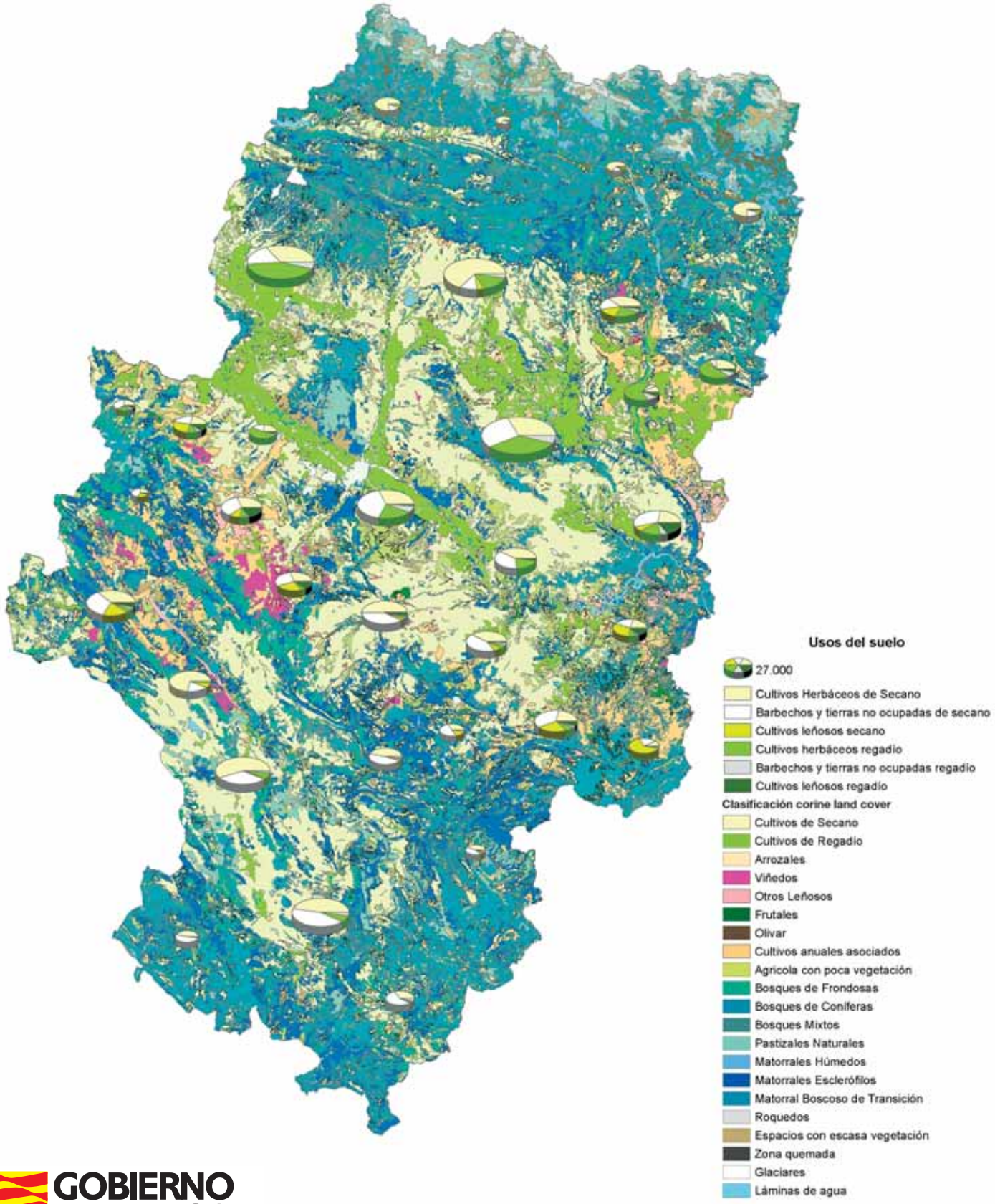
CC.AA.	SIEMBRA DIRECTA		SIEMBRA TRADICIONAL		SIN INFORMACIÓN	
	ha	%	ha	%	ha	%
GALICIA	300	0,1	92.717	0,4	8.409	7,4
P. DE ASTURIAS	725	0,2	8.685	0,1	242	0,2
CANTABRIA	522	0,1	4.748	0,1	15	0,0
PAÍS VASCO	64	0,0	51.130	0,8	6	0,0
NAVARRA	25.826	6,0	175.641	2,6	4.282	3,8
LA RIOJA	7.737	1,8	47.720	0,7	335	0,3
ARAGÓN	72.262	16,9	809.459	12,2	11.298	10,0
CATALUÑA	52.753	12,3	318.929	4,8	6.225	5,5
BALEARES	2.170	0,5	54.655	0,8	846	0,7
CASTILLA Y LEÓN	149.425	34,9	2.202.840	33,2	16.020	14,2
MADRID	663	0,2	80.057	1,2	268	0,2
CASTILLA LA MANCHA	27.858	6,5	1.471.541	22,2	22.995	20,3
C. VALENCIANA	2.260	0,5	19.201	0,3	8.183	7,2
R. DE MURCIA	13.238	3,1	37.703	0,6	6.225	5,5
EXTREMADURA	21.726	5,1	281.616	4,2	3.299	2,9
ANDALUCIA	51.109	11,9	983.015	14,8	24.162	21,4
CANARIAS	0	0,0	666	0,0	281	0,2
ESPÀÑA	**428.638**	**100,0**	**6.640.322**	**100,0**	**113.090**	**100,0**

SIEMBRA DIRECTA. Distribución por Comunidades Autónomas y cultivos (ha)

CC.AA.	CEREALES		GIRASOL		MAÍZ FORRAJERO		OTROS CEREALES FORRAJEROS	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
GALICIA	0	0,0	0	0,0	268	13,1	32	0,1
P. DE ASTURIAS	12	0,0	0	0,0	305	15,0	407	1,0
CANTABRIA	6	0,0	0	0,0	508	24,9	8	0,0
PAÍS VASCO	40	0,0	0	0,0	25	1,2	0	0,0
NAVARRA	24.271	6,6	1.071	6,5	255	12,5	229	0,6
LA RIOJA	7.538	2,0	199	1,2	0	0,0	0	0,0
ARAGÓN	66.464	18,0	769	4,7	0	0,0	5.029	12,2
CATALUÑA	47.513	12,9	154	0,9	561	27,5	4.525	11,0
BALEARES	651	0,2	0	0,0	0	0,0	1.519	3,7
CASTILLA Y LEÓN	129.829	35,2	6.360	38,8	80	3,9	13.157	32,0
MADRID	663	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
CASTILLA LA MANCHA	23.558	6,4	546	3,3	0	0,0	3.754	9,1
C. VALENCIANA	2.223	0,6	0	0,0	0	0,0	36	0,1
R. DE MURCIA	13.075	3,5	0	0,0	1	0,0	162	0,4
EXTREMADURA	14.503	3,9	139	0,8	20	1,0	7.063	17,2
ANDALUCIA	38.748	10,5	7.159	43,7	17	0,8	5.185	12,6
CANARIAS	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ESPAÑA	**369.095**	**100,0**	**16.396**	**100,0**	**2.039**	**100,0**	**41.107**	**100,0**

CARTOGRAFÍA SOBRE USOS DEL SUELO

USOS DE SUELO. CORINE LAND COVER



GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura Ganadería y Medio Ambiente

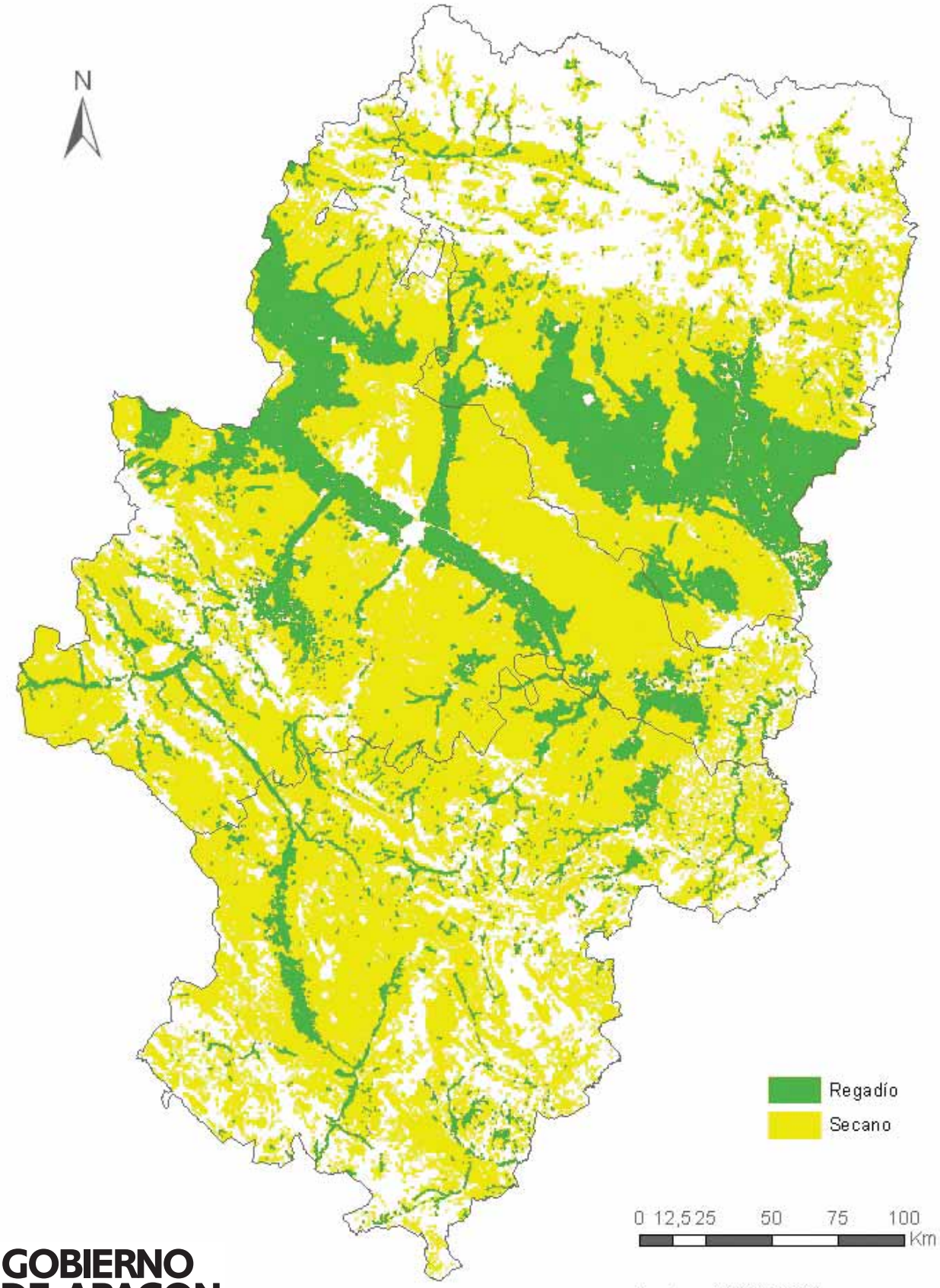
Elaboración:
Secretaria General Técnica.
Servicio de Estudios, Análisis e Información.

MAPA FORESTAL

GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura Ganadería y Medio Ambiente

Elaboración:
Secretaria General Técnica.
Servicio de Estudios, Análisis e Información.

CULTIVOS HERBÁCEOS

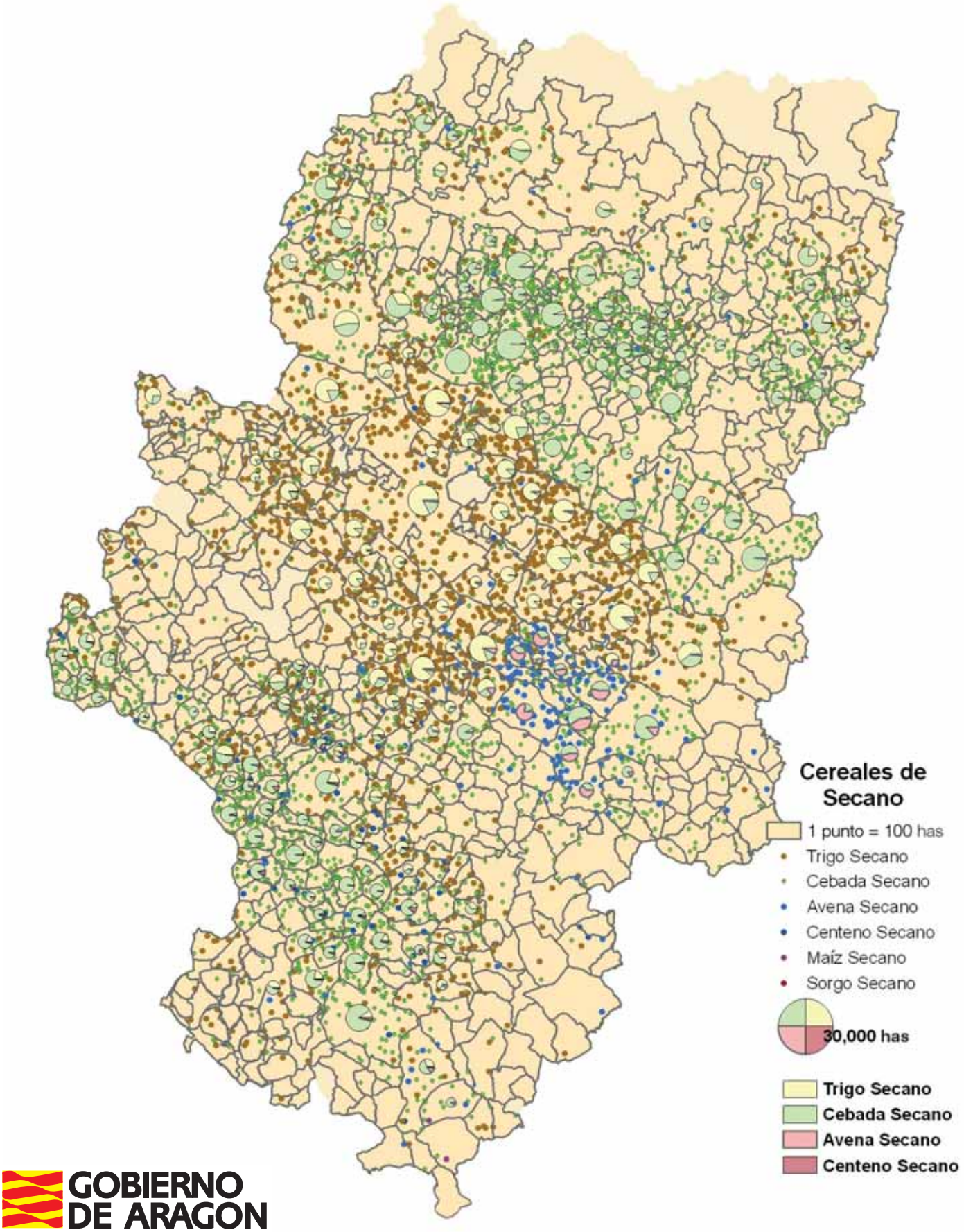


Fuentes: SIGPAC 2011

GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura Ganadería y Medio Ambiente

Elaboración:
Secretaria General Técnica.
Servicio de Estudios, Análisis e Información.

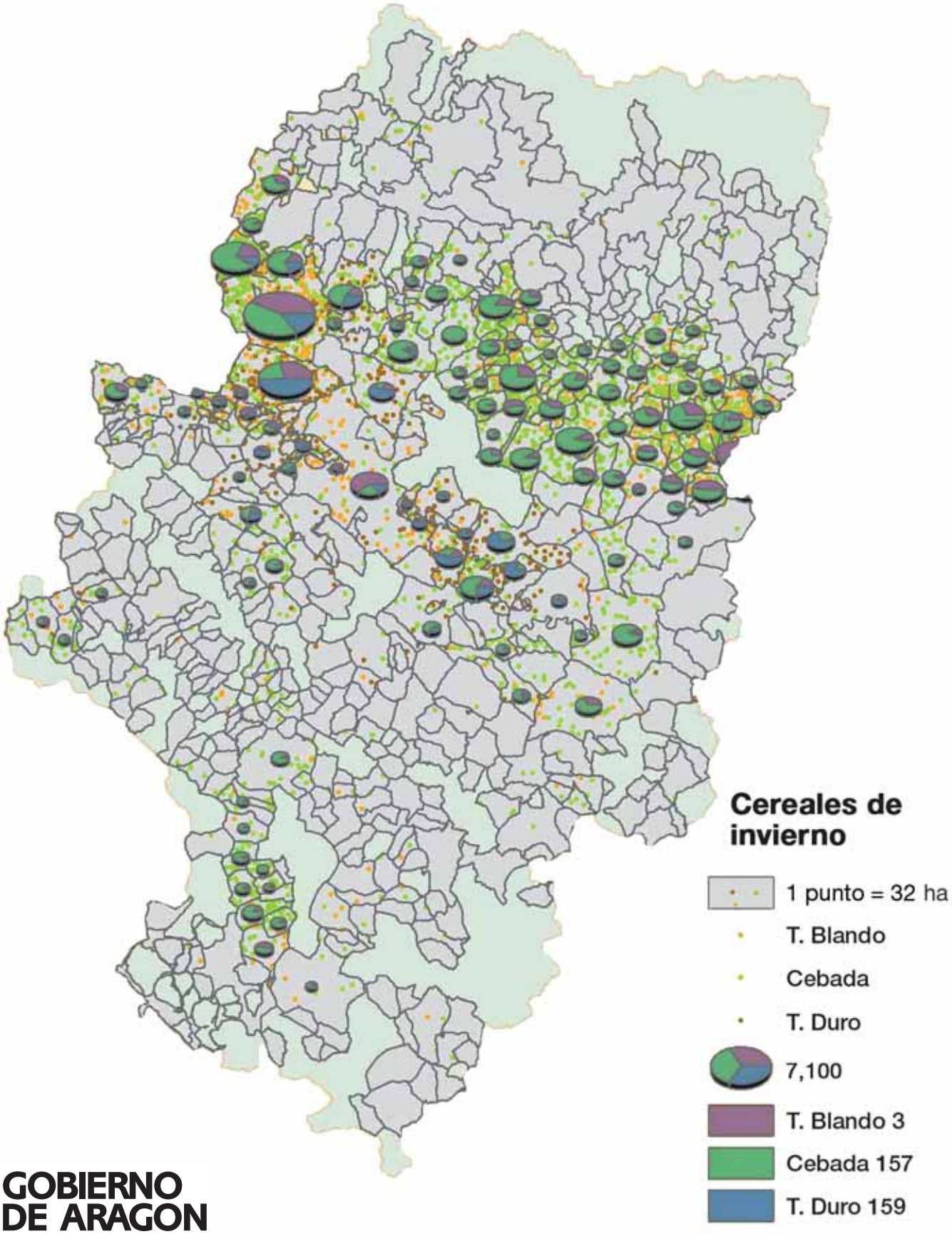
LOS CULTIVOS HERBÁCEOS DE SECANO



GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura Ganadería y Medio Ambiente

Elaboración:
Secretaria General Técnica.
Servicio de Estudios, Análisis e Información.

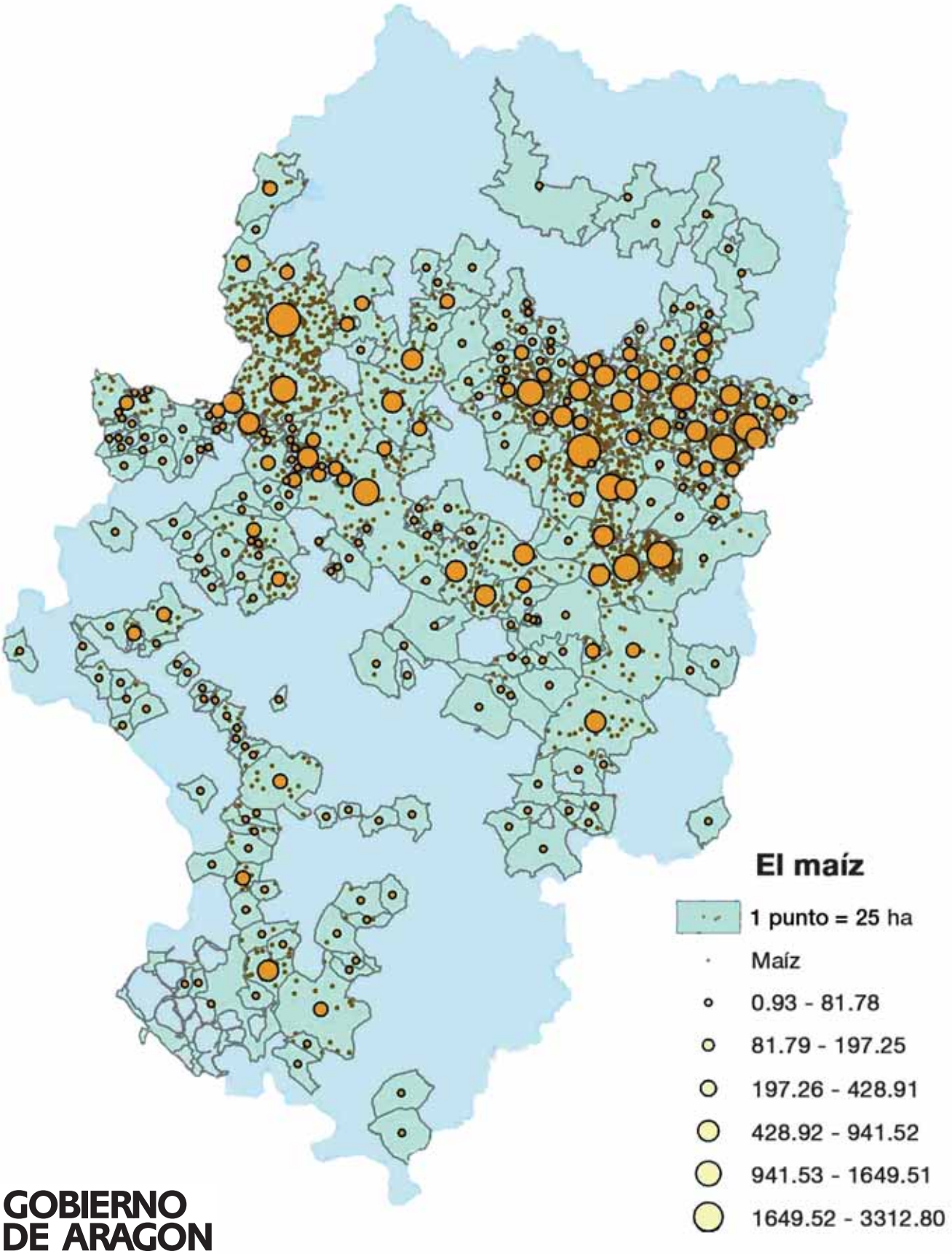
HERBÁCEOS DE REGADÍO EN ARAGÓN



GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura Ganadería y Medio Ambiente

Elaboración:
Secretaria General Técnica.
Servicio de Estudios, Análisis e Información.

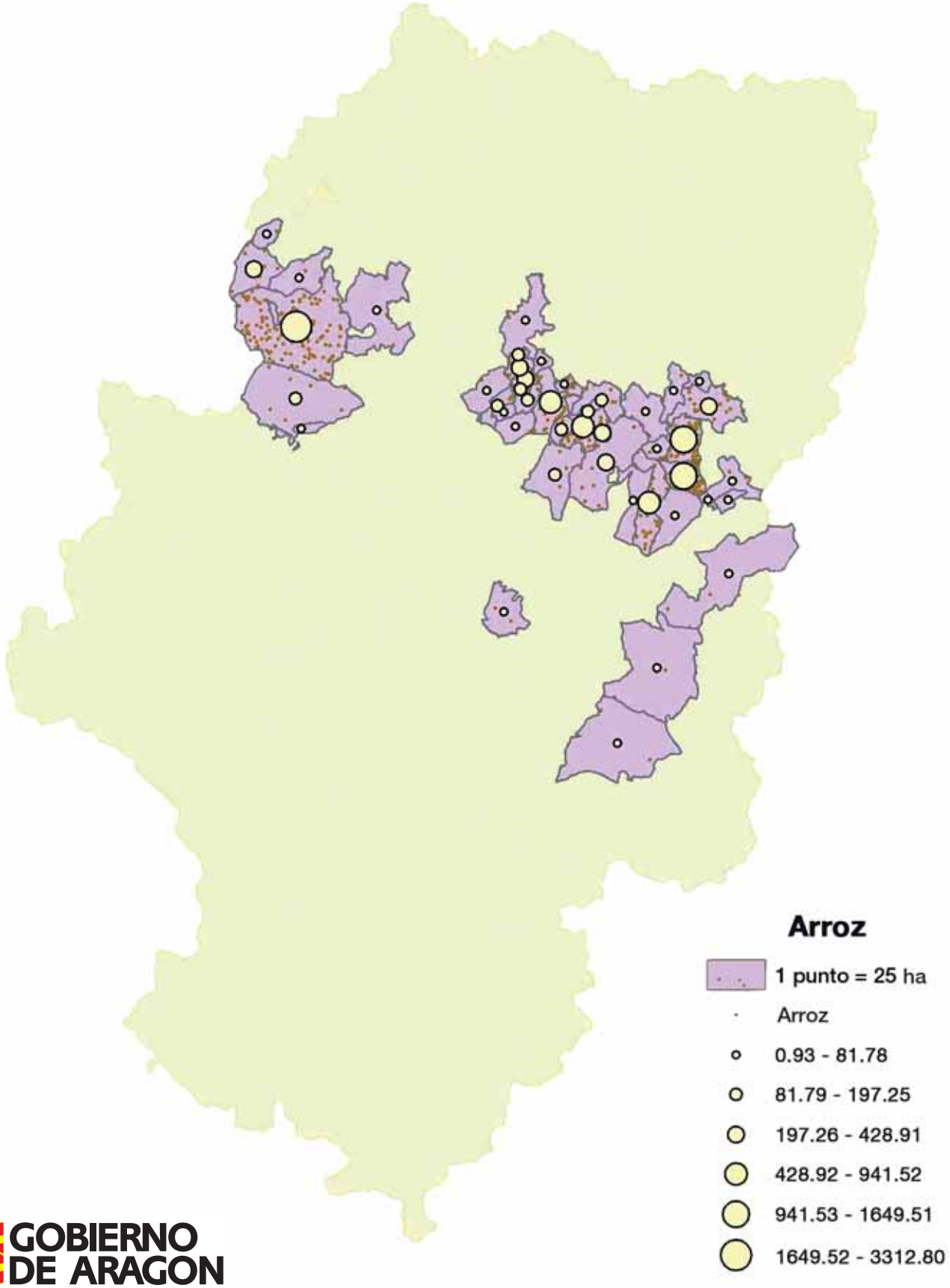
HERBÁCEOS DE REGADÍO EN ARAGÓN



GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura Ganadería y Medio Ambiente

Elaboración:
Secretaria General Técnica.
Servicio de Estudios, Análisis e Información.

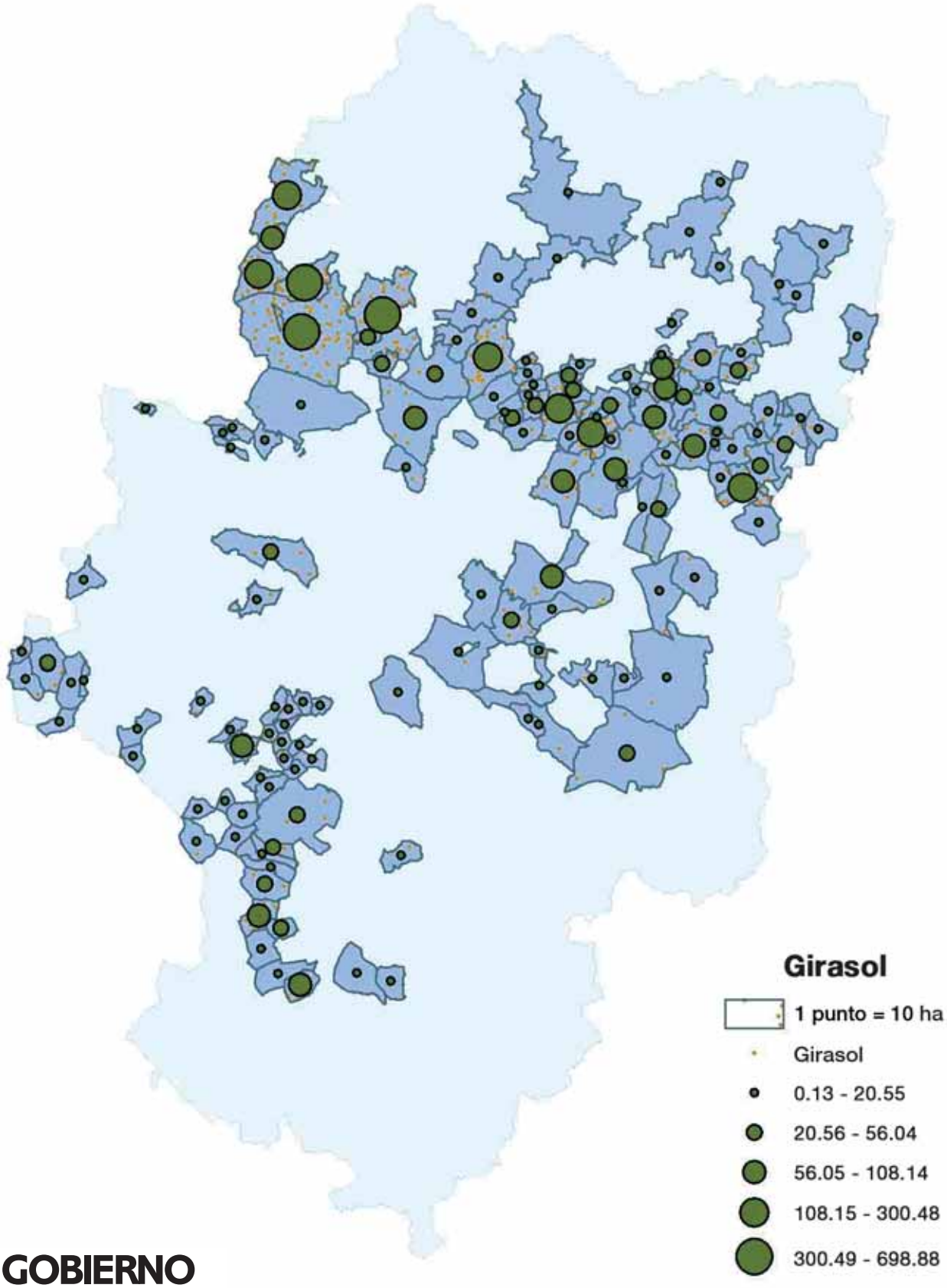
HERBÁCEOS DE REGADÍO EN ARAGÓN



GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura Ganadería y Medio Ambiente

Elaboración:
Secretaria General Técnica.
Servicio de Estudios, Análisis e Información.

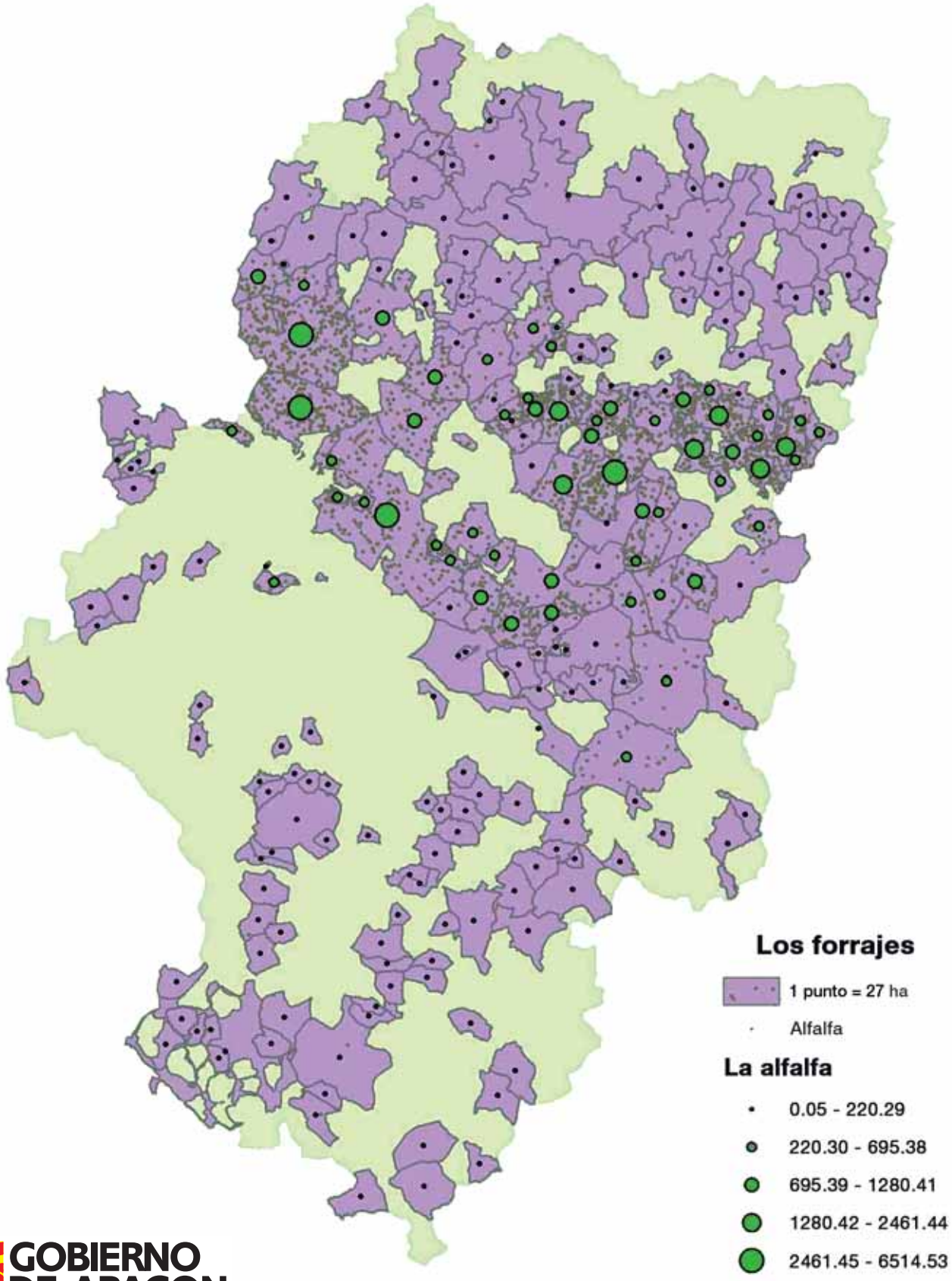
HERBÁCEOS DE REGADÍO EN ARAGÓN



GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura Ganadería y Medio Ambiente

Elaboración:
Secretaria General Técnica.
Servicio de Estudios, Análisis e Información.

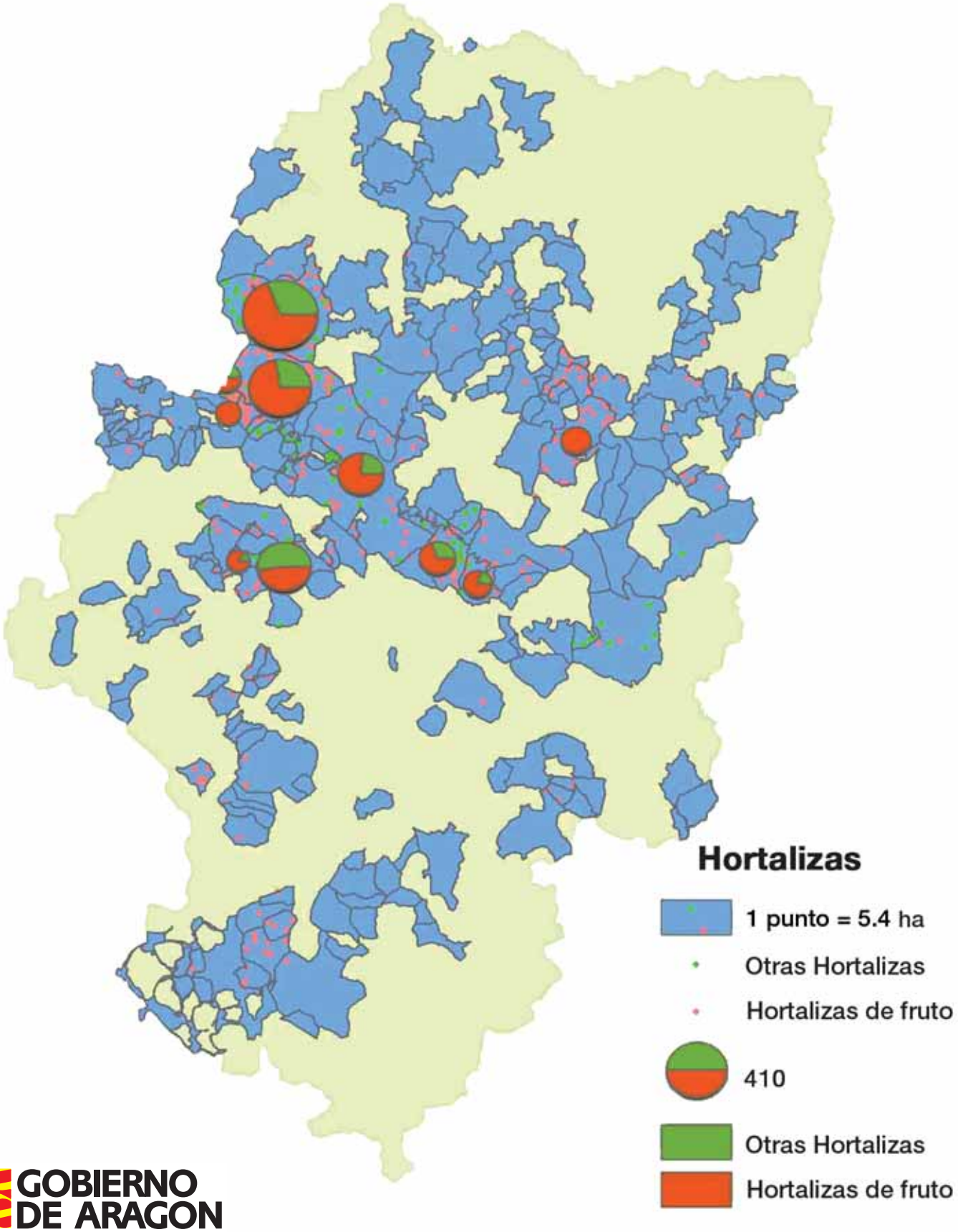
HERBÁCEOS DE REGADÍO EN ARAGÓN



GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura Ganadería y Medio Ambiente

Elaboración:
Secretaria General Técnica.
Servicio de Estudios, Análisis e Información.

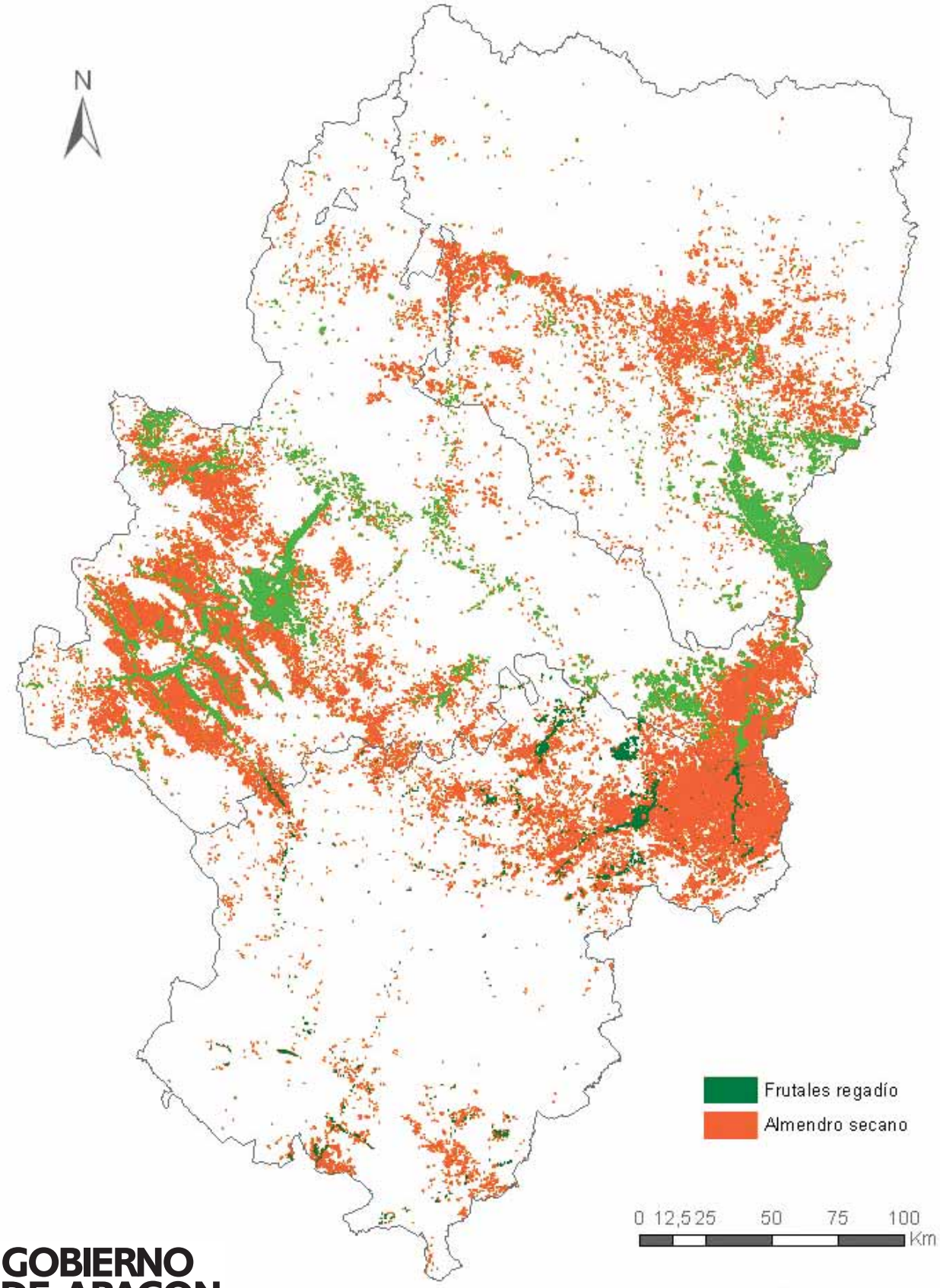
HERBÁCEOS DE REGADÍO EN ARAGÓN



GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura Ganadería y Medio Ambiente

Elaboración:
Secretaria General Técnica.
Servicio de Estudios, Análisis e Información.

FRUTA DULCE Y ALMENDRO

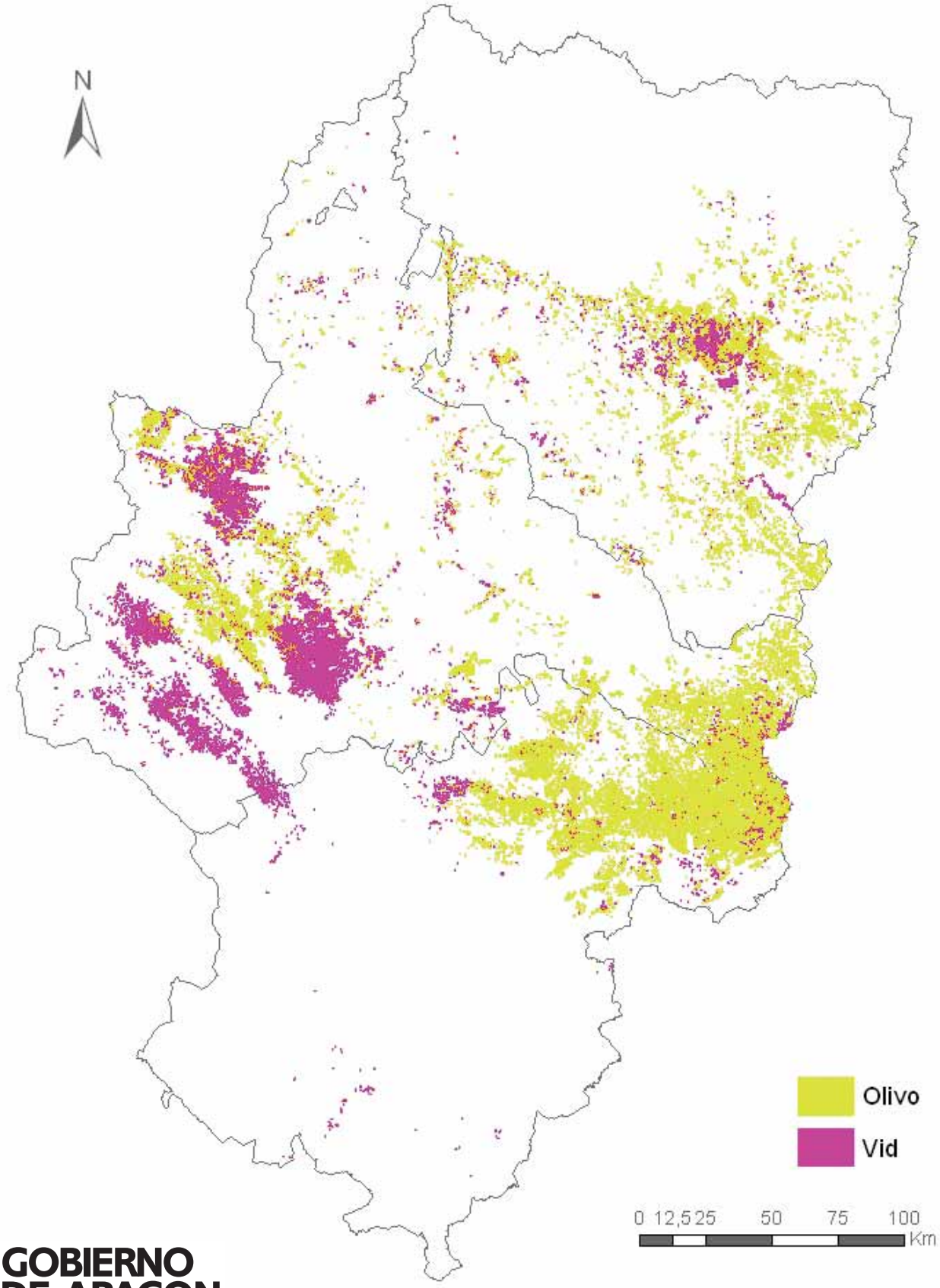


Fuentes: SIGPAC 2011

GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura Ganadería y Medio Ambiente

Elaboración:
Secretaria General Técnica.
Servicio de Estudios, Análisis e Información.

DISTRIBUCIÓN DE LA VID Y EL OLIVO EN ARAGÓN



Fuentes: SIGPAC 2011

GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura Ganadería y Medio Ambiente

Elaboración:
Secretaria General Técnica.
Servicio de Estudios, Análisis e Información.

VI PRODUCCIONES AGRÍCOLAS

- Producciones y rendimientos de cultivos 2009.
- Producciones y rendimientos de cultivos 2010.
- Producciones y rendimientos de cultivos 2011.
- Superfices, producciones y destinos de la aceituna 2009.
- Superfices, producciones y destinos de la aceituna 2010.
- Superfices, producciones y destinos de la aceituna 2011.
- Estructura del olivar.
- Serie de producciones del olivo.
- Superfices, producciones y destinos de la vid 2009.
- Superfices, producciones y destinos de la vid 2010.
- Superfices, producciones y destinos de la vid 2011.
- Estructura de la vid.
- Serie de producciones de la vid.

Análisis Sectoriales:

Sector Vitivinícola

Esta información se elabora en base a los resultados de los Avances mensuales de superficies y producciones de cultivos, contrastada con la Encuesta de segmentos territoriales, Aforos de frutales, Declaraciones ayudas a superficies, encuestas de producciones agrarias, etc.

AÑO DE REFERENCIA

Las superficies y producciones de los cultivos que se hacen constar en los cuadros son las que corresponden a las cosechas de los años que se indican. Para cultivos cuya recolección se realiza a caballo de dos años consecutivos, las superficies y producciones corresponden a las campañas de recolección que comienzan en los años que se indican

SUPERFICIES DE LOS CULTIVOS

La investigación general de superficies ocupadas por los cultivos agrícolas, se realiza cada año durante dos momentos, el primero durante los meses de mayo a junio y el segundo en los meses de septiembre y octubre. Se complementa con estimaciones de superficie de los cultivos, tempranos o tardíos, que en esa fecha no se encuentran sobre el terreno, las cifras finales que se adoptan tienen en cuenta también otras fuentes de información existentes sobre superficies.

La superficie total de los cultivos herbáceos se obtiene por suma de la superficie en ocupación única, asociada y sucesiva, por lo que el total de superficies cultivadas excede de la superficie de tierras de cultivo.

PRODUCCIONES

Como regla general, las producciones que figuran en los cuadros son las producciones cosechadas, una vez deducidas las pérdidas en la recolección. Incluyen, por tanto, las pérdidas, mermas y destríos, tanto en la explotación productora como en el circuito comercial.

HUESCA
AÑO 2009

PRODUCCIONES Y RENDIMIENTOS DE CULTIVOS EN ARAGÓN

GRUPO	CULTIVOS	SUPERFICIE Has			RENDIMIENTOS (Kg/Ha)			PRODUCCIÓN Tm.		
		SECANO	REGADÍO	TOTAL	SECANO	REGADÍO	MEDIA	SECANO	REGADÍO	TOTAL
CEREALES	TRIGO DURO	1.552	1.067	2.619	2.124	4.146	2.948	3.296	4.424	7.720
	TRIGO BLANDO	10.800	13.000	23.800	2.970	4.636	3.880	32.076	60.268	92.344
	CEBADA 2c	153.965	40.703	194.668	2.895	4.226	3.173	445.729	172.011	617.740
	CEBADA 6c	7.800	2.100	9.900	2.353	4.748	2.861	18.353	9.971	28.324
	ARROZ	0	8.767	8.767	0	5.833	5.833	0	51.138	51.138
	AVENA	2.551	704	3.255	2.700	3.953	2.971	6.888	2.783	9.671
	CENTENO	290	40	330	3.221	3.100	3.206	934	124	1.058
	MAIZ	0	38.130	38.130		11.573	11.573	0	441.278	441.278
	SORGO	114	650	764	2.100	4.100	3.802	239	2.665	2.904
	OTROS CEREALES	631	10	641	2.295	5.146	4.472	1.448	51	1.500
	TOTAL	**177.703**	**105.171**	**282.874**	**2.864**	**7.081**	**4.432**	**508.964**	**744.713**	**1.253.677**
LEGUMINOSAS GRANO	JUDIAS SECAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HABAS SECAS	0	26	26	0	2.100	2.100	0	55	55
	GARBANZOS	14	12	26	1.200	2.800	1.938	17	34	50
	LENTEJAS	0	13	13	0	2.200	2.200	0	29	29
	GUISANTES SECOS	1.000	250	1.250	3.200	3.500	3.260	3.200	875	4.075
	VEZA	1.587	169	1.756	1.600	3.100	1.744	2.539	524	3.063
	YEROS	18	0	18	1.300	0	1.300	23	0	23
	OTRAS LEGUMINOSAS	6	1	7	1.384	2.881	2.383	8	3	11
	TOTAL	**2.625**	**471**	**3.096**	**2.205**	**3.224**	**2.360**	**5.788**	**1.519**	**7.306**
TUBÉRCULOS	PATATA TEMPRANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PATATA M. ESTAC.	0	20	20	0	32.000	32.000	0	640	640
	PATATA TARDIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	**0**	**20**	**20**	**0**	**32.000**	**31.999**	**0**	**640**	**640**
INDUSTRIALES	REMOLACHA AZUC.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LINO TEXTIL (Fibra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LINO OLEAGINOSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GIRASOL	1.540	2.893	4.433	700	2.071	1.595	1.078	5.991	7.069
	SOJA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	COLZA	631	218	849	2.050	3.250	2.358	1.294	709	2.002
	OTRAS INDUSTRIALES	1	10	11	458	887	7.550	0	9	9
	TOTAL	**2.172**	**3.121**	**5.293**	**1.092**	**2.150**	**1.716**	**2.372**	**6.709**	**9.081**
FORRAJERAS	MAIZ FORRAJERO Y Otras	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ALFALFA Cosechada	8.776	37.999	46.775	28.000	64.680	57.798	245.728	2.457.775	2.703.503
	ESPARCETA	3.157	66	3.223	20.000	35.000	20.307	63.140	2.310	65.450
	Veza Forrajera	2.768	695	3.463	21.000	27.000	22.204	58.128	18.765	76.893
	OTRAS FORRAJERAS	15.129	13.250	28.379	17.250	31.670	25.077	260.975	419.628	680.603
	TOTAL	**29.830**	**52.010**	**81.840**	**21.052**	**55.729**	**43.090**	**627.971**	**2.898.478**	**3.526.449**
HORTICOLAS	COL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ESPARRAGO	2	2	4	3.000	5.000	4.000	6	10	16
	LECHUGA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ENDIVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ESPINACA	0	87	87	0	10.000	10.000	0	870	870
	SANDIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MELON	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOMATE	0	16	16	0	79.063	79.063	0	1.265	1.265
	PIMIENTO	0	8	8	0	23.000	23.000	0	184	184
	ALCACHOFA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	COLIFLOR	0	25	25	0	15.000	15.000	0	375	375
	AJO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	CEBOLLA	0	103	103	0	43.000	43.000	0	4.429	4.429
	JUDIA VERDE	0	171	171	0	6.500	6.500	0	1.112	1.112
	GUISANTE VERDE	0	2.270	2.270	0	5.400	5.400	0	12.258	12.258
	HABA VERDE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	OTRAS HORTALIZAS	8	1.034	1.042	3.000	20.000	20.000	24	20.680	20.704
	TOTAL	**8**	**3.578**	**3.586**	**3.000**	**10.754**	**10.737**	**24**	**38.479**	**38.503**
FRUTALES EN PRODUCCIÓN	MANZANO	4	939	943	14.000	20.690	20.662	56	19.428	19.484
	PERAL	6	2.012	2.018	7.400	16.400	16.373	44	32.997	33.041
	ALBARICOQUERO	0	152	152	0	7.000	7.000	0	1.064	1.064
	CEREZO Y GUINDO	33	511	544	1.041	4.674	4.454	34	2.388	2.423
	MELOCOTONERO	16	4.494	4.510	17.557	19.852	19.844	281	89.215	89.496
	NECTARINA	14	3.204	3.218	12.572	18.949	18.921	176	60.713	60.889
	CIRUELO	0	73	73	0	9.851	9.851	0	719	719
	ALMENDRO	9.844	1.105	10.949	922	1.055	935	9.076	1.166	10.242
	OTROS FRUTALES	16	129	145	700	2.000	1.857	11	258	269
	TOTAL	**9.933**	**12.619**	**22.552**	**974**	**16.479**	**9.650**	**9.679**	**207.947**	**217.627**
VID PRODUC.	UVA VINIFICACION	4.279	1.921	6.200	3.800	4.850	4.125	16.260	9.317	25.577
OLIVO EN PRODUC.	ACEITUNA MESA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ACEITUNA ALMAZARA	5.860	1.952	7.812	1.121	2.708	1.517	6.568	5.287	11.854

** Avance de producciones*

TERUEL
AÑO 2009

PRODUCCIONES Y RENDIMIENTOS DE CULTIVOS EN ARAGÓN

GRUPO	CULTIVOS	SUPERFICIE Has			RENDIMIENTOS (Kg/Ha)			PRODUCCIÓN Tm.		
		SECANO	REGADÍO	TOTAL	SECANO	REGADÍO	MEDIA	SECANO	REGADÍO	TOTAL
CEREALES	TRIGO DURO	882	130	1.012	2.113	3.194	2.252	1.864	415	2.279
	TRIGO BLANDO	26.515	2.213	28.728	1.726	4.561	1.944	45.765	10.093	55.858
	CEBADA 2c	86.925	7.633	94.558	1.864	3.658	3.513	162.028	27.922	189.950
	CEBADA 6c	14.130	1.141	15.271	2.427	3.219	2.486	34.294	3.673	37.966
	ARROZ	0	46	46	0	7.200	7.200	0	331	331
	AVENA	24.403	993	25.396	1.641	3.042	1.696	40.045	3.021	43.066
	CENTENO	8.008	210	8.218	1.300	2.871	1.340	10.410	603	11.013
	MAIZ	209	3.640	3.849	4.300	9.647	9.357	899	35.115	36.014
	SORGO	19	11	30	1.842	3.091	2.300	35	34	69
	OTROS CEREALES	1.352	33	1.385	1.913	4.498	3.565	2.586	148	2.734
	TOTAL	**162.243**	**16.050**	**178.493**	**1.836**	**5.069**	**2.125**	**297.925**	**81.355**	**379.281**
LEGUMINOSAS GRANO	JUDIAS SECAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HABAS SECAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LENTEJAS	7	0	7	1.000	0	1.000	7	0	7
	GARBANZOS	1	0	1	1.286	0	1.286	1	0	1
	GUISANTES SECOS	3.431	577	4.008	737	2.440	982	2.529	1.408	3.937
	VEZA	254	23	277	764	2.524	910	194	58	252
	YEROS	349	11	360	819	2.545	872	286	28	314
	OTRAS LEGUMINOSAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	**4.042**	**611**	**4.653**	**746**	**2.445**	**969**	**3.017**	**1.494**	**4.511**
TUBÉRCULOS	PATATA TEMPRANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PATATA M. ESTAC.	3	12	15	15.000	32.000	28.600	45	384	429
	PATATA TARDIA	100	168	268	15.000	30.000	24.403	1.500	5.040	6.540
	TOTAL	**103**	**180**	**283**	**15.000**	**30.133**	**24.625**	**1.545**	**5.424**	**6.969**
INDUSTRIALES	REMOLACHA AZUC.	2	0	2	15.000	0	14.999	30	0	30
	LINO TEXTIL (Fibra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LINO OLEAGINOSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GIRASOL	4.512	417	4.929	645	1.230	694	2.910	513	3.423
	SOJA	0	8	8	0	2.200	2.200	0	18	18
	COLZA	4	0	4	800	0	0	3	0	3
	OTRAS INDUSTRIALES	4	2	6	2.741	572	10.614	11	1	12
	TOTAL	**4.522**	**427**	**4.949**	**653**	**1.245**	**704**	**2.954**	**532**	**3.486**
FORRAJERAS	MAIZ FORRAJERO Y Otras	6.804	911	7.715	15.000	30.000	16.771	102.060	27.330	129.390
	ALFALFA Cosechada	6.451	1.443	7.894	10.713	51.445	18.159	69.110	74.235	143.344
	ESPARCETA	7.030	186	7.216	20.000	35.000	20.387	140.600	6.510	147.110
	VEZA-Forraje Cos.	195	16	211	16.800	40.000	18.559	3.276	640	3.916
	OTRAS FORRAJERAS	5.896	803	6.699	15.628	39.111	18.469	92.144	31.406	123.550
	TOTAL	**26.376**	**3.359**	**29.735**	**15.438**	**41.715**	**18.406**	**407.190**	**140.121**	**547.311**
HORTICOLAS	COL	0	13	13	0	33.000	33.000	0	429	429
	ESPARRAGO	3	11	14	1.667	3.818	3.357	5	42	47
	LECHUGA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ENDIVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ESPINACA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SANDIA	40	59	99	15.000	37.000	28.111	600	2.183	2.783
	MELON	2	0	2	7.000	0	7.000	14	0	14
	TOMATE	0	4	4	0	130.000	130.000	0	520	520
	PIMIENTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ALCACHOFA	0	2	2	0	21.500	21.499	0	43	43
	COLIFLOR	0	16	16	0	15.000	15.000	0	240	240
	AJO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	CEBOLLA	0	12	12	0	35.000	35.000	0	420	420
	JUDIA VERDE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GUISANTE VERDE	850	115	965	3.500	5.500	3.738	2.975	633	3.608
	HABA VERDE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	OTRAS HORTALIZAS	2	44	46	10.000	20.000	19.565	20	880	900
	TOTAL	**852**	**171**	**1.023**	**3.515**	**11.301**	**4.817**	**2.995**	**1.933**	**4.928**
FRUTALES EN PRODUCCIÓN	MANZANO	3	58	61	4.000	16.000	15.410	12	928	940
	PERAL	7	74	81	9.091	13.384	13.013	64	990	1.054
	ALBARICOQUERO	9	106	115	7.000	11.000	10.687	63	1.166	1.229
	CEREZO Y GUINDO	179	88	267	949	2.608	1.496	170	229	399
	MELOCOTONERO	147	1.859	2.006	9.572	12.543	12.325	1.407	23.318	24.725
	NECTARINA	2	22	24	7.000	15.000	14.333	14	330	344
	CIRUELO	4	50	54	4.000	8.925	8.560	16	446	462
	ALMENDRO	20.895	540	21.435	708	1.464	727	14.794	791	15.584
	OTROS FRUTALES	102	53	155	700	2.000	1.145	71	106	177
	TOTAL	**21.348**	**2.850**	**24.198**	**778**	**9.931**	**1.856**	**16.611**	**28.305**	**44.915**
VID PRODUC.	UVA VINIFICACION	2.785	48	2.833	3.500	5.065	3.527	9.748	243	9.991
OLIVO EN PRODUC.	ACEITUNA MESA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ACEITUNA ALMAZARA	21.924	1.748	23.672	900	1.384	936	19.732	2.419	22.151

** Avance de producciones*

ZARAGOZA
AÑO 2009

PRODUCCIONES Y RENDIMIENTOS DE CULTIVOS EN ARAGÓN

GRUPO	CULTIVOS	SUPERFICIE Has			RENDIMIENTOS (Kg/Ha)			PRODUCCIÓN Tm.		
		SECANO	REGADÍO	TOTAL	SECANO	REGADÍO	MEDIA	SECANO	REGADÍO	TOTAL
CEREALES	TRIGO DURO	151.545	16.053	167.598	1.531	4.072	1.774	232.015	65.368	297.383
	TRIGO BLANDO	17.128	15.693	32.821	2.129	4.241	3.139	36.466	66.554	103.020
	CEBADA 2c	78.503	24.099	102.602	2.222	2.920	2.386	174.434	70.369	244.803
	CEBADA 6c	6.553	2.900	9.453	2.126	4.142	2.744	13.932	12.012	25.943
	ARROZ	0	3.911	3.911	0	5.473	5.473	0	21.405	21.405
	AVENA	8.126	633	8.759	1.411	3.976	1.596	11.466	2.517	13.983
	CENTENO	4.904	122	5.026	1.582	1.803	1.587	7.758	220	7.978
	MAIZ	60	24.058	24.118	4.000	10.307	10.291	240	247.966	248.206
	SORGO	3	163	166	2.000	5.500	5.437	6	897	903
	OTROS CEREALES	1.498	22	1.520	1.889	4.715	3.825	2.830	104	2.933
	TOTAL	**268.120**	**87.654**	**355.974**	**1.787**	**5.561**	**2.715**	**479.146**	**487.410**	**966.556**
LEGUMINOSAS GRANO	JUDIAS SECAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HABAS SECAS	0	441	441	0	3.500	3.500	0	1.544	1.544
	LENTEJAS	63	7	70	625	2.000	0	39	14	53
	GARBANZOS	8	4	12	508	1.857	958	4	7	11
	GUISANTES SECOS	2.212	893	3.105	650	2.502	1.183	1.438	2.234	3.672
	VEZA	571	196	767	500	3.500	1.267	286	686	972
	YEROS	114	7	121	500	2.857	636	57	20	77
	OTRAS LEGUMINOSAS	6	1	7	718	2.944	1.565	4	3	7
	TOTAL	**2.974**	**1.549**	**4.523**	**615**	**2.910**	**1.401**	**1.828**	**4.508**	**6.336**
TUBÉRCULOS	PATATA TEMPRANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PATATA M. ESTAC.	0	20	20	0	27.500	27.500	0	550	550
	PATATA TARDIA	0	1	1	0	25.000	24.998	0	25	25
	TOTAL	**0**	**21**	**21**	**0**	**27.381**	**27.380**	**0**	**575**	**575**
INDUSTRIALES	REMOLACHA AZUC.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LINO TEXTIL (Fibra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LINO OLEAGINOSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GIRASOL	7.274	2.721	9.995	647	1.980	1.010	4.706	5.388	10.094
	SOJA	2	47	49	0	2.191	2.102	0	103	103
	COLZA	238	70	308	1.000	3.000	1.455	238	210	448
	OTRAS INDUSTRIALES	6	42	48	275	1.195	9.383	2	50	52
	TOTAL	**7.520**	**2.880**	**10.400**	**658**	**1.997**	**1.029**	**4.946**	**5.751**	**10.697**
FORRAJERAS	MAIZ FORRAJERO Y OTRAS	3.128	2.227	5.355	0	35.000	14.556	0	77.945	77.945
	ALFALFA Cosechada	9.983	36.877	46.860	30.000	69.988	61.469	299.490	2.580.938	2.880.428
	ESPARCETA	1.031	47	1.078	20.000	40.000	20.872	20.620	1.880	22.500
	VEZA-Forraje Cos.	747	288	1.035	20.000	40.000	25.565	14.940	11.520	26.460
	OTRAS FORRAJERAS	4.902	7.033	11.935	17.500	46.247	30.615	85.785	325.255	411.040
	TOTAL	**19.791**	**46.472**	**66.263**	**21.264**	**64.502**	**51.588**	**420.835**	**2.997.538**	**3.418.373**
HORTICOLAS	COL	0	348	348	0	22.000	22.000	0	7.656	7.656
	ESPARRAGO	20	19	39	3.000	6.000	4.462	60	114	174
	LECHUGA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ENDIVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ESPINACA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SANDIA	0	25	25	0	40.000	40.000	0	1.000	1.000
	MELON	0	15	15	0	30.000	30.000	0	450	450
	TOMATE	0	1.037	1.037	0	60.000	60.000	0	62.220	62.220
	PIMIENTO	0	11	11	0	20.000	20.000	0	220	220
	ALCACHOFA	0	10	10	0	20.000	20.000	0	200	200
	COLIFLOR	0	70	70	0	20.000	20.000	0	1.400	1.400
	AJO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	CEBOLLA	0	255	255	0	45.000	45.000	0	11.475	11.475
	JUDIA VERDE	0	100	100	0	5.500	5.500	0	550	550
	GUISANTE VERDE	0	1.044	1.044	0	6.000	6.000	0	6.264	6.264
	HABA VERDE	0	300	300	0	6.000	6.000	0	1.800	1.800
	OTRAS HORTALIZAS	66	1.984	2.050	10.000	20.000	19.678	660	39.680	40.340
	TOTAL	**86**	**5.218**	**3.749**	**7.674**	**11.454**	**16.119**	**660**	**59.769**	**60.429**
FRUTALES EN PRODUCCIÓN	MANZANO	47	2.648	2.695	9.511	22.142	21.922	447	58.632	59.079
	PERAL	53	2.550	2.603	5.341	13.487	13.321	283	34.392	34.675
	ALBARICOQUERO	37	725	762	6.000	7.750	7.665	222	5.619	5.841
	CEREZO Y GUINDO	2.981	2.845	5.826	1.595	4.420	2.975	4.755	12.575	17.331
	MELOCOTONERO	190	3.841	4.031	7.735	16.385	15.977	1.470	62.934	64.404
	NECTARINA	18	1.518	1.536	6.090	16.531	16.409	110	25.094	25.204
	CIRUELO	211	782	993	1.264	5.120	4.301	267	4.004	4.271
	ALMENDRO	33.740	4.076	37.816	685	1.220	743	23.112	4.973	28.085
	OTROS FRUTALES	79	153	232	500	2.000	1.489	40	306	346
	TOTAL	**37.356**	**19.138**	**56.494**	**822**	**10.896**	**4.235**	**30.705**	**208.528**	**239.233**
VID PRODUC.	UVA VINIFICACION	25.100	7.911	33.011	4.300	5.550	4.600	107.930	43.906	151.836
OLIVO EN PRODUC.	ACEITUNA MESA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ACEITUNA ALMAZARA	7.914	7.073	14.987	600	2.400	1.449	4.748	16.975	21.724

** Avance de producciones*

ARAGÓN
AÑO 2009

PRODUCCIONES Y RENDIMIENTOS DE CULTIVOS EN ARAGÓN

GRUPO	CULTIVOS	SUPERFICIE Has			RENDIMIENTOS (Kg/Ha)			PRODUCCIÓN Tm.		
		SECANO	REGADÍO	TOTAL	SECANO	REGADÍO	MEDIA	SECANO	REGADÍO	TOTAL
CEREALES	TRIGO DURO	153.979	17.250	171.229	1.540	4.070	1.795	237.176	70.207	307.382
	TRIGO BLANDO	54.443	30.906	85.349	2.100	4.430	2.943	114.306	136.916	251.222
	CEBADA 2c	319.393	72.435	391.828	2.449	3.732	3.049	782.191	270.301	1.052.492
	CEBADA 6c	28.483	6.141	34.624	2.337	4.178	2.664	66.579	25.655	92.234
	ARROZ	0	12.724	12.724	0	5.727	5.727	0	72.874	72.874
	AVENA	35.080	2.330	37.410	1.665	3.571	1.783	58.399	8.320	66.719
	CENTENO	13.202	372	13.574	1.447	2.545	1.477	19.103	947	20.049
	MAIZ	269	65.828	66.097	4.233	11.004	10.976	1.139	724.359	725.498
	SORGO	136	824	960	2.062	4.363	4.037	280	3.596	3.876
	OTROS CEREALES	3.481	65	3.546	1.981	4.847	3.828	6.897	315	7.212
	TOTAL	**608.266**	**208.875**	**817.341**	**2.114**	**6.288**	**3.181**	**1.286.069**	**1.313.491**	**2.599.559**
LEGUMINOSAS GRANO	JUDIAS SECAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HABAS SECAS	0	467	467	0	3.422	3.422	0	1.598	1.598
	LENTEJAS	84	19	103	752	2.505	557	63	48	111
	GARBANZOS	9	17	26	594	2.119	1.591	5	36	41
	GUISANTES SECOS	6.643	1.720	8.363	1.079	2.626	1.397	7.166	4.517	11.684
	VEZA	2.412	388	2.800	1.252	3.268	1.531	3.019	1.268	4.287
	YEROS	481	18	499	761	2.666	830	366	48	414
	OTRAS LEGUMINOSAS	12	2	14	1.051	2.912	1.974	13	6	18
	TOTAL	**9.641**	**2.631**	**12.272**	**1.103**	**2.858**	**1.479**	**10.633**	**7.521**	**18.153**
TUBÉRCULOS	PATATA TEMPRANA	0	0	0	0	0		0	0	0
	PATATA M. ESTAC.	3	52	55	15.000	30.269	29.436	45	1.574	1.619
	PATATA TARDIA	100	169	269	15.000	29.970	24.405	1.500	5.065	6.565
	TOTAL	**103**	**221**	**324**	**15.000**	**30.041**	**25.259**	**1.545**	**6.639**	**8.184**
INDUSTRIALES	REMOLACHA AZUC.	2	0	2	14.999	0	0	30	0	30
	LINO TEXTIL (Fibra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LINO OLEAGINOSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GIRASOL	13.326	6.031	19.357	652	1.972	1.064	8.695	11.892	20.586
	SOJA	2	55	57	0	2.192	2.115	0	121	121
	COLZA	873	288	1.161	1.758	3.189	2.110	1.535	919	2.453
	OTRAS INDUSTRIALES	11	54	65	2.901	1.226	9.377	32	66	98
	TOTAL	**14.214**	**6.428**	**20.642**	**724**	**2.022**	**1.128**	**10.291**	**12.997**	**23.288**
FORRAJERAS	MAIZ FORRAJERO Y OTRAS	9.932	3.138	13.070	10.276	33.548	15.863	102.060	105.275	207.335
	ALFALFA Cosechada	25.210	76.319	101.529	24.368	66.994	56.410	614.328	5.112.948	5.727.276
	ESPARCETA	11.218	299	11.517	20.000	35.786	20.410	224.360	10.700	235.060
	VEZA-Forraje Cos.	3.710	999	4.709	20.578	30.956	22.780	76.344	30.925	107.269
	OTRAS FORRAJERAS	25.927	21.086	47.013	16.928	36.815	25.542	438.904	776.288	1.215.193
	TOTAL	**75.997**	**101.841**	**177.838**	**19.159**	**59.270**	**42.129**	**1.455.996**	**6.036.137**	**7.492.133**
HORTICOLAS	COL	0	361	361	0	22.396	22.396	0	8.085	8.085
	ESPARRAGO	25	32	57	2.840	5.187	4.158	71	166	237
	LECHUGA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ENDIVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ESPINACA	0	87	87	0	10.000	10.000	0	870	870
	SANDIA	40	84	124	15.000	37.893	30.508	600	3.183	3.783
	MELON	2	15	17	6.999	30.000	27.294	14	450	464
	TOMATE	0	1.057	1.057	0	60.553	60.553	0	64.005	64.005
	PIMIENTO	0	19	19	0	21.263	21.263	0	404	404
	ALCACHOFA	0	12	12	0	20.250	20.249	0	243	243
	COLIFLOR	0	111	111	0	18.153	18.153	0	2.015	2.015
	AJO	0	0	0	0	0		0	0	0
	CEBOLLA	0	370	370	0	44.119	44.119	0	16.324	16.324
	JUDIA VERDE	0	271	271	0	6.131	6.131	0	1.662	1.662
	GUISANTE VERDE	850	3.429	4.279	3.500	5.586	5.172	2.975	19.155	22.130
	HABA VERDE	0	300	300	0	6.000	6.000	0	1.800	1.800
	OTRAS HORTALIZAS	76	3.062	3.138	9.263	20.000	19.740	704	61.240	61.944
	TOTAL	**926**	**7.432**	**8.358**	**3.973**	**13.480**	**12.426**	**3.679**	**100.180**	**103.859**
FRUTALES EN PRODUCCIÓN	MANZANO	54	3.645	3.699	9.537	21.670	21.493	515	78.988	79.503
	PERAL	66	4.636	4.702	5.926	14.750	14.626	391	68.379	68.770
	ALBARICOQUERO	46	983	1.029	6.196	7.984	7.905	285	7.849	8.134
	CEREZO Y GUINDO	3.193	3.444	6.637	1.553	4.411	3.036	4.960	15.193	20.153
	MELOCOTONERO	353	10.194	10.547	8.945	17.213	16.936	3.158	175.467	178.625
	NECTARINA	34	4.744	4.778	8.813	18.157	18.090	300	86.137	86.436
	CIRUELO	215	905	1.120	1.315	5.712	4.868	283	5.169	5.452
	ALMENDRO	64.479	5.721	70.200	729	1.211	768	46.982	6.929	53.911
	OTROS FRUTALES	197	335	532	620	2.000	1.489	122	670	792
	TOTAL	**68.637**	**34.607**	**103.244**	**830**	**12.852**	**4.860**	**56.995**	**444.781**	**501.775**
VID PRODUC.	UVA VINIFICACION	32.164	9.880	42.044	4.164	5.412	4.457	133.938	53.466	187.404
OLIVO EN PRODUC.	ACEITUNA MESA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ACEITUNA ALMAZARA	35.698	10.773	46.471	870	2.291	1.199	31.048	24.681	55.729

** Avance de producciones*

HUESCA
AÑO 2010

PRODUCCIONES Y RENDIMIENTOS DE CULTIVOS EN ARAGÓN

GRUPO	CULTIVOS	SUPERFICIE Has			RENDIMIENTOS (Kg/Ha)			PRODUCCIÓN Tm.		
		SECANO	REGADÍO	TOTAL	SECANO	REGADÍO	MEDIA	SECANO	REGADÍO	TOTAL
CEREALES	TRIGO DURO	2.500	800	3.300	1.886	3.813	2.353	4.715	3.050	7.765
	TRIGO BLANDO	16.450	16.328	32.778	3.048	5.167	4.104	50.140	84.367	134.506
	CEBADA 2c	142.000	42.944	184.944	3.560	4.594	3.800	505.520	197.285	702.805
	CEBADA 6c	9.891	3.000	12.891	3.300	4.462	3.570	32.640	13.386	46.026
	ARROZ	0	9.576	9.576	0	5.550	5.550	0	53.147	53.147
	AVENA	1.899	524	2.423	2.239	3.981	2.616	4.252	2.086	6.338
	CENTENO	490	36	526	2.900	3.650	2.951	1.421	131	1.552
	MAIZ	13	35.918	35.931	5.000	12.149	12.146	65	436.368	436.433
	SORGO	141	781	922	1.500	4.600	4.126	212	3.593	3.804
	OTROS CEREALES	1.005	17	1.022	2.604	5.330	4.580	2.617	91	2.707
	TOTAL	**174.189**	**109.924**	**284.313**	**3.454**	**7.219**	**4.907**	**601.581**	**793.503**	**1.395.084**
LEGUMINOSAS GRANO	JUDIAS SECAS	1	9	10	2.000	3.800	3.620	2	34	36
	HABAS SECAS	0	12	12	0	3.400	3.400	0	41	41
	GARBANZOS	12	5	17	3.120	3.900	3.349	37	20	57
	LENTEJAS	11	7	18	2.364	3.200	2.689	26	22	48
	GUISANTES SECOS	2.673	282	2.955	2.950	4.320	3.081	7.885	1.218	9.104
	VEZA	6.274	192	6.466	2.900	4.200	2.939	18.195	806	19.001
	YEROS	339	0	339	2.100	0	2.100	712	0	712
	OTRAS LEFUMINOSAS	240	22	262	2.000	4.000	2.168	480	88	568
	TOTAL	**9.550**	**329**	**9.879**	**2.863**	**6.777**	**2.993**	**27.337**	**2.230**	**29.567**
TUBÉRCULOS	PATATA TEMPRANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PATATA M. ESTAC.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PATATA TARDIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
INDUSTRIALES	REMOLACHA AZUC.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LINO TEXTIL (Fibra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LINO OLEAGINOSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GIRASOL	598	1.228	1.826	800	1.064	978	478	1.307	1.785
	SOJA	0	12	12	0	3.300	3.300	0	40	40
	COLZA	1.053	373	1.426	1.600	3.700	2.149	1.685	1.380	3.065
	OTRAS INDUSTRIALES	0	3	3	1.100	2.800	2.800	0	8	8
	TOTAL	**1.651**	**1.613**	**3.264**	**1.310**	**1.690**	**1.498**	**2.163**	**2.726**	**4.889**
FORRAJERAS	MAIZ FORRAJERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ALFALFA Cosechada	9.646	40.249	49.895	28.000	63.175	56.375	270.088	2.542.723	2.812.811
	ESPARCETA	3.284	60	3.344	20.000	35.000	20.269	65.680	2.100	67.780
	VEZA-Forraje Cos.	3.391	835	4.226	20.000	30.000	21.976	67.820	25.050	92.870
	OTRAS FORRAJERAS	15.804	12.923	28.727	20.000	40.000	28.997	316.080	516.920	833.000
	TOTAL	**32.125**	**54.067**	**86.192**	**22.402**	**57.092**	**44.163**	**719.668**	**3.086.793**	**3.806.461**
HORTICOLAS	COL	0	12	12	0	20.000	20.000	0	240	240
	ESPARRAGO	2	2	4	3.000	6.000	4.500	6	12	18
	LECHUGA	0	1	1	0	20.000	20.000	0	20	20
	ENDIVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ESPINACA	0	41	41	0	10.000	10.000	0	410	410
	SANDIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MELON	0	3	3	0	0	0	0	0	0
	TOMATE	0	15	15	0	80.000	80.000	0	1.200	1.200
	PIMIENTO	0	12	12	0	73.000	73.000	0	876	876
	ALCACHOFA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	COLIFLOR	0	25	25	0	14.000	14.000	0	350	350
	AJO	0	12	12	0	7.000	7.000	0	84	84
	CEBOLLA	0	154	154	0	40.000	40.000	0	6.160	6.160
	JUDIA VERDE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GUISANTE VERDE	0	2.754	2.754	0	5.501	5.501	0	15.150	15.150
	HABA VERDE	10	0	10	2.000	0	2.000	20	0	20
	OTRAS HORTALIZAS	0	339	339	313	17.219	17.219	0	5.837	5.837
	TOTAL	**12**	**3.370**	**3.382**	**2.167**	**9.003**	**8.978**	**26**	**30.339**	**30.365**
FRUTALES EN PRODUCCIÓN	MANZANO	1	732	733	7.000	27.610	27.582	7	20.211	20.218
	PERAL	1	1.675	1.676	7.688	17.665	17.659	8	29.589	29.597
	ALBARICOQUERO	0	190	190	2.117	5.515	5.515	0	1.048	1.048
	CEREZO Y GUINDO	30	545	575	1.084	3.682	3.546	33	2.006	2.039
	MELOCOTONERO	1	4.653	4.654	11.474	21.891	21.889	11	101.859	101.870
	NECTARINA	5	3.549	3.554	11.474	18.718	18.707	57	66.429	66.486
	CIRUELO	0	68	68	0	7.558	7.558	0	514	514
	ALMENDRO	9.033	1.088	10.121	792	1.600	879	7.154	1.741	8.895
	OTROS FRUTALES	13	106	119	5.204	13.030	12.917	68	1.381	1.449
	TOTAL	**9.084**	**12.606**	**21.690**	**808**	**17.831**	**10.701**	**7.338**	**224.777**	**232.115**
VID PRODUC.	UVA VINIFICACION	4.222	1.910	6.132	4.493	4.750	4.573	18.969	9.073	28.042
OLIVO EN PRODUC.	ACEITUNA MESA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ACEITUNA ALMAZARA	5.864	1.958	7.822	1.211	2.242	1.469	7.102	4.390	11.492

** Avance de producciones*

TERUEL AÑO 2010 — PRODUCCIONES Y RENDIMIENTOS DE CULTIVOS EN ARAGÓN

GRUPO	CULTIVOS	SUPERFICIE Has			RENDIMIENTOS (Kg/Ha)			PRODUCCIÓN Tm.		
		SECANO	REGADÍO	TOTAL	SECANO	REGADÍO	MEDIA	SECANO	REGADÍO	TOTAL
CEREALES	TRIGO DURO	1.470	105	1.575	1.807	2.017	1.821	2.656	212	2.868
	TRIGO BLANDO	29.073	2.512	31.585	2.060	4.079	2.221	59.890	10.246	70.137
	CEBADA 2c	86.674	7.349	94.023	2.375	3.651	3.551	205.851	26.831	232.682
	CEBADA 6c	12.846	1.099	13.945	2.260	2.781	2.301	29.032	3.056	32.088
	ARROZ	0	60	60	0	5.700	5.700	0	342	342
	AVENA	18.296	582	18.878	1.700	3.033	1.741	31.103	1.765	32.868
	CENTENO	7.446	150	7.596	1.230	3.200	1.269	9.159	480	9.639
	MAIZ	219	3.046	3.265	4.000	9.082	8.741	876	27.664	28.540
	SORGO	34	24	58	1.842	3.091	2.359	63	74	137
	OTROS CEREALES	1.310	1	1.311	1.919	4.070	3.300	2.514	4	2.518
	TOTAL	**157.168**	**14.928**	**172.296**	**2.171**	**4.734**	**2.390**	**341.144**	**70.675**	**411.819**
LEGUMINOSAS GRANO	JUDIAS SECAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HABAS SECAS	17	0	17	600	0	600	10	0	10
	LENTEJAS	196	0	196	727	0	727	142	0	142
	GARBANZOS	22	0	22	622	0	622	14	0	14
	GUISANTES SECOS	8.000	229	8.229	911	2.450	954	7.288	561	7.849
	VEZA	3.400	45	3.445	387	2.533	415	1.316	114	1.430
	YEROS	2.544	7	2.551	533	2.714	539	1.356	19	1.375
	OTRAS LEGUMINOSAS	365	9	374						
	TOTAL	**14.544**	**90**	**14.634**	**696**	**7.711**	**739**	**10.126**	**694**	**10.820**
TUBÉRCULOS	PATATA TEMPRANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PATATA M. ESTAC.	3	10	13	15.000	38.000	32.692	45	380	425
	PATATA TARDIA	89	174	263	15.000	31.000	25.586	1.335	5.394	6.729
	TOTAL	**92**	**184**	**276**	**15.000**	**31.380**	**25.920**	**1.380**	**5.774**	**7.154**
INDUSTRIALES	REMOLACHA AZUC.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LINO TEXTIL (Fibra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LINO OLEAGINOSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GIRASOL	3.353	276	3.629	915	1.009	922	3.068	278	3.346
	SOJA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	COLZA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	OTRAS INDUSTRIALES	15	2	17	2.274	4.627	3.835	34	9	43
	TOTAL	**3.353**	**276**	**3.629**	**915**	**1.009**	**922**	**3.068**	**278**	**3.346**
FORRAJERAS	MAIZ FORRAJERO Co.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ALFALFA Cosechada	8.498	1.689	10.187	17.576	36.707	20.748	149.361	61.998	211.359
	ESPARCETA	7.476	242	7.718	20.000	35.000	20.470	149.520	8.470	157.990
	VEZA-Forraje Cos.	8.174	246	8.420	16.010	37.000	16.623	130.866	9.102	139.968
	OTRAS FORRAJERAS	823	643	1.466	20.000	40.000	28.772	16.460	25.720	42.180
	TOTAL	**24.971**	**2.820**	**27.791**	**17.869**	**37.337**	**19.844**	**446.207**	**105.290**	**551.496**
HORTICOLAS	COL	0	13	13	0	53.000	53.000	0	689	689
	ESPARRAGO	2	12	14	3.500	6.500	6.071	7	78	85
	LECHUGA	0	13	13	0	53.000	53.000	0	689	689
	ENDIVIA	0	0	0			0	0	0	0
	ESPINACA	0	0	0			0	0	0	0
	SANDIA	0	36	36	0	40.000	40.000	0	1.440	1.440
	MELON	2	0	2	27.000	0	27.000	54	0	54
	TOMATE	0	38	38	0	50.000	50.000	0	1.900	1.900
	PIMIENTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ALCACHOFA	0	2	2	0	5.000	5.000	0	10	10
	COLIFLOR	0	26	26	0	36.000	36.000	0	936	936
	AJO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	CEBOLLA	0	12	12	0	25.000	25.000	0	300	300
	JUDIA VERDE	0	0	0	0	0		0	0	0
	GUISANTE VERDE	0	0	0	0	0		0	0	0
	HABA VERDE	0	0	0	0	0		0	0	0
	OTRAS HORTALIZAS	1	28	29	2.179	19.179	18.592	2	537	539
	TOTAL	**5**	**180**	**185**	**12.635**	**36.550**	**35.904**	**63**	**6.579**	**6.642**
FRUTALES EN PRODUCCIÓN (incl. sup. equivalente en has para árboles diseminados)	MANZANO	3	33	36	4.000	7.500	7.208	12	248	260
	PERAL	2	52	54	4.000	10.649	10.403	8	554	562
	ALBARICOQUERO	9	95	104	3.500	6.584	6.317	32	625	657
	CEREZO Y GUINDO	166	76	242	763	4.778	2.024	127	363	490
	MELOCOTONERO	148	1.741	1.889	10.396	12.599	12.426	1.539	21.935	23.474
	NECTARINA	2	12	14	6.000	16.000	14.571	12	192	204
	CIRUELO	4	46	50	5.250	4.418	4.485	21	203	224
	ALMENDRO	20.852	486	21.338	638	724	640	13.304	352	13.655
	OTROS LEÑOSOS	93	63	156	4.318	7.907	7.259	402	498	900
	TOTAL	**21.279**	**2.604**	**23.883**	**726**	**9.589**	**1.693**	**15.455**	**24.970**	**40.425**
VID PRODUC.	UVA VINIFICACION	2.587	45	2.632	2.850	6.000	2.904	7.373	270	7.643
OLIVO EN PRODUC. (doble aptitud)	ACEITUNA MESA	22.042	1.858	23.900	50	600	93	1.102	1.115	2.217
	ACEITUNA ALMAZARA	22.042	1.858	23.900	1.055	1.385	1.081	23.265	2.573	25.837

** Avance de producciones*

ZARAGOZA
AÑO 2010

PRODUCCIONES Y RENDIMIENTOS DE CULTIVOS EN ARAGÓN

GRUPO	CULTIVOS	SUPERFICIE Has			RENDIMIENTOS (Kg/Ha)			PRODUCCIÓN Tm.		
		SECANO	REGADÍO	TOTAL	SECANO	REGADÍO	MEDIA	SECANO	REGADÍO	TOTAL
CEREALES	TRIGO DURO	131.142	19.369	150.511	1.425	4.494	1.820	186.877	87.044	273.922
	TRIGO BLANDO	20.030	15.248	35.278	2.054	5.159	3.396	41.142	78.664	119.806
	CEBADA 2c	75.669	21.973	97.642	2.410	4.085	2.787	182.362	89.760	272.122
	CEBADA 6c	11.307	3.283	14.590	2.335	4.853	2.902	26.402	15.932	42.334
	ARROZ	0	4.115	4.115	0	4.950	4.950	0	20.369	20.369
	AVENA	5.166	381	5.547	980	2.302	1.071	5.063	877	5.940
	CENTENO	3.884	58	3.942	1.250	1.776	1.258	4.855	103	4.958
	MAIZ	86	17.697	17.783	4.651	10.661	10.632	400	188.668	189.068
	SORGO	2	88	90	1.500	0	33	3	0	3
	OTROS CEREALES	1.560	212	1.772	1.845	4.253	3.205	2.878	902	3.780
	TOTAL	**248.646**	**82.424**	**331.270**	**1.810**	**5.852**	**2.814**	**449.982**	**482.320**	**932.302**
LEGUMINOSAS GRANO	JUDIAS SECAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HABAS SECAS	1	285	286	2.000	2.000	2.000	2	570	572
	LENTEJAS	976	9	985	502	2.000	0	490	18	508
	GARBANZOS	323	30	353	500	1.778	609	162	53	215
	GUISANTES SECOS	6.687	1.576	8.263	650	2.501	1.003	4.347	3.942	8.288
	VEZA	16.283	278	16.561	650	2.000	673	10.584	556	11.140
	YEROS	6.915	49	6.964	600	2.776	615	4.149	136	4.285
	OTRAS LEGUMINOSAS	0	200	200	0	2.000	2.000	0	400	400
	TOTAL	**31.185**	**2.227**	**33.412**	**633**	**2.548**	**760**	**19.733**	**5.675**	**25.408**
TUBÉRCULOS	PATATA TEMPRANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PATATA M. ESTAC.	0	48	48	0	20.000	20.000	0	960	960
	PATATA TARDIA	0	1	1	0	20.000	19.998	0	20	20
	TOTAL	**0**	**49**	**49**	**0**	**20.000**	**20.000**	**0**	**980**	**980**
INDUSTRIALES	REMOLACHA AZUC.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LINO TEXTIL (Fibra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LINO OLEAGINOSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GIRASOL	5.321	1.262	6.583	650	901	698	3.459	1.137	4.596
	SOJA	0	37	37	0	2.700	2.700	0	100	100
	COLZA	369	50	419	1.000	2.502	1.179	369	125	494
	OTRAS INDUSTRIALES	50	81	131	236	3.729	3.511	12	302	314
	TOTAL	**5.690**	**1.349**	**7.039**	**673**	**1.010**	**737**	**3.828**	**1.362**	**5.190**
FORRAJERAS	MAIZ FORRAJERO Co.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ALFALFA Cosechada	12.620	39.543	52.163	30.000	64.303	56.004	378.600	2.542.741	2.921.341
	ESPARCETA	1.211	43	1.254	20.000	35.000	20.514	24.220	1.505	25.725
	VEZA-Forraje Cos.	1.305	1.282	2.587	20.000	40.000	29.911	26.100	51.280	77.380
	OTRAS FORRAJERAS	4.098	8.994	13.092	20.000	40.000	33.740	81.960	359.760	441.720
	TOTAL	**19.234**	**49.862**	**69.096**	**26.561**	**59.269**	**50.165**	**510.880**	**2.955.286**	**3.466.166**
HORTICOLAS	COL	0	792	792	0	15.000	15.000	0	11.880	11.880
	ESPARRAGO	20	22	42	3.000	6.000	4.571	60	132	192
	LECHUGA	0	13	13	0	20.000	20.000	0	260	260
	ENDIVIA	0	0	0			0	0	0	0
	ESPINACA	0	0	0			0	0	0	0
	SANDIA	0	178	178	0	40.000	40.000	0	7.120	7.120
	MELON	0	12	12	0	20.000	20.000	0	240	240
	TOMATE	0	850	850	0	80.000	80.000	0	68.000	68.000
	PIMIENTO	0	89	89	0	12.500	12.500	0	1.113	1.113
	ALCACHOFA	0	5	5	0	5.000	5.000	0	25	25
	COLIFLOR	0	168	168	0	15.000	15.000	0	2.520	2.520
	AJO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	CEBOLLA	0	440	440	0	30.000	30.000	0	13.200	13.200
	JUDIA VERDE	0	1	1	0	5.000	5.000	0	5	5
	GUISANTE VERDE	0	898	898	0	5.750	5.750	0	5.164	5.164
	HABA VERDE	0	200	200	0	3.000	3.000	0	600	600
	OTRAS HORTALIZAS	0	1.889	1.889	214	18.375	18.375	0	34.710	34.710
	TOTAL	**20**	**5.557**	**5.577**	**3.000**	**26.088**	**26.005**	**60**	**144.968**	**145.028**
FRUTALES EN PRODUCCIÓN	MANZANO	52	2.570	2.622	7.600	23.839	23.517	395	61.266	61.661
	PERAL	41	2.527	2.568	6.284	11.788	11.700	258	29.788	30.046
	ALBARICOQUERO	35	742	777	410	5.535	5.304	14	4.107	4.121
	CEREZO Y GUINDO	2.970	3.016	5.986	2.107	4.129	3.126	6.258	12.454	18.712
	MELOCOTONERO	103	3.828	3.931	6.598	17.562	17.275	680	67.228	67.907
	NECTARINA	393	1.571	1.964	4.842	17.662	15.097	1.903	27.747	29.650
	CIRUELO	195	776	971	3.697	7.121	6.433	721	5.526	6.247
	ALMENDRO	33.836	4.669	38.505	498	883	545	16.850	4.123	20.973
	OTROS LEÑOSOS	80	0	80	4.005	11.065	10.375	320	0	320
	TOTAL	**37.705**	**19.699**	**57.404**	**727**	**10.774**	**4.175**	**27.399**	**212.239**	**239.638**
VID PRODUC.	UVA VINIFICACION	24.358	7.650	32.008	3.789	5.266	4.142	92.285	40.288	132.573
OLIVO EN PRODUC.	ACEITUNA MESA	47	0	47	75	0	75	4	0	4
	ACEITUNA ALMAZARA	7.838	7.383	15.221	1.114	2.046	1.566	8.732	15.106	23.837

** Avance de producciones*

ARAGÓN
AÑO 2010

PRODUCCIONES Y RENDIMIENTOS DE CULTIVOS EN ARAGÓN

GRUPO	CULTIVOS	SUPERFICIE Has			RENDIMIENTOS (Kg/Ha)			PRODUCCIÓN Tm.		
		SECANO	REGADÍO	TOTAL	SECANO	REGADÍO	MEDIA	SECANO	REGADÍO	TOTAL
CEREALES	TRIGO DURO	135.112	20.274	155.386	1.438	4.454	1.831	194.249	90.306	284.555
	TRIGO BLANDO	65.553	34.088	99.641	2.306	5.083	3.256	151.172	173.278	324.449
	CEBADA 2c	304.343	72.266	376.609	2.937	4.343	3.475	893.733	313.876	1.207.609
	CEBADA 6c	34.044	7.382	41.426	2.587	4.386	2.908	88.074	32.375	120.449
	ARROZ	0	13.751	13.751	0	5.371	5.371	0	73.858	73.858
	AVENA	25.361	1.487	26.848	1.594	3.180	1.682	40.418	4.728	45.146
	CENTENO	11.820	244	12.064	1.306	2.928	1.339	15.435	714	16.149
	MAIZ	318	56.661	56.979	4.217	11.519	11.479	1.341	652.699	654.040
	SORGO	177	893	1.070	1.566	4.106	3.686	277	3.667	3.944
	OTROS CEREALES	3.875	230	4.105	2.067	4.332	3.578	8.009	996	9.006
	TOTAL	**580.003**	**207.276**	**787.879**	**2.401**	**6.496**	**3.477**	**1.392.707**	**1.346.498**	**2.739.205**
LEGUMINOSAS GRANO	JUDIAS SECAS	1	9	0	2.000	3.800	0	2	34	36
	HABAS SECAS	18	297	315	678	2.057	1.978	12	611	623
	LENTEJAS	1.184	14	1.198	566	2.679	166	670	38	707
	GARBANZOS	356	37	393	565	2.047	705	201	76	277
	GUISANTES SECOS	17.360	2.087	19.447	1.124	2.741	1.298	19.520	5.721	25.241
	VEZA	25.957	515	26.472	1.159	2.867	1.193	30.094	1.476	31.571
	YEROS	9.798	56	9.854	635	2.768	647	6.217	155	6.372
	OTRAS LEGUMINOSAS	605	231	836	793	2.113	1.158	480	488	968
	TOTAL	**55.279**	**2.646**	**58.315**	**1.035**	**3.250**	**1.128**	**57.196**	**8.599**	**65.795**
TUBÉRCULOS	PATATA TEMPRANA	0	0	0	0	0		0	0	0
	PATATA M. ESTAC.	3	58	61	14.999	23.103	22.705	45	1.340	1.385
	PATATA TARDIA	89	175	264	15.000	30.937	25.564	1.335	5.414	6.749
	TOTAL	**92**	**233**	**325**	**15.000**	**28.987**	**25.028**	**1.380**	**6.754**	**8.134**
INDUSTRIALES	REMOLACHA AZUC.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LINO TEXTIL (Fibra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LINO OLEAGINOSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GIRASOL	9.272	2.766	12.038	756	984	808	7.005	2.722	9.727
	SOJA	0	49	49	0	2.847	2.847	0	140	140
	COLZA	1.422	423	1.845	1.444	3.558	1.929	2.054	1.505	3.559
	OTRAS INDUSTRIALES	65	86	151	706	3.717	3.533	46	320	366
	TOTAL	10.694	3.238	13.932	847	1.349	964	9.059	4.367	13.426
FORRAJERAS	MAIZ FORRAJERO Co.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ALFALFA Cosechada	30.764	81.481	112.245	25.941	63.174	52.969	798.049	5.147.462	5.945.511
	ESPARCETA	11.971	345	12.316	20.000	35.000	20.420	239.420	12.075	251.495
	VEZA-Forraje Cos.	12.870	2.363	15.233	17.466	36.154	20.365	224.786	85.432	310.218
	OTRAS FORRAJERAS	20.725	22.560	43.285	20.000	40.000	30.424	414.500	902.400	1.316.900
	TOTAL	**76.330**	**106.749**	**183.079**	**21.967**	**57.587**	**42.736**	**1.676.755**	**6.147.369**	**7.824.123**
HORTICOLAS	COL	0	817	817	0	15.678	15.678	0	12.809	12.809
	ESPARRAGO	24	36	60	3.042	6.167	4.917	73	222	295
	LECHUGA	0	27	27	0	35.889	35.889	0	969	969
	ENDIVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ESPINACA	0	41	41	0	10.000	10.000	0	410	410
	SANDIA	0	214	214	0	40.000	40.000	0	8.560	8.560
	MELON	2	15	17	26.999	16.000	17.294	54	240	294
	TOMATE	0	903	903	0	78.738	78.738	0	71.100	71.100
	PIMIENTO	0	101	101	0	19.688	19.688	0	1.989	1.989
	ALCACHOFA	0	7	7	0	5.000	5.000	0	35	35
	COLIFLOR	0	219	219	0	17.379	17.379	0	3.806	3.806
	AJO	0	12	12	0	7.000	7.000	0	84	84
	CEBOLLA	0	606	606	0	32.442	32.442	0	19.660	19.660
	JUDIA VERDE	0	1	1	0	5.000	4.999	0	5	5
	GUISANTE VERDE	0	3.652	3.652	0	5.562	5.562	0	20.313	20.313
	HABA VERDE	10	200	210	2.000	3.000	2.952	20	600	620
	OTRAS HORTALIZAS	1	2.256	2.257	2.003	18.596	18.204	2	41.954	41.956
	TOTAL	**37**	**9.107**	**9.144**	**4.027**	**20.068**	**20.003**	**149**	**182.755**	**182.904**
FRUTALES EN PRODUCCIÓN	MANZANO	56	3.335	3.391	7.396	24.505	24.222	414	81.724	82.138
	PERAL	44	4.254	4.298	6.212	14.088	14.008	273	59.931	60.205
	ALBARICOQUERO	44	1.027	1.071	1.042	5.628	5.440	46	5.780	5.826
	CEREZO Y GUINDO	3.166	3.637	6.803	2.027	4.076	3.122	6.417	14.824	21.241
	MELOCOTONERO	252	10.222	10.474	8.848	18.687	18.451	2.230	191.022	193.251
	NECTARINA	400	5.132	5.532	4.931	18.388	17.415	1.972	94.367	96.340
	CIRUELO	199	890	1.089	3.728	7.015	6.414	742	6.243	6.985
	ALMENDRO	63.721	6.243	69.964	585	996	622	37.308	6.215	43.523
	OTROS LEÑOSOS	186	169	355	4.245	11.120	9.858	790	1.879	2.669
	TOTAL	**68.068**	**34.909**	**102.977**	**737**	**13.234**	**4.974**	**50.192**	**461.986**	**512.178**
VID PRODUC.	UVA VINIFICACION	31.167	9.605	40.772	3.806	5.167	4.127	118.627	49.630	168.258
OLIVO EN PRODUC.	ACEITUNA MESA	22.089	1.858	23.947	50	600	93	1.106	1.115	2.220
	ACEITUNA ALMAZARA	35.744	11.199	46.943	1.094	1.971	1.303	39.099	22.068	61.167

** Avance de producciones*

HUESCA
AÑO 2011

PRODUCCIONES Y RENDIMIENTOS DE CULTIVOS EN ARAGÓN

GRUPO	CULTIVOS	SUPERFICIE Has			RENDIMIENTOS (Kg/Ha)			PRODUCCIÓN Tm.		
		SECANO	REGADÍO	TOTAL	SECANO	REGADÍO	MEDIA	SECANO	REGADÍO	TOTAL
CEREALES	TRIGO DURO	2.224	757	2.981	1.422	3.850	2.039	3.163	2.914	6.077
	TRIGO BLANDO	26.855	20.081	46.936	3.700	4.850	4.192	99.364	97.393	196.756
	CEBADA 2c	134.025	38.725	172.750	2.836	4.150	3.131	380.095	160.709	540.804
	CEBADA 6c	7.304	3.821	11.125	2.836	4.150	3.287	20.714	15.857	36.571
	ARROZ	0	9.415	9.415	0	5.975	5.975	0	56.255	56.255
	AVENA	1.387	513	1.900	2.403	3.800	2.781	3.334	1.949	5.283
	CENTENO	189	22	211	1.503	3.000	1.659	284	66	350
	MAIZ	0	45.578	45.578	7.000	12.451	12.451	0	567.492	567.492
	SORGO	129	560	689	1.984	5.550	4.882	256	3.108	3.364
	OTROS CEREALES	1.141	265	1.406	2.632	5.203	4.488	3.003	1.379	4.381
	TOTAL	**173.254**	**119.737**	**292.991**	**2.948**	**7.214**	**4.837**	**510.211**	**907.122**	**1.417.333**
LEGUMINOSAS GRANO	JUDIAS SECAS	1	3	4	1.950	2.350	2.250	2	7	9
	HABAS SECAS	20	12	32	2.100	3.300	2.550	42	40	82
	GARBANZOS	16	1	17	1.634	2.850	1.706	26	3	29
	LENTEJAS	9	5	14	1.833	2.100	1.929	17	11	27
	GUISANTES SECOS	7.179	1.399	8.578	1.800	2.850	1.971	12.922	3.987	16.909
	VEZA	5.488	170	5.658	1.800	2.600	1.824	9.878	442	10.320
	YEROS	462	2	464	1.801	2.500	1.804	832	5	837
	OTRAS LEGUMINOSAS	337	61	398	1.801	2.500	1.908	607	153	759
	TOTAL	**13.312**	**1.453**	**14.965**	**1.827**	**3.198**	**1.936**	**24.326**	**4.647**	**28.973**
TUBÉRCULOS	PATATA TEMPRANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PATATA M. ESTAC.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PATATA TARDIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
INDUSTRIALES	REMOLACHA AZUC.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LINO TEXTIL (Fibra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LINO OLEAGINOSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GIRASOL	805	2.271	3.076	510	1.144	978	411	2.598	3.009
	SOJA	0	9	9	0	2.600	2.600	0	23	23
	COLZA	1.501	247	1.748	1.099	2.805	1.340	1.650	693	2.343
	OTRAS INDUSTRIALES	0	3	3	1.100	2.800	2.800	0	8	8
	TOTAL	**2.306**	**2.530**	**4.836**	**855**	**2.261**	**1.113**	**2.061**	**3.323**	**5.383**
FORRAJERAS	MAIZ FORRAJERO Co.	0	406	406	0	57.000	57.000	0	23.142	23.142
	ALFALFA Cosechada	9.219	36.312	45.531	28.000	69.389	61.009	258.132	2.519.662	2.777.794
	VEZA-Forraje Cos.	2.753	1.155	3.908	15.000	23.500	17.512	41.295	27.143	68.438
	ESPARCETA	3.219	88	3.307	14.000	21.920	14.211	45.066	1.929	46.995
	OTRAS FORRAJERAS	5.232	12.789	18.021	17.600	23.500	21.787	92.083	300.542	392.625
	TOTAL	**20.423**	**50.750**	**71.173**	**21.377**	**62.705**	**46.492**	**436.576**	**2.872.417**	**3.308.994**
HORTICOLAS	COL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ESPARRAGO	2	2	4	2.600	4.600	3.600	5	9	14
	LECHUGA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ENDIVIA	0	115	115	0	18.000	18.000	0	2.070	2.070
	ESPINACA	0	161	161	0	18.000	18.000	0	2.898	2.898
	SANDIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MELON	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOMATE	0	37	37	0	56.000	56.000	0	2.072	2.072
	PIMIENTO	0	3	3	0	36.000	35.999	0	108	108
	ALCACHOFA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	COLIFLOR	0	10	10	0	15.000	15.000	0	150	150
	AJO	0	15	15	0	10.000	10.000	0	150	150
	CEBOLLA	0	128	128	0	45.000	45.000	0	5.760	5.760
	JUDIA VERDE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GUISANTE VERDE	0	2.571	2.571	0	5.600	5.600	0	14.398	14.398
	HABA VERDE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	OTRAS HORTALIZAS	12	548	560	5.000	20.000	19.679	60	10.960	11.020
	TOTAL	**14**	**3.590**	**3.604**	**4.657**	**10.989**	**10.721**	**65**	**38.575**	**38.640**
FRUTALES EN PRODUCCIÓN	MANZANO	5	645	650	6.900	22.999	22.875	35	14.835	14.869
	PERAL	11	1.554	1.565	4.900	19.488	19.385	54	30.284	30.338
	ALBARICOQUERO	1	196	197	5.400	9.998	9.975	5	1.960	1.965
	CEREZO Y GUINDO	32	537	569	3.387	6.994	6.791	108	3.756	3.864
	MELOCOTONERO	45	4.619	4.664	8.020	21.990	21.855	361	101.571	101.932
	NECTARINA	33	3.679	3.712	9.030	23.500	23.371	298	86.456	86.754
	CIRUELO	1	60	61	5.500	9.042	8.984	6	543	548
	ALMENDRO	9.003	1.042	10.045	700	2.100	845	6.302	2.188	8.490
	OTROS LEÑOSOS	17	184	201	5.480	14.514	14.260	93	2.671	2.764
	TOTAL	**9.148**	**12.516**	**21.664**	**794**	**19.516**	**11.610**	**7.262**	**244.262**	**251.524**
VID PRODUC.	UVA VINIFICACION	3.936	1.882	5.818	3.500	5.900	4.276	13.776	11.104	24.880
OLIVO EN PRODUC.	ACEITUNA MESA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ACEITUNA ALMAZARA	5.919	1.994	7.913	450	1.750	778	2.664	3.490	6.153

** Avance de producciones*

TERUEL
AÑO 2011

PRODUCCIONES Y RENDIMIENTOS DE CULTIVOS EN ARAGÓN

GRUPO	CULTIVOS	SUPERFICIE Has			RENDIMIENTOS (Kg/Ha)			PRODUCCIÓN Tm.		
		SECANO	REGADÍO	TOTAL	SECANO	REGADÍO	MEDIA	SECANO	REGADÍO	TOTAL
CEREALES	TRIGO DURO	1.520	19	1.539	725	1.932	740	1.102	37	1.139
	TRIGO BLANDO	32.807	2.914	35.721	2.878	4.242	2.989	94.419	12.361	106.780
	CEBADA 2c	86.083	7.454	93.537	2.166	3.210	3.127	186.456	23.927	210.383
	CEBADA 6c	11.736	1.014	12.750	2.157	2.239	2.164	25.315	2.270	27.585
	ARROZ	0	73	73	0	5.500	5.500	0	402	402
	AVENA	16.121	477	16.598	1.721	2.998	1.758	27.744	1.430	29.174
	CENTENO	8.414	262	8.676	2.206	3.508	2.245	18.561	919	19.480
	MAIZ	229	3.472	3.701	4.502	10.619	10.241	1.031	36.869	37.900
	SORGO	44	54	98	1.318	2.389	1.908	58	129	187
	OTROS CEREALES	1.469	1	1.470	1.964	4.071	3.408	2.885	4	2.889
	TOTAL	**158.423**	**15.740**	**174.163**	**2.257**	**4.978**	**2.503**	**357.570**	**78.348**	**435.918**
LEGUMINOSAS GRANO	JUDIAS SECAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HABAS SECAS	17	0	17	700	0	700	12	0	12
	LENTEJAS	125	0	125	756	0	756	95	0	95
	GARBANZOS	45	5	50	704	0	634	32	0	32
	GUISANTES SECOS	10.747	243	10.990	1.000	2.802	1.040	10.747	681	11.428
	VEZA	3.299	52	3.351	781	2.538	808	2.577	132	2.708
	YEROS	3.871	31	3.902	537	2.548	553	2.079	79	2.158
	OTRAS LEGUMINOSAS	760	224	984	640	1.882	1.156	486	422	908
	TOTAL	**18.664**	**355**	**19.219**	**859**	**3.700**	**902**	**16.027**	**1.313**	**17.340**
TUBÉRCULOS	PATATA TEMPRANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PATATA M. ESTAC.	0	31	31	0	32.000	32.000	0	992	992
	PATATA TARDIA	69	162	231	15.000	36.407	30.013	1.035	5.898	6.933
	TOTAL	**69**	**193**	**262**	**15.000**	**68.407**	**30.248**	**1.035**	**6.890**	**7.925**
INDUSTRIALES	REMOLACHA AZUC.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LINO TEXTIL (Fibra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LINO OLEAGINOSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GIRASOL	4.166	315	4.481	543	1.958	642	2.262	617	2.879
	SOJA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	COLZA	12	25	37	1.000	2.520	2.027	12	63	75
	OTRAS INDUSTRIALES	15	2	17	2.363	10.412	4.702	35	21	56
	TOTAL	**4.193**	**342**	**4.535**	**551**	**2.049**	**664**	**2.310**	**701**	**3.010**
FORRAJERAS	MAIZ FORRAJERO Co.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ALFALFA Cosechada	8.530	1.514	10.044	17.460	43.403	21.370	148.934	65.711	214.645
	VEZA-Forraje Cos.	333	34	367	18.168	40.000	20.191	6.050	1.360	7.410
	ESPARCETA	7.320	212	7.532	18.168	35.000	18.642	132.990	7.420	140.410
	OTRAS FORRAJERAS	5.285	726	6.011	18.168	35.000	20.201	96.018	25.410	121.428
	TOTAL	**21.468**	**2.486**	**23.954**	**17.887**	**40.186**	**20.201**	**383.991**	**99.901**	**483.893**
HORTICOLAS	COL	0	15	15	0	53.000	53.000	0	795	795
	ESPARRAGO	2	10	12	1.500	4.600	4.083	3	46	49
	LECHUGA	0	3	3	0	0	0	0	0	0
	ENDIVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ESPINACA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SANDIA	0	22	22	0	40.000	40.000	0	880	880
	MELON	2	0	2	7.000	0	7.000	14	0	14
	TOMATE	0	3	3	0	110.000	109.996	0	330	330
	PIMIENTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ALCACHOFA	0	2	2	0	5.000	5.000	0	10	10
	COLIFLOR	0	7	7	0	15.000	15.000	0	105	105
	AJO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	CEBOLLA	0	7	7	0	25.000	25.000	0	175	175
	JUDIA VERDE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GUISANTE VERDE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HABA VERDE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	OTRAS HORTALIZAS	1	6	7	531	15.788	13.608	1	95	95
	TOTAL	**5**	**75**	**80**	**3.505**	**32.476**	**30.665**	**18**	**2.436**	**2.453**
FRUTALES EN PRODUCCIÓN (incl. sup. equivalente en has para árboles diseminados)	MANZANO	3	30	33	4.000	12.764	11.967	12	383	395
	PERAL	2	43	45	10.606	8.753	8.835	21	376	398
	ALBARICOQUERO	9	102	111	4.200	7.434	7.172	38	758	796
	CEREZO Y GUINDO	165	78	243	2.317	4.200	2.921	382	328	710
	MELOCOTONERO	114	1.725	1.839	8.246	11.574	11.368	940	19.965	20.905
	NECTARINA	2	12	14	7.143	12.500	11.735	14	150	164
	CIRUELO	4	47	51	5.250	14.700	13.959	21	691	712
	ALMENDRO	20.767	538	21.305	636	1.490	658	13.208	802	14.009
	OTROS LEÑOSOS	80	107	187	586	1.470	1.092	47	157	204
	TOTAL	**21.146**	**2.682**	**23.828**	**694**	**8.803**	**1.607**	**14.683**	**23.610**	**38.293**
VID PRODUC.	UVA VINIFICACION	1.922	46	1.968	2.300	5.208	2.368	4.421	240	4.660
OLIVO EN PRODUC.	ACEITUNA MESA	21.386	1.982	23.368	78	50	76	1.668	99	1.767
	ACEITUNA ALMAZARA	21.386	1.982	23.368	792	1.814	879	16.938	3.595	20.533

** Avance de producciones*

ZARAGOZA
AÑO 2011

PRODUCCIONES Y RENDIMIENTOS DE CULTIVOS EN ARAGÓN

GRUPO	CULTIVOS	SUPERFICIE has			RENDIMIENTOS (Kg/ha)			PRODUCCIÓN Tm		
		SECANO	REGADÍO	TOTAL	SECANO	REGADÍO	MEDIA	SECANO	REGADÍO	TOTAL
CEREALES	TRIGO DURO	114.875	14.019	128.894	1.150	4.248	1.487	132.106	59.553	191.659
	TRIGO BLANDO	31.312	19.750	51.062	3.000	4.946	3.753	93.936	97.684	191.620
	CEBADA 2c	85.189	22.962	108.151	2.500	4.146	2.849	212.973	95.200	308.173
	CEBADA 6c	14.930	3.800	18.730	2.300	2.691	2.379	34.339	10.226	44.565
	ARROZ	0	4.419	4.419	0	4.800	4.800	0	21.211	21.211
	AVENA	5.700	360	6.060	1.100	2.500	1.183	6.270	900	7.170
	CENTENO	3.085	22	3.107	1.800	2.500	1.805	5.553	55	5.608
	MAIZ	76	21.993	22.069	4.000	10.880	10.856	304	239.284	239.588
	SORGO	4	55	59	2.000	5.500	5.263	8	303	311
	OTROS CEREALES	10	28	38	1.983	4.690	3.820	20	131	151
	TOTAL	**254.981**	**87.408**	**342.589**	**1.904**	**6.001**	**2.948**	**485.509**	**524.546**	**1.010.055**
LEGUMINOSAS GRANO	JUDIAS SECAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HABAS SECAS	0	400	400	0	1.800	1.800	0	720	720
	LENTEJAS	595	0	595	700	1.200	700	417	0	417
	GARBANZOS	289	5	294	700	1.800	719	202	9	211
	GUISANTES SECOS	10.091	672	10.763	1.000	2.500	1.094	10.091	1.680	11.771
	VEZA	15.743	195	15.938	100	1.800	121	1.574	351	1.925
	YEROS	8.963	7	8.970	25	1.500	26	224	11	235
	OTRAS LEGUMINOSAS	500	62	562	361	1.514	637	180	94	274
	TOTAL	**36.181**	**1.341**	**37.322**	**351**	**2.136**	**417**	**12.689**	**2.864**	**15.553**
TUBÉRCULOS	PATATA TEMPRANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PATATA M. ESTAC.	0	80	80	0	25.000	25.000	0	2.000	2.000
	PATATA TARDIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	**0**	**80**	**80**	**0**	**25.000**	**25.000**	**0**	**2.000**	**2.000**
INDUSTRIALES	REMOLACHA AZUC.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LINO TEXTIL (Fibra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LINO OLEAGINOSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GIRASOL	5.272	1.162	6.434	750	1.761	933	3.954	2.046	6.000
	SOJA	0	16	16	0	1.800	1.800	0	29	29
	COLZA	378	522	900	1.200	3.000	2.244	454	1.566	2.020
	OTRAS INDUSTRIALES	50	81	131	279	4.509	4.282	14	365	379
	TOTAL	**5.700**	**1.781**	**7.481**	**776**	**2.249**	**1.127**	**4.422**	**4.006**	**8.428**
FORRAJERAS	MAIZ FORRAJERO Co.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ALFALFA Cosechada	11.401	35.129	46.530	30.000	66.215	57.341	342.030	2.326.067	2.668.097
	VEZA-Forraje Cos.	1.454	1.242	2.696	25.000	35.000	29.607	36.350	43.470	79.820
	ESPARCETA	1.109	31	1.140	25.000	35.000	25.272	27.725	1.085	28.810
	OTRAS FORRAJERAS	6.695	9.997	16.692	25.000	35.000	30.989	167.375	349.895	517.270
	TOTAL	**20.659**	**46.399**	**67.058**	**27.759**	**58.633**	**49.122**	**573.480**	**2.720.517**	**3.293.997**
HORTICOLAS	COL	0	513	513	0	17.000	17.000	0	8.721	8.721
	ESPARRAGO	1	17	18	2.000	5.000	4.833	2	85	87
	LECHUGA	0	50	50	0	40.000	40.000	0	2.000	2.000
	ENDIVIA	0	10	10	0	20.000	20.000	0	200	200
	ESPINACA	0	12	12	0	11.000	11.000	0	132	132
	SANDIA	0	81	81	0	45.000	45.000	0	3.645	3.645
	MELON	0	12	12	0	25.000	25.000	0	300	300
	TOMATE	0	628	628	0	79.206	79.206	0	49.741	49.741
	PIMIENTO	0	175	175	0	20.000	20.000	0	3.500	3.500
	ALCACHOFA	0	25	25	0	5.000	5.000	0	125	125
	COLIFLOR	0	104	104	0	21.000	21.000	0	2.184	2.184
	AJO	0	5	5	0	7.000	7.000	0	35	35
	CEBOLLA	0	736	736	0	33.000	33.000	0	24.288	24.288
	JUDIA VERDE	0	1	1	0	8.000	7.999	0	8	8
	GUISANTE VERDE	0	2.018	2.018	0	5.200	5.200	0	10.494	10.494
	HABA VERDE	0	250	250	0	6.000	6.000	0	1.500	1.500
	OTRAS HORTALIZAS	102	1.338	1.440	125	21.713	20.184	13	29.052	29.065
	TOTAL	**103**	**5.975**	**6.078**	**143**	**22.763**	**22.380**	**15**	**136.010**	**136.025**
FRUTALES EN PRODUCCIÓN	MANZANO	75	2.473	2.548	8.000	26.356	25.816	600	65.178	65.778
	PERAL	44	2.419	2.463	3.142	13.321	13.139	138	32.223	32.362
	ALBARICOQUERO	51	799	850	2.000	7.500	7.170	102	5.993	6.095
	CEREZO Y GUINDO	3.003	3.012	6.015	2.803	5.418	4.112	8.416	16.319	24.735
	MELOCOTONERO	201	3.624	3.825	9.823	17.921	17.495	1.974	64.945	66.919
	NECTARINA	29	1.758	1.787	7.470	18.416	18.239	217	32.376	32.592
	CIRUELO	200	900	1.100	2.000	8.000	6.909	400	7.200	7.600
	ALMENDRO	30.000	4.880	34.880	400	774	452	12.000	3.777	15.777
	OTROS LEÑOSOS	262	198	460	400	1.500	873	105	297	402
	TOTAL	**33.865**	**20.063**	**53.928**	**707**	**11.380**	**4.678**	**23.952**	**228.308**	**252.260**
VID PRODUC.	UVA VINIFICACION	21.747	7.554	29.301	3.356	5.509	3.911	72.985	41.612	114.597
OLIVO EN PRODUC.	ACEITUNA MESA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ACEITUNA ALMAZARA	8.153	7.223	15.376	500	2.500	1.440	4.077	18.058	22.134

** Avance de producciones*

ARAGÓN
AÑO 2011

PRODUCCIONES Y RENDIMIENTOS DE CULTIVOS EN ARAGÓN

GRUPO	CULTIVOS	SUPERFICIE Has			RENDIMIENTOS (Kg/Ha)			PRODUCCIÓN Tm.		
		SECANO	REGADÍO	TOTAL	SECANO	REGADÍO	MEDIA	SECANO	REGADÍO	TOTAL
CEREALES	TRIGO DURO	118.619	14.795	133.414	1.150	4.225	1.491	136.371	62.504	198.875
	TRIGO BLANDO	90.974	42.745	133.719	3.163	4.853	3.703	287.718	207.438	495.156
	CEBADA 2c	305.297	69.141	374.438	2.553	4.047	3.048	779.523	279.837	1.059.360
	CEBADA 6c	33.970	8.635	42.605	2.366	3.284	2.552	80.368	28.353	108.721
	ARROZ	0	13.907	13.907	0	5.599	5.599	0	77.867	77.867
	AVENA	23.208	1.350	24.558	1.609	3.170	1.695	37.348	4.279	41.627
	CENTENO	11.688	306	11.994	2.087	3.399	2.121	24.398	1.040	25.438
	MAIZ	305	71.043	71.348	4.377	11.875	11.843	1.335	843.645	844.980
	SORGO	177	669	846	1.819	5.291	4.564	322	3.540	3.861
	OTROS CEREALES	2.620	294	2.914	2.125	5.082	4.069	5.567	1.494	7.062
	TOTAL	**586.658**	**222.885**	**809.743**	**2.306**	**6.775**	**3.536**	**1.352.950**	**1.509.997**	**2.862.947**
LEGUMINOSAS GRANO	JUDIAS SECAS	1	3	4	1.950	2.350	2.250	2	7	9
	HABAS SECAS	37	412	449	1.457	1.844	1.812	54	760	814
	LENTEJAS	736	1	737	730	2.847	733	537	3	540
	GARBANZOS	343	15	358	730	1.300	754	250	20	270
	GUISANTES SECOS	28.017	2.314	30.331	1.205	2.743	1.322	33.760	6.348	40.108
	VEZA	24.530	417	24.947	572	2.218	599	14.029	925	14.954
	YEROS	13.296	40	13.336	236	2.362	242	3.135	94	3.229
	OTRAS LEGUMINOSAS	1.597	347	1.944	797	1.925	1.160	1.273	668	1.941
	TOTAL	**68.357**	**3.349**	**72.106**	**776**	**2.635**	**858**	**53.041**	**8.824**	**61.866**
TUBÉRCULOS	PATATA TEMPRANA	0	0	0	0	0		0	0	0
	PATATA M. ESTAC.	0	111	111	0	26.955	26.955	0	2.992	2.992
	PATATA TARDIA	69	162	231	15.000	36.407	30.013	1.035	5.898	6.933
	TOTAL	**69**	**273**	**342**	**15.000**	**55.687**	**29.020**	**1.035**	**15.203**	**16.238**
INDUSTRIALES	REMOLACHA AZUC.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LINO TEXTIL (Fibra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LINO OLEAGINOSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GIRASOL	10.243	3.748	13.991	647	1.404	850	6.627	5.261	11.888
	SOJA	0	25	25	0	2.088	2.088	0	52	52
	COLZA	1.891	794	2.685	1.119	2.924	1.653	2.116	2.322	4.438
	OTRAS INDUSTRIALES	65	86	151	760	4.586	4.300	49	394	444
	TOTAL	**12.199**	**4.653**	**16.852**	**721**	**1.726**	**998**	**8.792**	**8.030**	**16.821**
FORRAJERAS	MAIZ FORRAJERO Co.	0	406	406	0	57.000	57.000	0	23.142	23.142
	ALFALFA Cosechada	29.150	72.955	102.105	25.698	67.322	55.438	749.096	4.911.441	5.660.536
	VEZA-Forraje Cos.	4.540	2.431	6.971	18.435	29.606	22.331	83.695	71.973	155.667
	ESPARCETA	11.648	331	11.979	17.667	31.523	18.049	205.781	10.434	216.215
	OTRAS FORRAJERAS	17.212	23.512	40.724	20.653	28.745	25.325	355.476	675.847	1.031.323
	TOTAL	**62.550**	**99.635**	**162.185**	**22.287**	**57.137**	**43.696**	**1.394.048**	**5.692.836**	**7.086.883**
HORTICOLAS	COL	0	528	528	0	18.023	18.023	0	9.516	9.516
	ESPARRAGO	5	29	34	2.040	4.834	4.424	10	140	150
	LECHUGA	0	53	53	0	37.736	37.736	0	2.000	2.000
	ENDIVIA	0	125	125	0	18.160	18.160	0	2.270	2.270
	ESPINACA	0	173	173	0	17.514	17.514	0	3.030	3.030
	SANDIA	0	103	103	0	43.932	43.932	0	4.525	4.525
	MELON	2	12	14	6.999	25.000	22.428	14	300	314
	TOMATE	0	668	668	0	78.059	78.059	0	52.143	52.143
	PIMIENTO	0	178	178	0	20.270	20.270	0	3.608	3.608
	ALCACHOFA	0	27	27	0	5.000	5.000	0	135	135
	COLIFLOR	0	121	121	0	20.157	20.157	0	2.439	2.439
	AJO	0	20	20	0	9.250	9.250	0	185	185
	CEBOLLA	0	871	871	0	34.699	34.699	0	30.223	30.223
	JUDIA VERDE	0	1	1	0	7.999	7.997	0	8	8
	GUISANTE VERDE	0	4.589	4.589	0	5.424	5.424	0	24.891	24.891
	HABA VERDE	0	250	250	0	6.000	6.000	0	1.500	1.500
	OTRAS HORTALIZAS	115	1.892	2.007	637	21.198	20.020	73	40.107	40.180
	TOTAL	**122**	**9.640**	**9.762**	**799**	**18.363**	**18.144**	**97**	**177.020**	**177.118**
FRUTALES EN PRODUCCIÓN	MANZANO	83	3.148	3.231	7.789	25.539	25.083	647	80.396	81.042
	PERAL	57	4.016	4.073	3.743	15.658	15.492	213	62.884	63.098
	ALBARICOQUERO	61	1.097	1.158	2.380	7.940	7.647	145	8.710	8.856
	CEREZO Y GUINDO	3.200	3.627	6.827	2.783	5.625	4.293	8.907	20.402	29.309
	MELOCOTONERO	360	9.968	10.328	9.098	18.708	18.373	3.275	186.481	189.757
	NECTARINA	64	5.449	5.513	8.264	21.836	21.678	529	118.982	119.511
	CIRUELO	205	1.007	1.212	2.080	7.318	7.310	427	7.369	7.796
	ALMENDRO	59.770	6.460	66.230	527	1.047	578	31.510	6.767	38.277
	OTROS LEÑOSOS	359	489	848	682	6.390	4.095	245	3.125	3.370
	TOTAL	**64.159**	**35.261**	**99.420**	**715**	**14.041**	**5.442**	**45.897**	**495.116**	**541.013**
VID PRODUC.	UVA VINIFICACION	27.605	9.482	37.087	3.303	5.585	3.886	91.182	52.955	144.137
OLIVO EN PRODUC.	ACEITUNA MESA	21.386	1.982	23.368	78	50	76	1.668	99	1.767
	ACEITUNA ALMAZARA	35.458	11.199	46.657	668	2.245	1.046	23.678	25.142	48.820

** Avance de producciones*

ARAGÓN
AÑO 2009

SUPERFICES, PRODUCCIONES Y DESTINOS DE LA ACEITUNA 2009

PROVINVIA	CULTIVO	SUPERFICIE EN PLANTACIÓN REGULAR					RENDIMIENTO			PRODUCCIÓN Tm	DESTINO DE LA PRODUCCIÓN		ARRANQUES EN EL AÑO ha	PLANTACIONES NUEVAS EN EL AÑO ha
		TOTAL			EN PRODUCCIÓN		DE LA SUPERFICIE EN PRODUCCIÓN		EN ARBOLES DISEMINADOS KG/ARBOL		ACEITUNA PARA ADEREZO Tm	ACEITUNA PARA ALMAZARA Tm		
		SECANO ha	REGADIO ha	TOTAL ha	SECANO ha	REGADIO ha	SECANO ha	REGADIO ha						
HUESCA	Olivar de aceituna de mesa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Olivar de aceituna de almazara	5.860	1.952	7.812	5.860	1.952	850	2.090	0	9.060	0	9.060	1.386	98
	TOTAL OLIVAR	**5.860**	**1.952**	**7.812**	**5.860**	**1.952**	**850**	**2.090**		**9.060**	**0,0**	**9.060,0**	**1.386,0**	**98**
TERUEL	Olivar de aceituna de mesa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Olivar de aceituna de almazara	21.958	1.748	23.706	21.958	1.748	885	3.500	0	25.550	4.344	21.207	422	263
	TOTAL OLIVAR	**21.958**	**1.748**	**23.706**	**21.958**	**1.748**	**885**	**3.500**		**25.550**	**4.343,5**	**21.206,5**	**422,0**	**263**
ZARAGOZA	Olivar de aceituna de mesa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Olivar de aceituna de almazara	7.914	7.073	14.987	7.914	7.073	600	2.400	0	21.723	782	20.941	187	219
	TOTAL OLIVAR	**7.914**	**7.073**	**14.987**	**7.914**	**7.073**	**600**	**2.400**		**21.723**	**782,0**	**20.941,0**	**187,0**	**219**
ARAGÓN	Olivar de aceituna de mesa	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0
	Olivar de aceituna de almazara	35.732	10.773	46.505	35.732	10.773	816	2.522		56.333	5.126	51.207	1.995	580
	TOTAL OLIVAR	**35.732**	**10.773**	**46.505**	**35.732**	**10.773**	**816**	**2.522**		**56.333**	**5.125,5**	**51.207,5**	**1.995,0**	**580**

NOTA: La superficie de olivar para mesa se incluye en la de almazara por ser de doble aptitud.

PRODUCTOS OBTENIDOS DE LA ACEITUNA

PRODUCTOS	HUESCA Tm	TERUEL Tm	ZARAGOZA Tm	ARAGÓN Tm
PRODUCTOS DE LA ACEITUNA				
Aceituna aderezada	0,00	4.343,50	700,81	5.044,31
Aceite de oliva (Tm)	1.805,66	4.302,80	4.742,92	10.851,38
Aceite de orujo (Tm)	181,20	424,13	30,08	635,41
Orujo sin desgrasar (Tm)	4.620,60	10.815,32	7.056,54	22.492,45
Turbios (Hl)	135,90	424,13	115,68	675,71
ACEITE DE OLIVA VIRGEN SEGÚN EL GRADO DE ACIDEZ				
Extra	1543,8	2.837,78	2.614,06	6.995,68
Virgen	171,5	709,45	1.972,01	2.852,99
Lampante (más de 3º)	90,3	755,57	0,00	845,85
TOTAL	**1.805,66**	**4.302,80**	**4.586,07**	**10.694,53**

ARAGÓN
AÑO 2010

SUPERFICES, PRODUCCIONES Y DESTINOS DE LA ACEITUNA 2010

PROVINVIA	CULTIVO	SUPERFICIE EN PLANTACIÓN REGULAR					RENDIMIENTO			PRODUCCIÓN Tm	DESTINO DE LA PRODUCCIÓN		ARRANQUES EN EL ANO ha	PLANTACIONES NUEVAS EN EL ANO ha
		TOTAL			EN PRODUCCIÓN		DE LA SUPERFICIE EN PRODUCCIÓN		EN ARBOLES DISEMINADOS KG/ARBOL		ACEITUNA PARA ADEREZO Tm	ACEITUNA PARA ALMAZARA Tm		
		SECANO ha	REGADIO ha	TOTAL ha	SECANO ha	REGADIO ha	SECANO ha	REGADIO ha						
HUESCA	Olivar de aceituna de mesa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Olivar de aceituna de almazara	5.864	1.958	7.822	5.864	1.958	850	2.090	0	9.076	101	8.975	12	98
	TOTAL OLIVAR	**5.864**	**1.958**	**7.822**	**5.864**	**1.958**	**850**	**2.090**		**9.076**	**100,7**	**8.975,3**	**12,0**	**98**
TERUEL	Olivar de aceituna de mesa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Olivar de aceituna de almazara	22.042	1.858	23.900	22.042	1.858	810	3.170	0	23.743	2.612	21.131	10	20
	TOTAL OLIVAR	**22.042**	**1.858**	**23.900**	**22.042**	**1.858**	**810**	**3.170**		**23.743**	**2.611,7**	**21.131,3**	**10,0**	**20**
ZARAGOZA	Olivar de aceituna de mesa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Olivar de aceituna de almazara	7.838	7.383	15.221	7.838	7.383	1.114	2.046	0	23.837	701	23.136	187	219
	TOTAL OLIVAR	**7.838**	**7.383**	**15.221**	**7.838**	**7.383**	**1.114**	**2.046**		**23.837**	**700,8**	**23.136,2**	**187,0**	**219**
ARAGÓN	Olivar de aceituna de mesa	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0
	Olivar de aceituna de almazara	35.744	11.199	46.943	35.744	11.199	883	2.240		56.656	3.413	53.243	209	337
	TOTAL OLIVAR	**35.744**	**11.199**	**46.943**	**35.744**	**11.199**	**883**	**2.240**		**56.656**	**3.413,3**	**53.242,7**	**209,0**	**337**

NOTA: La superficie de olivar para mesa se incluye en la de almazara por ser de doble aptitud.

PRODUCTOS OBTENIDOS DE LA ACEITUNA

PRODUCTOS	HUESCA Tm	TERUEL Tm	ZARAGOZA Tm	ARAGÓN Tm
PRODUCTOS DE LA ACEITUNA				
Aceituna aderezada	100,74	2.611,73	700,81	3.413,28
Aceite de oliva (Tm)	4.543,22	4.742,92	11.092,86	
Aceite de orujo (Tm)	177,71	422,63	30,08	630,41
Orujo sin desgrasar (Tm)	4.577,38	6.339,38	7.056,54	17.973,30
Turbios (Hl)	133,73	422,63	115,68	672,04
ACEITE DE OLIVA VIRGEN SEGÚN EL GRADO DE ACIDEZ				
Extra	1544,82	2.996,35	2.933,26	7.474,35
Virgen	171,60	749,09	1.797,80	2.718,53
Lampante (mas de 3 º)	90,30	797,79	11,86	899,98
TOTAL	**1.806,72**	**4.543,22**	**4.742,92**	**11.092,86**

ARAGÓN
AÑO 2011

SUPERFICES, PRODUCCIONES Y DESTINOS DE LA ACEITUNA 2010

PROVINVIA	CULTIVO	SUPERFICIE EN PLANTACIÓN REGULAR					RENDIMIENTO			PRODUCCIÓN Tm	DESTINO DE LA PRODUCCIÓN		ARRANQUES EN EL ANO ha	PLANTACIONES NUEVAS EN EL ANO ha
		TOTAL			EN PRODUCCIÓN		DE LA SUPERFICIE EN PRODUCCIÓN		EN ARBOLES DISEMINADOS KG/ARBOL		ACEITUNA PARA ADEREZO Tm	ACEITUNA PARA ALMAZARA Tm		
		SECANO ha	REGADIO ha	TOTAL ha	SECANO ha	REGADIO ha	SECANO ha	REGADIO ha						
HUESCA	Olivar de aceituna de mesa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Olivar de aceituna de almazara	5.919	1.994	7.913	5.919	1.994	450	1.620	0	5.894	0	5.894	0	91
	TOTAL OLIVAR	**5.919**	**1.994**	**7.913**	**5.919**	**1.994**	**450**	**1.620**		**5.894**	**0,0**	**5.894,0**	**0,0**	**91**
TERUEL	Olivar de aceituna de mesa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Olivar de aceituna de almazara	21.386	1.982	23.368	21.386	1.982	792	1.834	0	20.572	2.119	18.453	10	58
	TOTAL OLIVAR	**21.386**	**1.982**	**23.368**	**21.386**	**1.982**	**792**	**1.834**		**20.572**	**2.118,9**	**18.453,1**	**10,0**	**58**
ZARAGOZA	Olivar de aceituna de mesa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Olivar de aceituna de almazara	8.153	7.223	15.376	8.153	7.223	500	2.500	0	22.134	615	20.296	266	421
	TOTAL OLIVAR	**8.153**	**7.223**	**15.376**	**8.153**	**7.223**	**500**	**2.500**		**22.134**	**614,8**	**20.296,2**	**266,0**	**421**
ARAGÓN	Olivar de aceituna de mesa	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0
	Olivar de aceituna de almazara	35.458	11.199	46.657	35.458	11.199	668	2.225		48.600	2.734	44.643	276	570
	TOTAL OLIVAR	**35.458**	**11.199**	**46.657**	**35.458**	**11.199**	**668**	**2.225**		**48.600**	**2.733,7**	**44.643,3**	**276,0**	**570**

NOTA: La superficie de olivar para mesa se incluye en la de almazara por ser de doble aptitud.

PRODUCTOS OBTENIDOS DE LA ACEITUNA

PRODUCTOS	HUESCA Tm	TERUEL Tm	ZARAGOZA Tm	ARAGÓN Tm
PRODUCTOS DE LA ACEITUNA				
Aceituna aderezada	0,00	2.118,92	614,78	2.733,70
Aceite de oliva (Tm)	1.267,21	3.967,41	4.160,72	9.395,35
Aceite de orujo (Tm)	117,88	369,06	26,39	513,33
Orujo sin desgrasar (Tm)	3.005,94	9.411,07	6.190,35	18.607,36
Turbios (hl)	88,41	369,06	101,48	558,95
ACEITE DE OLIVA VIRGEN SEGÚN EL GRADO DE ACIDEZ				
Extra	963,08	2.380,45	2.573,20	5.916,73
Virgen	240,77	595,11	1.577,12	2.413,00
Lampante (mas de 3º)	63,36	991,85	10,40	1.065,62
TOTAL	**1.267,21**	**3.967,41**	**4.160,72**	**9.395,35**

ESTRUCTURA DEL OLIVAR

VARIEDADES DE OLIVAR EN ARAGÓN		SUPERFICIES (ha)					
		REGADIO			SECANO		
PRODUCTO	GRUPO	2000	2005	2010	2000	2005	2010
OLIVAR	ARBEQUINA	3.498	3.921	5.117	4.898	4.638	4.452
	BOLVINA DE BELCHITE	5	65	10	21	20	17
	CASPOLINA	385	333	271	131	113	108
	EMPELTRE	4.805	4.902	4.976	27.386	26.150	25.875
	MANZANILLA		15	23		331	318
	NEGRAL DE SAVIÑAN	114	137	127	573	485	445
	Otras variedades	457	150	92	3.682	1.730	1.345
	PICUAL		206	249		180	250
	ROYAL		14	17		274	289
	VERDEÑA	136	120	117	2.616	2.530	2.359
Total OLIVAR		**9.400**	**9.862**	**11.001**	**39.306**	**36.450**	**35.744**

Fuente: Declaraciones: PAC

ESTRUCTURA DEL OLIVAR

ANTIGÜEDAD DE LAS PLANTACIONES		SUPERFICIES (ha)			
		REGADIO		SECANO	
PRODUCTO	GRUPO	2000	2005	2000	2005
OLIVAR	< = 3 años	2.517	654	1.087	418
	entre 4 y 5 años	785	714	770	460
	entre 6 y 10 años	263	2.969	713	1.641
	entre 11 y 20 años	177	475	360	634
	entre 21 y 30 años	115	96	427	364
	mayor de 30 años	5.543	4.954	35.950	31.118
Total OLIVAR		**9.400**	**9.862**	**39.306**	**34.636**

Fuente: Declaraciones: PAC

OLIVAR DE ACEITUNA DE ALMAZARA: ANALISIS PROVINCIAL DE SUPERFICIE, RENDIMIENTO Y PRODUCCION.

AÑO	PROVINCIA	SUPERFICIE EN PLANTACION REGULAR (Has)					ARBOLES DISEMINADOS (NUMERO)	RENDIMIENTO			PRODUCCION (TONELADAS)
		TOTAL			EN PRODUCCIÓN			SUPERFICIE EN PRODUCCION (KG/Ha)		ARBOLES DISEMINADOS (KG/ARBOL)	
		SECANO	REGADIO	TOTAL	SECANO	REGADIO		SECANO	REGADIO		
2003	Huesca	8.259	2.383	10.642	8.221	2.380		655	330		6.170
2003	Teruel	24.155	2.082	26.237	23.298	1.660	30	1.591	4.086	15	43.850
2003	Zaragoza	9.491	6.565	16.056	9.441	6.467		1.000	2.000		22.375
2003	**Aragón**	**41.905**	**11.030**	**52.935**	**40.960**	**10.507**	**30**	**1.267**	**1.951**	**15**	**72.395**
2004	Huesca	6.557	2.157	8.714	6.556	2.157		456	1.340		7.642
2004	Teruel	26.885	1.390	28.275	25.555	1.310	30	450	650	15	13.321
2004	Zaragoza	9.136	6.206	15.342	9.136	6.206		1.000	1.900		47.650
2004	**Aragón**	**42.578**	**9.753**	**52.331**	**41.247**	**9.673**	**30**	**573**	**1.606**	**15**	**68.614**
2005	Huesca	6.557	2.157	8.714	6.556	2.157		525	940		8.095
2005	Teruel	26.885	1.390	28.275	25.555	1.310	30	487	3.928	15	14.267
2005	Zaragoza	9.068	6.120	15.188	9.068	6.120		700	1.300		43.802
2005	**Aragón**	**42.510**	**9.667**	**52.177**	**41.179**	**9.587**	**30**	**540**	**1.578**	**15**	**66.163**
2006	Huesca	6.634	2.204	8.838	6.634	2.204		784	2.100		10.059
2006	Teruel	21.680	1.801	23.481	21.522	1.733		691	1.617		17.993
2006	Zaragoza	8.602	6.191	14.793	8.482	6.060		1.000	2.200		45.999
2006	**Aragón**	**36.916**	**10.196**	**47.112**	**36.638**	**9.997**		**779**	**2.077**		**74.051**
2007	Huesca	6.760	2.429	9.189	6.760	2.429		830	2.100		11.511
2007	Teruel	21.772	1.803	23.575	21.644	1.738		839	2.100		21.293
2007	Zaragoza	8.088	6.604	14.692	7.949	6.148		900	2.000		47.755
2007	**Aragón**	**36.620**	**10.836**	**47.456**	**36.353**	**10.315**		**851**	**2.040**		**80.559**
2008	Huesca	6.697	2.403	9.100	6.697	2.403		625	2.000		9.960
2008	Teruel	22.052	1.813	23.865	21.924	1.748		400	1.500		11.939
2008	Zaragoza	7.937	7.018	14.955	7.937	7.018		500	2.153		53.221
2008	**Aragón**	**36.686**	**11.234**	**47.920**	**36.558**	**11.169**		**463**	**2.018**		**75.120**
2009	Huesca	5.860	1.952	7.812	5.860	1.952		850	2.090		9.060
2009	Teruel	21.958	1.748	23.706	21.958	1.748		885	3.500		25.550
2009	Zaragoza	7.914	7.073	14.987	7.914	7.073		600	2.400		21.723
2009	**Aragón**	**35.732**	**10.773**	**46.505**	**35.732**	**10.773**		**816**	**2.522**		**56.333**
2010	Huesca	5.864	1.958	7.822	5.864	1.958		850	2.090		9.076
2010	Teruel	22.042	1.858	23.900	22.042	1.858		810	3.170		23.743
2010	Zaragoza	7.838	7.383	15.221	7.838	7.383		1.114	2.046		23.837
2010	**Aragón**	**35.744**	**11.199**	**46.943**	**35.744**	**11.199**		**883**	**2.240**		**56.656**
2011	Huesca	5.919	1.994	7.913	5.919	1.994		450	1.620		5.894
2011	Teruel	21.386	1.982	23.368	21.386	1.982		792	1.834		20.572
2011	Zaragoza	8.153	7.223	15.376	8.153	7.223		500	2.500		22.134
2011	**Aragón**	**35.458**	**11.199**	**46.657**	**35.458**	**11.199**		**695**	**2.225**		**49.554**

SUPERFICES, PRODUCCIONES Y DESTINOS DE LA VID 2009

PROVINCIA	CULTIVO	SUPERFICIE					RENDIMIENTO		PRODUCCION Tm	DESTINO DE LA PRODUCCION (A)			PARA VINO Y MOSTO ha	PLANTACIONES EN EL AÑO ha
		TOTAL			EN PRODUCCIÓN									
		SECANO ha	REGADIO ha	TOTAL ha	SECANO ha	REGADIO ha	SECANO Kg/ha	REGADIO Kg/ha		PARA CONSUMO EN FRESCO Tm	PARA PASAS Tm	PARA VINO Y MOSTO Tm		
HUESCA	Viñedo de uva de mesa:													
	Cultivo único	1	1	2	1	1	3.500	6.500	10	10	0	0	0	0
	Cultivo asociado	0	0	0	0	0	0	5.000	0	0	0	0	0	
	TOTAL	**1**	**1**	**2**	**1**	**1**	**3.500**	**6.500**	**10**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Viñedo de uva para vinificación:													
	Cultivo único	4.239	1.876	6.115	3.721	1.744	3.707	5.160	22.794	0	0	22.794	175	247
	Cultivo asociado	79	2	81	79	2	1.859	3.550	154	0	0	154	0	
	TOTAL	**4.318**	**1.878**	**6.196**	**3.800**	**1.746**	**3.707**	**5.160**	**22.948**	**0**	**0**	**22.948**	**175**	**247**
	Viñedo de uva para pasificación:	0	0	0	0	0	0		0		0		0	0
	Viveros	0	0	0	0	0								
	TOTAL VIÑEDO	**4.319**	**1.879**	**6.198**	**3.801**	**1.747**	**3.717**	**5.160**	**22.958**	**10**	**0**	**22.948**	**175**	**247**
TERUEL	Viñedo de uva de mesa:													
	Cultivo único	3	0	3	3	0	2.333	5.000	7	7	0	0	0	0
	Cultivo asociado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	**3**	**0**	**3**	**3**	**0**	**2.333**	**5.000**	**7**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Viñedo de uva para vinificación:													
	Cultivo único	3.004	75	3.079	2.336	62	3.000	6.200	7.392	0	0	7.392	516	88
	Cultivo asociado	1	0	1	1	0	3.000	0	3	0	0	0	0	0
	TOTAL	**3.005**	**75**	**3.080**	**2.337**	**62**			**7.395**	**0**	**0**	**7.392**	**516**	**88**
	Viñedo de uva para pasificación:	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0	0
	Viveros	0	0	0	0	0								
	TOTAL VIÑEDO	**3008**	**75**	**3083**	**2340**	**62**	**3.000**	**6.200**	**7.399**	**7**	**0**	**7.392**	**516**	**88**
ZARAGOZA	Viñedo de uva de mesa:													
	Cultivo único	46	47	93	45	47	2.393	4.900	338	338	0	0		
	Cultivo asociado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	TOTAL		**46**	**47**	**93**	**45**	**47**	**2.393**	**4.900**	**338**	**338**	**0**	**0**	
	Viñedo de uva para vinificación:													
	Cultivo único	27.117	7.972	35.089	26.443	7.695	4.300	5.550	156.412	0	0	156.412	1.618	1.007
	Cultivo asociado	142	17	159	142	17	2.097	5.660	394	0	0	394	0	0
	TOTAL	**27.259**	**7.989**	**35.248**	**26.585**	**7.712**	**4.280**	**5.550**	**156.806**	**0**	**0**	**156.806**	**1.618**	**1.007**
	Viñedo de uva para pasificación:	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0	0
	Viveros	0	0	0	0	0								
	TOTAL VIÑEDO	**27.305**	**80.36**	**35.341**	**26.630**	**7.759**	**4.280**	**5.550**	**157.144**	**338**	**0**	**156.806**	**1.618**	**1.007**
ARAGÓN	Viñedo de uva de mesa:													
	Cultivo único	50	48	98	49	48	2.412	4.933	355	355	0	0	0	0
	Cultivo asociado	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0
	TOTAL	**50**	**48**	**98**	**49**	**48**	**2.412**	**4.933**	**355**	**355**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Viñedo de uva para vinificación:	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0
	Cultivo único	34.360	9.923	44.283	32.500	9.501	4.139	5.483	186.598	0	0	186.598	2.309	1.342
	Cultivo asociado	222	19	241	222	19	2.017		551	0	0	548	0	0
	TOTAL	**34.582**	**9.942**	**44.524**	**32.722**	**9.520**	**3.908**	**5.442**	**187.149**	**0**	**0**	**187.146**	**2.309**	**1.342**
	Viñedo de uva para pasificación:	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0
	Viveros	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0
	TOTAL VIÑEDO	**34.632**	**9.990**	**44.622**	**32.771**	**9.568**	**4.123**	**5.483**	**187.501**	**355**	**0**	**187.146**	**2.309**	**1.342**

SUPERFICES, PRODUCCIONES Y DESTINOS DE LA VID 2009

PRODUCTO	HUESCA				TERUEL				ZARAGOZA			
	PRODUCCIÓN (hl)				PRODUCCIÓN (hl)				PRODUCCIÓN (hl)			
	BLANCOS	TINTOS	ROSADOS Y CLARETES	TOTAL	BLANCOS	TINTOS	ROSADOS Y CLARETES	TOTAL	BLANCOS	TINTOS	ROSADOS Y CLARETES	TOTAL
Vinos V.C.P.R.D (Total)	**31.072**	**83.272**	**9.943**	**124.286**	**0**	**0**	**0**	**0**	**73.722**	**844.063**	**150.649**	**1.068.434**
Vinos espumosos	0	0	0	0	0	0	0	0	350	0	0	350
Vinos de licor	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0	0	180
Los demás vinos con denominación de Origen	31.072	83.272	9.943	124.286	0	0	0	0	73.192	844.063	150.649	1.067.904
Vinos de mesa (Total)	**1.818**	**29.080**	**5.453**	**36.350**	**10.597**	**35.477**	**0**	**46.074**	**9.315**	**103.358**	**14.930**	**127.603**
Vinos IGP	0	0	0	0	5.552	19.691	0	25.243	0	0	0	0
Vinos no IGP	1.818	29.080	5.453	36.350	5.045	15.766	0	20.811	9.315	103.358	14.930	127.603
Otros vinos (Total)	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Vinos de licor (no V.C.P.R.D)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Espumosos, de aguja y gasificados (no V.C.P.R.D)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vinos aromatizados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vinos para vinagrería	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vinos de uvas no clasificadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vinos de varios usos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL VINO	**32.889**	**112.352**	**15.395**	**160.636**	**10.597**	**35.477**	**0**	**46.074**	**83.037**	**947.421**	**165.579**	**1.196.037**

SUPERFICES, PRODUCCIONES Y DESTINOS DE LA VID 2010

PROVINCIA	CULTIVO	SUPERFICIE					RENDIMIENTO		PRODUCCION Tm	DESTINO DE LA PRODUCCION (A)			PARA VINO Y MOSTO ha	PLANTACIONES EN EL AÑO ha
		TOTAL			EN PRODUCCIÓN									
		SECANO ha	REGADIO ha	TOTAL ha	SECANO ha	REGADIO ha	SECANO Kg/ha	REGADIO Kg/ha		PARA CONSUMO EN FRESCO Tm	PARA PASAS Tm	PARA VINO Y MOSTO Tm		
HUESCA	Viñedo de uva de mesa:													
	Cultivo único	1	1	2	1	1	3.300	4.700	8	8	0	0	0	0
	Cultivo asociado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	TOTAL	**1**	**1**	**2**	**1**	**1**	**3.300**	**4.700**	**8**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Viñedo de uva para vinificación:													
	Cultivo único	4.106	1.889	5.995	3.712	1.656	4.355	6.491	26.916	0	0	26.916	296	93
	Cultivo asociado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	TOTAL	**4.106**	**1.889**	**5.995**	**3.712**	**1.656**	**4.355**	**6.491**	**26.916**	**0**	**0**	**26.916**	**296**	**93**
	Viñedo de uva para pasificación:	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0	0
	Viveros	0	0	0	0	0								
	TOTAL VIÑEDO	**4.107**	**1.890**	**5.997**	**3.713**	**1.657**	**4.355**	**6.491**	**26.924**	**8**	**0**	**26.916**	**296**	**93**
TERUEL	Viñedo de uva de mesa:													
	Cultivo único	9	2	11	3	0	-1.667	5.000	-5	-5	0	0	0	0
	Cultivo asociado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	**9**	**2**	**11**	**3**	**0**			**-5**	**-5**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Viñedo de uva para vinificación:													
	Cultivo único	2.438	49	2.487	2.114	49	2.850	6.000	6.318	0	0	6.318	608	18
	Cultivo asociado	1	0	1	1	0	1.000	0	1	0	0	1	0	0
	TOTAL	**2.439**	**49**	**2.488**	**2.115**	**49**	**2.850**	**6.000**	**6.319**	**0**	**0**	**6.319**	**608**	**18**
	Viñedo de uva para pasificación:	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0	0
	Viveros	0	0	0	0	0								
	TOTAL VIÑEDO	**2.448**	**51**	**2.499**	**2118**	**49**	**2.850**	**6.000**	**6.314**	**-5**	**0**	**6.319**	**608**	**18**
ZARAGOZA	Viñedo de uva de mesa:													
	Cultivo único	47	56	103	47	56	5.000	8.000	683	683	0	0		
	Cultivo asociado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	TOTAL	**47**	**56**	**103**	**47**	**56**	**5.000**	**8.000**	**683**	**683**	**0**	**0**		
	Viñedo de uva para vinificación:													
	Cultivo único	24.509	7.797	32.306	22.869	7.718	3.710	5.266	125.486	0	0	125.486	103	890
	Cultivo asociado	128	14	142	128	14	3.705	5.266	548	0	0	548	0	0
	TOTAL	**24.637**	**7.811**	**32.448**	**22.997**	**7.732**	**3.710**	**5.266**	**126.034**	**0**	**0**	**126.034**	**103**	**890**
	Viñedo de uva para pasificación:	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0	0
	Viveros	0	0	0	0	0								
	TOTAL VIÑEDO	**24.684**	**7.867**	**32.551**	**23.044**	**7.788**	**3.710**	**5.266**	**126.717**	**683**	**0**	**126.034**	**103**	**890**
ARAGÓN	Viñedo de uva de mesa:													
	Cultivo único	57	59	116	51	57	4.575	7.942	686	686	0	0	0	0
	Cultivo asociado	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0
	TOTAL	**57**	**59**	**116**	**51**	**57**	**4.673**	**7.942**	**686**	**686**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Viñedo de uva para vinificación:	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0
	Cultivo único	31.053	9.735	40.788	28.695	9.423	3.730	5.485	158.720	0	0	158.720	1.007	1.001
	Cultivo asociado	129	14	143	129	14	3.684	5.266	549	0	0	549	0	0
	TOTAL	**31.182**	**9.749**	**40.931**	**28.824**	**9.437**	**3.730**	**5.485**	**159.269**	**0**	**0**	**159.269**	**1.007**	**1.001**
	Viñedo de uva para pasificación:	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0
	Viveros	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0
	TOTAL VIÑEDO	**31.239**	**9.808**	**41.047**	**28.875**	**9.494**	**3.730**	**5.484**	**159.955**	**686**	**0**	**159.269**	**1.007**	**1.001**

SUPERFICES, PRODUCCIONES Y DESTINOS DE LA VID 2010

PRODUCTO	HUESCA				TERUEL				ZARAGOZA			
	PRODUCCIÓN (hl)				PRODUCCIÓN (hl)				PRODUCCIÓN (hl)			
	BLANCOS	TINTOS	ROSADOS Y CLARETES	TOTAL	BLANCOS	TINTOS	ROSADOS Y CLARETES	TOTAL	BLANCOS	TINTOS	ROSADOS Y CLARETES	TOTAL
Vinos con Denominación de origen protegida DOP (Total)	**29.938**	**9.500**	**85.565**	**125.003**	**0**	**0**	**0**	**0**	**76.683**	**731.091**	**4.549**	**812.323**
Vinos espumosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	400
Vinos de licor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	250
Los demás vinos con Denominación de Origen Protegida	29.938	9.500	85.565	125.003	0	0	0	0	76.683	731.091	3.899	811.673
Vinos con Indicación Geográfica Protegida (IGP)	**8.217**	**28.980**	**0**	**37.197**	**4.486**	**15.802**	**0**	**20.288**	**6.457**	**32.090**	**0**	**38.547**
Vinos certificados y controlados (sin DOP ni IGP), varietales...	**0**	**0**	**0**	**0**	**1.183**	**3.147**	**0**	**4.330**	**3.372**	**8.000**	**0**	**11.372**
Total Otros vinos (sin calidad reconocida)	**0**	**0**	**33.611**	**33.611**	**4.212**	**14.132**	**0**	**18.344**	**0**	**64.794**	**1.000**	**65.787**
Espumosos, de aguja y gasificados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vinos de licor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vinos aromatizados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vinos para vinagrería	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros vinos (sin calidad reconocida)	0	0	33.611	33.611	4.212	14.132	0	18.344	0	64.794	1.000	65.794
TOTAL VINO	**38.155**	**38.480**	**119.176**	**195.811**	**9.881**	**33.081**	**0**	**42.962**	**86.512**	**835.975**	**5.549**	**928.029**

SUPERFICES, PRODUCCIONES Y DESTINOS DE LA VID 2011

PROVINCIA	CULTIVO	SUPERFICIE					RENDIMIENTO		PRODUCCION Tm	DESTINO DE LA PRODUCCION (A)			PARA VINO Y MOSTO ha	PLANTACIONES EN EL AÑO ha
		TOTAL			EN PRODUCCIÓN									
		SECANO ha	REGADIO ha	TOTAL ha	SECANO ha	REGADIO ha	SECANO Kg/ha	REGADIO Kg/ha		PARA CONSUMO EN FRESCO Tm	PARA PASAS Tm	PARA VINO Y MOSTO Tm		
HUESCA	Viñedo de uva de mesa:													
	Cultivo único	3	2	5	3	2	3.500	6.000	22	22	0	0	0	0
	Cultivo asociado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	TOTAL	**3**	**2**	**5**	**3**	**2**	**3.500**	**6.000**	**22**	**22**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Viñedo de uva para vinificación:													
	Cultivo único	4.006	1.891	5.897	3.594	1.786	3.742	6.401	24.880	0	0	24.880	260	95
	Cultivo asociado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	TOTAL	**4.006**	**1.891**	**5.897**	**3.594**	**1.786**	**3.742**	**6.401**	**24.880**	**0**	**0**	**24.880**	**260**	**95**
	Viñedo de uva para pasificación:	0	0	0	0	0	0		0		0		0	0
	Viveros	0	0	0	0	0								
	TOTAL VIÑEDO	**4.009**	**1.893**	**5.902**	**3.597**	**1.788**	**3.740**	**6.401**	**24.902**	**22**	**0**	**24.880**	**260**	**95**
TERUEL	Viñedo de uva de mesa:													
	Cultivo único	9	2	11	5	1	2.300	5.000	16	16	0	0	0	0
	Cultivo asociado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	**9**	**2**	**11**	**5**	**1**	**2.300**	**5.000**	**16**	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Viñedo de uva para vinificación:													
	Cultivo único	2.316	46	2.362	1.922	46	2.300	5.208	4.660	0	0	4.660	118	5
	Cultivo asociado	1	0	1	1	0	1.000	0	1	0	0	1	0	0
	TOTAL	**2.317**	**46**	**2.363**	**1.923**	**46**	**2.300**	**5.208**	**4.661**	**0**	**0**	**4.661**	**118**	**5**
	Viñedo de uva para pasificación:	0	0	0	0	0	0		0		0		0	0
	Viveros	0	0	0	0	0	2.300	5.000						
	TOTAL VIÑEDO	**2.326**	**48**	**2.374**	**1.928**	**47**	**2.300**	**5.208**	**4.677**	**16**	**0**	**4.661**	**118**	**5**
ZARAGOZA	Viñedo de uva de mesa:													
	Cultivo único	67	122	189	67	119	5.000	8.000	1.287	1.287	0	0		
	Cultivo asociado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	TOTAL	**67**	**122**	**189**	**67**	**119**	**5.000**	**8.000**	**1.287**	**1.287**	**0**	**0**		
	Viñedo de uva para vinificación:													
	Cultivo único	22.663	7.766	30.429	21.660	7.435	3.489	5.700	117.951	0	0	117.951	2.595	576
	Cultivo asociado	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	TOTAL	**22.663**	**7.766**	**3.0429**	**21.660**	**7.435**	**3.489**	**5.700**	**117.951**	**0**	**0**	**117.951**	**2.595**	**576**
	Viñedo de uva para pasificación:	0	0	0	0	0	0		0		0		0	0
	Viveros	0	0	0	0	0								
	TOTAL VIÑEDO	**22.730**	**7.888**	**30.618**	**21.727**	**7.554**	**3.499**	**5.700**	**119.238**	**1.287**	**0**	**117.951**	**2.595**	**576**
ARAGÓN	Viñedo de uva de mesa:													
	Cultivo único	79	126	205	75	122	4.760	7.943	1.325	1.325	0	0	0	0
	Cultivo asociado	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0
	TOTAL	**79**	**126**	**205**	**75**	**122**	**4.760**	**7.943**	**1.325**	**1.325**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Viñedo de uva para vinificación:	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0
	Cultivo único	28.985	9.703	38.688	27.176	9.267	3.438	5.833	147.491	0	0	147.491	2.973	676
	Cultivo asociado	1	0	1	1	0	1.000		1	0	0	1	0	0
	TOTAL	**28.986**	**9.703**	**38.689**	**27.177**	**9.267**	**3.438**	**5.833**	**147.492**	**0**	**0**	**147.492**	**2.973**	**676**
	Viñedo de uva para pasificación:	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0
	Viveros	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0
	TOTAL VIÑEDO	**29.065**	**9.829**	**38.894**	**27.252**	**9.389**	**3.446**	**5.831**	**148.817**	**1.325**	**0**	**147.492**	**2.973**	**676**

SUPERFICES, PRODUCCIONES Y DESTINOS DE LA VID 2011

PRODUCTO	HUESCA				TERUEL				ZARAGOZA			
	PRODUCCIÓN (hl)				PRODUCCIÓN (hl)				PRODUCCIÓN (hl)			
	BLANCOS	TINTOS	ROSADOS Y CLARETES	TOTAL	BLANCOS	TINTOS	ROSADOS Y CLARETES	TOTAL	BLANCOS	TINTOS	ROSADOS Y CLARETES	TOTAL
Vinos con Denominación de origen protegida DOP (Total)	**28.660**	**7.477**	**88.472**	**124.609**	**0**	**0**	**0**	**0**	**65.314**	**405.395**	**280.023**	**750.732**
Vinos espumosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vinos de licor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Los demás vinos con Denominación de Origen Protegida	28.660	7.477	88.472	124.609	0	0	0	0	65.314	405.395	280.023	750.732
Vinos con Indicación Geográfica Protegida (IGP)	**6.473**	**2.200**	**15.372**	**24.045**	**4.513**	**12.615**		**17.128**	**3.501**	**18.000**	**11.809**	**33.310**
Vinos certificados y controlados (sin DOP ni IGP), varietales...	**131**	**1.500**	**8.240**	**9.871**	**486**	**764**	**0**	**1.250**	**0**	**7.200**	**4.750**	**11.950**
Total Otros vinos (sin calidad reconocida)	**1.422**	**11.500**	**6.196**	**19.118**	**0**	**13.500**	**0**	**13.500**	**4.408**	**34.000**	**26.646**	**65.054**
Espumosos, de aguja y gasificados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vinos de licor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vinos aromatizados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vinos para vinagrería	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros vinos (sin calidad reconocida)	1.422	11.500	6.196	19.118	0	13.500	0	13.500	4.408	34.000	26.646	65.054
TOTAL VINO	**36.686**	**22.677**	**118.280**	**177.643**	**4.999**	**26.879**	**0**	**31.878**	**73.223**	**464.595**	**323.228**	**861.046**

DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE EXPLOTACIONES POR INTERVALOS DE SUPERFICIE DE VIÑEDO (DATOS AL 31/07/2010)

PROVINCIA	<= 0,50 ha		>0,50 y <= 1,00 ha		>1,00 y <= 2,00 ha		>2,00 y <=10,00 ha		>10,00 ha		TOTAL		EXPLOTACION MEDIA
	NUMERO	SUPERFICIE	NUMERO	SUPERFICIE	NUMERO	SUPERFICIE	NUMERO	SUPERFICIE	NUMERO	SUPERFICIE	NUMERO	SUPERFICIE	
Huesca	1.101	296,79	579	403,02	240	340,91	256	1.170,66	100	3.917,63	2.276	6.129,01	2,69
Zaragoza	4.418	1.242,01	2.963	2.105,34	1.822	2.558,75	2.364	10.579,72	749	15.171,72	12.316	31.657,54	2,57
Teruel	1.733	471,67	841	591,30	359	495,07	200	756,83	16	317,54	3.149	2.632,41	0,84
Total	**7.252**	**2.010,47**	**4.383**	**3.099,66**	**2.421**	**3.394,73**	**2.820**	**12.507,21**	**865**	**19.406,89**	**17.741**	**40.418,96**	**2,28**

Fuente: Registro vitícola.

SERIE TEMPORAL DE LAS SUPERFICIES DE VIÑEDO

DESTINO	PROVINCIA	SUPERFICIE	CAMPANA									
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Mesa	HUESCA	Regadío	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2
		Secano	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2
	Total Huesca		3	3	3	3	3	3	4	3	4	4
	TERUEL	Regadío							0	0	0	
		Secano	27	27	27	27	27	27	25	24	16	13
	Total Teruel		27	27	27	27	27	27	26	24	16	13
	ZARAGOZA	Regadío	29	29	29	29	29	29	48	48	48	58
		Secano	80	80	80	80	80	80	52	48	49	50
	Total Zaragoza		109	109	109	109	109	109	101	96	97	108
Total Mesa			**140**	**140**	**140**	**140**	**140**	**140**	**130**	**122**	**118**	**126**
Vinificación	HUESCA	Regadío	683	985	1.529	1.736	1.792	1.853	1.888	1.895	1.921	1.910
		Secano	3.758	3.847	4.134	4.287	4.376	4.405	4.474	4.333	4.279	4.222
	Total Huesca		4.441	4.832	5.663	6.022	6.169	6.258	6.362	6.229	6.200	6.131
	TERUEL	Regadío	17	32	39	44	45	46	49	52	48	45
		Secano	4.672	4.193	4.094	4.005	3.825	3.591	3.486	3.247	2.785	2.587
	Total Teruel		4.689	4.225	4.133	4.048	3.870	3.637	3.535	3.299	2.833	2.632
	ZARAGOZA	Regadío	1.431	2.299	3.570	4.805	5.246	5.741	7.819	8.112	7.911	7.846
		Secano	37.072	36.962	36.822	35.864	34.553	32.215	29.143	27.790	25.100	23.802
	Total Zaragoza		38.503	39.261	40.393	40.669	39.799	37.956	36.962	35.902	33.011	31.648
Total Vinificación			**47.633**	**48.318**	**50.189**	**50.740**	**49.838**	**47.850**	**46.860**	**45.430**	**42.044**	**40.411**
Total Aragón			**47.773**	**48.458**	**50.328**	**50.880**	**49.977**	**47.990**	**46.990**	**45.552**	**42.162**	**40.537**

Fuente: Registro vitícola.
NOTA: El regístro viticola es un documento abierto, sujeto apermanentes variaciones.

SERIE DE PRODUCCIONES DE LA VID.

AÑO	PROVINCIA	SUPERFICIE						RENDIMIENTO		PRODUCCION T.	DESTINO DE LA PRODUCCIÓN (A)	ARRANQUES EN EL ANO ha	PLANTACIONES EN EL AÑO ha	PRECIO UVA €/100 Kg.
		TOTAL			EN PRODUCCIÓN						PARA VINO Y MOSTO			
		SECANO ha	REGADIO ha	TOTAL ha	SECANO ha	REGADIO ha	TOTAL ha	SECANO Kg/ha	REGADIO Kg/ha					
2006	HUESCA	3.522	2.677	6.199	2.921	2.194	5.115	5.298	6.300	29.298	29.298	0	285	72,93
	TERUEL	3.634	79	3.713	3.243	66	3.309	2.260	3.989	7.592	7.592	161	12	26,44
	ZARAGOZA	28.032	9.675	37.707	27.938	9.540	37.478	3.858	8.500	188.874	152.450	0	214	44,44
	ARAGÓN	**35.188**	**12.431**	**47.619**	**34.102**	**11.800**	**45.902**	**3.829**	**8.066**	**225.764**	**189.340**	**161**	**511**	
2007	HUESCA	3.649	2.527	6.176	3.288	2.020	5.308	5.935	6.650	32.947	32.947	0	129	49,65
	TERUEL	3.513	75	3.588	3.151	62	3.213	3.300	5.242	10.723	11.986	45	25	36,23
	ZARAGOZA	26.400	7.500	33.900	26.400	7.819	34.219	4.100	8.600	175.483	172.740	487	969	36,23
	ARAGÓN	**33.562**	**10.102**	**43.664**	**32.839**	**9.901**	**42.740**	**4.207**	**8.181**	**219.154**	**217.673**	**532**	**1.123**	
2008	HUESCA	4.054	2.070	6.124	3.566	2.074	5.640	3.940	6.900	28.360	24.363	295	257	57,00
	TERUEL	3.513	75	3.588	3.151	62	3.213	1.430	5.000	4.816	4.816	135	13	22,50
	ZARAGOZA	27.563	8.026	35.589	26.391	8.112	34.503	2.718	5.660	117.633	107.600	48	1.025	28,00
	ARAGÓN	**35.130**	**10.171**	**45.301**	**33.108**	**10.248**	**43.356**	**2.727**	**5.907**	**150.809**	**136.779**	**478**	**1.295**	
2009	HUESCA	4.139	1.878	6.017	4.279	1.921	6.200	3.800	5.160	26.172	25.074	75	37	57,00
	TERUEL	3.004	75	3.079	2.785	48	2.833	3.000	6.200	8.652	7.392	513	8	21,30
	ZARAGOZA	27.117	7.972	35.089	25.100	7.911	33.011	4.350	5.550	153.091	151.679	1.618	1.007	25,00
	ARAGÓN	**34.260**	**9.925**	**44.185**	**32.164**	**9.880**	**42.044**	**4.160**	**5.477**	**187.915**	**184.145**	**2.206**	**1.052**	
2010	HUESCA	4.107	1.892	5.999	4.222	1.910	6.132	3.600	5.900	26.468	26.204	294	93	51,00
	TERUEL	2.447	51	2.498	2.587	45	2.632	2.850	6.000	7.643	7.490	597	16	17,55
	ZARAGOZA	24.684	7.867	32.551	23.245	7.650	30.895	3.610	6.200	131.344	130.425	103	890	25,00
	ARAGÓN	**31.238**	**9.810**	**41.048**	**30.054**	**9.605**	**39.659**	**3.543**	**6.139**	**165.456**	**164.119**	**994**	**999**	
2011	HUESCA	4.009	1.893	5.902	3.909	1.875	5.784	3.500	5.901	24.748	24.500	260	95	
	TERUEL	2.249	48	2.297	1.931	48	1.979	2.396	5.917	4.910	4.812	118	5	
	ZARAGOZA	22.730	7.888	30.618	21.727	7.554	29.281	3.200	6.500	118.627	117.797	2.595	576	
	ARAGÓN	**28.988**	**9.829**	**38.817**	**27.567**	**9.477**	**37.044**	**3.186**	**6.379**	**148.817**	**147.109**	**2.973**	**676**	

Fuente: Documento estadístico 1T provincial.

VII ESTRUCTURA PRODUCTIVA CEREALISTA

- Estructura comarcal por especies.
- Estructura provincial por especies.
- Gráficos.
- CARTOGRAFÍA:
  Cartografia de superficies.
  Cartografia de producciones.

Análisis Sectoriales:

Estudio de la estructura cerealista aragonesa

El sector de cereales y forrajes en Aragón

El sector cerealista en Aragón participa con el 35 al 45% en la formación de la producción final agrícola regional. Por otro lado la superficie dedicada a estos cultivos supone el 80% de la superficie anual ocupada por cultivos herbáceos. Además es en el secano aragonés donde estas actividades tienen mayor peso, por lo que están sometidas a las eventualidades agroclimáticas o interanuales y locales propias de la Región. Estas cuestiones justifican la exposición de la siguiente información en este documento para el conocimiento de las variaciones productivas cerealistas de la región.

El Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón elabora anualmente cuatro operaciones estadísticas para averiguar la evolución de las superficies y producciones de los cultivos. Las prospecciones de cosecha comienzan para los cereales, en octubre justo en el periodo de siembra; afectan a todo tipo de cultivo o uso de suelo. Con la llegada de la primavera se lleva acabo la segunda operación estadística para estos cultivos, consiste en recorrer unos itinerarios preestablecidos desde años y observando los cambios de cultivo, aforar la producción de parcelas; dicha operación finaliza en junio-julio con las primeras recolecciones. Los datos obtenidos son variables en el tiempo y permiten dar aproximaciones de las producciones de las especies más relevantes cerealistas a nivel provincial.

Así mismo el Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, en colaboración con el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, elabora desde 1993 la llamada Encuesta de Marcos de Área. Dicha operación consiste en la visita por técnicos a unos segmentos de setecientos metros de lado y la identificación de los usos de suelo que existen en dichas cuadrículas, así como su evaluación productiva. La primera visita se lleva a cabo a partir de mediados de junio y finaliza en julio. La máxima desagregación de resultados es provincial y la calidad del dato varía con la representatividad del cultivo o uso en el área de estudio. La amplitud de los usos es exhaustiva, contempla todos los existentes en el área. El Corine Land Cover actúa como base para el diseño y la carga de segmentos es función de la intensidad cultivada.

En 1999 con el fin de mejorar el conocimiento productivo local de aquellos cultivos herbáceos con más peso en la producción final agrícola, se comenzó en Aragón una novedosa operación estadística, las encuestas de producciones. Los cultivos estrella son cereales (trigo, cebada, maíz), leguminosas (veza), forrajeras (alfalfa) y oleaginosas (girasol). Una vez se dispone de la información relativa a las declaraciones PAC, se llevan a cabo estas encuestas; los dos momentos del año son de julio a septiembre para los cultivos de invierno y de octubre a enero para los de primavera-verano. En el primer momento se obtienen del orden de las 2.400 encuestas y en el segundo unas 1.100 encuestas. Los objetivos perseguidos son múltiples, por un lado conocer las producciones comarcales con elevados niveles de fiabilidad, por otro, estimar producciones municipales mediante métodos de imputación automática. Además de conocer de esas especies, las variedades más utilizadas por los cultivadores aragoneses, así como las fechas de siembra y recolección o el uso y producción de los restos de cosecha.

Las cuatro operaciones estadísticas son complementarias y van proporcionando gradualmente en cada momento la mejor información para la toma de decisiones. Las dos primeras tienen en la oportunidad su cualidad más elevada; las dos segundas disponen de etiquetas de calidad estadística superior, los coeficientes de variación y los errores de muestreo.

De la conjunción de estas operaciones, en función de sus distintivos cualitativos para cada año, resultan los valores finales anuales provinciales y regionales para cada especie. A continuación se expondrá la información obtenida mediante las encuestas productivas para trigo, cebada y maíz. El resto de especies cerealistas (avena, centeno, arroz), se estiman mediante los otros procedimientos.

En la página web de estadística agraria del Departamento de Agricultura y Alimentación del Gobierno de Aragón, se dispone de información más exhaustiva.

ESTRUCTURA CEREALISTA

CULT.	PROV.	COMARCAS	2003		2004		2005		2006		2007	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
TOTAL CEREALES (Secano y regadío)	HUESCA	Jacetania	16.522	62.408	15.187	50.121	15.637	62.548	13.755	49.967	14.790	59.524
		Sobrarbe	3.733	9.954	3.411	12.555	3.892	7.300	2.905	7.630	3.675	15.040
		Ribagorza	15.364	48.471	14.909	45.719	14.964	11.724	13.910	27.192	15.915	70.291
		Hoya Huesca	106.854	467.084	99.504	393.650	99.053	236.371	99.814	398.181	113.935	469.386
		Somontano	23.527	107.768	22.916	96.923	22.370	58.684	22.285	95.240	24.912	123.167
		Monegros	42.525	246.582	42.787	287.292	33.588	128.659	39.234	193.800	44.973	235.010
		La Litera	33.726	189.430	34.775	202.401	34.173	161.650	34.663	185.416	38.731	212.009
		Bajo Cinca	31.850	150.821	32.481	186.530	30.150	98.708	31.821	125.042	33.617	116.456
	TERUEL	Jiloca	57.646	193.828	57.812	229.932	54.769	50.069	54.337	106.552	53.516	211.661
		S. Montalbán	34.177	95.443	33.329	96.582	31.424	24.729	30.109	33.047	28.736	89.803
		Bajo Aragón	51.785	121.482	52.133	157.076	51.934	60.050	49.401	73.602	50.179	110.602
		S. Albarracín	10.467	22.342	10.290	27.240	9.936	3.466	9.165	11.306	8.863	24.678
		Hoya Teruel	37.672	114.846	38.051	118.909	35.178	15.321	34.150	46.747	34.479	110.597
		Maestrazgo	9.982	27.327	10.311	31.967	9.569	3.799	9.504	13.336	9.864	34.934
	ZARAGOZA	Ejea de los C.	87.920	348.654	86.074	350.988	86.975	249.293	85.112	361.911	91.114	316.776
		Borja	18.840	65.289	19.262	85.757	19.387	67.547	17.588	60.065	18.966	76.602
		Calatayud	30.002	90.186	30.914	111.641	30.493	42.488	27.912	51.393	28.652	103.374
		La Almunia	28.126	77.405	28.689	92.919	28.103	36.577	26.740	47.555	27.501	81.843
		Zaragoza	124.002	318.975	122.538	403.249	120.132	199.396	113.962	230.597	117.919	281.746
		Daroca	38.510	124.949	39.721	135.206	38.410	40.883	37.368	56.918	39.175	156.271
		Caspe	30.197	74.279	31.055	101.427	30.024	35.004	29.892	42.683	29.408	48.563
	HUESCA		274.100	1.282.518	265.970	1.275.192	255.142	765.642	258.388	1.082.468	290.548	1.300.882
	TERUEL		201.728	575.268	201.926	661.707	192.811	157.434	186.666	284.591	185.636	582.275
	ZARAGOZA		357.597	1.099.737	358.253	1.281.187	353.673	671.188	338.574	851.122	352.735	1.065.176
	ARAGÓN		833.425	2.957.551	826.149	3.218.085	801.626	1.594.263	783.627	2.218.181	828.919	2.948.333

CULT.	PROV.	COMARCAS	2008		2009		2010		2011		MEDIA	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
TOTAL CEREALES (Secano y regadío)	HUESCA	Jacetania	15.557	60.360	13.669	41.531	13.416	54.680	14.336	56.609	14.954	57.069
		Sobrarbe	3.652	13.870	2.931	11.831	3.262	10.951	2.954	9.930	3.473	11.539
		Ribagorza	15.708	59.453	13.620	37.815	13.461	47.600	14.257	45.063	14.829	44.569
		Hoya Huesca	116.860	428.584	110.179	433.342	109.140	414.989	109.693	441.630	105.724	406.035
		Somontano	25.867	123.231	23.421	110.801	23.513	105.047	24.318	108.097	23.617	101.296
		Monegros	45.923	208.651	45.995	260.039	47.228	246.714	50.398	256.461	42.653	230.184
		La Litera	41.535	212.348	39.522	212.199	38.403	220.611	42.526	233.755	36.658	194.700
		Bajo Cinca	34.633	115.305	33.782	158.582	33.153	140.330	32.368	138.255	32.329	136.940
	TERUEL	Jiloca	52.500	135.276	50.124	112.810	49.900	147.667	50.395	138.300	54.657	144.719
		S. Montalbán	28.573	61.768	27.659	54.011	27.059	61.832	27.402	80.157	31.087	67.968
		Bajo Aragón	50.675	92.570	51.518	119.749	47.144	118.888	47.892	95.323	49.655	102.191
		S. Albarracín	8.882	19.042	7.861	9.441	7.574	14.551	8.019	18.724	9.289	16.823
		Hoya Teruel	34.760	85.681	31.052	48.662	29.608	83.438	30.514	74.453	35.149	78.840
		Maestrazgo	10.147	23.399	8.955	13.143	9.567	21.664	9.249	25.368	9.961	22.410
	ZARAGOZA	Ejea de los C.	98.913	352.464	91.929	359.520	89.769	346.855	93.813	352.389	87.761	315.818
		Borja	19.610	66.866	18.513	64.936	16.941	50.051	16.866	51.877	18.236	60.540
		Calatayud	29.968	65.540	28.260	51.110	25.182	61.164	27.303	77.755	28.950	67.704
		La Almunia	28.033	51.178	29.904	67.252	26.173	57.071	29.015	48.132	27.904	56.225
		Zaragoza	123.443	233.078	122.045	315.258	109.991	265.658	112.887	244.969	119.486	267.000
		Daroca	36.588	84.621	35.452	65.085	34.632	95.887	36.132	103.876	37.920	91.052
		Caspe	30.860	38.490	30.340	73.643	27.842	55.876	28.421	53.999	29.407	56.438
	HUESCA		299.735	1.221.803	286.714	1.237.762	281.577	1.270.902	290.833	1.293.566	274.644	1.182.303
	TERUEL		185.536	417.737	177.168	353.211	170.853	401.021	173.470	430.317	189.797	428.247
	ZARAGOZA		367.416	892.237	356.443	995.705	330.530	929.217	344.437	932.524	349.678	914.324
	ARAGÓN		852.687	2.531.777	820.325	2.593.802	782.960	2.591.275	808.740	2.657.883	814.119	2.524.386

ESTRUCTURA CEREALISTA SECANO

CULT.	PROV.	COMARCAS	2003		2004		2005		2006		2007	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
CEREALES SECANO	HUESCA	Jacetania	15.798	59.229	14.468	47.213	14.883	59.249	13.128	47.354	14.136	56.502
		Sobrarbe	3.581	9.345	3.201	11.753	3.615	7.010	2.685	6.581	3.422	13.891
		Ribagorza	14.969	46.876	14.533	44.538	14.523	11.224	13.553	26.223	15.545	68.802
		Hoya Huesca	80.102	287.315	72.097	196.690	78.028	137.303	74.774	249.040	85.482	292.755
		Somontano	15.709	58.689	15.004	41.644	15.368	18.163	14.782	40.727	17.123	67.595
		Monegros	17.393	51.657	17.520	52.508	17.031	13.146	17.356	33.999	19.549	41.271
		La Litera	11.755	39.356	11.817	45.385	11.156	7.557	10.979	24.927	12.898	45.741
		Bajo Cinca	16.163	45.190	16.728	61.786	16.415	14.324	17.305	32.279	18.191	20.501
	TERUEL	Jiloca	49.200	151.313	48.974	181.468	46.610	22.302	45.751	77.195	45.021	166.089
		S. Montalbán	33.344	92.833	32.422	93.590	30.428	23.207	29.135	31.786	27.757	85.433
		Bajo Aragón	46.028	94.223	46.124	122.935	46.078	30.015	44.485	52.104	45.082	83.537
		S. Albarracín	10.337	21.771	10.145	26.468	9.739	2.955	8.986	10.545	8.683	23.979
		Hoya Teruel	36.250	106.447	36.445	109.087	33.643	7.337	32.730	38.923	33.060	102.423
		Maestrazgo	9.590	26.328	9.883	30.303	9.132	3.501	9.057	12.803	9.447	33.318
	ZARAGOZA	Ejea de los C.	51.703	150.677	49.236	125.115	51.525	87.700	47.530	147.462	50.455	103.564
		Borja	11.524	25.626	11.459	31.567	11.763	18.672	10.555	20.923	12.190	34.589
		Calatayud	27.606	77.203	28.545	93.325	28.156	30.629	25.417	39.018	26.191	90.289
		La Almunia	24.006	55.070	24.431	64.060	24.275	18.430	23.263	28.654	23.843	61.530
		Zaragoza	100.568	170.704	99.462	219.701	97.646	51.441	93.324	90.119	95.692	122.402
		Daroca	37.498	119.991	38.703	129.786	37.351	37.222	36.281	52.187	38.166	149.996
		Caspe	25.527	42.892	26.507	67.019	25.599	10.543	25.512	20.007	24.857	21.210
	HUESCA		175.469	597.658	165.368	501.517	171.019	267.977	164.563	461.130	186.345	607.057
	TERUEL		184.748	492.915	183.993	563.851	175.629	89.316	170.144	223.355	169.050	494.780
	ZARAGOZA		278.433	642.163	278.344	730.573	276.316	254.638	261.881	398.369	271.394	583.582
	ARAGÓN		638.650	1.732.764	627.705	1.795.941	622.964	611.931	596.588	1.082.854	626.790	1.685.420

CULT.	PROV.	COMARCAS	2008		2009		2010		2011		MEDIA	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
CEREALES SECANO	HUESCA	Jacetania	14.829	56.892	12.973	38.475	12.783	51.788	13.636	53.063	14.270	54.028
		Sobrarbe	3.326	12.255	2.677	11.011	3.038	9.755	2.746	8.856	3.259	10.721
		Ribagorza	15.288	57.849	13.225	36.306	13.111	46.422	13.864	43.732	14.440	43.291
		Hoya Huesca	86.604	267.994	81.285	258.360	78.345	267.594	77.165	263.645	78.473	239.194
		Somontano	17.656	59.470	16.370	58.403	16.133	57.783	16.284	53.185	16.011	49.389
		Monegros	20.050	27.220	20.144	53.771	19.641	50.561	19.590	38.134	18.415	37.022
		La Litera	12.973	46.967	12.608	32.757	12.522	36.699	12.751	24.674	12.092	33.973
		Bajo Cinca	18.355	9.092	18.418	41.392	18.378	32.208	17.199	27.253	17.190	31.529
	TERUEL	Jiloca	44.269	97.948	42.503	81.450	42.190	114.443	42.536	104.466	46.478	108.678
		S. Montalbán	27.683	59.527	26.832	52.086	26.226	58.614	26.521	77.172	30.211	65.545
		Bajo Aragón	45.333	69.754	45.853	90.764	41.986	92.942	43.083	71.596	44.364	76.431
		S. Albarracín	8.709	18.515	7.684	8.852	7.391	13.815	7.825	18.083	9.130	16.230
		Hoya Teruel	33.304	77.728	29.751	43.385	28.419	76.303	29.191	67.542	33.757	70.873
		Maestrazgo	9.703	22.240	8.539	12.588	9.201	20.425	8.885	24.184	9.557	21.428
	ZARAGOZA	Ejea de los C.	53.572	121.805	49.978	125.055	49.290	138.531	50.478	138.600	50.216	113.911
		Borja	11.769	25.743	11.560	24.247	10.553	16.306	10.235	15.133	11.283	19.743
		Calatayud	27.383	54.147	25.737	40.650	22.845	49.508	24.806	66.209	26.592	55.496
		La Almunia	23.662	27.811	25.393	42.293	22.102	34.933	24.548	31.519	23.931	35.201
		Zaragoza	95.976	64.686	96.059	145.937	85.745	111.337	89.008	93.240	95.722	106.181
		Daroca	35.467	80.314	34.403	61.084	33.566	91.441	34.977	98.789	36.884	86.426
		Caspe	25.887	9.206	25.537	42.373	23.499	31.396	23.525	24.525	24.937	27.895
	HUESCA		189.082	537.739	177.702	502.099	173.950	579.699	173.235	510.230	174.149	498.838
	TERUEL		169.000	345.711	161.162	284.519	155.412	329.521	158.041	361.051	173.496	354.480
	ZARAGOZA		273.716	383.713	268.665	480.539	247.601	469.418	257.576	466.880	269.565	444.337
	ARAGÓN		631.798	1.267.163	607.529	1.274.281	576.963	1.372.657	588.852	1.339.637	617.211	1.297.519

ESTRUCTURA CEREALISTA SECANO

CULT.	PROV.	COMARCAS	2003		2004		2005		2006		2007	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
TRIGO SECANO	HUESCA	Jacetania	5.859	22.011	4.121	14.508	5.396	22.173	4.209	14.577	4.314	16.749
		Sobrarbe	1.400	4.476	674	3.034	1.689	4.923	816	1.721	993	4.520
		Ribagorza	2.739	7.708	1.515	4.688	2.375	2.696	2.484	5.560	2.906	14.345
		Hoya Huesca	5.686	17.197	2.254	5.738	3.955	8.685	2.776	8.529	1.942	7.466
		Somontano	303	1.445	221	532	400	528	320	813	223	970
		Monegros	1.588	3.988	1.531	3.380	1.422	937	609	722	361	446
		La Litera	76	189	113	357	92	86	165	367	266	956
		Bajo Cinca	637	1.501	965	3.527	852	277	916	1.278	694	854
	TERUEL	Jiloca	2.349	6.377	1.820	5.256	1.505	576	2.106	2.321	2.523	9.309
		S. Montalbán	8.893	24.480	8.878	24.358	8.962	7.829	9.653	11.012	10.710	34.190
		Bajo Aragón	6.026	12.149	7.679	19.980	7.080	2.966	4.688	4.039	3.178	3.834
		S. Albarracín	4.351	8.897	4.257	9.739	4.025	1.985	3.889	5.972	3.585	9.711
		Hoya Teruel	3.040	8.880	2.665	5.930	2.342	792	3.050	2.609	3.254	8.322
		Maestrazgo	4.358	12.934	4.076	11.433	3.077	1.529	4.042	6.556	4.146	15.064
	ZARAGOZA	Ejea de los C.	31.914	79.920	33.450	73.577	32.064	44.014	23.299	59.486	19.007	56.846
		Borja	10.158	22.044	10.206	26.097	10.764	15.754	8.907	15.379	8.922	21.736
		Calatayud	15.566	37.780	16.269	43.989	15.886	14.584	9.196	9.958	6.536	19.476
		La Almunia	22.861	51.658	23.006	59.350	23.130	17.141	21.125	23.442	19.180	44.929
		Zaragoza	98.208	165.722	97.411	213.918	95.756	50.465	88.384	84.554	83.233	99.645
		Daroca	23.926	69.454	25.955	76.529	24.204	20.888	20.450	25.753	17.292	64.182
		Caspe	25.218	42.254	26.270	66.436	25.422	10.381	23.125	17.442	19.788	15.634
	HUESCA		18.289	58.515	11.396	35.764	16.181	40.303	12.295	33.567	11.699	46.305
	TERUEL		29.017	73.717	29.375	76.697	26.991	15.677	27.428	32.510	27.396	80.430
	ZARAGOZA		227.850	468.831	232.568	559.897	227.226	173.227	194.487	236.014	173.958	322.448
	ARAGÓN		275.156	601.063	273.339	672.358	270.398	229.208	234.209	302.090	213.053	449.184

CULT.	PROV.	COMARCAS	2008		2009		2010		2011		MEDIA	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
TRIGO SECANO	HUESCA	Jacetania	4.970	18.076	3.760	6.500	4.596	19.814	6.577	28.684	5.058	19.585
		Sobrarbe	900	3.645	802	5.675	1.207	4.666	1.100	4.393	1.189	4.770
		Ribagorza	2.922	11.795	1.860	7.518	3.505	8.161	4.357	16.884	2.633	8.924
		Hoya Huesca	3.006	12.360	3.573	9.407	5.870	16.144	11.305	42.398	5.001	15.589
		Somontano	645	2.147	467	5.000	986	1.358	2.148	8.428	635	2.229
		Monegros	613	745	713	2.892	1.319	2.184	1.526	2.214	1.184	1.875
		La Litera	287	434	282	757	275	401	774	2.152	217	546
		Bajo Cinca	739	288	916	1.794	916	1.152	1.282	1.779	839	1.310
	TERUEL	Jiloca	2.965	7.684	2.709	4.834	2.980	6.207	4.155	11.456	2.881	6.508
		S. Montalbán	11.182	27.040	10.768	21.477	12.050	24.073	12.782	43.868	10.836	24.482
		Bajo Aragón	1.971	2.873	2.353	4.874	2.429	6.118	3.394	4.227	4.929	7.197
		S. Albarracín	4.016	9.140	3.205	3.465	4.227	7.089	4.803	12.800	4.193	7.528
		Hoya Teruel	3.547	9.555	3.816	4.413	4.164	7.726	4.822	11.894	4.070	7.774
		Maestrazgo	4.232	11.266	3.652	5.294	4.747	10.245	4.369	13.498	4.284	10.165
	ZARAGOZA	Ejea de los C.	21.881	43.405	20.338	43.870	19.150	46.254	19.652	48.563	25.612	49.712
		Borja	8.463	16.836	8.368	16.323	7.444	10.943	6.828	9.629	9.013	14.353
		Calatayud	7.565	15.364	7.426	9.352	6.465	10.373	7.256	18.532	11.411	19.588
		La Almunia	18.914	20.413	19.662	30.462	18.149	26.069	18.008	24.269	20.870	28.795
		Zaragoza	81.852	49.229	79.137	116.556	69.537	87.549	66.389	62.262	87.783	94.731
		Daroca	15.598	34.023	16.286	26.842	15.130	33.702	14.328	41.649	20.227	41.718
		Caspe	20.062	5.435	17.361	26.597	15.486	15.426	13.726	11.639	21.805	23.457
	HUESCA		14.083	49.491	12.373	36.155	18.673	53.880	29.069	104.665	16.755	54.357
	TERUEL		27.912	67.559	26.503	46.002	30.597	61.457	34.325	95.748	31.193	63.625
	ZARAGOZA		174.333	184.704	168.578	270.417	151.362	230.316	146.188	215.724	196.720	272.321
	ARAGÓN		216.329	301.755	207.454	359.659	200.632	345.653	209.582	416.137	244.668	390.894

ESTRUCTURA CEREALISTA SECANO

CULT.	PROV.	COMARCAS	2003		2004		2005		2006		2007	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
CEBADA SECANO	HUESCA	Jacetania	9.646	36.647	9.937	31.732	9.135	36.673	8.631	32.463	9.549	39.359
		Sobrarbe	1.905	4.306	2.219	7.989	1.676	1.815	1.700	4.671	2.236	9.082
		Ribagorza	11.434	37.609	12.467	38.600	11.608	7.872	10.253	19.622	11.842	53.037
		Hoya Huesca	73.525	268.290	68.560	187.780	73.373	127.817	71.099	239.434	82.903	284.272
		Somontano	15.058	56.569	14.386	40.204	14.700	17.355	14.174	39.586	16.654	66.249
		Monegros	15.484	47.002	15.383	47.619	15.166	11.719	16.461	32.959	19.166	40.789
		La Litera	11.529	38.853	11.611	44.794	11.042	7.448	10.751	24.488	12.533	44.632
		Bajo Cinca	15.058	42.896	15.098	57.253	14.685	13.136	15.712	30.296	16.803	18.874
	TERUEL	Jiloca	43.092	136.172	44.436	170.131	43.377	20.307	40.552	69.342	38.725	147.620
		S. Montalbán	22.594	64.434	22.161	65.535	19.985	14.384	17.573	18.366	13.280	42.467
		Bajo Aragón	27.403	57.496	27.637	69.672	27.591	20.693	26.122	40.633	27.242	47.533
		S. Albarracín	5.229	11.358	5.120	14.566	5.141	601	4.462	3.869	4.117	11.939
		Hoya Teruel	31.494	93.963	31.982	98.026	29.936	5.690	28.004	34.595	27.159	87.840
		Maestrazgo	4.393	11.700	4.990	16.422	5.095	1.396	3.913	5.348	4.107	15.537
	ZARAGOZA	Ejea de los C.	19.509	70.494	15.513	51.525	19.206	43.398	23.604	87.295	30.900	46.043
		Borja	1.318	3.535	1.215	5.364	978	2.898	1.459	5.228	3.204	12.750
		Calatayud	11.445	38.927	12.128	48.873	12.096	15.783	15.729	28.274	18.860	69.449
		La Almunia	1.059	3.325	1.349	4.484	1.092	1.232	1.994	5.035	4.510	16.381
		Zaragoza	1.915	4.545	1.639	4.604	1.555	636	4.107	4.682	11.127	20.943
		Daroca	11.672	48.939	11.819	50.378	12.170	14.821	13.830	23.096	17.752	80.719
		Caspe	287	616	221	535	166	151	1.825	2.003	4.740	5.149
	HUESCA		153.640	532.172	149.663	455.971	151.386	223.834	148.782	423.519	171.686	556.294
	TERUEL		134.206	375.125	136.326	434.352	131.125	63.071	120.624	172.152	114.630	352.936
	ZARAGOZA		47.205	170.381	43.884	165.762	47.263	78.920	62.548	155.614	91.093	251.435
	ARAGÓN		335.051	1.077.678	329.872	1.056.085	329.774	365.824	331.954	751.285	377.409	1.160.665

CULT.	PROV.	COMARCAS	2008		2009		2010		2011		MEDIA	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
CEBADA SECANO	HUESCA	Jacetania	9.549	38.074	8.777	31.146	7.739	31.019	6.722	23.702	8.877	33.822
		Sobrarbe	2.236	8.148	1.657	4.919	1.651	4.727	1.507	4.210	1.820	5.465
		Ribagorza	11.842	44.915	10.910	27.972	9.070	37.328	9.008	26.145	11.035	32.906
		Hoya Huesca	82.903	253.928	76.887	247.486	71.924	250.351	65.112	219.879	72.632	222.025
		Somontano	16.654	56.431	15.553	52.721	14.869	55.817	13.842	44.171	15.019	46.481
		Monegros	19.166	25.852	19.187	50.416	17.956	47.778	18.004	35.846	16.947	34.623
		La Litera	12.533	46.121	11.852	30.950	11.979	35.636	11.696	21.946	11.743	33.148
		Bajo Cinca	16.803	7.561	16.972	38.833	16.751	30.071	15.437	24.786	15.663	29.298
	TERUEL	Jiloca	38.725	87.538	34.852	67.547	36.548	103.202	34.067	85.006	39.674	95.163
		S. Montalbán	13.280	28.767	12.063	23.443	11.021	28.493	10.943	27.878	16.653	36.344
		Bajo Aragón	27.242	35.186	23.933	53.839	24.203	58.242	26.578	42.887	26.758	48.462
		S. Albarracín	4.117	8.550	3.786	4.255	2.633	5.770	2.354	3.996	4.188	7.400
		Hoya Teruel	27.159	64.880	22.785	33.242	21.833	64.030	20.650	48.596	27.124	58.718
		Maestrazgo	4.107	8.833	3.482	4.854	3.392	8.247	3.056	8.030	4.081	9.303
	ZARAGOZA	Ejea de los C.	30.900	77.327	28.775	80.247	29.553	91.615	30.277	89.362	24.118	63.663
		Borja	3.204	8.759	3.003	7.620	2.977	5.130	3.307	5.340	2.194	5.269
		Calatayud	18.860	37.707	16.302	27.668	15.283	37.178	16.610	46.168	14.395	34.695
		La Almunia	4.510	7.086	5.277	11.017	3.672	8.386	6.193	6.719	2.867	6.102
		Zaragoza	11.127	10.670	11.241	20.455	12.971	18.300	18.844	24.882	6.754	9.682
		Daroca	17.752	43.870	14.630	28.411	16.019	53.745	17.217	51.336	14.248	41.041
		Caspe	4.740	1.948	6.392	13.231	6.507	13.515	7.673	9.420	2.856	4.056
	HUESCA		171.686	481.031	161.794	459.675	151.939	519.808	141.329	400.685	153.736	437.960
	TERUEL		114.630	233.754	100.901	186.598	99.630	223.855	97.648	216.393	118.478	251.664
	ZARAGOZA		91.093	187.366	85.621	189.410	86.982	224.646	100.122	233.227	67.431	164.302
	ARAGÓN		377.409	902.151	348.316	833.608	338.551	961.252	339.099	850.306	339.645	853.165

ESTRUCTURA CEREALISTA SECANO

CULT.	PROV.	COMARCAS	2003		2004		2005		2006		2007	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
AVENA SECANO	HUESCA	Jacetania	233	489	358	896	244	261	227	251	194	301
		Sobrarbe	241	505	275	688	225	240	142	157	159	247
		Ribagorza	454	953	352	880	307	328	405	449	299	463
		Hoya Huesca	735	1.544	1.176	2.940	583	624	594	659	487	755
		Somontano	267	561	317	792	193	207	226	250	224	346
		Monegros	296	621	555	1.387	380	406	283	314	19	29
		La Litera	140	294	94	234	22	23	61	67	99	154
		Bajo Cinca	290	610	221	553	288	309	257	285	143	221
	TERUEL	Jiloca	566	1.102	517	1.597	475	264	443	236	425	935
		S. Montalbán	1.191	2.320	834	2.577	1.015	563	960	512	1.236	2.720
		Bajo Aragón	12.479	24.296	10.713	33.102	11.342	6.295	13.550	7.222	14.494	31.887
		S. Albarracín	519	1.010	575	1.777	436	242	386	206	391	861
		Hoya Teruel	1.137	2.213	1.397	4.317	1.104	613	1.112	593	1.159	2.550
		Maestrazgo	697	1.358	746	2.306	843	468	888	473	789	1.737
	ZARAGOZA	Ejea de los C.	179	179	260	0	219	219	439	439	360	479
		Borja	44	44	30	89	16	16	47	47	27	36
		Calatayud	100	100	58	175	63	63	108	108	118	157
		La Almunia	85	85	75	224	44	44	107	107	116	155
		Zaragoza	370	370	378	1.133	307	307	723	723	1.191	1.586
		Daroca	388	388	229	688	293	293	298	298	453	603
		Caspe	22	22	16	48	9	9	554	554	298	397
	HUESCA		2.656	5.578	3.348	8.370	2.242	2.399	2.196	2.433	1.624	2.517
	TERUEL		16.589	32.298	14.782	45.676	15.214	8.444	17.340	9.242	18.495	40.689
	ZARAGOZA		1.188	1.188	1.046	2.357	952	952	2.276	2.276	2.562	3.412
	ARAGÓN		20.433	39.092	19.176	56.404	18.408	11.794	21.812	13.951	22.681	46.619

CULT.	PROV.	COMARCAS	2008		2009		2010		2011		MEDIA	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
AVENA SECANO	HUESCA	Jacetania	244	665	368	750	368	863	250	586	230	470
		Sobrarbe	154	420	183	378	130	308	84	200	203	418
		Ribagorza	245	668	279	560	171	395	91	209	332	667
		Hoya Huesca	565	1.539	588	1.196	384	899	425	995	610	1.242
		Somontano	310	845	306	638	236	565	209	501	287	599
		Monegros	110	300	114	218	73	159	5	12	194	369
		La Litera	150	410	467	1.042	252	646	172	440	115	257
		Bajo Cinca	244	665	195	394	202	468	150	347	216	436
	TERUEL	Jiloca	669	1.329	1.072	1.791	719	1.381	591	1.135	570	952
		S. Montalbán	1.076	2.137	1.787	2.944	1.136	2.154	759	1.439	1.091	1.799
		Bajo Aragón	15.802	31.398	19.066	31.403	14.713	27.868	12.662	23.983	12.382	20.394
		S. Albarracín	317	631	479	818	220	432	352	691	424	724
		Hoya Teruel	1.085	2.156	1.073	1.774	968	1.838	993	1.888	1.144	1.891
		Maestrazgo	910	1.809	825	1.320	551	1.015	760	1.398	805	1.288
	ZARAGOZA	Ejea de los C.	401	681	645	720	238	306	216	277	281	313
		Borja	66	112	113	165	95	159	90	150	35	52
		Calatayud	159	269	291	390	298	458	212	327	90	121
		La Almunia	104	177	180	272	86	149	95	165	88	133
		Zaragoza	2.553	4.340	4.621	6.996	2.560	4.458	2.670	4.649	764	1.157
		Daroca	413	702	602	835	469	749	449	717	350	486
		Caspe	1.055	1.794	1.660	2.407	1.421	2.369	2.009	3.350	232	336
	HUESCA		2.024	5.512	2.501	5.095	1.815	4.252	1.386	3.246	2.188	4.457
	TERUEL		19.859	39.460	24.302	40.040	18.307	34.687	16.117	30.537	16.416	27.047
	ZARAGOZA		4.750	8.074	8.113	11.449	5.168	8.387	5.741	9.318	1.841	2.598
	ARAGÓN		26.632	53.047	34.916	58.226	25.290	48.500	23.244	44.576	20.445	34.094

ESTRUCTURA CEREALISTA SECANO

CULT.	PROV.	COMARCAS	2003		2004		2005		2006		2007	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
CENTENO SECANO	HUESCA	Jacetania	24	45	18	44	65	99	4	6	13	27
		Sobrarbe	24	46	7	16	15	22	9	14	7	14
		Ribagorza	294	558	122	294	183	277	361	541	418	878
		Hoya Huesca	144	274	90	215	117	177	231	346	102	214
		Somontano	36	69	27	64	0	0	32	48	7	14
		Monegros	24	46	51	122	40	61	3	4	3	7
		La Litera	10	19	0	0	0	0	3	4	0	0
		Bajo Cinca	8	15	7	17	26	40	2	2	0	0
	TERUEL	Jiloca	3.187	7.656	2.199	4.481	1.251	1.154	2.645	5.290	3.251	8.128
		S. Montalbán	666	1.599	550	1.120	464	428	948	1.896	2.350	5.875
		Bajo Aragón	115	277	82	167	51	47	85	170	78	194
		S. Albarracín	191	459	185	378	138	127	249	498	586	1.466
		Hoya Teruel	579	1.390	398	810	245	226	561	1.123	1.482	3.705
		Maestrazgo	140	336	69	141	117	108	211	422	383	959
	ZARAGOZA	Ejea de los C.	90	72	0	0	36	68	59	113	8	14
		Borja	3	2	4	13	0	0	141	268	37	66
		Calatayud	492	393	90	289	99	187	326	620	662	1.192
		La Almunia	1	1	0	0	5	10	36	69	36	65
		Zaragoza	34	27	5	17	4	8	55	104	110	198
		Daroca	1.511	1.209	678	2.170	595	1.131	1.487	2.826	2.279	4.101
		Caspe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HUESCA		564	1.072	322	773	446	676	643	965	549	1.154
	TERUEL		4.879	11.718	3.483	7.098	2.265	2.091	4.699	9.398	8.131	20.326
	ZARAGOZA		2.131	1.705	778	2.488	739	1.404	2.105	4.000	3.131	5.636
	ARAGÓN		7.573	14.495	4.582	10.359	3.450	4.171	7.448	14.362	11.811	27.116

CULT.	PROV.	COMARCAS	2008		2009		2010		2011		MEDIA	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
CENTENO SECANO	HUESCA	Jacetania	11	23	10	20	11	22	3	6	42	89
		Sobrarbe	5	10	4	7	5	9	0	0	18	39
		Ribagorza	174	365	80	159	174	348	86	172	312	667
		Hoya Huesca	33	69	35	69	33	66	49	99	114	222
		Somontano	0	0	0	0	0	0	0	0	11	22
		Monegros	147	309	116	231	147	294	8	17	63	128
		La Litera	0	0	0	0	0	0	26	52	5	10
		Bajo Cinca	9	18	37	73	9	17	10	19	14	27
	TERUEL	Jiloca	1.710	1.197	3.408	6.815	1.710	3.421	3.146	6.293	3.176	5.879
		S. Montalbán	1.875	1.313	2.008	4.016	1.875	3.751	1.949	3.898	1.529	2.819
		Bajo Aragón	73	51	147	294	73	146	51	102	102	186
		S. Albarracín	214	150	101	201	214	427	279	559	284	537
		Hoya Teruel	1.253	877	1.879	3.759	1.253	2.507	2.439	4.878	1.310	2.380
		Maestrazgo	408	286	540	1.080	408	816	557	1.115	348	633
	ZARAGOZA	Ejea de los C.	8	8	0	0	8	16	66	132	31	48
		Borja	37	37	64	127	37	74	4	8	37	67
		Calatayud	698	706	1.522	3.045	698	1.397	456	913	612	1.008
		La Almunia	134	135	268	536	134	267	114	229	83	147
		Zaragoza	353	357	870	1.739	353	706	342	684	241	430
		Daroca	1.299	1.313	2.111	4.223	1.299	2.597	2.105	4.210	1.679	2.801
		Caspe	0	0	15	29	0	0	0	0	2	3
	HUESCA		378	794	280	420	378	614	182	364	579	1.173
	TERUEL		5.534	3.874	8.082	10.507	5.534	8.178	8.423	16.846	6.749	11.484
	ZARAGOZA		2.528	2.556	4.850	7.760	2.528	4.509	3.088	6.175	2.686	4.229
	ARAGÓN		8.441	7.224	13.213	19.159	8.441	13.203	11.692	23.385	10.014	16.926

ESTRUCTURA CEREALISTA SECANO

CULT.	PROV.	COMARCAS	2003		2004		2005		2006		2007	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
OTROS CEREALES (Triticale, etc)	HUESCA	Jacetania	36	36	33	33	43	43	58	58	65	65
		Sobrarbe	12	12	26	26	10	10	18	18	28	28
		Ribagorza	49	49	76	76	51	51	50	50	80	80
		Hoya Huesca	11	11	17	17	0	0	73	73	48	48
		Somontano	45	45	52	52	74	74	30	30	15	15
		Monegros	0	0	0	0	24	24	0	0	0	0
		La Litera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Bajo Cinca	169	169	436	436	564	564	418	418	552	552
	TERUEL	Jiloca	6	6	2	2	1	1	5	5	97	97
		S. Montalbán	0	0	0	0	3	3	1	1	181	181
		Bajo Aragón	4	4	13	13	13	13	40	40	89	89
		S. Albarracín	47	47	8	8	0	0	0	0	3	3
		Hoya Teruel	0	0	3	3	16	16	3	3	7	7
		Maestrazgo	0	0	2	2	0	0	3	3	22	22
	ZARAGOZA	Ejea de los C.	11	11	13	13	1	1	128	128	182	182
		Borja	2	2	4	4	6	6	1	1	1	1
		Calatayud	4	4	0	0	12	12	57	57	15	15
		La Almunia	0	0	2	2	3	3	0	0	0	0
		Zaragoza	41	41	29	29	25	25	56	56	31	31
		Daroca	1	1	22	22	88	88	215	215	391	391
		Caspe	0	0	0	0	2	2	8	8	31	31
	HUESCA		321	321	639	639	765	765	647	647	787	787
	TERUEL		57	57	27	27	33	33	53	53	399	399
	ZARAGOZA		59	59	69	69	136	136	465	465	650	650
	ARAGÓN		437	437	735	735	934	934	1.165	1.165	1.836	1.836

CULT.	PROV.	COMARCAS	2008		2009		2010		2011		MEDIA	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
OTROS CEREALES (Triticale, etc)	HUESCA	Jacetania	54	54	58	58	69	69	85	85	62	62
		Sobrarbe	31	31	32	32	45	45	54	54	29	29
		Ribagorza	106	106	97	97	190	190	323	323	127	127
		Hoya Huesca	98	98	202	202	135	135	275	275	116	116
		Somontano	47	47	44	44	43	43	85	85	58	58
		Monegros	15	15	14	14	146	146	46	46	28	28
		La Litera	2	2	8	8	17	17	83	83	12	12
		Bajo Cinca	560	560	298	298	500	500	320	320	458	458
	TERUEL	Jiloca	200	200	463	463	233	233	576	576	177	177
		S. Montalbán	270	270	206	206	143	143	88	88	101	101
		Bajo Aragón	245	245	353	353	568	568	397	397	192	192
		S. Albarracín	45	45	113	113	97	97	37	37	41	41
		Hoya Teruel	260	260	198	198	201	201	286	286	110	110
		Maestrazgo	46	46	40	40	102	102	143	143	40	40
	ZARAGOZA	Ejea de los C.	384	384	219	219	341	341	266	266	174	174
		Borja	0	0	12	12	0	0	6	6	3	3
		Calatayud	101	101	195	195	101	101	271	271	84	84
		La Almunia	1	1	5	5	61	61	137	137	24	24
		Zaragoza	91	91	192	192	324	324	763	763	180	180
		Daroca	406	406	773	773	649	649	878	878	380	380
		Caspe	29	29	108	108	85	85	116	116	42	42
	HUESCA		911	911	754	754	1.145	1.145	1.270	1.270	891	891
	TERUEL		1.064	1.064	1.372	1.372	1.344	1.344	1.528	1.528	660	660
	ZARAGOZA		1.012	1.012	1.503	1.503	1.560	1.560	2.437	2.437	888	888
	ARAGÓN		2.987	2.987	3.629	3.629	4.049	4.049	5.234	5.234	2.439	2.439

ESTRUCTURA CEREALISTA REGADÍO

CULT.	PROV.	COMARCAS	2003		2004		2005		2006		2007	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
CEREALES REGADÍO	HUESCA	Jacetania	724	3.179	719	2.908	753	3.298	626	2.613	655	3.022
		Sobrarbe	152	609	210	802	278	289	220	1.048	253	1.150
		Ribagorza	395	1.595	376	1.181	441	500	356	969	370	1.489
		Hoya Huesca	26.752	179.769	27.407	196.960	21.025	99.068	25.040	149.142	28.453	176.631
		Somontano	7.818	49.079	7.912	55.279	7.002	40.521	7.503	54.513	7.789	55.572
		Monegros	25.132	194.925	25.267	234.784	16.556	115.513	21.878	159.801	25.424	193.739
		La Litera	21.971	150.074	22.958	157.016	23.017	154.092	23.684	160.489	25.832	166.268
		Bajo Cinca	15.688	105.631	15.753	124.744	13.734	84.383	14.516	92.763	15.426	95.955
	TERUEL	Jiloca	8.446	42.515	8.838	48.464	8.159	27.767	8.586	29.357	8.494	45.572
		S. Montalbán	833	2.610	907	2.992	997	1.522	974	1.261	979	4.369
		Bajo Aragón	5.757	27.260	6.009	34.141	5.856	30.035	4.916	21.498	5.097	27.065
		S. Albarracín	130	571	145	772	197	511	178	761	180	699
		Hoya Teruel	1.423	8.399	1.606	9.823	1.535	7.984	1.420	7.825	1.419	8.174
		Maestrazgo	392	999	428	1.664	437	298	447	533	417	1.616
	ZARAGOZA	Ejea de los C.	36.217	197.978	36.838	225.873	35.451	161.593	37.581	214.449	40.658	213.212
		Borja	7.316	39.663	7.803	54.190	7.624	48.874	7.034	39.142	6.776	42.013
		Calatayud	2.396	12.983	2.368	18.316	2.337	11.859	2.495	12.375	2.461	13.085
		La Almunia	4.120	22.335	4.258	28.859	3.828	18.147	3.477	18.901	3.658	20.313
		Zaragoza	23.434	148.270	23.076	183.548	22.486	147.955	20.638	140.478	22.228	159.344
		Daroca	1.011	4.958	1.018	5.420	1.059	3.661	1.087	4.731	1.009	6.274
		Caspe	4.670	31.387	4.548	34.408	4.424	24.460	4.380	22.676	4.551	27.353
	HUESCA		98.631	684.860	100.602	773.675	84.123	497.665	93.825	621.338	104.203	693.825
	TERUEL		16.980	82.353	17.933	97.856	17.182	68.118	16.522	61.236	16.586	87.495
	ZARAGOZA		79.164	457.573	79.909	550.613	77.358	416.550	76.692	452.753	81.341	481.594
	ARAGÓN		194.774	1.224.787	198.444	1.422.144	178.663	982.332	187.039	1.135.327	202.129	1.262.914

CULT.	PROV.	COMARCAS	2008		2009		2010		2011		MEDIA	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
CEREALES REGADÍO	HUESCA	Jacetania	728	3.468	696	3.056	633	2.892	700	3.547	684	3.041
		Sobrarbe	326	1.615	254	820	225	1.196	208	1.074	214	818
		Ribagorza	420	1.604	394	1.509	351	1.179	392	1.331	389	1.278
		Hoya Huesca	30.256	160.590	28.894	174.981	30.795	147.395	32.528	177.985	27.251	166.840
		Somontano	8.210	63.761	7.050	52.398	7.380	47.264	8.034	54.912	7.606	51.907
		Monegros	25.873	181.431	25.850	206.268	27.587	196.152	30.808	218.327	24.237	193.162
		La Litera	28.563	165.381	26.913	179.441	25.880	183.912	29.775	209.081	24.566	160.727
		Bajo Cinca	16.278	106.213	15.364	117.190	14.776	108.122	15.169	111.003	15.139	105.411
	TERUEL	Jiloca	8.231	37.328	7.620	31.360	7.711	33.224	7.858	33.834	8.179	36.041
		S. Montalbán	890	2.242	827	1.924	833	3.219	881	2.985	876	2.423
		Bajo Aragón	5.342	22.816	5.665	28.985	5.158	25.946	4.809	23.727	5.292	25.760
		S. Albarracín	173	527	177	590	183	737	193	642	159	594
		Hoya Teruel	1.456	7.953	1.301	5.278	1.189	7.135	1.322	6.910	1.391	7.967
		Maestrazgo	443	1.159	416	555	367	1.239	365	1.184	404	982
	ZARAGOZA	Ejea de los C.	45.341	230.660	41.951	234.465	40.479	208.324	43.335	213.789	37.546	201.907
		Borja	7.841	41.123	6.953	40.689	6.389	33.745	6.631	36.744	6.952	40.797
		Calatayud	2.585	11.393	2.524	10.460	2.337	11.656	2.497	11.546	2.358	12.208
		La Almunia	4.371	23.367	4.511	24.959	4.071	22.139	4.467	16.614	3.973	21.024
		Zaragoza	27.468	168.391	25.986	169.321	24.246	154.321	23.879	151.729	23.764	160.819
		Daroca	1.121	4.307	1.049	4.002	1.066	4.445	1.155	5.087	1.037	4.626
		Caspe	4.974	29.284	4.803	31.270	4.343	24.480	4.896	29.473	4.470	28.543
	HUESCA		110.653	684.064	109.012	735.664	107.627	691.203	117.597	783.336	100.495	683.465
	TERUEL		16.535	72.025	16.007	68.692	15.440	71.499	15.429	69.266	16.301	73.767
	ZARAGOZA		93.700	508.524	87.778	515.166	82.930	459.800	86.862	465.644	80.112	469.987
	ARAGÓN		220.889	1.264.614	212.797	1.319.521	205.997	1.218.618	219.888	1.318.246	196.908	1.226.867

ESTRUCTURA CEREALISTA REGADÍO

CULT.	PROV.	COMARCAS	2003		2004		2005		2006		2007	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
TRIGO REGADÍO	HUESCA	Jacetania	266	1.008	182	699	249	1.102	191	640	227	1.077
		Sobrarbe	56	226	15	61	172	0	20	97	99	360
		Ribagorza	56	207	37	166	95	95	73	297	58	247
		Hoya Huesca	2.802	10.958	2.586	8.472	2.183	6.491	2.620	11.816	2.564	12.385
		Somontano	819	3.739	544	2.616	485	2.108	733	3.618	1.097	5.269
		Monegros	1.103	5.295	1.143	5.164	1.023	3.893	2.144	12.020	2.325	12.119
		La Litera	4.073	20.228	3.349	15.202	3.888	15.860	4.720	24.266	6.662	32.217
		Bajo Cinca	2.480	11.035	2.467	10.964	2.188	6.602	2.558	11.664	2.817	10.791
	TERUEL	Jiloca	807	3.292	731	3.148	440	913	530	1.703	675	2.636
		S. Montalbán	110	433	115	355	143	151	157	192	178	633
		Bajo Aragón	955	3.552	786	3.574	1.026	2.778	809	3.639	855	3.500
		S. Albarracín	69	284	75	331	92	218	90	380	89	267
		Hoya Teruel	348	1.468	336	1.829	266	510	326	1.599	389	1.897
		Maestrazgo	101	291	105	466	102	22	109	137	119	456
	ZARAGOZA	Ejea de los C.	12.299	55.026	11.501	55.019	14.373	50.470	15.071	77.160	13.940	65.457
		Borja	2.658	9.506	2.832	13.263	3.106	12.936	3.316	13.927	3.138	11.896
		Calatayud	303	1.224	315	1.416	288	473	307	770	343	1.466
		La Almunia	999	2.802	1.003	4.461	997	1.745	740	1.890	784	2.555
		Zaragoza	8.761	35.037	8.672	41.861	9.146	35.533	9.624	41.662	8.675	39.844
		Daroca	304	1.316	362	1.925	339	966	293	984	193	947
		Caspe	1.053	3.737	963	4.684	940	3.522	738	3.538	761	2.872
	HUESCA		11.656	52.696	10.323	43.345	10.283	36.150	13.060	64.419	15.849	74.465
	TERUEL		2.391	9.320	2.148	9.703	2.069	4.592	2.021	7.651	2.305	9.389
	ZARAGOZA		26.377	108.649	25.648	122.629	29.190	105.645	30.088	139.930	27.834	125.038
	ARAGÓN		40.424	170.665	38.119	175.677	41.542	146.387	45.168	212.000	45.988	208.892

CULT.	PROV.	COMARCAS	2008		2009		2010		2011		MEDIA	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
TRIGO REGADÍO	HUESCA	Jacetania	227	975	191	818	219	941	307	1.537	233	1.021
		Sobrarbe	40	203	93	371	99	511	77	345	70	226
		Ribagorza	62	246	20	80	65	194	78	319	61	206
		Hoya Huesca	4.202	19.040	3.270	14.643	4.368	21.518	6.327	28.830	3.247	13.468
		Somontano	1.320	18.101	704	3.429	959	4.997	1.144	6.107	842	4.926
		Monegros	2.731	14.840	1.752	8.097	2.576	13.480	2.870	12.457	1.741	8.422
		La Litera	7.765	32.759	5.245	21.632	5.872	32.791	6.869	36.833	4.941	22.891
		Bajo Cinca	3.720	13.865	2.768	13.551	2.670	12.419	3.169	11.694	2.537	10.679
	TERUEL	Jiloca	669	2.095	704	2.254	770	2.989	892	3.490	821	2.826
		S. Montalbán	194	502	210	618	260	1.093	288	1.057	175	512
		Bajo Aragón	1.185	4.719	929	4.484	1.013	4.311	1.056	5.128	1.016	3.957
		S. Albarracín	88	270	93	280	67	382	102	368	82	291
		Hoya Teruel	362	1.608	298	1.102	351	1.353	441	1.574	338	1.347
		Maestrazgo	149	394	120	193	164	672	166	524	119	328
	ZARAGOZA	Ejea de los C.	17.552	68.505	14.094	56.397	15.067	70.506	15.284	70.278	13.268	56.124
		Borja	3.335	11.754	2.543	9.171	2.796	10.871	3.073	13.141	2.828	10.992
		Calatayud	354	960	498	1.236	429	1.791	403	1.823	336	1.143
		La Almunia	922	2.280	1.209	4.493	1.528	6.611	1.139	4.022	1.042	3.441
		Zaragoza	12.150	52.064	12.168	57.803	13.243	64.496	11.871	60.811	9.994	44.256
		Daroca	341	1.137	229	665	297	1.222	351	1.684	315	1.242
		Caspe	905	2.695	960	4.884	1.297	4.887	1.638	8.223	991	4.049
	HUESCA		20.067	100.030	14.042	62.621	16.828	86.850	20.841	98.122	13.671	61.839
	TERUEL		2.647	9.588	2.354	8.931	2.625	10.800	2.945	12.142	2.552	9.262
	ZARAGOZA		35.561	139.395	31.701	134.651	34.656	160.385	33.758	159.982	28.774	121.247
	ARAGÓN		58.274	249.012	48.096	206.203	54.109	258.035	57.544	270.246	44.997	192.348

ESTRUCTURA CEREALISTA REGADÍO

CULT.	PROV.	COMARCAS	2003		2004		2005		2006		2007	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
CEBADA REGADÍO	HUESCA	Jacetania	453	2.150	529	2.169	497	2.169	430	1.946	424	1.928
		Sobrarbe	63	238	155	572	50	129	117	520	100	529
		Ribagorza	323	1.291	324	881	322	265	257	531	297	1.168
		Hoya Huesca	9.338	36.780	9.422	29.837	10.962	24.426	14.035	59.908	15.887	64.464
		Somontano	3.186	12.394	3.301	11.938	3.432	6.053	3.712	18.297	3.379	12.944
		Monegros	3.932	16.934	4.141	16.711	4.836	15.330	9.270	42.316	10.120	44.447
		La Litera	8.087	40.837	7.921	39.259	7.819	29.546	9.409	48.525	10.231	54.283
		Bajo Cinca	4.154	17.150	3.840	16.709	4.225	11.632	5.406	24.171	5.330	16.513
	TERUEL	Jiloca	5.399	20.759	5.666	24.629	5.251	5.581	5.762	11.776	5.422	23.727
		S. Montalbán	655	1.836	739	2.277	776	925	720	600	682	3.069
		Bajo Aragón	1.930	6.619	2.053	5.778	1.962	5.282	2.155	4.600	2.403	10.349
		S. Albarracín	38	124	33	125	56	32	42	83	52	131
		Hoya Teruel	396	1.225	541	2.231	553	544	515	1.020	501	2.124
		Maestrazgo	247	574	264	940	266	83	260	237	226	908
	ZARAGOZA	Ejea de los C.	6.432	27.006	6.015	24.667	8.329	27.681	10.891	48.265	13.950	52.451
		Borja	1.452	4.971	1.716	6.374	1.648	4.185	1.717	6.691	1.566	7.369
		Calatayud	1.290	4.429	1.295	6.106	1.321	2.692	1.522	5.301	1.464	6.582
		La Almunia	1.286	5.207	1.440	7.394	1.213	646	1.460	4.586	1.498	5.011
		Zaragoza	1.593	6.055	2.054	10.228	2.374	9.103	3.409	14.884	4.652	28.252
		Daroca	600	2.821	544	2.584	603	1.510	641	2.434	657	3.614
		Caspe	1.194	3.993	1.318	5.669	1.706	6.323	2.235	7.962	2.287	10.386
	HUESCA		29.536	127.773	29.633	118.075	32.142	89.550	42.637	196.213	45.768	196.276
	TERUEL		8.664	31.136	9.296	35.980	8.863	12.447	9.454	18.316	9.286	40.307
	ZARAGOZA		13.845	54.481	14.381	63.021	17.195	52.140	21.876	90.123	26.073	113.665
	ARAGÓN		52.045	213.390	53.310	217.076	58.201	154.137	73.966	304.652	81.127	350.248

CULT.	PROV.	COMARCAS	2008		2009		2010		2011		MEDIA	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
CEBADA REGADÍO	HUESCA	Jacetania	493	2.439	502	2.238	406	1.910	371	1.918	443	1.978
		Sobrarbe	235	972	107	386	81	397	85	369	100	375
		Ribagorza	349	1.322	327	1.116	268	887	304	937	309	955
		Hoya Huesca	17.932	68.784	15.682	64.521	17.678	46.908	15.674	49.239	12.443	43.835
		Somontano	3.816	13.770	3.071	11.833	3.539	11.187	3.482	11.758	3.375	12.017
		Monegros	12.691	64.785	9.250	45.939	9.984	26.675	10.389	29.804	6.803	28.579
		La Litera	11.558	42.152	9.512	35.609	8.973	39.335	8.680	39.662	9.073	39.874
		Bajo Cinca	6.069	29.544	4.280	20.184	4.254	18.791	3.579	18.622	4.479	18.473
	TERUEL	Jiloca	5.285	13.834	4.772	14.090	4.968	15.480	4.966	15.286	5.164	15.759
		S. Montalbán	625	1.322	514	1.076	504	1.818	527	1.644	630	1.572
		Bajo Aragón	3.053	12.081	2.791	10.848	2.759	9.639	2.349	8.396	2.227	7.425
		S. Albarracín	54	124	47	210	81	157	66	132	45	109
		Hoya Teruel	546	1.312	421	992	298	1.132	361	1.082	432	1.222
		Maestrazgo	249	624	227	153	172	472	136	467	230	485
	ZARAGOZA	Ejea de los C.	15.149	55.795	14.036	53.984	13.487	35.783	14.232	37.448	9.449	33.952
		Borja	2.204	8.172	2.142	7.388	1.881	5.554	1.738	5.469	1.626	5.433
		Calatayud	1.651	4.992	1.407	3.904	1.368	4.904	1.540	4.639	1.362	4.733
		La Almunia	1.908	6.182	1.860	8.093	1.639	5.613	2.542	5.817	1.440	5.116
		Zaragoza	5.451	21.646	4.863	23.106	4.285	15.955	4.130	14.109	3.068	13.411
		Daroca	668	2.488	674	2.199	689	2.543	708	2.610	614	2.478
		Caspe	2.226	10.072	2.209	11.361	1.928	6.981	1.862	7.455	1.641	6.702
	HUESCA		53.141	223.768	46.326	181.827	45.183	146.091	42.546	152.309	37.324	146.086
	TERUEL		9.811	29.296	8.772	27.370	8.782	28.698	8.405	27.006	8.728	26.572
	ZARAGOZA		29.257	109.347	27.190	110.035	25.277	77.333	26.754	77.548	19.198	71.826
	ARAGÓN		92.210	362.412	82.288	319.232	79.242	252.121	77.705	256.862	65.250	244.484

ESTRUCTURA CEREALISTA REGADÍO

CULT.	PROV.	COMARCAS	2003		2004		2005		2006		2007	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
MAÍZ REGADÍO	HUESCA	Jacetania	1	11	2	19	2	16	2	20	1	12
		Sobrarbe	7	65	3	35	6	62	32	332	17	168
		Ribagorza	8	74	10	111	11	113	11	112	5	49
		Hoya Huesca	11.726	114.556	11.884	138.551	6.439	62.648	5.795	64.005	7.513	88.484
		Somontano	3.726	32.507	3.984	40.280	3.032	32.159	2.951	32.280	3.223	37.063
		Monegros	18.097	161.893	17.418	199.585	9.454	91.235	8.662	95.922	10.871	127.465
		La Litera	8.852	84.256	10.668	97.042	9.535	101.720	7.851	79.209	7.091	71.707
		Bajo Cinca	7.617	69.176	7.844	88.392	6.133	60.870	5.191	49.986	5.901	62.378
	TERUEL	Jiloca	1.951	17.595	2.209	19.946	2.352	20.946	2.050	15.352	2.054	17.970
		S. Montalbán	31	227	34	301	45	353	46	355	48	411
		Bajo Aragón	2.360	15.401	2.659	22.949	2.465	20.749	1.609	12.385	1.423	11.736
		S. Albarracín	21	158	35	307	39	231	36	277	33	280
		Hoya Teruel	647	5.610	688	5.621	675	6.816	529	5.103	462	3.917
		Maestrazgo	0	3	10	85	0	0	0	1	0	1
	ZARAGOZA	Ejea de los C.	12.571	88.066	13.519	120.184	7.195	63.852	7.104	70.293	8.564	81.952
		Borja	3.069	24.805	3.208	34.343	2.827	31.594	1.882	18.142	1.985	22.427
		Calatayud	775	7.258	752	10.761	715	8.646	627	6.158	589	4.790
		La Almunia	1.760	14.102	1.777	16.834	1.586	15.629	1.260	12.360	1.360	12.685
		Zaragoza	12.859	106.320	12.112	130.282	10.735	102.394	7.367	82.974	8.676	90.346
		Daroca	83	763	107	893	112	1.171	133	1.250	129	1.610
		Caspe	2.196	22.649	2.145	23.182	1.632	13.756	1.171	10.220	1.392	13.718
	HUESCA		50.034	462.538	51.813	564.014	34.612	348.823	30.494	321.867	34.622	387.325
	TERUEL		5.011	38.994	5.636	49.208	5.576	49.096	4.270	33.473	4.020	34.314
	ZARAGOZA		33.314	263.963	33.619	336.480	24.801	237.043	19.544	201.396	22.695	227.527
	ARAGÓN		88.358	765.496	91.067	949.703	64.989	634.961	54.308	556.736	61.337	649.166

CULT.	PROV.	COMARCAS	2008		2009		2010		2011		MEDIA	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
MAÍZ REGADÍO	HUESCA	Jacetania	4	38	4	0	1	10	1	10	3	24
		Sobrarbe	35	373	38	0	19	186	30	294	16	132
		Ribagorza	6	24	37	271	6	53	7	63	10	90
		Hoya Huesca	6.077	62.555	7.403	81.423	5.784	61.893	7.659	84.246	8.848	94.626
		Somontano	2.990	31.507	3.179	36.653	2.786	30.607	3.332	36.655	3.307	34.597
		Monegros	8.397	91.449	12.117	136.820	12.263	141.854	14.787	162.657	13.473	145.017
		La Litera	7.611	82.401	9.914	110.244	8.811	100.617	12.090	122.360	8.800	89.499
		Bajo Cinca	5.083	55.675	6.438	73.197	5.809	65.779	6.356	69.915	6.604	68.426
	TERUEL	Jiloca	1.994	20.554	1.789	13.960	1.575	13.568	1.606	13.845	1.931	16.677
		S. Montalbán	37	312	27	0	22	164	19	141	32	227
		Bajo Aragón	698	4.626	1.301	11.511	1.057	10.829	1.163	9.268	1.622	12.977
		S. Albarracín	25	113	25	62	24	164	18	120	26	176
		Hoya Teruel	491	4.862	508	2.962	494	4.511	461	4.071	574	5.257
		Maestrazgo	1	5	0	0	0	0	0	3	2	10
	ZARAGOZA	Ejea de los C.	9.200	90.146	9.733	100.202	7.690	80.930	9.507	85.583	10.286	89.855
		Borja	2.264	21.051	2.228	23.969	1.677	17.188	1.800	18.054	2.444	24.183
		Calatayud	534	5.277	522	5.045	464	4.728	488	4.828	621	6.203
		La Almunia	1.498	14.783	1.368	12.175	883	9.838	769	6.711	1.456	12.350
		Zaragoza	9.675	93.933	8.525	86.645	6.470	72.826	7.589	75.571	10.463	102.165
		Daroca	106	666	129	1.069	76	666	88	765	97	871
		Caspe	1.711	15.938	1.553	14.587	1.059	12.220	1.319	13.334	1.689	17.038
	HUESCA		30.202	324.022	39.130	438.607	35.477	400.998	44.262	476.201	41.061	432.410
	TERUEL		3.245	30.472	3.650	28.494	3.171	29.236	3.267	27.449	4.187	35.324
	ZARAGOZA		24.987	241.793	24.058	243.691	18.318	198.395	21.561	204.846	27.057	252.664
	ARAGÓN		58.434	596.287	66.838	710.792	56.966	628.630	69.090	708.496	72.305	720.398

SUPERFICIES Y PRODUCCIONES DE CEREAL EN REGADÍO EN ARAGÓN

CULT.	PROV.	COMARCAS	2003		2004		2005		2006		2007	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
CEREAL REGADÍO	HUESCA	Jacetania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Sobrarbe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Ribagorza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Hoya Huesca	2.808	17.226	3.282	19.241	1.310	5.248	2.459	13.157	2.374	11.008
		Somontano	45	309	49	315	40	174	33	175	33	152
		Monegros	1.979	10.736	2.422	12.795	1.176	4.924	1.774	9.488	2.076	9.625
		La Litera	739	4.068	874	4.976	1.615	6.656	1.521	8.135	1.610	7.466
		Bajo Cinca	1.386	8.113	1.524	8.391	1.113	5.135	1.261	6.747	1.323	6.132
	TERUEL	Jiloca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		S. Montalbán	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Bajo Aragón	33	241	48	220	38	207	49	286	39	157
		S. Albarracín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Hoya Teruel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Maestrazgo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ZARAGOZA	Ejea de los C.	4.900	27.839	5.777	26.003	5.505	19.393	4.398	18.300	4.121	13.019
		Borja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Calatayud	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		La Almunia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Zaragoza	66	404	63	386	61	244	39	160	0	0
		Daroca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Caspe	73	544	110	822	102	685	74	308	78	247
	HUESCA		6.956	40.451	8.150	45.718	6.569	22.138	7.047	37.703	7.417	34.383
	TERUEL		33	241	48	220	38	207	49	286	39	157
	ZARAGOZA		5.039	28.788	5.951	27.211	5.818	20.322	4.511	18.768	4.199	13.265
	ARAGÓN		12.028	69.480	14.149	73.149	12.425	42.667	11.607	56.758	11.654	47.805

CULT.	PROV.	COMARCAS	2008		2009		2010		2011		MEDIA	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
CEREAL REGADÍO	HUESCA	Jacetania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Sobrarbe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Ribagorza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Hoya Huesca	1.829	9.354	2.426	13.951	2.867	16.700	2.738	15.148	2.588	14.498
		Somontano	42	213	50	301	50	293	57	316	45	249
		Monegros	1.940	9.920	2.649	15.099	2.704	13.906	2.673	13.055	2.161	10.939
		La Litera	1.398	7.149	1.874	10.496	2.051	10.475	1.994	9.674	1.571	7.868
		Bajo Cinca	1.357	6.939	1.778	9.866	1.904	10.603	1.953	10.329	1.448	7.604
	TERUEL	Jiloca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		S. Montalbán	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Bajo Aragón	32	255	46	322	60	355	73	424	38	206
		S. Albarracín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Hoya Teruel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Maestrazgo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ZARAGOZA	Ejea de los C.	3.321	15.745	3.963	23.384	4.144	20.743	4.285	20.377	4.485	21.762
		Borja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Calatayud	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		La Almunia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Zaragoza	0	0	45	247	45	251	72	383	51	267
		Daroca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Caspe	73	346	60	356	50	361	55	376	80	514
	HUESCA		6.565	33.575	8.777	49.713	9.577	55.067	9.413	54.598	7.923	41.439
	TERUEL		32	255	46	322	60	355	73	408	38	206
	ZARAGOZA		3.394	16.091	4.069	23.987	4.239	22.044	4.413	21.798	4.628	22.605
	ARAGÓN		9.991	49.921	12.892	74.023	13.876	73.581	13.899	76.804	12.589	63.898

ESPECIES DE CEREALES

CULT.	ESP.	PROVINCIAS	2003		2004		2005		2006		2007	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
CEREALES EN SECANO	Trigo blando	HUESCA	16.244	54.561	9.758	32.477	14.726	39.122	11.861	33.250	11.447	45.919
		TERUEL	26.086	67.663	25.569	65.898	23.582	14.729	25.875	31.135	26.330	79.384
		ZARAGOZA	14.849	50.067	13.878	43.548	12.941	22.805	17.006	39.411	18.751	72.253
		ARAGÓN	57.179	172.291	49.205	141.924	51.250	76.655	54.741	103.796	56.528	197.556
	Trigo duro	HUESCA	2.045	3.954	1.638	3.287	1.454	1.182	434	317	251	387
		TERUEL	2.931	6.054	3.807	10.799	3.408	948	1.553	1.375	1.066	1.046
		ZARAGOZA	213.001	418.763	218.689	516.349	214.285	150.422	177.481	196.603	155.207	250.195
		ARAGÓN	217.977	428.772	224.134	530.435	219.148	152.552	179.468	198.294	156.524	251.628
	Cebada 2 Carreras	HUESCA	145.058	508.075	147.194	449.127	147.089	217.864	142.351	407.022	159.802	517.038
		TERUEL	86.656	253.830	107.952	346.113	99.113	46.151	102.052	148.369	90.901	299.781
		ZARAGOZA	39.528	139.587	35.523	132.642	41.815	70.623	58.164	147.423	82.976	225.612
		ARAGÓN	271.242	901.492	290.668	927.882	288.017	334.638	302.568	702.813	333.678	1.042.431
	Cebada 6 Carreras	HUESCA	8.582	24.098	2.469	6.844	4.297	5.970	6.431	16.497	11.884	39.256
		TERUEL	47.550	121.294	28.374	88.239	32.012	16.919	18.572	23.784	23.730	53.155
		ZARAGOZA	7.677	30.794	8.361	33.120	5.448	8.296	4.384	8.191	8.117	25.823
		ARAGÓN	63.809	176.186	39.204	128.203	41.757	31.186	29.386	48.472	43.731	118.234
	Avena	HUESCA	2.656	5.578	3.348	8.370	2.242	2.399	2.196	2.433	1.624	2.517
		TERUEL	16.589	32.298	14.782	45.676	15.214	8.444	17.340	9.242	18.495	40.689
		ZARAGOZA	1.188	1.188	1.046	2.357	952	952	2.276	2.276	2.562	3.412
		ARAGÓN	20.433	39.092	19.176	56.404	18.408	11.794	21.812	13.951	22.681	46.619
	Centeno	HUESCA	564	1.072	322	773	446	676	643	965	549	1.154
		TERUEL	4.879	11.718	3.483	7.098	2.265	2.091	4.699	9.398	8.131	20.326
		ZARAGOZA	2.131	1.705	778	2.488	739	1.404	2.105	4.000	3.131	5.636
		ARAGÓN	7.573	14.495	4.582	10.359	3.450	4.171	7.448	14.362	11.811	27.116
	Otros cereales	HUESCA	321	321	639	639	765	765	647	647	787	787
		TERUEL	57	57	27	27	33	33	53	53	399	399
		ZARAGOZA	59	59	69	69	136	136	465	465	650	650
		ARAGÓN	437	437	735	735	934	934	1.165	1.165	1.836	1.836
	Total	HUESCA	175.469	597.658	165.368	501.517	171.019	267.977	164.563	461.130	186.345	607.057
		TERUEL	184.748	492.915	183.993	563.851	175.629	89.316	170.144	223.355	169.050	494.780
		ZARAGOZA	278.433	642.163	278.344	730.573	276.316	254.638	261.881	398.369	271.394	583.582
		ARAGÓN	638.650	1.732.764	627.705	1.795.941	622.964	611.931	596.588	1.082.854	626.790	1.685.420

ESPECIES DE CEREALES

CULT.	ESP.	PROVINCIAS	2008		2009		2010		2011		MEDIA	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
CEREALES EN SECANO	Trigo blando	HUESCA	13.804	49.217	11.679	34.680	16.060	48.950	26.851	101.559	15.443	52.450
		TERUEL	27.382	67.240	25.721	44.401	29.133	58.800	32.801	94.409	29.143	60.776
		ZARAGOZA	17.750	48.570	17.116	36.442	19.977	43.706	31.307	84.249	17.327	45.018
		ARAGÓN	58.935	165.027	54.516	122.608	65.171	151.456	90.959	280.217	61.913	158.834
	Trigo duro	HUESCA	279	274	694	1.474	2.612	4.929	2.219	3.106	1.311	1.908
		TERUEL	531	319	782	1.601	1.464	2.657	1.524	1.339	2.050	2.849
		ZARAGOZA	156.584	136.134	151.462	233.975	131.385	186.611	114.881	131.475	179.393	227.304
		ARAGÓN	157.394	136.728	152.938	237.051	135.461	194.197	118.623	135.920	182.755	232.061
	Cebada 2 Carreras	HUESCA	167.512	471.808	145.614	421.603	136.745	469.669	134.025	379.012	143.610	411.741
		TERUEL	92.735	203.938	8.082	162.007	89.667	201.339	88.097	198.161	83.461	195.212
		ZARAGOZA	82.337	174.266	77.059	171.209	78.284	205.183	95.189	224.218	59.172	144.243
		ARAGÓN	342.584	850.012	313.485	757.292	304.696	876.191	317.310	801.391	293.137	751.402
	Cebada 6 Carreras	HUESCA	4.174	9.222	16.179	38.072	15.194	50.140	7.304	21.674	10.126	26.219
		TERUEL	21.895	29.816	10.090	24.591	9.963	22.516	9.552	18.232	28.123	56.451
		ZARAGOZA	8.756	13.100	8.562	18.201	8.698	19.462	4.933	9.009	8.259	20.059
		ARAGÓN	34.825	52.139	34.832	76.316	33.855	85.061	21.789	48.915	46.508	101.763
	Avena	HUESCA	2.024	5.512	2.501	5.095	1.815	4.252	1.386	3.246	2.116	4.392
		TERUEL	19.859	39.460	24.302	40.040	18.307	34.687	16.117	30.537	17.206	29.057
		ZARAGOZA	4.750	8.074	8.113	11.449	5.168	8.387	5.741	9.318	2.966	4.378
		ARAGÓN	26.632	53.047	34.916	58.226	25.290	48.500	23.244	44.576	22.288	38.179
	Centeno	HUESCA	378	794	280	420	476	614	182	364	443	880
		TERUEL	5.534	3.874	8.082	10.507	7.449	8.180	8.423	16.846	5.222	8.613
		ZARAGOZA	2.528	2.556	4.850	7.760	3.884	4.508	3.088	6.175	2.127	3.171
		ARAGÓN	8.441	7.224	13.213	19.159	11.809	13.302	11.692	23.385	7.791	12.703
	Otros cereales	HUESCA	911	911	754	754	1.145	1.145	1.270	1.270	668	668
		TERUEL	1.064	1.064	1.372	1.372	1.344	1.344	1.528	1.528	495	495
		ZARAGOZA	1.012	1.012	1.503	1.503	1.560	1.560	2.437	2.437	666	666
		ARAGÓN	2.987	2.987	3.629	3.629	4.049	4.049	5.234	5.234	1.830	1.830
	Total	HUESCA	189.082	537.739	177.702	502.099	174.048	579.699	173.235	510.230	173.718	498.258
		TERUEL	169.000	345.711	78.432	284.519	157.327	329.523	158.041	361.051	165.699	353.454
		ZARAGOZA	273.716	383.713	268.665	480.539	248.956	469.417	257.576	466.880	269.910	444.838
		ARAGÓN	631.798	1.267.163	607.529	1.274.281	580.331	1.372.756	588.852	1.339.637	616.221	1.296.771

ESPECIES DE CEREALES

CULT.	ESP.	PROVINCIAS	2003		2004		2005		2006		2007	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
CEREALES EN REGADÍO	Trigo blando	HUESCA	11.356	51.082	9.928	41.329	10.091	36.059	12.769	62.957	15.554	73.310
		TERUEL	2.352	9.243	2.116	9.636	2.007	4.572	1.830	6.990	2.215	9.120
		ZARAGOZA	14.858	64.017	14.424	72.857	17.405	64.516	19.832	101.619	20.216	97.956
		ARAGÓN	28.566	124.341	26.468	123.823	29.502	105.148	34.430	171.566	37.986	180.386
	Trigo duro	HUESCA	300	1.615	395	2.016	192	91	291	1.462	295	1.156
		TERUEL	38	78	32	67	63	20	191	661	90	269
		ZARAGOZA	11.520	44.632	11.224	49.771	11.785	41.129	10.256	38.312	7.617	27.081
		ARAGÓN	11.858	46.324	11.651	51.854	12.039	41.239	10.738	40.434	8.002	28.506
	Cebada 2 Carreras	HUESCA	27.809	120.365	28.743	115.345	29.711	80.094	38.792	175.685	42.657	184.160
		TERUEL	7.683	28.393	8.020	30.484	7.327	10.674	6.824	15.245	8.512	37.296
		ZARAGOZA	12.607	50.061	13.293	57.841	16.776	51.401	21.119	88.399	25.538	111.450
		ARAGÓN	48.099	198.820	50.055	203.670	53.813	142.169	66.736	279.330	76.707	332.907
	Cebada 6 Carreras	HUESCA	1.727	7.407	890	2.730	2.431	9.456	3.845	20.528	3.110	12.116
		TERUEL	981	2.743	1.276	5.496	1.537	1.772	2.630	3.071	775	3.010
		ZARAGOZA	1.238	4.420	1.088	5.180	419	739	756	1.724	535	2.215
		ARAGÓN	3.946	14.570	3.255	13.406	4.387	11.968	7.231	25.322	4.420	17.341
	Avena	HUESCA	421	1.331	611	2.261	461	896	578	1.120	528	1.319
		TERUEL	758	2.288	724	2.534	575	1.604	621	1.242	678	2.372
		ZARAGOZA	517	1.551	304	1.248	339	1.354	511	2.045	453	1.811
		ARAGÓN	1.695	5.171	1.639	6.043	1.374	3.854	1.710	4.407	1.658	5.502
	Centeno	HUESCA	28	71	73	261	56	108	8	16	20	56
		TERUEL	124	373	81	212	60	172	107	268	258	956
		ZARAGOZA	71	142	6	24	15	46	163	490	87	289
		ARAGÓN	224	586	160	496	132	326	278	774	365	1.300
	Maíz	HUESCA	50.034	462.538	51.813	564.014	34.612	348.823	30.494	321.867	34.622	387.325
		TERUEL	5.011	38.994	5.636	49.208	5.576	49.096	4.270	33.473	4.020	34.314
		ZARAGOZA	33.314	263.963	33.619	336.480	24.801	237.043	19.544	201.396	22.695	227.527
		ARAGÓN	88.358	765.496	91.067	949.703	64.989	634.961	54.308	556.736	61.337	649.166
	Arroz	HUESCA	6.956	40.451	8.150	45.718	6.569	22.138	7.047	37.703	7.417	34.383
		TERUEL	33	241	48	220	38	207	49	286	39	157
		ZARAGOZA	5.039	28.788	5.951	27.211	5.818	20.322	4.511	18.768	4.199	13.265
		ARAGÓN	12.028	69.480	14.149	73.149	12.425	42.667	11.607	56.758	11.654	47.805
	Total	HUESCA	98.631	684.860	100.602	773.675	84.123	497.665	93.825	621.338	104.203	693.825
		TERUEL	16.980	82.353	17.933	97.856	17.182	68.118	16.522	61.236	16.586	87.495
		ZARAGOZA	79.164	457.573	79.909	550.613	77.358	416.550	76.692	452.753	81.341	481.594
		ARAGÓN	194.774	1.224.787	198.444	1.422.144	178.663	982.332	187.039	1.135.327	202.129	1.262.914

ESPECIES DE CEREALES

CULT.	ESP.	PROVINCIAS	2008		2009		2010		2011		MEDIA	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
CEREALES EN REGADÍO	Trigo blando	HUESCA	19.644	98.988	13.510	61.252	15.818	82.810	20.083	95.152	13.822	63.160
		TERUEL	2.554	9.310	2.224	8.607	2.519	10.378	2.921	12.100	2.507	9.293
		ZARAGOZA	22.284	93.375	15.700	69.670	15.249	77.841	19.745	98.373	16.552	74.935
		ARAGÓN	44.482	201.673	31.434	139.529	33.586	171.029	42.749	205.624	32.882	147.387
	Trigo duro	HUESCA	422	1.042	532	1.369	1.010	4.040	758	2.971	418	1.588
		TERUEL	93	278	130	324	105	421	24	42	83	225
		ZARAGOZA	13.277	46.020	16.001	64.981	19.408	82.544	14.013	61.609	12.512	48.443
		ARAGÓN	13.792	47.339	16.663	66.674	20.523	87.006	14.795	64.622	13.013	50.255
	Cebada 2 Carreras	HUESCA	50.465	213.181	38.457	162.522	41.357	127.046	38.725	132.731	34.307	132.731
		TERUEL	8.931	26.906	7.895	26.614	7.611	22.783	7.234	23.186	7.371	23.186
		ZARAGOZA	28.236	105.530	24.471	98.503	22.601	66.012	24.077	66.548	18.296	66.548
		ARAGÓN	87.632	345.616	70.823	287.639	71.569	215.842	70.037	222.465	59.974	222.465
	Cebada 6 Carreras	HUESCA	2.676	10.587	7.869	19.305	3.826	19.044	3.821	19.578	3.419	13.356
		TERUEL	880	2.391	877	756	1.171	5.915	1.171	3.820	1.344	3.386
		ZARAGOZA	1.022	3.817	2.719	11.531	2.676	11.321	2.676	11.000	1.428	5.278
		ARAGÓN	4.578	16.795	11.465	31.593	7.674	36.280	7.669	34.397	6.190	22.019
	Avena	HUESCA	652	2.588	701	2.783	526	2.086	514	2.040	485	1.603
		TERUEL	659	2.006	977	2.972	580	1.765	477	1.452	663	2.029
		ZARAGOZA	450	1.780	636	2.517	382	1.511	354	1.400	400	1.498
		ARAGÓN	1.761	6.374	2.314	8.271	1.488	5.363	1.345	4.892	1.548	5.131
	Centeno	HUESCA	26	81	36	112	36	111	21	66	29	86
		TERUEL	141	408	208	603	222	645	261	808	144	410
		ZARAGOZA	52	119	124	286	57	132	23	70	53	140
		ARAGÓN	219	608	368	1.001	315	887	305	945	226	636
	Maíz	HUESCA	30.202	324.022	39.130	438.607	35.477	400.998	44.262	476.201	41.061	432.410
		TERUEL	3.245	30.472	3.650	28.494	3.171	29.236	3.267	27.449	4.187	35.324
		ZARAGOZA	24.987	241.793	24.058	243.691	18.318	198.395	21.561	204.846	27.057	252.664
		ARAGÓN	58.434	596.287	66.838	710.792	56.966	628.630	69.090	708.496	72.305	720.398
	Arroz	HUESCA	6.565	33.575	8.777	49.713	9.577	55.067	9.413	54.598	7.923	42.536
		TERUEL	32	255	46	322	60	355	73	408	38	223
		ZARAGOZA	3.394	16.091	4.069	23.987	4.239	22.044	4.413	21.798	4.628	22.538
		ARAGÓN	9.991	49.921	12.892	74.023	13.876	73.581	13.899	76.804	12.589	64.973
	Total	HUESCA	110.653	684.064	109.012	735.664	107.626	691.203	117.597	783.336	101.465	687.468
		TERUEL	16.535	72.025	16.007	68.692	15.440	71.499	15.429	69.266	16.337	74.075
		ZARAGOZA	93.700	508.524	87.778	515.166	82.930	459.800	86.862	465.644	80.925	472.044
		ARAGÓN	220.889	1.264.614	212.797	1.319.521	205.997	1.218.618	219.888	1.318.246	198.727	1.233.265

ESPECIES DE CEREALES

CULT.	ESP.	PROVINCIAS	2003		2004		2005		2006		2007	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
TOTAL CEREALES (Secano y regadío)	Trigo blando	HUESCA	27.600	105.642	19.686	73.807	24.818	75.181	24.630	96.207	27.001	119.228
		TERUEL	28.439	76.906	27.685	75.534	25.589	19.301	27.704	38.125	28.545	88.504
		ZARAGOZA	29.706	114.084	28.302	116.406	30.345	87.321	36.837	141.030	38.968	170.210
		ARAGÓN	85.745	296.632	75.673	265.746	80.752	181.803	89.172	275.362	94.514	377.941
	Trigo duro	HUESCA	2.344	5.569	2.033	5.303	1.646	1.273	725	1.779	546	1.543
		TERUEL	2.970	6.132	3.839	10.866	3.471	968	1.744	2.036	1.156	1.315
		ZARAGOZA	224.521	463.395	229.914	566.120	226.070	191.551	187.737	234.914	162.824	277.276
		ARAGÓN	229.835	475.096	235.785	582.289	231.188	193.792	190.205	238.729	164.526	280.134
	Cebada 2 Carreras	HUESCA	172.867	628.440	175.937	564.472	176.800	297.958	181.144	582.707	202.459	701.198
		TERUEL	94.339	282.223	115.972	376.597	106.439	56.826	108.876	163.614	99.412	337.077
		ZARAGOZA	52.135	189.648	48.815	190.484	58.591	122.024	79.284	235.822	108.514	337.062
		ARAGÓN	319.341	1.100.312	340.724	1.131.552	341.830	476.807	369.304	982.143	410.385	1.375.338
	Cebada 6 Carreras	HUESCA	10.309	31.505	3.359	9.574	6.728	15.427	10.275	37.025	14.994	51.372
		TERUEL	48.530	124.037	29.650	93.736	33.549	18.691	21.202	26.854	24.504	56.166
		ZARAGOZA	8.915	35.214	9.450	38.300	5.867	9.035	5.140	9.915	8.652	28.038
		ARAGÓN	67.754	190.756	42.459	141.609	46.144	43.154	36.617	73.794	48.151	135.575
	Avena	HUESCA	3.077	6.909	3.959	10.631	2.703	3.294	2.774	3.553	2.152	3.837
		TERUEL	17.346	34.586	15.506	48.210	15.789	10.048	17.961	10.484	19.173	43.061
		ZARAGOZA	1.705	2.739	1.350	3.606	1.290	2.306	2.788	4.321	3.015	5.223
		ARAGÓN	22.128	44.263	20.815	62.446	19.782	15.648	23.522	18.358	24.339	52.121
	Centeno	HUESCA	592	1.143	394	1.034	502	784	651	981	569	1.210
		TERUEL	5.003	12.091	3.564	7.310	2.326	2.263	4.806	9.666	8.389	21.282
		ZARAGOZA	2.202	1.847	784	2.512	754	1.449	2.269	4.490	3.218	5.925
		ARAGÓN	7.797	15.081	4.742	10.855	3.582	4.496	7.726	15.136	12.176	28.416
	Maíz	HUESCA	50.034	462.538	51.813	564.014	34.612	348.823	30.494	321.867	34.622	387.325
		TERUEL	5.011	38.994	5.636	49.208	5.576	49.096	4.270	33.473	4.020	34.314
		ZARAGOZA	33.314	263.963	33.619	336.480	24.801	237.043	19.544	201.396	22.695	227.527
		ARAGÓN	88.358	765.496	91.067	949.703	64.989	634.961	54.308	556.736	61.337	649.166
	Arroz	HUESCA	6.956	40.451	8.150	45.718	6.569	22.138	7.047	37.703	7.417	34.383
		TERUEL	33	241	48	220	38	207	49	286	39	157
		ZARAGOZA	5.039	28.788	5.951	27.211	5.818	20.322	4.511	18.768	4.199	13.265
		ARAGÓN	12.028	69.480	14.149	73.149	12.425	42.667	11.607	56.758	11.654	47.805
	Total	HUESCA	273.780	1.282.198	265.331	1.274.553	254.377	764.877	257.740	1.081.820	289.761	1.300.095
		TERUEL	201.670	575.210	201.899	661.680	192.778	157.401	186.613	284.538	185.238	581.876
		ZARAGOZA	357.538	1.099.678	358.183	1.281.118	353.537	671.052	338.109	850.657	352.085	1.064.526
		ARAGÓN	833.425	2.957.551	826.149	3.218.085	801.626	1.594.263	783.627	2.218.181	828.919	2.948.333

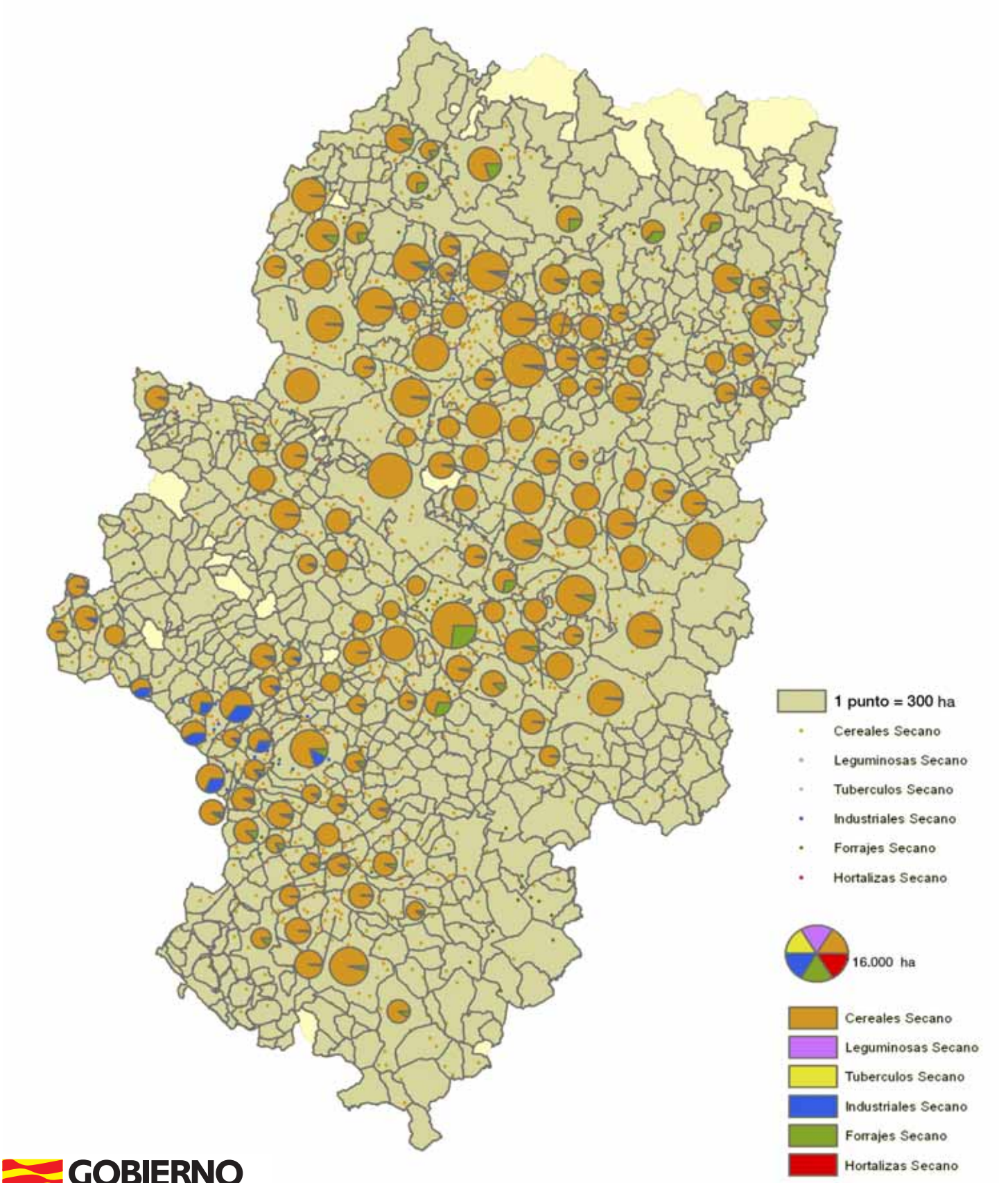
ESPECIES DE CEREALES

CULT.	ESP.	PROVINCIAS	2008		2009		2010		2011		MEDIA	
			Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm	Has cultiv.	Tm
TOTAL CEREALES (Secano y regadío)	Trigo blando	HUESCA	33.448	148.205	25.189	95.932	31.878	131.761	46.933	196.711	29.265	115.609
		TERUEL	29.936	76.550	27.945	53.008	31.652	69.179	35.722	106.509	31.650	70.068
		ZARAGOZA	40.034	141.944	32.816	106.112	35.226	121.546	51.053	182.621	33.879	119.953
		ARAGÓN	103.417	366.700	85.949	262.136	98.756	322.486	133.708	485.841	94.794	306.221
	Trigo duro	HUESCA	702	1.316	1.226	2.844	3.622	8.969	2.976	6.076	1.730	3.495
		TERUEL	624	597	912	1.925	1.570	3.078	1.548	1.380	2.133	3.074
		ZARAGOZA	169.860	182.154	167.463	298.956	150.792	269.155	128.894	193.085	191.905	275.746
		ARAGÓN	171.186	184.067	169.601	303.725	155.984	281.202	133.418	200.542	195.768	282.316
	Cebada 2 Carreras	HUESCA	217.977	684.990	184.071	584.125	178.102	596.715	172.750	511.743	177.917	544.472
		TERUEL	101.666	230.843	15.977	188.621	97.277	224.122	95.331	221.347	90.832	218.398
		ZARAGOZA	110.573	279.796	101.530	269.712	100.885	271.195	119.266	290.766	77.468	210.791
		ARAGÓN	430.216	1.195.629	384.307	1.044.931	376.264	1.092.032	387.347	1.023.855	353.111	973.867
	Cebada 6 Carreras	HUESCA	6.850	19.809	24.049	57.377	19.020	69.184	11.125	41.251	13.545	39.575
		TERUEL	22.775	32.207	10.967	25.347	11.134	28.431	10.723	22.052	29.466	59.837
		ZARAGOZA	9.777	16.918	11.281	29.732	11.375	30.783	7.610	20.009	9.687	25.337
		ARAGÓN	39.403	68.934	46.297	107.909	41.529	121.341	29.458	83.312	52.698	123.782
	Avena	HUESCA	2.675	8.100	3.202	7.878	2.341	6.338	1.900	5.286	2.602	5.995
		TERUEL	20.519	41.466	25.279	43.011	18.888	36.452	16.594	31.989	17.869	31.086
		ZARAGOZA	5.199	9.854	8.749	13.966	5.550	9.898	6.095	10.718	3.366	5.875
		ARAGÓN	28.393	59.420	37.230	66.498	26.778	53.862	24.589	49.468	23.836	43.309
	Centeno	HUESCA	404	875	316	532	511	725	204	431	472	965
		TERUEL	5.675	4.282	8.291	11.111	7.672	8.824	8.684	17.654	5.365	9.023
		ZARAGOZA	2.580	2.675	4.974	8.046	3.941	4.640	3.110	6.245	2.180	3.311
		ARAGÓN	8.659	7.832	13.581	20.159	12.124	14.189	11.997	24.329	8.018	13.339
	Maíz	HUESCA	30.202	324.022	39.130	438.607	35.477	400.998	44.262	476.201	41.061	432.410
		TERUEL	3.245	30.472	3.650	28.494	3.171	29.236	3.267	27.449	4.187	35.324
		ZARAGOZA	24.987	241.793	24.058	243.691	18.318	198.395	21.561	204.846	27.057	252.664
		ARAGÓN	58.434	596.287	66.838	710.792	56.966	628.630	69.090	708.496	72.305	720.398
	Arroz	HUESCA	6.565	33.575	8.777	49.713	9.577	55.067	9.413	54.598	7.923	42.536
		TERUEL	32	255	46	322	60	355	73	408	38	223
		ZARAGOZA	3.394	16.091	4.069	23.987	4.239	22.044	4.413	21.798	4.628	22.538
		ARAGÓN	9.991	49.921	12.892	74.023	13.876	73.581	13.899	76.804	12.589	64.973
	Total	HUESCA	298.824	1.220.892	285.960	1.237.009	280.529	1.269.758	289.563	1.292.296	274.515	1.185.057
		TERUEL	184.471	416.672	93.067	351.839	171.424	399.678	171.942	428.789	181.541	427.034
		ZARAGOZA	366.404	891.225	354.940	994.201	330.326	927.656	342.001	930.088	350.170	916.217
		ARAGÓN	852.687	2.531.777	820.325	2.593.802	786.328	2.591.373	808.740	2.657.883	814.949	2.530.036

CARTOGRAFIA:

Cartografia de superficies.
Cartografia de producciones.

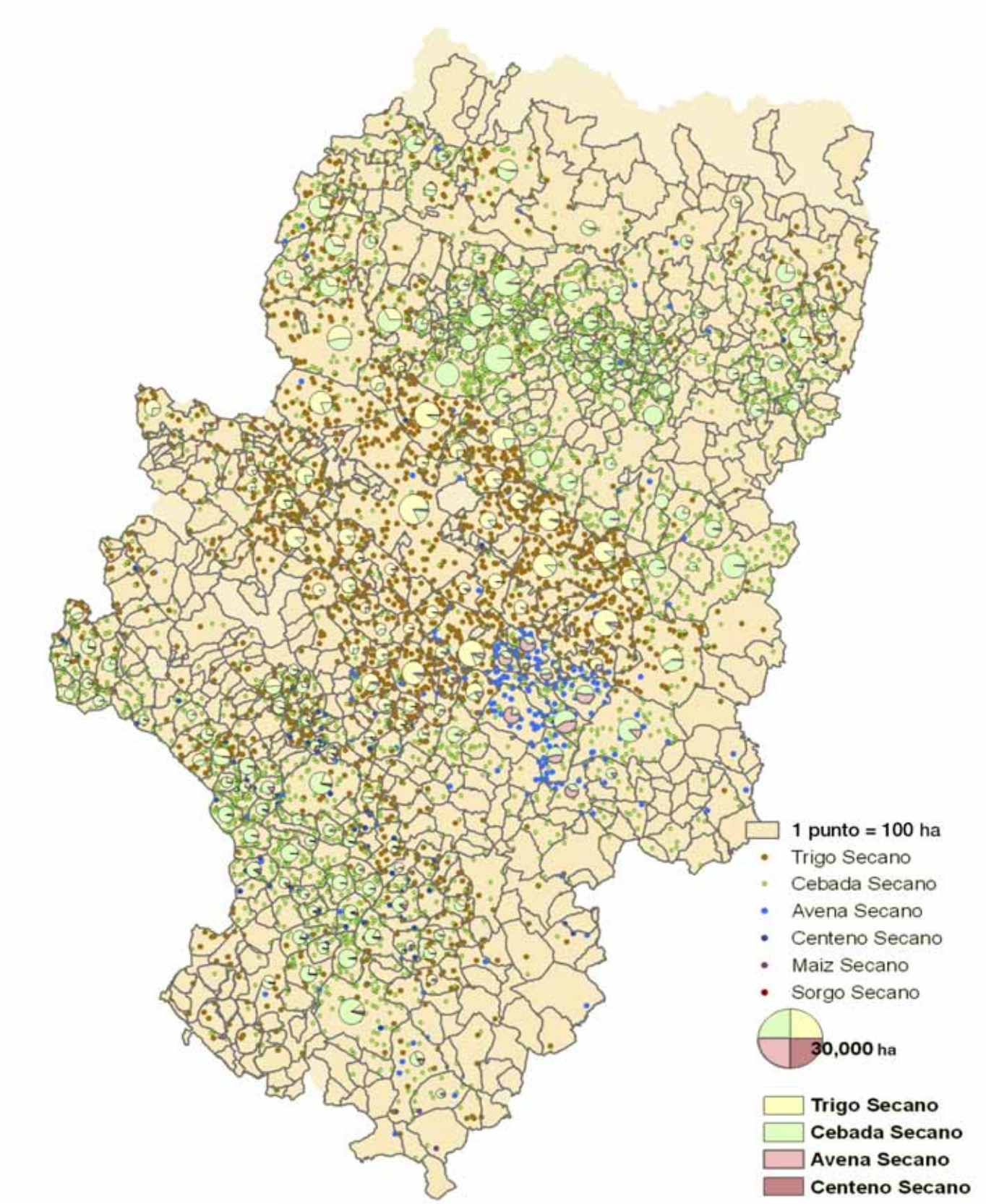
CULTIVOS HERBÁCEOS DE SECANO POR MUNICIPIOS



GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura Ganadería y Medio Ambiente

Elaboración:
Secretaria General Técnica.
Servicio de Estudios, Análisis e Información.

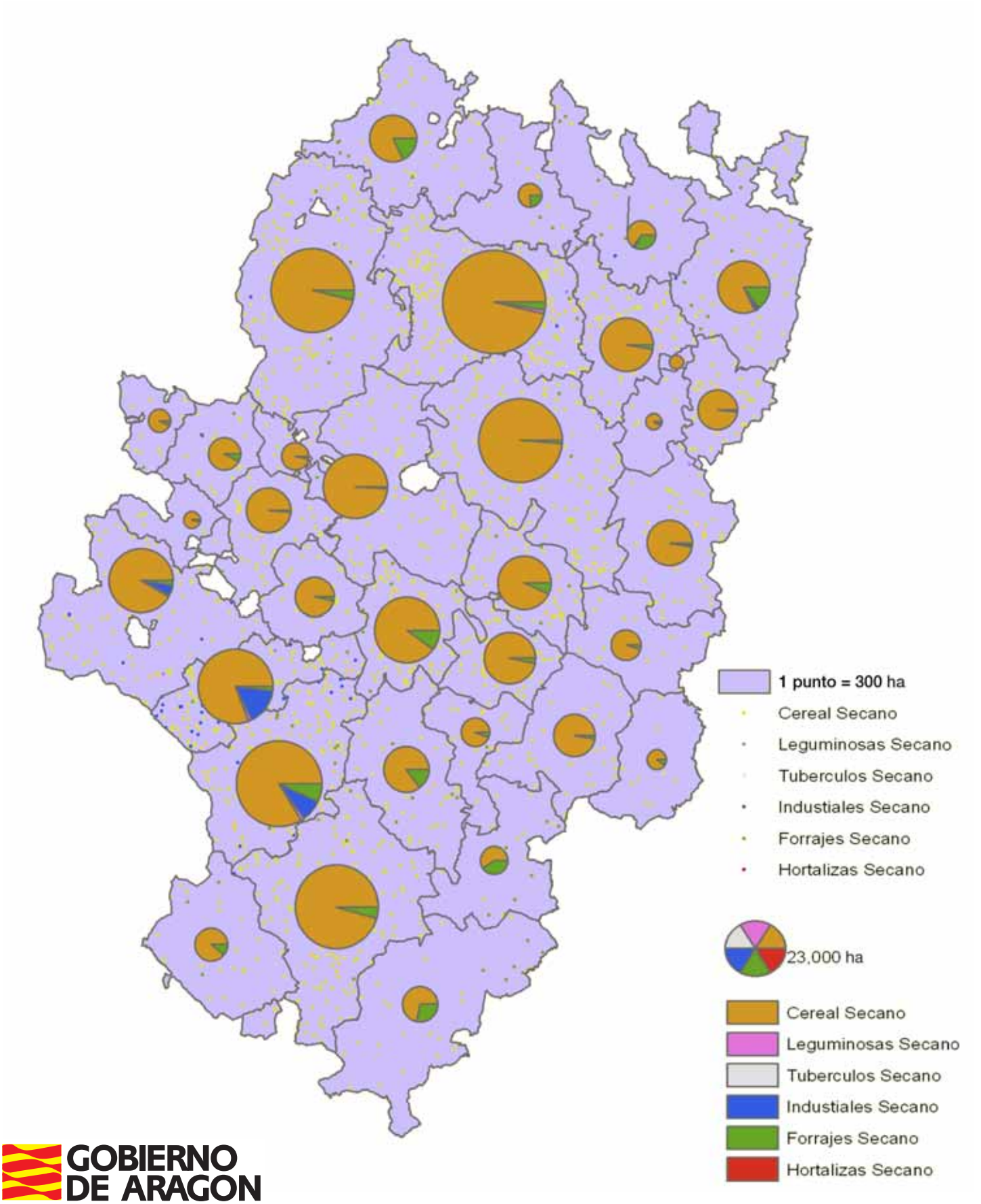
CEREALES DE SECANO POR MUNICIPIOS



GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura Ganadería y Medio Ambiente

Elaboración:
Secretaria General Técnica.
Servicio de Estudios, Análisis e Información.

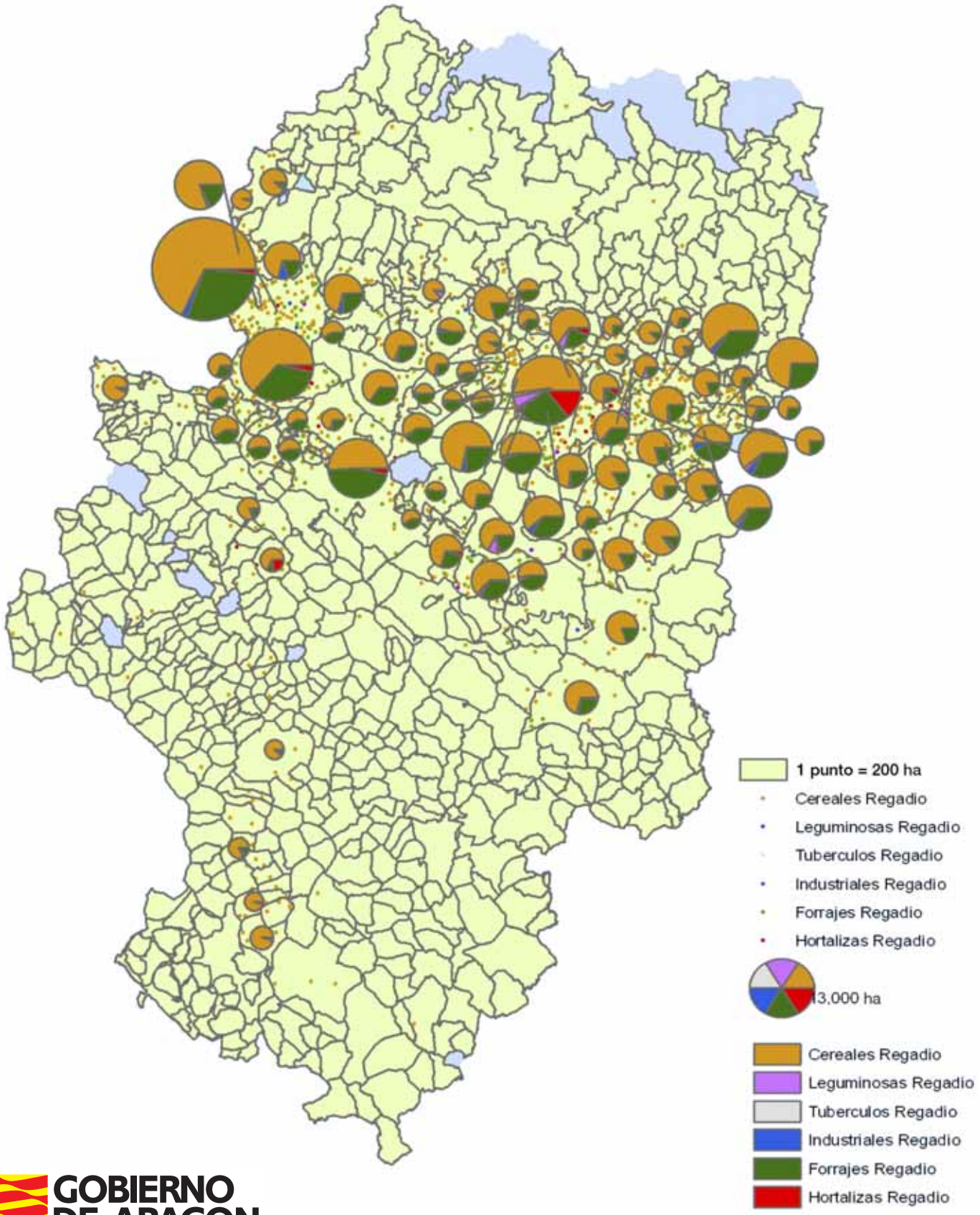
CULTIVOS HERBÁCEOS DE REGADÍO POR COMARCAS



GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura Ganadería y Medio Ambiente

Elaboración:
Secretaria General Técnica.
Servicio de Estudios, Análisis e Información.

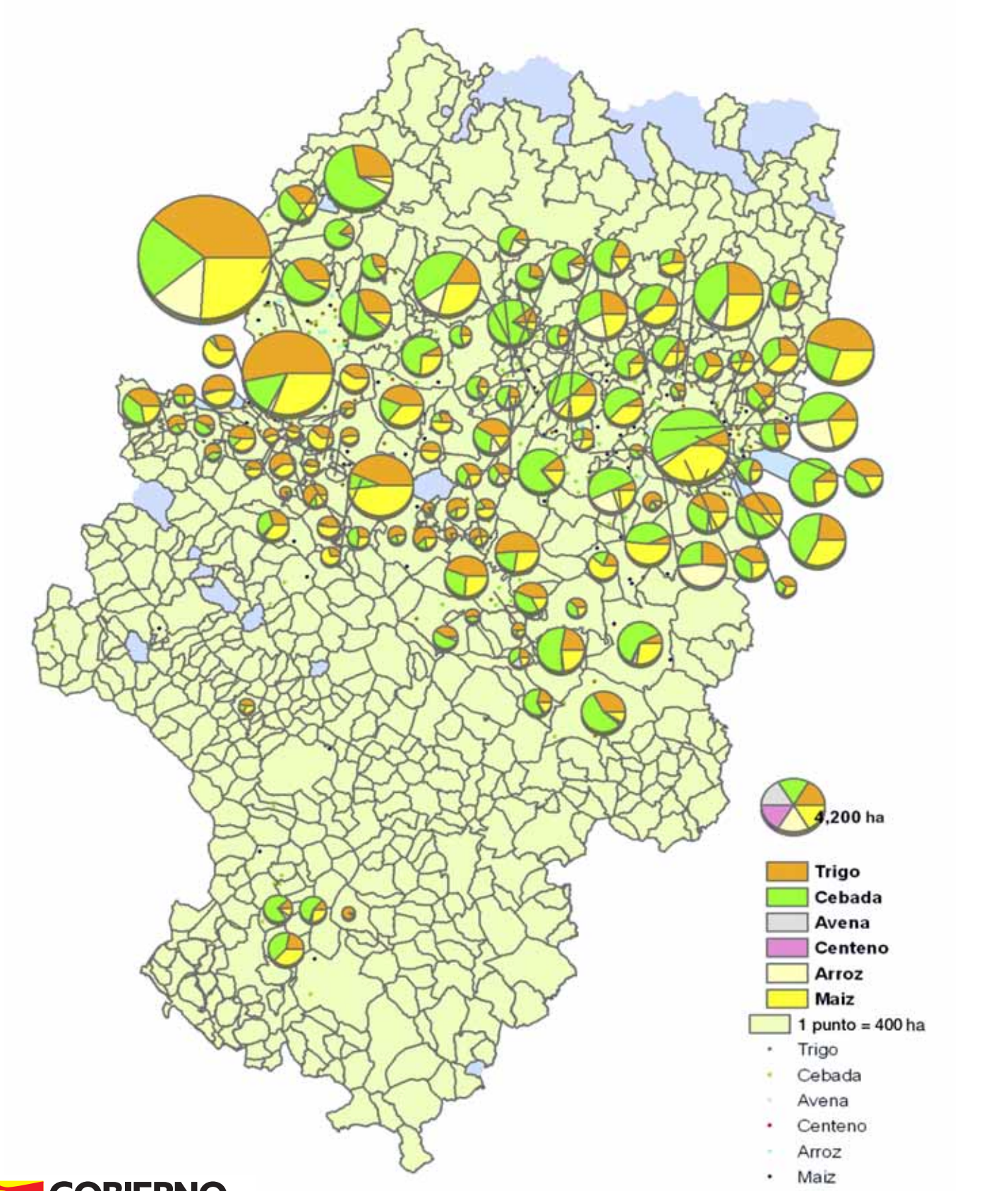
CULTIVOS HERBÁCEOS EN REGADÍO POR MUNICIPIOS



GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura Ganadería y Medio Ambiente

Elaboración:
Secretaria General Técnica.
Servicio de Estudios, Análisis e Información.

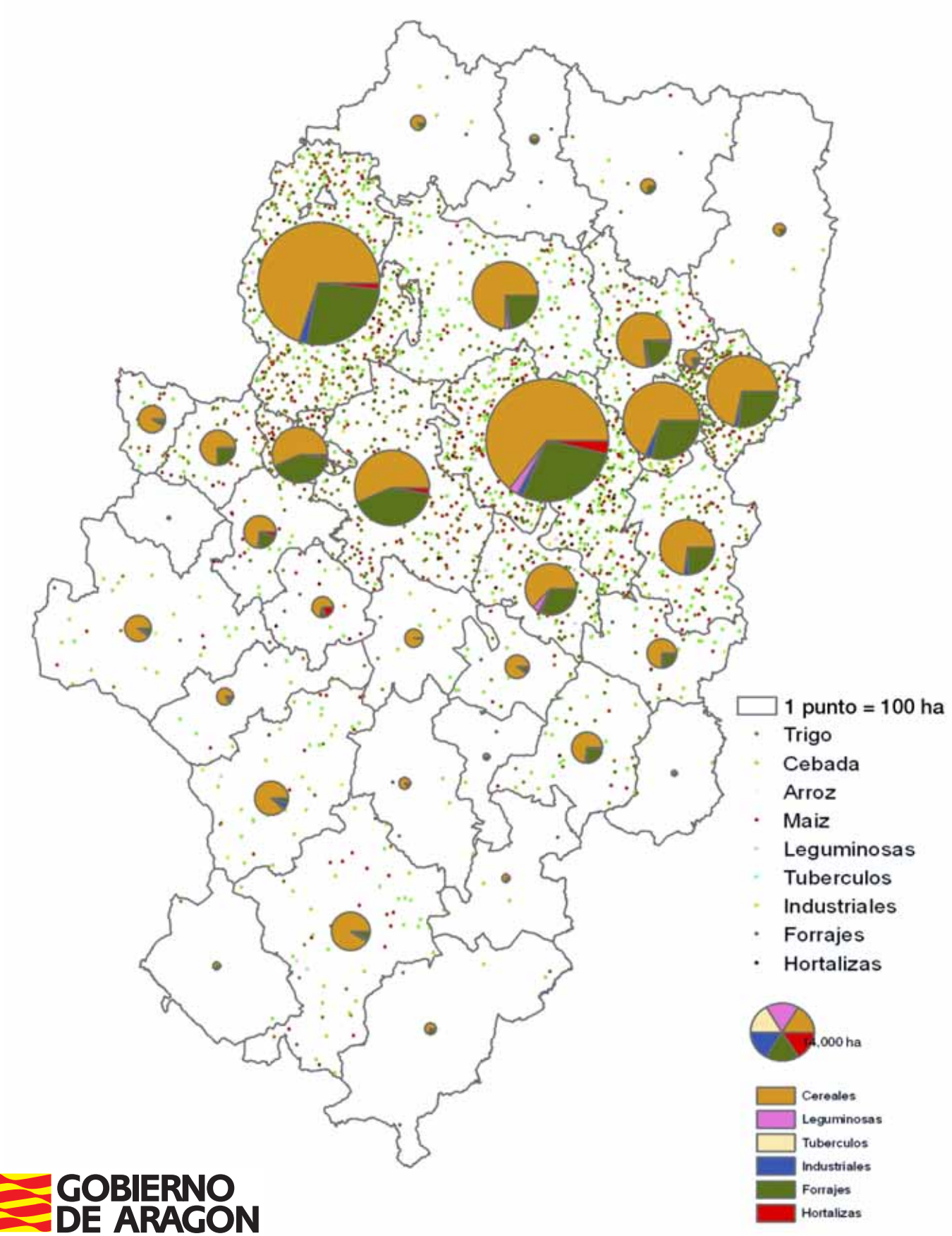
CEREALES DE REGADÍO POR MUNICIPIOS



GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura Ganadería y Medio Ambiente

Elaboración:
Secretaria General Técnica.
Servicio de Estudios, Análisis e Información.

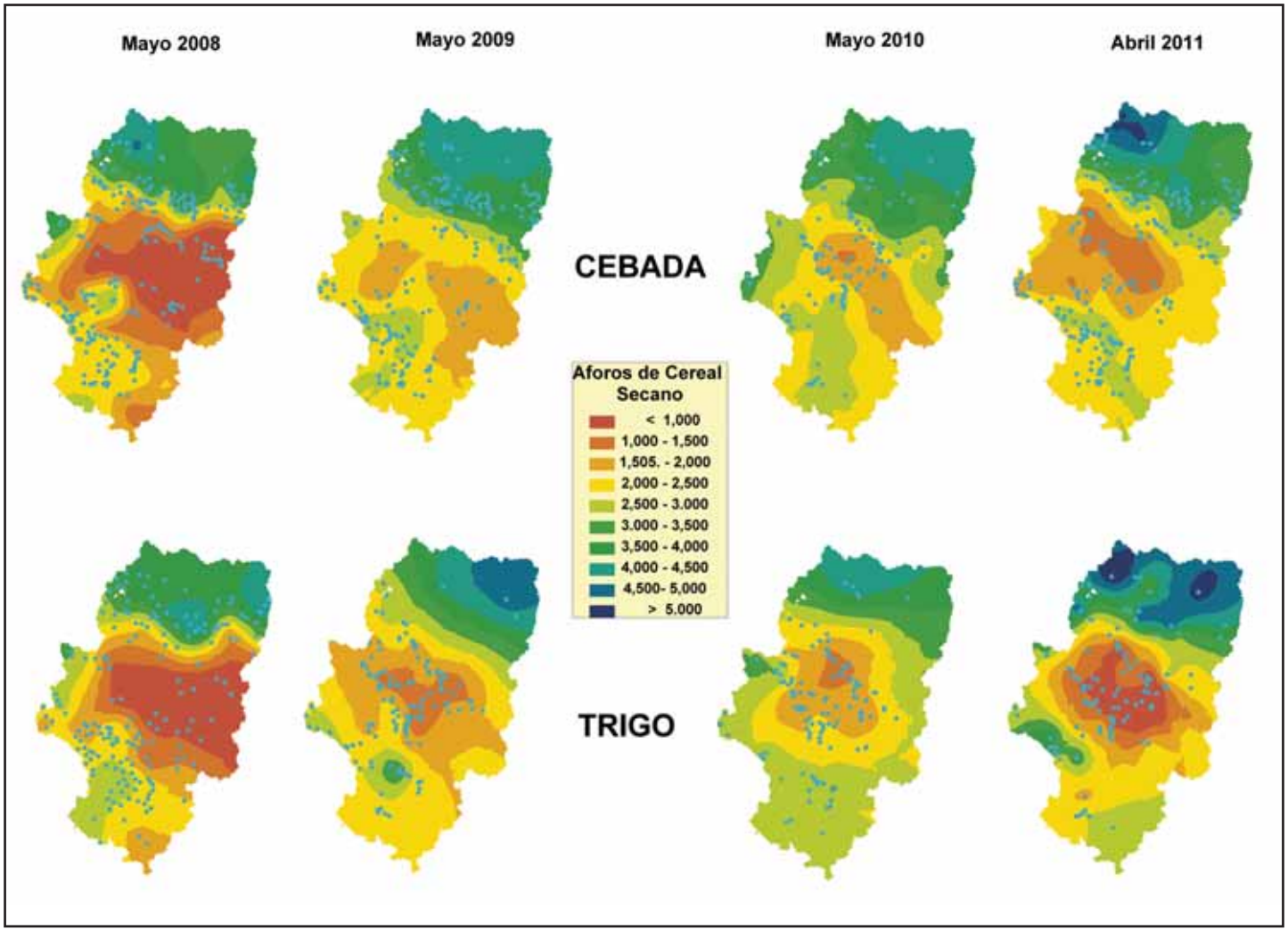
HERBÁCEOS DE REGADÍO POR COMARCAS



GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura Ganadería y Medio Ambiente

Elaboración:
Secretaria General Técnica.
Servicio de Estudios, Análisis e Información.

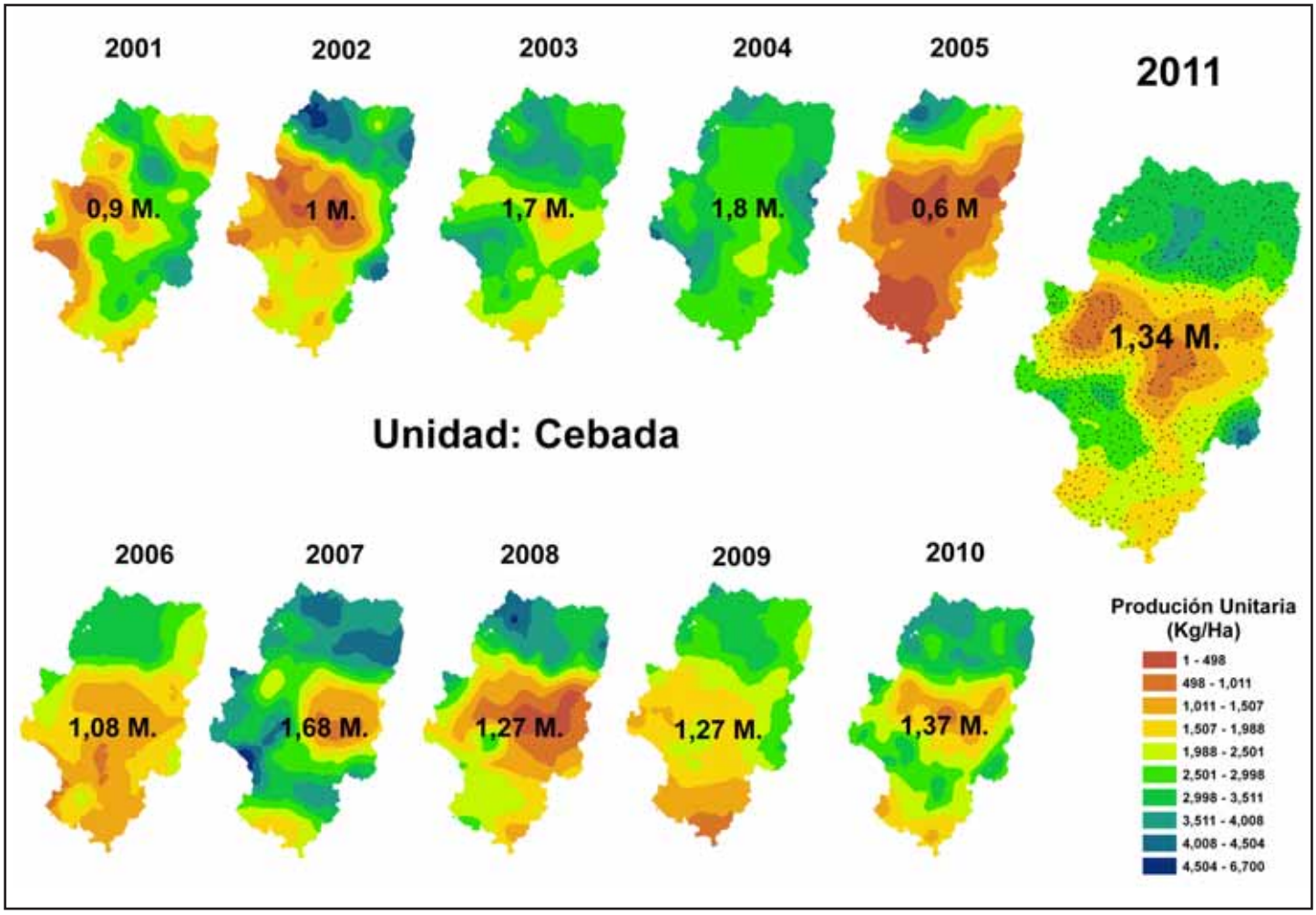
AFOROS DE CEREAL EN SECANO



GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura Ganadería y Medio Ambiente

Elaboración:
Secretaria General Técnica.
Servicio de Estudios, Análisis e Información.

PRODUCCIONES EN EL SECANO ARAGONÉS



GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura Ganadería y Medio Ambiente

Elaboración:
Secretaria General Técnica.
Servicio de Estudios, Análisis e Información.

VIII ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE CULTIVOS LEÑOSOS

- Especies Leñosos por Provincias, años y edad de plantación.
- Estructura Comarcal de Leñosos.
- Encuestas productivas de Leñosos.

Análisis Sectoriales:

Las estructuras de producción de la fruta dulce en Aragón

EVOLUCIÓN DE LA ESTRUCTURA DE CULTIVOS LEÑOSOS EN ARAGÓN

Los cultivos leñosos en Aragón representan el 30% de las ventas de productos vegetales de la Comunidad Autónoma. Según el Censo Agrario de 2009 los cultivadores de frutales (fruta dulce más almendros y otros leñosos) suponen 18.815 explotaciones, los de olivar 16.542 y los de vid 7.092. Hay que considerar que el número total de explotaciones con tierras labradas son 49.200.

La importancia de estos sectores de cultivos leñosos en Aragón nos obliga a ir proporcionando información más desagregada geográficamente que la unidad provincial; la situación tradicional de estos cultivos, da a las comarcas afectadas una importancia estratégica muy grande.

Por otro lado, no queremos perder la visión temporal y de ahí que se muestra la información de tres escenarios, campañas 2000, 2005 y 2010.

Las fuentes de recogida de la información son variadas, por un lado las declaraciones de la PAC para cultivos leñosos y por otro el Registro Vitícola. Aunque todas las superficies que existen de fruta dulce como manzanos no están declaradas en los expedientes PAC, gran parte si lo están. Esto permite un conocimiento temporal muy detallado no solo de la evolución entre especies si no también de las preferencias varietales, especialmente si se observa la información por edades de plantación. La desagregación comarcal da una idea mucho más clara de cómo se están produciendo y donde los cambios entre especies y variedades.

En la publicación electrónica (CD) y en la web se ofrece un archivo XLS para que mediante el manejo de tablas dinámicas el usuario pueda realizar combinaciones entre las variables que la base de datos presenta.

Por otro lado hay una pequeña tabla relacionada con la evolución anual de rendimientos unitarios de cultivos leñosos e incluye también la posibilidad de conocer los destinos generales de la producción (plaza o industria). La procedencia de esta información es de las encuestas productivas de cultivos leñosos que el Departamento viene realizando desde el año 2000.

SUPERFICIE DE LEÑOSOS POR PROVINCIAS EN 2000, 2005 Y 2010

Prod.	Grupo de cultivo	Edad plantación	Huesca			Teruel			Zaragoza			Aragón		
			2000	2005	2010	2000	2005	2010	2000	2005	2010	2000	2005	2010
OLIVAR	ARBEQUINA	< = 3 años	861	195	2.921	87	8	221	1.477	506	6.427	2.424	709	9.569
		entre 4 y 5 años	332	139		33	17		421	493		785	649	
		entre 6 y 10 años	83	995		24	115		151	1.666		258	2.777	
		entre 11 y 20 años	51	77		3	18		167	214		221	309	
		entre 21 y 30 años	43	33		2	1		183	142		228	176	
		mayor de 30 años	1.760	1.480		43	48		2.676	2.411		4.479	3.939	
	BOLVINA DE BELCHITE	< = 3 años		0	2	0	0	9	1	0	16	1	1	27
		entre 4 y 5 años	0	0		0	0		0	0		1	1	
		entre 6 y 10 años				0	0		1	61		1	61	
		entre 11 y 20 años		0								0	0	
		mayor de 30 años	2	3		14	9		7	10		23	22	
	CASPOLINA	< = 3 años	1		20	1	1	36	30	3	323	32	4	379
		entre 4 y 5 años	0			4	3		42	17		46	20	
		entre 6 y 10 años		0		8	6		49	60		56	66	
		entre 11 y 20 años	1	1		3	9		72	67		76	76	
		entre 21 y 30 años	1	0			1		17	32		18	33	
		mayor de 30 años	20	20		24	14		245	214		289	248	
	NEGRAL DE SAVIÑÁN	< = 3 años	11	1	244		0	11	14	5	317	25	5	572
		entre 4 y 5 años	2	0					5	4		8	4	
		entre 6 y 10 años		3		0			4	16		4	19	
		entre 11 y 20 años	2	1			1		2	10		5	12	
		entre 21 y 30 años	3	2					9	4		12	6	
		mayor de 30 años	277	242		9	10		346	306		633	558	
	PICUAL	< = 3 años		4	213			95		7	184	0	11	492
		entre 4 y 5 años		8			0			8		0	16	
		entre 6 y 10 años		10			15			88		0	113	
		entre 11 y 20 años		155			35			16		0	206	
		entre 21 y 30 años		0						3		0	4	
		mayor de 30 años		4			1			31		0	36	
	ROYAL	< = 3 años			6		0	257			43	0	0	306
		entre 4 y 5 años					1			0		0	1	
		entre 6 y 10 años					4			2		0	6	
		entre 11 y 20 años					6			0		0	7	
		entre 21 y 30 años					1			1		0	2	
		mayor de 30 años		1			236			35		0	272	
	VERDEÑA	< = 3 años	9	15	2.316			5	3	3	155	12	17	2.476
		entre 4 y 5 años	16	7					1	4		17	11	
		entre 6 y 10 años	11	26		0			1	3		12	30	
		entre 11 y 20 años	9	13			0		3	4		12	17	
		entre 21 y 30 años	15	8					4	6		20	14	
		mayor de 30 años	2.517	2.344		2	2		159	145		2.678	2.490	
	EMPELTRE	< = 3 años	61	3	1.209	491	232	19.531	394	82	7.293	946	317	28.033
		entre 4 y 5 años	59	15		325	337		149	104		533	456	
		entre 6 y 10 años	9	105		325	814		61	528		395	1.448	
		entre 11 y 20 años	4	10		111	335		42	111		157	455	
		entre 21 y 30 años	1	3		165	148		52	62		219	212	
		mayor de 30 años	1.210	1.150		21.328	18.791		7.402	6.893		29.940	26.834	
	MANZANILLA	< = 3 años		2	296		0	4		0	42	0	2	341
		entre 4 y 5 años		1						0		0	1	
		entre 6 y 10 años		10						3		0	13	
		entre 11 y 20 años		1			0			1		0	2	
		entre 21 y 30 años		2						1		0	3	
		mayor de 30 años		296			4			24		0	324	
	Otras variedades	< = 3 años	26	3	534	8		94	130	3	443	164	6	1.072
		entre 4 y 5 años	38	3		35			92	11		164	14	
		entre 6 y 10 años	152	13		56	1		41	62		249	77	
		entre 11 y 20 años	21	10		23	2		22	14		66	25	
		entre 21 y 30 años	14	4		9			23	8		46	12	
		mayor de 30 años	1.536	684		849	116		1.066	549		3.450	1.349	
	TOTAL OLIVAR		**9.158**	**8.103**	**7.761**	**23.983**	**21.343**	**20.262**	**15.565**	**15.052**	**15.243**	**48.706**	**44.498**	**43.267**

SUPERFICIE DE LEÑOSOS POR PROVINCIAS EN 2000, 2005 Y 2010

Prod.	Grupo de cultivo	Edad plantación	Huesca			Teruel			Zaragoza			Aragón		
			2000	2005	2010	2000	2005	2010	2000	2005	2010	2000	2005	2010
MELOCOTONERO	Melocotón extratemprano	< = 3 años	69	141	111	23	39	31	61	67	46	153	248	189
		entre 4 y 5 años	34	93	68	15	19	18	12	77	47	62	189	133
		entre 6 y 10 años	23	164	218	14	28	73	29	105	120	66	298	412
		entre 11 y 20 años	35	49	93	47	53	43	44	75	89	126	177	225
		entre 21 y 30 años	3	2	5	9	21	21	0	2	6	12	25	33
		mayor de 30 años				2	4	5	1	1	1	3	5	6
	Melocotón temprano carne-blanda	< = 3 años	107	186	81		5	1	40	47	25	147	239	107
		entre 4 y 5 años	49	111	77	1	2	0	27	17	15	78	130	92
		entre 6 y 10 años	26	169	263		2	7	48	63	69	74	235	338
		entre 11 y 20 años	6	57	135	1	1	2	20	56	100	27	115	238
		entre 21 y 30 años	0	2	8			1		1	10	0	3	19
		mayor de 30 años							0			0	0	0
	Melocotón temprano carne-dura	< = 3 años	38	75	50	1	4	15	35	123	106	75	201	172
		entre 4 y 5 años	19	86	58	3	2	4	14	71	80	37	159	142
		entre 6 y 10 años	72	62	106	7	3	11	95	73	178	174	138	295
		entre 11 y 20 años	224	120	63	15	10	10	168	165	106	406	295	178
		entre 21 y 30 años	2	24	15	1	5	3	3	27	35	6	56	53
		mayor de 30 años	0	3	1	0	0	2	3	4	1	4	7	3
	Melocotón temprano media estación	< = 3 años	156	270	566	9	30	55	117	137	132	282	438	753
		entre 4 y 5 años	108	233	238	6	10	16	87	113	79	201	356	333
		entre 6 y 10 años	279	318	461	16	13	36	169	234	192	464	565	689
		entre 11 y 20 años	448	386	311	14	30	27	211	297	273	673	712	611
		entre 21 y 30 años	28	46	42	0	2	13	25	65	101	54	113	156
		mayor de 30 años	4	4	2	7	5	2	3	10	16	14	18	19
	Melocotón tardío amarillo	< = 3 años	146	127	24	126	258	102	325	309	78	598	694	204
		entre 4 y 5 años	26	172	30	60	123	115	98	320	85	184	615	231
		entre 6 y 10 años	128	175	162	180	211	388	244	423	617	552	810	1.166
		entre 11 y 20 años	271	197	119	477	393	361	447	418	449	1.195	1.008	928
		entre 21 y 30 años	8	42	23	70	219	171	73	145	82	152	407	275
		mayor de 30 años	0	9		21	24	42	5	11	22	26	44	64
	Melocotón tardío rojo	< = 3 años	59	128	45	0	0	1	16	43	53	75	172	99
		entre 4 y 5 años	21	70	36	0	1	0	9	27	18	30	98	54
		entre 6 y 10 años	117	73	177	2	1	2	13	25	54	133	98	233
		entre 11 y 20 años	65	68	65	3	3	3	7	10	27	75	81	95
		entre 21 y 30 años	6	9	12	0	0	1	2	1	4	8	10	17
		mayor de 30 años	1	1	2	1		1	1	0	0	2	2	3
	Melocotón Paraguayo	< = 3 años	3	84	588			8	14	56	260	17	140	857
		entre 4 y 5 años	18	8	140				42	5	68	60	13	208
		entre 6 y 10 años	25	27	81				78	60	58	103	87	140
		entre 11 y 20 años	10	17	25			0	54	95	52	64	112	77
		entre 21 y 30 años	0	1	1					0	4	0	1	6
		mayor de 30 años		0					0	1	3	0	1	3
	Otras variedades	< = 3 años	300	331	214	37	11	34	196	123	123	532	465	370
		entre 4 y 5 años	133	213	132	14	15	10	99	128	71	246	356	213
		entre 6 y 10 años	224	266	430	26	10	22	77	223	281	326	500	732
		entre 11 y 20 años	208	158	191	32	17	19	165	112	210	405	286	420
		entre 21 y 30 años	15	11	11	4	7	8	14	17	22	34	35	40
		mayor de 30 años	1	1	1	11	2	2	2	5	8	14	7	10
	TOTAL MELOCOTONERO		**3.514**	**4.791**	**5.480**	**1.257**	**1.583**	**1.685**	**3.197**	**4.387**	**4.475**	**7.967**	**10.761**	**11.640**
NECTARINA	Nectarina	< = 3 años	578	942	1.485	2	2		374	370	695	954	1.314	2.180
		entre 4 y 5 años	314	227	823	28	4	3	220	115	206	562	346	1.032
		entre 6 y 10 años	496	838	1.066	6	12		264	710	475	766	1.560	1.541
		entre 11 y 20 años	424	528	696	11	5	6	278	333	617	713	867	1.319
		entre 21 y 30 años	2	23	33				3	15	41	5	39	74
		mayor de 30 años	1	2	1				1	2	2	2	4	3
	Otras variedades	< = 3 años			66						22	0	0	89
		entre 4 y 5 años			24						19	0	0	43
		entre 6 y 10 años			15						3	0	0	17
		entre 11 y 20 años			2						3	0	0	5
	TOTAL NECTARINA		**1.814**	**2.561**	**4.211**	**47**	**23**	**10**	**1.140**	**1.546**	**2.083**	**3.002**	**4.130**	**6.303**

SUPERFICIE DE LEÑOSOS POR PROVINCIAS EN 2000, 2005 Y 2010

Prod.	Grupo de cultivo	Edad plantación	Huesca			Teruel			Zaragoza			Aragón		
			2000	2005	2010	2000	2005	2010	2000	2005	2010	2000	2005	2010
ALBARICOQUERO	Bulida	< = 3 años		1	4				7	4	20	7	5	23
		entre 4 y 5 años							0	1	2	0	1	2
		entre 6 y 10 años							1	3	8	1	3	8
		entre 11 y 20 años	0	0					0	1	4	0	1	4
		entre 21 y 30 años								0		0	0	0
	Canino	< = 3 años			0				2	1	2	2	1	2
		entre 4 y 5 años	0					0			4	0	0	4
		entre 6 y 10 años	0	3					2	2	12	2	5	12
		entre 11 y 20 años			5	1	0	0	1	1	2	2	1	7
		entre 21 y 30 años			0			0		0	0	0	0	0
	Moniquí	< = 3 años	0	2	10	3	10	10	34	39	48	37	51	68
		entre 4 y 5 años	2	0	2	2	3	4	21	61	41	25	65	47
		entre 6 y 10 años	4	5	2	1	3	10	22	60	104	28	68	117
		entre 11 y 20 años	5	5	4	14	8	19	73	97	81	92	110	104
		entre 21 y 30 años	0	1	0	0	2	6	1	18	50	2	21	57
		mayor de 30 años		0	0	0	1		5	7	6	6	8	7
	Paviot	< = 3 años	0		3	0	1	2	25	22	44	25	23	48
		entre 4 y 5 años			0		1	1	17	44	12	17	45	14
		entre 6 y 10 años		15	2	0	0	1	5	27	58	5	43	60
		entre 11 y 20 años	0		4	1	0	1	84	29	28	85	30	33
		entre 21 y 30 años		0		0	1	0	1	42	52	1	43	53
		mayor de 30 años				1	0		6	2	1	7	3	1
	Otras variedades	< = 3 años	6	41	114	17	5	12	39	38	182	62	84	308
		entre 4 y 5 años	1	2	64	1	8	3	4	40	41	5	49	107
		entre 6 y 10 años	2	15	23	0	15	13	27	41	78	29	71	114
		entre 11 y 20 años	0	3	9	0	1	13	26	39	55	26	42	76
		entre 21 y 30 años		0		0	0	0	1	2	0	1	2	1
		mayor de 30 años	0	0		0	0		0	0	1	0	0	1
	TOTAL ALBARICOQUERO		**22**	**93**	**244**	**42**	**59**	**95**	**403**	**621**	**938**	**468**	**774**	**1.278**
CEREZO	Cereza Garrafal-Napoleón	< = 3 años	2			0			13	16	35	16	16	35
		entre 4 y 5 años				1			28	38	16	29	38	16
		entre 6 y 10 años	1		1	0	0	0	94	81	62	95	81	63
		entre 11 y 20 años	0	1	1	3	1	0	291	235	208	295	236	209
		entre 21 y 30 años	0	0	0	6	3	2	142	182	306	148	185	309
		mayor de 30 años		0	0	1	3	3	86	150	195	87	154	198
	Cereza Picota	< = 3 años	10	11	7	2	1	3	78	182	61	90	194	71
		entre 4 y 5 años	31	7	19	2		0	128	86	62	161	93	81
		entre 6 y 10 años	21	62	16	6	4	1	218	316	251	245	382	268
		entre 11 y 20 años	8	27	38	9	17	11	237	379	528	255	424	578
		entre 21 y 30 años	0	2	29	2	4	9	19	80	168	21	85	206
		mayor de 30 años		0		1	0	0	6	30	43	7	30	43
	Otras variedades	< = 3 años	30	86	89	10	1	20	473	713	909	513	800	1.017
		entre 4 y 5 años	26	23	193	5	0	0	618	206	390	649	230	582
		entre 6 y 10 años	58	59	102	12	11	1	533	875	900	603	945	1.003
		entre 11 y 20 años	68	75	65	43	35	25	1.316	1.198	1.337	1.427	1.308	1.427
		entre 21 y 30 años	4	13	33	19	15	29	348	524	671	371	552	732
		mayor de 30 años	1	1	1	13	12	21	129	207	284	143	220	306
	TOTAL CEREZO		**261**	**369**	**593**	**134**	**107**	**126**	**4.757**	**5.498**	**6.425**	**5.153**	**5.974**	**7.144**

SUPERFICIE DE LEÑOSOS POR PROVINCIAS EN 2000, 2005 Y 2010

Prod.	Grupo de cultivo	Edad plantación	Huesca			Teruel			Zaragoza			Aragón		
			2000	2005	2010	2000	2005	2010	2000	2005	2010	2000	2005	2010
CIRUELO	Ciruelas Claudia y otras tardías	< = 3 años	2	5	3	3	7	2	8	66	63	14	78	68
		entre 4 y 5 años	6	3	1	0	1	6	20	17	27	26	21	34
		entre 6 y 10 años	4	9	12	3	2	5	64	35	94	71	46	111
		entre 11 y 20 años	3	6	3	2	1	1	88	98	83	93	105	88
		entre 21 y 30 años		0	2	4	1	0	83	58	46	87	59	48
		mayor de 30 años	0		0	0			5	12	29	5	12	29
	Ciruelas Golden Japan y amarillas	< = 3 años	8	7	2	1	3	0	22	56	53	31	66	55
		entre 4 y 5 años	12	2	1	0	1	2	24	36	17	36	39	20
		entre 6 y 10 años	8	7	8	2	3	2	40	75	79	49	85	88
		entre 11 y 20 años	6	9	6	1	3	5	75	64	70	82	77	81
		entre 21 y 30 años	1	36	0		1	1	14	30	36	15	67	37
		mayor de 30 años	0	0	0		1	0	8	13	23	8	14	23
	Ciruelas Santa Rosa y tempranas rojas	< = 3 años	6	6	4	3	5	0	41	41	46	51	53	51
		entre 4 y 5 años	10	0	9	1	1	1	41	24	11	52	25	21
		entre 6 y 10 años	18	12	6	9	4	5	164	89	53	190	105	65
		entre 11 y 20 años	76	11	9	6	8	6	148	203	158	230	222	173
		entre 21 y 30 años	0	1	2		0		21	41	71	21	42	73
		mayor de 30 años	0			2	1		9	13	20	11	13	20
	Otras variedades	< = 3 años	3	2		1			51	11	1	55	13	1
		entre 4 y 5 años	5	0	0	0			38	4	0	43	4	0
		entre 6 y 10 años	5	2	2	2	0	1	35	46	20	42	48	22
		entre 11 y 20 años	43	3	2	0	1	0	50	45	68	92	49	70
		entre 21 y 30 años	0	76	0				16	12	9	16	89	9
		mayor de 30 años	0	0		0	0		8	8	7	9	8	7
	TOTAL CIRUELO		**216**	**201**	**72**	**41**	**43**	**38**	**1.072**	**1.097**	**1.085**	**1.329**	**1.340**	**1.194**
VIÑEDO VINIFICACIÓN	Viñedo de vinificación	< = 3 años	668	1.198	299	86	99	67	2.669	4.304	2.887	3.423	5.600	3.253
		entre 4 y 5 años	206	1.566	296	44	69	27	1.552	2.465	2.435	1.802	4.100	2.758
		entre 6 y 10 años	831	719	2.741	103	236	176	3.711	3.886	6.029	4.645	4.841	8.946
		entre 11 y 20 años	796	1.299	1.159	267	180	195	5.389	6.452	6.758	6.452	7.931	8.112
		entre 21 y 30 años	134	142	482	382	324	152	5.882	4.270	2.999	6.397	4.736	3.634
		mayor de 30 años	545	418	368	1.091	908	617	8.254	6.620	5.017	9.889	7.946	6.001
	TOTAL VIÑEDO VINIFICACIÓN		**3.179**	**5.342**	**5.345**	**1.972**	**1.816**	**1.234**	**27.457**	**27.996**	**26.126**	**32.608**	**35.154**	**32.705**
UVA DE MESA	Uva de mesa	< = 3 años	1	0					22	21	15	23	21	15
		entre 4 y 5 años	0	1					6	4	5	6	6	5
		entre 6 y 10 años	0		1	0			13	21	27	13	21	28
		entre 11 y 20 años	1	0	0	1			41	10	23	43	10	23
		entre 21 y 30 años				0	0	0	57	20	7	57	21	7
		mayor de 30 años	3	1	1		5	4	69	25	12	72	32	16
	TOTAL UVA DE MESA		**6**	**3**	**2**	**1**	**6**	**4**	**208**	**102**	**88**	**214**	**111**	**94**

SUPERFICIE DE LEÑOSOS POR PROVINCIAS EN 2000, 2005 Y 2010

Prod.	Grupo de cultivo	Edad plantación	Huesca			Teruel			Zaragoza			Aragón		
			2000	2005	2010	2000	2005	2010	2000	2005	2010	2000	2005	2010
PERAL	Pera Blanquilla	< = 3 años	20	21	14	3	9		14	50	17	37	80	31
		entre 4 y 5 años	30	15	15	4			63	27	20	97	42	35
		entre 6 y 10 años	265	51	28	27	8	9	312	98	63	604	157	100
		entre 11 y 20 años	236	357	159	24	37	12	673	629	395	933	1.023	566
		entre 21 y 30 años	56	74	68	2	5	5	350	419	468	407	498	542
		mayor de 30 años	56	25	14	11	5	1	201	307	313	269	337	328
	Pera Castell y tempranas	< = 3 años	8	6	7				1	0	3	9	7	11
		entre 4 y 5 años	10	6	5				1		3	11	6	9
		entre 6 y 10 años	54	15	9	1			9	6	2	64	21	11
		entre 11 y 20 años	43	60	27	1	3		19	11	13	62	73	40
		entre 21 y 30 años	8	18	14	0		0	4	14	2	12	31	16
		mayor de 30 años	2	4	6	0			0	1	4	2	5	10
	Pera Ercolini	< = 3 años	16	18	18	2	4		7	15	19	25	37	37
		entre 4 y 5 años	6	5	15	1	1		13	14	7	21	21	22
		entre 6 y 10 años	48	23	24	2	4	4	19	28	34	69	56	63
		entre 11 y 20 años	33	65	43	2	2	2	21	45	44	56	112	89
		entre 21 y 30 años	30	23	19	2	3	0	7	13	12	39	39	31
		mayor de 30 años	19	18	14	0	0	1	4	11	5	23	29	20
	Pera Limonera	< = 3 años	20	19	8		1		25	7	5	46	26	13
		entre 4 y 5 años	23	9	17		1		11	7	4	34	17	20
		entre 6 y 10 años	36	38	24			1	11	45	7	47	83	31
		entre 11 y 20 años	131	68	50	1			10	10	46	142	78	96
		entre 21 y 30 años	77	109	67	0	0	0	1	6	2	79	116	69
		mayor de 30 años	40	54	44	0	0		6	7	6	46	61	50
	Pera Williams	< = 3 años	60	85	14	1			5	54	4	66	139	18
		entre 4 y 5 años	25	42	43				0	9	16	25	52	58
		entre 6 y 10 años	89	100	83			0	16	10	47	105	110	130
		entre 11 y 20 años	98	192	161				7	25	7	105	217	169
		entre 21 y 30 años	12	24	86					9	24	12	33	110
		mayor de 30 años	9	16	15				25	22	20	34	38	35
	Pera Conferencia y tardias	< = 3 años	112	57	49	2	0		66	78	125	180	135	174
		entre 4 y 5 años	92	72	20	5	0		262	151	56	359	223	76
		entre 6 y 10 años	274	212	119	4	5	0	302	185	235	580	403	355
		entre 11 y 20 años	265	346	279	2	6	7	305	408	443	573	760	729
		entre 21 y 30 años	38	88	88		0		89	112	136	127	200	223
		mayor de 30 años	3	8	27				19	50	53	22	58	79
	Douillard o Condesa	entre 11 y 20 años	0	1								0	1	0
	Matecosas	< = 3 años			1							0	0	1
		entre 6 y 10 años	1		0							1	0	0
		entre 11 y 20 años	0	1								0	1	0
		entre 21 y 30 años	0	0								0	0	0
		mayor de 30 años	0	0	0							0	0	0
	Max Red Bartlett	< = 3 años	4	4	0							4	4	0
		entre 4 y 5 años	1	4	0					2		1	5	0
		entre 6 y 10 años	14	8	4				0	1	1	14	9	5
		entre 11 y 20 años	21	31	13				4			26	31	13
		entre 21 y 30 años	5	7	7	1			2			8	7	7
		mayor de 30 años	2	2	1					1		2	4	1
	Otras variedades	< = 3 años	13	2	2	2	0		5	10	8	20	12	10
		entre 4 y 5 años	20	2	9	1			9	4	0	30	6	9
		entre 6 y 10 años	53	9	7	3	1	0	53	6	15	108	17	23
		entre 11 y 20 años	45	14	5	1	1	1	28	8	4	75	23	10
		entre 21 y 30 años	14	3	1	0	0	0	15	6	1	29	9	2
		mayor de 30 años	4	3	1	2	0		16	6	3	22	8	3
	TOTAL PERAL		**2.545**	**2.434**	**1.742**	**109**	**99**	**45**	**3.009**	**2.926**	**2.693**	**5.663**	**5.459**	**4.479**

SUPERFICIE DE LEÑOSOS POR PROVINCIAS EN 2000, 2005 Y 2010

Prod.	Grupo de cultivo	Edad plantación	Huesca			Teruel			Zaragoza			Aragón		
			2000	2005	2010	2000	2005	2010	2000	2005	2010	2000	2005	2010
MANZANO	Manzana Golden y amarillas	< = 3 años	129	61	47	6	1	0	156	156	209	291	218	256
		entre 4 y 5 años	91	51	38	10	2	4	183	115	48	284	168	90
		entre 6 y 10 años	381	206	97	30	8	3	870	353	260	1.281	567	359
		entre 11 y 20 años	329	402	214	35	9	2	1.268	1.270	845	1.631	1.681	1.061
		entre 21 y 30 años	49	39	69	6	2	2	240	327	409	294	368	480
		mayor de 30 años	14	3	3	5	2	0	41	66	76	60	72	79
	Manzana Reineta y ácidas	< = 3 años	4	24	4	2			10	16	56	16	40	60
		entre 4 y 5 años	3	4	5				5	12	35	8	16	40
		entre 6 y 10 años	4	12	32	1	0	0	48	19	25	53	30	57
		entre 11 y 20 años	30	14	20	1	0	0	387	153	65	418	167	85
		entre 21 y 30 años	1	4	3				134	152	147	135	157	150
		mayor de 30 años	1	1	1				30	51	56	31	52	57
	Manzana Starking y rojas	< = 3 años	49	22	6	5			69	13	34	123	35	40
		entre 4 y 5 años	61	24	6	3	0		73	30	6	137	55	11
		entre 6 y 10 años	248	81	27	13	5		218	103	41	479	188	69
		entre 11 y 20 años	72	137	65	4	9	0	133	164	140	209	309	206
		entre 21 y 30 años	5	7	14	0	0	0	11	9	16	16	16	29
		mayor de 30 años	2	0	3	0	0	1	3	3	5	5	4	8
	Manzana Verde Doncella y Bicolores	< = 3 años	13	61	9		10		43	92	32	56	163	41
		entre 4 y 5 años	5	47	2			0	36	42	21	41	89	24
		entre 6 y 10 años	3	23	54	0		6	35	91	130	38	114	191
		entre 11 y 20 años	3	5	21	1	0		17	74	79	21	80	100
		entre 21 y 30 años		1	6				34	14	23	34	15	29
		mayor de 30 años	0	0	0		0	0	22	26	19	22	27	20
	Otras variedades	< = 3 años	17	11	6	2			5	23	17	23	34	23
		entre 4 y 5 años	10	7	4	0	1		13	2	18	22	10	22
		entre 6 y 10 años	19	7	12	0	0		18	11	15	37	18	27
		entre 11 y 20 años	12	4	5	1	0	0	36	12	5	49	16	10
		entre 21 y 30 años	1		0	1	0		14	3	3	15	3	3
		mayor de 30 años	0			1	1	1	11	5	1	12	6	2
	TOTAL MANZANO		**1.556**	**1.261**	**773**	**127**	**52**	**21**	**4.159**	**3.406**	**2.835**	**5.842**	**4.718**	**3.629**
ALMENDROS	Almendra Cáscara Comuna	< = 3 años	5	10	3	20	22	32	99	59	125	124	90	160
		entre 4 y 5 años	1	2	26	39	56	21	148	57	36	188	115	82
		entre 6 y 10 años	12	7	12	101	97	90	198	372	133	312	477	235
		entre 11 y 20 años	42	39	34	453	427	301	923	1.218	857	1.418	1.685	1.192
		entre 21 y 30 años	29	43	52	437	1.021	986	906	1.712	1.699	1.371	2.776	2.737
		mayor de 30 años	117	140	145	383	1.113	1.591	686	1.410	1.838	1.187	2.663	3.574
	Almendra Cáscara Largueta	< = 3 años	153	133	24	194	87	76	296	150	60	642	370	159
		entre 4 y 5 años	74	134	192	118	205	48	221	137	52	413	476	291
		entre 6 y 10 años	294	216	225	194	461	297	643	712	236	1.131	1.389	758
		entre 11 y 20 años	1.393	1.001	516	1.618	1.524	869	3.025	2.758	1.855	6.037	5.283	3.240
		entre 21 y 30 años	1.221	1.181	1.246	2.803	3.841	2.736	3.086	4.580	3.897	7.110	9.602	7.880
		mayor de 30 años	2.379	2.943	3.105	1.751	4.319	6.031	2.262	4.568	6.147	6.392	11.829	15.283
	Almendra Cáscara Marcona	< = 3 años	42	62	19	20	21	4	41	20	41	103	102	65
		entre 4 y 5 años	31	13	19	9	34	5	34	20	18	74	66	41
		entre 6 y 10 años	37	92	82	62	44	58	74	77	41	173	213	182
		entre 11 y 20 años	112	154	142	298	215	102	400	407	281	811	776	524
		entre 21 y 30 años	324	216	168	471	521	362	325	529	445	1.120	1.267	976
		mayor de 30 años	174	423	530	409	696	924	230	499	678	813	1.619	2.131
	Almendra Cáscara Mollar	entre 11 y 20 años					1	0				0	1	0
		entre 21 y 30 años					1			1	0	0	2	0
		mayor de 30 años					0	1			5	0	0	6
	Otras variedades	< = 3 años	694	334	453	436	157	474	2.737	611	1.968	3.866	1.101	2.895
		entre 4 y 5 años	229	70	378	290	295	278	1.383	702	1.375	1.902	1.067	2.031
		entre 6 y 10 años	470	994	446	496	849	442	1.890	4.195	1.435	2.856	6.037	2.322
		entre 11 y 20 años	837	916	1.334	752	1.171	1.604	2.852	4.314	6.337	4.441	6.402	9.275
		entre 21 y 30 años	165	355	710	508	672	819	955	1.976	3.074	1.628	3.004	4.604
		mayor de 30 años	308	330	330	825	927	1.032	712	1.448	2.021	1.844	2.705	3.383
	TOTAL ALMENDROS		**9.143**	**9.807**	**10.192**	**12.688**	**18.778**	**19.181**	**24.126**	**32.531**	**34.655**	**45.957**	**61.115**	**64.027**

SUPERFICIE DE LEÑOSOS POR PROVINCIAS EN 2000, 2005 Y 2010

Prod.	Grupo de cultivo	Edad plantación	Huesca			Teruel			Zaragoza			Aragón		
			2000	2005	2010	2000	2005	2010	2000	2005	2010	2000	2005	2010
NOGAL	Amigo	< = 3 años	0							1	0	0	1	0
		entre 4 y 5 años									0	0	0	0
		entre 6 y 10 años				0				0		0	0	0
	Comun	< = 3 años		33	4	1	8	4	1	3	13	2	44	21
		entre 4 y 5 años	0		18	0		4	1	3	3	1	3	25
		entre 6 y 10 años	1	1	30	1	6	6	12	10	4	14	17	40
		entre 11 y 20 años	1	1	2	0	2	6	0	2	3	1	5	12
		entre 21 y 30 años		1	5	0	3	5	0	1	1	1	4	11
		mayor de 30 años	0	2	1	5	8	8	2	2	2	7	12	10
	Parisienne	< = 3 años									0	0	0	0
		entre 4 y 5 años					0					0	0	0
		entre 6 y 10 años					1	0				0	1	0
		entre 11 y 20 años		1				1				0	1	1
	Pedro	< = 3 años				0	3				0	0	3	0
		entre 4 y 5 años									0	0	0	0
	Squasch franquette	< = 3 años								0	0	0	0	0
		entre 6 y 10 años									0	0	0	0
	Franquette	< = 3 años	1	0	7		2	2	0		6	1	2	14
		entre 4 y 5 años		0	1	2	1	3	0		1	2	1	5
		entre 6 y 10 años	2	1	0	0	3	4	2		2	4	4	7
		entre 11 y 20 años	0	11	1	1	0	4	11	2	3	11	14	8
		entre 21 y 30 años						0		12	10	0	12	10
		mayor de 30 años		4	4		0					0	5	4
	Hartley	< = 3 años		0	1		2		0	1	1	0	4	1
		entre 4 y 5 años					1	1		2	1	0	3	2
		entre 6 y 10 años	4		0	0	1	1		18	1	4	20	2
		entre 11 y 20 años	2	8			1	1			18	2	8	20
		entre 21 y 30 años						0				0	0	0
		mayor de 30 años		1			1	1				0	2	1
	Otras variedades	< = 3 años	2	1		5	2		4	13	1	11	16	1
		entre 4 y 5 años		0	10	0	3		0	0	0	1	3	10
		entre 6 y 10 años	13		0	1	3	5	3	0	1	17	4	6
		entre 11 y 20 años	1	3		2	0		1	1	1	3	4	1
		entre 21 y 30 años					1	1	0			0	1	1
		mayor de 30 años	0	0	0	2	0		1	0	1	3	0	1
	TOTAL NOGAL		**27**	**67**	**84**	**21**	**51**	**56**	**37**	**72**	**74**	**85**	**191**	**214**
AVELLANO	Culpla	entre 11 y 20 años					2					0	2	0
	Morell	entre 11 y 20 años					3					0	3	0
	Negret	entre 6 y 10 años					1					0	1	0
		entre 11 y 20 años					8	0				0	8	0
		entre 21 y 30 años					3					0	3	0
		mayor de 30 años		4	4		2	5				0	6	9
	Pauetet	< = 3 años					3	4				0	3	4
		entre 6 y 10 años						2				0	0	2
		entre 11 y 20 años						1				0	0	1
	Gironell	< = 3 años									0	0	0	0
		entre 4 y 5 años									0	0	0	0
	Grifoll	mayor de 30 años					1					0	1	0
	Otras variedades	entre 4 y 5 años					1					0	1	0
		entre 6 y 10 años						0				0	0	0
		entre 11 y 20 años					2	2				0	2	2
		entre 21 y 30 años					6					0	6	0
		mayor de 30 años					3	4				0	3	4
	TOTAL AVELLANO			**4**	**4**		**35**	**18**			**1**	**0**	**39**	**23**
PISTACHO	Kerman	< = 3 años			5			0				0	0	5
		entre 11 y 20 años		1								0	1	0
		entre 21 y 30 años			1							0	0	1
	Otras variedades	< = 3 años						0				0	0	0
		entre 11 y 20 años		1								0	1	0
		entre 21 y 30 años			1						1	0	0	2
	TOTAL PISTACHO			**2**	**7**			**1**			**1**	**0**	**2**	**8**

SUPERFICIE DE LEÑOSOS POR PROVINCIAS EN 2000, 2005 Y 2010

Prod.	Grupo de cultivo	Edad plantación	Huesca			Teruel			Zaragoza			Aragón		
			2000	2005	2010	2000	2005	2010	2000	2005	2010	2000	2005	2010
MEMBRILLERO	Otras variedades	< = 3 años		2	2							0	2	2
		entre 4 y 5 años		0	2							0	0	2
		entre 6 y 10 años			1						0	0	0	2
		entre 11 y 20 años			1							0	0	1
		entre 21 y 30 años		0	0						0	0	0	1
		mayor de 30 años					0					0	0	0
	TOTAL MEMBRILLERO			**3**	**6**		**0**				**1**	**0**	**3**	**7**
CAQUI	Otras variedades	< = 3 años			30							0	0	30
		entre 4 y 5 años		0								0	0	0
		entre 6 y 10 años		0								0	0	0
		entre 11 y 20 años		0	0					1	4	0	1	4
		entre 21 y 30 años		0								0	0	0
		mayor de 30 años			0							0	0	0
	TOTAL CAQUI			**0**	**30**					**1**	**4**	**0**	**2**	**34**
PAWLONIA	Otras variedades	< = 3 años									2	0	0	2
		entre 6 y 10 años									31	0	0	31
		mayor de 30 años			1							0	0	1
	TOTAL PAWLONIA				**1**						**33**	**0**	**0**	**34**
TOTAL GENERAL			**34.930**	**42.464**	**45.896**	**41.660**	**48.417**	**48.920**	**86.115**	**98.812**	**101.548**	**162.704**	**189.692**	**196.364**

SUPERFICIES FRUTALES EN ha

Provincia	Comarca magrama	Producto	Grupo	Escenarios anuales								
				2000		Total	2005		Total	2010		Total
				Regadío	Secano	2000	Regadío	Secano	2005	Regadío	Secano	2010
HUESCA	JACETANIA	ALMENDROS	Almendra Cáscara Comuna		1	1						
			Almendra Cáscara Largueta		26	26		26	26		20	20
			Almendra Cáscara Marcona		3	3		6	6		6	6
			Otras variedades		24	24		21	21		46	46
		MANZANO	Manzana Golden y amarillas	0		0						
			Manzana Reineta y ácidas	0		0	0		0			
	SOBRARBE	ALMENDROS	Almendra Cáscara Comuna		6	6		5	5		6	6
			Almendra Cáscara Largueta	0	87	87		92	92	0	92	92
			Almendra Cáscara Marcona		0	0		1	1		1	1
			Otras variedades		48	48		38	38		38	38
		MANZANO	Manzana Golden y amarillas				0		0	0	1	1
		MELOCOTONERO	Otras variedades	4	0	4						
	RIBAGORZA	ALMENDROS	Almendra Cáscara Comuna		36	36		31	31		24	24
			Almendra Cáscara Largueta		427	427		428	428	0	390	390
			Almendra Cáscara Marcona		2	2		4	4		4	4
			Otras variedades		44	44		27	27		28	28
		CEREZO	Cereza Picota				0	0	1	1	0	1
			Otras variedades		1	1	0	1	1		1	1
		MANZANO	Manzana Golden y amarillas		0	0						
			Manzana Starking y rojas		1	1						
		PERAL	Otras variedades		0	0						
	HOYA DE HUESCA	ALBARICOQUERO	Bulida				1		1			
			Moniquí	0		0	0		0			
			Otras variedades	0	1	2	1		1			
		ALMENDROS	Almendra Cáscara Comuna	3	61	64	2	80	82	3	77	79
			Almendra Cáscara Largueta	22	1.549	1.570	22	1.915	1.938	55	1.779	1.834
			Almendra Cáscara Marcona	20	566	586	21	756	777	34	736	770
			Otras variedades	78	1.221	1.299	119	1.531	1.650	201	1.840	2.041
		CEREZO	Cereza Garrafal-Napoleón	0	3	4	1	1	2	1	1	1
			Cereza Picota	5	9	14	10	3	14	9	4	14
			Otras variedades	11	29	40	34	23	57	29	24	53
		CIRUELO	Ciruelas Claudia y otras tardías		1	1	1		1	0		0
			Ciruelas Golden Japan y amarillas				2		2	2		2
			Ciruelas Santa Rosa y tempranas rojas				1		1	1		1
			Otras variedades	1		1						
		MANZANO	Manzana Golden y amarillas	61	0	61	64		64	47	0	47
			Manzana Reineta y ácidas	0		0	2	0	2	0		0
			Manzana Starking y rojas	8		8	11		11	6		6
			Manzana Verde Doncella y Bicolores	1		1	1		1	7		7
			Otras variedades	5		5	2		2	1		1
		MELOCOTONERO	Melocotón extratemprano								0	0
			Melocotón temprano carne-blanda				6		6			
			Melocotón temprano carne-dura	0		0	3		3	1		1
			Melocotón temprano media estación	4		4	13		13	7		7
			Melocotón tardío amarillo	1		1	1	0	1	1		1
			Otras variedades	1		1	0		0	0		0
		NECTARINA	Nectarina	2		2	11		11	9		9
		PERAL	Pera Blanquilla	1	0	2	4	0	4	4	0	4
			Pera Castell y tempranas							1		1
			Pera Ercolini	1		1				1		1
			Pera Limonera	0		0						
			Pera Conferencia y tardías	4		4	5		5	10		10
			Max Red Bartlett	1		1						
			Otras variedades	3		3	2		2	0		0
	SOMONTANO	ALBARICOQUERO	Canino							1		1
			Otras variedades							7		7
		ALMENDROS	Almendra Cáscara Comuna	2	45	48	3	61	64	5	68	73
			Almendra Cáscara Largueta	36	2.346	2.382	49	2.123	2.171	46	2.007	2.053
			Almendra Cáscara Marcona		83	83	2	108	110	4	111	115
			Otras variedades	15	541	557	21	538	559	32	521	553
		CEREZO	Cereza Picota	1	1	2	1	2	3	5		5
			Otras variedades	8	1	9	12	1	13	11		11
		CIRUELO	Ciruelas Golden Japan y amarillas	1	1	3		0	0	0	0	0
			Ciruelas Santa Rosa y tempranas rojas	0		0	1		1	1		1
		MANZANO	Manzana Golden y amarillas	26		26	18	0	19	26		26
			Manzana Reineta y ácidas							2		2
			Manzana Starking y rojas	10		10	3		3	2		2
			Manzana Verde Doncella y Bicolores	0		0	0		0	7		7
			Otras variedades							1		1

SUPERFICIES FRUTALES EN ha

Provincia	Comarca magrama	Producto	Grupo	Escenarios anuales								
				2000		Total	2005		Total	2010		Total
				Regadío	Secano	2000	Regadío	Secano	2005	Regadío	Secano	2010
HUESCA		MELOCOTONERO	Melocotón extratemprano				3		3	0		0
			Melocotón temprano carne-dura	3		3	0		0	0		0
			Melocotón temprano media estación	4		4	3	1	4	2	1	3
			Melocotón tardío amarillo	3		3	1		1			
			Melocotón tardío rojo	1		1	0		0			
			Melocotón Paraguayo							5		5
			Otras variedades	0		0	0		0	5		5
		NECTARINA	Nectarina	2		2	15	2	17	2	2	4
		PERAL	Pera Blanquilla	45	2	47	49	2	51	41	1	42
			Pera Castell y tempranas				1		1			
			Pera Ercolini	14		14	14	1	15	23	0	23
			Pera Williams	1		1				2		2
			Pera Conferencia y tardías	46		46	51		51	39		39
			Otras variedades	1		1						
	MONEGROS	ALBARICOQUERO	Canino				3		3	3		3
			Moniquí	0		0						
			Paviot				15		15	4		4
			Otras variedades	0		0	9		9	9		9
		ALMENDROS	Almendra Cáscara Comuna	0	7	7	1	10	10	13	9	22
			Almendra Cáscara Largueta	13	266	279	10	273	283	15	246	260
			Almendra Cáscara Marcona	1	3	5	1	10	11	0	9	9
			Otras variedades	92	167	259	104	178	281	124	172	297
		CEREZO	Cereza Picota	1		1						
			Otras variedades	3	0	3	1		1	0		0
		MANZANO	Manzana Golden y amarillas	9		9	27		27	25	0	26
			Manzana Reineta y ácidas	0		0						
			Manzana Starking y rojas	7		7	7		7	5		5
			Manzana Verde Doncella y Bicolores				17		17	13		13
			Otras variedades	0		0	0		0	1		1
		MELOCOTONERO	Melocotón temprano carne-blanda							4		4
			Melocotón temprano carne-dura	3		3	15		15	12		12
			Melocotón temprano media estación	5		5	24		24	38		38
			Melocotón tardío amarillo	2		2	10		10	11		11
			Melocotón tardío rojo				1		1			
			Melocotón Paraguayo	1		1	2		2	15		15
			Otras variedades	4	0	4	9		9	34		34
		NECTARINA	Nectarina	3		3	10		10	36		36
		PERAL	Pera Blanquilla	4		4	3		3	6	0	6
			Pera Castell y tempranas	1		1	1		1	1		1
			Pera Ercolini							1		1
			Pera Limonera	0		0				2		2
			Pera Williams	3		3	5		5	7		7
			Pera Conferencia y tardías	1		1	15		15	16		16
			Otras variedades	1		1	0		0	2		2
	LA LITERA	ALBARICOQUERO	Moniquí	0		0	0		0	1		1
			Otras variedades	0		0	1		1	6		6
		ALMENDROS	Almendra Cáscara Comuna	4	30	34	2	26	28	5	23	28
			Almendra Cáscara Largueta	25	654	679	26	583	609	38	547	585
			Almendra Cáscara Marcona	7	21	28	7	25	32	13	26	39
			Otras variedades	103	108	211	100	65	164	204	83	287
		CEREZO	Cereza Garrafal-Napoleón	0		0				0		0
			Cereza Picota	3		3	1		1	2		2
			Otras variedades	10		10	12		12	29		29
		CIRUELO	Ciruelas Claudia y otras tardías	1		1	3	0	3	4	0	4
			Ciruelas Golden Japan y amarillas	6		6	40	0	40	4	0	4
			Ciruelas Santa Rosa y tempranas rojas	76		76	7	0	7	16	0	16
			Otras variedades	33		33	64	0	64	1	0	1
		MANZANO	Manzana Golden y amarillas	417		417	284	0	285	193	1	194
			Manzana Reineta y ácidas	5		5	26		26	31		31
			Manzana Starking y rojas	115	2	117	76		76	55		55
			Manzana Verde Doncella y Bicolores	6		6	46		46	46		46
			Otras variedades	12		12	7		7	9		9
		MELOCOTONERO	Melocotón extratemprano	26		26	68	0	69	111	0	111
			Melocotón temprano carne-blanda	23		23	34	1	34	57	0	57
			Melocotón temprano carne-dura	78		78	76		76	93	0	93
			Melocotón temprano media estación	392		392	360	0	361	193	1	194
			Melocotón tardío amarillo	202		202	294	0	294	150	0	151
			Melocotón tardío rojo	151		151	102	1	103	88	0	88
			Melocotón Paraguayo	1		1	3		3	55	1	56
			Otras variedades	278	0	278	232	0	232	193	1	194

SUPERFICIES FRUTALES EN ha

Provincia	Comarca magrama	Producto	Grupo	Escenarios anuales								
				2000		Total	2005		Total	2010		Total
				Regadío	Secano	2000	Regadío	Secano	2005	Regadío	Secano	2010
HUESCA		NECTARINA	Nectarina	145		145	175	4	178	370	3	373
			Otras variedades							34		34
		PERAL	Pera Blanquilla	159	2	161	121		121	66		66
			Pera Castell y tempranas	11		11	9	0	9	9		9
			Pera Ercolini	29	1	30	31		31	27		27
			Pera Limonera	28		28	28		28	32		32
			Pera Williams	225		225	344	0	345	298		298
			Pera Conferencia y tardías	336		336	285	1	286	219		219
			Max Red Bartlett	8		8	5	1	6	3		3
			Otras variedades	52		52	4		4	3		3
	BAJO CINCA	ALBARICOQUERO	Bulida	0		0	0		0	4		4
			Canino	0		0	0		0	0		0
			Moniquí	11		11	12		12	17		17
			Paviot	0		0	0		0	5		5
			Otras variedades	8		8	50		50	187	1	187
		ALMENDROS	Almendra Cáscara Comuna	4	6	10	2	17	19	15	26	41
			Almendra Cáscara Largueta	16	47	64	16	44	59	15	58	73
			Almendra Cáscara Marcona	0	13	13	9	9	19	6	10	15
			Otras variedades	108	153	261	122	139	260	248	114	362
		CEREZO	Cereza Garrafal-Napoleón	0		0				1		1
			Cereza Picota	52		52	91		91	86	0	86
			Otras variedades	124	0	125	164	8	173	387	1	387
		CIRUELO	Ciruelas Claudia y otras tardías	13		13	19		19	16		16
			Ciruelas Golden Japan y amarillas	26		26	20		20	12		12
			Ciruelas Santa Rosa y tempranas rojas	34		34	23		23	13		13
			Otras variedades	24		24	20		20	3		3
		MANZANO	Manzana Golden y amarillas	479		479	369		369	172	1	173
			Manzana Reineta y ácidas	39		39	32		32	32		32
			Manzana Starking y rojas	294		294	173		173	51	2	52
			Manzana Verde Doncella y Bicolores	17		17	74		74	21		21
			Otras variedades	42		42	19		19	15		15
		MELOCOTONERO	Melocotón extratemprano	139		139	378		378	382	3	384
			Melocotón temprano carne-blanda	165		165	480	6	485	501	1	503
			Melocotón temprano carne-dura	272		272	277	0	278	186	0	186
			Melocotón temprano media estación	618		618	855	0	855	1.374	5	1.379
			Melocotón tardío amarillo	371		371	417		417	195	0	196
			Melocotón tardío rojo	117		117	244		244	247	2	249
			Melocotón Paraguayo	54		54	132		132	757	2	759
			Otras variedades	593		593	738		738	744	1	745
		NECTARINA	Nectarina	1.663	0	1.663	2.342	3	2.345	3.669	13	3.682
			Otras variedades							74		74
		PERAL	Pera Blanquilla	449		449	363	0	363	178	2	180
			Pera Castell y tempranas	113		113	97		97	57		57
			Pera Ercolini	107		107	107		107	80		80
			Pera Limonera	299		299	268	0	268	175		175
			Pera Williams	65		65	112	0	112	92	2	94
			Pera Conferencia y tardías	398		398	425	0	425	291	5	296
			Douillard o Condesa	0		0	1		1			
			Matecosas	2		2	1		1	1		1
			Max Red Bartlett	39		39	50		50	22		22
			Otras variedades	94		94	27		27	18	0	18
	Total HUESCA			**10.424**	**8.648**	**19.072**	**12.283**	**9.233**	**21.516**	**14.105**	**9.200**	**23.305**

SUPERFICIES FRUTALES EN ha

Provincia	Comarca magrama	Producto	Grupo	Escenarios anuales								
				2000		Total	2005		Total	2010		Total
				Regadío	Secano	2000	Regadío	Secano	2005	Regadío	Secano	2010
TERUEL	CUENCA DEL JILOCA	ALBARICOQUERO	Otras variedades	0		0						
		ALMENDROS	Almendra Cáscara Comuna	0	25	25		45	45		48	48
			Almendra Cáscara Largueta	0	81	81	2	219	221	1	202	203
			Almendra Cáscara Marcona	0	3	4		4	4		7	7
			Otras variedades	0	63	63		75	75	0	78	78
		CEREZO	Cereza Garrafal-Napoleón		11	11	0	7	7	0	6	6
			Cereza Picota		1	1		2	2	2	2	4
			Otras variedades	3	14	16	0	13	14	2	17	19
		CIRUELO	Ciruelas Claudia y otras tardías	0		0	0		0	0		0
			Ciruelas Golden Japan y amarillas	0		0						
			Ciruelas Santa Rosa y tempranas rojas	1	2	2	1	0	2	1		1
			Otras variedades		1	1						
		MANZANO	Manzana Golden y amarillas	2	0	2	1		1	1		1
			Manzana Reineta y ácidas	0	0	1	0		0	0		0
			Otras variedades	0		0						
		MELOCOTONERO	Melocotón extratemprano		0	0						
			Otras variedades	0		0						
		PERAL	Pera Blanquilla							0		0
			Pera Ercolini							0		0
			Otras variedades	0		0						
	SERRANÍA DE MONTALBÁN	ALMENDROS	Almendra Cáscara Comuna		9	9		16	16	0	17	18
			Almendra Cáscara Largueta		82	82	0	204	204	0	181	182
			Almendra Cáscara Marcona		6	6		28	28		30	30
			Otras variedades	0	54	54	1	99	100	1	139	141
		CEREZO	Otras variedades		1	1		2	2		1	1
		MANZANO	Manzana Golden y amarillas	0	1	1	0	0	0			
			Manzana Reineta y ácidas		0	0						
			Manzana Starking y rojas					0	0			
			Manzana Verde Doncella y Bicolores	0		0						
			Otras variedades		0	0	0	0	0			
		MELOCOTONERO	Melocotón tardío amarillo	0		0						
			Otras variedades	0		0						
		PERAL	Pera Conferencia y tardías	0		0	0		0			
			Otras variedades	0	0	0						
	BAJO ARAGÓN	ALBARICOQUERO	Canino	1		1	0		0	0		0
			Moniquí	21	0	21	28		28	46	3	49
			Paviot	2	1	3	3	0	3	5		5
			Otras variedades	18	0	18	14	14	28	41		41
		ALMENDROS	Almendra Cáscara Comuna	4	1.345	1.349	7	2.566	2.572	17	2.811	2.828
			Almendra Cáscara Largueta	10	6.444	6.454	44	9.680	9.725	88	9.344	9.431
			Almendra Cáscara Marcona	2	1.249	1.250	14	1.451	1.464	21	1.361	1.381
			Almendra Cáscara Mollar					2	2		2	2
			Otras variedades	92	3.047	3.139	150	3.587	3.738	322	3.940	4.262
		CEREZO	Cereza Picota	12	6	18	18	5	23	10	9	19
			Otras variedades	37	21	58	14	35	48	34	34	67
		CIRUELO	Ciruelas Claudia y otras tardías	11	0	11	10	1	11	14		14
			Ciruelas Golden Japan y amarillas	4		4	11	0	11	10		10
			Ciruelas Santa Rosa y tempranas rojas	17	2	20	16	0	17	11		11
			Otras variedades	3	0	3	1	0	1	1		1
		MANZANO	Manzana Golden y amarillas	84	2	86	23	0	23	10	0	11
			Manzana Reineta y ácidas	2		2	0		0	0	0	0
			Manzana Starking y rojas	26		26	14		14	0		0
			Manzana Verde Doncella y Bicolores	1		1	10		10	7		7
			Otras variedades	3	1	3	0	1	1	0		0
		MELOCOTONERO	Melocotón extratemprano	110		110	158	6	164	190	2	192
			Melocotón temprano carne-blanda	3		3	11	0	11	11		11
			Melocotón temprano carne-dura	26	1	27	23	0	23	45	1	46
			Melocotón temprano media estación	41	11	52	79	10	90	139	8	148
			Melocotón tardío amarillo	905	29	934	1.191	37	1.228	1.126	52	1.178
			Melocotón tardío rojo	5	2	7	5		5	7	1	7
			Melocotón Paraguayo							9		9
			Otras variedades	118	6	124	60	2	62	92	3	94
		NECTARINA	Nectarina	47		47	10	12	23	9	1	10
		PERAL	Pera Blanquilla	71	0	71	64	0	64	27	0	27
			Pera Castell y tempranas	2		2	3		3	0		0
			Pera Ercolini	10		10	15		15	8		8
			Pera Limonera	1		1	3		3	1		1
			Pera Williams	1		1				0		0
			Pera Conferencia y tardías	13		13	12	0	12	7	0	8
			Max Red Bartlett	1		1						
			Otras variedades	9	0	9	3	0	3	1		1

SUPERFICIES FRUTALES EN ha

Provincia	Comarca magrama	Producto	Grupo	Escenarios anuales								
				2000		Total	2005		Total	2010		Total
				Regadío	Secano	2000	Regadío	Secano	2005	Regadío	Secano	2010
TERUEL	SERRANÍA DE ALBARRACÍN	ALMENDROS	Almendra Cáscara Comuna					1	1			
			Almendra Cáscara Largueta		0	0		4	4		4	4
			Almendra Cáscara Marcona					1	1		1	1
			Otras variedades	1	0	1						
		MANZANO	Manzana Golden y amarillas	0		0						
	HOYA DE TERUEL	ALMENDROS	Almendra Cáscara Comuna		51	51	1	92	93	0	115	115
			Almendra Cáscara Largueta		58	58	1	268	270	2	222	223
			Almendra Cáscara Marcona		10	10		29	29		30	30
			Otras variedades	0	46	46	1	144	145	3	152	155
		CEREZO	Cereza Picota	2	1	3	1	0	1	1	0	1
			Otras variedades	6	16	22	0	9	10	1	7	7
		CIRUELO	Ciruelas Claudia y otras tardías				0		0	0		0
		MANZANO	Manzana Golden y amarillas	2		2	1		1	0		0
			Manzana Reineta y ácidas	1		1						
			Manzana Starking y rojas	0		0	1		1	1		1
			Otras variedades	2	0	2	1		1	1		1
		MELOCOTONERO	Melocotón extratemprano				0		0			
			Melocotón tardío amarillo				0		0			
			Otras variedades				0		0	0		0
		PERAL	Otras variedades	0		0						
	MAESTRAZGO	ALMENDROS	Almendra Cáscara Comuna		0	0	3	6	9	2	8	11
			Almendra Cáscara Largueta		3	3		14	14	1	12	13
			Almendra Cáscara Marcona		0	0		5	5	0	4	5
			Otras variedades	0	3	3		12	12		13	13
		CEREZO	Cereza Garrafal-Napoleón		0	0						
			Otras variedades	1	2	4		1	1		1	1
		CIRUELO	Ciruelas Santa Rosa y tempranas rojas	0		0						
		MANZANO	Manzana Verde Doncella y Bicolores	0		0						
			Otras variedades		0	0						
	Total TERUEL			**1.736**	**12.710**	**14.446**	**2.030**	**18.713**	**20.743**	**2.331**	**18.869**	**21.200**

SUPERFICIES FRUTALES EN ha

Provincia	Comarca magrama	Producto	Grupo	Escenarios anuales								
				2000		Total	2005		Total	2010		Total
				Regadío	Secano	2000	Regadío	Secano	2005	Regadío	Secano	2010
ZARAGOZA	EJEA DE LOS CABALLEROS	ALBARICOQUERO	Moniquí				0		0			
			Otras variedades	0		0	0		0			
		ALMENDROS	Almendra Cáscara Comuna	4	13	17	3	34	36	2	49	51
			Almendra Cáscara Largueta	1	409	409	4	649	654	6	620	626
			Almendra Cáscara Marcona	0	39	39	1	56	57	1	62	64
			Otras variedades	122	192	314	193	272	465	518	454	972
		CEREZO	Cereza Picota	2		2						
			Otras variedades	0		0	5		5	4		4
		CIRUELO	Ciruelas Claudia y otras tardías	1		1	5		5	6		6
			Ciruelas Golden Japan y amarillas				7		7	6		6
			Ciruelas Santa Rosa y tempranas rojas	1		1						
			Otras variedades	0		0	0		0			
		MANZANO	Manzana Golden y amarillas	25	0	25	17		17	14		14
			Manzana Reineta y ácidas	4		4	4		4	2		2
			Manzana Starking y rojas	17		17	12		12	1		1
			Manzana Verde Doncella y Bicolores	2		2	7		7	9		9
			Otras variedades	1		1	0		0	1		1
		MELOCOTONERO	Melocotón temprano carne-dura	1		1	1		1	1		1
			Melocotón temprano media estación	10		10	8		8	4		4
			Melocotón tardío amarillo	2		2	0	0	0	0	0	0
			Melocotón tardío rojo				0		0	0		0
			Otras variedades	0		0	0		0			
		NECTARINA	Nectarina	2		2				1		1
		PERAL	Pera Blanquilla	1		1	0		0	0		0
			Pera Ercolini							1		1
			Pera Williams							3		3
			Pera Conferencia y tardías	9		9	7		7	11		11
			Otras variedades	1		1	0		0			
	BORJA	ALBARICOQUERO	Canino								0	0
			Moniquí	11		11	13		13	7	1	8
		ALMENDROS	Almendra Cáscara Comuna	17	89	106	18	111	129	35	126	160
			Almendra Cáscara Largueta	147	1.220	1.367	202	1.353	1.555	158	1.299	1.457
			Almendra Cáscara Marcona	22	146	168	25	161	185	30	172	202
			Otras variedades	412	2.047	2.459	483	2.209	2.692	659	2.662	3.321
		CEREZO	Cereza Garrafal-Napoleón	0		0						
			Cereza Picota	6	4	11	6	4	10		3	3
			Otras variedades	5	4	8	3	3	6	18	4	22
		CIRUELO	Ciruelas Claudia y otras tardías	1		1	1	6	8	1	6	7
			Ciruelas Golden Japan y amarillas	1		1	3		3	2	0	3
			Ciruelas Santa Rosa y tempranas rojas	1		1	1		1	2		2
			Otras variedades	0	0	0	0	0	0			
		MANZANO	Manzana Golden y amarillas	12		12	7	1	8	4	0	5
			Manzana Reineta y ácidas	0	3	3	0	3	3	0	2	2
			Manzana Starking y rojas	1		1	3		3	3		3
			Manzana Verde Doncella y Bicolores	0		0	0		0	0		0
			Otras variedades	1		1	0		0	0		0
		MELOCOTONERO	Melocotón extratemprano	0		0	0	0	1			
			Melocotón temprano carne-dura	1	0	1	1		1	3		3
			Melocotón temprano media estación	1		1	1		1	1		1
			Melocotón tardío amarillo	2	0	2	1		1	1	0	1
			Melocotón Paraguayo							0		0
			Otras variedades	1	0	1	1		1	0	0	1
		NECTARINA	Nectarina	0		0	0		0	1	0	1
		PERAL	Pera Blanquilla	3		3	3	0	3	1		1
			Pera Ercolini	2		2	1		1	1		1
			Pera Williams	0		0	0		0			
			Pera Conferencia y tardias	16		16	18		18	21		21
			Otras variedades	0		0	0		0	0		0
	CALATAYUD	ALBARICOQUERO	Bulida							2		2
			Canino				1		1		1	1
			Moniquí	27	10	37	34	10	44	40	16	56
			Paviot	1	3	4	6	5	11	7	3	10
			Otras variedades	1	1	2	1	4	5		4	4
		ALMENDROS	Almendra Cáscara Comuna	2	529	531	1	850	852	4	858	863
			Almendra Cáscara Largueta	13	2.492	2.505	14	3.551	3.565	20	3.424	3.443
			Almendra Cáscara Marcona	2	92	94	2	177	178	2	187	189
			Almendra Cáscara Mollar								5	5
			Otras variedades	25	1.735	1.760	21	2.841	2.861	74	3.254	3.328
		CEREZO	Cereza Garrafal-Napoleón	17	573	590	49	586	635	62	613	675
			Cereza Picota	71	233	304	83	402	485	113	445	558
			Otras variedades	205	1.241	1.445	238	1.339	1.577	393	1.430	1.824

SUPERFICIES FRUTALES EN ha

Provincia	Comarca magrama	Producto	Grupo	Escenarios anuales								
				2000		Total	2005		Total	2010		Total
				Regadío	Secano	2000	Regadío	Secano	2005	Regadío	Secano	2010
ZARAGOZA		CIRUELO	Ciruelas Claudia y otras tardías	41	8	49	53	13	66	73	18	91
			Ciruelas Golden Japan y amarillas	66	33	99	91	34	125	95	33	128
			Ciruelas Santa Rosa y tempranas rojas	98	131	229	113	130	242	127	120	247
			Otras variedades	44	23	67	18	12	30	11	5	16
		MANZANO	Manzana Golden y amarillas	389	5	394	372	6	378	392	31	423
			Manzana Reineta y ácidas	226	3	229	173	4	177	134	3	138
			Manzana Starking y rojas	18		18	14	1	15	10	2	12
			Manzana Verde Doncella y Bicolores	21		21	34	3	37	36	8	44
			Otras variedades	9	0	9	6	1	7	3	0	4
		MELOCOTONERO	Melocotón extratemprano	1		1	3	1	4	8	2	10
			Melocotón temprano carne-blanda	0		0	0		0	0		0
			Melocotón temprano carne-dura	9	8	17	19	7	27	20	15	35
			Melocotón temprano media estación	138	42	180	149	64	214	187	66	253
			Melocotón tardío amarillo	56	18	74	40	39	79	53	23	76
			Melocotón tardío rojo	6	1	7	7	1	8	4	1	5
			Melocotón Paraguayo	0		0	0		0	3		3
			Otras variedades	27	10	37	28	9	37	34	10	44
		NECTARINA	Nectarina	5	0	5	4		4	1		1
		PERAL	Pera Blanquilla	744	18	763	663	29	692	642	23	665
			Pera Castell y tempranas	0	0	0	1		1	1		1
			Pera Ercolini	11	1	12	9	0	9	17	0	18
			Pera Limonera	0	0	0						
			Pera Conferencia y tardías	199	9	208	230	15	245	303	16	319
			Otras variedades	12	2	15	5	1	6	2	0	3
	LA ALMUNIA DE DOÑA GODINA	ALBARICOQUERO	Bulida	8		8	8		8	9		9
			Canino	2		2	2		2	17	1	18
			Moniquí	46	4	50	112	7	119	113	4	116
			Paviot	50	3	53	83	8	91	89	7	96
			Otras variedades	28	0	28	57	0	57	112	7	119
		ALMENDROS	Almendra Cáscara Comuna	0	160	160	3	196	199	3	201	204
			Almendra Cáscara Largueta	6	1.217	1.223	7	1.546	1.553	8	1.494	1.502
			Almendra Cáscara Marcona	1	264	265	1	335	336	5	336	341
			Otras variedades	187	1.781	1.968	227	1.930	2.157	437	2.318	2.756
		CEREZO	Cereza Garrafal-Napoleón	4	23	26	6	25	31	83	21	105
			Cereza Picota	215	82	297	332	99	431	312	100	412
			Otras variedades	1.019	271	1.290	1.010	308	1.318	1.346	308	1.654
		CIRUELO	Ciruelas Claudia y otras tardías	69	1	70	49	1	50	70	2	72
			Ciruelas Golden Japan y amarillas	39	4	44	62	6	68	94	1	96
			Ciruelas Santa Rosa y tempranas rojas	86	4	90	64	4	67	40	3	43
			Otras variedades	29	2	31	16	1	17	5		5
		MANZANO	Manzana Golden y amarillas	1.930	8	1.938	1.629	6	1.635	1.249	3	1.252
			Manzana Reineta y ácidas	333	1	334	192	2	194	227	2	229
			Manzana Starking y rojas	399		399	273	1	274	216	2	218
			Manzana Verde Doncella y Bicolores	128		128	239	1	240	215	1	216
			Otras variedades	66		66	44	0	44	43		43
		MELOCOTONERO	Melocotón extratemprano	27		27	85		85	68	2	70
			Melocotón temprano carne-blanda	39		39	52		52	65	1	66
			Melocotón temprano carne-dura	145	7	152	300	7	308	332	15	347
			Melocotón temprano media estación	314	2	316	481	4	485	313	9	322
			Melocotón tardío amarillo	580	12	592	763	14	777	593	10	604
			Melocotón tardío rojo	14		14	33		33	61	5	67
			Melocotón Paraguayo	183		183	206		206	296	1	297
			Otras variedades	339	3	342	391	1	392	371	8	379
		NECTARINA	Nectarina	656	7	663	789	1	790	936	15	951
			Otras variedades							22		22
		PERAL	Pera Blanquilla	608	1	609	625	8	633	459	2	461
			Pera Castell y tempranas	1		1	4		4	2		2
			Pera Ercolini	23		23	57	0	58	62		62
			Pera Limonera	9		9	8		8	10		10
			Pera Williams	24		24	59		59	45		45
			Pera Conferencia y tardías	579	1	580	435	2	438	511	1	512
			Max Red Bartlett	2		2	3		3	1		1
			Otras variedades	59	0	59	9		9	11		11
	ZARAGOZA	ALBARICOQUERO	Bulida	0		0	1		1	16		16
			Canino				0		0			
			Moniquí	25	1	25	48		48	74	0	74
			Paviot	58		58	57		57	85		85
			Otras variedades	8		8	1		1	9		9

SUPERFICIES FRUTALES EN ha

Provincia	Comarca magrama	Producto	Grupo	Escenarios anuales								
				2000		Total	2005		Total	2010		Total
				Regadío	Secano	2000	Regadío	Secano	2005	Regadío	Secano	2010
ZARAGOZA		ALMENDROS	Almendra Cáscara Comuna	6	67	73	8	99	106	8	90	98
			Almendra Cáscara Largueta	30	369	400	83	519	602	103	535	638
			Almendra Cáscara Marcona	19	91	109	17	98	115	5	84	90
			Otras variedades	335	1.075	1.409	728	983	1.711	1.153	1.311	2.464
		CEREZO	Cereza Picota	2		2	5		5	5		5
			Otras variedades	36		36	27		27	21	2	23
		CIRUELO	Ciruelas Claudia y otras tardías	6	0	6	6		6	5		5
			Ciruelas Golden Japan y amarillas	7		7	31		31	12		12
			Ciruelas Santa Rosa y tempranas rojas	14		14	19		19	19		19
			Otras variedades	66		66	49		49	51		51
		MANZANO	Manzana Golden y amarillas	356	7	363	236	1	238	151	0	151
			Manzana Reineta y ácidas	43		43	24		24	6		6
			Manzana Starking y rojas	70		70	16	0	16	7		7
			Manzana Verde Doncella y Bicolores	35		35	54	0	54	35		35
			Otras variedades	19		19	4		4	3		3
		MELOCOTONERO	Melocotón extratemprano	5		5	7		7	8		8
			Melocotón temprano carne-blanda	27		27	29		29	23		23
			Melocotón temprano carne-dura	27		27	16	1	17	5	1	6
			Melocotón temprano media estación	31	0	31	13		13	21		21
			Melocotón tardío amarillo	34		34	38	0	39	22	1	23
			Melocotón tardío rojo	11		11	10		10	5		5
			Melocotón Paraguayo	2		2	4		4	5		5
			Otras variedades	42		42	37		37	58	0	58
		NECTARINA	Nectarina	90	7	97	100		100	147	0	147
		PERAL	Pera Blanquilla	184	0	184	153	2	155	105	1	106
			Pera Castell y tempranas	6		6	5	0	5	6		6
			Pera Ercolini	6		6	16		16	3	0	3
			Pera Limonera	0		0	9		9	7		7
			Pera Williams	29		29	69		69	70		70
			Pera Conferencia y tardías	224	0	224	271	1	272	177	1	177
			Max Red Bartlett	2		2	1		1			
			Otras variedades	14		14	7		7	1		1
	DAROCA	ALBARICOQUERO	Moniquí		2	2		2	2		1	1
			Paviot	0	1	1		1	1		1	1
		ALMENDROS	Almendra Cáscara Comuna		133	133		141	141	1	165	165
			Almendra Cáscara Largueta	6	945	951	4	1.262	1.266	4	1.212	1.216
			Almendra Cáscara Marcona		15	15	6	33	39	7	40	47
			Almendra Cáscara Mollar					0	0		0	0
			Otras variedades	14	370	384	20	452	472	22	521	543
		CEREZO	Cereza Garrafal-Napoleón		38	38	0	37	37	0	41	41
			Cereza Picota		16	16	1	18	19	1	23	23
			Otras variedades	2	107	109	2	86	88	2	101	103
		CIRUELO	Ciruelas Claudia y otras tardías	4		4	3	1	4	2	0	3
			Ciruelas Golden Japan y amarillas	6	0	6	2	1	2	2	1	2
			Ciruelas Santa Rosa y tempranas rojas	5	14	19	6	12	18	4	9	13
			Otras variedades	1	4	4	1	2	3	0	2	3
		MANZANO	Manzana Golden y amarillas	3	0	3	3	0	3	2	0	2
			Manzana Reineta y ácidas	0	0	0	1		1	0		0
			Manzana Starking y rojas	0		0	1		1	1	0	1
			Otras variedades	0		0	0		0			
		MELOCOTONERO	Melocotón extratemprano	0		0						
			Melocotón temprano media estación	4	1	5	2	3	4	2	1	3
			Melocotón tardío amarillo	1	1	1	0	0	1			
			Melocotón tardío rojo	0		0	0		0			
			Otras variedades	0	1	2	0	0	0			
		NECTARINA	Nectarina	0		0						
		PERAL	Pera Blanquilla	25	2	27	23	0	23	22	2	23
			Pera Limonera					0	0			
			Pera Conferencia y tardías	6	1	6	4		4	4	0	4
			Otras variedades	0	1	1	0	1	1		1	1
	CASPE	ALBARICOQUERO	Bulida							7		7
			Canino	3		3	1		1	1		1
			Moniquí	32		32	56	0	56	76		76
			Paviot	23		23	8		8	5		5
			Otras variedades	57	1	58	95	1	96	203	22	226
		ALMENDROS	Almendra Cáscara Comuna	81	1.860	1.941	102	3.262	3.364	293	2.853	3.146
			Almendra Cáscara Largueta	37	2.641	2.678	29	3.680	3.710	306	3.059	3.365
			Almendra Cáscara Marcona	7	406	413	10	630	640	24	549	573
			Almendra Cáscara Mollar					1	1		0	0
			Otras variedades	475	1.760	2.234	552	2.335	2.887	804	2.022	2.826

SUPERFICIES FRUTALES EN ha

Provincia	Comarca magrama	Producto	Grupo	Escenarios anuales								
				2000		Total	2005		Total	2010		Total
				Regadío	Secano	2000	Regadío	Secano	2005	Regadío	Secano	2010
ZARAGOZA	CASPE	CEREZO	Cereza Garrafal-Napoleón							0		0
			Cereza Picota	51	3	54	118	4	122	113	1	114
			Otras variedades	519	9	528	686	15	701	841	19	860
		CIRUELO	Ciruelas Claudia y otras tardías	136	1	137	128	18	146	156	3	159
			Ciruelas Golden Japan y amarillas	27		27	36	3	38	31	0	31
			Ciruelas Santa Rosa y tempranas rojas	70		70	62	1	63	35	0	35
			Otras variedades	29		29	26		26	28		28
		MANZANO	Manzana Golden y amarillas	21		21	9		9	1	0	1
			Manzana Reineta y ácidas	0		0				7		7
			Manzana Starking y rojas	0		0	1		1			
			Manzana Verde Doncella y Bicolores	0		0						
			Otras variedades	0		0				8		8
		MELOCOTONERO	Melocotón extratemprano	115		115	226	6	232	216	5	222
			Melocotón temprano carne-blanda	69	1	70	100	2	102	129	1	129
			Melocotón temprano carne-dura	120		120	105	4	109	108	5	113
			Melocotón temprano media estación	71		71	130	1	131	184	6	190
			Melocotón tardío amarillo	466	23	489	695	34	729	617	12	629
			Melocotón tardío rojo	16		16	55	0	55	79	2	80
			Melocotón Paraguayo	2		2	7		7	137	4	141
			Otras variedades	128		128	140	1	141	229	2	232
		NECTARINA	Nectarina	371	1	373	639	12	651	930	6	936
			Otras variedades							23	2	25
		PERAL	Pera Blanquilla	26		26	24		24	20		20
			Pera Castell y tempranas	25	0	25	22		22	20		20
			Pera Ercolini	27		27	42		42	37	1	38
			Pera Limonera	55		55	61	3	64	52	0	52
			Pera Williams				0		0			
			Pera Conferencia y tardías	0		0	1		1	2		2
			Max Red Bartlett	3		3						
			Otras variedades	35		35	17		17	16	0	17
	Total ZARAGOZA			**16.646**	**25.218**	**41.864**	**18.732**	**33.279**	**52.011**	**21.507**	**33.682**	**55.189**

RESULTADOS ENCUESTAS PRODUCTIVAS DE LEÑOSOS EN ARAGÓN - AÑOS 2007, 2008, 2009, 2010

	Producto	Secano (Kg/ha)				Regadío (Kg/ha)			
		2007	2008	2009	2010	2007	2008	2009	2010
HUESCA	ALBARICOQUE			283	2.117	5.591	9.287	6.920	5.070
	ALMENDROS	734	441	922	792	2.131	676	1.055	871
	CEREZO	1.749	102	1.041	1.084	3.860	5.286	4.674	3.682
	CIRUELO	269				17.353	10.444	9.851	7.558
	MANZANO		909	7	44.992	27.681	28.819	21.195	27.955
	MELOCOTÓN	50.000	2.502	17.557		19.182	21.316	19.920	21.784
	NECTARINA		32.350	12.572	11.474	19.947	19.336	18.949	18.656
	OLIVAR	1.526	464	1.121	1.197	2.279	1.422	2.708	2.192
	PERAL		7.330	7.316	7.688	19.113	18.121	16.389	17.608
	VIÑEDO VINIFICACIÓN	3.040	2.642	3.764	2.861	4.537	3.408	4.675	2.885

RESULTADOS ENCUESTAS PRODUCTIVAS DE LEÑOSOS EN ARAGÓN - AÑOS 2007, 2008, 2009, 2010

	Producto	Secano (Kg/ha)				Regadío (Kg/ha)			
		2007	2008	2009	2010	2007	2008	2009	2010
TERUEL	ALBARICOQUE			13.609		3.868	8.523	7.067	6.584
	ALMENDROS	588	448	705	628	668	619	442	724
	CEREZO	3.233	597	949	763	3.698	1.258	2.608	4.778
	CIRUELO					8.014	7.698	8.925	4.418
	MANZANO	455	504	4	600	23.222	6.404	6.785	7.312
	MELOCOTÓN	12.172	12.606	9.572	10.396	11.219	11.285	12.682	12.499
	NECTARINA	7.143	7.843	25.714	7.143	5.781	2		
	OLIVAR	1.282	697	982	1.018	1.739	1.154	1.384	1.330
	PERAL	13.636	7.576	9.091	10.606	4.688	10.466	13.384	10.649
	VIÑEDO VINIFICACIÓN	4.758	3.293	3.980	3.557	5.909	3.721	5.065	3.857

RESULTADOS ENCUESTAS PRODUCTIVAS DE LEÑOSOS EN ARAGÓN - AÑOS 2007, 2008, 2009, 2010

	Producto	Secano (Kg/ha)				Regadío (Kg/ha)			
		2007	2008	2009	2010	2007	2008	2009	2010
ZARAGOZA	ALBARICOQUE	6.565	1.272	934	410	8.395	5.518	7.744	5.241
	ALMENDROS	669	360	680	485	1.103	707	1.217	877
	CEREZO	4.632	2.062	1.595	2.074	5.451	3.098	4.420	4.091
	CIRUELO	3.731	3.844	1.264	3.658	11.648	7.169	5.119	7.053
	MANZANO	8.184	10.242	9.520	7.598	27.010	23.035	22.395	23.839
	MELOCOTÓN	11.904	6.764	7.735	6.598	19.069	18.161	16.385	17.337
	NECTARINA	27.632	16.175	6.090	4.842	22.607	20.594	16.785	16.742
	OLIVAR	1.826	1.040	1.391	1.114	2.290	1.845	2.133	2.046
	PERAL	11.238	8.204	5.341	6.284	16.149	9.858	13.487	11.550
	VIÑEDO VINIFICACIÓN	4.973	3.164	4.300	3.710	6.744	5.349	5.493	5.266

IX PRODUCCIONES FORESTALES. INCENCIOS.

La producción de madera y leñas.

El sector forestal tiene una importancia pequeña en el producto interior bruto de la Comunidad Autónoma: en el período 2000-2008 la industria de la madera representó un 0,33% del PIB aragonés, mientras que la industria del papel y las artes gráficas supusieron el 1,95% del PIB.

Explotaciones forestales y selvicultura

CCAA	Sup forestal	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Media 04-10	% nacional	Trab /1000 ha
ANDALUCÍA	4.394	11.755	14.199	19.188	18.169	19.342	18.891	18.258	17.115	29,1	3,9
ARAGÓN	**2.608**	**2.357**	**3.307**	**2.891**	**2.808**	**3.142**	**2.636**	**2.636**	**2.825**	**4,8**	**1,1**
ASTURIAS	765	780	987	963	896	911	1069	954	937	1,6	1,2
BALEARES	224	367	440	454	399	350	493	608	444	0,8	2,0
CANARIAS	564	1.069	931	1.558	2.035	3.276	3534	2504	2.130	3,6	3,8
CANTABRIA	359	615	640	454	471	446	393	372	484	0,8	1,3
CASTILLA-LA MANCHA	3.565	3.116	5.126	4.059	5.148	2.995	2448	2425	3.617	6,1	1,0
CASTILLA Y LEÓN	4.808	6.242	6.457	6.246	5.798	5.554	5813	5907	6.002	10,2	1,2
CATALUÑA	1.930	3.075	3.809	4.706	4.835	4.485	6136	6989	4.862	8,3	2,5
COMUNIDAD VALENCIANA	1.255	2.946	3.619	3.578	3.073	3.080	3011	3077	3.198	5,4	2,5
EXTREMADURA	2.727	3.994	3.672	4.638	4.997	3.910	5287	5795	4.613	7,8	1,7
GALICIA	2.040	4.890	5.745	5.586	6.420	8.011	8293	7422	6.624	11,3	3,2
LA RIOJA	301	377	439	363	265	247	249	247	312	0,5	1,0
MADRID	420	2.987	3.060	3.084	3.263	3.034	3315	3236	3.140	5,3	7,5
MURCIA	486	497	640	946	816	578	552	580	658	1,1	1,4
NAVARRA	587	369	377	424	398	550	529	560	458	0,8	0,8
PAÍS VASCO	495	1.463	1.637	1.469	1.456	1.398	1115	1387	1.418	2,4	2,9
TOTAL NACIONAL	**27.528**	**46.944**	**55.122**	**60.646**	**61.264**	**61.374**	**63.764**	**62.957**	**58.867**		**2,1**

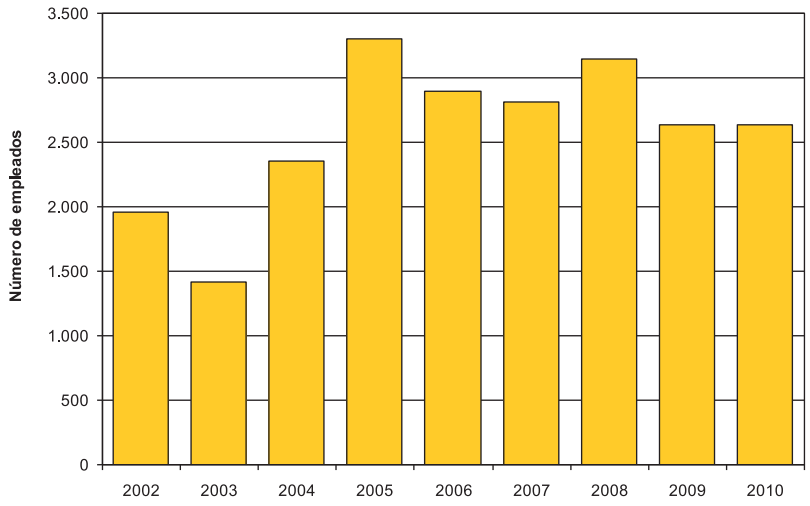
Superficie forestal en miles de hectáreas; nº de trabajadores; nº de trabajadores por cada 1000 ha. forestales, SECF 2011.

Número de trabajadores en Aragón

	2007	2008	2009	2010
Ingenieros de Montes y Agrónomos	99	77	82	75
Ingenieros Técnicos Forestales y Agrícolas	242	182	167	145
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	800	1.249	1.576	1.288
Peones forestales	1.669	1.622	1.571	1.495

Nº de empleados en actividades selvícolas y del medio natural en Aragón, ASEMFO, 2012.

EMPLEO EN EXPLOTACIONES FORESTALES, SELVICULTURA Y MEDIO NATURAL EN ARAGÓN



La transformación tradicional de la madera

En España

El sector de la transformación de la madera y del mueble en España representa un 3% del sector industrial. Tuvo una facturación en 2010 de 13.800 millones de euros, dando empleo a 154.000 personas. Su volumen viene disminuyendo en los últimos años puesto que en 2006 representaba casi un 4% de la industria, con una facturación de 23.000 millones de euros y 230.000 empleos asociados (González, 2011).

Se trata en general de un sector muy fragmentado con empresas pequeñas, de menos de 20 empleados. En 2010 existían unas 34.500 empresas, con una facturación media de 445.000 euros anuales. En 2011 el número de empresas se ha reducido a 31.500, según la tendencia general de los últimos años, que ha supuesto la desaparición media anual de un 6,4% de las empresas del sector:

CNAE 2009. ACTIVIDAD	2008	2009	2010	2011
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	**16.572**	**15.748**	**14.421**	**13.395**
Aserrado y cepillado de la madera	1.492	1.421	1.362	1.279
Fabricación de productos de madera, corcho, cestería y espartería	15.080	14.327	13.059	12.116
Industria del papel	**2.186**	**2.130**	**1.994**	**1.909**
Fabricación de pasta papelera, papel y cartón	279	276	270	241
Fabricación de artículos de papel y de cartón	1.907	1.854	1.724	1.668
Fabricación de muebles	**19.581**	**18.476**	**17.053**	**16.160**
TOTAL SECTOR MADERA Y MUEBLE	**38.339**	**36.354**	**33.468**	**31.464**
Empresas dadas de baja	1.985	2.886	2.004	
Porcentaje de reducción	5,2	7,9	6,0	

Número de empresas del sector de la madera y el mueble en España. DIRCE 2011.

En Aragón

En Aragón radican el 2,9% del total de las empresas nacionales del sector. Existen en la actualidad 923 empresas del sector, con una evolución similar a la nacional: así en 2008 existían 1.077 empresas, habiéndose registrado una tasa media anual de desaparición de empresas del 5%.

CNAE 2009. ACTIVIDAD	2008	2009	2010	2011
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	**483**	**479**	**436**	**417**
Aserrado y cepillado de la madera	38	38	34	34
Fabricación de productos de madera, corcho, cestería y espartería	445	441	402	383
Industria del papel	**55**	**55**	**55**	**52**
Fabricación de pasta papelera, papel y cartón	9	9	9	8
Fabricación de artículos de papel y de cartón	46	46	46	44
Fabricación de muebles	**539**	**527**	**487**	**454**
TOTAL SECTOR MADERA Y MUEBLE	**1.077**	**1.061**	**978**	**923**
Empresas dadas de baja	16	83	55	
Porcentaje de reducción	1,5	7,8	5,6	

Número de empresas del sector de la madera y el mueble en Aragón. DIRCE 2011.

Cortas de madera y leñas en Aragón

Durante años la madera ha sido el producto con mayor valor económico de los montes aragoneses, en los que se han venido aprovechando especies como el pino albar, el pino negral, o el haya, además de los chopos plantados en las riberas.

En los años 2004 a 2010 las cortas de madera en los montes aragoneses fueron las siguientes (en metros cúbicos de madera con corteza):

Montes gestionados por el Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente:

	FRONDOSAS				CONÍFERAS				TOTAL			
	Huesca	Teruel	Zaragoza	ARAGÓN	Huesca	Teruel	Zaragoza	ARAGÓN	Huesca	Teruel	Zaragoza	ARAGÓN
2004	14.893	1.200	3.816	19.909	14.342	51.866	1.504	67.712	29.235	53.066	5.320	87.621
2005	73	6.590	5.180	11.843	13.408	46.866	2.708	62.982	13.481	53.456	7.888	74.825
2006	3.199	1.176	2.621	6.996	30.511	35.754	0	66.265	33.710	36.930	2.621	73.261
2007	15.883	2.062	7.648	25.593	19.226	47.539	62.444	129.209	35.109	49.601	70.092	154.802
2008	1.533	41.863	2.750	46.146	350	41.694	30.503	72.547	1.883	83.557	33.253	118.693
2009	10.257	2.964	0	13.221	7.000	25.625	40.023	72.648	17.257	28.589	40.023	85.869
2010	0	4.188	349	4.536	10.196	56.596	36.388	103.180	10.196	60.784	36.736	107.716

Montes privados:

	FRONDOSAS				CONÍFERAS				TOTAL			
	Huesca	Teruel	Zaragoza	ARAGÓN	Huesca	Teruel	Zaragoza	ARAGÓN	Huesca	Teruel	Zaragoza	ARAGÓN
2004	14.205	41.344	15.283	70.832	15.736	12.587	259	28.582	29.941	53.931	15.542	99.414
2005	0	300	1.377	1.677	0	7.064	20.908	27.972	0	7.364	22.285	29.649
2006	8.747	27.236	10.490	46.473	1.940	8.070	40	10.050	10.687	35.306	10.530	56.523
2007	4.720	27.968	15.645	48.333	200	19.544	920	20.664	4.920	47.512	16.565	68.997
2008	4.967	31.543	12.751	49.261	14.697	16.078	0	30.775	19.664	47.621	12.751	80.036
2009	2.423	13.942	5.750	22.115	378	1.085	161	1.624	2.801	15.027	5.911	23.739
2010	807	19.680	15.968	36.455	7	10.187	0	10.194	815	29.867	15.968	46.649

Total cortas de madera:

	FRONDOSAS				CONÍFERAS				TOTAL			
	Huesca	Teruel	Zaragoza	ARAGÓN	Huesca	Teruel	Zaragoza	ARAGÓN	Huesca	Teruel	Zaragoza	ARAGÓN
2004	29.098	42.544	19.099	90.741	30.078	64.453	1.763	96.294	59.176	106.997	20.862	187.035
2005	73	6.890	6.557	13.520	13.408	53.930	23.616	90.954	13.481	60.820	30.173	104.474
2006	11.946	28.412	13.111	53.469	32.451	43.824	40	76.315	44.397	72.236	13.151	129.784
2007	20.603	30.030	23.293	73.926	19.426	67.083	63.364	149.873	40.029	97.113	86.657	223.799
2008	6.500	73.406	15.501	95.407	15.047	57.772	30.503	103.322	21.547	131.178	46.004	198.729
2009	12.680	16.906	5.750	35.336	7.378	26.710	40.184	74.272	20.058	43.616	45.934	109.608
2010	807	23.867	16.317	40.992	10.203	66.783	36.388	113.374	11.011	90.650	52.704	154.365

La cantidad media anual de madera extraída estos años fue de 158.000 m^3, de los que 100.000 m^3 se extrajeron de montes públicos y 58.000 m^3 de montes privados: el 63,4% de las cortas se produjo en montes gestionados por el Departamento (fundamentalmente en Montes de Utilidad Pública de las entidades locales), si bien el porcentaje varía entre el 60% en la provincia de Teruel y el 67% en las de Huesca y Zaragoza.

La crisis económica ha afectado fuertemente durante 2009 y 2010 la corta de madera en los montes públicos aragoneses, tras un repunte en los años anteriores, de forma que la evolución de las cortas en los mismos es la siguiente, teniendo en cuenta que en el caso de 2011 y 2012 se contabiliza la madera incluida en el Plan Anual así como los excesos ya conocidos correspondientes a esos años:

	FRONDOSAS				CONÍFERAS				TOTAL			
	Huesca	Teruel	Zaragoza	ARAGÓN	Huesca	Teruel	Zaragoza	ARAGÓN	Huesca	Teruel	Zaragoza	ARAGÓN
2004	14.893	1.200	3.816	19.909	14.342	51.866	1.504	67.712	29.235	53.066	5.320	87.621
2005	73	6.590	5.180	11.843	13.408	46.866	2.708	62.982	13.481	53.456	7.888	74.825
2006	3.199	1.176	2.621	6.996	30.511	35.754	0	66.265	33.710	36.930	2.621	73.261
2007	15.883	2.062	7.648	25.593	19.226	47.539	62.444	129.209	35.109	49.601	70.092	154.802
2008	1.533	41.863	2.750	46.146	350	41.694	30.503	72.547	1.883	83.557	33.253	118.693
2009	10.257	2.964	0	13.221	7.000	25.625	40.023	72.648	17.257	28.589	40.023	85.869
2010	0	4.188	349	4.536	10.196	56.596	36.388	103.180	10.196	60.784	36.736	107.716
2011	41.203	1.427	5.995	48.625	31.190	47.162	18.494	96.846	72.393	48.589	24.489	145.471
2012	3.000	2.600	2.586	8.186	50.989	31.691	22.191	104.871	53.989	34.291	24.777	113.057

La mayor parte de la madera aprovechada en Aragón procede de los montes turolenses: en el período 2004-2010 representa el 54% del total de las cortas, mientras que los aprovechamientos en las provincias de Huesca y Zaragoza tienen un peso del 20% y del 27% del total respectivamente. Este reparto se mantiene tanto en el caso de madera de frondosas (chopo) como de coníferas.

	Huesca	Teruel	Zaragoza
Frondosas	20,3	55,0	24,7
Coníferas	18,2	54,0	27,8
TOTAL	**18,9**	**54,4**	**26,7**

Porcentaje del total de madera aprovechada 2004-2010.

Este mayor peso de las cortas de madera en la provincia de Teruel se agudiza en el caso de los montes privados, en el que el 58% de la madera cortada proviene de esta provincia, frente al 52% de la madera cortada en montes públicos.

	Gestión DGA			Privados		
	Huesca	Teruel	Zaragoza	Huesca	Teruel	Zaragoza
Frondosas	35,7	46,8	17,4	13,0	58,9	28,1
Coníferas	16,5	53,2	30,2	25,4	57,5	17,2
TOTAL	**20,0**	**52,1**	**27,9**	**17,0**	**58,4**	**24,6**

Si se amplía el período temporal analizado se puede observar la evolución descendente de la cuantía de los aprovechamientos de madera en Aragón. Así desde una situación en el primer quinquenio de la década de los 70 en que se aprovechaban más de 400.000 m³ de madera con corteza al año hemos pasado a un nivel de aprovechamientos de madera correspondiente al 43% de lo aprovechado en 1970-1974.

	Huesca	Teruel	Zaragoza	ARAGON
1970-1974	124.094	261.549	39.024	424.667
1975-1979	83.520	186.113	26.984	296.617
1980-1984	82.139	205.163	34.009	321.311
1985-1989	87.535	168.510	35.375	291.420
1990-1994	62.668	115.648	44.796	223.112
1995-1999	65.032	113.813	67.566	246.411
2000-2004	36.574	92.196	29.731	158.501
2005-2009	27.902	80.993	44.384	153.279

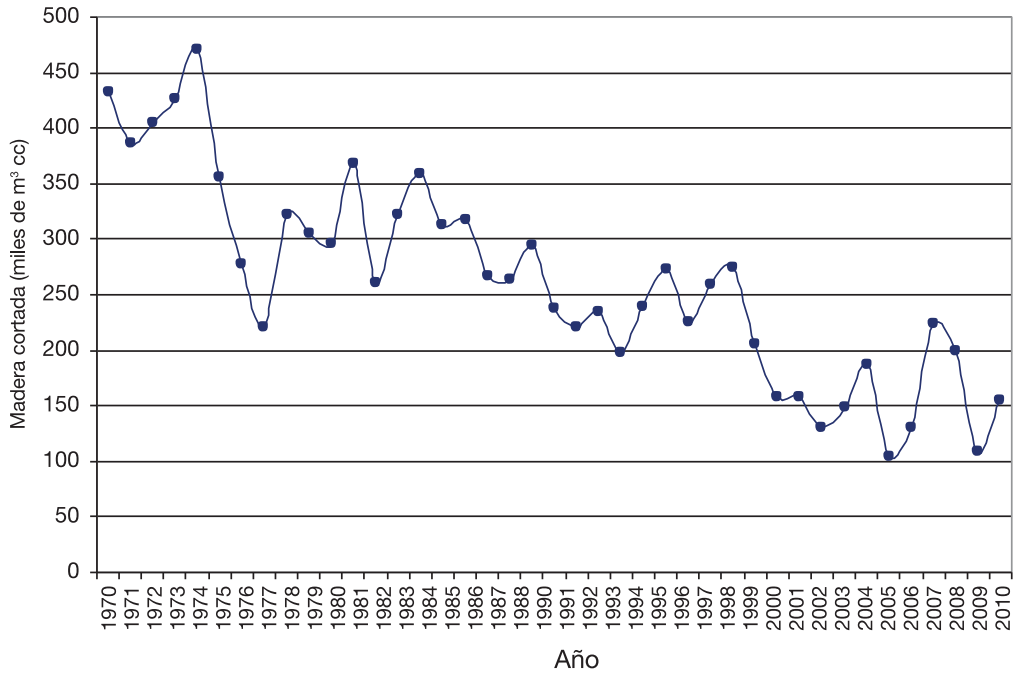
Media anual de madera aprovechada en el quinquenio; m³ cc.

Este descenso en la cuantía del aprovechamiento de madera ha sido mantenido durante el período 1970-2008, en el que la serie de cortas anuales ha sido la mostrada en la tabla siguiente, confeccionada a partir de los datos contenidos en:

- Libro blanco de la política aragonesa sobre el medio natural.
- Inventarios Forestales Nacionales.
- Anuarios de estadística agraria de Aragón del Departamento de Agricultura.
- Informes sobre medio ambiente en Aragón del Departamento de Medio Ambiente.
- Datos del Instituto Aragonés de estadística.
- Anuarios de estadística agroalimentaria del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

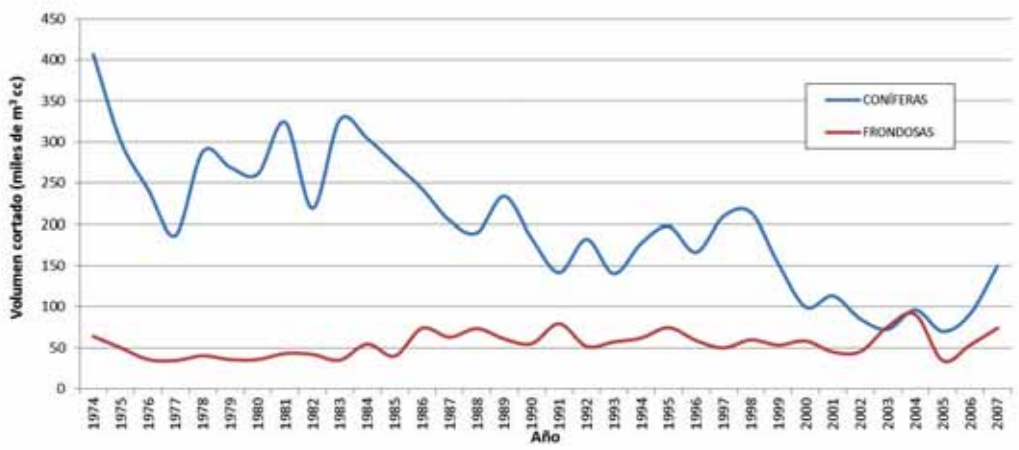
Año	Huesca	Teruel	Zaragoza	ARAGÓN	Año	Huesca	Teruel	Zaragoza	ARAGÓN
1970	154.941	246.019	32.262	433.222	1991	56.441	110.853	53.813	221.107
1971	106.209	244.263	36.712	387.184	1992	75.880	101.750	57.680	235.310
1972	105.675	267.523	32.179	405.377	1993	28.170	126.760	32.160	187.090
1973	119.939	263.728	42.622	426.289	1994				239.548
1974	133.706	286.211	51.344	471.261	1995				272.283
1975	89.090	221.124	46.034	356.248	1996				225.271
1976	69.152	188.836	19.953	277.941	1997	74.686	110.060	74.669	259.415
1977	49.930	151.453	20.026	221.409	1998	69.088	121.618	83.151	273.857
1978	92.272	205.170	25.409	322.851	1999	51.323	109.762	44.877	205.962
1979	117.157	163.984	23.500	304.641	2000	39.914	77.701	40.493	158.108
1980	96.342	171.396	28.805	296.543	2001	31.481	101.350	25.472	158.303
1981	111.136	223.382	32.839	367.357	2002	15.725	82.735	32.096	130.556
1982	54.702	178.724	27.677	261.103	2003				148.704
1983	53.857	241.875	26.627	322.359	2004	59.176	106.997	20.862	187.035
1984	94.658	210.437	54.098	359.193	2005	13.481	60.820	30.173	104.474
1985	94.655	187.893	31.030	313.578	2006	44.397	72.236	13.151	129.784
1986	119.625	155.298	42.938	317.861	2007	40.029	97.113	86.657	223.799
1987	51.382	186.923	29.129	267.434	2008	21.547	131.178	46.004	198.729
1988	63.811	162.531	36.980	263.322	2009	20.058	43.616	45.934	109.608
1989	108.204	149.907	36.796	294.907	2010	11.011	90.650	52.704	154.365
1990	88.581	116.032	33.706	238.319					

Aprovechamientos de madera en Aragón; m³ cc.



Analizando el volumen cortado por especie se comprueba que hasta el momento en Aragón ha predominado la corta de coníferas, que representan un 79% del total de la madera cortada entre 1974 y 2007. Sin embargo las cortas de frondosas, representadas casi en exclusiva por el chopo, como consecuencia de haberse mantenido a un nivel prácticamente constante, han alcanzado en los últimos años un peso mayor, de forma que el volumen de corta de chopo en el decenio 1998-2007 ha representado el 34% del total de las cortas, descendiendo las extracciones de coníferas al 66%.

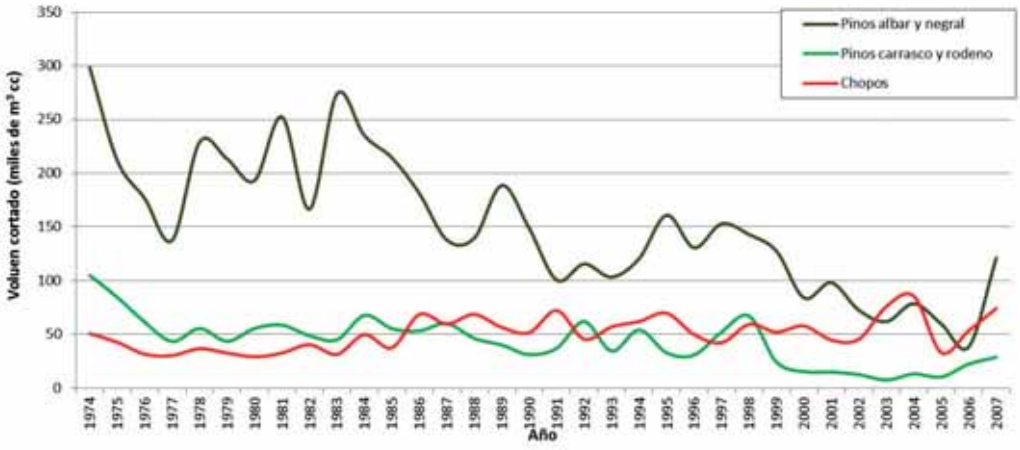
EVOLUCIÓN DEL VOLUMEN DE MADERA CORTADO POR TIPO DE ESPECIE



En el total del período 1974-2007 las especies más cortadas en Aragón han sido el pino albar (Pinus sylvestris), que representó un 49,1% del total del volumen extraído y los chopos (Populus sp.) que alcanzaron un 19,9% del total del volumen extraído. Otras especies con cortas significativas fueron el pino negral (Pinus nigra), con un 10,4% del volumen extraído, el pino carrasco (P. halepensis) con un 8,7%, y el pino rodeno (P. pinaster), con un 8,3%.

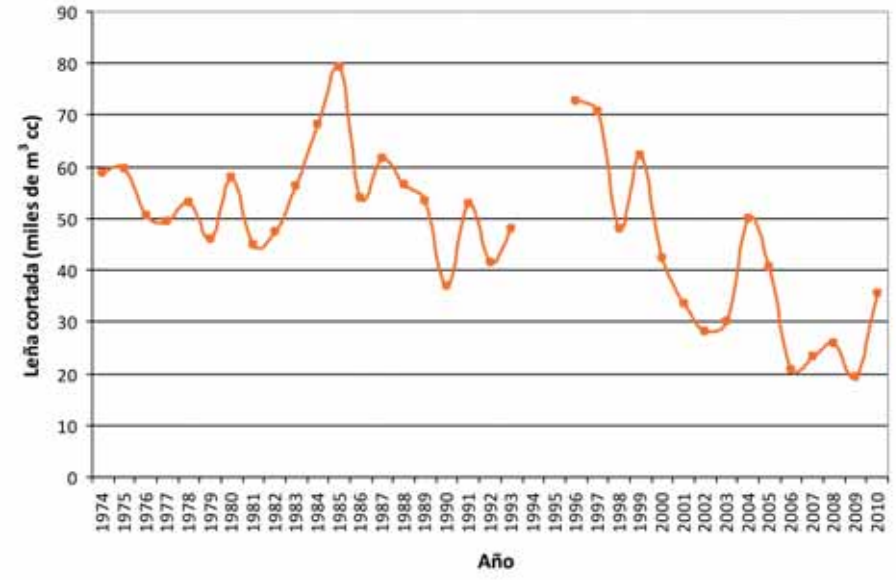
Prácticamente abandonadas las cortas de haya, el chopo representa en el decenio 1998-2007, el 98,5% de las cortas de frondosas, mientras que en el caso de las coníferas un 61% del total corresponde a pino albar, un 16,4% a pino negral, un 11,2% a pino carrasco y un 7,7% a pino rodeno. No se han producido cortas en lo últimos decenios de abeto (Abies alba) ni de pino negro o moro (Pinus uncinata).

EVOLUCIÓN DEL VOLUMEN DE MADERA CORTADO POR TIPO DE ESPECIE

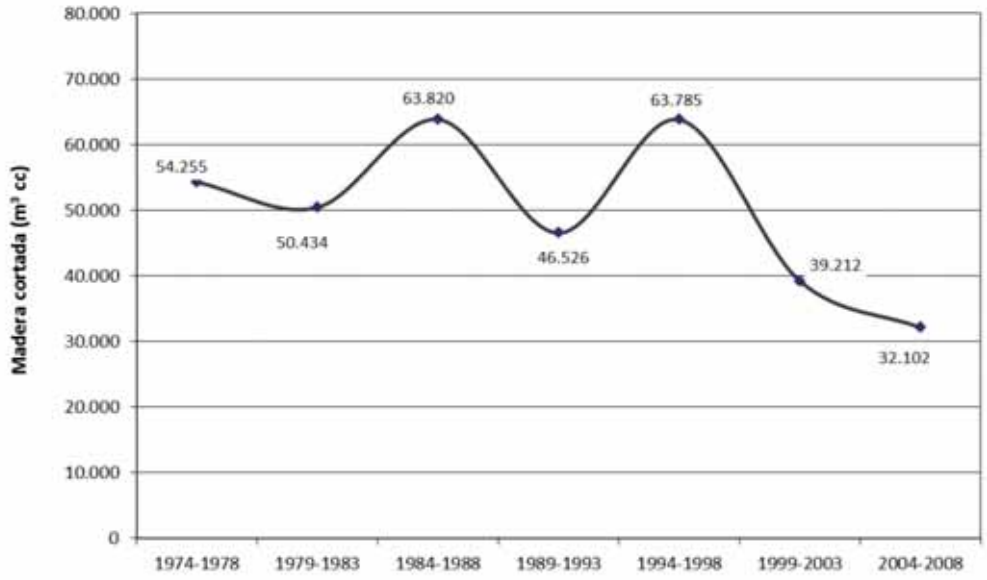


Las cortas de leñas, consumidas en usos domésticos y pequeños usos industriales, se han venido manteniendo constantes desde mediados de los años 70 hasta mediados de los años 90 en el entorno de los 50.000 metros cúbicos con corteza anuales. Entre los años 1994 y 2000 se produce un repunte, para a partir del año 2000 alcanzar los valores más bajos de toda la serie estudiada, alrededor de los 20.000m³ con corteza anuales.

CORTAS DE LEÑA ANUALES EN ARAGÓN



MEDIA ANUAL POR QUINQUENIOS DE LEÑA CORTADA EN ARAGÓN



La serie histórica de cortas de leñas, en estéreos, es la siguiente:

	HUESCA			TERUEL			ZARAGOZA			ARAGÓN		
	Coníferas	Frondosas	TOTAL	Coníferas	Frondosas	TOTAL	Coníferas	Frondosas	TOTAL	Coníferas	Frondosas	TOTAL
1996	716	5.003	5.719	12.679	45.860	58.539	43.821	2.001	45.822	57.216	52.864	110.080
1997	2.259	7.287	9.546	1.061	37.699	38.760	46.856	12.028	58.884	50.176	57.014	107.190
1998	930	4.528	5.458	18.833	30.178	49.011	6.128	12.065	18.193	25.891	46.771	72.662
1999	69	1.318	1.387	24.295	53.468	77.763	3.931	11.220	15.151	28.295	66.006	94.301
2000			861			50.684			12.509			64.054
2001	0	555	555	2.043	34.334	36.377	3.164	10.515	13.679	5.207	45.404	50.611
2002	1.084	4.222	5.306	8.430	19.266	27.696	456	9.111	9.567	9.970	32.599	42.569
2003	180	1.189	1.369	1.682	22.960	24.642	8.961	10.554	19.515	10.823	34.703	45.526
2004	0	416	416	8.345	17.090	25.435	42.560	7.106	49.666	50.905	24.612	75.517
2005	0	4.505	4.505	9.479	15.305	24.784	27.529	4.786	32.315	37.008	24.596	61.604
2006	0	17.139	17.139	3.303	2.667	5.970	2.614	5.687	8.301	5.917	25.493	31.410
2007	0	9.004	9.004	246	20.065	20.311	988	5.051	6.038	1.234	34.119	35.354
2008	0	10.804	10.804	30	21.273	21.303	1.620	5.582	7.202	1.651	37.659	39.309
2009	0	83	83	0	19.378	19.378	3.257	6.335	9.592	3.257	25.796	29.053
2010	4.898	10.974	15.871	8	26.704	26.712	4.049	6.953	11.003	8.955	44.631	53.586

FORESTACIONES DE TIERRAS AGRICOLAS. ARAGÓN Y PROVINCIAS. AÑOS 2006-2008.

Unidades: Número de explotaciones y hectáreas

	ARAGÓN		Huesca		Teruel		Zaragoza	
	Nº explotaciones	has	Nº explotaciones	has	Nº explotaciones	has	Nº explotaciones	has
2008	280	1.118,60	44	132,30	177	718,00	59	268,30
2007	239	1.178,30	42	157,70	160	783,70	37	236,90
2006	205	952,20	37	114,00	132	651,70	36	186,50

Publicación: © Instituto Aragonés de Estadística (IAEST), octubre de 2009.
Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST), según datos del Departamento de Agricultura y Alimentación del Gobierno de Aragón.

Caza

Número de licencias de caza expedidas en la temporada 2009/2010:

Actividad	Número licencias	Valor (euros)
Caza	52.514	1.609.554,10

**Calculado para Precio licencia ordinaria caza 30,65 €*

Número de piezas de caza mayor abatidas en Aragón en la temporada 2009/2010

Provincia	Ciervo	Jabalí	Otros caza mayor	TOTAL
Huesca	967	16.336	1.332	18.635
Teruel	241	5.627	1.934	7.802
Zaragoza	485	6.844	972	8.301
Total	**1.693**	**28.807**	**4.238**	**34.738**

Número de piezas de caza menor (pelo) abatidas en Aragón en la temporada 2009/2010

Provincia	Liebre	Conejo	Otros caza menor	TOTAL
Huesca	11.364	90.489	5.544	107.397
Teruel	14.240	26.907	3.901	45.048
Zaragoza	23.580	135.788	4.953	164.321
Total	**49.184**	**253.184**	**14.398**	**316.766**

Número de piezas de caza menor (pluma) abatidas en Aragón en la temporada 2009/2010

Provincia	Perdíz	Codorníz	Otros caza menor	TOTAL
Huesca	45.664	72.074	179.208	296.946
Teruel	24.818	71.405	144.684	240.907
Zaragoza	64.205	102.996	230.723	397.924
Total	**134.687**	**246.475**	**554.615**	**935.777**

Cultivos

Provincia	Producción (ha)	Valor Tasación (Euros)
Huesca	11.312,85	157.258,17
Teruel	10.295,41	153.236,60
Zaragoza	31.904,82	446.987,57
Total	**53.513,08**	**757.482,34**

Frutos y semillas

Provincia	Producción (ha)	Valor Tasación (Euros)
Huesca	-	-
Teruel	-	-
Zaragoza	5.000,00	464,36
Total	**5.000,00**	**464,36**

Fuente: Dirección General Gestión Forestal. Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

Setas

Provincia	Producción (ha)	Valor Tasación (Euros)
Huesca	108.016,27	29.374,30
Teruel	7.805,00	6.271,01
Zaragoza	12.034,29	6.127,67
Total	**127.855,56**	**41.772,98**

Fuente: Dirección General Gestión Forestal. Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

Aprovechamientos de trufas

Provincia	Producción (ha)	Valor Tasación (Euros)
Huesca	6.103,49	2.708,23
Teruel	25.666,11	67.483,71
Zaragoza	6.059,69	15.891,67
Total	**37.829,29**	**86.083,61**

Fuente: Dirección General Gestión Forestal. Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

EFECTOS DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA SOBRE LOS BOSQUES (DEFOLIACIÓN Y DECOLORACIÓN). ARAGÓN. AÑOS 2000-2010.

Unidad: Porcentaje de árboles afectados en relación a la muestra total evaluada (*).

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Número de árboles muestreados(*)	1.512	1.512	1.512	1.512	1.512	1.512	1.512	1.512	1.512	1.512	1.512
Defoliación											
Clase 0 - Defoliación Nula	41,27	40,01	29,83	34,59	32,87	23,88	23,88	23,21	27,25	25,46	29,17
Clase 1 - Defoliación Ligera	49,74	48,15	52,31	53,24	55,62	60,25	65,28	68,52	65,41	64,88	63,49
Clase 2 - Defoliación Moderada	7,47	8,93	14,35	8,66	9,59	14,02	9,39	7,28	6,22	8,60	6,48
Clase 3 - Defoliación Grave	0,40	2,78	1,65	1,85	1,26	1,32	1,19	0,79	0,86	0,73	0,79
Clase 4 - Árbol seco	1,12	0,13	1,85	1,65	0,66	0,53	0,26	0,20	0,26	0,33	0,07
Decoloración											
Clase 0 - Defoliación Nula	98,08	96,69	96,03	98,08	96,16	96,03	98,54	99,60	99,67	99,67	99,93
Clase 1 - Defoliación Ligera	0,73	1,39	1,79	0,20	3,11	3,17	1,12	0,20	0,07	0,00	0,00
Clase 2 - Defoliación Moderada	0,07	0,26	0,33	0,07	0,07	0,26	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
Clase 3 - Defoliación Grave	0,00	1,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Clase 4 - Árbol seco	1,12	0,13	1,85	1,65	0,66	0,53	0,26	0,20	0,26	0,33	0,07
Mixto (Defoliación+Decoloración)											
No dañado	98,15	96,83	96,03	98,08	96,16	96,10	98,61	99,60	99,67	99,67	92,66
Ligeramente dañado	0,46	0,79	1,19	0,07	2,38	2,31	0,93	0,20	0,00	0,00	6,48
Moderadamente dañado	0,20	0,33	0,66	0,13	0,73	0,79	0,20	0,00	0,07	0,00	0,79
Gravemente dañado	0,07	1,92	0,26	0,07	0,07	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Seco o desaparecido	1,12	0,13	1,85	1,65	0,66	0,53	0,26	0,20	0,26	0,33	0,07

Fuente: Iaest, a partir de los datos del Servicio de Protección de los Montes contra Agentes Nocivos del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

CAUSALIDAD DE LOS INCENDIOS FORESTALES. ARAGÓN. AÑOS 2000-2010.

Unidad: nº de siniestros (conatos + incendios)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Quema agrícola	89	66	127	66	63	277	92	138	92	-	94
Quema de pastos	25	8	11	10	11	19	7	8	10	-	3
Trabajos forestales	2	2	1	0	3	2	1	3	0	-	3
Hogueras	7	8	5	4	7	15	5	13	10	-	7
Fumadores	26	28	24	23	33	49	23	37	18	-	15
Quema de basuras	8	12	5	8	8	7	3	2	2	-	5
Escape vertedero	-	-	-	2	6	5	4	6	1	-	6
Quema matorral	-	-	-	0	4	15	4	6	10	-	6
Otras negligencias	19	20	19	21	39	-	-	-	-	-	
Total negligencias	**176**	**144**	**192**	**134**	**174**	**389**	**139**	**213**	**143**	**-**	**139**
Rayo	**132**	**142**	**121**	**110**	**11**	**135**	**143**	**66**	**46**	**-**	**57**
Intencionados	**37**	**32**	**68**	**20**	**29**	**81**	**39**	**33**	**71**	**-**	**51**
Ferrocarril	-	-	-	16	20	11	22	9	9	-	7
Líneas eléctricas	-	-	-	10	8	22	5	12	9	-	13
Motores y máquinas	-	-	-	21	31	16	31	33	18	-	27
Maniobras militares	-	-	-	0	2	1	0	0	0	-	0
Otros	-	-	-	4	6	23	18	14	17	-	17
Total otras causas	**34**	**41**	**22**	**51**	**67**	**73**	**76**	**68**	**53**	**-**	**64**
Cuasas desconocidas	**38**	**47**	**19**	**18**	**37**	**28**	**13**	**34**	**36**	**-**	**31**
Incendios reproducidos	**-**	**-**	**2**	**2**	**3**	**5**	**3**	**1**	**2**	**-**	**1**
TOTAL	**417**	**406**	**424**	**335**	**421**	**711**	**413**	**415**	**351**	**-**	**343**

Fuente: Dirección General del Medio natural. Dpto. de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón.

NÚMERO DE INCENDIOS FORESTALES Y SUPERFICIE FORESTAL AFECTADA. ARAGÓN. AÑOS 2000-2011 (AVANCE).

Unidades: número, hectáreas y porcentaje.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011(2)
Número de siniestros	417	406	424	335	421	711	413	415	351	443	343	399
Número de incendios (>= 1 ha)	127	104	111	76	96	209	78	100	93	-	-	91
Número de conatos (<1 ha)	290	302	313	259	325	502	335	315	258	-	-	308
Superficie forestal afectada total (has)	2.570	4.570	1.508	1.486	1.235	2.116	2.157	1.860	2.489	19.648	1.144	671
Superficie arbolada (has)	1.689	2.019	518	621	598	828	1.558	741	1.983	12.775	574	256
Superficie no arbolada (has)	881	2.551	989	865	637	1.288	599	1.120	506	6.874	570	415
% Superficie arbolada afectada sobre total arbolada	0,14	0,16	0,10	0,05	0,05	0,07	0,13	0,06	0,160	-	-	-
% Superficie forestal afectada sobre total forestal	0,21	0,18	0,16	0,03	0,03	0,04	0,05	0,04	0,050	-	-	-
Número de grandes incendios (>=500 has)	1	1	0	1	0	0	1	1	1	-	-	-

Fuente: MAGRAMA y Dpto. de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

NÚMERO DE INCENDIOS FORESTALES Y SUPERFICIE FORESTAL AFECTADA. PROVINCIA DE HUESCA. AÑOS 2000-2011 (AVANCE).

Unidades: número, hectáreas y porcentaje.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009(1)	2010(1)	2011(2)
Número de siniestros	133	77	90	83	87	227	120	99	85	110	91	118
Número de incendios (>=1 ha)	55	33	54	31	31	89	30	29	25	19	24	29
Número de conatos (<1 ha)	78	44	36	52	56	138	90	70	60	91	67	89
Superficie forestal afectada total (has)	1.704	3.542	969	327	207	484,24	1.708	146	90,00	63,28	70,49	136,01
Superficie arbolada (has)	1.298	1.717	182	188	67	95,16	1.339	80	22,00	17,34	15,17	58,07
Superficie no arbolada (has)	406	1.825	788	139	140	389,08	369	66	68,00	45,94	55,32	77,94
% Superficie arbolada afectada sobre total arbolada	0,26	0,34	0,04	4,00%	0,01	0,02	0,26	0,02	0,000	-	-	-
% Superficie forestal afectada sobre total forestal	0,18	0,38	0,1	2,00%	0,01	0,03	0,11	0,01	0,010	-	-	-
Número de grandes incendios (>=500 has)	1	1	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-

(1)= datos provisionales.
(2) Datos hasta el 18 de septiembre de 2011.
Fuente: MAGRAMA y Dpto. de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

NÚMERO DE INCENDIOS FORESTALES Y SUPERFICIE FORESTAL AFECTADA. PROVINCIA DE TERUEL. AÑOS 2000-2011 (AVANCE).

Unidades: número, hectáreas y porcentaje.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009(1)	2010(1)	2011(2)
Número de siniestros	114	154	108	118	132	208	110	119	82	119	76	90
Número de incendios (>=1 ha)	25	18	14	10	13	39	9	21	17	27	14	18
Número de conatos (<1 ha)	89	136	94	108	119	169	101	98	65	92	62	72
Superficie forestal afectada total (has)	439	85	92,49	76	251	590	79	1.531	62,00	1.715,30	69,95	297,41
Superficie arbolada (has)	252	63	55,12	17	185	193	49	622	20,00	1.111,90	37,50	163,15
Superficie no arbolada (has)	187	22	37,36	59	66	397,04	30	909	42,00	603,40	32,45	134,26
% Superficie arbolada afectada sobre total arbolada	0,06%	0,01	0,01	0,05	0,04	0,04	0,01	0,14	0	-	-	-
% Superficie forestal afectada sobre total forestal	0,05%	0,01	0,01	0,03	0,02	0,04	0,01	0,1	0	-	-	-
Número de grandes incendios (>=500 has)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-

(1)= datos provisionales.
(2) Datos hasta el 18 de septiembre de 2011.
Fuente: MAGRAMA y Dpto. de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

NÚMERO DE INCENDIOS FORESTALES Y SUPERFICIE FORESTAL AFECTADA. PROVINCIA DE ZARAGOZA. AÑOS 2000-2011 (AVANCE).

Unidades: número, hectáreas y porcentaje.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009(1)	2010(1)	2011(2)
Número de siniestros	170	175	226	134	202	276	183	197	184	207	177	191
Número de incendios (>=1 Ha)	47	53	43	35	52	195	40	50	51	56	48	44
Número de conatos (<1 Ha)	123	122	183	99	150	81	143	147	133	151	129	147
Superficie forestal afectada total (Has)	426	943	446,15	1083	777	1.043	370	184	2.338,00	10.809,75	1.031,06	237,36
Superficie arbolada (Has)	138	240	281,6	416	346	540	170	39	1.940,00	2.134,35	864,33	34,77
Superficie no arbolada (Has)	288	703	164,55	667	431	502,23	200	145	398,00	8.675,40	166,73	202,59
% Superficie arbolada afectada sobre total arbolada	0,05%	0,09%	0,06	0,16	0,13	0,2	0,06	0,01	0,73	-	-	-
% Superficie forestal afectada sobre total forestal	0,06%	0,14%	0,05	0,06	0,04	0,06	0,02	0,01	0,14	-	-	-
Número de grandes incendios (>=500 Has)	0	0	0	1	0	0	0	0	1	-	-	-

(1)= datos provisionales.
(2) Datos hasta el 18 de septiembre de 2011.
Fuente: MAGRAMA y Dpto. de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

NÚMERO DE INCENDIOS FORESTALES Y SUPERFICIE AFECTADA POR INTERVALOS DE SUPERFICIE. ARAGÓN. AÑOS 1996-2008.

Unidad: nº de siniestros (conatos +incendios) y hectáreas

Intervalo de superficie en hectáreas	Número de siniestros						Superficie total quemada					
	Conatos	Incendios					Conatos	Incendios				
	menos de 1 ha.	de 1 a 5 has.	de 5 a 25 has.	de 25 a 100 has.	de 100 a 500 has.	más de 500 has.	menos de 1 ha.	de 1 a 5 has.	de 5 a 25 has.	de 25 a 100 has.	de 100 a 500 has.	más de 500 has.
2008	258	75	17	0	0	1	59,3	140,92	157,63	0	0	2.131,49
2007	315	82	17	0	0	1	67,5	176,54	180,17	0	0	1.436,17
2006	335	53	17	6	1	1	52,87	108,75	185,84	244,71	128,93	1.435,61
2005	502	152	50	4	3	0	96,50	312,68	453,14	253,83	1.000,24	0,00
2004	325	71	15	8	2	0	55,46	146,80	161,76	337,38	533,50	0,00
2003	259	52	18	3	2	1	43,74	93,17	196,94	157,95	450,29	0,00
2002	313	77	18	14	2	0	53,90	152,90	170,50	599,00	531,40	0,00
2001	302	76	14	10	3	1	42,02	144,96	117,32	548,46	847,66	2.869,90
2000	290	87	27	6	6	1	48,00	164,00	294,00	277,00	1.144,00	643,00
1999	266	79	17	3	1	0	47,70	153,50	177,00	110,00	107,40	0,00
1998	225	72	21	5	2	0	33,67	156,20	203,50	112,00	170,60	0,00
1997	193	36	9	2	2	0	15,90	60,70	80,30	61,00	257,00	0,00
1996	196	48	13	1	0	0	24,60	75,90	97,50	50,00	0,00	0,00

Nº DE INCENDIOS Y SUPERFICIE AFECTADA, POR COMARCAS. ARAGÓN. AÑO 2009

Comarca	Número de incendios	Superficie afectada			
		Total (has.)	Superficie forestal arbolada (has.)	Superficie forestal no arbola (has.)	Superficie no forestal (has.)
TOTAL	**443**	**22.640,92**	**12.773,80**	**6.841,42**	**3.025,70**
La Jacetania	5	3,32	1,40	1,72	0,20
Alto Gállego	3	0,07	0,03	0,04	0,00
Sobrarbe	10	6,48	3,63	2,85	0,00
La Ribagorza	10	8,68	2,27	1,61	4,80
Cinco Villas	29	64,76	2,06	40,62	22,08
Hoya de Huesca/Plana de Uesca	22	16,41	1,88	4,87	9,66
Somontano de Barbastro	5	4,25	0,00	4,25	0,00
Cinca Medio	10	3,46	0,53	2,93	0,00
La Litera/La Llitera	6	27,56	0,57	2,85	24,14
Los Monegros	23	43,19	2,91	31,46	8,82
Bajo Cinca/Baix Cinca	10	1.182,23	743,01	72,12	367,10
Tarazona y El Moncayo	7	10,57	0,40	9,13	1,04
Campo de Borja	18	9,89	1,56	7,79	0,54
Aranda	13	25,89	0,01	18,83	7,05
Ribera Alta del Ebro	20	48,87	0,96	23,17	24,74
Valdejalón	15	7,09	0,96	4,88	1,25
D.C. Zaragoza	30	8.700,14	3.793,92	3.962,59	943,63
Ribera Baja del Ebro	10	10,95	2,36	8,58	0,01
Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp	5	0,81	0,45	0,25	0,11
Comunidad de Calatayud	43	1.287,72	239,99	889,16	158,57
Campo de Cariñena	13	16,29	0,76	11,55	3,98
Campo de Belchite	9	6,16	1,45	4,37	0,34
Bajo Martín	7	79,00	3,80	2,40	72,80
Campo de Daroca	6	43,06	1,00	6,96	35,10
Jiloca	11	47,57	2,78	17,54	27,25
Cuencas Mineras	14	7.327,33	5.487,29	1.216,80	623,24
Andorra-Sierra de Arcos	8	1.588,99	987,88	159,65	441,46
Bajo Aragón	17	643,76	529,83	1,62	112,31
Comunidad de Teruel	12	1.068,57	738,94	323,44	6,19
Maestrazgo	8	1,45	0,07	1,29	0,09
Sierra de Albarracín	7	3,64	0,04	3,60	0,00
Gúdar-Javalambre	12	0,77	0,51	0,26	0,00
Matarraña/Matarranya	25	351,99	220,55	2,24	129,20

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST), a partir de datos de Dirección Gral. Del Medio Natural. Dpto. de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón.
Nota: Este cuadro presenta la comarcalización aragonesa.

Nº DE INCENDIOS Y SUPERFICIE AFECTADA, POR COMARCAS. ARAGÓN. AÑO 2010

Comarca	Número de incendios	Superficie afectada			
		Total (has.)	Superficie forestal arbolada (has.)	Superficie forestal no arbola (has.)	Superficie no forestal (has.)
TOTAL	**343**	**1.513,37**	**573,74**	**570,30**	**369,33**
La Jacetania	4	9,22	0,80	1,22	7,20
Alto Gállego	1	0,01	0,01	0,00	0,00
Sobrarbe	1	0,07	0,00	0,07	0,00
La Ribagorza	7	4,48	0,06	2,92	1,50
Cinco Villas	20	908,41	511,19	296,31	100,91
Hoya de Huesca/Plana de Uesca	23	142,62	0,14	8,57	133,91
Somontano de Barbastro	3	3,71	1,41	2,16	0,14
Cinca Medio	8	10,50	0,10	5,20	5,20
La Litera/La Llitera	4	7,31	0,30	5,56	1,45
Los Monegros	26	86,09	5,16	33,38	47,55
Bajo Cinca/Baix Cinca	9	6,23	0,41	5,82	0,00
Tarazona y El Moncayo	7	3,83	0,00	3,07	0,76
Campo de Borja	23	31,82	4,60	21,86	5,36
Aranda	6	30,41	0,20	29,41	0,80
Ribera Alta del Ebro	8	4,93	0,69	4,14	0,10
Valdejalón	6	36,08	4,01	28,18	3,89
D.C. Zaragoza	30	19,83	1,43	17,90	0,50
Ribera Baja del Ebro	9	13,08	0,04	9,56	3,48
Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp	18	7,43	2,24	3,77	1,42
Comunidad de Calatayud	39	50,64	2,42	38,64	9,58
Campo de Cariñena	3	10,30	0,00	8,30	2,00
Campo de Belchite	11	41,89	1,27	9,42	31,20
Bajo Martín	2	6,26	3,15	3,01	0,10
Campo de Daroca	1	0,01	0,00	0,01	0,00
Jiloca	8	22,20	5,77	8,90	7,53
Cuencas Mineras	7	1,87	1,61	0,15	0,11
Andorra-Sierra de Arcos	1	0,01	0,01	0,00	0,00
Bajo Aragón	13	5,61	1,37	0,40	3,84
Comunidad de Teruel	11	22,86	0,28	21,78	0,80
Maestrazgo	3	0,21	0,04	0,17	0,00
Sierra de Albarracín	1	0,01	0,01	0,00	0,00
Gúdar-Javalambre	5	0,74	0,62	0,12	0,00
Matarraña/Matarranya	24	24,69	24,40	0,29	0,00

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST), a partir de datos de Dirección Gral. Del Medio Natural. Dpto. de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón.
Nota: Este cuadro presenta la comarcalización aragonesa.

X ESTRUCTURAS GANADERAS

- Estructura de las explotaciones.
- Efectivos productivos.

En este capítulo se recogen los datos de estructuras y de los efectivos ganaderos de las diferentes especies registradas en la Comunidad Autónoma de Aragón, agregados por provincias, comarcas y estratos de dimensión de las explotaciones. La comarcalización usada es la agraria.

La estructura productiva ganadera aragonesa presenta las explotaciones existentes en el territorio aragonés que han tenido actividad ese año, esto significa que estén inscritas en el Registro de Explotaciones Ganaderas (REGA) y que hayan tenido al menos un movimiento de ganado durante ese año. Además se presentan las plazas existentes en las explotaciones "activas" en el periodo anual de referencia. Dicha información se dispone también con desagregación municipal pero si bien no figura en el documento, se incluyen enlaces a diversos lugares de la web para su consulta.

Los efectivos ganaderos se elaboran para algunas especies por encuestas provinciales elaboradas bajo la representatividad que proporcionan los directorios de estructuras productivas. La encuestación, de ámbito provincial, se diseña por estratificación de dimensión de explotación y tipología. Aquellas especies cuya identificación de animales es individual y se registran en el correspondiente documento de identidad ganadera (RIIA) se procede a realizar exhaustivas consultas e imputaciones automáticas en base a ratios productivos previamente encuestados.

Tanto los efectivos ganaderos como las estructuras ganaderas se diseñan según la metodología que para todo el Estado Español se acordó en la mesa nacional de coordinación de Estadísticas Agrarias a fin de cumplir con el PEN (Plan Estadístico Nacional) – operación 5009 – así como con la legislación Europea (Directivas 93/23, 93/24 y 93/25).

Las plazas ganaderas son las que figuran en la presentación de las diferentes especies por tipologías y estratos. Están referidas a las capacidades autorizadas en todas las granjas. Por otro lado, se entiende por efectivos ganaderos al censo de animales por tipologías que existen en las explotaciones ganaderas aragonesas en un momento determinado, variable para las distintas especies.

También se hace referencia a la situación genealógica de las razas autóctonas en Aragón.

AÑO 2009 — ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS EXPLOTACIONES DE BOVINO
(Distribución comarcal)

PROVINCIA	COMARCAS	TIPOLOGÍAS																			
		ORDEÑO					NO ORDEÑO					CEBO					TOTAL				
		Nº DE	PLAZAS				Nº DE	PLAZAS				Nº DE	PLAZAS				Nº DE	PLAZAS			
		EXP.	ORDEÑO	NO ORD.	CEBO	TOTAL	EXP.	ORDEÑO	NO ORD.	CEBO	TOTAL	EXP.	ORDEÑO	NO ORD.	CEBO	TOTAL	EXP.	ORDEÑO	NO ORD.	CEBO	TOTAL
HUESCA	Jacetania	0	0	0	0	0	135	0	6.954	1.494	8.448	10	0	0	322	322	145	0	6.954	1.816	8.770
	Sobrarbe	4	194	0	123	317	188	0	8.227	3.207	11.434	35	0	0	3.834	3.834	227	194	8.227	7.164	15.585
	Ribagorza	7	515	0	207	722	162	0	6.544	1.971	8.515	101	0	0	11.000	11.000	270	515	6.544	13.178	20.237
	Hoya Huesca	6	2.071	0	354	2.425	50	0	2.846	2.951	5.797	172	0	0	17.591	17.591	228	2.071	2.846	20.896	25.813
	Somontano	4	140	0	105	245	8	0	459	194	653	133	0	0	15.984	15.984	145	140	459	16.283	16.882
	Monegros	8	715	0	181	896	20	0	972	794	1.766	117	0	0	11.754	11.754	145	715	972	12.729	14.416
	Litera	19	3.385	0	880	4.265	37	0	2.025	2.261	4.286	694	0	0	103.144	103.144	750	3.385	2.025	106.285	111.695
	Bajo Cinca	10	1.558	0	315	1.873	5	0	190	446	636	282	0	0	32.573	32.573	297	1.558	190	33.334	35.082
TOTAL HUESCA		**58**	**8.578**	**0**	**2.165**	**10.743**	**605**	**0**	**28.217**	**13.318**	**41.535**	**1.544**	**0**	**0**	**196.202**	**196.202**	**2.207**	**8.578**	**28.217**	**211.685**	**248.480**
TERUEL	Jiloca	1	43	0	11	54	2	0	81	28	109	39	0	0	5.938	5.938	42	43	81	5.977	6.101
	S. Momtalban	2	105	0	12	117	15	0	725	548	1.273	5	0	0	290	290	22	105	725	850	1.680
	Bajo Aragón	2	133	0	1	134	30	0	1.143	1.201	2.344	161	0	0	18.859	18.859	193	133	1.143	20.061	21.337
	S. Albarracín	0	0	0	0	0	11	0	858	36	894	3	0	0	328	328	14	0	858	364	1.222
	Hoya Teruel	0	0	0	0	0	7	0	457	284	741	17	0	0	982	982	24	0	457	1.266	1.723
	Maestrazgo	0	0	0	0	0	191	0	9.231	1.774	11.005	13	0	0	114	114	204	0	9.231	1.888	11.119
TOTAL TERUEL		**5**	**281**	**0**	**24**	**305**	**256**	**0**	**12.495**	**3.871**	**16.366**	**239**	**0**	**0**	**26.703**	**26.703**	**500**	**281**	**12.495**	**30.598**	**43.374**
ZARAGOZA	Ejea de los C.	3	3.143	0	528	3.671	23	0	2.033	688	2.721	44	0	0	5.328	5.328	70	3.143	2.033	6.544	11.720
	Borja	3	220	0	19	239	5	0	656	199	855	46	0	0	4.606	4.606	54	220	656	4.824	5.700
	Calatayud	2	214	0	65	279	4	0	209	198	407	17	0	0	1.756	1.756	23	214	209	2.019	2.442
	La Almunia	0	0	0	0	0	7	0	381	272	653	37	0	0	4.693	4.693	44	0	381	4.965	5.346
	Zaragoza	24	2.684	0	476	3.160	34	0	3.893	2.136	6.029	202	0	0	26.448	26.448	260	2.684	3.893	29.060	35.637
	Daroca	0	0	0	0	0	1	0	113	56	169	10	0	0	833	833	11	0	113	889	1.002
	Caspe	1	34	0	0	34	1	0	2	2	4	24	0	0	2.532	2.532	26	34	2	2.534	2.570
TOTAL ZARAGOZA		**33**	**6.295**	**0**	**1.088**	**7.383**	**75**	**0**	**7.287**	**3.551**	**10.838**	**380**	**0**	**0**	**46.196**	**46.196**	**488**	**6.295**	**7.287**	**50.835**	**64.417**
TOTAL ARAGÓN		**96**	**15.154**	**0**	**3.277**	**18.431**	**936**	**0**	**47.999**	**20.740**	**68.739**	**2.163**	**0**	**0**	**269.101**	**269.101**	**3.195**	**15.154**	**47.999**	**293.118**	**356.271**

AÑO 2010 — ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS EXPLOTACIONES DE BOVINO
(Distribución comarcal)

PROVINCIA	COMARCAS	TIPOLOGÍAS																			
		ORDEÑO					NO ORDEÑO					CEBO					TOTAL				
		Nº DE	PLAZAS				Nº DE	PLAZAS				Nº DE	PLAZAS				Nº DE	PLAZAS			
		EXP.	ORDEÑO	NO ORD.	CEBO	TOTAL	EXP.	ORDEÑO	NO ORD.	CEBO	TOTAL	EXP.	ORDEÑO	NO ORD.	CEBO	TOTAL	EXP.	ORDEÑO	NO ORD.	CEBO	TOTAL
HUESCA	Jacetania	0	0	0	0	0	134	0	6.742	1.640	8.382	6	0	46	211	257	140	0	6.788	1.851	8.639
	Sobrarbe	4	214	0	122	336	187	0	8.201	3.207	11.408	30	0	0	3.633	3.633	221	214	8.201	6.962	15.377
	Ribagorza	6	518	0	201	719	164	0	6.711	2.323	9.034	101	0	0	10.842	10.842	271	518	6.711	13.366	20.595
	Hoya Huesca	6	2.073	0	354	2.427	55	0	3.221	3.699	6.920	156	0	0	17.462	17.462	217	2.073	3.221	21.515	26.809
	Somontano	3	140	0	82	222	11	0	459	359	818	123	0	0	15.997	15.997	137	140	459	16.438	17.037
	Monegros	5	547	0	150	697	27	0	974	1.533	2.507	108	0	0	11.313	11.313	140	547	974	12.996	14.517
	Litera	14	3.384	0	810	4.194	48	0	2.122	3.339	5.461	662	0	0	102.890	102.890	724	3.384	2.122	107.039	112.545
	Bajo Cinca	8	1.308	0	276	1.584	6	0	190	503	693	277	0	0	33.862	33.862	291	1.308	190	34.641	36.139
TOTAL HUESCA		**46**	**8.184**	**0**	**1.995**	**10.179**	**632**	**0**	**28.620**	**16.603**	**45.223**	**1.463**	**0**	**46**	**196.210**	**196.256**	**2.141**	**8.184**	**28.666**	**214.808**	**251.658**
TERUEL	**Jiloca**	**1**	**43**	0	11	54	2	0	81	28	109	36	0	0	6.134	6.134	39	43	81	6.173	6.297
	S. Momtalban	2	105	0	12	117	13	0	723	534	1.257	4	0	0	300	300	19	105	723	846	1.674
	Bajo Aragón	1	132	0	0	132	34	0	1.383	1.354	2.737	154	0	0	18.836	18.836	189	132	1.383	20.190	21.705
	S. Albarracín	0	0	0	0	0	12	0	959	103	1.062	1	0	0	191	191	13	0	959	294	1.253
	Hoya Teruel	1	66	0	0	66	10	0	514	363	877	15	0	29	903	932	26	66	543	1.266	1.875
	Maestrazgo	0	0	0	0	0	198	0	9.629	1.774	11.403	14	0	0	116	116	212	0	9.629	1.890	11.519
TOTAL TERUEL		**5**	**346**	**0**	**23**	**369**	**269**	**0**	**13.289**	**4.156**	**17.445**	**224**	**0**	**29**	**26.480**	**26.509**	**498**	**346**	**13.318**	**30.659**	**44.323**
ZARAGOZA	Ejea de los C.	3	3.143	0	528	3.671	24	29	2.263	668	2.960	57	0	0	8.297	8.297	84	3.172	2.263	9.493	14.928
	Borja	2	220	0	16	236	10	0	741	406	1.147	46	0	0	4.858	4.858	58	220	741	5.280	6.241
	Calatayud	2	214	0	65	279	4	0	208	211	419	17	0	0	1.917	1.917	23	214	208	2.193	2.615
	La Almunia	0	0	0	0	0	6	0	357	57	414	34	0	46	4.679	4.725	40	0	403	4.736	5.139
	Zaragoza	22	2.592	0	474	3.066	40	0	4.036	2.325	6.361	205	0	9	27.703	27.712	267	2.592	4.045	30.502	37.139
	Daroca	0	0	0	0	0	1	0	113	56	169	10	0	0	833	833	11	0	113	889	1.002
	Caspe	1	34	0	0	34	1	0	2	2	4	27	0	0	2.564	2.564	29	34	2	2.566	2.602
TOTAL ZARAGOZA		**30**	**6.203**	**0**	**1.083**	**7.286**	**86**	**29**	**7.720**	**3.725**	**11.474**	**396**	**0**	**55**	**50.851**	**50.906**	**512**	**6.232**	**7.775**	**55.659**	**69.666**
TOTAL ARAGÓN		**81**	**14.733**	**0**	**3.101**	**17.834**	**987**	**29**	**49.629**	**24.484**	**74.142**	**2.083**	**0**	**130**	**273.541**	**273.671**	**3.151**	**14.762**	**49.759**	**301.126**	**365.647**

AÑO 2011 — ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS EXPLOTACIONES DE BOVINO
(Distribución comarcal)

PROVINCIA	COMARCAS	TIPOLOGÍAS																			
		ORDEÑO					NO ORDEÑO					CEBO					TOTAL				
		Nº DE	PLAZAS				Nº DE	PLAZAS				Nº DE	PLAZAS				Nº DE	PLAZAS			
		EXP.	ORDEÑO	NO ORD.	CEBO	TOTAL	EXP.	ORDEÑO	NO ORD.	CEBO	TOTAL	EXP.	ORDEÑO	NO ORD.	CEBO	TOTAL	EXP.	ORDEÑO	NO ORD.	CEBO	TOTAL
HUESCA	Jacetania	0	0	0	0	0	138	0	7.440	1.387	8.827	13	0	71	475	546	151	0	7.511	1.862	9.373
	Sobrarbe	4	214	0	122	336	175	0	7.862	1.544	9.406	50	0	541	5.548	6.089	229	214	8.403	7.214	15.831
	Ribagorza	7	550	0	201	751	158	0	6.629	1.657	8.286	115	0	181	12.089	12.270	280	550	6.810	13.947	21.307
	Hoya Huesca	6	2.073	0	354	2.427	43	0	2.564	1.497	4.061	174	0	657	20.735	21.392	223	2.073	3.221	22.586	27.880
	Somontano	3	140	0	82	222	7	0	453	154	607	128	0	6	16.292	16.298	138	140	459	16.528	17.127
	Monegros	5	547	0	150	697	20	0	884	521	1.405	121	0	92	12.330	12.422	146	547	976	13.001	14.524
	Litera	14	3.384	0	810	4.194	30	0	1.494	740	2.234	699	0	628	106.498	107.126	743	3.384	2.122	108.048	113.554
	Bajo Cinca	8	1.308	0	276	1.584	1	0	127	20	147	285	0	63	34.643	34.706	294	1.308	190	34.939	36.437
TOTAL HUESCA		**47**	**8.216**	**0**	**1.995**	**10.211**	**572**	**0**	**27.453**	**7.520**	**34.973**	**1.585**	**0**	**2.239**	**208.610**	**210.849**	**2.204**	**8.216**	**29.692**	**218.125**	**256.033**
TERUEL	Jiloca	1	43	0	11	54	2	0	81	28	109	37	0	0	6.138	6.138	40	43	81	6.177	6.301
	S. Momtalban	2	105	0	12	117	12	0	622	277	899	7	0	103	686	789	21	105	725	975	1.805
	Bajo Aragón	1	132	0	0	132	24	0	1.101	239	1.340	168	0	282	20.169	20.451	193	132	1.383	20.408	21.923
	S. Albarracín	1	0	0	50	50	12	0	959	103	1.062	2	0	0	192	192	15	0	959	345	1.304
	Hoya Teruel	1	66	0	0	66	11	0	985	285	1.270	16	0	60	981	1.041	28	66	1.045	1.266	2.377
	Maestrazgo	1	0	0	50	50	192	0	9.693	1.548	11.241	25	0	66	539	605	218	0	9.759	2.137	11.896
TOTAL TERUEL		**7**	**346**	**0**	**123**	**469**	**253**	**0**	**13.441**	**2.480**	**15.921**	**255**	**0**	**511**	**28.705**	**29.216**	**515**	**346**	**13.952**	**31.308**	**45.606**
ZARAGOZA	Ejea de los C.	4	3.172	0	528	3.700	26	0	2.264	700	2.964	63	0	22	9.140	9.162	93	3.172	2.286	10.368	15.826
	Borja	2	220	0	16	236	7	0	740	229	969	52	0	1	5.435	5.436	61	220	741	5.680	6.641
	Calatayud	2	214	0	65	279	2	0	174	32	206	22	0	35	2.613	2.648	26	214	209	2.710	3.133
	La Almunia	0	0	0	0	0	8	0	522	222	744	38	0	46	4.908	4.954	46	0	568	5.130	5.698
	Zaragoza	22	2.592	0	474	3.066	33	0	4.233	1.293	5.526	227	0	19	32.549	32.568	282	2.592	4.252	34.316	41.160
	Daroca	0	0	0	0	0	1	0	113	56	169	10	0	0	833	833	11	0	113	889	1.002
	Caspe	1	34	0	0	34	1	0	2	2	4	29	0	0	3.066	3.066	31	34	2	3.068	3.104
TOTAL ZARAGOZA		**31**	**6.232**	**0**	**1.083**	**7.315**	**78**	**0**	**8.048**	**2.534**	**10.582**	**441**	**0**	**123**	**58.544**	**58.667**	**550**	**6.232**	**8.171**	**62.161**	**76.564**
TOTAL ARAGÓN		**85**	**14.794**	**0**	**3.201**	**17.995**	**903**	**0**	**48.942**	**12.534**	**61.476**	**2.281**	**0**	**2.873**	**295.859**	**298.732**	**3.269**	**14.794**	**51.815**	**311.594**	**378.203**

AÑO 2011 — ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS EXPLOTACIONES DE BOVINO (Distribución provincial por estratos)

PROVINCIAS	ESTRATOS PLAZAS	ORDEÑO					NO ORDEÑO					CEBO					TOTAL				
		Nº DE	PLAZAS				Nº DE	PLAZAS				Nº DE	PLAZAS				Nº DE	PLAZAS			
		EXP.	ORDEÑO	NO ORD.	CEBO	TOTAL	EXP.	ORDEÑO	NO ORD.	CEBO	TOTAL	EXP.	ORDEÑO	NO ORD.	CEBO	TOTAL	EXP.	ORDEÑO	NO ORD.	CEBO	TOTAL
HUESCA	1 - 2	0	0	0	0	0	24	0	32	2	34	33	0	0	49	49	57	0	32	51	83
	3 - 9	0	0	0	0	0	51	0	277	24	301	26	0	6	156	162	77	0	283	180	463
	10 - 19	1	16	0	0	16	57	0	714	60	774	43	0	3	615	618	101	16	717	675	1.408
	20 - 29	2	59	0	0	59	58	0	1.341	64	1.405	50	0	13	1.200	1.213	110	59	1.354	1.264	2.677
	30 - 49	5	156	0	47	203	109	0	3.965	278	4.243	123	0	77	4.841	4.918	237	156	4.042	5.166	9.364
	50 - 99	12	712	0	215	927	160	0	9.191	1.919	11.110	532	0	249	40.408	40.657	704	712	9.440	42.542	52.694
	100-199	11	1.172	0	355	1.527	99	0	9.378	3.676	13.054	543	0	632	75.938	76.570	653	1.172	10.010	79.969	91.151
	200-299	11	2.103	0	660	2.763	11	0	1.720	1.026	2.746	122	0	606	28.968	29.574	144	2.103	2.326	30.654	35.083
	300-499	2	750	0	0	750	2	0	334	471	805	75	0	514	27.149	27.663	79	750	848	27.620	29.218
	>500	3	3.248	0	718	3.966	1	0	501	0	501	38	0	139	29.286	29.425	42	3.248	640	30.004	33.892
TOTAL HUESCA		**47**	**8.216**	**0**	**1.995**	**10.211**	**572**	**0**	**27.453**	**7.520**	**34.973**	**1.585**	**0**	**2.239**	**208.610**	**210.849**	**2.204**	**8.216**	**29.692**	**218.125**	**256.033**
TERUEL	1 - 2	0	0	0	0	0	9	0	12	1	13	28	0	0	41	41	37	0	12	42	54
	3 - 9	0	0	0	0	0	9	0	48	13	61	15	0	5	64	69	24	0	53	77	130
	10 - 19	0	0	0	0	0	25	0	364	18	382	7	0	0	96	96	32	0	364	114	478
	20 - 29	1	25	0	1	26	30	0	680	31	711	5	0	0	108	108	36	25	680	140	845
	30 - 49	0	0	0	0	0	54	0	2.006	146	2.152	18	0	0	758	758	72	0	2.006	904	2.910
	50 - 99	3	189	0	22	211	82	0	4.967	907	5.874	68	0	76	4.858	4.934	153	189	5.043	5.787	11.019
	100-199	3	132	0	100	232	38	0	4.182	944	5.126	84	0	162	11.239	11.401	125	132	4.344	12.283	16.759
	200-299	0	0	0	0	0	5	0	681	420	1.101	15	0	88	3.688	3.776	20	0	769	4.108	4.877
	300-499	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	180	3.797	3.977	11	0	180	3.797	3.977
	>500	0	0	0	0	0	1	0	501	0	501	4	0	0	4.056	4.056	5	0	501	4.056	4.557
TOTAL TERUEL		**7**	**346**	**0**	**123**	**469**	**253**	**0**	**13.441**	**2.480**	**15.921**	**255**	**0**	**511**	**28.705**	**29.216**	**515**	**346**	**13.952**	**31.308**	**45.606**
ZARAGOZA	1 - 2	0	0	0	0	0	3	0	3	0	3	9	0	0	13	13	12	0	3	13	16
	3 - 9	0	0	0	0	0	4	0	18	4	22	16	0	3	74	77	20	0	21	78	99
	10 - 19	0	0	0	0	0	4	0	63	0	63	19	0	0	243	243	23	0	63	243	306
	20 - 29	1	29	0	0	29	3	0	59	16	75	16	0	0	401	401	20	29	59	417	505
	30 - 49	5	183	0	24	207	6	0	219	34	253	42	0	8	1.692	1.700	53	183	227	1.750	2.160
	50 - 99	9	635	0	74	709	20	0	1.207	261	1.468	126	0	23	9.604	9.627	155	635	1.230	9.939	11.804
	100-199	12	1.355	0	328	1.683	17	0	1.872	655	2.527	146	0	34	20.311	20.345	175	1.355	1.906	21.294	24.555
	200-299	2	410	0	43	453	14	0	2.291	696	2.987	29	0	46	6.713	6.759	45	410	2.337	7.452	10.199
	300-499	0	0	0	0	0	5	0	1.115	499	1.614	14	0	0	5.238	5.238	19	0	1.115	5.737	6.852
	>500	2	3.620	0	614	4.234	2	0	1.201	369	1.570	24	0	9	14.255	14.264	28	3.620	1.210	15.238	20.068
TOTAL ZARAGOZA		**31**	**6.232**	**0**	**1.083**	**7.315**	**78**	**0**	**8.048**	**2.534**	**10.582**	**441**	**0**	**123**	**58.544**	**58.667**	**550**	**6.232**	**8.171**	**62.161**	**76.564**
TOTAL ARAGON		**85**	**14.794**	**0**	**3.201**	**17.995**	**903**	**0**	**48.942**	**12.534**	**61.476**	**2.281**	**0**	**2.873**	**295.859**	**298.732**	**3.269**	**14.794**	**51.815**	**311.594**	**378.203**

AÑO 2012 — ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS EXPLOTACIONES DE BOVINO
(Distribución comarcal)

PROVINCIA	COMARCAS	TIPOLOGÍAS																			
		ORDEÑO					NO ORDEÑO					CEBO					TOTAL				
		Nº DE	PLAZAS				Nº DE	PLAZAS				Nº DE	PLAZAS				Nº DE	PLAZAS			
		EXP.	ORDEÑO	NO ORD.	CEBO	TOTAL	EXP.	ORDEÑO	NO ORD.	CEBO	TOTAL	EXP.	ORDEÑO	NO ORD.	CEBO	TOTAL	EXP.	ORDEÑO	NO ORD.	CEBO	TOTAL
HUESCA	Jacetania	1	3	0	3	6	130	0	6.267	3.865	10.132	7	0	0	568	568	138	3	6.267	4.436	10.706
	Sobrarbe	3	131	0	105	236	189	0	7.783	5.486	13.269	36	0	0	2.691	2.691	228	131	7.783	8.282	16.196
	Ribagorza	8	686	0	376	1.062	168	0	5.164	4.099	9.263	80	0	23	5.665	5.688	256	686	5.187	10.140	16.013
	Hoya Huesca	6	1.943	0	744	2.687	60	0	2.674	3.779	6.453	170	0	34	16.014	16.048	236	1.943	2.708	20.537	25.188
	Somontano	4	215	0	474	689	12	0	535	421	956	128	0	11	11.493	11.504	144	215	546	12.388	13.149
	Monegros	7	463	0	302	765	23	0	1.035	861	1.896	114	0	15	11.522	11.537	144	463	1.050	12.685	14.198
	Litera	15	3.782	0	2.405	6.187	42	0	2.282	2.525	4.807	693	0	157	89.716	89.873	750	3.782	2.439	94.646	100.867
	Bajo Cinca	6	1.192	0	826	2.018	6	0	305	241	546	290	0	56	34.751	34.807	302	1.192	361	35.818	37.371
Total HUESCA		**50**	**8.415**	**0**	**5.235**	**13.650**	**630**	**0**	**26.045**	**21.277**	**47.322**	**1.518**	**0**	**296**	**172.420**	**172.716**	**2.198**	**8.415**	**26.341**	**198.932**	**233.688**
TERUEL	Jiloca	2	106	0	50	156	3	0	73	19	92	38	0	17	5.341	5.358	43	106	90	5.410	5.606
	S. Momtalban	2	72	0	62	134	12	0	649	574	1.223	5	0	0	254	254	19	72	649	890	1.611
	Bajo Aragón	1	91	0	77	168	32	0	1.164	727	1.891	178	0	25	19.003	19.028	211	91	1.189	19.807	21.087
	S. Albarracín	0	0	0	0	0	13	0	762	562	1.324	1	0	0	200	200	14	0	762	762	1.524
	Hoya Teruel	1	63	0	32	95	13	0	479	259	738	14	0	3	556	559	28	63	482	847	1.392
	Maestrazgo	0	0	0	0	0	205	0	8.651	5.414	14.065	16	0	24	252	276	221	0	8.675	5.666	14.341
Total TERUEL		**6**	**332**	**0**	**221**	**553**	**278**	**0**	**11.778**	**7.555**	**19.333**	**252**	**0**	**69**	**25.606**	**25.675**	**536**	**332**	**11.847**	**33.382**	**45.561**
ZARAGOZA	Ejea de los C.	3	2.085	0	1.540	3.625	26	0	1.991	1.060	3.051	60	0	1	5.056	5.057	89	2.085	1.992	7.656	11.733
	Borja	2	165	0	128	293	9	0	549	341	890	53	0	55	13.121	13.176	64	165	604	13.590	14.359
	Calatayud	2	197	0	34	231	5	0	345	332	677	17	0	0	1.622	1.622	24	197	345	1.988	2.530
	La Almunia	0	0	0	0	0	9	0	442	350	792	36	0	12	3.307	3.319	45	0	454	3.657	4.111
	Zaragoza	22	2.012	0	942	2.954	37	0	3.200	2.163	5.363	205	0	80	22.292	22.372	264	2.012	3.280	25.397	30.689
	Daroca	0	0	0	0	0	1	0	81	68	149	10	0	0	707	707	11	0	81	775	856
	Caspe	1	28	0	5	33	1	0	3	0	3	28	0	2	2.370	2.372	30	28	5	2.375	2.408
TOTAL ZARAGOZA		**30**	**4.487**	**0**	**2.649**	**7.136**	**88**	**0**	**6.611**	**4.314**	**10.925**	**409**	**0**	**150**	**48.475**	**48.625**	**527**	**4.487**	**6.761**	**55.438**	**66.686**
TOTAL GENERAL		**86**	**13.234**	**0**	**8.105**	**21.339**	**996**	**0**	**44.434**	**33.146**	**77.580**	**2.179**	**0**	**515**	**246.501**	**247.016**	**3.261**	**13.234**	**44.949**	**287.752**	**345.935**

AÑO 2012 — ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS EXPLOTACIONES DE BOVINO (Distribución provincial por estratos)

PROVINCIAS	ESTRATOS PLAZAS	ORDEÑO					NO ORDEÑO					CEBO					TOTAL				
		Nº DE	PLAZAS				Nº DE	PLAZAS				Nº DE	PLAZAS				Nº DE	PLAZAS			
		EXP.	ORDEÑO	NO ORD.	CEBO	TOTAL	EXP.	ORDEÑO	NO ORD.	CEBO	TOTAL	EXP.	ORDEÑO	NO ORD.	CEBO	TOTAL	EXP.	ORDEÑO	NO ORD.	CEBO	TOTAL
HUESCA	1 - 2	3	5	0	0	5	43	0	65	155	220	43	0	0	62	62	89	5	65	217	287
	3 - 9	3	13	0	12	25	75	0	466	702	1.168	32	0	0	187	187	110	13	466	901	1.380
	10 - 19	3	41	0	35	76	71	0	1.036	1.344	2.380	27	0	10	395	405	101	41	1.046	1.774	2.861
	20 - 29	5	114	0	419	533	93	0	2.301	2.295	4.596	54	0	1	1.313	1.314	152	114	2.302	4.027	6.443
	30 - 49	6	239	0	174	413	131	0	5.022	4.470	9.492	172	0	22	7.062	7.084	309	239	5.044	11.706	16.989
	50 - 99	13	890	0	611	1.501	182	0	12.299	8.466	20.765	575	0	29	44.177	44.206	770	890	12.328	53.254	66.472
	100-199	6	886	0	659	1.545	32	0	4.154	3.541	7.695	422	0	104	54.834	54.938	460	886	4.258	59.034	64.178
	200-299	4	1.025	0	316	1.341	3	0	702	304	1.006	114	0	58	26.656	26.714	121	1.025	760	27.276	29.061
	300-499	3	1.096	0	675	1.771	0	0	0	0	0	51	0	17	18.758	18.775	54	1.096	17	19.433	20.546
	>500	4	4.106	0	2.334	6.440	0	0	0	0	0	28	0	55	18.976	19.031	32	4.106	55	21.310	25.471
TOTAL HUESCA		**50**	**8.415**	**0**	**5.235**	**13.650**	**630**	**0**	**26.045**	**21.277**	**47.322**	**1.518**	**0**	**296**	**172.420**	**172.716**	**2.198**	**8.415**	**26.341**	**198.932**	**233.688**
TERUEL	1 - 2	0	0	0	0	0	19	0	28	20	48	31	0	1	51	52	50	0	29	71	100
	3 - 9	0	0	0	0	0	24	0	122	108	230	8	0	0	47	47	32	0	122	155	277
	10 - 19	1	16	0	6	22	33	0	474	373	847	9	0	0	116	116	43	16	474	495	985
	20 - 29	0	0	0	0	0	43	0	1.011	641	1.652	7	0	25	168	193	50	0	1.036	809	1.845
	30 - 49	0	0	0	0	0	70	0	2.749	1.833	4.582	26	0	2	1.075	1.077	96	0	2.751	2.908	5.659
	50 - 99	5	316	0	215	531	72	0	5.102	3.252	8.354	71	0	4	5.030	5.034	148	316	5.106	8.497	13.919
	100-199	0	0	0	0	0	17	0	2.292	1.328	3.620	73	0	33	9.386	9.419	90	0	2.325	10.714	13.039
	200-299	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	3.375	3.375	14	0	0	3.375	3.375
	300-499	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	3.511	3.511	9	0	0	3.511	3.511
	>500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	2.847	2.851	4	0	4	2.847	2.851
TOTAL TERUEL		**6**	**332**	**0**	**221**	**553**	**278**	**0**	**11.778**	**7.555**	**19.333**	**252**	**0**	**69**	**25.606**	**25.675**	**536**	**332**	**11.847**	**33.382**	**45.561**
ZARAGOZA	1 - 2	4	5	0	21	26	6	0	8	35	43	23	0	1	30	31	33	5	9	86	100
	3 - 9	1	4	0	0	4	13	0	67	281	348	20	0	0	112	112	34	4	67	393	464
	10 - 19	0	0	0	0	0	5	0	64	36	100	14	0	0	197	197	19	0	64	233	297
	20 - 29	2	56	0	14	70	7	0	183	89	272	26	0	9	652	661	35	56	192	755	1.003
	30 - 49	3	138	0	52	190	17	0	711	341	1.052	56	0	6	2.223	2.229	76	138	717	2.616	3.471
	50 - 99	12	876	0	330	1.206	15	0	1.098	800	1.898	130	0	16	9.497	9.513	157	876	1.114	10.627	12.617
	100-199	5	673	0	311	984	18	0	2.303	1.418	3.721	105	0	23	14.463	14.486	128	673	2.326	16.192	19.191
	200-299	1	225	0	83	308	4	0	953	608	1.561	15	0	30	3.595	3.625	20	225	983	4.286	5.494
	300-499	0	0	0	0	0	2	0	715	248	963	9	0	4	3.280	3.284	11	0	719	3.528	4.247
	>500	2	2.510	0	1.838	4.348	1	0	509	458	967	11	0	61	14.426	14.487	14	2.510	570	16.722	19.802
TOTAL ZARAGOZA		**30**	**4.487**	**0**	**2.649**	**7.136**	**88**	**0**	**6.611**	**4.314**	**10.925**	**409**	**0**	**150**	**48.475**	**48.625**	**527**	**4.487**	**6.761**	**55.438**	**66.686**
TOTAL ARAGON		**86**	**13.234**	**0**	**8.105**	**21.339**	**996**	**0**	**44.434**	**33.146**	**77.580**	**2.179**	**0**	**515**	**246.501**	**247.016**	**3.261**	**13.234**	**44.949**	**287.752**	**345.935**

AÑO 2009 — ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS EXPLOTACIONES DE OVINO Y CAPRINO (Distribución comarcal)

PROVINCIA	COMARCAS	OVINO				CAPRINO				CEBO				ARAGÓN				
		Nº EXPL.	Nº DE PLAZAS			Nº EXPL.	Nº DE PLAZAS			Nº EXPL.	Nº DE PLAZAS			Nº EXPL.	Nº DE PLAZAS			TOTAL
			OVINO	CAPRINO	CEBO		OVINO	CAPRINO	CEBO		OVINO	CAPRINO	CEBO		OVINO	CAPRINO	CEBO	PLAZAS
HUESCA	Jacetania	2.329	2.111	1.399	40.106	13	188	814	447	3	0	0	6.950	248	92.299	2.213	47.503	142.015
	Sobrarbe	205	50.294	2.009	22.459	37	152	1.903	922	4	0	0	1.390	246	50.446	3.912	24.770	79.128
	Ribagorza	216	97.845	2.757	43.174	15	83	1.391	662	1	0	0	150	232	97.928	4.148	43.986	146.062
	Hoya de Huesca	217	100.082	1.218	43.440	5	0	436	196	3	0	0	2.076	225	100.082	1.654	45.713	147.448
	Somontano	113	42.159	268	18.189	6	27	955	441	3	0	0	1.375	122	42.186	1.223	20.005	63.414
	Monegros	106	57.825	983	25.224	1	0	28	13	0	0	0	0	107	57.825	1.011	25.237	84.072
	La Litera	83	37.837	748	16.552	3	0	323	145	7	0	0	4.471	93	37.837	1.071	21.169	60.076
	Bajo Cinca	89	45.289	562	19.662	4	26	540	254	2	0	0	1.800	95	45.315	1.102	21.717	68.133
TOTAL HUESCA		**1.261**	**523.441**	**9.944**	**228.807**	**84**	**477**	**6.390**	**3.080**	**23**	**0**	**0**	**18.212**	**1.368**	**523.917**	**16.334**	**250.098**	**790.350**
TERUEL	Jiloca	285	113.990	214	48.949	2	0	42	19	7	0	0	64.954	294	113.990	256	113.922	228.168
	S. Montalban	240	92.344	572	39.834	1	0	270	122	2	0	0	1.472	243	92.344	842	41.427	134.613
	Bajo Aragón	368	161.116	1.602	69.771	10	192	1.238	639	9	0	0	7.719	387	161.308	2.840	78.129	242.278
	S. Albarracín	170	76.223	1.202	33.208	6	26	117	64	0	0	0	0	176	76.249	1.319	33.272	110.840
	Hoya de Teruel	331	134.379	1.300	58.176	6	0	434	195	6	0	0	20.504	343	134.379	1.734	78.875	214.988
	Maestrazgo	231	69.917	930	30.383	17	105	1.448	697	1	0	0	50	249	70.022	2.378	31.130	103.530
TOTAL TERUEL		**1.625**	**647.970**	**5.820**	**280.320**	**42**	**323**	**3.549**	**1.736**	**25**	**0**	**0**	**94.699**	**1.692**	**648.293**	**9.369**	**376.755**	**1.034.417**
ZARAGOZA	Ejea de los C.	217	156.925	1.806	68.066	5	17	1.232	562	5	0	0	8.994	227	156.941	3.038	77.622	237.601
	Borja	89	52.014	415	22.478	3	1.009	1.380	1.053	4	0	0	3.100	96	53.023	1.795	26.632	81.450
	Calatayud	198	73.260	949	31.824	3	41	250	130	10	0	0	11.064	211	73.301	1.199	43.018	117.518
	La Almunia	164	88.161	884	38.181	6	204	395	265	3	0	0	3.000	173	88.365	1.279	41.446	131.090
	Zaragoza	307	176.089	1.941	76.340	4	0	872	392	14	8	8	16.994	325	176.098	2.821	93.727	272.645
	Daroca	77	32.006	303	13.853	3	0	667	300	1	0	0	3.200	81	32.006	970	17.353	50.330
	Caspe	130	57.367	727	24.913	5	8	746	339	4	40	38	1.270	139	57.415	1.511	26.522	85.448
TOTAL ZARAGOZA		**1.182**	**635.821**	**7.025**	**275.656**	**29**	**1.279**	**5.542**	**3.042**	**41**	**48**	**46**	**47.622**	**1.252**	**637.148**	**12.613**	**326.320**	**976.082**
TOTAL ARAGÓN		**4.068**	**1.807.232**	**22.789**	**784.783**	**155**	**2.079**	**15.481**	**7.857**	**89**	**48**	**46**	**160.533**	**4.312**	**1.809.359**	**38.316**	**953.174**	**2.800.849**

*Variación metodologica. Incluyen plazas de corderos para cebo

AÑO 2010 — ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS EXPLOTACIONES DE OVINO Y CAPRINO (Distribución comarcal)

PROVINCIA	COMARCAS	OVINO				CAPRINO				CEBO				ARAGÓN				
		Nº EXPL.	Nº DE PLAZAS			Nº EXPL.	Nº DE PLAZAS			Nº EXPL.	Nº DE PLAZAS			Nº EXPL.	Nº DE PLAZAS			TOTAL
			OVINO	CAPRINO	CEBO		OVINO	CAPRINO	CEBO		OVINO	CAPRINO	CEBO		OVINO	CAPRINO	CEBO	PLAZAS
HUESCA	Jacetania	249	89.436	1.918	38.369	7	0	473	199	3	0	0	6.813	259	89.436	2.391	45.380	137.207
	Sobrarbe	220	48.969	2.458	21.599	25	0	1.410	592	4	0	0	13.772	249	48.969	3.868	35.964	88.801
	Ribagorza	216	94.788	3.386	41.233	11	20	1.175	502	1	0	0	315	228	94.808	4.561	42.050	141.419
	Hoya de Huesca	215	91.471	1.292	38.960	4	0	436	183	1	0	0	269	220	91.471	1.728	39.413	132.612
	Somontano	108	39.363	493	16.740	5	0	916	381	2	0	0	607	115	39.363	1.409	17.727	58.499
	Monegros	103	58.174	1.530	25.076	2	0	230	97	0	0	0	0	105	58.174	1.760	25.172	85.106
	La Litera	88	38.635	835	16.577	3	0	395	166	3	0	0	1.023	94	38.635	1.230	17.766	57.631
	Bajo Cinca	95	45.441	633	20.201	2	0	959	403	1	0	0	135	98	45.441	1.592	20.738	67.771
TOTAL HUESCA		**1.294**	**506.277**	**12.545**	**218.755**	**59**	**20**	**5.994**	**2.522**	**15**	**0**	**0**	**22.934**	**1.368**	**506.297**	**18.539**	**244.210**	**769.046**
TERUEL	Jiloca	251	106.283	262	44.749	1	20	0	8	6	0	0	6.105	258	106.303	262	50.862	157.427
	S. Montalban	235	86.340	750	36.578	1	0	278	117	0	0	0	0	236	86.340	1.028	36.695	124.063
	Bajo Aragón	377	160.105	3.782	68.833	7	200	603	255	8	0	0	6.367	392	160.305	4.385	75.454	240.144
	S. Albarracín	172	70.357	1.629	30.234	3	0	84	35	0	0	0	0	175	70.357	1.713	30.269	102.339
	Hoya de Teruel	311	127.107	1.486	54.009	4	0	693	291	4	0	0	15.621	319	127.107	2.179	69.921	199.207
	Maestrazgo	238	65.959	2.018	28.550	10	8	580	247	1	0	0	33	249	65.967	2.598	28.830	97.395
TOTAL TERUEL		**1.584**	**616.151**	**9.927**	**262.953**	**26**	**228**	**2.238**	**953**	**19**	**0**	**0**	**28.126**	**1.629**	**616.379**	**12.165**	**292.032**	**920.576**
ZARAGOZA	Ejea de los C.	219	144.708	1.883	61.568	3	24	1.044	449	1	0	0	4.984	223	144.732	2.927	67.001	214.660
	Borja	93	51.703	1.317	22.268	1	0	139	58	2	11	0	2.430	96	51.714	1.456	24.757	77.927
	Calatayud	189	70.430	1.130	30.055	2	25	201	95	4	0	0	7.340	195	70.455	1.331	37.490	109.276
	La Almunia	150	79.381	1.193	33.841	3	0	204	86	2	0	0	1.800	155	79.381	1.397	35.727	116.505
	Zaragoza	294	165.380	1.821	70.224	2	0	881	370	8	0	0	13.236	304	165.380	2.702	83.830	251.912
	Daroca	73	27.609	431	11.777	2	0	370	155	0	0	0	0	75	27.609	801	11.932	40.342
	Caspe	143	55.677	1.221	23.897	4	953	430	581	3	0	0	236	150	56.630	1.651	24.714	82.995
TOTAL ZARAGOZA		**1.161**	**594.888**	**8.996**	**253.631**	**17**	**1.002**	**3.269**	**1.794**	**20**	**11**	**0**	**30.026**	**1.198**	**595.901**	**12.265**	**285.451**	**893.617**
TOTAL ARAGÓN		**4.039**	**1.717.316**	**31.468**	**735.339**	**102**	**1.250**	**11.501**	**5.269**	**54**	**11**	**0**	**81.086**	**4.195**	**1.718.577**	**42.969**	**821.694**	**2.583.240**

*Variación metodologica. Incluyen plazas de corderos para cebo

AÑO 2011 — ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS EXPLOTACIONES DE OVINO Y CAPRINO (Distribución comarcal)

PROVINCIA	COMARCAS	OVINO				CAPRINO				CEBO				ARAGÓN				
		Nº EXPL.	Nº DE PLAZAS			Nº EXPL.	Nº DE PLAZAS			Nº EXPL.	Nº DE PLAZAS			Nº EXPL.	Nº DE PLAZAS			TOTAL
			OVINO	CAPRINO	CEBO		OVINO	CAPRINO	CEBO		OVINO	CAPRINO	CEBO		OVINO	CAPRINO	CEBO	PLAZAS
HUESCA	Jacetania	235	87.160	1.784	38.167	11	96	653	295	3	0	0	6.617	248	87.256	2.437	45.079	134.772
	Sobrarbe	213	48.086	2.428	21.359	32	43	1.591	682	5	0	0	7.506	249	48.129	4.019	29.547	81.694
	Ribagorza	211	91.315	3.577	40.044	15	44	1.393	724	2	0	0	340	228	91.358	4.970	41.107	137.435
	Hoya de Huesca	217	88.601	1.459	38.101	9	21	517	222	2	0	0	494	228	88.621	1.975	38.816	129.412
	Somontano	104	37.592	489	16.505	8	6	1.029	460	2	0	0	419	113	37.598	1.518	17.384	56.499
	Monegros	103	55.947	1.708	24.311	4	0	270	113	0	0	0	0	106	55.947	1.978	24.424	82.348
	La Litera	90	36.647	859	16.399	6	0	601	261	3	0	0	636	98	36.647	1.460	17.295	55.402
	Bajo Cinca	89	41.475	665	18.231	5	2	921	379	3	0	0	2.298	96	41.477	1.585	20.907	63.969
TOTAL HUESCA		**1.260**	**486.822**	**12.967**	**213.116**	**88**	**210**	**6.973**	**3.135**	**18**	**0**	**0**	**18.308**	**1.365**	**487.032**	**19.940**	**234.559**	**741.531**
TERUEL	Jiloca	232	100.792	378	43.076	2	208	230	232	6	0	0	7.342	239	101.000	607	50.649	152.256
	S. Montalban	219	82.308	762	35.168	1	0	240	101	1	0	0	1.400	220	82.308	1.002	35.968	119.277
	Bajo Aragón	362	152.496	3.811	66.510	14	195	1.391	591	9	0	0	5.090	385	152.691	5.202	72.191	230.083
	S. Albarracín	163	66.387	1.617	28.609	8	4	172	77	0	0	0	0	170	66.391	1.789	28.686	96.865
	Hoya de Teruel	299	120.873	1.438	51.710	5	0	650	259	4	0	0	8.263	308	120.873	2.088	60.232	183.192
	Maestrazgo	230	63.205	1.617	27.360	16	23	984	410	1	0	0	23	247	63.228	2.601	27.793	93.621
TOTAL TERUEL		**1.503**	**586.060**	**9.623**	**252.432**	**45**	**430**	**3.665**	**1.669**	**20**	**0**	**0**	**21.417**	**1.568**	**586.489**	**13.288**	**275.518**	**875.295**
ZARAGOZA	Ejea de los C.	208	139.481	1.948	59.643	5	31	1.087	438	2	0	0	2.627	214	139.512	3.035	62.708	205.254
	Borja	89	46.533	911	20.366	3	0	153	76	2	6	0	1.342	93	46.539	1.064	21.784	69.386
	Calatayud	185	68.792	1.212	29.804	7	31	318	133	4	0	0	3.694	195	68.823	1.529	33.630	103.982
	La Almunia	141	77.499	1.199	33.176	6	29	371	223	2	0	0	913	149	77.528	1.570	34.311	113.409
	Zaragoza	288	155.107	2.124	66.843	3	0	937	362	8	0	0	8.450	298	155.107	3.061	75.654	233.821
	Daroca	68	27.355	411	11.773	4	0	456	179	1	0	0	4.200	72	27.355	867	14.051	42.272
	Caspe	138	52.902	1.126	23.000	8	499	742	502	3	0	0	322	148	53.401	1.868	23.824	79.092
TOTAL ZARAGOZA		**1.115**	**567.667**	**8.929**	**244.604**	**34**	**590**	**4.062**	**1.912**	**20**	**6**	**0**	**19.447**	**1.169**	**568.262**	**12.991**	**265.963**	**847.216**
TOTAL ARAGÓN		**3.877**	**1.640.548**	**31.519**	**710.152**	**167**	**1.229**	**14.700**	**6.716**	**58**	**6**	**0**	**59.172**	**4.101**	**1.641.783**	**46.219**	**776.040**	**2.464.041**

*Variación metodologica. Incluyen plazas de corderos para cebo

AÑO 2012 — ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS EXPLOTACIONES DE OVINO Y CAPRINO (Distribución comarcal)

PROVINCIA	COMARCAS	OVINO				CAPRINO				CEBO				ARAGÓN				
		Nº EXPL.	Nº DE PLAZAS			Nº EXPL.	Nº DE PLAZAS			Nº EXPL.	Nº DE PLAZAS			Nº EXPL.	Nº DE PLAZAS			TOTAL
			OVINO	CAPRINO	CEBO		OVINO	CAPRINO	CEBO		OVINO	CAPRINO	CEBO		OVINO	CAPRINO	CEBO	PLAZAS
HUESCA	Jacetania	221	84.884	1.650	37.966	14	192	833	391	2	0	0	6.420	237	85.076	2.483	44.777	132.336
	Sobrarbe	205	47.203	2.398	21.119	39	85	1.771	772	5	0	0	1.240	249	47.288	4.169	23.131	74.588
	Ribagorza	206	87.841	3.768	38.854	18	67	1.611	946	3	0	0	364	227	87.908	5.379	40.164	133.451
	Hoya de Huesca	219	85.730	1.625	37.241	14	41	597	260	2	0	0	719	235	85.771	2.222	38.220	126.213
	Somontano	99	35.820	484	16.271	11	12	1.142	539	1	0	0	230	111	35.832	1.626	17.040	54.498
	Monegros	102	53.720	1.886	23.545	5	0	309	130	0	0	0	0	107	53.720	2.195	23.675	79.590
	La Litera	92	34.659	882	16.220	8	0	807	356	2	0	0	249	102	34.659	1.689	16.825	53.173
	Bajo Cinca	82	37.509	696	16.261	7	3	882	355	5	0	0	4.460	94	37.512	1.578	21.076	60.166
TOTAL HUESCA		**1.226**	**467.366**	**13.389**	**207.477**	**116**	**400**	**7.952**	**3.749**	**20**	**0**	**0**	**13.682**	**1.362**	**467.766**	**21.341**	**224.908**	**714.015**
TERUEL	Jiloca	212	95.301	493	41.402	3	396	459	455	5	0	0	8.578	220	95.697	952	50.436	147.085
	S. Montalban	202	78.275	774	33.758	1	0	201	84	1	0	0	1.400	204	78.275	975	35.242	114.492
	Bajo Aragón	346	144.887	3.840	64.188	21	189	2.179	926	10	0	0	3.813	377	145.076	6.019	68.927	220.022
	S. Albarracín	153	62.416	1.605	26.984	12	8	260	118	0	0	0	0	165	62.424	1.865	27.102	91.391
	Hoya de Teruel	286	114.639	1.390	49.410	6	0	606	227	4	0	0	905	296	114.639	1.996	50.542	167.177
	Maestrazgo	222	60.450	1.216	26.169	21	38	1.387	574	1	0	0	12	244	60.488	2.603	26.755	89.846
TOTAL TERUEL		**1.421**	**555.968**	**9.318**	**241.912**	**64**	**631**	**5.092**	**2.384**	**21**	**0**	**0**	**14.708**	**1.506**	**556.599**	**14.410**	**259.004**	**830.013**
ZARAGOZA	Ejea de los C.	196	134.253	2.013	57.717	6	38	1.129	428	3	0	0	270	205	134.291	3.142	58.415	195.848
	Borja	84	41.363	504	18.464	4	0	167	93	2	0	0	254	90	41.363	671	18.811	60.845
	Calatayud	180	67.154	1.293	29.554	12	36	434	170	3	0	0	47	195	67.190	1.727	29.771	98.688
	La Almunia	132	75.617	1.204	32.510	9	58	538	361	1	0	0	25	142	75.675	1.742	32.896	110.313
	Zaragoza	281	144.833	2.427	63.461	4	0	992	354	7	0	0	3.663	292	144.833	3.419	67.478	215.730
	Daroca	63	27.100	391	11.768	5	0	541	202	1	0	0	4.200	69	27.100	932	16.170	44.202
	Caspe	132	50.126	1.030	22.102	11	45	1.054	423	3	0	0	408	146	50.171	2.084	22.933	75.188
TOTAL ZARAGOZA		**1.068**	**540.446**	**8.862**	**235.576**	**51**	**177**	**4.855**	**2.031**	**20**	**0**	**0**	**8.867**	**1.139**	**540.623**	**13.717**	**246.474**	**800.814**
TOTAL ARAGÓN		**3.715**	**1.563.780**	**31.569**	**684.965**	**231**	**1.208**	**17.899**	**8.164**	**61**	**0**	**0**	**37.257**	**4.007**	**1.564.988**	**49.468**	**730.386**	**2.344.842**

*Variación metodologica. Incluyen plazas de corderos para cebo

AÑO 2009 — ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS EXPLOTACIONES DE PORCINO
(Distribución comarcal)

PROVINCIA	COMARCAS	TIPOLOGÍAS								TOTAL			
		CEBO				PRODUCCIÓN							
		Nº DE EXPL.	PLAZAS			Nº DE EXPL.	PLAZAS			Nº DE EXPL.	PLAZA		
			CERDAS	CEBO	TOTAL		CERDAS	CEBO	TOTAL		CERDAS	CEBO	TOTAL PLAZAS
HUESCA	JACETANIA	16	0	8.192	8.192	14	2.831	6.088	8.919	30	2.831	14.280	17.111
	SOBRABE	22	0	28.813	28.813	29	2.858	3.447	6.305	51	2.858	32.260	35.118
	RIBAGORZA	87	0	117.452	117.452	82	24.172	30.282	54.454	169	24.172	147.734	171.906
	HOYA DE HUESCA	273	0	531.481	531.481	67	42.392	39.924	82.316	340	42.392	571.405	613.797
	SOMONTANO	132	0	178.122	178.122	43	16.362	10.812	27.174	175	16.362	188.934	205.296
	MONEGROS	230	0	417.956	417.956	24	23.944	68.194	92.138	254	23.944	486.150	510.094
	LITERA	434	0	618.070	618.070	113	33.422	46.025	79.447	547	33.422	664.095	697.517
	BAJO CINCA	273	0	481.127	481.127	32	25.268	17.738	43.006	305	25.268	498.865	524.133
	HUESCA	**1.467**	**0**	**2.381.213**	**2.381.213**	**404**	**171.249**	**222.510**	**393.759**	**1.871**	**171.249**	**2.603.723**	**2.774.972**
TERUEL	JILOCA	146	0	203.221	203.221	50	13.591	12.818	26.409	196	13.591	216.039	229.630
	S. MONTALBAN	13	0	22.127	22.127	4	3.420	720	4.140	17	3.420	22.847	26.267
	BAJO ARAGÓN	313	0	423.627	423.627	142	48.990	85.032	134.022	455	48.990	508.659	557.649
	S. ALBARRACIN	6	0	3.691	3.691	3	1.110	1.600	2.710	9	1.110	5.291	6.401
	HOYA DE TERUEL	21	0	32.946	32.946	16	5.793	5.015	10.808	37	5.793	37.961	43.754
	MAESTRAZGO	30	0	30.071	30.071	57	6.951	17.076	24.027	87	6.951	47.147	54.098
	TERUEL	**529**	**0**	**715.683**	**715.683**	**272**	**79.855**	**122.261**	**202.116**	**801**	**79.855**	**837.944**	**917.799**
ZARAGOZA	EJEA DE LOS C.	264	0	608.306	608.306	149	119.453	35.030	154.483	413	119.453	643.336	762.789
	BORJA	91	0	152.536	152.536	43	20.628	1.251	21.879	134	20.628	153.787	174.415
	CALATAYUD	29	0	38.414	38.414	10	2.018	3.030	5.048	39	2.018	41.444	43.462
	LA ALMUNIA	42	0	75.642	75.642	35	20.359	7.640	27.999	77	20.359	83.282	103.641
	ZARAGOZA	265	0	428.511	428.511	45	33.370	14.797	48.167	310	33.370	443.308	476.678
	DAROCA	24	0	33.440	33.440	26	7.984	7.630	15.614	50	7.984	41.070	49.054
	CASPE	121	0	247.924	247.924	57	37.217	48.968	86.185	178	37.217	296.892	334.109
	ZARAGOZA	**836**	**0**	**1.584.773**	**1.584.773**	**365**	**241.029**	**118.346**	**359.375**	**1.201**	**241.029**	**1.703.119**	**1.944.148**
	ARAGÓN	**2.832**	**0**	**4.681.669**	**4.681.669**	**1.041**	**492.133**	**463.117**	**955.250**	**3.873**	**492.133**	**5.144.786**	**5.636.919**

AÑO 2010 — ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS EXPLOTACIONES DE PORCINO
(Distribución comarcal)

PROVINCIA	COMARCAS	TIPOLOGÍAS								TOTAL			
		CEBO				PRODUCCIÓN							
		Nº DE EXPL.	PLAZAS			Nº DE EXPL.	PLAZAS			Nº DE EXPL.	PLAZA		
			CERDAS	CEBO	TOTAL		CERDAS	CEBO	TOTAL		CERDAS	CEBO	TOTAL PLAZAS
HUESCA	JACETANIA	24	0	8.222	8.222	14	2.872	6.088	8.960	38	2.872	14.310	17.182
	SOBRABE	35	0	23.055	23.055	29	3.421	3.447	6.868	64	3.421	26.502	29.923
	RIBAGORZA	95	0	126.530	126.530	76	24.871	23.952	48.823	171	24.871	150.482	175.353
	HOYA DE HUESCA	292	0	562.483	562.483	65	41.561	35.467	77.028	357	41.561	597.950	639.511
	SOMONTANO	138	0	183.168	183.168	40	16.525	9.765	26.290	178	16.525	192.933	209.458
	MONEGROS	234	0	435.484	435.484	24	23.944	69.594	93.538	258	23.944	505.078	529.022
	LITERA	449	0	646.628	646.628	101	32.444	39.108	71.552	550	32.444	685.736	718.180
	BAJO CINCA	278	0	506.142	506.142	29	24.796	18.163	42.959	307	24.796	524.305	549.101
	HUESCA	**1.545**	**0**	**2.491.712**	**2.491.712**	**378**	**170.434**	**205.584**	**376.018**	**1.923**	**170.434**	**2.697.296**	**2.867.730**
TERUEL	JILOCA	148	0	223.757	223.757	41	11.593	15.315	26.908	189	11.593	239.072	250.665
	S. MONTALBAN	13	0	21.421	21.421	4	3.270	720	3.990	17	3.270	22.141	25.411
	BAJO ARAGON	323	0	437.717	437.717	130	49.712	78.183	127.895	453	49.712	515.900	565.612
	S. ALBARRACIN	4	0	3.685	3.685	3	1.110	1.600	2.710	7	1.110	5.285	6.395
	HOYA DE TERUEL	21	0	30.446	30.446	15	5.816	6.745	12.561	36	5.816	37.191	43.007
	MAESTRAZGO	30	0	29.909	29.909	50	6.592	16.246	22.838	80	6.592	46.155	52.747
	TERUEL	**539**	**0**	**746.935**	**746.935**	**243**	**78.093**	**118.809**	**196.902**	**782**	**78.093**	**865.744**	**943.837**
ZARAGOZA	EJEA DE LOS C.	268	0	615.946	615.946	147	125.918	25.458	151.376	415	125.918	641.404	767.322
	BORJA	93	0	156.032	156.032	39	18.933	1.251	20.184	132	18.933	157.283	176.216
	CALATAYUD	30	0	39.167	39.167	9	1.915	1.480	3.395	39	1.915	40.647	42.562
	LA ALMUNIA	42	0	76.042	76.042	35	21.072	7.640	28.712	77	21.072	83.682	104.754
	ZARAGOZA	269	0	442.091	442.091	42	33.340	12.897	46.237	311	33.340	454.988	488.328
	DAROCA	24	0	33.420	33.420	26	7.921	8.413	16.334	50	7.921	41.833	49.754
	CASPE	126	0	263.708	263.708	53	37.278	44.028	81.306	179	37.278	307.736	345.014
	ZARAGOZA	**852**	**0**	**1.626.406**	**1.626.406**	**351**	**246.377**	**101.167**	**347.544**	**1.203**	**246.377**	**1.727.573**	**1.973.950**
	ARAGÓN	**2.936**	**0**	**4.865.053**	**4.865.053**	**972**	**494.904**	**425.560**	**920.464**	**3.908**	**494.904**	**5.290.613**	**5.785.517**

AÑO 2011 — ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS EXPLOTACIONES DE PORCINO
(Distribución comarcal)

PROVINCIA	COMARCAS	TIPOLOGÍAS								TOTAL			
		CEBO				PRODUCCIÓN							
		Nº DE EXPL.	PLAZAS			Nº DE EXPL.	PLAZAS			Nº DE EXPL.	PLAZA		
			CERDAS	CEBO	TOTAL		CERDAS	CEBO	TOTAL		CERDAS	CEBO	TOTAL PLAZAS
HUESCA	JACETANIA	28	0	8.240	8.240	13	2.864	6.090	8.954	41	2.864	14.330	17.194
	SOBRABE	38	0	23.070	23.070	28	3.382	3.447	6.829	66	3.382	26.517	29.899
	RIBAGORZA	96	0	128.726	128.726	76	24.823	23.402	48.225	172	24.823	152.128	176.951
	HOYA DE HUESCA	294	0	566.485	566.485	62	42.346	34.867	77.213	356	42.346	601.352	643.698
	SOMONTANO	136	0	180.991	180.991	41	16.761	11.445	28.206	177	16.761	192.436	209.197
	MONEGROS	243	0	443.878	443.878	23	23.794	67.794	91.588	266	23.794	511.672	535.466
	LITERA	447	0	642.583	642.583	101	32.246	42.308	74.554	548	32.246	684.891	717.137
	BAJO CINCA	283	204	497.406	497.610	28	24.212	15.663	39.875	311	24.416	513.069	537.485
	HUESCA	**1.565**	**204**	**2.491.379**	**2.491.583**	**372**	**170.428**	**205.016**	**375.444**	**1.937**	**170.632**	**2.696.395**	**2.867.027**
TERUEL	JILOCA	147	0	230.014	230.014	39	10.114	13.455	23.569	186	10.114	243.469	253.583
	S. MONTALBAN	14	0	23.421	23.421	4	3.270	720	3.990	18	3.270	24.141	27.411
	BAJO ARAGON	312	0	431.207	431.207	127	48.755	76.351	125.106	439	48.755	507.558	556.313
	S. ALBARRACIN	4	0	3.685	3.685	3	1.110	1.600	2.710	7	1.110	5.285	6.395
	HOYA DE TERUEL	21	0	30.660	30.660	15	6.089	7.880	13.969	36	6.089	38.540	44.629
	MAESTRAZGO	33	0	34.488	34.488	46	6.285	15.196	21.481	79	6.285	49.684	55.969
	TERUEL	**531**	**0**	**753.475**	**753.475**	**234**	**75.623**	**115.202**	**190.825**	**765**	**75.623**	**868.677**	**944.300**
ZARAGOZA	EJEA DE LOS C.	261	180	638.072	638.252	134	125.563	24.944	150.507	395	125.743	663.016	788.759
	BORJA	90	0	154.888	154.888	39	19.644	751	20.395	129	19.644	155.639	175.283
	CALATAYUD	29	0	38.826	38.826	6	1.244	850	2.094	35	1.244	39.676	40.920
	LA ALMUNIA	40	0	76.874	76.874	25	20.330	6.590	26.920	65	20.330	83.464	103.794
	ZARAGOZA	261	0	436.454	436.454	39	32.496	11.282	43.778	300	32.496	447.736	480.232
	DAROCA	24	250	35.268	35.518	21	6.915	6.913	13.828	45	7.165	42.181	49.346
	CASPE	127	0	278.835	278.835	51	37.392	42.998	80.390	178	37.392	321.833	359.225
	ZARAGOZA	**832**	**430**	**1.659.217**	**1.659.647**	**315**	**243.584**	**94.328**	**337.912**	**1.147**	**244.014**	**1.753.545**	**1.997.559**
	ARAGÓN	**2.928**	**634**	**4.904.071**	**4.904.705**	**921**	**489.635**	**414.546**	**904.181**	**3.849**	**490.269**	**5.318.617**	**5.808.886**

AÑO 2011 — ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS EXPLOTACIONES DE PORCINO
(Distribución provincial por estratos)

TIPOLOGÍA	ESTRATO (PLAZAS)	HUESCA				TERUEL				ZARAGOZA				ARAGÓN			
		Nº DE EXP.	PLAZAS			Nº DE EXP.	PLAZAS			Nº DE EXP.	PLAZAS			Nº DE EXP.	PLAZAS		
			CERDAS	CEBO	TOTAL		CERDAS	CEBO	TOTAL		CERDAS	CEBO	TOTAL		CERDAS	CEBO	TOTAL
CEBO	1- 9	2	0	10	10	0	0	0	0	5	0	25	25	7	0	35	35
	11-19	1	0	10	10	1	0	10	10	1	0	10	10	3	0	30	30
	20 - 49	1	0	23	23	1	0	45	45	1	0	50	50	3	0	118	118
	50 - 99	0	0	0	0	2	0	150	150	2	0	186	186	4	0	336	336
	100 - 199	3	0	422	422	3	0	405	405	2	10	248	258	8	10	1.075	1.085
	200 - 399	54	20	16.398	16.418	39	0	11.737	11.737	14	0	4.683	4.683	107	20	32.818	32.838
	400 - 999	402	208	271.536	271.744	159	40	105.640	105.680	165	0	116.448	116.448	726	248	493.624	493.872
	> 1000	1.014	204	2.224.255	2.224.459	344	434	656.573	657.007	659	0	1.517.671	1.517.671	2.017	638	4.398.499	4.399.137
Total CEBO		**1.477**	**432**	**2.512.654**	**2.513.086**	**549**	**474**	**774.560**	**775.034**	**849**	**10**	**1.639.321**	**1.639.331**	**2.875**	**916**	**4.926.535**	**4.927.451**
PRODUCCIÓN	1 - 4	2	8	0	8	0	0	0	0	1	4	0	4	3	12	0	12
	5 - 9	6	39	14	53	1	6	0	6	1	8	14	22	8	53	28	81
	10 - 19	9	119	2	121	9	127	50	177	1	10	0	10	19	256	52	308
	20 -49	37	1.229	2.698	3.927	9	300	976	1.276	8	268	229	497	54	1.797	3.903	5.700
	50 -99	48	3.309	8.179	11.488	35	2.450	8.059	10.509	23	1.712	1.951	3.663	106	7.471	18.189	25.660
	100-199	76	10.669	30.387	41.056	86	11.510	44.665	56.175	41	6.043	8.824	14.867	203	28.222	83.876	112.098
	200 - 399	68	19.269	39.156	58.425	49	12.769	31.885	44.654	70	20.480	19.705	40.185	187	52.518	90.746	143.264
	400- 999	82	50.925	36.695	87.620	32	19.596	17.826	37.422	131	80.727	31.006	111.733	245	151.248	85.527	236.775
	> 1000	43	85.707	84.082	169.789	18	30.861	8.098	38.959	78	144.701	39.298	183.999	139	261.269	131.478	392.747
Total Producción		**371**	**171.274**	**201.213**	**372.487**	**239**	**77.619**	**111.559**	**189.178**	**354**	**253.953**	**101.027**	**354.980**	**964**	**502.846**	**413.799**	**916.645**
Total Aragón		**1.848**	**171.706**	**2.713.867**	**2.885.573**	**788**	**78.093**	**886.119**	**964.212**	**1.203**	**253.963**	**1.740.348**	**1.994.311**	**3.839**	**503.762**	**5.340.334**	**5.844.096**

AÑO 2012 — ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS EXPLOTACIONES DE PORCINO
(Distribución comarcal)

PROVINCIA	COMARCAS	TIPOLOGÍAS								TOTAL			
		CEBO				PRODUCCIÓN							
		Nº DE EXPL.	PLAZAS			Nº DE EXPL.	PLAZAS			Nº DE EXPL.	PLAZA		
			CERDAS	CEBO	TOTAL		CERDAS	CEBO	TOTAL		CERDAS	CEBO	TOTAL PLAZAS
HUESCA	JACETANIA	26	0	7.771	7.771	13	2.821	6.086	8.907	39	2.821	13.857	16.678
	SOBRABE	33	0	20.453	20.453	18	3.168	4.160	7.328	51	3.168	24.613	27.781
	RIBAGORZA	96	0	131.210	131.210	63	23.761	21.857	45.618	159	23.761	153.067	176.828
	HOYA DE HUESCA	293	0	589.047	589.047	53	39.650	34.507	74.157	346	39.650	623.554	663.204
	SOMONTANO	127	62	181.128	181.190	34	16.233	9.823	26.056	161	16.295	190.951	207.246
	MONEGROS	240	0	443.711	443.711	19	23.953	57.015	80.968	259	23.953	500.726	524.679
	LITERA	453	288	675.199	675.487	71	34.748	24.167	58.915	524	35.036	699.366	734.402
	BAJO CINCA	277	0	512.813	512.813	26	24.341	15.763	40.104	303	24.341	528.576	552.917
	HUESCA	**1.545**	**350**	**2.561.332**	**2.561.682**	**297**	**168.675**	**173.378**	**342.053**	**1.842**	**169.025**	**2.734.710**	**2.903.735**
TERUEL	JILOCA	148	0	241.657	241.657	32	10.695	9.820	20.515	180	10.695	251.477	262.172
	S. MONTALBAN	15	0	23.773	23.773	4	3.651	720	4.371	19	3.651	24.493	28.144
	BAJO ARAGON	313	140	438.843	438.983	115	47.875	68.883	116.758	428	48.015	507.726	555.741
	S. ALBARRACIN	4	0	3.710	3.710	2	1.090	4.000	5.090	6	1.090	7.710	8.800
	HOYA DE TERUEL	21	0	29.994	29.994	13	5.785	6.185	11.970	34	5.785	36.179	41.964
	MAESTRAZGO	34	374	39.707	40.081	40	5.563	10.726	16.289	74	5.937	50.433	56.370
	TERUEL	**535**	**514**	**777.684**	**778.198**	**206**	**74.659**	**100.334**	**174.993**	**741**	**75.173**	**878.018**	**953.191**
ZARAGOZA	EJEA DE LOS C.	255	10	620.439	620.449	127	122.828	15.882	138.710	382	122.838	636.321	759.159
	BORJA	88	0	156.888	156.888	33	18.380	0	18.380	121	18.380	156.888	175.268
	CALATAYUD	27	0	36.981	36.981	5	1.650	898	2.548	32	1.650	37.879	39.529
	LA ALMUNIA	34	0	66.318	66.318	21	19.952	3.120	23.072	55	19.952	69.438	89.390
	ZARAGOZA	249	0	430.943	430.943	36	31.932	8.368	40.300	285	31.932	439.311	471.243
	DAROCA	26	0	35.204	35.204	16	6.145	5.443	11.588	42	6.145	40.647	46.792
	CASPE	130	0	280.139	280.139	48	36.310	44.050	80.360	178	36.310	324.189	360.499
	ZARAGOZA	**809**	**10**	**1.626.912**	**1.626.922**	**286**	**237.197**	**77.761**	**314.958**	**1.095**	**237.207**	**1.704.673**	**1.941.880**
	ARAGÓN	**2.889**	**874**	**4.965.928**	**4.966.802**	**789**	**480.531**	**351.473**	**832.004**	**3.678**	**481.405**	**5.317.401**	**5.798.806**

AÑO 2012 — ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS EXPLOTACIONES DE PORCINO
(Distribución provincial por estratos)

TIPOLOGÍA	ESTRATO (PLAZAS)	HUESCA				TERUEL				ZARAGOZA				ARAGÓN			
		Nº DE EXP.	PLAZAS			Nº DE EXP.	PLAZAS			Nº DE EXP.	PLAZAS			Nº DE EXP.	PLAZAS		
			CERDAS	CEBO	TOTAL		CERDAS	CEBO	TOTAL		CERDAS	CEBO	TOTAL		CERDAS	CEBO	TOTAL
CEBO	1- 9	92	258	0	258	8	24	0	24	8	32	0	32	108	0	314	314
	10-19	0	0	0	0	1	10	0	10	1	10	0	10	2	0	20	20
	20 - 49	3	158	10	168	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	158	168
	50 - 99	1	27	0	27	2	125	0	125	1	50	0	50	4	0	202	202
	100 - 199	1	170	0	170	2	250	0	250	3	344	10	354	6	10	764	774
	200 - 399	44	13.574	0	13.574	31	9.436	0	9.436	13	3.817	0	3.817	88	0	26.827	26.827
	400 - 999	385	262.614	136	262.750	149	100.039	80	100.119	125	88.614	0	88.614	659	216	451.267	451.483
	> 1000	1.019	2.284.531	204	2.284.735	342	667.800	434	668.234	658	1.534.045	0	1.534.045	2.019	638	4.486.376	4.487.014
	Total CEBO	**1.545**	**2.561.332**	**350**	**2.561.682**	**535**	**777.684**	**514**	**778.198**	**809**	**1.626.912**	**10**	**1.626.922**	**2.889**	**874**	**4.965.928**	**4.966.802**
PRODUCCIÓN	1 - 4	2	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	0	8
	5 - 9	7	23	52	75	0	0	0	0	0	0	0	0	7	52	23	75
	10 - 19	4	0	51	51	5	0	67	67	2	0	27	27	11	145	0	145
	20 -49	18	2.107	632	2.739	8	774	260	1.034	2	180	77	257	28	969	3.061	4.030
	50 -99	27	6.229	2.018	8.247	26	6.531	1.820	8.351	6	1.022	448	1.470	59	4.286	13.782	18.068
	100-199	55	23.735	7.700	31.435	69	38.272	9.427	47.699	21	6.111	3.072	9.183	145	20.199	68.118	88.317
	200 - 399	60	32.981	16.958	49.939	48	32.348	12.882	45.230	55	13.888	15.773	29.661	163	45.613	79.217	124.830
	400- 999	81	36.220	49.901	86.121	33	17.076	20.542	37.618	126	22.566	79.133	101.699	240	149.576	75.862	225.438
	> 1000	43	72.083	91.355	163.438	17	5.333	29.661	34.994	74	33.994	138.667	172.661	134	259.683	111.410	371.093
Total Producción		**297**	**173.378**	**168.675**	**342.053**	**206**	**100.334**	**74.659**	**174.993**	**286**	**77.761**	**237.197**	**314.958**	**789**	**480.531**	**351.473**	**832.004**
Total Aragón		**1.842**	**2.734.710**	**169.025**	**2.903.735**	**741**	**878.018**	**75.173**	**953.191**	**1.095**	**1.704.673**	**237.207**	**1.941.880**	**3.678**	**481.405**	**5.317.401**	**5.798.806**

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS EXPLOTACIONES INDUSTRIALES CUNÍCOLAS

AÑO 2009 — I. DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL POR ESTRATOS

ESTRATOS	NÚMERO JAULAS	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA		ARAGÓN	
		EXPLOTA.	JAULAS	EXPLOTA.	JAULAS	EXPLOTA.	JAULAS	EXPLOTA.	JAULAS
0	0-19	29	154	4	33	5	44	38	231
1	20-49	1	25	5	180	0	0	6	205
2	50-99	3	235	6	361	2	140	11	736
3	100-199	10	1.462	25	3.397	8	935	43	5.794
4	200-499	20	6.562	97	30.029	41	14.438	158	51.029
5	€ 500	25	22.785	69	59.857	22	32.441	116	115.083
	Total general	**88**	**31.223**	**206**	**93.857**	**78**	**47.998**	**372**	**173.078**

AÑO 2010 — I. DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL POR ESTRATOS

ESTRATOS	NÚMERO JAULAS	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA		ARAGÓN	
		EXPLOTA.	JAULAS	EXPLOTA.	JAULAS	EXPLOTA.	JAULAS	EXPLOTA.	JAULAS
0	0-19	3	30	4	33	3	35	10	98
1	20-49	1	25	5	180	0	0	6	205
2	50-99	3	235	6	361	2	135	11	731
3	100-199	10	1.462	24	3.282	8	935	42	5.679
4	200-499	21	6.962	96	29.717	42	14.738	159	51.417
5	€ 500	22	21.025	66	57.840	22	32.441	110	111.306
	Total general	**60**	**29.739**	**201**	**91.413**	**77**	**48.284**	**338**	**169.436**

AÑO 2011 — I. DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL POR ESTRATOS

ESTRATOS	NÚMERO JAULAS	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA		ARAGÓN	
		EXPLOTA.	JAULAS	EXPLOTA.	JAULAS	EXPLOTA.	JAULAS	EXPLOTA.	JAULAS
0	0-19	7	45	4	33	5	44	16	122
1	20-49	1	25	6	230	0	0	7	255
2	50-99	3	235	4	251	2	135	9	621
3	100-199	6	918	24	3.282	5	635	35	4.835
4	200-499	17	5.852	91	28.089	35	12.363	143	46.304
5	€ 500	20	19.895	67	60.612	19	23.593	106	104.100
	Total general	**54**	**26.970**	**196**	**92.497**	**66**	**36.770**	**316**	**156.237**

AÑO 2012 — I. DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL POR ESTRATOS

ESTRATOS	NÚMERO JAULAS	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA		ARAGÓN	
		EXPLOTA.	JAULAS	EXPLOTA.	JAULAS	EXPLOTA.	JAULAS	EXPLOTA.	JAULAS
0	0-19	36	163	2	17	6	39	44	219
1	20-49	1	25	1	40	0	0	2	65
2	50-99	2	155	1	60	1	70	4	285
3	100-199	7	1.107	10	1.497	2	250	19	2.854
4	200-499	13	4.772	62	20.210	32	11.553	107	36.535
5	€ 500	21	20.505	65	64.601	18	22.875	104	107.981
	Total general	**80**	**26.727**	**141**	**86.425**	**59**	**34.787**	**280**	**147.939**

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS PISCIFACTORIAS DE TRUCHAS

AÑO 2008	PRODUCCION ACUICOLA EN ARAGÓN			
TIPOLOGIA	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	ARAGÓN
Trucha Arcoíris (Tm)	1.850	184	429	2.463
Trucha Común (Tm)	11	3	1	15
Trucha Autóctona (Tm)	5	0	0	5
Huevas de Trucha Arcoíris	100.000.000	0	0	100.000.000
Caviar Trucha (KG)	500	0	0	500
Esturión (Tm)	18	0	0	18
Nº EXPLOTACIONES	5	5	2	12

AÑO 2009	PRODUCCION ACUICOLA EN ARAGÓN			
TIPOLOGIA	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	ARAGÓN
Trucha Arcoíris (Tm)	1.100	104	429	1.633
Trucha Común (Tm)	11	3	1	15
Trucha Autóctona (Tm)	5	0	0	5
Huevas de Trucha Arcoíris	100.000.000	0	0	100.000.000
Caviar Trucha (KG)	500	0	0	500
Esturión (Tm)	18	0	0	18
Nº EXPLOTACIONES	4	3	2	9

AÑO 2010	PRODUCCION ACUICOLA EN ARAGÓN			
TIPOLOGIA	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	ARAGÓN
Trucha Arcoíris (Tm)	1.100	50	513	1.663
Trucha Común (Tm)	11	5	1	17
Trucha Autóctona (Tm)	5	0	0	5
Huevas de Trucha Arcoíris	100.000.000	0	0	100.000.000
Caviar Trucha (KG)	500	0	0	500
Esturión (Tm)	20	0	0	20
Nº EXPLOTACIONES	4	2	2	8

AÑO 2011	PRODUCCION ACUICOLA EN ARAGÓN			
TIPOLOGIA	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	ARAGÓN
Trucha Arcoíris (Tm)	600	0	449	1.049
Trucha Común (Tm)	0	0	0	0
Trucha Autóctona (Tm)	8	13	0	21
Huevas de Trucha Arcoíris	77.350.000	0	0	77.350.000
Caviar Trucha (KG)	1.226	0	0	1.226
Esturión (Tm)	100	0	0	100
Nº EXPLOTACIONES	4	1	2	7

CENSO GANADERO
DE LAS EXPLOTACIONES DE AVES

AÑO 2009 — DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL POR ESPECIES

AVES	CLASIFICACIÓN ZOOTÉCNICA	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA		ARAGÓN	
		EXPLOTA.	PLAZA	EXPLOTA.	PLAZA	EXPLOTA.	PLAZA	EXPLOTA.	PLAZA
GALLINAS	Granjas de cría para carne (aves de cría)	7	497.500	3	89.200	5	144.000	15	730.700
	Granjas de cría para carne (aves de explotación)	0	0	0	0	1	100.000	1	100.000
	Granjas de cría para huevos	3	443.939	3	141.312	18	1.145.452	24	1.730.703
	Granjas de producción para carne	175	6.638.510	93	2.760.020	178	6.970.220	446	16.368.750
	Total Cebo	**185**	**7.579.949**	**99**	**2.990.532**	**202**	**8.359.672**	**486**	**18.930.153**
	Granjas de multiplicación para carne	6	101.912	1	14.000	16	416.000	23	531.912
	Granjas de producción para huevos	15	1.351.880	4	130.688	25	2.436.775	44	3.919.343
	Total Producción	**21**	**1.453.792**	**5**	**144.688**	**41**	**2.852.775**	**67**	**4.451.255**
	Total Gallinas	**206**	**9.033.741**	**104**	**3.135.220**	**243**	**11.212.447**	**553**	**23.381.408**
CODORNICES	Granjas de cría para huevos	2	62.000	0	0	0	0	2	62.000
	Granjas de producción para carne	10	1.425.000	0	0	6	610.010	16	2.035.010
	Granjas de producción para huevos	0	0	0	0	1	135.000	1	135.000
	Total Codornices	**12**	**1.487.000**			**7**	**745.010**	**19**	**2.232.010**
FAISANES	Granja de cría para caza para repoblación	0	0	1	500	0	0	1	500
	Granja de producción para caza para repoblación	0	0	0	0	1	10	1	10
	Total Faisanes	**0**		**1**	**500**	**1**	**10**	**2**	**510**
PALOMAS	Granjas de cría para caza para repoblación (aves de cría)	0	0	2	110	0	0	2	110
	Total Palomas	**0**		**2**	**110**	**0**	**0**	**2**	**110**
PATOS	Granjas de producción para carne	1	20.000	2	20.000	0	0	3	40.000
	Total Patos	**1**	**20.000**	**2**	**20.000**	**0**	**0**	**3**	**40.000**
PAVOS	Granjas de cría para carne (aves de cría)	1	5.700	0	0	0	0	1	5.700
	Granjas de producción para carne	3	50.000	1	8.000	0	0	4	58.000
	Total Pavos	**4**	**55.700**	**1**	**8.000**	**0**	**0**	**5**	**63.700**
PERDICES	Granjas de cría para caza para repoblación (aves de cría)	1	240.000	1	180	1	2.000	3	242.180
	Granjas de producción para carne	1	1.700	0	0	2	55	3	1.755
	Granjas de multiplicación para caza para repoblación	1	2.700	0	0	0	0	1	2.700
	Granjas de producción para caza para repoblación	3	136.600	1	5.000	3	17.500	7	159.100
	Granjas de producción para caza para repoblación	0	0	0	0	1	3.000	1	3.000
	Total Perdices	**6**	**381.000**	**2**	**5.180**	**7**	**22.555**	**15**	**408.735**
AVESTRUCES	Granjas de producción para carne	2	6	1	250	5	472	8	728
	Granjas de multiplicación para carne	0	0	0	0	2	21	2	21
	Total Avestruces	**2**	**6**	**1**	**250**	**7**	**493**	**10**	**749**
	TOTAL AVES	**231**	**10.977.447**	**113**	**3.169.260**	**265**	**11.980.515**	**609**	**26.127.222**

AÑO 2010 DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL POR ESPECIES

AVES	CLASIFICACIÓN ZOOTÉCNICA	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA		ARAGÓN	
		EXPLOTA.	PLAZA	EXPLOTA.	PLAZA	EXPLOTA.	PLAZA	EXPLOTA.	PLAZA
GALLINAS	Granjas de cría para carne (aves de cría)	7	497.500	3	89.200	5	144.000	15	730.700
	Granjas de cría para carne (aves de explotación)	0	0	0	0	1	100.000	1	100.000
	Granjas de cría para huevos	3	443.939	2	134.312	18	1.145.452	23	1.723.703
	Granjas de producción para carne	168	6.374.510	93	2.804.518	176	6.936.220	437	16.115.248
	Total Cebo	**178**	**7.315.949**	**98**	**3.028.030**	**200**	**8.325.672**	**476**	**18.669.651**
	Granjas de multiplicación para carne	6	101.912	1	14.000	16	416.000	23	531.912
	Granjas de producción para huevos	15	1.351.880	4	130.688	25	2.451.775	44	3.934.343
	Total Producción	**21**	**1.453.792**	**5**	**144.688**	**41**	**2.867.775**	**67**	**4.466.255**
	Total Gallinas	**199**	**8.769.741**	**103**	**3.172.718**	**241**	**11.193.447**	**543**	**23.135.906**
CODORNICES	Granjas de producción para carne	10	1.425.000	0	0	6	610.010	16	2.035.010
	Granjas de producción para huevos	0	0	0	0	1	135.000	1	135.000
	Granjas de cría para huevos	2	62.000	0	0	0	0	2	62.000
	Total Codornices	**12**	**1.487.000**	**0**	**0**	**7**	**745.010**	**19**	2.232.010
FAISANES	Granja de producción para caza para repoblación	0	0	0	0	1	10	1	10
	Total Faisanes	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**10**	**1**	**10**
PALOMAS	Granjas de cría para caza para repoblación (aves de cría)	0	0	2	110	0	0	2	110
	Total Palomas	**0**	**0**	**2**	**110**	**0**	**0**	**2**	**110**
PATOS	Granjas de producción para carne	0	0	3	35.000	0	0	3	35.000
	Total Patos	**0**	**0**	**3**	**35.000**	**0**	**0**	**3**	**35.000**
PAVOS	Granjas de producción para carne	3	50.000	1	8.000	0	0	4	58.000
	Granjas de cría para carne (aves de cría)	1	5.700	0	0	0	0	1	5.700
	Total Pavos	**4**	**55.700**	**1**	**8.000**	**0**	**0**	**5**	**63.700**
PERDICES	Granjas de producción para carne	1	1.700	0	0	1	25	2	1.725
	Granjas de multiplicación para caza para repoblación	1	2.700	0	0	0	0	1	2.700
	Granjas de cría para caza para repoblación (aves de cría)	1	240.000	1	180	1	2.000	3	242.180
	Granjas de producción para caza para repoblación	3	136.600	1	5.000	4	20.500	8	162.100
	Total Perdices	**6**	**381.000**	**2**	**5.180**	**6**	**22.525**	**14**	**408.705**
AVESTRUCES	Granjas de producción para carne	2	6	1	250	5	472	8	728
	Granjas de multiplicación para carne	0	0	0	0	2	21	2	21
	Total Avestruces	**2**	**6**	**1**	**250**	**7**	**493**	**10**	**749**
	TOTAL AVES	**223**	**10.693.447**	**112**	**3.221.258**	**262**	**11.961.485**	**597**	**25.876.190**

AÑO 2011 DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL POR ESPECIES

AVES	CLASIFICACIÓN ZOOTÉCNICA	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA		ARAGÓN	
		EXPLOTA.	PLAZA	EXPLOTA.	PLAZA	EXPLOTA.	PLAZA	EXPLOTA.	PLAZA
GALLINAS	Granjas de cría para carne (aves de cría)	6	197.500	3	89.200	5	144.000	14	430.700
	Granjas de cría para carne (aves de explotación)	0	0	0	0	2	100.090	2	100.090
	Granjas de cría para huevos	4	473.939	2	134.312	20	1.196.352	26	1.804.603
	Granjas de producción para carne	144	5.824.348	89	2.676.418	176	7.144.690	409	15.645.456
	Total Cebo	**154**	**6.495.787**	**94**	**2.899.930**	**203**	**8.585.132**	**451**	**17.980.849**
	Granjas de multiplicación para carne	5	88.912	1	14.000	16	416.000	22	518.912
	Granjas de producción para huevos	13	1.495.840	4	130.688	26	2.932.775	43	4.559.303
	Total Producción	**18**	**1.584.752**	**5**	**144.688**	**42**	**3.348.775**	**65**	**5.078.215**
	Total Gallinas	**172**	**8.080.539**	**99**	**3.044.618**	**245**	**11.933.907**	**516**	**23.059.064**
CODORNICES	Granjas de cría para huevos	1	2.000	0	0	0	0	1	2.000
	Granjas de producción para carne	9	1.125.000	0	0	4	345.010	13	1.470.010
	Granjas de producción para huevos	0	0	0	0	1	135.000	1	135.000
	Total Codornices	**10**	**1.127.000**	**0**	**0**	**5**	**480.010**	**15**	**1.607.010**
FAISANES	Granja de producción para caza para repoblación	0	0	0	0	1	10	1	10
	Total Faisanes	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**10**	**1**	**10**
PALOMAS	Granjas de cría para caza para repoblación (aves de cría)	0	0	2	110	0	0	2	110
	Total Palomas	**0**	**0**	**2**	**110**	**0**	**0**	**2**	**110**
PATOS	Granjas de producción para carne	0	0	3	35.000	0	0	3	35.000
	Total Patos	**0**	**0**	**3**	**35.000**	**0**	**0**	**3**	**35.000**
PAVOS	Granjas de cría para carne (aves de cría)	1	5.700	0	0	0	0	1	5.700
	Granjas de producción para carne	4	95.600	1	8.000	0	0	5	103.600
	Total Pavos	**5**	**101.300**	**1**	**8.000**	**0**	**0**	**6**	**109.300**
PERDICES	Granjas de cría para caza para repoblación (aves de cría)	1	240.000			1	2.000	2	242.000
	Granjas de multiplicación para caza para repoblación	1	2.700					1	2.700
	Granjas de producción para carne	1	1.700	1	125	1	25	3	1.850
	Granjas de producción para caza para repoblación	3	136.600			4	20.500	7	157.100
	Total Perdices	**6**	**381.000**	**1**	**125**	**6**	**22.525**	**13**	**403.650**
AVESTRUCES	Granjas de multiplicación para carne	0	0	0	0	2	21	2	21
	Granjas de producción para carne	1	2	0	0	5	472	6	474
	Total Avestruces	**1**	**2**	**0**	**0**	**7**	**493**	**8**	**495**
	TOTAL AVES	**193**	**9.689.839**	**106**	**3.087.853**	**257**	**12.436.452**	**556**	**25.214.144**

AÑO 2012 DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL POR ESPECIES

AVES	CLASIFICACIÓN ZOOTÉCNICA	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA		ARAGÓN	
		EXPLOTA.	PLAZA	EXPLOTA.	PLAZA	EXPLOTA.	PLAZA	EXPLOTA.	PLAZA
GALLINAS	Granjas de cría para carne (aves de cría)	4	86.500	4	125.200	5	144.000	13	355.700
	Granjas de cría para carne (aves de explotación)	0	0	0	0	2	100.090	2	100.090
	Granjas de cría para huevos	5	548.839	2	134.312	20	1.349.452	27	2.032.603
	Granjas de producción para carne	153	6.207.620	88	2.672.464	179	7.325.945	420	16.206.029
	Total Cebo	**162**	**6.842.959**	**94**	**2.931.976**	**206**	**8.919.487**	**462**	**18.694.422**
	Granjas de multiplicación para carne	4	78.412	1	14.000	17	449.040	22	541.452
	Granjas de producción para huevos	15	1.102.221	4	131.188	33	3.439.978	52	4.673.387
	Total Producción	**19**	**1.180.633**	**5**	**145.188**	**50**	**3.889.018**	**74**	**5.214.839**
	Total Gallinas	**181**	**8.023.592**	**99**	**3.077.164**	**256**	**12.808.505**	**536**	**23.909.261**
CODORNICES	Granjas de cría para huevos	1	2.000	0	0	0	0	1	2.000
	Granjas de producción para carne	10	1.195.000	0	0	5	575.010	15	1.770.010
	Granjas de producción para huevos	0	0	0	0	1	135.000	1	135.000
	Total Codornices	**11**	**1.197.000**	**0**	**0**	**6**	**710.010**	**17**	1.907.010
FAISANES	Granjas de producción para caza para repoblación	0	0	0	0	1	10	1	10
	Total Faisanes	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**10**	**1**	**10**
PALOMAS	Granjas de cría para caza para repoblación (aves de cría)	0	0	1	100	0	0	1	100
	Total Palomas	**0**	**0**	**1**	**100**	**0**	**0**	**1**	**100**
PATOS	Granjas de producción para carne	0	0	3	44.000	0	0	3	44.000
	Total Patos	**0**	**0**	**3**	**44.000**	**0**	**0**	**3**	**44.000**
PAVOS	Granjas de cría para carne (aves de cría)	1	5.700	0	0	0	0	1	5.700
	Granjas de producción para carne	4	65.000	4	109.010	0	0	8	174.010
	Total Pavos	**5**	**70.700**	**4**	**109.010**	**0**	**0**	**9**	**179.710**
PERDICES	Granjas de cría para caza para repoblación (aves de cría)	1	500.000	0	0	1	2.000	2	502.000
	Granjas de multiplicación para caza para repoblación	1	2.700	0	0	0	0	1	2.700
	Granjas de producción para carne	1	1.700	0	0	1	25	2	1.725
	Granjas de producción para caza para repoblación	2	106.600	1	125	4	20.500	7	127.225
	Total Perdices	**5**	**611.000**	**1**	**125**	**6**	**22.525**	**12**	**633.650**
AVESTRUCES	Granjas de producción para carne	1	2	0	0	4	471	5	473
	Total Avestruces	**1**	**2**	**0**	**0**	**4**	**471**	**5**	**473**
	TOTAL AVES	**203**	**9.902.294**	**108**	**3.230.399**	**273**	**13.541.521**	**584**	**26.674.214**

GALLINAS DE PUESTAS Y REPRODUCTORAS

AÑO 2009 — DISTRIBUCIÓN POR ESTRATOS

ESTRATOS	NÚMERO PLAZAS	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA		ARAGÓN	
		EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS
1	1 - 499	8	187	1	12	8	202	17	401
2	500 - 4.999	0	0	1	3.500	1	3.000	2	6.500
3	5.000 - 9.999	1	8.300	0	0	2	14.000	3	22.300
4	10.000 - 19.999	3	37.612	1	14.000	7	110.000	11	161.612
5	20.000 - 39.999	3	91.000	0	0	7	173.386	10	264.386
6	€ 40.000	6	1.316.693	2	127.176	16	2.552.187	24	3.996.056
TOTALES		**21**	**1.453.792**	**5**	**144.688**	**41**	**2.852.775**	**67**	**4.451.255**

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE GRANJAS DE POLLOS BROILERS

AÑO 2009 — DISTRIBUCIÓN POR ESTRATOS

ESTRATOS	NÚMERO PLAZAS	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA		ARAGÓN	
		EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS
1	1 - 499	12	303	0	0	1	100	13	403
2	500 - 4.999	1	3.200	0	0	2	7.500	3	10.700
3	5.000 - 9.999	5	43.100	4	33.000	4	27.500	13	103.600
4	10.000 - 19.999	34	485.500	26	353.020	39	567.627	99	1.406.147
5	20.000 - 39.999	66	1.854.683	45	1.217.452	79	2.194.615	190	5.266.750
6	€ 40.000	67	5.193.163	24	1.387.060	77	5.562.330	168	12.142.553
TOTALES		**185**	**7.579.949**	**99**	**2.990.532**	**202**	**8.359.672**	**486**	**18.930.153**

AÑO 2009 — INCUBADORAS

ESPECIE	ESTRATOS	PLAZAS	ZARAGOZA		ARAGÓN	
			EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS
Gallinas	5	0.000 - 39.99	1	33.000	1	33.000
	6	€ 40.000	2	425.000	2	425.000
TOTALES			**3**	**458.000**	**3**	**458.000**

GALLINAS DE PUESTAS Y REPRODUCTORAS

AÑO 2010 — DISTRIBUCIÓN POR ESTRATOS

ESTRATOS	NÚMERO PLAZAS	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA		ARAGÓN	
		EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS
1	1 - 499	8	187	1	12	8	202	17	401
2	500 - 4.999	0	0	1	3.500	1	3.000	2	6.500
3	5.000 - 9.999	1	8.300	0	0	2	14.000	3	22.300
4	10.000 - 19.999	3	37.612	1	14.000	7	110.000	11	161.612
5	20.000 - 39.999	3	91.000	0	0	6	148.386	9	239.386
6	€ 40.000	6	1.316.693	2	127.176	17	2.592.187	25	4.036.056
TOTALES		**21**	**1.453.792**	**5**	**144.688**	**41**	**2.867.775**	**67**	**4.466.255**

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE GRANJAS DE POLLOS BROILERS

AÑO 2010 — DISTRIBUCIÓN POR ESTRATOS

ESTRATOS	NÚMERO PLAZAS	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA		ARAGÓN	
		EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS
1	1 - 499	12	303	0	0	1	100	13	403
2	500 - 4.999	1	3.200	0	0	2	7.500	3	10.700
3	5.000 - 9.999	5	43.100	3	26.000	4	27.500	12	96.600
4	10.000 - 19.999	33	471.500	25	342.520	37	533.627	95	1.347.647
5	20.000 - 39.999	62	1.754.683	45	1.217.452	79	2.194.615	186	5.166.750
6	€ 40.000	65	5.043.163	25	1.442.058	77	5.562.330	167	12.047.551
TOTALES		**178**	**7.315.949**	**98**	**3.028.030**	**200**	**8.325.672**	**476**	**18.669.651**

AÑO 2010 — INCUBADORAS

ESPECIE	ESTRATOS	PLAZAS	HUESCA		ZARAGOZA		ARAGÓN	
			EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS
Gallinas	5	0.000 - 39.99	0	0	1	33.000	1	33.000
	6	€ 40.000	0	0	2	425.000	2	425.000
Total Gallinas			**0**	**0**	**3**	**458.000**	**3**	**458.000**
Perdices	6	€ 40.000	1	1.820.000	0	0	1	1.820.000
Total Perdices			**1**	**1.820.000**	**0**	**0**	**1**	**1.820.000**
TOTAL INCUBADORAS			**1**	**1.820.000**	**3**	**458.000**	**4**	**2.278.000**

GALLINAS DE PUESTAS Y REPRODUCTORAS

AÑO 2011 — DISTRIBUCIÓN POR ESTRATOS

ESTRATOS	NÚMERO PLAZAS	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA		ARAGÓN	
		EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS
1	1 - 499	6	147	1	12	8	202	15	361
2	500 - 4.999	0	0	1	3.500	0	0	1	3.500
3	5.000 - 9.999	1	8.300	0	0	3	20.000	4	28.300
4	10.000 - 19.999	2	24.612	1	14.000	7	110.000	10	148.612
5	20.000 - 39.999	3	91.000	0	0	6	148.386	9	239.386
6	€ 40.000	6	1.460.693	2	127.176	18	3.070.187	26	4.658.056
TOTALES		**18**	**1.584.752**	**5**	**144.688**	**42**	**3.348.775**	**65**	**5.078.215**

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE GRANJAS DE POLLOS BROILERS

AÑO 2011 — DISTRIBUCIÓN POR ESTRATOS

ESTRATOS	NÚMERO PLAZAS	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA		ARAGÓN	
		EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS
1	1 - 499	10	243	0	0	2	190	12	433
2	500 - 4.999	1	3.200	0	0	2	7.500	3	10.700
3	5.000 - 9.999	3	25.100	3	26.000	4	27.500	10	78.600
4	10.000 - 19.999	25	361.200	23	317.820	36	518.342	84	1.197.362
5	20.000 - 39.999	53	1.511.553	44	1.184.052	77	2.144.270	174	4.839.875
6	€ 40.000	62	4.594.491	24	1.372.058	82	5.887.330	168	11.853.879
TOTALES		**154**	**6.495.787**	**94**	**2.899.930**	**203**	**8.585.132**	**451**	**17.980.849**

AÑO 2011 — INCUBADORAS

ESPECIE	ESTRATOS	PLAZAS	HUESCA		ZARAGOZA		ARAGÓN	
			EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS
Gallinas	1	1 - 499	1	30	0	0	1	30
	5	20.000 - 39.999	0	0	1	33.000	1	33.000
	6	€ 40.000	0	0	2	425.000	2	425.000
Total Gallinas			**1**	**30**	**3**	**458.000**	**4**	**458.030**
Perdices	6	€ 40.000	1	1.820.000	0	0	1	1.820.000
Total Perdices			**1**	**1.820.000**	**0**	**0**	**1**	**1.820.000**
TOTAL INCUBADORAS			**1**	**1.820.030**	**3**	**458.000**	**4**	**2.278.030**

GALLINAS DE PUESTAS Y REPRODUCTORAS

AÑO 2012 — DISTRIBUCIÓN POR ESTRATOS

ESTRATOS	NÚMERO PLAZAS	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA		ARAGÓN	
		EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS
1	1 - 499	6	131	1	12	15	308	22	451
2	500 - 4.999	1	3.000	1	4.000	0	0	2	7.000
3	5.000 - 9.999	1	8.300	0	0	3	20.000	4	28.300
4	10.000 - 19.999	2	31.392	1	14.000	9	146.590	12	191.982
5	20.000 - 39.999	4	116.400	0	0	6	157.240	10	273.640
6	€ 40.000	5	1.021.410	2	127.176	17	3.564.880	24	4.713.466
TOTALES		**19**	**1.180.633**	**5**	**145.188**	**50**	**3.889.018**	**74**	**5.214.839**

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE GRANJAS DE POLLOS BROILERS

AÑO 2012 — DISTRIBUCIÓN POR ESTRATOS

ESTRATOS	NÚMERO PLAZAS	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA		ARAGÓN	
		EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS
1	1 - 499	12	287	1	30	3	196	16	513
2	500 - 4.999	1	600	0	0	1	3.500	2	4.100
3	5.000 - 9.999	4	34.100	2	17.000	5	35.000	11	86.100
4	10.000 - 19.999	25	368.200	23	312.700	36	509.242	84	1.190.142
5	20.000 - 39.999	55	1.541.853	43	1.191.552	75	2.099.400	173	4.832.805
6	€ 40.000	65	4.897.919	25	1.410.694	86	6.272.149	176	12.580.762
TOTALES		**162**	**6.842.959**	**94**	**2.931.976**	**206**	**8.919.487**	**462**	**18.694.422**

AÑO 2012 — INCUBADORAS

ESPECIE	ESTRATOS	PLAZAS	HUESCA		ZARAGOZA		ARAGÓN	
			EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS	EXPLOTA.	PLAZAS
Gallinas	1	1 - 499	1	30	0	0	1	30
	5	20.000 - 39.999	0	0	1	33.000	1	33.000
	6	€ 40.000	0	0	2	425.000	2	425.000
Total Gallinas			**1**	**30**	**3**	**458.000**	**4**	**458.030**
Perdices	6	€ 40.000	1	1.820.000	0	0	1	1.820.000
Total Perdices			**1**	**1.820.000**	**0**	**0**	**1**	**1.820.000**
TOTAL INCUBADORAS			**1**	**1.820.030**	**3**	**458.000**	**4**	**2.278.030**

ENCUESTAS GANADERAS BOVINO

AÑO	GANADO BOVINO								Animales de dos o más años							
	Análisis provincial del censo de animales por tipos, Diciembre (número de animales)								Machos	Hembras						
	Provincias y Aragón	Total	Animales menores de 12 meses			Animales de 12 a menos de 24 meses				Novillas				Vacas		
			Destinados a sacrificio	Otros		Machos	Hembras para			Para Sacrificio	Para ordeño		Para no ordeño	De ordeño		De no ordeño
				Machos	Hembras		Sacrificio	Reposición			Frisonas	Otras razas		Frisonas	Otras	
2011	Huesca	196.932	131.466	582	1.478	13.863	10.421	1.275	1.034	1.845,5	0	0	703	8.115	0	23.677
	Teruel	36.216	18.167	192	397	1.959	2.015	202	986	849	0	0	112	400	0	10.035
	Zaragoza	57.162	25.419	133	415	6.064	4.521	4.025	1.274	486,5	0	0	384	4.294	0	5.587
	ARAGÓN	**290.310**	**175.051**	**907**	**2.290**	**21.885**	**16.957**	**5.502**	**3.294**	**3.181**	**0**	**0**	**1.198**	**12.808**	**0**	**39.299**
2010	Huesca	200.939	156.506	25	3.485	177	0	4.499	910	0	37	0	1.882	8.271	0	25.147
	Teruel	36.228	18.945	500	1.106	501	0	1.541	1.937	0	0	0	732	281	0	10.685
	Zaragoza	53.341	36.183	528	1.585	556	0	2.782	1.091	0	45	0	530	4.504	0	5.536
	ARAGÓN	**290.509**	**211.635**	**1.052**	**6.176**	**1.234**	**0**	**8.822**	**3.939**	**0**	**81**	**0**	**3.144**	**13.056**	**0**	**41.368**
2009	Huesca	185.460	140.013	0	4.657	75	0	4.264	986	0	403	0	1.456	7.689	22	25.897
	Teruel	39.023	21.219	453	1.031	701	0	1.616	1.878	0	27	0	1.371	286	0	10.442
	Zaragoza	49.143	32.066	595	2.105	492	15	2.039	973	0	259	0	756	4.314	0	5.530
	ARAGÓN	**273.627**	**193.297**	**1.048**	**7.792**	**1.267**	**15**	**7.918**	**3.836**	**0**	**689**	**0**	**3.582**	**12.290**	**22**	**41.869**
2008	Huesca	187.893	140.444	2.277	3.827	313	363	5.605	849	126	1.685	0	1.108	8.394	0	22.901
	Teruel	32.734	16.067	976	1.376	869	280	1.891	644	0	43	0	552	288	0	9.748
	Zaragoza	47.032	28.418	775	2.008	1.004	68	1.927	880	0	381	0	951	3.954	0	6.665
	ARAGÓN	**267.659**	**184.930**	**4.028**	**7.210**	**2.186**	**711**	**9.423**	**2.374**	**126**	**2.109**	**0**	**2.611**	**12.636**	**0**	**39.315**
2007	Huesca	236.590	152.206	18.518	12.957	7.321	2.797	4.898	891	0	1.388	0	3.236	7.061	0	25.318
	Teruel	41.773	22.272	2.538	1.397	1.449	567	1.186	559	0	60	0	851	261	0	10.632
	Zaragoza	68.090	29.534	5.508	4.729	7.237	5.302	2.318	1.012	0	767	0	1.644	3.439	0	6.600
	ARAGÓN	**346.453**	**204.011**	**26.564**	**19.083**	**16.007**	**8.666**	**8.402**	**2.462**	**0**	**2.215**	**0**	**5.731**	**10.761**	**0**	**42.550**
2006	Huesca	229.059	187.036	290	4.863	137	326	4.255	571	0	1.898	0	1.777	8.755	0	19.151
	Teruel	47.606	30.605	153	1.019	141	102	959	807	0	43	0	1.575	275	0	11.927
	Zaragoza	55.955	31.576	385	1.227	6.143	874	4.471	657	0	281	0	1.280	4.199	0	4.863
	ARAGÓN	**332.621**	**249.217**	**828**	**7.109**	**6.421**	**1.302**	**9.685**	**2.035**	**0**	**2.222**	**0**	**4.632**	**13.229**	**0**	**35.941**
2005	Huesca	219.405	172.868	377	1.971	2.399	2.030	2.469	749	0	870	0	5.811	4.343	47	25.471
	Teruel	37.536	23.184	454	962	969	220	1.073	959	0	38	73	1.622	415	0	7.567
	Zaragoza	68.298	36.121	273	1.388	18.368	518	1.823	451	10	260	0	955	3.759	1	4.371
	ARAGÓN	**325.239**	**232.173**	**1.104**	**4.321**	**21.736**	**2.768**	**5.365**	**2.159**	**10**	**1.168**	**73**	**8.388**	**8.517**	**48**	**37.409**

EFECTIVOS GANADEROS

AÑO	GANADO OVINO: Análisis provincial del número de animales según tipos (Diciembre)									
	Provincias y Aragón	Total	Corderos	Sementales	Hembras para vida					
					Total	Nunca han parido			Que ya han parido	
						Cubiertas por 1ª vez			Ordeño	No ordeño
						No cubiertas	Ordeño	No ordeño		
2011	Huesca	621.180	148.814	11.677	460.688	36.855	564	40.897	5.206	377.166
	Teruel	697.448	147.929	11.672	537.845	43.028	1.899	46.506	17.520	428.893
	Zaragoza	685.938	144.077	13.768	528.091	42.247	283	47.244	2.619	435.698
	ARAGÓN	**2.004.566**	**440.820**	**37.117**	**1.526.624**	**122.130**	**2.746**	**134.647**	**25.344**	**1.241.757**
2010	Huesca	631.875	130.447	11.331	490.098	39.750	0	51.752	0	398.595
	Teruel	698.238	95.409	12.640	590.189	44.159	0	53.191	0	492.839
	Zaragoza	722.325	113.557	13.486	595.282	49.769	1.107	52.443	10.649	481.314
	ARAGÓN	**2.052.438**	**339.413**	**37.457**	**1.675.569**	**133.679**	**1.107**	**157.387**	**10.649**	**1.372.747**
2009	Huesca	618.130	100.381	11.131	506.617	30.040	57	37.910	975	437.636
	Teruel	735.688	99.302	12.760	623.626	29.482	763	41.773	4.642	546.966
	Zaragoza	738.994	129.002	13.694	596.299	27.432	341	38.117	5.222	525.186
	ARAGÓN	**2.092.812**	**328.686**	**37.585**	**1.726.542**	**86.954**	**1.162**	**117.800**	**10.838**	**1.509.788**
2008	Huesca	696.357	111.032	12.936	572.389	25.958	0	35.905	591	509.936
	Teruel	758.783	92.414	12.596	653.772	19.679	0	41.301	0	592.792
	Zaragoza	815.577	129.259	14.886	671.432	31.335	0	34.362	8.252	597.483
	ARAGÓN	**2.270.716**	**332.704**	**40.419**	**1.897.593**	**76.971**	**0**	**111.569**	**8.843**	**1.700.211**
2007	Huesca	745.172	138.781	12.316	594.075	48.674	0	55.458	0	489.943
	Teruel	922.504	158.764	14.017	749.722	54.987	64	72.256	301	622.114
	Zaragoza	923.821	157.999	16.886	748.936	52.417	7.759	71.867	7.072	609.822
	ARAGÓN	**2.591.497**	**455.544**	**43.220**	**2.092.733**	**156.078**	**7.823**	**199.580**	**7.373**	**1.721.879**
2006	Huesca	884.143	187.942	15.461	680.740	55.829	0	64.275	0	560.636
	Teruel	967.825	196.696	13.997	757.132	53.401	1.934	47.478	10.900	643.419
	Zaragoza	977.032	194.472	15.151	767.409	46.958	0	53.786	0	666.665
	ARAGÓN	**2.829.000**	**579.110**	**44.609**	**2.205.281**	**156.188**	**1.934**	**165.539**	**10.900**	**1.870.720**
2005	Huesca	926.399	184.949	15.436	726.014	47.409	180	29.300	32.901	616.224
	Teruel	1.033.483	245.253	16.322	771.908	69.298	0	45.773	6.942	649.895
	Zaragoza	1.184.908	323.049	18.757	843.102	48.679	3.525	49.505	40.361	701.032
	ARAGÓN	**3.144.790**	**753.251**	**50.515**	**2.341.024**	**165.386**	**3.705**	**124.578**	**80.204**	**1.967.151**

EFECTIVOS GANADEROS

AÑO	GANADO CAPRINO: Análisis provincial del número de animales según tipos, 2007 (Diciembre)								
	Provincias y Aragón	Total	Chivos	Sementales	Hembras para vida				
					Total	Nunca han parido		Que ya han parido	
						No cubiertas	Cubiertas 1ª vez	Ordeño	No ordeño
2011	Huesca	28.608	5.309	1.837	21.461	2.146	2.146	1.760	15.409
	Teruel	17.704	3.040	892	13.771	1.377	1.377	1.064	9.953
	Zaragoza	17.605	2.449	1.740	13.415	1.342	1.341	2.280	8.452
	ARAGÓN	**63.917**	**10.798**	**4.469**	**48.647**	**4.865**	**4.864**	**5.104**	**33.814**
2010	Huesca	26.117	7.202	1.256	17.659	1.214	1.419	2.016	13.010
	Teruel	13.867	1.397	801	11.670	665	1.060	1.345	8.600
	Zaragoza	17.232	1.749	1.776	13.707	967	1.053	2.035	9.652
	ARAGÓN	**57.215**	**10.347**	**3.832**	**43.036**	**2.846**	**3.532**	**5.396**	**31.261**
2009	Huesca	27.979	7.729	1.112	19.137	703	1.895	0	16.539
	Teruel	12.712	1.747	668	10.297	481	707	139	8.970
	Zaragoza	24.063	3.835	1.544	18.684	620	2.092	1.317	14.656
	ARAGÓN	**64.754**	**13.311**	**3.324**	**48.118**	**1.804**	**4.694**	**1.456**	**40.164**
2008	Huesca	28.214	6.834	1.564	19.816	1.264	2.271	632	15.648
	Teruel	10.657	1.376	680	8.602	349	362	657	7.233
	Zaragoza	17.209	2.199	1.827	13.184	487	1.504	756	10.437
	ARAGÓN	**56.081**	**10.409**	**4.071**	**41.601**	**2.100**	**4.137**	**2.046**	**33.318**
2007	Huesca	22.953	5.811	1.582	15.560	1.300	1.172	355	12.733
	Teruel	20.031	1.141	1.187	17.703	1.041	1.670	237	14.755
	Zaragoza	15.436	1.906	1.284	12.246	1.203	964	1.446	8.633
	ARAGÓN	**58.420**	**8.858**	**4.053**	**45.509**	**3.544**	**3.806**	**2.039**	**36.120**
2006	Huesca	20.145	5.811	1.941	12.393	1.382	958	0	10.053
	Teruel	16.340	1.929	758	13.653	1.036	2.024	1.242	9.351
	Zaragoza	18.590	2.824	1.844	13.922	998	509	1.473	10.942
	ARAGÓN	**55.075**	**10.564**	**4.543**	**39.968**	**3.416**	**3.491**	**2.715**	**30.346**
2005	Huesca	17.177	3.738	707	12.732	2.498	618	255	9.361
	Teruel	14.885	2.637	798	11.450	674	457	1.347	8.972
	Zaragoza	17.001	2.493	1.596	12.912	1.564	369	2.148	8.831
	ARAGÓN	**49.063**	**8.868**	**3.101**	**37.094**	**4.736**	**1.444**	**3.750**	**27.164**

ENCUESTAS GANADERAS
GANADO PORCINO
Análisis provincial del censo de animales por tipos, DICIEMBRE (número de animales)

AÑO	Provincias y Aragón	Total animales	Lechones	Cerdos de 20-49 kg (peso vivo)	Cerdos en cebo				Verracos	Cerdas Reproductoras				
					Total cerdos de cebo (peso vivo)	De 50-79 kg	De 80-109 kg	> 109 kg		Total Cerdas Reproductoras	Nunca han parido		Han parido	
											Cerdas todavía no cubiertas	Cerdas cubiertas por 1ª vez	Cerdas cubiertas más veces	Cerdas criando o en reposo
2011 Agosto	Huesca	2.588.667	615.849	757.456	1.065.504	458.760	581.651	25.093	913	148.945	15.324	18.585	87.134	27.902
	Teruel	925.494	265.950	243.664	340.618	145.070	158.959	36.589	766	74.496	5.492	7.730	47.236	14.038
	Zaragoza	2.065.887	786.775	480.167	577.149	346.020	226.921	4.208	1.167	220.629	22.548	28.412	129.875	39.794
	ARAGÓN	**5.580.048**	**1.668.574**	**1.481.287**	**1.983.271**	**949.850**	**967.531**	**65.890**	**2.846**	**444.070**	**43.364**	**54.727**	**264.245**	**81.734**
2010 Agosto	Huesca	2.379.953	675.390	638.089	905.651	352.771	549.420	3.461	1.230	159.592	13.308	16.601	102.558	27.125
	Teruel	932.731	277.476	251.819	328.303	140.031	144.947	43.326	798	74.334	4.940	6.750	47.500	15.144
	Zaragoza	2.024.970	777.256	477.782	563.283	217.997	324.709	20.576	1.273	205.376	15.763	22.300	131.240	36.073
	ARAGÓN	**5.337.654**	**1.730.123**	**1.367.690**	**1.797.237**	**710.798**	**1.019.076**	**67.363**	**3.302**	**439.303**	**34.011**	**45.651**	**281.298**	**78.343**
2009	Huesca	2.525.206	707.029	712.868	939.829	388.587	543.128	8.114	1.796	163.684	10.132	17.803	105.813	29.937
	Teruel	934.329	239.603	264.185	357.951	135.440	177.313	45.199	723	71.867	4.995	7.239	45.186	14.446
	Zaragoza	2.056.699	801.790	342.140	693.234	290.125	335.329	67.780	1.259	218.277	15.330	25.103	140.267	37.577
	ARAGÓN	**5.516.235**	**1.748.423**	**1.319.192**	**1.991.014**	**814.152**	**1.055.769**	**121.093**	**3.777**	**453.828**	**30.457**	**50.145**	**291.266**	**81.960**
2008	Huesca	2.445.505	542.364	714.911	1.021.711	523.727	477.639	20.345	1.341	165.178	11.570	17.318	104.331	31.959
	Teruel	938.609	215.884	273.209	364.759	141.580	159.914	63.265	813	83.945	6.502	6.651	54.328	16.464
	Zaragoza	2.047.948	788.696	397.114	641.562	334.305	277.014	30.243	1.667	218.908	21.045	25.292	134.844	37.728
	ARAGÓN	**5.432.062**	**1.546.943**	**1.385.234**	**2.028.032**	**999.612**	**914.567**	**113.853**	**3.821**	**468.032**	**39.116**	**49.261**	**293.504**	**86.151**
2007	Huesca	2.446.064	531.492	718.437	1.015.379	508.526	486.878	19.976	1.921	178.835	21.910	15.943	110.555	30.426
	Teruel	802.792	190.872	246.163	298.496	114.641	160.562	23.294	796	66.465	5.995	6.905	42.428	11.137
	Zaragoza	1.868.076	634.721	400.943	624.967	334.415	277.373	13.180	1.574	205.871	24.389	25.734	120.322	35.426
	ARAGÓN	**5.116.932**	**1.357.085**	**1.365.543**	**1.938.843**	**957.581**	**924.812**	**56.450**	**4.291**	**451.171**	**52.295**	**48.583**	**273.305**	**76.989**
2006	Huesca	2.471.368	477.049	873.142	973.630	527.121	423.051	23.458	1.472	146.075	10.427	18.762	91.071	25.815
	Teruel	802.435	199.131	192.035	343.609	122.443	188.825	32.341	891	66.769	6.238	7.382	40.041	13.108
	Zaragoza	1.896.806	522.879	515.235	645.774	256.048	323.785	65.941	1.637	211.281	25.122	21.515	130.053	34.591
	ARAGÓN	**5.170.609**	**1.199.059**	**1.580.412**	**1.963.013**	**905.612**	**935.661**	**121.740**	**4.000**	**424.125**	**41.787**	**47.659**	**261.165**	**73.514**
2005	Huesca	2.028.458	399.323	595.781	885.813	462.143	403.076	20.594	1.213	146.328	13.879	17.442	85.991	29.016
	Teruel	755.204	163.687	102.788	422.268	144.502	232.976	44.790	1.030	65.431	4.940	6.564	40.658	13.269
	Zaragoza	1.725.094	583.458	435.288	494.368	236.005	250.988	7.375	1.764	210.216	21.794	22.631	122.844	42.947
	ARAGÓN	**4.508.756**	**1.146.468**	**1.133.857**	**1.802.449**	**842.650**	**887.040**	**72.759**	**4.007**	**421.975**	**40.613**	**46.637**	**249.493**	**85.232**

AÑO 2009 — EFECTIVOS Y PRODUCCIÓN ANUAL DE GAZAPOS EN EXPLOTACIONES CUNÍCOLAS INDUSTRIALES
(Distribución comarcal)

PROVINCIA	COMARCA	EFECTIVOS					PRODUCCIÓN					
		REPRODUCTORES			GAZAPOS EN ENGORDE	TOTAL DE ANIMALES	NUMERO GAZAPOS NAC. VIVOS	NUMERO GAZAPOS VENDIDOS	PESO VIVO MEDIO DE LOS GAZAPOS (Kg)	MORTALIDAD %	MEDIA DEL CEBO (DÍAS)	TOTAL PESO VIVO (Kg) DE GAZAPOS
		MACHOS	HEMBRAS	HEMBRAS REPOSICIÓN								
HUESCA	JACETANIA	124	1.725	872	36.473	39.194	233.718	180.541	2,00	22,75	30	361.082
	RIBAGORZA	57	958	401	16.785	18.201	107.537	83.069	2,00	22,75	30	166.139
	HOYA HUESCA	174	5.274	1.220	51.111	57.780	327.539	253.014	2,00	22,75	30	506.029
	SOMONTANO	193	5.145	1.352	56.610	63.300	362.763	280.224	2,00	22,75	30	560.448
	MONEGROS	67	1.525	471	19.744	21.808	126.514	97.729	2,00	22,75	30	195.457
	LA LITERA	394	9.415	2.758	115.486	128.052	740.042	571.661	2,00	22,75	30	1.143.323
	BAJO CINCA	402	7.166	2.818	117.983	128.369	756.022	584.006	2,00	22,75	30	1.168.012
	TOTAL	**1.412**	**31.208**	**9.893**	**414.192**	**456.705**	**2.654.135**	**2.050.245**	**2,00**	**22,75**	**30**	**4.100.490**
TERUEL	JILOCA	668	20.735	5.355	224.217	250.975	1.432.766	1.089.709	2,10	23,94	32	2.288.390
	S.MONTALBAN	351	13.566	2.817	117.927	134.661	753.567	573.135	2,10	23,94	32	1.203.584
	BAJO ARAGÓN	1.742	48.500	13.964	584.647	648.853	3.735.895	2.841.385	2,10	23,94	32	5.966.909
	S.ALBARRACIN	163	2.032	1.306	54.681	58.182	349.394	265.736	2,10	23,94	32	558.046
	HOYA TERUEL	136	1.680	1.087	45.514	48.416	290.829	221.194	2,10	23,94	32	464.508
	MAESTRAZGO	180	7.344	1.443	60.412	69.379	386.046	293.612	2,10	23,94	32	616.586
	TOTAL	**3.241**	**93.857**	**25.972**	**1.087.398**	**1.210.467**	**6.948.497**	**5.284.772**	**2,10**	**23,94**	**32**	**11.098.022**
ZARAGOZA	EJEA DE LOS C.	69	3.611	787	32.938	37.404	210.486	163.053	2,06	22,54	31	335.888
	BORJA	33	1.045	376	15.739	17.193	100.878	77.926	2,06	22,75	31	160.527
	CALATAYUD	55	2.522	633	26.499	29.709	169.318	131.162	2,06	22,54	31	270.194
	LA ALMUNIA	21	3.440	240	10.079	13.780	64.407	49.893	2,06	22,54	31	102.780
	ZARAGOZA	288	13.728	3.306	138.422	155.744	884.506	685.181	2,06	22,54	31	1.411.473
	DAROCA	28	2.227	322	13.474	16.051	86.120	66.713	2,06	22,54	31	137.428
	CASPE	384	21.425	4.399	184.174	210.382	1.176.863	911.654	2,06	22,54	31	1.878.008
	TOTAL	**878**	**47.998**	**10.063**	**421.325**	**480.264**	**2.692.579**	**2.085.582**	**2,06**	**22,54**	**31**	**4.296.298**
	ARAGÓN	**5.530**	**173.063**	**45.927**	**1.922.915**	**2.147.435**	**12.295.212**	**9.420.599**	**2,07**	**23,38**	**31**	**19.494.810**

AÑO 2010 — EFECTIVOS Y PRODUCCIÓN ANUAL DE GAZAPOS EN EXPLOTACIONES CUNÍCOLAS INDUSTRIALES
(Distribución comarcal)

PROVINCIA	COMARCA	EFECTIVOS					PRODUCCIÓN					
		REPRODUCTORES			GAZAPOS EN ENGORDE	TOTAL DE ANIMALES	NUMERO GAZAPOS NAC. VIVOS	NUMERO GAZAPOS VENDIDOS	PESO VIVO MEDIO DE LOS GAZAPOS (Kg)	MORTALIDAD %	MEDIA DEL CEBO (DÍAS)	TOTAL PESO VIVO (Kg) DE GAZAPOS
		MACHOS	HEMBRAS	HEMBRAS REPOSICIÓN								
HUESCA	JACETANIA	116	960	810	33.915	35.801	217.325	167.877	2,00	22,75	30	335.755
	RIBAGORZA	53	755	373	15.607	16.789	99.994	77.243	2,00	22,75	30	154.485
	HOYA HUESCA	162	4.134	1.135	47.526	52.957	304.564	235.267	2,00	22,75	30	470.535
	SOMONTANO	179	3.938	1.257	52.639	58.014	337.318	260.569	2,00	22,75	30	521.137
	MONEGROS	63	1.520	438	18.360	20.380	117.640	90.874	2,00	22,75	30	181.748
	LA LITERA	366	9.006	2.564	107.385	119.322	688.134	531.564	2,00	22,75	30	1.063.128
	BAJO CINCA	374	7.084	2.620	109.707	119.785	702.993	543.043	2,00	22,75	30	1.086.085
	TOTAL	**1.313**	**27.397**	**9.199**	**385.140**	**423.048**	**2.467.969**	**1.906.436**	**2,00**	**22,75**	**30**	**3.812.873**
TERUEL	JILOCA	621	19.853	4.979	208.490	233.944	1.332.269	1.013.275	2,10	23,94	32	2.127.877
	S.MONTALBAN	327	13.315	2.619	109.655	125.916	700.710	532.934	2,10	23,94	32	1.119.162
	BAJO ARAGÓN	1.620	46.558	12.985	543.638	604.801	3.473.852	2.642.085	2,10	23,94	32	5.548.377
	S.ALBARRACIN	152	1.207	1.214	50.846	53.418	324.886	247.097	2,10	23,94	32	518.903
	HOYA TERUEL	126	1.080	1.010	42.322	44.538	270.430	205.679	2,10	23,94	32	431.926
	MAESTRAZGO	167	6.692	1.342	56.174	64.376	358.968	273.018	2,10	23,94	32	573.338
	TOTAL	**3.013**	**88.705**	**24.150**	**1.011.125**	**1.126.993**	**6.461.115**	**4.914.087**	**2,10**	**23,94**	**32**	**10.319.584**
ZARAGOZA	EJEA DE LOS C.	64	3.611	731	30.628	35.034	195.722	151.616	2,06	22,54	31	312.328
	BORJA	30	1.045	350	14.635	16.061	93.803	72.460	2,06	22,75	31	149.267
	CALATAYUD	51	2.522	589	24.640	27.802	157.442	121.962	2,06	22,54	31	251.242
	LA ALMUNIA	20	3.440	223	9.372	13.055	59.890	46.393	2,06	22,54	31	95.571
	ZARAGOZA	268	13.618	3.074	128.713	145.673	822.465	637.121	2,06	22,54	31	1.312.469
	DAROCA	26	777	299	12.529	13.631	80.079	62.033	2,06	22,54	31	127.789
	CASPE	357	19.809	4.091	171.256	195.512	1.094.315	847.709	2,06	22,54	31	1.746.280
	TOTAL	**816**	**44.822**	**9.357**	**391.773**	**446.768**	**2.503.716**	**1.939.294**	**2,06**	**22,54**	**31**	**3.994.947**
	ARAGÓN	**5.142**	**160.924**	**42.705**	**1.788.037**	**1.996.809**	**11.432.800**	**8.759.818**	**2,07**	**23,38**	**31**	**18.127.403**

AÑO 2011	EFECTIVOS Y PRODUCCION ANUAL DE GAZAPOS EN EXPLOTACIONES CUNÍCULAS INDUSTRIALES (Distribución provincial por estratos)									
PROVINCIA	ESTRATO	Nº HEBRAS	% OCUPACION	% FERTILIDAD	PARTOS/ HEMBRA/ AÑO	GAZAPOS/ CONEJA/ PARTO	Nº GAZAPOS NACIDOS VIVOS	Nº GAZAPOS VENDIDOS	PESO GAZAPOS (KG)	TOTAL PESO VIVO GAZAPOS (KG)
HUESCA	3 (100-199)	163	33,00		5,00	8,00	6.534	4.901	1,80	8.821
	4 (200-499)	1.634	100,00	78,00	5,75	8,50	131.500	101.477	1,98	200.417
	5 (≥500)	17.527	95,75	84,33	7,67	9,75	1.079.214	901.213	2,08	1.870.017
TOTAL HUESCA		**19.324**	**86,00**	**82,75**	**6,74**	**9,25**	**1.217.248**	**1.007.590**	**2,01**	**2.022.378**
TERUEL	3 (100-199)	2.237	100,00	55,00	6,50	8,50	108.106	91.761	1,90	174.346
	4 (200-499)	18.413	83,85	76,64	7,73	8,96	1.085.964	923.386	2,01	1.853.874
	5 (≥500)	51.558	86,78	80,26	7,76	9,00	3.074.905	2.630.363	2,09	5.492.449
TOTAL TERUEL		**72.207**	**86,45**	**77,44**	**7,68**	**8,96**	**4.268.975**	**3.645.510**	**2,05**	**7.468.232**
ZARAGOZA	3 (100-199)	885	100,00	80,00	8,00	8,50	48.144	40.296	1,95	78.578
	4 (200-499)	8.658	93,05	81,25	7,90	8,60	540.797	453.757	1,96	889.364
	5 (≥500)	19.759	90,06	78,71	8,13	9,01	1.253.760	1.075.164	2,03	2.177.206
TOTAL ZARAGOZA		**29.302**	**92,16**	**79,59**	**8,00**	**8,77**	**1.842.701**	**1.569.217**	**1,99**	**3.117.787**
TOTAL ARAGÓN		**120.834**	**88,19**	**78,44**	**7,67**	**8,93**	**7.328.924**	**6.222.318**	**2,03**	**12.600.193**

* Cambio en el método de encuestación

AÑO 2009 — EFECTIVOS Y PRODUCCIÓN DE POLLOS DE CARNE BROILERS

(Distribución provincial y comarcal)

PROVINCIA	COMARCA	ESTRUCTURA CAPACIDAD NORMAL	ESTRUCTURA CAPACIDAD REAL	EXISTENCIAS DE BROILERS EL 1 DIC.	% DE OCUPACIÓN	Nº BROILERS SACRIFICIO	N.º CICLOS / AÑO
HUESCA	JACETANIA	0	0	0	0	0	0
	SOBRARBE	0	0	0	0	0	0
	RIBAGORZA	744.889	841.730	673.384	80,00	3.434.258	5,1
	H. HUESCA	972.334	1.098.745	1.010.845	92,00	5.155.312	5,1
	SOMONTANO	676.589	764.550	581.058	76,00	2.963.396	5,1
	MONEGROS	280.883	317.400	272.964	86,00	1.392.116	5,1
	LA LITERA	1.424.859	1.610.101	1.416.889	88,00	7.226.133	5,1
	BAJO CINCA	1.775.169	2.005.954	1.765.240	88,00	9.002.722	5,1
	TOTAL	**5.874.723**	**6.638.480**	**5.720.380**	**85,00**	**29.173.937**	**5,1**
TERUEL	JILOCA	120.353	136.000	108.800	80,00	489.600	4,5
	MONTALBAN	104.601	118.200	85.104	72,00	382.968	4,5
	B.ARAGÓN	2.174.163	2.456.820	2.088.297	85,00	9.397.337	4,5
	ALBARRACIN	0	0	0	0	0	0
	H.TERUEL	31.858	36.000	30.960	86,00	139.320	4,5
	MAESTRAZGO	11.504	13.000	11.440	88,00	51.480	4,5
	TOTAL	**2.442.480**	**2.760.020**	**2.324.601**	**82,20**	**10.460.705**	**4,5**
ZARAGOZA	EJEA	945.569	1.068.500	983.020	92,00	4.620.194	4,7
	BORJA	312.387	353.000	331.820	94,00	1.559.554	4,7
	CALATAYUD	426.546	482.000	433.800	90,00	2.038.860	4,7
	ALMUNIA	1.220.320	1.378.970	1.268.652	92,00	5.962.666	4,7
	ZARAGOZA	1.793.982	2.027.213	1.783.947	88,00	8.384.553	4,7
	DAROCA	319.467	361.000	317.680	88,00	1.493.096	4,7
	CASPE	1.150.025	1.299.537	1.039.630	80,00	4.886.259	4,7
	TOTAL	**6.168.296**	**6.970.220**	**6.158.549**	**89,14**	**28.945.182**	**4,7**
	ARAGÓN	**14.485.499**	**16.368.720**	**14.203.530**	**85,45**	**68.579.824**	**4,8**

AÑO 2010 — EFECTIVOS Y PRODUCCIÓN DE POLLOS DE CARNE BROILERS
(Distribución provincial y comarcal)

PROVINCIA	COMARCA	ESTRUCTURA CAPACIDAD NORMAL	ESTRUCTURA CAPACIDAD REAL	EXISTENCIAS DE BROILERS EL 1 DIC.	% DE OCUPACIÓN	Nº BROILERS SACRIFICIO	N.º CICLOS / AÑO
HUESCA	JACETANIA	0	0	0	0	0	0
	SOBRARBE	0	0	0	0	0	0
	RIBAGORZA	744.889	841.730	660.758	78,50	3.369.866	5,1
	H. HUESCA	972.334	1.098.745	1.021.833	93,00	5.211.348	5,1
	SOMONTANO	642.960	726.550	544.913	75,00	2.779.054	5,1
	MONEGROS	257.874	291.400	247.690	85,00	1.263.219	5,1
	LA LITERA	1.371.762	1.550.101	1.364.089	88,00	6.956.853	5,1
	BAJO CINCA	1.651.276	1.865.954	1.614.050	86,50	8.231.656	5,1
	TOTAL	**5.641.096**	**6.374.480**	**5.453.332**	**84,33**	**27.811.996**	**5,1**
TERUEL	JILOCA	120.353	136.000	115.600	85,00	520.200	4,5
	MONTALBAN	104.601	118.200	85.104	72,00	382.968	4,5
	B.ARAGÓN	2.164.871	2.446.320	2.152.762	88,00	9.687.427	4,5
	ALBARRACIN	48.670	54.998	47.298	86,00	212.842	4,5
	H.TERUEL	31.858	36.000	30.960	86,00	139.320	4,5
	MAESTRAZGO	11.504	13.000	13.000	88,00	58.500	4,5
	TOTAL	**2.481.858**	**2.804.518**	**2.444.724**	**84,17**	**11.001.257**	**4,5**
ZARAGOZA	EJEA	945.569	1.068.500	983.020	92,00	4.620.194	4,7
	BORJA	298.228	337.000	310.040	92,00	1.457.188	4,7
	CALATAYUD	426.546	482.000	453.080	94,00	2.129.476	4,7
	ALMUNIA	1.220.320	1.378.970	1.241.073	90,00	5.833.043	4,7
	ZARAGOZA	1.778.053	2.009.213	1.768.107	88,00	8.310.105	4,7
	DAROCA	319.467	361.000	324.900	90,00	1.527.030	4,7
	CASPE	1.150.025	1.299.537	1.065.620	82,00	5.008.416	4,7
	TOTAL	**6.138.208**	**6.936.220**	**6.145.841**	**89,71**	**28.885.452**	**4,7**
	ARAGÓN	**14.261.162**	**16.115.218**	**14.043.897**	**86,07**	**67.698.705**	**4,8**

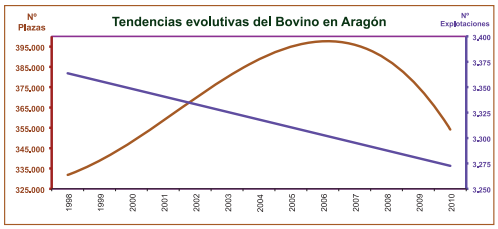
AÑO 2011 — EFECTIVOS Y PRODUCCIÓN DE POLLOS DE CARNE BROILERS
(Distribución provincial por estratos)

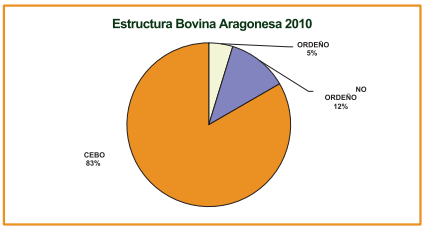
PROVINCIA	ESTRATO (plazas)	Nº EXPL.	ESTRUCTURA CAPACIDAD	ESTRUCTURA CENSO	% OCUPACION	Nº CICLOS/AÑO	DURACION CRIANZA (días)	INTERVALO ENTRE CRIANZAS (días)	% MORTALIDAD	Nº BROILERS PARA SACRIFICIO	PESO DE SACRIFICIO
HUESCA	3 (5.000 - 9.999)	3	25.100	23.594	94,00	4,97	46,10	21,50	3,60	117.144	2,50
	4 (10.000-19.999)	23	328.700	292.954	89,67	4,83	48,33	21,00	2,83	1.373.966	2,47
	5 (20.000-39.999)	48	1.377.553	1.295.703	96,90	5,25	46,00	21,30	4,00	6.457.230	2,53
	6 (≥40.0000)	59	4.107.452	3.876.016	93,99	5,10	45,90	21,71	3,57	19.400.566	2,55
	TOTAL HUESCA	**144**	**5.842.248**	**5.491.276**	**94,46**	**5,12**	**46,15**	**21,53**	**3,63**	**27.348.906**	**2,53**
TERUEL	3 (5.000 - 9.999)	3	26.000	22.620	87,00	5,00	48,00	19,10	4,00	112.308	2,80
	4 (10.000-19.999)	23	319.320	297.106	94,43	5,13	48,75	16,25	4,38	1.455.572	3,03
	5 (20.000-39.999)	40	1.059.540	851.623	87,54	5,33	47,11	18,78	3,42	4.363.721	2,82
	6 (≥40.0000)	23	1.277.058	1.138.662	83,40	5,05	48,50	20,60	4,40	5.489.642	2,90
	TOTAL TERUEL	**89**	**2.681.918**	**2.310.012**	**86,79**	**5,17**	**48,00**	**19,13**	**4,01**	**11.421.242**	**2,89**
ZARAGOZA	3 (5.000 - 9.999)	4	27.500	25.667	93,00	5,00	47,00	26,00	3,50	123.842	2,70
	4 (10.000-19.999)	29	419.142	586.176	95,33	5,08	46,00	20,17	4,42	2.862.071	2,56
	5 (20.000-39.999)	68	1.889.170	1.634.565	92,50	5,29	42,92	21,25	4,42	8.176.007	2,60
	6 (≥40.0000)	75	4.815.378	4.329.038	90,50	5,34	46,54	19,54	4,60	22.084.442	2,70
	TOTAL ZARAGOZA	**176**	**7.151.190**	**6.575.446**	**91,71**	**5,28**	**45,51**	**20,22**	**4,50**	**33.246.362**	**2,66**
	TOTAL ARAGÓN	**409**	**15.675.356**	**14.376.733**	**91,47**	**5,20**	**46,28**	**20,41**	**4,10**	**72.016.510**	**2,67**

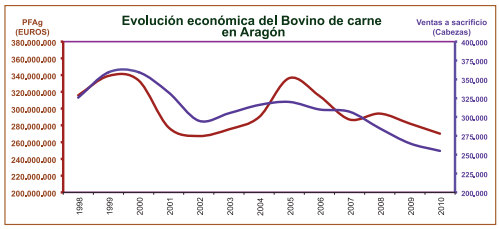
* Cambio en el método de encuestación

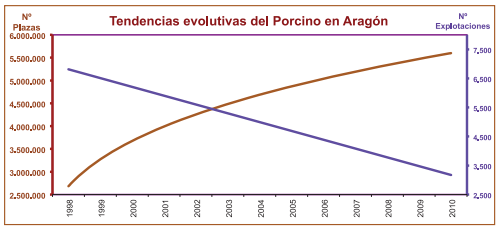
ASPECTOS TÉCNICO ECONÓMICOS DE LA GANADERÍA ARAGONESA I

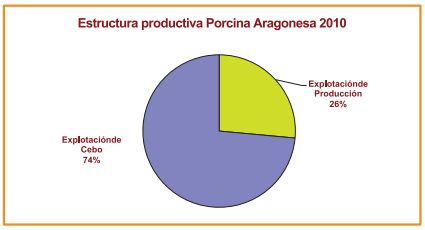
(Tendencias evolutivas de las explotaciones, estructura productiva y evolución económica)

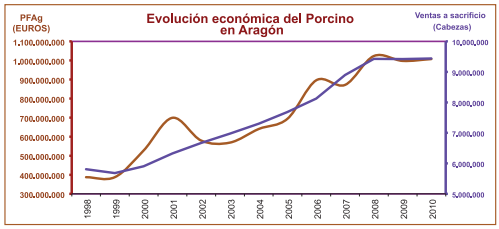


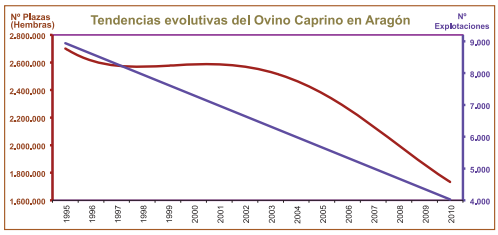


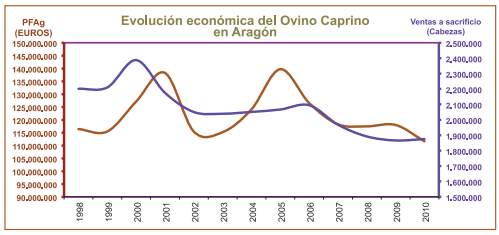






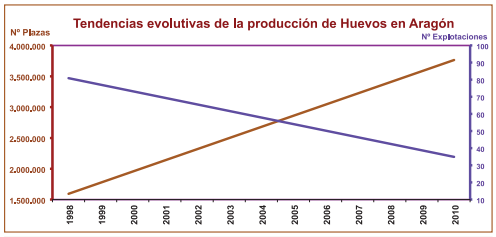


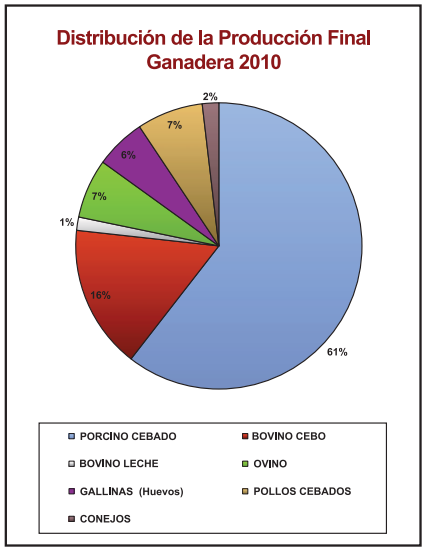


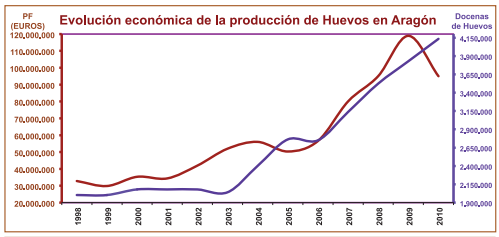


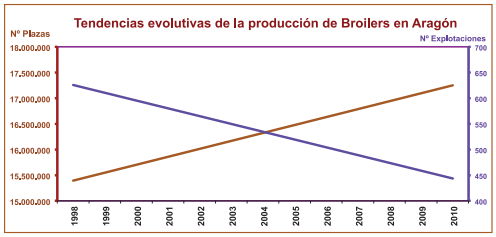
ASPECTOS TÉCNICO ECONÓMICOS DE LA GANADERÍA ARAGONESA II

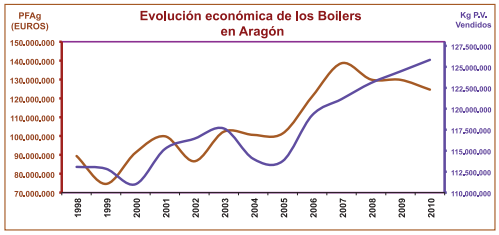
(Tendencias evolutivas de las explotaciones, estructura productiva y evolución económica)

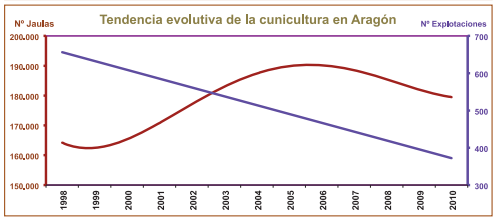


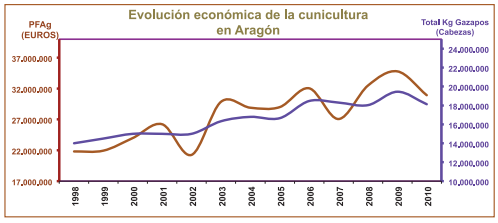








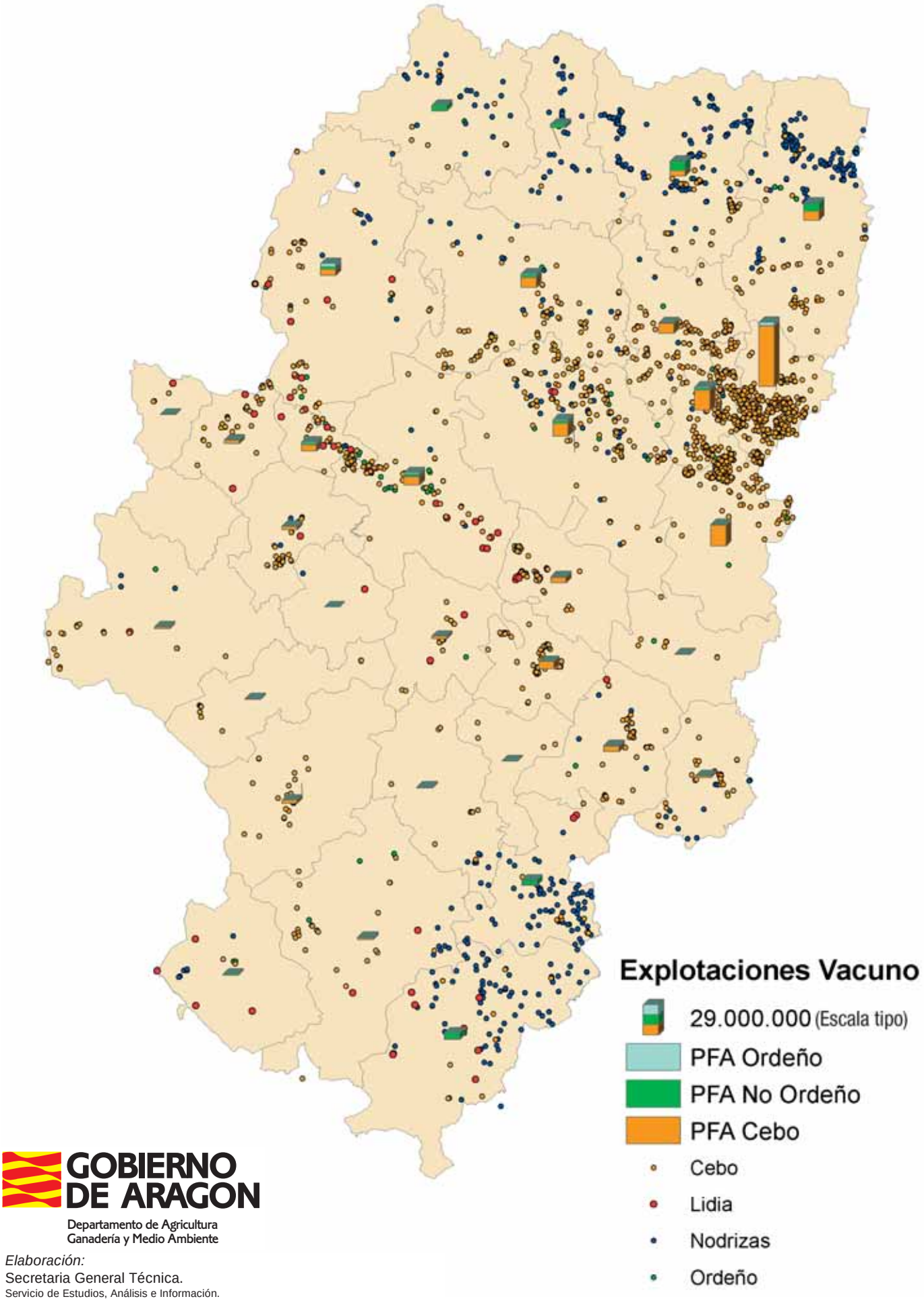




AÑO 2010	RAZAS ARAGONESAS DE GANADO 2010						
ESPECIE	RAZA	MACHOS LIBRO GENEALOGICO	HEMBRAS LIBRO GENEALOGICO	CENSO LIBRO GENEALOGICO	TAMAÑO MEDIO DE LOS REBAÑOS	CENSO TOTAL ESTIMADO	PELIGRO DE EXTINCION
BOVINO	PIRENAICA	536	2.300	2.836	40	3.140	NO
	PARDA DE MONTAÑA	3.019	19.991	23.010	56	26.000	NO
	SERRANA **	21	289	310	112	390	SI
OVINO	RASA ARAGONESA	69.836	312.746	382.582	1.126	1.200.000	NO
	OJINEGRA DE TERUEL	582	30.295	30.877	532	35.000	NO
	ROYA BILBILITANA	429	22.135	22.564	631	27.000	SI
	ANSOTANA	168	3.766	3.934	700	4.700	SI
	CHURRA TENSINA	224	7.464	7.688	334	9.000	SI
	XISQUETA	551	17.838	18.389	595	25.000	SI
	MAELLANA	212	6.208	6.420	584	6.420	SI
	CARTERA	297	9.361	9.658	568	9.658	SI
	MERINA DE LOS M. U.***	200	4.800	5.000	700	20.000	SI
	SALZ**	240	6.760	7.000	700	16.500	SI
CAPRINO	PIRENAICA	69	1.404	1.473	67	2.000	SI
	MONCAINA ***	196	2.696	2.892	54	3.000	SI
EQUINO	HISPANO BRETON	20	283	303	10	700	SI
AVIAR	SOBRARBE**	87	389	476	18	1.200	SI
	PAVO OSCENSE**	26	53	74	6	150	SI
	SERRANA DE TERUEL**	0	0	0	15	1.500	SI
CANINA	MASTIN DEL PIRINEO*	396	340	736	1 a 2	3.000	NO
	CAN DE CHIRA**	21	18	39	1 a 2	100	SI

** Censo Libro Nacional y Censo Estimado Internacional.*
*** No hay Libro Genealogico Datos de los Animales de la Asociación de Criadores.*
**** Datos del 2008.*

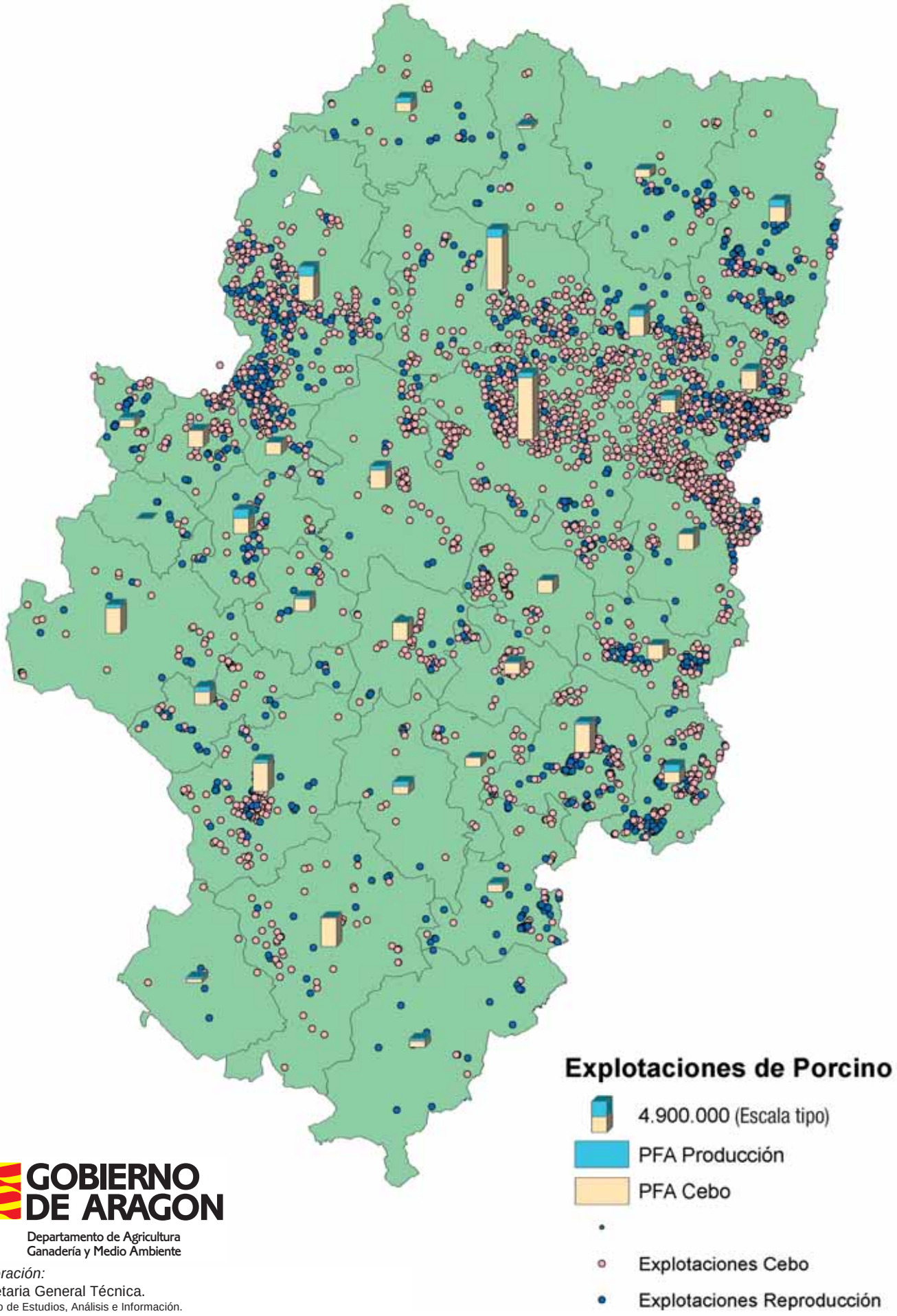
EXPLOTACIONES DE VACUNO



GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura Ganadería y Medio Ambiente

Elaboración:
Secretaria General Técnica.
Servicio de Estudios, Análisis e Información.

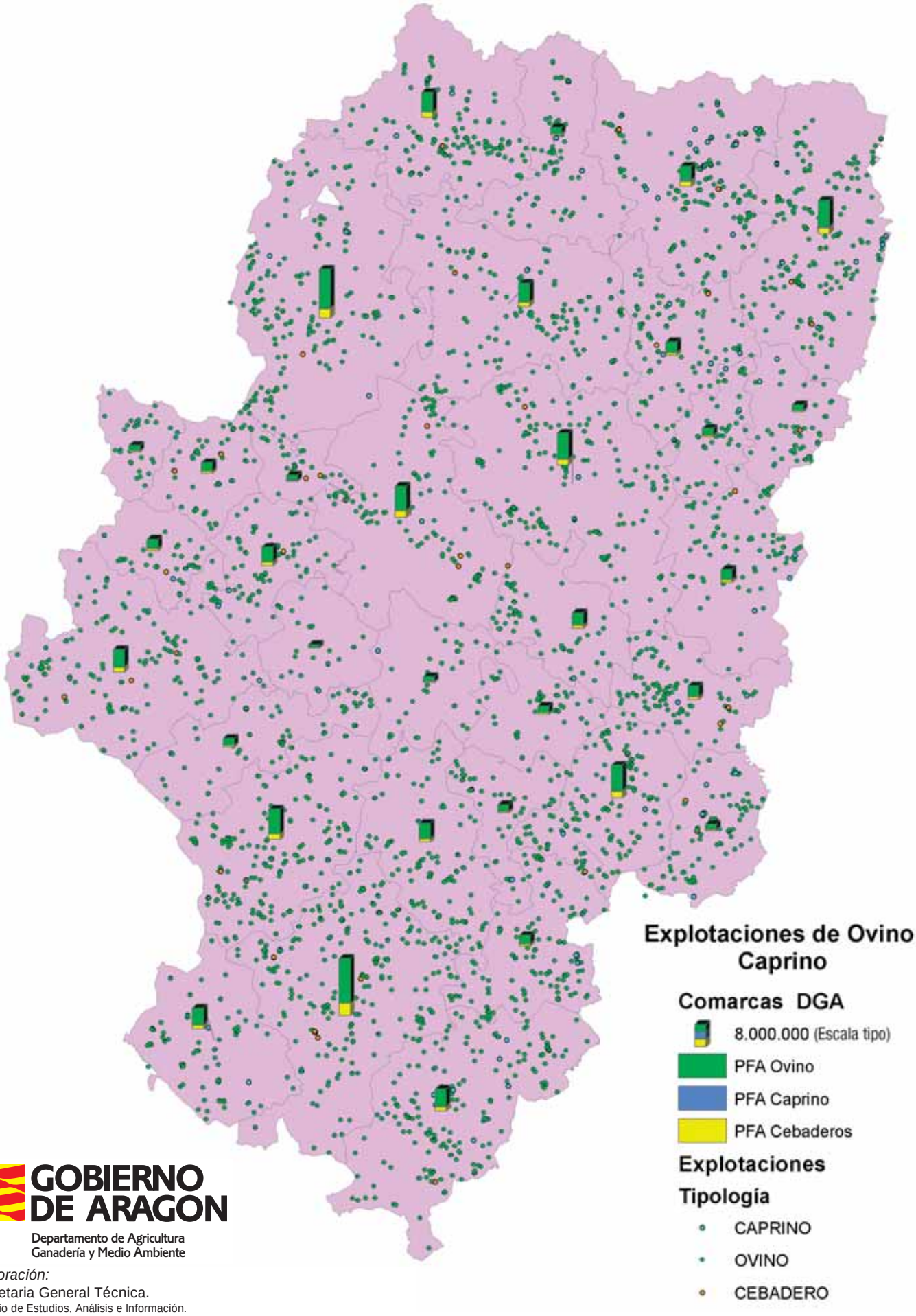
EXPLOTACIONES DE PORCINO



GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura Ganadería y Medio Ambiente

Elaboración:
Secretaria General Técnica.
Servicio de Estudios, Análisis e Información.

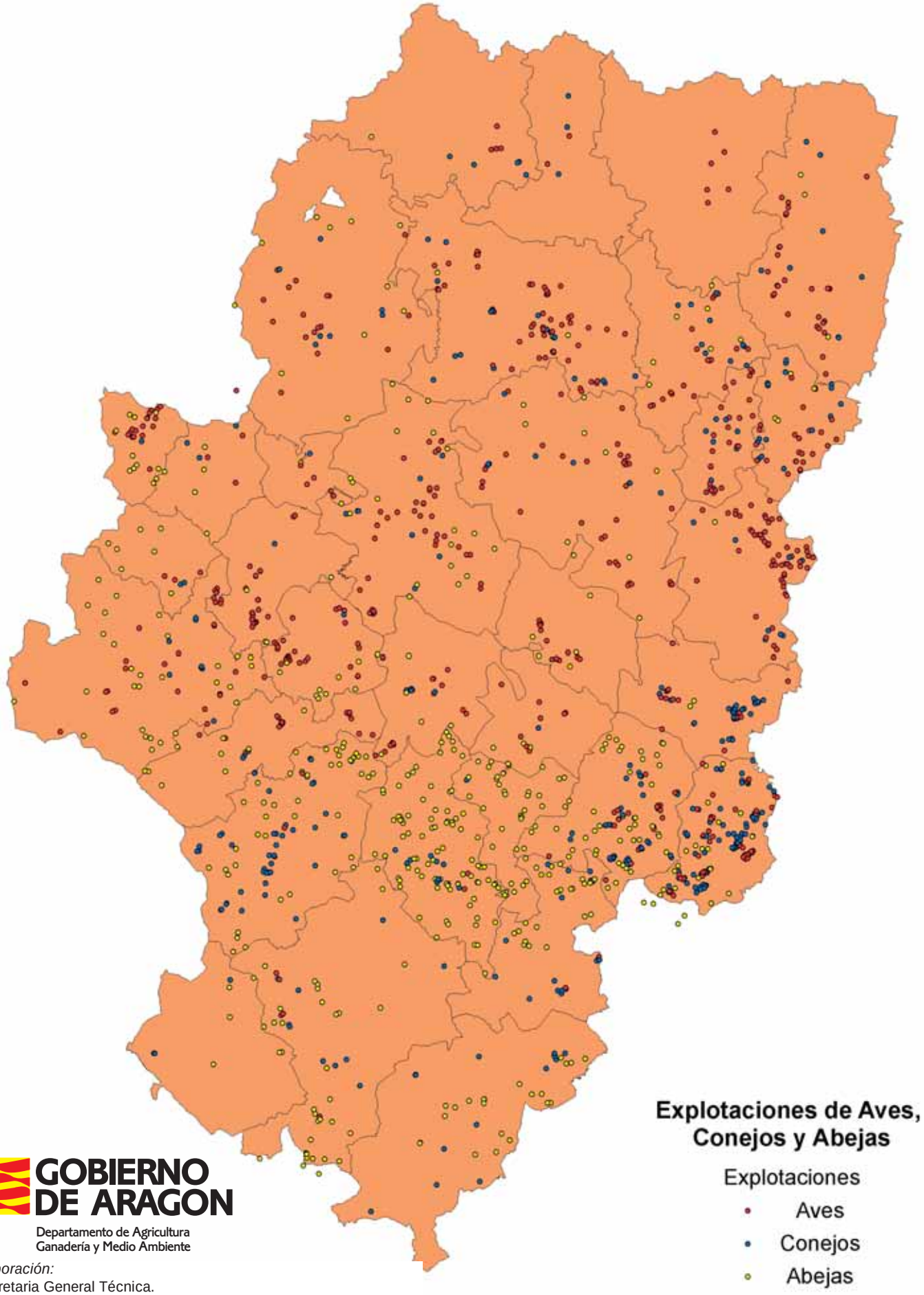
EXPLOTACIONES DE OVINO - CAPRINO



GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura Ganadería y Medio Ambiente

Elaboración:
Secretaria General Técnica.
Servicio de Estudios, Análisis e Información.

EXPLOTACIONES DE AVES, CONEJOS Y ABEJAS



GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura Ganadería y Medio Ambiente

Elaboración:
Secretaria General Técnica.
Servicio de Estudios, Análisis e Información.

XI PRODUCCIONES GANADERAS

- Movimiento Comercial Pecuario.
- Transacciones de Ganado para Vida.
- Sacrificio de Ganado en Mataderos de Aragón.
- Producciones de Miel y Cera.
- Producciones de Huevos.
- Producciones de Lana.
- Producción de Estiercoles.
- Produccion de Leche.

Análisis Sectoriales:

El porcino de cebo en Aragón.

(Estructura y resultados económicos en 2006 del ganadero de porcino integrado).

Producción de lechones en Aragón.

(Estructura del subsector y resultados económicos en 2006-07-08 del productor de lechones en integración).

Resultados económicos 2005-2009 del productor porcino en Aragón.

Coyuntura actual del sector porcino aragonés:

(Empleo generado, bienestar animal y análisis DAFO).

MOVIMIENTO COMERCIAL PECUARIO – TRANSACCIONES DE GANADO PARA VIDA

En el se detallan las compras y ventas de ganado realizadas en nuestra Comunidad Autónoma con el resto del mundo. Los datos se facilitan con desagregación provincial, anual, destinos (vida o sacrificio) y tipología de animal (variable según especies). La fuente utilizada para la obtención de la información es el Registro de Movimientos Ganaderos (REMO) en periodos anuales.

SACRIFICIO EN MATADEROS

Se incluye la información estadística sobre la producción de carne procedente del sacrificio de ganado bovino, ovino, caprino, equino, aves y conejos; consta de número de cabezas de cada clase y peso de canal. La referencia geográfica es el territorio aragonés.

Se aplica una metodología consistente en encuestar mensualmente una muestra representativa de los establecimientos que sacrifican ganado (mataderos e industrias cárnicas) y en una encuesta complementaria anual a los mataderos no investigados mensualmente, esta información se complementa con los datos de sacrificio fuera de los mataderos.

Además, la información procedente de las encuestas se contrasta con los partes de sacrificio mensuales de mataderos.

LECHE

Se estudia el ganado vacuno, ovino y caprino. La metodología utilizada es la establecida por el Ministerio para todo el Estado Español. La fuente son los partes trimestrales de leche, en ellos se toma el censo de vacas, ovejas y cabras ordeñadas en ese periodo del año.

Se registran los datos correspondientes al destino de la leche obtenida, tanto consumida o transformada en la explotación como la comercializada en venta directa a los consumidores o a las centrales lecheras e industrias.

LANA, MIEL, CERA, HUEVOS Y ESTIERCOL (Otras Producciones Ganaderas)

La producción de lana y el precio viene dada provincialmente diferenciando lana negra y lana blanca.

La producción de miel y cera se clasifica según categorías dependiendo del número de colmenas, desde explotación familiar a actividad principal.

El precio de la miel se da según el tipo de venta, en explotación o mercado (al “por mayor”) y en función de la variedad.

Se presenta la producción de huevos por especies y tipologías de explotación.

La producción de huevos de gallina, para consumo se expresa en miles de docenas, diferenciando el consumo en fresco y para industria.

Producción potencial de estiércol de la ganadería aragonesa, por especie y tipología.

PERIODO 01-2009 / 12-2009

MOVIMIENTO COMERCIAL PECUARIO DE GANADO VACUNO
VENTAS DE GANADO POR TIPOLOGÍA ANIMAL

ORIGEN		DESTINO										
		DESTINO DE LAS VENTAS EN ARAGÓN						RESTO DE CC.AA. Y PAÍSES		TOTAL VENTAS		
PROVINCIA	TIPOLOGÍA	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA						
		SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	TOTAL
HUESCA	Terneras	19.871	94.827	77	882	2.735	3.093	65.907	17.930	88.590	116.732	205.322
	Añojos	19.607	1.156	144	3	2.900	13	35.867	5.587	58.518	6.759	65.277
	Novillas	9.867	3.416	138	25	1.137	43	12.029	2.351	23.171	5.835	29.006
	Vacas	289	21.639	13	1	16	258	2.275	2.174	2.593	24.072	26.665
	Sementales y bueyes	169	457	4	0	29	8	217	205	419	670	1.089
TOTAL HUESCA		**49.803**	**121.495**	**376**	**911**	**6.817**	**3.415**	**116.295**	**28.247**	**173.291**	**154.068**	**327.359**
TERUEL	Terneras	83	1.116	714	13.435	2.605	639	6.224	3.404	9.626	18.594	28.220
	Añojos	651	14	1.375	141	2.761	44	3.993	693	8.780	892	9.672
	Novillas	370	0	685	214	38	0	3.283	494	4.376	708	5.084
	Vacas	8	0	17	2.977	0	2	465	1.099	490	4.078	4.568
	Sementales y bueyes	2	0	49	116	0	0	126	191	177	307	484
TOTAL TERUEL		**1.114**	**1.130**	**2.840**	**16.883**	**5.404**	**685**	**14.091**	**5.881**	**23.449**	**24.579**	**48.028**
ZARAGOZA	Terneras	165	1.585	55	313	2.973	11.860	8.140	2.868	11.333	16.626	27.959
	Añojos	1.823	31	52	5	4.993	695	10.012	3.077	16.880	3.808	20.688
	Novillas	760	71	148	29	3.919	669	5.356	3.728	10.183	4.497	14.680
	Vacas	37	327	27	16	132	1.683	1.270	896	1.466	2.922	4.388
	Sementales y bueyes	25	7	6	4	102	171	191	326	324	508	832
TOTAL ZARAGOZA		**2.810**	**2.021**	**288**	**367**	**12.119**	**15.078**	**24.969**	**10.895**	**40.186**	**28.361**	**68.547**
ARAGÓN	Terneras	20.119	97.528	846	14.630	8.313	15.592	80.271	24.202	109.549	151.952	261.501
	Añojos	22.081	1.201	1.571	149	10.654	752	49.872	9.357	84.178	11.459	95.637
	Novillas	10.997	3.487	971	268	5.094	712	20.668	6.573	37.730	11.040	48.770
	Vacas	334	21.966	57	2.994	148	1.943	4.010	4.169	4.549	31.072	35.621
	Sementales y bueyes	196	464	59	120	131	179	534	722	920	1.485	2.405
TOTAL ARAGÓN		**53.727**	**124.646**	**3.504**	**18.161**	**24.340**	**19.178**	**155.355**	**45.023**	**236.926**	**207.008**	**443.934**

PERIODO 01-2009 / 12-2009

MOVIMIENTO COMERCIAL PECUARIO DE GANADO OVINO
VENTAS DE GANADO POR TIPOLOGÍA DE ANIMAL

ORIGEN		DESTINO DE LAS VENTAS EN ARAGÓN						RESTO DE CC.AA. Y PAÍSES		TOTAL VENTAS		
PROVINCIA	TIPOLOGÍA	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA						
		SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	TOTAL
HUESCA	No Reprod. < 4meses	199.871	195.220	1.718	7.588	63.828	65.034	86.110	72.781	351.527	340.623	692.150
	No Reprod. 4 y 12 m	1.401	4.660	0	5	706	1.232	3.702	2.661	5.809	8.558	14.367
	Reproduc. Macho	264	1.575	0	13	49	534	509	623	822	2.745	3.567
	Reproduc. Hembra	4.740	241.396	398	1.864	5.025	14.082	26.751	13.124	36.914	270.466	307.380
TOTAL HUESCA		**206.276**	**442.851**	**2.116**	**9.470**	**69.608**	**80.882**	**117.072**	**89.189**	**395.072**	**622.392**	**1.017.464**
TERUEL	No Reprod. < 4meses	4.094	12.412	88.968	224.469	80.214	66.038	128.810	169.835	302.086	472.754	774.840
	No Reprod. 4 y 12 m	0	317	2.629	1.841	1.351	1.343	1.241	2.591	5.221	6.092	11.313
	Reproduc. Macho	0	32	193	754	13	235	402	202	608	1.223	1.831
	Reproduc. Hembra	75	2.517	12.247	49.391	7.088	8.965	30.053	24.219	49.463	85.092	134.555
TOTAL TERUEL		**4.169**	**15.278**	**104.037**	**276.455**	**88.666**	**76.581**	**160.506**	**196.847**	**357.378**	**565.161**	**922.539**
ZARAGOZA	No Reprod. < 4meses	9.954	16.401	2.449	21.818	410.202	308.826	169.806	120.126	592.411	467.171	1.059.582
	No Reprod. 4 y 12 m	100	1.375	72	4.537	3.432	4.281	1.731	4.062	5.335	14.255	19.590
	Reproduc. Macho	0	169	78	155	210	1.199	702	386	990	1.909	2.899
	Reproduc. Hembra	16	11.475	1.367	15.425	8.182	131.096	14.926	21.940	24.491	179.936	204.427
TOTAL ZARAGOZA		**10.070**	**29.420**	**3.966**	**41.935**	**422.026**	**445.402**	**187.165**	**146.514**	**623.227**	**663.271**	**1.286.498**
ARAGÓN	No Reprod. < 4meses	213.919	224.033	93.135	253.875	554.244	439.898	384.726	362.742	1.246.024	1.280.548	2.526.572
	No Reprod. 4 y 12 m	1.501	6.352	2.701	6.383	5.489	6.856	6.674	9.314	16.365	28.905	45.270
	Reproduc. Macho	264	1.776	271	922	272	1.968	1.613	1.211	2.420	5.877	8.297
	Reproduc. Hembra	4.831	255.388	14.012	66.680	20.295	154.143	71.730	59.283	110.868	535.494	646.362
TOTAL ARAGÓN		**220.515**	**487.549**	**110.119**	**327.860**	**580.300**	**602.865**	**464.743**	**432.550**	**1.375.677**	**1.850.824**	**3.226.501**

PERIODO 01-2009 / 12-2009	MOVIMIENTO COMERCIAL PECUARIO DE GANADO CAPRINO VENTAS DE GANADO POR TIPOLOGIA DE ANIMAL

ORIGEN		DESTINO DE LAS VENTAS EN ARAGÓN						RESTO DE CC.AA. Y PAÍSES		TOTAL VENTAS		
PROVINCIA	TIPOLOGÍA	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA						
		SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	TOTAL
HUESCA	No Reprod. < 4meses	4.414	1.802	0	0	35	62	1.704	426	6.153	2.290	8.443
	No Reprod. 4 y 12 m	41	167	0	0	0	6	0	26	41	199	240
	Reproduc. Macho	12	361	2	0	1	17	30	16	45	394	439
	Reproduc. Hembra	214	5.391	0	7	189	252	209	296	612	5.946	6.558
TOTAL HUESCA		**4.681**	**7.721**	**2**	**7**	**225**	**337**	**1.943**	**764**	**6.851**	**8.829**	**15.680**
TERUEL	No Reprod. < 4meses	43	86	696	465	58	296	1.569	515	2.366	1.362	3.728
	No Reprod. 4 y 12 m	0	0	2	56	0	0	30	0	32	56	88
	Reproduc. Macho	0	0	0	13	0	6	0	9	0	28	28
	Reproduc. Hembra	10	11	42	264	20	52	321	123	393	450	843
TOTAL TERUEL		**53**	**97**	**740**	**798**	**78**	**354**	**1.920**	**647**	**2.791**	**1.896**	**4.687**
ZARAGOZA	No Reprod. < 4meses	0	121	0	71	3.334	430	1.556	107	4.890	729	5.619
	No Reprod. 4 y 12 m	0	0	0	0	4	9	3	0	7	9	16
	Reproduc. Macho	0	28	2	11	4	89	39	3	45	131	176
	Reproduc. Hembra	0	455	2	422	69	647	299	40	370	1.564	1.934
TOTAL ZARAGOZA		**0**	**604**	**4**	**504**	**3.411**	**1.175**	**1.897**	**150**	**5.312**	**2.433**	**7.745**
ARAGÓN	No Reprod. < 4meses	4.457	2.009	696	536	3.427	788	4.829	1.048	13.409	4.381	17.790
	No Reprod. 4 y 12 m	41	167	2	56	4	15	33	26	80	264	344
	Reproduc. Macho	12	389	4	24	5	112	69	28	90	553	643
	Reproduc. Hembra	224	5.857	44	693	278	951	829	459	1.375	7.960	9.335
TOTAL ARAGÓN		**4.734**	**8.422**	**746**	**1.309**	**3.714**	**1.866**	**5.760**	**1.561**	**14.954**	**13.158**	**28.112**

PERIODO 01-2009 / 12-2009	MOVIMIENTO COMERCIAL PECUARIO DE GANADO PORCINO VENTAS DE GANADO POR TIPOLOGIA DE ANIMAL

ORIGEN		DESTINO DE LAS VENTAS EN ARAGÓN						RESTO DE CC.AA. Y PAÍSES		TOTAL VENTAS		
PROVINCIA	TIPOLOGÍA	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA						
		SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	TOTAL
HUESCA	Cebo	680.277	30.399	5.997	800	193.686	5.124	3.593.057	361.341	4.473.017	397.664	4.870.681
	Lechones	1.009	2.874.122	0	57.344	10.508	213.093	54.440	413.047	65.957	3.557.606	3.623.563
	Recria/Transicion	0	5.677	0	0	170	120	12	447	182	6.244	6.426
	Cerdas	1.022	10.978	207	0	12.459	1.689	56.931	7.345	70.619	20.012	90.631
	Reposición	0	29.277	0	615	0	15.634	197	25.851	197	71.377	71.574
	Verracos	0	140	0	0	19	67	388	252	407	459	866
TOTAL HUESCA		**682.308**	**2.950.593**	**6.204**	**58.759**	**216.842**	**235.727**	**3.705.025**	**808.283**	**4.610.379**	**4.053.362**	**8.663.741**
TERUEL	Cebo	0	0	597.495	15.056	58.117	2.058	834.746	51.105	1.490.358	68.219	1.558.577
	Lechones	0	131.886	3.439	716.216	4.465	103.914	14.729	142.773	22.633	1.094.789	1.117.422
	Recria/Transicion	0	0	0	1.551	0	1.215	0	2.167	0	4.933	4.933
	Cerdas	0	840	15.455	1.551	6.440	948	8.739	3.132	30.634	6.471	37.105
	Reposición	0	580	10	8.293	37	6.009	0	6.629	47	21.511	21.558
	Verracos	0	0	127	57	55	10	24	27	206	94	300
TOTAL TERUEL		**0**	**133.306**	**616.526**	**742.724**	**69.114**	**114.154**	**858.238**	**205.833**	**1.543.878**	**1.196.017**	**2.739.895**
ZARAGOZA	Cebo	22.927	23.297	60.193	2.744	556.341	21.251	2.021.371	216.581	2.660.832	263.873	2.924.705
	Lechones	0	1.167.926	495	248.220	56.884	2.702.074	35.915	727.986	93.294	4.846.206	4.939.500
	Recria/Transicion	0	164.367	0	17.111	193	277.041	779	212.212	972	670.731	671.703
	Cerdas	45	1.081	1.241	1.198	59.609	25.139	38.400	7.215	99.295	34.633	133.928
	Reposición	0	12.746	0	6.926	216	53.241	358	8.440	574	81.353	81.927
	Verracos	0	8	3	6	416	106	180	68	599	188	787
TOTAL ZARAGOZA		**22.972**	**1.369.425**	**61.932**	**276.205**	**673.659**	**3.078.852**	**2.097.003**	**1.172.502**	**2.855.566**	**5.896.984**	**8.752.550**
ARAGÓN	Cebo	703.204	53.696	663.685	18.600	808.144	28.433	6.449.174	629.027	8.624.207	729.756	9.353.963
	Lechones	1.009	4.173.934	3.934	1.021.780	71.857	3.019.081	105.084	1.283.806	181.884	9.498.601	9.680.485
	Recria/Transicion	0	170.044	0	18.662	363	278.376	791	214.826	1.154	681.908	683.062
	Cerdas	1.067	12.899	16.903	2.749	78.508	27.776	104.070	17.692	200.548	61.116	261.664
	Reposición	0	42.603	10	15.834	253	74.884	555	40.920	818	174.241	175.059
	Verracos	0	148	130	63	490	183	592	347	1.212	741	1.953
TOTAL ARAGÓN		**705.280**	**4.453.324**	**684.662**	**1.077.688**	**959.615**	**3.428.733**	**6.660.266**	**2.186.618**	**9.009.823**	**11.146.363**	**20.156.186**

MOVIMIENTO COMERCIAL PECUARIO DE GANDADO VACUNO
SALIDAS DE GANADO. PERIODO 01-2009 / 12-2009

DESTINO	HUESCA			TERUEL			ZARAGOZA			ARAGON		
	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL
	VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO	
Huesca	134.879	33.824	168.703	1.675	572	2.247	2.956	1.702	4.658	139.510	36.098	175.608
Teruel	910	359	1.269	16.812	2.860	19.672	366	274	640	18.088	3.493	21.581
Zaragoza	6.024	4.259	10.283	3.382	2.707	6.089	20.176	6.132	26.308	29.582	13.098	42.680
TOTAL C.A. de Aragón	**141.813**	**38.442**	**180.255**	**21.869**	**6.139**	**28.008**	**23.498**	**8.108**	**31.606**	**187.180**	**52.689**	**239.869**
C.A. de Andalucía	20	0	20	1.172	8	1.180	23	24	47	1.215	32	1.247
C.A. de Asturias	32	15	47	9	72	81	558	1	559	599	88	687
C.A. Islas Baleares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Canarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Cantabria	79	374	453	200	265	465	199	6	205	478	645	1.123
C.A. de Castilla la Mancha	652	20	672	547	195	742	127	58	185	1.326	273	1.599
C.A. de Castilla y León	578	2.662	3.240	139	426	565	870	1.831	2.701	1.587	4.919	6.506
Barcelona	1.940	59.226	61.166	217	6.885	7.102	660	9.248	9.908	2.817	75.359	78.176
Gerona	1.927	15.799	17.726	71	1.147	1.218	64	1.634	1.698	2.062	18.580	20.642
Lerida	8.997	14.475	23.472	107	368	475	615	2.784	3.399	9.719	17.627	27.346
Tarragona	158	0	158	507	27	534	12	0	12	677	27	704
TOTAL C.A. de Cataluña	13.022	89.500	102.522	902	8.427	9.329	1.351	13.666	15.017	15.275	111.593	126.868
Ceuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. Galicia	75	871	946	0	0	0	1.169	455	1.624	1.244	1.326	2.570
C.A. de Extremadura	1	0	1	0	0	0	6	0	6	7	0	7
C.A. de la Rioja	134	132	266	0	10	10	61	121	182	195	263	458
C.A. de Madrid	0	517	517	2	112	114	158	9	167	160	638	798
Melilla	26	50	76	2	96	98	22	207	229	50	353	403
C.A. de Murcia	1.024	0	1.024	0	28	28	2	12	14	1.026	40	1.066
C.A. de Navarra	907	318	1.225	33	232	265	850	510	1.360	1.790	1.060	2.850
C.A. del País Vasco	133	2.266	2.399	29	1.962	1.991	486	2.779	3.265	648	7.007	7.655
C.A. Valenciana	1.385	6.735	8.120	2.132	1.821	3.953	331	2.243	2.574	3.848	10.799	14.647
TOTAL ESPAÑA	**144.595**	**164.150**	**308.745**	**23.960**	**23.356**	**47.316**	**24.047**	**37.951**	**61.998**	**192.602**	**225.457**	**418.059**
Francia	112	397	509	4	8	12	74	114	188	190	519	709
Italia	7.318	8.555	15.873	527	58	585	3.368	2.066	5.434	11.213	10.679	21.892
Irlanda	65	0	65	0	0	0	36	13	49	101	13	114
Grecia	1.978	189	2.167	88	27	115	836	42	878	2.902	258	3.160
TOTAL	**154.068**	**173.291**	**327.359**	**24.579**	**23.449**	**48.028**	**28.361**	**40.186**	**68.547**	**207.008**	**236.926**	**443.934**

MOVIMIENTO COMERCIAL PECUARIO DE GANDADO OVINO - CAPRINO
SALIDAS DE GANADO. PERIODO 01-2009 / 12-2009

DESTINO	HUESCA			TERUEL			ZARAGOZA			ARAGON		
	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL
	VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO	
Huesca	398.010	180.801	578.811	15.036	4.222	19.258	22.821	2.566	25.387	435.867	187.589	623.456
Teruel	6.313	2.035	8.348	235.223	101.042	336.265	29.211	1.496	30.707	270.747	104.573	375.320
Zaragoza	59.107	47.883	106.990	55.888	70.035	125.923	253.901	210.242	464.143	368.896	328.160	697.056
TOTAL C.A. de Aragón	**463.430**	**230.719**	**694.149**	**306.147**	**175.299**	**481.446**	**305.933**	**214.304**	**520.237**	**1.075.510**	**620.322**	**1.695.832**
C.A. de Andalucía	0	0	0	8.820	25	8.845	0	0	0	8.820	25	8.845
C.A. de Asturias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. Islas Baleares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Canarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Cantabria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Castilla la Mancha	8.442	0	8.442	50.206	4.472	54.678	6.860	3.303	10.163	65.508	7.775	73.283
C.A. de Castilla y León	287	1.138	1.425	292	5.873	6.165	13.383	48.556	61.939	13.962	55.567	69.529
Barcelona	15.440	41.586	57.026	28.790	80.980	109.770	24.500	48.429	72.929	68.730	170.995	239.725
Gerona	20.278	560	20.838	3.625	155	3.780	2.956	150	3.106	26.859	865	27.724
Lerida	30.617	44.143	74.760	10.425	2.654	13.079	35.533	17.533	53.066	76.575	64.330	140.905
Tarragona	6.779	176	6.955	61.000	5.564	66.564	6.341	1.589	7.930	74.120	7.329	81.449
TOTAL C.A. de Cataluña	73.114	86.465	159.579	103.840	89.353	193.193	69.330	67.701	137.031	246.284	243.519	489.803
Ceuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. Galicia 144	15	159	11	0	11	0	0	0	155	15	170	
C.A. de Extremadura	0	0	0	700	0	700	0	0	0	700	0	700
C.A. de la Rioja	353	405	758	2.155	4.963	7.118	4.698	6.018	10.716	7.206	11.386	18.592
C.A. de Madrid	0	0	0	0	0	0	0	350	350	0	350	350
Melilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Murcia	40	18.216	18.256	0	1.063	1.063	150	180	330	190	19.459	19.649
C.A. de Navarra	4.170	10.386	14.556	568	1.048	1.616	28.397	20.688	49.085	33.135	32.122	65.257
C.A. del País Vasco	750	0	750	150	0	150	3.673	0	3.673	4.573	0	4.573
C.A. Valenciana	0	50	50	29.228	13.513	42.741	8.003	125	8.128	37.231	13.688	50.919
TOTAL ESPAÑA	**630.967**	**401.018**	**1.031.985**	**566.027**	**341.427**	**907.454**	**664.904**	**625.899**	**1.290.803**	**1.861.898**	**1.368.344**	**3.230.242**
Francia	254	197	451	560	905	1.465	0	270	270	814	1.372	2.186
Italia	0	708	708	470	16.042	16.512	800	2.370	3.170	1.270	19.120	20.390
Grecia	0	0	0	0	1.180	1.180	0	0	0	0	1.180	1.180
Portugal	0	0	0	0	615	615	0	0	0	0	615	615
TOTAL	**631.221**	**401.923**	**1.033.144**	**567.057**	**360.169**	**927.226**	**665.704**	**628.539**	**1.294.243**	**1.863.982**	**1.390.631**	**3.254.613**

MOVIMIENTO COMERCIAL PECUARIO DE GANDADO PORCINO
SALIDAS DE GANADO. PERIODO 01-2009 / 12-2009

DESTINO	HUESCA			TERUEL			ZARAGOZA			ARAGON		
	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL
	VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO	
Huesca	2.952.835	695.882	3.648.717	133.898	970	134.868	1.273.704	27.602	1.301.306	4.360.437	724.454	5.084.891
Teruel	58.579	6.419	64.998	743.125	593.352	1.336.477	257.018	62.076	319.094	1.058.722	661.847	1.720.569
Zaragoza	236.751	215.864	452.615	114.241	69.473	183.714	2.983.600	665.058	3.648.658	3.334.592	950.395	4.284.987
TOTAL C.A. de Aragón	**3.248.165**	**918.165**	**4.166.330**	**991.264**	**663.795**	**1.655.059**	**4.514.322**	**754.736**	**5.269.058**	**8.753.751**	**2.336.696**	**11.090.447**
C.A. de Andalucía	1.827	17.966	19.793	975	5.898	6.873	2.544	33.216	35.760	5.346	57.080	62.426
C.A. de Asturias	0	543	543	0	0	0	940	4.197	5.137	940	4.740	5.680
C.A. Islas Baleares	0	0	0	0	0	0	74	0	74	74	0	74
C.A. de Canarias	190	0	190	0	0	0	118	0	118	308	0	308
C.A. de Cantabria	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	100	100
C.A. de Castilla la Mancha	2.368	28.745	31.113	19.121	196.956	216.077	48.797	199.405	248.202	70.286	425.106	495.392
C.A. de Castilla y León	6.064	72.271	78.335	1.932	18.792	20.724	65.694	255.702	321.396	73.690	346.765	420.455
Barcelona	236.223	2.052.652	2.288.875	12.071	215.612	227.683	77.656	825.560	903.216	325.950	3.093.824	3.419.774
Gerona	70.942	824.690	895.632	10.023	191.903	201.926	28.972	228.136	257.108	109.937	1.244.729	1.354.666
Lerida	391.488	464.682	856.170	85.468	62.021	147.489	460.790	132.541	593.331	937.746	659.244	1.596.990
Tarragona	3.326	0	3.326	32.193	1.484	33.677	31.995	742	32.737	67.514	2.226	69.740
TOTAL C.A. de Cataluña	701.979	3.342.024	4.044.003	139.755	471.020	610.775	599.413	1.186.979	1.786.392	1.441.147	5.000.023	6.441.170
Ceuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. Galicia	199	4.675	4.874	1.850	0	1.850	234	2.701	2.935	2.283	7.376	9.659
C.A. de Extremadura	317	0	317	0	0	0	0	1.300	1.300	317	1.300	1.617
C.A. de la Rioja	61	150	211	0	0	0	17.877	1.110	18.987	17.938	1.260	19.198
C.A. de Madrid	471	15.970	16.441	0	4.451	4.451	6.369	55.632	62.001	6.840	76.053	82.893
Melilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Murcia	296	2.624	2.920	1.119	1.575	2.694	4.846	2.440	7.286	6.261	6.639	12.900
C.A. de Navarra	57.248	21.257	78.505	2.969	132	3.101	219.682	142.692	362.374	279.899	164.081	443.980
C.A. del País Vasco	238	0	238	150	0	150	710	3.130	3.840	1.098	3.130	4.228
C.A. Valenciana	6.393	14.278	20.671	29.389	118.274	147.663	117.574	65.332	182.906	153.356	197.884	351.240
TOTAL ESPAÑA	**4.031.958**	**4.480.948**	**8.512.906**	**1.189.044**	**1.504.399**	**2.693.443**	**5.867.722**	**2.755.296**	**8.623.018**	**11.088.724**	**8.740.643**	**19.829.367**
Alemania	17	295	312	0	0	0	0	0	0	17	295	312
Francia	2.666	19.428	22.094	0	0	0	9.788	6.770	16.558	12.454	26.198	38.652
Italia	8.538	49.887	58.425	0	1.200	1.200	2.255	12.425	14.680	10.793	63.512	74.305
Irlanda	0	230	230	0	0	0	0	0	0	0	230	230
Grecia	203	0	203	0	0	0	140	0	140	343	0	343
Portugal	9.980	59.117	69.097	6.973	38.279	45.252	17.079	81.075	98.154	34.032	178.471	212.503
Polonia	0	474	474	0	0	0	0	0	0	0	474	474
TOTAL	**4.053.362**	**4.610.379**	**8.663.741**	**1.196.017**	**1.543.878**	**2.739.895**	**5.896.984**	**2.855.566**	**8.752.550**	**11.146.363**	**9.009.823**	**20.156.186**

MOVIMIENTO COMERCIAL PECUARIO DE AVES
SALIDAS DE GANADO. PERIODO 01-2009 / 12-2009

DESTINO	HUESCA			TERUEL			ZARAGOZA			ARAGON		
	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL
	VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO	
Huesca	696.309	57.400	753.709	0	0	0	1.044.039	0	1.044.039	1.740.348	57.400	1.797.748
Teruel	0	0	0	46.800	0	46.800	624.387	0	624.387	671.187	0	671.187
Zaragoza	15	66.160	66.175	0	0	0	9.023.738	12.500	9.036.238	9.023.753	78.660	9.102.413
TOTAL C.A. de Aragón	**696.324**	**123.560**	**819.884**	**46.800**	**0**	**46.800**	**10.692.164**	**12.500**	**10.704.664**	**11.435.288**	**136.060**	**11.571.348**
C.A. de Andalucía	1.000	0	1.000	7.200	0	7.200	36.780	0	36.780	44.980	0	44.980
C.A. de Asturias	134	0	134	0	0	0	0	0	0	134	0	134
C.A. Islas Baleares	10	0	10	0	0	0	0	0	0	10	0	10
C.A. de Canarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Cantabria	20	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	20
C.A. de Castilla la Mancha	120	30.000	30.120	0	0	0	1.474.951	682.140	2.157.091	1.475.071	712.140	2.187.211
C.A. de Castilla y León	2	27.000	27.002	0	209.080	209.080	2.811.034	340.470	3.151.504	2.811.036	576.550	3.387.586
Barcelona	49.342	346.657	395.999	0	0	0	9.692	20.450	30.142	59.034	367.107	426.141
Gerona	0	0	0	0	0	0	349.200	0	349.200	349.200	0	349.200
Lerida	222.373	6.574.221	6.796.594	35.580	1.019.676	1.055.256	561.688	2.644.030	3.205.718	819.641	10.237.927	11.057.568
Tarragona	6.615	71.166	77.781	126.016	1.624.388	1.750.404	416.160	138.095	554.255	548.791	1.833.649	2.382.440
TOTAL C.A. de Cataluña	278.330	6.992.044	7.270.374	161.596	2.644.064	2.805.660	1.336.740	2.802.575	4.139.315	1.776.666	12.438.683	14.215.349
Ceuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. Galicia	9.612	645.400	655.012	0	0	0	6.633.550	0	6.633.550	6.643.162	645.400	7.288.562
C.A. de Extremadura	7	5.300	5.307	0	0	0	42.060	53.400	95.460	42.067	58.700	100.767
C.A. de la Rioja	0	0	0	9.000	0	9.000	1.041.728	91.700	1.133.428	1.050.728	91.700	1.142.428
C.A. de Madrid	0	0	0	0	0	0	5.500	125.300	130.800	5.500	125.300	130.800
Melilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Murcia	0	0	0	0	0	0	5.252	1.200	6.452	5.252	1.200	6.452
C.A. de Navarra	0	512.897	512.897	49.800	0	49.800	3.668.196	4.057.687	7.725.883	3.717.996	4.570.584	8.288.580
C.A. del País Vasco	0	15.910	15.910	0	72.810	72.810	205.210	645.752	850.962	205.210	734.472	939.682
C.A. Valenciana	20	30.420	30.440	32.200	1.353.381	1.385.581	3.808.949	470.060	4.279.009	3.841.169	1.853.861	5.695.030
TOTAL ESPAÑA	**985.579**	**8.382.531**	**9.368.110**	**306.596**	**4.279.335**	**4.585.931**	**31.762.114**	**9.282.784**	**41.044.898**	**33.054.289**	**21.944.650**	**54.998.939**
Francia	38	8.910	8.948	0	0	0	0	1.900	1.900	38	10.810	10.848
Italia	8.010	0	8.010	0	0	0	0	0	0	8.010	0	8.010
Portugal	0	0	0	0	0	0	47.500	0	47.500	47.500	0	47.500
TOTAL	**995.627**	**8.407.041**	**9.402.668**	**352.196**	**4.279.335**	**4.631.531**	**34.301.968**	**9.438.944**	**43.740.912**	**35.649.791**	**22.125.320**	**57.775.111**

MOVIMIENTO COMERCIAL PECUARIO DE CONEJOS
SALIDAS DE GANADO. PERIODO 01-2009 / 12-2009

DESTINO	HUESCA			TERUEL			ZARAGOZA			ARAGON		
	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL
	VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO	
Huesca	0	150	150	0	0	0	355	0	355	355	150	505
Teruel	244	0	244	16.500	1.374.606	1.391.106	4.960	1.500	6.460	21.704	1.376.106	1.397.810
Zaragoza	12.426	228.536	240.962	0	479.239	479.239	12.111	474.316	486.427	24.537	1.182.091	1.206.628
TOTAL C.A. de Aragón	**12.670**	**228.686**	**241.356**	**16.500**	**1.853.845**	**1.870.345**	**17.426**	**475.816**	**493.242**	**46.596**	**2.558.347**	**2.604.943**
C.A. de Andalucía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Asturias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. Islas Baleares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Canarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Cantabria	0	0	0	0	0	0	400	0	400	400	0	400
C.A. de Castilla la Mancha	0	7.500	7.500	29.251	224.426	253.677	1.002	600	1.602	30.253	232.526	262.779
C.A. de Castilla y León	0	0	0	95	0	95	232	0	232	327	0	327
Barcelona	270	1.240	1.510	300	20.300	20.600	1.470	74.991	76.461	2.040	96.531	98.571
Gerona	0	250	250	0	0	0	0	2.100	2.100	0	2.350	2.350
Lerida	14.240	331.234	345.474	0	9.150	9.150	5.413	109.350	114.763	19.653	449.734	469.387
Tarragona	13.600	64.315	77.915	9.310	308.910	318.220	19.025	246.448	265.473	41.935	619.673	661.608
TOTAL C.A. de Cataluña	28.110	397.039	425.149	9.610	338.360	347.970	25.908	432.889	458.797	63.628	1.168.288	1.231.916
Ceuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. Galicia	0	0	0	234	0	234	0	0	0	234	0	234
C.A. de Extremadura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de la Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Madrid	0	0	0	0	0	0	100	0	100	100	0	100
Melilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Murcia	0	0	0	300	0	300	0	0	0	300	0	300
C.A. de Navarra	5.495	36.583	42.078	0	0	0	1.378	36.510	37.888	6.873	73.093	79.966
C.A. del País Vasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. Valenciana	400	0	400	33.584	506.228	539.812	695	0	695	34.679	506.228	540.907
TOTAL ESPAÑA	**46.675**	**669.808**	**716.483**	**89.574**	**2.922.859**	**3.012.433**	**47.141**	**945.815**	**992.956**	**183.390**	**4.538.482**	**4.721.872**
Francia	6	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0	6
TOTAL	**46.681**	**669.808**	**716.489**	**89.574**	**2.922.859**	**3.012.433**	**47.478**	**945.815**	**993.293**	**183.733**	**4.538.482**	**4.722.215**

PERIODO 01-2010 / 12-2010	MOVIMIENTO COMERCIAL PECUARIO DE GANADO VACUNO VENTAS DE GANADO POR TIPOLOGÍA ANIMAL

ORIGEN		DESTINO										
		DESTINO DE LAS VENTAS EN ARAGÓN						RESTO DE CC.AA. Y PAÍSES		TOTAL VENTAS		
PROVINCIA	TIPOLOGÍA	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA						
		SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	TOTAL
HUESCA	Terneras	20.628	100.080	0	963	2.253	3.436	75.526	19.659	98.407	124.138	222.545
	Añojos	21.498	1.173	0	0	2.471	7	33.511	8.056	57.480	9.236	66.716
	Novillas	12.566	2.676	0	7	1.276	55	10.930	2.849	24.772	5.587	30.359
	Vacas	730	23.717	0	1	41	250	2.753	1.477	3.524	25.445	28.969
	Sementales y bueyes	280	550	4	0	50	12	372	334	706	896	1.602
TOTAL HUESCA		**55.702**	**128.196**	**4**	**971**	**6.091**	**3.760**	**123.092**	**32.375**	**184.889**	**165.302**	**350.191**
TERUEL	Terneras	213	498	277	14.416	1.768	1.404	6.520	3.518	8.778	19.836	28.614
	Añojos	293	32	296	153	3.427	138	5.834	747	9.850	1.070	10.920
	Novillas	480	1	616	379	117	7	3.782	685	4.995	1.072	6.067
	Vacas	38	1	70	2.972	1	33	676	1.064	785	4.070	4.855
	Sementales y bueyes	18	0	48	124	0	0	165	317	231	441	672
TOTAL TERUEL		**1.042**	**532**	**1.307**	**18.044**	**5.313**	**1.582**	**16.977**	**6.331**	**24.639**	**26.489**	**51.128**
ZARAGOZA	Terneras	257	1.236	0	255	2.302	10.946	11.666	4.353	14.225	16.790	31.015
	Añojos	1.737	23	0	2	4.160	868	12.540	2.126	18.437	3.019	21.456
	Novillas	478	69	0	2	4.582	603	4.003	4.821	9.063	5.495	14.558
	Vacas	150	312	0	9	176	1.206	1.612	1.014	1.938	2.541	4.479
	Sementales y bueyes	80	12	19	11	130	118	248	347	477	488	965
TOTAL ZARAGOZA		**2.702**	**1.652**	**19**	**279**	**11.350**	**13.741**	**30.069**	**12.661**	**44.140**	**28.333**	**72.473**
ARAGÓN	Terneras	21.098	101.814	277	15.634	6.323	15.786	93.712	27.530	121.410	160.764	282.174
	Añojos	23.528	1.228	296	155	10.058	1.013	51.885	10.929	85.767	13.325	99.092
	Novillas	13.524	2.746	616	388	5.975	665	18.715	8.355	38.830	12.154	50.984
	Vacas	918	24.030	70	2.982	218	1.489	5.041	3.555	6.247	32.056	38.303
	Sementales y bueyes	378	562	71	135	180	130	785	998	1.414	1.825	3.239
TOTAL ARAGÓN		**59.446**	**130.380**	**1.330**	**19.294**	**22.754**	**19.083**	**170.138**	**51.367**	**253.668**	**220.124**	**473.792**

PERIODO 01-2010 / 12-2010	MOVIMIENTO COMERCIAL PECUARIO DE GANADO OVINO VENTAS DE GANADO POR TIPOLOGÍA DE ANIMAL

ORIGEN		DESTINO DE LAS VENTAS EN ARAGÓN						RESTO DE CC.AA. Y PAÍSES		TOTAL VENTAS		
PROVINCIA	TIPOLOGÍA	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA						
		SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	TOTAL
HUESCA	No Reprod. < 4meses	209.143	199.118	6	2.068	53.658	69.878	104.199	68.881	367.006	339.945	706.951
	No Reprod. 4 y 12 m	1.908	3.511	0	12	274	1.202	1.748	1.701	3.930	6.426	10.356
	Reproduc. Macho	324	1.667	0	45	57	121	148	165	529	1.998	2.527
	Reproduc. Hembra	16.175	212.832	0	4.208	3.623	11.501	17.085	13.076	36.883	241.617	278.500
TOTAL HUESCA		**227.550**	**417.128**	**6**	**6.333**	**57.612**	**82.702**	**123.180**	**83.823**	**408.348**	**589.986**	**998.334**
TERUEL	No Reprod. < 4meses	6.058	14.730	49.591	248.850	84.812	72.032	155.982	165.880	296.443	501.492	797.935
	No Reprod. 4 y 12 m	24	31	473	3.027	0	195	780	2.916	1.277	6.169	7.446
	Reproduc. Macho	63	84	28	991	115	160	89	820	295	2.055	2.350
	Reproduc. Hembra	5.890	3.969	20	61.724	30.864	12.507	32.759	38.012	69.533	116.212	185.745
TOTAL TERUEL		**12.035**	**18.814**	**50.112**	**314.592**	**115.791**	**84.894**	**189.610**	**207.628**	**367.548**	**625.928**	**993.476**
ZARAGOZA	No Reprod. < 4meses	18.532	24.206	627	28.110	427.802	298.459	183.969	107.252	630.930	458.027	1.088.957
	No Reprod. 4 y 12 m	45	723	0	433	1.546	2.509	1.033	1.324	2.624	4.989	7.613
	Reproduc. Macho	66	304	0	265	548	1.297	259	252	873	2.118	2.991
	Reproduc. Hembra	2.766	20.230	149	17.523	9.225	114.416	10.410	23.280	22.550	175.449	197.999
TOTAL ZARAGOZA		**21.409**	**45.463**	**776**	**46.331**	**439.121**	**416.681**	**195.671**	**132.108**	**656.977**	**640.583**	**1.297.560**
ARAGÓN	No Reprod. < 4meses	233.733	238.054	50.224	279.028	566.272	440.369	444.150	342.013	1.294.379	1.299.464	2.593.843
	No Reprod. 4 y 12 m	1.977	4.265	473	3.472	1.820	3.906	3.561	5.941	7.831	17.584	25.415
	Reproduc. Macho	453	2.055	28	1.301	720	1.578	496	1.237	1.697	6.171	7.868
	Reproduc. Hembra	24.831	237.031	169	83.455	43.712	138.424	60.254	74.368	128.966	533.278	662.244
TOTAL ARAGÓN		**260.994**	**481.405**	**50.894**	**367.256**	**612.524**	**584.277**	**508.461**	**423.559**	**1.432.873**	**1.856.497**	**3.289.370**

PERIODO 01-2010 / 12-2010	MOVIMIENTO COMERCIAL PECUARIO DE GANADO CAPRINO VENTAS DE GANADO POR TIPOLOGÍA DE ANIMAL

ORIGEN		DESTINO DE LAS VENTAS EN ARAGÓN						RESTO DE CC.AA. Y PAÍSES		TOTAL VENTAS		
PROVINCIA	TIPOLOGÍA	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA						
		SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	TOTAL
HUESCA	No Reprod. < 4meses	5.292	1.468	0	4	38	81	2.194	328	7.524	1.881	9.405
	No Reprod. 4 y 12 m	99	426	0	8	1	0	1	2	101	436	537
	Reproduc. Macho	25	438	0	8	2	18	14	23	41	487	528
	Reproduc. Hembra	266	5.729	0	14	22	136	277	111	565	5.990	6.555
TOTAL HUESCA		**5.682**	**8.061**	**0**	**34**	**63**	**235**	**2.486**	**464**	**8.231**	**8.794**	**17.025**
TERUEL	No Reprod. < 4meses	80	83	639	629	11	1.387	1.812	551	2.542	2.650	5.192
	No Reprod. 4 y 12 m	0	0	0	69	0	0	10	0	10	69	79
	Reproduc. Macho	0	1	0	47	0	0	89	15	89	63	152
	Reproduc. Hembra	42	12	0	854	2	4	305	113	349	983	1.332
TOTAL TERUEL		**122**	**96**	**639**	**1.599**	**13**	**1.391**	**2.216**	**679**	**2.990**	**3.765**	**6.755**
ZARAGOZA	No Reprod. < 4meses	5	86	0	42	370	363	1.912	37	2.287	528	2.815
	No Reprod. 4 y 12 m	0	19	0	0	9	27	16	9	25	55	80
	Reproduc. Macho	3	13	0	28	2	119	24	6	29	166	195
	Reproduc. Hembra	16	223	0	690	46	1.449	183	259	245	2.621	2.866
TOTAL ZARAGOZA		**24**	**341**	**0**	**760**	**427**	**1.958**	**2.135**	**311**	**2.586**	**3.370**	**5.956**
ARAGÓN	No Reprod. < 4meses	5.377	1.637	639	675	419	1.831	5.918	916	12.353	5.059	17.412
	No Reprod. 4 y 12 m	99	445	0	77	10	27	27	11	136	560	696
	Reproduc. Macho	28	452	0	83	4	137	127	44	159	716	875
	Reproduc. Hembra	324	5.964	0	1.558	70	1.589	765	483	1.159	9.594	10.753
TOTAL ARAGÓN		**5.828**	**8.498**	**639**	**2.393**	**503**	**3.584**	**6.837**	**1.454**	**13.807**	**15.929**	**29.736**

PERIODO 01-2010 / 12-2010	MOVIMIENTO COMERCIAL PECUARIO DE GANADO PORCINO VENTAS DE GANADO POR TIPOLOGIA DE ANIMAL

ORIGEN		DESTINO DE LAS VENTAS EN ARAGÓN						RESTO DE CC.AA. Y PAÍSES		TOTAL VENTAS		
PROVINCIA	TIPOLOGÍA	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA						
		SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	TOTAL
HUESCA	Cebo	698.676	19.862	4.509	80	206.544	5.739	3.822.378	191.603	4.732.107	217.284	4.949.391
	Lechones	1.403	2.930.340	0	56.802	28.592	233.349	50.301	509.780	80.296	3.730.271	3.810.567
	Recria/Transicion	221	5.203	0	0	0	1.365	0	2.312	221	8.880	9.101
	Cerdas	881	15.626	0	337	15.985	3.124	57.125	5.376	73.991	24.463	98.454
	Reposición	0	30.753	0	831	0	15.570	250	24.596	250	71.750	72.000
	Verracos	0	210	0	2	34	35	513	151	547	398	945
TOTAL HUESCA		**701.181**	**3.001.994**	**4.509**	**58.052**	**251.155**	**259.182**	**3.930.567**	**733.818**	**4.887.412**	**4.053.046**	**8.940.458**
TERUEL	Cebo	0	1.701	493.812	23.955	85.022	2.240	948.856	27.602	1.527.690	55.498	1.583.188
	Lechones	0	157.730	563	705.200	6.748	102.357	10.091	139.556	17.402	1.104.843	1.122.245
	Recria/Transicion	0	0	0	220	18	692	115	539	133	1.451	1.584
	Cerdas	0	971	6.705	3.752	12.297	920	8.801	3.009	27.803	8.652	36.455
	Reposición	0	418	0	5.701	200	7.273	0	7.463	200	20.855	21.055
	Verracos	0	0	27	43	132	2	35	36	194	81	275
TOTAL TERUEL		**0**	**160.820**	**501.107**	**738.871**	**104.417**	**113.484**	**967.898**	**178.205**	**1.573.422**	**1.191.380**	**2.764.802**
ZARAGOZA	Cebo	1.118	4.772	21.115	789	615.105	40.538	2.107.685	113.155	2.745.023	159.254	2.904.277
	Lechones	0	1.331.487	32	249.072	85.306	2.812.840	29.731	778.008	115.069	5.171.407	5.286.476
	Recria/Transicion	0	132.476	0	21.770	1.230	213.359	698	151.229	1.928	518.834	520.762
	Cerdas	0	1.790	520	878	63.665	17.309	50.072	6.312	114.257	26.289	140.546
	Reposición	0	11.235	90	8.320	227	43.736	152	8.695	469	71.986	72.455
	Verracos	0	2	0	8	364	68	299	51	663	129	792
TOTAL ZARAGOZA		**1.118**	**1.481.762**	**21.757**	**280.837**	**765.897**	**3.127.850**	**2.188.637**	**1.057.450**	**2.977.409**	**5.947.899**	**8.925.308**
ARAGÓN	Cebo	699.794	26.335	519.436	24.824	906.671	48.517	6.878.919	332.360	9.004.820	432.036	9.436.856
	Lechones	1.403	4.419.557	595	1.011.074	120.646	3.148.546	90.123	1.427.344	212.767	10.006.521	10.219.288
	Recria/Transicion	221	137.679	0	21.990	1.248	215.416	813	154.080	2.282	529.165	531.447
	Cerdas	881	18.387	7.225	4.967	91.947	21.353	115.998	14.697	216.051	59.404	275.455
	Reposición	0	42.406	90	14.852	427	66.579	402	40.754	919	164.591	165.510
	Verracos	0	212	27	53	530	105	847	238	1.404	608	2.012
TOTAL ARAGÓN		**702.299**	**4.644.576**	**527.373**	**1.077.760**	**1.121.469**	**3.500.516**	**7.087.102**	**1.969.473**	**9.438.243**	**11.192.325**	**20.630.568**

MOVIMIENTO COMERCIAL PECUARIO DE GANDADO VACUNO
SALIDAS DE GANADO. PERIODO 01-2010 / 12-2010

DESTINO	HUESCA			TERUEL			ZARAGOZA			ARAGON		
	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL
	VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO	
Huesca	128.279	55.871	184.150	547	1.052	1.599	1.719	2.574	4.293	130.545	59.497	190.042
Teruel	971	4	975	17.959	1.288	19.247	279	19	298	19.209	1.311	20.520
Zaragoza	3.760	6.074	9.834	1.582	5.312	6.894	14.093	10.811	24.904	19.435	22.197	41.632
TOTAL C.A. de Aragón	**133.010**	**61.949**	**194.959**	**20.088**	**7.652**	**27.740**	**16.091**	**13.404**	**29.495**	**169.189**	**83.005**	**252.194**
C.A. de Andalucía	17	0	17	1.288	0	1.288	11	0	11	1.316	0	1.316
C.A. de Asturias	119	24	143	0	79	79	619	0	619	738	103	841
C.A. Islas Baleares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Canarias	0	0	0	0	0	0	15	0	15	15	0	15
C.A. de Cantabria	72	357	429	149	194	343	231	51	282	452	602	1.054
C.A. de Castilla la Mancha	248	238	486	371	634	1.005	229	145	374	848	1.017	1.865
C.A. de Castilla y León	956	5.633	6.589	102	246	348	896	4.353	5.249	1.954	10.232	12.186
Barcelona	1.202	60.161	61.363	24	8.626	8.650	252	9.493	9.745	1.478	78.280	79.758
Gerona	509	19.235	19.744	3	1.455	1.458	0	1.745	1.745	512	22.435	22.947
Lerida	10.658	14.520	25.178	307	470	777	1.138	3.489	4.627	12.103	18.479	30.582
Tarragona	223	0	223	331	41	372	48	2	50	602	43	645
TOTAL C.A. de Cataluña	12.592	93.916	106.508	665	10.592	11.257	1.438	14.729	16.167	14.695	119.237	133.932
Ceuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. Galicia	26	1.208	1.234	0	0	0	1.658	617	2.275	1.684	1.825	3.509
C.A. de Extremadura	11	0	11	4	0	4	7	0	7	22	0	22
C.A. de la Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Madrid	22	39	61	17	0	17	169	39	208	208	78	286
Melilla	0	0	0	0	134	134	0	89	89	0	223	223
C.A. de Murcia	0	1	1	221	22	243	36	0	36	257	23	280
C.A. de Navarra	613	384	997	15	409	424	1.630	767	2.397	2.258	1.560	3.818
C.A. del País Vasco	58	3.331	3.389	55	1.957	2.012	353	2.545	2.898	466	7.833	8.299
C.A. Valenciana	385	5.772	6.157	2.179	2.167	4.346	161	3.077	3.238	2.725	11.016	13.741
TOTAL ESPAÑA	**148.129**	**172.852**	**320.981**	**25.154**	**24.086**	**49.240**	**23.544**	**39.816**	**63.360**	**196.827**	**236.754**	**433.581**
Francia	927	880	1.807	30	138	168	290	649	939	1.247	1.667	2.914
Italia	9.100	6.862	15.962	772	130	902	2.689	1.325	4.014	12.561	8.317	20.878
Holanda	20	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	20
Irlanda	23	11	34	0	0	0	24	6	30	47	17	64
Grecia	2.257	17	2.274	254	0	254	764	93	857	3.275	110	3.385
Portugal	0	227	227	0	0	0	1	60	61	1	287	288
Libano	659	1.401	2.060	100	0	100	506	277	783	1.265	1.678	2.943
Otros Paises	0	0	0	0	0	0	17	0	17	17	0	17
TOTAL	**165.302**	**184.889**	**350.191**	**26.489**	**24.639**	**51.128**	**28.333**	**44.140**	**72.473**	**220.124**	**253.668**	**473.792**

MOVIMIENTO COMERCIAL PECUARIO DE GANDADO OVINO - CAPRINO
SALIDAS DE GANADO. PERIODO 01-2010 / 12-2010

DESTINO	HUESCA			TERUEL			ZARAGOZA			ARAGON		
	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL
	VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO	
Huesca	398.287	217.785	616.072	18.127	11.900	30.027	38.913	13.104	52.017	455.327	242.789	698.116
Teruel	5.957	6	5.963	272.941	50.598	323.539	38.681	590	39.271	317.579	51.194	368.773
Zaragoza	66.877	55.724	122.601	77.064	113.193	190.257	303.281	338.948	642.229	447.222	507.865	955.087
TOTAL C.A. de Aragón	**471.121**	**273.515**	**744.636**	**368.132**	**175.691**	**543.823**	**380.875**	**352.642**	**733.517**	**1.220.128**	**801.848**	**2.021.976**
C.A. de Andalucía	0	0	0	11.191	0	11.191	0	0	0	11.191	0	11.191
C.A. de Asturias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. Islas Baleares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Canarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Cantabria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Castilla la Mancha	5.995	0	5.995	54.453	7.672	62.125	9.268	6.349	15.617	69.716	14.021	83.737
C.A. de Castilla y León	340	791	1.131	471	3.539	4.010	13.160	44.895	58.055	13.971	49.225	63.196
Barcelona	14.937	57.091	72.028	18.067	108.685	126.752	24.565	62.594	87.159	57.569	228.370	285.939
Gerona	20.000	454	20.454	9.355	190	9.545	2.140	101	2.241	31.495	745	32.240
Lerida	32.673	42.851	75.524	11.497	1.005	12.502	28.502	20.400	48.902	72.672	64.256	136.928
Tarragona	2.532	290	2.822	61.937	4.273	66.210	5.534	1.602	7.136	70.003	6.165	76.168
TOTAL C.A. de Cataluña	70.142	100.686	170.828	100.856	114.153	215.009	60.741	84.697	145.438	231.739	299.536	531.275
Ceuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. Galicia	60	0	60	0	0	0	0	0	0	60	0	60
C.A. de Extremadura	0	0	0	757	0	757	0	0	0	757	0	757
C.A. de la Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Madrid	1	0	1	309	0	309	0	0	0	310	0	310
Melilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Murcia	0	6.096	6.096	0	7.534	7.534	0	0	0	0	13.630	13.630
C.A. de Navarra	3.494	6.644	10.138	870	468	1.338	27.197	20.461	47.658	31.561	27.573	59.134
C.A. del País Vasco	1.384	100	1.484	0	0	0	1.192	60	1.252	2.576	160	2.736
C.A. Valenciana	200	20	220	29.606	14.509	44.115	5.895	2.849	8.744	35.701	17.378	53.079
TOTAL ESPAÑA	**552.737**	**387.852**	**940.589**	**566.645**	**323.566**	**890.211**	**498.328**	**511.953**	**1.010.281**	**1.617.710**	**1.223.371**	**2.841.081**
Francia	0	0	0	2.991	1.009	4.000	60	423	483	3.051	1.432	4.483
Italia	33	310	343	5.505	12.927	18.432	0	0	0	5.538	13.237	18.775
Grecia	0	0	0	620	300	920	0	0	0	620	300	920
TOTAL	**598.780**	**416.579**	**1.015.359**	**629.693**	**370.538**	**1.000.231**	**643.953**	**659.563**	**1.303.516**	**1.872.426**	**1.446.680**	**3.319.106**

MOVIMIENTO COMERCIAL PECUARIO DE GANDADO PORCINO
SALIDAS DE GANADO. PERIODO 01-2010 / 12-2010

DESTINO	HUESCA			TERUEL			ZARAGOZA			ARAGON		
	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL
	VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO	
Huesca	2.996.974	702.685	3.699.659	158.963	1.100	160.063	1.442.267	2.068	1.444.335	4.598.204	705.853	5.304.057
Teruel	58.083	4.403	62.486	739.253	491.139	1.230.392	275.125	21.814	296.939	1.072.461	517.356	1.589.817
Zaragoza	259.195	250.766	509.961	113.189	104.759	217.948	3.091.950	759.591	3.851.541	3.464.334	1.115.116	4.579.450
TOTAL C.A. de Aragón	**3.314.252**	**957.854**	**4.272.106**	**1.011.405**	**596.998**	**1.608.403**	**4.809.342**	**783.473**	**5.592.815**	**9.134.999**	**2.338.325**	**11.473.324**
C.A. de Andalucía	84	2.821	2.905	104	5.065	5.169	2.975	13.445	16.420	3.163	21.331	24.494
C.A. de Asturias	0	1.269	1.269	0	850	850	1.520	12.478	13.998	1.520	14.597	16.117
C.A. Islas Baleares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Canarias	0	0	0	0	0	0	90	0	90	90	0	90
C.A. de Cantabria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Castilla la Mancha	1.486	24.415	25.901	6.660	259.751	266.411	31.790	203.779	235.569	39.936	487.945	527.881
C.A. de Castilla y León	3.866	57.482	61.348	1.148	21.119	22.267	54.699	229.478	284.177	59.713	308.079	367.792
Barcelona	105.988	2.197.418	2.303.406	2.352	205.569	207.921	39.644	895.936	935.580	147.984	3.298.923	3.446.907
Gerona	53.653	942.760	996.413	7.243	207.936	215.179	32.788	367.607	400.395	93.684	1.518.303	1.611.987
Lerida	462.284	488.709	950.993	70.696	46.093	116.789	450.492	81.857	532.349	983.472	616.659	1.600.131
Tarragona	6.122	0	6.122	36.434	737	37.171	30.510	918	31.428	73.066	1.655	74.721
TOTAL C.A. de Cataluña	628.047	3.628.887	4.256.934	116.725	460.335	577.060	553.434	1.346.318	1.899.752	1.298.206	5.435.540	6.733.746
Ceuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. Galicia	110	1.587	1.697	170	240	410	930	1.247	2.177	1.210	3.074	4.284
C.A. de Extremadura	979	0	979	0	0	0	0	0	0	979	0	979
C.A. de la Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Madrid	442	13.448	13.890	0	1.857	1.857	5.964	97.962	103.926	6.406	113.267	119.673
Melilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Murcia	2.780	200	2.980	674	3.899	4.573	8.863	0	8.863	12.317	4.099	16.416
C.A. de Navarra	65.615	32.111	97.726	6.285	254	6.539	193.914	124.282	318.196	265.814	156.647	422.461
C.A. del País Vasco	0	0	0	6	0	6	0	870	870	6	870	876
C.A. Valenciana	3.862	12.360	16.222	31.173	184.948	216.121	108.395	69.291	177.686	143.430	266.599	410.029
TOTAL ESPAÑA	**4.021.523**	**4.732.434**	**8.753.957**	**1.174.350**	**1.535.316**	**2.709.666**	**5.771.916**	**2.882.623**	**8.654.539**	**10.967.789**	**9.150.373**	**20.118.162**
Alemania	912	3.922	4.834	0	0	0	0	0	0	912	3.922	4.834
Francia	2.937	8.268	11.205	0	0	0	6.008	3.450	9.458	8.945	11.718	20.663
Italia	12.140	46.392	58.532	74	0	74	3.229	5.971	9.200	15.443	52.363	67.806
Portugal	7.295	57.099	64.394	11.768	29.370	41.138	25.564	60.852	86.416	44.627	147.321	191.948
Polonia	0	370	370	0	0	0	0	0	0	0	370	370
TOTAL	**4.053.046**	**4.887.412**	**8.940.458**	**1.191.380**	**1.573.422**	**2.764.802**	**5.947.899**	**2.977.409**	**8.925.308**	**11.192.325**	**9.438.243**	**20.630.568**

MOVIMIENTO COMERCIAL PECUARIO DE AVES
SALIDAS DE GANADO. PERIODO 01-2010 / 12-2010

DESTINO	HUESCA			TERUEL			ZARAGOZA			ARAGON		
	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL
	VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO	
Huesca	815.174	33.995	849.169	0	0	0	1.291.085	6.500	1.297.585	2.106.259	40.495	2.146.754
Teruel	400	0	400	25.400	0	25.400	1.109.710	0	1.109.710	1.135.510	0	1.135.510
Zaragoza	75	16.080	16.155	0	0	0	12.213.751	65.000	12.278.751	12.213.826	81.080	12.294.906
TOTAL C.A. de Aragón	**815.649**	**50.075**	**865.724**	**25.400**	**0**	**25.400**	**14.614.546**	**71.500**	**14.686.046**	**15.455.595**	**121.575**	**15.577.170**
C.A. de Andalucía	500	33.700	34.200	43.500	0	43.500	9.267	17.520	26.787	53.267	51.220	104.487
C.A. de Asturias	34	0	34	0	0	0	9	0	9	43	0	43
C.A. Islas Baleares	0	0	0	0	0	0	500	0	500	500	0	500
C.A. de Canarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Cantabria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Castilla la Mancha	0	0	0	2.667	22.500	25.167	962.344	716.100	1.678.444	965.011	738.600	1.703.611
C.A. de Castilla y León	0	17.040	17.040	0	50.490	50.490	3.108.266	270.074	3.378.340	3.108.266	337.604	3.445.870
Barcelona	0	435.387	435.387	0	22.008	22.008	16.800	69.684	86.484	16.800	527.079	543.879
Gerona	0	24.320	24.320	0	0	0	1.872.708	0	1.872.708	1.872.708	24.320	1.897.028
Lerida	654.578	8.565.484	9.220.062	43.207	1.088.569	1.131.776	10.102.711	5.209.131	15.311.842	10.800.496	14.863.184	25.663.680
Tarragona	34.530	114.958	149.488	129.263	1.619.724	1.748.987	398.690	295.296	693.986	562.483	2.029.978	2.592.461
TOTAL C.A. de Cataluña	689.108	9.140.149	9.829.257	172.470	2.730.301	2.902.771	12.390.909	5.574.111	17.965.020	13.252.487	17.444.561	30.697.048
Ceuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. Galicia	1.000	631.400	632.400	0	22.800	22.800	415.000	14.000	429.000	416.000	668.200	1.084.200
C.A. de Extremadura	0	0	0	0	0	0	11.710	36.000	47.710	11.710	36.000	47.710
C.A. de la Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Madrid	0	0	0	0	0	0	4.500	143.900	148.400	4.500	143.900	148.400
Melilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Murcia	0	3.320	3.320	0	0	0	0	4.820	4.820	0	8.140	8.140
C.A. de Navarra	0	810.888	810.888	47.000	44.602	91.602	3.268.480	8.339.955	11.608.435	3.315.480	9.195.445	12.510.925
C.A. del País Vasco	0	22.210	22.210	0	101.811	101.811	88.072	925.320	1.013.392	88.072	1.049.341	1.137.413
C.A. Valenciana	0	31.326	31.326	17.000	2.021.553	2.038.553	2.643.785	482.010	3.125.795	2.660.785	2.534.889	5.195.674
TOTAL ESPAÑA	**1.506.291**	**10.740.108**	**12.246.399**	**308.037**	**4.994.057**	**5.302.094**	**37.517.388**	**16.595.310**	**54.112.698**	**39.331.716**	**32.329.475**	**71.661.191**
Francia	26.885	2.800	29.685	0	0	0	475.470	5.550	481.020	502.355	8.350	510.705
Italia	28.500	0	28.500	0	0	0	129.600	0	129.600	158.100	0	158.100
Holanda	0	0	0	0	0	0	207.000	0	207.000	207.000	0	207.000
Portugal	3.000	0	3.000	0	0	0	18.100	0	18.100	21.100	0	21.100
TOTAL	**1.564.676**	**10.785.658**	**12.350.334**	**319.887**	**5.005.257**	**5.325.144**	**42.625.028**	**16.902.529**	**59.527.557**	**44.509.591**	**32.693.444**	**77.203.035**

MOVIMIENTO COMERCIAL PECUARIO DE CONEJOS
SALIDAS DE GANADO. PERIODO 01-2010 / 12-2010

DESTINO	HUESCA			TERUEL			ZARAGOZA			ARAGON		
	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL
	VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO	
Huesca	0	0	0	0	0	0	1.522	0	1.522	1.522	0	1.522
Teruel	0	0	0	23.232	1.504.068	1.527.300	3.140	2.400	5.540	26.372	1.506.468	1.532.840
Zaragoza	7.370	203.523	210.893	196	653.494	653.690	1.737	583.794	585.531	9.303	1.440.811	1.450.114
TOTAL C.A. de Aragón	**7.370**	**203.523**	**210.893**	**23.428**	**2.157.562**	**2.180.990**	**6.399**	**586.194**	**592.593**	**37.197**	**2.947.279**	**2.984.476**
C.A. de Andalucía	0	0	0	0	0	0	290	0	290	290	0	290
C.A. de Asturias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. Islas Baleares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Canarias	0	0	0	810	0	810	0	0	0	810	0	810
C.A. de Cantabria	0	0	0	0	0	0	100	0	100	100	0	100
C.A. de Castilla la Mancha	0	0	0	1.310	144.928	146.238	3.190	0	3.190	4.500	144.928	149.428
C.A. de Castilla y León	0	0	0	60	0	60	391	0	391	451	0	451
Barcelona	0	920	920	0	9.200	9.200	2.795	55.720	58.515	2.795	65.840	68.635
Gerona	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lerida	20.180	365.292	385.472	0	11.500	11.500	1.526	238.620	240.146	21.706	615.412	637.118
Tarragona	0	43.829	43.829	370	367.238	367.608	7.453	118.318	125.771	7.823	529.385	537.208
TOTAL C.A. de Cataluña	20.180	410.041	430.221	370	387.938	388.308	11.774	412.658	424.432	32.324	1.210.637	1.242.961
Ceuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. Galicia	0	0	0	50	0	50	0	0	0	50	0	50
C.A. de Extremadura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de la Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Madrid	0	0	0	0	0	0	100	0	100	100	0	100
Melilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Murcia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Navarra	2.300	44.842	47.142	0	62.088	62.088	1.590	44.320	45.910	3.890	151.250	155.140
C.A. del País Vasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. Valenciana	100	0	100	7.070	559.438	566.508	44	0	44	7.214	559.438	566.652
TOTAL ESPAÑA	**29.950**	**658.406**	**688.356**	**33.098**	**3.311.954**	**3.345.052**	**23.878**	**1.043.172**	**1.067.050**	**86.926**	**5.013.532**	**5.100.458**
TOTAL	**29.950**	**669.706**	**699.656**	**33.098**	**3.311.954**	**3.345.052**	**24.238**	**1.043.172**	**1.067.410**	**87.286**	**5.024.832**	**5.112.118**

PERIODO 01-2011 / 12-2011	MOVIMIENTO COMERCIAL PECUARIO DE GANADO VACUNO VENTAS DE GANADO POR TIPOLOGÍA DE ANIMAL

ORIGEN		DESTINO										
		DESTINO DE LAS VENTAS EN ARAGÓN						RESTO DE CC.AA. Y PAÍSES		TOTAL VENTAS		
PROVINCIA	TIPOLOGÍA	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA						
		SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	TOTAL
HUESCA	Terneras	25.165	98.551	0	621	2.207	3.798	83.748	20.271	111.120	123.241	234.361
	Añojos	23.341	1.198	0	0	2.294	27	33.067	7.469	58.702	8.694	67.396
	Novillas	10.260	2.896	0	4	1.220	55	9.541	2.330	21.021	5.285	26.306
	Vacas	524	22.521	0	11	27	359	2.823	1.235	3.374	24.126	27.500
	Sementales y bueyes	336	511	6	1	28	18	275	207	645	737	1.382
TOTAL HUESCA		**59.626**	**125.677**	**6**	**637**	**5.776**	**4.257**	**129.454**	**31.512**	**194.862**	**162.083**	**356.945**
TERUEL	Terneras	182	556	381	14.958	2.256	1.383	8.432	3.596	11.251	20.493	31.744
	Añojos	180	1	305	210	2.487	64	5.914	569	8.886	844	9.730
	Novillas	151	3	1.497	247	59	2	2.645	276	4.352	528	4.880
	Vacas	43	0	123	3.260	4	42	614	1.085	784	4.387	5.171
	Sementales y bueyes	39	0	72	127	0	1	139	274	250	402	652
TOTAL TERUEL		**595**	**560**	**2.378**	**18.802**	**4.806**	**1.492**	**17.744**	**5.800**	**25.523**	**26.654**	**52.177**
ZARAGOZA	Terneras	366	1.348	0	243	2.796	10.650	12.142	4.606	15.304	16.847	32.151
	Añojos	1.307	53	0	4	4.448	336	12.954	2.227	18.709	2.620	21.329
	Novillas	223	108	2	13	3.265	831	3.679	5.132	7.169	6.084	13.253
	Vacas	146	353	0	21	79	1.360	1.658	1.062	1.883	2.796	4.679
	Sementales y bueyes	76	20	12	2	89	118	245	327	422	467	889
TOTAL ZARAGOZA		**2.118**	**1.882**	**14**	**283**	**10.677**	**13.295**	**30.678**	**13.354**	**43.487**	**28.814**	**72.301**
ARAGÓN	Terneras	25.713	100.455	381	15.822	7.259	15.831	104.322	28.473	137.675	160.581	298.256
	Añojos	24.828	1.252	305	214	9.229	427	51.935	10.265	86.297	12.158	98.455
	Novillas	10.634	3.007	1.499	264	4.544	888	15.865	7.738	32.542	11.897	44.439
	Vacas	713	22.874	123	3.292	110	1.761	5.095	3.382	6.041	31.309	37.350
	Sementales y bueyes	451	531	90	130	117	137	659	808	1.317	1.606	2.923
TOTAL ARAGÓN		**62.339**	**128.119**	**2.398**	**19.722**	**21.259**	**19.044**	**177.876**	**50.666**	**263.872**	**217.551**	**481.423**

PERIODO 01-2011 / 12-2011	MOVIMIENTO COMERCIAL PECUARIO DE GANADO OVINO VENTAS DE GANADO POR TIPOLOGÍA DE ANIMAL

ORIGEN		DESTINO DE LAS VENTAS EN ARAGÓN						RESTO DE CC.AA. Y PAÍSES		TOTAL VENTAS		
PROVINCIA	TIPOLOGÍA	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA						
		SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	TOTAL
HUESCA	No Reprod. < 4 meses	215.522	192.745	0	2.716	45.616	72.276	116.523	74.107	377.661	341.844	719.505
	No Reprod. 4 y 12 m	2.064	4.952	0	15	326	2.120	2.471	1.976	4.861	9.063	13.924
	Reproduc. Macho	695	2.405	0	41	15	635	88	133	798	3.214	4.012
	Reproduc. Hembra	21.874	225.670	20	1.360	5.024	14.524	11.956	10.604	38.874	252.158	291.032
TOTAL HUESCA		**240.155**	**425.772**	**20**	**4.132**	**50.981**	**89.555**	**131.038**	**86.820**	**422.194**	**606.279**	**1.028.473**
TERUEL	No Reprod. < 4 meses	12.714	16.493	45.347	249.342	73.734	67.611	158.407	183.734	290.202	517.180	807.382
	No Reprod. 4 y 12 m	1	296	432	2.599	503	106	132	500	1.068	3.501	4.569
	Reproduc. Macho	88	96	0	796	1.202	267	157	543	1.447	1.702	3.149
	Reproduc. Hembra	4.907	4.197	19	61.286	58.824	5.438	28.061	39.495	91.811	110.416	202.227
TOTAL TERUEL		**17.710**	**21.082**	**45.798**	**314.023**	**134.263**	**73.422**	**186.757**	**224.272**	**384.528**	**632.799**	**1.017.327**
ZARAGOZA	No Reprod. < 4 meses	12.762	23.788	562	28.987	358.934	263.228	206.121	88.225	578.379	404.228	982.607
	No Reprod. 4 y 12 m	127	605	12	419	1.597	3.372	2.861	1.092	4.597	5.488	10.085
	Reproduc. Macho	106	276	0	1.031	124	1.590	173	610	403	3.507	3.910
	Reproduc. Hembra	3.972	14.054	5	10.695	6.757	114.703	10.159	21.133	20.893	160.585	181.478
TOTAL ZARAGOZA		**16.967**	**38.723**	**579**	**41.132**	**367.412**	**382.893**	**219.314**	**111.060**	**604.272**	**573.808**	**1.178.080**
ARAGÓN	No Reprod. < 4 meses	240.998	233.026	45.909	281.045	478.284	403.115	481.051	346.066	1.246.242	1.263.252	2.509.494
	No Reprod. 4 y 12 m	2.192	5.853	444	3.033	2.426	5.598	5.464	3.568	10.526	18.052	28.578
	Reproduc. Macho	889	2.777	0	1.868	1.341	2.492	418	1.286	2.648	8.423	11.071
	Reproduc. Hembra	30.753	243.921	44	73.341	70.605	134.665	50.176	71.232	151.578	523.159	674.737
TOTAL ARAGÓN		**274.832**	**485.577**	**46.397**	**359.287**	**552.656**	**545.870**	**537.109**	**422.152**	**1.410.994**	**1.812.886**	**3.223.880**

PERIODO 01-2011 / 12-2011	MOVIMIENTO COMERCIAL PECUARIO DE GANADO CAPRINO VENTAS DE GANADO POR TIPOLOGÍA DE ANIMAL

ORIGEN		DESTINO DE LAS VENTAS EN ARAGÓN						RESTO DE CC.AA. Y PAÍSES		TOTAL VENTAS		
PROVINCIA	TIPOLOGÍA	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA						
		SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	TOTAL
HUESCA	No Reprod. < 4 meses	4.501	2.261	0	29	120	132	2.338	1.675	6.959	4.097	11.056
	No Reprod. 4 y 12 m	19	94	0	0	0	8	327	49	346	151	497
	Reproduc. Macho	39	527	0	0	1	12	27	20	67	559	626
	Reproduc. Hembra	595	5.012	0	6	48	253	316	247	959	5.518	6.477
TOTAL HUESCA		**5.154**	**7.894**	**0**	**35**	**169**	**405**	**3.008**	**1.991**	**8.331**	**10.325**	**18.656**
TERUEL	No Reprod. < 4 meses	282	28	820	708	38	49	2.080	597	3.220	1.382	4.602
	No Reprod. 4 y 12 m	3	26	0	27	0	0	9	3	12	56	68
	Reproduc. Macho	8	12	10	56	0	0	5	16	23	84	107
	Reproduc. Hembra	207	105	0	1.025	66	7	469	294	742	1.431	2.173
TOTAL TERUEL		**500**	**171**	**830**	**1.816**	**104**	**56**	**2.563**	**910**	**3.997**	**2.953**	**6.950**
ZARAGOZA	No Reprod. < 4 meses	0	154	0	2	730	452	2.219	69	2.949	677	3.626
	No Reprod. 4 y 12 m	0	14	0	0	0	23	15	10	15	47	62
	Reproduc. Macho	4	29	0	13	19	157	29	41	52	240	292
	Reproduc. Hembra	33	163	0	97	23	1.794	204	528	260	2.582	2.842
TOTAL ZARAGOZA		**37**	**360**	**0**	**112**	**772**	**2.426**	**2.467**	**648**	**3.276**	**3.546**	**6.822**
ARAGÓN	No Reprod. < 4 meses	4.783	2.443	820	739	888	633	6.637	2.341	13.128	6.156	19.284
	No Reprod. 4 y 12 m	22	134	0	27	0	31	351	62	373	254	627
	Reproduc. Macho	51	568	10	69	20	169	61	77	142	883	1.025
	Reproduc. Hembra	835	5.280	0	1.128	137	2.054	989	1.069	1.961	9.531	11.492
TOTAL ARAGÓN		**5.691**	**8.425**	**830**	**1.963**	**1.045**	**2.887**	**8.038**	**3.549**	**15.604**	**16.824**	**32.428**

PERIODO 01-2011 / 12-2011	MOVIMIENTO COMERCIAL PECUARIO DE GANADO PORCINO VENTAS DE GANADO POR TIPOLOGIA DE ANIMAL

ORIGEN		DESTINO DE LAS VENTAS EN ARAGÓN						RESTO DE CC.AA. Y PAÍSES		TOTAL VENTAS		
PROVINCIA	TIPOLOGÍA	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA						
		SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	SACRIFICIO	VIDA	TOTAL
HUESCA	Cebo	729.492	22.761	595	0	184.687	5.742	3.909.298	118.672	4.824.072	147.175	4.971.247
	Lechones	708	2.891.659	0	47.665	22.608	242.461	52.887	528.933	76.203	3.710.718	3.786.921
	Recria/Transicion	102	15.542	0	50	15	575	163	3.400	280	19.567	19.847
	Cerdas	211	5.919	0	232	23.139	2.546	53.281	3.720	76.631	12.417	89.048
	Reposición	115	39.105	0	1.561	50	17.488	60	23.455	225	81.609	81.834
	Verracos	0	192	0	2	24	43	416	202	440	439	879
TOTAL HUESCA		**730.628**	**2.975.178**	**595**	**49.510**	**230.523**	**268.855**	**4.016.105**	**678.382**	**4.977.851**	**3.971.925**	**8.949.776**
TERUEL	Cebo	0	0	440.161	17.179	79.680	1.700	1.020.157	19.392	1.539.998	38.271	1.578.269
	Lechones	0	167.500	706	694.581	11.876	105.757	9.052	170.828	21.634	1.138.666	1.160.300
	Recria/Transicion	0	425	0	90	0	1.185	0	410	0	2.110	2.110
	Cerdas	0	0	6.003	2.137	12.946	2.075	9.090	3.499	28.039	7.711	35.750
	Reposición	0	538	0	3.588	185	5.584	0	5.694	185	15.404	15.589
	Verracos	0	2	20	2	89	7	28	18	137	29	166
TOTAL TERUEL		**0**	**168.465**	**446.890**	**717.577**	**104.776**	**116.308**	**1.038.327**	**199.841**	**1.589.993**	**1.202.191**	**2.792.184**
ZARAGOZA	Cebo	2.840	4.471	22.283	1.940	605.930	33.227	2.219.386	46.346	2.850.439	85.984	2.936.423
	Lechones	500	1.448.087	83	301.241	94.474	3.003.565	47.064	861.528	142.121	5.614.421	5.756.542
	Recria/Transicion	0	62.004	0	12.608	332	118.989	22	70.630	354	264.231	264.585
	Cerdas	0	8.068	577	1.288	63.815	25.100	50.277	4.506	114.669	38.962	153.631
	Reposición	0	8.837	0	6.737	280	48.360	176	8.209	456	72.143	72.599
	Verracos	0	7	0	5	387	61	572	65	959	138	1.097
TOTAL ZARAGOZA		**3.340**	**1.531.474**	**22.943**	**323.819**	**765.218**	**3.229.302**	**2.317.497**	**991.284**	**3.108.998**	**6.075.879**	**9.184.877**
ARAGÓN	Cebo	732.332	27.232	463.039	19.119	870.297	40.669	7.148.841	184.410	9.214.509	271.430	9.485.939
	Lechones	1.208	4.507.246	789	1.043.487	128.958	3.351.783	109.003	1.561.289	239.958	10.463.805	10.703.763
	Recria/Transicion	102	77.971	0	12.748	347	120.749	185	74.440	634	285.908	286.542
	Cerdas	211	13.987	6.580	3.657	99.900	29.721	112.648	11.725	219.339	59.090	278.429
	Reposición	115	48.480	0	11.886	515	71.432	236	37.358	866	169.156	170.022
	Verracos	0	201	20	9	500	111	1.016	285	1.536	606	2.142
TOTAL ARAGÓN		**733.968**	**4.675.117**	**470.428**	**1.090.906**	**1.100.517**	**3.614.465**	**7.371.929**	**1.869.507**	**9.676.842**	**11.249.995**	**20.926.837**

MOVIMIENTO COMERCIAL PECUARIO DE GANDADO VACUNO
SALIDAS DE GANADO. PERIODO 01-2011 / 12-2011

DESTINO	HUESCA			TERUEL			ZARAGOZA			ARAGON		
	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL
	VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO	
Huesca	125.822	59.764	185.586	560	595	1.155	1.506	1.998	3.504	127.888	62.357	190.245
Teruel	637	6	643	18.784	2.372	21.156	132	14	146	19.553	2.392	21.945
Zaragoza	4.257	5.778	10.035	1.492	4.806	6.298	11.811	9.563	21.374	17.560	20.147	37.707
TOTAL C.A. de Aragón	**130.716**	**65.548**	**196.264**	**20.836**	**7.773**	**28.609**	**13.449**	**11.575**	**25.024**	**165.001**	**84.896**	**249.897**
C.A. de Andalucía	44	628	672	1.352	0	1.352	12	116	128	1.408	744	2.152
C.A. de Asturias	41	0	41	0	50	50	483	0	483	524	50	574
C.A. Islas Baleares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Canarias	122	0	122	0	0	0	44	0	44	166	0	166
C.A. de Cantabria	34	130	164	205	34	239	177	39	216	416	203	619
C.A. de Castilla la Mancha	309	12	321	513	259	772	171	171	342	993	442	1.435
C.A. de Castilla y León	1.461	3.709	5.170	99	408	507	618	3.473	4.091	2.178	7.590	9.768
Barcelona	935	62.375	63.310	34	7.895	7.929	297	8.391	8.688	1.266	78.661	79.927
Gerona	534	21.419	21.953	36	1.956	1.992	18	2.303	2.321	588	25.678	26.266
Lerida	13.471	17.553	31.024	16	445	461	701	2.709	3.410	14.188	20.707	34.895
Tarragona	159	0	159	362	43	405	75	0	75	596	43	639
TOTAL C.A. de Cataluña	15.099	101.347	116.446	448	10.339	10.787	1.091	13.403	14.494	16.638	125.089	141.727
Ceuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. Galicia	49	998	1.047	0	25	25	1.766	471	2.237	1.815	1.494	3.309
C.A. de Extremadura	23	0	23	2	0	2	9	0	9	34	0	34
C.A. de la Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Madrid	11	329	340	15	0	15	287	84	371	313	413	726
Melilla	0	28	28	0	92	92	0	76	76	0	196	196
C.A. de Murcia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Navarra	464	424	888	3	352	355	1.685	1.101	2.786	2.152	1.877	4.029
C.A. del País Vasco	142	3.458	3.600	1	2.262	2.263	481	2.401	2.882	624	8.121	8.745
C.A. Valenciana	735	7.265	8.000	2.418	3.100	5.518	311	3.007	3.318	3.464	13.372	16.836
TOTAL ESPAÑA	**149.250**	**183.876**	**333.126**	**25.892**	**24.694**	**50.586**	**20.584**	**35.917**	**56.501**	**195.726**	**244.487**	**440.213**
Francia	544	1.022	1.566	181	433	614	321	1.128	1.449	1.046	2.583	3.629
Italia	8.572	5.903	14.475	163	50	213	2.666	1.198	3.864	11.401	7.151	18.552
Irlanda	79	0	79	0	0	0	0	0	0	79	0	79
Grecia	1.046	109	1.155	234	2	236	426	89	515	1.706	200	1.906
Portugal	155	488	643	29	6	35	45	153	198	229	647	876
Libano	1.649	1.900	3.549	5	205	210	445	220	665	2.099	2.325	4.424
Otros Paises	0	0	0	0	0	0	25	29	54	25	29	54
TOTAL	**162.083**	**194.862**	**356.945**	**26.654**	**25.523**	**52.177**	**28.814**	**43.487**	**72.301**	**217.551**	**263.872**	**481.423**

MOVIMIENTO COMERCIAL PECUARIO DE GANDADO OVINO - CAPRINO
SALIDAS DE GANADO. PERIODO 01-2011 / 12-2011

DESTINO	HUESCA			TERUEL			ZARAGOZA			ARAGON		
	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL
	VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO	
Huesca	235.904	421.965	657.869	17.777	20.420	38.197	16.043	35.776	51.819	269.724	478.161	747.885
Teruel	0	3.857	3.857	45.846	282.730	328.576	980	38.548	39.528	46.826	325.135	371.961
Zaragoza	50.800	85.657	136.457	129.988	55.375	185.363	351.421	350.934	702.355	532.209	491.966	1.024.175
TOTAL C.A. de Aragón	**286.704**	**511.479**	**798.183**	**193.611**	**358.525**	**552.136**	**368.444**	**425.258**	**793.702**	**848.759**	**1.295.262**	**2.144.021**
C.A. de Andalucía	0	0	0	0	11.208	11.208	0	0	0	0	11.208	11.208
C.A. de Asturias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. Islas Baleares	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2
C.A. de Canarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Cantabria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Castilla la Mancha	4.592	6.946	11.538	3.370	56.394	59.764	20.299	12.575	32.874	28.261	75.915	104.176
C.A. de Castilla y León	205	100	305	2.246	795	3.041	36.375	12.879	49.254	38.826	13.774	52.600
Barcelona	69.079	22.649	91.728	74.133	40.009	114.142	67.123	16.893	84.016	210.335	79.551	289.886
Gerona	130	18.035	18.165	800	7.767	8.567	380	1.571	1.951	1.310	27.373	28.683
Lerida	42.831	31.949	74.780	1.406	6.609	8.015	25.951	19.748	45.699	70.188	58.306	128.494
Tarragona	65	1.685	1.750	6.161	54.095	60.256	422	5.572	5.994	6.648	61.352	68.000
TOTAL C.A. de Cataluña	112.105	74.318	186.423	82.500	108.480	190.980	93.876	43.784	137.660	288.481	226.582	515.063
Ceuta	0	422	422	0	0	0	0	0	0	0	422	422
C.A. Galicia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Extremadura	0	0	0	0	679	679	0	0	0	0	679	679
C.A. de la Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Madrid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Murcia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Navarra	2.582	4.277	6.859	100	815	915	27.482	27.117	54.599	30.164	32.209	62.373
C.A. del País Vasco	40	962	1.002	0	816	816	0	1.040	1.040	40	2.818	2.858
C.A. Valenciana	0	0	0	13.989	30.352	44.341	5.986	451	6.437	19.975	30.803	50.778
TOTAL ESPAÑA	**430.525**	**616.604**	**1.047.129**	**347.083**	**621.451**	**968.534**	**606.888**	**577.354**	**1.184.242**	**1.384.496**	**1.815.409**	**3.199.905**
Francia	0	0	0	550	4.774	5.324	0	0	0	550	4.774	5.324
Italia	0	0	0	40.892	8.807	49.699	660	0	660	41.552	8.807	50.359
Portugal	0	0	0	0	720	720	0	0	0	0	720	720
TOTAL	**430.525**	**616.604**	**1.047.129**	**388.525**	**635.752**	**1.024.277**	**607.548**	**577.354**	**1.184.902**	**1.426.598**	**1.829.710**	**3.256.308**

MOVIMIENTO COMERCIAL PECUARIO DE GANDADO PORCINO
SALIDAS DE GANADO. PERIODO 01-2011 / 12-2011

DESTINO	HUESCA			TERUEL			ZARAGOZA			ARAGON		
	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL	ORIENTACIÓN		TOTAL
	VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO		VIDA	SACRIFICIO	
Huesca	732.692	2.977.897	3.710.589	0	168.147	168.147	3.340	1.518.584	1.521.924	736.032	4.664.628	5.400.660
Teruel	605	49.518	50.123	441.362	720.051	1.161.413	22.893	322.588	345.481	464.860	1.092.157	1.557.017
Zaragoza	230.668	268.906	499.574	104.843	116.303	221.146	761.604	3.208.540	3.970.144	1.097.115	3.593.749	4.690.864
TOTAL C.A. de Aragón	**963.965**	**3.296.321**	**4.260.286**	**546.205**	**1.004.501**	**1.550.706**	**787.837**	**5.049.712**	**5.837.549**	**2.298.007**	**9.350.534**	**11.648.541**
C.A. de Andalucía	790	261	1.051	3.607	200	3.807	3.744	2.193	5.937	8.141	2.654	10.795
C.A. de Asturias	1.537	0	1.537	230	0	230	8.303	1.070	9.373	10.070	1.070	11.140
C.A. Islas Baleares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Canarias	0	0	0	0	0	0	0	363	363	0	363	363
C.A. de Cantabria	5	0	5	0	0	0	0	0	0	5	0	5
C.A. de Castilla la Mancha	34.795	418	35.213	226.660	4.035	230.695	184.678	25.978	210.656	446.133	30.431	476.564
C.A. de Castilla y León	79.200	3.294	82.494	19.144	1.412	20.556	279.391	51.272	330.663	377.735	55.978	433.713
Barcelona	2.318.057	70.366	2.388.423	262.234	4.696	266.930	1.066.908	15.426	1.082.334	3.647.199	90.488	3.737.687
Gerona	985.845	31.873	1.017.718	251.362	8.784	260.146	381.953	24.789	406.742	1.619.160	65.446	1.684.606
Lerida	443.983	477.334	921.317	39.821	82.240	122.061	67.672	462.370	530.042	551.476	1.021.944	1.573.420
Tarragona	0	10.002	10.002	591	52.230	52.821	883	38.148	39.031	1.474	100.380	101.854
TOTAL C.A. de Cataluña	3.747.885	589.575	4.337.460	554.008	147.950	701.958	1.517.416	540.733	2.058.149	5.819.309	1.278.258	7.097.567
Ceuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. Galicia	3.660	92	3.752	0	8	8	970	1.065	2.035	4.630	1.165	5.795
C.A. de Extremadura	0	12	12	0	0	0	2.345	0	2.345	2.345	12	2.357
C.A. de la Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Madrid	3.625	12	3.637	3.480	0	3.480	55.748	210	55.958	62.853	222	63.075
Melilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Murcia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.A. de Navarra	28.407	62.648	91.055	104	4.644	4.748	109.333	198.815	308.148	137.844	266.107	403.951
C.A. del País Vasco	0	0	0	0	68	68	0	0	0	0	68	68
C.A. Valenciana	10.452	4.023	14.475	199.554	31.295	230.849	76.623	92.373	168.996	286.629	127.691	414.320
TOTAL ESPAÑA	**4.880.413**	**3.957.159**	**8.837.572**	**1.559.039**	**1.193.103**	**2.752.142**	**3.050.570**	**6.062.015**	**9.112.585**	**9.490.022**	**11.212.277**	**20.702.299**
Alemania	1.321	428	1.749	0	0	0	0	0	0	1.321	428	1.749
Francia	1.296	12	1.308	0	0	0	4.962	1.728	6.690	6.258	1.740	7.998
Italia	31.915	9.533	41.448	1.600	718	2.318	3.728	2.060	5.788	37.243	12.311	49.554
Portugal	62.906	4.793	67.699	29.354	8.370	37.724	49.738	10.076	59.814	141.998	23.239	165.237
TOTAL	**4.977.851**	**3.971.925**	**8.949.776**	**1.589.993**	**1.202.191**	**2.792.184**	**3.108.998**	**6.075.879**	**9.184.877**	**9.676.842**	**11.249.995**	**20.926.837**

SACRIFICIO DE GANADO EN ARAGÓN

2009 — I. DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL POR ESPECIES Y MATADEROS

		HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	ARAGÓN
BOVINO	CONSUMO DIRECTO	17.820	1.060	7.164	26.044
	CONSUMO INDUSTRIAL	2.555	2	0	2.557
	TOTAL	**20.376**	**1.062**	**7.164**	**28.601**
OVINO	CONSUMO DIRECTO	2.539	2.515	7.481	12.535
	CONSUMO INDUSTRIAL	0	97	0	97
	TOTAL	**2.539**	**2.611**	**7.481**	**12.631**
CAPRINO	CONSUMO DIRECTO	125	79	21	225
	CONSUMO INDUSTRIAL	0	3	0	3
	TOTAL	**125**	**82**	**21**	**228**
PORCINO	CONSUMO DIRECTO	33.943	50.320	46.196	130.459
	CONSUMO INDUSTRIAL	34.552	20.970	82.078	137.600
	TOTAL	**68.495**	**71.290**	**128.274**	**268.058**
EQUINO	CONSUMO DIRECTO	0	0	252	252
	CONSUMO INDUSTRIAL	0	0	0	0
	TOTAL	**0**	**0**	**252**	**252**
AVES	CONSUMO DIRECTO	0	400	749	1.149
	CONSUMO INDUSTRIAL	0	0	0	0
	TOTAL	**0**	**400**	**749**	**1.149**
CONEJOS	CONSUMO DIRECTO	0	2.080	4.321	6.401
	CONSUMO INDUSTRIAL	0	0	0	0
	TOTAL	**0**	**2.080**	**4.321**	**6.401**

2009 — II. DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL POR CLASE DE GANADO Y PESO

ESPECIE	TIPOLOGÍA	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA		ARAGÓN		
		Nº SACRIF.	PESO CANAL (Tn)	Nº SACRIF.	PESO CANAL (Tn)	Nº SACRIF.	PESO CANAL (Tn)	Nº SACRIF.	PESO CANAL (Tn)	Kg./CANAL MEDIA
BOVINO	Ternera macho < 8 meses	62	9	14	2	0	0	76	12	151
	Ternera hembra > 8 meses	112	16	10	1	0	0	122	19	152
	Bovino joven macho 8 a 12 meses	924	165	19	3	168	28	1.111	197	177
	Bovino joven hembra 8 a 12 meses	675	114	26	3	18	3	719	121	168
	Novillas	26.322	6.516	974	265	9.145	2.384	36.441	9.167	251
	Vacas	352	102	106	31	91	25	549	160	291
	Toros < 2 años	42.261	13.384	2.510	751	16.714	4.706	61.485	18.843	306
	Toros > 2años	172	66	7	2	40	14,22	219	83	377
	TOTAL BOVINO	**70.880**	**20.376**	**3.666**	**1.062**	**26.176**	**7.164**	**100.722**	**28.601**	**283**
OVINO	Cordero < 7 kg canal	17.983	104	2.937	16	22.512	134	43.432	256	5
	Cordero 7,1 - 10 kg canal	947	8	0	0	0	0	947	8	8
	Cordero 10,1 - 13 kg canal	67.264	760	148.914	1.847	565.656	6.675	781.834	9.284	11
	Cordero > 13 kg canal	116.351	1.657	2.469	34	0	0	118.820	1.693	14
	Reproductores	323	7	33.521	712	34.228	671	68.072	1.391	20
	TOTAL OVINO	**202.868**	**2.539**	**187.841**	**2.611**	**622.396**	**7.481**	**1.013.105**	**12.631**	**12**
CAPRINO	Cabritos Lechales	28.509	125	14.126	59	3.458	20,13	46.093	205	4
	Chivos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mayor	0	0	1.393	22	20	0,4	1.413	22	15
	TOTAL CAPRINO	**28.509**	**125**	**15.519**	**82**	**3.478**	**21**	**47.506**	**228**	**4**
PORCINO	Lechones	819	4	1.878	9	28.349	197	31.046	211	6
	Resto	790.803	68.490	726.911	71.280	1.346.093	128.076	2.863.807	267.847	93
	TOTAL PORCINO	**791.622**	**68.495**	**728.789**	**71.290**	**1.374.442**	**128.274**	**2.894.853**	**268.058**	**92**
EQUINO	Caballar	0	0	0	0	1.391	250	1.391	250	179
	Mular y asnal	0	0	0	0	11	1,65	11	2	150
	TOTAL EQUINO	**0**	**0**	**0**	**0**	**1.402**	**252**	**1.402**	**252**	**179**
AVES	Broilers - miles	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Gallinas - miles	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Otras - miles	0	0	100	400	5.090	749	5.190	1.149	0
	TOTAL AVES	**0**	**0**	**100**	**400**	**5.090**	**749**	**5.190**	**1.149**	**0**
CONEJOS	Conejos - miles	0	0,00	1.767	2.079	2.793	4.320	4.560	6.401	1
	TOTAL CONEJOS	**0**	**0**	**1.767**	**2.080**	**2.793**	**4.321**	**4.560**	**6.401**	**1**

SACRIFICIO DE GANADO EN ARAGÓN

2010 — I. DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL POR ESPECIES Y MATADEROS

		HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	ARAGÓN
BOVINO	CONSUMO DIRECTO	18.988	308	6.403	25.700
	CONSUMO INDUSTRIAL	2.643	0	0	2.643
	TOTAL	**21.632**	**308**	**6.403**	**28.343**
OVINO	CONSUMO DIRECTO	5.228	674	8.140	14.042
	CONSUMO INDUSTRIAL	0	0	0	0
	TOTAL	**5.228**	**674**	**8.140**	**14.042**
CAPRINO	CONSUMO DIRECTO	109	10	20	140
	CONSUMO INDUSTRIAL	0	0	0	0
	TOTAL	**109**	**10**	**20**	**140**
PORCINO	CONSUMO DIRECTO	32.676	32.461	38.493	103.631
	CONSUMO INDUSTRIAL	32.539	24.105	108.169	164.813
	TOTAL	**65.215**	**56.567**	**146.663**	**268.444**
EQUINO	CONSUMO DIRECTO	7	0	235	242
	CONSUMO INDUSTRIAL	0	0	0	0
	TOTAL	**7**	**0**	**235**	**242**
AVES	CONSUMO DIRECTO	6	909	833	1.747
	CONSUMO INDUSTRIAL	0	0	0	0
	TOTAL	**6**	**909**	**833**	**1.747**
CONEJOS	CONSUMO DIRECTO	0	2.176	4.781	6.957
	CONSUMO INDUSTRIAL	0	0	0	0
	TOTAL	**0**	**2.176**	**4.781**	**6.957**

2010 — II. DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL POR CLASE DE GANADO Y PESO

ESPECIE	TIPOLOGÍA	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA		ARAGÓN		
		Nº SACRIF.	PESO CANAL (Tn)	Nº SACRIF.	PESO CANAL (Tn)	Nº SACRIF.	PESO CANAL (Tn)	Nº SACRIF.	PESO CANAL (Tn)	Kg./CANAL MEDIA
BOVINO	Ternera macho < 8 meses	432	64	40	11	0	0	472	76	161
	Ternera hembra > 8 meses	647	85	27	6	0	0	674	92	136
	Bovino joven macho 8 a 12 meses	1.473	264	173	29	1.036	176	2.682	471	175
	Bovino joven hembra 8 a 12 meses	491	83	194	32	977	166	1.662	283	170
	Novillas	28.196	7.127	400	96	6.067	1.577	34.663	8.801	253
	Vacas	979	284	60	24	52	15	1.091	325	297
	Toros < 2 años	43.618	13.612	353	90	15.776	4.450	59.747	18.154	303
	Toros > 2años	284	108	37	15	49	17	370	141	380
	TOTAL BOVINO	**76.120**	**21.632**	**1.284**	**308**	**23.957**	**6.403**	**101.361**	**28.343**	**279**
OVINO	Cordero < 7 kg canal	14.991	91	0	0	20.796	128	35.787	220	6
	Cordero 7,1 - 10 kg canal	3.902	36	0	0	314	2	4.216	39	9
	Cordero 10,1 - 13 kg canal	159.132	1.862	54.223	673	560.656	6.621	774.011	9.157	11
	Cordero > 13 kg canal	165.350	2.443	0	0	0	0	165.350	2.444	14
	Reproductores	37.429	793	20	0,6	71.533	1.387	108.982	2.182	20
	TOTAL OVINO	**380.804**	**5.228**	**54.243**	**674**	**653.299**	**8.140**	**1.088.346**	**14.042**	**12**
CAPRINO	Cabritos Lechales	19.233	92	1.780	10	3.415	19	24.428	122	5
	Chivos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mayor	671	17	1	0	0	0	672	17	25
	TOTAL CAPRINO	**19.904**	**109**	**1.781**	**10**	**3.415**	**20**	**25.100**	**140**	**5**
PORCINO	Lechones	1.918	8	650	2,60	394.906	3.518	397.474	3.530	8
	Resto	766.000	65.205	585.977	56.564	1.450.278	143.143	2.802.255	264.914	94
	TOTAL PORCINO	**767.918**	**65.215**	**586.627**	**56.567**	**1.845.184**	**146.663**	**3.199.729**	**268.444**	**83**
EQUINO	Caballar	29	6,845	0	0,00	1.304	234	1.333	242	181
	Mular y asnal	0	0	0	0,00	4	0,56	4	1	140
	TOTAL EQUINO	**29**	**7**	**0**	**0**	**1.308**	**235**	**1.337**	**242**	**181**
AVES	Broilers - miles	0	0	0	0	45	135	45	135,80	
	Gallinas - miles	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
	Otras - miles	32	5	202	909	4.815	697	5.049	1.612,04	0,00
	TOTAL AVES	**32**	**6**	**202**	**909**	**4.860**	**833**	**5.094**	**1.747**	**0,00**
CONEJOS	Conejos - miles	0	0,00	1.850	2176	3.063	4780	4.913	6.957	1
	TOTAL CONEJOS	**0**	**0**	**1.850**	**2.176**	**3.063**	**4.781**	**4.913**	**6.957**	**1**

SACRIFICIO DE GANADO EN ARAGÓN

2011 — I. DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL POR ESPECIES Y MATADEROS

		HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	ARAGÓN
BOVINO	CONSUMO DIRECTO	20.390	706	6.031	27.128
	CONSUMO INDUSTRIAL	2.828	0	0	2.829
	TOTAL	**23.220**	**706**	**6.031**	**29.957**
OVINO	CONSUMO DIRECTO	6.367	576	8.728	15.673
	CONSUMO INDUSTRIAL	77	0	0	77
	TOTAL	**6.445**	**576**	**8.729**	**15.750**
CAPRINO	CONSUMO DIRECTO	111	9	49	170
	CONSUMO INDUSTRIAL	0	0	0	1
	TOTAL	**112**	**10**	**49**	**171**
PORCINO	CONSUMO DIRECTO	33.808	16.668	32.397	82.874
	CONSUMO INDUSTRIAL	33.579	33.424	110.807	177.812
	TOTAL	**67.387**	**50.094**	**143.205**	**260.686**
EQUINO	CONSUMO DIRECTO	6	3,82	638	649
	CONSUMO INDUSTRIAL	0	0	0	0
	TOTAL	**6**	**4**	**639**	**649**
AVES	CONSUMO DIRECTO	5	762	577	1.34
	CONSUMO INDUSTRIAL	0	0	0	0
	TOTAL	**5**	**763**	**577**	**1.345**
CONEJOS	CONSUMO DIRECTO	0	2.158	4.489	6.649
	CONSUMO INDUSTRIAL	0	0	0	0
	TOTAL	**0**	**2.159**	**4.490**	**6.649**

2011 — II. DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL POR CLASE DE GANADO Y PESO

ESPECIE	TIPOLOGÍA	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA		ARAGÓN		
		Nº SACRIF.	PESO CANAL (Tn)	Nº SACRIF.	PESO CANAL (Tn)	Nº SACRIF.	PESO CANAL (Tn)	Nº SACRIF.	PESO CANAL (Tn)	Kg./CANAL MEDIA
BOVINO	Ternera macho	1.516	267	7	1	593	101	2.116	369	174
	Ternera hembra	602	99	4	1	430	74	1.036	174	167
	Novillas	27.494	6.901	65	15	7.533	1.959	35.092	8.874	252
	Vacas	989	267	5	1	57	17	1.051	285	271
	Toros < 2 años	51.224	15.546	2.148	651	13.303	3.854	66.675	20.050	300
	Toros > 2años	377	141	122	37	78	27	577	205	356
	TOTAL BOVINO	**82.202**	**23.220**	**2.351**	**706**	**21.994**	**6.031**	**106.547**	**29.957**	**281**
OVINO	Cordero < 7 kg canal	11.078	68	0	0	16.709	99	27.787	167	6
	Cordero 7,1 - 10 kg canal	12.455	119	1.870	15	61.599	526	75.924	659	8
	Cordero 10,1 - 13 kg canal	180.649	2.085	42.924	531	447.093	5.162	670.666	7.778	11
	Cordero > 13 kg canal	217.064	3.157	2.005	30	9.736	140	228.805	3.327	14
	Reproductores	48.572	1.016	0	0	100.096	2.802	148.668	3.818	25
	TOTAL OVINO	**469.818**	**6.445**	**46.799**	**576**	**635.233**	**8.729**	**1.151.850**	**15.750**	**13**
CAPRINO	Cabritos Lechales	16.868	77	1.575	9	4.392	30	22.835	116	5
	Chivos	365	3	60	0	606	5	1.031	9	0
	Mayor	1.525	32	0	0	896	14	2.421	46	19
	TOTAL CAPRINO	**18.758**	**112**	**1.635**	**10**	**5.894**	**49**	**26.287**	**171**	**6**
PORCINO	Lechones	685	4	6.153	575	47.865	381	54.703	960	17
	Resto	794.449	67.384	599.545	49.519	1.415.444	142.824	2.809.438	259.726	92
	TOTAL PORCINO	**795.134**	**67.387**	**605.698**	**50.094**	**1.463.309**	**143.205**	**2.864.141**	**260.686**	**91**
EQUINO	Caballar	22	6	38	4	1.969	636	2.029	646	318
	Mular y asnal	0	0	0	0	17	3	17	3	148
	TOTAL EQUINO	**22**	**6**	**38**	**4**	**1.986**	**639**	**2.046**	**649**	**317**
AVES	Broilers - miles	45.537	5	0	0	0	0	45.537	5	
	Gallinas - miles	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Otras - miles	0	0	171.684	763	3.849.277	577	4.020.961	1.340	0
	TOTAL AVES	**45.537**	**5**	**171.684**	**763**	**3.849.277**	**577**	**4.066.498**	**1.345**	**0**
CONEJOS	Conejos - miles	0	0	2.272.673	2.159	2.886.674	4.490	5.159.347	6.649	0
	TOTAL CONEJOS	**0**	**0**	**2.272.673**	**2.159**	**2.886.674**	**4.490**	**5.159.347**	**6.649**	**0**

AÑO 2009	MIEL				
PROVINCIA	**CLASIFICACIÓN**	**Nº EXPLOTACIONES**	**Nº COLMENAS**	**RENDIMIENTO**	**PRODUCCION**
HUESCA	FAMILAR (0-65)	282	6.360	*	*
	SECUNDARIA (66-150)	46	5.130	3,68	18.878
	AUXILIAR (151-300)	30	6.908	8,01	55.361
	PRINCIPAL (>300)	25	12.204	11,98	146.204
Total HUESCA		**383**	**30.602**	**9,09**	**220.443**
TERUEL	FAMILAR (0-65)	309	7.437	*	*
	SECUNDARIA (66-150)	50	5.005	7,66	38.338
	AUXILIAR (151-300)	47	9.946	8,72	86.729
	PRINCIPAL (>300)	19	9.592	15,27	146.470
Total TERUEL		**425**	**31.980**	**11,06**	**271.537**
ZARAGOZA	FAMILAR (0-65)	339	7.985	*	*
	SECUNDARIA (66-150)	86	9.179	7,09	65.042
	AUXILIAR (151-300)	53	11.779	10,60	124.857
	PRINCIPAL (>300)	31	19.685	17,73	349.015
Total ZARAGOZA		**509**	**48.628**	**13,26**	**538.915**
TOTAL ARAGON		**1.317**	**111.210**	**11,53**	**1.030.895**

** La producción familiar es para casa, y no se contabiliza.*

PRECIOS		
VENTA	**VARIEDAD**	**PRECIO MEDIO**
MERCADO	MONOFLORAL	2,60
	MILFLORES	2,28
EXPLOTACION		**4,50**

PRECIOS	
VARIEDAD MONOFLORAL	**% PRODUCCION**
ROMERO	90
TOMILLO	8
BOSQUE	1
OTRAS	1

PRODUCCION HUESCA			VALOR EN EUROS		
TIPO DE VENTA	EXPLOTACIÓN	Total de 66 -150			84.953
		15% de ≥ 150			136.056
	TOTAL EXPLOTACIÓN				**221.009**
	MERCADO	85% de ≥150	MONOFLORAL	80%	356.366
			MIL FLORES	20%	78.126
	TOTAL MERCADO				**434.493**
TOTAL VENTA HUESCA					**655.502**

PRODUCCION TERUEL			VALOR EN EUROS		
TIPO DE VENTA	EXPLOTACIÓN	Total de 66 -150			172.522
		15% de ≥ 150			157.409
	TOTAL EXPLOTACIÓN				**329.932**
	MERCADO	85% de ≥150	MONOFLORAL	80%	412.296
			MIL FLORES	20%	90.388
	TOTAL MERCADO				**502.684**
TOTAL VENTA TERUEL					**832.615**

PRODUCCION ZARAGOZA			VALOR EN EUROS		
TIPO DE VENTA	EXPLOTACIÓN	Total de 66 -150			292.691
		15% de ≥ 150			319.864
	TOTAL EXPLOTACIÓN				**612.555**
	MERCADO	85% de ≥150	MONOFLORAL	60%	628.355
			MIL FLORES	40%	367.346
	TOTAL MERCADO				**995.701**
TOTAL VENTA ZARAGOZA					**1.608.255**

AÑO 2010	MIEL				
PROVINCIA	**CLASIFICACIÓN**	**Nº EXPLOTACIONES**	**Nº COLMENAS**	**RENDIMIENTO**	**PRODUCCION**
HUESCA	FAMILAR (0-65)	304	6.852	0,00	0
	SECUNDARIA (66-150)	62	6.501	4,68	30.425
	C. AUXILIAR (151-300)	29	6.410	9,71	62.241
	C. PRAL (>300)	25	11.839	10,58	125.257
Total HUESCA		**420**	**31.602**	**8,80**	**217.922**
TERUEL	FAMILAR (0-65)	288	7.302	0,00	0
	SECUNDARIA (66-150)	55	5.498	5,78	31.778
	C. AUXILIAR (151-300)	49	9.887	9,45	93.432
	C. PRAL (>300)	21	10.117	10,78	109.061
Total TERUEL		**413**	**32.804**	**9,19**	**234.272**
ZARAGOZA	FAMILAR (0-65)	302	7.422	0,00	0
	SECUNDARIA (66-150)	101	10.438	10,12	105.633
	C. AUXILIAR (151-300)	62	13.170	12,87	169.498
	C. PRAL (>300)	31	19.124	13,84	264.676
Total ZARAGOZA		**496**	**50.154**	**12,63**	**539.807**
TOTAL GENERAL		**1.329**	**114.560**	**10,67**	**992.001**

PRECIOS		
VENTA	**VARIEDAD**	**PRECIO MEDIO**
MERCADO	MONOFLORAL	3,10
	MILFLORES	2,25
EXPLOTACION		**4,00**

AÑO 2010	MIEL				
PRODUCCION HUESCA			**VALOR EN EUROS**		
TIPO DE VENTA	EXPLOTACIÓN	Total de <150			121.699
		20% de ≥ 150			149.998
	TOTAL EXPLOTACIÓN				**271.697**
	MERCADO	80% de ≥150	MONOFLORAL	10%	46.499
			MIL FLORES	90%	303.746
	TOTAL MERCADO				**350.246**
TOTAL VENTA HUESCA					**621.943**

PRODUCCION TERUEL			VALOR EN EUROS		
TIPO DE VENTA	EXPLOTACIÓN	Total de <150			127.114
		20% de ≥ 150			161.995
	TOTAL EXPLOTACIÓN				**289.108**
	MERCADO	80% de ≥150	MONOFLORAL	10%	50.218
			MIL FLORES	90%	328.039
	TOTAL MERCADO				**378.258**
TOTAL VENTA TERUEL					**667.366**

PRODUCCION ZARAGOZA			VALOR EN EUROS		
TIPO DE VENTA	EXPLOTACIÓN	Total de <150			422.530
		20% de ≥ 150			347.339
	TOTAL EXPLOTACIÓN				**769.869**
	MERCADO	80% de ≥150	MONOFLORAL	10%	107.675
			MIL FLORES	90%	703.362
	TOTAL MERCADO				**811.037**
TOTAL VENTA ZARAGOZA					**1.580.907**

AÑO 2011	MIEL				
PROVINCIA	**CLASIFICACIÓN**	**Nº EXPLOTACIONES**	**Nº COLMENAS**	**RENDIMIENTO**	**PRODUCCION**
HUESCA	FAMILAR (0-65)	279	5.911	*	*
	SECUNDARIA (66-150)	43	4.947	5,18	25.625
	AUXILIAR (151-300)	31	7.834	7,18	56.248
	PRINCIPAL (>300)	27	13.175	8,69	114.491
Total HUESCA		**380**	**31.867**	**7,57**	**196.364**
TERUEL	FAMILAR (0-65)	299	5.250	*	*
	SECUNDARIA (66-150)	51	4.296	4,12	17.700
	AUXILIAR (151-300)	34	6.870	4,66	32.014
	PRINCIPAL (>300)	24	13.158	6,54	86.053
Total TERUEL		**408**	**29.574**	**5,58**	**135.767**
ZARAGOZA	FAMILAR (0-65)	331	6.301	*	*
	SECUNDARIA (66-150)	73	7.387	4,41	32.577
	AUXILIAR (151-300)	53	11.628	6,97	81.047
	PRINCIPAL (>300)	34	19.969	8,66	172.932
Total ZARAGOZA		**491**	**45.285**	**7,35**	**286.555**
TOTAL ARAGON		**1.279**	**106.726**	**6,93**	**618.687**

** No se han tenido en cuenta las explotaciones vacias.*
** La producción familiar es para casa, y no se contabiliza.*

PRECIOS		
VENTA	**VARIEDAD**	**PRECIO MEDIO**
MERCADO	MONOFLORAL	2,80
	MILFLORES	2,60
EXPLOTACION		**4,65**

AÑO 2011	MIEL				
PRODUCCION HUESCA			VALOR EN EUROS		
TIPO DE VENTA	EXPLOTACIÓN	85 % 66 -150			101.285
		20 % de ≥ 150			158.787
	TOTAL EXPLOTACIÓN				260.072
	MERCADO	15 % de 66 -150	MONOFLORAL	25%	2.691
			MIL FLORES	75%	7.495
		80 % de ≥150	MONOFLORAL	40%	152.982
			MIL FLORES	60%	213.082
	TOTAL MERCADO				376.250
TOTAL VENTA HUESCA					636.322
PRODUCCION TERUEL			VALOR EN EUROS		
TIPO DE VENTA	EXPLOTACIÓN	85 % 66 -150			69.957
		25% de ≥ 150			137.253
	TOTAL EXPLOTACIÓN				207.211
	MERCADO	15 % de 66 -150	MONOFLORAL	45%	3.345
			MIL FLORES	55%	3.797
		75% de ≥150	MONOFLORAL	45%	111.574
			MIL FLORES	55%	126.627
	TOTAL MERCADO				245.343
TOTAL VENTA TERUEL					452.554
PRODUCCION ZARAGOZA			VALOR EN EUROS		
TIPO DE VENTA	EXPLOTACIÓN	85 % 66 -150			128.759
		25% de ≥ 150			295.250
	TOTAL EXPLOTACIÓN				424.010
	MERCADO	15 % de 66 -150	MONOFLORAL	8%	1.095
			MIL FLORES	92%	11.689
		75% de ≥150	MONOFLORAL	15%	80.003
			MIL FLORES	85%	420.970
	TOTAL MERCADO				513.756
TOTAL VENTA ZARAGOZA					937.766

AÑO 2009	CERA				
PROVINCIA	CLASIFICACIÓN	Nº EXPLOTACIONES	Nº COLMENAS	RENDIMIENTO	PRODUCCION
HUESCA	FAMILAR (0-65)	282	6.360	*	*
	SECUNDARIA (66-150)	46	5.130	0,23	1.195
	AUXILIAR (151-300)	30	6.908	0,51	3.506
	PRINCIPAL (>300)	25	12.204	0,76	9.259
Total HUESCA		**383**	**30.602**	**0,58**	**13.960**
TERUEL	FAMILAR (0-65)	309	7.437	*	*
	SECUNDARIA (66-150)	50	5.005	0,49	2.428
	AUXILIAR (151-300)	47	9.946	0,55	5.492
	PRINCIPAL (>300)	19	9.592	0,97	9.275
Total TERUEL		**425**	**31.980**	**0,70**	**17.195**
ZARAGOZA	FAMILAR (0-65)	339	7.985	*	*
	SECUNDARIA (66-150)	86	9.179	0,45	4.119
	AUXILIAR (151-300)	53	11.779	0,67	7.907
	PRINCIPAL (>300)	31	19.685	1,12	22.102
Total ZARAGOZA		**509**	**48.628**	**0,84**	**34.127**
TOTAL ARAGON		**1.317**	**111.210**	**0,73**	**65.282**

AÑO 2010	CERA				
PROVINCIA	CLASIFICACIÓN	Nº EXPLOTACIONES	Nº COLMENAS	RENDIMIENTO	PRODUCCION
HUESCA	FAMILAR (0-65)	304	6.852	0,00	0
	SECUNDARIA (66-150)	62	6.501	0,27	1.759
	C. AUXILIAR (151-300)	29	6.410	0,56	3.598
	C. PRAL (>300)	25	11.839	0,61	7.240
Total HUESCA		**420**	**31.602**	**0,51**	**12.597**
TERUEL	FAMILAR (0-65)	288	7.302	0,00	0
	SECUNDARIA (66-150)	55	5.498	0,33	1.837
	C. AUXILIAR (151-300)	49	9.887	0,55	5.401
	C. PRAL (>300)	21	10.117	0,62	6.304
Total TERUEL		**413**	**32.804**	**0,53**	**13.542**
ZARAGOZA	FAMILAR (0-65)	302	7.422	0,00	0
	SECUNDARIA (66-150)	101	10.438	0,58	6.106
	C. AUXILIAR (151-300)	62	13.170	0,74	9.798
	C. PRAL (>300)	31	19.124	0,80	15.299
Total ZARAGOZA		**496**	**50.154**	**0,73**	**31.203**
TOTAL ARAGON		**1.329**	**114.560**	**0,62**	**57.341**

AÑO 2011	CERA				
PROVINCIA	**CLASIFICACIÓN**	**Nº EXPLOTACIONES**	**Nº COLMENAS**	**RENDIMIENTO**	**PRODUCCION**
HUESCA	FAMILAR (0-65)	279	5.911	*	*
	SECUNDARIA (66-150)	43	4.947	0,23	1.153
	AUXILIAR (151-300)	31	7.834	0,51	3.976
	PRINCIPAL (>300)	27	13.175	0,76	9.995
Total HUESCA		**380**	**31.867**	**0,50**	**15.925**
TERUEL	FAMILAR (0-65)	299	5.250	*	*
	SECUNDARIA (66-150)	51	4.296	0,49	2.084
	AUXILIAR (151-300)	34	6.870	0,55	3.794
	PRINCIPAL (>300)	24	13.158	0,97	12.724
Total TERUEL		**408**	**29.574**	**0,67**	**19.758**
ZARAGOZA	FAMILAR (0-65)	331	6.301	*	*
	SECUNDARIA (66-150)	73	7.387	0,45	3.315
	AUXILIAR (151-300)	53	11.628	0,67	7.805
	PRINCIPAL (>300)	34	19.969	1,12	22.421
Total ZARAGOZA		**491**	**45.285**	**0,75**	**33.854**
TOTAL ARAGON		**1.279**	**106.726**	**0,64**	**69.537**

** La producción familiar es para casa, y no se contabiliza.*

2009 PRODUCCIÓN DE HUEVOS

ESPECIE	CLASIFICACIÓN ZOOTÉCNICA	HUESCA			TERUEL			ZARAGOZA			ARAGÓN		
		CENSO Nº CABEZAS	ÍNDICE ANUAL PRODUCCIÓN	HUEVOS MILES DOC PRODUCCIÓN	CENSO Nº CABEZAS	ÍNDICE ANUAL PRODUCCIÓN	HUEVOS MILES DOC PRODUCCIÓN	CENSO Nº CABEZAS	ÍNDICE ANUAL PRODUCCIÓN	HUEVOS MILES DOC PRODUCCIÓN	CENSO Nº CABEZAS	ÍNDICE ANUAL PRODUCCIÓN	HUEVOS MILES DOC PRODUCCIÓN
Codornices	Granjas de producción para huevos							135.000	200	2.250	135.000	200	2.250
	Total Codornices							**135.000**		**2.250**	**135.000**		**2.250**
Gallinas	Camperas							100.000	195	1.625	100.000	195	1.625
	Granjas de multiplicación para carne	92.043	160	1.227	13.500	160	180	416.000	160	5.547	521.543	160	6.954
	Granjas de producción para huevos	1.260.519	250	26.261	126.112	253	2.659	2.184.242	256	46.597	3.570.873	253	75.517
	Total Gallinas	**1.352.562**		**27.488**	**139.612**		**2.839**	**2.700.242**		**53.769**	**4.192.416**		**84.096**
Ocas	Granjas de producción para huevos	4									4		
	Total Ocas	**4**									**4**		
Avestruces	Granjas de multiplicación para carne							21	18	0,0315	21	18	0,0315
	Total Avestruces							**21**		**0,0315**	**21**		**0,0315**
TOTAL GENERAL		**1.352.566**		**27.488**	**139.612**		**2.839**	**2.835.263**		**56.019**	**4.327.441**		**86.345,8**

2010 PRODUCCIÓN DE HUEVOS

ESPECIE	CLASIFICACIÓN ZOOTÉCNICA	HUESCA			TERUEL			ZARAGOZA			ARAGÓN		
		CENSO Nº CABEZAS	ÍNDICE ANUAL PRODUCCIÓN	HUEVOS MILES DOC PRODUCCIÓN	CENSO Nº CABEZAS	ÍNDICE ANUAL PRODUCCIÓN	HUEVOS MILES DOC PRODUCCIÓN	CENSO Nº CABEZAS	ÍNDICE ANUAL PRODUCCIÓN	HUEVOS MILES DOC PRODUCCIÓN	CENSO Nº CABEZAS	ÍNDICE ANUAL PRODUCCIÓN	HUEVOS MILES DOC PRODUCCIÓN
Codornices	Granjas de producción para huevos							90.000	170	1.275	90.000	170	1.275
	Total Codornices							**90.000**		**1.275**	**90.000**		**1.275**
Gallinas	Camperas							100.000	195	1.625	100.000	195	1.625
	Granjas de multiplicación para carne	80.300	150	1.004	13.500	155	174	377.000	160	5.027	470.800	155	6.205
	Granjas de producción para huevos	1.411.319	257	30.226	106.208	252	2.230	2.559.464	263	53.991*	4.076.991	257	86.447
	Total Gallinas	**1.491.619**		**31.229**	**119.708**		**2.405**	**3.036.464**		**60.643**	**4.647.791**		**94.277**
Ocas	Granjas de producción para huevos	4									4		
	Total Ocas	**4**									**4**		
Avestruces	Granjas de multiplicación para carne							21	18	0,0315	21	18	0,0315
	Total Avestruces							**21**		**0,0315**	**21**		**0,0315**
TOTAL GENERAL		**1.491.623**		**31.229**	**119.708**		**2.405**	**3.126.485**		**61.918**	**4.737.795**		**95.552**

2011 PRODUCCIÓN DE HUEVOS

ESPECIE	CLASIFICACIÓN ZOOTÉCNICA	HUESCA			TERUEL			ZARAGOZA			ARAGÓN		
		CENSO Nº CABEZAS	ÍNDICE ANUAL PRODUCCIÓN	HUEVOS MILES DOC PRODUCCIÓN	CENSO Nº CABEZAS	ÍNDICE ANUAL PRODUCCIÓN	HUEVOS MILES DOC PRODUCCIÓN	CENSO Nº CABEZAS	ÍNDICE ANUAL PRODUCCIÓN	HUEVOS MILES DOC PRODUCCIÓN	CENSO Nº CABEZAS	ÍNDICE ANUAL PRODUCCIÓN	HUEVOS MILES DOC PRODUCCIÓN
Codornices	Granjas de producción para huevos							113.000	200	1.883	113.000	200	1.883
	Total Codornices							**113.000**		**1.883**	**113.000**		**1.883**
Gallinas	Camperas							100.000	195	1.625	100.000	195	1.625
	Granjas de multiplicación para carne	80.000	149	991	13.000	170	184	370.000	157	4769**	463.000	156	5.944
	Granjas de producción para huevos	1.342.343	255	28.525	94.492	272	2.142	2.850.404	286	67043*	4.287.239	276	97.710
	Total Gallinas	**1.422.343**		**29.515**	**107.492**		**2.326**	**3.320.404**		**73.437**	**4.850.239**		**105.278**
Ocas	Granjas de producción para huevos	4									4		
	Total Ocas	**4**									**4**		
Avestruces	Granjas de multiplicación para carne							21	18	0,0315	21	18	0,0315
	Total Avestruces							**21**		**0,0315**	**21**		**0,0315**
TOTAL GENERAL		**1.422.347**		**29.515**	**107.492**		**2.326**	**3.433.425**		**75.320**	**4.963.264**		**107.161,8**

2009 PRODUCCIÓN DE HUEVOS DE GALLINA PARA CONSUMO

	CENSO Nº CABEZAS	ÍNDICE ANUAL PRODUCCIÓN	HUEVOS MILES DOC. PRODUCCIÓN	CONSUMO FRESCO (MILES DOC.)	CONSUMO INDUSTRIAL (MILES DOC.)	PRECIO MEDIO FRESCO (DOCENA L)	PRECIO MEDIO INDUSTRIAL (DOCENA)	PRECIO TOTAL FRESCO	PRECIO TOTAL INDUSTRIAL
HUESCA	1.260.519	250	26.261	23.635	2.626	0,70	0,52	16.544.500	1.365.520
TERUEL	126.112	253	2.659	2.393	266	0,72	0,52	1.722.960	138.320
ZARAGOZA	2.184.242	256	46.597	41.937	4.660	0,76	0,52	31.872.120	2.423.200
ARAGON	3.570.873	253	75.517	67.965	7.552	0,73	0,52	50.139.580	3.927.040

2010 PRODUCCIÓN DE HUEVOS DE GALLINA PARA CONSUMO

	CENSO Nº CABEZAS	ÍNDICE ANUAL PRODUCCIÓN	HUEVOS MILES DOC. PRODUCCIÓN	CONSUMO FRESCO (MILES DOC.)	CONSUMO INDUSTRIAL (MILES DOC.)	PRECIO MEDIO FRESCO (DOCENA L)	PRECIO MEDIO INDUSTRIAL (DOCENA)	PRECIO TOTAL FRESCO	PRECIO TOTAL INDUSTRIAL
HUESCA	1.411.319	257	30.226	27.203	2.922	0,66	0,33	17.953.980	964.260
TERUEL	106.208	252	2.230	2.007	223	0,61	0,33	1.224.270	73.590
ZARAGOZA	2.559.464	263	53.991	48.592	5.399	0,51	0,26	24.781.920	1.403.740
ARAGON	4.076.991	257	86.447	77.802	8.544	0,59	0,31	43.960.170	2.441.590

2011 PRODUCCIÓN DE HUEVOS DE GALLINA PARA CONSUMO

	CENSO Nº CABEZAS	ÍNDICE ANUAL PRODUCCIÓN	HUEVOS MILES DOC. PRODUCCIÓN	CONSUMO FRESCO (MILES DOC.)	CONSUMO INDUSTRIAL (MILES DOC.)	PRECIO MEDIO FRESCO (DOCENA L)	PRECIO MEDIO INDUSTRIAL (DOCENA)	PRECIO TOTAL FRESCO	PRECIO TOTAL INDUSTRIAL
HUESCA	1.342.343	255	28.525	19.220	9.305	0,73	0,60	14.030.600	5.555.085
TERUEL	94.492	272	2.134	2.043	91	0,72	0,43	1.462.788	39.403
ZARAGOZA	2.850.404	286	67.043	54.660	12.383	0,65	0,47	35.529.000	5.869.542
ARAGON	4.287.239	276	97.702	75.923	21.779	0,68	0,51	51.022.388	11.464.030

2011 PRODUCCIÓN DE HUEVOS DE GALLINA PARA FUTUROS POLLOS

	CENSO Nº CABEZAS	ÍNDICE ANUAL PRODUCCIÓN HUEVOS/GALLINA/AÑO	% HUEVOS DESECHADOS (ROTOS, SUCIOS, NO INCUBABLES)	ÍNDICE ANUAL PRODUCCIÓN HUEVOS INCUBABLES/GALLINA/AÑO	% FALLO INCUBACIÓN	ÍNDICE ANUAL PRODUCCIÓN HUEVOS NACIDOS/GALLINA/AÑO	Nº DE POLLOS NACIDOS VIVOS (MILES)
HUESCA	80.000	149	4,3	142	16,1	119	9.546
TERUEL	13.000	170	7,1	158	16,0	133	1.729
ZARAGOZA	370.000	157	4,6	150	16,7	125	45.562
ARAGON	463.000	156	4,7	149	16,5	124	56.838

AÑO 2009 — LANA BLANCA Y NEGRA

PROVINCIA	TIPO DE LANA	CABEZAS ESQUILADAS Nº	PESO MEDIO VELLÓN Kg./oveja	PRECIO MEDIO Euros/Kg.	PRODUCCIÓN LANA Tn.	VALOR x 1.000
HUESCA	L. BLANCA	470.017	1,40	0,08	658.024	52,64
	L. NEGRA	1.508	1,00	0,04	1.508	0,06
	TOTAL	**471.525**	**1,40**	**0,08**	**659.532**	**52,70**
TERUEL	L. BLANCA	578.160	1,40	0,09	809.424	72,85
	L. NEGRA	5.839	1,00	0,04	5.839	0,23
	TOTAL	**583.999**	**1,40**	**0,09**	**815.263**	**73,08**
ZARAGOZA	L. BLANCA	561.984	1,51	0,10	848.596	84,86
	L. NEGRA	11.468	1,00	0,04	11.468	0,46
	TOTAL	**573.452**	**1,51**	**0,10**	**860.064**	**85,32**
ARAGÓN	L. BLANCA	1.610.161	1,44	0,09	2.316.044	210,35
	L. NEGRA	18.815	1,00	0,04	18.815	0,75
	TOTAL	**1.628.976**	**1,44**	**0,09**	**2.334.859**	**211,10**

AÑO 2010 — LANA BLANCA Y NEGRA

PROVINCIA	TIPO DE LANA	CABEZAS ESQUILADAS Nº	PESO MEDIO VELLÓN Kg./oveja	PRECIO MEDIO Euros/Kg.	PRODUCCIÓN LANA Tn.	VALOR x 1.000
HUESCA	L. BLANCA	454.210	1,44	0,21	654.062	137,35
	L. NEGRA	1.457	1,00	0,06	1.457	0,09
	TOTAL	**455.667**	**1,44**	**0,21**	**655.519**	**137,44**
TERUEL	L. BLANCA	549.195	1,42	0,22	779.857	171,57
	L. NEGRA	5.546	1,00	0,06	5.546	0,33
	TOTAL	**554.741**	**1,42**	**0,22**	**785.403**	**171,90**
ZARAGOZA	L. BLANCA	525.586	1,51	0,20	793.635	158,73
	L. NEGRA	10.725	1,00	0,06	10.725	0,64
	TOTAL	**536.311**	**1,51**	**0,20**	**804.360**	**159,37**
ARAGÓN	L. BLANCA	1.528.991	1,46	0,21	2.232.327	468,79
	L. NEGRA	17.728	1,00	0,06	17.728	1,06
	TOTAL	**1.546.719**	**1,46**	**0,21**	**2.250.055**	**469,85**

AÑO 2011 — LANA BLANCA Y NEGRA

PROVINCIA	TIPO DE LANA	CABEZAS ESQUILADAS Nº	PESO MEDIO VELLÓN Kg./oveja	PRECIO MEDIO Euros/Kg.	PRODUCCIÓN LANA Tn.	VALOR x 1.000
HUESCA	L. BLANCA	448.963	1,43	0,60	642.017	385,21
	L. NEGRA	1.396	1,00	0,06	1.396	0,08
	TOTAL	**450.359**	**1,44**	**0,60**	**643.413**	**385,29**
TERUEL	L. BLANCA	542.629	1,45	0,66	786.812	519,30
	L. NEGRA	5.481	1,00	0,06	5.481	0,33
	TOTAL	**548.110**	**1,45**	**0,66**	**792.293**	**519,63**
ZARAGOZA	L. BLANCA	518.631	1,45	0,61	762.100	464,88
	L. NEGRA	10.530	1,00	0,06	10.530	0,63
	TOTAL	**529.161**	**1,45**	**0,61**	**772.630**	**465,51**
ARAGÓN	L. BLANCA	1.510.223	1,44	0,63	2.174.721	1.370,07
	L. NEGRA	17.407	1,00	0,06	17.407	1,04
	TOTAL	**1.527.630**	**1,44**	**0,63**	**2.192.128**	**1.371,11**

2009 PRODUCCIÓN DE ESTIÉRCOLES

OVINO

PROVINCIA	DATOS	CENSO	Tm/AÑO/ANIMAL	TM/AÑO
HUESCA	OVEJAS	523.917	2,56	1.341.228
	CORDEROS	576.309	0,73	420.705
	CABRAS	16.334	2,19	35.771
	CHIVOS	17.967	0,55	9.882
TERUEL	OVEJAS	648.293	2,56	1.659.630
	CORDEROS	713.122	0,73	520.579
	CABRAS	9.369	2,19	20.518
	CHIVOS	10.306	0,55	5.668
ZARAGOZA	OVEJAS	637.148	2,56	1.631.099
	CORDEROS	700.863	0,73	511.630
	CABRAS	12.613	2,19	27.622
	CHIVOS	13.874	0,55	7.631
TOTAL OVEJAS		**1.809.358**	**2,56**	**4.631.956**
TOTAL CORDEROS		**1.990.294**	**0,73**	**1.452.914**
TOTAL CABRAS		**38.316**	**2,19**	**83.912**
TOTAL CHIVOS		**42.148**	**0,55**	**23.181**
TOTAL				**6.191.964**

VACUNO

PROVINCIA	DATOS	CENSO	Tm/AÑO	Tm/AÑO/ANIMAL	EFECTIVOS	Tm/AÑO
HUESCA	VACAS NODRIZAS	28.217	20,08	566.597	0,80	453.277,89
	VACAS ORDENO	8.578	20,08	172.246	0,80	137.796,99
	CEBO	211.685	3,65	772.650	0,80	618.120,20
TERUEL	VACAS NODRIZAS	12.495	20,08	250.900	0,80	200.719,68
	VACAS ORDENO	281	20,08	5.642	0,80	4.513,98
	CEBO	30.598	3,65	111.683	0,80	89.346,16
ZARAGOZA	VACAS NODRIZAS	7.287	20,08	146.323	0,80	117.058,37
	VACAS ORDENO	6.295	20,08	126.404	0,80	101.122,88
	CEBO	50.835	3,65	185.548	0,80	148.438,20
TOTAL VACAS NODRIZAS		**47.999**		**963.820**		**771.055,94**
TOTAL VACAS ORDENO		**15.154**		**304.292**		**243.433,86**
TOTAL CEBO		**293.118**		**1.069.881**		**855.904,56**
TOTAL						**1.870.394,35**

PORCINO

PROVINCIA	DATOS	CENSO	M³/PLAZA/AÑO	M³/AÑO	EFECTIVOS	M³/AÑO
HUESCA	MADRES*	171.249	5,61	960.707	0,8	768.565,51
	CEBO	2.603.723	1,5	3.905.585	0,8	3.124.467,60
TERUEL	MADRES*	79.855	5,61	447.987	0,8	358.389,24
	CEBO	837.944	1,5	1.256.916	0,8	1.005.532,80
ZARAGOZA	MADRES*	241.029	5,61	1.352.173	0,8	1.081.738,15
	CEBO	1.703.119	1,5	2.554.679	0,8	2.043.742,80
TOTAL MADRES		**492.133**	**5,61**	**2.760.866**	**0,8**	**2.208.692,90**
TOTAL CEBO		**5.144.786**	**1,5**	**7.717.179**	**0,8**	**6.173.743,20**
TOTAL						**8.382.436,10**

** Madres con lechones*

2009 PRODUCCIÓN DE ESTIÉRCOLES

AVES

PROVINCIA	ESPECIE	CAPACIDAD	Tm/AÑO/ANIMAL	Tm/AÑO	EFECTIVOS	Tm/AÑO
HUESCA	BROILERS	6.556.045	0,036	236.018	0,8	188.814
TERUEL	BROILERS	2.750.900	0,036	99.032	0,8	79.226
ZARAGOZA	BROILERS	7.037.730	0,036	253.358	0,8	202.687
TOTAL BROILERS		**16.344.675**	**0,036**	**588.408**	**0,8**	**470.727**

PROVINCIA	ESPECIE	CAPACIDAD	Tm/AÑO/ANIMAL	Tm/AÑO	EFECTIVOS	Tm/AÑO
HUESCA	RECRIA DE GALLINAS	946.889	0,036	34.088	0,8	27.270
TERUEL	RECRIA DE GALLINAS	230.512	0,036	8.298	0,8	6.639
ZARAGOZA	RECRIA DE GALLINAS	1.389.712	0,036	50.030	0,8	40.024
TOTAL RECRIA DE GALLINAS		**2.567.113**	**0,036**	**92.416**	**0,8**	**73.933**

PROVINCIA	ESPECIE	CAPACIDAD	Tm/AÑO/ANIMAL	Tm/AÑO	EFECTIVOS	Tm/AÑO
HUESCA	GALLINAS	1.453.892	0,07	101.772	0,8	81.418
TERUEL	GALLINAS	143.688	0,07	10.058	0,8	8.047
ZARAGOZA	GALLINAS	2.852.805	0,07	199.696	0,8	159.757
TOTAL GALLINAS		**4.450.385**	**0,07**	**311.527**	**0,8**	**249.222**

2010 PRODUCCIÓN DE ESTIÉRCOLES

OVINO

PROVINCIA	DATOS	CENSO	Tm/AÑO/ANIMAL	Tm/AÑO
HUESCA	OVEJAS	506.297	2,56	1.296.120
	CORDEROS	556.927	0,73	406.556
	CABRAS	18.539	2,19	40.600
	CHIVOS	20.393	0,55	11.216
TERUEL	OVEJAS	616.379	2,56	1.577.930
	CORDEROS	678.017	0,73	494.952
	CABRAS	12.165	2,19	26.641
	CHIVOS	13.382	0,55	7.360
ZARAGOZA	OVEJAS	595.901	2,56	1.525.507
	CORDEROS	655.491	0,73	478.509
	CABRAS	12.265	2,19	26.860
	CHIVOS	13.492	0,55	7.420
TOTAL OVEJAS		**1.718.577**	**2,56**	**4.399.557**
TOTAL CORDEROS		**1.890.435**	**0,73**	**1.380.017**
TOTAL CABRAS		**42.969**	**2,19**	**94.102**
TOTAL CHIVOS		**47.266**	**0,55**	**25.996**
TOTAL				**5.899.673**

2010 PRODUCCIÓN DE ESTIÉRCOLES

VACUNO

PROVINCIA	DATOS	CENSO	Tm/AÑO	Tm/AÑO/ANIMAL	EFECTIVOS	Tm/AÑO
HUESCA	VACAS NODRIZAS	28.666	20,08	575.613	0,80	460.490,62
	VACAS ORDENO	81.884	20,08	1.644.231	0,80	1.315.384,58
	CEBO	214.808	3,65	784.049	0,80	627.239,36
TERUEL	VACAS NODRIZAS	13.318	20,08	267.425	0,80	213.940,35
	VACAS ORDENO	346	20,08	6.948	0,80	5.558,14
	CEBO	30.659	3,65	111.905	0,80	89.524,28
ZARAGOZA	VACAS NODRIZAS	7.775	20,08	156.122	0,80	124.897,60
	VACAS ORDENO	6.232	20,08	125.139	0,80	100.110,85
	CEBO	55.659	3,65	203.155	0,80	162.524,28
TOTAL VACAS NODRIZAS		**49.759**		**999.161**		**799.328,58**
TOTAL VACAS ORDENO		**88.462**		**1.776.317**		**1.421.053,57**
TOTAL CEBO		**301.126**		**1.099.110**		**879.287,92**
TOTAL						**3.099.670,06**

PORCINO

PROVINCIA	DATOS	CENSO	M³/PLAZA/AÑO	M³/AÑO	EFECTIVOS	M³/AÑO
HUESCA	MADRES*	169.025	5,61	948.230	0,8	758.584,20
	CEBO	2.734.710	1,5	4.102.065	0,8	3.281.652,00
TERUEL	MADRES*	75.173	5,61	421.721	0,8	337.376,42
	CEBO	878.018	1,5	1.317.027	0,8	1.053.621,60
ZARAGOZA	MADRES*	237.207	5,61	1.330.731	0,8	1.064.585,02
	CEBO	1.704.673	1,5	2.557.010	0,8	2.045.607,60
TOTAL MADRES		**481.405**	**5,61**	**2.700.682**	**0,8**	**2.160.545,64**
TOTAL CEBO		**5.317.401**	**1,5**	**7.976.102**	**0,8**	**6.380.881,20**
TOTAL						**8.541.426,84**

** Madres con lechones*

2011 PRODUCCIÓN DE ESTIÉRCOLES

OVINO

PROVINCIA	DATOS	CENSO	Tm/AÑO/ANIMAL	Tm/AÑO
HUESCA	OVEJAS	487.032	2,56	1.246.802
	CORDEROS	535.735	0,73	391.087
	CABRAS	19.940	2,19	43.669
	CHIVOS	21.934	0,55	12.064
TERUEL	OVEJAS	586.499	2,56	1.501.437
	CORDEROS	645.149	0,73	470.959
	CABRAS	13.288	2,19	29.101
	CHIVOS	14.617	0,55	8.039
ZARAGOZA	OVEJAS	568.262	2,56	1.454.751
	CORDEROS	625.088	0,73	456.314
	CABRAS	12.901	2,19	28.253
	CHIVOS	**14.191**	**0,55**	**7.805**
TOTAL OVEJAS		**1.641.793**	**2,56**	**4.202.990**
TOTAL CORDEROS		**1.805.972**	**0,73**	**1.318.360**
TOTAL CABRAS		**46.129**	**2,19**	**101.023**
TOTAL CHIVOS		**50.742**	**0,55**	**27.908**
TOTAL				**5.650.280**

2011 PRODUCCIÓN DE ESTIÉRCOLES

VACUNO

PROVINCIA	DATOS	CENSO	Tm/AÑO	Tm/AÑO/ANIMAL	EFECTIVOS	Tm/AÑO
HUESCA	VACAS NODRIZAS	29.692	20,08	596.215	0,80	476.972,29
	VACAS ORDENO	8.216	20,08	164.977	0,80	131.981,82
	CEBO	218.125	3,65	796.156	0,80	636.925,00
TERUEL	VACAS NODRIZAS	13.952	20,08	280.156	0,80	224.124,93
	VACAS ORDENO	346	20,08	6.948	0,80	5.558,14
	CEBO	31.304	3,65	114.260	0,80	91.407,68
ZARAGOZA	VACAS NODRIZAS	8.171	20,08	164.074	0,80	131.258,94
	VACAS ORDENO	6.232	20,08	125.139	0,80	100.110,85
	CEBO	62.161	3,65	226.888	0,80	181.510,12
TOTAL VACAS NODRIZAS		**51.815**		**1.040.445**		**832.356,16**
TOTAL VACAS ORDENO		**14.794**		**297.064**		**237.650,82**
TOTAL CEBO		**311.590**		**1.137.304**		**909.842,80**
TOTAL						**1.979.849,78**

PORCINO

PROVINCIA	DATOS	CENSO	M³/PLAZA/AÑO	M³/AÑO	EFECTIVOS	M³/AÑO
HUESCA	MADRES*	170.632	5,61	957.246	0,8	765.796,42
	CEBO	2.696.395	1,5	4.044.593	0,8	3.235.674,00
TERUEL	MADRES*	75.623	5,61	424.245	0,8	339.396,02
	CEBO	868.677	1,5	1.303.016	0,8	1.042.412,40
ZARAGOZA	MADRES*	244.014	5,61	1.368.919	0,8	1.095.134,83
	CEBO	1.753.545	1,5	2.630.318	0,8	2.104.254,00
TOTAL MADRES		**490.269**	**5,61**	**2.750.409**	**0,8**	**2.200.327,27**
TOTAL CEBO		**5.318.617**	**1,5**	**7.977.926**	**0,8**	**6.382.340,40**
TOTAL						**8.582.667,67**

** Madres con lechones*

PRODUCCIÓN LECHE DE VACUNO (Kg.)

AÑO	PROVINCIA	Venta Directa	Venta Industria	TOTAL
2009	HUESCA	47.399	60307496	60.354.895
	TERUEL	-	1739744	1.739.744
	ZARAGOZA	169.152	34953483	35.122.635
	ARAGÓN	**216.985**	**97.000.723**	**97.217.708**
2010	HUESCA	134.264	64.419.911	64.554.175
	TERUEL	-	1.676.609	1.676.609
	ZARAGOZA	196.010	36.191.004	36.387.014
	ARAGÓN	**330.274**	**102.287.524**	**102.617.798**
2011	HUESCA	109.877	75.620.308	75.730.185
	TERUEL	-	1.836.172	1.836.172
	ZARAGOZA	173.632	36.685.589	36.859.221
	ARAGÓN	**283.509**	**114.142.069**	**114.425.578**

AÑO 2009 — OVINO (miles de litros)

COMUNIDAD AUTÓNOMA	CONSUMO DIRECTO HUMANO	CRÍA Y RECRÍA	INDUSTRIALIZACIÓN CASERA PARA MANTEQUILLA	INDUSTRIALIZACIÓN CASERA PARA QUESO	VENTA DIRECTA CONSUMIDOR	VENTA CENTRALES E INDUSTRIA	Total producción láctea
HUESCA	0	0	0	12	0	470	482
TERUEL	0	0	0	1.352	0	1.162	2.514
ZARAGOZA	0	0	0	82	0	268	350
ARAGÓN	**0**	**0**	**0**	**1.446**	**0**	**1.900**	**3.346**

AÑO 2009 — CAPRINO (miles de litros)

COMUNIDAD AUTÓNOMA	CONSUMO DIRECTO HUMANO	CRÍA Y RECRÍA	INDUSTRIALIZACIÓN CASERA PARA MANTEQUILLA	INDUSTRIALIZACIÓN CASERA PARA QUESO	VENTA DIRECTA CONSUMIDOR	VENTA CENTRALES E INDUSTRIA	Total producción láctea
HUESCA	1	0	0	0	0	62	63
TERUEL	1	0	0	188	0	364	553
ZARAGOZA	240	0	0	32	9,1	485	766
ARAGÓN	**243**	**0**	**0**	**220**	**9,1**	**911**	**1.382**

XII INFORMACIÓN ECONÓMICA

- Precios de la tierra y canones de arrendamiento.
- Serie de precios percibidos, pagados y salarios.
- Consumos intermedios.
- Ayudas al sector agrario.
- Macromagnitudes del sector agrario.
- Datos microeconómicos.
  (Contabilidad analítica de los cultivos aragoneses más relevantes).

PRECIOS DE LA TIERRA

La información sobre precios de la tierra tiene desde 1983 un valor estadístico incuestionable, se presenta a modo de gráfico los datos agregados regionales. Como puede comprobarse se estudian mediante las encuestas la evolución de los precios de la tierra según sus diferentes aprovechamientos, esto es: tierra de labor secano, tierra de labor regadío, frutales de fruto seco secano, olivar, prados, etc.

PRECIOS PERCIBIDOS

Con carácter semanal los Servicios Provinciales de Agricultura recogen información relativa a 62 productos agrícolas, forestales y ganaderos en su ámbito provincial, las lonjas son la fuente más utilizada. Para calcular el precio medio mensual de cada uno de los productos se realizan las ponderaciones correspondientes según el volumen de producto comercializado en la semana correspondiente. El cálculo del precio medio ponderado anual se lleva a cabo de la misma forma, considerando el volumen comercializado en el mes correspondiente.

PRECIOS PAGADOS

A fin de calcular los gastos totales de la agricultura y ganadería aragoneses, es preciso conocer los precios que pagan los agricultores y ganaderos por los factores de producción, semillas, abonos, piensos, etc. Los servicios provinciales del Departamento de Agricultura disponen de informadores especializados.

SUBVENCIONES

El Servicio de Planificación y Coordinación del Departamento de Agricultura recoge la información correspondiente a las subvenciones devengadas por la agricultura y ganadería Aragonesa, directamente de los servicios gestores de las mismas de este Departamento, en el periodo considerado.

MACROMAGNITUDES

La información estadística aquí recogida corresponde a la metodología comunitaria, recogida por su Oficina Estadística Europea EUROSTAT.

RESUMEN ANUAL — PRECIOS PONDERADOS PROVINCIALES DE LA TIERRA EN ARAGÓN

CLASE	AÑO	HUESCA				TERUEL				ZARAGOZA			
		MÁXIMO	MÍNIMO	NORMAL	TASA DE VARIACIÓN (+,-) %	MÁXIMO	MÍNIMO	NORMAL	TASA DE VARIACIÓN (+,-) %	MÁXIMO	MÍNIMO	NORMAL	TASA DE VARIACIÓN (+,-) %
TIERRAS DE LABOR DE REGADÍO	1995	5.744	3.122	4.585		10.425	4.631	6.984		10.443	6.010	8.590	
	1996	6.553	3.146	4.585	0,00	11.713	5.253	7.466	6,91	12.471	7.320	10.509	22,33
	1997	6.603	3.315	4.715	2,84	11.762	5.151	7.540	0,99	12.865	6.587	10.330	-1,70
	1998	5.879	2.857	4.242	-10,02	12.552	5.980	8.297	10,04	13.941	7.087	10.987	6,36
	1999	6.377	3.372	4.812	13,43	12.570	6.067	9.244	11,41	14.165	7.086	11.410	3,86
	2000	6.729	3.563	5.085	5,67	13.508	6.214	10.259	10,99	14.605	6.948	11.571	1,41
	2001	8.296	4.405	5.954	17,08	13.190	4.404	9.340	-8,96	15.067	7.628	11.787	1,87
	2002	8.307	4.405	5.958	0,07	13.023	3.726	8.577	-8,18	14.008	7.034	10.968	-5,21
	2003	8.319	4.411	6.005	0,79	13.023	3.726	8.440	-1,59	13.862	7.585	11.399	-3,29
	2004	8.319	4.411	6.057	0,87	13.023	3.726	8.303	-1,62	13.856	7.582	11.394	-0,04
	2005	9.304	4.934	6.673	10,16	13.500	4.507	8.498	2,35	15.579	7.887	11.964	3,39
	2006	10.699	5.674	7.674	15,00	9.785	8.011	8.957	5,40	16.333	10.249	12.565	6,60
	2007	12.311	9.313	6.733	-12,26	10.965	8.795	6.253	-30,19	15.491	10.706	11.816	-5,96
	2008	12.140	6.953	9.547	41,79	11.161	6.899	9.030	44,41	12.950	9.185	11.067	-2,91
	2009	12.550	7.565	11.411	19,53	9.160	6.770	7.965	-11,79	12.435	9.191	10.813	-5,10
	2010	12.425	7.465	11.350	-0,53	8.625	6.375	7.500	-5,84	12.650	9.350	11.000	-8,06
	2011	12.321	7.165	11.134	-1,90	8.970	6.630	7.800	4,00	12.762	9.432	11.097	-11,68
TIERRAS DE LABOR SECANO	1995	1.998	915	1.427		1.648	855	1.201		1.357	707	1.023	-90,68
	1996	2.217	991	1.446	1,28	1.656	870	1.233	2,61	1.556	624	1.164	13,86
	1997	2.248	1.017	1.454	0,58	1.990	870	1.403	13,82	1.668	759	1.249	7,22
	1998	2.332	1.071	1.488	2,32	2.753	1.530	2.156	53,69	1.761	735	1.283	2,80
	1999	2.601	1.120	1.622	9,03	2.765	1.530	2.212	2,56	1.605	713	1.170	-8,83
	2000	2.660	1.140	1.658	2,18	2.765	1.530	2.212	0,00	1.645	747	1.164	-0,50
	2001	2.612	1.115	1.627	-1,84	3.253	951	1.929	-12,79	1.673	726	1.166	0,19
	2002	2.647	1.128	1.641	0,87	4.432	1.049	2.348	21,74	1.744	830	1.285	10,12
	2003	2.699	1.144	1.668	1,63	3.989	944	2.113	-10,01	1.793	893	1.332	3,70
	2004	2.744	1.471	1.696	1,68	3.543	839	1.877	-11,17	2.023	1.008	1.503	12,84
	2005	3.110	1.318	1.954	15,21	2.452	2.028	2.232	18,91	1.882	938	1.578	4,99
	2006	3.525	1.950	2.512	28,56	2.658	2.124	2.397	7,39	2.436	1.665	2.029	28,58
	2007	6.471	3.944	2.824	12,42	2.797	2.481	1.953	-18,52	4.434	2.504	1.649	-18,73
	2008	4.566	3.184	3.875	37,22	2.962	2.241	2.602	33,21	2.615	2.234	2.425	47,05
	2009	3.981	2.943	3.462	-10,66	2.554	1.888	2.221	-14,63	2.847	2.105	2.476	2,11
	2010	4.025	2.975	3.500	1,10	2.875	2.125	2.500	12,56	2.703	1.998	2.350	-5,09
	2011	4.454	3.292	3.873	10,66	3.250	2.402	2.826	13,04	2.933	2.168	2.550	8,51
FRUTALES HUESO REGADÍO	1995	14.917	7.182	10.875									
	1996	16.146	7.807	10.962	0,80					9.696	5.084	7.929	
	1997	16.896	8.192	11.364	3,66					8.858	4.801	6.779	-14,49
	1998	17.146	8.933	11.103	-2,29					10.133	4.738	8.158	20,34
	1999	17.109	8.970	11.337	2,10					9.942	4.808	8.093	-0,80
	2000	17.749	9.361	12.164	7,30					10.447	5.234	8.284	2,35
	2001	18.501	10.166	12.716	4,53	40.962	20.900	29.278		11.554	5.766	9.111	9,99
	2002	18.776	10.231	12.759	0,34	37.457	20.885	29.329	0,17	10.907	5.548	8.415	-7,64
	2003	19.682	10.706	13.219	3,60	37.611	20.970	29.449	0,41	14.428	7.664	11.122	32,16
	2004	19.959	10.895	13.405	1,41	37.457	20.885	29.569	0,41	13.402	6.929	10.331	-7,11
	2005	20.448	11.123	13.927	3,89	23.612	19.286	21.449	-27,46	16.089	8.546	11.520	11,51
	2006	28.210	18.723	22.292	60,06	20.933	17.002	19.000	-11,42	14.833	11.534	13.185	14,45
	2007	23.579	21.959	15.980	-28,32	19.393	14.607	18.815	-23,12	15.593	11.845	13.349	-10,16
	2008	23.725	17.732	20.729	29,72	19.105	16.500	17.802	21,87	15.902	12.088	13.995	18,15
	2009	23.848	17.626	20.737	0,04	19.672	14.540	17.106	-3,91	16.092	11.894	13.993	-0,01
	2010	21.850	16.150	19.000	-8,38	19.665	14.535	17.100	-0,04	16.089	11.892	13.990	-0,02
	2011	23.708	17.524	20.616	8,51	19.672	14.540	17.106	0,04	15.928	11.773	13.850	-1,00

RESUMEN ANUAL — PRECIOS PONDERADOS PROVINCIALES DE LA TIERRA EN ARAGÓN

CLASE	AÑO	HUESCA				TERUEL				ZARAGOZA			
		MÁXIMO	MÍNIMO	NORMAL	TASA DE VARIACIÓN (+,-) %	MÁXIMO	MÍNIMO	NORMAL	TASA DE VARIACIÓN (+,-) %	MÁXIMO	MÍNIMO	NORMAL	TASA DE VARIACIÓN (+,-) %
FRUTALES PEPITA REGADÍO	1995	14.244	6.695	10.494						17.750	7.576	10.239	
	1996	14.514	6.695	10.494	0,00					13.381	6.327	10.477	2,33
	1997	15.115	6.770	10.787	2,79					12.043	6.132	9.775	-6,70
	1998	14.971	6.846	9.413	-12,74					10.893	4.836	7.864	-19,56
	1999	15.685	7.525	9.684	2,89					11.917	5.001	8.110	3,13
	2000	16.214	7.861	10.041	3,68					11.708	5.303	8.581	5,80
	2001	17.253	8.519	10.585	5,42					14.408	5.773	9.868	15,00
	2002	17.300	8.538	10.602	0,16					14.582	5.943	10.236	3,73
	2003	18.003	8.660	10.743	1,33					15.460	7.386	11.679	14,10
	2004	19.094	9.185	11.394	6,06					14.115	6.743	10.663	-8,70
	2005	18.799	9.043	11.898	4,42					14.821	7.081	11.196	-4,14
	2006	22.935	14.787	15.240	24,28					15.785	10.099	12.856	14,83
	2007	27.071	17.676	21.437	19,54					14.020	9.177	11.904	-18,03
	2008	26.461	17.430	21.945	24,15					13.096	9.055	11.075	-13,85
	2009	25.195	18.623	21.909	-0,17					12.632	9.336	10.984	19,69
	2010	25.185	18.615	21.900	-0,04					12.627	9.333	10.980	-0,86
	2011	26.450	19.550	23.000	5,02								
FRUTALES HUESO SECANO	1995									1.936	902	1.473	
	1996									1.940	917	1.477	0,28
	1997									1.781	853	1.193	-19,22
	1998									1.782	869	1.207	1,18
	1999									1.532	853	1.068	-11,52
	2000									1.576	883	1.119	4,73
	2001									1.627	877	1.131	1,10
	2002									1.641	877	1.130	-0,11
	2003									1.974	891	1.341	18,68
	2004									2.034	918	1.382	3,06
	2005									2.773	1.495	1.928	70,45
	2006									3.982	2.654	3.000	55,60
	2007									4.389	2.389	3.889	78,15
	2008									4.770	2.770	3.770	57,82
	2009												
	2010												
	2011												
FRUTALES FRUTO SECO EN SECANO	1995	2.266	1.480	1.750						1.848	1.177	1.459	
	1996	2.894	1.793	2.113	20,78					1.925	1.002	1.619	10,97
	1997	2.947	1.815	2.113	0,00					1.757	904	1.428	-11,81
	1998	3.144	1.835	2.252	6,57					1.979	976	1.437	0,63
	1999	2.990	1.713	2.252	0,00					1.913	982	1.437	0,00
	2000	3.155	1.738	2.113	-6,19					1.864	954	1.407	-2,06
	2001	3.149	1.685	2.073	-1,87	4.230	2.545	3.123		1.841	957	1.479	5,11
	2002	3.167	1.677	2.067	-0,28	4.234	2.501	3.120	-0,09	1.820	932	1.441	-2,56
	2003	3.236	1.698	2.113	2,22	4.234	2.501	3.165	1,44	1.870	954	1.341	-6,96
	2004	3.248	1.704	2.121	0,38	4.293	2.536	3.209	1,39	1.927	983	1.382	3,06
	2005	3.501	1.837	2.286	8,19	5.664	3.931	4.234	33,78	2.023	1.032	1.451	8,20
	2006	4.201	2.204	2.743	20,00	6.344	4.521	5.081	20,00	2.388	1.239	1.741	20,00
	2007	6.205	3.105	4.474	63,09	8.000	7.000	4.000	-21,27	4.952	3.965	2.009	15,38
	2008	6.340	4.587	5.463	99,16	8.200	5.400	6.800	33,84	4.062	2.539	3.301	89,56
	2009	7.261	5.367	6.314	41,13	2.402	1.776	2.089	-47,78	4.143	3.063	3.603	79,34
	2010	7.073	5.228	6.150	12,57	3.450	2.550	3.000	-55,88	4.140	3.060	3.600	9,07
	2011	6.900	5.100	6.000	-4,97	3.450	2.550	3.000	43,61	4.140	3.060	3.600	-0,08

RESUMEN ANUAL — PRECIOS PONDERADOS PROVINCIALES DE LA TIERRA EN ARAGÓN

CLASE	AÑO	HUESCA				TERUEL				ZARAGOZA			
		MÁXIMO	MÍNIMO	NORMAL	TASA DE VARIACIÓN (+,-) %	MÁXIMO	MÍNIMO	NORMAL	TASA DE VARIACIÓN (+,-) %	MÁXIMO	MÍNIMO	NORMAL	TASA DE VARIACIÓN (+,-) %
VIÑEDO TRANSF. SECANO	1995					2.164	1.231	1.970		2.869	1.640	2.225	
	1996					2.269	1.258	2.066	4,88	3.132	1.642	2.485	11,68
	1997					2.711	1.285	2.644	28,00	3.240	1.717	2.588	4,15
	1998					3.071	1.833	2.942	11,25	4.673	1.922	3.650	41,07
	1999	25.084	9.751	14.798		3.436	2.431	3.056	3,89	8.198	4.101	6.322	73,20
	2000	25.490	10.824	17.249	16,57	6.217	4.105	5.118	67,44	7.342	4.101	5.717	-9,58
	2001	25.454	10.800	17.270	0,12	6.217	4.105	5.112	-0,12	5.010	2.678	3.679	-35,64
	2002	26.439	11.287	18.141	5,05	6.219	3.996	5.289	3,48	6.014	3.234	4.250	15,51
	2003	19.145	5.019	14.926	5,53	6.219	3.996	5.289	0,00	6.215	3.250	4.332	1,93
	2004	20.689	5.424	16.130	8,06	6.305	4.051	5.362	1,38	6.037	3.157	4.208	-2,86
	2005	22.658	5.497	16.347	9,52	6.148	3.951	5.301	-1,14	7.519	3.932	5.241	20,98
	2006	30.307	18.653	24.426	7,80	6.219	3.996	5.289	-0,23	7.542	5.140	7.122	43,90
	2007												
	2008	27.009	16.496	21.753		6.219	3.996	5.289		7.906	4.142	6.024	
	2009					5.874	4.342	5.108	-3,42	6.958	5.143	6.050	
	2010					5.865	4.335	5.100	-0,16	6.900	5.100	6.000	
	2011					5.865	4.335	5.100	0,00	6.900	5.100	6.000	
OLIVAR SECANO	2000									1.972	1.175	1.498	
	2001									2.006	1.173	1.543	3,02
	2002									2.163	1.173	1.603	3,91
	2003									2.163	1.173	1.623	1,23
	2004									2.680	1.453	2.011	23,91
	2005	7.085	4.726	5.785		5.450	4.000	4.501		3.345	1.814	2.510	54,65
	2006	6.988	4.693	5.840	0,95	8.100	7.200	7.650	69,96	5.498	3.894	4.696	87,09
	2007	6.439	4.822	5.550	-17,43	8.300	6.500	7.750	-15,03	4.884	3.096	4.409	-34,07
	2008	6.652	4.946	5.799	20,26	7.518	7.397	7.457	14,73	4.876	3.527	4.201	35,70
	2009	6.688	4.944	5.816	0,29	3.866	2.858	3.362	-54,92	4.827	3.567	4.197	-0,10
	2010	6.325	4.675	5.500	-5,43	4.025	2.975	3.500	4,10	4.715	3.485	4.100	-2,31
	2011	6.325	4.675	5.500	0,00	4.025	2.975	3.500	0,00	4.715	3.485	4.100	0,00
OLIVAR REGADÍO	2000									7.741	3.917	6.576	
	2001					5.637	1.579	3.823		8.852	4.092	6.761	2,81
	2002					5.637	1.583	3.823	-0,01	9.321	4.410	6.799	0,55
	2003					5.637	1.583	3.823	0,00	9.321	4.410	6.799	0,01
	2004					5.637	1.583	3.823	0,00	8.586	4.062	6.263	-7,88
	2005									9.015	4.265	6.576	-3,28
	2006									7.547	6.053	6.849	4,15
	2007	25.000	14.662	20.143		17.430	15.630	16.530		8.931	5.538	7.168	-15,78
	2008	24.762	14.622	19.692	34,31	17.430	15.630	16.530	5,76	10.201	4.780	7.490	35,26
	2009	22.533	16.655	19.594	-0,50	18.975	14.025	16.500	-0,18	9.827	7.263	8.545	14,08
	2010	22.533	16.655	19.594	0,00	19.010	14.051	16.530	0,18	9.827	7.263	8.545	0,00
	2011	22.533	16.655	19.594	0,00	19.010	14.051	16.530	0,00	8.625	6.375	7.500	-12,23
PASTIZALES	1995	1.462	714	939		618	327	397					
	1996	1.542	730	983	4,66	643	333	414	4,28				
	1997	1.490	741	1.022	4,01	643	334	417	0,73				
	1998	1.359	796	1.007	-1,51	643	334	417	0,00				
	1999	1.264	666	820	-18,49	743	359	426	2,34				
	2000	1.307	767	906	10,42	743	359	426	0,00				
	2001	1.307	767	906	0,00	743	359	426	0,00				
	2002	1.427	807	966	6,60	749	361	430	0,82				
	2003	1.446	818	980	1,48	749	361	616	43,28				
	2004	1.446	818	980	0,00	749	361	803	30,36				
	2005	1.328	751	900	-8,16	901	434	741	20,29				
	2006	1.000	750	900	0,00	1.022	507	727	-1,89				
	2007	1.000	550	650	-38,89	971	667	809	-8,25				
	2008	1.000	550	650	-27,78	971	667	809	21,29				
	2009					834	616	725	-10,38			1.143	
	2010					834	616	725	0,00			1.140	
	2011					834	616	725	0,00				

RESUMEN ANUAL | PRECIOS PONDERADOS PROVINCIALES DE LA TIERRA EN ARAGÓN

CLASE	AÑO	HUESCA				TERUEL				ZARAGOZA			
		MÁXIMO	MÍNIMO	NORMAL	TASA DE VARIACIÓN (+,-) %	MÁXIMO	MÍNIMO	NORMAL	TASA DE VARIACIÓN (+,-) %	MÁXIMO	MÍNIMO	NORMAL	TASA DE VARIACIÓN (+,-) %
PRADOS NATURALES EN SECANO	1995	2.256	1.419	1.838		792	349	495					
	1996	2.256	1.419	1.838	0,00	776	340	487	-1,64				
	1997	2.215	1.425	1.838	0,00	776	340	491	0,86				
	1998	2.215	1.425	1.838	0,00	776	340	491	0,00				
	1999	2.467	1.464	1.884	2,51	806	340	510	3,79				
	2000	2.561	1.544	1.957	3,85	806	340	510	0,00				
	2001	2.547	1.542	1.966	0,47	806	340	510	0,00				
	2002	2.547	1.542	2.008	2,14	873	383	610	19,56				
	2003	2.587	1.567	2.040	1,58	1.238	543	864	41,70				
	2004	2.468	1.495	1.946	-4,61	1.601	702	1.118	29,40				
	2005	2.623	1.588	2.004	2,98	1.650	750	1.198	7,16				
	2006	2.917	2.414	2.651	32,29	1.500	1.050	1.250	4,34				
	2007	4.164	2.218	2.708	-16,33	2000	1.000	1.300	-20,00				
	2008	3.200	2.265	2.733	23,20	2.000	800	1.400	40,00				
	2009	3.105	2.295	2.700	-1,19	1.733	1.281	1.507	7,64				
	2010	3.105	2.295	2.700	0,00	1725	1.275	1.500	-0,46				
	2011	3.143	2.323	2.733	1,22	1.733	1.281	1.507	0,47				

CANONES DE ARRENDAMIENTOS PROVINCIALES

PROVINCIAS Y AÑOS		TIERRAS DE LABOR REGADÍO		TIERRAS DE LABOR SECANO		PRADOS NATURALES		VIÑEDO TRANSFORM. SECANO		OLIVO TRANSFORM. SECANO	
		PRECIO / ha	TASA DE VARIACION (+,-) %	PRECIO € / ha	TASA DE VARIACION (+,-) %	PRECIO € / ha	TASA DE VARIACION (+,-) %	PRECIO € / Ha	TASA DE VARIACION (+,-) %	PRECIO € / ha	TASA DE VARIACION (+,-) %
HUESCA	1998	224		78		16		677			
	1999	224	0,00	82	5,13	17	6,25	683	0,89		
	2000	220	-1,79	96	17,07	14	-17,65	623	-8,75		
	2001	179	-18,64	88	-8,33	13	-7,14	545	-12,51		
	2002	185	3,35	101	14,77	13	0,00	384	-29,55		
	2003	185	0,00	104	2,97	12	-7,69	572	48,93		
	2004	242	30,81	98	-5,77	13	8,33	439	-23,19		
	2005	261	7,85	116	18,37	13	0,00	532	38,54		
	2006	308	18,01	110	-5,17	13	0,00	489	-8,08	210	
	2007	318	3,25	120	9,09	13	0,00	465	-4,91		
	2008	318	0,00	131	9,17	13	0,00	450	-3,23		
	2009	320	0,63	134	2,29	13	0,00	425	-5,56		
	2010	318	-0,63	140	4,48	12	-7,69	410	-3,53		
	2011	359	12,89	140	0,00	12	0,00	395	-3,66		
TERUEL	1998	149		46		7					
	1999	147	-1,34	49	6,52	13	85,71				
	2000	150	2,04	49	0,00	13	0,00				
	2001	157	4,67	47	-4,08	15	15,38				
	2002	187	19,11	45	-4,26	14	-6,67				
	2003	193	3,21	46	2,22	14	0,00				
	2004	193	0,00	46	0,00	15	7,14				
	2005	170	-11,92	47	2,17	14	-6,67				
	2006	168	-1,18	48	2,13	14	0,00				
	2007	180	7,14	51	6,25	14	0,00				
	2008	175	-2,78	54	5,88	14	0,00				
	2009	195	11,43	56	3,70	14	0,00			170	
	2010	210	7,69	58	3,57	13	-7,14				
	2011	170	-19,05	60	3,45	13	0,00				
ZARAGOZA	1998	370		39				168			
	1999	374	1,08	35	-10,26			208	23,80		
	2000	386	3,21	38	8,57			206	-1,33		
	2001	383	-0,78	40	5,26			166	-19,45		
	2002	321	-16,19	38	-5,00			174	5,11		
	2003	323	0,62	39	2,63			172	-16,40		
	2004	328	1,55	43	10,26			163	-4,88		
	2005	350	6,71	47	9,30			242	40,85		
	2006	377	7,71	48	2,13			288	76,22		
	2007	363	-3,71	52	8,33			300	23,97		
	2008	388	6,89	52	0,00			325	12,85	325	
	2009	390	0,52	125	140,38			350	16,67	320	
	2010	386	-1,03	115	-8,00			355	9,23		
	2011	400	3,63	100	-13,04			364	4,00		

2011 PRECIOS PERCIBIDOS, PAGADOS Y SALARIOS POR CCAA

	Galicia	Asturias	Cantabria	Pais Vasco	Navarra	La Rioja	Aragón	Cataluña	Baleares	Castilla León	Madrid	Castilla La Mancha	Comunidad Valenciana	Murcia	Extremadura	Andalucia	Canarias	MEDIA
Trigo blando o semiduro	26,17			21,01	21,30	20,78	22,01	21,34	24,71	20,49	22,18	21,80	22,18	25,00	21,07	22,88		22,35
Trigo duro					22,21		28,30			22,39		25,35			24,14	27,19		24,93
Arroz Cáscara redondo y semilargo					33,06		29,78	28,43					30,96		28,54	26,11		29,48
Arroz largo															26,80	25,29		26,05
Cebada pienso				20,10	20,00	19,11	20,77	20,64	19,00	19,49	19,15	18,53	17,87	19,06	19,64	19,09		19,42
Cebada para malta				20,51			22,46	20,34		19,94		18,91	22,27	19,11		20,41		20,49
Avena				18,01	17,85		21,16	17,76	20,00	17,79	18,40	18,02	17,61	17,67	17,95	20,00		18,52
Centeno	17,80			17,23			18,96	20,21		18,50	18,00	17,38						18,30
Maíz grano	28,13				22,51	21,80	23,26	21,08		21,57	21,74	20,80	21,22		20,41	22,86		22,31
Sorgo grano					22,69			20,94					21,70		19,69	19,58		20,92
Judías seca	591,77	750,00		350,17	395,00	486,82		96,89		108,15		79,88	154,76		78,99	107,80		290,93
Lentejas										108,66		69,47				30,00		69,38
Garbanzos					51,68					65,00		56,70			51,08	76,65		60,22
Habas secas					25,20		27,52		27,37	25,84			27,37		26,21	25,82		26,48
Yeros							20,80			20,01		20,10	18,98		18,90	24,46		20,54
Veza grano					45,00		38,63	20,48		21,19		22,11	21,40			28,81		28,23
Patata extratemprana													48,22	44,50		42,15	53,83	47,18
Patata temprana	71,83			50,40				32,33	42,50			14,72	27,85	35,79		32,04	29,53	37,44
Patata media estación	39,05			19,66	21,20	8,47	15,78	22,58	42,00	8,85	19,50	14,35	19,79	30,00	15,30	18,60	33,85	21,93
Patata tardía	34,17			16,73	15,00	14,03	13,76	18,53	65,00	10,78	14,50	11,14	33,44	56,00		30,76	47,37	27,23
Chufa (con humedad de cosecha)													36,40					36,40
Batata-Boniato													51,99			39,49	87,35	59,61
Remolacha azucarera				3,14		2,96				3,11		2,55				3,16		2,98
Algodón bruto (s/subv.)																53,91		53,91
Girasol				39,00	37,91		36,57	36,92		36,54	37,20	39,12	38,38		39,06	38,35		37,91
Pimiento para pimentón (desecado)													280,00	363,52	346,31			329,94
Tabaco s. (s/ferm,s/subv.)					58,54					111,00			84,36		203,30	54,91		102,42
Lúpulo										374,00								374,00
Azafrán tostado							3.131,00					2.777,31						2.954,16
Aceituna para aderezo Manzanilla fina									160,00	37,52					36,00	41,22		68,69
Aceituna para aderezo Hojiblanca																33,04		33,04
Aceituna para aderezo Gordal							65,47									63,61		64,54
Aceituna para aderezo Cacereña															43,64			43,64
Aceituna para aderezo Carrasqueña															38,10			38,10
Heno de alfalfa				16,67	11,42	12,39	13,73	14,62		14,75	16,50	15,06	12,12	17,00	11,21	13,83		14,11
Veza para forraje				8,02	9,32		10,85	10,24		10,44	15,60	9,22	15,93			12,73		11,37
Naranja Navelina								11,85					16,66	11,50		18,47	46,18	20,93
Naranja Washington y T. Navel								13,72					12,50	16,00		22,15	56,24	24,12
Naranja Navel Late								16,53					24,70	24,00		26,96	43,16	27,07
Naranja Salustiana													15,52	19,79		19,78		18,36
Naranja Sanguina o Sanguinelli													31,96			25,80		28,88
Naranja Verna													23,01	11,00		11,71		15,24
Naranja Valencia Late								18,26					21,28	21,17		20,39	33,67	22,95
Naranja para industria								6,01								13,51		9,76
Mandarinas cons. fresco													28,54			26,17		27,36
Otras Satsuma								19,38					21,46	20,21		43,35	83,94	37,67
Clementina Temprana													27,82			33,06		30,44
Clementina Oroval									40,00				17,62			42,83		33,48
Clementina de Nules								13,60					19,48	21,80		28,51		20,85
Clementina Fina								22,44	27,38				22,06	21,00		30,20		24,62
Clementina Tardía													32,35	20,60		25,14		26,03
Clemevilla o Nova													18,74	18,20		30,77		22,57
Mandarina Fortuna								24,23					48,12	46,56		34,34		38,31
Otras mandarinas													24,22	30,35		32,34		28,97
Limón Verna	15,95								16,10				21,14	22,77		16,31	42,08	22,39
Limón Fino o Mesero													13,13	15,08		15,47		14,56
Manzana Starking y rojas					20,00	32,20	37,50	39,99		35,66			45,21			32,81		34,77
Manzana Golden y amarillas	73,78				20,00	28,38	29,38	33,84		31,47			48,64			41,07		38,32
Manzana Reineta y ácidas	74,84			136,17	32,00	38,31	31,27	32,53		34,62			57,63			23,97	53,79	51,51
Manzana para la Sidra	22,84	22,95		22,80	14,00													20,65
Manzana para otras industrias	12,37				5,75	10,33	12,01	12,08										10,51
Pera Castell y tempranas						30,00	103,38	46,65					78,09			51,08	51,28	60,08
Pera Limonera					25,00	30,09	41,73	40,70		36,19								34,74
Pera Ercolini					32,00	35,00	46,33	49,27		35,52			47,65	50,00	32,68	59,15		43,07
Pera Blanquilla					30,00	34,78	33,87	43,04		35,00			63,33	41,60	36,06	61,00		42,08
Pera Conferencia y tardias	38,37			88,77	30,00	37,58	38,64	42,02		41,23			62,41			36,22		46,14
Pera para industria	9,39				24,80	6,18		7,50		12,00								11,97
Níspero								100,23					74,76			161,05	98,60	108,66
Albaricoque temprano							93,32		206,00			62,32	89,50	105,60		127,40		114,02
Albaricoque Búlida								102,09				88,95		65,20				85,41
Albaricoque media temp.						70,00	57,50	88,07				83,00	66,75	61,25		65,00		70,22
Albaricoque tardíos							85,00						55,58			90,00		76,86
Albaricoque para industria							39,71					50,00		38,06				42,59
Melocotón extratemprano							72,56	70,40					77,56	67,77		107,39		79,14
Melocoton temprano carne blanda					24,99	24,00	50,00	55,12					50,57	53,30		66,28		46,32
Melocoton temprano carne dura					24,80		66,68	44,10				80,00	68,05	43,85		73,50		57,28
Melocoton media estación					24,00	23,00	50,95	24,55					55,39		36,73	68,58	53,82	42,13
Melocoton tardío amarillo					31,00	35,89	48,86	44,97						38,00	43,12	86,89		46,96
Melocoton tardío rojo					24,00	36,33	46,28	37,05						34,60		60,49		39,79
Melocoton tipo Nectarina					20,00	30,27	47,86	36,37					55,48	54,23	39,06	104,63		48,49
Melocoton Paraguaya						68,00	63,40							71,00				67,47
Melocoton para industria					24,00	19,43	17,29	2,50				20,38		28,70		33,00		20,76
Cereza Ambrunesa										105,47					136,07	205,60		149,05
Cereza Picota					152,20					122,05			127,00		164,77	120,75		137,35
Cereza Garrafal-Napoleón					127,99	65,00	187,85			90,36			127,00					119,64
Otras cerezas						138,00	136,67	151,58		102,00			173,84		118,49	84,47		129,29
Ciruelas Claudia y otras tardías					58,00	62,25	53,65	46,55		65,76			57,59	34,20	36,40	73,26		54,18
Ciruelas Golden Japan y amarillas							41,66	52,62					43,73		33,44	61,05	84,96	52,91
Ciruelas Santa Rosa y tempranas rojas							47,42	52,70					39,57	55,00	44,52	62,01		50,20
Higos y Brevas	101,22					75,00				167,55		125,31	94,77	120,00	112,54	117,10	110,09	113,73

2011 PRECIOS PERCIBIDOS, PAGADOS Y SALARIOS POR CCAA

	Galicia	Asturias	Cantabria	Pais Vasco	Navarra	La Rioja	Aragón	Cataluña	Baleares	Castilla León	Madrid	Castilla La Mancha	Comunidad Valenciana	Murcia	Extremadura	Andalucia	Canarias	MEDIA
Chirimoya																96,89		96,89
Granada													64,10			70,80		67,45
Aguacate													115,00			130,32	140,84	128,72
Uva de mesa Moscatel													34,80			104,16		69,48
Uva de mesa Aledo - Ohanes													80,43			46,13		63,28
Uva de mesa Cardinal																34,83		34,83
Uva de mesa Imperial o Napoleón (negra)														59,32				59,32
Uva de mesa Alfonso Lavallèe													19,18			40,00		29,59
Otras uvas													50,43	78,30	76,48			68,40
Plátano																	58,30	58,30
Caqui													36,63			54,92		45,78
Mango																159,70	105,70	132,70
Papaya																	64,54	64,54
Piña Tropical																	159,52	159,52
Fresón	209,58							128,80								130,50	278,14	186,76
Almendra Cáscara Largueta					67,85	67,32	66,63	67,14				75,68	68,43	64,84		73,22		68,89
Almendra Cáscara Marcona					78,76	82,43	82,24	82,85				84,07	76,49	77,68	242,00	83,50		98,89
Almendra Cáscara Comuna					54,16	56,20	64,61	60,31	60,09			69,11		70,41		69,97		63,11
Almendra Cáscara Mollar														76,85		67,92		72,39
Otras Almendras Cáscara							60,43	55,48				46,28	60,57	59,00		80,29		60,34
Avellana Negreta		584,44		318,27				166,32					176,50					311,38
Uva pasa																345,00		345,00
Lechuga Romana	65,91				50,71	29,03		30,52	26,25	36,32	42,31	33,76	19,32	24,02		38,98	17,59	34,56
Lechuga Acogollada	74,41		63,72	52,29	46,80	50,94		38,32		28,97	43,73		37,09	29,53		22,10	30,03	43,16
Escarola				83,72	78,40	77,68	60,53	57,91	50,00			36,05	44,48	35,02		59,81		58,36
Coliflor	66,58				22,43	25,74	44,87	43,98	42,86	39,00	55,14	36,77	25,07	33,60		35,05	54,48	40,43
Col Repollo hoja lisa	38,09			38,96	18,45		31,00	32,35	28,33	21,95	22,43	13,98	16,96	21,31		21,29	20,74	25,06
Col Repollo hoja rizada		21,43			18,45	15,85		26,02	50,00	24,26	26,46	24,00	25,53			37,00		26,90
Col de Bruselas					71,53	67,83	71,42	59,52				46,43	46,13					60,48
Col Brócoli					32,75	34,83	40,67	56,17	79,00			28,78	28,11	30,47	24,00	69,73		42,45
Tomate para industria					8,90	8,11						13,01			15,35	6,64		10,40
Tomate 1 - I / 31 - V								57,86					59,41	31,24		51,44	32,72	46,53
Tomate 1 - VI / 31 - IX	56,89		85,00	102,01	34,20	36,67	33,96	39,30	32,88	50,88	47,75	30,46	41,74	32,30		30,62	30,77	45,70
Tomate 1 - X / 31 - XII	67,34							56,93	61,00				48,99	44,49		58,68	16,68	50,59
Zanahoria	120,00			11,43		7,00		40,36	25,00	9,83		17,42	14,62	15,25		42,85	66,65	33,67
Guisante consumo en fresco	76,33			325,25	145,00	140,00	163,32	143,06		149,70			204,31	194,54	145,51	208,29	194,60	174,16
Guisante para industria				23,14	23,90	23,52	21,95			20,43		22,13	23,09			32,79		23,87
Cebolla Babosa y extratemprana	61,15				82,95	74,79	40,00	64,77				14,22	25,20			33,67		49,59
Cebolla Grano o Valenciana	27,54				9,00			16,66	38,00	19,95	40,00	10,09	24,71	24,27	28,87	26,46		24,14
Pepino					30,00	25,53	34,59	34,65	32,50		62,51	28,26	41,48	35,59		36,95	42,01	36,73
Puerro	63,13			152,66	43,00		78,33	60,08	37,08	36,81	86,68	30,50	74,08			42,07	56,37	63,40
Pimiento rojo					67,55	45,83		60,66	49,60	82,93	109,00	35,89	101,34	79,63	34,25	76,02	49,93	66,05
Pimiento verde	50,38			382,66	72,25	70,00		41,15	37,64	60,26	78,54	32,91	43,75	53,21	24,04	75,27	47,57	76,40
Pimiento para industria					70,00	55,00				60,45		31,81		13,39	33,59	15,20		39,92
Alcachofa verde					95,68	87,17	71,11	70,41	145,00		78,00	75,69	80,07	75,26		80,42		85,88
Alcachofa morada													72,25	72,23		35,00		59,83
Alcachofa para industria					53,65	55,00		36,62					39,11	38,35		37,51		43,37
Espárrago consumo en fresco					254,05	205,49	81,50	247,99		281,53		157,32				116,24		192,02
Espárrago para industria					149,00	170,00				230,47					152,78	198,84		180,22
Melón								23,66	50,80		37,00	15,99	19,70	32,71	16,27	36,08	105,70	37,55
Sandía								18,45	22,44			11,05	12,79	14,00	15,00	30,77	45,28	21,22
Calabacín					23,00	21,89	38,58	34,75	33,60		35,71	27,74	38,72	28,37		28,67	35,59	31,51
Ajo seco					135,00			250,71		89,37	219,00	180,34	205,54		290,00	193,46		195,43
Haba verde					59,00	90,00		92,59			98,94	42,17	89,72	106,25		66,83		80,69
Judía verde plana	132,35			256,89	184,99	176,42		142,45	142,00	140,90	130,00	147,60	130,80	100,72		150,74	141,78	152,13
Judía verde tubular								127,36	161,03	119,32		124,10	146,45	126,22		194,23	141,48	142,52
Judía verde para industria				22,48	38,00	19,87	23,20			20,00						81,00		34,09
Espinaca				95,73	50,03	75,27	54,16	83,90			72,60	34,21	80,96	55,43	20,16	45,81	56,47	60,39
Champiñón					112,65	110,83			95,00			94,28	74,03					97,36
Berenjena					43,00			45,53	36,88		62,60	42,41	45,08	32,70	16,82	55,34	40,24	42,06
Mosto								29,52				24,79	26,38		21,79	75,90		35,68
Vino Blanco D.O. (1)					7,51	8,90	1,60	2,50		9,77	2,38	2,70	2,58	1,89	2,66	3,07	31,96	6,46
Vino Blanco otros de mesa	9,13							2,14		4,05		2,58	2,62	2,00	2,28	2,02	10,00	4,09
Vino Tinto D.O. (1)				6,23	2,80	7,70	2,38	2,46		9,94	2,56	2,69	2,78	2,29	3,56		33,56	6,58
Vino Tinto otros de mesa	7,62				2,19		1,36	2,28		5,06		2,54	2,67		2,60		11,54	4,21
Vino Rosado y Clarete D.O. (1)					4,11		2,09	2,47		7,47	2,50	2,46	2,56	2,22			31,30	6,35
Vino Rosado y Clarete otros de mesa										5,83		2,37	2,52				9,58	5,08
Uva para Transformación	102,68			25,00	25,00	25,00	30,37	30,76		45,05	32,00	24,30	17,37	23,10	14,30	48,25	120,28	40,25
Plantas Ornamentales Helechos													146,09			159,20	99,00	134,76
Plantas Ornamentales Rosales													259,67			277,66		268,67
Plantas Ornamentales Mimosas													335,79			120,00		227,90
Plantas Ornamentales Coníferas								490,94					562,55			139,36		397,62
Terneros (para abasto)	273,35	207,53	191,33	241,05	214,91	242,07		201,29	133,00	250,92	225,39	245,90	250,16	203,50	198,41	211,39	190,43	217,54
Añojos (para abasto)	188,27		237,17	199,28	191,90	239,08	202,13	182,57	112,00	216,92	209,80	217,11	241,35	193,16	199,27	192,33	186,08	200,53
Novillos (para abasto)	170,04		189,42	173,37	158,54		226,13	183,61	117,50	158,31	200,50	206,12	228,96			127,72	201,99	180,17
Vacuno mayor (para abasto)	148,63	128,14	95,67	140,56	116,97	112,23	123,89	102,70	76,00	130,08		148,52	124,45		79,49	101,06	104,27	115,51
Cordero Lechal	775,55		500,00	362,59	392,20	438,99	394,85	381,23	336,08	451,88	479,09	463,89	363,54		406,25	402,21	529,72	445,20
Cordero Recental	536,71			271,41	290,68	342,11	315,25	296,02	262,88	343,09	397,73	334,64	323,56	309,75		309,41		333,33
Cordero Pascual	506,95				240,16	325,36	269,11	268,91	204,50	260,51		292,35	287,29	278,56	294,29	267,59		291,30
Ovino mayor (oveja)	115,06			48,21	39,44		39,19	45,05	224,67	35,89	301,67	48,21	51,42	38,00	38,40	34,06	116,43	83,98
Cabrito Lechal	1.081,04		600,00	520,92	539,07	449,53	388,90	537,94	348,33	459,85	475,83	476,79	431,83	504,98	383,98	436,59	576,87	513,28
Chivos	607,37									320,60	289,58	413,33	350,00	366,06	292,28	317,16	116,40	341,42
Caprino mayor	350,00							17,09		34,22	49,33	56,37	47,46	27,83	46,47	36,55	128,03	79,34
Cerdos cebados R. Ibérica										150,51		149,07			153,09	149,17		150,46
Cerdos cebados otras razas	127,20			119,49	122,08	126,31	122,36	121,67	134,70	123,18	122,47	125,87	122,01	124,86	122,47	124,62	154,36	126,24
Cerdas desvieje	65,26			78,78	42,75		56,42	75,38	35,02	60,74	44,67	59,97	43,61	62,38	89,88	58,62	30,47	57,43
Pollo de granja	131,79			115,40	108,58	115,13	115,01	110,05		111,68	113,00	113,14	110,20		112,00	119,21	144,97	116,94
Gallinas	26,02			34,65	13,00	33,31	33,45	52,59		20,78	23,42	39,61	34,25			55,36	41,96	34,03
Conejos	174,13			181,40	181,50	178,89	186,44	192,97		176,51		195,02	175,67			165,79	276,37	189,52
Leche de Vaca	30,05	32,81	31,94		32,00	32,08	32,52	33,06		32,06	33,45	31,26	31,25			35,00	45,26	33,29

2011 PRECIOS PERCIBIDOS, PAGADOS Y SALARIOS POR CCAA

	Galicia	Asturias	Cantabria	Pais Vasco	Navarra	La Rioja	Aragón	Cataluña	Baleares	Castilla-León	Madrid	Castilla- Mancha	C.Valenciana	Murcia	Extremadura	Andalucia	Canarias	MEDIA
Leche de Oveja					100,00	86,58	65,85			78,37	83,94	87,44	74,14			88,00	76,64	82,33
Leche de Cabra						54,83	60,01	69,17		54,00	53,90	47,15	64,73	57,92		46,45	56,52	56,47
Huevos de gallina cat. XL	165,79			98,66	172,08	142,58	158,16	111,28		126,22	107,08	111,11	169,98			114,35	128,50	133,82
Huevos de gallina cat. L	121,14			74,54	117,25	91,33	125,01	64,21		101,54	79,75	64,68	115,06			73,52	121,03	95,76
Huevos de gallina cat. M	107,42			63,98	110,58	81,83	110,34	54,01		91,56	49,42	56,44	108,21			61,60	109,50	83,74
Huevos de gallina cat. S	56,92			41,85	76,83	59,44	73,35	40,85		72,07	40,92	45,45	74,61			46,57		57,17
Lana blanca fina							75,00			105,68		45,00			165,16	171,77		112,52
Lana blanca entrefina					8,50		47,92	27,00		53,09		55,22	27,90		117,16	119,58		57,05
Otras lanas					5,50		38,36			33,07		27,50	28,00		41,00	85,51		36,99
Vacas aptitud leche	1.396,71	1.292,00	1.015,42					1.270,85		1.303,40	1.600,00	1.173,04	1.620,83			1.285,56	1.646,07	1.360,39
Novillas aptitud leche	1.713,81	1.382,67	1.339,25				1.793,34	1.718,75		1.439,79	900,00	1.659,79	1.852,28			1.883,88	1.517,23	1.563,71
Ternero/as descalostrados (1-3 sem.)	176,55	241,74	175,17			132,08	60,00	134,46	109,00	164,70	140,00	69,62	147,80			119,65	320,69	153,19
Ternero/as destetados (3-7 meses)	324,19	380,49	338,00			338,89	400,00	253,71	216,67	412,45	260,00	544,98	409,55		468,27	471,11	634,24	389,47
Ovejas	68,45						64,58	56,06		62,97	50,83	80,16	50,70	46,44	55,18	59,73	124,04	65,38
Primalas	70,00						85,79	61,25		80,90	55,00	75,52	75,00		76,57	64,53	137,79	78,24
Cabras	71,66						45,52	40,13		71,30	38,75	77,74	63,85	155,93	52,35	63,42	188,27	78,99
Lechones	58,08			30,95		28,06	32,69	32,06	29,07	38,65	43,75	35,48	31,52	31,46	42,97	34,71	64,90	38,17
Pollitos de 1 día	37,00					33,00	28,57	32,59		43,74			30,55			39,77	52,54	37,22
Pollitas de 1 día	40,94					60,00		56,58		50,07							64,50	54,42
Pino Pinaster para trituración	2.250,09	1.266,67		423,58			451,00	1.783,88		1.252,75		2.432,75				600,00		1.307,59
Pino Radiata para trituración	2.208,47	1.366,67	1.024,15	335,02	2.018,25			1.597,50		1.487,00								1.433,87
Pino Uncinata para aserrio y apeas								2.652,08										2.652,08
Pino Silvestre para aserrio y apeas	3.550,00	2.675,00			2.498,78		2.667,40	2.376,67		3.519,35		3.008,17						2.899,34
Pino Laricio para aserrio y apeas					1.642,96		1.532,83	1.991,67		2.548,06		2.069,17				1.200,00		1.830,78
Pino Pinaster para aserrio y apeas	3.229,92	2.188,07					1.553,33	2.145,54		2.506,88		3.050,00				1.200,00		2.267,68
Pino Pinea para aserrio y apeas								1.793,33		1.853,07		1.804,00				1.750,44		1.800,21
Pino Halepensis para aserrio y apeas							1.800,00	1.535,83				1.552,08	1.680,00			931,68		1.499,92
Pino Radiata para aserrio y apeas	3.230,49	2.011,71	2.323,50	6.537,19	2.392,29			3.107,29		5.172,00						1.900,00		3.334,31
Eucalipto para trituración	2.514,58	2.428,29	2.987,17					1.967,00								1.778,01		2.335,01
Eucalipto para aserrio y apeas	3.515,89	2.184,33						2.839,92								1.800,00		2.585,04
Chopo para aserrio y apeas					5.116,76		3.000,00	2.798,58		3.176,47		3.414,17				3.129,83		3.439,30
Haya para aserrío y apeas		1.700,33			2.811,24			2.787,50		653,50								1.988,14
Castaño para aserrio y apeas	10.016,12	2.980,75						3.531,00		4.271,03								5.199,73
Corcho			37,85					113,59		98,50					130,53	71,12		90,32

SERIE DE PRECIOS ANUALES PROMEDIO ARAGÓN (1990-2011)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
			PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES O GANADEROS											
CEREALES	Trigo	€/100 Kg.	13,81	16,26	14,79	15,70	14,82	14,84	15,49	24,10	24,70	17,21	18,56	24,99
	Arroz	€/100 Kg.	26,95	28,36	27,05	26,70	22,71	19,95	15,02	24,61	36,46	26,02	25,11	31,78
	Cebada	€/100 Kg.	11,83	12,46	11,90	12,53	12,86	12,50	13,18	18,61	17,97	12,92	16,05	20,32
	Avena	€/100 Kg.	13,76	12,46	12,63	12,84	13,45	12,67	12,25	16,04	17,28	12,23	11,50	
	Centeno	€/100 Kg.	11,72	12,62	10,82			13,69	14,84	18,51	16,00	12,32	15,12	18,86
	Maíz grano	€/100 Kg.	14,24	13,48	13,76	14,21	16,16	13,19	14,55	18,85	20,72	14,75	16,15	23,28
	Sorgo grano	€/100 Kg.									17,51		13,85	
LEGUMINOSAS	Garbanzos	€/100 Kg.									50,00			
	Leguminosas grano	€/100 Kg.	24,90	14,62	25,14	12,88	12,02	12,26			67,18	53,70	48,62	24,27
INDUSTRIA-LES	Patata	€/100 Kg.	22,10	26,52	14,46	15,21	16,75	12,02	25,32	29,01	24,81	13,89	24,01	14,66
	Remolacha azucarera	€/100 Kg.												
	Girasol	€/100 Kg.	17,99	24,23	25,83	21,64	21,12	23,53	21,50	42,20	28,67	20,67	37,99	36,70
	Tabaco seco (no ferme	€/100 Kg.	244,12											
	Azafrán tostado	€/ Kg.			413,20			490,00	892,20	1760,00	1910,16	2290,00	2676,64	3134,72
	Aceituna aderezo	€/100 Kg.	96,91	69,12	70,96	47,70		93,58	95,17	102,27	50,00	74,36	71,40	74,40
FORRAJES	Heno de alfalfa	€/100 Kg.	11,41	10,18	11,44	10,44	11,50	11,73	10,89	12,00	15,93	13,60	11,07	13,58
	Veza para forraje	€/100 Kg.											5,40	
HORTALIZAS	Lechuga	€/100 Kg.	15,87	22,92	17,53	39,16	38,47				34,66			
	Escarola	€/100 Kg.	66,30	54,68	43,61	67,36	85,84	69,89	75,37	81,23	77,60	67,65	66,77	60,53
	Coliflor	€/100 Kg.	56,75	54,16	27,38	52,99	31,59	40,16	33,99	38,54	42,14	44,98	46,59	44,87
	Col Repollo	€/100 Kg.	41,32	31,46	32,89	24,82	20,04	28,00			25,92		22,00	
	Col de Bruselas	€/100 Kg.												
	Col Bróculi	€/100 Kg.											35,00	
	Tomate	€/100 Kg.	9,17	8,73	16,57	14,14	11,66	10,31	10,92	10,65	11,00	12,85		
	Zanahoria	€/100 Kg.									27,00			
	Cebolla	€/100 Kg.	13,88	45,08	49,72	28,06	35,18							
	Pepino	€/100 Kg.	60,61	54,35	49,00	45,19	75,51	51,28	36,02	38,94	44,82	35,47	55,03	34,58
	Puerro	€/100 Kg.	59,46	60,94	50,00	68,66	69,57	72,66	99,17	99,18	79,23	99,18	85,88	99,19
	Pimiento	€/100 Kg.	41,82	38,45	35,41	44,15	38,25	40,00	45,08	58,24	37,73	40,00		
	Alcachofa	€/100 Kg.	114,95	71,57	124,41	122,42	112,06	104,26	120,51	100,50	99,43	93,22	109,33	71,11
	Espárrago	€/100 Kg.			210,00				200,00			259,54	114,08	81,70
	Melón	€/100 Kg.									32,32			
	Sandía	€/100 Kg.									27,00			
	Calabacín	€/100 Kg.	43,35	46,00	46,88	51,91	42,99	43,42	26,75	45,50	49,42	31,49	51,47	38,58
	Ajo seco	€/100 Kg.	474,80	249,64	229,46	264,65	266,00	417,64	493,39	448,49	500,00	67,79		
	Haba verde	€/100 Kg.	48,08			127,25								
	Judía verde	€/100 Kg.												
	Espinaca	€/100 Kg.	45,63	45,38	38,04	56,20	61,99	29,11	33,51	33,01	44,12	53,13	49,31	54,16
	Champiñón	€/100 Kg.									221,82	120,00		
	Berenjena	€/100 Kg.	94,66			79,25					33,40	17,50		
FRUTALES	Manzana	€/100 Kg.	20,09	22,29	27,68	33,1	35,18	18,72	25,38	35,32	32,07	19,24	32,28	27,30
	Pera	€/100 Kg.	33,54	28,17	47,41	60,34	58,91	32,53	44,06	45,53	52,02	36,84	55,46	46,42
	Albaricoques	€/100 Kg.	67,07	72,07	59,38	114,95	100,5	70,29	54,61	88,60	88,05	104,09	88,76	66,30
	Melocotón	€/100 Kg.	38,01	51,21	48,07	64,72	62,91	30,67	42,49	41,89	38,92	36,31	50,72	48,97
	Cereza	€/100 Kg.	185,76	230,12	269,42	328,96	252,98	357,01	138,68	192,10	173,76	118,57	171,86	136,67
	Ciruelas	€/100 Kg.	50,69	53,36	89,42	85,07	92,11	68,19	59,32	84,30	59,79	47,42	70,50	52,08
	Higos y Brevas	€/100 Kg.	104,76		72,5	80	172,5				175,00		156,15	139,50
	Uva de mesa	€/100 Kg.											17,55	
	Almendra	€/100 Kg.	67,89	73,6	71,71	92,61	157,35	154,81	108,03	90,78	98,31	66,02	70,54	69,27
VINOS	Mosto	€/100 Litro												
	Vino Blanco	€/Hgdo.	3,1	2,28	1,82	2,89	2,27	1,85	1,70	1,97	2,41	1,41	1,64	1,58
	Vino Tinto	€/Hgdo.	5,3	4,09	3,02	3,54	3,26	2,99	2,74	2,71	2,64	2,23	2,06	2,29
	Vino para destilación	€/Hgdo.						1,89		2,26	2,49	1,20		
	Vino Rosado y Clarete	€/Hgdo.	4,68	3,18	2,42	2,98	2,5	2,08	2,08	2,23	2,38	2,14	2,02	2,09
ACEITE	Aceite de Oliva	€/100 Kg.	266,09	279,6	285,24	280,36	276,69	321,05	399,88	375,70	311,23	284,64	263,75	223,89
	Aceituna para Almazar	€/100 Kg.					40,6	60	82,25	74,00	51,00	53,29	35,23	38,68
FORESTALES	Pino Silvestre para a	€/100 m³.	4.602,11	3.597,73	3.017,33	3.450,08	3.601,60	2.787,84	3.453,50	3.707,16	3.707,58	1.940,11	2.262,00	2.464,09
	Pino Laricio para ase	€/100 m³.	3.426,20	3.455,02	2.804,00	2.909,00	884,28	2.257,25	2.730,57	1.693,12	2.882,78	796,14	2.034,00	975,83
	Pino Pinaster para as	€/100 m³.	2.793,70	2.317,54	2.634,40	2.119,25		945,01	2.810,00	1.722,67	1.944,50	1.863,00	1.453,00	1.553,33
	Pino Halepensis para	€/100 m³.						300,00	1.505,00	1.022,80	1.519,67	1.260,67	552,00	1.800,00
	Chopo para aserrío y	€/100 m³.	4.532,63	3.982,73	3.800,00	3.575,00	3.000,00	2.579,50	2.017,92	3.200,00	3.200,00	2.790,91	2.918,18	3.000,00

SERIE DE PRECIOS ANUALES PROMEDIO ARAGÓN (1990-2011)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES O GANADEROS														
GANDERIA	Terneros	€/100Kg.viv	185	176,3	178,28	176,21	227,67	243,38	205,02	276,77	348,53			
	Añojos	€/100Kg.viv	150,92	122,05	156,21	157,2	163,15	187,97	186,26	164,13	181,62	186,78	186,16	200,85
	Novillos	€/100Kg.viv	167,24	155,4	183,13	184,38	181,65	194,16	204,56	206,03	214,25	208,20	202,32	225,62
	Vacuno mayor	€/100Kg.viv	147,81	139,55	108,6	112,66	107,38	119,55	127,87	117,30	126,39	129,10	123,24	128,01
	Cordero Lechal	€/100Kg.viv	303,69	375,62	355,65	362,47	366,69	404,86	358,47	346,08	351,46	363,82	354,02	394,72
	Cordero Recental	€/100Kg.viv	242,96	290,8	257,55	258,49	276,73	309,37	276,34	274,70	285,51	289,34	273,31	313,51
	Cordero Pascual	€/100Kg.viv	202,29	242,03	209,06	209,37	225,77	254,8	229,16	229,97	245,38	245,57	232,64	273,20
	Ovino mayor	€/100Kg.viv	20,72	20,51	22,43	22,03	26,13	30,13	19,94	15,95	17,81	19,00	21,87	39,11
	Cabrito Lechal	€/100Kg.viv	401,78	537	500,8	508,28	587,18	539,71	619,79	573,26	506,33	550,44	434,84	388,90
	Chivos	€/100Kg.viv												
	Caprino mayor	€/100Kg.viv									37,50		24,00	
	Cerdo Ibérico	€/100Kg.viv												
	Cerdo cebado otras razas	€/100Kg.viv	105,85	130,89	102,9	96,56	103,83	106,92	116,09	103,10	113,49	111,80	111,83	122,20
	Cerdos desvieje	€/100Kg.viv	66,14	79,62	48,95	44,78	54,28	58,71	59,29	45,70	52,34	57,64	53,37	56,26
	Pollo de granja	€/100Kg.viv	82,12	86,7	75,9	86,94	88,23	89,21	101,44	114,40	105,46	104,21	98,86	114,77
	Gallinas	€/100Kg.viv	22,34	27,62	23,38	26,18	19,94	30,67	25,10	32,54	32,71	29,63	29,31	33,27
	Conejos	€/100Kg.viv	159,89	174,78	142,41	182,81	171,8	174,11	173,49	147,90	180,18	178,86	170,58	186,50
	Leche de vaca	€/100 Litro	29,67	33,39	31,86	29,52	30,73	30,53	29,99	32,99	38,41	30,41	28,51	31,64
	Leche de oveja	€/100 Litro	76,11	90,51	78,27	78,51	79,26	78,06	81,19	78,94	79,91	68,41	71,92	72,48
	Leche de cabra	€/100 Litro	44,92	46,05	56,01	53,77	48,05	49,12	56,93	57,83	63,07	59,90	63,12	62,93
	Huevos	€/100 Doc.	83,1	83,48	95,33	117,17	113,17	86,28	99,15	120,54	125,41	145,00	106,77	120,70
	Lana	€/100 Kg.	13,71	12,04	6,09	17,59	15,67	15	21,09	19,01	18,45	34,97	24,18	65,21
	Vacas	€/Unidad.	714,31	781,78	873,63	829,5	828,32	791,08	824,55	888,26	961,37	1179,19	809,09	800,00
	Novillas	€/Unidad.	1.211,04	1.141,93	1.226,48	1.158,45	1.125,11	1.194,31	1203,08	1.323,58	1.122,07	933,39	1.250,05	1.438,52
	Ternero/as descalostrado	€/Unidad.	461,27	587,26	594,13	564,34	583,68	682,71	697,53	769,75	866,78	302,50	60,00	60,00
	Ternero/as destetados	€/Unidad.	544,42	462,52	459,82	383,4	383,68	392,16	397,28	376,94	321,67	270,85	394,55	400,00
	Primalas	€/Unidad.	67,74	70,8	68,92	70,11	70,23	68,18	63,36	61,50	56,01	57,25	58,49	69,41
	Cabras	€/Unidad.	58,69	52,45	49,25	49,04	47,66	47,35	64,49	48,46	47,12	51,63	53,81	55,22
	Lechones	€/Unidad.	36,45	48,19	32,34	25,42	29,04	33,91	37,35	27,44	25,95	36,66	37,55	32,35
	Pollitos de 1 día	€/100Unidad	22,8	24,27	23,25	22,82	21,67	23,23	22,83	26,42	31,00	31,38	28,83	28,60
	Pollitas de 1 día	€/100Unidad	246,72	260,69	121,76	55,18	53	57,23	51,33	52,42	61,10	246,00	59,14	184,36

PRECIOS PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y GANADEROS

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
SEMILLAS	Semilla Trigo	€/100 Kg	37,15	37,95	30,43	29,75	29,76	38,6	38,62	44,68	47,29	48,53	49,50	53,84
	Semilla Cebada	€/100 Kg	27,98	31,69	28,08	26,38	24,45	33,91	37,89	43,00	47,46	46,97	46,41	50,55
	Semilla maíz	€/100 Kg	907,3	817,71	530,26	1.042,00	937	479,92	234,34	753,07	597,00	852,70	964,42	1.077,05
	Semilla Judías	€/100 Kg	180,3	120,2	90,15	120,13	120	84,07	42,27					
	Semilla Habas	€/100 Kg	504,85	571,88	124,07	108,16					120,00			
	Semilla patata	€/100 Kg	69,92	60,33	58,58	48,75	641,85	39,8	50,53	77,94	81,78	75,07	72,91	58,00
	Semilla Girasol	€/100 Kg	488,3	527,29	415,5	721	486		241,33	63,60		902,50	582,75	880,30
	Semilla Cebolla	€/100 Kg	4.800,00		4.207,10	4.204,00		120,1		628,00	900,80			
	Semilla Judías Verdes	€/100 Kg	1.440,00	1.200,00	900	1.435,95	172	84,09				180,50	181,00	180,30
	Semilla Lechuga	€/100 Kg								180,30	180,30			
	Semilla Tomate conser	€/100 Kg				14.631,00			120,20			8414,00		
	Semilla Tomate c. fre	€/100 Kg	12.020,00		10.011,67	12.020,00		120,03		120,20		8688,00		
	Semilla Ray Grass	€/100 Kg									121,35			
	Semilla Veza	€/100 Kg	281,38	312,67	182,29	207,84	199,29	138,75	201,97	233,17	265,43	255,51	189,75	288,76
VARIOS	Trabajadores fijos	€/día	22,38	29,75	28,97	26,99	27,78	26,59	27,79	30,59	34,72	41,46	45,64	47,07
	Trabajadores eventual	€/día	36,65	42,18	43,62	40,68	41,52	42,85	48,42	49,55	80,43	100,02	95,46	91,62
	Fertilizantes simples	€/100 Kg.	15,7	18,49	16,1	16,73	17,4	16,34	19,05	21,96	36,32	34,02	29,24	35,86
	Fertilizantes compues	€/100 Kg.	17,04	18,3	17,85	17,41	18,98	17,1	19,22	21,73	37,31	35,08	31,14	37,17
	Estiercol	€/100 Kg.	0,89	0,9	1,01	0,9	0,73	0,92	0,92	0,88	5,07	1,05	2,06	
	Piensos	€/100 Kg.	20,63	20,62	21,23	19,97	21,06	19,93	20,87	24,62	27,90	20,51	21,89	25,88
	Fitosanitarios	€/Unidad.			26,98	27,31	25,95	23,45	24,85	24,94	48,57	14,63		24,44
	Reparaciones	€/Unidad.	1.985,07	2.021,55	2.036,83	2.005,81	2.090,23	1.960,22	2183,47	2.274,97	2.625,00			
	Gasoleo	€/100 Litro	41,54	40,7	38,82	39,52	43,71	54,57	61,91	61,38	75,46	52,61	64,57	79,92
	Aceite Motor	€/100 Litro			110,38	113,14	113,69	157,88	158,60	213,58	225,91	166,99		
	Azada	€/Unidad.	13,26		12,65	12,74	18,69	21,77	26,60	25,11	20,35	18,09	18,73	18,66

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES														
CEREALES	Trigo blando o semiduro	€ / 100 Kg.	2000	14,59	14,03	13,58	13,64	15,91	15,45	13,34	13,45	13,47	13,60	13,91	14,57
			2001	13,82	14,74	14,56	14,46	14,99	15,44	15,74	16,14	15,80	15,86	15,91	16,03
			2002	16,04	15,86	15,75	15,78	15,28	14,31	13,33	13,27	13,15	13,35	13,36	13,40
			2003	13,48	13,51	13,46	13,52	14,03	14,03	13,52	14,47	14,87	15,60	17,03	17,52
			2004	17,60	17,73	17,19	16,82	18,81	16,31	14,59	14,51	13,49	13,33	13,70	13,70
			2005	13,70	13,31	13,19	13,14	14,58	14,76	14,32	14,23	13,94	14,04	14,18	14,46
			2006	14,40	14,14	13,99	13,86	14,13	14,18	13,96	14,32	15,05	15,71	16,06	16,88
			2007	17,16	17,81	17,70	17,52	19,01	19,37	18,92	21,05	25,16	26,75	24,48	25,38
			2008	26,44	24,84	24,20	22,97	22,53	22,48	22,18	20,12	19,00	17,39	15,42	14,85
			2009	14,50	15,18	14,41	13,99	15,47	15,69	14,74	14,73	14,33	14,25	14,59	14,97
			2010	15,14	14,65	14,42	14,49	15,06	15,19	15,72	19,45	19,91	20,39	20,62	22,04
			2011	23,92	24,36	23,83	23,45	24,88	24,41	20,95	21,37	22,01	20,92	20,95	20,61
	Trigo duro	€ / 100 Kg.	2000	15,66	15,72	15,78	15,83	15,43		11,65	13,20	13,62	13,77	14,19	14,85
			2001	15,68	15,86	15,74	15,97	12,17	14,15	15,95	17,13	17,93	19,21	19,72	
			2002						13,95	14,58	15,85	16,05	16,45	16,78	17,05
			2003	17,24	17,13	16,31	16,30		12,32	14,44	15,86	16,95	17,25	17,70	18,32
			2004	18,39	17,93	17,50	17,55	18,03	15,86	14,12	14,06	13,67	13,33	13,99	13,66
			2005	13,00	13,00	13,00	13,01	14,04	14,04	16,26	16,23	16,81	17,02	16,97	16,86
			2006	16,37	16,15	15,28	14,63	14,32	14,40	14,69	15,00	16,13	16,57	17,95	18,18
			2007	18,31	18,47	18,41	19,08	19,68		22,79	28,08	28,53	31,34	34,48	33,97
			2008	38,31	41,81	43,60	40,90	20,88	28,24	29,24	27,72	26,96	25,41	21,58	19,21
			2009	18,79	18,72	18,00	15,35	17,57	18,90	22,13	21,75	20,54	17,81	17,10	17,40
			2010	17,08	15,95	15,08	15,05	15,88	16,08	16,38	19,78	21,01	21,21	21,29	22,27
			2011	25,31	27,32	26,69	27,48	25,90	25,44	29,37	28,02	28,22	28,84	29,08	28,96
	Arroz Cáscara redondo y semilargo	€ / 100 Kg.	2000	26,14	26,75	27,35	27,95	28,10	28,65	28,85	28,85	28,85	26,59	26,75	27,35
			2001	28,25	30,35	31,55	31,05	30,05	29,75	29,45	29,45	29,15	27,50	28,25	28,40
			2002		28,70	28,85	28,85	28,85	29,45	29,45	29,45	29,45		26,70	26,70
			2003	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70							
			2004		27,05	27,05							24,00	23,00	21,33
			2005	20,00	20,00	19,67	19,00	19,84	19,84	19,84	19,84	19,84			19,99
			2006	19,99	19,95	19,93									12,05
			2002		28,70	28,85	28,85	28,85	29,45	29,45	29,45	29,45		26,70	26,70
			2003	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70							
			2004		27,05	27,05							24,00	23,00	21,33
			2005	20,00	20,00	19,67	19,00	19,84	19,84	19,84	19,84	19,84			19,99
			2006	19,99	19,95	19,93									12,05
	Cebada pienso	€ / 100 Kg.	2000	12,84	12,55	11,41	11,78	11,62	12,23	11,30	11,48	11,59	11,85	11,66	11,97
			2001	11,18	11,51	10,77	10,61	10,42	11,19	12,32	13,64	13,49	13,19	12,96	13,28
			2002	13,28	13,05	12,02	11,94	11,72	11,47	11,30	11,40	11,52	11,60	11,81	11,71
			2003	11,95	11,97	11,39	11,38	11,23	11,20	11,15	12,00	12,58	13,14	14,46	14,58
			2004	14,62	15,27	13,84	14,50	14,69	13,72	12,34	12,52	11,94	11,84	11,73	11,54
			2005	11,64	10,76	10,24	10,30	10,97	13,05	13,45	13,34	13,22	13,19	13,28	13,44
			2006	13,32	13,02	12,74	12,68	12,77	11,76	11,66	11,95	13,00	13,91	14,42	14,89
			2007	15,06	15,87	15,01	15,04	14,72	16,01	16,13	17,85	21,11	22,87	21,32	22,04
			2008	23,23	21,57	20,68	20,34	18,31	20,18	19,21	17,29	16,59	15,00	13,62	12,70
			2009	12,56	13,18	12,88	12,88	13,28	13,44	13,00	13,00	12,68	12,62	12,94	13,18
			2010	13,08	12,56	12,23	12,60	12,65	12,62	12,92	16,52	17,83	18,10	18,57	20,53
			2011	22,77	22,54	22,04	22,24	22,00	19,72	18,79	19,74	20,54	19,61	19,98	19,48
	Cebada para malta	€ / 100 Kg.	2000	11,80	11,80	11,95	12,47	12,72	12,85	11,27	11,82	12,19	12,26	12,38	12,72
			2001	11,31	11,66	11,39	11,01	10,87	13,07	13,40	14,02	13,90	14,72	14,72	14,72
			2002	13,44	14,54	12,83	12,79	13,52	13,52		12,02	13,35	13,95	13,95	13,95
			2003	13,40	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	12,71	13,32	13,88	14,60	15,95	16,37
			2004	16,71	14,14	14,14	14,14		11,12						
			2005								14,73	14,84	15,06	15,17	15,17
			2006	15,17	15,02	14,10	13,60				13,47	14,88	15,83	16,23	16,22
			2007	16,52	16,82	16,83	17,57	18,15		18,03	20,49	24,87	26,90	24,19	24,99
			2008	26,75	25,02	23,40	22,60				20,03	17,63	16,16	14,88	13,91
			2009	14,23	14,52	13,70	13,70	12,00	14,80	13,90	13,97	13,77	13,50	13,97	14,25
			2010	13,53	13,20						16,87	18,05	18,63	19,23	20,90
			2011	24,10	24,23	23,78	23,47			20,20	22,23	23,07	22,08	22,33	22,03
	Avena	€ / 100 Kg.	2000	14,22	15,03	15,03	15,03	15,03	11,04	10,95	11,03	11,13	12,16	13,20	13,21
			2001	13,21	13,22	13,22	12,82	13,22	10,22	11,45	11,83	11,51	11,42	11,42	11,42
			2002							11,42	11,91	12,26	13,01	13,01	13,00
			2003	12,91	12,82	12,92	12,92	12,98	11,18	10,22	10,93	11,21	12,43	13,97	14,41
			2004	14,63	14,74	14,74	14,74		10,82	10,86	11,01	11,32	12,00	12,08	12,75
			2005	12,01	12,00				12,62	14,29	14,88	15,47			
			2006					10,00	10,80	11,15	11,81	12,46	13,81	13,57	13,81
			2007	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	14,77	15,77	19,33	22,17	20,79	20,55
			2008	20,73	19,23	18,93	18,73	18,23	19,53	18,32	16,06	15,01	14,21	13,50	12,71
			2009	12,41	12,60	12,60	12,40	12,30	11,88	11,22	11,44	11,52			
			2010	11,50				11,00	12,00						

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES														
LEGUMINOSAS	Centeno	€ / 100 Kg.	2000	10,82	10,82	10,82	14,42	14,42	14,42						
			2001		12,62	12,62	12,62	12,62							
			2002							10,82	10,82	10,82			
			2005	11,00	11,00	11,00	11,00	11,72	11,72			14,42	14,42	14,42	14,42
			2006	14,42	14,42	14,42	14,42	14,42	14,42	14,42		15,02	15,17	15,32	15,32
			2007	15,32	16,82	16,82	16,82	16,82	16,82	16,82	16,82	19,71	22,13	20,76	21,11
			2008	20,73	18,73	18,93	18,73	18,13	18,65	18,67	15,76	15,05	14,04	12,72	12,01
			2009	11,50	11,70	11,70	11,50	11,40	12,53		12,60	12,40	12,13	12,22	12,35
			2010	12,13	12,00	12,00	12,00	12,05	12,83	12,24	15,88	16,86	16,47	16,55	17,97
			2011	19,00	19,80	19,80	19,80	19,80	19,20	18,72	18,89	19,16	18,30	18,45	18,52
	Maíz grano	€ / 100 Kg.	2000	14,29	14,46	14,51	14,52	14,65	14,78	15,63	15,63	16,29	13,37	13,59	13,79
			2001	12,64	13,66	13,54	13,35	13,54	13,92	14,52	14,42	13,49	13,36	13,64	13,91
			2002	14,15	14,04	13,76	13,71	14,07	13,83	14,42	14,42	14,40	13,89	13,32	13,30
			2003	13,20	13,21	12,81	12,72	13,04	13,00	13,32	13,64	14,27	15,02	16,72	17,01
			2004	16,99	17,55	17,36	17,46	17,86	17,20	16,44	16,20	13,92	12,00	12,41	12,43
			2005	12,49	12,37	12,78	12,99	13,73	14,11	14,73	14,73	14,35	13,88	14,13	14,19
			2006	14,06	13,83	13,74	13,71	13,84	14,26	14,72	14,72	15,60	16,01	16,58	16,81
			2007	17,18	17,42	17,31	17,55	17,98	18,79	18,64	19,84	24,47	24,14	22,07	23,16
			2008	24,08	22,49	21,99	21,51	20,58	21,49	22,62	20,43	18,72	16,18	15,01	13,87
			2009	14,55	14,87	14,23	14,43	15,61	16,51	16,50	15,65	13,69	13,60	14,04	14,33
			2010	14,56	14,29	14,18	14,59	15,38	16,37	15,98	17,51	21,16	20,33	20,63	21,91
			2011	23,64	23,72	23,49	24,55	25,04	26,08	25,20	25,30	23,04	19,87	20,38	19,89
	Sorgo grano	€ / 100 Kg.	1998											168,28	13,28
			1999												13,94
			2008										18,00	18,00	16,00
			2010	13,85											
	Yeros	€ / 100 Kg.	2000							12,62					
			2001								15,33				
			2002							13,52	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10
			2003	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10		12,32	12,92	13,37	13,82	13,82	13,82
			2004	13,82	13,82	13,82	13,82	14,42	14,42	12,02	12,02	12,02	12,02	12,02	12,02
			2005	12,00	12,00	12,00	12,00	12,02	13,52						
			2008									36,00			
			2010										18,60	19,05	20,40
			2011	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40		24,20	24,40	23,95	23,80	23,57
	Veza grano	€ / 100 Kg.	2000								22,84	27,35			
			2001								13,52				
			2002							12,92		38,90	13,52	13,82	13,82
			2003	13,82											
			2008								69,10	67,17	69,10		
			2009										55,90	49,30	49,30
			2010	49,30	49,30	49,30	49,30	49,30	49,30	49,30	49,30		18,60	19,05	20,40
			2011	20,40	20,40	20,40									
TUBÉRCULOS	Patata temprana	€ / 100 Kg.	2000						18,23						
			2001						20,00						
			2003						23,83						
			2006						41,75						
			2008						39,17						
			2009					13,00	31,94						
			2010						44,44						
	Patata media estación	€ / 100 Kg.	2000							23,04	30,05	15,03			
			2001						20,00	21,00	40,00				
			2002						22,50	16,08	12,50				
			2003							16,75	12,37				
			2004						34,25	24,42					
			2005							10,83	12,25	9,25			
			2006						42,50	28,13	19,25				
			2007						39,25	28,42	25,00				
			2008							22,08	29,25	28,74	16,00		
			2009						24,25	23,96	9,25				
			2010							32,25	34,25				
			2011						23,98	14,73	13,13				
	Patata tardía	€ / 100 Kg.	2000	10,82	10,82										
			2001			9,92							13,22		
			2002											13,22	13,22
			2003	13,22	13,22										
			2004									14,42	12,92	13,22	13,22
			2005										14,00	14,00	14,00
			2006	14,00	14,00	14,00						22,00	23,67	23,00	
			2007									22,00	30,00	30,00	
			2008									20,00	21,00	21,00	21,00
			2009	21,00	21,00	21,00							9,07	7,80	6,50
			2010	8,00	8,00	8,00						15,00	16,50	18,00	18,00
			2011									12,00	13,00	14,00	14,00

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES														
CULTIVOS INDUSTRIALES	Girasol	€ / 100 Kg.	2000									17,76	18,14	18,93	
			2001									24,19	24,16	26,45	
			2002									25,97	25,70	26,10	
			2003											21,64	21,64
			2004										21,00	21,45	
			2005									23,31	23,61	24,67	
			2006										21,34	22,30	23,51
			2007	24,00	24,00	24,00						40,57	43,78	45,68	47,08
			2008	49,73								32,76	27,89	23,42	24,33
			2009	22,50	19,50							21,87	20,14	19,85	23,74
			2010	22,50									37,77	38,89	41,76
			2011	49,45	49,45							36,50	36,50	37,77	38,10
	Azafrán tostado	€ / 100 Kg.	2002							413,20					
			2005												490,00
			2006	490,00	490,00	490,00	1.520,00	540,00	540,00	540,00	540,00	540,00	540,00	1.620,00	1620,00
			2007	1.620,00	1.620,00	1.620,00	1.620,00	1.620,00	1.820,00	1.820,00	1.820,00	1.820,00	1.820,00	1.820,00	1820,00
			2008	1.820,00	1.820,00	1.820,00	1.820,00	1.820,00	1.820,00	1.820,00	1.820,00	1.820,00	1.820,00	2.142,00	2142,00
			2009	2.142,00	2.142,00	2.142,00	2.142,00	2.142,00	2.142,00	2.142,00	2.142,00	2.142,00	2.388,67	2.512,00	2512,00
			2010	2.512,00	2.512,00	2.512,00	2.512,00	2.512,00	2.512,00	2.512,00	2.512,00	2.512,00	2.512,00	3.100,00	3100,00
			2011	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.224,00	3224,00
OLIVA	Aceituna para aderezo Manzanilla fina	€ / 100 Kg.	2000	72,12								135,23			96,16
			2001									78,13	78,13	69,12	69,12
			2002										60,00	72,90	81,70
			2003	81,70								80,70	47,70	54,20	65,70
			2005	93,00	94,00										93,67
			2006	109,67	120,00	120,00								60,00	92,60
			2007	95,38	100,00										111,67
			2008	109,61	50,01	125,00							62,00	56,67	92,18
			2009	100,00	78,75								65,00	35,00	73,33
			2010	72,69	70,00										70,00
			2011	75,00	75,00										73,67
FORRAJERAS	Heno de alfalfa	€ / 100 Kg.	2000	13,27	13,40	13,22	12,01	11,39	11,37	11,19	11,18	11,15	11,32	11,23	11,27
			2001	11,87	11,62	11,50	10,03	9,91	9,96	10,17	10,32	10,48	10,19	10,93	12,39
			2002	12,42	13,61	13,61	12,05	11,35	11,34	11,35	11,32	11,46	11,28	11,31	11,17
			2003	11,20	11,46	11,29	10,53	10,54	10,28	10,21	10,40	10,65	10,64	11,11	11,68
			2004	10,52	10,52	10,52	12,54	12,26	11,56	11,13	11,16	11,00	11,01	10,99	11,00
			2005	12,99	13,00	11,00	10,80	11,15	11,55	12,24	12,31	12,41	11,71	12,10	12,34
			2006	14,02	11,20	12,99	10,69	10,78	10,70	10,73	10,90	11,48	12,85	10,76	10,69
			2007	10,55	11,40	11,45	11,11	11,57	11,70	11,83	12,32	13,16	14,88	14,69	15,34
			2008	16,67	17,17	18,69	16,25	19,39	15,29	15,55	15,62	15,44	16,62	15,71	15,11
			2009	16,03	16,23	14,42	14,42	14,25	13,23	13,22	13,78	12,94	13,20	13,04	12,88
			2010	13,30	13,15	12,54	12,54	10,56	10,63	10,78	10,97	10,99	12,10	12,07	11,76
			2011	14,20	14,88	15,09	12,48	13,25	13,43	13,48	13,75	14,43	15,78	15,02	15,38
FRUTA	Manzana Starking y rojas	€ / 100 Kg.	2000								12,02	20,07	24,04		
			2001								22,79	24,62	24,53		
			2002								35,00	27,30	27,00		
			2003								55,00	24,23	29,00		
			2004									35,37	34,00		
			2005										20,00		
			2006								40,00	22,84	29,19		
			2008										39,80		
			2009									19,20			
			2010									39,75	40,00		
	Manzana Golden y amarillas	€ / 100 Kg.	2000								18,51	20,44	24,04		
			2001								28,82	18,93	20,62		
			2002							48,96	38,69	26,36	22,00		
			2003							57,50	42,47	28,00	23,24	40,00	
			2004								37,29	32,91	36,00		
			2005							29,50	22,67	21,33	24,00	45,00	45,00
			2006	45,00	13,00	13,00					34,75	28,62	26,76		
			2007								38,03	34,28	35,79		
			2008							60,00	49,84	35,81	28,86		
			2009								21,04	20,60	22,50		
			2010							32,50	36,55	32,92	28,13		
			2011								35,38	29,79	22,88	19,50	

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES														
FRUTA	Manzana Reineta y ácidas	€ / 100 Kg.	2000									22,23			
			2001									28,55	28,55		
			2003								43,50	45,00	43,33		
			2004									39,27			
			2005								34,00	20,00	25,50		
			2006							67,50	46,50	36,00	32,74		
			2007								33,00	28,75	67,50		
			2008								27,33	22,28	33,05		
			2009									26,14	25,23		
			2010									30,00	30,00		
			2011								40,00	30,91	26,17	29,50	
	Manzana para otras industrias	€ / 100 Kg.	1998	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	7,21	7,21	5,41	5,41
			1999	5,41	5,41		5,41		5,41	5,41	6,61	5,41	5,41	5,41	
			2005						5,78		5,04	4,81	4,90		
			2006		5,40	5,40					5,35	13,19	13,23	6,00	
			2007								34,10	34,10	34,10		
			2008									6,72	11,53		
			2009								4,80	4,88	3,60		
	Pera Castell y tempranas	€ / 100 Kg.	2002						93,08						
			2003						112,90	76,67	23,00	24,00	24,00		
			2004						150,00	71,88	50,30				
			2005						61,99	31,75	22,83	18,00	15,00		
			2006						75,00	66,67	38,67	36,00			
			2007						66,88	61,67	36,50				
			2008						86,88	187,92	80,00				
			2009						46,25						
			2010						105,00	73,33	35,00				
			2011						111,73	70,00					
	Pera Limonera	€ / 100 Kg.	2000						65,40	50,34					
			2001						51,99	35,70					
			2002						88,81	37,81	21,67	39,00			
			2003						119,21	80,48	32,84	25,28	24,00		
			2004						150,00	68,51	34,25	33,33			
			2005							29,00	19,67	19,33	24,00		
			2006							45,83	36,25	35,00			
			2007							40,25	36,50				
			2008							54,64	32,50	32,50			
			2009						75,00	46,25	26,50	21,00			
			2010							61,86	40,75	35,83			
			2011							42,29	35,67	40,00			
	Pera Ercolini	€ / 100 Kg.	2000							29,36	26,41	15,03			
			2001							33,91	17,88				
			2002						110,00	47,48	46,17	54,50			
			2003							88,96	41,42	57,50			
			2004							68,19	47,56	50,70			
			2005							23,50	21,59	20,50			
			2006							50,00	37,00	36,00			
			2007							57,50	68,00				
			2008							60,97	42,98				
			2009							27,50	27,50	31,50			
			2010							77,56	55,99	49,02			
			2011							40,63	52,83	45,00	45,00		
	Pera Blanquilla	€ / 100 Kg.	2000								32,08	27,03	15,03	15,03	
			2001							30,05	26,22	27,22	16,90		
			2002							57,50	42,92	43,33	30,00		
			2003							85,00	45,96	47,03	49,50	50,00	
			2004							72,50	40,76	35,64			
			2005							42,00	30,60	30,30	24,00		
			2006		11,00	11,00					40,54	38,76	42,00	45,00	
			2007						42,50	42,50	42,17	43,01	47,50		
			2008							65,00	47,48	47,79	45,20		
			2009							42,50	24,63	38,73	45,25		
			2010							48,33	52,83	41,74	42,00		
			2011						57,50		34,00	35,00	26,00	29,00	

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES														
FRUTA	Pera Conferencia y tardías	€ / 100 Kg.	2000								36,82	34,75			
			2001								35,69	29,80			
			2002						63,75		27,50	43,27	30,00		
			2003						75,00	68,75	43,25	46,71	49,50		
			2004								32,50	36,67			
			2005									20,58	34,36		
			2006								36,00	46,71	45,08	60,83	
			2007								47,50	59,15	55,00		
			2008									49,49	46,31	46,66	
			2009								22,19	27,79	36,15	41,00	50,83
			2010							50,00	62,50	41,35		35,00	
			2011								44,25	40,83	32,50	32,50	
	Pera para industria	€ / 100 Kg.	2001							4,21	4,21				
			2005							4,65	4,27	4,50	4,60		
			2006		4,20	4,20				4,58	4,98	16,27	16,27	6,00	
			2007						7,25	7,25	17,09	20,00	20,00		
			2008								7,00	6,11	5,76		
			2009								4,80	4,80	4,80		
			2010							4,00	4,00	4,00	4,00		
	Albaricoque temprano	€ / 100 Kg.	2000						73,67	59,69					
			2001						72,04	72,12					
			2002						64,41	69,50					
			2003						160,00	108,75					
			2004							100,50	90,25				
			2005						89,70	75,00					
			2006						76,67	45,00					
			2007						66,00	119,67	144,55				
			2008					100,00	120,00	88,05	94,92				
			2009					140,00	100,83						
			2010						111,02	87,36					
			2011						120,87	65,66					
	Albaricoque Bulida	€ / 100 Kg.	1998						77,07	57,10					
			1999						114,19	75,11					
			2005						104,06						
			2006						80,00						
			2010						75,00						
	Albaricoque media temporada	€ / 100 Kg.	2002							67,55					
			2003						114,85						
			2005						70,00						
			2008							100,00					
			2011						57,50						
	Albaricoque tardíos	€ / 100 Kg.	1998						57,10						
			2002						55,27						
			2010							77,50					
			2011						60,00	85,00					
	Albaricoque para industria	€ / 100 Kg.	1993							16,74	12,47				
			1994							40,13	40,07				
			1997						48,08						
			2008					20,00		20,00					
	Melocotón extratemprano	€ / 100 Kg.	2000						49,96						
			2001						52,59	44,33					
			2002						38,65	55,00					
			2003						86,67	62,19					
			2004						60,00	67,78					
			2005						49,38	33,30					
			2006						67,78	51,39					
			2007						50,76	42,33	41,00				
			2008						69,22	52,08					
			2009						63,75	53,75					
			2010						73,33	61,09					
			2011						72,56	51,27					
	Melocotón temprano carne-blanda	€ / 100 Kg.	2000					60,10	42,07	33,72					
			2001						54,09	51,16					
			2002						47,50	50,00					
			2003						49,25	72,31					
			2004							80,00					
			2005						71,10	41,08	40,00				
			2006							51,67					
			2007							35,00	31,50				
			2008						85,00	60,85					
			2009						42,17	47,38	21,00				
			2010						64,36	57,45	40,00				
			2011							50,00	53,00				

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES														
FRUTA	Melocotón temprano carne-dura	€ / 100 Kg.	2000						45,08	32,84					
			2001						47,55	48,49					
			2002						48,49	35,07	30,00				
			2003						98,28	90,04	65,00				
			2004							86,24	37,50				
			2005						42,50	50,97	25,00				
			2006						39,17	45,78	42,50				
			2007						64,38	33,74	31,35				
			2008							50,87	40,23				
			2009						53,48	40,02	25,00				
			2010							59,31	55,00				
			2011						86,49	50,83					
	Melocotón temprano media estación	€ / 100 Kg.	2000							29,51	22,51	36,62			
			2001							53,26	48,03	55,08			
			2002						70,00	43,56	39,77	41,57			
			2003							72,53	68,14	65,86			
			2004							59,61	51,58	60,00			
			2005						32,50	40,52	48,36	48,55			
			2006						60,00	46,56	36,57	34,18			
			2007						52,50	39,20	34,54	43,67			
			2008							52,03	41,80	41,50			
			2009						60,00	40,32	29,01	29,09			
			2010							69,63	51,40	55,46			
			2011						83,68	52,48	41,34	20,65			
	Melocotón tardío amarillo	€ / 100 Kg.	2000								24,08	44,90	71,78	78,13	
			2001								36,18	52,20	74,38		
			2002								39,20	64,43	64,93		
			2003								48,76	61,55	90,43	100,00	
			2004								41,25	60,69	73,95	81,33	
			2005									50,12	49,37	60,00	
			2006								40,50	50,38	59,64		
			2007									52,39	59,73		
			2008								50,00	37,30	47,61		
			2009									49,48	39,11	90,00	
			2010								37,50	42,64	36,47	40,00	
			2011								54,38	43,95	54,72	60,00	
	Melocotón tardío rojo	€ / 100 Kg.	2000								23,67	29,82			
			2001								57,55	50,88	54,09		
			2002								30,47	32,48	32,50		
			2003								65,00	52,46	44,84		
			2004									40,67			
			2005								30,00	23,07	23,00		
			2006								48,25	40,17	48,08		
			2007									46,87	47,50		
			2008								56,87	51,64	34,48		
			2009								31,50	29,66	34,28		
			2010								50,00	46,39	52,12		
			2011								46,63	49,61	51,33		
	Melocotón tipo Nectarina	€ / 100 Kg.	2000						55,10	24,85	18,49	19,84			
			2001						44,94	40,78	46,65	41,11	49,14		
			2002						43,17	30,37	33,54	31,05	28,56	24,00	
			2003						66,91	68,96	63,97	60,13	53,39		
			2004						80,00	55,18	60,80	60,80	75,00		
			2005						37,97	33,79	63,50	46,06	22,37		
			2006						53,79	47,76	56,58	57,93	15,39		
			2007						38,08	39,42	37,13	57,67	6,00		
			2008						60,44	48,40	50,04	45,57	28,08		
			2009						53,75	39,83	24,27	17,43	17,30		
			2010						72,50	52,72	55,47	52,08	35,50		
			2011						55,08	51,84	33,29	47,87			
	Melocotón Paraguaya	€ / 100 Kg.	2000							36,06	24,04	21,54			
			2001						40,57	62,36	18,03				
			2002						57,50	64,38	50,00				
			2003							112,50	47,96	43,50			
			2004							131,25	76,25	42,00			
			2005									31,25	24,00		
			2006								59,02	57,00			
			2008						1,75	111,64					
			2009								35,00	72,04			
			2010							86,00	133,00				
			2011							66,77	66,79	47,10			

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES														
FRUTA	Melocotón para industria	€ / 100 Kg.	2000							10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	
			2001							14,42	14,42	14,42	14,42		
			2002								13,82	13,82	13,82		
			2003									13,90	14,20		
			2005						31,88	7,46	7,74	7,64	9,58		
			2006						4,90	4,98	4,98	8,76	5,37		
			2007						5,25	10,50	27,00	29,07	29,07		
			2008							18,76	17,18	17,87	17,28		
			2009							3,92	6,00	5,90	5,90	5	
			2010								11,00	11,00	11,00		
			2011								13,50	14,00	14,52		
	Cereza Ambrunesa	€ / 100 Kg.	2004					222,20	250,67	196,00					
			2005					194,70	169,17	117,00					
			2006					215,00	206,00	206,00					
			2007					220,00	150,69	206,00					
			2008					252,78	208,75	171,58	152,08				
			2009				400,00	324,96	101,53						
			2010					150,00	141,25						
			2011				500,00	300,00	108,33	120,00					
	Cereza Picota	€ / 100 Kg.	1998					210,35	210,35	210,35					
			2003						175,00	175,00					
			2005						87,50	95,00					
			2011						90,00						
	Cereza Garrafal-Napoleón	€ / 100 Kg.	2002					500,50	108,37						
			2003					240,00	157,90	144,00					
			2004					222,20	245,53	186,00					
			2005						123,75						
			2006					210,00	62,50						
			2007					225,00	190,00	185,00					
			2008						64,00						
	Otras cerezas	€ / 100 Kg.	2000				420,00	203,03	128,16	91,01	0,60				
			2001				400,00	248,91	171,49	240,41					
			2002				462,00	363,67	124,78	77,66					
			2003					713,35	165,74	151,00					
			2004					450,00	260,49	201,00	201,00				
			2005					386,56	135,28	87,50					
			2006					179,38	143,58						
			2007					232,50	165,28	206,00					
			2008						120,00	198,33	145,00				
			2009					216,93	115,23	120,00					
			2010						203,58	132,00					
			2011					136,67	136,67	85,00					
	Ciruelas Claudia y otras tardías	€ / 100 Kg.	2000							53,71	56,91	42,07			
			2001							33,20	60,83	61,41			
			2002						50,00	89,92	108,71	91,48	47,50		
			2003							80,15	121,43	79,00	58,50		
			2004							131,12	92,39	122,63	55,00		
			2005								108,61	56,32	55,50		
			2006							42,50	77,29	54,00	46,00		
			2007							52,00	140,00	78,00			
			2008							31,25	70,00	70,50	79,38		
			2009								41,67	50,88			
			2010							70,03	71,42	80,15			
			2011							45,77	51,28	58,00	52,92	65,00	
	Ciruelas Golden Japan y amarillas	€ / 100 Kg.	2000							35,85	36,28	33,06			
			2001							32,31	24,23	58,22			
			2002						32,46	33,38	32,50	56,25	75,00		
			2003						67,50	63,75	65,00	56,25			
			2004								60,30	65,33			
			2005							43,47	31,25				
			2006							52,68	47,50				
			2007							56,51	32,50	32,50			
			2008							48,00	45,00	45,00	41,00		
			2009						37,88						
			2010							56,74	59,62	52,39			
			2011						52,50	40,00	42,11	39,22			
	Ciruelas Santa Rosa y tempranas rojas	€ / 100 Kg.	2002						30,00		55,00		55,00		
			2003							60,00		68,75			
			2004							50,00	50,00	60,00			
			2005								36,00				
			2009						52,50						
			2010							43,75	66,25	60,00	50,00		
			2011							59,67	40,00	46,40			

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES														
FRUTA	Higos y Brevas	€ / 100 Kg.	2000							108,18	112,69	93,41			
			2002									75,00	65,00		
			2003									80,00			
			2004							170,00	175,00				
			2008								175,00	175,00			
			2010							172,75	176,25	129,83	125,00		
			2011						140,00	120,00	181,00	122,33	125,00		
FRUTOS SECOS	Almendra Cáscara Largueta	€ / 100 Kg.	2000	64,50	65,28	65,68	68,41	65,58	61,29	61,51	65,54	70,30	73,19	66,13	68,00
			2001	65,96	68,61	69,27	67,10	66,78	70,75	70,40	74,51	70,28	72,92	75,31	70,60
			2002	78,73	77,86	75,23	73,33	71,09	73,82	73,64	74,13	70,28	68,98	66,93	66,93
			2003	71,78	73,58	72,98	74,21	78,25	81,43	81,81	86,08	91,05	102,38	106,65	104,41
			2004	107,21	109,97	128,04	143,59	153,29	156,28	162,25	162,75	171,06	188,49	188,01	179,71
			2005	170,34	174,86	173,14	169,16	165,18	158,51	162,33	162,27	147,65	146,05	143,37	132,02
			2006	132,86	123,02	115,06	115,99	117,97	130,41	133,20	129,80	92,56	90,96	102,27	82,14
			2007	87,28	90,86	84,94	85,71	81,46	79,27	76,04	78,52	87,28	93,77	95,40	95,42
			2008	98,66	236,04	100,35	94,35	87,31	85,89	86,64	89,64	84,47	94,72	98,86	98,80
			2009	87,60	90,14	91,99	92,28	94,47	93,17	96,16	95,00	55,11	48,52	54,19	56,10
			2010	67,89	73,26	69,51	66,30	64,35	64,03	61,52	62,02	72,78	69,49	69,91	70,08
			2011	73,54	71,01	69,23	63,22	59,14	61,96	70,00	71,86	65,20	62,35	71,22	71,62
	Almendra Cáscara Marcona	€ / 100 Kg.	2000									100,90	97,57	93,54	
			2001	235,10	95,38							95,86	96,76	94,36	214,60
			2002	99,40	98,58	97,37	95,46	92,33	90,82	87,59	86,30	81,26	75,76	75,79	74,79
			2003	77,60	81,25	81,74	83,08	92,04	100,66	100,03	102,99	102,98	112,86	115,96	112,15
			2004	112,30	115,59	131,17	148,74	161,70	167,35	170,19	170,71	176,11	183,02	181,18	177,63
			2005	175,67	183,12	290,25	186,13	186,80	184,39	198,25	198,25	165,68	156,58	155,93	154,28
			2006	150,82	141,84	139,92	141,11	144,25	149,01	147,57	142,23	109,10	103,44	111,48	97,15
			2007	100,35	107,94	106,52	108,98	105,13	101,15	95,59	93,15	97,90	105,78	104,25	102,32
			2008	104,65	101,41	100,03	101,66	103,60	102,47	102,35	105,00	104,78	121,32	125,04	120,00
			2009	110,00	111,71	109,79	104,53	98,10	96,69	99,20	100,00	63,58	55,65	63,93	66,58
			2010	76,70	82,34	81,10	82,56	80,49	78,65	77,81	77,21	83,89	88,01	90,22	89,77
			2011	92,25	89,16	88,63	82,06	78,70	77,53	77,86	78,70	78,81	80,30	84,80	84,26
	Almendra Cáscara Comuna	€ / 100 Kg.	2000									59,64	56,69	53,85	
			2001	83,01	48,59							49,28	50,69	50,49	76,61
			2002	62,33	65,03	63,40	63,10	62,13	66,93	66,71	69,92	67,81	63,13	63,00	59,52
			2003	64,48	66,72	65,08	66,69	71,22	75,37	78,57	86,64	81,33	90,73	87,89	78,55
			2004	82,52	85,30	98,08	104,84	102,59	101,37	114,13	114,29	124,67	139,17	134,25	130,39
			2005	111,65	122,50	124,30	127,57	130,18	133,26	147,25	147,25	146,81	137,29	132,67	130,93
			2006	127,08	106,74	111,89	112,26	113,60	122,26	123,22	119,41	90,63	95,01	106,28	79,14
			2007	82,27	87,09	83,36	84,26	79,42	75,06	78,24	77,16	82,83	81,26	79,89	77,78
			2008	77,97	71,83	69,97	67,45	67,51	65,56	66,77	75,12	62,73	69,53	68,41	66,84
			2009	57,23	58,45	58,99	55,71	55,71	55,71	61,63	60,00	38,54	38,79	41,73	42,75
			2010	54,83	62,49	62,78	60,35	58,21	57,01	56,76	58,90	64,35	67,76	67,46	65,99
			2011	70,05	67,01	66,34	61,67	58,45	62,21	68,28	75,35	58,70	60,28	66,81	63,98
	Almendra Cáscara Mollar	€ / 100 Kg.	2002	60,94	68,38	69,17	67,75	67,50	70,21	131,98	70,00	68,08	91,37	89,96	87,98
			2003	90,24	97,96	95,88	95,88	99,28	112,08	113,92	113,84	122,51	130,78	126,70	118,88
			2004	148,78	154,08	181,17	197,37	186,19	186,19	186,19	186,19	200,81	227,04	219,52	210,70
			2005	217,00	220,67	227,67	232,67	236,79	147,00	147,25	147,25	147,00	182,75	143,12	136,08
			2006	132,60	100,80	119,80	117,60	119,00	127,60	126,40	124,80	99,20	88,80	133,20	127,65
			2007	134,74	143,56	136,78	136,90	130,43	125,18	120,25	117,78	125,80	112,00	107,20	106,13
			2008	91,84	89,32	87,73	84,97	79,80	79,43	81,14	91,20	75,35	93,80	94,05	74,35
			2009	77,50	77,92	78,44	74,40	74,40	74,40	88,80		47,45	47,02	50,40	51,35
			2010	64,83	75,60	75,58	73,34	70,23	68,90	68,90	72,80	76,49	75,60	79,61	78,17
			2011	83,07	79,34	78,38	73,19	68,25	73,67	81,13	88,50	69,76	71,43	69,03	71,25
	Otras Almendras Cáscara	€ / 100 Kg.	2003					78,69	87,10	86,12	87,05	95,42	105,12	112,49	113,70
			2004	106,32	109,92	126,72	144,60	150,36	154,56	155,76					
	Uva pasa	€ / 100 Kg.	1992	19,83											
			1993		19,83										
HORTALIZAS	Lechuga Romana	€ / 100 Kg.	2000								16,53	15,53	16,53	15,03	
			2001	21,04								31,05	18,53	19,03	28,55
			2002					0,18	23,00	23,34	26,67	26,66	31,06	21,86	19,25
			2003	35,92	39,25		43,69	32,02	28,14	25,92		74,81	45,92	37,03	41,47
			2004	48,14	32,58		42,58	39,25	30,36	39,25	32,58				
			2008					39,25					22,05		
	Lechuga Acogollada	€ / 100 Kg.	1994	19,53	18,03	18,03	21,04	20,68	21,88	18,03	24,04	27,05	18,03		24,64
			1995	90,15					24,04	16,23	18,03				
			1997	48,08				24,04				24,04			62,51

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES														
HORTALIZAS	Escarola	€ / 100 Kg.	2000	105,18	57,10	45,08							66,11	52,09	42,85
			2001	60,10	50,09								42,07	60,10	52,09
			2002		56,00	44,00	45,00							48,45	35,92
			2003	39,25										105,92	79,25
			2004	79,25	65,92	52,58	39,25							106,00	99,00
			2005	72,33	76,67									65,92	65,92
			2006	88,14	79,25	65,92	39,25							55,92	70,36
			2007	79,25	61,47	52,58								92,58	92,58
			2008	89,25	63,69	52,58	39,25							65,92	81,48
			2009	92,59	79,25	72,59								52,59	43,70
			2010	61,48	65,92	65,92								65,92	72,59
			2011	79,25	79,25	79,25								39,25	39,25
	Coliflor	€ / 100 Kg.	2002		10,00	48,00	60,00						53,00	27,46	23,70
			2003	45,92	54,81	87,58								35,92	39,25
			2004	28,14	19,25	32,58	39,25					32,05			70,33
			2005	32,00	42,00	72,00							38,34	34,80	29,13
			2006	33,57	37,03	25,92	25,92					88,46	33,91	29,25	43,69
			2007	50,36	23,70	19,25							39,71	63,69	59,25
			2008	60,92	22,58	48,14	41,29					46,00	50,96	39,24	39,25
			2009	59,25	43,70	32,59								34,81	21,47
			2010	52,58	43,70	48,14	32,58						52,89	57,03	45,92
			2011	42,58	54,80	37,28								34,81	32,58
	Col Repollo hoja lisa	€ / 100 Kg.	2000								60,10	58,60	42,82	35,06	
			2001	30,05	30,05								30,05	32,05	40,57
			2002		37,00	30,00			23,33	26,67		50,00	43,33	21,86	21,47
			2003	22,59	21,47	35,91	25,91		19,25	19,25		99,25	61,47	27,03	21,47
			2004	19,25	19,25	19,25	25,92		32,58	37,03					
			2005										28,00		
			2008										25,92		
	Col Repollo hoja rizada	€ / 100 Kg.	1994	25,26	30,96	26,56						24,16	25,42	27,04	30,05
			1996			40,27									
			2010										22,00		
	Col de Bruselas	€ / 100 Kg.	1997				45,08								
			1999	20,43											
	Col Bróculi	€ / 100 Kg.	1998					51,09					72,12		
			1999	54,09	54,09		54,09							52,09	71,37
			2010							35,00					
	Tomate para industria	€ / 100 Kg.	2000								9,17	9,17	9,17		
			2001								8,73	8,73			
			2002								10,71	10,71	10,71		
			2003								8,54	8,54	8,54	8,54	
			2004								9,00	9,00	9,00		
			2005									8,00	7,00	7,00	
			2006									6,00	6,00	6,00	
			2007								6,60	6,60	6,60	6,60	
			2008											8,38	
			2009									7,97			
	Tomate 1 - I / 31 - V	€ / 100 Kg.	2000								80,13	60,10	75,13		
			2001								45,08	21,54	31,56		
			2005						99,25						
			2010					119,25	119,25						
			2011						79,25						
	Tomate 1 - VI / 31 - IX	€ / 100 Kg.	2002							100,00	100,00	84,17	75,00		
			2003							101,04	87,58	89,25			
			2004						119,25	105,92	30,08	17,33	19,00		
			2005						61,75	35,92	29,25	27,58			
			2006							69,25	59,25	34,25	29,25		
			2007							86,29	72,58	49,25			
			2008							99,75	75,00	44,63	50,00		
			2009					58,10	89,25	67,58	38,94	36,75			
			2010						94,25	72,58	45,92	57,58			
			2011						56,75	42,58	31,15	29,25			
	Tomate 1 - X / 31 - XII	€ / 100 Kg.	2002										75,00		
			2004										19,00		
			2008										50,00	65,00	
			2010										72,58		
			2011										29,63		
	Zanahoria	€ / 100 Kg.	1997										22,84		
			1998				27,05								
			2008								27,00	27,00	20,00		

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES														
HORTALIZAS	Pepino	€ / 100 Kg.	2000						70,12	49,08	50,08	74,12	57,10	72,12	
			2001					36,06	72,62	48,08	28,05	62,61	60,10		
			2002						45,00	53,33	56,67	48,33	33,33		
			2003							50,91	39,25	39,25	39,25	56,75	
			2004						119,25	45,92	40,92	41,50			
			2005							46,75	49,25	69,25			
			2006							39,25	34,25	29,25			
			2007							39,25	40,92	34,25			
			2008							39,75	55,00	44,63		32,50	
			2009						39,25	35,92	29,19	29,25			
			2010						69,25	52,58	39,25	39,25	42,58	49,25	
			2011						29,25	39,25	39,25				
	Puerro	€ / 100 Kg.	2000	90,15	70,12	55,09	60,10	57,10	60,10					60,10	60,10
			2001	60,10	60,10	70,12	70,12	60,10						65,11	74,12
			2002		70,12	60,05	50,00	50,00							29,25
			2003	29,25	49,25	59,25	59,25	59,25					79,25	89,25	99,25
			2004	99,25	99,25	99,25	99,25		69,25	69,25				79,00	79,00
			2005	102,33	79,00	79,00	79,00	79,25	69,25					99,25	69,25
			2006	79,25	69,25	42,58	39,25							99,25	99,25
			2007	99,25	79,25	42,58	39,25							99,25	99,25
			2008	89,25	70,92	59,25	49,25							79,25	79,25
			2009	79,25	79,25	72,58	54,25							99,25	74,25
			2010	59,25	65,92	74,25	62,58							85,92	79,25
			2011	79,25	79,25	67,58	59,25							99,25	99,25
	Pimiento rojo	€ / 100 Kg.	2000									85,14	78,88	88,65	
			2001								82,64	75,13	67,62		
			2002									85,00	75,00	57,96	59,25
			2003							99,25	99,25			105,92	99,25
			2004									54,00	54,00		
			2008							60,00	60,00	60,00	80,00	67,50	
			2009											40,00	
	Pimiento verde	€ / 100 Kg.	2000								107,68	62,61	93,91	88,65	
			2001								70,12	58,60	75,13		
			2002							80,00	120,00	77,50	62,50		
			2003								85,91	99,25	89,25	49,25	
			2004									44,00			
			2008							50,00	50,00	50,00			
	Pimiento para industria	€ / 100 Kg.	2000								38,77	38,77	38,77		
			2001								33,96	33,96		36,06	
			2002									33,00	33,00	33,00	
			2003									42,00	42,00	42,00	
			2004									38,00	38,00	38,00	
			2005											40,00	
			2006									45,08	45,08	45,08	
			2007								58,24	58,24	58,24	58,24	
			2008										40,00	31,00	
	Alcachofa verde	€ / 100 Kg.	2000											117,20	112,69
			2001	172,79	120,20	75,13	35,06	70,12	30,05						225,38
			2002			165,00	145,00	50,00						266,29	224,25
			2003	209,25	239,25	170,92	109,25	55,91	34,25					299,25	299,25
			2004	249,25	174,25	164,25	105,92	59,25	29,25				29,00	215,67	224,00
			2005	199,00			137,33	45,92	29,25				299,25	241,14	174,25
			2006			149,25	119,25	69,29					249,25	249,25	249,25
			2007			199,25	110,92	80,92	29,25						
			2008	70,00	65,00	174,25	99,25	70,53		130,00				152,50	135,00
			2009		60,00	35,63	179,50	57,58	32,13					60,00	
			2010	310,00	200,00	199,25	105,92	59,25	34,25						
			2011			149,13	77,58	49,25	39,25						
	Espárrago consumo en fresco	€ / 100 Kg.	2006					200,00							
			2009				140,00	372,03	148,66						
			2010				105,00	115,50	115,50						
			2011					82,40	81,00						
	Melón	€ / 100 Kg.	1998									15,03			
			1999								45,08	52,59			
			2008							37,50	30,00	30,00			
	Sandía	€ / 100 Kg.	1997							18,03	24,04	36,06			
			1998								9,62	7,21			
			2008							20,00	30,00	30,00			

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES														
HORTALIZAS	Calabacín	€ / 100 Kg.	2000						37,26	31,55	30,05	55,09	61,61	60,10	48,08
			2001							39,07	39,07	62,61	60,11	36,06	
			2002					50,00	53,33	51,67	46,67	38,33	30,00		
			2003						44,25	56,75	54,25	49,25	39,25	70,50	
			2004						49,25	42,58	39,25	39,00	39,00		
			2005							39,25	39,25	55,92			
			2006							29,25	24,25	24,25			
			2007							45,92	55,92	34,25			
			2008	90,00						42,50	40,00	40,00	55,00	56,25	
			2009					40,00	29,25	29,25	34,19	29,25			
			2010						69,25	52,58	35,92	29,25			
			2011						39,25	40,92	32,58				
	Ajo seco	€ / 100 Kg.	2000										570,96	330,56	
			2001		230,38	220,37	235,40	225,38	260,44					300,51	300,51
			2002		300,51	260,24	180,00	150,00	150,00					287,96	299,25
			2003	299,25	299,25	257,58	199,25							249,25	215,92
			2004	149,25	69,25	35,92	29,25	29,25	32,58	29,25					
			2005										399,25	399,25	532,58
			2006	699,25	599,25	465,92	299,25						399,25	399,25	432,58
			2007	432,58	332,58									565,92	649,25
			2008	41,25	35,00					70,00	70,00	70,00	70,00	46,25	
			2009		75,00	70,00	65,00	93,33	70,00					30,00	70,00
	Espinaca	€ / 100 Kg.	2000	48,08	41,07	46,08	42,07	42,07	42,07			150,25	60,10	42,07	43,07
			2001	36,81	43,07	46,08	60,10	72,12	60,10				40,57	46,08	52,59
			2002		51,59	43,54	45,00	45,00	42,50			45,00	40,00	29,63	29,25
			2003	29,25	75,92	99,25	85,91	39,25	29,25				99,25	49,25	54,25
			2004	59,25	92,58	95,92	99,25								29,00
			2005	29,00	29,00	29,00	29,00						29,25	29,25	29,25
			2006	35,92	35,92	29,25								29,25	32,58
			2007	29,25	29,25	29,25	29,25							35,92	39,25
			2008	49,25	29,25	29,25	29,25							49,25	52,58
			2009	62,58	69,25	69,25	66,75							39,25	34,25
			2010	42,58	54,25	69,25	52,58							46,75	49,25
			2011	65,92	69,25	67,58								29,25	42,58
	Champiñón	€ / 100 Kg.	1995						57,10						
			2008	200,00	200,00	200,00	250,00	250,00	250,00						
			2009					120,00							
	Berenjena	€ / 100 Kg.	2000						90,15	69,12			120,20		
			2003										79,25		
			2008							30,00	30,00	30,00	50,00	45,00	
			2009									17,50			
VINOS	Vino Blanco D.O. (1)	€ / Hgdo.	2000	3,01	3,41	3,61	3,61	3,61	3,61	2,71	2,70	2,60	2,40	2,40	2,40
			2001	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,30	1,80	1,65	1,65
			2002		1,80	1,80	1,80	1,80	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	2,35
			2003	2,63	2,63	2,63	2,62	2,62	2,62	2,50	2,25	2,25	2,25	2,25	2,32
			2004	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,00	2,00	2,00	2,00
			2005	2,00	2,00	2,00	2,00	1,92	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
			2006	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
			2007	1,70	1,70	1,89	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99
			2008	1,99	2,30	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,40	2,25	1,90	1,50	1,50
			2009	1,50	1,50	1,56	1,51	1,39	1,40	1,40	1,30	1,40	1,37	1,55	1,65
			2010	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
			2011	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
	Vino Blanco otros de mesa	€ / Hgdo.	2000		2,71	2,71	2,40			2,10	2,10	2,10	2,28	2,10	2,10
			2001					1,80							
			2002							1,50			1,50	2,01	1,94
			2003	1,98	1,98	1,98	3,71			1,98	1,98	1,98			
			2004	2,25	2,25	1,98	1,98								
			2007		2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19					
			2008		2,15	2,50	2,43	2,43	2,45		2,45	2,45	2,45	2,45	2,45
			2009		1,30	0,66	2,01	1,21	1,05	1,77	1,77	1,77	1,78	1,80	1,80
			2010	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,53	1,40	1,40
			2011	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,53	1,53	1,53

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES														
VINOS	Vino Tinto D.O. (1)	€ / Hgdo.	2000	5,33	5,66	6,01	6,01	6,01	6,01	4,66	4,66	4,56	4,36	4,36	4,36
			2001	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,01	3,01	2,86	2,91
			2002		3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,51
			2003	3,76	3,76	3,76	3,00	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,51
			2004	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,00	3,00	3,00	3,00
			2005	3,00	3,00	3,00	3,00	2,89	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
			2006	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
			2007	2,65	2,65	2,70	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,69	2,68
			2008	2,68	2,71	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,70	2,53	2,20	2,42	2,40
			2009	2,40	2,40	2,35	2,30	2,30	2,30	2,30	2,15	2,30	2,27	2,28	2,30
			2010	2,15	2,15	2,15	2,15	2,13	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
			2011	2,10	2,25	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
	Vino Tinto otros de mesa	€ / Hgdo.	2000		4,81	4,51	4,21	3,31	3,01	3,31	3,31	3,31		3,31	3,31
			2001			3,61	3,61	2,40			1,95				
			2002							1,92			1,92	3,60	2,85
			2003	3,01	2,79	2,79	2,40			2,04	2,10	2,10			
			2004	3,15	3,91	2,13	3,85	2,25				2,16	2,40		2,40
			2005	2,00	2,00	2,00	2,00								20,00
			2006	2,00	20,00	2,00	2,25	2,25	2,25	2,25	2,10			1,50	
			2007	2,40											
			2008		2,53	2,58	2,52	2,49	2,58		2,69	2,69	2,40	2,40	2,40
			2009		2,15	2,04	2,26	1,91	1,85	1,77	1,77	1,77	1,78	1,70	1,70
			2010	1,70	1,12	1,70	1,68	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,47	1,35	1,35
			2011	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,50	1,50	1,50
	Vino para destilación	€ / Hgdo.	2005					1,89							
			2007	2,48	2,48	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00				
			2008	2,49	2,49	2,49	2,48	2,49	2,49	2,49					
			2009			1,23	1,20	1,20							
	Vino Rosado y Clarete D.O. (1)	€ / Hgdo.	2000	4,43	4,96	5,41	5,41	5,41	5,41	3,76	3,76	3,71	3,61	3,51	3,46
			2001	3,46	3,46	3,46	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,11	2,40	2,25	2,30
			2002		2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,80
			2003	3,01	3,01	3,01		3,00	3,00	3,00	3,00	3,01	3,01	3,01	2,76
			2004	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,00	2,00	2,00	2,00
			2005	2,00	2,00	2,00	2,00	2,26	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
			2006	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
			2007	2,08	2,08	2,19	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
			2008	2,25	2,38	2,50	2,50	2,50	2,50	2,43	2,20	2,15	2,00	2,15	2,15
			2009	2,15	2,15	2,10	2,05	2,20	2,20	2,20	2,05	2,20	2,10	2,15	2,15
			2010	2,05	2,05	2,05	2,05	2,03	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
			2011	2,00	2,05	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
	Vino Rosado y Clarete otros de mesa	€ / Hgdo.	2000		4,21	3,91	3,61	3,01	2,55	2,40	2,40	2,40	2,55		
			2001			3,31	3,31								
			2003	2,55	2,55	2,55	1,95								
			2004	2,71	2,74	2,06	2,71								
			2006				2,16	2,16							
			2007	2,34											
	Uva para transformación	€ / 100 Kg.	2006										19,50		
			2007										24,00		
			2008									20,00	22,50		
			2009									21,40	19,40		
			2011										20,00		
ACEITE	Aceite de Oliva Virgen extra de < 1º	€ / 100 Kg.	2001												307,71
			2002	298,82	294,17	293,66	264,24	268,67	268,67	273,39	276,65	273,10	274,79	267,69	280,60
			2003	292,33	298,61	276,41	278,95	257,40	253,30	253,18	250,32	257,62	254,42	264,62	268,70
			2004	280,30	263,52	261,90	266,45	277,11	286,51	288,38	287,58	284,76	284,76	292,20	280,93
			2005	282,95	297,59	291,38	293,72	300,35	295,65	304,83	304,18	305,21	317,62	344,27	378,05
			2006	383,93	423,57	415,03	432,25	433,40	425,91	425,91	426,87	426,43	425,22	423,14	383,50
			2007	386,39	396,44	374,40	374,40	378,55	377,24	377,24	384,02	364,14	359,52	359,35	356,56
			2008	346,33	327,22	331,95	330,34	344,80	343,32	352,63	329,93	331,59	324,81	323,93	300,18
			2009	297,69	301,88	315,09	311,96	289,09	289,09	308,18	308,67	318,82	317,78	318,08	302,36
			2010	290,52	285,34	272,47	257,02	260,00	246,31	251,05	255,21	251,37	245,83	256,49	243,10
			2011	233,65	235,64	224,18	220,32	215,26	216,58	221,84	225,04	222,84	233,95	239,98	224,40
	Aceite de Oliva Virgen fino de 1º a 1	€ / 100 Kg.	2000	265,85	259,04	259,04	255,13	259,04	251,22	270,46	270,46	274,97	276,47	276,47	265,95
			2001	255,43	255,43	255,43	212,86	217,87	261,44	261,44		261,44	261,44	261,44	246,42
			2002		270,00	271,00									
			2004									261,43	261,43	261,43	261,43
			2005	261,00											
			2008					300,00		272,67	220,00	220,00	280,00	231,00	231,67
			2009	213,33	203,33	200,00	196,67	183,33	195,00		272,50	280,00	250,00	230,00	206,67
			2010	250,00	222,50	220,00						200,00			
			2011				180,00	175,00	175,00	178,33	178,33	175,00	183,33	185,00	181,67

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES														
ACEITE	Aceite de Oliva Virgen corriente de 1	€ / 100 Kg.	2004									247,60	247,60	247,60	247,60
			2005	247,00	247,00	247,00	247,00	247,60	247,60	247,60	247,60	247,60	300,06	300,06	
			2006	384,00	384,00	384,00	384,00	384,00	384,00	384,00	384,00	279,00	262,00	228,00	
			2008	255,00		300,00	300,00		300,00		200,00	200,00	265,00	210,00	197,50
			2009	181,67	188,41	189,36	184,87	175,76	182,85	160,00	213,79	246,67	160,00	199,43	195,10
			2010	209,67	150,00	151,67	174,38	173,27	169,64	160,00	160,00	179,26	158,00	160,00	160,00
			2011	166,00	172,53	160,50	152,00	163,50	163,00	162,00	162,00	160,00	162,00	161,33	160,00
	Aceituna para Almazara	€ / 100 Kg.	2004			40,60	40,60								
			2005	60,00											
			2006	91,00	95,00	95,00								48,00	
			2007	72,00	90,00										60,00
			2008	61,50	60,50	58,00									48,17
			2009	48,67	53,00									75,00	36,47
			2010	39,33	37,83	32,50	30,00								36,50
			2011	41,33	42,25										32,47
GANADO ABASTOS	Terneros (para abasto)	€ /100 Kg. viv	2000	190,04	189,12	188,84	186,67	186,29	180,50	180,29	181,74	184,04	187,47	188,80	161,67
			2001	160,47	140,63	140,64	144,24	155,66	178,50	185,71	193,53	197,13	195,33	209,15	214,56
			2002		182,70	180,38	181,29	177,64	177,27	176,57	177,53	174,77	173,41	179,73	180,84
			2003	183,51	184,34	181,50	178,67	178,11	170,28	168,57	164,21	164,21	164,21	164,83	166,91
			2004	174,96								271,10	181,23	186,00	191,58
			2005	193,00	193,00	195,00	195,67	190,02	345,05	332,55	332,55	338,55	193,97	204,59	206,55
			2006	206,78			203,26								
			2007		116,49	116,49	116,49								
			2008						357,76	342,80	345,02				
	Añojos (para abasto)	€ /100 Kg. viv	2000	170,73	168,67	168,48	167,36	167,01	162,01	159,86	162,70	164,26	177,69	178,05	159,71
			2001	136,72	141,56	124,15	140,45	153,22	153,83	160,25	175,98	164,84	166,65	171,95	173,31
			2002	194,44	185,22	182,11	182,11	178,50	178,32	177,66	181,05	181,53	181,06	187,17	188,67
			2003	193,24	192,57	188,83	185,39	187,55	177,98	177,97	180,16	180,80	181,25	182,40	184,47
			2004	189,28	186,83	179,65	176,24	175,18	174,02	174,55	174,36	180,84	183,02	191,87	192,75
			2005	195,34	190,93	193,29	192,81	189,00	193,05	187,62	188,30	193,64	193,80	204,11	206,94
			2006	205,00	205,01	204,99	204,99	204,60	200,85	199,63	202,12	204,04	204,71	207,03	211,70
			2007	212,64	214,27	210,77	209,35	202,88	198,21	191,66	200,41	205,76	206,15	209,10	211,18
			2008	218,44	219,64	218,12	218,17	223,89	222,55	198,72	201,58	204,23	210,02	211,38	218,28
			2009	229,96	223,41	214,61	213,83	205,46	199,19	198,34	200,31	205,03	206,76	210,12	211,14
			2010	210,77	207,96	203,72	195,98	190,53	190,23	199,77	200,44	200,13	202,04	205,63	213,00
			2011	219,33	220,54	219,72	219,72	219,72	216,90	217,25	223,27	228,15	230,24	246,93	245,74
	Novillos (para abasto)	€ /100 Kg. viv	2000	170,73	168,67	168,48	167,36	167,01	162,01	159,86	162,70	164,26	177,69	178,05	159,71
			2001	136,72	141,56	124,15	140,45	153,22	153,83	160,25	175,98	164,84	166,65	171,95	173,31
			2002	194,44	185,22	182,11	182,11	178,50	178,32	177,66	181,05	181,53	181,06	187,17	188,67
			2003	193,24	192,57	188,83	185,39	187,55	177,98	177,97	180,16	180,80	181,25	182,40	184,47
			2004	189,28	186,83	179,65	176,24	175,18	174,02	174,55	174,36	180,84	183,02	191,87	192,75
			2005	195,34	190,93	193,29	192,81	189,00	193,05	187,62	188,30	193,64	193,80	204,11	206,94
			2006	205,00	205,01	204,99	204,99	204,60	200,85	199,63	202,12	204,04	204,71	207,03	211,70
			2007	212,64	214,27	210,77	209,35	202,88	198,21	191,66	200,41	205,76	206,15	209,10	211,18
			2008	218,44	219,64	218,12	218,17	223,89	222,55	198,72	201,58	204,23	210,02	211,38	218,28
			2009	229,96	223,41	214,61	213,83	205,46	199,19	198,34	200,31	205,03	206,76	210,12	211,14
			2010	210,77	207,96	203,72	195,98	190,53	190,23	199,77	200,44	200,13	202,04	205,63	213,00
			2011	219,33	220,54	219,72	219,72	219,72	216,90	217,25	223,27	228,15	230,24	246,93	245,74
	Vacuno mayor (para abasto)	€ /100 Kg. viv	2000	163,65	157,16	156,42	155,26	154,95	151,01	149,54	158,02	159,31	117,28	117,96	108,43
			2001	112,30	118,88	97,14	103,41	107,66	118,39	168,64	163,93	170,58	166,49	166,48	180,74
			2002	100,84	109,36	111,31	109,93	109,75	117,73	106,96	102,73	106,89	105,31	114,33	105,45
			2003	108,61	123,13	114,10	101,90	107,19	100,12	99,47	120,46	120,62	120,85	121,57	113,86
			2004	110,38	119,42	116,10	110,38	106,65	114,15	110,05	108,36	103,92	97,57	104,65	91,02
			2005	99,76	102,55	112,05	112,93	117,69	136,21	133,22	133,98	134,62	118,38	120,93	122,57
			2006	124,74	126,30	127,09	132,40	132,61	132,68	131,94	134,41	125,03	123,03	122,44	121,77
			2007	119,00	118,98	118,51	118,00	116,19	113,97	112,09	115,75	118,29	118,18	118,90	119,78
			2008	119,62	122,19	122,39	123,31	132,71	128,10	124,40	127,62	128,79	129,35	130,12	131,61
			2009	149,94	134,09	130,22	130,04	129,42	126,92	127,08	128,12	128,12	126,14	124,27	125,67
			2010	118,46	126,07	125,37	125,27	123,37	121,27	121,29	122,13	123,14	123,24	125,34	126,42
			2011	127,44	127,44	127,14	127,14	127,14	126,26	125,44	127,14	128,44	129,54	130,85	132,11
	Cordero Lechal	€ /100 Kg. viv	2000	280,39	252,23	230,47	222,30	272,86	284,71	322,53	360,63	366,80	368,45	326,40	356,54
			2001	306,44	369,36	338,10	308,64	317,21	321,40	348,87	371,78	417,91	478,27	481,40	448,00
			2002	310,29	307,05	286,54	270,41	287,13	334,80	388,15	401,85	421,55	402,27	412,69	422,04
			2003	367,34	350,01	305,99	313,66	319,41	308,10	336,47	393,42	427,33	434,84	407,90	385,17
			2004	358,90	326,37	313,95	297,89	292,49	300,97	357,07	399,95	429,27	455,07	441,40	407,08
			2005	363,29	310,49	323,86	314,88	298,79	370,88	414,77	438,57	482,84	503,62	571,16	465,21
			2006	350,74	298,58	274,55	273,43	300,84	338,90	404,80	457,58	457,81	420,15	368,23	355,99
			2007	297,35	326,01	328,23	309,05	284,23	294,70	324,58	351,54	382,31	413,21	440,72	401,01
			2008	326,07	302,98	295,01	270,78	312,97	303,74	353,78	366,57	411,39	440,01	452,70	381,45
			2009	361,72	322,92	299,31	299,14	298,08	314,53	368,42	395,30	438,37	457,76	425,12	385,20
			2010	347,86	293,72	295,44	296,56	303,40	310,30	366,70	381,21	415,74	428,98	421,38	386,91
			2011	337,97	328,46	328,05	324,88	324,79	332,40	400,62	432,48	479,72	497,41	492,22	457,65

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES														
GANADO ABASTOS	Cordero Recental	€ / 100 Kg. viv	2000	269,37	221,70	200,40	185,90	210,20	211,52	243,20	272,72	285,91	280,06	257,28	280,22
			2001	231,27	300,04	278,02	252,33	260,58	244,49	257,98	274,18	313,71	357,42	381,25	338,40
			2002	249,53	239,26	223,99	205,53	213,73	230,30	265,98	278,31	295,06	282,16	301,74	302,20
			2003	250,43	244,96	218,80	231,00	234,36	217,22	239,23	266,89	286,58	304,43	310,91	297,07
			2004	280,14	272,22	255,65	236,20	218,47	206,78	262,20	279,24	298,60	342,59	343,54	312,86
			2005	282,07	228,91	245,37	243,87	220,12	280,48	321,29	337,62	361,54	364,89	427,41	407,36
			2006	315,24	260,92	239,16	229,22	232,76	254,79	291,85	323,37	332,05	303,73	270,62	262,35
			2007	227,73	263,53	267,66	260,48	228,16	220,97	242,18	267,52	288,51	323,36	367,66	338,60
			2008	282,13	261,99	262,68	241,71	234,60	230,30	267,34	275,53	307,72	341,72	372,66	348,76
			2009	335,34	285,76	249,12	247,25	238,47	239,78	271,40	284,34	320,59	348,21	344,05	322,04
			2010	293,36	244,39	245,32	245,12	243,05	243,05	265,31	274,47	296,13	309,67	309,05	304,58
			2011	287,49	279,95	287,28	285,32	284,24	284,05	298,70	315,92	339,35	357,67	377,07	365,13
PRODUCTOS GANADEROS	Cordero Pascual	€ / 100 Kg. viv	2000	231,28	182,46	162,56	149,17	173,01	172,02	202,33	229,86	243,02	237,17	213,91	235,36
			2001	184,14	250,54	228,70	203,09	212,62	196,49	209,91	225,98	265,51	307,66	331,48	288,29
			2002	195,79	187,42	172,56	156,99	168,34	184,20	219,00	232,02	247,14	233,99	253,12	253,53
			2003	202,98	197,93	172,60	185,17	188,42	171,02	192,71	217,99	237,65	252,72	254,60	238,63
			2004	225,53	224,36	209,24	192,56	175,34	167,07	212,68	226,77	246,50	286,97	288,30	246,77
			2005	234,14	192,12	204,33	204,01	177,45	229,14	258,31	266,44	284,99	306,94	363,35	342,79
			2006	258,29	212,83	193,11	187,41	194,14	214,20	245,91	273,33	280,83	251,18	222,03	216,60
			2007	185,70	220,02	223,42	217,73	189,82	180,11	201,16	225,13	242,47	273,48	312,63	287,96
			2008	244,05	227,63	227,52	203,76	201,45	197,58	233,84	242,03	265,04	289,39	318,60	294,05
			2009	271,01	237,95	208,95	211,21	202,53	203,29	233,49	244,37	276,66	294,44	293,73	277,04
			2010	252,53	204,85	205,99	206,25	203,84	203,84	223,61	232,60	253,88	267,07	266,45	264,58
			2011	249,26	244,45	252,25	250,93	249,90	249,66	263,10	279,37	301,43	320,78	328,85	320,18
	Ovino mayor (oveja)	€ / 100 Kg. viv	2000	19,96	20,10	20,63	20,10	20,10	20,10	20,11	20,11	20,10	21,46	22,85	22,85
			2001	20,40	21,65	21,65	20,27	20,27	20,27	20,27	20,27	20,27	20,27	20,27	20,27
			2002	24,70	22,33	22,33	22,26	22,29	22,29	22,25	22,17	22,31	22,30	22,38	22,35
			2003	22,28	22,16	22,12	22,12	22,17	22,17	22,04	21,95	21,95	21,92	21,75	21,75
			2004	21,92	27,53	26,20	26,15	26,15	26,03	25,87	25,79	25,45	25,80	25,80	29,62
			2005	24,34	25,63	25,63	25,63	25,91	43,29	43,25	43,19	43,18	21,08	21,10	21,10
			2006	32,70	21,25	21,41	21,52	21,50	21,41	18,18	16,59	16,40	16,03	16,10	16,18
			2007	16,18	16,07	15,89	15,83	15,79	15,73	15,68	15,59	15,89	16,27	16,23	16,23
			2008	17,70	17,86	17,86	17,86	22,62	17,08	17,67	17,04	17,04	17,04	17,04	17,00
			2009	15,68	18,83	18,83	18,78	18,80	18,80	18,80	18,78	20,76	21,34	19,47	19,59
			2010	20,07	19,59	19,68	20,42	21,88	21,92	21,97	21,88	22,31	23,17	25,07	25,07
			2011	25,98	28,02	28,99	40,26	44,29	43,30	42,80	42,80	42,80	43,00	43,60	43,51
	Cabrito Lechal	€ / 100 Kg. viv	2000	329,96	282,84	282,84	282,48	311,32	335,86	540,91	420,71	420,71	420,71	441,74	751,27
			2001			441,74	441,74	441,74	441,74	441,74	631,06	619,04	637,07	637,07	637,07
			2002					392,86	419,64	555,94			545,45	545,45	545,45
			2003	553,85	507,69	507,69	507,69	476,19	476,19	676,14	331,00	275,00	510,86	616,00	661,00
			2004	575,00	500,00	500,00	550,00	550,00	550,00	600,00	633,33	650,00	650,00	625,00	625,00
			2005	362,00	312,00	312,00	285,40	282,00	552,00	1.100,00	1.266,67	1.350,00	423,20	434,40	700,00
			2006	1.183,33	454,17	415,00	410,00	516,67	550,00	641,67	708,33	750,00	633,33	566,67	608,33
			2007	550,00	500,00	500,00	500,00	550,00	550,00	550,00	595,83	641,67	650,00	641,67	650,00
			2008	566,67	364,00	364,00	309,00	354,00	418,00	601,25	609,50	609,50	742,50	715,00	703,54
			2009	687,50	540,83	448,33	522,50	522,50	522,50	605,00	486,67	715,00	523,60	521,95	591,80
			2010	517,92	418,00	410,03	402,05	379,50	395,27	379,50	464,75	441,10	436,33	426,80	546,88
			2011	543,77	391,60	363,55	347,97	354,20	354,20	360,43	374,00	366,85	366,85	366,85	476,48
	Caprino mayor	€ / 100 Kg. viv	1999						104,58		97,06				
			2008	50,00						25,00					
			2010								24,00				
	Cerdo cebado otras razas	€ / 100 Kg. viv	2000	78,38	89,27	101,13	107,42	111,32	120,53	125,87	114,93	105,56	98,48	103,85	113,47
			2001	107,26	139,23	160,29	146,09	155,39	148,50	143,20	136,95	124,84	109,96	100,72	98,24
			2002	95,25	100,62	110,72	107,55	109,44	119,17	118,52	108,56	96,76	88,34	87,75	89,95
			2003	90,53	97,07	99,59	95,78	95,36	101,15	113,09	110,76	101,79	88,59	82,90	82,06
			2004	83,02	95,47	107,64	104,23	108,17	122,31	124,47	108,27	106,88	94,49	92,65	99,12
			2005	99,78	106,69	111,94	103,55	102,83	117,82	117,87	117,01	110,70	97,01	96,10	105,71
			2006	109,27	116,11	117,65	117,77	118,03	131,42	134,51	134,51	120,40	100,80	94,97	97,67
			2007	92,82	101,85	105,53	105,24	106,56	119,37	120,05	114,36	102,65	89,28	85,70	93,74
			2008	95,72	101,66	113,89	113,98	114,69	125,90	126,91	131,14	127,49	114,04	101,86	104,42
			2009	99,87	102,09	114,33	115,98	114,67	120,44	130,87	125,01	114,29	99,56	96,20	101,68
			2010	102,22	109,44	113,93	106,03	113,27	125,41	127,48	125,88	114,79	103,31	102,44	103,03
			2011	105,05	115,39	126,77	127,01	129,15	126,78	127,55	125,96	122,71	121,76	119,99	118,28

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES														
PRODUCTOS GANADEROS	Cerdos desvieje	€ / 100 Kg. viv	2000	49,36	47,56	61,03	69,57	70,41	74,58	73,88	64,84	64,98	69,75	72,06	78,18
			2001	62,79	88,14	104,61	94,31	100,59	84,87	77,70	76,38	75,23	68,01	56,98	61,55
			2002	45,62	49,44	61,25	54,58	49,12	52,26	49,76	46,01	46,61	44,43	43,10	44,16
			2003	43,00	46,42	48,19	45,74	46,31	44,77	48,26	46,01	43,74	42,88	40,11	41,95
			2004	40,54	51,81	55,57	55,29	52,24	56,27	58,35	54,09	57,08	59,18	55,94	54,84
			2005	55,09	59,70	65,04	57,57	48,12	55,50	64,10	64,19	62,00	57,12	57,45	60,19
			2006	55,99	57,68	58,36	60,56	58,73	61,09	63,57	63,14	62,86	57,78	55,08	56,66
			2007	52,70	54,45	56,59	52,96	48,67	43,52	42,50	42,15	42,63	37,81	36,27	38,12
			2008	35,40	41,48	46,21	47,01	49,30	50,73	48,10	61,97	68,61	68,11	59,69	58,55
			2009	60,89	55,69	58,97	59,76	59,10	59,18	60,01	59,85	59,49	54,18	53,39	52,47
			2010	50,55	53,12	53,67	52,23	53,29	55,23	53,57	53,36	54,09	55,68	53,40	53,44
			2011	51,15	50,49	54,54	56,70	57,72	55,31	55,72	55,33	57,09	58,10	60,40	62,54
	Pollo de granja	€ / 100 Kg. viv	2000	68,69	79,97	85,83	86,99	74,66	71,21	76,02	75,71	94,19	96,02	80,38	95,50
			2001	90,36	101,21	104,64	93,38	85,27	81,42	94,75	101,68	88,60	68,29	70,15	60,66
			2002	56,00	63,83	75,81	84,50	82,00	59,83	75,00	80,25	92,34	88,91	68,39	65,85
			2003	74,58	67,19	86,83	66,03	82,83	85,26	107,12	119,82	119,82	83,49	76,00	74,34
			2004	55,14	60,17	82,46	81,84	93,34	91,16	108,69	96,15	91,74	97,14	99,81	101,14
			2005	102,75	100,84	103,81	117,81	119,83	98,66	82,83	81,52	70,20	62,16	49,96	78,85
			2006	98,78	106,11	83,71	61,19	88,84	117,16	119,83	116,83	94,94	104,50	112,33	113,03
			2007	90,10	84,47	91,83	124,59	127,67	115,83	121,16	123,29	132,73	136,17	113,83	111,17
			2008	88,80	89,83	97,33	110,09	113,81	113,74	114,25	118,52	119,52	101,13	97,85	102,19
			2009	115,00	128,96	118,54	103,32	91,74	95,01	99,75	109,83	115,72	101,32	90,91	81,41
			2010	81,61	87,45	98,08	99,84	90,91	84,66	91,42	107,18	117,38	126,12	105,33	98,00
			2011	97,03	99,54	96,74	101,25	116,40	123,24	128,18	131,36	134,85	125,13	118,86	104,69
	Gallinas	€ / 100 Kg. viv	2000	17,11	25,40	29,89	24,42	27,08	19,36	18,62	15,48	20,47	20,42	21,31	29,44
			2001	28,16	34,13	35,81	33,94	30,20	17,51	18,81	21,43	25,94	28,17	31,19	26,13
			2002	32,75	24,07	25,78	33,06	24,86	16,80	15,95	22,80	23,32	20,07	19,69	30,00
			2003	33,97	29,21	30,43	18,86	21,51	14,89	14,08	10,84	34,06	32,30	37,80	36,18
			2004	34,05	15,30	21,69	21,41	17,39	12,77	5,39	7,11	22,33	20,38	23,51	37,98
			2005	44,03	43,23	44,71	38,05	21,17	17,21	21,10	22,37	29,03	31,88	16,28	37,75
			2006	45,38	44,31	18,86	13,27	23,21	14,30	8,94	11,36	11,36	17,62	48,36	44,22
			2007	47,72	44,02	30,99	25,76	21,31	16,12	22,03	27,04	30,05	36,84	38,40	50,23
			2008	44,42	32,25	31,19	34,23	27,01	24,40	24,13	22,19	27,79	26,77	40,98	56,16
			2009	57,17	46,07	34,72	31,85	21,47	21,08	18,95	16,26	15,16	25,32	28,41	41,50
			2010	43,33	36,19	32,77	28,79	25,79	25,79	20,92	20,76	23,84	30,24	30,28	31,85
			2011	30,11	30,11	30,51	33,09	28,50	28,42	28,50	33,79	34,54	39,48	41,10	41,10
	Conejos	€ / 100 Kg. viv	2000	130,69	137,19	153,42	165,21	140,18	137,21	141,17	164,21	180,24	190,51	170,69	208,02
			2001	178,01	213,60	216,61	192,26	179,75	145,19	143,20	160,21	173,67	175,00	168,19	151,69
			2002	125,75	122,00	140,78	142,45	117,45	105,35	121,63	129,93	153,75	170,33	200,78	170,26
			2003	141,17	147,80	170,00	157,45	157,45	146,65	159,11	214,11	249,89	254,78	227,85	167,45
			2004	157,45	151,17	178,32	185,00	155,00	150,88	155,00	165,00	170,00	220,22	211,85	165,00
			2005	158,19	154,12	165,63	174,89	177,45	148,94	147,73	160,15	172,55	211,52	231,46	186,68
			2006	139,52	157,44	186,31	204,11	165,77	159,11	149,11	155,64	189,99	203,70	207,01	164,18
			2007	138,61	150,21	145,24	156,85	141,10	130,31	134,53	134,53	148,63	171,86	172,67	150,28
			2008	151,47	145,33	180,58	189,23	176,67	170,89	170,14	150,33	204,21	225,64	197,44	200,24
			2009	178,30	164,27	185,88	188,34	169,25	164,27	164,27	174,22	187,47	208,92	192,07	169,11
			2010	153,49	151,47	167,93	184,04	154,82	148,19	148,19	164,07	178,94	193,06	216,14	186,68
			2011	161,40	157,33	190,72	188,54	171,53	171,53	181,48	196,55	201,39	210,06	216,31	191,17
	Leche de vaca	€ / 100 Litros	2000	30,25	29,11	30,00	29,87	30,47	28,76	28,75	28,37	29,25	33,72	25,45	29,35
			2001		35,50	30,39	32,64	33,50	32,80	32,94	35,63	35,02	30,95	36,44	31,10
			2002	37,00	32,98	32,49	34,00	32,31	31,84	30,95	30,32	30,02	30,83	31,92	30,41
			2003	30,82	29,82	31,75	28,35	27,73	27,62	28,83	28,87	28,50	30,32	30,43	30,85
			2004	31,26	31,73	31,76	31,87	30,84	29,37	28,97	29,69	30,45	30,96	30,97	30,93
			2005	31,74	30,47	30,48	29,53	30,36	28,21	30,04	30,09	30,45	31,40	32,08	30,74
			2006	31,36	30,81	30,47	30,23	26,17	29,77	30,14	30,22	30,08	29,98	30,00	30,62
			2007	30,36	31,02	30,73	30,42	30,20	30,58	31,87	32,38	32,32	37,25	39,46	39,18
			2008	35,85	39,42	32,03	40,40	39,67	39,67	39,67	39,85	39,75	35,00	34,00	30,00
			2009	29,00	36,05	35,42	26,00	29,39	28,02		24,81	26,00	26,00	28,00	28,00
			2010	28,00	27,70	26,00	28,75	26,00	26,00	26,00	29,37	28,00	28,00	28,03	28,25
			2011	28,25	35,98	36,03		27,00	31,44	30,96	30,99	30,30	30,31	30,36	30,36
	Leche de oveja	€ / 100 Litros	2000	77,53	75,73	74,53	75,13	76,93	75,13	73,92					79,94
			2001			79,33	79,94	77,53	75,13	73,92	108,18	108,18	108,18		75,00
			2002		76,00	79,00	79,00	81,00	84,00	82,00	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00
			2003	76,00	76,00	94,00	90,00	69,00	69,00	75,69	76,47	76,47	76,47	81,43	83,39
			2004	78,69	78,45	79,83	78,61	78,14	80,34	80,18	78,73	78,69	78,69	78,30	81,29
			2005	79,47	79,30	80,91	79,73	80,08	70,20	70,20	70,20	70,20	79,30	79,30	78,69
			2006	79,30	98,01	97,23	80,95	78,91	79,44	77,28	77,03	77,54	74,95	77,03	76,67
			2007	77,01	76,40	81,12	79,20	69,90	80,71	77,73	78,20	77,38	79,97	83,77	80,36
			2008	78,67	80,49	80,34	78,51	78,51	78,51	81,13	79,35	80,00	85,00	79,61	80,73
			2009	85,00	80,10	65,95	52,51	59,06	70,00		70,00	70,00	71,00	76,00	77,00
			2010	77,00	77,00	76,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	73,00
			2011	77,00	75,00	74,00	74,00	72,00	58,88	70,00	70,00	75,00	80,00	82,00	82,00

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES														
PRODUCTOS GANADEROS	Leche de cabra	€ /100 Litros	2000	45,99	44,99	44,92	44,24	44,92	45,60	46,03	43,35	43,35	43,35	43,87	45,82
			2001		48,08	45,43	45,76	46,60	45,01	45,01	45,29	46,15	46,58	48,73	47,50
			2002	54,00	53,18	54,64	54,46	51,82	54,08	52,39	62,22	63,86	56,54	56,29	59,48
			2003	60,03	61,73	70,21	70,21	45,68	46,25	46,96	46,10	46,10	46,10	51,24	53,75
			2004	47,64	45,78	46,24	48,61	48,40	47,98	48,88	48,49	48,20	48,69	48,89	48,60
			2005	49,35	50,43	48,75	45,72	45,44	44,26	45,16	47,02	54,26	52,57	52,33	52,33
			2006	53,26	64,83	65,59	54,87	56,53	55,85	56,21	53,42	53,83	53,71	58,16	56,95
			2007	57,14	54,59	56,12	57,00	56,53	55,27	56,12	56,78	58,25	61,05	62,24	62,52
			2008	64,11	62,60	69,00	60,71	59,99	59,99	59,27	60,71	59,84	69,00	69,00	69,00
			2009	69,00	60,84	48,00	61,00	61,91	55,84		55,56	59,00	59,00	62,00	59,00
			2010	69,00	69,00	69,00	55,70	60,00	60,00	60,00	54,26	60,00	69,00	69,00	69,00
	Huevos de gallina cat. XL	€ /100 Kg. doc.	2000	83,55	88,95	95,46	101,09	99,68	94,33	100,18	101,39	102,55	102,65	99,33	102,00
			2001	95,69	98,64	100,89	102,68	101,55	96,08	100,83	102,63	106,72	106,38	109,73	112,06
			2002	108,86	108,72	108,71	115,53	112,69	113,54	118,13	119,53	125,01	126,01	125,51	126,03
			2003	123,77	123,77	124,83	124,97	130,28	131,71	136,69	142,30	156,59	164,17	165,98	162,38
			2004	158,98	154,59	153,61	148,92	147,11	145,20	152,67	152,67	155,58	149,92	147,29	100,51
			2005	96,40	98,75	100,90	101,31	101,98	108,82	113,01	119,70	123,31	121,80	120,80	116,88
			2006	116,52	115,00	115,16	114,69	114,67	114,87	119,34	121,31	124,11	123,70	126,42	125,75
			2007	125,75	125,85	124,24	128,15	132,66	133,86	136,05	142,13	154,88	156,58	158,29	158,57
			2008	186,39	144,24	144,24	144,27	150,33	150,00	147,96	151,63	153,72	156,25	156,81	158,79
			2009	163,51	160,86	164,17	166,58	164,77	164,00	171,91	172,59	179,22	180,54	180,60	181,54
			2010	173,83	138,08	132,11	130,09	125,74	125,50	126,30	134,57	143,11	141,32	141,32	142,09
			2011	144,48	152,43	159,66	145,02	148,60	150,81	160,32	163,46	163,56	164,91	172,18	172,64
	Huevos de gallina cat. L	€ /100 Kg. doc.	2000	73,68	80,01	85,08	90,29	87,70	75,96	78,20	80,97	83,65	84,31	87,42	90,54
			2001	85,13	87,61	89,35	90,33	85,63	76,39	76,67	77,24	77,90	80,54	87,01	93,19
			2002	83,00	93,72	93,72	94,22	88,69	87,10	87,75	87,80	92,05	96,69	103,71	105,57
			2003	102,62	102,62	105,02	105,53	106,82	106,18	105,73	112,58	125,87	134,89	141,20	139,20
			2004	135,26	129,18	125,38	118,88	113,79	110,41	110,61	110,61	113,71	103,72	100,66	77,69
			2005	73,43	75,69	80,67	78,49	75,39	78,69	81,39	86,03	95,33	95,62	97,33	96,80
			2006	97,48	97,03	99,03	98,56	95,80	91,07	92,44	95,71	104,46	107,69	112,96	111,79
			2007	111,79	112,22	114,37	114,53	112,41	111,82	113,94	121,55	135,50	137,10	141,02	142,18
			2008	134,34	124,58	124,58	122,50	118,74	120,07	112,68	121,40	123,25	126,24	127,19	131,37
			2009	145,28	134,24	142,60	147,59	144,30	141,23	145,03	142,47	148,36	151,51	155,02	156,77
			2010	145,52	114,52	102,47	102,32	93,03	90,41	89,57	94,06	103,92	100,42	100,09	100,67
			2011	102,37	106,03	112,71	105,60	119,47	121,58	129,77	135,36	135,09	133,48	142,76	154,94
	Huevos de gallina cat. M	€ /100 Kg. doc.	2000	71,72	76,73	81,64	87,15	82,64	67,91	69,12	70,72	72,72	72,32	75,03	78,13
			2001	74,98	74,53	77,53	78,63	77,73	67,31	67,71	68,52	68,52	69,92	75,73	79,93
			2002		84,00	83,00	91,83	84,67	84,00	84,00	84,00	87,83	91,50	104,33	107,00
			2003	103,00	103,00	106,33	108,00	107,33	103,83	99,66	104,24	119,00	130,17	138,00	136,00
			2004	131,67	125,00	119,00	112,67	107,50	102,83	98,00	98,00	98,00	88,00	84,00	79,67
			2005	76,67	76,00	80,00	74,67	72,00	75,00	76,83	80,33	88,00	90,00	92,00	90,00
			2006	91,50	90,00	92,00	91,00	87,67	83,33	84,00	85,00	92,67	96,00	101,67	102,00
			2007	102,00	102,67	106,23	105,90	103,00	101,42	103,91	112,83	125,27	128,36	134,03	135,13
			2008	134,19	122,63	121,77	118,07	113,10	114,96	108,73	116,91	116,99	120,42	122,76	127,93
			2009	128,92	130,03	139,92	142,64	136,67	133,08	137,00	132,57	138,68	142,55	146,48	148,15
			2010	146,08	117,63	108,50	106,71	93,94	91,77	87,73	92,82	100,88	94,20	92,33	92,67
			2011	95,05	98,90	105,36	100,71	98,31	99,02	111,33	117,74	117,24	112,16	120,71	133,72
	Huevos de gallina cat. S	€ /100 Kg. doc.	2002				82,00	75,67	73,00	73,00	73,00	73,83	79,17	88,67	89,00
			2003	85,00	85,00	88,33	90,00	89,66	87,50	81,50	82,94	97,00	107,17	113,00	111,00
			2004	108,00	103,33	100,00	92,33	87,00	84,33	81,00	81,00	81,00	69,00	64,00	65,00
			2005	64,00	62,67	66,67	64,00	63,00	66,00	66,00	67,00	73,00	74,67	76,33	78,00
			2006	79,50	78,00	80,00	79,00	75,67	71,33	72,00	72,33	77,67	80,67	85,00	85,00
			2007	85,00	85,67	88,06	87,77	84,33	80,94	82,97	90,44	102,08	102,60	105,68	105,88
			2008	105,88	92,40	92,40	88,17	82,85	83,74	82,82	84,71	84,71	88,05	89,46	94,59
			2009	95,56	97,04	107,46	110,17	106,44	103,54	107,00	103,03	109,10	111,45	114,18	115,90
			2010	113,97	86,75	77,01	76,01	64,09	61,86	58,34	61,94	68,92	61,11	59,55	59,57
			2011	61,32	64,82	71,40	66,98	64,01	64,08	75,41	80,05	79,07	72,19	79,86	90,87
	Lana blanca fina	€ / 100 Kg.	2000	6,01	6,01	6,01	6,01	12,02	12,02	13,59	12,02	12,02	12,02	12,02	12,02
			2001			12,02	12,02	12,02	12,02	12,02	12,02	12,02	12,02	12,02	12,02
			2002					9,00	9,00	9,00			9,00	9,00	9,00
			2003	20,00	20,00	20,00	20,00				25,00				
			2004							17,40	20,00	20,00			
			2005										25,00	25,00	25,00
			2006	25,00	25,00	25,00	25,00	24,00	24,00	24,00	25,00	25,00	25,00	24,00	24,00
			2007	24,00	24,00	24,00	24,00		21,00	21,00	21,00	21,00	21,00		21,00
			2008	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	30,58	21,00	21,00			
			2009					40,00	15,45		15,00	15,00			
			2010					30,00	30,00	30,00	30,00		30,00		
			2011					50,00	75,00	57,89	75,00				

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES														
PRODUCTOS GANADEROS	Lana blanca entrefina	€ / 100 Kg.	2000	17,80	16,50	9,02	9,02	15,35	12,22	19,23	9,02	9,02	9,02	9,02	9,02
			2001			9,02	9,02	13,24	11,15	16,53	9,02	9,02	9,02	9,02	9,02
			2002					6,00	6,00	6,00			6,00	6,00	6,00
			2003	15,00	15,00	15,00	15,00	17,85	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50
			2004	17,50						15,00	15,00	15,00			
			2005						15,00				20,00	20,00	20,00
			2006	20,00	20,00	20,00	20,00	21,00	21,00	21,00	20,00	20,00	20,00	21,00	21,00
			2007	21,00	21,00	21,00	21,00		19,00	18,00	18,00	18,00	18,00		18,00
			2008	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	21,67	17,73	18,00			
			2009					35,00			10,00	10,00			
			2010					24,00	24,00	24,00	24,96		24,00		
			2011						65,00	65,00	65,00				
	Otras lanas	€ / 100 Kg.	2000	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01
			2001			3,01	3,01	3,01	3,01	2,10	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01
			2002					3,00	3,00	3,00			3,00	3,00	3,00
			2003	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
			2004	10,00						10,00	10,00	10,00			
			2005										15,00		15,00
			2006	15,00	15,00	15,00	15,00	18,00	18,00	18,00	15,00	15,00	15,00	18,00	18,00
			2007	18,00	18,00	18,00	18,00		15,00	15,00	15,00	15,00	15,00		15,00
			2008	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00			
			2009					32,00			6,00	6,00			
			2010					18,00	18,00	18,00	18,00		18,00		
			2011						50,00	50,00	50,00				
	Vacas aptitud leche	€ / Unidad	2000	721,22	736,24	772,30	757,28	736,24	736,24	742,25	685,15	697,17	697,17	480,81	661,12
			2001			835,41	835,41	991,67	790,33	805,36	631,06	661,11	631,06	691,16	847,37
			2002		966,00	950,00	920,00	790,50	806,50	806,50	1.052,00	1.052,00	864,00	843,00	845,50
			2003	820,50	805,50	810,50	809,00	830,50	861,50	825,50	816,00	846,50	861,50	841,50	825,50
			2004	785,50	808,50	860,50	835,50	878,50	886,50	811,00	805,50	820,00	833,00	839,00	793,67
			2005	842,50	691,00	846,50	810,50	810,50	950,00	950,00	961,00	932,00	811,00	350,45	802,00
			2006	835,50	800,50	785,50	795,50	810,64	813,00	803,00	840,50	855,50	849,00	856,00	850,00
			2007	856,00	854,00	856,00	850,50	1.020,00	852,50	977,00	941,00	926,00	896,00	830,00	866,00
			2008	750,00	820,00	750,00	750,00	750,00	750,00	1.275,00	1.375,00	950,00	950,00	950,00	950,00
			2009	950,00	1.150,00	1.150,00	1.150,00	1.425,00	1.150,00		1.150,00	1.150,00	1.150,00	1.150,00	1150,00
			2010	850,00	850,00	850,00	850,00	850,00	850,00		700,00	700,00	800,00	800,00	800,00
			2011	800,00	800,00	800,00	800,00		800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00
	Novillas aptitud leche	€ / Unidad	2000	1.379,32	1.304,19	1.298,18	1.308,20	1.302,19	1.302,19	1.300,19	1.129,90	1.126,90	1.111,87	420,71	931,57
			2001		1.652,78	1.081,82	1.373,31	1.337,25	1.067,80	1.141,92	1.111,87	1.111,87	540,91	1.141,92	961,64
			2002	1.652,78	1.442,42	1.442,42	1.172,00	1.131,61	1.133,33	1.093,00	1.388,50	1.409,50	1.147,00	1.106,33	1105,67
			2003	1.093,00	1.200,33	1.225,00	1.158,67	1.210,67	1.177,00	866,50	1.160,33	1.175,00	1.185,00	1.191,67	1161,00
			2004	1.181,00	1.190,67	1.187,33	1.170,33	1.152,00	1.137,00	1.082,00	1.113,67	1.113,67	1.113,67	1.105,33	997,25
			2005	1.245,50	1.123,33	1.128,33	1.092,00	1.092,00	1.337,50	1.385,00	1.440,50	1.350,50	1.114,00	1.130,67	1120,67
			2006	1.138,33	1.139,33	1.206,67	1.206,67	1.228,67	1.228,67	1.221,67	1.251,67	1.255,67	1.055,67	1.250,33	1253,67
			2007	1.258,67	1.260,67	1.259,67	1.258,00	1.543,00	1.250,67	1.314,00	1.335,00	1.283,67	1.419,33	1.368,00	1405,43
			2008	660,00	1.173,33	740,14	1.222,32	1.460,14	1.223,33	1.182,00	1.216,67	1.500,00	800,00	800,00	800,00
			2009	800,00	820,00	1.510,00	820,00	820,00	820,00		820,00	820,00	820,00	820,00	820,00
			2010	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00		1.750,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1300,00
			2011	1.300,00	1.750,00	1.750,00	1.300,00		1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1300,00
	Ternero/as desclostrados (1-3 sem.)	€ / Unidad	2000	395,77	324,75	330,56	829,83	332,36	335,27	511,56	727,23	745,26	730,23	180,30	150,55
			2001		1.202,02	96,16	666,23	552,93	552,93	562,95	766,30	781,32	270,46	766,30	192,10
			2002	1.262,13	696,07	692,07	130,00	544,38	554,00	537,33	687,50	673,50	530,67	540,00	542,00
			2003	554,67	577,67	576,67	595,67	599,33	605,33	233,00	594,67	593,67	572,33	581,67	577,00
			2004	576,67	581,00	584,67	590,67	600,67	613,67	602,33	604,67	599,67	595,33	589,00	495,25
			2005	791,25	580,33	583,00	617,33	614,33	815,00	799,00	1.400,00	775,00	589,33	587,00	596,67
			2006	629,33	625,67	725,67	717,33	709,67	707,33	711,33	709,33	705,67	711,33	709,67	708,00
			2007	711,67	754,00	740,33	736,33	988,00	726,33	726,33	740,00	763,33	796,67	813,00	813,67
			2008	300,00	1.150,00	300,00	1.150,00	1.150,00	1.150,00	1.150,00	1.150,00	300,00	300,00	300,00	300,00
			2009	300,00	300,00	315,00	300,00	300,00	300,00		300,00	300,00	300,00	300,00	300,00
			2010								60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
			2011	60,00	60,00	60,00	60,00		60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
	Ternero/as destetados (3-7 meses)	€ / Unidad	2000	768,55	614,04	619,04	618,24	618,24	615,70	416,70	540,91	525,89	510,86	300,51	279,48
			2001		510,86	222,37	383,15	460,78	460,78	462,78	540,91	525,89	480,81	525,89	428,34
			2002		487,98	457,50	320,00	455,36	460,33	452,00	492,50	512,50	446,33	453,67	463,67
			2003	469,33	491,33	355,33	386,00	390,67	403,67	311,50	354,67	345,00	361,33	357,00	351,00
			2004	361,00	364,67	383,33	383,33	393,00	395,67	385,33	387,33	377,33	399,33	388,00	385,25
			2005	400,75	402,67	405,67	401,00	403,67	417,50	340,00	388,00	390,00	366,67	376,67	382,00
			2006	386,67	377,33	410,33	411,67	404,67	402,67	390,67	476,33	384,00	368,00	375,33	379,67
			2007	377,00	387,00	377,00	380,67	377,00	370,33	359,33	374,00	390,00	373,33	382,00	375,67
			2008	360,00	370,00	360,00	370,00	360,00	360,00	300,00	295,00	240,00	240,00	240,00	240,00
			2009	240,00	240,00	425,00	240,00	240,00	240,00		240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
			2010	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00		400,00	400,00	400,00	400,00	400,00
			2011	400,00	400,00	400,00	400,00		400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES														
PRODUCTOS GANADEROS	Ovejas	€ / Unidad	2000	60,40	59,50	58,50	56,29	56,09	55,29	53,49	63,11	63,11	57,10	60,10	48,68
			2001		54,09	60,10	64,11	64,11	62,10	60,10	60,10	63,11	72,12	63,11	70,26
			2002	54,09	57,10	57,10	60,10	62,06	62,03	62,03	57,05	57,64	63,55	61,06	61,03
			2003	62,48	62,06	62,06	62,46	63,06	63,33	63,79	63,46	64,54	64,54	64,47	62,47
			2004	62,67	62,77	62,77	62,77	64,77	66,44	62,77	62,77	62,67	62,67	62,67	65,00
			2005	61,58	63,67	63,67	63,67	63,77	58,16	58,16	51,66	51,66	56,13	53,83	53,83
			2006	53,83	53,83	54,83	53,83	54,83	54,83	53,83	53,83	53,83	53,83	53,83	53,83
			2007	53,83	54,83	53,83	54,83	44,74	53,83	53,83	53,83	53,83	53,83	53,83	45,83
			2008	44,74	45,83	41,83	42,49	49,53	48,33	49,66	49,08	51,68	48,10	48,54	45,00
			2009	46,50	46,67	51,33	52,58	52,44	52,28	54,00	50,33	45,17	50,67	52,00	52,00
			2010	52,18	50,57	51,57	52,57	53,57	54,23	53,90	52,73	52,90	56,33	55,78	55,50
			2011	59,67	59,83	61,33	62,56	63,57	63,23	64,90	64,90	66,57	66,57	66,57	67,68
	Primalas	€ / Unidad	2000	82,34	81,94	80,73	78,73	77,93	76,85	76,33	81,14	81,14	75,13	60,10	71,82
			2001		90,15	69,12	78,53	78,13	76,73	76,93	81,14	84,14	72,12	84,14	72,36
			2002	90,15	80,63	80,63	71,10	77,75	77,75	77,67	80,51	71,02	75,72	76,72	76,85
			2003	65,70	77,72	77,72	77,72	78,72	78,72	73,00	78,72	79,72	79,72	79,72	77,72
			2004	78,33	78,38	78,38	78,38	80,38	80,38	76,38	76,38	72,00	76,33	76,33	73,75
			2005	82,04	79,33	79,33	79,33	79,38	81,58	81,58	78,58	67,00	78,58	72,38	72,38
			2006	76,38	78,58	72,38	78,58	78,58	63,50	78,58	78,58	78,58	77,58	77,58	77,58
			2007	77,58	77,58	77,58	77,58	77,58	77,58	37,08	77,58	77,58	77,58	77,58	77,58
			2008	65,00	77,58	65,00	81,08	81,58	82,58	85,08	81,08	74,95	42,00	46,67	51,00
			2009	60,00	75,84	77,50	72,33	78,00	83,67		72,00	66,00	65,00	70,00	70,00
			2010	70,00	67,50	70,50	75,00	77,00	79,33	80,67	67,63	75,00	75,00	71,67	70,00
			2011	72,00	75,17	80,00	82,50	85,00	85,00	90,00	90,00	90,00	73,50	97,50	105,00
	Cabras	€ / Unidad	2000	56,57	64,51	60,70	60,70	83,74	58,06	57,00	36,06	36,06	36,06	48,08	70,02
			2001		24,04	96,76	57,10	57,10	56,70	56,29	36,06	36,06	48,08	36,06	69,83
			2002	24,04	48,52	48,52	72,60	48,21	48,35	48,35	48,52	73,00	48,21	48,21	48,35
			2003	48,35	48,35	48,35	48,35	48,35	48,35	60,50	48,35	48,35	48,35	48,35	48,35
			2004	48,33	48,35	48,35	48,35	48,35	47,35	47,35	47,35	47,00	47,33	47,33	46,75
			2005	42,26	47,67	47,67	47,67	47,68	47,52	47,52	47,02	70,00	45,35	47,35	47,35
			2006	47,35	47,35	47,35	47,35	50,00	52,01	50,01	52,01	50,01	49,68	49,68	49,68
			2007	47,68	48,68	47,68	47,68	47,52	47,52	47,68	47,68	49,68	49,68	49,68	49,68
			2008	62,50	51,01	62,50	42,01	42,24	42,68	46,01	43,35	39,35	47,00	49,34	49,00
			2009	60,00	44,68	42,00	60,84	60,00	47,57		55,00	53,34	50,00	50,00	50,00
			2010	50,00	50,00	52,50	55,00	55,00	57,00	58,00	56,50	55,00	55,00	51,67	50,00
			2011	50,00	41,89	52,50	53,75	55,00	56,00	59,00	59,00	60,00	65,00	61,00	61,00
	Lechones	€ / Unidad	2000	29,91	38,97	46,93	45,44	37,80	34,76	35,84	30,62	25,31	29,16	35,54	46,31
			2001	44,22	64,76	69,48	61,14	65,27	47,73	38,61	39,60	31,08	28,35	35,14	32,24
			2002	38,81	49,85	49,97	40,81	33,32	24,94	23,68	22,76	20,17	20,79	30,64	34,56
			2003	33,26	36,06	30,04	29,34	18,55	17,72	20,74	20,22	21,72	23,28	27,40	26,67
			2004	38,42	38,87	42,03	31,42	22,94	23,02	20,68	21,90	22,09	21,64	26,76	36,30
			2005	37,04	40,78	40,44	35,67	32,20	34,28	29,47	27,94	25,28	27,87	35,42	39,48
			2006	42,00	46,14	45,20	42,98	40,17	34,37	33,37	31,70	32,92	30,92	31,76	36,70
			2007	33,92	36,64	36,20	31,34	27,31	24,22	24,47	20,80	20,86	19,80	21,91	31,77
			2008	25,68	28,89	33,33	28,05	25,34	19,67	18,66	21,99	27,16	25,60	23,77	33,10
			2009	33,30	39,63	46,23	43,24	38,58	32,45	34,44	32,89	31,49	28,88	37,81	39,89
			2010	40,85	45,86	49,17	48,39	41,22	39,28	35,50	32,67	28,04	27,31	28,98	32,29
			2011	32,07	40,51	43,85	38,40	32,51	25,07	26,76	23,37	24,37	29,98	32,65	38,68
	Pollitos de 1 día	€ / Unidad	2000	22,84	23,14	23,14	22,96	22,72	22,66	22,42	22,48	22,84	22,84		
			2001		23,44		24,04	24,04	24,04	24,64	25,24	25,24		23,44	
			2002	24,00	23,00	23,00		25,00	23,50	24,00	22,90		23,10	22,00	22,00
			2003	22,00	22,00	22,00	23,00	23,00	23,00		25,00	25,00	22,00	22,00	22,00
			2004	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	22,00	22,00	22,00	22,00	23,00	23,00
			2005	21,00	23,00	23,00	23,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	23,00	21,00	22,00
			2006	22,00	22,00	21,00	21,00	21,00	23,00	23,00	24,00	23,00	24,00	25,00	25,00
			2007	25,00	24,00	24,00	26,00	26,00	26,00	27,00	29,00	29,00	27,00	27,00	27,00
			2008	27,00	26,00		26,00	33,00	35,00	33,00	34,00	34,00	32,00		30,00
			2009		33,80	33,10		31,00	29,00		30,00				
			2010	28,00			29,00			29,00	29,00	30,00			
			2011		33,20	26,00	26,00		28,00	29,00	29,00	29,00			
	Pollitas de 1 día	€ / Unidad	2000	246,42	249,42	246,42	246,42	246,42	246,42	246,42	246,42	246,42	246,42		
			2001		270,46		258,44	258,44	258,44	258,44	258,44	264,45		258,44	
			2002	2,63	2,62	2,64		2,74	274,00	273,00	278,00		278,00	52,00	52,00
			2003	52,00	52,00	52,00	54,00	55,00	55,00		58,00	58,00	57,00	57,00	57,00
			2004	53,00	53,00	53,00	53,00	53,00	53,00	53,00	53,00	53,00	53,00	53,00	53,00
			2005	86,00	53,00	53,00	53,00	53,00	53,00	53,00	53,00	53,00	50,00	48,00	50,00
			2006	51,00	51,00	51,00	53,00	53,00	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00
			2007	51,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	55,00	55,00	52,00	52,00	52,00
			2008	52,00	50,00		50,00	65,00	65,00	65,00	66,00	66,00	66,00		66,00
			2009		307,00	302,00		307,00	68,00						
			2010	69,00		27,00	63,00			62,00	62,00	62,00			
			2011		920,00	60,00	60,00		61,50	63,00	63,00	63,00			

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES														
MONTES	Pino Silvestre para aserrío y apeas	€ / 100 m³	2000	4.375,97	4.292,43	6.425,42	4.558,68	3.953,46		3.226,23	3.767,75	3.537,56	4.370,56	8.706,26	3408,94
			2001			4.785,86	4.440,28	2.735,81	2.885,46	3.399,93	4.109,72	4.016,56	3.024,89	2.981,02	
			2002					3.027,00	2.383,00	3.053,00			4.146,00	2.580,00	2915,00
			2003	4.156,00	2.375,00	2.921,00	2.659,00	2.659,00	3.353,00	2.017,00	3.145,00	4.328,00	2.181,00	3.725,00	7882,00
			2004	3.334,00	3.121,00	4.040,00	2.548,00	6.762,00	26,96	2.279,00	3.671,00	3.351,00	2.328,00	26,90	7664,00
			2005	4.621,00	2.128,00	3.818,00	6,00	2.124,00					2.944,00	3,72	6658,00
			2006	3.970,00	5.642,00	4.435,00		1.860,00	3.185,00	3.307,00	3.090,00	4.295,00	2.606,00		2145,00
			2007	6.563,00	38,59	3.780,00	3.485,00		1.500,00	2.733,00	3.658,00	4.811,00	4.503,00	6.000,00	
			2008	6.842,00	2.287,00	3.021,00	4.387,00	3.621,00	2.914,00	3.223,00	3.661,00	1.408,00	4.671,00	5.520,00	2936,00
			2009	4.344,00	1.254,00	2.006,00		1.200,00	1.239,00		887,00	733,00	1.400,00	4.398,00	
			2010	1.335,00	2.760,00	775,00	2.500,00		1.868,00		2.474,00	2.659,00	3.611,00	2.738,00	1900,00
			2011	165,00	371,00	2.811,00			1.000,00	3.178,00	1.899,00	2.407,00	3.986,00	3.738,00	
	Pino Laricio para aserrío y apeas	€ / 100 m³	2000			3.194,98	4.032,79	2.811,54		3.674,59	3.328,41		3.642,13		3298,96
			2001					3.035,11	4.012,96	3.305,57	3.114,45	3.445,00		3.817,03	
			2002					3.607,00		2.902,00			3.303,00	1.404,00	
			2003		2.909,00										
			2004							1.749,00					
			2005					3.000,00					3.016,00		3000,00
			2006	4.950,00				1.707,00		3.383,00	1.518,00	3.479,00	2.677,00	1.400,00	
			2007		2.784,00				900,00	3.203,00		1.502,00	1.150,00	3.260,00	734,00
			2008	3.023,00	2.604,00	3.500,00		1.492,00	2.944,00	3.968,00	3.779,00	2.644,00			1991,00
			2009			140,00	1.533,00		1.000,00		1.100,00		400,00	900,00	500,00
			2010		301,00	451,00			4.313,00		3.053,00	292,00	2.328,00	3.500,00	
			2011		1.248,00			1.242,00		1.082,00		301,00	182,00	1.800,00	
	Pino Pinaster para aserrío y apeas	€ / 100 m³	2000	3.244,86									3.067,57	2.068,68	
			2001					2.576,54	3.862,10		2.631,83			2.489,39	2.782,00
			2002						2.104,00	2.400,00			2.711,00	2.708,00	3249,00
			2003	1.626,00	1.906,00	2.445,00	2.500,00								
			2005	1.557,00				2.254,00					901,00	2.040	
			2006					1.202,00						4.418,00	
			2007		1.803,00	1.609,00			2.000,00		1.200,00	1.852,00		1.872,00	
			2008	1.200,00		2.000,00		2.252,00				1.805,00	2.160,00	2.250,00	
			2009		1.777,00		2.000,00						1.812,00		
			2010	750,00	827,00	1.168,00			3.067,00						
			2011		1.364,00	2.000,00			3.113,00		1.300,00	1.023,00	1.650,00	1.800,00	1053,00
	Pino Halepensis para aserrío y apeas	€ / 100 m³	2006	1.570,00	1.440,00										
			2007	30,00	1.884,00	800,00	1.200,00	1.200,00							
			2008	2.106,00	550,00	1.903,00									
			2009	1.200,00	1.410,00	1.172,00									
			2010	720,00	677,00	259,00									
			2011	1.800,00											
	Chopo para aserrío y apeas	€ / 100 m³	2000	4.808,10	4.507,59	4.207,09	4.507,59	4.507,59	4.507,59	4.507,59	4.507,59	4.507,59	4.808,10	4.507,59	4.507,59
			2001	4.507,59	4.507,59	4.507,59	4.507,59	4.507,59	4.627,79	4.207,09	4.207,09	4.207,09	4.027,00		
			2002	3.800,00	3.800,00	3.800,00	3.800,00	3.800,00	3800,00						
			2003	3.800,00	3.600,00	3.600,00	3.300,00								
			2004	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3000,00						
			2005	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	5.603,00	3.000,00	3000,00				
			2006	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.300,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	2915,00
			2007	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3200,00	
			2008	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3200,00
			2009	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	2.700,00	2.700,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2500,00	
			2010	2.500,00	2.500,00	2.500,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3000,00	
			2011	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3000,00	

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PAGADOS POR LOS AGRICULTORES														
SEMILLAS	Trigo Blando (categoria R-1)	€ / 100 Kg	2000	36,37	36,37	39,07	31,75	39,67	39,52	39,52					
			2001	34,36	35,01	39,67	37,26	36,82	36,82	44,66					
			2002	33,00	27,60	31,82	29,80	29,80							
			2003	28,37	28,37	20,74	20,74	37,37	31,83	31,83					
			2004	31,50	29,71	33,00	30,00	30,00	29,00	27,00					
			2005	39,04	39,00	39,07	38,04	38,04	38,77						
			2006	33,82	33,82	46,20	46,20	30,64	34,06	42,77	42,77				
			2007	42,90	42,90	43,51	43,85	43,85	43,85	43,85	43,85	42,77	46,90	45,70	48,43
			2008	43,28	44,49	46,13	46,13	53,46	50,68						
			2009	57,05	48,49	49,12	47,18	44,12	47,18						
			2010	42,01	46,26	53,00	53,00	53,33	53,00						
			2011	52,60	52,40	54,00	54,33	55,00	55,00						
	Cebada 6 c.c. (categoria R-1)	€ / 100 Kg	2000	22,84	29,15	22,84	22,84	22,84	28,31						
			2001	24,08	28,31	22,84	37,26	37,26	50,63						
			2002	31,00	24,00	24,04	21,79	21,79							
			2003	19,54	19,54	19,54	19,54	19,54	20,44	20,44					
			2004	20,00	22,00	20,00	20,00	25,50	23,00						
			2005	36,03	36,00	36,06	34,41	34,41	32,94						
			2006	34,93	34,93	37,16	41,38	41,29	41,29						
			2007	42,26	42,26	41,50	41,50	41,50	41,50	41,50	41,50	41,29	49,16	48,36	47,04
			2008	47,87	47,40	46,00	46,00	46,00	46,00	47,83	46,25	48,58	49,42		
			2009	49,73	44,87	43,46	44,23	43,46	43,46	43,46	46,28	46,28	38,14	48,00	
			2010	38,06	38,06	51,01	51,00	51,01							
			2011	42,21	51,41	51,41	51,41	51,41	51,41						
	Cebada 2 c.c. (categoria R-1)	€ / 100 Kg	2000	33,81	32,16	37,26	22,84	22,84	29,15	29,15					
			2001	29,15	27,05	27,05	30,05	31,14	31,44	31,41					
			2002	34,00	34,00	34,00									
			2003	34,00	34,00	50,00	30,00	30,00							
			2004	30,00	30,00	30,00									
			2005	33,02	31,50	36,06	34,91	36,12	31,75						
			2006	34,76	34,76	33,70	33,70	35,81	39,76	42,04	42,04				
			2007	39,12	39,12	38,14	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	42,04	44,66	43,86	43,53
			2008	44,03	47,65	48,50	48,50	48,50	48,50	42,84	42,84	53,17	53,35		
			2009	56,62	50,34	54,40	54,70	54,40	54,40	54,40	25,24	48,49	48,49	48,15	
			2010	38,06	39,48	40,90	49,00	50,21	50,14	50,21					
			2011	45,24	50,71	50,00	53,00	53,00	54,01	54,01					
	Maíz híbrido (certificada)	€ / 100 Kg	2000	895,40	895,40	942,99	943,00								
			2001	787,03	787,03	801,75	972,44								
			2002	300,51	760,00										
			2003	1.202,00	962,00	961,99									
			2004	1.074,00	1.074,00	663,00									
			2005	669,00	669,00	669,00	669,52	670	670	669,52					
			2006	211,01	211,01	281,01									
			2007	750,60	750,60	750,60	758,00	758,00	758,00						
			2008	597,00	597,00	597,00									
			2009	932,12	940,45	640,45	988,00								
			2010			1.082,00	991,50	991,50	851,50						
			2011				862,70	1.131,35	1.129,85						
	Judias (secas)	€ / 100 Kg	2000				180,30	180,30	180,30						
			2001					120,20	120,20						
			2002					90,15							
			2003	120,20	120,20	120,20	120,20	120,00	120,00						
			2004				120,00								
			2005					84,00	84,14						
			2006		40,00				84,14						
	Patata clase B (certificada)	€ / 100 Kg	2000		64,31	64,31	81,14	81,14							
			2001		61,30	58,90	58,90	63,11							
			2002		57,00	57,10	57,10	63,10							
			2003			40,00	66,00	49,00							
			2004		46,09		24,50								
			2005	37,13	37,00	39,33	39,33	46,50					37,32		
			2006	51,19	50,00	51,89	51,89	52,16						41,69	
			2007	50,05	65,03	81,73	81,68	81,68	95,00	95,00	95,00	95,00			
			2008	100,00	85,50	77,02	76,35	74,52	80,00	80,00					
			2009		72,90	73,80	75,30	76,87	75,60	75,60					
			2010	75,00	67,70	80,00	72,70	72,70							
			2011			58,00	58,00	58,00							

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PAGADOS POR LOS AGRICULTORES														
SEMILLAS	Girasol Hibrido certficada	€ / 100 Kg	2000				488,30	488,30							
			2001			520,48	520,48	541,57	526,00						
			2002				371,00	460,00							
			2003						721,00						
			2004					479,00	479,00					500,00	
			2006					564,00							
			2007				628,00	628,00	628,00	628,00	628,00	628,00			
			2008			857,00	857,00		930,00	930,00	930,00				
			2009				913,89	905,55	905,55	850,00					
			2010				577,00	577,00	588,50						
			2011				716,60	880,30	1.044,00						
	Cebolla	€ / 100 Kg	2000	4.800,00	4.800,00										
			2002		4.207,10										
			2003				4.200,00	4.200,00							4.212,00
			2005					1.200,00							1.200,00
	Judías (verdes)	€ / 100 Kg	2000			1.080,00	1.080,00		1.800,00	1.800,00					
			2001							1.200,00					
			2002						900,00						
			2003				1.436,00	1.436,00	1.435,90	1.435,90					
			2004			172,00									
			2005					84,00	84,14	84,14					
			2007			180,30	180,30	180,30	180,30	180,30					
			2008			180,30	180,30	180,30	180,30	180,30					
			2009			180,50	180,50	180,50	180,50						
			2010			181,00	181,00	181,00							
			2011			180,30	180,30	180,30							
	Tomate para conserva	€ / 100 Kg	2003				14.631,00	14.631,00	14.631,00						
			2006				12.000	12.000	12.000						
			2007	12.000				12.000	12.000						
			2009					8.414,00	8.414,00						
	Tomate consumo en fresco	€ / 100 Kg	2000			12.020,00		12.020,00	12.020,00						
			2002				12.020,00	9.000,00	9.015,00						
			2003		12.020,00	12.020,00	12.020,00	12.020,00	12.020,00						
			2005	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000						
			2008			12.000	12.000	12.000	12.000	12.000					
			2009					8.688,00	8.688,00						
	Alfalfa	€ / 100 Kg	2000	405,68	405,68	339,57	339,57	339,57				339,57	339,57	212,16	321,54
			2001	321,54	321,54	321,54	321,54	321,54					321,54	321,54	535,00
			2002		326,00	311,02	314,03	249,04	318,50			330,50	330,55	326,04	321,54
			2003	321,38	321,38	327,00	318,00	327,00				327,00	321,00	321,00	321,00
			2004	321,00	330,50	330,50	330,50	301,00	301,00			321,00	321,00	315,50	311,00
			2005	348,30	348,00	348,00	348,00	325,00				325,86	348,65	348,65	348,65
			2006	335,10	335,10	297,25	297,25	297,25			415,00	354,75	372,78	415,00	416,00
			2007	373,28	373,28	373,28	373,28	373,28	416,00	416,00	416,00	373,28	428,00	428,00	428,00
			2008	363,04	379,28	379,28	366,19	330,28	383,50	383,50	458,00	371,33	371,33	409,50	1969,28
			2009	435,00	427,50	437,67	430,67	433,50	435,00	435,00	427,50	441,67	452,50	452,50	442,50
			2010	450,00	226,75	430,00	405,00	405,00	350,00				382,50	382,50	415,00
			2011	482,50	435,00	450,00	450,00	450,00			440,00	490,00	450,00	490,00	490,00
	Ray Grass	€ / 100 Kg	2002		160,00	102,18	102,18	76,63			99,17	120,20	120,20	123,10	126,00
			2003			126,00	105,00	126,00			126,00	129,00	129,00	129,00	129,00
			2004			129,00	129,00	120,00	120,00		129,00	129,00	129,00	129,00	129,00
			2005			200	200	200			258	258	258	258	258
			2006			129,00	129,00	129,00			129,00	129,00	129,00		
			2007			129,00		129,00			129,00	129,00			
			2008	129,00		129,00	129,50	129,50	160,00	160,00	139,50	149,50	149,50	169,00	133,00
			2009			169,00	169,00	169,00			148,00	150,00	150,00	150,00	130,00
			2010			118,00	118,00	118,00			119,00	120,00	127,50	127,50	135,00
			2011	135,00		122,00	122,00	122,00			160,00	160,00	160,00	160,00	160,00
	Veza	€ / 100 Kg	2000	24,64								27,65			
			2001	28,25											
			2002								35,76	39,00	39,06		39,67
			2003	39,67	39,67	28,25		28,25							
			2004	378,00							37,86	31,00	31,00	31,00	31,00
			2005	30,03				35,00			31,85	31,85	33,06	33,06	32,53
			2006	31,79	32,00	120,00	120,00	120,00			31,58	31,58	33,06	96,53	96,53
			2007	96,53	160,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	87,03	87,03	55,53	70,56	70,56
			2008	41,83	75,00	75,00	75,00		100,00	100,00	50,08	78,04	78,04	77,63	90,36
			2009	100,00	68,00	68,00	68,00	68,00	68,00	68,00	63,67	70,33	73,00	62,50	53,50
			2010	50,00	46,80		46,00	46,00	46,00		50,00	50,00	45,67	50,50	51,00
			2011	43,50							42,00	42,00	42,00	42,00	42,00

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PAGADOS POR LOS AGRICULTORES														
FERTILIZANTES SIMPLES	Sulfato Amónico 21%	€ / 100 Kg	2000									11,12	11,12	11,42	11,42
			2001	11,42	11,42	11,42	11,42	11,42	11,42	11,42	11,42		13,58	13,58	22,60
			2002		11,64	11,60	11,60	9,60	7,80	10,74	17,50	10,90	11,46	11,46	11,46
			2003	11,46	11,46	11,46	9,10	9,10	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20
			2004	12,00	10,84	10,22	10,22	17,90	17,90	9,02	9,02	10,00	13,00	13,00	13,00
			2005	13,20	13,00	12,50	12,50	10,00	10,54	10,54	10,54	10,54	10,57		10,57
			2006	13,16	13,16	11,94	11,94	12,52	12,52	12,52	12,52	13,03	12,63	12,63	12,87
			2007	12,87	12,87	12,87	13,32	13,49	13,49	13,49	13,78	14,71	14,71	16,27	15,11
			2008	16,15	18,64	17,95	21,08	25,73	27,30	27,63	26,96	26,69	25,46	24,06	24,40
			2009	24,90	24,36	23,93	23,61	23,24	23,07	23,07	23,14	23,07	23,14	23,24	24,41
			2010	17,07	14,60	15,50	26,00	26,00	20,00	18,17	18,50	19,50	19,01	19,46	22,39
	Nitrosulfato Amónico 26%	€ / 100 Kg	2002		16,30	16,23	16,53	17,40	16,20	18,42	16,22	16,22			
			2003		15,05	15,05	16,50	16,50	15,85	15,85	15,85	15,13	15,20	15,20	15,20
			2004	15,60	17,43	17,43	17,43	16,42	16,42	16,38	16,38	15,50			
			2005	15,02	15,00	17,00	17,00	17,50	18,18	8,52	18,18	18,18	19,53		19,53
			2006	15,08	15,08	15,08	17,17	17,88	16,14	17,88	17,88	16,62	21,65	21,94	22,80
			2007	21,76	21,76	21,76	21,76	22,80	22,80	22,80	22,80	22,80	22,80	24,90	22,80
			2008	22,80	30,19	32,88	30,94	31,44	32,88	32,88	32,88	32,88	37,00	34,44	37,00
			2009	39,00	40,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	37,00	36,00			
			2010	21,50	21,50	20,75	20,75	20,75	22,40	21,97	25,25	22,50			
			2011		31,00	30,00	29,00	29,50	35,50	35,50	33,00	33,00	32,00	31,00	26,00
	Nitrato Amónico Cálcico 20,5%	€ / 100 Kg	2003		19,60	19,84			19,39	19,39	19,39	19,62	19,39	19,39	19,39
			2004	20,50											
			2005	21,05	18,50	21,00	21,00	21,00	21,09	21,09					13,00
			2006	13,00	13,00	13,00	13,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00		19,00
			2007	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,75	20,00
			2008	20,00	28,00	28,00	28,00	30,00	28,00	28,00	28,00	28,00			
			2010		21,00	13,00			22,20	22,20				29,00	
			2011												30,00
	Nitrato Amónico Cálcico 26%	€ / 100 Kg	2002		15,70	15,63	14,72	15,92	17,12	16,08	15,32	15,02			
			2003		14,47	14,71	14,60	14,60	16,20	16,20	16,20	16,20	20,00	20,00	20,00
			2004	21,70	15,93	16,49	16,49	22,00	22,00	18,27	18,27	18,31			
			2005	16,42	17,00	16,00	16,00	16,00	16,83	16,83	16,83	16,83			18,65
			2006	18,00	19,50	19,50	18,00	18,00	19,68	18,00	18,00	20,50			
			2007	19,83	19,23	19,23	19,23	19,81	20,76	22,17	22,90	24,46	25,00	24,50	25,00
			2008	25,00	30,00	28,83	29,65	33,34	32,10	32,13	32,42	34,87	37,00	38,50	
			2009		33,60	30,87	29,87	28,70	28,53	28,87	30,33	29,87		24,00	
			2010	22,00	21,00	20,63	24,63	24,63	22,30	22,65	24,50	25,65	28,00		
			2011	30,00	29,93	30,15	30,48	29,65	32,15	32,15	28,48	31,17			38,00
	Nitrato Amónico 34,4%	€ / 100 Kg	2000	12,63	13,34	15,83	15,83	15,63	16,23	17,43	17,43	18,18	18,93	19,53	19,23
			2001	19,08	18,93	20,10	20,21	20,77	20,77	20,36	20,36	20,37			21,00
			2002		18,96	18,93	18,38	16,80	18,60	16,41	16,52	16,82	17,79		
			2003		19,60	19,62	18,25	18,25	17,86	17,86	17,00	17,00			
			2004	17,00	18,43	18,36	18,36	19,15	18,36	18,36	18,36	18,00			
			2005	17,40	17,00	17,50	17,50	19,50	19,81	10,62	19,81	19,81	18,57		18,57
			2006	20,63	20,63	20,71	20,71	22,84	22,84	22,84	22,84	24,93			23,47
			2007	23,00	23,00	23,00	22,53	22,53	22,53	22,53	23,76	23,76		26,50	
			2008		36,00	36,00	29,63	36,00	29,23	31,48		24,85			
			2009			32,83	31,00	32,93	32,83	32,67	32,07	31,67			
			2010	19,50	19,50	23,20	23,20	23,20	26,70	26,70	26,90	26,90			32,28
			2011	32,53											
	Urea 46%	€ / 100 Kg	2000	12,93	13,31	15,43	13,42	13,96	14,94	15,21	15,21	15,00	16,17	17,13	24,04
			2001	21,19	19,39	19,24	19,44	18,62	18,55	18,63	18,68	18,93			
			2002		19,24	19,14	18,44	13,68	16,82	16,98	15,62	14,90	16,05		
			2003	16,23	17,13	18,09	18,78	18,78	17,92	17,92	18,06	18,06	18,72	18,72	18,72
			2004	19,53	20,11	20,20	20,20	21,50	21,50	20,12	20,12	19,50			
			2005	22,08	22,00	21,00	21,00	21,00	21,17	11,22	21,17	21,17	20,10		24,70
			2006	24,42	25,88	25,96	25,37	26,17	26,17	26,17	26,17	26,91	27,15		26,70
			2007	27,58	27,79	28,23	29,55	30,47	30,71	31,35	31,03	33,28	31,43	33,00	31,00
			2008	31,92	38,27	38,00	37,32	36,42	49,53	49,86	55,44	50,86	48,00	55,00	27,00
			2009	30,35	33,75	31,85	31,07	30,73	30,60	32,93	29,00	27,33			28,30
			2010	29,25	29,25	26,78	29,78	29,15	31,25	29,83	31,29	32,25	32,00		36,75
			2011	37,63	39,07	37,00	37,33	34,90	39,83	40,83	41,40	41,43	41,00	40,00	
	Superfosfato de Cal 18% (polvo)	€ / 100 Kg	2001			21,04									
			2003			18,72	18,72	18,72							
			2005	9,01	9,00	9,00	9,00	9,00				9,02	9,08	9,08	9,08
			2006	10,11	10,11	10,11	10,11	10,11				11,03	10,31	10,31	11,46
			2007	11,46	11,46	11,46	17,26	18,03	12,60	12,60	12,60	12,41	12,41	15,00	12,41
			2008	16,22	16,88	17,21	19,81	17,78				23,98	23,98	27,48	22,19
			2011				18,00								

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PAGADOS POR LOS AGRICULTORES														
FERTILIZANTES SIMPLES	Superfosfato de Cal 18% (grano)	€ / 100 Kg	2000	9,50	9,80	9,58	9,58	9,58	9,51	9,48	9,48	9,38	9,38	9,38	8,96
			2001	9,46	9,72	9,72	9,72	9,86	9,86	9,86	9,86	9,99	9,99	10,06	9,70
			2002	9,27	9,97	9,27	9,27	9,27	9,27	9,82	9,82	10,12	10,12	10,54	10,42
			2003	10,52	10,52	10,60	10,60	11,06	11,29	11,29	11,29	10,90	10,90	10,88	11,42
			2004	10,71	10,71	10,95	11,27	11,33	11,33	11,33	12,17	12,17	12,23	11,98	11,98
			2005	11,98	12,63	12,01	12,21	12,59	12,89	12,89	12,17	11,72	10,22	12,07	12,07
			2006	13,30	12,63	12,63	12,78	13,68	13,34	12,61	12,26	12,62	12,62	13,22	13,22
			2007	13,22	13,22	9,96	9,96	9,50	9,50	9,50	9,50	9,32	9,47	10,58	10,58
			2008	11,54	9,62	9,62	9,62	9,62	10,58	12,83	12,83	12,83	12,83	12,83	12,28
			2009	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	10,82	10,82
			2010	10,82											
			2011		10,30	10,22	10,22	9,90		10,81	10,81	9,43	13,26	10,82	10,82
	Superfosfato de Cal triple	€ / 100 Kg	2002		18,40	18,33	18,21	18,63				18,03			
			2003				17,40	17,40							
			2004					24,00	24,00						
			2005	16,42	16,00	16,00	16,00	16,00				16,83	16,89	16,89	16,89
			2006	18,15	18,15	18,15	18,15	20,58	23,00	23,00	23,00	21,40	20,76	18,51	18,51
			2007	18,51	18,51	18,51	18,51	19,07				21,93	21,93	29,71	26,37
			2008	27,89	32,98	31,40	36,60	32,20	35,00	35,00		32,80	32,80	46,20	42,06
			2009	60,00							23,00	23,00	22,90	22,80	23,00
			2010	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00			33,10	38,07	37,43	33,55
			2011	33,10	33,10						42,00			20,00	20,00
	Cloruro Potásico 60%	€ / 100 Kg	2000	16,97	15,85	16,00	16,00	16,00	16,97		15,03	15,21	15,87	15,87	15,87
			2001	15,87	15,87	16,08	16,08	16,08	15,63		16,53	16,53	15,93	15,93	26,50
			2002		15,81	15,78	15,63	15,33		16,23	15,32	15,32	16,67	16,67	16,67
			2003	16,67	16,67	16,76	16,35	16,35	17,40	17,40	16,76	16,80	16,80	16,80	16,80
			2004	16,69	15,33	17,16	17,16	15,10	15,33		15,33	17,52	17,36	17,36	17,48
			2005	14,61	15,00	15,00	15,00	15,00	17,37	0,17	17,37	17,37	16,97		16,97
			2006	18,50	18,50	17,06	17,06	18,55	23,03	23,03	18,55	19,04	18,69	17,47	17,47
			2007	17,47	17,47	17,47	18,27	18,49	22,70	22,70	22,22	19,60	19,60	21,53	19,60
			2008	25,43	29,48	28,62	31,84	29,33	47,90	47,90	40,75	50,64	50,64	55,97	49,03
			2009	60,00		60,50	57,83	58,67	57,00		53,04	41,33	41,33	41,83	37,50
			2010	36,50	37,33	35,90	42,57	42,78	37,60	37,60	42,78	37,70	37,08	37,76	37,34
			2011	37,76	38,75	38,75	38,88	39,25	42,30	41,60	41,60	41,80	41,80	41,60	41,60
	Sulfato Potásico 50%	€ / 100 Kg	2000	30,05	30,05	31,25	31,25	31,25							
			2005	16,42	16,00	16,00	16,00	16,00				16,83	16,89	16,89	17,95
			2006	18,55	18,55	18,55	18,55	20,55	23,00	23,00	23,00	21,38	20,73	18,46	23,54
			2007	23,54	23,54	23,54	23,54	23,82	28,62	28,62	28,62	25,25	25,25	28,33	25,25
			2008	31,58	35,56	49,00	48,33	33,15	31,25		58,00	33,15	33,15	63,50	49,17
			2009					58,00			58,00	58,00	56,00	57,85	58,00
			2010	38,16	43,12				55,50	55,50	56,00	60,00	55,73	54,04	
			2011			54,39	54,70	54,39	61,60	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20
	M A P (Fosfato Monoamónico)	€ / 100 Kg	2000											23,89	
			2005	20,22	20,00	20,00	20,00	20,00				20,43	20,49	20,49	20,49
			2006	20,61	20,61	20,61	20,61	20,61				22,49	21,02	23,61	23,61
			2007	23,61	23,61	23,61	23,61	23,93	26,20	26,20	26,20	25,55	25,55	38,27	25,55
			2008	35,58	51,49	38,24	57,90	38,24	42,50			39,82	39,82		38,66
	D A P (Fosfato Diamónico)	€ / 100 Kg	2000	22,93								24,04	23,89		23,89
			2001	23,89	23,89	23,89	23,89	23,89				23,89	21,64	21,64	21,64
			2002	21,63	20,50	20,43	20,43	21,34	21,63	21,63	21,63	20,73	21,61	21,61	21,61
			2003	21,61	21,61	21,61	20,41	20,41	21,61	21,61	21,61	20,41	20,15	20,15	20,15
			2004	21,10	20,92	20,73	20,73	20,73	20,73			24,04	24,22	24,22	24,22
			2005	22,95	23,00	21,50	21,50	21,50	21,10	0,21	21,10	21,97	24,48		24,48
			2006	24,63	24,63	24,79	24,79	25,17	27,25	27,25	27,25	25,97	25,40	24,30	24,67
			2007	24,67	24,67	24,67	24,67	25,03	25,80	25,80	25,80	26,85	26,85	32,56	26,85
			2008	35,85	45,36	41,64	50,76	55,16	72,62	85,00	85,75	66,38	66,38	72,03	73,49
			2009	80,00	64,55	57,10	42,97	43,63	37,00	38,00	26,50	42,30	37,37	42,55	39,06
			2010	28,00	28,50	29,00	31,93	32,13	31,00	31,00	31,00	49,00	48,79	49,50	48,83
			2011	48,62	52,53	52,30	52,30	51,87	54,20	54,20	53,40	53,51	53,51	54,01	54,01
	0 / 14 / 7	€ / 100 Kg	2005	13,11	13,00	13,00	13,00	13,00				13,22	13,16	13,16	13,16
			2006	13,46	13,46	13,46	13,46	13,46				14,69	13,73	13,73	13,73
			2007	13,73	13,73	13,73	13,73	14,14				16,26	16,26	16,26	16,26
			2008	20,43	20,43	24,73	24,73	25,96			33,20	25,98	25,98	23,37	23,46
			2009		22,20	27,10	22,20	22,20			22,20	22,20	22,20	22,20	21,32
			2010	16,64	16,64	16,64	16,64	16,64							24,90
			2011	24,96											

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PAGADOS POR LOS AGRICULTORES														
FERTILIZANTES SIMPLES	4 / 12 / 8	€ / 100 Kg	2000	15,27	15,27						15,81	15,81			15,81
			2001	15,81	15,81	15,81	15,81	15,81	15,81				15,81	15,81	26,30
			2002		15,81	15,81	15,81	15,81					15,81	15,81	15,81
			2003	15,81	15,81	15,81	15,81	15,81			15,81	15,81	15,81	15,81	15,81
			2004	15,00							15,81	15,00	15,00	15,00	15,00
			2005	15,41	15,00	13,00	13,00	13,00					13,76	13,76	13,76
			2006	14,18	14,18	14,18	14,18	14,18			14,18	15,17	14,46	14,46	14,46
			2007	14,46	14,46	14,46	14,46	14,90				17,13	17,13	17,13	17,13
			2008	20,43	20,43	24,73	24,73	25,96			25,96	28,56	28,56	25,70	30,02
			2009		24,42	24,42	24,42	24,42			24,42	24,42	24,42	24,42	23,68
			2010		30,00								25,81	26,09	26,09
			2011	26,13			36,00		33,00						
	7 / 12 / 7	€ / 100 Kg	2002									13,88			
			2004										17,30	17,30	17,30
			2005	13,20	14,00	14,00	14,00	14,00				14,42	14,36	14,36	14,36
			2006	14,72	14,72	14,72	14,72	14,72				16,06	15,01	15,01	17,41
			2007	17,41	17,41	17,41	17,41	17,63	19,80	19,80	19,80	18,79	17,78	17,78	17,78
			2008	21,04	21,04	25,45	25,45	26,73			37,50	28,20	28,20	31,98	34,31
			2009	37,50	31,32	35,55	24,87	24,91	25,00		24,60	24,87	24,58	27,25	24,56
			2010	24,60	24,60	19,95	21,00	21,00				26,00	26,00	26,25	25,50
			2011	26,00	25,50	25,50	25,50	24,25	29,00	25,00	34,20	23,50	23,50	23,75	23,75
	8 / 8 / 8	€ / 100 Kg	2002					14,72							
			2005	12,01	12,00	12,00	12,00	12,00				12,02	11,96	11,96	11,96
			2006	12,11	12,11	12,11	12,11	12,11				13,21	12,35	12,35	12,35
			2007	12,35	12,35	12,35	12,35	12,72				14,63	14,63	14,63	14,63
			2008	19,83	19,83	24,00	24,00	25,20				28,36	28,36	24,95	26,59
			2009		23,70	23,70	23,70	23,70			20,70	23,70	23,70	23,70	22,98
	8 / 15 / 15	€ / 100 Kg	2000	14,77	15,07	15,61	15,61	15,61	15,22	15,22	15,22	16,34	16,55	17,60	17,61
			2001	19,11	18,12	17,37	18,43	18,43	16,11				16,11	16,74	17,00
			2002		15,40	15,39	17,17	17,62	19,00	17,01	17,01	17,37	16,41	16,12	16,37
			2003	16,65	16,65	16,75	16,04	16,04	17,30	17,30	15,50	16,00	16,75	16,81	16,26
			2004	16,25	15,91	15,91	15,91	15,91	15,91	16,50	16,50	15,50	18,00	19,00	19,00
			2005	17,61	18,00	18,00	18,00	18,00	20,75	20,75	20,75	18,79	18,76	20,75	17,73
			2006	19,38	19,38	19,72	19,20	19,13	19,35	19,15	19,35	19,33	19,69	20,03	19,39
			2007	19,35	20,22	20,22	20,89	21,54	21,30	21,30	20,00	21,51	23,02	24,54	23,67
			2008	28,13	33,39	35,61	36,01	36,08	37,80	51,50	47,85	46,23	46,23	47,23	48,34
			2009	48,00	44,03	36,24	29,90	31,06	29,30	31,50	27,65	29,89	28,22	28,55	27,71
			2010	25,25	26,50	22,07	24,40	24,40	22,10	22,10	22,60	23,60	27,23	27,25	30,50
			2011	31,80	34,90	35,49	35,15	33,65	36,23	36,23	35,65	35,32	35,32	34,32	34,32
	8 / 24 / 8	€ / 100 Kg	2000	15,37	15,58	16,02	16,02	16,02	16,02	16,02	16,02	16,81	17,55	17,86	17,86
			2001	17,85	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83				17,13	18,01	18,14
			2002	17,42	16,56	16,77	16,77	16,92	17,00	17,00	17,00	16,97	17,41	17,24	17,11
			2003	17,53	17,53	16,77	16,16	16,16	16,71	16,71	16,71	16,31	17,00	17,34	16,91
			2004	17,00	17,51	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	17,34	19,47	19,47	19,46
			2005	18,76	19,33	18,67	18,67	18,67	19,26	10,84	19,26	18,85	19,24	19,74	19,24
			2006	19,88	19,88	20,26	19,93	20,20	20,50	20,50	20,50	21,11	21,40	21,40	21,16
			2007	20,50	20,50	20,50	20,50	21,00	20,70	20,70	20,70	22,60	25,25	28,70	26,55
			2008	28,77	32,15	31,76	33,81	34,68	32,70			43,27	43,27	48,03	42,24
			2009	45,00	46,20	41,00					23,50	23,50	23,25	23,50	21,91
			2010	23,50	23,50	23,50	23,50					28,00	30,45	29,80	29,43
			2011	30,51	35,35	35,35	35,35	34,90	37,25	35,00	38,50	37,13	37,13	34,70	34,70
	8 / 24 / 16	€ / 100 Kg	2001											20,74	30,50
			2002		18,44	19,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	19,08	17,91	17,91	17,91
			2005	19,12	19,00	19,00	19,00	19,00				19,23	19,17	19,17	19,17
			2006	19,95	19,95	19,95	19,95	19,95				21,77	20,35	20,35	21,28
			2007	21,28	21,28	21,28	21,28	21,79	22,20	22,20	22,20	23,39	27,39	29,26	27,39
			2008	32,11	35,42	35,10	35,10	36,10	30,20		65,00	36,10	36,10	59,50	52,37
			2009	59,00							23,80	23,80	23,80	23,80	23,80
			2010	23,80	23,80				39,20	23,80	23,80				
	9 / 18 / 27	€ / 100 Kg	2002		18,70	19,05	19,83	19,83		18,93	18,93				
			2003				19,80	19,80				19,80	19,80	19,80	19,80
			2004		19,83	19,83	19,83	32,00	32,00			32,00	32,00		
			2005	18,32	18,00	18,00	18,00	18,00				18,63	18,57	18,57	20,56
			2006	19,53	19,53	19,53	19,53	19,53				21,31	19,92	19,92	19,92
			2007	19,92	19,92	19,92	19,92	20,92				24,05	25,53	29,48	25,53
			2008	31,04	36,42	33,50	38,73	34,50	27,00		27,00	50,40	50,40	62,70	53,64
			2009	60,70	50,40	50,40					62,60	62,60	62,60	62,60	62,60
			2010	62,60	62,60			39,20	49,00	39,20	39,20	39,20	39,20	39,60	39,60
			2011	39,60		47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PAGADOS POR LOS AGRICULTORES														
FERTILIZANTES SIMPLES	12 / 12 / 24	€ / 100 Kg	2004		19,23	19,23	19,23								
			2005	16,42	16,00	16,00	16,00	16,00				16,83	16,77	16,77	19,74
			2006	20,07	20,07	20,07	20,07	20,67	23,90	23,90	23,90	21,46	20,84	19,99	20,24
			2007	20,24	20,24	20,24	20,24	20,69	22,70	22,70	22,70	22,09	21,47	28,64	21,47
			2008	28,85	28,85	30,46	35,30	31,33	26,00		26,00	40,00	40,00	62,00	48,18
			2009	60,00	48,00	54,50	52,00	57,50			54,50	49,00	55,40	55,00	49,00
			2010	55,00	57,00	39,00	65,00	57,50		49,00	49,00	49,00			
			2011						54,50	54,50		54,00	54,00	54,00	54,00
	12 / 24 / 8	€ / 100 Kg	2002		18,40	18,33	18,21	18,63				18,03			
			2000	17,95	17,95	17,95						18,63	18,93	18,93	18,93
			2001	18,93	18,93	18,93							19,23	19,23	19,23
			2002	19,23				19,23	19,23	19,23			19,23	19,23	19,23
			2003	19,23	19,23	19,23	19,23								
			2004									21,03	20,92	20,92	20,92
			2005	19,41	19,50	19,00	19,00	19,00				19,23	19,17	19,17	19,17
			2006	21,64	21,64	21,64	21,64	21,64				23,61	22,07	22,07	22,34
			2007	22,34	22,34	22,34	22,34	22,89	22,60	22,60	22,60	24,63	29,96	31,30	29,96
			2008	32,72	32,86	36,27	36,27	37,25	33,26	65,00	65,00	38,13	38,13	65,00	52,31
			2009	65,00	65,00	65,00						30,00	30,10	30,00	30,00
			2010	30,00	30,00	30,00	30,00					37,00	37,00	37,00	37,00
			2011	37,00	38,50	39,25	39,25	39,80	45,00	45,00	54,00	39,60	39,60	39,60	39,60
	15 / 15 / 15	€ / 100 Kg	2000	16,35	16,90	17,64	18,33	17,64	17,64	17,64	17,64	18,63	19,18	18,89	18,89
			2001	18,89	19,38	19,74	19,84	19,84	18,33				18,33	18,33	
			2002	18,30	18,33	17,30	18,96	19,00	20,15	19,07	19,46	19,59	18,83	18,83	18,65
			2003	20,00	18,64	18,79	17,38	17,38	19,32	19,32	18,79	18,79	17,73	17,73	17,73
			2004	17,82	17,92	18,03	18,03	24,02	24,02	24,02	24,02	18,62	18,62	18,62	18,82
			2005	18,48	18,50	18,50	18,50	18,50	18,82	9,41	19,01	19,01	19,26	18,57	19,26
			2006	20,95	20,95	20,95	21,70	22,27	22,27	22,85	22,85	22,91	22,01	21,86	21,86
			2007	23,04	23,04	23,04	23,71	24,07	23,90	23,90	22,77	25,10	25,10	28,40	25,10
			2008	33,44	38,85	40,71	41,81	41,71	42,14	42,97	50,71	53,43	53,43	55,86	53,07
			2009	50,53	49,94	38,53	34,86	35,30	34,55	34,50	34,83	35,26	34,86	34,39	32,75
			2010	30,00	33,67	27,50	30,25	31,63	31,75	32,17	33,88	35,00	34,00	33,33	33,00
			2011	33,75	37,83	37,83	37,75	35,70	38,53	38,53	40,53	40,20	40,20	40,87	40,87
ESTIÉRCOL	Estiércol de Vacuno	€ / 100 Kg	2000	0,90	0,90	0,90	0,90	0,75	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
			2001	0,75	0,83	0,83	0,83	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	1,25
			2002		0,75	1,00	1,00	1,25	1,35	0,81	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00
			2003	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,25	0,81	0,61	0,81	0,81	0,81	0,81
			2004	1,00	0,31	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,61				
			2005	0,70			1,00	1,00	0,85	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	
			2006	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,01	1,00
			2007	1,00	1,00	0,01	1,00	1,00	1,00	1,00					1,00
			2008	1,00	1,50	1,50	2,00			11,59				12,02	12,38
			2009		0,90	2,00	0,60	0,60	1,30	2,00	1,30	0,60	0,60	0,60	0,60
			2010	2,10	2,05	2,10	2,10	2,10		2,05	2,05	2,00	2,00	2,00	
ALIMENTOS DEL GANADO (PIENSOS SIMPLES)	Pienso Trigo	€ / 100 Kg	2000	14,86	14,62	14,71	15,29	15,35	14,90	13,57	13,35	14,11	14,15	14,38	14,84
			2001	14,82	14,68	14,43	15,13	14,62	15,18	15,40	15,78	15,74	15,81	15,56	18,85
			2002		15,61	15,69	15,79	15,64	15,37	13,91	15,06	13,45	12,91	13,41	13,41
			2003	13,58	13,82	13,55	13,54	13,56	13,31	13,15	13,71	14,36	15,49	16,65	17,00
			2004	17,67	16,98	16,92	17,40	21,66	19,45	14,43	14,56	14,31	14,31	13,97	13,21
			2005	12,88	12,67	14,67	13,67	13,67	14,61	10,12	13,65	13,31	13,16	13,38	13,49
			2006	14,41	14,34	13,97	14,12	14,05	14,03	14,03	14,03	14,62	15,43	15,62	16,52
			2007	16,19	16,17	15,57	17,32	18,02	17,91	18,12	20,90	23,02	26,75	26,99	26,72
			2008	25,90	25,68	25,68	25,62	23,39	15,26	22,71	20,44	20,72	20,05	15,87	15,75
			2009	15,90	15,47	18,42	15,56	15,80	15,86	14,79	9,81	14,71	14,78	14,76	15,16
			2010	15,09	15,38	15,61	14,77	14,87	14,60	16,53	18,02	20,98	21,49	21,78	22,42
			2011	24,45	24,74	23,93	24,59	27,45	29,95	22,27	22,77	22,98	22,98	22,98	23,15
	Pienso Cebada	€ / 100 Kg	2000	15,10	14,28	14,18	14,42	14,48	13,09	12,12	11,96	12,04	12,16	12,33	12,97
			2001	12,85	12,65	12,48	13,18	12,32	12,84	13,12	13,51	13,58	13,48	13,33	17,06
			2002		14,26	14,31	14,13	13,60	12,51	12,05	12,77	11,84	11,96	12,54	12,43
			2003	12,50	12,59	12,77	12,44	12,44	12,11	12,38	12,08	12,38	13,49	14,35	14,54
			2004	15,03	15,11	15,50	15,88	19,68	18,22	13,26	13,49	12,79	12,79	12,62	12,19
			2005	11,89	11,67	12,00	12,33	12,33	12,85	9,07	13,06	12,96	13,59	13,58	13,69
			2006	14,08	13,85	13,16	13,18	12,62	12,25	12,15	12,25	12,55	13,28	13,66	15,17
			2007	14,80	15,03	14,98	15,63	16,54	16,21	16,86	17,82	20,26	23,42	21,92	21,65
			2008	22,90	22,68	21,78	22,02	20,57	20,25	20,41	18,08	18,37	17,70	14,61	14,66
			2009	14,00	14,00	14,27	14,29	14,29	13,62	13,18	12,98	12,37	13,03	12,98	13,29
			2010	13,69	12,96	12,53	12,86	12,51	12,23	13,80	16,71	19,09	19,69	19,77	21,06
			2011	22,59	22,59	22,92	22,92	23,75	23,63	20,50	21,47	21,47	21,47	21,64	21,81

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PAGADOS POR LOS AGRICULTORES														
ALIMENTOS DEL GANADO (PIENSOS SIMPLES)	Pienso Avena	€ / 100 Kg	2000	14,83	15,63	15,63	15,63	15,63	15,63	12,92	12,46	12,76	13,27	13,64	13,84
			2001	14,58	13,04	13,57	12,70	13,57	11,33	13,04	12,29	11,84	11,84	11,84	12,01
			2002		11,80	11,90	11,90	11,90	11,90	12,21	12,30	12,70	13,15	13,15	13,80
			2003	13,81	13,81	14,16	15,06	15,09	14,19	11,36	11,81	12,16	13,36	14,44	14,71
			2004	15,17	15,19	15,26	15,07	20,28	18,59	11,41	13,05	12,11	12,11	12,49	13,10
			2005	12,14	12,33	13,50	13,50	14,00	14,02	14,17	13,56	15,01	15,14	14,98	14,98
			2006	14,49	14,49	14,16	14,16	14,30	13,77	13,70	13,77	13,44	13,75	14,11	15,71
			2007	15,19	15,32	15,32	15,32	15,22	15,61	15,76	16,24	18,11	19,22	18,62	19,24
			2008	20,53	21,27	20,67	20,28	19,08	19,34	19,01	17,18	17,84	17,18	15,31	15,64
			2009	18,39	15,76	14,21	16,13	16,45	14,79	14,61	13,96	12,83	12,67	13,25	13,52
			2010	13,83	13,98	12,60	12,10	12,45	12,65	13,16	14,92	17,43	16,89	17,45	18,44
			2011	20,97	20,48	22,22	22,33	22,05	22,77	22,71	22,21	22,37	22,37	22,37	24,08
	Pienso Maiz	€ / 100 Kg	2000	15,65	15,48	15,53	15,51	15,73	15,77	16,03	16,57	16,67	15,39	15,23	15,11
			2001	15,38	15,13	14,98	15,69	15,05	15,57	15,29	15,47	15,23	14,67	14,67	18,07
			2002		14,45	14,40	14,30	14,72	14,77	14,83	15,28	16,86	14,42	14,05	14,24
			2003	14,26	14,59	14,38	13,94	13,85	13,74	13,84	14,68	14,68	15,99	16,79	17,32
			2004	17,65	17,29	17,99	18,10	22,11	22,21	18,23	18,87	17,98	15,65	14,41	13,61
			2005	13,89	13,00	13,33	13,67	14,00	14,32	9,43	14,48	14,62	14,28	14,28	14,66
			2006	14,75	14,75	14,17	14,84	14,40	14,24	14,24	14,24	14,61	30,35	16,07	17,41
			2007	17,12	17,19	17,01	17,66	18,18	19,01	18,02	19,97	19,12	20,82	21,02	23,52
			2008	23,30	23,48	22,58	22,05	21,45	20,87	19,91	20,28	20,55	19,39	16,13	15,73
			2009	14,78	14,76	14,99	15,22	15,85	16,42	15,25	16,40	14,94	15,54	14,26	14,59
			2010	15,38	15,21	14,96	15,44	15,78	16,60	17,59	19,91	21,94	21,90	23,37	24,18
			2011	25,91	26,17	24,07	24,74	25,35	27,26	26,60	27,68	27,52	27,52	27,51	27,52
	Salvado Trigo	€ / 100 Kg	2000	14,33	13,68	13,59	12,96	12,98	12,98	12,98	13,82	13,82	13,82	12,20	12,20
			2001	12,98	10,82	10,82	11,12	11,12	11,12	11,12	11,24	11,24	11,21	11,21	11,00
			2002		12,40	12,90	12,90	12,90	12,90	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	11,50
			2003	11,50	10,90	10,50	10,10	10,10	10,10	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55
			2004	5,73	11,85	12,11	12,11	12,42	14,30	12,15	12,15	12,15	11,65	11,50	12,00
			2005	12,00	12,00	12,00	11,00	11,00	11,10	11,10	11,10	13,80	13,80	13,80	13,80
			2006	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80			
			2007										14,71	14,71	14,71
			2008	14,71	14,71	14,71	20,00	20,00	20,00	20,00	16,50	16,50	16,50	16,50	11,20
			2009	11,20	11,20	12,20	12,00	11,40	11,40	11,00	11,30	10,65	10,30	10,30	11,50
			2010	18,10	16,45	10,90	10,80	10,60	10,40	10,40	11,70	10,70	16,00	15,70	15,40
			2011	21,02	20,52	19,50	19,25	19,50	20,25	19,75	19,75	19,75	19,75	19,40	19,40
	Paja Cereales	€ / 100 Kg	2000	4,99	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91
			2001	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	4,21	4,14	4,36	4,36	4,14	4,14	4,00
			2002		4,40	4,40	4,40	4,40	3,95	7,60	11,90	11,90	11,90	11,90	5,40
			2003	5,40	5,40	5,40	4,95	5,40	4,70	5,14	5,61	5,61	5,61	5,90	5,90
			2004	5,76	5,54	5,55	5,55	5,78	5,68	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
			2005	4,00	3,00	3,00	3,00	7,00	8,40	8,40	7,20	7,80	7,80	7,20	9,00
			2006	9,00	9,00	9,00	9,50	7,10	7,10	5,45	5,60	5,60	5,95	6,95	7,45
			2007	7,45	7,45	6,95	6,95	6,10	6,20	6,20	6,20	6,20	5,71	5,71	5,71
			2008	6,02	6,02	6,02	3,61	3,61	3,91	3,91	3,61	4,21	4,21	20,14	3,50
			2009	3,61	4,21	3,61	3,83	3,56	3,56	3,61	3,56	4,23	3,89	3,56	3,84
			2010	3,80	3,60	3,60	3,60	3,60	3,61	3,61	4,21	4,21	4,50	4,37	4,03
			2011	4,45	4,49	4,15	3,82	3,82	3,75	3,75	4,50	3,75	3,75	3,75	3,75
	Harina de Soja	€ / 100 Kg	2000	20,13	21,04	21,19	21,49		25,24	25,24	22,09	22,99	24,19	24,49	24,79
			2001	28,85	26,45	23,64	23,44	23,64	23,44	22,24	22,60	24,80	23,14	24,16	29,61
			2002	26,45	23,82	24,04	23,44	24,94	25,34	18,36	13,72	4,40	17,28	16,78	23,12
			2003	22,52	23,82	23,52	22,67	22,09	22,67	22,07	21,90	21,90	22,19	28,52	27,92
			2004	28,53	27,32	27,32	27,32	32,91	31,44	28,68	28,68	29,95	25,62	25,62	26,43
			2005	25,34	24,33	27,33	25,00	25,50	26,00	14,52	23,20	21,50	22,53	24,58	22,83
			2006	22,64	22,64	21,31	21,31	21,31	21,31	21,31	21,31	19,07	19,68	19,07	19,35
			2007	19,37	19,37	19,37	20,87	20,42	20,42	20,42	20,42	21,92	24,69	25,29	25,29
			2008	29,72	28,05	27,75	31,90	32,14	34,27	34,61	33,66	33,15	32,15	30,44	30,33
			2009	27,65	30,19	29,15	29,77	31,33	33,69	34,04	33,67	33,78	33,47	33,71	33,20
			2010	32,47	31,58	31,13	29,77	29,96	26,99	28,15	30,49	31,22	31,55	30,84	32,60
			2011	35,31	36,12	35,56	34,92	34,11	33,77	31,43	15,35	16,40	16,17	7,88	7,88
	Harino de Pescado	€ / 100 Kg	2000	61,35	57,46	57,55	55,90	42,07	42,07	42,07	51,69	51,69	40,87	43,27	43,27
			2001	42,07	50,49	45,08	43,27	42,91	42,91	42,91	43,33	43,33	43,33	43,33	43,00
			2002		51,00	52,00	52,00	52,00	53,10	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	51,40
			2003	51,20	51,00	51,00	48,60	48,60	48,60	48,60	48,60	48,60	48,60	48,60	48,60
			2004	48,60	48,60	48,60	48,60	48,60							
			2005	48,12	48,00	45,00	45,00	45,00	45,08	45,08			45,02	45,02	45,02
			2006	45,14	45,14	45,14	45,14	45,14	45,14	45,14	45,14	45,14		5,14	5,50
			2007	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14
			2010			67,50	68,00	68,00	68,50	68,50	66,00				
			2011	66,00	66,00	68,00	68,00	68,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PAGADOS POR LOS AGRICULTORES														
ALIMENTOS DEL GANADO (PIENSOS SIMPLES)	Torta de Girasol	€ / 100 Kg	2000	11,27	11,27	11,27	12,50	12,62	12,62	12,62	12,02	12,02	11,17	11,17	11,18
			2001		14,42	13,88	13,88	13,88	13,88	13,88	14,24	14,36	14,24	14,42	14,00
			2002		43,50	43,60	43,20	43,20	43,20	43,50	43,50	43,50	43,50	43,50	43,50
			2003	43,50	43,50	43,50	43,50	43,50	43,50	43,50	43,50	43,50	43,50	43,50	43,50
			2004	43,50	43,50	43,50	43,60	43,50							
			2005									10,80	10,80		
			2006										23,30	23,30	23,30
			2007	23,30	23,30	23,30	23,30	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	14,49	14,49	14,49
			2008	14,49	14,49	14,49	24,86	24,86	24,86	24,86	25,01	25,01	25,01	25,01	15,73
			2009	15,73	15,73	13,02	13,02	14,34	15,69	15,69	15,60	15,69	11,68	12,06	12,06
			2010	12,06	12,06	14,55	14,86	14,86	14,51	14,51	15,32	15,32	16,86	14,85	14,70
			2011	18,50	19,90	20,17	18,36	19,18	18,01	18,02	18,02	18,02	17,19	17,19	17,19
	Pulpa de Remolacha	€ / 100 Kg	2000	13,38	13,07	13,16	13,16	11,96	11,96	11,96	13,82	13,82	15,33	15,33	15,33
			2001	11,54	12,62	14,73	14,73	15,03	14,79	15,09	15,03	15,03	15,03	12,08	12,00
			2002		13,30	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20
			2003	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20
			2004	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20							
			2006										13,30	13,30	13,30
			2007	13,30	13,30	13,30	13,30	13,30	13,30	13,30	13,30	13,30	20,51	20,51	20,51
			2008	18,81	18,81	18,81	25,24	25,24	25,24	25,24	25,60	25,60	25,60	25,60	16,70
			2009	16,70	16,70	15,90	15,90	15,90	14,86	14,48	14,81	14,46	13,36	14,54	14,54
			2010	14,06	14,06	14,36	14,16	14,16	14,26	14,26	14,36	14,36	19,06	20,16	20,16
			2011	20,16	20,16	20,16	23,46	23,46	23,16	23,66	23,66	23,66	22,76	22,76	22,76
	Heno de alfalfa	€ / 100 Kg	2000	12,78	13,48	13,83	12,87	13,15	13,07	13,12	13,18	13,18	13,18	13,19	13,15
			2001	13,41	13,18	13,36	12,73	12,73	12,77	12,77	12,77	12,77	12,89	13,24	17,49
			2002	15,43	12,53	12,83	13,15	13,95	13,87	13,43	14,23	13,78	13,98	12,90	13,03
			2003	13,56	13,93	13,66	12,25	12,80	11,70	11,24	11,14	11,51	12,41	12,94	12,94
			2004	13,37	13,67	13,84	13,07	12,90	13,30	13,61	13,61	13,31	13,31	13,31	14,00
			2005	14,20	12,67	12,50	12,50	12,00	12,58	12,86	15,82	15,41	13,33	13,33	15,77
			2006	15,32	14,96	13,32	12,87	12,57	12,42	12,42	12,42	11,15	12,00	11,00	11,35
			2007	11,30	11,55	11,45	11,25	10,80	11,05	11,90	12,31	13,85	14,95	14,66	14,96
			2008	13,22	13,22	20,53	18,52	19,27	18,02	17,93	18,23	17,76	17,76	18,02	17,07
			2009	17,00	17,52	18,53	18,53	15,62	14,12	14,12	14,12	14,12	14,12	14,12	14,17
			2010	15,01	15,02	15,02	15,02	15,02	11,75	11,65	12,50	13,30	13,49	13,10	14,01
			2011	14,65	14,42	14,46	14,42	14,46	15,50	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
	Alfalfa desidratada	€ / 100 Kg	2000	11,53	11,36	11,59	11,56	11,05	10,43	10,26	10,28	10,32	10,56	10,72	10,91
			2001	10,45	11,37	11,00	11,27	10,15	10,44	10,76	10,92	11,45	11,45	11,44	15,25
			2002	14,72	12,05	12,46	12,56	12,93	13,04	12,68	12,11	12,43	12,96	13,02	12,96
			2003	12,63	12,79	12,18	11,54	10,64	10,91	10,51	10,48	10,78	11,79	11,76	13,10
			2004	13,88	13,82	13,75	11,62	11,38	11,05	11,31	11,86	11,19	10,86	11,19	11,04
			2005	12,65	11,33	12,00	11,67	11,67	12,51	8,35	12,24	12,34	13,08	12,98	13,24
			2006	13,32	13,08	12,35	12,02	11,95	11,95	11,38	11,44	10,80	10,91	10,70	10,88
			2007	10,60	10,70	11,12	11,56	11,33	11,40	10,83	10,97	13,08	15,03	16,73	17,41
			2008	17,89	18,42	18,01	17,06	16,83	20,63	19,93	20,63	19,74	19,74	18,96	18,39
			2009	18,00	17,77	17,84	17,68	16,19	15,69	15,06	16,04	14,75	13,88	13,62	13,70
			2010	13,43	13,43	13,45	13,18	13,18	14,51	14,13	12,03	13,09	13,31	13,69	14,32
			2011	15,85	16,07	15,37	16,00	15,42	16,51	16,75	16,33	17,52	17,95	17,53	17,53
	Lactorremplazantes 20% de proteina	€ / 100 Kg	2000	62,87	75,78	67,39	68,64	68,76	68,68	71,52	67,25	69,80	69,99	69,95	74,36
			2001	70,16	70,25	72,93	71,04	73,06	67,84	63,62	66,38	67,05	69,13	67,83	75,31
			2002		71,85	70,05	70,14	67,54	67,45	61,93	62,82	65,32	64,99	64,15	64,65
			2003	61,60	61,30	59,62	61,99	61,99	58,12	56,97	54,02	54,27	56,80	57,27	59,92
			2004	59,75	62,73	62,73	62,92	60,25	60,05	55,76	55,70	54,50	56,00	56,00	56,00
			2005	47,75	60,00	59,50	60,50	58,50	59,58	59,88	60,15	59,81	59,91	61,56	61,39
			2006	64,56	64,16	14,58	14,73	14,73	14,68	14,58	63,73	65,00	64,61	68,36	18,87
			2007	77,48	77,78	79,08	84,74	88,64	89,87	91,02	91,85	89,36	90,22	83,99	83,99
			2008	26,25	26,25	26,78	26,82	26,93	26,93	26,98	27,04	29,34	26,34	27,98	24,75
			2009	24,00	24,19	24,38	24,38	24,38	26,88	30,70	30,70	29,47	29,47	29,47	27,35
			2010	27,35	27,35	28,00	28,00	28,35	27,65	29,04	31,07	32,52	32,68	32,23	34,14
			2011	34,65	29,50	35,42	33,53	35,16	35,16	35,61	36,08	35,31	35,31	33,07	33,07

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PAGADOS POR LOS AGRICULTORES														
ALIMENTOS DEL GANADO (PIENSOS COMPUESTOS)	Terneros Cría	€ / 100 Kg	2000	19,27	20,56	20,98	20,70	20,48	20,05	19,88	20,20	17,33	19,09	19,15	19,34
			2001	20,59	20,19	20,27	19,71	20,62	19,62	20,22	20,32	20,06	20,77	20,85	26,18
			2002	23,78	19,16	18,64	18,52	29,48	21,09	20,49	17,01	18,21	20,30	20,27	20,29
			2003	20,06	20,06	19,99	17,48	19,91	18,98	18,89	19,25	19,66	20,45	20,78	21,08
			2004	21,97	22,33	22,66	22,62	24,25	23,78	21,92	20,95	19,83	19,50	19,37	20,80
			2005	18,91	19,67	18,33	20,00	20,00	20,35	12,37	20,34	20,18	21,28	18,67	22,38
			2006	22,31	22,31	21,42	21,32	20,05	19,92	20,52	20,86	19,42	19,29	20,83	21,46
			2007	21,58	21,89	22,81	23,81	23,28	23,69	24,00	24,82	26,72	27,20	27,43	28,36
			2008	31,35	31,79	33,35	33,46	33,33	35,50	35,42	31,65	30,10	29,10	26,54	26,87
			2009	25,26	24,89	25,30	25,39	25,85	25,30	23,51	24,30	24,02	23,75	23,89	24,15
			2010	22,54	23,69	22,57	22,26	22,71	23,11	23,79	23,75	25,77	26,16	28,16	29,09
			2011	30,53	32,43	29,69	30,71	30,99	32,28	30,34	30,61	30,39	30,30	26,99	26,83
	Terneros Recría y Cebo	€ / 100 Kg	2000	16,61	17,03	16,83	16,87	17,35	17,16	16,55	16,90	15,82	15,69	15,99	16,07
			2001	17,16	17,17	16,84	16,66	16,63	16,64	16,22	16,37	16,20	16,04	16,13	19,53
			2002	17,63	17,36	17,37	17,68	16,75	16,61	16,18	15,44	16,31	16,02	16,14	16,27
			2003	16,05	15,95	15,87	15,82	15,67	15,00	15,12	15,21	15,69	16,27	16,87	17,25
			2004	18,27	18,67	18,63	18,66	19,77	18,81	17,08	16,70	15,45	15,45	15,65	15,73
			2005	16,48	16,00	16,00	16,67	16,00	16,55	11,63	16,51	16,51	17,55	17,92	17,58
			2006	17,46	17,46	17,94	17,88	17,89	17,59	17,51	17,71	19,41	19,25	18,80	19,33
			2007	19,45	19,66	20,17	20,86	20,82	21,12	21,41	22,66	24,07	24,56	24,83	25,23
			2008	29,68	29,38	30,81	31,88	31,78	33,96	33,57	30,87	28,96	27,96	24,89	24,52
			2009	21,05	21,28	21,26	20,56	22,39	22,24	22,30	21,90	21,49	20,83	20,65	20,19
			2010	20,06	20,26	22,63	22,47	22,79	22,75	23,34	23,60	24,76	25,17	25,22	25,38
			2011	27,19	29,17	28,46	28,98	28,84	29,01	27,96	28,20	28,15	28,00	25,70	25,54
	Vacuno de Leche	€ / 100 Kg	2000	18,43	19,21	19,53	19,45	19,43	19,67	20,24	18,46	17,94	17,41	17,66	19,16
			2001	19,04	18,88	18,43	18,22	18,09	18,18	17,87	18,20	17,88	17,93	18,38	22,17
			2002	18,74	18,30	18,26	18,26	18,18	18,09	17,43	17,06	17,17	17,51	17,63	17,57
			2003	17,81	17,60	17,60	17,63	17,64	17,88	17,09	17,27	25,75	17,77	18,74	36,50
			2004	19,74	20,16	20,50	21,11	21,49	20,42	20,06	18,67	17,63	16,90	16,90	17,10
			2005	19,46	18,33	18,33	18,33	16,67	17,51	11,71	17,88	17,73	17,98	17,87	17,74
			2006	80,93	80,90	18,47	18,44	18,66	18,61	18,56	18,61	19,09	17,50	17,76	18,35
			2007	20,19	20,15	21,19	21,49	21,90	23,21	23,16	22,20	27,08	27,18	24,10	25,20
			2008	38,81	38,81	28,23	35,01	35,16	35,41	35,16	31,67	27,00	24,00	27,01	27,35
			2009	27,14	22,81	21,61	21,61	21,61	21,61	18,80	18,80	23,81	24,31	18,61	18,33
			2010	18,33	18,33	18,53	18,53	18,72	18,85	20,38	22,97	25,10	25,23	25,75	29,12
			2011	29,43	20,79	28,09	27,22	27,00	27,03	25,31	26,67	26,87	26,87	25,63	25,23
	Vacuno de Carne	€ / 100 Kg	2000		26,54	25,84	22,12	22,51	23,97	27,53	16,59	18,17	18,42	18,85	18,84
			2001		21,31	18,99				24,37	23,14	22,18	20,52	20,69	27,63
			2002	24,00	23,60	23,50	23,50	22,80	22,80	23,10	22,90	21,35	20,15	22,20	21,70
			2003	21,20	21,80	21,30	22,00	22,20	21,40	21,10	21,50	22,70	24,30	24,30	23,60
			2004	25,60	26,00	26,00	26,00	29,30	27,50	27,50	24,20	21,00	19,00	19,00	19,00
			2005	21,28	20,50	21,00	21,00	20,50	21,32	18,87	23,00	22,00	20,89	20,84	20,84
			2006	22,00	21,80	22,07	21,91	21,89	21,66	21,72	21,59	22,39	22,49	22,69	23,09
			2007	20,06	20,86	22,36	25,46	25,11	24,88	25,79	25,26	28,67	30,17	29,57	31,93
			2008	36,86	35,88	38,18	33,10	35,40	39,70	39,19	33,40	31,00	28,50	26,54	27,49
			2009	23,75	18,29	24,53	25,20	24,58	24,85	24,34	26,23	24,23	23,84	23,99	23,57
			2010	22,11	22,68	23,47	22,73	22,75	22,58	18,96	21,59	21,85	21,95	21,70	25,64
			2011	25,89	21,11	24,97	24,00	24,85	24,56	23,93	23,52	23,74	23,74	22,59	22,34
	Corderos y chivos cría	€ / 100 Kg	2000	25,19	25,05	24,67	25,29	25,55	24,94	21,83	22,83	20,70	22,03	20,88	21,07
			2001	25,03	24,89	25,12	22,70	25,11	22,34	22,44	22,46	21,92	24,35	24,38	25,71
			2002	24,61	25,20	25,26	24,93	24,89	21,94	21,41	20,78	24,49	23,96	21,10	21,10
			2003	21,03	21,31	20,89	20,77	20,78	20,70	20,51	20,82	21,42	22,03	22,76	22,86
			2004	23,57	24,29	24,72	24,72	26,48	26,01	24,97	23,43	21,33	21,33	19,97	20,70
			2005	20,21	21,33	21,67	21,67	22,00	22,69	15,63	21,71	21,50	24,49	24,20	24,47
			2006	23,43	23,49	23,25	23,18	23,14	23,00	23,05	23,25	24,37	24,64	24,81	25,58
			2007	25,71	25,67	26,17	26,59	26,77	27,23	27,62	27,80	31,82	32,08	32,28	33,46
			2008	40,25	38,58	40,82	37,90	40,26	46,05	44,82	39,96	31,98	29,65	27,25	25,71
			2009	24,33	25,90	26,79	25,07	25,60	25,29	25,59	27,88	27,45	27,60	27,41	27,08
			2010	27,44	27,43	27,90	27,98	28,35	28,37	30,59	30,09	30,81	31,42	30,99	31,74
			2011	33,63	34,59	36,28	31,80	31,77	35,83	35,31	35,41	35,68	35,48	33,75	33,75
	Corderos y chivos recría y engorde	€ / 100 Kg	2000	19,65	19,90	20,72	21,12	21,44	21,18	19,48	18,99	18,19	18,55	18,77	18,60
			2001	21,52	21,33	21,59	20,58	21,17	20,54	19,10	19,20	18,73	19,50	19,58	23,86
			2002	21,80	20,47	20,42	20,36	20,23	19,99	19,71	18,68	19,75	19,29	18,29	18,22
			2003	18,15	18,65	18,20	18,29	18,24	18,19	17,97	18,35	18,71	19,52	20,36	20,49
			2004	20,97	21,40	21,80	21,84	24,24	23,81	22,52	20,30	18,47	18,80	17,37	17,80
			2005	18,36	18,33	19,00	19,00	19,33	19,64	13,78	19,45	19,14	20,10	19,85	20,23
			2006	20,30	20,34	20,66	20,60	20,48	20,34	20,59	20,72	20,49	21,03	20,94	21,33
			2007	21,50	21,61	22,69	23,41	23,07	24,61	23,84	24,87	26,97	27,54	27,71	28,71
			2008	31,92	31,02	33,95	34,79	34,32	35,08	34,31	30,50	29,46	28,46	26,54	25,10
			2009	22,84	23,24	22,86	22,51	22,51	22,90	23,82	23,85	23,09	23,03	22,76	21,91
			2010	21,48	21,53	23,78	23,55	23,90	23,63	24,79	23,98	25,54	25,96	26,65	27,81
			2011	29,17	28,95	30,87	32,54	30,58	30,43	29,60	29,27	28,99	28,94	27,88	27,88

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PAGADOS POR LOS AGRICULTORES														
ALIMENTOS DEL GANADO (PIENSOS COMPUESTOS)	Ovejas y cabras en lactación	€ / 100 Kg	2000	26,09	29,76	16,00	16,05	16,12	16,13	15,92	16,56	16,48	16,04	17,46	17,88
			2001	16,91	16,84	16,76	16,48	16,71	16,36	17,68	17,85	17,66	18,00	18,21	20,92
			2002	20,55	21,10	21,29	21,19	18,44	18,07	17,87	19,11	20,03	17,53	17,45	17,58
			2003	17,48	17,53	17,91	16,35	16,15	16,56	16,18	17,73	16,89	17,95	18,58	18,61
			2004	19,08	19,41	19,56	19,67	23,08	21,61	18,81	17,76	16,52	17,18	16,13	15,45
			2005	16,45	16,67	16,67	16,67	16,67	17,27	12,85	17,41	17,22	18,07	19,15	18,03
			2006	18,00	18,03	18,26	18,22	18,15	18,14	18,12	18,22	18,17	17,77	18,70	19,19
			2007	19,31	19,27	19,41	20,96	20,82	21,00	21,28	22,20	23,89	24,51	24,94	26,06
			2008	25,75	24,97	26,60	27,53	27,39	31,83	35,45	28,02	24,19	23,19	21,61	21,83
			2009	19,73	20,18	22,14	17,76	18,39	18,92	18,82	20,66	18,29	17,58	17,39	17,14
			2010	18,21	18,01	18,03	15,92	16,10	16,20	19,01	20,32	20,91	21,74	22,11	22,32
			2011	24,03	23,86	24,90	25,88	23,44	24,10	23,08	22,96	22,16	22,98	22,25	22,25
	Lechones	€ / 100 Kg	2000	34,27	36,47	37,74	38,00	38,03	40,97	41,10	40,05	39,85	41,09	39,41	40,71
			2001	41,50	42,00	42,05	41,75	42,57	22,19	35,60	36,31	36,02	36,88	36,88	42,99
			2002	43,88	41,88	41,73	41,73	38,60	37,98	39,45	40,14	40,95	37,33	38,07	38,20
			2003	38,04	37,46	36,47	39,66	36,02	35,69	36,30	35,40	36,45	37,76	38,40	38,74
			2004	39,47	40,25	40,59	40,25	42,03	41,26	40,08	38,75	37,68	37,68	37,13	35,95
			2005	44,03	39,33	39,00	39,00	40,00	40,89	30,69	41,06	41,06	45,29	51,60	44,53
			2006	40,82	41,72	45,67	45,60	45,69	45,59	45,71	46,57	50,66	45,79	51,39	52,40
			2007	52,79	53,14	55,02	53,49	54,22	54,11	54,53	54,80	62,48	63,09	61,84	61,41
			2008	49,65	47,45	49,97	52,70	59,55	72,06	37,40	61,39	44,94	43,28	34,33	33,22
			2009	32,72	31,59	32,05	31,38	31,71	31,57	33,04	39,35	38,74	38,19	38,22	35,22
			2010	35,88	36,20	36,70	33,96	36,89	36,68	37,40	39,16	42,74	43,47	37,70	41,92
			2011	39,63	35,98	39,05	38,17	38,97	38,68	37,37	37,61	37,16	37,03	35,91	35,91
	Cerdos crecimiento y cebo	€ / 100 Kg	2000	18,06	18,15	18,33	18,18	18,19	17,46	17,57	17,30	16,84	17,87	17,70	18,32
			2001	18,78	18,69	18,71	18,40	18,53	18,45	18,88	18,95	18,72	18,66	18,75	23,10
			2002	19,39	19,69	19,67	19,72	19,32	18,18	18,80	18,52	18,72	18,21	18,09	18,11
			2003	17,87	17,93	17,58	17,42	17,51	17,37	17,23	17,64	18,22	18,84	19,40	19,80
			2004	20,38	21,13	21,38	21,63	22,22	21,65	20,66	19,40	18,15	17,82	17,05	17,08
			2005	17,16	18,33	18,67	18,67	19,00	19,45	14,02	19,62	19,58	21,60	23,55	21,77
			2006	19,79	19,89	19,96	19,86	19,78	19,78	19,76	19,88	22,32	22,85	22,94	23,49
			2007	23,56	23,63	24,50	23,22	23,18	25,24	25,42	26,92	29,20	29,98	30,22	31,43
			2008	39,70	36,62	38,53	38,10	37,90	46,03	45,01	39,41	29,85	28,52	24,55	24,28
			2009	21,06	21,63	21,52	20,71	21,37	21,70	21,94	22,29	21,97	21,12	20,90	20,31
			2010	20,80	21,09	21,00	20,71	20,85	20,73	21,42	23,36	25,33	25,75	25,39	25,48
			2011	26,35	27,21	27,50	28,27	27,86	27,66	26,38	26,95	26,58	26,95	25,53	25,37
	Reproductores	€ / 100 Kg	2000	16,44	16,70	16,79	16,79	16,72	16,01	17,82	16,06	16,33	16,66	16,78	16,66
			2001	19,50	19,50	19,08	18,72	18,88	18,64	16,97	17,17	16,99	17,08	17,22	21,08
			2002	18,08	18,29	18,24	18,31	17,36	17,05	16,79	16,68	17,04	16,35	16,36	16,56
			2003	16,63	16,48	16,06	15,87	16,02	15,77	15,48	16,02	16,45	17,02	17,78	18,10
			2004	18,82	19,37	19,58	19,75	20,53	19,87	18,23	17,28	16,55	16,22	15,50	15,50
			2005	17,23	16,00	16,00	16,00	16,00	16,60	11,61	16,74	16,77	17,83	18,40	17,87
			2006	17,49	17,56	17,62	17,56	17,52	17,33	17,46	17,46	18,36	19,06	18,95	19,39
			2007	19,56	19,65	20,37	20,40	20,94	21,48	21,58	22,57	24,39	24,56	25,75	26,23
			2008	29,76	28,81	30,82	32,00	31,81	31,87	31,74	29,98	26,23	25,23	23,35	22,91
			2009	20,46	21,21	20,41	20,69	21,29	22,00	20,45	19,91	19,69	18,89	18,79	18,92
			2010	19,12	18,99	18,88	18,69	19,09	19,12	19,69	22,10	22,77	23,33	23,16	24,36
			2011	26,93	26,53	25,49	25,77	26,22	25,43	23,90	24,32	25,45	25,66	24,73	24,56
	Concentrados	€ / 100 Kg	2000	22,45	22,33	23,98	24,55	25,03	24,10	21,67	21,61	22,57	24,01	24,01	24,46
			2001	26,57	25,93	21,53	23,44	23,26	23,47	24,97	25,41	24,79	23,01	24,39	32,55
			2002	26,00	25,12	25,12	25,33	24,82	24,58	24,47	25,05	24,96	24,86	24,49	24,54
			2003	24,19	23,99	19,10	22,78	21,87	23,73	23,42	23,37	23,46	26,08	23,92	24,02
			2004	27,65	27,86	27,86	27,86	32,25	30,40	29,65	27,02	24,50	22,50	21,50	21,50
			2005	20,17	20,50	21,00	21,00	21,50	22,54	22,89	22,29	23,31	22,00	21,65	21,65
			2006	22,78	23,08	22,46	22,21	22,21	22,91	22,86	22,41	22,07	22,47	22,37	22,92
			2007	22,92	23,07	24,27	24,22	24,22	24,92	25,42	27,26	29,62	30,22	30,72	32,32
			2008	34,39	34,39	35,25	35,13	35,13	35,38	35,13	36,74	37,97	35,97	33,85	31,71
			2009	29,00	29,23	30,45	30,05	30,05	30,05		30,05	29,71	29,71	29,71	27,36
			2010	27,36	27,36	27,36	27,36	27,59							
			2011					35,17							
	Conejos	€ / 100 Kg	2000	17,84	17,27	18,90	17,40	17,53	16,95	17,00	20,08	18,36	20,18	18,26	18,52
			2001	18,22	18,70	18,40	17,70	18,20	17,59	17,00	17,11	17,11	17,80	17,83	21,61
			2002	19,60	18,99	18,01	17,93	18,15	17,20	17,63	15,24	15,25	16,78	16,97	16,97
			2003	17,14	17,07	17,67	16,82	17,79	16,80	16,70	16,65	16,90	17,32	17,56	17,79
			2004	18,40	19,02	19,19	19,27	19,70	19,10	18,71	18,33	17,50	19,50	17,17	18,25
			2005	17,65	17,67	18,00	18,00	18,00	18,54	18,84	18,78	18,85	19,30	18,10	19,23
			2006	19,33	19,23	19,18	19,11	19,44	19,38	19,08	19,18	19,41	20,18	19,41	19,71
			2007	19,71	19,71	20,04	20,62	20,59	21,02	21,09	21,42	23,21	24,14	24,24	24,88
			2008	27,86	27,20	28,39	29,59	29,66	29,99	29,62	28,61	24,81	23,47	22,02	22,30
			2009	20,16	20,21	20,72	20,06	20,39	19,94	18,85	18,42	17,45	17,33	17,25	16,99
			2010	16,39	17,87	17,82	17,45	17,59	17,22	26,68	26,35	23,13	23,67	20,13	40,66
			2011	21,36	21,09	21,69	21,66	22,08	22,10	21,99	21,84	22,01	21,85	20,89	21,33

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PAGADOS POR LOS AGRICULTORES														
ALIMENTOS DEL GANADO (PIENSOS COMPUESTOS)	Pollitas cría y recría	€ / 100 Kg	2000	17,55	24,01	23,96	23,97	24,16	23,70	23,07	24,72	24,30	24,12	23,80	24,27
			2001	24,26	24,69	24,75	24,56	24,49	24,39	24,36	19,77	19,13	18,81	19,74	24,79
			2002	21,00	19,68	19,67	19,61	19,25	19,10	18,77	19,28	19,28	18,58	18,25	18,25
			2003	18,35	18,53	18,50	18,60	18,55	18,38	18,22	18,15	18,60	19,55	20,15	19,20
			2004	21,05	21,53	21,53	21,53	23,73	22,88	22,50	20,53	19,50	17,50	17,00	17,00
			2005	17,00	17,50	16,50	18,00	18,00	18,75	19,15	19,37	18,95	19,00	19,05	19,05
			2006	19,23	19,28	19,06	18,96	18,96	18,91	19,01	19,01	19,69	20,64	19,94	20,84
			2007	20,84	20,94	21,54	20,36	22,08	22,10	22,45	23,73	25,48	26,13	26,18	27,88
			2008	29,10	29,10	32,08	32,04	32,04	32,04	32,04	30,41	28,06	26,56	25,91	26,88
			2009		22,25	22,25	21,96	21,96	22,04		22,04	21,93	21,93	21,93	19,25
			2010	19,25	19,25	19,75	19,75	19,96	20,74	22,42	24,22	24,61	24,85	25,13	27,42
			2011	27,79	20,80	26,81	26,00	26,75	26,85	26,12	25,66	25,61	25,61	24,46	24,46
	Gallinas ponedoras	€ / 100 Kg	2000	19,73	23,30	20,94	21,16	21,28	20,49	20,49	21,25	21,01	21,60	22,27	22,19
			2001	21,51	21,45	21,68	20,84	21,54	20,93	20,76	20,29	19,88	20,30	20,54	24,82
			2002	20,78	20,65	20,88	21,04	20,79	19,99	20,43	19,53	20,54	20,38	19,21	19,27
			2003	19,21	19,26	19,27	19,29	19,32	19,23	19,44	19,46	19,42	19,42	20,09	20,09
			2004	20,07	20,57	21,20	21,27	21,82	21,82	21,45	20,94	20,67	20,67	19,67	20,50
			2005	19,75	20,33	20,33	20,33	20,00	20,29	12,77	20,56	20,47	20,60	19,30	20,53
			2006	21,02	21,02	20,92	20,98	20,98	20,98	21,08	20,98	20,58	21,42	20,58	21,05
			2007	21,05	21,22	21,55	22,26	21,99	21,47	21,47	22,22	24,89	25,46	25,53	26,39
			2008	28,59	28,19	29,75	30,60	30,60	30,60	30,30	30,30	29,86	28,86	27,31	24,12
			2009	21,05	21,96	21,89	21,23	21,90	22,75	22,62	22,67	22,83	22,41	22,33	22,08
			2010	21,67	22,64	22,31	22,26	22,72	23,46	24,14	24,56	26,61	26,84	27,28	27,52
			2011	28,12	27,13	28,28	29,07	32,73	32,31	31,41	30,25	30,52	30,35	26,86	26,70
	Pollos carne	€ / 100 Kg	2000	22,40	26,73	22,71	21,86	22,56	22,45	22,10	24,64	24,70	24,29	23,74	25,05
			2001	23,41	25,01	23,62	23,25	23,30	22,60	22,72	23,75	21,33	23,43	23,16	28,57
			2002	24,27	23,74	23,82	24,91	24,13	23,82	23,66	23,23	23,50	23,35	23,44	23,50
			2003	23,47	23,54	23,10	23,10	23,24	23,03	23,34	22,68	23,14	23,71	24,65	24,55
			2004	24,67	24,93	25,39	25,33	27,42	26,89	26,15	25,30	23,83	22,50	22,17	23,25
			2005	20,80	21,67	21,67	22,00	22,33	22,86	14,28	23,07	22,90	22,43	20,25	22,33
			2006	23,38	23,41	23,32	23,16	23,16	48,49	23,22	23,39	22,81	22,58	22,91	23,28
			2007	23,28	23,28	24,08	24,76	25,34	24,77	24,77	25,52	27,37	28,04	28,00	28,87
			2008	30,34	30,73	32,40	32,40	32,40	32,60	32,60	32,21	32,00	32,00	29,41	27,87
			2009	25,40	26,44	26,43	26,17	26,57	26,44	26,75	27,75	27,56	27,19	27,09	27,32
			2010	27,19	27,23	27,55	27,61	27,79	27,83	28,64	30,87	31,85	32,17	31,72	30,78
			2011	31,67	32,23	29,28	31,22	33,38	33,41	33,67	32,90	33,37	33,46	28,42	28,08
PRODUCTOS FITOSANITARIOS	Insecticidas	€ / Unidad	2002					16,41	16,41	16,41			16,41	16,41	16,41
			2003	16,98	16,98	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31
			2004	14,06	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49
			2005		13,00		13,00	13,00	13,76	0,14	13,76	13,76	17,28		17,28
			2006	17,28	17,28	17,55	17,55	17,55	17,55	17,55	17,55	17,55	17,55	17,55	17,55
			2007	17,55	17,55										
			2008				50,00								
			2009			2,61	7,85	7,04	8,67	8,62	14,18	36,36	24,21	24,21	6,30
			2010	10,06	10,06	4,83				9,94	9,57	8,34	8,34	7,92	8,60
			2011	8,60	10,66	8,60	25,00	25,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00
	Acaricidas	€ / Unidad	2002					82,63	82,63	82,63			82,63	82,63	82,63
			2003	82,63	82,63	82,63		82,63	82,63	82,63	82,63	82,63	82,63	82,63	82,63
			2004	79,65	14,06	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11
			2005		85,00		85,00	85,00	85,23	0,85	85,23	85,23	79,65		79,65
			2006	79,65	79,65	71,17	71,17	71,17	71,17	71,17	71,17	71,17	71,17	71,17	71,17
			2007	71,17	71,17										
			2009						120,68				36,36	36,36	3,32
			2010	8,05	8,05	7,77	413,25	413,25	7,00	11,14	9,72	8,86	8,86	8,62	8,62
			2011	10,43	27,12	9,50	8,00	8,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
	NematIcidas	€ / Unidad	2004		4,74	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05
			2009								5,19		8,35	7,90	6,41
			2010	10,37	10,37	12,78				11,58	10,22	8,54	8,54	8,60	9,51
			2011	9,87	9,87	10,00	6,00	6,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00
	Fungicidas	€ / Unidad	2002					2,56	2,56	2,56			2,56	2,56	2,56
			2003	2,51	2,51	2,51		2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46
			2004	2,49	79,65	79,65	79,65	79,65	79,65	79,65	79,65	79,65	79,65	79,65	79,65
			2005		2,00		2,00	2,00	2,82	0,03	2,82	2,82	2,85		2,85
			2006	2,85	2,85	2,92	2,92	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	4,13	4,56
			2007	4,56	4,56										
			2008				50,00	50,00					45,00		
			2009			6,93	8,09	7,69	10,09	8,40	10,09	24,21			
			2010			7,05					10,28	10,00	10,00	7,30	7,30
			2011	7,30	7,30	7,30	45,00	45,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PAGADOS POR LOS AGRICULTORES														
PRODUCTOS FITOSANITARIOS	Herbicidas	€ / Unidad	2002					6,70	6,23	6,23			6,23	6,23	6,23
			2003	6,23	6,23	12,58	10,87	10,87	10,87	10,87	10,87	10,87	10,87	10,87	10,87
			2004	4,74											
			2005		6,00		4,00	4,00	4,50	0,05	4,50	4,50	5,25		5,25
			2006	5,25	5,25	5,25	5,25	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47
			2007	6,47	6,47										
			2008				50,00	50,00					45,00		
			2009			13,66	8,95	8,84	9,22	7,85	9,22	8,35			
			2011	11,64											
LABORES COMPLEMENTARIAS	Reparación Bomba Inyectora	€ / Unidad	2000	486,82	486,82	486,82	486,82	486,82	486,82	486,82	486,82	486,82	486,82	599,51	599,51
			2001	599,51	599,51	599,51	599,51	599,51	599,51	599,51	599,51	599,51	599,51	599,51	599,32
			2002	599,31	826,39	826,39	826,39	599,51	599,51	599,51	826,39	826,39	599,51	599,51	599,51
			2003	599,51	599,51	599,51	599,51	599,51	599,51	599,51	599,51	599,51	599,51	599,51	599,51
			2004	610,31	610,31	610,31	610,31	610,31	610,31	610,31	610,31	721,50	721,50	721,50	686,67
			2005	746,00	746,00	634,50	750,50	600,33	750,50	440,63	750,50	750,50	750,50	875,00	750,50
			2006	750,50	750,50	750,50	750,50	750,50	762,50	792,50	792,50	792,50	792,50	792,50	792,50
			2007	792,50	792,50	792,50	792,50	792,50	792,50	792,50	792,50	792,50	875,00	875,00	875,00
			2008	875,00	875,00	875,00									
	Reparación Elevador Hidraúlico	€ / Unidad	2000	575,47	575,47	575,47	575,47	575,47	575,47	575,47	575,47	575,47	575,47	875,98	875,98
			2001	875,98	875,98	875,98	875,98	875,98	875,98	875,98	875,98	875,98	875,98	875,98	875,78
			2002	875,77	1.427,40	1.427,41	1.427,41	875,98	875,98	875,98	1.427,41	1.427,41	875,98	875,98	875,98
			2003	875,98	875,98	875,98	1.427,41	875,98	875,98	875,98	875,98	875,98	875,98	875,98	875,80
			2004	885,20	885,38	885,38	885,38	885,38	885,38	885,38	885,38	1.059,50	1.059,50	1.059,50	937,00
			2005	1.096,00	1.096,00	921,50	1.102,00	826,33	1.102,00	753,52	1.102,00	1.102,00	1.102,00	1.500,00	1102,00
			2006	1.102,00	1.102,00	1.102,00	1.102,00	1.102,00	1.130,00	1.142,50	1.142,50	1.142,50	1.142,50	1.142,50	1142,50
			2007	1.142,50	1.142,50	1.142,50	1.142,50	1.142,50	1.142,50	1.142,50	1.142,50	1.142,50	1.500,00	1.500,00	1500,00
			2008	1.500,00	1.500,00	1.500,00									
	Rectificado motor	€ / Unidad	2000	3.522,11	3.522,11	3.521,93	3.521,93	3.521,93	3.521,93	3.521,93	3.521,93	3.521,93	3.521,93	4.498,58	4498,58
			2001	4.498,58	4.498,58	3.747,31	3.747,31	3.747,31	3.747,31	3.747,31	3.747,31	3.747,31	3.747,31	3.747,31	3747,14
			2002	3.747,14	4.357,34	4.357,34	4.357,34	3.747,31	3.747,31	3.747,31	4.357,34	4.357,34	3.747,31	3.747,31	3747,31
			2003	3.747,31	3.747,31	3.747,31	3.747,41	3.747,31	3.747,31	3.747,31	3.747,31	3.747,31	3.747,31	3.137,28	3747,31
			2004	3.838,31	3.838,31	3.838,31	3.838,31	3.838,31	3.838,31	3.838,31	3.838,31	3.987,50	3.987,50	3.987,50	3864,33
			2005	4.259,00	4.259,00	4.109,50	4.331,00	4.331,00	4.331,00	2.468,81	4.331,00	4.331,00	4.331,00	4.900,00	4331,00
			2006	4.331,00	4.631,00	4.631,00	4.631,00	4.631,00	4.695,00	4.715,00	4.715,00	4.715,00	4.715,00	4.715,00	4715,00
			2007	4.715,00	4.715,00	4.715,00	4.715,00	4.715,00	4.715,00	4.715,00	4.715,00	4.715,00	5.500,00	5.500,00	5500,00
			2008	5.500,00	5.500,00	5.500,00									
	Reparación motor cosechadora	€ / Unidad	2000	3.681,20	3.681,20	3.681,20	3.681,20	3.455,82	3.455,82	3.455,82	3.455,82	3.455,82	3.455,82	3.727,91	3455,82
			2001	3.455,82	3.455,82	3.455,82	3.455,82	3.455,82	3.455,82	3.455,82	3.455,82	3.455,82	3.455,82	3.455,82	3455,82
			2002	3.455,82				3.455,82	3.455,82	3.455,82			3.455,82	3.455,82	3455,82
			2003	3.455,82	3.455,82	3.455,82	3.455,82	3.455,82	3.455,82	3.455,82	3.455,82	3.455,82	3.455,82	3.906,58	3455,82
			2004	3.656,26	3.656,26	3.656,26	3.656,26	3.656,26	3.656,26	3.656,26	3.656,26	3.656,26	3.656,26	3.656,26	3656,26
			2005			3.656,00									
	Gasoleo B (venta en surtidor)	€ / Litro	2000	37,52	37,51	40,70	39,91	39,87	40,22	41,24	42,82	46,13	47,23	49,25	47,25
			2001	43,50	42,56	42,57	41,66	42,09	43,07	43,06	44,59	42,70	40,76	40,45	45,68
			2002	38,07	39,06	39,56	43,45	39,96	37,59	41,39	40,00	43,90	42,33	41,09	42,71
			2003	44,02	47,55	49,25	41,84	39,89	40,26	40,67	41,91	39,73	42,31	42,34	42,01
			2004	42,88	42,68	43,11	44,20	46,14	44,37	44,92	48,89	52,30	52,98	48,68	48,67
			2005	47,71	50,67	54,67	56,33	54,67	59,11	43,11	68,93	69,17	70,50	69,20	64,86
			2006	65,87	65,83	66,88	64,22	67,10	66,79	66,59	68,83	64,02	62,92	61,20	61,63
			2007	58,67	59,35	61,56	62,72	63,48	64,56	65,52	65,87	67,92	67,45	71,93	74,13
			2008	73,87	78,18	81,57	82,82	93,22	94,17	91,75	84,94	77,69	75,83	63,09	57,17
			2009	54,75	49,70	50,21	51,61	52,68	55,57	54,19	56,96	59,00	58,34	58,13	61,22
			2010	58,61	60,25	63,98	67,60	65,35	71,09	70,94	72,44	67,83	69,20	69,82	74,00
			2011	77,68	80,76	84,62	85,24	83,77	81,29	82,66	81,50	83,23	83,68	86,41	86,21
	Gasoleo B (venta directa)	€ / Litro	2000	35,35	34,01	36,76	36,05	36,94	37,20	37,91	40,79	45,99	46,94	47,65	44,97
			2001	38,56	30,41	38,52	38,26	38,85	40,54	41,40	40,98	40,20	38,08	37,68	40,73
			2002	35,70	36,40	36,40	38,03	36,42	32,13	37,57	37,77	39,34	38,57	36,21	37,24
			2003	38,65	41,52	43,68	34,79	33,71	31,09	33,74	35,81	36,25	35,72	36,04	35,65
			2004	36,03	34,55	36,53	39,23	39,05	39,90	40,67	43,46	46,27	47,33	43,70	42,79
			2005	41,60	43,33	47,67	49,67	48,00	51,14	39,48	58,74	59,59	61,24	57,42	55,42
			2006	56,86	57,28	58,77	59,67	61,06	60,49	61,35	62,21	58,85	56,68	55,62	55,04
			2007	52,53	51,56	53,58	55,69	55,22	56,99	57,51	58,27	60,14	59,54	64,80	66,59
			2008	65,09	67,27	70,63	72,62	78,79	88,16	83,71	81,01	76,90	73,98	60,88	54,12
			2009	49,54	45,43	44,82	45,94	46,89	51,21	50,16	52,40	52,47	52,56	53,39	55,11
			2010	53,99	54,83	58,76	61,84	64,00	64,01	65,31	64,32	62,68	63,46	63,82	66,99
			2011	71,30	74,56	77,50	78,66	77,19	74,89	77,09	76,42	78,20	77,22	79,05	78,89
	Aceite motor	€ / Litro	2002					110,38	110,38	110,38			110,38	110,38	110,38
			2003	110,38	110,38	113,69	113,69	113,69	113,69	113,69	113,69	113,69	113,69	113,69	113,69
			2004	113,69	113,69	113,69	113,69	113,69	113,69	113,69	113,69	113,69	113,69	113,69	113,69
			2005		170,00		170,00	177,00	177,37	1,77	177,37	177,37	185,00		185,00
			2006	185,00	185,00	122,41	122,41	122,41	158,00	158,00	158,00	158,00	158,00	188,00	188,00
			2007	188,00	214,00	214,00	214,00	214,00	217,00	217,00	217,00	217,00	217,00	217,00	217,00
			2008	221,00	225,00	225,00	225,00		225,00	225,00	225,00	225,00	225,00	232,00	232,00
			2009	232,00	173,00	87,96	234,00	183,00	178,00	178,00	185,50	98,00			

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PAGADOS POR LOS AGRICULTORES														
TRABAJADORES FIJOS	Azada	€ / Unidad	2000	13,14		13,14	13,14	13,14	13,14	13,47	13,47	13,47			
			2002	13,46			12,02	12,74	12,74	12,74	12,02	12,02	12,74	12,74	12,74
			2003	12,74	12,74	12,74	12,74	12,74	12,74	12,74	12,74	12,73	12,74	12,74	12,74
			2004	16,15	17,62	17,62	17,62	17,62	17,62	18,92	18,92	20,42	20,42	20,42	20,22
			2005	21,50	22,00	20,50	22,00	22,00	22,35	12,11	22,35	23,85	23,85	27,00	24,35
			2006	26,85	27,85	27,85	27,85	27,85	25,85	25,85	25,85	25,85	25,85	25,85	25,85
			2007	25,85	25,85	25,85	25,85	17,70	25,85	25,85	25,85	25,85	17,70	25,85	25,85
			2008	25,94	25,94	17,87	17,87		17,87	17,87	17,87	17,87	17,87	17,87	17,87
			2009	17,87	17,87	17,87	17,94	17,94	17,87	17,87	18,94	18,44	17,87	17,87	17,87
			2010	18,68	18,84	18,84	18,68	18,68	18,68	18,68	18,68	18,68	18,68	18,68	18,68
			2011	18,66	18,66	18,66	18,66	18,66	18,66	18,66	18,66	18,66	18,66	18,66	18,66
	Encargados, capatazes	€ / día	2000		24,27	24,27	24,27	24,27	24,27	24,27	24,27	24,27	27,64	26,30	27,04
			2001	33,53	33,53	33,53	33,53	33,53	33,53	33,53	33,35	33,35	33,35	33,82	34,50
			2002	33,83	27,25	27,47	27,47	33,98	33,96	33,98	27,47	27,47	34,35	34,35	34,35
			2003	30,75	30,75	30,75	30,75	30,75	30,75	30,75	30,75	30,75	30,90	30,90	30,90
			2004	30,68	30,90	31,01	31,01	31,01	31,06	31,06	31,51	31,33	31,33	31,33	39,33
			2005	29,34	31,33	23,50	35,50	31,33	33,28	17,77	33,28	33,28	33,55	33,55	33,55
			2006	33,55	33,55	33,55	33,55	33,55	33,55	33,71	33,71	33,71	33,71	33,71	25,71
			2007	34,48	34,87	40,22	34,87	34,87	35,13	35,13	35,13	35,13	35,13	35,13	32,59
			2008	35,79	36,39	37,08	39,77	27,75	40,80	40,80	40,80	53,85	53,85	53,85	53,85
			2009		27,75				53,85	53,85	53,85	53,85	53,85	53,85	53,85
			2010	53,85	53,85	53,85	53,85	53,85	53,85	53,85	53,85	53,85	53,85	53,85	53,85
			2011	53,85	53,85	53,85	53,85	53,85	53,85	53,85	53,85	53,85	53,85	53,85	53,85
	Tractorista y maquinistas	€ / día	2000		21,66	21,66	21,66	21,66	21,66	21,66	21,66	21,66	25,79	24,58	25,49
			2001	30,83	30,83	30,83	30,83	30,83	30,83	30,83	30,83	30,83	30,83	31,08	31,00
			2002	31,24	25,87	25,88	25,88	31,25	31,25	31,25	25,88	25,88	31,58	31,58	31,58
			2003	27,97	27,97	27,97	27,97	27,97	27,97	27,97	27,97	27,97	28,11	28,11	28,11
			2004	27,81	28,11	28,22	28,22	28,22	28,26	28,26	28,70	28,33	28,33	28,33	35,00
			2005	26,88	28,33	21,50	31,50	28,33	30,39	16,53	30,39	30,39	30,65	30,65	30,65
			2006	30,65	30,65	30,65	30,65	30,65	30,65	30,75	30,75	30,75	30,75	30,75	30,75
			2007	31,51	31,94	36,25	31,94	31,94	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	30,21
			2008	32,85	33,43	33,68	36,19	25,79	37,12	37,12	37,12	48,45	48,45	48,45	48,45
			2009		25,79				48,45	48,45	48,45	48,45	48,45	48,45	48,45
			2010	48,45	49,23	49,23	54,23	54,23	54,23	54,23	54,23	54,23	54,23	54,23	54,23
			2011	56,73	56,73	56,73	56,73	56,73	56,73	56,73	56,73	56,73	56,73	56,73	56,73
	Pastores	€ / día	2000		20,09	20,09	20,09	20,09	20,09	20,09	20,09	20,09	23,60	22,48	24,80
			2001	29,36	29,36	29,36	29,36	29,36	29,36	29,36	29,36	29,36	29,36	29,60	29,00
			2002	29,91	25,37	25,15	25,15	29,77	29,77	29,77	25,15	25,15	30,08	30,08	30,08
			2003	25,81	25,81	25,81	25,81	25,81	25,81	25,81	25,81	25,81	25,94	25,94	25,94
			2004	25,63	25,94	26,04	26,04	26,04	26,08	26,08	26,47	26,33	26,33	26,33	32,67
			2005	24,85	26,33	20,00	29,50	26,33	28,24	15,25	28,24	28,24	28,48	28,48	28,48
			2006	28,48	28,48	28,48	28,48	28,48	28,48	28,68	28,68	28,68	28,68	28,68	28,68
			2007	29,36	29,70	33,99	29,70	29,70	29,92	29,92	29,92	29,92	29,92	29,92	27,89
			2008	30,14	30,67	30,97	35,35	31,69	33,88	35,92	35,92	42,19	42,19	42,19	42,19
			2009	40,00	31,69	40,00	38,00	38,00	42,19	42,19	44,38	44,38	44,38	42,19	42,19
			2010	42,19	44,69	44,69	44,38	42,34	42,34	42,34	42,34	42,34	42,34	42,34	42,34
			2011	44,84	44,84	44,84	44,84	44,84	44,84	44,84	44,84	44,84	44,84	44,84	44,84
	Vaqueros o porqueros	€ / día	2000		20,09	20,09	20,09	20,09	20,09	20,09	20,09	20,09	23,60	22,48	24,80
			2001	29,36	29,36	29,36	29,36	29,36	29,36	29,36	29,36	29,36	29,36	29,60	29,00
			2002	29,91	25,37	25,15	25,15	29,77	29,77	29,77	25,15	25,15	30,08	35,37	35,37
			2003	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97
			2004	28,50	28,97	29,11	29,11	29,11	29,11	29,11	29,71	29,50	29,50	29,50	39,00
			2005	26,47	29,50	20,00	39,00	29,50	29,89	10,40	29,89	29,89	30,24	30,24	30,24
			2006	30,24	30,24	30,24	30,24	30,24	30,24	30,55	30,55	30,55	30,55	30,55	30,55
			2007	31,57	31,57	42,02	31,57	31,57	31,91	31,91	31,91	31,91	31,91	31,91	28,54
			2008	32,24	33,03	33,03	33,03	23,37	33,88	33,88	33,88	44,38	44,38	44,38	44,38
			2009		23,37				44,38	44,38	44,38	44,38	44,38	44,38	44,38
			2010	44,38	44,38	44,38	44,38	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68
			2011	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68
	Hortelanos	€ / día	2000		20,09	20,09	20,09	20,09	20,09	20,09	20,09	20,09	23,60	22,48	24,80
			2001	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	25,15	19,00
			2002	25,37	25,37	25,15	25,15	29,77	29,77	29,77	25,15	25,15	35,37	35,37	35,37
			2003	28,97	28,97	28,97	25,81	25,81	25,81	25,81	25,81	28,97	28,97	28,97	28,97
			2004	28,50	28,97	19,22	19,22	19,22	19,22	19,22	20,41	20,00	20,00	20,00	
			2005	20,21	20,00	20,00		20,00	20,41	20,41	20,41	20,41	21,12	21,12	21,12
			2006	21,12	21,12	21,12	21,12	21,12	21,12	21,12	21,12	21,12	21,12	21,12	21,12
			2007	21,12	21,12		21,12	21,12	21,80	21,80	21,80	21,80	21,80	21,80	21,80
			2008	21,80	23,37	23,37	23,37	23,37	23,37	23,37	23,37				
			2009		23,37										

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PAGADOS POR LOS AGRICULTORES														
TRABAJADORES EVENTUALES (TIPOS DE TRABAJO)	Guardas o caseros	€ / día	2000		20,09	20,09	20,09	20,09	20,09	20,09	20,09	20,09	23,60	22,48	24,80
			2001	29,36	29,36	29,36	29,36	29,36	29,36	29,36	29,36	29,36	29,36	29,60	29,00
			2002	29,91	25,37	25,15	25,15	29,77	29,77	29,77	25,15	25,15	30,08	30,08	30,08
			2003	25,81	25,81	25,81	25,81	25,81	25,81	25,81	25,81	25,81	25,94	25,94	25,94
			2004	25,63	25,94	26,04	26,04	26,04	26,08	26,08	26,47	26,33	26,33	26,33	32,67
			2005	24,85	26,33	20,00	29,50	24,33	26,13	15,23	26,13	26,13	26,50	26,50	26,50
			2006	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69
			2007	27,01	27,34	30,45	27,34	27,34	27,57	27,57	27,57	27,57	27,57	27,57	26,13
			2008	27,69	28,21	28,52	29,35	31,33	31,33	31,33	31,33	39,28	39,28	39,28	39,28
			2009		23,37				38,63	38,63	38,63	38,63	38,63	38,63	38,63
			2010	38,63	38,63	38,63	38,63	39,06	39,06	39,06	39,06	39,06	39,06	39,06	39,06
			2011	39,06	39,06	39,06	39,06	39,06	39,06	39,06	39,06	39,06	39,06	39,06	39,06
	Peón fijo para trabajos diversos	€ / día	2000		20,09	20,09	20,09	20,09	20,09	20,09	20,09	20,09	23,60	22,48	24,80
			2001	29,36	29,36	29,36	29,36	29,36	29,36	29,36	29,36	29,36	29,36	29,60	29,00
			2002	29,91	25,37	25,15	25,15	25,15	25,15	25,15	25,15	25,15	25,62	25,62	25,62
			2003	19,22	19,22	19,22	18,94	18,94	18,94	18,94	18,94	19,22	19,42	19,42	19,42
			2004	18,95	19,42	26,04	26,04	19,56	19,62	26,08	26,47	26,33	26,33	26,33	32,67
			2005	24,85	26,33	20,00	29,50	23,33	25,13	15,22	25,13	25,13	26,50	26,50	26,50
			2006	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69
			2007	30,32	30,66	35,43	30,66	30,66	30,88	30,88	30,88	30,88	30,88	30,88	28,61
			2008	31,01	31,53	31,83	34,32	29,58	31,33	31,33	31,33	39,28	39,28	39,28	39,28
			2009		23,37				38,63	38,63	38,63	38,63	38,63	38,63	38,63
			2010	38,63	39,32	38,63	38,63	35,82	35,82	35,82	35,82	35,82	35,82	35,82	35,82
			2011	35,82	35,82	35,82	35,82	35,82	35,82	35,82	35,82	35,82	35,82	35,82	35,82
	Preparación del terreno	€ / día	2000	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	38,18	42,69	45,30
			2001	45,30	41,61	41,61	41,61	41,61	41,61	41,61	41,61	41,61	41,61	41,61	38,00
			2002	41,65	45,29	45,29	45,29	45,29	45,29	45,29	45,29	45,29	41,65	41,65	41,65
			2003	40,18	40,18	42,35	42,35	42,35	42,35	42,35	40,18	40,18	40,18	40,18	40,18
			2004	40,00	40,18	40,50	40,50	40,50	40,50	40,50	41,48	41,00	41,00	41,00	38,00
			2005	42,32	41,00	44,00	38,00	41,50	42,16	22,68	42,16	42,16	43,25	43,25	43,25
			2006	43,25	43,25	43,25	43,25	43,25	43,25	43,25	43,25	43,25	43,25	43,25	43,25
			2007	44,27	44,27	42,02	44,27	44,27	45,03	45,03	45,03	45,03	45,03	45,03	46,03
			2008	45,40	47,12	47,12	164,74	275,74	47,93	198,62	198,62	222,19	202,19	192,19	182,19
			2009	280,00	155,74		250,00	250,00	147,19	137,19	182,19	182,19	44,38	132,19	132,19
			2010	132,19	155,19	157,19	197,19	162,34	162,34	162,34	162,34	162,34	162,34	162,34	147,34
			2011	162,34	162,34	36,34	162,34	162,34	162,34	162,34	162,34	172,34	172,34	22,49	172,34
	Siembra y abonado	€ / día	2000	33,66	33,66	33,66							44,01	44,01	46,69
			2001	46,69	42,31	42,31	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	42,31	42,31	38,00
			2002	42,35	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	42,35	42,35	42,35
			2003	39,42	39,42	39,42	40,83	40,83	40,83	40,83	40,83	40,83	39,42	39,42	39,42
			2004	39,00	39,42	39,72	39,72	39,72	39,72	39,72	44,32	44,00	44,00	44,00	42,00
			2005	44,24	44,00	47,00	44,00	44,33	44,77	31,78	44,77	44,77	45,50	45,50	45,50
			2006	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50
			2007	46,18	46,18	46,01	45,38	45,38	45,85	45,85	45,85	45,85	45,85	45,85	45,78
			2008	46,10	47,19	47,19	90,52	124,40	46,59	97,73	97,73	122,19	122,19	122,19	112,19
			2009	165,00	101,90		150,00	150,00	97,19	82,19	44,38	44,38	44,38	44,38	44,38
			2010	44,38	82,19	84,69	172,19	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68
			2011	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68
	Labores complementarias	€ / día	2000	33,66	33,66	33,66							37,35	37,35	41,95
			2001	41,95	41,95	41,95	41,95	41,95	41,95	41,95	41,95	41,95	41,95	41,95	
			2002	41,95	41,95	41,95	41,95	41,95	41,95	41,95	41,95	41,95	41,95	41,95	41,95
			2003	40,83	39,42	40,83	40,83	40,83	40,83	40,83	40,83	40,83	40,83	40,83	40,83
			2004	40,00	40,83	41,44	41,44	41,44	41,44	35,75	36,34	36,03	36,03	36,03	30,05
			2005	38,21	36,00	42,00	30,00	40,50	40,99	21,51	40,99	40,99	57,06	57,06	57,06
			2006	57,06	57,06	57,06	57,06	57,06	57,06	57,06	57,06	57,06	57,06	57,06	57,06
			2007	57,06	57,06	70,00	56,07	56,07	56,75	56,75	56,75	56,75	56,75	56,75	52,33
			2008	56,75	58,32	58,32	88,88	98,32	59,72	89,81	89,81	111,40	146,40	141,40	136,40
			2009	180,00	115,82		175,00	175,00	123,90	111,40	176,40	176,40	72,80	126,40	126,40
			2010	126,40	96,40	98,90	196,40	147,34	147,34	147,34	147,34	147,34	147,34	147,34	137,34
			2011	147,34	147,34	147,34	147,34	147,34	147,34	147,34	147,34	157,34	157,34	157,34	157,34
	Riegos	€ / día	2000	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	32,83	32,83	33,58
			2001	38,39	38,39	38,23	39,83	39,83	39,83	39,83	39,83	39,83	40,79	40,79	48,00
			2002	40,75	40,75	40,79	40,79	39,86	39,86	39,86	40,79	40,79	40,79	40,79	40,79
			2003	43,28	43,28	41,52	41,52	41,52	41,52	38,19	38,19	38,19	38,28	38,28	38,28
			2004	38,04	38,28	43,28	43,28	43,28	44,24	45,52	44,41	44,04	44,04	44,04	48,08
			2005	42,91	44,00	40,00	48,00	44,00	44,41	20,61	44,41	44,41	45,11	45,11	45,11
			2006	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11
			2007	45,79	45,79	49,44	48,85	48,85	49,63	49,63	49,63	49,63	49,63	49,63	49,69
			2008	49,68	50,51	50,51	50,51	51,47	51,50	51,50	51,50	51,52	51,52	51,52	51,52
			2009		51,47				51,52	51,52	51,52	51,52	51,52	51,52	51,52
			2010	51,52	51,52	51,52	105,76	125,79	125,79	125,79	125,79	125,79	125,79	125,79	51,57
			2011	125,79	125,79	125,79	125,79	125,79	125,79	125,79	125,79	135,79	135,79	135,79	51,57

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PAGADOS POR LOS AGRICULTORES														
TRABAJADORES EVENTUALES (TIPOS DE TRABAJO)	Tratamiento de plagas	€ / día	2000	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	38,84	44,01	44,93
			2001	44,93	44,93	44,93	44,93	44,93	44,93	41,43	41,43	41,43	44,93	44,93	
			2002	44,92	44,92	44,92	44,92	44,92	41,46	41,46	44,92	44,92	44,92	44,92	44,92
			2003	42,35	42,35	42,35	42,35	42,35	40,18	40,18	40,18	40,18	42,35	42,35	42,35
			2004	42,00	42,35	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	46,64	46,00	46,00	46,00	
			2005	46,32	46,00	46,00		46,00	46,64	46,64	46,64	46,64	72,13	72,13	72,13
			2006	72,13	72,13	72,13	72,13	72,13	72,13	72,13	72,13	72,13	72,13	72,13	72,13
			2007	72,13	72,13	96,00	69,07	69,07	69,75	69,75	69,75	69,75	69,75	69,75	61,00
			2008	69,84	73,83	73,83	73,83	51,47	75,74	75,74	75,74	100,00	100,00	100,00	100,00
			2009		51,47				100,00	100,00	95,00	90,00	95,00	150,00	150,00
			2010	100,00	100,00	100,00	100,00	100,13	100,13	100,13	100,13	100,13	100,13	100,13	100,13
			2011	100,13	100,13	100,13	100,13	100,13	100,13	100,13	100,13	100,13	100,13	100,13	100,13
	Recolección productos herbáceos	€ / día	2000	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	36,83	36,83	38,13
			2001	38,13	38,13	38,06	40,46	40,46	40,46	40,46	40,46	40,46	40,46	42,93	43,00
			2002	42,80	42,80	42,93	42,93	41,29	41,29	41,29	42,93	42,93	38,86	39,30	39,30
			2003	37,36	37,36	37,57	37,57	37,57	37,57	37,57	37,57	37,57	37,81	37,72	37,72
			2004	37,36	37,72	38,02	38,02	38,02	37,68	37,76	38,23	37,67	37,67	37,67	36,00
			2005	38,91	38,00	38,00	36,00	37,67	39,52	27,09	39,52	39,52	40,76	40,76	40,76
			2006	40,76	40,76	40,76	40,76	40,76	40,76	40,76	40,76	40,76	40,76	40,76	40,76
			2007	40,86	41,40	41,03	41,40	41,40	41,85	41,85	41,85	41,85	41,85	41,85	42,26
			2008	42,39	42,70	43,18	43,18	44,45	44,01	44,01	47,52	421,79	371,79	43,57	43,57
			2009		44,45				43,57	43,57	321,79	346,79	43,57	43,57	43,57
			2010	43,57	43,57	43,57	396,79	42,68	42,68	42,68	42,68	42,68	42,68	42,68	42,68
			2011	42,68	42,68	42,68	42,68	42,68	42,68	42,68	42,68	42,68	42,68	42,68	42,68
	Recolección frutales y agrios	€ / día	2000	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	35,51	34,78	37,08
			2001	37,08	37,08	37,08	41,41	41,41	41,41	40,25	40,25	40,25	40,25	42,61	43,00
			2002	42,48	42,48	42,61	42,61	42,61	39,63	39,63	42,61	42,61	37,34	38,18	38,18
			2003	36,44	36,44	36,44	36,44	36,44	36,29	36,29	36,29	36,29	36,53	36,80	36,80
			2004	36,56	36,80	36,80	36,80	36,80	36,88	36,92	37,67	37,33	37,33	37,33	35,00
			2005	38,58	37,50	37,50	35,00	37,33	39,50	27,06	39,50	39,50	40,73	40,73	40,73
			2006	40,73	40,73	40,73	40,73	40,73	40,73	40,73	40,73	40,73	40,73	40,73	40,73
			2007	40,84	41,40	41,03	42,86	42,86	43,36	43,36	43,36	43,36	43,36	43,36	44,53
			2008	43,90	45,04	45,04	46,69	51,47	47,52	47,52	44,01	346,79	346,79	43,57	43,57
			2009		51,47				43,57	43,57	43,57	43,57	43,57	43,57	43,57
			2010	43,57	43,57	43,57	43,57	42,68	42,68	42,68	42,68	42,68	42,68	42,68	42,68
			2011	42,68	42,68	42,68	42,68	42,68	42,68	42,68	42,68	42,68	42,68	42,68	42,68
	Recolección aceituna	€ / día	2000	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	36,83	36,11	37,41
			2001	37,94	37,96	37,40	41,73	41,73	41,73	41,73	41,73	41,73	41,73	41,64	41,00
			2002	41,53	42,80	42,93	42,93	42,93	42,93	42,93	42,93	42,93	38,50	38,66	38,66
			2003	37,29	37,29	36,44	36,44	36,44	36,44	36,44	36,44	36,44	36,80	37,53	37,53
			2004	37,37	37,53	36,80	36,80	36,80	36,88	36,88	38,01	37,50	37,50	37,50	34,78
			2005	38,24	37,00	37,50	35,00	37,33	39,50	28,46	40,90	40,90	47,26	47,26	47,26
			2006	47,26	47,26	47,26	47,26	47,26	47,26	47,26	47,26	47,26	47,26	47,26	47,26
			2007	47,98	45,91	45,60	45,91	45,91	46,41	46,41	46,41	46,41	46,41	46,41	46,82
			2008	47,07	48,22	48,22	51,45	51,47	52,47	52,47	52,47	53,47	53,47	53,47	53,47
			2009		51,47				53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47
			2010	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47
			2011	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47
	Vendimia	€ / día	2000	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	36,06	38,03	39,24	40,53
			2001	40,53	40,53	40,53	42,59	42,59	42,59	42,59	42,59	42,59	43,84	42,59	
			2002	42,59	42,59	42,59	42,59	42,59	42,59	42,59	42,59	42,59	42,13	41,70	41,70
			2003	41,58	41,58	41,58	41,58	41,58	41,58	41,58	41,58	41,58	42,32	41,98	41,98
			2004	41,80	41,98	42,30	42,30	42,30	42,42	42,42	43,40	42,50	44,33	42,50	41,00
			2005	43,31	42,50	42,50	41,00	40,67	42,71	30,29	42,72	42,72	46,68	46,68	46,68
			2006	46,68	46,68	46,68	46,68	46,68	46,68	46,68	46,68	46,68	46,68	46,68	46,68
			2007	47,16	47,77	48,40	46,31	46,31	46,77	46,77	46,77	46,90	46,90	46,90	46,05
			2008	47,56	47,88	48,30	47,94	44,45	48,96	48,96	52,47	53,47	53,47	53,47	53,47
			2009		44,45				53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47
			2010	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47
			2011	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47
	Poda	€ / día	2000	45,68	45,68	45,68	45,68	45,68	45,68	45,68	45,68	45,68	52,85	52,85	52,85
			2001	54,46	54,46	52,85	54,05	54,05	54,05	54,05	54,05	54,05	54,05	56,45	55,50
			2002	57,00	56,50	58,85	58,85	58,85	58,85	58,85	58,85	58,85	58,85	58,85	58,57
			2003	52,68	52,68	50,03	50,03	50,03	50,03	50,03	50,03	50,03	51,18	51,18	51,18
			2004	53,33	53,45	53,67	53,67	51,50	51,50	51,50	52,48	52,00	52,00	52,00	60,00
			2005	49,65	52,00	52,00	60,00	52,00	52,48	52,48	52,48	52,48	56,84	55,38	55,38
			2006	55,38	55,38	55,38	55,38	55,38	55,38	55,38	55,38	55,38	55,38	55,38	55,38
			2007	58,50	59,17	67,68	59,17	59,17	59,62	59,62	59,62	58,95	59,62	59,62	55,59
			2008	60,44	60,76	61,76	60,14	44,45	61,65	61,65	61,65	78,85	78,85	78,85	78,85
			2009		44,45				78,85	78,85	78,85	78,85	78,85	78,85	78,85
			2010	78,85	78,85	78,85	78,85	78,85	78,85	78,85	78,85	78,85	78,85	78,85	78,85
			2011	78,85	78,85	78,85	78,85	78,85	78,85	78,85	78,85	78,85	78,85	78,85	78,85

PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES Y SALARIOS
(Promedio Mensual Ponderado para Aragón)

GRUPO	PRODUCTO	UNIDAD	AÑO	MESES											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	PRECIOS PAGADOS POR LOS AGRICULTORES														
TRABAJADORES EVENTUALES (TIPOS DE TRABAJO)	Plantación y tala de árboles	€ / día	2000	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	36,06	38,03	38,04	39,34
			2001	39,25	39,25	39,34	41,74	41,74	41,74	41,74	41,74	41,74	41,74	42,94	41,00
			2002	41,53	42,80	42,94	42,94	42,94	42,94	42,94	42,94	42,94	42,90	42,90	41,60
			2003	41,52	41,52	42,78	42,78	42,78	42,78	42,78	42,78	42,78	43,68	43,68	43,68
			2004	43,50	43,68	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,98	44,50	44,50	44,50	45,00
			2005	44,65	44,50	44,50	45,00	42,67	43,11	28,71	41,70	41,70	52,38	52,38	52,38
			2006	52,38	52,38	52,38	52,38	52,38	52,38	52,38	52,38	52,38	52,38	52,38	52,38
			2007	53,08	54,08	60,05	54,08	54,08	54,53	54,53	54,53	54,53	54,53	54,53	51,78
			2008	55,85	56,17	56,17	60,26	44,45	61,78	61,78	61,78	79,10	79,10	79,10	79,10
			2009		44,45				79,10	79,10	79,10	79,10	79,10	79,10	79,10
			2010	79,10	79,10	79,10	79,10	79,18	79,18	79,18	79,18	79,18	79,18	79,18	79,18
			2011	79,18	79,18	79,18	79,18	79,18	79,18	79,18	79,18	79,18	79,18	79,18	79,18
	Manejo de ganado	€ / día	2000	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	36,83	36,83	38,13
			2001	38,06	38,06	38,06	40,46	40,46	40,46	40,46	40,46	40,46	40,46	41,26	40,50
			2002	41,20	42,80	42,93	42,93	41,29	41,29	41,29	42,93	42,90	41,26	42,90	41,26
			2003	40,68	40,68	40,68	40,68	40,68	40,68	40,68	40,68	40,68	41,28	41,28	41,28
			2004	41,00	41,28	41,48	41,48	41,48	41,48	41,48	41,24	41,00	41,00	41,00	40,33
			2005	40,93	41,00	42,50	41,50	41,33	41,70	22,70	41,70	41,70	42,37	42,49	42,37
			2006	42,37	42,37	42,37	42,37	42,37	42,37	42,37	42,37	42,37	42,37	42,37	42,37
			2007	43,05	44,05	45,01	44,05	44,05	44,51	44,51	44,51	44,51	44,51	44,51	44,26
			2008	44,75	45,07	45,07	43,61	44,45	44,42	44,42	44,42	44,38	44,38	44,38	44,38
			2009		44,45				44,38	44,38	44,38	44,38	44,38	44,38	44,38
			2010	44,38	44,38	44,38	44,38	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68
			2011	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68

ÍNDICE ANUAL DE PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR GRUPOS DE PRODUCTOS. 1990 - 1999

	GRUPO / AÑO	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
PERCIBIDOS	CEREALES	115,18	120,12	115,44	118,35	113,89	120,68	115,33	107,84	100,41	98,26
	LEGUMINOSAS	112,26	114,75	107,53	82,41	84,90	75,87	86,14	58,76	104,43	106,78
	TUBERCULOS	47,55	62,06	50,61	44,53	97,43	93,62	50,36	61,38	73,88	72,54
	INDUSTRIALES	147,30	143,38	122,49	98,83	93,31	96,90	80,93	86,74	95,66	92,54
	FORRAJES	94,37	86,07	88,75	93,44	91,49	109,07	106,98	106,13	98,44	99,79
	FRUTA DULCE Y SECOS	139,29	132,74	121,17	87,06	108,56	131,62	118,85	98,83	127,94	96,19
	HORTALIZAS	60,62	111,02	121,50	145,83	192,91	143,14	134,11	146,73	139,71	262,01
	VINO Y MOSTO	53,88	45,36	53,06	54,32	64,31	84,94	82,83	72,40	82,17	112,68
	ACEITE OLIVA	65,78	64,23	84,06	79,90	85,68	115,96	121,06	106,74	95,88	99,24
	VACUNO	88,28	90,45	95,21	101,67	107,35	101,77	95,42	101,27	105,51	102,17
	OVINO	81,12	73,62	77,07	77,27	78,60	78,85	102,84	107,19	95,24	92,50
	CAPRINO	81,09	79,02	79,66	83,69	86,82	90,30	96,24	87,40	76,72	81,50
	PORCINO	88,23	89,61	98,44	86,17	88,95	101,07	111,97	117,87	81,00	75,10
	AVES	91,23	86,77	93,91	94,85	102,76	90,14	108,95	102,90	100,95	83,96
	CONEJOS	117,14	114,51	97,93	90,46	89,84	83,83	88,98	94,70	96,31	93,58
	LECHE	77,50	72,05	77,03	77,85	88,89	97,05	91,19	92,14	98,95	97,18
	HUEVOS	74,16	81,72	81,64	97,17	93,56	85,71	98,44	102,18	97,27	86,12
	LANA	274,05	128,13	130,62	104,53	188,33	268,92	209,59	293,96	287,12	80,51
	ANIMALES VIVOS	94,41	79,46	76,77	76,04	81,12	92,26	87,10	85,89	103,24	103,14
	FORESTALES	94,75	99,19	87,26	74,49	79,20	84,25	84,02	81,84	85,94	97,60
PAGADOS	SEMILLAS				108,20	81,54		88,20	81,50	48,11	85,71
	ABONOS	93,27	89,89	89,90	92,47	94,58	113,72	116,40	115,16	115,62	103,36
	PIENSOS	105,03	105,74	100,25	101,53	101,56	103,39	109,03	105,15	99,76	94,81
	REPARACIONES	74,82	75,60	75,92	73,65	71,83	102,84	98,27	101,48	105,14	97,75
	GAS-OIL								72,56	74,63	77,45
	OTROS	36,85	38,00	32,36	33,49	46,24	63,93	105,64	123,79	120,10	109,84
	TRABAJO			81,52	89,40	89,11	92,21	94,35	95,13	96,56	100,90

ÍNDICE ANUAL DE PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR GRUPOS DE PRODUCTOS. 2000- 2011

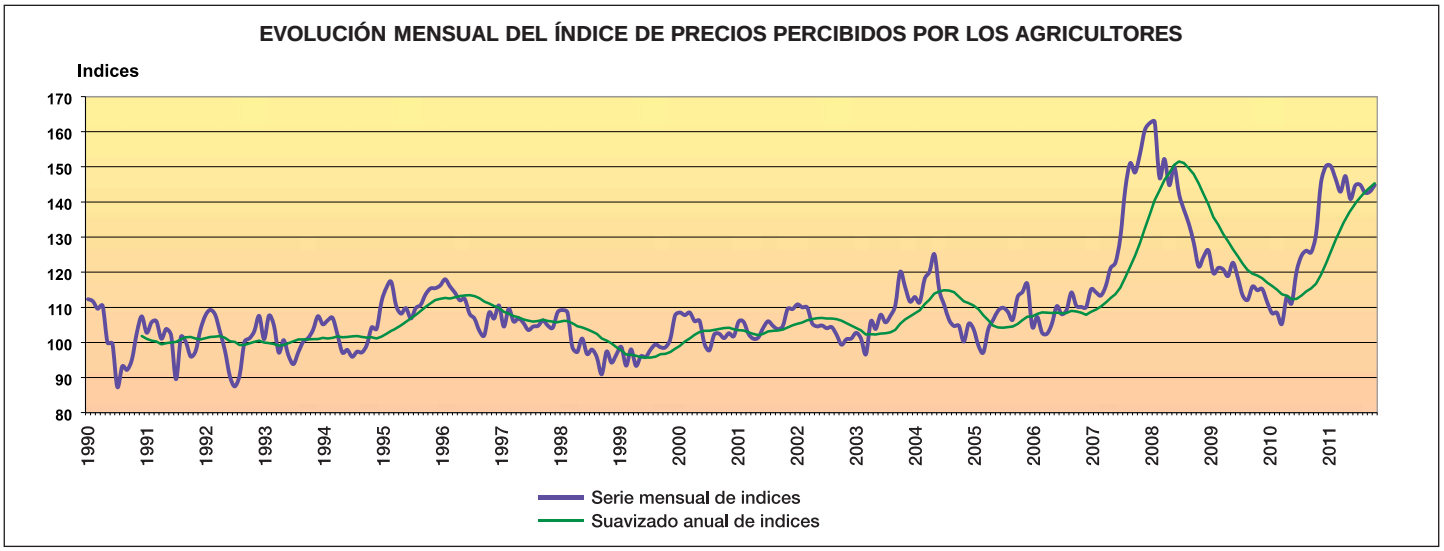
	GRUPO / AÑO	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
PERCIBIDOS	CEREALES	100,39	101,81	100,56	101,96	109,39	98,97	105,57	145,58	152,01	108,60	122,23	169,48
	LEGUMINOSAS	83,58	58,35	69,18	54,58	51,98	48,93				205,59	164,20	88,00
	TUBERCULOS	78,94	91,35	68,00	69,64	82,20	77,27	97,57	127,68	111,93	70,28	88,78	65,69
	INDUSTRIALES	89,06	120,96	123,55	105,01	102,95	115,22	131,98	165,00	171,00	196,81	299,56	317,27
	FORRAJES	111,41	101,50	111,61	101,98	105,31	112,67	108,11	117,69	154,95	131,53	110,92	134,31
	FRUTA DULCE Y SECOS	105,34	120,98	125,83	176,54	170,64	118,75	124,23	122,90	132,69	114,31	128,66	127,32
	HORTALIZAS	119,64	132,80	182,57	189,91	236,35	171,91	174,95	156,87	278,91	259,68	391,22	221,10
	VINO Y MOSTO	102,51	78,85	61,28	73,66	65,35	60,29	56,32	55,65	54,90	46,20	43,21	46,93
	ACEITE OLIVA	96,39	92,28	100,55	97,05	101,34	112,34	152,04	135,87	115,67	104,02	92,35	79,24
	VACUNO	102,97	93,73	104,47	104,19	108,14	122,86	122,35	112,37	129,58	124,94	121,60	133,16
	OVINO	93,78	112,60	100,37	101,07	107,11	120,33	106,98	105,94	110,05	112,10	105,83	121,76
	CAPRINO	95,60	127,77	119,16	120,94	138,96	146,33	147,47	136,40	125,66	132,62	103,29	92,53
	PORCINO	99,38	122,64	95,12	89,32	96,62	99,98	108,29	95,58	106,17	103,85	104,40	113,47
	AVES	104,47	110,45	94,79	110,70	112,08	113,60	129,00	145,65	134,53	132,79	126,08	146,15
	CONEJOS	98,89	108,10	87,64	113,06	106,42	107,68	107,30	91,47	111,44	110,62	105,50	115,35
	LECHE	96,03	108,55	105,37	97,04	100,46	99,69	98,84	108,27	121,67	95,24	91,60	102,91
	HUEVOS	106,18	106,66	121,23	149,80	144,64	110,41	126,79	153,98	160,06	185,29	135,74	153,70
	LANA	104,70	91,56	53,56	147,03	138,05	166,06	180,62	170,42	162,25	155,53	214,10	536,71
	ANIMALES VIVOS	92,11	95,30	101,46	90,77	90,82	97,25	96,41	102,55	91,06	79,61	84,54	86,95
	FORESTALES	109,01	93,47	85,16	85,46	74,27	62,63	79,48	76,57	83,92	53,99	62,31	61,23
PAGADOS	SEMILLAS	101,94	104,15	74,02	89,50	93,54	91,00	91,00	87,54	92,00	92,88	86,59	110,08
	ABONOS	100,00	112,73	105,08	104,60	112,27	114,45	118,33	127,98	179,18	204,05	177,95	214,05
	PIENSOS	102,41	102,29	106,12	99,11	104,61	99,05	103,57	122,00	164,69	101,81	108,82	128,36
	REPARACIONES	99,56	101,86	104,63	101,22	105,15	100,10	110,02	116,83	132,26			
	GAS-OIL	108,84	107,55	102,38	104,31	115,41	145,43	163,45	162,00	201,23	138,86	171,08	211,00
	OTROS	70,47		66,92	67,68	98,97	116,81	141,31	130,12	102,73	95,72	99,39	99,14
	TRABAJO	85,77	105,48	106,43	99,51	101,85	102,32	112,98	118,81	188,55	242,59	209,98	206,83

SERIES DE ÍNDICES DE PRECIOS PERCIBIDOS, PAGADOS Y SALARIOS

SECTOR	AÑO	MES											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
ÍNDICE DE PRECIOS PERCIBIDOS POR EL AGRICULTOR	1990	117,24	117,12	116,38	116,96	104,53	102,83	87,58	95,33	95,24	98,63	108,16	112,57
	1991	107,83	111,04	111,76	105,58	108,15	105,96	91,66	105,31	103,43	98,83	99,39	107,50
	1992	111,04	112,95	111,88	106,44	100,00	91,08	88,14	92,24	102,62	104,36	106,30	111,60
	1993	104,08	112,62	109,65	99,67	103,78	98,20	95,13	99,37	102,25	104,12	106,42	111,17
	1994	109,22	110,70	111,36	105,10	98,50	99,00	96,31	98,55	98,35	101,85	107,78	107,24
	1995	116,59	120,75	122,51	114,06	111,58	113,14	109,86	113,32	114,18	117,78	119,42	119,48
	1996	121,92	122,95	119,59	117,16	113,63	112,97	107,45	105,69	102,01	101,69	109,94	107,65
	1997	112,70	106,04	109,71	104,65	104,66	104,40	103,02	104,02	102,97	106,59	103,88	104,02
	1998	110,37	111,52	110,13	99,10	98,35	102,58	96,96	99,03	97,46	93,60	102,01	97,44
	1999	100,20	103,44	97,58	101,77	96,11	97,90	97,22	100,64	101,04	100,53	100,88	102,88
	2000	112,19	112,49	110,22	110,24	106,79	107,18	98,37	96,56	102,23	102,53	101,67	101,57
	2001	101,99	102,80	101,51	98,69	96,28	98,48	101,90	104,07	103,00	102,97	103,37	110,39
	2002	111,51	112,86	111,07	111,03	106,01	104,14	104,10	103,77	104,52	102,34	98,11	99,80
	2003	100,81	102,43	99,99	95,14	106,60	103,84	107,43	104,21	105,86	109,52	121,16	116,47
	2004	111,78	112,75	110,28	119,37	122,22	127,49	114,29	110,29	104,87	103,67	104,11	99,92
	2005	106,64	104,82	98,01	96,71	105,28	106,50	108,86	109,45	107,70	105,92	113,01	114,44
	2006	117,94	103,10	106,67	101,28	101,49	103,46	108,79	105,44	107,43	115,14	110,99	110,52
	2007	111,47	116,44	114,96	113,80	117,41	122,81	124,15	132,39	148,65	157,47	154,12	160,23
	2008	169,49	172,50	172,77	152,63	159,17	148,79	155,06	144,61	139,04	135,15	129,43	121,45
	2009	125,02	127,04	118,07	120,55	120,26	117,88	119,89	116,62	110,30	109,36	113,98	112,39
	2010	113,59	111,33	107,97	108,53	105,16	113,73	111,18	121,32	126,83	129,58	129,32	136,04
	2011	153,91	157,71	156,22	151,04	148,15	152,77	143,92	148,10	148,37	145,73	145,37	147,42
ÍNDICE DE PRECIOS PERCIBIDOS POR EL GANADERO	1990	88,51	87,52	78,94	81,54	79,55	84,49	86,30	83,02	77,78	78,97	78,86	84,57
	1991	80,23	81,90	80,25	81,02	83,28	83,18	80,97	83,88	84,78	82,36	88,42	86,46
	1992	92,33	92,64	89,93	87,41	87,08	87,39	84,26	83,03	88,54	85,58	88,16	88,91
	1993	86,46	85,13	83,48	85,69	86,23	86,51	87,58	87,00	90,49	87,39	89,66	90,43
	1994	86,82	86,33	87,19	88,84	90,69	92,43	94,03	91,83	91,61	87,32	88,50	88,57
	1995	89,06	92,13	93,12	93,18	92,56	93,61	92,08	93,14	94,17	94,14	96,42	96,84
	1996	90,45	95,71	99,59	100,84	104,44	109,58	111,65	111,91	109,52	103,70	101,97	102,91
	1997	100,52	97,53	109,09	111,99	117,49	111,09	106,03	107,01	113,11	104,88	108,87	105,07
	1998	100,57	98,65	101,24	96,74	92,16	93,92	95,45	92,94	87,86	78,44	75,26	79,73
	1999	79,89	77,28	76,26	81,02	80,75	87,15	89,08	85,37	91,48	89,54	88,12	91,90
	2000	88,19	91,19	97,18	100,78	102,52	101,25	105,70	103,59	102,47	102,28	99,16	107,29
	2001	100,73	119,77	124,79	119,27	122,63	115,36	114,79	115,31	112,87	107,77	110,02	105,87
	2002	101,28	102,10	105,31	105,06	103,03	106,63	108,44	105,41	103,65	101,46	105,17	105,72
	2003	102,41	103,99	105,89	103,13	103,25	103,82	110,12	112,72	115,65	115,15	114,99	113,10
	2004	111,00	113,78	116,69	112,50	110,90	113,69	117,34	112,53	113,60	109,44	107,63	101,64
	2005	99,64	99,22	103,62	99,13	97,03	106,08	109,83	111,93	113,66	108,98	112,68	113,93
	2006	110,84	110,53	110,17	109,08	106,82	113,87	117,76	120,20	117,60	109,94	107,86	108,32
	2007	103,75	109,13	111,31	111,34	109,63	113,35	116,11	118,33	119,88	120,02	122,98	124,39
	2008	120,44	118,11	119,33	121,87	120,93	125,49	125,62	130,56	131,59	127,01	123,53	122,50
	2009	121,72	122,39	127,21	124,21	123,34	123,78	138,15	127,19	128,06	124,81	125,02	125,97
	2010	122,42	112,19	109,96	108,02	105,66	109,27	110,86	114,50	114,31	109,84	108,95	108,81
	2011	108,96	117,55	124,44	123,07	119,85	121,74	126,27	128,69	128,56	128,26	131,45	133,39
ÍNDICE DE PRECIOS PAGADOS POR EL AGRICULTOR O GANADERO	1990	80,18	79,94	82,50	76,86	76,86	80,03	79,91	77,49	77,57	77,58	72,89	68,12
	1991	63,69	72,56	59,88	62,21	67,23	82,69	81,11	89,96	89,96	89,92	89,90	89,20
	1992	85,26	77,19	77,04	75,01	74,90	74,90	74,48	74,50	76,75	81,05	82,78	82,55
	1993	78,19	71,46	79,11	74,46	78,01	77,86	78,26	74,15	74,60	75,07	76,42	76,36
	1994	69,97	71,26	69,87	69,87	69,29	69,28	69,25	70,02	69,68	75,66	95,93	96,81
	1995	103,13	103,15	103,20	103,25	103,24	102,81	97,37	104,33	103,45	103,54	103,55	104,52
	1996	97,83	97,96	98,60	99,30	101,32	99,02	98,48	98,76	98,80	98,36	98,63	99,01
	1997	98,94	99,01	98,60	98,72	104,11	110,97	103,56	99,61	100,39	95,60	104,30	104,35
	1998	99,12	103,91	101,71	108,87	110,07	110,27	99,46	104,68	103,00	103,50	103,74	103,82
	1999	109,32	103,69	81,29	82,10	101,57	99,98	99,98	101,64	105,71	103,40	102,96	75,95
	2000	103,11	105,08	103,69	103,71	93,02	93,14	92,17	91,76	91,57	92,34	119,15	109,87
	2001	109,45	109,80	100,42	100,35	100,49	100,24	99,92	100,18	100,17	100,17	100,22	103,98
	2002	101,25	109,95	110,29	107,95	98,46	98,60	100,05	109,24	109,63	99,70	98,83	98,69
	2003	98,80	99,03	99,59	111,19	99,00	100,37	99,54	99,31	98,74	99,11	99,24	100,01
	2004	103,47	103,40	104,89	103,22	104,69	104,38	103,56	102,56	107,98	107,90	106,94	107,17
	2005	96,24	96,70	100,37	97,19	76,92	97,01	61,60	101,26	103,08	104,01	120,17	102,23
	2006	105,09	109,58	105,58	105,55	106,75	110,77	111,32	111,44	111,47	111,59	111,26	111,00
	2007	111,67	112,03	111,04	111,14	111,08	111,66	111,84	112,81	113,69	132,24	132,75	132,73
	2008	133,59	134,22	126,30	100,33	99,99	107,31	110,20	162,41	139,67	135,85	145,97	144,32
	2009	137,91	127,60	115,12	115,29	104,53	100,44	121,15	117,43	118,39	117,67	117,38	116,63
	2010	114,72	113,28	107,58	109,66	110,78	117,22	127,85	124,60	126,76	132,04	129,92	137,72
	2011	142,12	149,68	137,23	132,81	138,20	158,05	156,46	146,02	149,50	149,33	143,90	143,73
ÍNDICE DE SALARIOS PAGADOS POR EL AGRICULTORO GANADERO	1990												
	1991												
	1992	77,14	77,29	76,48	76,96	78,88	80,36	80,06	81,35	85,21	87,89	88,03	88,61
	1993									88,31	89,61	89,82	89,87
	1994	89,90	90,66	89,54	89,54	88,32	88,32	88,00	89,45	88,42	88,70	88,46	90,00
	1995	92,12	93,17	92,51	91,63	91,29	90,21	91,08	91,34	93,56	93,18	93,18	93,18
	1996	93,48	93,48	93,54	95,61	94,29	94,52	94,46	94,54	94,20	94,12	95,06	94,94
	1997	94,00	93,20	93,63	93,02	96,13	96,13	97,46	96,13	95,40	95,34	95,41	95,69
	1998	96,17	96,03	96,60	96,46	96,48	96,95	94,24	97,37	97,22	96,95	96,48	97,73
	1999	99,59	99,98	100,60	98,92	100,01	100,21	100,56	100,08	100,36	102,94	103,27	104,25
	2000	86,96	82,16	82,16	82,48	82,48	82,48	82,48	82,48	83,25	93,12	92,43	97,21
	2001	104,30	103,86	102,65	106,04	106,04	106,04	105,44	105,40	105,40	105,87	107,62	107,12
	2002	108,50	103,85	104,22	104,22	108,49	107,42	107,42	104,22	104,22	106,99	108,55	108,99
	2003	100,61	100,41	99,59	99,78	99,78	99,28	98,64	98,50	98,50	99,51	99,72	99,72
	2004	99,99	100,84	102,20	102,20	100,22	100,39	100,46	102,48	101,50	101,87	101,50	108,51
	2005	100,45	102,01	95,10	106,82	100,47	104,32	66,70	104,32	104,32	114,50	114,60	114,27
	2006	112,59	112,59	112,59	112,59	112,59	112,59	113,65	113,65	113,65	113,65	113,65	111,98
	2007	117,09	117,76	129,48	117,54	117,54	118,74	118,74	118,74	118,66	118,76	118,76	113,97
	2008	119,99	122,35	123,45	161,29	189,07	128,82	170,54	170,96	180,00	190,00	212,47	207,10
	2009	386,18	159,37	140,63	356,79	356,79	193,42	185,36	257,72	261,75	155,34	196,11	196,11
	2010	183,13	186,96	189,23	304,57	209,23	209,23	209,23	209,23	209,23	209,23	209,23	191,26
	2011	210,80	210,80	183,70	210,80	210,80	210,80	210,80	210,80	217,25	217,25	185,02	203,20

EVOLUCIÓN MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES

AÑO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ANUAL
1990	112,31	111,69	109,56	110,47	100,02	99,75	87,35	93,21	92,23	95,21	102,82	107,45	101,84
1991	102,77	105,72	105,99	101,08	103,89	102,03	89,53	101,57	100,20	96,06	97,51	103,72	100,84
1992	107,71	109,30	107,94	103,03	97,72	90,38	87,42	90,62	100,20	101,16	103,18	107,57	100,52
1993	100,91	107,63	104,85	97,10	100,63	96,17	93,77	97,18	100,22	101,27	103,54	107,49	100,90
1994	105,17	106,30	107,00	102,30	97,12	97,92	95,92	97,37	97,17	99,34	104,34	103,88	101,15
1995	111,60	115,56	117,19	110,45	108,24	109,82	106,82	109,79	110,69	113,68	115,37	115,47	112,06
1996	116,22	118,00	115,93	114,21	112,02	112,42	108,17	106,76	103,26	102,01	108,54	106,80	110,36
1997	110,51	104,50	109,59	105,96	106,87	105,52	103,50	104,52	104,72	106,32	104,79	104,24	105,92
1998	108,62	109,22	108,54	98,72	97,31	101,21	96,75	98,04	95,83	90,97	97,48	94,29	99,75
1999	96,58	98,74	93,38	98,11	93,37	96,09	95,84	98,02	99,42	98,68	98,62	100,90	97,31
2000	107,44	108,50	107,78	108,57	106,08	106,18	99,59	97,68	102,26	102,51	101,26	102,65	104,21
2001	101,80	105,97	105,87	102,52	101,11	101,44	104,16	106,05	104,74	103,85	104,63	109,57	104,31
2002	109,50	110,81	109,97	110,01	105,51	104,61	104,86	104,08	104,40	102,22	99,36	100,92	105,52
2003	101,13	102,74	101,11	96,65	106,13	103,95	108,04	105,80	107,66	110,60	120,22	115,88	106,66
2004	111,67	112,97	111,49	118,08	120,15	125,25	114,89	110,72	106,45	104,75	104,81	100,26	111,79
2005	105,31	103,75	99,07	97,17	103,81	106,42	108,99	109,85	108,70	106,45	113,00	114,40	106,41
2006	116,63	104,44	107,30	102,75	102,47	105,28	110,32	108,03	109,20	114,23	110,42	110,11	108,43
2007	110,04	115,08	114,28	113,34	116,00	121,16	122,75	129,92	143,62	151,02	148,40	153,61	128,27
2008	160,44	162,43	162,87	146,93	152,24	144,76	150,08	142,21	137,75	133,76	128,37	121,64	145,29
2009	124,40	126,18	119,76	121,21	120,81	118,88	122,71	118,47	113,37	112,09	115,92	114,87	119,06
2010	115,21	111,49	108,34	108,44	105,25	112,97	111,13	120,12	124,62	126,12	125,69	130,92	116,69
2011	145,44	150,14	150,22	146,54	142,92	147,36	140,84	144,68	144,89	142,66	142,96	144,82	145,29
MENSUAL	111,04	111,98	110,97	107,93	107,58	107,46	105,57	106,49	107,10	107,31	109,13	109,79	108,53



CONSUMOS INTERMEDIOS

PRODUCCIÓN DE SEMILLAS SELECTAS Y PLANTAS DE VIVERO EN ARAGÓN

ARAGÓN - SEMILLAS SELECTAS CERTIFICADAS EN 2010						
ESPECIE	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	ARAGÓN		
	Tm	Tm	Tm	Tm. Aragón	EUROS 100 KG	€ / Tm
ALFALFA	170,11	0,00	119,97	290,08	1.509,70	520,44
ARROZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AVENA	217,35	364,93	67,11	649,39	181,30	27,92
CEBADA 2 C	10.470,60	1.424,32	7.268,70	19.163,62	6.898,90	36,00
CEBADA 6 C	381,88	189,42	1.209,96	1.781,26	676,88	38,00
CENTENO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
COLZA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ESPARCETA	61,75	12,92	0,00	74,67	74,67	100,00
FESTUCA ARUN.	27,69	0,00	0,00	27,69	74,76	269,99
GIRASOL POBL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GIRASOL HIBRIDO	7,58	0,00	91,91	99,49	1.293,37	1.300,00
GUISANTE PROTEAG	508,32	0,00	95,60	603,92	211,51	35,02
HABA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MAIZ	40,49	0,00	5.687,58	5.728,07	42.960,53	750,00
NABINA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PATATA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RAY-GRASS ITA	366,30	0,00	0,00	366,30	549,45	150,00
SORGO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TRIGO BLANDO	3.844,60	631,62	4.671,45	9.147,67	4.116,45	45,00
TRIGO DURO	144,00	905,60	13.166,77	14.216,37	5.402,22	38,00
TRITICALE	0,00	48,00	0,00	48,00	18,24	38,00
VEZA SATIVA	601,67	0,00	7,55	609,22	195,39	32,07
VEZA VILLOSA	69,48	0,00	0,00	69,48	279,58	402,39
YEROS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	**16.911,82**	**3.576,81**	**32.386,60**	**52.875,23**	**64.442,95**	

ARAGÓN - PLANTONES LEÑOSOS PRODUCIDOS EN 2010

ARAGON - PLANTONES LEÑOSOS PRODUCIDOS EN 2010								
ESPECIE	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA		ARAGON	
	HAS.	PLANTONES	HAS.	PLANTONES	HAS.	PLANTONES	VALOR EUROS	EUROS/PLANTON
ALBARICOQUE	0,000	0	0,000	0	1,080	66.776	160.262	2,40
ALMENDRO	0,585	32.299	0,000	0	3,957	342.374	1.049.084	2,80
CEREZO	0,023	686	0,000	0	3,570	170.948	437.667	2,55
CIRUELO	0,009	275	0,000	0	1,720	78.234	188.422	2,40
MANZANO	0,010	301	0,000	0	1,176	54.950	138.128	2,50
MELOCOTON	0,652	197.615	0,000	0	1,243	193.602	1.173.651	3,00
M. NECTARINA	0,218	52.695	0,000	0	1,284	201.870	763.695	3,00
MEMBRILLO	0,003	136	0,000	0	0,090	5.775	14.186	2,40
OLIVO	0,339	1.635.166	0,000	0	0,798	504.350	3.209.274	1,50
PERAL	0,008	341	0,000	0	0,621	42.215	106.390	2,50
NOGAL					0,004	375	1.875	5,00
VID barbado								0,00
VID Planta injerto		384.751		32.722		577.126	529.113	0,53
TOTAL	**1,847**	**2.304.265**	**0,000**	**32.722**	**15,543**	**2.238.595**	**7.771.747**	
CONIFERAS		**168.000**		**250.000**		**375.150**	**190.356**	**0,24**
FRONDOSAS		**20.289**		**6.000**		**20.214**	**22.321**	**0,48**

Fuente: CENTRO DE SEMILLAS Y PLANTAS DE VIVERO

CONSUMOS INTERMEDIOS

CONSUMO AGRÍCOLA DE FERTILIZANTES: ABONOS NITROGENADOS (INCLUIDOS COMPLEJOS), POR CC.AA. AÑOS 2000 - 2010

Comunidades autónomas	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Total España	**1.279.154**	**1.131.000**	**1.026.500**	**1.026.200**	**1.089.900**	**927.400**	**970.400**	**985.900**	**743.400**	**781.100**	**941.100**
Andalucía	271.177	282.900	268.200	297.900	264.300	195.700	236.500	226.900	180.200	210.300	225.400
Aragón	**113.304**	**91.800**	**78.500**	**97.700**	**78.700**	**65.300**	**73.200**	**76.800**	**69.200**	**64.800**	**84.000**
Asturias (Principado de)	3.878	11.400	4.500	2.800	2.200	3.100	2.200	6.000	2.000	700	4.100
Balears (Illes)	3.488	3.500	2.000	4.100	2.900	3.500	2.300	3.400	1.400	1.900	4.400
Canarias	7.269	7.600	5.500	6.600	6.800	5.900	3.730	5.800	2.900	2.000	3.600
Cantabria	2.791	17.100	3.900	4.300	3.900	2.700	1.600	24.900	12.300	4.400	9.100
Castilla y León	314.168	197.400	201.500	255.200	240.700	236.100	222.300	202.700	163.100	171.000	213.700
Castilla-La Mancha	150.809	139.300	96.300	134.500	115.300	97.600	105.530	104.900	67.100	71.600	101.300
Cataluña	72.281	67.700	51.700	48.800	63.200	40.900	46.600	53.700	44.300	38.300	44.900
Comunidad Valenciana	115.937	114.500	107.000	124.000	106.400	97.500	94.930	86.100	76.400	69.800	76.200
Extremadura	47.265	47.700	51.100	55.500	49.800	37.300	46.800	44.400	36.200	48.400	44.800
Galicia	32.007	24.900	34.100	33.800	27.100	26.700	22.200	25.100	17.400	10.400	25.700
Madrid (Comunidad de)	16.713	7.600	7.100	10.600	8.800	9.200	5.060	6.800	6.200	5.000	3.700
Murcia (Región de)	60.079	59.200	61.600	74.000	66.300	55.200	64.560	62.000	35.400	53.900	58.500
Navarra (Comunidad Foral de)	39.348	29.600	28.300	27.400	25.600	22.700	19.500	19.200	9.400	15.400	21.000
País Vasco	14.239	16.100	14.500	12.900	16.000	16.600	10.800	22.500	11.700	6.600	9.800
Rioja (La)	14.401	12.700	10.700	16.100	11.900	11.400	12.800	14.700	8.200	6.600	11.000

Fuente: ANFFE y el MAGRAMA. Unidad: toneladas de elemento fertilizante.
Publicación: © Instituto Aragonés de Estadística (IAEST), mayo de 2011.

CONSUMO AGRÍCOLA DE FERTILIZANTES: ABONOS FOSFATADOS (INCLUIDOS COMPLEJOS), POR CC.AA. AÑOS 2000 - 2010

Comunidades autónomas	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Total España	**570.282**	**610.800**	**605.200**	**614.400**	**589.300**	**513.500**	**452.600**	**554.500**	**271.800**	**264.200**	**336.700**
Andalucía	84.031	114.100	114.300	109.600	96.300	79.900	66.500	98.500	39.700	40.900	55.600
Aragón	**60.190**	**70.600**	**52.700**	**71.400**	**58.200**	**45.400**	**43.400**	**44.900**	**32.700**	**34.700**	**36.100**
Asturias (Principado de)	4.763	4.500	4.300	2.300	1.700	1.300	1.700	1.500	400	900	2.300
Balears (Illes)	1.080	2.200	300	1.300	900	1.000	900	700	200	0	300
Canarias	4.065	5.000	4.200	4.400	3.700	3.300	2.800	3.800	2.400	700	1.900
Cantabria	3.711	5.900	1.900	2.100	2.200	1.000	900	1.200	6.500	1.800	4.300
Castilla y León	154.995	135.000	135.900	133.900	150.000	131.300	115.900	127.000	63.300	54.400	84.900
Castilla-La Mancha	61.853	65.700	61.200	79.100	60.000	52.300	48.430	61.600	29.900	37.600	41.000
Cataluña	32.176	26.300	26.300	26.000	27.000	25.600	21.900	29.900	18.300	12.600	19.100
Comunidad Valenciana	43.588	41.200	56.900	47.500	44.700	47.600	36.630	47.200	20.800	25.000	21.700
Extremadura	24.236	26.000	27.900	24.200	26.800	20.600	20.700	27.100	11.500	16.800	22.600
Galicia	22.918	22.300	24.900	22.300	23.400	18.500	19.000	25.500	9.100	8.300	13.800
Madrid (Comunidad de)	6.947	6.600	7.500	8.300	5.900	6.000	3.200	5.200	2.900	3.000	2.700
Murcia (Región de)	31.854	39.700	44.300	48.000	48.500	41.800	36.900	45.700	21.500	14.000	13.400
Navarra (Comunidad Foral de)	16.734	23.400	18.000	15.500	18.100	18.100	17.300	11.400	3.500	8.200	10.200
País Vasco	9.671	13.500	17.200	8.700	12.500	9.400	9.300	14.600	4.500	1.700	2.700
Rioja (La)	7.470	8.800	7.500	9.800	9.400	10.400	7.900	8.700	4.600	3.600	4.100

Fuente: ANFFE y el MAGRAMA. Unidad: toneladas de elemento fertilizante.
Publicación: © Instituto Aragonés de Estadística (IAEST), mayo de 2011.

CONSUMOS INTERMEDIOS

CONSUMO AGRÍCOLA DE FERTILIZANTES: ABONOS POTÁSICOS (INCLUIDOS COMPLEJOS), POR CC.AA. AÑOS 2000-2010

Comunidades autónomas	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Total España	**474.822**	**468.400**	**491.100**	**495.300**	**518.600**	**413.700**	**390.400**	**444.900**	**319.300**	**166.100**	**359.300**
Andalucía	73.112	85.900	87.600	97.100	100.700	75.800	76.800	91.600	80.100	37.300	81.900
Aragón	**35.684**	**32.300**	**33.000**	**42.400**	**41.000**	**25.800**	**27.600**	**29.000**	**23.100**	**18.100**	**29.300**
Asturias (Principado de)	2.838	2.900	3.500	2.400	2.100	1.500	1.600	2.400	400	600	3.200
Balears (Illes)	676	1.200	300	600	700	600	600	500	200	0	400
Canarias	6.192	5.900	5.300	6.100	6.800	5.600	4.000	4.700	4.100	2.300	3.600
Cantabria	2.040	1.000	1.400	1.100	1.100	800	700	1.400	2.100	1.500	2.200
Castilla y León	109.558	93.700	101.100	91.600	110.500	91.700	83.700	91.800	56.500	30.300	70.500
Castilla-La Mancha	34.654	34.400	34.200	42.800	40.200	36.500	28.400	44.700	27.000	13.000	28.300
Cataluña	48.028	49.800	47.200	45.000	46.600	29.900	37.000	39.900	26.000	11.800	28.900
Comunidad Valenciana	62.941	65.800	73.000	72.500	64.200	54.300	50.500	41.500	37.500	21.300	36.900
Extremadura	22.425	21.700	28.800	24.700	30.700	28.400	23.200	27.500	13.300	9.900	23.200
Galicia	14.662	16.900	18.000	16.200	16.900	15.500	15.400	18.300	7.900	1.900	9.300
Madrid (Comunidad de)	7.775	4.900	5.200	5.700	3.300	5.000	3.000	4.200	4.200	2.400	2.800
Murcia (Región de)	22.705	26.100	31.300	28.000	29.600	23.000	17.600	26.300	25.400	11.500	23.000
Navarra (Comunidad Foral de)	11.597	11.300	9.100	8.600	9.100	7.200	9.900	8.100	4.200	1.300	6.100
País Vasco	13.259	7.700	6.800	4.300	6.900	5.500	3.200	5.800	2.400	900	4.700
Rioja (La)	6.676	6.900	5.300	6.200	8.200	6.600	7.230	7.200	4.900	2.000	5.000

Fuente: ANFFE y el MAGRAMA. Unidad: toneladas de elemento fertilizante.
Publicación: © Instituto Aragonés de Estadística (IAEST), mayo de 2011.

CONSUMO AGRÍCOLA DE PLAGUICIDAS/PESTICIDAS POR TIPOS DE PRODUCTO, POR CC.AA. ESPANA AÑO 2010.

	Total	Insecticidas, Acaricidas y Nematicidas	Fungicidas	Herbicidas	Varios
Total	**93.251,93**	**29.071,91**	**21.586,76**	**26.748,59**	**15.844,67**
Andalucía	30.108,57	11.111,13	6.862,88	7.696,40	4.438,16
Aragón	**3.750,35**	**1.071,83**	**767,05**	**1.504,66**	**406,81**
Asturias (Principado de)	274,92	33,78	20,60	146,06	74,48
Balears (Illes)	751,64	292,50	248,42	163,80	46,92
Canarias	3.039,48	1.026,55	1.557,70	189,30	265,93
Cantabria	108,33	11,53	16,52	37,87	42,41
Castilla y León	5.898,78	593,61	1.141,97	3.857,95	305,25
Castilla- La Mancha	5.474,73	1.591,95	1.463,08	2.091,53	328,17
Cataluña	9.457,21	1.968,09	2.359,85	2.617,86	2.511,41
Comunidad Valenciana	12.573,62	5.095,76	1.814,59	2.820,87	2.842,40
Extremadura	6.232,85	2.829,67	1.330,03	1.836,17	236,98
Galicia	2.144,99	231,94	943,32	755,71	214,02
Madrid(Comunidad de)	526,36	81,95	52,58	343,74	48,09
Murcia (Región de)	9.626,96	2.695,37	1.901,42	1.407,89	3.622,28
Navarra (Comunidad Foral de)	980,55	133,04	180,21	558,33	108,97
Pais Vasco	661,36	72,77	238,16	236,62	113,81
Rioja (La)	1.641,23	230,44	688,38	483,83	238,58

Nota: La clasificación de familias ha cambiado, según las directrices de la Asociación Europea para la Protección de Cultivos (ECPA-European Crop Protection Association).
Publicación: © Instituto Aragonés de Estadística (IAEST), mayo de 2011.
Fuente: AEPLA (Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas).
Unidad: Toneladas.

CONSUMOS INTERMEDIOS

CONSUMO AGRICOLA DE PLAGUICIDAS/PESTICIDAS POR TIPOS DE PRODUCTO, EN ARAGON

Años	Total	Insecticidas, Acaricidas y Nematicidas	Fungicidas	Herbicidas	Varios				
	93.251,93	29.071,91	21.586,76	26.748,59	15.844,67				
2.010	3.750,35	1.071,83	767,05	1.504,66	406,81				
2.009	3.548,26	976,08	720,79	1.474,37	377,01				
	Total	**Insecticidas**	**Acaricidas**	**Nematicidas**	**Fungicidas**	**Herbicidas**	**Fitorreguladores**	**Molusquicidas**	**Varios**
2.008	3.391,66	851,58	5,10	49,60	734,98	1.394,41	239,03	47,67	69,29
2.007	3.468,41	946,61	3,71	79,89	707,67	1.389,16	207,52	77,48	56,37
2.006	3.815,05	1.059,63	6,00	73,53	825,04	1.465,80	278,24	32,49	74,32
2.005	3.272,95	890,69	7,86	63,55	878,60	1.083,55	249,20	41,97	57,53
2.004	4.033,11	1.078,64	0,90	36,59	1.006,63	1.497,72	260,01	55,42	97,20
2.003	4.491,86	1.263,47	11,55	20,37	1.026,29	1.728,89	296,26	56,66	88,38
2.002	3.889,32	1.123,38	7,54	30,84	1.063,55	1.302,69	242,25	40,69	78,38
2.001	4.147,91	1.098,47	11,92	52,81	897,09	1.674,73	247,82	68,66	96,41
2.000	4.033,76	1.268,47	9,25	5,64	890,68	1.435,77	271,94	100,61	51,40
1.999	3.874,93	1.248,01	14,13	7,46	842,35	1.356,73	296,86	51,36	58,03

Nota: La clasificación de familias ha cambiado, según las directrices de la Asociación Europea para la Protección de Cultivos (ECPA-European Crop Protection Association).
Publicación: © Instituto Aragonés de Estadística (IAEST), mayo de 2011.
Fuente: AEPLA (Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas).
Unidad: Toneladas.

CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA AGRICULTURA. AÑO 2010.

Provincias	Mill. de kw-h	Precio. Euros / 100 Uds.	Valor Mill. de Euros
Huesca	89,56	8,09	7,25
Teruel	2,29	8,09	0,19
Zaragoza	98,50	8,09	7,97
ARAGÓN	**190,35**	**8,09**	**15,40**

CONSUMO DE GASÓLEO EN LA AGRICULTURA

Provincias	Millones de litros
Huesca	59,16
Teruel	35,63
Zaragoza	81,17
ARAGÓN	**175,96**

**Nota: Fuente MAGRAMA*

GASTOS VETERINARIOS 2010

	HUESCA. Millones euros	TERUEL. Millones euros	ZARAGOZA. Millones euros	ARAGON. Millones euros
Bovino (hembras >24 meses)	2,137	0,685	0,581	3,403
Ovino (hembras >12 meses)	2,031	2,511	2,507	7,049
Caprino (hembras >12 meses)	0,051	0,051	0,060	0,161
Porcino (hembras >12 meses)	7,583	3,793	11,232	22,608
Gallinas (de granja)	0,966	0,260	1,948	3,174
Broilers (p.v. producido)	4,106	0,591	2,362	7,060
Equino (cabeza)	0,031	0,008	0,005	0,045
TOTAL	**16,905**	**7,899**	**18,695**	**43,499**

SUBVENCIONES

TRANSFERENCIAS FEOGA GARANTIA Y FEAGA (EUROS)

EJERCICIOS	2000		2001		2002		2003		2004		2005	
PERIODOS	16/10/99 15/10/00		16/10/00 15/10/01		16/10/01 1 15/10/02		16/10/02 15/10/03		16/10/03 15/10/04		16/10/04 15/10/05	
CONCEPTOS GENÉRICOS DE PAGO	Aragón	España	Aragón	España	Aragón	España	Aragón	España	Aragón	España	Aragón	España
00 REGIMEN DE PAGO ÚNICO (RPU)												
01 CULTIVOS HERBACEOS	184.874	1.517.290	212.444	1.912.191	215.137	1.714.023	223.002	1.816.900	219.163	1.819.900	223.843	1.831.955
02 CEREALES		-6.615		19.055		-8.726		-3.905		-6.622		-5.531
03 ARROZ	2.927	57.247	2.618	41.595	2.590	51.447	2.334	46.544	1.661	40.913	13.206	123.043
04 LEGUMINOSAS GRANO	4.892	61.587	4.347	58.904	4.485	62.137	3.973	60.682	3.910	58.993	3.683	60.834
05 CULTIVOS ENERGÉTICOS											30	305
06 ACEITE DE OLIVA	9.213	974.024	14.104	1.029.566	4.753	1.009.926	12.323	1.038.740	6.465	1.021.169	11.182	1.028.134
07 FRUTAS Y HORTALIZAS	7.705	469.528	6.972	526.372	9.588	498.214	9.553	473.184	9.339	462.510	19.219	485.873
08 AZUCAR E ISOGLUCOSA	1.570	91.761	2.873	61.565	2.481	48.426	2.335	23.809	1.798	54.371	1.133	44.956
09 LINO TEXTIL Y CAÑAMO	7.525	65.932	1.514	22.126	494	6.745	-59	397		25		494
10 ALGODÓN		214.079		190.357		234.363		216.175		195.387		225.785
12 ALMIDON Y FECULA DE PATATA	2.293	8.621	538	3.722	600	1.927	181	430	289	1.486	715	1.530
13 TABACO		115.567		115.439		115.472		114.885		111.625		111.395
14 SEMILLAS	524	9.421	348	11.314	238	6.749	409	6.718	575	10.625	718	10.001
15 LUPULO		360		343		329		307		299		286
16 FORRAJES	53.851	121.581	60.296	127.877	66.397	134.265	66.763	136.486	70.219	147.960	37.611	74.295
17 VINOS Y ALCOHOLES	2.620	220.800	12.650	470.293	13.133	481.665	9.679	414.776	10.731	434.306	8.498	461.710
18 LECHE Y PRODUCTOS LACTEOS	132	25.748	95	30.848	76	67.623	72	60.086	61	60.611	1.034	90.600
19 VACUNO	28.296	429.984	40.235	734.569	52.263	779.549	65.464	823.870	63.191	829.173	65.062	829.525
20 OVINO Y CAPRINO	60.653	466.492	50.972	389.775	14.112	125.098	65.298	588.966	63.894	419.602	62.796	510.733
21 PORCINO	-1	25.914	0	6.964		3.203		16.118	26	6.946		2.434
22 HUEVOS Y AVES		1.013		810		450		358		300		359
23 APICULTURA	192	3.518	187	3.851	205	3.861	205	4.596	194	4.403	191	4.227
24 PRODUCTOS AGRICOLAS TRANSFORMADOS		21.502		22.533		14.818		14.890		11.201		10.550
25 PROGRAMA AYUDA PERSONAS DESFAVORECIDAS		53.826		54.929		46.122		44.377		41.924		46.303
26 POSEICAN		114.463		88.037		88.802		111.507		102.330		93.956
27 DESARROLLO RURAL	13.889	395.317	48.637	539.793	57.327	448.452	65.973	500.256	68.814	511.965	86.661	534.150
28 PRODUCTOS DE LA PESCA		6.147		8.583		6.294		3.120		5.387		6.986
29 MEDIDAS DE PROMOCION		5.564		4.319		2.417		4.408		4.929		2.584
30 MEDIDAS DE CONTROL Y PREVENCION DEL FEOGA	251	21.793		9.082		3.880		4.486		8.592		5.295
31 OTRAS RECUPERACIONES IRREGULARIDADES O FRAUDES	-1	-1.074	-48	-1.121	-245	-2.777	-62	-2.212	-6	-9.599	-108	-22.141
32 AYUDAS AGROMONETARIAS		116	68	135	21	47	5	19		0		0
33 OTROS GASTOS		1				-88						0
34 ACCIONES DE AYUDA ALIMENTARIA		7.157		4								
35 CONDICIONALIDAD												
36 IMPORTES ADICIONALES DE AYUDA DERIVADOS MODULACIÓN												
90 LIQUIDACION EJERCICIOS ANTERIORES		-18.471		-308.947		-6.637		-47.112		-24.311		-160.145
TOTAL	**381.405**	**5.480.199**	**458.849**	**6.174.892**	**443.656**	**5.938.082**	**527.448**	**6.473.878**	**520.325**	**6.326.402**	**535.475**	**6.410.489**

SUBVENCIONES

TRANSFERENCIAS FEOGA GARANTIA Y FEAGA (EUROS)

EJERCICIOS	2006		2007		2008		2009		2010	
PERIODOS	16/10/05 15/10/06		16/10/06 15/10/07		16/10/07 15/10/08		16/10/06 15/10/08		16/10/07 15/10/09	
CONCEPTOS GENÉRICOS DE PAGO	Aragón	España	Aragón	España	Aragón	España	Aragón	España	Aragón	España
00 REGIMEN DE PAGO ÚNICO (RPU)			279.252	3.294.005	271.843	3.275.799	289.263	3.833.777	358.407	4.324.271
01 CULTIVOS HERBACEOS	211.263	1.789.029	54.556	437.584	53.988	406.252	55.241	453.252	604	10.831
02 CEREALES		-5.907		-10.904		96		1		-18.333
03 ARROZ	12.442	111.602	5.252	47.878	5.262	44.708	5.073	43.686	4.811	46.849
04 LEGUMINOSAS GRANO	3.160	55.808	-2	399	0	175	4	209		37
05 CULTIVOS ENERGÉTICOS	23	1.120	300	9.408	277	5.120	23	1.165		280
06 ACEITE DE OLIVA	6.609	983.056	1.710	109.699	1.463	99.724	1.616	169.649	1.654	15.254
07 FRUTAS Y HORTALIZAS	23.907	463.900	19.428	457.790	17.859	366.938	15.512	344.721	11.873	348.932
08 AZUCAR E ISOGLUCOSA	960	66.519	27	-34.341		-65.407		166.710	27.149	179.478
09 LINO TEXTIL Y CAÑAMO		-1.426		573		1.871		129		233
10 ALGODÓN		221.493		73.220		77.604		25.708		80.721
12 ALMIDON Y FECULA DE PATATA	1.671	3.553	782	1.819		99		1		80.721
13 TABACO		107.151		66.856		66.151		65.305		35.399
14 SEMILLAS	420	4.265	421	5.198	443	4.976	647	6.070	815	7.441
15 LUPULO		269				1				
16 FORRAJES	50.979	103.975	33.671	63.020	30.014	55.205				
17 VINOS Y ALCOHOLES	14.042	526.468	11.782	464.288	11.390	409.317	17.898	467.213	14.216	425.056
18 LECHE Y PRODUCTOS LACTEOS	1.913	130.822	273	-3.688	256	21.019	221	22.806	413	31.016
19 VACUNO	52.361	771.603	14.814	378.014	15.973	371.024	15.095	382.656	14.173	363.800
20 OVINO Y CAPRINO	59.247	480.828	26.811	221.221	25.656	211.394	25.153	229.556	241	9.937
21 PORCINO		2.278		3.238	1.857	12.735		5.978		2.002
22 HUEVOS Y AVES		409	232	2.707		348		262		117
23 APICULTURA	203	5.116	192	4.740	205	4.436	192	4.439	194	4.438
24 PRODUCTOS AGRICOLAS TRANSFORMADOS		10.437		5.587		5.325		2.835		279
25 PROGRAMA AYUDA PERSONAS DESFAVORECIDAS		53.802		49.996		53.685		62.664		68.280
26 POSEICAN		90.642		106.753		262.837		262.675		251.967
27 DESARROLLO RURAL	117.122	681.826	1.418	-5.498	-438	-2.382	-490	-5.045	0	-2.387
28 PRODUCTOS DE LA PESCA		8.299								
29 MEDIDAS DE PROMOCION		2.033		2.386		4.638		3.503		3.246
30 MEDIDAS DE CONTROL Y PREVENCION DEL FEOGA										
31 OTRAS RECUPERACIONES IRREGULARIDADES O FRAUDES	-370	-15.160	-370	-17.639	-411	-25.405	-535	-30.151	-323	-19.650
32 AYUDAS AGROMONETARIAS										
33 OTROS GASTOS		0		-18	0	-14		-1.424		845
34 ACCIONES DE AYUDA ALIMENTARIA										
35 CONDICIONALIDAD	-4	-155	-21	-361	-64	-418	-276	-2.800	-244	65
36 IMPORTES ADICIONALES DE AYUDA DERIVADOS MODULACIÓN	4.219	55.074	5.713	74.590	7.060	92.858	7.111	95.890	10	387
90 LIQUIDACION EJERCICIOS ANTERIORES		-52.611		-114.386		-283.839		-71.119		-59.005
TOTAL	**560.166**	**6.656.127**	**456.242**	**5.694.145**	**442.632**	**5.476.877**	**463.665**	**6.598.920**	**485.205**	**6.232.466**

SUBVENCIONES

AYUDAS DIRECTAS

DISTRIBUCIÓN DE PAGOS POR ESTRATOS ARAGÓN Y ESPAÑA. EJERCICIO: 2009 (IMPORTES EN EUROS)

ESTRACTOS €	ARAGÓN			ESPAÑA		
	PERCEPTORES	IMPORTE	EUROS/PERCEPTOR	PERCEPTORES	IMPORTE	EUROS/PERCEPTOR
01 » Pagos negativos	95	-174.122	-1.832,87	34.552	-12.382.441	-358,37
02 » 0,01-1.250	20.833	9.331.095	447,90	425.240	195.731.500	460,28
03 » 1.250,01-2.000	4.371	7.005.900	1.602,81	86.000	137.053.176	1.593.641,58
04 » 2.000,01-3.000	3.941	9.749.090	2.473,76	70.029	172.327.001	2.460,79
05 » 3.000,01-4.000	2.951	10.250.544	3.473,58	46.338	160.845.755	3.471,14
06 » 4.000,01-5.000	2.274	10.186.544	4.479,57	34.118	152.726.616	4.476,42
07 » 5.000,01-6.000	1.932	10.568.545	5.470,26	26.140	143.000.662	5.470,57
08 » 6.000,01-8.000	2.774	19.296.813	6.956,31	37.216	258.245.890	6.939,11
09 » 8.000,01-10.000	2.101	18.836.973	8.965,72	26.228	234.816.459	8.952,89
10 » 10.000,01-12.000	1.728	18.926.055	10.952,58	19.531	213.979.988	10.955,92
11 » 12.000,01-16.000	2.855	39.775.817	13.931,98	28.338	392.737.368	13.859,04
12 » 16.000,01-20.000	2.249	40.211.063	17.879,53	19.104	341.505.915	17.876,15
13 » 20.000,01-25.000	176	39.127.515	222.315,43	15.609	347.927.504	22.290,19
14 » 25.000,01-30.000	1.103	30.147.414	27.332,20	10.086	275.675.161	27.332,46
15 » 30.000,01-35.000	711	22.911.333	32.224,10	6.681	216.088.557	32.343,74
16 » 35.000,01-40.000	429	16.091.147	37.508,50	4.625	172.995.963	37.404,53
17 » 40.000,01-45.000	326	13.775.845	42.257,19	3.404	144.143.643	42.345,37
18 » 45.000,01-50.000	222	10.512.108	47.351,84	2.464	116.760.318	47.386,49
19 » 50.000,01-55.000	147	7.690.289	52.314,89	1.852	96.948.947	52.348,24
20 » 55.000,01-60.000	120	6.858.984	57.158,20	1.471	84.331.228	57.329,18
21 » 60.000,01-80.000	227	15.480.964	68.198,08	3.541	243.762.221	68.839,94
22 » 80.000,01-100.000	94	8.299.589	88.293,50	1.744	154.923.699	88.832,40
23 » 100.000,01-150.000	84	9.927.425	118.183,63	1.841	220.685.878	119.872,83
24 » 150.000,01-200.000	33	5.680.546	172.137,77	692	118.861.083	171.764,57
25 » 200.000,01-250.000	13	2.907.677	223.667,44	293	65.313.295	222.912,27
26 » 250.000,01-300.000	8	2.144.521	268.065,08	157	42.573.500	271.168,79
27 » 300.000,01-350.000	2	663.792	331.896,16	87	28.249.990	324.712,52
28 » 350.000,01-400.000				45	16.803.699	373.415,53
29 » > 400.000.00	4	1.735.044	433.761,09	154	109.635.186	711.916,80
TOTAL ORGANISMO PAGADOR	**53.387**	**387.918.510**	**7.266**	**821.666**	**4.846.267.761**	**5.898**

SUBVENCIONES

Programas de Desarrollo Rural financiados por el FEADER (Periodo de Programación 2007-2013)
Pagos realizados por Programas y Provincia
Ejercicio: 2009 (16/10/2008 - 15/10/2009) - (Importe en euros)

PROGRAMA: ARAGÓN	Huesca				Teruel				Zaragoza							
	IMPORTE FEADER	IMPORTE NACIONAL	IMPORTE GASTO PUBLICO	Nº BENE.	IMPORTE FEADER	IMPORTE NACIONAL	IMPORTE GASTO PUBLICO	Nº BENE.	IMPORTE FEADER	IMPORTE NACIONAL	IMPORTE GASTO PUBLICO	Nº BENE.	TOTAL FEADER	TOTAL NACIONAL	TOTAL GASTO PUBLICO	TOTAL BENE.
EJE 1 - AUMENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LA AGRICULTURA Y LA SILVICULTURA																
	7.723.215	23.174.821	30.898.037	1	1.657.091	5.006.537	6.663.628	3	10.946.344	32.898.642	43.844.986	4	20.326.651	61.080.000	81.406.651	8
Acciones relativas a la información y la formación profesional	38.950	116.852	155.802	4	17.635	52.904	70.539	3	221.040	663.120	884.160	35	277.625	832.876	1.110.501	42
Actividades de información y promoción	32.198	96.593	128.791	1	69.492	208.475	277.966	3	125.533	376.600	502.134	7	227.223	681.668	908.891	11
Aumento del valor añadido de los productos agrícolas y forestales	2.073.995	6.227.156	8.301.151	40	955.737	2.902.487	3.858.224	16	3.692.716	11.123.818	14.816.534	65	6.722.447	20.253.461	26.975.908	121
Cooperación para el desarrollo de nuevos productos, procesos y tecnologías en el sector agrícola y alimentario y en el sector forestal	4.739	14.217	18.956	2									4.739	14.217	18.956	2
Implantación de servicios de gestión, sustitución y asesoramiento	5.002	15.006	20.009	3	2.514	7.543	10.057	2	41.662	124.987	166.650	11	49.179	147.536	196.715	16
Infraestructura relacionada con el desarrollo y la adaptación de la agricultura y de la silvicultura	1.087.336	3.262.006	4.349.342	14					4.266.417	12.813.253	17.079.670	103	5.353.753	16.075.259	21.429.012	117
Instalación de jóvenes agricultores	1.025.546	3.076.639	4.102.185	192	157.019	471.057	628.076	35	600.414	1.801.243	2.401.657	167	1.782.980	5.348.939	7.131.919	394
Jubilación anticipada	139.274	417.822	557.096	103	113.593	340.780	454.373	106	190.348	571.045	761.393	176	443.216	1.329.647	1.772.862	385
Modernización de las explotaciones agrícolas	3.307.872	9.923.622	13.231.493	852	314.641	943.923	1.258.563	111	1.617.710	4.853.082	6.470.792	607	5.240.222	15.720.626	20.960.848	2
Participación de los agricultores en programas relativos a la calidad de los alimentos	8.304	24.909	33.213	387	26.461	79.369	105.830	3	190.503	571.493	761.996	3	225.268	675.771	901.039	6
Total	**7.723.215**	**23.174.821**	**30.898.037**	**1**	**1.657.091**	**5.006.537**	**6.663.628**	**3**	**10.946.344**	**32.898.642**	**43.844.986**	**4**	**20.326.651**	**61.080.000**	**81.406.651**	**8**

PROGRAMA: ARAGÓN	Huesca				Teruel				Zaragoza							
	IMPORTE FEADER	IMPORTE NACIONAL	IMPORTE GASTO PUBLICO	Nº BENE.	IMPORTE FEADER	IMPORTE NACIONAL	IMPORTE GASTO PUBLICO	Nº BENE.	IMPORTE FEADER	IMPORTE NACIONAL	IMPORTE GASTO PUBLICO	Nº BENE.	TOTAL FEADER	TOTAL NACIONAL	TOTAL GASTO PUBLICO	TOTAL BENE.
EJE 2 - MEJORA DEL MEDIO AMBIENTE Y EL MEDIO RURAL MEDIANTE AYUDAS A LA GESTIÓN DE LAS TIERRAS																
	3.906.495	3.911.094	7.817.589	3	5.078.310	5.078.586	10.156.895	3	8.174.584	8.174.586	16.349.170	4	17.159.388	17.164.266	34.323.655	10
Ayudas agroambientales	2.793.984	2.793.982	5.587.966	2	3.043.926	3.044.200	6.088.126	2	4.047.127	4.047.126	8.094.253	3	9.885.037	9.885.308	19.770.345	8
Ayudas destinadas a indemnizar a los agricultores por las dificultades en zonas distintas de las de montaña	37.444	37.445	74.889	102	220.117	220.119	440.236	332	401.609	401.612	803.221	692	659.170	659.175	1.318.345	1
Ayudas destinadas a indemnizar a los agricultores por las dificultades naturales en zonas de montaña	248.296	248.296	496.592	238	409.604	409.604	819.209	345	30.053	30.053	60.106	29	687.953	687.954	1.375.907	612
Inversiones no productivas	452.475	452.475	904.951	1	75.901	75.901	151.803	1	513.607	513.607	1.027.214	1	1.041.984	1.041.984	2.083.968	3
Primera forestación de tierras agrícolas	302.075	302.075	604.150	162	1.161.130	1.161.130	2.322.260	509	560.420	560.420	1.120.839	221	2.023.624	2.023.625	4.047.249	892
Primera forestación de tierras no agrícolas					78.429	78.429	156.858	1	-4.100	-4.100	-8.201	1	74.328	74.328	148.657	2
Recuperación del potencial forestal e implantación de medidas preventivas	72.220	76.821	149.041	1	89.202	89.202	178.404	1	2.625.869	2.625.869	5.251.738	2	2.787.291	2.791.892	5.579.183	4
Total	**3.906.495**	**3.911.094**	**7.817.589**	**3**	**5.078.310**	**5.078.586**	**10.156.895**	**3**	**8.174.584**	**8.174.586**	**16.349.170**	**4**	**17.159.388**	**17.164.266**	**34.323.655**	**10**

SUBVENCIONES

Programas de Desarrollo Rural financiados por el FEADER (Periodo de Programación 2007-2013)
Pagos realizados por Programas y Provincia
Ejercicio: 2009 (16/10/2008 - 15/10/2009) - (Importe en euros)

PROGRAMA: ARAGÓN	Huesca				Teruel				Zaragoza				TOTAL FEADER	TOTAL NACIONAL	TOTAL GASTO PUBLICO	TOTAL BENE.
	IMPORTE FEADER	IMPORTE NACIONAL	IMPORTE GASTO PUBLICO	Nº BENE.	IMPORTE FEADER	IMPORTE NACIONAL	IMPORTE GASTO PUBLICO	Nº BENE.	IMPORTE FEADER	IMPORTE NACIONAL	IMPORTE GASTO PUBLICO	Nº BENE.				
EJE 3 - MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA EN LAS ZONAS RURALES Y FOMENTO DE LA DIVERSIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA																
	1.751.487	1.751.487	3.502.974	105	1.013.170	1.013.170	2.026.340	105	1.531.189	1.531.189	3.062.378	108	4.295.846	4.295.846	8.591.692	316
Conservación y mejora del patrimonio rural	131.730	131.730	263.459	31	17.370	17.370	34.740	2	414.433	414.433	828.867	4	563.533	563.533	1.127.066	37
Fomento de actividades turísticas	88.833	88.833	177.666	10	31.738	31.738	63.476	5	-2.096	-2.096	-4.193	2	118.475	118.475	236.949	17
Renovación y desarrollo de poblaciones rurales	1.530.924	1.530.924	3.061.849	66	964.062	964.062	1.928.124	100	1.118.852	1.118.852	2.237.704	104	3.613.838	3.613.838	7.227.676	270
Total	**1.751.487**	**1.751.487**	**3.502.974**	**105**	**1.013.170**	**1.013.170**	**2.026.340**	**105**	**1.531.189**	**1.531.189**	**3.062.378**	**108**	**4.295.846**	**4.295.846**	**8.591.692**	**316**

PROGRAMA: ARAGÓN	Huesca				Teruel				Zaragoza				TOTAL FEADER	TOTAL NACIONAL	TOTAL GASTO PUBLICO	TOTAL BENE.
	IMPORTE FEADER	IMPORTE NACIONAL	IMPORTE GASTO PUBLICO	Nº BENE.	IMPORTE FEADER	IMPORTE NACIONAL	IMPORTE GASTO PUBLICO	Nº BENE.	IMPORTE FEADER	IMPORTE NACIONAL	IMPORTE GASTO PUBLICO	Nº BENE.				
EJE 4 - LEADER																
	2.279.011	2.279.012	4.558.023	7	1.851.459	1.851.460	3.702.919	7	2.730.180	2.730.181	5.460.362	7	6.860.651	6.860.653	13.721.304	21
Aplicación de estrategias de desarrollo local. Calidad de vida/diversificación	1.585.270	1.585.271	3.170.541	6	1.342.111	1.342.111	2.684.222	7	2.113.075	2.113.076	4.226.152	7	5.040.456	5.040.458	10.080.914	20
Aplicación de estrategias de desarrollo local. Competitividad	226.980	226.980	453.961	4	132.676	132.676	265.352	5	158.328	158.328	316.656	6	517.984	517.985	1.035.969	15
Funcionamiento del grupo de acción local, adquisición de capacidades y promoción territorial, conforme se menciona en el artículo 59	466.761	466.761	933.522	7	376.672	376.672	753.345	7	458.777	458.777	917.554	7	1.302.210	1.302.211	2.604.421	21
Total	**2.279.011**	**2.279.012**	**4.558.023**	**7**	**1.851.459**	**1.851.460**	**3.702.919**	**7**	**2.730.180**	**2.730.181**	**5.460.362**	**7**	**6.860.651**	**6.860.653**	**13.721.304**	**21**

PROGRAMA: ARAGÓN	Huesca				Teruel				Zaragoza				TOTAL FEADER	TOTAL NACIONAL	TOTAL GASTO PUBLICO	TOTAL BENE.
	IMPORTE FEADER	IMPORTE NACIONAL	IMPORTE GASTO PUBLICO	Nº BENE.	IMPORTE FEADER	IMPORTE NACIONAL	IMPORTE GASTO PUBLICO	Nº BENE.	IMPORTE FEADER	IMPORTE NACIONAL	IMPORTE GASTO PUBLICO	Nº BENE.				
EJE 5 - ASISTENCIA TECNICA																
									93.246	93.246	186.493	4	93.246	93.246	186.493	4
Asistencia Técnica									93.246	93.246	186.493	4	93.246	93.246	186.493	4
Total									**93.246**	**93.246**	**186.493**	**4**	**93.246**	**93.246**	**186.493**	**4**
TOTAL	**15.660.209**	**31.116.415**	**46.776.623**	**4**	**9.600.030**	**12.949.752**	**22.549.782**	**6**	**23.475.544**	**45.427.845**	**68.903.388**	**7**	**48.735.783**	**89.494.011**	**138.229.794**	**16**

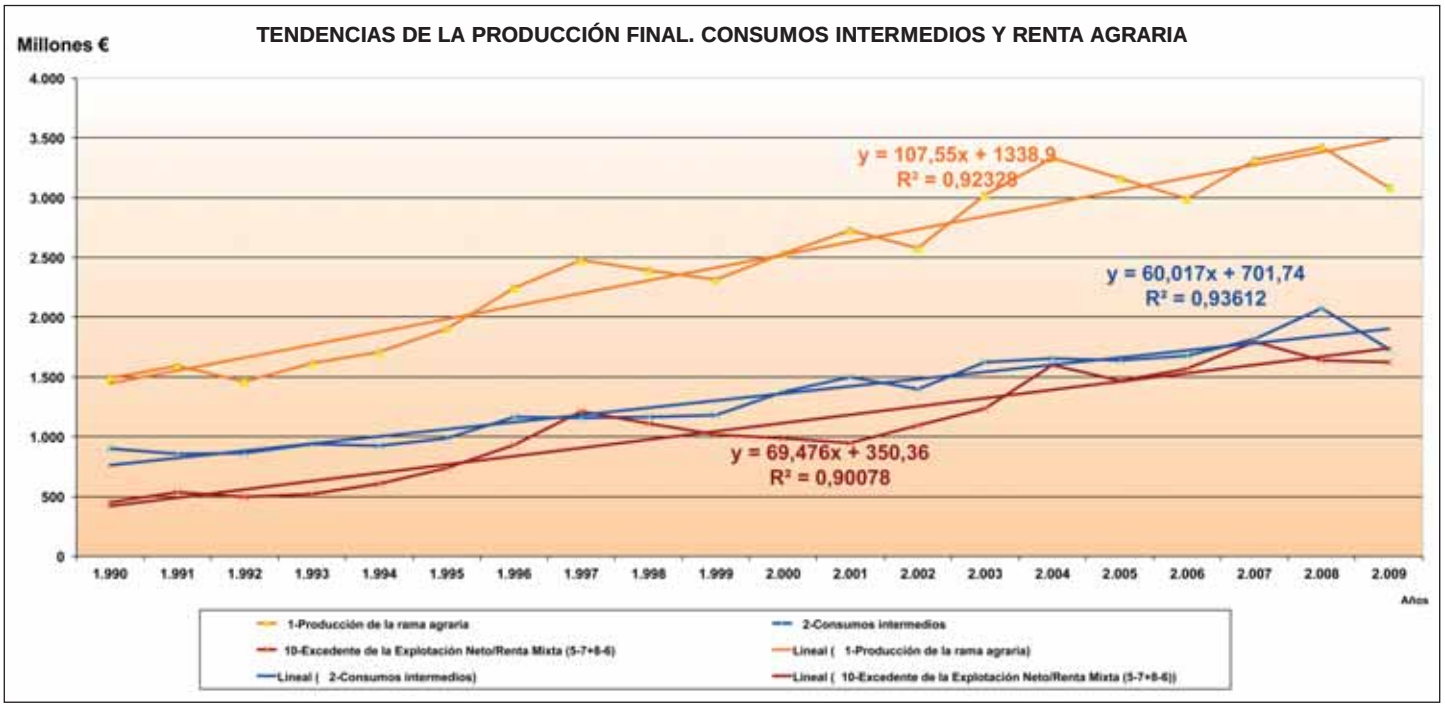
MACROMAGNITUDES

MACROMAGNITUDES AGRARIAS ARAGONESAS. SERIE CONSOLIDADA 1990 - 1999
VALORES A PRECIOS CORRIENTES (MILLONES €)

CONCEPTO	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
A-CUENTA DE PRODUCCIÓN										
1-Producción de la rama agraria	1.493,91	1.590,71	1.460,87	1.618,41	1.705,94	1.903,89	2.241,31	2.480,06	2.391,43	2.311,29
2-Consumos intermedios	899,16	856,17	865,54	943,21	927,75	987,39	1.163,06	1.157,17	1.161,85	1.180,50
3-Valor añadido Bruto a Precios Básicos(1-2)	594,75	734,54	595,32	675,17	778,18	916,70	1.078,25	1.322,89	1.229,57	1.130,79
4-Consumo de Capital fijo	167,89	174,07	157,21	169,72	179,24	201,78	196,11	163,88	169,34	169,11
Bienes de equipo	144,41	150,67	135,53	146,71	154,34	173,53	171,87	135,67	139,61	137,43
Construcciones	12,45	12,66	11,03	12,33	13,74	16,17	11,56	14,51	15,21	16,36
Plantaciones	11,02	10,73	10,67	10,64	11,14	12,08	12,67	13,69	14,50	15,31
5-VALOR AÑADIDO NETO A PRECIOS BÁSICOS(3-4)	426,85	560,46	438,08	505,44	598,94	714,91	882,14	1.159,00	1.060,24	961,68
B-CUENTA DE EXPLOTACIÓN										
7-Otros Impuestos sobre la producción	4,33	3,68	6,91	6,78	7,04	7,95	8,73	2,44	5,98	5,80
8-Otras Subvenciones a la producción	28,40	22,46	65,15	23,97	17,66	34,00	56,27	56,70	60,26	61,29
9-Renta de los Factores (5 - 7 + 8)	450,93	534,31	496,32	522,63	609,57	740,96	929,68	1.213,27	1.114,51	1.017,17
10-Excedente de la Explotación Neto/Renta Mixta (5-7+8-6)	450,93	534,31	496,32	522,63	609,56	740,96	929,68	1.213,27	1.114,51	1.017,17
C-CUENTA DE RENTA EMPRESARIAL										
14-Renta Empresarial (10 -11- 12 + 13)	450,93	534,31	496,32	522,63	609,56	740,96	929,68	1.213,27	1.114,51	1.017,17

MACROMAGNITUDES AGRARIAS ARAGONESAS. SERIE CONSOLIDADA 2000 - 2009
VALORES A PRECIOS CORRIENTES (MILLONES €)

CONCEPTO	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
A-CUENTA DE PRODUCCIÓN										
1-Producción de la rama agraria	2.535,82	2.725,57	2.582,03	3.018,21	3.330,80	3.159,96	2.992,53	3.317,83	3.423,57	3.081,26
2-Consumos intermedios	1.378,24	1.499,73	1.396,98	1.625,41	1.656,49	1.640,01	1.679,73	1.818,35	2.070,75	1.730,97
3-Valor añadido Bruto a Precios Básicos(1-2)	1.157,57	1.225,84	1.185,04	1.392,79	1.674,31	1.519,95	1.312,81	1.499,47	1.352,81	1.350,29
4-Consumo de Capital fijo	230,73	232,65	251,67	279,11	160,02	154,04	151,94	158,60	142,28	120,93
Bienes de equipo	157,82	131,24	165,23	216,66	91,93	88,40	101,57	115,59	99,61	75,29
Construcciones	28,52	40,22	32,11	34,17	41,34	39,03	47,86	40,22	40,15	43,04
Plantaciones	44,38	61,18	54,32	28,28	26,75	26,59	2,50	2,78	2,50	2,61
5-VALOR AÑADIDO NETO A PRECIOS BÁSICOS(3-4)	926,83	993,18	933,37	1.113,67	1.514,29	1.365,90	1.160,87	1.340,86	1.210,53	1.229,36
B-CUENTA DE EXPLOTACIÓN										
7-Otros Impuestos sobre la producción	10,40	10,75	5,23	11,45	12,03	12,41	12,70	12,71	14,91	16,38
8-Otras Subvenciones a la producción	73,07	100,16	164,81	130,63	101,39	114,18	424,15	469,17	443,54	409,34
9-Renta de los Factores (5 - 7 + 8) 989,50	1.082,60	1.092,94	1.232,85	1.603,65	1.467,67	1.572,32	1.797,32	1.639,16	1.622,32	
10-Excedente de la Explotación Neto/Renta Mixta (5-7+8-6)	989,50	949,95	1.092,94	1.232,85	1.603,65	1.467,67	1.572,32	1.797,32	1.639,16	1.622,32
C-CUENTA DE RENTA EMPRESARIAL										
14-Renta Empresarial (10 -11- 12 + 13)	989,49	1.082,58	1.092,94	1.232,85	1.603,65	1.467,67	1.572,32	1.797,32	1.639,16	1.622,32



Nota: Metodología SEC-95

MACROMAGNITUDES

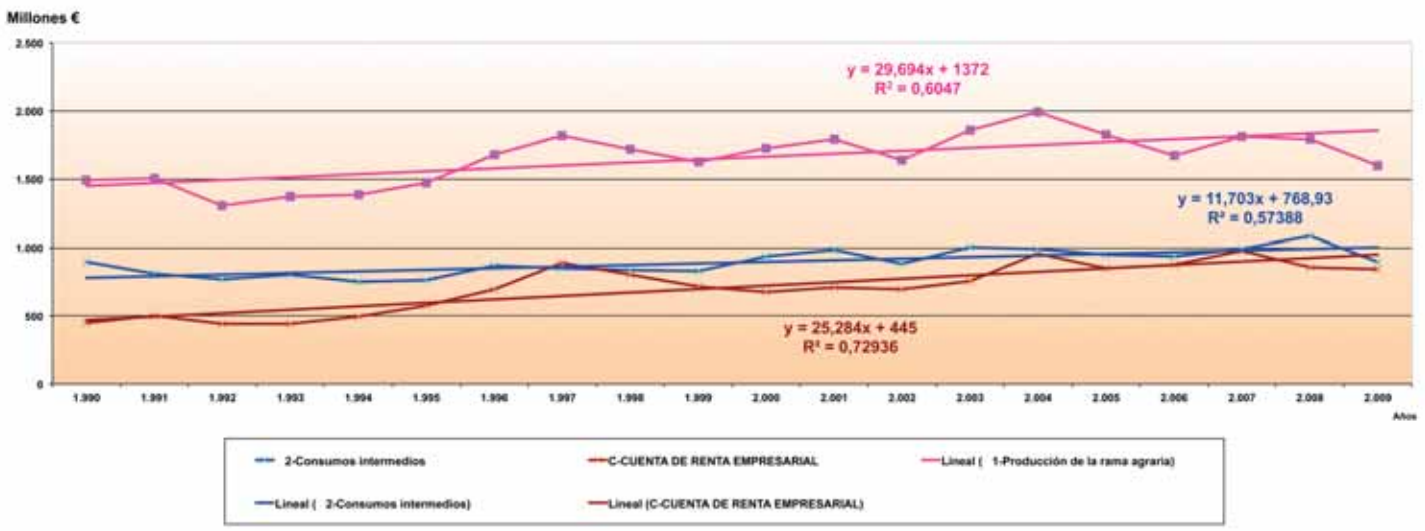
MACROMAGNITUDES AGRARIAS ARAGONESAS. SERIE CONSOLIDADA 1990 - 1999
VALORES A PRECIOS CONSTANTES (MILLONES €)

CONCEPTO	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
A-CUENTA DE PRODUCCIÓN										
1-Producción de la rama agraria	1.493,91	1.501,60	1.301,90	1.373,37	1.382,41	1.473,93	1.675,51	1.818,17	1.721,61	1.626,34
2-Consumos intermedios	899,16	808,21	771,35	800,40	751,80	764,40	869,46	848,34	836,43	830,66
3-Valor añadido Bruto a Precios Básicos(1-2)	594,75	693,39	530,54	572,94	630,60	709,68	806,06	969,83	885,18	795,68
4-Consumo de Capital fijo	167,89	164,32	140,10	144,02	145,25	156,21	146,60	120,14	121,91	118,99
Bienes de equipo	144,41	142,23	120,78	124,50	125,07	134,34	128,48	99,46	100,51	96,70
Construcciones	12,45	11,95	9,83	10,46	11,13	12,52	8,64	10,64	10,95	11,51
Plantaciones	11,02	10,13	9,51	9,03	9,03	9,35	9,47	10,04	10,44	10,77
Otros										
5-VALOR AÑADIDO NETO A PRECIOS BÁSICOS(3-4)	426,85	529,06	390,41	428,91	485,35	553,46	659,45	849,68	763,28	676,69
B-CUENTA DE EXPLOTACIÓN										
7-Otros Impuestos sobre la producción	4,33	3,47	6,16	5,75	5,70	6,15	6,53	1,79	4,31	4,08
8-Otras Subvenciones a la producción	28,40	21,20	58,06	20,34	14,31	26,32	42,07	41,57	43,38	43,13
9-Renta de los Factores (5 - 7 + 8)	450,93	504,38	442,31	443,50	493,96	573,63	694,99	889,47	802,35	715,73
10-Excedente de la Explotación Neto/Renta Mixta (5-7+8-6)	450,93	504,38	442,31	443,50	493,96	573,63	694,99	889,47	802,35	715,73
C-CUENTA DE RENTA EMPRESARIAL										
14-Renta Empresarial (10 -11- 12 + 13)	450,93	504,38	442,31	443,50	493,96	573,63	694,99	889,47	802,35	715,73

MACROMAGNITUDES AGRARIAS ARAGONESAS. SERIE CONSOLIDADA 2000 - 2009
VALORES A PRECIOS CONSTANTES (MILLONES €)

CONCEPTO	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
A-CUENTA DE PRODUCCIÓN										
1-Producción de la rama agraria	1.493,91	1.501,60	1.301,90	1.373,37	1.382,41	1.473,93	1.675,51	1.818,17	1.721,61	1.626,34
2-Consumos intermedios	899,16	808,21	771,35	800,40	751,80	764,40	869,46	848,34	836,43	830,66
3-Valor añadido Bruto a Precios Básicos(1-2)	594,75	693,39	530,54	572,94	630,60	709,68	806,06	969,83	885,18	795,68
4-Consumo de Capital fijo	167,89	164,32	140,10	144,02	145,25	156,21	146,60	120,14	121,91	118,99
Bienes de equipo	144,41	142,23	120,78	124,50	125,07	134,34	128,48	99,46	100,51	96,70
Construcciones	12,45	11,95	9,83	10,46	11,13	12,52	8,64	10,64	10,95	11,51
Plantaciones	11,02	10,13	9,51	9,03	9,03	9,35	9,47	10,04	10,44	10,77
Otros										
5-VALOR AÑADIDO NETO A PRECIOS BÁSICOS(3-4)	426,85	529,06	390,41	428,91	485,35	553,46	659,45	849,68	763,28	676,69
B-CUENTA DE EXPLOTACIÓN										
7-Otros Impuestos sobre la producción	4,33	3,47	6,16	5,75	5,70	6,15	6,53	1,79	4,31	4,08
8-Otras Subvenciones a la producción	28,40	21,20	58,06	20,34	14,31	26,32	42,07	41,57	43,38	43,13
9-Renta de los Factores (5 - 7 + 8)	450,93	504,38	442,31	443,50	493,96	573,63	694,99	889,47	802,35	715,73
10-Excedente de la Explotación Neto/Renta Mixta (5-7+8-6)	450,93	504,38	442,31	443,50	493,96	573,63	694,99	889,47	802,35	715,73
C-CUENTA DE RENTA EMPRESARIAL										
14-Renta Empresarial (10 -11- 12 + 13)	450,93	504,38	442,31	443,50	493,96	573,63	694,99	889,47	802,35	715,73

TENDENCIAS DE LA PRODUCCIÓN FINAL. CONSUMOS INTERMEDIOS Y RENTA AGRARIA



MACROMAGNITUDES

ARAGÓN PRODUCTO INTERIOR BRUTO Y VALOR AÑADIDO BRUTO POR SECTORES DE ACTIVIDAD. A PRECIOS CORRIENTES. UNIDAD: MILES DE EUROS CORRIENTES DE CADA AÑO.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006 (P)	2007 (P)	2008 (A)	2009 (1ªE)
Agricultura, ganadería y pesca	1.143.930	1.238.507	1.254.832	1.340.481	1.335.865	1.180.629	1.180.877	1.288.306	1.330.741	1.219.173
Energía	629.239	626.028	699.652	729.751	747.785	804.230	797.357	933.676	1.004.910	1.000.132
Industria	4.143.321	4.308.191	4.614.916	4.798.139	4.939.807	5.191.702	5.593.923	5.903.722	5.860.913	4.788.894
Construcción	1.402.689	1.595.109	1.825.062	2.039.959	2.363.877	2.825.180	3.200.140	3.489.349	3.510.112	3.269.201
Servicios	10.402.412	11.272.980	12.186.897	13.026.915	13.930.293	15.031.485	16.215.725	17.819.921	19.489.560	19.878.937
Valor añadido bruto total	**17.721.591**	**19.040.815**	**20.581.359**	**21.935.245**	**23.317.627**	**25.033.226**	**26.988.022**	**29.434.974**	**31.196.236**	**30.156.337**
Impuestos netos sobre los productos	1.854.375	1.922.585	2.105.965	2.358.095	2.600.051	2.922.864	3.307.474	3.396.096	2.892.033	2.317.016
PRODUCTO INTERIOR BRUTO A PRECIOS DE MERCADO	**19.575.966**	**20.963.400**	**22.687.324**	**24.293.340**	**25.917.678**	**27.956.090**	**30.295.496**	**32.831.070**	**34.088.269**	**32.473.353**
Servicios de no mercado	2.667.024	2.822.820	3.046.572	3.269.167	3.483.501	3.794.946	4.070.822	4.463.614	4.840.447	5.147.220

ESTRUCTURA PORCENTUAL DEL PRODUCTO INTERIOR BRUTO A PRECIOS DE MERCADO (PRECIOS CORRIENTES). ESPAÑA. UNIDAD: PORCENTAJE

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007 (P)	2008 (P)	2009 (A)	2010 (1ª E)
Agricultura, ganadería y pesca	3,96	3,87	3,65	3,58	3,25	2,86	2,49	2,58	2,43	2,46	2,45
Energía	2,51	2,42	2,36	2,44	2,42	2,51	2,36	2,36	2,61	2,68	2,79
Industria	16,41	16,01	15,34	14,71	14,22	13,76	13,48	13,17	12,99	11,57	11,49
Construcción	7,55	8,08	8,56	8,97	9,57	10,32	10,75	10,63	10,43	10,01	9,20
Servicios	60,10	60,45	60,81	60,60	60,51	60,10	60,01	60,93	63,08	66,24	65,57
Impuestos netos sobre los productos	9,47	9,17	9,28	9,71	10,03	10,46	10,92	10,32	8,47	7,04	8,49
PRODUCTO INTERIOR BRUTO A PRECIOS DE MERCADO	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**

ESTRUCTURA PORCENTUAL DEL PRODUCTO INTERIOR BRUTO A PRECIOS DE MERCADO (PRECIOS CORRIENTES). ARAGÓN. UNIDAD: PORCENTAJE

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007 (P)	2008 (P)	2009 (A)	2010 (1ª E)
Agricultura, ganadería y pesca	5,84	5,91	5,53	5,52	5,15	4,22	3,90	4,19	3,90	4,04	4,02
Energía	3,21	2,99	3,08	3,00	2,92	2,88	2,63	2,84	3,08	3,41	3,49
Industria	21,17	20,55	20,34	19,75	19,05	18,57	18,46	17,94	17,42	14,78	14,95
Construcción	7,17	7,61	8,04	8,40	9,11	10,11	10,56	10,63	10,49	10,32	9,78
Servicios	53,14	53,77	53,72	53,62	53,74	53,77	53,53	54,09	56,64	60,41	59,27
Impuestos netos sobre los productos	9,47	9,17	9,28	9,71	10,03	10,46	10,92	10,32	8,47	7,04	8,49
PRODUCTO INTERIOR BRUTO A PRECIOS DE MERCADO	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**

P *- Provisionales.*
A *- Avances.*
1º E *- Primera estimación.*
Fuente: IAEST

XIII INDUSTRIA AGROALIMENTARIA

El anuario estadístico agrario del Gobierno de Aragón, introduce una vez más en su publicación de 2012 un apartado relativo a la industria agroalimentaria aragonesa.

Entre las fuentes consultadas hay que destacar la encuesta anual de empresas y el directorio de actividades empresariales (DIRCE), ambas elaboradas por el Instituto Nacional de Estadística (INE). De dichas encuestas y directorios se obtiene información referente a la representatividad de la agroindustria en la industria total de Aragón o en el total de la agroindustria nacional. Otras variables que presenta el estudio son el número de empresas según su actividad, atomización, empleo generado y ventas, etc.

El comercio exterior agroindustrial también está contemplado en este capítulo; la evolución de las importaciones y exportaciones entre 2000 y 2011, el peso que tienen cada uno de sus sectores, el origen de las importaciones y el destino de las exportaciones de productos agrarios aragoneses.. La fuente de obtención de la información ha sido la base de datos de Comercio Exterior del Consejo de Cámaras de Comercio e Industria, que se elabora mediante colaboración de éste y la Agencia Tributaria.

El Departamento de Agricultura y Alimentación del Gobierno de Aragón sintetiza los valores alcanzados en los proyectos anuales de mejora de las estructuras agroindustriales aragonesas. Dicho apartado cuantifica las inversiones y subvenciones presupuestadas, así como el origen de la financiación de las ayudas percibidas en cada una de las provincias y sectores aragoneses.

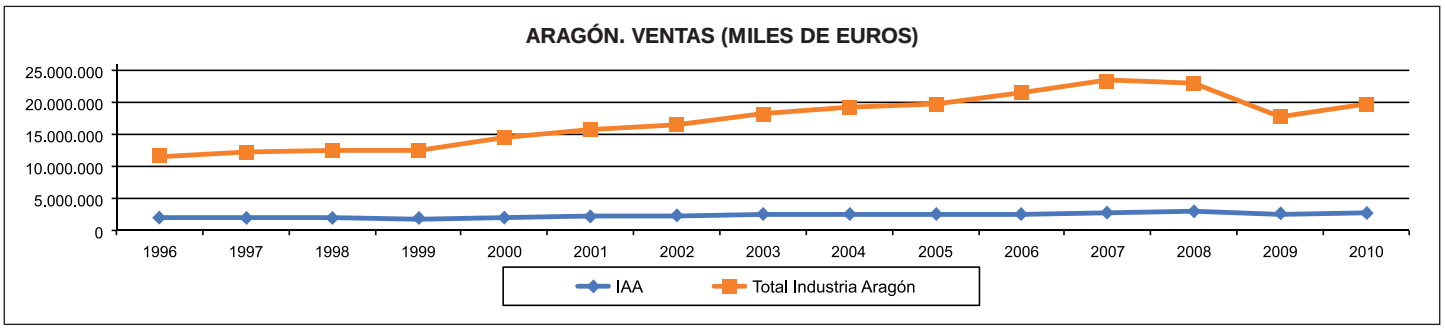
El consumo es otra variable estudiada comparativamente entre Aragón y España. La fuente consultada ha sido MAGRAMA (Ministerio de Agricultura, Alimantación y Medio Ambiente).

Como novedad se presenta información detallada de la producción de piensos y su repercusión económica.

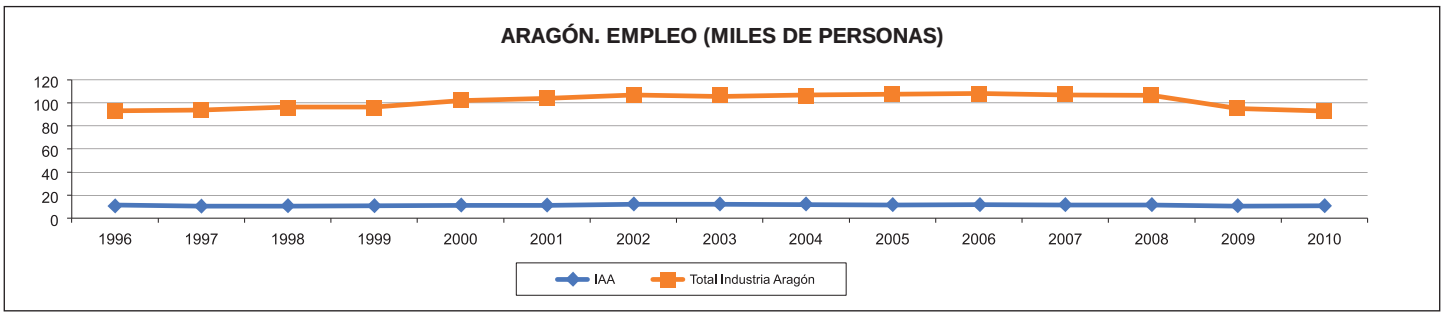
PRINCIPALES INDICADORES DE LA INIDUSTRIA AGROALIMENTARIA (IAA) NACIONAL Y ARAGONESA

VENTAS DE PRODUCTO (MILES DE EUROS)		2005	2006	2007	2008	2009	2010
ARAGÓN	INDUSTRIA AGROALIMENTARIA (IAA)	2.408.777	2.537.116	2.669.383	2.923.607	2.502.612	2.810.099
	TOTAL INDUSTRIA	19.745.370	21.431.882	23.390.461	22.941.610	17.715.223	19.611.793
	IAA-ARAGON / TOTAL INDUS-ARAGON (%)	12,2	11,8	11,4	12,7	14,1	14,3
NACIONAL	INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	76.985.347	78.726.018	82.094	87.600.000	80.177.309	82.315.000
	TOTAL INDUSTRIA	447.858.396	485.412.849	512.603	514.058.000	397.901.850	414.038.000
	IAA-NACIONAL/Tot. Industria-NACIONAL (%)	17,2	16,2	16,0	17,0	20,2	20,2

Fuente: MAGRAMA 2005, 2006,2007, 2008, 2009y 2010 Datos elaborados por la S. G. de Fomento Industrial e Innovación (D. G. de la Industria Alimentaria del MAGRAMA), en base a la Encuesta Industrial Anual de Empresas 2010 del INE (Datos a 31-XII-2010).



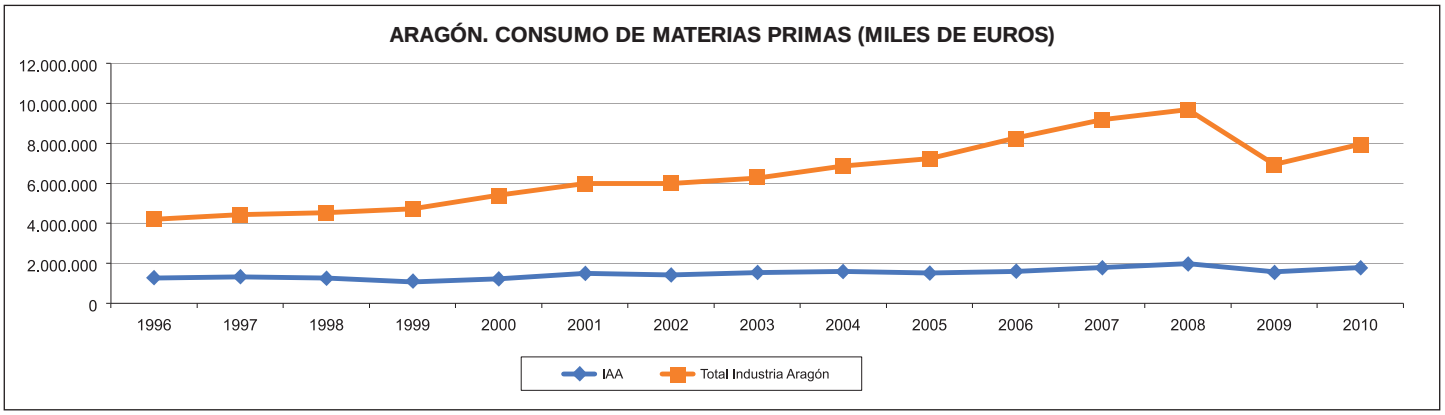
EMPLEO (MILES DE PERSONAS)		2005	2006	2007	2008	2009	2010
ARAGÓN	INDUSTRIA AGROALIMENTARIA (IAA)	11,4	11,8	11,3	11,4	10,5	10,7
	TOTAL INDUSTRIA	107,4	108,2	107,0	106,4	94,9	92,9
	IAA-ARAGON / TOTAL INDUS-ARAGON (%)	10,6	10,9	10,5	10,7	11,0	11,5
NACIONAL	INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	381,7	382,2	377,9	381,8	364,8	363,8
	TOTAL INDUSTRIA	2.634,8	2.623,8	2.580,4	2.514,4	2.199,5	2.133,6
	IAA-NACIONAL/Tot. Industria-NACIONAL (%)	14,5	14,6	14,6	15,2	16,6	16,6



PRINCIPALES INDICADORES DE LA INIDUSTRIA AGROALIMENTARIA (IAA) NACIONAL Y ARAGONESA

CONSUMO MATERIAS PRIMAS (MILES DE EUROS)		2005	2006	2007	2008	2009	2010
ARAGÓN	INDUSTRIA AGROALIMENTARIA (IAA)	1.510.127	1.592.651	1.782.172	1.993.471	1.581.822	1.784.154
	TOTAL INDUSTRIA	7.230.755	8.261.719	9.189.685	9.680.572	6.954.661	7.953.874
	IAA-ARAGON / TOTAL INDUS-ARAGON (%)	20,9	19,3	19,4	20,6	22,7	22,4
NACIONAL	INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	43.740.624	44.221.410	45.953.000	51.278.000	44.119.681	46.205.000
	TOTAL INDUSTRIA	222.965.840	247.787.382	266.037.000	277.805.000	200.197.251	220.608.000
	IAA-NACIONAL/Tot. Industria-NACIONAL (%)	19,6	17,8	17,3	18,5	22,0	22,0

Fuente: MAGRAMA 2005, 2006,2007, 2008, 2009y 2010 Datos elaborados por la S. G. de Fomento Industrial e Innovación (D. G. de la Industria Alimentaria del MAGRAMA), en base a la Encuesta Industrial Anual de Empresas 2010 del INE (Datos a 31-XII-2010).



PRINCIPALES INDICADORES DE LA IAA ESPAÑA POR RAMAS AGROINDUSTRIALES . AÑO 2005 - 2010

RAMAS AGROINDUSTRIALES	VENTAS (MILES €)					
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Industrias cárnicas	15.829.104	15.904.666	16.374.000	17.738.000	17.004.521	17.535.000
Transformado pescado	3.456.506	3.626.494	3.780.000	3.696.000	3.622.538	3.785.000
Conservas vegetales	6.220.063	6.265.579	6.388.000	6.221.000	6.155.974	6.625.000
Aceites y grasas	6.260.201	6.225.301	6.796.000	7.548.000	6.938.715	7.351.000
Industria láctea	8.250.595	8.603.535	8.625.000	9.585.000	8.499.250	8.221.000
Molinería	2.488.903	2.637.745	3.000.000	3.039.000	2.714.497	2.564.000
Pan, pastelería y galletas	5.669.881	6.044.938	6.049.000	7.081.000	6.259.178	6.822.000
Azucar Cacao y chocolate	3.133.443	3.228.343	3.132.000	3.175.000	2.735.370	2.859.000
Otros productos diversos	4.204.304	4.205.923	4.627.000	5.473.000	5.368.186	5.508.000
Alimentación animal	6.615.567	6.853.365	7.811.000	8.654.000	7.138.106	7.414.000
Vinos	4.963.287	5.319.622	4.889.000	5.481.000	4.671.420	4.877.000
Otras bebidas alcohólicas	4.559.760	4.743.402	5.291.000	4.629.000	4.122.460	3.999.000
Bebidas analcohólicas	5.333.737	5.067.105	5.333.000	5.281.000	4.947.094	4.756.000
Total IAA NACIONAL	**76.985.347**	**78.726.018**	**82.797.825**	**87.600.000**	**80.177.309**	**82.315.000**
Total I AA Aragón	2.408.777	2.537.116	2.669.383	2.923.607	2.502.612	2.810.099
IAA-ARAGON / IAA-NACIONAL (%)	3,1	3,2	3,2	3,3	3,1	3,4

Fuente: MAGRAMA. S.G. Fomento Industrial e Innovación (Dº Gral. Industria Alimentaria). Encuesta Anual de Empresas 2010 INE (Datos 31-12-2010).
Año 2008 y 2009 los mismos datos aportados por el MARM. 2008 coindieron con el año. 2008 fue un cambio en los CNAE.

PRINCIPALES INDICADORES DE LA IAA ESPAÑA POR RAMAS AGROINDUSTRIALES . AÑO 2005 - 2010

RAMAS AGROINDUSTRIALES	Nº PERSONAS OCUPADAS					
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Industrias cárnicas	85.105	85.624	87.936	86.980	84.114	83.540
Transformado pescado	22.240	22.248	22.798	19.737	19.331	18.581
Conservas vegetales	35.857	35.410	34.414	33.423	30.999	31.899
Aceites y grasas	11.658	10.860	11.479	11.575	11.750	12.167
Industria láctea	27.239	28.069	25.941	26.761	26.455	26.079
Molinería	7.279	6.879	6.857	6.583	6.702	6.545
Pan, pastelería y galletas	83.284	84.704	79.592	84.960	80.508	81.037
Azucar Cacao y chocolate	18.177	17.779	17.119	17.469	21.716	15.210
Otros productos diversos	25.148	25.444	25.971	29.242	22.994	28.400
Alimentación animal	14.227	14.124	14.067	14.212	13.155	13.012
Vinos	22.862	22.863	12.873	24.016	22.652	23.521
Otras bebidas alcohólicas	13.613	13.182	23.495	12.012	10.973	10.597
Bebidas analcohólicas	15.010	13.182	15.355	14.865	13.465	13.238
Total IAA NACIONAL	**381.698**	**382.170**	**377.897**	**381.836**	**364.815**	**363.826**
Total I AA Aragón	11.416	11.975	11.259	11.383	10.458	10.722
IAA-ARAGON / IAA-NACIONAL (%)	3,0	3,1	3,0	3,0	2,9	2,9

Fuente: MAGRAMA. S.G. Fomento Industrial e Innovación (Dº Gral. Industria Alimentaria). Encuesta Anual de Empresas 2010 INE (Datos 31-12-2010).
Año 2008 y 2009 los mismos datos aportados por el MARM. 2008 coindieron con el año. 2008 fue un cambio en los CNAE.

PRINCIPALES INDICADORES DE LA IAA ESPAÑA POR RAMAS AGROINDUSTRIALES . AÑO 2005 - 2010

RAMAS AGROINDUSTRIALES	CONSUMO MATERIAS PRIMAS (MILES €)					
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Industrias cárnicas	10.569.270	10.542.627	10.552.000	11.953.000	11.210.997	11.644.000
Transformado pescado	2.141.361	2.257.923	2.367.000	2.433.000	2.282.665	2.503.000
Conservas vegetales	3.467.518	3.316.628	3.143.000	3.567.000	3.063.641	3.396.000
Aceites y grasas	4.990.896	5.089.522	5.479.000	6.309.000	5.485.463	6.169.000
Industria láctea	4.534.531	4.597.099	4.704.000	5.420.000	4.338.043	4.372.000
Molinería	183.873	1.928.342	2.203.000	2.170.000	2.044.251	1.906.000
Pan, pastelería y galletas	2.098.502	2.218.939	2.251.000	2.822.000	2.163.885	2.336.000
Azucar Cacao y chocolate	1.440.386	1.437.750	1.308.000	1.407.000	1.158.872	1.312.000
Otros productos diversos	1.785.274	1.747.981	1.895.000	2.544.000	2.493.739	2.555.000
Alimentación animal	4.843.921	5.094.981	6.097.000	6.877.000	5.318.493	5.654.000
Vinos	2.290.332	2.439.582	1.538.000	2.588.000	1.938.259	1.979.000
Otras bebidas alcohólicas	1.464.633	1.559.598	2.340.000	1.298.000	861.226	633.000
Bebidas analcohólicas	2.250.129	1.990.439	2.077.000	1.889.000	1.760.145	1.747.000
Total IAA NACIONAL	**43.740.624**	**44.221.410**	**45.953.000**	**51.278.000**	**44.119.681**	**46.205.000**
Total I AA Aragón	1.510.127	1.592.651	1.782.172	1.993.471	1.581.822	1.784.154
IAA-ARAGON / IAA-NACIONAL (%)	3,5	3,6	3,9	3,9	3,6	3,9

Fuente: MAGRAMA. S.G. Fomento Industrial e Innovación (Dº Gral. Industria Alimentaria). Encuesta Anual de Empresas 2010 INE (Datos 31-12-2010).
Año 2008 y 2009 los mismos datos aportados por el MARM. 2008 coindieron con el año. 2008 fue un cambio en los CNAE.

PRINCIPALES INDICADORES DE LA IAA EN ARAGÓN POR RAMAS AGROINDUSTRIALES. AÑO 2006

RAMAS AGROINDUSTRIALES	VENTAS (MILES DE €)	%/TOTAL I.A.	EMPLEO (MILES PERSONAS)	%/TOTAL I.A.	COMPRA MATERIAS PRIMAS (MILES DE €)	%/TOTAL I.A	INVERSIÓN ACTIVOS MATERIALES (MILES DE €)	%/TOTAL I.A
Industrias cárnicas	642.010	25,87	3.067	26,30	475.641	30,13	10.644	11,12
Transformado pescado	41.030	1,65	143	1,23	28.263	1,79	5.422	5,67
Conservas vegetales	101.753	4,10	716	6,14	51.573	3,27	3.929	4,11
Aceites y grasas	80.911	3,26	216	1,85	67.535	4,28	978	1,02
Industria láctea	54.353	2,19	315	2,70	26.630	1,69	-10.500	-10,97
Molinería	262.232	10,57	589	5,05	173.284	10,98	15.708	16,42
Pan, pastelería y galletas	665.385	26,81	1.228	10,53	494.379	31,32	26.314	27,50
Alimentación animal	218.158	8,79	2.546	21,83	81.489	5,16	14.350	15,00
Azucar Cacao y chocolate	57.590	2,32	654	5,61	27.745	1,76	1.582	1,65
Otros productos diversos	117.092	4,72	773	6,63	48.238	3,06	3.023	3,16
Vinos	186.325	7,51	1.022	8,76	87.172	5,52	20.126	21,03
Otras bebidas alcohólicas	S	S	S	S	S	S	S	S
Agua y bebidas analcohólicas	55.187	2,22	394	3,38	16.653	1,05	4.114	4,30
Total Industria Agroalimentaria Aragón (IAA)	**2.482.026**	**100,00**	**11.663**	**100,00**	**1.578.602**	**100,00**	**95.690**	**100,00**
Total Industria Aragón	21.431.882		108.203		8.261.719		1.537.288	
IAA/Tot. Industria (%)		11,58		10,78		19,11		6,22

PRINCIPALES INDICADORES DE LA IAA EN ARAGÓN POR RAMAS AGROINDUSTRIALES. AÑO 2007

RAMAS AGROINDUSTRIALES	VENTAS (MILES DE €)	%/TOTAL I.A.	EMPLEO (MILES PERSONAS)	%/TOTAL I.A.	COMPRA MATERIAS PRIMAS (MILES DE €)	%/TOTAL I.A	INVERSIÓN ACTIVOS MATERIALES (MILES DE €)	%/TOTAL I.A
Industrias cárnicas	604.289	23,15	2.914	26,28	439.092	24,81	10.237	9,03
Transformado pescado	37.137	1,42	127	1,15	25.182	1,42	5.669	5,00
Conservas vegetales	121.720	4,66	807	7,28	61.410	3,47	4.202	3,71
Aceites y grasas	141.321	5,41	256	2,31	125.126	7,07	865	0,76
Industria láctea	56.351	2,16	353	3,18	35.996	2,03	-13.393	-11,81
Molinería	312.711	11,98	624	5,63	217.516	12,29	27.643	24,38
Alimentación animal	736.771	28,23	1.177	10,62	602.043	34,02	36.290	32,01
Pan, pastelería y galletas	154.218	5,91	2.031	18,32	61.079	3,45	6.995	6,17
Azucar Cacao y chocolate	67.829	2,60	617	5,56	29.324	1,66	1.859	1,64
Otros productos diversos	127.485	4,88	726	6,55	62.409	3,53	7.874	6,94
Vinos	192.128	7,36	1.030	9,29	96.139	5,43	19.996	17,64
Otras bebidas alcohólicas	S	S	S	S	S	S	S	S
Agua y bebidas analcohólicas	58.331	2,23	426	3,84	14.252	0,81	5.146	4,54
Total Industria Agroalimentaria Aragón (IAA)	**2.610.291**	**100,00**	**11.088**	**100,00**	**1.769.568**	**100,00**	**113.383**	**100,00**
Total Industria Aragón	23.390.461		106.990		9.189.685		1.295.705	
IAA/Tot. Industria (%)		11,16		10,36		19,26		8,75

Fuente: MAGRAMA. S.G. Fomento Industrial e Innovación (Dº Gral. Industria Alimentaria). Encuesta Anual de Empresas 2010 INE (Datos 31-12-2010).

PRINCIPALES INDICADORES DE LA IAA EN ARAGÓN POR RAMAS AGROINDUSTRIALES. AÑO 2008

RAMAS AGROINDUSTRIALES	VENTAS (MILES DE €)	%/TOTAL I.A.	EMPLEO (MILES PERSONAS)	%/TOTAL I.A.	COMPRA MATERIAS PRIMAS (MILES DE €)	%/TOTAL I.A	INVERSIÓN ACTIVOS MATERIALES (MILES DE €)	%/TOTAL I.A
Industrias cárnicas	641.721	22,43	2.558	22,83	481.192	24,36	23.514	19,36
Transformado pescado	22.863	0,80	167	1,49	15.979	0,81	11.220	9,24
Conservas vegetales	99.023	3,46	656	5,85	45.915	2,32	12.361	10,18
Aceites y grasas	42.414	1,48	193	1,72	33.593	1,70	-1.091	-0,90
Industria láctea	91.409	3,19	326	2,91	53.528	2,71	-5.075	-4,18
Molinería	296.379	10,36	536	4,78	200.689	10,16	16.535	13,61
Pan, pastelería y galletas	242.266	8,47	2.635	23,51	109.864	5,56	3.884	3,20
Azucar Cacao y chocolate	89.215	3,12	709	6,33	42.833	2,17	3.915	3,22
Otros productos diversos	149.974	5,24	745	6,65	57.369	2,90	3.639	3,00
Alimentación animal	944.529	33,01	1.229	10,97	829.046	41,96	31.280	25,76
Vinos	178.921	6,25	1.060	9,46	88.606	4,48	15.129	12,46
Otras bebidas alcohólicas	S	S	S	S	S	S	S	S
Agua y bebidas analcohólicas	62.338	2,18	393	3,51	17.074	0,86	6.138	5,05
Total Industria Agroalimentaria Aragón (IAA)	**2.861.052**	**100,00**	**11.207**	**100,00**	**1.975.688**	**100,00**	**121.449**	**100,00**
Total Industria Aragón	22.941.610		106.408		9.680.572		1.416.121	
IAA/Tot. Industria (%)		12,47		10,53		20,41		8,58

PRINCIPALES INDICADORES DE LA IAA EN ARAGÓN POR RAMAS AGROINDUSTRIALES. AÑO 2009

RAMAS AGROINDUSTRIALES	VENTAS (MILES DE €)	%/TOTAL I.A.	EMPLEO (MILES PERSONAS)	%/TOTAL I.A.	COMPRA MATERIAS PRIMAS (MILES DE €)	%/TOTAL I.A	INVERSIÓN ACTIVOS MATERIALES (MILES DE €)	%/TOTAL I.A
Industrias cárnicas	637.222	25,5	2.552	24,4	494.071	31,2	18.826	19,3
Transformado pescado	37.230	1,5	139	1,3	25.442	1,6	803	0,8
Conservas vegetales	79.304	3,2	693	6,6	42.144	2,7	4.161	4,3
Aceites y grasas	47.251	1,9	200	1,9	30.556	1,9	659	0,7
Industria láctea	71.741	2,9	354	3,4	27.257	1,7	2.082	2,1
Molinería	259.675	10,4	611	5,8	196.724	12,4	20.841	21,4
Pan, pastelería y galletas	192.800	7,7	1.936	18,5	81.521	5,2	6.720	6,9
Azucar, Cacao y chocolate	58.807	2,3	481	4,6	24.120	1,5	1.086	1,1
Otros productos diversos	142.177	5,7	752	7,2	54.575	3,5	6.483	6,6
Alimentación animal	670.617	26,8	1.312	12,5	509.369	32,2	22.560	23,1
Otras bebidas alcohólicas	60.159	2,4	148	1,4	7.933	0,5	5.711	5,9
Vinos	191.420	7,6	953	9,1	72.044	4,6	5.939	6,1
Agua y bebidas alcohólicas	54.209	2,2	327	3,1	16.066	1,0	1.702	1,7
Total Industria Agroalimentaria Aragón (IAA)	**2.502.612**	**100,0**	**10.458**	**100,0**	**1.581.822**	**100,0**	**97.573**	**100,0**
Total Industria Aragón	17.715.223		94.917		6.954.661		863.531	
IAA/Tot. Industria (%)		14,1		11,0		22,7		11,3

Fuente: MAGRAMA. S.G. Fomento Industrial e Innovación (Dº Gral. Industria Alimentaria). Encuesta Anual de Empresas 2010 INE (Datos 31-12-2010).

PRINCIPALES INDICADORES DE LA IAA EN ARAGÓN POR RAMAS AGROINDUSTRIALES. AÑO 2010

RAMAS AGROINDUSTRIALES	VENTAS (MILES DE €)	%/TOTAL I.A.	EMPLEO (MILES PERSONAS)	%/TOTAL I.A.	COMPRA MATERIAS PRIMAS (MILES DE €)	%/TOTAL I.A	INVERSIÓN ACTIVOS MATERIALES (MILES DE €)	%/TOTAL I.A
Industrias cárnicas	555.554	22,2	2.449	23,4	402.615	25,5	7.560	7,7
Transformado pescado	47.073	1,9	157	1,5	33.552	0,5	11.450	11,7
Conservas vegetales	70.772	2,8	559	5,3	38.089	0,5	1.892	1,9
Aceites y grasas	27.383	1,1	159	1,5	19.944	0,3	440	0,5
Industria láctea	69.652	2,8	361	3,5	27.539	0,4	2.076	2,1
Molinería	317.035	12,7	575	5,5	225.018	3,2	3.758	3,9
Pan, pastelería y galletas	216.174	8,6	2.372	22,7	85.720	1,2	13.946	14,3
Azucar Cacao y chocolate	36.711	1,5	486	4,6	21.368	0,3	788	0,8
Otros productos diversos	142.744	5,7	819	7,8	55.254	0,8	5.448	5,6
Alimentación animal	1.002.909	40,1	1.416	13,5	751.774	10,8	64.288	65,9
Otras bebidas alcohólicas								
Vinos	208.360	8,3	899	8,6	98.969	1,4	2.011	2,1
Agua y bebidas analcohólicas	56.391	2,3	326	3,1	19.431	0,3	2.148	2,2
Total Industria Agroalimentaria Aragón (IAA)	**2.810.099**	**112,3**	**10.722**	**102,5**	**1.784.154**	**100,0**	**118.746**	**100,0**
Total Industria Aragón	19.611.793		92.892		7.953.874		892.060	
IAA/Tot. Industria (%)		14,3		11,5		22,4		13,3

Fuente: MAGRAMA. S.G. Fomento Industrial e Innovación (Dº Gral. Industria Alimentaria). Encuesta Anual de Empresas 2010 INE (Datos 31-12-2010).

DISTRIBUCION DEL Nº DE EMPRESAS SEGÚN EL Nº. DE ASALARIADOS. ESPAÑA. AÑO 2008

	TOTAL	SIN ASAL.	1 A 2	3 A 5	6 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 199	200 A 499
Industria de productos alimenticios y bebidas (CNAE 15)	**31.106**	**8.159**	**8.260**	**5.242**	**3.118**	**2.803**	**2.355**	**609**	**293**	**197**
Industria cárnica	4.437	884	882	696	553	599	560	150	62	39
Elaboración y conservación de pescados	782	135	106	88	75	118	158	53	30	17
Elaboración y conservación de frutas y hortalizas	1.395	340	270	183	106	151	177	76	44	37
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales)	1.598	250	490	394	213	136	86	11	12	4
Industrias lácteas	1.627	545	431	235	143	112	91	25	25	8
Fabricación de prod.de molineria, almidones	665	222	128	117	63	61	51	14	4	5
Fabricación de productos para la alimentación animal	909	127	151	175	124	162	123	30	13	3
Fabricación de otros productos alimenticios	14.507	4.000	4.390	2.565	1.339	1.068	819	172	77	60
Elaboración de bebidas	5.186	1.656	1.412	789	502	396	290	78	26	24
Industria del tabaco (CNAE 16)	52	22	8	4	4	3	4	3	1	2

DISTRIBUCION DEL Nº DE EMPRESAS SEGÚN EL Nº. DE ASALARIADOS. ESPAÑA. AÑO 2008

	TOTAL	SIN ASAL.	1 A 2	3 A 5	6 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 199	200 A 499
Industria de productos alimenticios y bebidas (CNAE 15)	**35.786**	**9.984**	**9.512**	**6.086**	**3.515**	**3.109**	**2.336**	**641**	**346**	**211**
Industria cárnica	5.120	1.136	1.060	829	608	630	582	156	70	41
Elaboración y conservación de pescados	955	184	148	121	93	148	164	51	32	13
Elaboración y conservación de frutas y hortalizas	1.657	424	347	203	134	173	183	93	54	35
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales)	1.849	394	539	419	226	151	90	15	12	2
Industrias lácteas	1.841	628	474	264	157	125	99	33	36	18
Fabricación de prod.de molineria, almidones	782	263	161	134	69	67	62	14	9	3
Fabricación de productos para la alimentación animal	1.132	183	208	207	155	191	146	30	8	3
Fabricación de otros productos alimenticios	16.474	4.735	4.970	3.012	1.538	1.183	711	166	87	60
Elaboración de bebidas	5.976	2.037	1.605	897	535	441	299	83	38	36
Industria del tabaco (CNAE 16)	87	40	12	6	5	5	4	5	3	5

Fuente DIRCE INE año 2008 NO datos de nº de Locales en el cambio a CNAE 2009.

DISTRIBUCION DEL Nº DE EMPRESAS SEGÚN EL Nº. DE ASALARIADOS. ESPAÑA. AÑO 2009

	TOTAL	SIN ASAL.	1 A 2	3 A 5	6 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 199	200 A 499
Industria de productos alimenticios y bebidas (CNAE 15)	**25.689**	**6.559**	**6.577**	**4.418**	**2.633**	**2.421**	**2.101**	**505**	**264**	**156**
Industria cárnica	4.399	938	846	682	523	598	560	143	62	35
Elaboración y conservación de pescados	741	133	107	76	80	108	151	43	26	15
Elaboración y conservación de frutas y hortalizas	1.326	340	239	168	106	156	165	81	41	21
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales)	1.587	246	457	409	224	137	84	12	12	4
Industrias lácteas	1.601	540	420	233	133	122	82	26	24	10
Fabricación de prod.de molineria, almidones	636	204	133	104	60	61	51	12	3	8
Fabricación de panadería y pastas	11.679	3.370	3.572	2.137	1.074	768	587	94	43	26
Fabricación de productos para la alimentación animal	2.805	661	644	438	320	301	297	64	37	33
Fabricación de otros productos alimenticios	915	127	159	171	113	170	124	30	16	4
Elaboración de bebidas	5.216	1.688	1.408	816	480	402	290	68	27	24
Industria del tabaco (CNAE 16)	51	22	6	5	3	3	3	4	1	2

Fuente: DIRCE INE año 2009 SERIE CNAE 9 (esta desagregada panadería).

DISTRIBUCION DEL Nº DE EMPRESAS SEGÚN EL Nº. DE ASALARIADOS. ESPAÑA. AÑO 2009

	TOTAL	SIN ASAL.	1 A 2	3 A 5	6 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 199	200 A 499
Industria de productos alimenticios y bebidas (CNAE 15)	**35.439**	**10.132**	**9.161**	**6.066**	**3.485**	**3.106**	**2.317**	**602**	**340**	**186**
Industria cárnica	5.143	1.201	1.042	830	585	641	576	155	67	37
Elaboración y conservación de pescados	951	194	146	110	105	141	168	43	34	9
Elaboración y conservación de frutas y hortalizas	1.638	436	324	214	135	171	184	95	49	21
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales)	1.809	367	505	426	242	146	93	17	10	2
Industrias lácteas	1.808	618	464	262	151	126	91	36	34	19
Fabricación de prod.de molineria, almidones	737	249	157	118	67	63	60	12	7	4
Fabricación de productos de panaderia y pastas										
Fabricación de productos para la alimentación animal	1.120	182	212	198	143	206	135	28	13	2
Fabricación de otros productos alimenticios	16.243	4.788	4.727	2.998	1.548	1.169	712	142	86	63
Elaboración de bebidas	5.990	2.097	1.584	910	509	443	298	74	40	29
Industria del tabaco (CNAE 16)	77	27	15	6	5	3	6	6	4	3

Fuente: DIRCE INE año 2009. Se sigue la serie CNAE93. NO datos de nº de Locales en el cambio a CNAE 2009.

DISTRIBUCION DEL Nº DE EMPRESAS SEGÚN EL Nº. DE ASALARIADOS. ESPAÑA. AÑO 2010

	TOTAL	SIN ASAL.	1 A 2	3 A 5	6 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 199	200 A 499
Industria de productos alimenticios y bebidas (CNAE 15)	**25.164**	**6.378**	**6.471**	**4.360**	**2.627**	**2.346**	**1.986**	**528**	**250**	**169**
Industria cárnica	4.383	930	848	702	549	557	561	134	58	32
Elaboración y conservación de pescados	733	137	101	87	83	96	137	50	24	16
Elaboración y conservación de frutas y hortalizas	1.417	319	270	206	123	165	167	89	43	28
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales)	1.602	260	454	399	231	157	74	12	9	5
Industrias lácteas	1.587	520	425	218	146	130	84	24	21	9
Fabricación de prod.de molineria, almidones	616	184	133	101	62	61	48	15	6	5
Fabricación de productos de panaderia y pastas	11.158	3.237	3.449	2.075	977	728	521	97	40	27
Fabricación de productos para la alimentación animal	2.751	659	622	426	318	288	274	74	39	43
Fabricación de otros productos alimenticios	917	132	169	146	138	164	120	33	10	4
Elaboración de bebidas	5.097	1.645	1.404	774	476	399	277	68	21	21
Industria del tabaco (CNAE 16)	50	26	5	2	1	5	4	3	0	2

DISTRIBUCION DEL Nº DE EMPRESAS SEGÚN EL Nº. DE ASALARIADOS. ESPAÑA. AÑO 2010

	TOTAL	SIN ASAL.	1 A 2	3 A 5	6 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 199	200 A 499
Industria de productos alimenticios y bebidas (CNAE 15)	**29.103**	**8.022**	**7.470**	**5.066**	**3.001**	**2.604**	**1.915**	**540**	**283**	**170**
Industria cárnica	5.069	1.214	1.034	819	609	605	539	139	65	38
Elaboración y conservación de pescados	908	198	136	118	101	126	140	51	27	10
Elaboración y conservación de frutas y hortalizas	1.679	424	331	235	152	176	183	98	47	26
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales)	1.843	385	500	429	248	167	81	19	8	6
Industrias lácteas	1.799	617	464	247	157	139	94	30	27	19
Fabricación de prod.de molineria, almidones	723	231	165	111	64	69	55	17	6	5
Fabricación de productos de panaderia y pastas	12.659	3.861	3.868	2.418	1.146	816	402	77	41	27
Fabricación de productos para la alimentación animal	3.288	886	745	513	367	316	286	78	53	36
Fabricación de otros productos alimenticios	1.135	206	227	176	157	190	135	31	9	3
Elaboración de bebidas	5.947	2.073	1.613	863	528	453	282	68	36	24
Industria del tabaco (CNAE 16)	75	29	13	6	3	5	6	6	2	4

Fuente: DIRCE INE año 2010. CNAE 2009

DISTRIBUCION DEL Nº DE EMPRESAS SEGÚN EL Nº. DE ASALARIADOS. ESPAÑA. AÑO 2011

	TOTAL	SIN ASAL.	1 A 2	3 A 5	6 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 199	200 A 499
Industria de productos alimenticios y bebidas (CNAE 15)	**24.358**	**6.356**	**6.163**	**4.273**	**2.576**	**2.185**	**1.838**	**513**	**237**	**167**
Industria cárnica	4.198	926	793	690	524	514	519	133	57	30
Elaboración y conservación de pescados	705	148	107	69	78	91	131	46	16	17
Elaboración y conservación de frutas y hortalizas	1.329	336	258	179	114	147	145	73	41	29
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales)	1.598	267	406	420	247	144	79	16	12	5
Industrias lácteas	1.574	524	398	232	141	121	89	23	23	12
Fabricación de prod.de molineria, almidones	590	182	119	95	68	64	41	13	4	3
Fabricación de productos de panaderia y pastas	10.842	3.170	3.338	2.014	988	704	456	97	40	28
Fabricación de productos para la alimentación animal	2.668	668	596	421	290	271	261	79	35	40
Fabricación de otros productos alimenticios	854	135	148	153	126	129	117	33	9	3
Elaboración de bebidas	4.976	1.620	1.316	758	499	376	286	68	21	19
Industria del tabaco (CNAE 16)	48	24	6	3	2	3	5	2	0	2

DISTRIBUCION DEL Nº DE EMPRESAS SEGÚN EL Nº. DE ASALARIADOS. ESPAÑA. AÑO 2011

	TOTAL	SIN ASAL.	1 A 2	3 A 5	6 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 199	200 A 499
Industria de productos alimenticios y bebidas (CNAE 15)	**28.464**	**8.074**	**7.157**	**4.960**	**2.964**	**2.447**	**1.847**	**542**	**276**	**159**
Industria cárnica	4.931	1.230	973	822	583	553	522	144	62	35
Elaboración y conservación de pescados	906	225	139	103	88	126	142	49	20	11
Elaboración y conservación de frutas y hortalizas	1.617	446	327	211	139	163	164	87	47	25
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales)	1.834	389	449	450	270	154	83	22	12	5
Industrias lácteas	1.788	629	432	253	153	140	93	31	33	17
Fabricación de prod.de molineria, almidones	697	230	146	109	70	70	49	14	5	4
Fabricación de productos de panaderia y pastas	12.419	3.837	3.747	2.336	1.189	769	389	82	39	27
Fabricación de productos para la alimentación animal	3.190	872	735	495	330	312	274	81	50	33
Fabricación de otros productos alimenticios	1.082	216	209	181	142	160	131	32	8	2
Elaboración de bebidas	5.860	2.077	1.521	858	559	422	289	73	27	25
Industria del tabaco (CNAE 16)	72	28	13	7	3	5	6	4	2	3

Fuente: DIRCE INE año 2011. CNAE 2009

DISTRIBUCION DEL Nº DE EMPRESAS SEGÚN EL Nº. DE ASALARIADOS. ARAGÓN. AÑO 2008

	TOTAL	SIN ASAL.	1 A 2	3 A 5	6 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 199	200 A 499
Industria de productos alimenticios y bebidas (CNAE 15)	**1.079**	**306**	**270**	**167**	**104**	**112**	**83**	**26**	**8**	**3**
Industria cárnica	151	26	23	23	24	25	20	7	2	1
Elaboración y conservación de pescados	11	1	2	3	2	1	2	0	0	0
Elaboración y conservación de frutas y hortalizas	59	20	9	3	5	10	8	3	1	0
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales)	71	19	30	13	7	1	0	1	0	0
Industrias lácteas	47	18	12	6	6	2	3	0	0	0
Fabricación de prod.de molineria, almidones	29	6	3	3	4	7	2	3	1	0
Fabricación de productos para la alimentación animal	76	5	8	14	11	20	15	2	1	0
Fabricación de otros productos alimenticios	477	171	141	74	32	30	21	4	2	2
Elaboración de bebidas	158	40	42	28	13	16	12	6	1	0
Industria del tabaco (CNAE 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DISTRIBUCION DEL Nº DE EMPRESAS SEGÚN EL Nº. DE ASALARIADOS. ARAGÓN. AÑO 2008

	TOTAL	SIN ASAL.	1 A 2	3 A 5	6 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 199	200 A 499
Industria de productos alimenticios y bebidas (CNAE 15)	**1.256**	**376**	**307**	**199**	**126**	**115**	**90**	**30**	**10**	**3**
Industria cárnica	187	30	30	32	28	27	24	12	3	1
Elaboración y conservación de pescados	17	3	5	4	2	1	1	1	0	0
Elaboración y conservación de frutas y hortalizas	70	25	10	3	8	12	8	3	1	0
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales)	80	22	33	14	9	1	1	0	0	0
Industrias lácteas	49	20	12	7	6	1	3	0	0	0
Fabricación de prod.de molineria, almidones	39	13	4	3	5	7	4	2	1	0
Fabricación de productos para la alimentación animal	91	7	12	17	14	22	15	4	0	0
Fabricación de otros productos alimenticios	533	196	155	85	41	25	21	4	4	2
Elaboración de bebidas	190	60	46	34	13	19	13	4	1	0
Industria del tabaco (CNAE 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: DIRCE INE año 2009

DISTRIBUCION DEL Nº DE EMPRESAS SEGÚN EL Nº. DE ASALARIADOS. ARAGÓN. AÑO 2009

	TOTAL	SIN ASAL.	1 A 2	3 A 5	6 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 199	200 A 499
Industria de productos alimenticios y bebidas (CNAE 15)	**1.075**	**308**	**263**	**173**	**88**	**114**	**91**	**26**	**9**	**3**
Industria cárnica	156	30	23	24	18	28	22	8	2	1
Elaboración y conservación de pescados	12	0	6	2	1	2	1	0	0	0
Elaboración y conservación de frutas y hortalizas	59	22	3	7	4	9	11	3	0	0
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales)	72	21	26	18	4	2	0	0	1	0
Industrias lácteas	48	16	18	7	2	2	3	0	0	0
Fabricación de prod.de molineria, almidones	27	5	4	2	4	6	2	3	1	0
Fabricación de productos para la alimentación animal	77	5	11	13	7	21	17	1	2	0
Fabricación de otros productos alimenticios	464	165	133	71	37	28	21	5	2	2
Elaboración de bebidas	160	44	39	29	11	16	14	6	1	0
Industria del tabaco (CNAE 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DISTRIBUCION DEL Nº DE EMPRESAS SEGÚN EL Nº. DE ASALARIADOS. ARAGÓN. AÑO 2009

	TOTAL	SIN ASAL.	1 A 2	3 A 5	6 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 199	200 A 499
Industria de productos alimenticios y bebidas (CNAE 15)	**1.256**	**379**	**305**	**204**	**112**	**114**	**104**	**26**	**9**	**3**
Industria cárnica	195	36	30	34	23	31	28	11	1	1
Elaboración y conservación de pescados	19	2	9	4	1	1	1	1	0	0
Elaboración y conservación de frutas y hortalizas	68	26	5	6	6	10	12	3	0	0
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales)	82	26	29	20	5	1	1	0	0	0
Industrias lácteas	51	18	18	8	2	1	3	0	1	0
Fabricación de prod.de molineria, almidones	37	11	6	2	5	6	5	1	1	0
Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias										
Fabricación de productos para la alimentación animal	89	7	14	13	13	22	16	3	1	0
Fabricación de otros productos alimenticios	521	191	149	83	41	24	23	4	4	2
Elaboración de bebidas	194	62	45	34	16	18	15	3	1	0
Industria del tabaco (CNAE 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: DIRCE INE año 2010

DISTRIBUCION DEL Nº DE EMPRESAS SEGÚN EL Nº. DE ASALARIADOS. ARAGÓN. AÑO 2010

	TOTAL	SIN ASAL.	1 A 2	3 A 5	6 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 199	200 A 499
Industria de productos alimenticios y bebidas (CNAE 2009- GRUPOS 10, 11 y 12)	**932**	**237**	**246**	**151**	**91**	**93**	**80**	**26**	**5**	**3**
Industria cárnica	160	23	25	26	21	30	25	9	0	1
Elaboración y conservación de pescados	11	0	5	2	1	2	1	0	0	0
Elaboración y conservación de frutas y hortalizas	60	16	10	5	8	8	9	4	0	0
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales)	75	16	29	21	5	2	0	1	1	0
Industrias lácteas	47	15	18	6	3	2	3	0	0	0
Fabricación de prod.de molineria, almidones	30	5	6	4	4	5	2	3	1	0
Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	386	135	122	67	29	15	11	5	1	1
Fabricación de otros productos alimenticios	77	17	20	10	7	11	9	2	0	1
Fabricación de productos para la alimentación animal	86	10	11	10	13	18	20	2	2	0
Elaboración de bebidas	154	38	44	27	11	14	15	4	1	0
Industria del tabaco (CNAE 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DISTRIBUCION DEL Nº DE EMPRESAS SEGÚN EL Nº. DE ASALARIADOS. ARAGÓN. AÑO 2010

	TOTAL	SIN ASAL.	1 A 2	3 A 5	6 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 199	200 A 499
Industria de productos alimenticios y bebidas (CNAE 2009- GRUPOS 10, 11 y 12)	**1.075**	**290**	**284**	**182**	**101**	**96**	**85**	**29**	**5**	**3**
Industria cárnica	195	29	36	35	22	34	27	11	0	1
Elaboración y conservación de pescados	18	4	7	3	1	1	1	1	0	0
Elaboración y conservación de frutas y hortalizas	69	20	11	5	10	9	10	4	0	0
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales)	83	21	30	22	6	3	0	1	0	0
Industrias lácteas	49	17	18	7	3	1	3	0	0	0
Fabricación de prod.de molineria, almidones	38	9	9	4	4	5	4	2	1	0
Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	431	156	133	79	32	12	15	2	1	1
Fabricación de otros productos alimenticios	93	21	25	14	7	11	7	5	2	1
Fabricación de productos para la alimentación animal	99	13	15	13	16	20	18	3	1	0
Elaboración de bebidas	190	58	51	31	13	18	15	3	1	0
Industria del tabaco (CNAE 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: DIRCE INE año 2010

DISTRIBUCION DEL Nº DE EMPRESAS SEGÚN EL Nº. DE ASALARIADOS. ARAGÓN. AÑO 2011

	TOTAL	SIN ASAL.	1 A 2	3 A 5	6 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 199	200 A 499
Industria de productos alimenticios y bebidas (CNAE 2009- GRUPOS 10, 11 y 12)	**902**	**240**	**235**	**140**	**97**	**82**	**76**	**22**	**8**	**2**
Industria cárnica	148	20	26	25	24	20	23	9	0	1
Elaboración y conservación de pescados	11	1	3	2	1	3	1	0	0	0
Elaboración y conservación de frutas y hortalizas	56	17	8	6	4	9	9	2	1	0
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales)	75	17	28	19	7	2	1	0	1	0
Industrias lácteas	45	13	19	5	1	4	2	1	0	0
Fabricación de prod.de molineria, almidones	28	4	6	3	3	6	2	3	1	0
Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	382	141	114	62	32	14	13	4	1	1
Fabricación de otros productos alimenticios	81	19	21	8	10	11	9	1	2	0
Fabricación de productos para la alimentación animal	76	8	10	10	15	13	16	2	2	0
Elaboración de bebidas	153	39	42	27	15	9	16	4	1	0
Industria del tabaco (CNAE 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DISTRIBUCION DEL Nº DE EMPRESAS SEGÚN EL Nº. DE ASALARIADOS. ARAGÓN. AÑO 2011

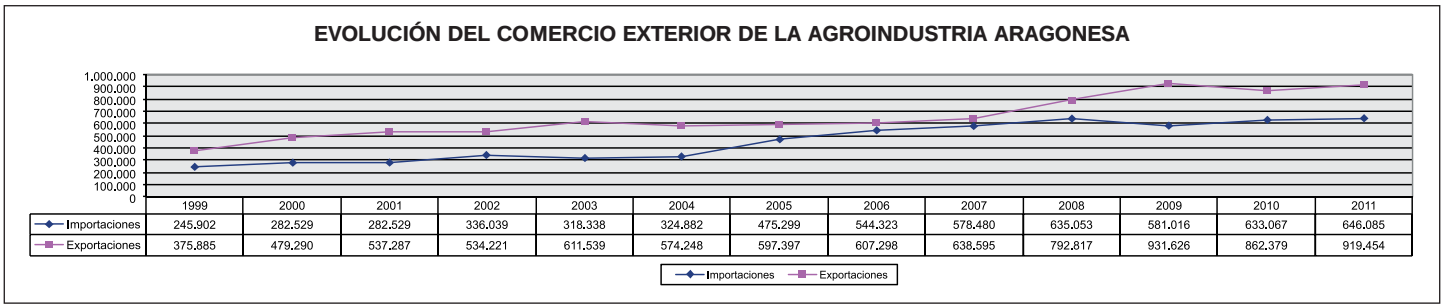
	TOTAL	SIN ASAL.	1 A 2	3 A 5	6 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 199	200 A 499
Industria de productos alimenticios y bebidas (CNAE 2009- GRUPOS 10, 11 y 12)	**1.046**	**294**	**273**	**160**	**110**	**91**	**83**	**22**	**9**	**2**
Industria cárnica	182	28	34	33	22	28	27	9	0	1
Elaboración y conservación de pescados	19	5	4	4	1	2	1	1	0	0
Elaboración y conservación de frutas y hortalizas	65	20	9	7	5	12	9	2	1	0
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales)	84	22	31	18	11	1	0	1	0	0
Industrias lácteas	48	15	19	6	1	3	2	1	1	0
Fabricación de prod.de molineria, almidones	34	7	7	3	4	6	5	1	1	0
Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	431	164	129	69	36	14	15	2	1	1
Fabricación de otros productos alimenticios	96	22	26	10	11	11	8	4	3	0
Fabricación de productos para la alimentación animal	87	11	14	10	19	14	16	1	2	0
Elaboración de bebidas	190	58	50	32	17	13	16	3	1	0
Industria del tabaco (CNAE 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: DIRCE INE año 2012

EVOLUCIÓN DEL COMERCIO EXTERIOR EN LA AGROINDUSTRIA ARAGONESA. AÑOS 1999-2011 (MILES DE EUROS)

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Importaciones	245.902	282.529	282.529	336.039	318.338	324.882	475.299	544.323	578.480	635.053	581.016	633.067	646.085
Exportaciones	375.885	479.290	537.287	534.221	611.539	574.248	597.397	607.298	638.595	792.817	931.626	862.379	919.454

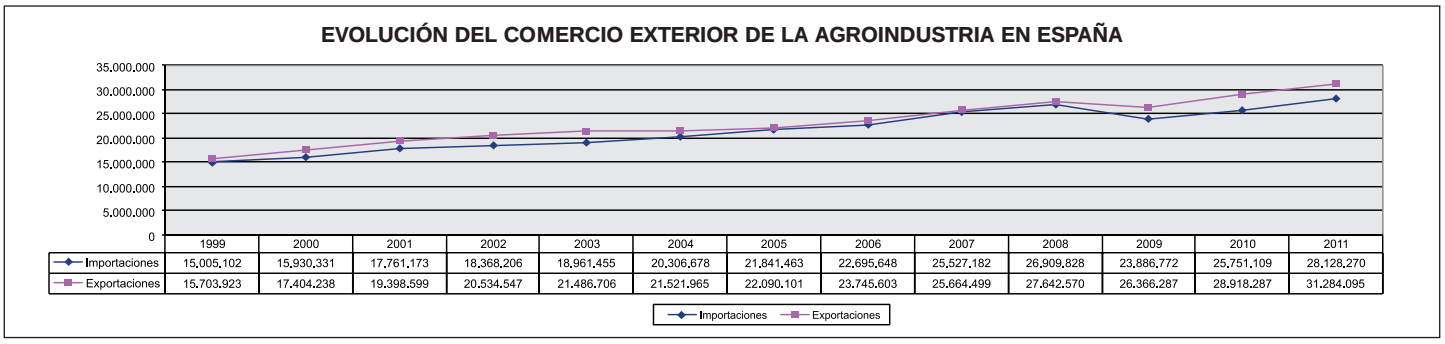
Fuente: ICEX.



EVOLUCIÓN DEL COMERCIO EXTERIOR EN LA AGROINDUSTRIA ESPAÑA. AÑOS 1992-2011 (MILES DE EUROS)

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Importaciones	15.005.102	15.930.331	17.761.173	18.368.206	18.961.455	20.306.678	21.841.463	22.695.648	25.527.182	26.909.828	23.886.772	25.751.109	28.128.270
Exportaciones	15.703.923	17.404.238	19.398.599	20.534.547	21.486.706	21.521.965	22.090.101	23.745.603	25.664.499	27.642.570	26.366.287	28.918.287	31.284.095

Fuente: ICEX.



EXPORTACIÓN AGROINDUSTRIA (Miles de €)				IMPORTACIÓN AGROINDUSTRIA (Miles de €)		
AÑO	EXPORTACIÓN EN ARAGÓN	EXPORTACIÓN EN ESPAÑA	% DE REPRESENTATIVIDAD	IMPORTACIÓN EN ARAGÓN	IMPORTACIÓN EN ESPAÑA	% DE REPRESENTATIVIDAD
1999	375.885	15.703.923	2,39	245.902	15.005.102	1,64
2000	479.290	17.404.238	2,75	282.529	15.930.331	1,77
2001	537.287	19.398.599	2,77	282.529	17.761.173	1,59
2002	534.221	20.534.547	2,60	336.039	18.368.206	1,83
2003	611.539	21.486.706	2,85	318.338	18.961.455	1,68
2004	574.248	21.521.965	2,67	324.882	20.306.678	1,60
2005	597.397	22.090.101	2,70	475.299	21.841.463	2,18
2006	607.298	23.745.603	2,56	544.323	22.695.648	2,40
2007	638.595	25.664.499	2,49	578.480	25.527.182	2,27
2008	792.817	27.642.570	2,87	635.053	26.909.828	2,36
2009	931.626	26.366.287	3,53	581.016	23.886.772	2,43
2010	862.379	28.918.287	2,98	633.067	25.751.109	2,46
2011	919.454	31.284.095	2,94	646.085	28.128.270	2,30

IMPORTACIÓN / EXPORTACIÓN ESPAÑA. DESGLOSE POR PRODUCTOS

	IMPORTACIÓN ESPAÑA AÑOS 2006-2011 (MILES DE €)						EXPORTACION ESPAÑA AÑOS 2006-2011 (MILES DE €)					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2006	2007	2008	2009	2010	2011
ANIMALES VIVOS	422.697,987	423.713,814	309.644,24	308.346,391	329.961,404	324.137,108	291.142,078	285.814,246	292.757,75	286.541,351	334.298,936	375.054,008
CARNE Y DESPOJOS COMESTIBLES	1.076.446,894	1.241.108,308	1.090.635,739	996.622,655	1.092.465,241	1.134.676,259	2.134.400,747	2.183.547,394	2.817.286,561	2.659.003,688	2.866.114,952	3.409.426,796
PESCADOS, CRUSTÁCEOS, MOLUSCOS	4.653.961,66	4.668.489,073	4.332.208,243	3.710.608,903	4.308.473,882	4.509.581,962	1.778.905,169	1.887.838,945	1.809.530,011	1.740.978,608	1.942.022,91	2.214.278,099
LECHE, PRODUCTOS LÁCTEOS; HUEVOS	1.447.711,145	1.788.061,978	1.853.819,674	1.617.855,096	1.716.869,808	1.797.205,304	725.263,217	910.909,048	868.840,628	806.232,564	972.075,23	926.987,9
OTROS PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL	107.047,148	110.027,896	128.261,851	122.511,093	153.681,138	176.889,398	121.019,573	139.808,779	160.946,995	152.804,94	151.030,925	182.524,95
PLANTAS VIVAS; PRO. FLORICULTURA	221.823,761	225.599,9	200.513,582	172.041,202	173.017,267	170.351,473	200.587,207	218.990,625	221.697,225	202.010,121	208.268,854	220.327,878
LEGUMBRES, HORTALIZAS, S/ CONSERV.	877.332,621	1.127.463,216	909.669,142	811.729,395	920.693,531	899.419,507	3.510.946,11	3.672.610,418	3.745.881,991	3.969.256,637	4.037.701,155	3.933.937,645
FRUTAS /FRUTOS, S/ CONSERVAR	1.304.121,062	1.443.414,	1.553.347,077	1.352.179,568	1.483.870,604	1.511.854,733	4.625.494,907	4.753.496,21	5.007.353,519	4.905.255,927	5.446.409,889	5.517.450,992
CAFÉ, TÉ, YERBA MATE Y ESPECIAS	486.478,569	569.920,799	670.674,104	622.560,007	719.424,106	956.205,223	169.752,526	192.340,967	222.319,69	238.389,301	256.578,696	329.624,808
CEREALES	1.646.810,566	2.258.676,928	2.566.850,328	2.032.238,461	1.808.024,077	2.448.978,142	269.017,459	512.755,368	489.699,99	274.753,727	367.463,174	408.224,635
PRODUC. DE LA MOLINERÍA; MALTA	142.377,376	196.612,812	215.099,069	156.537,085	158.098,9	170.275,584	138.789,545	149.512,476	179.022,042	152.555,534	151.167,52	228.033,045
SEMILLAS OLEAGI.; PLANTAS INDUSTRIALES	976.194,213	1.206.495,747	1.761.944,292	1.469.347,345	1.616.021,94	1.868.824,269	141.233,147	221.435,064	278.919,058	241.325,786	340.680,403	428.983,101
JUGOS Y EXTRACTOS VEGETALES	79.746,211	85.661,754	99.514,003	94.204,458	115.005,826	128.560,101	163.009,206	165.375,865	164.907,91	149.442,573	178.825,802	184.502,745
MATERIAS TRENZABLES	13.233,895	16.103,445	16.370,747	10.238,512	13.051,504	28.379,999	8.244,521	9.075,973	10.958,824	6.634,339	5.417,299	6.157,601
GRASAS, ACEITE ANIMAL O VEGETAL	881.451,09	844.080,343	1.217.544,26	1.048.203,937	1.239.325,976	1.431.346,135	2.079.557,316	2.271.161,562	2.615.532,311	2.027.184,261	2.452.844,362	2.696.203,208
CONSERVAS DE CARNE O PESCADO	658.311,38	708.456,981	735.097,497	744.395,125	819.420,483	917.320,151	730.654,914	778.454,473	854.453,936	796.166,748	883.391,674	1.005.160,564
AZÚCARES; ARTÍCULOS CONFITERÍA	517.724,416	554.387,939	596.222,619	586.781,305	591.435,717	1.053.880,968	414.491,192	390.729,184	395.143,572	376.416,728	421.224,02	484.633,875
CACAO Y SUS PREPARACIONES	464.592,113	551.764,975	634.044,904	639.307,421	808.405,142	842.980,671	230.152,693	279.947,7	346.249,538	347.747,745	485.329,008	524.412,615
PRODUC. DE CEREALES, DE PASTELERIA	852.736,054	891.383,092	997.913,982	967.772,407	1.074.541,457	1.013.981,129	700.577,935	728.273,729	789.289,022	754.139,293	823.615,751	896.004,144
CONSERVAS VERDURA O FRUTA; ZUMO	688.545,078	800.289,14	844.841,566	756.021,368	775.460,234	872.271,979	1.692.488,162	1.862.061,913	1.898.178,614	1.874.838,752	1.965.725,018	2.142.420,785
PREPARAC. ALIMENTICIAS DIVERSAS	1.098.379,665	1.203.709,531	1.308.423,201	1.310.597,616	1.376.285,938	1.414.452,403	727.864,282	823.606,177	1.026.129,871	1.011.184,097	1.058.602,69	1.113.088,465
BEBIDAS TODO TIPO (EXC. ZUMOS)	1.690.003,518	1.850.755,598	1.816.742,968	1.577.282,997	1.714.938,986	1.816.678,947	2.327.475,715	2.598.895,26	2.703.148,19	2.687.415,357	2.775.648,448	3.154.838,621
RESIDUOS INDUSTRIA ALIMENTARIA	1.157.068,882	1.398.140,614	1.594.424,504	1.357.863,904	1.291.860,465	1.369.484,58	391.007,906	446.691,234	504.311,454	492.463,132	550.159,219	625.456,379
TABACO Y SUS SUCEDÁNEOS	1.230.852,608	1.362.863,998	1.456.020,293	1.421.525,869	1.450.774,98	1.270.534,144	173.527,355	181.166,703	240.011,523	213.545,327	243.691,35	276.362,099
TOTAL	**22.695.648**	**25.527.182**	**26.909.828**	**23.886.772**	**25.751.109**	**28.128.270**	**23.745.603**	**25.664.499**	**27.642.570**	**26.366.287**	**28.918.287**	**31.284.095**

Fuente: ICEX.

IMPORTACIÓN / EXPORTACIÓN ARAGÓN. DESGLOSE POR PRODUCTOS

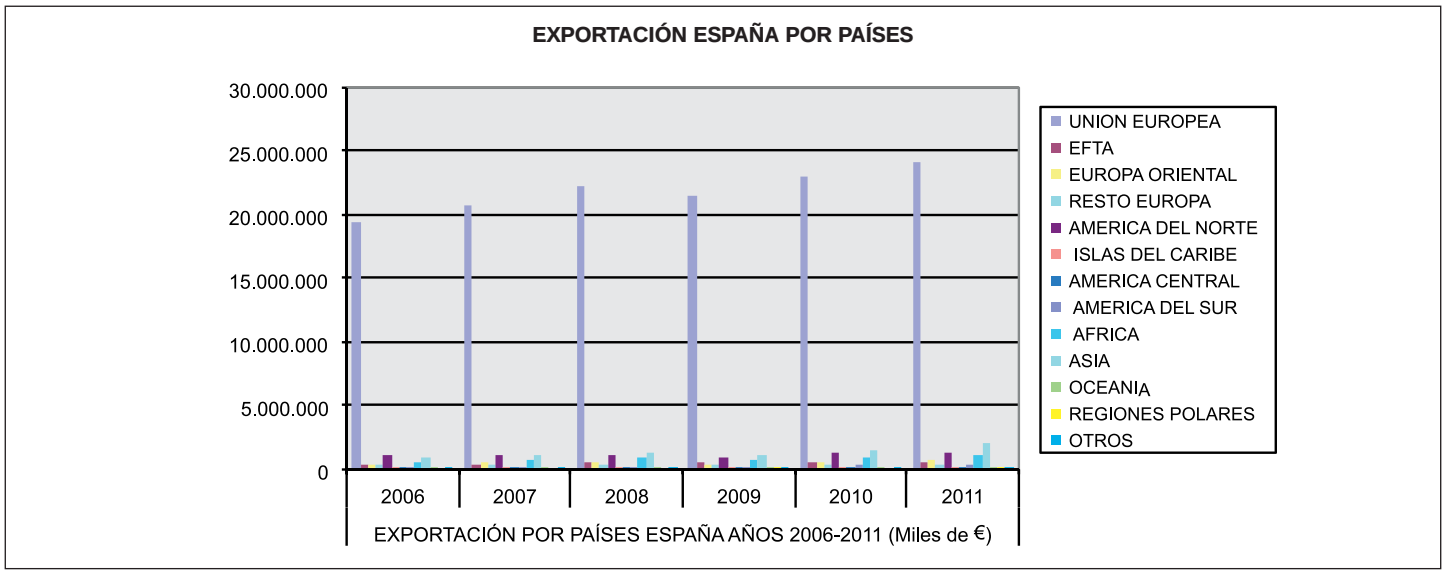
	IMPORTACIÓN ARAGÓN. AÑOS 2006-2011 (MILES DE €)						EXPORTACION ARAGÓN AÑOS 2006-2011 (MILES DE €)					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2006	2007	2008	2009	2010	2011
ANIMALES VIVOS	63.307,622	61.529,822	31.958,056	31.292,315	36.543,317	37.103,104	51.330,903	61.659,301	57.143,303	59.906,163	60.204,512	51.133,953
CARNE Y DESPOJOS COMESTIBLES	28.278,001	30.369,093	26.441,499	29.453,397	27.639,572	25.651,138	183.067,932	182.039,384	257.911,728	232.580,479	225.779,436	283.685,066
PESCADOS, CRUSTÁCEOS, MOLUSCOS	214.389,503	226.595,75	257.963,469	247.013,914	274.543,534	233.054,641	9.320,691	8.198,693	8.361,106	10.262,853	17.072,537	10.064,687
LECHE, PRODUCTOS LÁCTEOS; HUEVOS	20.634,724	20.173,58	21.778,892	13.595,257	13.793,786	15.631,973	37.329,278	37.222,414	49.518,121	52.046,122	36.698,512	36.438,364
OTROS PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL	939	1.198,061	1.673,726	2.414,887	1.287,124	589	3.211,68	3.772,269	8.501,66	11.785,756	11.481,971	13.995,732
PLANTAS VIVAS; PRO. FLORICULTURA	6.356,721	6.248,718	7.011,012	6.003,054	5.997,764	5.820,171	154	154	183	285	329	942
LEGUMBRES, HORTALIZAS, S/ CONSERV.	15.519,213	11.159,891	10.744,777	8.759,491	11.043,88	9.504,263	9.523,417	11.585,064	11.460,995	10.055,706	12.325,179	17.298,008
FRUTAS /FRUTOS, S/ CONSERVAR	10.025,311	17.147,807	12.820,273	8.813,81	10.978,915	9.090,226	61.070,822	66.548,185	79.594,079	76.428,111	97.277,589	103.627,972
CAFÉ, TÉ, YERBA MATE Y ESPECIAS	66	111	356	293	405	481	145	658	563	642	652	369
CEREALES	106.545,832	108.916,63	142.017,225	111.853,281	100.590,629	155.242,461	9.090,865	14.021,665	16.201,756	11.137,366	14.888,053	12.869,022
PRODUC. DE LA MOLINERÍA; MALTA	5.793,382	4.529,944	4.231,246	4.385,082	6.715,312	5.615,963	13.892,224	18.148,1	25.867,769	24.772,892	28.721,661	40.476,485
SEMILLAS OLEAGI.; PLANTAS INDUSTRIALES	7.943,067	6.427,147	8.145,095	12.323,892	9.177,084	9.301,448	8.813,334	22.840,803	36.634,792	21.596,725	120.099,391	114.858,097
JUGOS Y EXTRACTOS VEGETALES	788	1.522,135	1.109,451	716	908	874		2	438	548	872	6
MATERIAS TRENZABLES	14	76	46	74	104	64	36	31	330	33	19	24
GRASAS, ACEITE ANIMAL O VEGETAL	3.035,251	1.900,879	2.990,003	5.948,18	9.785,411	18.199,054	700	221	4.917,019	2.102,552	2.689,354	2.590,818
CONSERVAS DE CARNE O PESCADO	2.596,327	3.902,676	3.799,687	2.077,576	3.525,225	3.357,923	820	712	728	654	1.176,467	1.812,037
AZÚCARES; ARTÍCULOS CONFITERÍA	14.634,238	16.634,844	18.633,17	12.917,11	9.230,743	7.601,971	6.002,878	3.752,432	3.077,745	5.169,821	6.437,612	5.373,352
CACAO Y SUS PREPARACIONES	465	9.626,405	7.855,196	5.177,927	20.048,683	18.311,133	5.298,767	3.526,767	20.809,065	18.966,574	26.423,375	12.568,343
PRODUC. DE CEREALES, DE PASTELERIA	11.151,883	13.329,636	14.491,028	10.182,773	10.136,635	12.037,469	58.086,27	30.964,298	34.952,174	29.030,61	29.738,316	23.400,518
CONSERVAS VERDURA O FRUTA; ZUMO	4.840,065	2.577,161	2.498,949	2.768,159	2.481,528	2.730,929	24.742,009	28.497,737	26.714,309	19.185,01	22.021,174	25.805,056
PREPARAC. ALIMENTICIAS DIVERSAS	8.497,858	13.955,821	31.041,117	38.562,981	42.058,199	34.993,103	36.769,462	56.479,464	52.630,258	56.904,797	50.709,833	49.517,867
BEBIDAS TODO TIPO (EXC. ZUMOS)	9.113,764	11.295,407	13.125,891	9.298,422	9.892,908	8.436,783	73.801,501	76.226,766	83.150,64	276.422,884	84.181,437	102.654,62
RESIDUOS INDUSTRIA ALIMENTARIA	9.385,94	9.251,124	14.320,516	17.091,293	26.180,134	32.392,954	14.091,676	11.334,334	13.128,02	11.107,806	12.260,243	9.941,973
TABACO Y SUS SUCEDÁNEOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	321	0
TOTAL	**544.323**	**578.480**	**635.053**	**581.016**	**633.067**	**646.085**	**607.299**	**638.595**	**792.818**	**931.626**	**862.379**	**919.454**

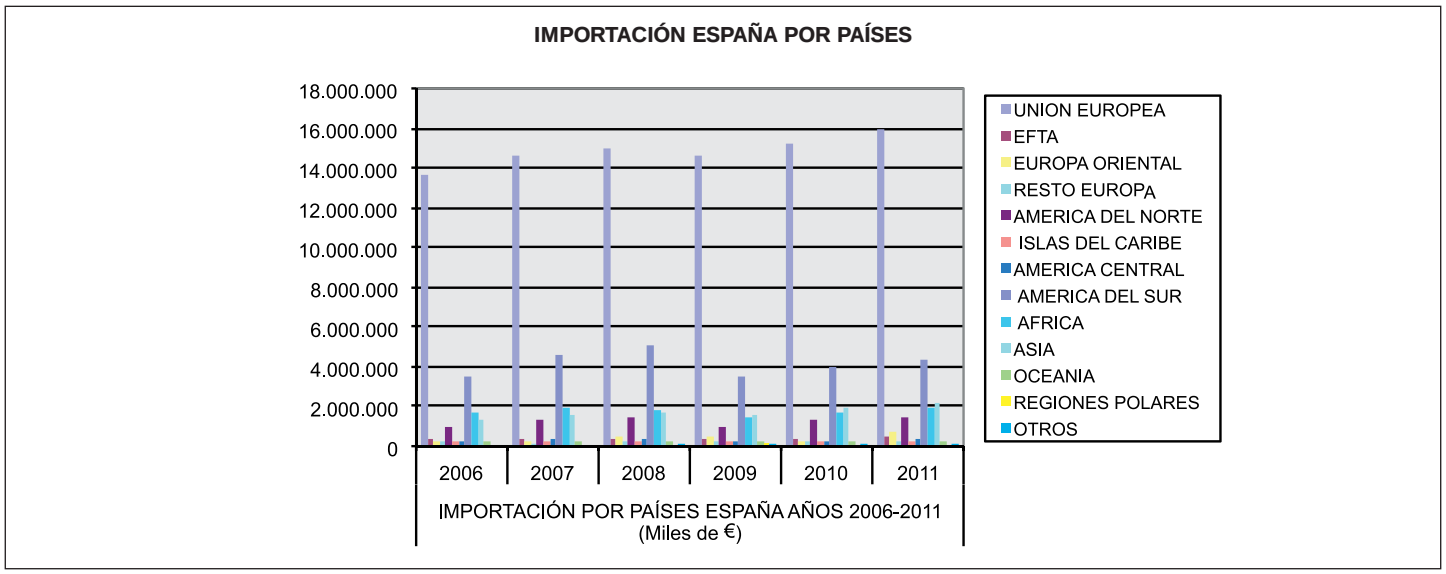
Fuente: ICEX.

IMPORTACIÓN / EXPORTACIÓN ESPAÑA DESGLOSE POR PAÍSES

	EXPORTACIÓN POR PAÍSES ESPAÑA AÑOS 2006-2011 (MILES DE €)						IMPORTACIÓN POR PAÍSES ESPAÑA AÑOS 2006-2011 (MILES DE €)					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2006	2007	2008	2009	2010	2011
UNION EUROPEA	19.483.363	20.760.444	22.308.838	21.532.214	22.963.153	24.077.392	13.660.144	14.582.449	15.026.226	14.564.939	15.272.706	15.937.717
EFTA	440.693	462.783	495.399	544.847	580.816	606.766	318.356	303.447	341.033	344.194	401.666	430.967
EUROPA ORIENTAL	431.281	507.769	594.684	440.125	656.651	817.001	280.718	284.150	519.291	484.936	215.748	693.754
RESTO EUROPA	319.846	328.750	338.259	317.156	323.030	370.561	232.605	170.336	183.639	238.406	190.205	223.105
AMERICA DEL NORTE	1.111.557	1.159.478	1.103.500	1.025.267	1.247.846	1.319.974	952.937	1.310.076	1.417.669	918.757	1.309.948	1.490.556
ISLAS DEL CARIBE	74.883	83.559	75.541	64.770	86.549	87.244	257.484	236.610	240.685	215.446	238.464	233.145
AMERICA CENTRAL	39.309	37.870	37.094	36.087	41.798	50.491	280.600	334.350	329.604	278.431	297.554	342.992
AMERICA DEL SUR	190.546	209.978	263.011	267.215	334.606	438.182	3.448.003	4.589.785	5.109.500	3.532.222	4.044.362	4.389.383
AFRICA	613.678	807.339	1.014.154	813.100	906.635	1.153.360	1.723.016	1.956.859	1.755.202	1.480.467	1.635.655	1.878.331
ASIA	878.328	1.115.732	1.236.568	1.126.410	1.546.380	2.113.987	1.348.253	1.566.004	1.727.992	1.580.254	1.912.571	2.201.552
OCEANIA	120.468	145.306	102.467	121.327	141.446	139.901	193.532	193.114	258.947	234.849	200.605	259.065
REGIONES POLARES				96		36		3		9		1
OTROS	41.651	45.490	73.057	77.672	89.377	109.198			42	13.862	31.624	47.703
TOTAL	**23.745.603**	**25.664.499**	**27.642.570**	**26.366.287**	**28.918.287**	**31.284.095**	**22.695.648**	**25.527.182**	**26.909.828**	**23.886.772**	**25.751.109**	**28.128.270**

Fuente: ICEX.

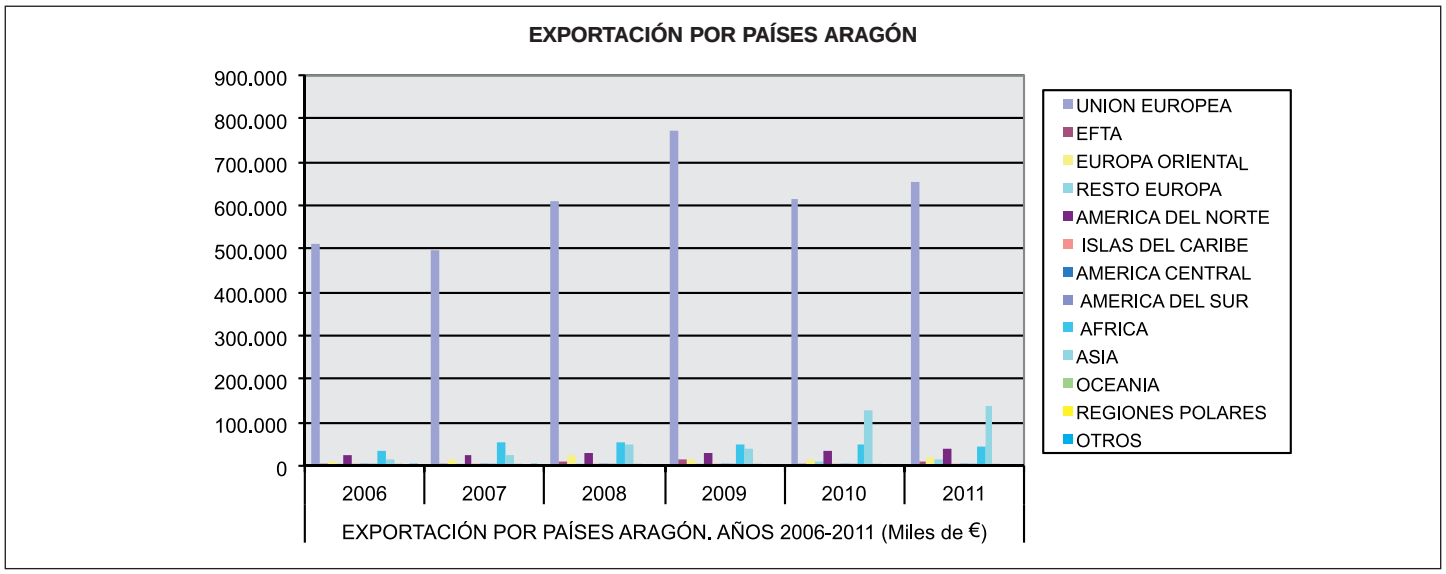




IMPORTACIÓN / EXPORTACIÓN ARAGÓN. DESGLOSE POR PAÍSES

	EXPORTACIÓN POR PAÍSES ARAGÓN. AÑOS 2006-2011 (MILES DE €)						IMPORTACIÓN POR PAÍSES ARAGÓN. AÑOS 2006-2011 (MILES DE €)					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2006	2007	2008	2009	2010	2011
UNION EUROPEA	511.974	497.407	608.511	773.968	612.931	652.451	445.981,09	480.529,28	534.723,38	482.151,60	535.968,16	547.230,38
EFTA	5.851	7.320	8.360	15.075	7.037	10.164	6.087,53	5.708,95	7.224,39	7.278,38	5.585,60	3.787,99
EUROPA ORIENTAL	9.011	16.673	26.850	16.127	16.606	17.237	609,53	58,11	59,08	137,67	926,21	1.299,22
RESTO EUROPA	6.581	7.040	6.437	6.046	9.978	12.674	11.031,14	14.723,46	13.965,05	7.659,06	3.918,96	4.853,83
AMERICA DEL NORTE	23.985	26.119	29.206	30.116	32.518	39.186	9.046,10	7.171,96	8.911,60	11.874,03	6.959,95	9.909,67
ISLAS DEL CARIBE	1.121	1.418	661	972	1.470	1.907	4,73	1,17	24,51		0,39	0,68
AMERICA CENTRAL	275	475	283	76	211	306	86,05	88,87	7,62	103,7	62,27	47,1
AMERICA DEL SUR	1.009	1.969	6.729	1.403	1.346	1.110	8.522,79	9.381,81	13.425,20	14.002,88	8.050,20	10.213,98
AFRICA	32.254	55.042	55.269	48.404	50.108	44.950	56.375,50	55.530,20	48.944,79	49.102,77	56.826,16	60.717,65
ASIA	14.253	23.925	49.412	38.617	129.019	137.896	6.540,31	5.276,03	7.681,61	8.544,40	14.661,30	7.640,48
OCEANIA	982	1.207	1.098	822	1.156	1.572	38,02	9,66	85,89	12,91	40,83	9,97
REGIONES POLARES												
OTROS	3	0								148,36	66,71	373,77
TOTAL	**607.298**	**638.595**	**792.817**	**931.626**	**862.379**	**919.454**	**544.323**	**578.480**	**635.053**	**581.016**	**633.067**	**646.085**

Fuente: ICEX.



AÑO 2007	APOYO A LA INDUSTRIA AGRARIA					
SECTOR	Nº PROYECTOS	INVERSION APROBADA	SUBVENCION FEADER	SUBVENCION MAPM	SUBVENCION DGA	TOTAL SUBVENCIONES
ARAGÓN						
CARNICO	24	41.664.633	2.257.005	2.358.813	3.292.230	7.908.048
LECHE Y PDTOS. LACTEOS	2	2.366.091	76.457	79.905	111.525	267.887
HUEVOS Y AVES	0	0	0	0	0	0
ANIMALES VARIOS	3	1.740.798	99.367	103.849	144.944	348.160
CEREALES	11	32.561.711	1.513.412	1.581.678	2.207.572	5.302.663
OLEAGINOSAS	12	6.705.847	405.203	423.481	591.059	1.419.743
VINOS Y ALCOHOLES	17	52.419.580	3.036.193	3.173.148	4.428.811	10.638.152
FRUTAS Y HORTALIZAS	30	16.625.445	957.368	1.000.553	1.396.486	3.354.407
SEMILLAS	1	137.885	8.854	9.254	12.916	31.024
PATATAS	1	120.050,00	6.853	7.162	9.996	24.010
PIENSOS	13	10.659.931	614.548	642.269	896.424	2.153.241
TOTAL	**114**	**165.001.971**	**47.092.565**	**47.092.565**	**47.092.565**	**47.092.565**
ZARAGOZA						
CARNICO	8	9.174.819	447.002	467.166	652.030	1.566.198
LECHE Y PDTOS. LACTEOS	2	2.366.091	76.457	79.905	111.525	267.887
HUEVOS Y AVES	0	0	0	0	0	0
ANIMALES VARIOS	2	1.400.258	79.929	83.534	116.590	280.052
CEREALES	7	10.391.997	372.960	389.783	544.026	1.306.768
OLEAGINOSAS	5	3.416.408	208.461	217.864	304.076	730.401
VINOS Y ALCOHOLES	13	12.579.049	797.010	832.961	1.162.576	2.792.546
FRUTAS Y HORTALIZAS	15	10.233.067	586.357	612.806	855.303	2.054.467
SEMILLAS	1	137.885	8.854	9.254	12.916	31.024
PATATAS	0	0	0	0	0	0
PIENSOS	5	6.320.204	374.149	391.026	545.761	1.310.937
TOTAL	**58**	**56.019.778**	**2.951.179**	**3.084.299**	**4.304.802**	**10.340.280**
HUESCA						
CARNICO	5	9.174.819	177.746	185.764	259.274	622.784
LECHE Y PDTOS. LACTEOS	0	2.366.091	0	0	0	0
HUEVOS Y AVES	0	0	0	0	0	0
ANIMALES VARIOS	1	1.400.258	19.438	20.315	28.354	68.108
CEREALES	4	10.391.997	1.140.453	1.191.896	1.663.547	3.995.895
OLEAGINOSAS	2	3.416.408	47.474	49.616	69.249	166.339
VINOS Y ALCOHOLES	4	12.579.049	2.239.184	2.340.188	3.266.235	7.845.606
FRUTAS Y HORTALIZAS	13	10.233.067	344.378	359.912	502.334	1.206.624
SEMILLAS	0	137.885	0	0	0	0
PATATAS	0	0	0	0	0	0
PIENSOS	6	6.320.204	202.012	211.124	294.669	707.806
TOTAL	**35**	**56.019.778**	**4.170.685**	**4.358.814**	**6.083.662**	**14.613.162**
TERUEL						
CARNICO	11	29.375.895	1.632.256	1.705.883	2.380.927	5.719.066
LECHE Y PDTOS. LACTEOS	0	0	0	0	0	0
HUEVOS Y AVES	0	0	0	0	0	0
ANIMALES VARIOS	0	0	0	0	0	0
CEREALES	0	0	0	0	0	0
OLEAGINOSAS	5	2.536.396	149.268	156.001	217.733	523.003
VINOS Y ALCOHOLES	0	0	0	0	0	0
FRUTAS Y HORTALIZAS	2	466.581	26.633	27.834	38.849	93.316
SEMILLAS	0	0	0	0	0	0
PATATAS	1	120.050	6.853	7.162	9.996	24.010
PIENSOS	2	619.993	38.387	40.118	55.993	134.498
TOTAL	**21**	**33.118.915**	**1.853.397**	**1.936.999**	**2.703.498**	**6.493.893**

Fuente: Datos memoria anual del Departamento de Agricultura y Alimentación de la DGA

AÑO 2008	APOYO A LA INDUSTRIA AGRARIA					
SECTOR	Nº PROYECTOS	INVERSION APROBADA	SUBVENCION FEADER	SUBVENCION MAPM	SUBVENCION DGA	TOTAL SUBVENCIONES
ARAGÓN						
CARNICO	13	11.457.616	524.121	846.752	668.510	2.039.383
LECHE Y PDTOS. LACTEOS	1	3.281.165	92.758	149.857	118.312	360.928
HUEVOS Y AVES	2	7.577.721	428.444	692.180	546.475	1.667.099
ANIMALES VARIOS	2	461.818	26.111	42.184	33.304	101.600
CEREALES	14	41.555.594	1.740.849	2.812.454	2.220.430	6.773.733
OLEAGINOSAS	6	4.526.923	192.325	310.713	245.307	748.345
VINOS Y ALCOHOLES	18	13.443.822	685.368	1.107.256	874.177	2.666.801
FRUTAS Y HORTALIZAS	27	50.578.989	2.831.123	4.573.860	3.611.058	11.016.041
SEMILLAS	0	0	0	0	0	0
PATATAS	1	539.524,00	33.971	54.882	43.330	132.183
PIENSOS	14	45.590.084	1.842.779	2.977.128	2.350.439	7.170.346
TOTAL	**98**	**179.013.256**	**8.397.850**	**13.567.266**	**10.711.343**	**32.676.459**
ZARAGOZA						
CARNICO	1	179.721	10.162	16.417	12.961	39.539
LECHE Y PDTOS. LACTEOS	1	3.281.165	92.758	149.857	118.312	360.928
HUEVOS Y AVES	0	0	0	0	0	0
ANIMALES VARIOS	1	348.254	19.690	31.811	25.115	76.616
CEREALES	7	25.636.485	830.981	1.342.503	1.059.905	3.233.389
OLEAGINOSAS	3	3.641.696	137.353	221.903	175.192	534.449
VINOS Y ALCOHOLES	8	3.921.090	245.838	397.168	313.564	956.570
FRUTAS Y HORTALIZAS	14	13.589.779	778.652	1.257.962	993.160	3.029.773
SEMILLAS	0	0	0	0	0	0
PATATAS	0	0	0	0	0	0
PIENSOS	6	43.251.783	1.711.788	2.765.504	2.183.363	6.660.655
TOTAL	**41**	**93.849.973**	**3.827.223**	**6.183.125**	**4.881.571**	**14.891.919**
HUESCA						
CARNICO	2	3.516.411	198.818	321.203	253.589	773.610
LECHE Y PDTOS. LACTEOS	0	0	0	0	0	0
HUEVOS Y AVES	2	7.577.721	428.444	692.180	546.475	1.667.099
ANIMALES VARIOS	0	0	0	0	0	0
CEREALES	5	14.930.735	852.004	1.376.468	1.086.720	3.315.192
OLEAGINOSAS	2	504.317	30.987	50.062	39.524	120.573
VINOS Y ALCOHOLES	8	8.710.097	389.004	628.461	496.170	1.513.635
FRUTAS Y HORTALIZAS	10	35.176.285	1.988.867	3.213.143	2.536.773	7.738.783
SEMILLAS	0	0	0	0	0	0
PATATAS	0	0	0	0	0	0
PIENSOS	7	2.026.795	113.378	183.170	144.612	441.160
TOTAL	**36**	**72.442.361**	**4.001.503**	**6.464.686**	**5.103.863**	**15.570.052**
TERUEL						
CARNICO	10	7.761.484	315.142	509.132	401.960	1.226.234
LECHE Y PDTOS. LACTEOS	0	0	0	0	0	0
HUEVOS Y AVES	0	0	0	0	0	0
ANIMALES VARIOS	1	113.564	6.421	10.373	8.190	24.984
CEREALES	2	988.374	57.864	93.483	73.805	225.152
OLEAGINOSAS	1	380.910	23.984	38.748	30.591	93.323
VINOS Y ALCOHOLES	2	812.635	50.525	81.627	64.444	196.596
FRUTAS Y HORTALIZAS	3	1.812.925	63.604	102.756	81.126	247.485
SEMILLAS	0	0	0	0	0	0
PATATAS	1	539.524	33.971	54.882	43.330	132.183
PIENSOS	1	311.506	17.612	28.454	22.464	68.531
TOTAL	**21**	**12.720.922**	**569.123**	**919.455**	**725.909**	**2.214.488**

Fuente: Datos memoria anual del Departamento de Agricultura y Alimentación de la DGA

AÑO 2009	APOYO A LA INDUSTRIA AGRARIA					
SECTOR	Nº PROYECTOS	INVERSION APROBADA	SUBVENCION FEADER	SUBVENCION MAPM	SUBVENCION DGA	TOTAL SUBVENCIONES
ARAGÓN						
CARNICO	28	45.419.701	1.805.334	2.662.849	2.756.041	7.224.224
LECHE Y PDTOS. LACTEOS	2	877.448	48.240	71.154	73.644	193.039
HUEVOS Y AVES	2	3.109.092	85.466	126.061	130.473	342.000
ANIMALES VARIOS						
CEREALES	15	15.759.180	762.970	1.125.373	1.164.758	3.053.100
OLEAGINOSAS	4	860.726	50.465	74.435	77.040	201.940
VINOS Y ALCOHOLES	22	20.195.325	1.136.871	1.676.873	1.735.559	4.549.303
FRUTAS Y HORTALIZAS	47	28.088.238	1.335.584	1.969.973	2.038.917	5.344.475
SEMILLAS	2	300.074	18.372	27.099	28.047	73.518
PATATAS	1	914.542	50.280	74.162	76.757	201.199
PIENSOS	17	6.333.051	378.585	558.409	577.952	1.514.947
PRODUCTOS VARIOS	4	13.578.676				1.589.920
TOTAL	**144**	**135.436.053**	**5.672.166**	**8.366.389**	**8.659.190**	**24.287.665**
ZARAGOZA						
CARNICO	17	29.381.140	1.296.886	1.912.894	1.979.840	5.189.621
LECHE Y PDTOS. LACTEOS	2	877.448	48.240	71.154	73.644	193.039
HUEVOS Y AVES	2	3.109.092	85.466	126.061	130.473	342.000
ANIMALES VARIOS						
CEREALES	7	9.279.450	426.205	628.648	650.649	1.705.502
OLEAGINOSAS	3	694.862	40.310	59.456	61.537	161.303
VINOS Y ALCOHOLES	20	18.444.600	1.058.524	1.561.312	1.615.954	4.235.789
FRUTAS Y HORTALIZAS	28	19.699.637	881.368	1.300.009	1.345.506	3.526.884
SEMILLAS	1	122.483	7.499	11.061	11.448	30.008
PATATAS	1	914.542	50.280	74.162	76.757	201.199
PIENSOS	7	2.677.506	161.513	238.231	246.568	646.312
PRODUCTOS VARIOS	3	13.376.180	386.188	569.624	589.559	1.545.371
TOTAL	**91**	**98.576.940**	**4.442.479**	**6.552.613**	**6.781.936**	**17.777.028**
HUESCA						
CARNICO	5	5.041.957	181.646	267.925	277.302	726.873
LECHE Y PDTOS. LACTEOS						
HUEVOS Y AVES						
ANIMALES VARIOS						
CEREALES	7	5.799.835	299.385	441.591	457.045	1.198.021
OLEAGINOSAS	1	165.864	10.155	14.979	15.503	40.637
VINOS Y ALCOHOLES	2	1.750.725	78.347	115.561	119.606	313.514
FRUTAS Y HORTALIZAS	19	8.388.601	454.216	669.964	693.411	1.817.591
SEMILLAS	1	177.591	10.873	16.038	16.599	43.510
PATATAS						
PIENSOS	9	3.415.949	203.899	300.750	311.275	815.924
PRODUCTOS VARIOS	1	202.496	11.133	16.421	16.995	44.549
TOTAL	**45**	**24.943.018**	**1.249.655**	**1.843.228**	**1.907.736**	**5.000.619**
TERUEL						
CARNICO	6	10.996.604	326.802	482.029	498.899	1.307.730
LECHE Y PDTOS. LACTEOS						
HUEVOS Y AVES						
ANIMALES VARIOS						
CEREALES	1	679.895	37.379	55.134	57.064	149.577
OLEAGINOSAS						
VINOS Y ALCOHOLES						
FRUTAS Y HORTALIZAS						
SEMILLAS						
PATATAS						
PIENSOS	1	239.596	13.172	19.429	20.109	52.711
PRODUCTOS VARIOS						
TOTAL	**8**	**11.916.095**	**377.353**	**556.593**	**576.072**	**1.510.018**

Fuente: Datos memoria anual del Departamento de Agricultura y Alimentación de la DGA

AÑO 2010	APOYO A LA INDUSTRIA AGRARIA					
SECTOR	**Nº PROYECTOS**	**INVERSION APROBADA**	**SUBVENCION FEADER**	**SUBVENCION MAPM**	**SUBVENCION DGA**	**TOTAL SUBVENCIONES**
ARAGÓN						
CARNICO	22	10.099.883	587.362	789.901	873.167	2.250.430
LECHE Y PDTOS. LACTEOS	3	491.842	26.682	35.882	39.664	102.228
HUEVOS Y AVES	1	206.080	11.833	15.914	17.591	45.338
ANIMALES VARIOS			0	0	0	
CEREALES	19	10.022.555	494.622	665.182	735.301	1.895.105
OLEAGINOSAS	5		0	0	0	
VINOS Y ALCOHOLES	20	8.509.443	496.335	667.485	737.847	1.901.668
FRUTAS Y HORTALIZAS	32	9.872.012	583.853	785.182	867.950	2.236.985
SEMILLAS	1	367.211	23.481	31.578	34.907	89.967
PATATAS	1	71.082	2.041	2.744	3.034	7.819
PIENSOS	24	17.208.098	947.809	1.274.640	1.409.004	3.631.453
PRODUCTOS VARIOS	9	5.092.237	271.535	365.168	403.661	1.040.364
TOTAL	**138**	**64.403.566**	**3.568.096**	**4.798.473**	**5.304.295**	**13.670.864**
ZARAGOZA						
CARNICO	5	3.956.697	245.692	330.413	365.243	941.349
LECHE Y PDTOS. LACTEOS	3	491.842	26.682	35.882	39.664	102.228
HUEVOS Y AVES	1	206.080	60.617	81.520	90.113	232.250
ANIMALES VARIOS					0	
CEREALES	8	4.343.661	195.849	263.383	291.147	750.379
OLEAGINOSAS	3	1.479.002	60.617	81.520	90.113	232.250
VINOS Y ALCOHOLES	16	7.635.620	462.264	621.665	687.197	1.771.125
FRUTAS Y HORTALIZAS	22	7.427.079	440.505	592.403	654.850	1.687.757
SEMILLAS						
PATATAS	1	71.082	2.041	2.744	3.034	7.819
PIENSOS	10	10.377.334	528.359	710.551	785.453	2.024.363
PRODUCTOS VARIOS	5	4.712.891	255.870	344.101	380.373	980.344
TOTAL	**74**	**40.701.288**	**2.229.710**	**2.998.576**	**3.314.665**	**8.542.952**
HUESCA						
CARNICO	6	1.773.813	101.852	136.974	151.413	390.239
LECHE Y PDTOS. LACTEOS						
HUEVOS Y AVES						
ANIMALES VARIOS						
CEREALES	10	5.316.832	275.621	370.663	409.736	1.056.021
OLEAGINOSAS			0	0	0	
VINOS Y ALCOHOLES	4	873.823	34.072	45.821	50.651	130.543
FRUTAS Y HORTALIZAS	9	1.991.218	114.336	153.762	169.970	438.068
SEMILLAS	1	367.211	23.481	31.578	34.907	89.967
PATATAS			0	0	0	
PIENSOS	13	6.399.067	391.846	526.965	582.514	1.501.324
PRODUCTOS VARIOS	3	366.228	14.980	20.146	22.270	57.396
TOTAL	**46**	**17.088.192**	**956.189**	**1.285.909**	**1.421.461**	**3.663.558**
TERUEL						
CARNICO	11	4.369.373	239.818	322.514	356.511	918.842
LECHE Y PDTOS. LACTEOS						
HUEVOS Y AVES						
ANIMALES VARIOS						
CEREALES	2	362.062	23.152	31.135	34.418	88.705
OLEAGINOSAS	2	984.121	61.924	83.277	92.056	237.257
VINOS Y ALCOHOLES				0	0	
FRUTAS Y HORTALIZAS	1	453.715	29.013	39.017	43.130	111.160
SEMILLAS						
PATATAS						
PIENSOS						
PRODUCTOS VARIOS	1	13.118	685	921	1.018	2.624
TOTAL	**18**	**6.614.086**	**382.196**	**513.988**	**568.169**	**1.464.354**

Fuente: Datos memoria anual del Departamento de Agricultura y Alimentación de la DGA

AÑO 2011	APOYO A LA INDUSTRIA AGRARIA					
SECTOR	Nº PROYECTOS	INVERSION APROBADA	SUBVENCION FEADER	SUBVENCION MAPM	SUBVENCION DGA	TOTAL SUBVENCIONES
ARAGÓN						
CARNICO	13	3.660.391	166.433	224.561	225.424	616.417
LECHE Y PDTOS. LACTEOS	0	0	0	0	0	0
HUEVOS Y AVES	2	4.520.025	298.876	403.261	404.811	1.106.947
ANIMALES VARIOS		0	0	0	0	0
CEREALES	10	11.883.636	440.451	594.282	596.566	1.631.299
OLEAGINOSAS	2	412.298	24.490	33.044	33.171	90.705
VINOS Y ALCOHOLES	17	8.548.746	518.619	699.751	702.441	1.920.811
FRUTAS Y HORTALIZAS	27	17.911.686	1.046.039	1.411.378	1.416.802	3.874.220
SEMILLAS	1	490.349	29.127	39.299	39.450	107.876
PATATAS	0	0	0	0	0	0
PIENSOS	15	12.124.684	525.286	708.747	711.470	1.945.503
PRODUCTOS VARIOS	5	3.943.212	218.541	294.868	296.001	809.410
TOTAL	**92**	**63.495.027**	**3.267.861**	**4.409.191**	**4.426.136**	**12.103.188**
ZARAGOZA						
CARNICO	6	2.494.562	97.183	131.125	131.629	359.936
LECHE Y PDTOS. LACTEOS						
HUEVOS Y AVES	2	4.520.025	298.876	403.261	404.811	1.106.947
ANIMALES VARIOS			0	0	0	
CEREALES	4	9.996.815	334.379	451.164	452.898	1.238.442
OLEAGINOSAS	1	256.782	15.253	20.580	20.659	56.492
VINOS Y ALCOHOLES	15	5.512.081	343.918	464.034	465.818	1.273.770
FRUTAS Y HORTALIZAS	9	2.756.736	167.879	226.512	227.382	621.773
SEMILLAS						
PATATAS						
PIENSOS	9	9.322.697	406.901	549.014	551.124	1.507.039
PRODUCTOS VARIOS	2	427.824	27.673	37.339	37.482	102.494
TOTAL	**48**	**35.287.522**	**1.692.061**	**2.283.029**	**2.291.803**	**6.266.893**
HUESCA						
CARNICO	2	321.027	19.069	25.729	25.828	70.625
LECHE Y PDTOS. LACTEOS			0	0	0	
HUEVOS Y AVES			0	0	0	
ANIMALES VARIOS			0	0	0	
CEREALES	6	1.886.821	106.071	143.118	143.668	392.857
OLEAGINOSAS			0	0	0	
VINOS Y ALCOHOLES	1	2.650.891	157.463	212.458	213.275	583.196
FRUTAS Y HORTALIZAS	14	14.328.989	849.528	1.146.234	1.150.638	3.146.400
SEMILLAS	1	490.349	29.127	39.299	39.450	107.876
PATATAS			0	0	0	
PIENSOS	4	2.517.160	100.831	136.047	136.570	373.447
PRODUCTOS VARIOS	1	202.496	12.028	16.229	16.292	44.549
TOTAL	**29**	**22.397.733**	**1.274.117**	**1.719.113**	**1.725.720**	**4.718.950**
TERUEL						
CARNICO	5	844.802	50.181	67.707	67.968	185.856
LECHE Y PDTOS. LACTEOS			0	0	0	
HUEVOS Y AVES			0	0	0	
ANIMALES VARIOS			0	0	0	
CEREALES			0	0	0	
OLEAGINOSAS	1	155.516	9.238	12.464	12.512	34.213
VINOS Y ALCOHOLES	1	385.774	17.238	23.259	23.348	63.845
FRUTAS Y HORTALIZAS	4	825.961	28.633	38.633	38.781	106.047
SEMILLAS			0	0	0	
PATATAS			0	0	0	
PIENSOS	2	284.827	17.555	23.686	23.777	65.017
PRODUCTOS VARIOS	1	72.304	4.783	6.453	6.478	17.714
TOTAL	**14**	**2.569.184**	**127.627**	**172.202**	**172.863**	**472.692**

Fuente: Datos memoria anual del Departamento de Agricultura y Alimentación de la DGA

CONSUMO PERCÁPITA DE LOS PRINCIPALES GRUPOS DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS AÑO: 2007

GRUPOS DE PRODUCTOS	UNIDADES	MEDIA ESPAÑA	MEDIA ARAGÓN	RELACIONARAGON/ESPAÑA
Huevos	Uds.	140,41	157,66	1,12
Carne	Kg.	50,46	60,91	1,21
Legumbres, arroz y pastas	Kg.	11,32	10,65	1,13
Azucar y miel	Kg.	4,44	4,50	1,01
Aceite	L.	4,63	4,58	0,99
Productos Pesca	Kg.	28,11	31,90	1,13
Frutas y Hortalizas frescas	Kg.	152,02	179,30	1,18
Frutas y Hortalizas transformadas	Kg.	13,12	13,86	1,06
Leche y derivados	L.	118,54	116,40	0,98
Bebidas analcohólicas	L.	98,41	92,46	0,94
Café e infusiones	L.	1,65	1,51	0,92
Pan, galletas, bolleria	Kg.	55,30	51,54	0,93
Cacao y chocolates	Kg.	3,11	3,49	1,12
Platos preparados	Kg.	9,66	10,18	1,05
Vinos	L.	9,67	9,06	0,94
Otras bebidas alcoholicas	L.	0,68	0,69	1,01
Cerveza	L.	15,71	13,40	0,85

CONSUMO PERCÁPITA DE LOS PRINCIPALES GRUPOS DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS AÑO: 2008

GRUPOS DE PRODUCTOS	UNIDADES	MEDIA ESPAÑA	MEDIA ARAGÓN	RELACIONARAGON/ESPAÑA
Huevos	Uds.	139,12	156,64	1,13
Carne	Kg.	50,58	62,30	1,23
Legumbres, arroz y pastas	Kg.	10,05	10,72	1,07
Azucar y miel	Kg.	4,44	4,50	1,01
Aceite	L.	34,28	16,64	0,49
Productos Pesca	Kg.	27,80	31,32	1,13
Frutas y Hortalizas frescas	Kg.	175,55	206,38	1,18
Frutas y Hortalizas transformadas	Kg.	13,28	13,59	1,02
Leche y derivados	L.	110,31	108,66	0,99
Bebidas analcohólicas	L.	106,44	95,81	0,90
Café e infusiones	L.	1,65	1,49	0,90
Pan, galletas, bolleria	Kg.	53,64	53,06	0,99
Cacao y chocolates	Kg.	3,37	3,37	1,00
Platos preparados	Kg.	10,83	10,53	0,97
Vinos	L.	9,87	8,25	0,84
Otras bebidas alcoholicas	L.	0,29	0,34	1,17
Cerveza	L.	15,92	13,03	0,82

CONSUMO PERCÁPITA DE LOS PRINCIPALES GRUPOS DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS
AÑO: 2009

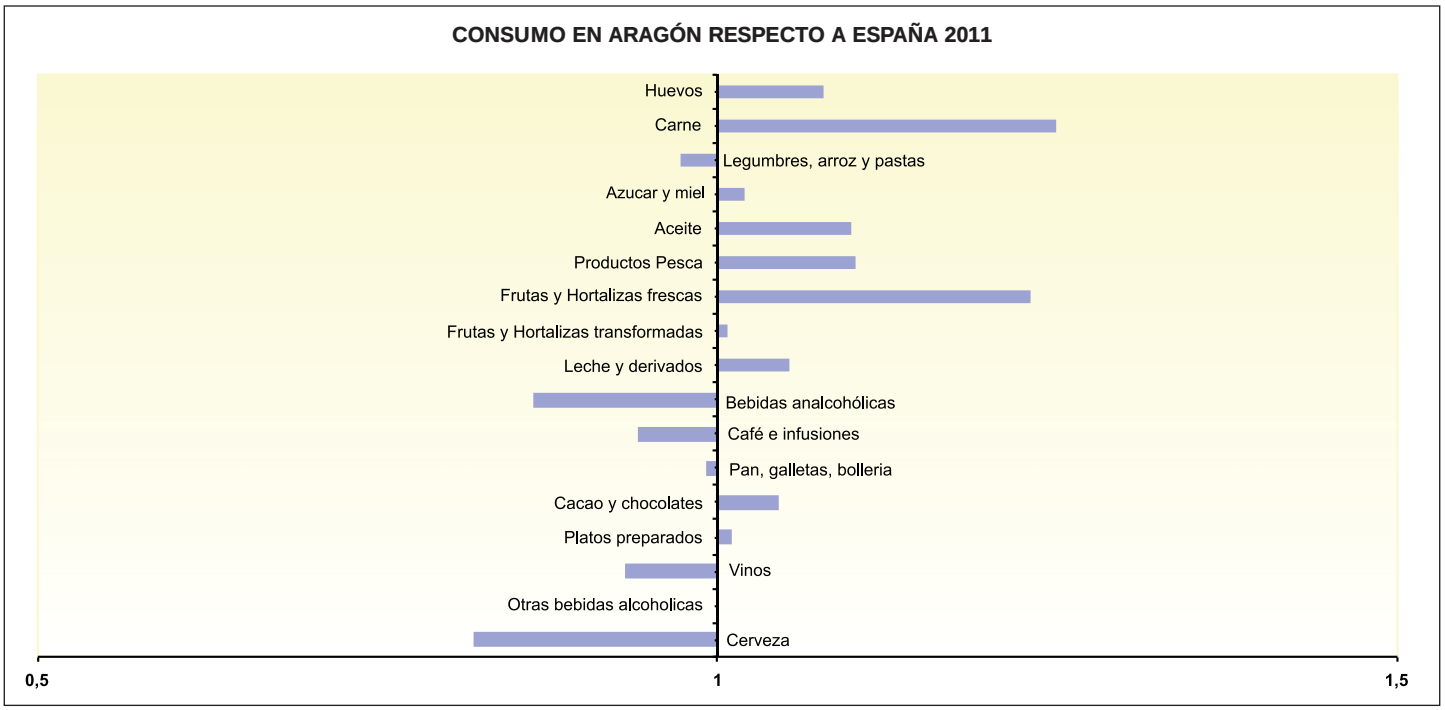
GRUPOS DE PRODUCTOS	UNIDADES	MEDIA ESPAÑA	MEDIA ARAGÓN	RELACIONARAGON/ESPAÑA
Huevos	Uds.	135,70	153,62	1,13
Carne	Kg.	49,79	60,44	1,21
Legumbres, arroz y pastas	Kg.	10,96	10,29	0,94
Azucar y miel	Kg.	4,45	4,68	1,05
Aceite	L.	13,96	17,17	1,23
Productos Pesca	Kg.	27,57	31,08	1,13
Frutas y Hortalizas frescas	Kg.	178,17	208,26	1,17
Frutas y Hortalizas transformadas	Kg.	13,10	13,61	1,04
Leche y derivados	L.	110,29	108,84	0,99
Bebidas analcohólicas	L.	101,21	100,97	1,00
Café e infusiones	L.	1,65	1,70	1,03
Pan, galletas, bolleria	Kg.	50,06	51,28	1,02
Cacao y chocolates	Kg.	3,24	3,62	1,12
Platos preparados	Kg.	10,67	9,79	0,92
Vinos	L.	8,84	8,09	0,92
Otras bebidas alcoholicas	L.	0,33	0,32	0,97
Cerveza	L.	16,45	13,50	0,82

CONSUMO PERCÁPITA DE LOS PRINCIPALES GRUPOS DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS
AÑO: 2010

GRUPOS DE PRODUCTOS	UNIDADES	MEDIA ESPAÑA	MEDIA ARAGÓN	RELACIONARAGON/ESPAÑA
Huevos	Uds.	131,15	141,18	1,08
Carne	Kg.	52,94	62,36	1,18
Legumbres, arroz y pastas	Kg.	10,89	29,51	2,71
Azucar y miel	Kg.	4,44	4,71	1,06
Aceite	L.	13,52	14,94	1,11
Productos Pesca	Kg.	27,32	29,51	1,08
Frutas y Hortalizas frescas y patatas	Kg.	193,41	214,21	1,11
Frutas y Hortalizas transformadas	Kg.	13,73	14,37	1,05
Leche y derivados	L.	78,77	82,56	1,05
Bebidas analcohólicas	L.	111,05	99,08	0,89
Café e infusiones	L.	1,66	1,68	1,01
Pan, galletas, bolleria	Kg.	49,41	52,86	1,07
Cacao y chocolates	Kg.	3,26	3,53	1,08
Platos preparados	Kg.	11,83	11,72	0,99
Vinos	L.	9,05	9,49	1,05
Otras bebidas alcoholicas	L.	0,37	1,09	2,95
Cerveza	L.	16,58	13,60	0,82

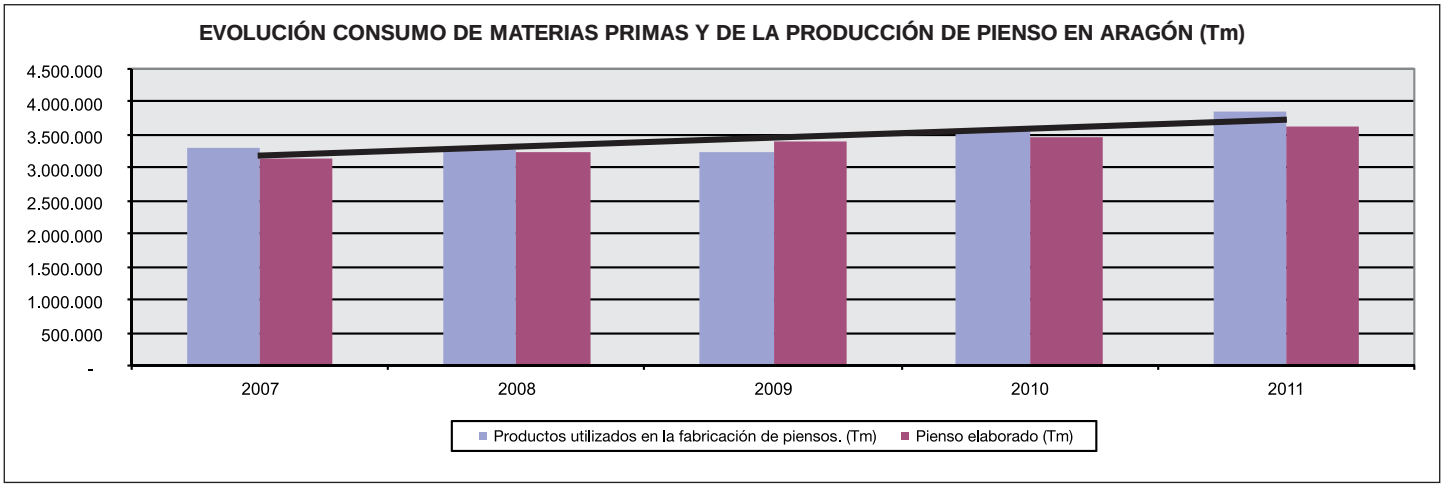
CONSUMO PERCÁPITA DE LOS PRINCIPALES GRUPOS DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS
AÑO: 2011

GRUPOS DE PRODUCTOS	UNIDADES	MEDIA ESPAÑA	MEDIA ARAGÓN	RELACIONARAGON/ESPAÑA
Huevos	Uds.	130,97	141,07	1,08
Carne	Kg.	52,65	65,78	1,25
Legumbres, arroz y pastas	Kg.	10,85	10,55	0,97
Azucar y miel	Kg.	4,42	4,51	1,02
Aceite	L.	13,30	14,61	1,10
Productos Pesca	Kg.	26,80	29,52	1,10
Frutas y Hortalizas frescas	Kg.	193,80	238,29	1,23
Frutas y Hortalizas transformadas	Kg.	13,42	13,52	1,01
Leche y derivados	L.	76,42	80,51	1,05
Bebidas analcohólicas	L.	109,76	94,85	0,86
Café e infusiones	L.	1,70	1,60	0,94
Pan, galletas, bolleria	Kg.	50,76	50,36	0,99
Cacao y chocolates	Kg.	3,30	3,45	1,05
Platos preparados	Kg.	11,89	12,01	1,01
Vinos	L.	8,86	8,26	0,93
Otras bebidas alcoholicas	L.	0,29	0,29	1,00
Cerveza	L.	17,10	14,02	0,82



EVOLUCIÓN CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS Y DE LA PRODUCCIÓN DE PIENSO EN ARAGÓN (Tm)

AÑO	2007	2008	2009	2010	2011
Productos utilizados en la fabricación de piensos. (Tm)	3.315.155	3.261.677	3.234.474	3.605.090	3.860.094
Pienso elaborado (Tm)	3.156.294	3.238.685	3.404.015	3.479.473	3.627.484



FABRICANTES DE PIENSOS COMPUESTOS: PRODUCTOS UTILIZADOS (Tm)

PRODUCTOS UTILIZADOS EN LA FABRICACION DE PIENSOS. AÑO 2007 (Tm)			HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	ARAGÓN
Cereales, sus productos y subproductos	Cereales	Cebada	300.854	93.594	379.064	773.512
		Trigo	134.573	38.825	102.626	276.024
		Maiz	338.128	70.769	228.648	637.544
		Otros cereales	124.683	19.527	95.992	240.202
		Total cereales	**898.238**	**222.715**	**806.330**	**1.927.283**
	Productos de cereales	Total productos de cereales	-	1	178	179
	Subproductos de cereales	Harinillas y salvados de trigo	59.215	16.479	75.499	151.193
		Gluten de maiz	24.555	4.008	12.394	40.956
		Subproductos de destilería y cervería	470	293	2.917	3.680
		Otros subproductos de cereales	8.971	7.989	4.733	21.693
		Total subproductos de cereales	**93.211**	**28.769**	**95.543**	**217.523**
Semillas oleaginosas, frutos oleaginosos, sus productos y subproductos	Semillas oleaginosas	Semillas de colza	-	51	2.990	3.041
		Haba de soja tostada/extrusionada	6.741	15.241	29.019	51.001
		Semilla de algodón	530	181	1.868	2.579
		Semilla de girasol	9	-	2.762	2.771
		Otros	18.060	240	5.443	23.743
		Total semillas oleaginosas	**25.340**	**15.713**	**42.082**	**83.135**
	Aceites	Aceite vegetal	13.267	802	16.793	30.862
		Total aceites vegetales	**13.267**	**802**	**16.793**	**30.862**
	Harinas de extracción	Torta de presión y harina de extracción de semilla de colza	19.602	2.183	688	22.473
		Concentrado de proteína de soja	80.943	353	925	82.221
		Harinas de extracción de soja	188.906	43.853	165.303	398.062
		Harinas de extracción de girasol	27.264	5.542	10.630	43.436
		Otros	16.175	1.968	5.278	23.421
		Total harinas de extracción	**332.890**	**53.899**	**182.824**	**569.613**
Semillas de leguminosas, sus productos y subproductos		Total leguminosas y subproductos	7.072	1.535	14.193	22.800
Tubérculos, raices, sus productos y subproductos		Pulpa de remolacha	17.751	3.294	49.172	70.217
		Melazas	9.510	1.587	8.653	19.750
		Mandioca	58.155	12.904	12.183	83.242
		Proteína de patata	48	401	6	455
		Otros	718	123	1.261	2.102
		Total tubérculos, raices, sus productos y subproductos	**86.182**	**18.309**	**71.275**	**175.766**
Otras semillas y frutas, sus productos y subproductos		Total otras semillas y frutas, sus productos y subproductos	2.456	588	4.378	7.422
Forrajes		Harina, concentrado proteínico de alfalfa o alfalfa deshidratada	12.460	8.551	22.524	43.534
		Harina de hierba	-	589	-	589
		Paja de cereales	248	1.982	5.167	7.397
		Total forrajes	**12.708**	**11.122**	**27.691**	**51.520**
Otras plantas, sus productos y subproductos		Total plantas, sus productos y subproductos	92	-	909	1.001
Productos lácteos		Leche desnatada en polvo	119	32	8	159
		Suero de leche en polvo	1.509	1.062	1.467	4.038
		Total productos lácteos	**1.628**	**1.094**	**1.475**	**4.197**
Productos de animales terrestres		Harina de carne o de carne y huesos	2.313	-	6.789	9.102
		Harina de plasma	5	0	95	100
		Grasas animales	27.706	7.625	21.608	56.939
		Otros	264	54	396	714
		Total productos de animales terrestres	**30.288**	**7.680**	**28.888**	**66.856**
Pescados, otros animales marinos, sus productos y subproductos		Harina de pescado	2.713	148	3.155	6.016
		Aceite de pescado	-	-	19	19
		Otros	25	-	1	26
		Total pescados, otros animales marinos, sus productos y subproductos	**2.738**	**148**	**3.175**	**6.060**

FABRICANTES DE PIENSOS COMPUESTOS: PRODUCTOS UTILIZADOS (Tm)

PRODUCTOS UTILIZADOS EN LA FABRICACION DE PIENSOS. AÑO 2007 (Tm)			HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	ARAGÓN
Minerales		Carbonato de calcio	19.410	4.619	28.925	52.954
		Oxido de magnesio	154	0	100	254
		Fosfáto dicálcico, monocálcico o monodicálcico	8.263	2.097	8.172	18.532
		Cloruro de sodio	6.299	1.378	4.065	11.742
		Bicarbonato de sodio	2.190	178	1.129	3.498
		Otros	2.699	658	2.259	5.615
		Total minerales	**39.015**	**8.930**	**44.650**	**92.595**
Productos diversos		Productos y subproductos de panadería	29.773	5.240	12.873	47.886
		Ácidos grasos	95	100	20	215
		Sales de ácidos grasos	1.596	133	3.996	5.726
		Otros	429	-	4.089	4.518
		Total productos diversos	**31.893**	**5.473**	**20.978**	**58.344**
Total de materias primas utilizadas			**1.577.018**	**376.777**	**1.361.361**	**3.315.155**

FABRICANTES DE PIENSOS COMPUESTOS: PRODUCTOS UTILIZADOS (Tm)

PRODUCTOS UTILIZADOS EN LA FABRICACION DE PIENSOS. AÑO 2008 (Tm)			HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	ARAGÓN
Cereales, sus productos y subproductos	Cereales	Cebada	317.738	109.856	248.654	676.248
		Trigo	194.749	50.870	153.726	399.345
		Maiz	434.852	72.974	229.927	737.753
		Otros cereales	103.310	25.915	50.961	180.186
		Total cereales	**1.050.649**	**259.615**	**683.268**	**1.993.532**
	Productos de cereales	Total productos de cereales	-			-
	Subproductos de cereales	Harinillas y salvados de trigo	68.840	17.012	64.710	150.562
		Gluten de maiz	24.721	1.818	9.958	36.497
		Subproductos de destilería y cervería	7		4.681	4.688
		Otros subproductos de cereales	9.685	9.189	8.454	27.328
		Total subproductos de cereales	**103.253**	**28.019**	**87.803**	**219.075**
Semillas oleaginosas, frutos oleaginosos, sus productos y subproductos	Semillas oleaginosas	Semillas de colza		9	3.539	3.548
		Haba de soja tostada/extrusionada	8.559	8.675	20.427	37.661
		Semilla de algodón	639	115	1.237	1.991
		Semilla de girasol	32		2.540	2.572
		Otros	10.737		7.491	18.228
		Total semillas oleaginosas	**19.967**	**8.799**	**35.235**	**64.000**
	Aceites	Aceite vegetal	12.873	852	4.100	17.825
		Total aceites vegetales	**12.873**	**852**	**4.100**	**17.825**
	Harinas de extracción	Torta de presión y harina de extracción de semilla de colza	31.126	4.131	8.394	43.651
		Concentrado de proteína de soja	2.528	361	1.988	4.877
		Harinas de extracción de soja	259.557	56.545	177.525	493.627
		Harinas de extracción de girasol	16.418	3.665	10.038	30.122
		Otros	14.247	977	4.231	19.455
		Total harinas de extracción	**323.876**	**65.679**	**202.177**	**591.732**
Semillas de leguminosas, sus productos y subproductos		Total leguminosas y subproductos	1.910	19.030	195	21.135
Tubérculos, raices, sus productos y subproductos		Pulpa de remolacha	7.994	2.465	3.470	13.930
		Melazas	10.615	2.011	8.600	21.226
		Mandioca	28.023	6.485	7.133	41.641
		Proteína de patata	158	59		217
		Otros			1.124	1.124
		Total tubérculos, raices, sus productos y subproductos	**46.790**	**11.020**	**20.327**	**78.137**
Otras semillas y frutas, sus productos y subproductos		Total otras semillas y frutas, sus productos y subproductos	1.521	439	4.607	6.567
Forrajes		Harina, concentrado proteínico de alfalfa o alfalfa deshidratada	9.610	6.794	20.152	36.556
		Harina de hierba	-		43	43
		Paja de cereales	707	2.327	5.456	8.490
		Total forrajes	**10.317**	**9.121**	**25.651**	**45.089**
Otras plantas, sus productos y subproductos		Total plantas, sus productos y subproductos	272			272
Productos lácteos		Leche desnatada en polvo	673	39	134	846
		Suero de leche en polvo	1.397	998	1.526	3.921
		Total productos lácteos	**2.070**	**1.037**	**1.661**	**4.768**
Productos de animales terrestres		Harina de carne o de carne y huesos	2.186			2.186
		Harina de plasma	39	8	16	63
		Grasas animales	25.857	7.670	17.250	50.777
		Otros	42	300	30	372
		Total productos de animales terrestres	**28.124**	**7.978**	**17.296**	**53.398**
Pescados, otros animales marinos, sus productos y subproductos		Harina de pescado	3.791	132	3.619	7.542
		Aceite de pescado	-			-
		Otros	4			4
		Total pescados, otros animales marinos, sus productos y subproductos	**3.795**	**132**	**3.619**	**7.546**

FABRICANTES DE PIENSOS COMPUESTOS: PRODUCTOS UTILIZADOS (Tm)

PRODUCTOS UTILIZADOS EN LA FABRICACION DE PIENSOS. AÑO 2008 (Tm)			HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	ARAGÓN
Minerales		Carbonato de calcio	22.035	4.913	22.111	49.059
		Oxido de magnesio	109		120	229
		Fosfáto dicálcico, monocálcico o monodicálcico	7.720	1.875	7.641	17.236
		Cloruro de sodio	7.002	1.518	4.239	12.759
		Bicarbonato de sodio	2.400	272	991	3.663
		Otros	2.492	122	3.072	5.687
		Total minerales	**41.758**	**8.700**	**38.174**	**88.633**
Productos diversos		Productos y subproductos de panadería	46.544	4.184	16.583	67.311
		Ácidos grasos	239	85	205	530
		Sales de ácidos grasos	56	76	324	456
		Otros	294	10	1.370	1.674
		Total productos diversos	**47.133**	**4.356**	**18.481**	**69.970**
Total de materias primas utilizadas			**1.694.308**	**424.776**	**1.142.593**	**3.261.677**

FABRICANTES DE PIENSOS COMPUESTOS: PRODUCTOS UTILIZADOS (Tm)

PRODUCTOS UTILIZADOS EN LA FABRICACION DE PIENSOS. AÑO 2009 (Tm)			HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	ARAGÓN
Cereales, sus productos y subproductos	Cereales	Cebada	363.793	116.686	292.543	773.023
		Trigo	368.114	78.688	230.867	677.669
		Maiz	261.223	43.552	192.267	497.042
		Otros cereales	93.027	11.209	8.361	112.597
		Total cereales	**1.086.157**	**250.135**	**724.038**	**2.060.331**
	Productos de cereales	Total productos de cereales	1.200		53	1.253
	Subproductos de cereales	Harinillas y salvados de trigo	65.511	12.847	60.243	138.601
		Gluten de maiz	28.124	786	9.276	38.186
		Subproductos de destilería y cervería	323		3.488	3.811
		Otros subproductos de cereales	13.605	2.278	11.137	27.020
		Total subproductos de cereales	**107.563**	**15.911**	**84.144**	**207.617**
Semillas oleaginosas, frutos oleaginosos, sus productos y subproductos	Semillas oleaginosas	Semillas de colza	24.864	633	1.236	26.733
		Haba de soja tostada/extrusionada	6.113	4.766	12.433	23.312
		Semilla de algodón	1.282	103	946	2.331
		Semilla de girasol	3.643	136	106	3.885
		Otros	4.131	197	735	5.063
		Total semillas oleaginosas	**40.033**	**5.835**	**15.456**	**61.324**
	Aceites	Aceite vegetal	14.396	993	5.955	21.344
		Total aceites vegetales	**14.396**	**993**	**5.955**	**21.344**
	Harinas de extracción	Torta de presión y harina de extracción de semilla de colza	38.943	6.041	12.166	57.151
		Concentrado de proteína de soja	3.621	354	3.903	7.878
		Harinas de extracción de soja	193.005	52.717	140.425	386.147
		Harinas de extracción de girasol	40.042	9.690	22.735	72.467
		Otros	10.240	913	2.437	13.590
		Total harinas de extracción	**285.851**	**69.715**	**181.667**	**537.232**
Semillas de leguminosas, sus productos y subproductos		Total leguminosas y subproductos	19.228	3.867	371	23.466
Tubérculos, raices, sus productos y subproductos		Pulpa de remolacha	9.599	1.896	6.466	17.961
		Melazas	3.551	1.187	4.378	9.116
		Mandioca	-		17	17
		Proteína de patata	110	54		164
		Otros	105		871	976
		Total tubérculos, raices, sus productos y subproductos	**13.365**	**3.138**	**11.732**	**28.235**
Otras semillas y frutas, sus productos y subproductos		Total otras semillas y frutas, sus productos y subproductos	1.750	268	985	3.003
Forrajes		Harina, concentrado proteínico de alfalfa o alfalfa deshidratada	5.371	5.182	10.518	21.071
		Harina de hierba	-			-
		Paja de cereales	666	555	4.023	5.244
		Total forrajes	**6.037**	**5.737**	**14.540**	**26.315**
Otras plantas, sus productos y subproductos		Total plantas, sus productos y subproductos	305		3.994	4.299
Productos lácteos		Leche desnatada en polvo	60	37	111	207
		Suero de leche en polvo	1.601	734	1.706	4.041
		Total productos lácteos	**1.661**	**771**	**1.817**	**4.249**
Productos de animales terrestres		Harina de carne o de carne y huesos	-		24.000	24.000
		Harina de plasma	87	14	76	176
		Grasas animales	29.464	7.382	18.241	55.087
		Otros	10	92	1.695	1.797
		Total productos de animales terrestres	**29.561**	**7.487**	**44.011**	**81.059**
Pescados, otros animales marinos, sus productos y subproductos		Harina de pescado	3.716	177	4.000	7.893
		Aceite de pescado	1		34	35
		Otros	1		51	52
		Total pescados, otros animales marinos, sus productos y subproductos	**3.718**	**177**	**4.085**	**7.980**

FABRICANTES DE PIENSOS COMPUESTOS: PRODUCTOS UTILIZADOS (Tm)

PRODUCTOS UTILIZADOS EN LA FABRICACION DE PIENSOS. AÑO 2009 (Tm)			HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	ARAGÓN
Minerales		Carbonato de calcio	22.611	4.892	21.035	48.538
		Oxido de magnesio	139		47	186
		Fosfáto dicálcico, monocálcico o monodicálcico	8.110	1.498	6.744	16.352
		Cloruro de sodio	5.993	1.470	3.676	11.139
		Bicarbonato de sodio	2.257	204	656	3.117
		Otros	2.703	81	1.872	4.656
		Total minerales	**41.813**	**8.146**	**34.029**	**83.988**
Productos diversos		Productos y subproductos de panadería	51.680	10.182	12.136	73.998
		Ácidos grasos	842	451	198	1.491
		Sales de ácidos grasos	524	77	449	1.050
		Otros	3.159		3.081	6.240
		Total productos diversos	**56.205**	**10.710**	**15.865**	**82.779**
Total de materias primas utilizadas			**1.708.843**	**382.889**	**1.142.742**	**3.234.474**

FABRICANTES DE PIENSOS COMPUESTOS: PRODUCTOS UTILIZADOS (Tm)

PRODUCTOS UTILIZADOS EN LA FABRICACION DE PIENSOS. AÑO 2010 (Tm)			HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	ARAGÓN
Cereales, sus productos y subproductos	Cereales	Cebada	520.381	126.098	420.595	1.067.074
		Trigo	262.998	56.848	218.973	538.819
		Maiz	282.953	37.791	198.339	519.083
		Otros cereales	39.480	11.759	22.507	73.746
		Total cereales	**1.105.813**	**232.496**	**860.413**	**2.198.722**
	Productos de cereales	Total productos de cereales	156.499		16.652	173.151
	Subproductos de cereales	Harinillas y salvados de trigo	53.571	13.695	71.746	139.012
		Gluten de maiz	31.722	966	18.677	51.364
		Subproductos de destilería y cervería	1.623		7.542	9.165
		Otros subproductos de cereales	15.396	2.381	18.264	36.041
		Total subproductos de cereales	**102.312**	**17.041**	**116.228**	**235.582**
Semillas oleaginosas, frutos oleaginosos, sus productos y subproductos	Semillas oleaginosas	Semillas de colza	591		4.561	5.152
		Haba de soja tostada/extrusionada	4.553	3.331		7.885
		Semilla de algodón	741	591	476	1.807
		Semilla de girasol	595	52	1.771	2.418
		Otros	13.134	151	1.911	15.197
		Total semillas oleaginosas	**19.614**	**4.125**	**8.719**	**32.458**
	Aceites	Aceite vegetal	9.152	1.200	5.411	15.764
		Total aceites vegetales	**9.152**	**1.200**	**5.411**	**15.764**
	Harinas de extracción	Torta de presión y harina de extracción de semilla de colza	39.955	17.670	10.199	67.823
		Concentrado de proteína de soja	18.031	1.769	6.800	26.601
		Harinas de extracción de soja	190.100	33.721	148.931	372.752
		Harinas de extracción de girasol	26.042	5.113	19.727	50.881
		Otros	6.022	1.003	6.823	13.848
		Total harinas de extracción	**280.150**	**59.276**	**192.480**	**531.906**
Semillas de leguminosas, sus productos y subproductos		Total leguminosas y subproductos	13.568	3.996	6.708	24.271
Tubérculos, raices, sus productos y subproductos		Pulpa de remolacha	9.663	2.252	9.241	21.157
		Melazas	1.659	1.256	2.529	5.443
		Mandioca	0			0
		Proteína de patata	52	50		102
		Otros	3	1	2.738	2.742
		Total tubérculos, raices, sus productos y subproductos	**11.378**	**3.558**	**14.508**	**29.444**
Otras semillas y frutas, sus productos y subproductos		Total otras semillas y frutas, sus productos y subproductos	2.098	892	2.652	5.641
Forrajes		Harina, concentrado proteínico de alfalfa o alfalfa deshidratada	6.019	5.742	32.153	43.914
		Harina de hierba	0		197	197
		Paja de cereales	806	1.014	4.991	6.811
		Total forrajes	**6.825**	**6.757**	**37.341**	**50.922**
Otras plantas, sus productos y subproductos		Total plantas, sus productos y subproductos	310		649	959
Productos lácteos		Leche desnatada en polvo	23	12	1.216	1.252
		Suero de leche en polvo	591	498	2.138	3.227
		Total productos lácteos	**614**	**510**	**3.355**	**4.478**
Productos de animales terrestres		Harina de carne o de carne y huesos	0		27.300	27.300
		Harina de plasma	47	19	74	140
		Grasas animales	47.555	6.166	22.697	76.418
		Otros	471		2.109	2.580
		Total productos de animales terrestres	**48.072**	**6.185**	**52.179**	**106.437**
Pescados, otros animales marinos, sus productos y subproductos		Harina de pescado	2.625	85	2.653	5.363
		Aceite de pescado	0		564	564
		Otros	0		94	94
		Total pescados, otros animales marinos, sus productos y subproductos	**2.625**	**85**	**3.311**	**6.021**

FABRICANTES DE PIENSOS COMPUESTOS: PRODUCTOS UTILIZADOS (Tm)

PRODUCTOS UTILIZADOS EN LA FABRICACION DE PIENSOS. AÑO 2010 (Tm)			HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	ARAGÓN
Minerales		Carbonato de calcio	19.730	4.298	22.872	46.900
		Oxido de magnesio	153	2	68	222
		Fosfáto dicálcico, monocálcico o monodicálcico	8.115	1.295	7.727	17.137
		Cloruro de sodio	6.682	1.489	3.515	11.685
		Bicarbonato de sodio	1.529	137	922	2.588
		Otros	3.284	185	9.426	12.896
		Total minerales	**39.493**	**7.406**	**44.530**	**91.429**
Productos diversos		Productos y subproductos de panadería	57.001	10.801	17.436	85.238
		Ácidos grasos	667	45	248	959
		Sales de ácidos grasos	1.806	382	981	3.169
		Otros	4.255	1	4.282	8.538
		Total productos diversos	**63.729**	**11.229**	**22.947**	**97.905**
Total de materias primas utilizadas			**1.862.252**	**354.756**	**1.388.082**	**3.605.090**

FABRICANTES DE PIENSOS COMPUESTOS: PRODUCTOS UTILIZADOS (Tm)

PRODUCTOS UTILIZADOS EN LA FABRICACION DE PIENSOS. AÑO 2011 (Tm)			HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	ARAGÓN
Cereales, sus productos y subproductos	Cereales	Cebada	521.065	105.353	314.855	941.273
		Trigo	282.339	51.674	253.124	587.137
		Maiz	586.323	49.253	260.586	896.162
		Otros cereales	54.891	13.714	27.173	95.777
		Total cereales	**1.444.618**	**219.994**	**855.737**	**2.520.349**
	Productos de cereales	Total productos de cereales	1.407		16.493	17.900
	Subproductos de cereales	Harinillas y salvados de trigo	66.283	14.393	74.718	155.394
		Gluten de maiz	41.501	1.054	15.101	57.655
		Subproductos de destilería y cervería	3.184	-	9.220	12.404
		Otros subproductos de cereales	20.243	2.322	14.534	37.099
		Total subproductos de cereales	**131.210**	**17.769**	**113.573**	**262.553**
Semillas oleaginosas, frutos oleaginosos, sus productos y subproductos	Semillas oleaginosas	Semillas de colza			6.268	6.268
		Haba de soja tostada/extrusionada	5.864	1.657	51.381	58.903
		Semilla de algodón	312	91	589	992
		Semilla de girasol	420	4	4.573	4.997
		Otros	6.086	206	254	6.547
		Total semillas oleaginosas	**12.682**	**1.959**	**63.065**	**77.706**
	Aceites	Aceite vegetal	8.585	1.067	4.348	13.999
		Total aceites vegetales	**8.585**	**1.067**	**4.348**	**13.999**
	Harinas de extracción	Torta de presión y harina de extracción de semilla de colza	45.623	12.068	17.208	74.899
		Concentrado de proteína de soja	2.469	320	822	3.611
		Harinas de extracción de soja	215.257	43.562	148.926	407.744
		Harinas de extracción de girasol	35.299	6.684	25.048	67.031
		Otros	6.036	536	4.062	10.634
		Total harinas de extracción	**304.683**	**63.169**	**196.067**	**563.919**
Semillas de leguminosas, sus productos y subproductos		Total leguminosas y subproductos	19.054	5.146	9.031	33.231
Tubérculos, raices, sus productos y subproductos		Pulpa de remolacha	8.292	1.600	7.182	17.074
		Melazas	2.754	1.625	2.747	7.125
		Mandioca			-	-
		Proteína de patata	7	48	-	55
		Otros	25	78	3.957	4.060
		Total tubérculos, raices, sus productos y subproductos	**11.078**	**3.351**	**13.885**	**28.314**
Otras semillas y frutas, sus productos y subproductos		Total otras semillas y frutas, sus productos y subproductos	2.023	597	3.717	6.337
Forrajes		Harina, concentrado proteínico de alfalfa o alfalfa deshidratada	6.784	5.499	27.716	39.999
		Harina de hierba			29	29
		Paja de cereales	555	983	6.279	7.817
		Total forrajes	**7.339**	**6.482**	**34.024**	**47.845**
Otras plantas, sus productos y subproductos		Total plantas, sus productos y subproductos	1.333	69	844	2.246
Productos lácteos		Leche desnatada en polvo	23	33	588	644
		Suero de leche en polvo	979	862	15.763	17.605
		Total productos lácteos	**1.002**	**896**	**16.351**	**18.249**
Productos de animales terrestres		Harina de carne o de carne y huesos	50		30.640	30.690
		Harina de plasma	36	9	109	154
		Grasas animales	27.007	5.521	22.548	55.075
		Otros			2.424	2.424
		Total productos de animales terrestres	**27.093**	**5.530**	**55.721**	**88.343**
Pescados, otros animales marinos, sus productos y subproductos		Harina de pescado	1.727	31	2.462	4.220
		Aceite de pescado	2		419	421
		Otros			102	102
		Total pescados, otros animales marinos, sus productos y subproductos	**1.729**	**31**	**2.983**	**4.743**

FABRICANTES DE PIENSOS COMPUESTOS: PRODUCTOS UTILIZADOS (Tm)

PRODUCTOS UTILIZADOS EN LA FABRICACION DE PIENSOS. AÑO 2011 (Tm)			HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	ARAGÓN
Minerales		Carbonato de calcio	23.557	4.383	26.256	54.196
		Oxido de magnesio	173	2	139	313
		Fosfáto dicálcico, monocálcico o monodicálcico	8.151	1.220	3.591	12.963
		Cloruro de sodio	6.069	1.293	4.685	12.047
		Bicarbonato de sodio	2.122	203	1.063	3.388
		Otros	2.381	297	3.113	5.791
		Total minerales	**42.453**	**7.398**	**38.847**	**88.699**
Productos diversos		Productos y subproductos de panadería	43.593	11.977	18.605	74.175
		Ácidos grasos	748		161	909
		Sales de ácidos grasos	1.221	402	1.258	2.881
		Otros	4.604	651	2.442	7.697
		Total productos diversos	**50.166**	**13.030**	**22.465**	**85.661**
Total de materias primas utilizadas			**2.066.456**	**346.488**	**1.447.151**	**3.860.094**

FABRICACION DE PIENSOS COMPUESTOS ARAGÓN: PRODUCTOS ELABORADOS (Tm)

PIENSOS: PRODUCTOS ELABORADOS. AÑO 2007 (Tm)									
ESPECIE	FASE O PERIODO	HUESCA				TERUEL			
		PIENSO	PIENSO COMPLETO NO MEDICAMENTOSO	PIENSO COMPLETO MEDICAMENTOSO	TOTAL	PIENSO	PIENSO COMPLETO NO MEDICAMENTOSO	PIENSO COMPLETO MEDICAMENTOSO	TOTAL
Aves	Pollos de carne: Todas	65	24.456		24.521		2.532		2.532
	Pollitas: Cría-recría	4	7.839	56	7.899				-
	Gallinas: Ponedoras	152	31.351	-	31.503		1.762		1.762
	Gallinas: Reproductoras	5	6.944	-	6.949		21		21
	Pavos: Engorde	-	-	-	-				-
	Pavos: Reproductores	-	-	-	-				-
	Otras aves	-	86	41	127		3.370		3.370
	Total avicultura	**226**	**70.676**	**97**	**70.999**	**-**	**7.685**	**-**	**7.685**
Porcino	Lechones	319	1.786	160.099	162.204	380	1.234	35.105	36.719
	Cebo	18.276	376.957	296.967	692.200	5.008	174.478	24.137	203.623
	Cerdas reproductoras	18.025	92.971	63.392	174.388	2.500	39.985	6.054	48.539
	Otros	-	253		253		26		26
	Total porcino	**36.620**	**471.967**	**520.458**	**1.029.045**	**7.888**	**215.723**	**65.296**	**288.907**
Bovinos	Lactorreemplazantes	4.913	1.378	18	6.309		4		4
	Terneros cría	19.134	26.407	3.063	48.604	38	3.415	158	3.611
	Terneros engorde	280.278	103.091	4.942	388.311	2.584	25.529	509	28.622
	Vacuno leche	7.894	9.159	135	17.188	297			297
	Vacuno de campo	3.259	1.341	-	4.600	57	119		176
	Otros	1.540	-	-	1.540				-
	Total bovino	**317.018**	**141.376**	**8.158**	**466.552**	**2.976**	**29.067**	**667**	**32.710**
Ovino/caprino	Engorde	1.674	7.176	2.183	11.033	10.926	4.966	1.000	16.892
	Lactancia	744	571	36	1.351	3.332	6.889		10.221
	Otros	15	10.059	32	10.106	576	3.897	110	4.583
	Total ovino	**2.433**	**17.806**	**2.251**	**22.490**	**14.834**	**15.752**	**1.110**	**31.696**
Conejos	Engorde	-	1.786	14.333	16.119		4.956	1.763	6.719
	Reproductoras	-	449	6.612	7.061		5.975	1.628	7.603
	Total cunicultura	**-**	**2.235**	**20.945**	**23.180**	**-**	**10.931**	**3.391**	**14.322**
Equinos	Total equinos	128	3.611		3.739		86		86
Animales de compañía	Perros	5.270	3	-	5.273		100		100
	Gatos	970	-	-	970				-
	Otros	-	-	-	-				-
	Total animales de compañía	**6.240**	**3**	**-**	**6.243**	**-**	**100**	**-**	**100**
Peces	Total peces	-	-	-	-				-
Otras especies		-	784	-	784				-
Total fabricado		**362.665**	**708.458**	**551.909**	**1.623.032**	**25.698**	**279.344**	**70.464**	**375.505**

FABRICACION DE PIENSOS COMPUESTOS ARAGÓN: PRODUCTOS ELABORADOS (Tm)

PIENSOS: PRODUCTOS ELABORADOS. AÑO 2007 (Tm)									
ESPECIE	FASE O PERIODO	ZARAGOZA				ARAGÓN			
		PIENSO	PIENSO COMPLETO NO MEDICAMENTOSO	PIENSO COMPLETO MEDICAMENTOSO	TOTAL	PIENSO	PIENSO COMPLETO NO MEDICAMENTOSO	PIENSO COMPLETO MEDICAMENTOSO	TOTAL
Aves	Pollos de carne: Todas	3.468	96.443	19	99.930	3.533	123.431	19	126.983
	Pollitas: Cría-recría	2.500	5.713	89	8.302	2.504	13.552	145	16.201
	Gallinas: Ponedoras	4.056	20.722	78	24.856	4.208	53.835	78	58.121
	Gallinas: Reproductoras	-	15.560	156	15.716	5	22.525	156	22.686
	Pavos: Engorde	8	-	-	8	8	-	-	8
	Pavos: Reproductores	-	20	-	20	-	20	-	20
	Otras aves	303	1.620	108	2.031	303	5.076	149	5.528
	Total avicultura	**10.335**	**140.078**	**450**	**150.863**	**10.561**	**218.439**	**547**	**229.547**
Porcino	Lechones	126	38.924	61.328	100.377	825	41.944	256.531	299.300
	Cebo	33.705	347.389	111.329	492.422	56.989	898.823	432.433	1.388.244
	Cerdas reproductoras	1.589	124.609	12.386	138.583	22.114	257.565	81.832	361.511
	Otros	10.723	758	9.034	20.515	10.723	1.037	9.034	20.794
	Total porcino	**46.143**	**511.679**	**194.076**	**751.898**	**90.651**	**1.199.369**	**779.830**	**2.069.850**
Bovinos	Lactorreemplazantes	22	-	-	22	4.935	1.382	18	6.334
	Terneros cría	930	436	426	1.792	20.102	30.258	3.647	54.007
	Terneros engorde	50.467	45.771	1.232	97.470	333.329	174.391	6.683	514.403
	Vacuno leche	25.820	3.127	-	28.947	34.011	12.286	135	46.432
	Vacuno de campo	2.172	2.391	-	4.563	5.488	3.851	-	9.339
	Otros	48	-	-	48	1.588	-	-	1.588
	Total bovino	**79.459**	**51.725**	**1.658**	**132.842**	**399.453**	**222.168**	**10.483**	**632.103**
Ovino/caprino	Engorde	24.675	13.151	7.703	45.530	37.275	25.293	10.886	73.455
	Lactancia	13.839	5.609	232	19.680	17.915	13.069	268	31.253
	Otros	93	1.054	-	1.147	684	15.010	142	15.836
	Total ovino	**38.607**	**19.815**	**7.935**	**66.357**	**55.874**	**53.373**	**11.296**	**120.544**
Conejos	Engorde	59	11.044	3.739	14.842	59	17.786	19.835	37.680
	Reproductoras	1.556	6.290	8.400	16.246	1.556	12.714	16.640	30.910
	Total cunicultura	**1.615**	**17.334**	**12.139**	**31.088**	**1.615**	**30.500**	**36.475**	**68.590**
Equinos	Total equinos	2.960	1.975	-	4.935	3.088	5.672	-	8.760
Animales de compañía	Perros	13	18.274	-	18.287	5.283	18.377	-	23.660
	Gatos		1.405		1.405	970	1.405	-	2.375
	Otros		81		81	-	81	-	81
	Total animales de compañía	**13**	**19.760**	**-**	**19.773**	**6.253**	**19.863**	**-**	**26.116**
Peces	Total peces				-	-	-	-	-
Otras especies					-	-	784	-	784
Total fabricado		**179.132**	**762.367**	**216.259**	**1.157.757**	**567.495**	**1.750.168**	**838.631**	**3.156.294**

FABRICACION DE PIENSOS COMPUESTOS ARAGÓN: PRODUCTOS ELABORADOS (Tm)

PIENSOS: PRODUCTOS ELABORADOS. AÑO 2008 (Tm)									
ESPECIE	FASE O PERIODO	HUESCA				TERUEL			
		PIENSO	PIENSO COMPLETO NO MEDICAMENTOSO	PIENSO COMPLETO MEDICAMENTOSO	TOTAL	PIENSO	PIENSO COMPLETO NO MEDICAMENTOSO	PIENSO COMPLETO MEDICAMENTOSO	TOTAL
Aves	Pollos de carne: Todas	306	112	25.000	25.418		3.071		3.071
	Pollitas: Cría-recría	8.176	-	-	8.176		11		11
	Gallinas: Ponedoras	18.550	7.073	21.000	46.623		4.202		4.202
	Gallinas: Reproductoras	11.832	6	-	11.838		19		19
	Pavos: Engorde	2	-	-	2				-
	Pavos: Reproductores	-	-	-	-				-
	Otras aves	42	113	-	155		3.750	44	3.794
	Total avicultura	**38.908**	**7.304**	**46.000**	**92.212**	**-**	**11.053**	**44**	**11.096**
Porcino	Lechones	190	16.768	83.194	100.152	560	1.799	28.748	31.107
	Cebo	93.675	487.606	282.216	863.497	3.940	200.339	33.596	237.875
	Cerdas reproductoras	23.563	147.829	40.862	212.254	593	48.285	5.019	53.898
	Otros	-	141	50	191	363		65	428
	Total porcino	**117.428**	**652.344**	**406.322**	**1.176.094**	**5.456**	**250.423**	**67.429**	**323.308**
Bovinos	Lactorreemplazantes	4.078	917	660	5.655				-
	Terneros cría	9.162	22.262	2.531	33.955	20	2.697	422	3.139
	Terneros engorde	228.790	102.580	4.978	336.348	2.524	20.374		22.897
	Vacuno leche	11.744	2.084	-	13.828	2	287		288
	Vacuno de campo	1.948	73	-	2.021	82	214		296
	Otros	-	-	-	-				-
	Total bovino	**255.722**	**127.916**	**8.169**	**391.807**	**2.628**	**23.571**	**422**	**26.621**
Ovino/caprino	Engorde	3.822	3.391	2.679	9.892	10.670	4.570	2.370	17.610
	Lactancia	1.117	321	48	1.486	3.778	3.578	866	8.222
	Otros	9.066	2.333	247	11.646	723	5.541	171	6.435
	Total ovino	**14.005**	**6.045**	**2.974**	**23.024**	**15.171**	**13.688**	**3.407**	**32.266**
Conejos	Engorde	-	2.544	12.953	15.497	25	3.083	2.659	5.767
	Reproductoras	-	666	4.994	5.660		4.199	2.750	6.949
	Total cunicultura	**-**	**3.210**	**17.947**	**21.157**	**25**	**7.282**	**5.409**	**12.717**
Equinos	Total equinos	288	2.243	-	2.531	122	196		318
Animales de compañía	Perros	4.303	-	-	4.303		100		100
	Gatos	759	-	-	759				-
	Otros	-	-	-	-				-
	Total animales de compañía	**5.062**	**-**	**-**	**5.062**	**-**	**100**	**-**	**100**
Peces	Total peces	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras especies		-	988	-	988		2		2
Total fabricado		**431.413**	**800.050**	**481.412**	**1.712.875**	**23.401**	**306.316**	**76.711**	**406.429**

FABRICACION DE PIENSOS COMPUESTOS ARAGÓN: PRODUCTOS ELABORADOS (Tm)

PIENSOS: PRODUCTOS ELABORADOS. AÑO 2008 (Tm)									
ESPECIE	FASE O PERIODO	ZARAGOZA				ARAGÓN			
		PIENSO	PIENSO COMPLETO NO MEDICAMENTOSO	PIENSO COMPLETO MEDICAMENTOSO	TOTAL	PIENSO	PIENSO COMPLETO NO MEDICAMENTOSO	PIENSO COMPLETO MEDICAMENTOSO	TOTAL
Aves	Pollos de carne: Todas	31	25.666	815	26.511	337	28.848	25.815	55.000
	Pollitas: Cría-recría		14.564	65	14.629	8.176	14.575	65	22.816
	Gallinas: Ponedoras	85	93.436	275	93.796	18.635	104.711	21.275	144.621
	Gallinas: Reproductoras		13.157	24	13.181	11.832	13.182	24	25.038
	Pavos: Engorde		53		53	2	53	-	55
	Pavos: Reproductores		1.399	42	1.441	-	1.399	42	1.441
	Otras aves		1.078	623	1.701	42	4.941	667	5.649
	Total avicultura	**116**	**149.352**	**1.844**	**151.311**	**39.024**	**167.709**	**47.887**	**254.620**
Porcino	Lechones	893	13.045	79.325	93.264	1.643	31.612	191.268	224.523
	Cebo	25	427.459	72.606	500.089	97.640	1.115.404	388.418	1.601.462
	Cerdas reproductoras		152.909	18.718	171.626	24.156	349.023	64.599	437.778
	Otros				-	363	141	115	619
	Total porcino	**918**	**593.413**	**170.649**	**764.980**	**123.802**	**1.496.180**	**644.400**	**2.264.382**
Bovinos	Lactorreemplazantes	232			232	4.310	917	660	5.887
	Terneros cría	269	489	525	1.283	9.451	25.448	3.478	38.377
	Terneros engorde	35.532	27.976	903	64.410	266.845	150.929	5.881	423.656
	Vacuno leche	18.463	4.200		22.664	30.209	6.571	-	36.780
	Vacuno de campo	642	2.116		2.757	2.672	2.403	-	5.074
	Otros				-	-	-	-	-
	Total bovino	**55.137**	**34.781**	**1.428**	**91.346**	**313.487**	**186.268**	**10.019**	**509.774**
Ovino/caprino	Engorde	25.526	5.221	7.770	38.517	40.017	13.182	12.820	66.019
	Lactancia	13.201	4.475	286	17.962	18.096	8.374	1.200	27.670
	Otros	1.168	234		1.402	10.957	8.108	418	19.483
	Total ovino	**39.894**	**9.930**	**8.056**	**57.881**	**69.070**	**29.664**	**14.438**	**113.171**
Conejos	Engorde	2.889	2.207	12.133	17.229	2.914	7.834	27.745	38.493
	Reproductoras	1.057	892	11.089	13.037	1.057	5.757	18.833	25.647
	Total cunicultura	**3.946**	**3.098**	**23.222**	**30.266**	**3.971**	**13.591**	**46.578**	**64.140**
Equinos	Total equinos	2.594	1.231		3.825	3.004	3.671	-	6.674
Animales de compañía	Perros	15	18.270		18.285	4.318	18.370	-	22.688
	Gatos		1.405		1.405	759	1.405	-	2.164
	Otros		81		81	-	81	-	81
	Total animales de compañía	**15**	**19.756**	**-**	**19.771**	**5.077**	**19.856**	**-**	**24.933**
Peces	Total peces				-	-	-	-	-
Otras especies					-	-	990	-	990
Total fabricado		**102.620**	**811.563**	**205.199**	**1.119.381**	**557.434**	**1.917.928**	**763.322**	**3.238.685**

FABRICACION DE PIENSOS COMPUESTOS ARAGÓN: PRODUCTOS ELABORADOS (Tm)

PIENSOS: PRODUCTOS ELABORADOS. AÑO 2009 (Tm)									
ESPECIE	FASE O PERIODO	HUESCA				TERUEL			
		PIENSO	PIENSO COMPLETO NO MEDICAMENTOSO	PIENSO COMPLETO MEDICAMENTOSO	TOTAL	PIENSO	PIENSO COMPLETO NO MEDICAMENTOSO	PIENSO COMPLETO MEDICAMENTOSO	TOTAL
Aves	Pollos de carne: Todas	9	2.536	-	2.545		3.371		3.371
	Pollitas: Cría-recría	-	7.235	-	7.235		226		226
	Gallinas: Ponedoras	968	45.320	99	46.387		5.467		5.467
	Gallinas: Reproductoras	-	6.498	-	6.498		3		3
	Pavos: Engorde	-	-	-	-				-
	Pavos: Reproductoras	-	-	-	-				-
	Otras aves	-	300	21	321		5.422	70	5.491
	Total avicultura	**977**	**61.889**	**120**	**62.986**	**-**	**14.489**	**70**	**14.558**
Porcino	Lechones	11	9.180	101.461	110.652	562	458	27.799	28.819
	Cebo	91.946	648.771	187.007	927.724	3.467	145.498	57.694	206.660
	Cerdas reproductoras	24.040	155.005	45.379	224.424	638	43.094	5.908	49.639
	Otros	-	2.617	178	2.795	300	59		359
	Total porcino	**115.997**	**815.573**	**334.025**	**1.265.595**	**4.967**	**189.109**	**91.401**	**285.477**
Bovinos	Lactorreemplazantes	4.123	837	397	5.357		20		20
	Terneros cría	15.406	16.858	5.935	38.199	525	3.873	83	4.480
	Terneros engorde	225.325	96.044	5.331	326.700	335	17.514	108	17.956
	Vacuno leche	17.535	3.173	-	20.708	8	328		336
	Vacuno de campo	2.935	556	-	3.491	25	286		311
	Otros	105	-	-	105				-
	Total bovino	**265.429**	**117.468**	**11.663**	**394.560**	**893**	**22.020**	**190**	**23.103**
Ovino/caprino	Engorde	3.515	3.590	1.993	9.098	1.282	18.061	12.358	31.701
	Lactancia	335	1.380	560	2.275	3.926	4.401	3.058	11.385
	Otros	5.609	263	-	5.872	894	6.500	2.476	9.870
	Total ovino	**9.459**	**5.233**	**2.553**	**17.245**	**6.102**	**28.962**	**17.892**	**52.956**
Conejos	Engorde	-	3.653	10.765	14.418	7	4.362	4.509	8.878
	Reproductoras	-	1.471	4.111	5.582		821	2.274	3.095
	Total cunicultura	**-**	**5.124**	**14.876**	**20.000**	**7**	**5.182**	**6.783**	**11.973**
Equinos	Total equinos	247	1.939	-	2.186	5	221		226
Animales de compañía	Perros	-	-	-	-				-
	Gatos	-	-	-	-				-
	Otros	-	-	-	-				-
	Total animales de compañía	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Peces	Total peces	-	-	-	-				-
Otras especies		-	1.116	-	1.116		3		3
Total fabricado		**392.109**	**1.008.342**	**363.237**	**1.763.688**	**11.973**	**259.987**	**116.336**	**388.296**

FABRICACION DE PIENSOS COMPUESTOS ARAGÓN: PRODUCTOS ELABORADOS (Tm)

PIENSOS: PRODUCTOS ELABORADOS. AÑO 2009 (Tm)									
ESPECIE	FASE O PERIODO	ZARAGOZA				ARAGÓN			
		PIENSO	PIENSO COMPLETO NO MEDICAMENTOSO	PIENSO COMPLETO MEDICAMENTOSO	TOTAL	PIENSO	PIENSO COMPLETO NO MEDICAMENTOSO	PIENSO COMPLETO MEDICAMENTOSO	TOTAL
Aves	Pollos de carne: Todas	129	85.077		85.206	138	90.984	-	91.122
	Pollitas: Cría-recría		19.985		19.985	-	27.446	-	27.446
	Gallinas: Ponedoras	156	82.119	30	82.305	1.124	132.907	129	134.160
	Gallinas: Reproductoras		13.120		13.120	-	19.621	-	19.621
	Pavos: Engorde		41		41	-	41	-	41
	Pavos: Reproductoras		18	4	22	-	18	4	22
	Otras aves	100	555		655	100	6.277	91	6.467
	Total avicultura	**385**	**200.915**	**34**	**201.334**	**1.362**	**277.293**	**224**	**278.879**
Porcino	Lechones	2.042	25.641	101.975	129.658	2.615	35.280	231.235	269.129
	Cebo	6.828	383.663	95.436	485.926	102.241	1.177.932	340.137	1.620.310
	Cerdas reproductoras	2.485	154.442	34.802	191.728	27.163	352.540	86.089	465.791
	Otros		277		277	300	2.953	178	3.431
	Total porcino	**11.355**	**564.023**	**232.213**	**807.590**	**132.318**	**1.568.705**	**657.638**	**2.358.662**
Bovinos	Lactorreemplazantes	218	4		221	4.341	860	397	5.598
	Terneros cría	249	285	500	1.034	16.180	21.015	6.518	43.713
	Terneros engorde	32.233	13.532		45.765	257.893	127.090	5.439	390.421
	Vacuno leche	24.334	1.005		25.339	41.877	4.506	-	46.383
	Vacuno de campo	12.422	11.702		24.124	15.382	12.544	-	27.926
	Otros	62			62	167	-	-	167
	Total bovino	**69.517**	**26.528**	**500**	**96.545**	**335.839**	**166.016**	**12.353**	**514.208**
Ovino/caprino	Engorde	25.702	25	3.300	29.027	30.499	21.676	17.651	69.826
	Lactancia	15.451	3.128	29	18.608	19.712	8.909	3.648	32.268
	Otros	220			220	6.723	6.763	2.476	15.962
	Total ovino	**41.373**	**3.153**	**3.329**	**47.855**	**56.934**	**37.348**	**23.774**	**118.056**
Conejos	Engorde	62	6.557	7.517	14.136	69	14.572	22.791	37.432
	Reproductoras		4.832	5.725	10.557	-	7.124	12.110	19.234
	Total cunicultura	**62**	**11.389**	**13.242**	**24.693**	**69**	**21.695**	**34.901**	**56.666**
Equinos	Total equinos	3.244	32		3.276	3.496	2.192	-	5.688
Animales de compañía	Perros		59.487		59.487	-	59.487	-	59.487
	Gatos		11.251		11.251	-	11.251	-	11.251
	Otros				-	-	-	-	-
	Total animales de compañía	**-**	**70.738**	**-**	**70.738**	**-**	**70.738**	**-**	**70.738**
Peces	Total peces				-	-	-	-	-
Otras especies					-	-	1.119	-	1.119
Total fabricado		**125.936**	**876.778**	**249.318**	**1.252.031**	**530.018**	**2.145.106**	**728.891**	**3.404.015**

FABRICACION DE PIENSOS COMPUESTOS ARAGÓN: PRODUCTOS ELABORADOS (Tm)

PIENSOS: PRODUCTOS ELABORADOS. AÑO 2010 (Tm)									
ESPECIE	FASE O PERIODO	HUESCA				TERUEL			
		PIENSO	PIENSO COMPLETO NO MEDICAMENTOSO	PIENSO COMPLETO MEDICAMENTOSO	TOTAL	PIENSO	PIENSO COMPLETO NO MEDICAMENTOSO	PIENSO COMPLETO MEDICAMENTOSO	TOTAL
Aves	Pollos de carne: Todas	68	4.512	-	4.580		2.534		2.534
	Pollitas: Cría-recría	-	720	-	720		311		311
	Gallinas: Ponedoras	255	20.973	-	21.228		6.127		6.127
	Gallinas: Reproductoras	77	-	-	77				-
	Pavos: Engorde	-	-	-	-				-
	Pavos: Reproductoras	-	-	-	-				-
	Otras aves	-	235	-	235		4.720		4.720
	Total avicultura	**400**	**26.440**	**-**	**26.840**	**-**	**13.693**	**-**	**13.693**
Porcino	Lechones	235	8.247	117.063	125.545	525	268	23.753	24.546
	Cebo	1.189	712.792	195.594	909.576	3.164	150.188	32.388	185.740
	Cerdas reproductoras	229	179.941	49.886	230.056	619	38.504	5.193	44.317
	Otros	-	782	307	1.089	260	78		338
	Total porcino	**1.653**	**901.762**	**362.850**	**1.266.266**	**4.568**	**189.038**	**61.334**	**254.940**
Bovinos	Lactorreemplazantes	3.453	1.217	12	4.682		28	7	35
	Terneros cría	14.072	16.549	5.145	35.765	951	2.374	62	3.387
	Terneros engorde	220.850	84.315	4.978	310.144	629	15.241	218	16.088
	Vacuno leche	17.495	2.982	-	20.477	284			284
	Vacuno de campo	2.652	1.235	-	3.887	130	54		184
	Otros	273	-	-	273	1			1
	Total bovino	**258.795**	**106.298**	**10.135**	**375.228**	**1.996**	**17.697**	**286**	**19.979**
Ovino/caprino	Engorde	2.720	1.269	287	4.276	6.345	11.950	12.365	30.660
	Lactancia	183	2.153	20	2.356	5.519	2.611	2.992	11.122
	Otros	1.527	240	-	1.767	2.592	5.354	3.130	11.077
	Total ovino	**4.430**	**3.662**	**307**	**8.399**	**14.456**	**19.915**	**18.488**	**52.859**
Conejos	Engorde	71	2.104	11.967	14.142	4	2.586	5.105	7.695
	Reproductoras	-	781	5.066	5.847		1.950	2.529	4.479
	Total cunicultura	**71**	**2.885**	**17.033**	**19.989**	**4**	**4.535**	**7.634**	**12.173**
Equinos	Total equinos	184	1.399	-	1.583	446	122		568
Animales de compañía	Perros	-	-	-	-				-
	Gatos	-	-	-	-				-
	Otros	-	-	-	-				-
	Total animales de compañía	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Peces	Total peces	-	-	-	-				-
Otras especies		-	1.255	96	1.351		6		6
Total fabricado		**265.533**	**1.043.701**	**390.421**	**1.699.655**	**21.470**	**245.006**	**87.742**	**354.218**

FABRICACION DE PIENSOS COMPUESTOS ARAGÓN: PRODUCTOS ELABORADOS (Tm)

PIENSOS: PRODUCTOS ELABORADOS. AÑO 2010 (Tm)									
ESPECIE	FASE O PERIODO	ZARAGOZA				ARAGÓN			
		PIENSO	PIENSO COMPLETO NO MEDICAMENTOSO	PIENSO COMPLETO MEDICAMENTOSO	TOTAL	PIENSO	PIENSO COMPLETO NO MEDICAMENTOSO	PIENSO COMPLETO MEDICAMENTOSO	TOTAL
Aves	Pollos de carne: Todas	8	99.229		99.237	76	106.275	-	106.351
	Pollitas: Cría-recría	4.496	14.140		18.636	4.496	15.171	-	19.667
	Gallinas: Ponedoras	40.528	56.693		97.221	40.783	83.793	-	124.576
	Gallinas: Reproductoras		13.025		13.025	77	13.025	-	13.102
	Pavos: Engorde		51		51	-	51	-	51
	Pavos: Reproductoras				-	-	-	-	-
	Otras aves		377	52	429	-	5.332	52	5.384
	Total avicultura	**45.032**	**183.515**	**52**	**228.599**	**45.432**	**223.647**	**52**	**269.131**
Porcino	Lechones	665	5.020	82.755	88.440	1.425	13.534	223.571	238.531
	Cebo	315	449.248	112.833	562.396	4.668	1.312.229	340.814	1.657.711
	Cerdas reproductoras	8	160.929	30.402	191.339	856	379.374	85.482	465.712
	Otros		284	4	288	260	1.144	311	1.715
	Total porcino	**988**	**615.481**	**225.994**	**842.463**	**7.209**	**1.706.281**	**650.179**	**2.363.669**
Bovinos	Lactorreemplazantes	194	3		198	3.647	1.248	19	4.914
	Terneros cría	1.187	197	410	1.793	16.210	19.120	5.617	40.946
	Terneros engorde	49.239	24.769	947	74.955	270.719	124.326	6.143	401.187
	Vacuno leche	20.728	53.489		74.217	38.507	56.471	-	94.978
	Vacuno de campo	2.998	2.883		5.881	5.780	4.171	-	9.951
	Otros				-	274	-	-	274
	Total bovino	**74.347**	**81.340**	**1.357**	**157.044**	**335.137**	**205.336**	**11.778**	**552.251**
Ovino/caprino	Engorde	27.446	7.414	5.515	40.375	36.511	20.633	18.167	75.311
	Lactancia	9.945	3.189	105	13.238	15.646	7.952	3.117	26.716
	Otros	4.456	359		4.815	8.575	5.953	3.130	17.659
	Total ovino	**41.846**	**10.961**	**5.620**	**58.427**	**60.733**	**34.538**	**24.414**	**119.685**
Conejos	Engorde	11	8.062	10.873	18.946	86	12.752	27.945	40.782
	Reproductoras		7.749	16.432	24.181	-	10.480	24.028	34.507
	Total cunicultura	**11**	**15.811**	**27.305**	**43.127**	**86**	**23.231**	**51.972**	**75.289**
Equinos	Total equinos	4.314	1.625		5.939	4.944	3.146	-	8.089
Animales de compañía	Perros		45.001		45.001	-	45.001	-	45.001
	Gatos		45.000		45.000	-	45.000	-	45.000
	Otros				-	-	-	-	-
	Total animales de compañía	**-**	**90.001**	**-**	**90.001**	**-**	**90.001**	**-**	**90.001**
Peces	Total peces				-	-	-	-	-
Otras especies					-	-	1.261	96	1.357
Total fabricado		**166.538**	**998.734**	**260.328**	**1.425.600**	**453.540**	**2.287.441**	**738.491**	**3.479.473**

FABRICACION DE PIENSOS COMPUESTOS ARAGÓN: PRODUCTOS ELABORADOS (Tm)

PIENSOS: PRODUCTOS ELABORADOS. AÑO 2011 (Tm)									
ESPECIE	FASE O PERIODO	HUESCA				TERUEL			
		PIENSO	PIENSO COMPLETO NO MEDICAMENTOSO	PIENSO COMPLETO MEDICAMENTOSO	TOTAL	PIENSO	PIENSO COMPLETO NO MEDICAMENTOSO	PIENSO COMPLETO MEDICAMENTOSO	TOTAL
Aves	Pollos de carne: Todas	8	8.940		8.948		904		904
	Pollitas: Cría-recría		5.237	1	5.238		126		126
	Gallinas: Ponedoras	452	38.296	1.466	40.214		8.044		8.044
	Gallinas: Reproductoras				-				-
	Pavos: Engorde				-				-
	Pavos: Reproductoras				-				-
	Otras aves		63		63		4.604		4.604
	Total avicultura	**460**	**52.536**	**1.467**	**54.463**	**-**	**13.679**	**-**	**13.679**
Porcino	Lechones	6	4.704	113.097	117.806		1.491	25.277	26.768
	Cebo	311	588.720	355.776	944.808	5.921	128.017	54.848	188.786
	Cerdas reproductoras	172	196.624	46.488	243.284		38.219	2.001	40.220
	Otros		1.956	692	2.648		77		77
	Total porcino	**489**	**792.004**	**516.053**	**1.308.545**	**5.921**	**167.803**	**82.126**	**255.850**
Bovinos	Lactorreemplazantes	2.614	1.093	355	4.062		13		13
	Terneros cría	11.275	10.885	5.499	27.660	469	885	54	1.408
	Terneros engorde	232.848	103.981	2.972	339.802	818	14.812	433	16.063
	Vacuno leche	21.816	3.929		25.745	285			285
	Vacuno de campo	2.399	1.143		3.543				-
	Otros	1.177			1.177	44			44
	Total bovino	**272.130**	**121.031**	**8.827**	**401.988**	**1.616**	**15.709**	**487**	**17.812**
Ovino/caprino	Engorde	1.055	4.063	2.621	7.739	6.990	11.288	10.165	28.442
	Lactancia	149	1.034	49	1.232	5.825	2.118	3.146	11.090
	Otros	4.466	1.002		5.468	2.037	6.176	3.830	12.042
	Total ovino	**5.671**	**6.099**	**2.670**	**14.440**	**14.851**	**19.582**	**17.140**	**51.574**
Conejos	Engorde		2.504	12.457	14.961	2	2.063	4.826	6.891
	Reproductoras		782	4.556	5.338		1.923	2.410	4.333
	Total cunicultura	**-**	**3.286**	**17.013**	**20.299**	**2**	**3.986**	**7.236**	**11.225**
Equinos	Total equinos	217	1.842		2.059	206	108		314
Animales de compañía	Perros		0		0				-
	Gatos				-				-
	Otros				-				-
	Total animales de compañía	**-**	**0**	**-**	**0**	**-**	**-**	**-**	**-**
Peces	Total peces				-				-
Otras especies			1.104	79	1.183				-
Total fabricado		**278.966**	**977.903**	**546.109**	**1.802.977**	**22.596**	**220.867**	**106.990**	**350.453**

FABRICACION DE PIENSOS COMPUESTOS ARAGÓN: PRODUCTOS ELABORADOS (Tm)

PIENSOS: PRODUCTOS ELABORADOS. AÑO 2011 (Tm)									
ESPECIE	FASE O PERIODO	ZARAGOZA				ARAGÓN			
		PIENSO	PIENSO COMPLETO NO MEDICAMENTOSO	PIENSO COMPLETO MEDICAMENTOSO	TOTAL	PIENSO	PIENSO COMPLETO NO MEDICAMENTOSO	PIENSO COMPLETO MEDICAMENTOSO	TOTAL
Aves	Pollos de carne: Todas	6	115.111		115.117	14	124.955	-	124.969
Pollitas: Cría-recría		17.570		17.570	-	22.933	1	22.934	
Gallinas: Ponedoras	1.058	114.128		115.186	1.510	160.468	1.466	163.444	
Gallinas: Reproductoras		12.683		12.683	-	12.683	-	12.683	
Pavos: Engorde		55		55	-	55	-	55	
Pavos: Reproductoras				-	-	-	-	-	
Otras aves				-	-	4.667	-	4.667	
Total avicultura	1.064	259.548	-	260.611	1.524	325.762	1.467	328.753	
Porcino	Lechones	988	34.856	146.636	182.480	994	41.051	285.009	327.054
Cebo	920	416.677	98.088	515.686	7.152	1.133.414	508.713	1.649.279	
Cerdas reproductoras	437	162.036	40.565	203.038	609	396.880	89.054	486.542	
Otros		303	1.859	2.162	-	2.336	2.551	4.886	
Total porcino	2.345	613.873	287.148	903.366	8.755	1.573.680	885.327	2.467.762	
Bovinos	Lactorreemplazantes	183	14	2	199	2.797	1.119	357	4.274
Terneros cría	1.369	646	355	2.370	13.114	12.416	5.908	31.438	
Terneros engorde	45.152	27.221	490	72.862	278.817	146.014	3.895	428.726	
Vacuno leche	18.254	2.660		20.914	40.356	6.589	-	46.945	
Vacuno de campo	4.175	3.189		7.364	6.574	4.333	-	10.907	
Otros		87		87	1.221	87	-	1.307	
Total bovino	69.133	33.816	847	103.797	342.879	170.557	10.161	523.597	
Ovino/caprino	Engorde	17.022	3.610	12.402	33.033	25.066	18.961	25.187	69.215
Lactancia	19.675	3.320	113	23.108	25.650	6.472	3.309	35.430	
Otros	1.437	1.131	65	2.633	7.940	8.308	3.895	20.143	
Total ovino	38.134	8.060	12.580	58.774	58.656	33.742	32.390	124.788	
Conejos	Engorde	7	10.820	15.040	25.867	9	15.387	32.323	47.719
Reproductoras		4.759	14.478	19.236	-	7.464	21.444	28.907	
Total cunicultura	7	15.579	29.518	45.103	9	22.851	53.767	76.627	
Equinos	Total equinos	4.343	820		5.162	4.765	2.770	-	7.535
Animales de compañía	Perros		77.776		77.776	-	77.776	-	77.776
Gatos		19.451		19.451	-	19.451	-	19.451	
Otros				-	-	-	-	-	
Total animales de compañía		-	97.227	-	97.227	-	97.227	-	97.227
Peces	Total peces				-	-	-	-	-
Otras especies			13		13	-	1.117	79	1.196
Total fabricado		115.025	1.028.936	330.093	1.474.054	416.587	2.227.706	983.191	3.627.484

XIV CALIDAD DIFERENCIADA

INTRODUCCIÓN

Bajo el título de Calidad Diferenciada se incluyen en el presente capítulo del anuario, productos de "Calidad Certificada" emitida por entidades de certificación, que garantizan de forma segura y fiable que los productos han sido producidos, elaborados y/o transformados conforme a los requisitos especificados en un pliego o norma. Estos requisitos son añadidos a la calidad comercial alimentaria. Los productos con “Calidad Diferenciada” tienen un distintivo, que permite a los consumidores identificar el producto y se asocia a unas propiedades determinadas.

NORMATIVA Y NORMA TÉCNICA

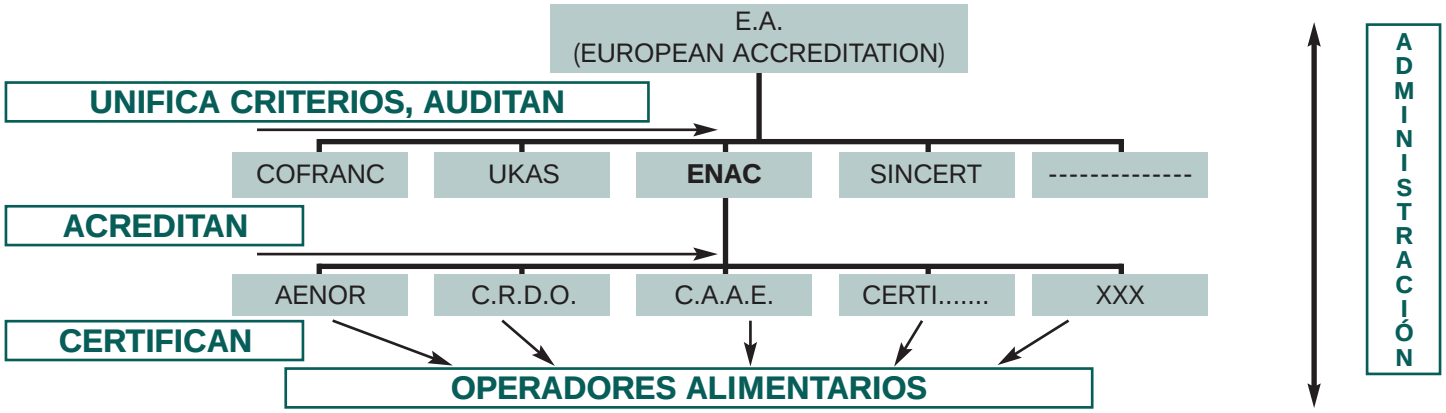
- LEY 9/2006, de 30 de noviembre, de Calidad Alimentaria en Aragón.
- Reglamento (CE) Nº 509/2006 del Consejo, de 20 de marzo de 2006, sobre las especialidades tradicionales garantizadas de los productos alimenticios.
- Reglamento (CE) Nº 510/2006 del Consejo, de 20 de marzo de 2006, sobre la protección de las indicaciones geográficas y de las denominaciones de origen de los productos agrícolas y alimenticios.
- Reglamento (CE) Nº 834/2007 del Consejo, de 28 de junio de 2007, sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos.
- Reglamento (CE) Nº 889/2008 de la Comisión de 5 de septiembre de 2008, por el que se establecen disposiciones de aplicación del Reglamento (CE) Nº 834/2007 del Consejo sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos, con respecto a la producción ecológica, su etiquetado y su control.
- Otras normas técnicas específicas creadas por el Gobierno de Aragón.

Figuras de calidad que se incluyen:
- Denominación de Origen Protegida Jamón de Teruel.
- Denominación de Origen Protegida Cariñena.
- Denominación de Origen Protegida Campo de Borja.
- Denominación de Origen Protegida Calatayud.
- Denominación de Origen Protegida Somontano.
- Denominación de Origen Protegida Aceite del bajo Aragón
- Denominación de Origen Protegida Aceite Sierra del Moncayo.
- Denominación de Origen Protegida Cebolla Fuentes de Ebro.
- Denominación de Origen Protegida Melocotón de Calanda
- Indicación Geográfica Protegida Ternasco de Aragón.
- La producción ecológica regulada por la Unión Europea.
- Marca C´alial creada por el Gobierno de Aragón fijada en unos reglamentos específicos.
- Producción integrada.

CONTROL

El control de las figuras de calidad o calidad diferenciada, está validado en última instancia por la autoridad competente, en concreto, el Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente de la Diputación General de Aragón. El Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente delega el control y la certificación a organismos privados o entidades de certificación públicas que cumplen la norma sobre «Requisitos generales para entidades que realizan la certificación de producto» (Norma UNE-EN 45011). Estos organismos de certificación son autorizados por la Administración de la Comunidad Autónoma, que, en todo caso, se reserva los controles que estime necesarios.

ESQUEMA DE CALIDAD



2010 RESUMEN DENOMINACIONES DE ORIGEN

Denominación	Unidad	Producción Certificada	Valor de la producción certificada (Euros)
Ternasco de Aragón	Ternascos	235.211	12.239.578
Jamón de Teruel	Jamones	525.328	37.823.616
Aceite Bajo Aragón	Litros	1.800.000	6.300.000
Melocotón de Calanda	Kg	4.489.676	3.142.773
Agricultura Ecológica	kg	560.000	2.010.105
D.O.Cariñena	Litros	55.944.450	73.000.000
D.O.Somontano	Litros	13.289.570	46.513.495
D.O.Calatayud	Litros	7.455.578	9.223.880
D.O.Campo de Borja	Litros	13.334.150	27.071.569
Producción Integrada Certificada	kg	586.928	....
Vacuno en C de Calidad	Canales	2.423	2.834.910
Resto C de Calidad (Adepaca)	kg	950.605	3.730.224
TOTAL		**99.173.919**	**223.890.150**

2011 RESUMEN DENOMINACIONES DE ORIGEN

Denominación	Unidad	Producción Certificada	Valor de la producción certificada (Euros)
Ternasco de Aragón	Ternascos	199.177	14.872.579
Jamón de Teruel	Jamones	383.615	27.620.280
Aceite Bajo Aragón	Litros	1.500.000	4.500.000
Melocotón de Calanda	Kg	3.546.950	3.546.950
Agricultura Ecológica	kg	21.425.710	8.273.538
D.O.Cariñena	Litros	50.638.722	80.000.000
D.O.Somontano	Litros	13.305.006	34.890.177
D.O.Calatayud	Litros	5.439.027	9.124.933
D.O.Campo de Borja	Litros	13.095.400	29.658.623
Producción Integrada Certificada	kg	509.791	....
Vacuno en C de Calidad	Canales	2.530	3.146.814
Resto C de Calidad (Adepaca)	kg	842.319	842.319
TOTAL		**110.888.247**	**216.476.212**

EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE VINO CON DENOMINACIÓN DE ORIGEN EN ARAGÓN (2002-2011)

D.O. DE CARINENA											
VALORES	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	VARIACIÓN
Producto Producido (Hl)	479.587	528.682	786.548	444.179	726.785	696.709	503.882	739.875	568.442	545.761	14%
Producto Calificado (Hl)	288.938	328.593	464.633	366.921	437.439	416.146	370.446	651.373	559.445	506.387	75%
Producto Embotellado (Hl)	229.335	255.030	302.062	388.020	276.960	276.660	323.000	384.488	394.124	451.744	97%
Comercializado mercado nacional (Hl)	97.556	105.588	122.020	198.716	131.565	114.398	154.139	134.604	161.871	162.768	67%
Comercializado exportación (Hl)	131.779	151.047	180.042	189.304	145.404	162.262	168.864	249.883	232.253	288.977	119%
Valor comercializado (Miles de Euros)	53.000	64.000	75.000	70.000	51.000	52.000	54.000	70.000	73.000	80.000	51%
Precio medio aproximado pagado a los productores (Euros/kgs.)		0,40-0,60	0,25-0,58	0,24-0,53	0,24-0,53	0,30-0,36	0,20-0,36	0,20-0,42	0,20-0,40	0,22-0,40	
Superficie (Has.)	15.600	16.676	16.300	16.613	16.676	16.001	15.925	15.059	14.624	14.477	-7%
Productores (nº)	3.800	3.940	3.875	3.875	3.974	2.137	2.083	1.984	1.930	1.724	-55%
Bodegas (nº)	50	53	54	55	57	56	55	55	45	35	-30%
Principales países de exportación	Alemania, U.K	Alemania, U.K y Canadá		Alemania, U.K, Francia y Canadá			Alemania, Francia, UK, Canadá, USA y Holanda	Alemania, UK, USA, Canadá, Holanda, Francia, Suecia y Suiza	Alemania, UK, USA, Canadá, China, Suiza, Holanda, Lituania y Suecia.	UK, Alemania, USA, Canadá, China, Suecia, Rusia, Holanda, Francia y Suiza	

Fuente: Departamento de Agricultura y Alimentación- Dº Fomento agroalimentario

EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE VINO CON DENOMINACIÓN DE ORIGEN EN ARAGÓN (2002-2011)

D.O. DE SOMONTANO											
VALORES	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	VARIACIÓN
Producto Producido (Hl)	100.947	135.311	165.630	115.512	139.111	156.363	113.252	116.059	132.896	133.050	32%
Producto Calificado (Hl)	100.947	135.311	165.630	115.512	139.111	156.363	113.252	116.059	132.896	133.050	32%
Producto Embotellado (Hl)	100.947	135.311	165.630	115.512	104.885	208.484	151.003	116.059	132.896	133.050	32%
Comercializado mercado nacional (Hl)	58.148	63.817	65.791	77.370	88.122	8.517.605	88.122	68.927	77.824	68.068	17%
Comercializado exportación (Hl)	14.574	16.042	18.748	25.790	23.075	24.024	26.260	20.589	19.651	31.619	117%
Valor comercializado (Miles de Euros)	33.937	37.267	42.270	51.580	52.442	54.600	53.759	31.330	34.116	34.890	3%
Precio medio aproximado pagado a los productores (Euros/kgs.)		0,90	0,90	0,70	0,70	0,66	0,66	0,60	0,55	0,50	
Superficie (Has.)	3.568	3.997	4.318	4.369	4.567	4.649	4.742	4.702	4.888	4.659	31%
Productores (nº)	496	515	530	525	511	519	519	519	515	495	0%
Bodegas (nº)	13	15	20	24	30	32	32	34	34	33	154%
Principales países de exportación	Bélgica, Suiza y Alemania	U.K, Bélgica y Alemania				Alemania, Belgica y Holanda					

Fuente: Departamento de Agricultura y Alimentación- Dº Fomento agroalimentario

EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE VINO CON DENOMINACIÓN DE ORIGEN EN ARAGÓN (2002-2011)

D.O. DE BORJA											
VALORES	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	VARIACION
Producto Producido (Hl)	150.768	194.620	236.800	260.400	224.000	296.250	292.115	211.607	211.826	189.867	26%
Producto Calificado (Hl)	91.085	65.000	110.000	120.000	131.000	137.894	167.436	128.540	133.342	130.954	44%
Producto Embotellado (Hl)	91.085	76.500	73.125	113.925	118.037	182.177	192.637	183.253	173.290	196.959	116%
Comercializado mercado nacional (Hl)	14.558	29.755	32.906	45.570	46.261	107.125	51.013	44.618	48.107	47.999	230%
Comercializado exportación (Hl)	30.990	38.845	40.219	68.355	71.777	75.051	93.465	92.822	81.860	99.720	222%
Valor comercializado (Miles de Euros)	11.002	14.583	17.280	27.162	30.000	30.865	27.960	324.642	270.716	296.586	2596%
Precio medio aproximado pagado a los productores (Euros/kgs.)		0,45	0,45	0,40	0,38	0,42	0,42	0,41			
Superficie (Has.)	7.400	7.400	7.317	7.200	7.414	7.414	7.432	7.413	7.379	6.923	-6%
Productores (nº)	2.500	2.500	2.500	2.200	2.100	1.400	1.475	1.294	1.515	1.132	-55%
Bodegas (nº)	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	6%
Principales países de exportación	Francia, Suiza, Alemania, Holanda, USA y Reino Unido					Alemania, Holanda, Reino Unido y EEUU	Alemania, Holanda, Reino Unido, EEUU y Canada	Reino Unido, EEUU, Holanda, Canada y Japon	Reino Unido, EEUU y Holanda	Reino Unido, Estados Unidos y Holanda	

Fuente: Departamento de Agricultura y Alimentación- Dº Fomento agroalimentario

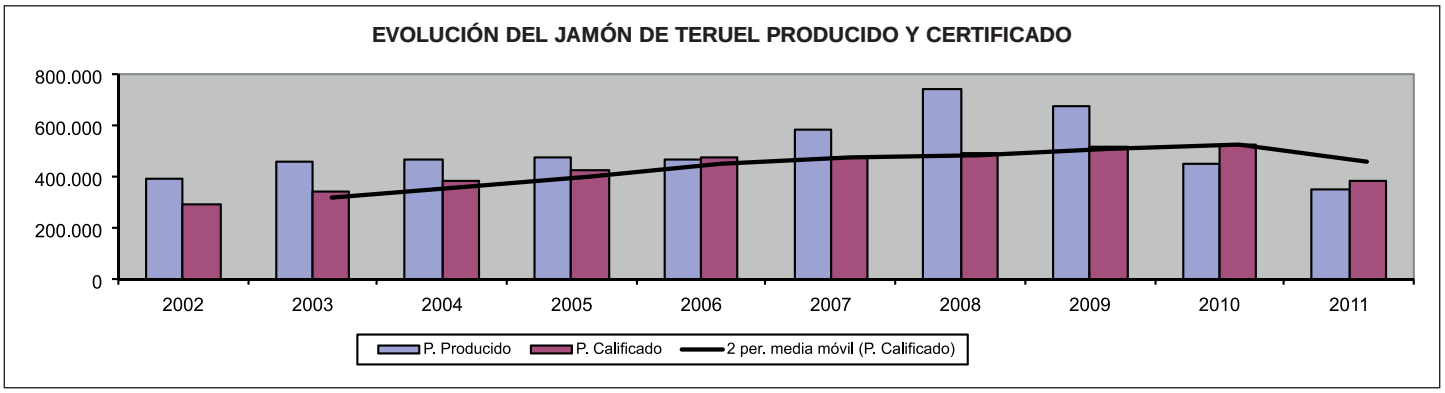
EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE VINO CON DENOMINACIÓN DE ORIGEN EN ARAGÓN (2002-2011)

D.O. DE CALATAYUD											
VALORES	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	VARIACION
Producto Producido (Hl)	68.749	96.340	126.342	145.644	124.600	141.258	71.619	98.983	82.810	61.260	-11%
Producto Calificado (Hl)	42.434	43.044	62.685	80.737	72.845	78.670	51.620	90.629	74.556	54.390	28%
Producto Embotellado (Hl)	39.549	39.737	51.132	45.489	72.845	53.948	47.585	42.922	40.694	45.008	14%
Comercializado mercado nacional (Hl)	9.868	7.659	8.025	8.705	7.013	7.478	8.565	6.438	6.104	9.691	-2%
Comercializado exportación (Hl)	29.861	29.525	43.108	36.783	40.850	32.983	39.019	36.484	34.590	54.914	84%
Valor comercializado (Miles de Euros)	4.668	4.734	9.174	9.206	9.870	9.425	9.862	9.912	9.224	9.125	95%
Precio medio aproximado pagado a los productores (Euros/kgs.)		0,36	0,30	0,32	0,30	0,30	0,30	0	0	0	
Superficie (Has.)	6.400	5.900	5.621	5.351	5.351	5.351	4.634	3.966	3.615	3.200	-50%
Productores (nº)	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700	1.100	1.100	1.008	-63%
Bodegas (nº)	10	10	13	13	15	15	15	16	16	16	60%
Principales países de exportación	Francia, Bélgica, USA y UK	Francia, Bélgica, USA y U.K	Francia, Bélgica, Alemania, Holanda y Noruega	Francia, Bélgica, Alemania, Holanda, Noruega y Reino Unido	Bélgica, Francia, Noruega, Holanda, Alemania y Reino Unido	Noruega, Holanda, Alemania y Reino Unido	Bélgica. Francia, Noruega, Holanda, Alemania, Reino Unido y EEUU				

Fuente: Departamento de Agricultura y Alimentación- Dº Fomento agroalimentario
***El año 2004 entregan uva 2.350 viticultores, pero inscritos en el Registro de viñedo del Servicio Provincial de Agricultura son 3.875*

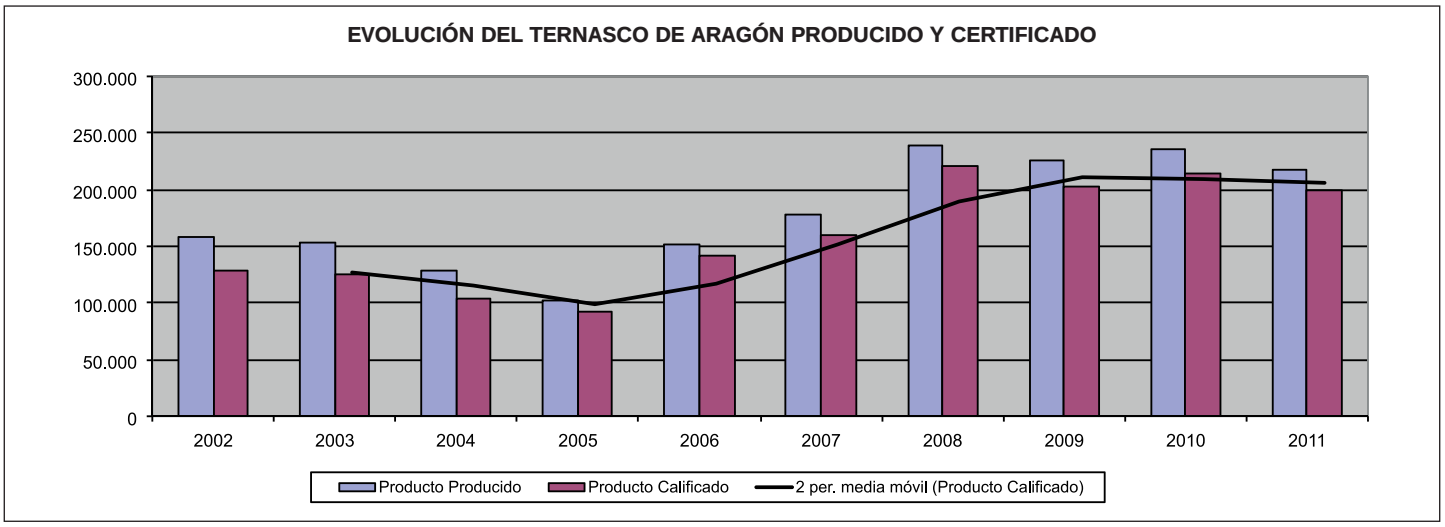
EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE JAMÓN DE TERUEL

	UNIDADES	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Producto Producido	Jamones frescos	390.000	460.000	467.846	477.497	466.245	583.726	743.738	675.276	450.213	350.654
Producto Calificado	Jamones	293.000	343.000	379.832	425.963	474.150	474.476	490.724	519.370	525.328	383.615
Comercializado en mercado nacional	Jamones	293.000	343.000	379.832	425.963	474.150	474.476	490.724	519.370	525.328	383.615
Valor Comercializado	Euros	18.166.000	21.266.000	23.550.000	26.409.706	29.397.300	34.162.272	35.332.128	37.394.640	37.823.616	27.620.280
Precio medio aproximado pagado a los productores	Euros/canal	126,40	119,18	124,00	125,00	126,50	115,00	104,00	132,00	130,00	130
Cabezas	Cerdos	532.000	635.000	630.000	625.000	668.000	669.000	670.000	670.000	580.000	543.259
Productores	Ganaderos	400	420	444	437	377	364	459	372	255	208
Comercializadores / Elaboradores	Secaderos	50	50	53	53	50	52	52	53	50	47
Principales Comunidades Autónomas en mercado nacional	Aragón, Cataluña y Comunidad Valenciana										



EVOLUCION DE LA PRODUCCIÓN DE TERNASCO DE ARAGÓN

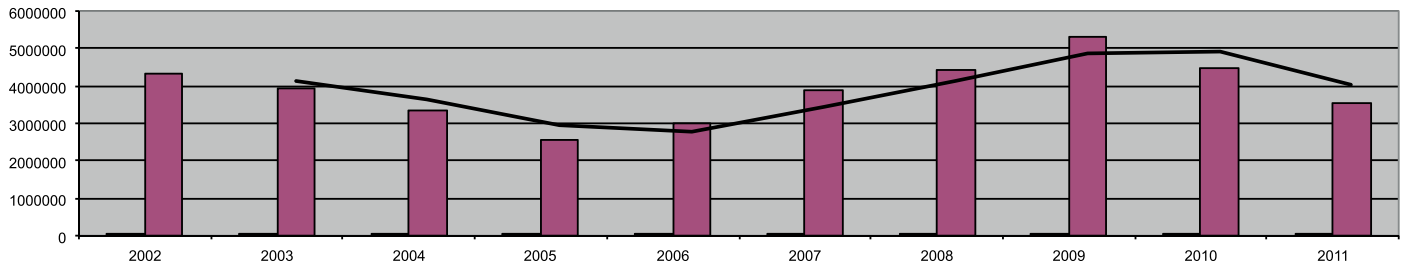
	UNIDADES	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Producto Producido	Canales	157.874	153.974	128.034	102.367	151.765	178.180	239.365	225.222	235.211	218.318
Producto Calificado	Canales	128.586	125.192	104.553	91.612	141.800	160.623	220.074	202.960	214.486	199.177
Comercializado en mercado nacional	Canales	128.586	125.192	104.353	91.612	141.800	160.623	220.074	202.960	214.486	199.177
Comercializado en exportación	Canales	< 200	< 200	<200							
Valor Comercializado	Euros	6.429.300	7.887.096	6.900.498	6.046.392	8.784.510		14.530.359	13.593.851	12.239.578	14.872.579
Precio medio aproximado pagado a los productores	Euros/kg canal	5,00	6,30	6,60	6,45	5,90	5,96	5,96	6,00	5,91	6,72
Cabezas	nº	616.048	626.020	668.465	652.185	663.097	550.000	556.882	571.232	562.755	517.860
Productores	nº	1.112	1.130	1.200	1.178	1.185	1.008	1.001	1.045	1.028	982
Comercializadores/Elaboradores	nº	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4
Principales Comunidades Autónomas en mercado nacional	Aragón, Cataluña, Madrid y Levante					Aragón, Cataluña, Madrid, Levante y Baleares	Toda España				



EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DEL MELOCOTÓN DE CALANDA CON DENOMINACIÓN DE ORIGEN EN ARAGÓN

	UNIDADES	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Producto Calificado	Kg	4.319.280	3.941.130	3.329.000	2.551.224	3.002.345	3.864.687	4.404.000	5.298.964	4.489.676	3.546.950
Comercializado en mercado nacional	Kg	3.974.000	3.635.850	2.829.650	2.143.028	2.551.993	3.285.000	3.743.400	4.500.000	3.816.225	3.014.908
Comercializado en exportación	Kg	345.000	315.280	499.350	408,195	450,351	579687	660600	798964	673450	532.042
Valor Comercializado	Euros	3.109.882	2.955.848	2.996.100	1.275.612	1.801.407	2.125.577	2.554.320	3.338.347	3.142.773	3.546.950
Precio medio aproximado pagado a los productores	Euros/kg	0,72	0,75	0,90	0,5	0,6	0,55	0,58	0,63	0,7	1
Superficie	ha	1.070	1.112	1.215	1309	1283	1231	1173	1000	915	847
Productores	nº	667	670	688	691	668	646	589	537	494	454
Comercializadores / Elaboradores	nº	29	26	26	31	29	29	27	15	14	15
Principales países de exportación	Italia, Alemania y Portugal										
Principales Comunidades Autónomas en mercado nacional	Madrid, Barcelona, Sevilla y Bilbao										

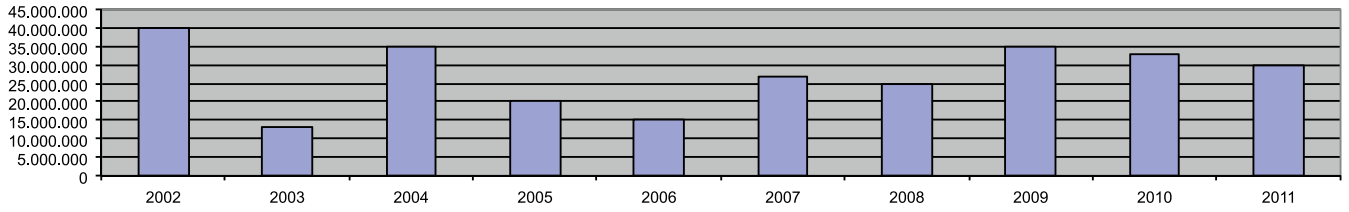
EVOLUCIÓN DE LA DENOMINACIÓN DE ORIGEN DEL MELOCOTÓN DE CALANDA CON DENOMINACIÓN DE ORIGEN EN ARAGÓN



EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DEL ACEITE DEL BAJO ARAGÓN CON DENOMINACIÓN DE ORIGEN EN ARAGÓN

	UNIDADES	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Producto Producido	Kg de olivas	40.000.000	13.000.000	35.000.000	20.000.000	15.000.000	27.000.000	25.000.000	35.000.000	33.000.000	30.000.000
Producto calificado	Litros aceite	950.000	1.200.000	1.500.000	1.700.000	1.900.000	1.900.000	1.900.000	1.850.000	1.800.000	1.500.000
Comercializado en mercado nacional	Litros aceite	380.000	1.176.000	1.470.000	1.615.000	1.805.000	1.810.000	1.800.000	1.800.000	1.770.000	1.450.000
Comercializado en exportación	Litros aceite	570.000	24.000	30.000	85.000	95.000	90.000	100.000	50.000	30.000	50.000
Valor Comercializado	Euros	2.569.326	3.425.768	4.500.000	5.610.000	7.600.000	7.500.000	6.650.000	6.475.000	6.300.000	4.500.000
Precio medio aproximado pagado a los productores	Euros/kg	0,45	0,48	0,45	0,78	0,84	0,6	0,45	0,4	0,35	0
Superficie	ha	15.000	15.000	15.000	21.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000
Productores	nº	4.000	4.000	4.000	4.100	3.800	3.500	3.350	3.000	3.100	3.050
Comercializadores/Elaboradores	nº	34	34	35	34	36	36	35	32	33	36
Principales países de exportación	Italia							Italia			Italia y China
Principales Comunidades Autónomas en mercado nacional	Aragón y Cataluña							Aragón y Cataluña	Aragón		

EVOLUCION DE LA PRODUCCIÓN CALIFICADA DEL ACEITE DEL BAJO ARAGÓN CON DENOMINACION DE ORIGEN EN ARAGÓN



DENOMINACIONES DE ORIGEN

	UNIDADES	ACEITE SIERRA DEL MONCAYO	CEBOLLA FUENTES DE EBRO
		2011	2011
Producto Producido	Kg	1.710.663	1.548.801
Producto calificado	Kg	300.000	1.246.561
Comercializado en mercado nacional	Litros - Kg	300.000	627.192
Valor Comercializado D.O.	Euros	2.100.000	
Precio medio aproximado pagado a los productores	Euros/Kg	0,36	0,18
Superficie	ha	2.500	55
Productores	nº	5	19
Comercializadores/Elaboradores	nº	5	3
Principales Comunidades Autónomas en mercado nacional		Madrid, Aragón, Castilla y León, Navarra	Madrid, Aragón, Cataluña, Castilla y León, Navarra, Castilla La Mancha y Andalucía

PRODUCTOS CÁLIAL: HORTOFRUTÍCOLAS, CÁRNICOS, REPOSTERÍA, OVOLÁCTEOS Y MIEL

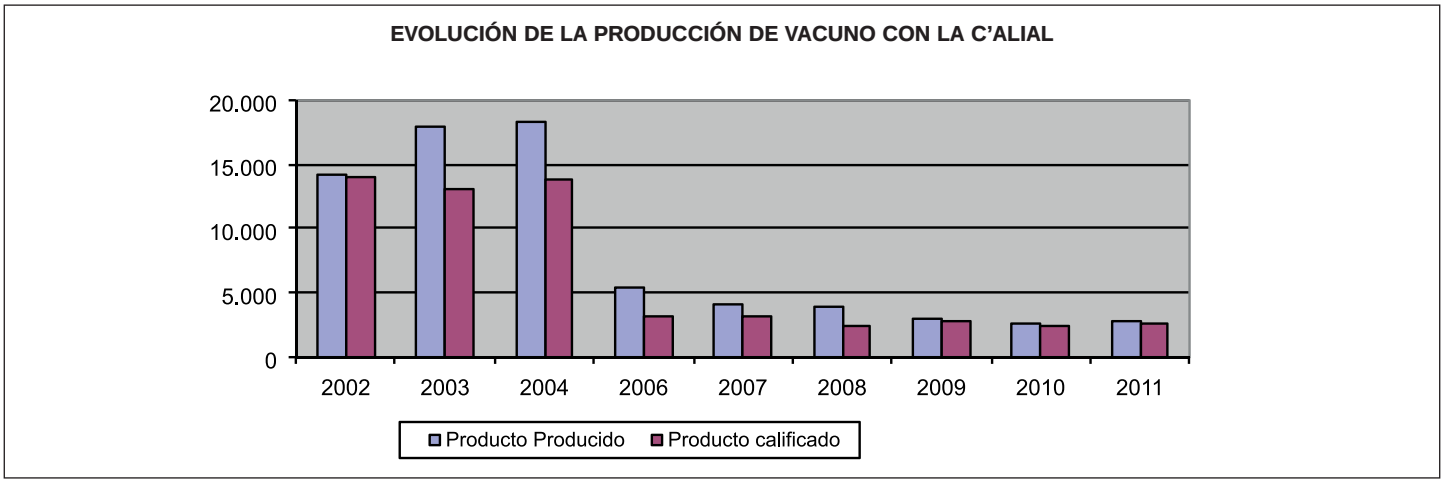
	Unidades	2009	2010	2011
Total productos	nº	27	28	26
Productores	número	42	38	41
Valor comercializado	Euros	5.671.177	3.730.224	3.295.371

ADEPACA. AÑO 2011

Sector	Kg Fabricados	Importe facturado
Hortofrutícola	481.404	490.552
Cárnico	44.018	314.021
Huevos (en docenas)	127.290	133.655
Queso	63.253	1.815.864
Repostería-Miel	126.353	541.280
TOTAL	**842.319**	**3.295.371**

EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE VACUNO DE ARAGÓN C´ALIAL

	UNIDADES	2002	2003	2004	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Producto Producido	Canales	14.220	18.000	18.312	5.511	4.198	3.909	2.987	2.642	2.828
Producto calificado	Canales	13.927	13.154	13.791	3.140	3.160	2.423	2.764	2.423	2.530
Comercializado en mercado nacional	Canales	13.927	13.154	13.791	3.140	3.160	2.423	2.764	2.423	2.530
Valor Comercializado	Euros	9.300.000	9.200.000	9.998.475	3.611.000	3.705.100	2.840.967	3.240.789	2.834.910	3.146.814
Precio medio aproximado pagado a los productores	Euros/canal	720*	700*	725	1.150	1.170	1.170	1.170	1.170	1.244
Cabezas	nº	14.220	18.000	18.312	5.511	4.198	3.909	2.987	2.642	
Productores	nº	137	184	131	50	42	40	40	35	32
Comercializadores/Elaboradores	nº	7	10	11	13	11	11	11	12	11



OPERADORES ECOLÓGICOS REGISTRADOS. ARAGÓN 2009

Número de operadores registrados		Final de 2008	Altas en 2009	Bajas en 2009	Final de 2009 (preliminar)	Definiciones
A	Productores registrados únicamente (1)	742	42	78	706	
A1	Sólo productores agrarios registrados	742	42	78	706	Explotaciones agrarias (a)
A2	Sólo productores acuícolas registrados	0	0	0	0	
B	Elaboradores registrados únicamente (2)	95	5	11	89	Empresas agroindustriales o unidades locales (b)
C	Importadores registrados únicamente (3)	0	0	0	0	Empresas o unidades locales (b)
D	Comercializadores registrados únicamente (4)	17	0	3	14	Empresas o unidades locales (b)
AB	Operadores mixtos únicamente: productores / elaboradores (5)	10	5	0	15	Explotaciones agrarias (a)
Número total de operadores registrados		**864**	**52**	**92**	**824**	

(1) Productor: operador que lleva a cabo operaciones en explotaciones ecológicas agrarias y acuícolas (comprendida la transfomación, embalaje y etiquetado inicial de los propios productos vegetales y ganaderos de la explotación)
(2) Transformador: operador que conserva y/o transforma productos agrarios ecológicos (comprendido el sacrificio y el despiece) y productos de la acuicultura. El Envasado y etiquetado ecológico son igualmente considerados como transformación
(3) Importador: operador que importa de un pais tercero productos ecológicos para su puesta en el mercado
(4) Operadores no comprendidos en los otros grupos (comercializadores)
(5) Mixtos: se refiere a los operadores que trabajan en varias de las actividades cubiertas por la normativa comunitaria

(a) Explotación agraria. *Se define como la unidad técnica-económica, sometida a una gestión única y productora de productos agrarios.*
(b) Empresa: *Unidad organizada de producción de bienes y servicios que posee una cierta autonomía de decisión sobre todo en la asignación de sus recursos corrientes.*
Unidad local: *La unidad local es una empresa o parte de una empresa (por ejemplo: taller, fábrica, almacén, oficina..) situada en un lugar identificado geográficamente. Una empresa puede estar compuesta por una o varias unidades locales.*

OPERADORES Y ACTIVIDADES REGISTRADOS EN PRODUCCIÓN ECOLÓGICA. ARAGÓN AÑO 2010-2011

AÑO		2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
NÚMERO DE OPERADORES (criterio NIF o CIF)		**526**	**523**	**192**	**195**	**112**	**103**	**830**	**821**
Actividades registradas		**ZARAGOZA**		**TERUEL**		**HUESCA**		**ARAGÓN**	
A	Productores agrícolas	453	451	172	175	97	91	722	717
B	Productores ganaderos	18	14	8	10	9	10	35	34
C	Productores acuícolas	0	1	0	0	0	0	0	1
D	Otros productores	0	1	0	0	0	0	0	1
E	Elaboradores/transformadores	77	74	24	23	20	16	121	113
F	Importadores	3	0	0	0	0	0	3	0
G	Exportadores	0	0	0	0	0	0	0	0
H	Comercializadores	12	13	0	2	3	5	15	20
H1	Mayoristas	12	13	0	2	3	5	3	20
H2	Minoristas	0	0	0	0	0	0	0	0
H3	Otros comercializadores (se ruega especificar)	0	0	0	0	0	0	0	0
Número total de actividades registradas		**563**	**554**	**204**	**210**	**129**	**122**	**896**	**886**

SUPERFICIE INSCRITA EN ARAGÓN AÑOS 2009-2010-2011

		Calificada en primer año de prácticas (I)	Calificada en conversión (II)	Calificada en agricultura ecológica (III)	Superficie total inscrita (I+II+III)
2009	HUESCA	265,46	457,35	2.880,43	3.603,24
	TERUEL	780,75	1.792,54	7.102,11	9.675,40
	ZARAGOZA	1.979,35	8.208,08	43.264,35	53.451,78
	SUPERFICIE TOTAL AGRICULTURA ECOLÓGICA (ha)	**3.025,56**	**10.457,97**	**53.246,89**	**66.730,42**
2010	HUESCA	1.248,28	303,64	2.957,95	4.509,87
	TERUEL	1.623,85	1.305,90	8.889,42	11.819,17
	ZARAGOZA	3.376,29	1.442,85	49.291,86	54.111,00
	SUPERFICIE TOTAL AGRICULTURA ECOLÓGICA (ha)	**6.248,42**	**3.052,39**	**61.139,23**	**70.440,04**
2011	HUESCA	1.693,95	796,61	2.506,63	4.997,19
	TERUEL	1.299,59	2.146,32	8.851,51	12.297,42
	ZARAGOZA	2.898,83	1.980,61	38.945,53	43.824,97
	SUPERFICIE TOTAL AGRICULTURA ECOLÓGICA (ha)	**5.892,37**	**4.923,54**	**50.303,67**	**61.119,58**

SUPERCICIE POR CULTIVO O APROVECHAMIENTO 2009. ARAGÓN

Nivel	Superficie cultivada inscrita (ha)				
	Calificada en primer año año de prácticas (a)	Calificada en conversión (b)	Calificada en agricultura ecológica (c)	Superficie total (a+b+c)	Producción (t) de la superficie calificada en agricultura ecológica
1 Cultivos totales de tierras arables	24960,56	1347,22	1401	27708,78	34588,24
Cereales para la producción de grano incluido el arroz	23060,41	1213,32	1326,68	25600,41	31039,24
Legumbres secas y proteaginosas para la producción de grano (incluidas las mezclas de cereales y legumbres)	534,73	24,67	2,27	561,67	250,06
Tubérculos y raíces	4,47	0,14	0,55	5,16	89,4
Cultivos industriales (excluidas las plantas aromáticas, medicinales y condimentarias)	66,01	4,45	18,3	88,76	126,23
Hortalizas frescas	71,952	2,47	1,16	75,582	1773,79
Setas	0	0	0,06	0,06	0
Plantas cosechadas en verde (excluidos los indicados en la casilla 1.4.3), principalmente para alimentación animal	879,19	56,27	15,66	951,12	1068,26
Plantas medicinales, aromaticas y condimentarias	52,28	0	0	52,28	0,31
Semillas y viveros	0,51	0	0	0,51	0
Otros cultivos de tierras arables no clasificados en ningún otro lugar	23,638	2,68	5,11	31,428	0
2 Cultivos permanentes	2429,06	1994,02	600,9	5023,98	2076,6
Viñedos	361,76	177,38	371,61	910,75	830,27
Frutas de zonas climáticas subtropicales	0,73	0	0,03	0,76	0
Cítricos	0	0	0	0	0
Frutas de zonas climáticas templadas	195,84	131,75	30,81	358,4	666,6
Frutos secos	648,74	846,05	82,14	1576,93	112,22
Bayas cultivadas	0	0	0	0	0
Olivar	1199,29	838,84	116,31	2154,44	467,51
Otros cultivos permanentes no clasificados en ningún otro lugar	22,7	0	0	22,7	0
3 Prados y pastos permanentes	6144,17	6610,83	229,29	12984,29	0
Pastos y praderas permanentes (excluidos los pastos pobres)	6144,17	6610,83	229,29	12984,29	0
Pastos pobres	0	0	0	0	0
4 Barbecho que forma parte de la rotación de cultivo	18519,04	484,25	696,74	19700,03	0
5 Otras superficies	949,56	10,73	31,41	991,7	0
Terreno forestal sin uso ganadero	754,43	7,55	31,41	793,39	0
Otras superficies no clasificadas en nigún otro lugar	439,63	14,1	66,22	519,95	0
TOTAL SUPERFICIE ECOLÓGICA. Total (1+2+3+4+5)	**53.246,89**	**10.457,97**	**3.025,56**	**66.730,42**	**36.664,84**

SUPERCICIE POR CULTIVO O APROVECHAMIENTO 2010. ARAGÓN

Nivel	Superficie cultivada inscrita (ha)				Superficie bajo excepción (ha)			Superficie Productiva (ha) (c-(x+y+z))	Producción ecológica estimada respecto Superficie productiva (toneladas)
	Calificada en primer año de prácticas (a)	Calificada en conversión (b)	Calificada en agricultura ecológica (c)	Superficie total (a+b+c)	Superficie no cosechada por destrucción (x)	Superficie no cosechada por otros motivos distintos a destrucción (y)	Superficie en NO producción (z)		
1 Cultivos totales de tierras arables	2.530,31	704,08	27.974,474	31.208,864	0	43,33	0	27.931,144	36.161,586
Cereales para la producción de grano incluido el arroz.	1.551,85	538,74	20.100,61	22.191,2	0	7,78	0	20.092,83	27.357,608
Legumbres secas y proteaginosas para la producción de grano (incluidas las mezclas de cereales y legumbres).	290,57	112,49	5.852,12	6.255,18	0	35,55	0	5.816,57	2.906,18
Tubérculos y raíces	0,02	1,32	6,38	7,72	0	0	0	6,38	121,716
Cultivos industriales (excluidas las plantas aromáticas, medicinales y condimentarias)	0	0	62,49	62,49	0	0	0	62,49	100,027
Hortalizas frescas	3,74	7,51	97,24	108,49	0	0	0	97,24	196,035
Setas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plantas cosechadas en verde (excluidos los indicados en la casilla 1.4.3), principalmente para alimentación animal	684,13	43,42	1.493,72	2.221,27	0	0	0	1.493,72	3.729,19
Plantas medicinales, aromaticas y condimentarias	0	0,6	361,914	362,514	0	0	0	361,914	2,36
Semillas y viveros	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros cultivos de tierras arables no clasificados en ningún otro lugar	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 Cultivos permanentes	436,79	741,97	4.051,87	5.230,63	0	4,99	45,57	4.001,31	3.870,12
Viñedos	146,57	326,34	474,4	947,31	0	0	9,08	465,32	1.390,61
Frutas de zonas climáticas subtropicales	0,23	0,04	2,39	2,66	0	0	0,73	1,66	12
Cítricos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frutas de zonas climáticas templadas	16,26	42,75	288,78	347,79	0	4,99	15,26	268,53	1.173,84
Frutos secos	142,94	221,48	1.318,28	1.682,7	0	0	20,5	1.297,78	315,1
Bayas cultivadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Olivar	130,79	151,36	1.944,4	2.226,55	0	0	0	1.944,4	978,57
Otros cultivos permanentes no clasificados en ningún otro lugar	0	0	23,62	23,62	0	0	0	23,62	0
3 Prados y pastos permanentes	2.195,08	1.381,71	12.396,38	15.973,17	0	0	0	12.396,38	0
Pastos y praderas permanentes (excluidos los pastos pobres)	2.195,08	1.381,71	12.396,38	15.973,17	0	0	0	12.396,38	0
Pastos pobres	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 Barbecho que forma parte de la rotación de cultivo	1.054,94	201,66	16.247,05	17.503,65	0	0	0	16.255,25	0
5 Otras superficies	31,3	22,97	456,93	511,2	0	0	0	456,93	0
Terreno forestal sin uso ganadero	31,3	22,97	407,88	462,15	0	0	0	407,88	0
Otras superficies no clasificadas en nigún otro lugar	0	0	61,58	61,58	0	0	0	61,58	0
TOTAL SUPERFICIE ECOLÓGICA. Total (1+2+3+4+5)	**6.248,42**	**3.052,39**	**61.139,23**	**70.440,04**	**-**	**48,32**	**45,57**	**61.053,54**	**40.031,71**

SUPERCICIE POR CULTIVO O APROVECHAMIENTO 2010. ZARAGOZA

Nivel	Superficie cultivada inscrita (ha)				Superficie bajo excepción (ha)			Superficie Productiva (ha) (c-(x+y+z))	Producción ecológica estimada respecto Superficie productiva (toneladas)
	Calificada en primer año de prácticas (a)	Calificada en conversión (b)	Calificada en agricultura ecológica (c)	Superficie total (a+b+c)	Superficie no cosechada por destrucción (x)	Superficie no cosechada por otros motivos distintos a destrucción (y)	Superficie en NO producción (z)		
1 Cultivos totales de tierras arables	1.450,6	648,2	22.360,124	24.458,924	0	0	0	22.360,124	27.611,298
Cereales para la producción de grano incluido el arroz.	987,71	532	16.406,88	17.926,59	0	0	0	16.406,88	20.686,13
Legumbres secas y proteaginosas para la producción de grano (incluidas las mezclas de cereales y legumbres).	185,25	105,41	4.800,15	5.090,81	0	0	0	4.800,15	2.397,97
Tubérculos y raíces	0,02	0,9	3,24	4,16	0	0	0	3,24	58,916
Cultivos industriales (excluidas las plantas aromáticas, medicinales y condimentarias)	0	0	31,43	31,43	0	0	0	31,43	41,017
Hortalizas frescas	2,66	4,8	78,17	85,63	0	0	0	78,17	64,385
Setas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plantas cosechadas en verde (excluidos los indicados en la casilla 1.4.3), principalmente para alimentación animal	274,96	5,09	1.034,16	1.314,21	0	0	0	1.034,16	2.614,37
Plantas medicinales, aromaticas y condimentarias	0	0	6,094	6,094	0	0	0	6,094	0,04
Semillas y viveros	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros cultivos de tierras arables no clasificados en ningún otro lugar	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 Cultivos permanentes	203,88	415,18	1.155,17	1.774,23	0	0	29,96	1.125,21	2.005,3
Viñedos	34,37	194,53	324,44	553,34	0	0	6,36	318,08	943,51
Frutas de zonas climáticas subtropicales	0,23	0	2,01	2,24	0	0	0,73	1,28	12
Cítricos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frutas de zonas climáticas templadas	6,16	23,22	185,33	214,71	0	0	9,59	175,74	826,64
Frutos secos	60,89	153,09	345,76	559,74	0	0	13,28	332,48	76,38
Bayas cultivadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Olivar	102,23	44,34	280,81	427,38	0	0	0	280,81	146,77
Otros cultivos permanentes no clasificados en ningún otro lugar	0	0	16,82	16,82	0	0	0	16,82	0
3 Prados y pastos permanentes	955,51	207,92	11.699,35	12.862,78	0	0	0	11.699,35	0
Pastos y praderas permanentes (excluidos los pastos pobres)	955,51	207,92	11.699,35	12.862,78	0	0	0	11.699,35	0
Pastos pobres	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 Barbecho que forma parte de la rotación de cultivo	735	171,55	13.816,44	14.722,99	0	0	0	13.816,44	0
5 Otras superficies	31,3	0	248,25	279,55	0	0	0	248,25	0
Terreno forestal sin uso ganadero	31,3	0	232,31	263,61	0	0	0	232,31	0
Otras superficies no clasificadas en nigún otro lugar	0	0	28,47	28,47	0	0	0	28,47	0
TOTAL SUPERFICIE ECOLÓGICA. Total (1+2+3+4+5)	**3.376,29**	**1.442,85**	**49.291,86**	**54.111,00**	**-**	**-**	**29,96**	**49.261,90**	**29.616,60**

SUPERCICIE POR CULTIVO O APROVECHAMIENTO 2010. HUESCA

Nivel	Superficie cultivada inscrita (ha)				Superficie bajo excepción (ha)			Superficie Productiva (ha) (c-(x+y+z))	Producción ecológica estimada respecto Superficie productiva (toneladas)
	Calificada en primer año de prácticas (a)	Calificada en conversión (b)	Calificada en agricultura ecológica (c)	Superficie total (a+b+c)	Superficie no cosechada por destrucción (x)	Superficie no cosechada por otros motivos distintos a destrucción (y)	Superficie en NO producción (z)		
1 Cultivos totales de tierras arables	492,4	19,77	1.635,5	2.147,67	0	43,33	0	1.592,17	3.158,478
Cereales para la producción de grano incluido el arroz.	244,82	1,08	1.194	1.439,9	0	7,78	0	1.186,22	2.626,638
Legumbres secas y proteaginosas para la producción de grano (incluidas las mezclas de cereales y legumbres).	54,96	0	248,45	303,41	0	35,55	0	212,9	106,45
Tubérculos y raíces	0	0,42	1,65	2,07	0	0	0	1,65	33
Cultivos industriales (excluidas las plantas aromáticas, medicinales y condimentarias)	0	0	31,06	31,06	0	0	0	31,06	59,01
Hortalizas frescas	0	1,53	10,48	12,01	0	0	0	10,48	99,95
Setas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plantas cosechadas en verde (excluidos los indicados en la casilla 1.4.3), principalmente para alimentación animal	192,62	16,74	121,25	330,61	0	0	0	121,25	233,24
Plantas medicinales, aromaticas y condimentarias	0	0	28,61	28,61	0	0	0	28,61	0,19
Semillas y viveros	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros cultivos de tierras arables no clasificados en ningún otro lugar	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 Cultivos permanentes	151,15	142,24	454,46	747,85	0	0	7,39	447,07	690,79
Viñedos	109,35	110,53	77,65	297,53	0	0	1,72	75,93	259,09
Frutas de zonas climáticas subtropicales	0	0,04	0,37	0,41	0	0	0	0,37	0
Cítricos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frutas de zonas climáticas templadas	7,22	19,12	101,41	127,75	0	4,99	5,67	90,75	340,77
Frutos secos	30,26	3,91	98,89	133,06	0	0	0	98,89	24,33
Bayas cultivadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Olivar	4,32	8,64	186,6	199,56	0	0	0	186,6	93,3
Otros cultivos permanentes no clasificados en ningún otro lugar	0	0	0,7	0,7	0	0	0	0,7	0
3 Prados y pastos permanentes	557,21	127,23	377,02	1061,46	0	0	0	377,02	0
Pastos y praderas permanentes (excluidos los pastos pobres)	557,21	127,23	377,02	1061,46	0	0	0	377,02	0
Pastos pobres	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 Barbecho que forma parte de la rotación de cultivo	47,52	14,4	408,97	470,89	0	0	0	417,17	0
5 Otras superficies	0	0	70,84	70,84	0	0	0	70,84	0
Terreno forestal sin uso ganadero	0	0	55,16	55,16	0	0	0	55,16	0
Otras superficies no clasificadas en nigún otro lugar	0	0	15,68	15,68	0	0	0	15,68	0
TOTAL SUPERFICIE ECOLÓGICA. Total (1+2+3+4+5)	**1.248,28**	**303,64**	**2.957,95**	**4.509,87**	**-**	**48,32**	**7,39**	**2.910,44**	**3.875,97**

SUPERCICIE POR CULTIVO O APROVECHAMIENTO 2010. TERUEL

Nivel	Superficie cultivada inscrita (ha)				Superficie bajo excepción (ha)			Superficie Productiva (ha) (c-(x+y+z))	Producción ecológica estimada respecto Superficie productiva (toneladas)
	Calificada en primer año de prácticas (a)	Calificada en conversión (b)	Calificada en agricultura ecológica (c)	Superficie total (a+b+c)	Superficie no cosechada por destrucción (x)	Superficie no cosechada por otros motivos distintos a destrucción (y)	Superficie en NO producción (z)		
1 Cultivos totales de tierras arables	587,31	36,11	3.978,85	4.602,27	0	0	0	3.978,85	5.391,81
Cereales para la producción de grano incluido el arroz.	319,32	5,66	2.499,73	2.824,71	0	0	0	2.499,73	4.044,84
Legumbres secas y proteaginosas para la producción de grano (incluidas las mezclas de cereales y legumbres).	50,36	7,08	803,52	860,96	0	0	0	803,52	401,76
Tubérculos y raíces	0	0	1,49	1,49	0	0	0	1,49	29,8
Cultivos industriales (excluidas las plantas aromáticas, medicinales y condimentarias)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortalizas frescas	1,08	1,18	8,59	10,85	0	0	0	8,59	31,7
Setas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plantas cosechadas en verde (excluidos los indicados en la casilla 1.4.3), principalmente para alimentación animal	216,55	21,59	338,31	576,45	0	0	0	338,31	881,58
Plantas medicinales, aromaticas y condimentarias	0	0,6	327,21	327,81	0	0	0	327,21	2,13
Semillas y viveros	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros cultivos de tierras arables no clasificados en ningún otro lugar	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 Cultivos permanentes	81,76	184,55	2.431,08	2.697,39	0	0	8,22	2.422,86	1.147,33
Viñedos	2,85	21,28	72,31	96,44	0	0	1	71,31	188,01
Frutas de zonas climáticas subtropicales	0	0	0,01	0,01	0	0	0	0,01	0
Cítricos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frutas de zonas climáticas templadas	2,88	0,41	2,04	5,33	0	0	0	2,04	6,43
Frutos secos	51,79	64,48	873,63	989,9	0	0	7,22	866,41	214,39
Bayas cultivadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Olivar	24,24	98,38	1.476,99	1.599,61	0	0	0	1.476,99	738,5
Otros cultivos permanentes no clasificados en ningún otro lugar	0	0	6,1	6,1	0	0	0	6,1	0
3 Prados y pastos permanentes	682,36	1.046,56	320,01	2.048,93	0	0	0	320,01	0
Pastos y praderas permanentes (excluidos los pastos pobres)	682,36	1.046,56	320,01	2.048,93	0	0	0	320,01	0
Pastos pobres	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 Barbecho que forma parte de la rotación de cultivo	272,42	15,71	2.021,64	2.309,77	0	0	0	2.021,64	0
5 Otras superficies	0	22,97	137,84	160,81	0	0	0	137,84	0
Terreno forestal sin uso ganadero	0	22,97	120,41	143,38	0	0	0	120,41	0
Otras superficies no clasificadas en nigún otro lugar	0	0	17,43	17,43	0	0	0	17,43	0
TOTAL SUPERFICIE ECOLÓGICA. Total (1+2+3+4+5)	**1.623,85**	**1.305,90**	**8.889,42**	**11.819,17**	**-**	**-**	**8,22**	**8.881,20**	**6.539,14**

SUPERCICIE POR CULTIVO O APROVECHAMIENTO 2011. ARAGÓN

Nivel	Superficie cultivada inscrita (ha)				Superficie bajo excepción (ha)			Superficie Productiva (ha) (c-(x+y+z))	Producción ecológica estimada respecto Superficie productiva (toneladas)
	Calificada en primer año de prácticas (a)	Calificada en conversión (b)	Calificada en agricultura ecológica (c)	Superficie total (a+b+c)	Superficie no cosechada por destrucción (x)	Superficie no cosechada por otros motivos distintos a destrucción (y)	Superficie en NO producción (z)		
1 Cultivos totales de tierras arables	2.044,63	1.648,06	28.834,84	32.527,53	0	0	0	28.834,84	35.764,026
Cereales para la producción de grano incluido el arroz.	900,08	1.037,01	20.870,85	22.807,94	0	0	0	20.870,85	29.382,21
Legumbres secas y proteaginosas para la producción de grano (incluidas las mezclas de cereales y legumbres).	454,09	209,01	6.146,87	6.809,97	0	0	0	6.146,87	1.834,1
Tubérculos y raíces	1,2	0,2	7,08	8,48	0	0	0	7,08	141,6
Cultivos industriales (excluidas las plantas aromáticas, medicinales y condimentarias)	52,62	0	58,37	110,99	0	0	0	58,37	62,8
Hortalizas frescas	6,16	5,79	94,97	106,92	0	0	0	94,97	1.712,915
Setas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plantas cosechadas en verde (excluidos los indicados en la casilla 1.4.3), principalmente para alimentación animal	627,22	395,25	1.299,36	2.321,83	0	0	0	1.299,36	2.364,024
Plantas medicinales, aromaticas y condimentarias	3,26	0,8	357,34	361,4	0	0	0	357,34	266,39
Semillas y viveros	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros cultivos de tierras arables no clasificados en ningún otro lugar	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 Cultivos permanentes	292,45	798,38	4.197,35	5.288,18	0	0	57,02	4.133,33	4.179,005
Viñedos	51,46	318,17	583,84	953,47	0	0	33,01	550,83	1.283,308
Frutas de zonas climáticas subtropicales	0	0,39	1,79	2,18	0	0	0,07	1,72	12,236
Cítricos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frutas de zonas climáticas templadas	36,8	33,65	123,64	194,09	0	0	8,4	115,24	1.343,489
Frutos secos	82,96	209,09	1.433,27	1.725,3	0	0	8,89	1.424,38	345,4338
Bayas cultivadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Olivar	114,14	237,08	2.020,68	2.371,9	0	0	12,65	2.008,03	1.418,938
Otros cultivos permanentes no clasificados en ningún otro lugar	7,09	0	34,13	41,22	0	0	0	34,13	0
3 Prados y pastos permanentes	2.673,08	2.015,82	3.054,89	7.743,79	0	0	0	3.054,89	0
Pastos y praderas permanentes (excluidos los pastos pobres)	2.673,08	2.015,82	3.054,89	7.743,79	0	0	0	3.054,89	0
Pastos pobres	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 Barbecho que forma parte de la rotación de cultivo	882,19	426,66	13.836,65	15.145,5	0	0	0	13.836,65	0
5 Otras superficies	0,02	34,62	379,94	414,58	0	0	0	379,94	0
Terreno forestal sin uso ganadero	0	34,62	362,28	396,9	0	0	0	362,28	0
Otras superficies no clasificadas en nigún otro lugar	0,02	0	17,66	17,68	0	0	0	17,66	0
TOTAL SUPERFICIE ECOLÓGICA. Total (1+2+3+4+5)	**5.892,37**	**4.923,54**	**50.303,67**	**61.119,58**	**-**	**-**	**63,02**	**50.240,65**	**39.887,13**

SUPERCICIE POR CULTIVO O APROVECHAMIENTO 2011. ZARAGOZA

Nivel	Superficie cultivada inscrita (ha)				Superficie bajo excepción (ha)			Superficie Productiva (ha) (c-(x+y+z))	Producción ecológica estimada respecto Superficie productiva (toneladas)
	Calificada en primer año de prácticas (a)	Calificada en conversión (b)	Calificada en agricultura ecológica (c)	Superficie total (a+b+c)	Superficie no cosechada por destrucción (x)	Superficie no cosechada por otros motivos distintos a destrucción (y)	Superficie en NO producción (z)		
1 Cultivos totales de tierras arables	1290,51	821,13	23440,53	25552,17	0	0	0	23440,53	28759,105
Cereales para la producción de grano incluido el arroz.	709,18	570,42	17337,4	18617	0	0	0	17337,4	23776,55
Legumbres secas y proteaginosas para la producción de grano (incluidas las mezclas de cereales y legumbres).	336,76	120,28	5161,81	5618,85	0	0	0	5161,81	1538,58
Tubérculos y raíces	0	0	2,93	2,93	0	0	0	2,93	58,6
Cultivos industriales (excluidas las plantas aromáticas, medicinales y condimentarias)	52,62	0	45,75	98,37	0	0	0	45,75	50,18
Hortalizas frescas	6,16	3,53	78,29	87,98	0	0	0	78,29	1547,741
Setas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plantas cosechadas en verde (excluidos los indicados en la casilla 1.4.3), principalmente para alimentación animal	185,6	126,9	787,91	1100,41	0	0	0	787,91	1529,334
Plantas medicinales, aromaticas y condimentarias	0,19	0	26,44	26,63	0	0	0	26,44	258,12
Semillas y viveros	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros cultivos de tierras arables no clasificados en ningún otro lugar	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 Cultivos permanentes	185,23	315,34	1284,53	1785,1	0	0	38,79	1238,74	2181,098
Viñedos	33,33	112,52	434,7	580,55	0	0	31,16	403,54	932,188
Frutas de zonas climáticas subtropicales	0	0,23	1,29	1,52	0	0	0	1,29	12,116
Cítricos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frutas de zonas climáticas templadas	9,96	7,33	74,24	91,53	0	0	3,71	70,53	904,301
Frutos secos	57,25	76,88	451,88	585,99	0	0	0	451,88	112,5538
Bayas cultivadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Olivar	77,6	118,38	305,1	501,08	0	0	9,92	295,18	219,939
Otros cultivos permanentes no clasificados en ningún otro lugar	7,09	0	17,32	24,41	0	0	0	17,32	0
3 Prados y pastos permanentes	701,42	561,82	2174,39	3437,63	0	0	0	2174,39	0
Pastos y praderas permanentes (excluidos los pastos pobres)	701,42	561,82	2174,39	3437,63	0	0	0	2174,39	0
Pastos pobres	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 Barbecho que forma parte de la rotación de cultivo	721,67	281,67	11833,74	12837,08	0	0	0	11833,74	0
5 Otras superficies	0	0,65	212,34	212,99	0	0	0	212,34	0
Terreno forestal sin uso ganadero	0	0,65	202,74	203,39	0	0	0	202,74	0
Otras superficies no clasificadas en nigún otro lugar	0	0	9,6	9,6	0	0	0	9,6	0
TOTAL SUPERFICIE ECOLÓGICA. Total (1+2+3+4+5)	**2.898,83**	**1.980,61**	**38.945,53**	**43.824,97**	**-**	**-**	**44,79**	**38.900,74**	**30.940,20**

SUPERCICIE POR CULTIVO O APROVECHAMIENTO 2011. HUESCA

Nivel	Superficie cultivada inscrita (ha)				Superficie bajo excepción (ha)			Superficie Productiva (ha) (c-(x+y+z))	Producción ecológica estimada respecto Superficie productiva (toneladas)
	Calificada en primer año de prácticas (a)	Calificada en conversión (b)	Calificada en agricultura ecológica (c)	Superficie total (a+b+c)	Superficie no cosechada por destrucción (x)	Superficie no cosechada por otros motivos distintos a destrucción (y)	Superficie en NO producción (z)		
1 Cultivos totales de tierras arables	365,93	408,77	1.184,21	1.958,91	0	0	0	1.184,21	2.098,311
Cereales para la producción de grano incluido el arroz.	96,3	186,93	789,9	1.073,13	0	0	0	789,9	1.673,18
Legumbres secas y proteaginosas para la producción de grano (incluidas las mezclas de cereales y legumbres).	78,98	15,23	158,11	252,32	0	0	0	158,11	47,43
Tubérculos y raíces	1,2	0,2	1,88	3,28	0	0	0	1,88	37,6
Cultivos industriales (excluidas las plantas aromáticas, medicinales y condimentarias)	0	0	12,62	12,62	0	0	0	12,62	12,62
Hortalizas frescas	0	1,98	11,61	13,59	0	0	0	11,61	158,906
Setas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plantas cosechadas en verde (excluidos los indicados en la casilla 1.4.3), principalmente para alimentación animal	189,45	204,43	181,5	575,38	0	0	0	181,5	167,88
Plantas medicinales, aromaticas y condimentarias	0	0	28,59	28,59	0	0	0	28,59	0,71
Semillas y viveros	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros cultivos de tierras arables no clasificados en ningún otro lugar	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 Cultivos permanentes	58,77	258,55	413,07	730,39	0	0	6,38	406,69	552,58
Viñedos	18,13	185,89	76,94	280,96	0	0	1,85	75,09	192,28
Frutas de zonas climáticas subtropicales	0	0,16	0,37	0,53	0	0	0	0,37	0,12
Cítricos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frutas de zonas climáticas templadas	25,68	24,55	47,79	98,02	0	0	4,53	43,26	430,54
Frutos secos	2,91	36,56	102,29	141,76	0	0	0	102,29	24,55
Bayas cultivadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Olivar	12,05	11,39	184,98	208,42	0	0	0	184,98	129,49
Otros cultivos permanentes no clasificados en ningún otro lugar	0	0	0,7	0,7	0	0	0	0,7	0
3 Prados y pastos permanentes	1.212,51	104,37	494,55	1.811,43	0	0	0	494,55	0
Pastos y praderas permanentes (excluidos los pastos pobres)	1.212,51	104,37	494,55	1.811,43	0	0	0	494,55	0
Pastos pobres	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 Barbecho que forma parte de la rotación de cultivo	56,74	24,92	370,6	452,26	0	0	0	370,6	0
5 Otras superficies	0	0	44,2	44,2	0	0	0	44,2	0
Terreno forestal sin uso ganadero	0	0	44,2	44,2	0	0	0	44,2	0
Otras superficies no clasificadas en nigún otro lugar	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SUPERFICIE ECOLÓGICA. Total (1+2+3+4+5)	**1.693,95**	**796,61**	**2.506,63**	**4.997,19**	**-**	**-**	**6,38**	**2.500,25**	**2.594,99**

SUPERCICIE POR CULTIVO O APROVECHAMIENTO 2011. TERUEL

Nivel	Superficie cultivada inscrita (ha)				Superficie bajo excepción (ha)			Superficie Productiva (ha) (c-(x+y+z))	Producción ecológica estimada respecto Superficie productiva (toneladas)
	Calificada en primer año de prácticas (a)	Calificada en conversión (b)	Calificada en agricultura ecológica (c)	Superficie total (a+b+c)	Superficie no cosechada por destrucción (x)	Superficie no cosechada por otros motivos distintos a destrucción (y)	Superficie en NO producción (z)		
1 Cultivos totales de tierras arables	388,19	418,16	4.210,10	5.016,45	0	0	0	4.210,1	4.906,61
Cereales para la producción de grano incluido el arroz.	94,6	279,66	2.743,55	3.117,81	0	0	0	2.743,55	3.932,48
Legumbres secas y proteaginosas para la producción de grano (incluidas las mezclas de cereales y legumbres).	38,35	73,5	826,95	938,8	0	0	0	826,95	248,09
Tubérculos y raíces	0	0	2,27	2,27	0	0	0	2,27	45,40
Cultivos industriales (excluidas las plantas aromáticas, medicinales y condimentarias)	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Hortalizas frescas	0	0,28	5,07	5,35	0	0	0	5,07	6,27
Setas	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Plantas cosechadas en verde (excluidos los indicados en la casilla 1.4.3), principalmente para alimentación animal	252,17	63,92	329,95	646,04	0	0	0	329,95	666,81
Plantas medicinales, aromaticas y condimentarias	3,07	0,8	302,31	306,18	0	0	0	302,31	7,56
Semillas y viveros	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Otros cultivos de tierras arables no clasificados en ningún otro lugar	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
2 Cultivos permanentes	48,45	224,49	2.499,75	2.772,69	0	0	11,85	2.487,9	1.445,33
Viñedos	0	19,76	72,2	91,96	0	0	0	72,2	158,84
Frutas de zonas climáticas subtropicales	0	0	0,13	0,13	0	0	0,07	0,06	0,00
Cítricos	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Frutas de zonas climáticas templadas	1,16	1,77	1,61	4,54	0	0	0,16	1,45	8,65
Frutos secos	22,8	95,65	879,1	997,55	0	0	8,89	870,21	208,33
Bayas cultivadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Olivar	24,49	107,31	1.530,6	1.662,4	0	0	2,73	1.527,87	1.069,51
Otros cultivos permanentes no clasificados en ningún otro lugar	0	0	16,11	16,11	0	0	0	16,11	0,00
3 Prados y pastos permanentes	759,15	1.349,63	385,95	2.494,73	0	0	0	385,95	0,00
Pastos y praderas permanentes (excluidos los pastos pobres)	759,15	1.349,63	385,95	2.494,73	0	0	0	385,95	0,00
Pastos pobres	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
4 Barbecho que forma parte de la rotación de cultivo	103,78	120,07	1.632,31	1.856,16	0	0	0	1.632,31	0,00
5 Otras superficies	0,02	33,97	123,4	157,39	0	0	0	123,4	0,00
Terreno forestal sin uso ganadero	0	33,97	115,34	149,31	0	0	0	115,34	0,00
Otras superficies no clasificadas en nigún otro lugar	0,02	0	8,06	8,08	0	0	0	8,06	0,00
TOTAL SUPERFICIE ECOLÓGICA. Total (1+2+3+4+5)	**1.299,59**	**2.146,32**	**8.851,51**	**12.297,42**	**-**	**-**	**11,85**	**8.839,66**	**6.351,94**

GANADERÍA ECOLÓGICA 2009

Ganadería	Nº de cabezas de ganado			Nº de explotaciones ganaderas		
Ganado Bovino	**Carne**	**Leche**	**Total**	**Carne**	**Leche**	**Total**
Bovinos de menos de un año	0	0	0	0	0	0
Terneros de carne	0	0	0	0	0	0
Otros terneros	0	0	0	0	0	0
Bovinos entre 1 y 2 años	163	0	163	0	0	0
Bovinos de carne entre 1 y 2 años	0	0	0	0	0	0
Otros bovinos entre 1y de 2 años	0	0	0	0	0	0
Bovinos de 2 años y más	0	0	0	0	0	0
Vacas lecheras	0	0	0	0	0	0
Vacas nodrizas	295	0	295	5	0	5
Bovinos de carne de 2 años o más para el sacrificio	0	0	0	0	0	0
Otros bovinos de 2 años o más	2	0	2	0	0	0
Total 1 (ganado bovino)	**460**	**0**	**460**	**5**	**0**	**5**
Ganado ovino	Carne	Leche	Total	Carne	Leche	Total
Ovejas, hembras reproductoras	2172	0	2172	5	0	5
Otras ovejas	0	0	0	0	0	0
Total 2 (ganado ovino)	**2172**	**0**	**2172**	**5**	**0**	**5**
Ganado caprino	Carne	Leche	Total	Carne	Leche	Total
Cabras reproductoras	905	0	905	1	0	1
Otra cabaña caprina	0	0	0	0	0	0
Total 3 (ganado caprino)	**905**	**0**	**905**	**1**	**0**	**1**
Avicultura	Carne	Huevos	Total	Carne	Huevos	Total
Pollos de carne	0	0	0	0	0	0
Gallinas ponedoras	0	11000	11000	0	2	2
Otras aves (pavos, patos, ocas, etc.)	0	0	0	0	0	0
Total 4 (avicultura)	**0**	**11000**	**11000**	**0**	**2**	**2**
Ganado porcino (total)	Total			Total		
Cerdos de cebo	2030			0		
Cerdas reproductoras	500			2		
Otro ganado porcino	0			0		
Total 5 (ganado porcino)	**2530**			**2**		
Total ganado 6 (ganado équido)	**0**			**0**		
Total 7 (cunicultura)	**0**			**0**		
Total 8 (apicultura - en número de colmenas)	**1174**			**5**		
				TOTAL EXPLOTACIONES		**20**

PRODUCTOS DE LA GANADERÍA	Producción
CARNE (1000 kg)	
Bovino (1000 kg)	13,674
Porcino (1000 kg)	292,32
Ovino (1000 kg)	19,645
Caprino (1000 kg)	3,276
Aves (1000 kg)	0
Équidos (1000 kg)	0
Conejo (1000 kg)	0
Otros (1000 kg)	0
Total 1- carne (1000 kg)	**328,915**
HUEVOS (1000 docenas)	193,33
MIEL (1000 kg)	0
OTROS PRODUCTOS MEDIDOS EN PESO (1000 kg)	0
OTROS PRODUCTOS MEDIDOS EN VOLUMEN (1000 l)	0

GANADERÍA ECOLÓGICA ARAGÓN 2010

Ganadería	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA		ARAGÓN	
	Nº de cabezas de ganado	Nº de explotaciones ganaderas	Nº de cabezas de ganado	Nº de explotaciones ganaderas	Nº de cabezas de ganado	Nº de explotaciones ganaderas	Nº de cabezas de ganado	Nº de explotaciones ganaderas
Bovino	226	3	0	0	0	0	226	3
Animales bovino para sacrificio	174	3	0	0	0	0	174	3
Vacas lecheras	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros animales bovino	52	0	0	0	0	0	52	0
Cerdos	0	0	250	1	250	1	500	2
Cerdos de engorde	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerdas de cría	0	0	250	1	250	1	500	2
Otros cerdos	0	0	0	0	0	0	0	0
Ovino	207	2	0	0	2.085	4	2.292	6
Hembras de cría	201	2	0	0	2.029	4	2.230	6
Otro ovino	6	0	0	0	56	0	62	0
Caprino	0	0	0	0	0	0	0	0
Hembras de cría	0	0	0	0	0	0	0	0
Otro caprino	0	0	0	0	0	0	0	0
Avicultura	0	0	0	0	11.000	2	11.000	2
Carne	0	0	0	0	0	0	0	0
Puesta	0	0	0	0	11.000	2	11.000	2
Apicultura (número de colmenas)	0	0	0	0	512	4	512	4
Acuicultutra	0	0	0	0	0	0	0	0

PRODUCTOS DE LA GANADERÍA ECOLÓGICA. 2010

Productos de la ganadería	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	ARAGÓN
	Producción (toneladas)	Producción (toneladas)	Producción (toneladas)	Producción (toneladas)
Carne total (peso de la canal)	22,05	254,88	253,87	530,80
Carne de ternera	21,2	0	0	21,2
Carne de cerdo	0	254,88	231,75	486,63
Carne de ovino	0,85	0	22,12	22,97
Otras carnes	0	0	0	0
Leche				0
Huevos para consumo (docenas)	0	0	193.333	193.333
Miel (kg)	0	0	1,96	1,96
Helicicultura (kg)	0	0	0	0
Otros productos de la ganadería	0	0	0	0

GANADERÍA ECOLÓGICA ARAGÓN 2011

Ganadería	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA		ARAGÓN	
	Nº de cabezas de ganado	Nº de explotaciones ganaderas	Nº de cabezas de ganado	Nº de explotaciones ganaderas	Nº de cabezas de ganado	Nº de explotaciones ganaderas	Nº de cabezas de ganado	Nº de explotaciones ganaderas
Bovino	0	0	181	4	251	2	432	6
Animales bovino para sacrificio	0	0	174	4	245	2	419	6
Vacas lecheras	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros animales bovino	0	0	7	0	6	0	13	0
Cerdos	250	1	0	0	150	1	400	2
Cerdos de engorde	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerdas de cría	250	1	0	0	150	1	400	2
Otros cerdos	0	0	0	0	0	0	0	0
Ovino	5.617	6	1.168	5	3.117	5	9.902	16
Hembras de cría	5.532	6	1.116	5	3.055	5	9.703	11
Otro ovino	85	0	52	0	62	0	199	0
Caprino	111	1	0	0	20	1	131	2
Hembras de cría	106	1	0	0	19	1	125	2
Otro caprino	5	0	0	0	1	0	6	0
Avicultura	6.000	1	600	1	0	0	6.600	2
Carne	0	0	600	1	0	0	600	1
Puesta	6.000	1	0	0	0	0	6.000	1
Apicultura (número de colmenas)	554	4	0	0	0	0	554	4
Acuicultutra	0	0	0	0	0	0	0	0
Helicicultura	0	0	0	0	0	0	0	0
Otra ganadería	0	0		0	0	0	0	0

PRODUCTOS DE LA GANADERÍA ECOLÓGICA. 2011

Productos de la ganadería	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	ARAGÓN
	Producción (toneladas)	Producción (toneladas)	Producción (toneladas)	Producción (toneladas)
Carne total (peso de la canal)	311,388	64,39	187,59	563,368
Carne de ternera	0	38,99	18,52	57,51
Carne de cerdo	226,8	0	92,97	319,77
Carne de ovino	84,576	24,36	75,92	184,856
Carne de caprino	0,012	0,24	0,18	0,432
Carne de ave	0	0,8	0	0,8
Huevos para consumo (docenas)	105.000	0	0	105.000
Miel (kg)	2,9	0	0	2,9
Helicicultura (kg)	0	0	0	0
Otros productos de la ganadería	0	0	0	0

ACTIVIDAD INDUSTRIAL ECOLÓGICA ARAGÓN 2009

Número de industrias relacionadas con la producción vegetal

Industria	Número de industriaso
Almazara y/o envasadora de aceite	13
Otros aceites y grasas vegetales (margarina..)	0
Manipulación y envasado de productos hortofrutícolas frescos	27
Conservas, semiconservas y zumos vegetales	15
Elaboración de especias medicinales,aromáticas y condimentarias	2
Panificación y pastas alimenticias	9
Galletas, confitería y pastelería	5
Manipulación y envasado de frutos secos	7
Manipulación y envasado de cereales y legumbres	22
Preparados alimenticios (incluir entre otros infantiles y dietéticos)	2
Fabricación de otros productos alimenticios (azúcar,cacao, chocolate,té,café)	0
Fabricación de productos de molienda, almidones y productos amiláceos	4
Bodegas y embotelladoras de vinos	20
Otras bebidas alcohólicas no vínicas	0
Otras bebidas no alcohólicas (a excepción de los zumos vegetales)	0
Otras industrias no clasificadas en ningún otro lugar	25
Total industrias producción vegetal	**151**

Número de industrias relacionadas con la producción animal

Industria	Número de industriaso
Mataderos y salas de despiece	4
Embutidos y salazones cárnicos	3
Leche, quesos y derivados lácteos	0
Carnes frescas	0
Huevos	2
Miel	1
Fábrica de piensos	1
Elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos	0
Otras industrias no clasificadas en ningún otro lugar	0
Total industrias producción animal	**11**

ACTIVIDADES INDUSTRIALES ECOLÓGICAS. AÑO 2010

Número de industrias relacionadas con la producción vegetal	Número de industrias			
Industria	**TERUEL**	**ZARAGOZA**	**HUESCA**	**ARAGÓN**
Almazara y/o envasadora de aceite	4	6	3	13
Otros aceites y grasas vegetales (margarina...)	0	0	0	0
Manipulación y envasado de productos hortofrutícolas frescos	1	17	5	23
Conservas, semiconservas y zumos vegetales	5	8	2	15
Elaboración de especias medicinales,aromáticas y condimentarias	2	1	0	3
Panificación y pastas alimenticias (pasta fresca, macarrones, cuscus y similares)	0	6	2	8
Galletas, confitería y pastelería	1	2	1	4
Manipulación y envasado de frutos secos	2	2	1	5
Manipulación y envasado de cereales y legumbres	4	18	4	26
Preparados alimenticios (incluir entre otros infantiles y dietéticos)	0	1	0	1
Fabricación de otros productos alimenticios (azúcar,cacao, chocolate,té,café, condimentos y aderezos, preparados de carnes y pescados, preparados de comida homogeneizados, etc)	0	1	0	1
Fabricación de productos de molienda, almidones y productos amiláceos	0	3	1	4
Bodegas y embotelladoras de vinos	2	17	4	23
Otras bebidas alcohólicas no vínicas(incluye bebidas espirituosas, sidra y otras bebidas de fruta fermentadas, cerveza)	0	0	0	0
Otras bebidas no alcohólicas (a excepción de los zumos vegetales, incluye refrescos, agua mineral y otras aguas)	0	0	0	0
Otras industrias no clasificadas en ningún otro lugar	2	20	2	24
Total industrias producción vegetal	**23**	**102**	**25**	**150**

Número de industrias relacionadas con la producción animal	Número de industrias			
Industria	**TERUEL**	**ZARAGOZA**	**HUESCA**	**ARAGÓN**
Mataderos y salas de despiece	2	3	1	6
Embutidos y salazones cárnicos	3	0	0	3
Leche, quesos y derivados lácteos	0	0	0	0
Carnes frescas	0	0	0	0
Huevos	0	2	0	2
Miel	0	1	0	1
Fábrica de piensos (incluye alimentación para animales de granja y mascotas)	1	0	0	1
Elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos	0	0	0	0
Otras industrias no clasificadas en ningún otro lugar	0	0	0	0
Total industrias producción animal	**6**	**6**	**1**	**13**

ACTIVIDADES INDUSTRIALES ECOLÓGICAS. AÑO 2011

Número de industrias relacionadas con la producción vegetal	Número de industrias			
Industria	ZARAGOZA	TERUEL	HUESCA	ARAGÓN
Almazara y/o envasadora de aceite	5	4	2	11
Otros aceites y grasas vegetales (margarina...)	0	0	0	0
Manipulación y envasado de productos hortofrutícolas frescos	15	1	3	19
Conservas, semiconservas y zumos vegetales	5	5	2	12
Elaboración de especias medicinales,aromáticas y condimentarias	1	2	0	3
Panificación y pastas alimenticias (pasta fresca, macarrones, cuscus y similares)	6	0	1	7
Galletas, confitería y pastelería	3	0	0	3
Manipulación y envasado de frutos secos	1	4	1	6
Manipulación y envasado de cereales y legumbres	18	4	4	26
Preparados alimenticios (incluir entre otros infantiles y dietéticos)	1	0	0	1
Fabricación de otros productos alimenticios (azúcar,cacao, chocolate,té,café, condimentos y aderezos, preparados de carnes y pescados, preparados de comida homogeneizados, etc)	1	0	0	1
Fabricación de productos de molienda, almidones y productos amiláceos	3	0	1	4
Bodegas y embotelladoras de vinos	14	2	4	20
Otras bebidas alcohólicas no vínicas (incluye bebidas espirituosas, sidra y otras bebidas de fruta fermentadas, cerveza)	0	0	0	0
Otras bebidas no alcohólicas (a excepción de los zumos vegetales, incluye refrescos, agua mineral y otras aguas)	0	0	0	0
Otras industrias no clasificadas en ningún otro lugar	21	4	2	27
Total industrias producción vegetal	**94**	**26**	**20**	**140**

Número de industrias relacionadas con la producción animal	Número de industrias			
Industria	ZARAGOZA	TERUEL	HUESCA	ARAGÓN
Mataderos y salas de despiece	3	0	0	3
Embutidos y salazones cárnicos	0	4	0	4
Leche, quesos y derivados lácteos	0	0	0	0
Carnes frescas	0	0	1	1
Huevos	1	0	0	1
Miel	1	0	0	1
Fábrica de piensos (incluye alimentación para animales de granja y mascotas)	0	1	0	1
Elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos	0	0	0	0
Otras industrias no clasificadas en ningún otro lugar	0	0	0	0
Total industrias producción animal	**5**	**5**	**1**	**11**

PRODUCCIÓN INTEGRADA 2009

ARAGÓN	Producción integrada total							Producción integrada certificada		
	Operadores individuales			Operadores APIs				Total Certificada		
	Nº agri	Sup(ha)	Prod (t)	Nº APIs	Nº agri	Sup(ha)	Prod (t)	Nº agri	Sup(ha)	Prod (t)
PATATAS	0	0	0	1	5	14	0	5	14	0
TOMATE PARA INDUSTRIA	0	0	0	4	35	408	38.757	35	408	38.757
TOTAL HORTÍCOLAS	**0**	**0**	**0**	**5**	**40**	**422**	**38.757**	**40**	**422**	**38.757**
ALBARICOQUE	11	160	2.859	21	139	360	5.255	149	520	8.114
CEREZO	21	579	4.574	19	252	1.228	14.775	273	1.807	19.349
CIRUELO	7	33	554	19	134	158	2.322	141	191	2.876
MELOCOTÓN / NECTARINA	31	954	21.753	23	969	7.072	181.773	999	8.023	203.526
TOTAL FRUTALES HUESO	**63**	**1.725,24**	**29.739,78**	**41**	**1.482**	**8.818,78**	**204.124,74**	**1.545,00**	**10.544,02**	**233.864,52**
MANZANO	12	245	8.646	19	349	1.493	57.102	361	1.738	65.748
PERAL	14	229	7.451	20	460	1.376	48.258	474	1.605	55.709
TOTAL FRUTALES PEPITA	**24**	**473,80**	**15.514,40**	**26**	**793**	**2.869,91**	**105.361,20**	**818,00**	**3.343,71**	**121.457,60**
CEREALES DE INVIERNO	**5**	**556**	**609**	**19**	**1.128**	**46.475**	**120.981**	**1.133**	**47.031**	**121.590**
ARROZ	**0**	**0**	**0**	**3**	**456**	**10.009**	**62.025**	**456**	**10.009**	**62.025**

PRODUCCIÓN INTEGRADA 2010

ARAGÓN	Producción integrada total							Producción integrada certificada		
	Operadores individuales			Operadores APIs				Total Certificada		
	Nº agri	Sup(ha)	Prod (t)	Nº APIs	Nº agri	Sup(ha)	Prod (t)	Nº agri	Sup(ha)	Prod (t)
TOMATE PARA INDUSTRIA	0	0	0	5	39	463	48.646	39	463	48.646
TOTAL HORTÍCOLAS	**0**	**0**	**0**	**5**	**39**	**463**	**48.646**	**39**	**463**	**48.646**
ALBARICOQUE	6	138	3.252	24	144	468	5.287	150	606	8.539
CEREZO	14	547	4.261	23	259	1.340	11.596	273	1.886	15.856
CIRUELO	4	19	472	22	122	235	3.622	126	253	4.094
MELOCOTÓN / NECTARINA	16	427	11.855	28	1.056	8.920	188.346	1.072	9.347	200.201
TOTAL FRUTALES HUESO	**40**	**1.130**	**19.839**	**89**	**1.568**	**10.962**	**209.192**	**1.608**	**12.093**	**229.031**
MANZANO	8	221	8.357	23	283	1.271	43.617	291	1.493	51.974
PERAL	11	204	7.518	23	444	1.553	45.902	455	1.757	53.421
TOTAL FRUTALES PEPITA	**19**	**425**	**15.876**	**43**	**724**	**2.824**	**89.519**	**743**	**3.250**	**105.395**
CEREALES DE INVIERNO	**1**	**168**	**419**	**21**	**1.743**	**46.839**	**147.871**	**1.744**	**47.007**	**148.290**
ARROZ	**0**	**0**	**0**	**3**	**447**	**10.269**	**54.906**	**447**	**10.269**	**55.906**

PRODUCCIÓN INTEGRADA 2011

ARAGÓN	Producción integrada total							Producción integrada certificada		
	Operadores individuales			Operadores APIs				Total Certificada		
	Nº agri	Sup(ha)	Prod (t)	Nº APIs	Nº agri	Sup(ha)	Prod (t)	Nº agri	Sup(ha)	Prod (t)
GUISANTE	0	0	0	1	295	4.205	17.240	295	4.205	17.240
TOMATE PARA INDUSTRIA	0	0	0	4	25	259	22.113	25	259	22.113
TOTAL HORTÍCOLAS	**0**	**0**	**0**	**5**	**320**	**4.464**	**39.353**	**320**	**4.464**	**39.353**
ALBARICOQUE	3	53	1.118	23	150	612	10.736	153	664	11.854
CEREZO	11	475	2.454	20	242	1.356	11.967	253	1.831	14.421
CIRUELO	4	20	358	19	121	242	4.098	125	262	4.456
MELOCOTÓN / NECTARINA	124	601	14.675	25	851	8.947	192.031	975	9.549	206.706
TOTAL FRUTALES HUESO	**142**	**1.149**	**18.606**	**79**	**1.348**	**11.157**	**218.831**	**1.490**	**12.306**	**237.436**
MANZANO	11	325	11.602	19	250	1.232	47.740	261	1.557	59.341
PERAL	14	274	10.390	22	416	1.449	42.773	430	1.723	53.163
OTROS FRUTAL PEPITA (especificar)	0	0	0	1	2	2	0	2	2	0
TOTAL FRUTALES PEPITA	**25**	**599**	**21.991**	**38**	**659**	**2.683**	**72.831**	**684**	**3.282**	**112.505**
CEREALES DE INVIERNO	5	246	735	22	1.122	47.086	75.751	1.127	47.332	76.486
CEREALES DE INVIERNO PARA ALIMENTACIÓN HUMANA	0	0	0	1	3	171	687	3	171	687
TOTAL CEREALES INVIERNO	**5**	**246**	**735**	**23**	**1.125**	**47.257**	**75.012**	**1.130**	**47.503**	**77.172**
ARROZ	**0**	**0**	**0**	**3**	**439**	**9.946**	**43.325**	**439**	**9.946**	**43.325**

INFORMACIÓN MUNICIPALIZADA

INFORMACIÓN MUNICIPALIZADA

El presente apartado ofrece la siguiente información municipalizada:

- Censo Agrario 2009.
  - Información comarcal.
  - Información municipal.

- Superficies declaradas por los agricultores en la PAC desde 1999 a 2011.

- Usos del Suelo en Aragón:
  - Distribución General del Suelo.
  - Superficies dedicadas al cultivos herbáceos.
  - Superficies dedicadas a cultivos leñosos.

- Número de Explotaciones ganaderas y sus capacidades municipales por tipologías de explotación para las tres especies predominantes.

- Nomenclator 2011 por municipios y núcleos de población.

ABREVIATURAS

GLOSARIO DE ABREVIATURAS

ABREVIATURA	DESCRIPCION	MAGNITUD
(1º E)	Primera Estimación.	-
(A)	Avances.	-
(P)	Provisionales.	-
Act.	Actividad.	-
C.H	Confederación Hidrográfica.	-
C.H.E.	Confederación Hidrográfica del Ebro.	-
C.P.V	Centro de protección vegeta.	-
C.V/C.Var.	Coeficiente de Variación.	-
CC.AA	Comunidades Autónomas.	-
CNAE	Clasificación nacional de actividades económicas	-
Cta.	Cuenta.	-
D.G.A.	Diputación General de Aragón.	-
D.O.	Denominación de Origen	-
DOC.	Docena	-
E.P.A.	Encuesta de Población Activa.	-
ESYRCE	Encuesta sobre superficies y rendimientos de cultivos.	-
EXPLOT./Expl	Explotación.	Unidades.
ha	Hectáreas.	-
HL/HA	Hectolitros por hectárea	-
Hm3	Hectómetro cúbico.	-
I.A.E.S.T	Instituto Aragonés de Estadística.	-
I.N.E	Instituto nacional de estadística.	-
I.N.E.M	Instituto Nacional de Empleo.	-
I.N.M	Instituto Nacional de Meteorología.	-
IAA	Industria agroalimentaria	-
Kg	Kilogramos.	-
m^2	Metros cuadrados.	-
MAGRAMA	Ministerio de Agricultura,Alimentación y MedioAmbiente.	-
Max/Mx	Máximas.	-
MB	MARGEN BRUTO	Euros
MBT	MARGEN BRUTO TOTAL	Euros
Md	Medias.	-
Min/Mn	Mínimas.	-
mm	Milímetros.	-
ºC	Grado Centígrado.	-
P.A.C	Política Agrícola Común.	-
PE	Paro Estimado.	-
PR	Paro Registrado.	-
Preci.	Precipitaciones.	Milímetros
Prop.	Propia.	-
S.A.U	Superficcie Agraria Útil.	Hectáreas.
S.E.T.A	Sistema Especial de Trabajadores Agrarios.	-
S.S.	Seguridad Social.	-
S.T	Superficie Total.	Hectáreas
SAT	Sodiedad Agraria de Transformación	-
SEC	Sistema europeo de cuentas nacionales.	-
SIGPAC	Sistema de Información Geográfico de Parcelas Agrícolas.	-
Tem.	Temperaturas.	-
Tm.	Tonelada métrica.	-

ABREVIATURA	DESCRIPCION	MAGNITUD
Tot.	Total.	-
U.T.A.	Unidad de Trabajo Agrario	Unidades
UGT	UNIDAD GANADO TOTAL	-
V.A.B.C.F	Valor Añadido Bruto al Coste de los Factores	-
V.A.N.	Valor Añadido Neto	-
V.C.P.R.D	Vino con procedencia de regiones determinadas	-

ABREVIATURAS

GLOSARIO DE ABREVIATURAS

ABREVIATURA	DESCRIPCION	MAGNITUD
(1º E)	Primera Estimación.	-
(A)	Avances.	-
(P)	Provisionales.	-
Act.	Actividad.	-
C.H	Confederación Hidrográfica.	-
C.H.E.	Confederación Hidrográfica del Ebro.	-
C.P.V	Centro de protección vegeta.	-
C.V/C.Var.	Coeficiente de Variación.	-
CC.AA	Comunidades Autónomas.	-
CNAE	Clasificación nacional de actividades económicas	-
Cta.	Cuenta.	-
D.G.A.	Diputación General de Aragón.	-
D.O.	Denominación de Origen	-
DOC.	Docena	-
E.P.A.	Encuesta de Población Activa.	-
ESYRCE	Encuesta sobre superficies y rendimientos de cultivos.	-
EXPLOT./Expl	Explotación.	Unidades.
ha	Hectáreas.	-
HL/HA	Hectolitros por hectárea	-
Hm3	Hectómetro cúbico.	-
I.A.E.S.T	Instituto Aragonés de Estadística.	-
I.N.E	Instituto nacional de estadística.	-
I.N.E.M	Instituto Nacional de Empleo.	-
I.N.M	Instituto Nacional de Meteorología.	-
IAA	Industria agroalimentaria	-
Kg	Kilogramos.	-
m^2	Metros cuadrados.	-
MAGRAMA	Ministerio de Agricultura,Alimentación y MedioAmbiente.	-
Max/Mx	Máximas.	-
MB	MARGEN BRUTO	Euros
MBT	MARGEN BRUTO TOTAL	Euros
Md	Medias.	-
Min/Mn	Mínimas.	-
mm	Milímetros.	-
ºC	Grado Centígrado.	-
P.A.C	Política Agrícola Común.	-
PE	Paro Estimado.	-
PR	Paro Registrado.	-
Preci.	Precipitaciones.	Milímetros
Prop.	Propia.	-
S.A.U	Superficcie Agraria Útil.	Hectáreas.
S.E.T.A	Sistema Especial de Trabajadores Agrarios.	-
S.S.	Seguridad Social.	-
S.T	Superficie Total.	Hectáreas
SAT	Sodiedad Agraria de Transformación	-
SEC	Sistema europeo de cuentas nacionales.	-
SIGPAC	Sistema de Información Geográfico de Parcelas Agrícolas.	-
Tem.	Temperaturas.	-
Tm.	Tonelada métrica.	-

ABREVIATURA	DESCRIPCION	MAGNITUD
Tot.	Total.	-
U.T.A.	Unidad de Trabajo Agrario	Unidades
UGT	UNIDAD GANADO TOTAL	-
V.A.B.C.F	Valor Añadido Bruto al Coste de los Factores	-
V.A.N.	Valor Añadido Neto	-
V.C.P.R.D	Vino con procedencia de regiones determinadas	-

GOBIERNO
DE ARAGON

Departamento de Agricultura,
Ganadería y Medio Ambiente

SECTOR VITIVINÍCOLA

Servicio de Planificación y Análisis.
Junio de 2010

Metodología de estudio

Los datos manejados en la elaboración de este trabajo se han extraído del Anuario Estadístico Agrario de Aragón, del Registro Vitícola actualizado en 2009, de los Consejos Reguladores y de encuestas realizadas a profesionales del vino. Algunos de estos datos son precisos, como la superficie de cultivo, el número de botellas de cada D.O. comercializadas en el mercado interior y exterior, la evolución de las exportaciones, etc. sin embargo los datos que conciernen al valor de las uvas y del vino obedecen a una estimación calculada a partir de las encuestas, y del precio en hectogrado del mercado de vino a granel.

INTRODUCCIÓN

El sector del vino es el más claro ejemplo de verticalización de la agricultura porque la uva, que se podría considerar el producto final del agricultor, en la mayoría de los casos, como miembro de alguna cooperativa, también es empresario del vino. Como en todos los casos, al transformar las materias primas agrarias se añade nuevo valor económico a la producción, y las uvas aragonesas lo multiplican por 2,8 al convertirse en vino. La exportación es uno de los elementos clave del desarrollo vitivinícola aragonés.

La vid en Aragón, con 41.811 hectáreas en 2008, ocupa el 3,5 % de la superficie cultivada y genera el 4,5 % del valor de la producción agrícola con 44,66 millones de € en 2009. En cambio, esta actividad la realiza el 17 % de las explotaciones, según la encuesta de explotaciones agrarias de 2007, lo que indica su papel social en el medio rural por su alta participación en la ocupación de la población agraria.

Pero las uvas, al transformarse en vino, en el año 2009 generaron 126,6 millones de €, que equivalen aproximadamente al 5 % del valor de la producción de la industria agroalimentaria aragonesa. Como se ve, la elaboración y comercialización del vino multiplica por 2,84 el valor delas uvas.

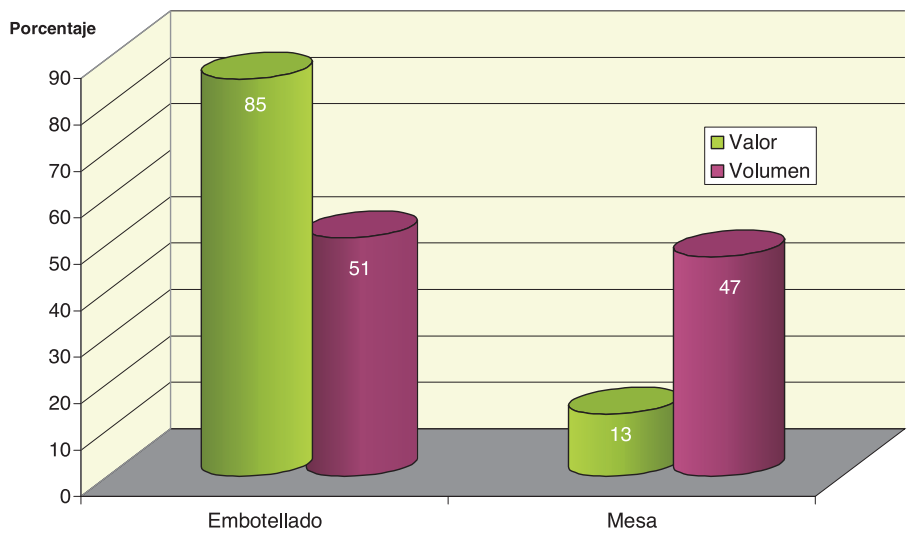
El sector vitivinícola ha sido uno de los más dinámicos de los últimos años, con unas inversiones de las bodegas en el periodo 2000 – 2008, acogidas a las ayudas previstas en la PAC, de 245 millones de €. Los viticultores por su parte, han invertido más de 15 millones de € en la reestructuración de los viñedos.

Este dinamismo ha sido fruto de la necesidad de obtener un valor añadido en la producción de uvas, ya que desde finales de los años 50 del siglo pasado los viticultores, para sobrevivir, tuvieron que hacerse productores de vino mediante la agrupación en cooperativas, debido a que el mercado tradicional de la uva se había hecho insostenible para los productores. Después, en los años 80 y 90, tuvieron que volver a afrontar una fuerte renovación para adaptarse a los nuevos mercados cada vez más complejos y exigentes. A principios de la última década el sector del vino alcanzó el punto álgido del último diente de sierra de su historia, coincidiendo con un periodo boyante del sector inmobiliario que favoreció la creación de nuevas bodegas ajenas hasta ese momento al sector del vino.

Con la crisis financiera de 2007 y la posterior crisis económica, el sector del vino, como no podía ser de otro modo, también se ha visto afectado por este fenómeno, pero salvo casos puntuales objeto de una mala gestión o planteamientos diseñados para situaciones boyantes, probablemente en términos generales el sector vitivinícola sea el que mejor está resistiendo la actual crisis económica. En 2009 las bodegas aragonesas exportaron el 65 % de todo el vino con Denominación de Origen embotellado y las perspectivas continúan siendo muy esperanzadoras, siempre y cuando, como es obvio, se aplique una gestión acorde con las exigencias de los tiempos.

La superficie vitícola aragonesa ha ido descendiendo paulatinamente desde las 100.000 hectáreas de finales de los años setenta, a las 41.800 de 2008, debido a las crisis periódicas a las que se ha visto sometida la agricultura en general y el vino en particular. En algunas zonas con posibilidades de alternativa abandonaron la vid y cambiaron de cultivo o emigraron y, donde esto no fue posible, resistieron a base de adaptarse a las nuevas corrientes comerciales. El resultado de este fenómeno ha sido evidente: la superficie de cultivo ha descendido y el valor de la producción ha aumentado, que-

GRÁF. 1. VALOR Y VOLUMEN DEL VINO SEGUN TIPOLOGIAS 2009



Fuentes: Servicio de Planificación y Análisis.

dando en evidencia una vez más que para generar valor no siempre es necesario aumentar la producción. El 51 % del volumen producido que se comercializó embotellado en 2009, generó el 85 % de los ingresos, mientras que el 47 % del volumen comercializado a granel, tan solo aportó el 13 % del valor total. El resto del vino fue a destilación en las condiciones previstas por la Política Agrícola Común.

No obstante, como cualquier actividad empresarial, el cultivo de la vid y la producción de vino exigen cada vez más, una gran especialización para abordar los constantes cambios que se producen en un mercado global y sofisticado. Las cifras que se acaban de exponer corresponden a la media de Aragón, pero mientras algunas bodegas liquidan las uvas a una media en torno a los 40 céntimos el kilo, otras lo hacen a 15 céntimos y, a veces, ni se pagan por falta de liquidez.

Estas diferencias obedecen, en gran medida, al modelo de gestión empresarial aplicado que está propiciando en los casos más negativos el abandono de viñedos. En los últimos años una superficie destacada de viñedos se ha quedado sin vendimiar por exceso de producción o porque los precios de las uvas no compensaban el trabajo de la recolección.

Pero el vino lleva implícito también otros valores intangibles debido a que afecta a la imagen de los territorios de producción. El prestigio del vino de un determinado lugar, se transmite a toda la zona y se convierte en eje aglutinador de otros valores culturales y paisajísticos que contribuyen al desarrollo turístico.

1. CONSUMO PER CAPITA DE VINO (L/ANO)

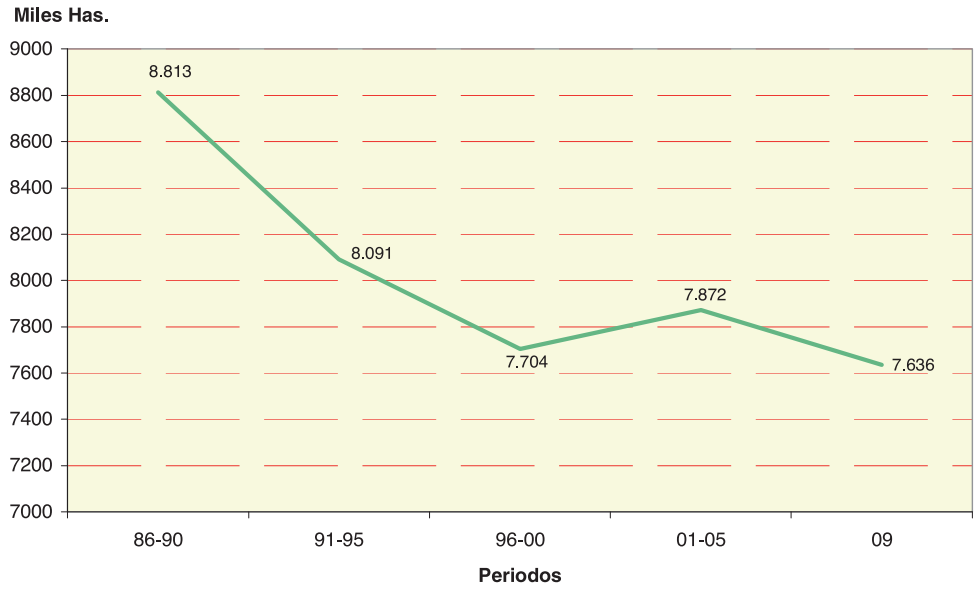
PAÍSES	AÑOS		
	1995	2000	2006
Francia	65,0	57,0	53,8
Italia	62,8	54,7	46,5
Dinamarca	30,2	33,7	31,7
España	37,5	36,4	30,8
Alemania	22,9	23,7	24,5
Argentina	37,5	33,9	22,4
Países Bajos	15,3	19,5	21,4
Reino Unido	12,5	15,5	20,9
Suecia	11,9	13,3	16,1
Chile	13,0	14,7	14,5
EE.UU.	7,6	7,8	8,6

Fuentes: OIV.

Contexto de la producción vitivinícola

La producción vitivinícola necesariamente debe ser contemplada en el contexto mundial, donde la superficie ha disminuido de forma considerable por una serie de factores que nos afectan a todos. Los cambios sociales producidos desde mediados del siglo pasado, han hecho que el vino dejara de ser un producto habitual de primera necesidad en los paí-

GRÁF. 2. EVOLUCION DE LA SUPERFICIE MUNDIAL DE VID



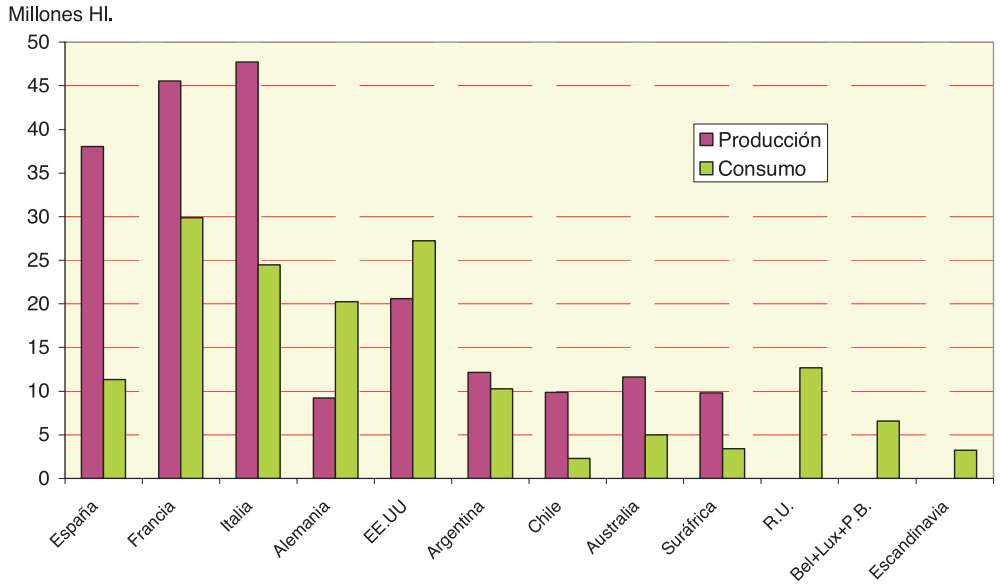
Fuentes: OIV.

ses productores, y se convirtiera en un producto relacionado con el hedonismo y las celebraciones, lo que ha motivado el descenso cuantitativo del consumo pero, a cambio, ha aumentado la calidad y valor: ahora se bebe menos pero se paga más.

En contrapartida, fruto de los cambios sociales que se comentan, países sin tradición vitivinícola han incorporado últimamente esta bebida a sus hábitos, aunque sea de forma ocasional. Sin embargo, el balance resulta negativo y la superficie vitícola necesariamente tiene que disminuir. En el gráfico 3 se observa la producción y consumo de los principales países, observándose el bajo consumo de España, por debajo de Alemania, Reino Unido y Estados Unidos con muchísima menos tradición que nosotros respecto el consumo de vino. En el cuadro 1 se puede observar la evolución del consumo *per capita* de algunos países.

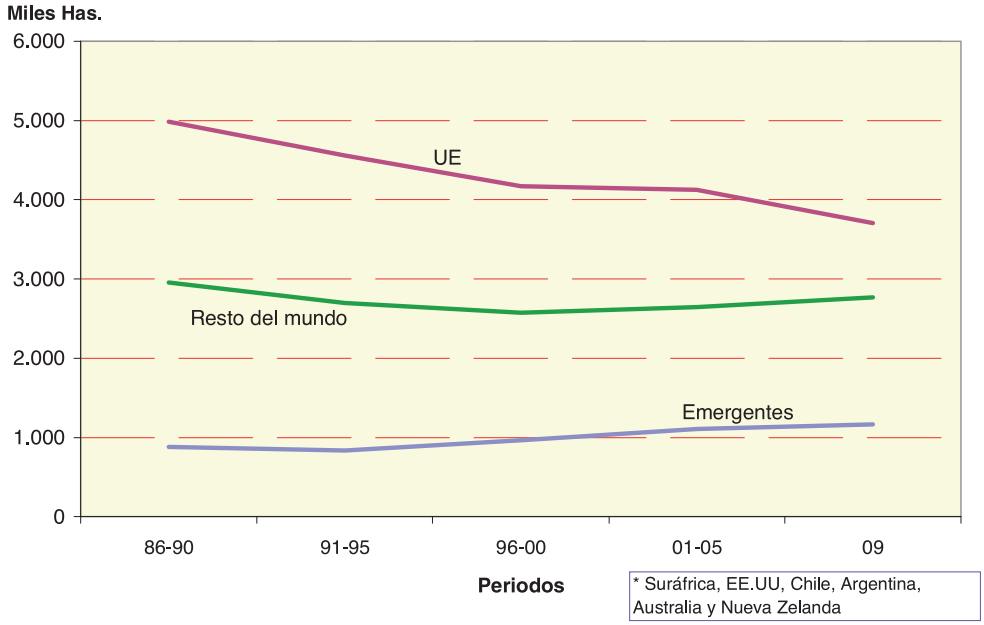
Otro fenómeno importante ha sido la aparición de nuevos países vitícolas, denominados hace 20 años "emergentes", con un concepto más productivista y menos rural que, poco a poco, han ido restando espacio comercial al monopolio

GRÁF. 3. PRINCIPALES PRODUCTORES Y CONSUMIDORES 2009



Fuentes: OIV.

GRÁF. 4. EVOLUCION DE LA SUPERFICIE DE VID EN PRINCIPALES PRODUCTORES

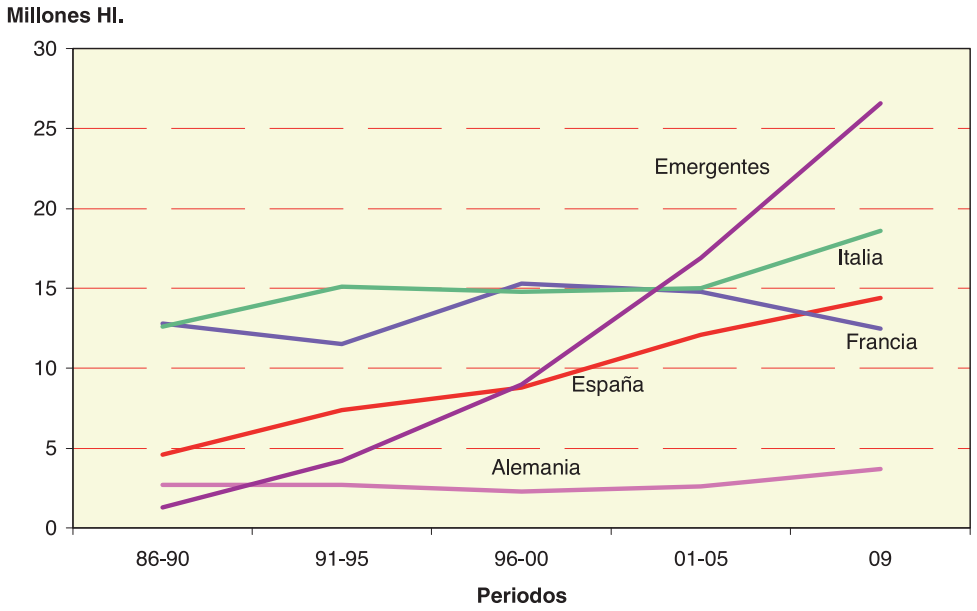


Fuentes: OIV.

europeo. Además, la irrupción de estos países en los mercados internacionales, marcaron en la producción y comercio nuevas tendencias que arrastraron a los países tradicionales incapaces de reaccionar actualizando su propio modelo.

Fruto de la incorporación de nuevos países consumidores, en los últimos 20 años casi se han duplicado las exportaciones en el mundo, pasando de 49,5 millones de Hl. a 86,1. España, por ejemplo, ha triplicado el volumen de ventas en el exterior entre el periodo 86-90 y el 2009, Francia se mantiene e Italia ha subido ligeramente, aunque Francia ocupa el primer lugar destacado en cuanto al valor de las ventas. En el gráfico 5 se aprecia la evolución de las exportaciones sobresaliendo el grupo de emergentes (Australia, Nueva Zelanda, Sudáfrica, Chile, Argentina y EE.UU.), cuyas ventas conjuntas en 2009 representaron el 30,8% del total exportado, frente al 3,1% del periodo 86-90. Los cinco principales países productores de Europa en este periodo dominaban el mercado con el 78,8% de las exportaciones y en 2009 habían bajado al 60%, según datos de la OIV.

GRÁF. 5. PRINCIPALES EXPORTADORES



Fuentes: OIV.

Las nuevas tendencias en la producción de vino que anteriormente se comenta, ha provocado un fenómeno previsto por los expertos que puede resultar beneficioso para los vinos de Aragón en su conjunto. A mediados de los años 80 del siglo pasado se difundió una corriente de opinión que relacionaba un número reducido de variedades de vid, con la idea de modernidad e innovación en el vino. Con la ayuda de la teleserie Falcon Crest, variedades como Cabernet Sauvignon, Merlot, Chardonnay y otras, se convirtieron en panacea del futuro del sector vitivinícola en crisis, en detrimento de las variedades tradicionales que habían llegado a este estatus porque eran las mejor adaptadas al medio geográfico. En el cuadro 4 se puede observar la evolución de las variedades en Aragón por la influencia de esta idea.

En todo el mundo se empezó a plantar estas variedades cuyos nombres, además, servían para identificar a los vinos. La Estación de Viticultura y Enología de Aragón, actualmente integrada en el Centro de Transferencia Agroalimentaria del Departamento de Agricultura y Alimentación, siempre consideró que esta ideología productiva podría generar nuevos problemas cuando el vino de todo el mundo se hubiera unificado y hubiera que competir con el resto de países. Mientras tanto, este centro siguió trabajando con la variedad Garnacha, identificada con Aragón, y con otras autóctonas, con el objetivo de encontrar el modo de extraerles todo su potencial cualitativo.

Si bien hace 20 años representaba una oportunidad tener vino de estas variedades internacionales, con el tiempo, sobre todo en los mercados exteriores, esto llegó a convertirse en criterio de uniformidad y, a comienzo de este siglo, Campo de Borja empezó a diferenciarse con la variedad Garnacha y con su perfecta simbiosis con el medio geográfico de su Denominación de Origen. En Somontano y Calatayud también sacaron vinos emblemáticos de esta variedad, hasta que el crítico influyente en todo el mundo, Robert Parker, la conoció y le dio una alta puntuación. Incluso, en una cata organizada en la Rioja en 2009 manifestó que en Aragón era donde la Garnacha conseguía la máxima expresión.

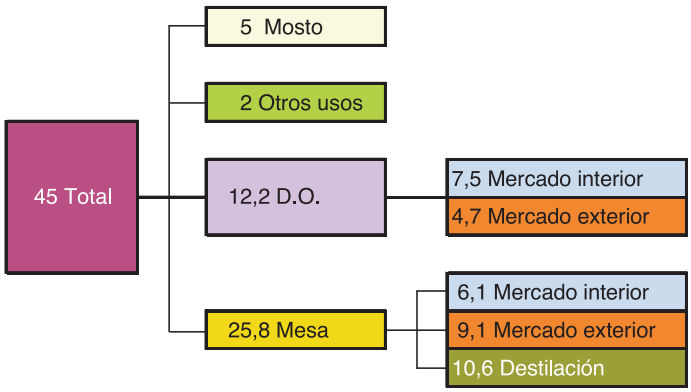
En la actualidad, algunos mercados están saturados de vinos de Chardonnay, Cabernet Sauvignon, Merlot, etc, hasta el punto que algunas bodegas de Aragón han manifestado que no merece la pena salir al exterior con ellos por la fuerte competencia que ejercen otros países con costes de producción ínfimos. Australia, que en los últimos años se ha tomado como ejemplo de modernidad y referencia en la producción de vino, se está viendo abocada a dejar buena parte de la producción de uva sin vendimiar por falta de rentabilidad.

Frente a la competencia, los países "emergentes" han empezado a innovar a partir del modelo productivo tradicional europeo, basado en el vínculo del vino con el territorio de producción, conocido por la terminología vitivinícola como *terroir*. Este modelo, utilizado ya por los romanos, tiene un gran efecto de diferenciación comercial porque se trata de que la calidad del vino esté relacionado con el *terroir*, ya que como éste es único e irrepetible, el interés comercial no radica en la variedad que puede ser cultivada en cualquier parte del mundo, sino en el entorno geográfico donde se ha desarrollado la vid.

Ahora bien, para que este sistema tenga credibilidad necesita aplicar conocimientos geográficos en la producción vitícola, y acudir a una comunicación especializada capaz de transmitir estos valores.

En los años 80 y 90 la Unión Europea estimuló el abandono de viñedos para adecuar la oferta a la demanda. A finales de siglo el mercado de vino alcanzó un periodo álgido y la nueva OCM incorporó medidas de apoyo a la reestructuración de los viñedos, con concesión de cuotas de nuevas plantaciones. Pero de la euforia se pasó a la depresión y, de nuevo, se ha vuelto a aplicar estímulos para arrancar en la UE 150.000 has. de viñedos, de las cuales casi la mitad corresponden a España.

DESTINO DE LA PRODUCCION VINICOLA ESPANOLA 2005 (MILL. HL.)

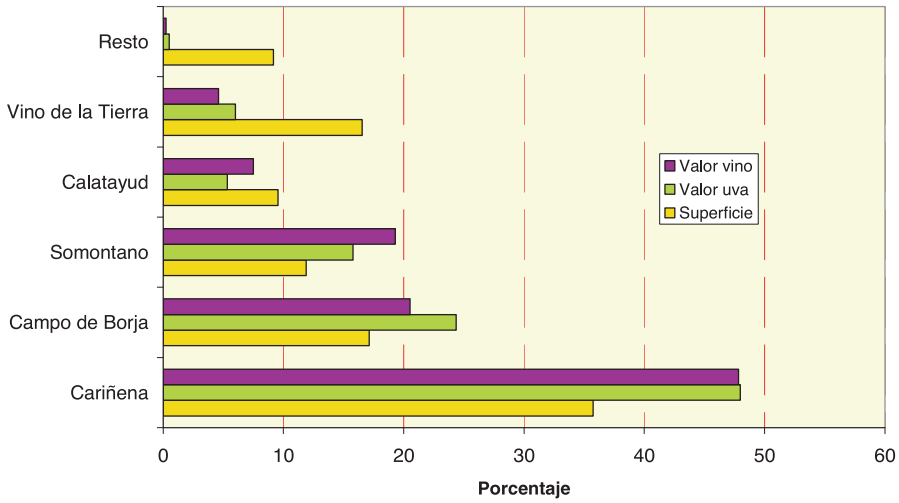


Fuentes: MARM. Estrategia vino 2010.

Tipología de la producción

Frente a otras producciones agroalimentarias, el vino tiene la particularidad de ser un producto ligado al hedonismo que le permite usar, en muchos casos, criterios emocionales ajenos a la economía de escala propia del consumo de masas. En Aragón el 75% de la superficie está amparada por alguna de las cuatros Denominaciones de Origen que producen el 95,7% del valor del vino, prueba evidente de que la supervivencia del viñedo ha estado relacionado con la aplicación de

GRÁF. 6. MAGNITUDES DEL SECTOR VITIVINICOLA ARAGONES 2009



Fuentes: Servicio de Planificación y Análisis

políticas empresariales acordes con los mercados, que en este caso ha consistido en abandonar paulatinamente la producción destinada al comercio a granel, por la producción embotellada basada en la calidad. Las inversiones para la modernización anteriormente aludidas, mayoritariamente se han producido también en estas zonas.

El 16% de la superficie vitícola corresponde a algunas de las Indicaciones Geográficas Protegidas reconocidas con la mención "Vino de la Tierra", y tan sólo el 9% de los viñedos permanece sin ningún indicativo geográfico porque se trata de cultivos marginales o para autoconsumo cuyas producciones no siempre se declaran. Dentro de los vinos de la tierra han surgido en los últimos años pequeñas bodegas con espíritu emprendedor que, aunque tengan pequeña incidencia en el conjunto de la producción aragonesa, permiten consolidar el asentamiento de familias en zonas con dificultades estructurales.

En el gráfico 6 se observa la participación en la superficie, valor de las uvas y valor del vino de cada una de las tipologías, sobre el total de Aragón.

El sector vitícola

Anteriormente se comenta el claro descenso de la superficie vitícola desde finales de la década de los años setenta del siglo pasado, pero este fenómeno está relacionado con la organización empresarial de las bodegas, de tal modo que mientras en las zonas más dinámicas la superficie se ha mantenido o ha aumentado, en las que no han evolucionado la pérdida de viñedos ha sido considerable. Así, el Somontano ha duplicado la superficie vitícola en los últimos 15 años y Calatayud la ha reducido a la mitad, sin contabilizar los últimos arranques de la campaña 2009-2010 que la han dejado con menos de 4.000 Has.

Además, las zonas de mayor vocación vitícola han reestructurado los viñedos, modificando el mapa varietal e incorporando nuevas formas de cultivo con la introducción del regadío y el sistema de formación en espaldera. El regadío y la espaldera han favorecido el aumento del rendimiento del cultivo y la mecanización, pero esto también ha traído algunos impactos que serán analizados más adelante.

Salvo en Calatayud, cuya producción ha descendido en los últimos diez años cerca del 30%, en Cariñena y Campo de Borja han aumentado el 40 y el 55% respectivamente manteniendo aproximadamente la misma superficie, y en Somontano ha crecido el 87% por el aumento de la superficie.

2. EVOLUCION DE LA PRODUCCION DE UVAS

TIPOLOGIA	PRODUCCION MEDIA UVAS (MIL.TM)		
	1995-2000	07-08-09	% variación
Cariñena	59,49	82,38	38,49
Campo de Borja	20,91	32,46	55,20
Somontano	10,25	19,18	87,04
Calatayud	18,99	13,54	-28,69
Total DO	**109,65**	**147,56**	**34,58**

Fuentes: Consejos Reguladores.

En lo que respecta al rendimiento es necesario aclarar la aparente contradicción que aparece en Somontano. Se observa que el 27% de la superficie es regadío y, a pesar de disponer de una climatología de las más favorables de la región, el rendimiento por hectárea es inferior a Cariñena y Campo de Borja. Esto se debe a que los datos que se manejan son los de las uvas transformadas en vino según declaraciones de las bodegas, pero no se contabiliza la producción que se quedó en los viñedos sin recolectar. También es de destacar que las bodegas aplican una política de calidad que prima la restricción en el rendimiento debido a que, desde el punto de vista enológico, la productividad de las viñas y la calidad del vino suelen guardar una relación inversa.

3. CARACTERISTICAS DEL SECTOR VITICOLA ARAGONES 2009

TIPOLOGIA	SUPERFICIE (HAS.)	REGADIO (%)	ESPALDERA (%)	RENDTO.UVA (TM/HA)
Cariñena	14.486,01	25,58	43,60	5,43
Campo de Borja	6.937,58	30,50	51,54	4,23
Somontano	4.814,88	27,28	72,65	3,92
Calatayud	3.863,00	9,27	17,92	3,50
Total DO	**30.101,47**	**25,29**	**47,90**	**4,90**
Vino de la Tierra	6.704,28	19,91	26,70	2,51
Resto	3.721,98			0,39
Total Aragón	**40.527,74**	**23,72**	**40,00**	**3,97**

Fuentes: Registro Vitícola de Aragón.

Los planes de reestructuración previstos en las OCM del vino tenían como principal objetivo adaptar la oferta a la demanda y, dado que en los últimos años parte del mercado del vino se ha guiado por una serie de variedades internacionales, la modernización de los viñedos ha llevado implícito la sustitución de variedades tradicionales por otras de más renombre internacional.

En los dos cuadros adjuntos se observa la importancia de las variedades en las cuatro Denominaciones de Origen. En el cuadro 4 se aprecia la evolución del porcentaje de producción, tomando como referencia la media de las declaraciones de las bodegas en dos cortos periodos de tiempo (1995-2000 y 2007-08-09). En el cuadro 5 se muestra la superficie de cada variedad según el Registro vitícola. La diferencias en cuanto al porcentaje se debe a las diferencias de rendimiento motivado por factores agronómicos y de las propias variedades.

4. PRODUCCION VARIETAL, MEDIA POR PERIODOS EN %

VARIEDAD	CARIÑENA		CAMPO DE BORJA		SOMONTANO		CALATAYUD	
	95-00	07-09	95-00	07-09	95-00	07-09	95-00	07-09
Macabeo	14,80	12,56	9,68	3,91	12,01	2,50	22,37	10,26
Chardonnay					9,05	11,87		
Gewurztraminer					1,82	4,18		
Garnacha t.	32,95	29,41	78,67	56,90	3,83	2,04	61,99	44,91
Tempranillo	25,65	27,54	9,79	14,60	26,03	13,45	4,75	27,57
Mazuela	4,82	5,83		0,53				
Cabernet S.	10,37	10,22		9,26	23,84	31,82		2,02
Syrah	5,68	8,05		7,98		5,01		8,86
Merlot	4,31	4,49		6,08	9,90	25,86		1,19
Otras	0,55	1,90	1,86	0,75	13,51	3,27	10,89	5,18
Total	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**

Fuentes: Consejos Reguladores.

5. SUPERFICIE VITICOLA POR DENOMINACIONES DE ORIGEN 2008

VARIEDADES	CARIÑENA		CAMPO DE BORJA		SOMONTANO		CALATAYUD	
	Hectáreas	%	Hectáreas	%	Hectáreas	%	Hectáreas	%
Macabeo	2.017,05	13,92	217,76	3,14	156,67	3,25	353,46	6,88
Chardonnay	136,44	0,94	79,80	1,15	523,23	10,87	8,29	0,16
Gewurztraminer		0,00	20,55	0,30	186,32	3,87		
Garnacha tinta.	4.675,92	32,28	4.024,23	58,01	316,47	6,57	3.453,97	67,20
Tempranillo	3.795,33	26,20	954,97	13,77	681,20	14,15	787,59	15,32
Mazuela	699,49	4,83	30,28	0,44				
Cabernet Sauvignon	1.572,95	10,86	586,84	8,46	1.404,90	29,18	64,87	1,26
Syrah	844,48	5,83	593,89	8,56	219,79	4,57	328,45	6,39
Merlot	648,29	4,48	429,20	6,19	1.132,03	23,51	50,21	0,98
Otras	96,07	0,66		0,00	193,84	4,03	93,19	1,81
Total	**14.486,01**	**100,00**	**6.937,52**	**100,00**	**4.814,44**	**100,00**	**5.140,03**	**100,00**

Fuentes: Consejos Reguladores.

El sector vitícola

A raíz de las últimas reestructuraciones, aunque se ha perdido superficie vitícola en Aragón, la producción de vino se ha mantenido estable en torno a 1,3 millones de Hl. Al hablar de la viticultura ya se ha comentado este fenómeno. A partir de las cosechas de uva y de las declaraciones de las bodegas hemos conocido la producción total de vino. Después, con la información de los Consejos Reguladores sobre el volumen con D.O. comercializado en botella, y el vino destilado, hemos deducido el excedente que se tiene que comercializar a granel o conservar almacenado ante posibles eventualidades en la cosecha siguiente.

Lo más relevante de esta información es el progresivo aumento de las ventas de vino embotellado gracias, principalmente, a la expansión en los mercados exteriores, donde los criterios comerciales relacionados con la calidad y el precio tienen más incidencia que en el mercado interior, que habitualmente tiene más en cuenta el grado de conocimiento y prestigio de los vinos.

En Cariñena y Calatayud se aprecia un aumento de las ventas en 2009 con relación al año anterior, mientras que en Campo de Borja y Somontano descendieron ligeramente. En Calatayud curiosamente el aumento se ha debido a las ven-

tas en el difícil mercado interior, cuando el resto de denominaciones han padecido los efectos de la crisis económica disminuyendo las cifras en este mercado. Somontano precisamente vendió en 2009 del orden de 2,5 millones de botellas menos que en el año anterior debido a que el 75% de su mercado lo tiene en el segmento medioalto de España.

Alemania y Reino Unido adquieren el 60% de las exportaciones de Cariñena, Estados Unidos el 50% de Campo de Borja y Calatayud, y Holanda y Bélgica cerca del 50% de Somontano. En estos momento el mercado de Estados Unidos es el más atractivo para los vinos de Garnacha por el valor que adquieren y porque este país marca tendencias en el mercado internacional.

6. PRODUCCION DE VINO CON D.O.

D.O.	TIPO DE VINO	VOLUMEN DE VINO (MILES DE HL)			
		1995-00	2007	2008	2009
Cariñena	Total vino	450,41	696,71	503,88	739,88
	D.O. Botella	112,44	276,66	323,00	384,49
	Mesa	337,98	420,05	180,88	355,39
	Destilación	76,30	77,25		
	% embotellado	24,96	39,71	64,10	51,97
Campo de Borja	Total vino	122,01	296,07	207,53	226,72
	D.O.Botella	51,22	136,77	144,48	137,44
	Mesa	70,79	159,30	44,02	76,91
	Destilación	19,04	12,38		
	% embotellado	41,98	46,20	69,62	60,62
Somontano	Total vino	82,06	176,20	123,10	132,22
	D.O.Botella	59,37	109,20	114,38	93,45
	Mesa	22,69	67,00	8,60	38,77
	Destilación	0,12	0,00		
	% embotellado	72,35	61,97	92,91	70,68
Calatayud	Total vino	142,44	147,64	60,40	102,37
	D.O. Botella	39,49	40,46	35,69	42,92
	Mesa	102,95	107,17	6,33	41,06
	Destilación	13,66	18,38		
	% embotellado	27,73	27,41	59,08	41,93

Fuentes: Consejos Reguladores.

7. MERCADO DEL VINO CON D.O.

D.O.	COMERCIO DEL VINO EMBOTELLADO	VOLUMEN DE VINO (MILES DE HL)			
		1995-00	2007	2008	2009
Cariñena	Mercado interior	60,40	114,40	154,14	134,60
	Mercado exterior	52,04	162,26	168,86	249,88
	Total	112,44	276,66	323,00	384,49
	% Exterior	46,28	58,65	52,28	64,99
Campo de Borja	Mercado interior	27,76	50,07	51,01	44,62
	Mercado exterior	23,46	86,70	93,47	92,82
	Total	51,22	136,77	144,48	137,44
	% Exterior	45,80	63,39	64,69	67,54
Somontano	Mercado interior	41,50	83,48	88,12	69,53
	Mercado exterior	17,87	25,72	26,26	23,92
	Total	59,37	109,20	114,38	93,45
	% Exterior	30,11	23,55	22,96	25,60
Calatayud	Mercado interior	26,29	7,48	7,05	19,99
	Mercado exterior	13,20	32,98	28,63	22,94
	Total	39,49	40,46	35,69	42,92
	% Exterior	33,42	81,52	80,23	53,43

Fuentes: Consejos Reguladores.

8. PRINCIPALES PAISES IMPORTADORES DE VINOS DE ARAGON (EN MILES DE HL)

CARIÑENA			
Principales países	2007	2008	2009
Alemania	80,21	73,13	75,07
R.U.	15,44	24,60	73,56
Francia	19,55		
Canadá		11,79	
USA			15,20
Total parcial	115,20	109,51	163,82
Total exportado	162,26	168,86	249,88
% s/total exportado	70,99	64,85	65,56

CAMPO DE BORJA			
Principales países	2007	2008	2009
Alemania	13,02	3,50	3,62
Holanda	15,95	15,33	16,31
R.U.	26,40	36,48	30,05
USA	18,40	17,07	18,46
Canada	5,65	11,43	10,26
Total parcial	79,42	83,80	78,71
Total exportado	86,70	93,47	92,82
% s/total exportado	91,60	89,66	84,80

SOMONTANO	
Principales países	2009
Holanda	6,04
Bélgica	5,16
Alemania	2,96
Suiza	2,04
Mexico	1,56
Suecia	1,11
Total parcial	18,87
Total exportado	23,92
% s/total exportado	78,88

CALATAYUD			
Principales países	2007	2008	2009
Alemania	3,24	3,02	3,36
R.U.	6,42	2,22	0,96
USA	12,93	15,52	12,88
Holanda	2,14	0,86	1,17
Bélgica	2,14	1,62	1,37
Total parcial	26,88	23,24	19,74
Total exportado	32,98	28,63	22,94
% s/total exportado	81,48	81,15	86,06

Valor económico de la producción

Salvo en Somontano, el mercado de uvas es prácticamente inexistente porque los propios viticultores son productores de vino, bien como bodegas individuales, bien asociados en cooperativas en cuyo caso sus ingresos económicos son, en función de las uvas entregadas, el resultante de la liquidación de las bodegas tras la venta del vino. Por ello, para calcular el valor de la producción de uvas nos hemos informado de los precios de liquidación de las bodegas y de los contratos de suministro establecidos entre viticultores y algunas bodegas del Somontano.

En esta prospección hemos encontrado dentro de la misma zona, bodegas que han liquidado las uvas a una media próxima a los 0,5 €/Kg. y otras a 0,15; incluso hay algún caso que no han hecho ninguna liquidación en los tres últimos años. Es también habitual que las mismas bodegas tengan un abanico amplio de precios de la uva, en función de parámetros de calidad relacionados con el precio del vino, lo cual estimula a los viticultores a integrarse en la política de calidad de las empresas. Así, un mismo viticultor puede recibir por unas partidas de uvas 1 €/Kg. y por otras partidas 0,15 ó 0,20 €.

Con estos cálculos, el resultado estimado del valor de las uvas producidas en Aragón en 2009 ha sido de 44,66 millones de €.

En el caso del valor del vino embotellado el cálculo ha sido más complejo porque existen numerosos factores que hacen fluctuar los precios. Incluso el mismo producto puede ser vendido a precios diferentes según el momento y la negociación con los clientes. Nos hemos encontrado también con informaciones incoherentes según procedían del vendedor o del comprador, pero a partir de datos reales sobre facturación y ventas de algunas bodegas, y de conversaciones con

10. INDICADORES DEL SECTOR VITIVINICOLA DE ARAGON 2009

TIPOLOGIA	SUPERFICIE (Has.)	VALOR PRODUC. (MILLO. €)		€/HA (UVA)	€/HA (VINO)
		Uva	Vino		
Cariñena	14.486,01	21,42	60,57	1.478,60	4.181,33
Campo de Borja	6.937,58	10,88	25,97	1.568,65	3.743,97
Somontano	4.814,88	7,05	24,45	1.464,55	5.077,55
Calatayud	3.863,00	2,39	9,48	618,63	2.454,52
Total DO	**30.101,47**	**41,74**	**120,47**	**1.386,74**	**4.002,28**
Vino de la Tierra	6.704,28	2,69	5,85	401,04	873,17
Resto	3.721,98	0,23	0,30	61,83	81,15
Total Aragón	**40.527,74**	**44,66**	**126,63**	**1.102,01**	**3.124,54**
% DO/ sobre total	74,27	93,46	95,14		

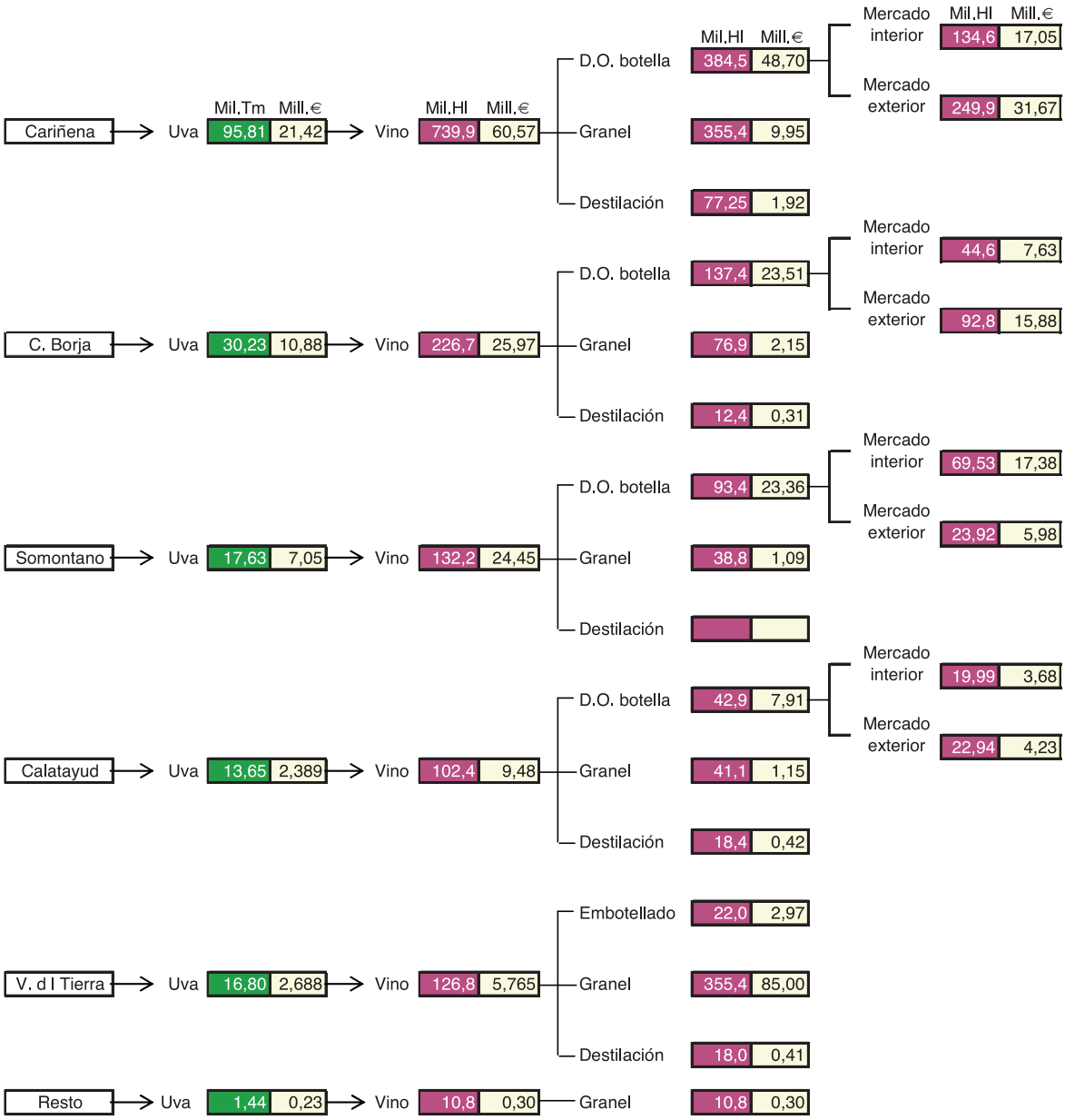
Fuentes: Elaboración propia.

profesionales del mercado del vino, se ha podido cruzar la información disponible hasta llegar valorar el vino de cada tipología.

En cuanto al vino comercializado a granel el cálculo es más sencillo porque su precio en hectógrados lo marca el mercado. En 2009 este mercado se ha hundido estrepitosamente, lo que ha llevado a solicitar el arranque de viñedos y la destilación, para adecuar la oferta a la demanda. El precio medio ha estado en torno a 2 € el hectógrado, lo que significa que un litro de vino de 14 grados se ha pagado a 0,28 €.

El valor total del vino producido a la salida de las bodegas ha alcanzado en 2009 la cifra de 126,6 millones de €.

ITINERARIO DE LA PRODUCCION VITIVINICOLA DE ARAGON 2009



Análisis de la información

Las D.O. ocupan el 75% de los viñedos de la región y producen el 93,5 % de los ingresos por la venta de las uvas y el 95,5% del vino. El valor de estos productos y la superficie vitícola, nos indican la productividad económica de las hectáreas según el valor de las uvas y del vino. Esta información nos descubre que las viñas de Campo de Borja son las que más ingresos proporcionan desde el punto de vista del viticultor, y las de Somontano desde el de la comercialización del vino.

El cociente entre el valor de las uvas y el del vino indica el coste proporcional de la uva en el proceso productivo. Si se observa el cuadro 10 se ve que Campo de Borja, en el conjunto de la Denominación de Origen, destina el 42% de la fac-

turación de las bodegas a pagar las uvas, mientras que en Cariñena es el 35% y en Somontano y Calatayud el 29 y 25% respectivamente.

Estos datos, sin considerar aspectos de tipo especulativo porque ya se ha visto que el fin de las bodegas cooperativas es revertir el valor del vino a los socios a través del precio de las uvas, son poco informativos porque un porcentaje alto puede ser debido a que el valor del vino ha sido bajo, o que la gestión ha sido eficiente con pocas amortizaciones y bajos costes, con lo que las bodegas pueden destinar proporcionalmente una mayor cuantía a pagar las uvas.

En cambio, un porcentaje bajo puede ser causado por la comercialización del vino en segmentos de precios más altos, caso de Somontano, lo que conlleva también unos mayores costes de producción y, aun siendo el valor de las uvas alto, la distancia con el del vino es grande. También puede ocurrir que las bodegas tengan una gestión menos eficiente y los altos costes les dejen poco margen para liquidar las uvas, como ha ocurrido en Calatayud donde algo más de un tercio de la producción no se ha pagado a los viticultores.

El cociente inverso entre el valor del vino y el de la uva nos indica el valor añadido que se ha obtenido con la transformación las uvas en vino, pero como se ha explicado, desde el punto de vista del viticultor esta cifra no muestra aspectos de tipo cualitativo relacionados con el precio unitario de su producto. Para que esta cifra fuera un indicador del valor añadido que genera la producción de vino, habría que partir de un precio de la uva común para todas D.O.

Los ingresos de los viticultores están condicionados por el precio de la uva y por los rendimientos de las viñas, por eso, al relacionar los ingresos por hectárea con el rendimiento, nos da una cifra que tiene mucho que ver con la dinámica empresarial, puesto que indica el valor de la tonelada de uvas en función del precio percibido por los agricultores y del valor del vino vendido.

En el cuadro 10 se observa que de las cuatro D.O. desde el punto de vista proporcional Campo de Borja obtiene el menor valor añadido de las uvas (2,39), Somontano y Calatayud el mayor (3,47 y 3,97), y Cariñena se sitúa en un punto intermedio (2,83). Pero si además del valor de las producciones se tiene en cuenta el rendimiento, se ve que en Campo de Borja y Somontano es donde mayor ha sido el precio medio de las uvas y en Calatayud donde ha sido más bajo a causa de los impagos de algunas bodegas; En cambio, los ingresos medios por hectárea de Cariñena son similares a los de Somontano por tener las viñas unos rendimientos más altos (cuadro 9). De estas cifras se deduce que, siempre que el vino se pueda vender, los ingresos pueden mejorar aumentando los rendimientos o aumentando el precio de venta manteniendo la producción.

2. EVOLUCION DE LA PRODUCCION DE UVAS

TIPOLOGIA	UVA/VINO (€)	VINO/UVA (€)	SEGUN RENDTO. (EN €/TM)		VINO €/HL
			Uva	Vino	
Cariñena	0,35	2,83	272,30	770,04	102,67
Campo de Borja	0,42	2,39	370,84	885,10	118,01
Somontano	0,29	3,47	373,61	1.295,29	172,71
Calatayud	0,25	3,97	176,75	701,29	93,51
Total DO	**0,35**	**2,89**	**283,01**	**816,79**	**108,91**
Vino de la Tierra	0,46	2,18	159,78	347,88	46,38
Resto	0,76	1,31	158,53	208,07	27,74
Total Aragón	**0,35**	**2,84**	**277,58**	**787,04**	**104,94**

Fuentes: Elaboración propia.

Otro indicador del sistema productivo es el rendimiento en €/Tm. de uvas considerando el valor del vino, porque expresa el precio medio al que se ha vendido éste (una Tm. de uva produce 750 litros de vino). Así, mientras en Cariñena el vino producido con una tonelada de uvas ha generado cerca de 780 €, en Borja han sido 885 €, en Somontano 1.295 €, y en Calatayud 701, aunque los ingresos de las hectáreas de Cariñena casi duplican a los de Calatayud por su mayor productividad y precio. Obsérvese también las destacadas diferencias entre las denominaciones de origen y el vino de mesa, incluido el Vino de la Tierra.

Se podría decir que desde el punto de vista del viticultor la eficiencia del sistema es igual en Campo de Borja que en Somontano, sin embargo no es así desde una perspectiva general de la economía, porque si bien es cierto que el fundamento de las bodegas cooperativas es liquidar las uvas a los viticultores al mayor precio posible, y el de las bodegas particulares con viñedos propios obtener los máximos beneficios empresariales del conjunto de la actividad, el valor añadido que se genera con procesos productivos y comerciales más complejos permite activar la economía en otros sectores convergentes. Las bodegas aragonesas ocupan a unos mil trabajadores.

Se observa que en Cariñena el precio medio de las uvas ha sido de 0,27 €/Kg, pero mientras casi la mitad de la producción se ha liquidado a 0,15 €, dos grandes cooperativas que producen alrededor del 40 % las han pagado en torno a 0,40 €.

Visto el valor que perciben los agricultores por la uva, es necesario conocer los costes de producción para ver la rentabilidad del cultivo. Tomando como referencia el análisis económico de los sistemas de producción elaborado por el MARM, referido al cultivo de la vid en Aragón en 2008, se puede deducir el margen bruto y el beneficio empresarial, considerando los costes calculados a partir de encuestas y los rendimientos en €/Ha.

Si partimos de los ingresos medios de Cariñena en 2009 (Cuadro 9) - similares a los de Somontano- valorados en 1.699 €/Ha en concepto de uvas (1.478 €/Ha) y de subvenciones e indemnizaciones de 2008 (221 €/Ha), se deduce un margen bruto de 840 €/Ha y unas pérdidas globales de 280,5 €/Ha si se consideran los costes indirectos y las amortizaciones. Ahora bien, si tenemos en cuenta los casos en que las uvas se pagan a 0,15 €/Kg, el margen bruto se queda en 124,14 €/Ha y las pérdidas en 978, mientras que a 0,35 €/Kg el margen bruto es 1.182 €/Ha con un beneficio de 61,5 €/Ha. (Cuadro 11).

11. ECONOMIA DE LA VID 2009

CARIÑENA	
	€ Ha.
Producto bruto (1)	1.700,54
Costes directos (2)	425,72
Maquinaria+mano obra asal. (3)	434,08
Margen bruto (4=(1)-(2)-(3)	**840,74**
Costes indirectos (5)	915,35
Amortizaciones (6)	205,25
Beneficio (7)=(4)-(5)-(6)	**-279,86**

CAMPO DE BORJA	
	€ Ha.
Producto bruto (1)	1.790,59
Costes directos (2)	425,72
Maquinaria+mano obra asal. (3)	434,08
Margen bruto (4=(1)-(2)-(3)	**930,79**
Costes indirectos (5)	915,35
Amortizaciones (6)	205,25
Beneficio (7)=(4)-(5)-(6)	**-189,81**

Estos mismos datos aplicados a Campo de Borja proporcionan un margen bruto medio de 930 €/Ha y unas pérdidas por hectárea de 190€; sin embargo, sobre todo en los viñedos viejos, no se suele contabilizar los costes indirectos (mano de obra familiar, renta de la tierra, etc.) ni las amortizaciones, y los costes directos suelen resultar inferiores a los indicados, por ello el margen bruto se toma como ingreso neto.

No obstante, las cifras medias sólo nos reflejan una realidad global de un determinado territorio. Las encuestas del MARM se han realizado en explotaciones con una superficie media de viñedo de 9,6 Has y un rendimiento de 4.513 Kg./Ha, pero hay parcelas que con doble rendimiento a 0,15 €/Kg. producen menos ingresos que algunas viñas con la mitad de uvas que se pagan a 1 €/Kg. con la particularidad que sus costes de producción son inferiores.

La peculiaridad del sistema vitícola radica, precisamente, en su diversidad, frente a otros sectores más estandarizados y cerrados sin posibilidad de recorrido. En los mercados podemos encontrarnos con vinos a 1-2 € la botella, y botellas a 10, 20, 30 y más euros, aunque el volumen consumido es muy superior en el segmento primero que en los siguientes, pero siempre existe la posibilidad de mejorar los ingresos haciendo productos de más valor, algo que es impensable con la leche, el maíz e incluso con el vino de mesa comercializado a granel.

En años anteriores, cuando la mayor parte del vino se vendía a granel con escasas posibilidades de salir del precio del mercado, la manera de mejorar los ingresos era aumentando los rendimientos de las viñas mediante el regadío. En cambio ahora, estos vinos se han convertido en una rémora de muchas bodegas, y sólo las empresas que se han adaptado a los nuevos mercados aplicando una gestión eficaz podrán sobrevivir.

Particularidades de las D.O.

Como se ha visto, las cuatro denominaciones de origen representan el 95% del sector vitivinícola. En los vinos de la tierra sólo la zona del Cinca tiene cierta entidad por la existencia de una importante bodega. El resto de bodegas tienen un carácter familiar con escaso peso en la producción aragonesa, aunque a escala individual ejercen un papel considerable. Por ello únicamente vamos a ocuparnos de las denominaciones de origen.

Cariñena es la zona de mayor productividad y, como se ha comentado en referencia a Aragón, a pesar del rápido crecimiento del vino embotellado, el 48% de su producción de 2009 aún se comercializa a granel proporcionando el 13% de los ingresos. En los últimos 15 años se incrementaron las ventas embotelladas un 242%, pero el vino a granel en 2009 fue similar a la media del periodo 1995-2000.

En conjunto los vinos embotellados se mueven en el segmento Basic, en torno a un € la botella e incluso inferior y, aunque algunas cooperativas liquidan las uvas por encima del 0,3 €/Kg., la mayor empresa, constituida por varias cooperativas y liderada por el Instituto Aragonés de Fomento, el precio que paga por las uvas es insostenible para los viticultores. Dos cooperativas que durante varios años estuvieron unidas, ahora se han disgregado y se espera que este año los agricultores no cobren las uvas.

El aumento de la producción por el rejuvenecimiento de los viñedos y la implantación del regadío, hace que la principal preocupación sea dar salida al gran volumen producido. En general Cariñena es conocida en España y tiene una imagen que no se vincula con los vinos de mayor prestigio.

Campo de Borja ha optado por la Garnacha y por el territorio como imagen, con buenos resultados. Junto con Somontano, las uvas las liquida al mejor precio medio de Aragón. En los últimos 15 años ha aumentado las ventas embotelladas un 168%, y el 34% de la producción de 2009 lo comercializa a granel proporcionando el 7% de los ingresos totales. Las cooperativas están agrupadas en dos sociedades que aplican políticas de calidad, asumidas por los viticultores.

En Estados Unidos tiene grandes expectativas de crecimiento y las bodegas tienen claro que deben continuar con la Garnacha como ideafuerza. Cerca del 9 % del vino embotellado se comercializa en el segmento *Premium* por encima de 6 €/botella.

Somontano ha estado en los últimos años en el grupo de las tres zonas de mayor prestigio de España. Esto actuó de reclamo de inversores y, en poco tiempo, ha pasado de tener media docena de bodegas a más de 30, con su correspondiente incremento de las plantaciones. Sin embargo, en algunas bodegas de gran dimensión recientemente constituidas ligadas a sectores ajenos al vino y sin una implantación consolidada en los mercados, la crisis les ha aparecido en el peor momento afectándoles más severamente.

El rápido crecimiento de la producción a causa del éxito de la D.O. Somontano, pone en evidencia la teoría sobre los rendimientos decrecientes. Últimamente ha perdido presencia en los medios por factores empresariales ajenos al vino y los medios especializados están empezando a cuestionar el dinamismo que le caracterizó. En el Dominical de El Periódico del 9 de mayo de 2010 se podía leer al crítico Quim Vila: *"(…) una comarca que ha pasado del éxito fulgurante a una etapa de letargo y de indefinición"*. Es posible también que la imagen construida a partir de las variedades internacionales se empiece a agotar. En cualquier caso debería enderezar el rumbo a partir de una imagen diferenciadora, más unida al territorio que a las variedades que cultivan en todo el mundo, para recuperar el éxito que le ha caracterizado.

Calatayud es una D.O. que desde su reconocimiento hace 20 años ha perdido casi el 70% de la superficie vitícola, y las expectativas son poco optimistas. El principal problema ha sido la falta de liderazgo empresarial agravado por una población agraria muy envejecida. En 1997 se constituyó una sociedad a partir de la unión de tres cooperativas, varias entidades de ahorro y el IAF, con el objetivo de crear una empresa motor de la D.O. como ya se había hecho en Somontano, Campo de Borja y Cariñena. Esta sociedad padeció una nefasta gestión con la anuencia del consejo de administración que no detectó el hundimiento a que se veía abocada la empresa.

En la actualidad, las tres cooperativas asociadas han vuelto a la situación anterior a 1997 pero con mayores deudas, una de ellas, incluso, en concurso de acreedores, con lo cual los viticultores llevan varios años sin cobrar las uvas. Algo similar le ha ocurrido a otra cooperativa, y la única esperanza que le queda a un gran número de agricultores es abandonar las viñas.

En 2006 el Departamento de Agricultura y Alimentación encargó al CITA la elaboración de un Plan estratégico para la comercialización del vino de esta D.O. pero la situación interna de las empresas es tan precaria que imposibilita poner en marcha las acciones que harían posible alcanzar los objetivos.

No obstante, las condiciones para obtener vinos de alta calidad son óptimas, con predominio de la variedad Garnacha en plantaciones de más de 40 años, situadas a una altitud que garantiza una maduración lenta sin el impacto negativo de las altas temperaturas. Últimamente se ha iniciado un proyecto liderado por el principal importador en EE.UU. de vinos españoles, pensado para obtener vinos de alta gama, pero la mayor parte de las cooperativas se encuentran en una mala situación, sin expectativas de futuro. El importador americano en el primer cuatrimestre del 2010 había superado las ventas totales del año anterior, y algo similar le ha ocurrido a una cooperativa, lo que pone en evidencia la potencialidad de la zona.

Dadas las posibilidades enológicas de la zona y la buena acogida de los vinos de Garnacha, el abandono de viñedos supone la pérdida de un potencial de difícil recuperación. El empobrecimiento padecido en los últimos años y la incapacidad del propio sector para gestionar el desarrollo, posiblemente haga necesario, más que en ningún sitio, el apoyo de las instituciones públicas, pero no sólo en lo que se refiere a apoyo económico sino a técnico y de gestión, incidiendo especialmente en los aspectos formativos de la población.

Resumen

De la información obtenida en el estudio del Servicio de Planificación y Análisis, se deducen algunos aspectos que explican el estado actual del sector vitivinícola aragonés:

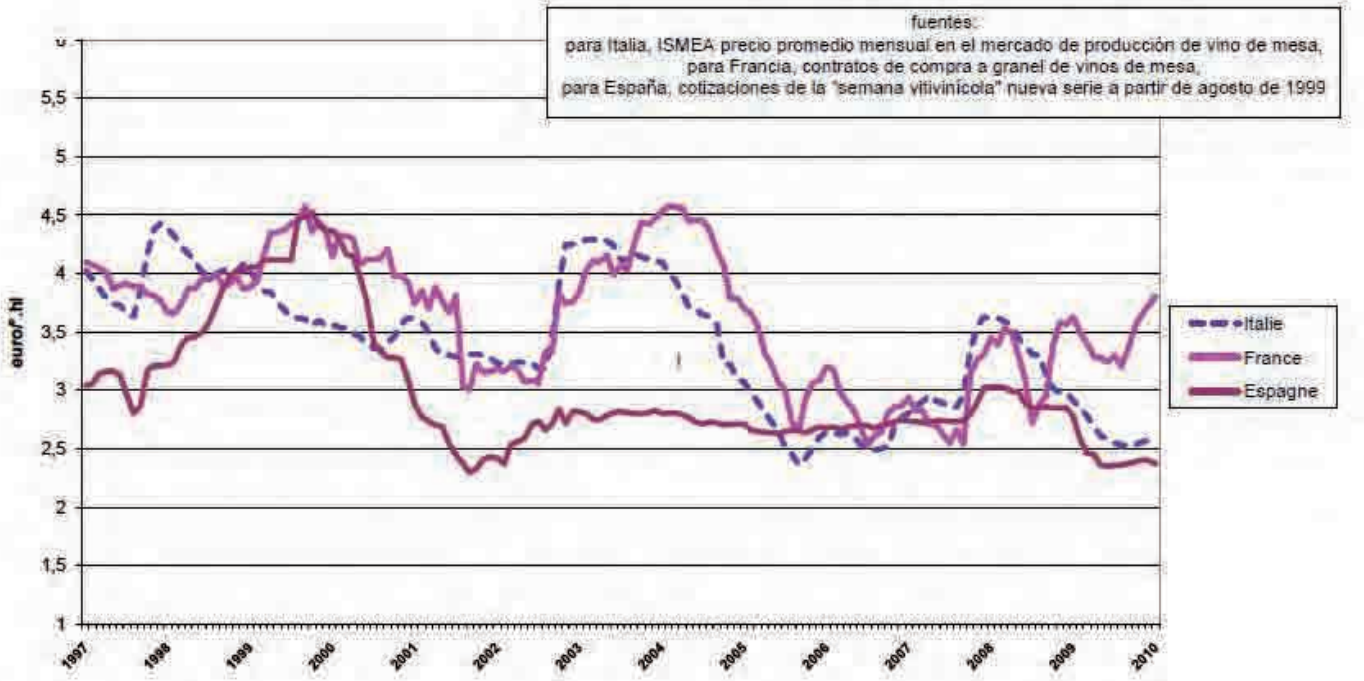
- La producción de uva carece de interés económico, si no va unida a la producción de vino con capacidad para crear valor añadido. En Aragón aproximadamente la mitad de la producción de vino se comercializa a granel, con escaso

valor añadido. Este volumen sólo aporta el 13% de los ingresos totales. Por tanto, la única fórmula para hacer sostenible el cultivo de la vid es entrar en el mercado del vino de calidad.

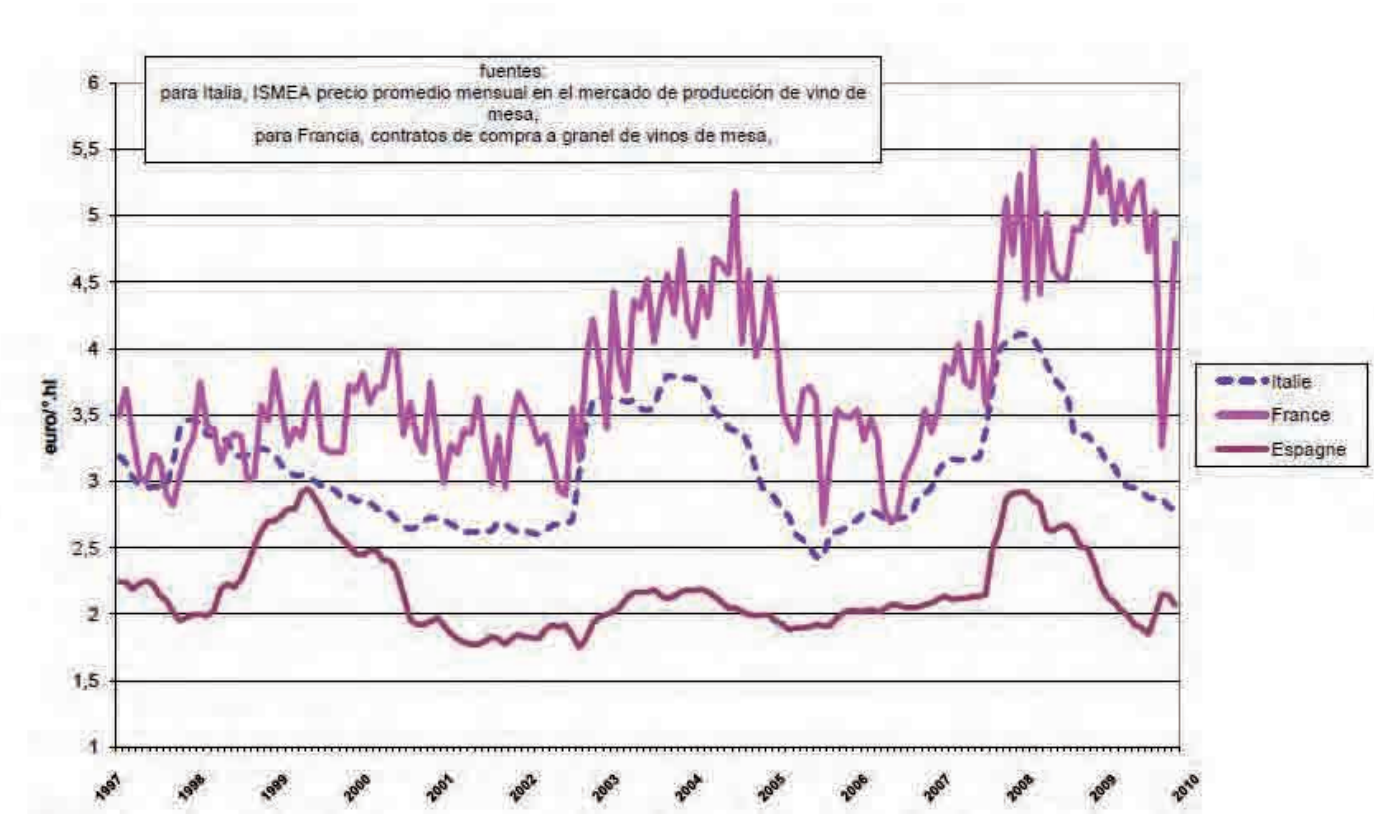
- El mercado es una cuestión de oferta-demanda con sus propias reglas que, casi siempre, pone en evidencia que a partir de un punto de inflexión en el crecimiento de la producción, la renta disminuye. Es lo que en Economía se conoce como ley de los rendimientos decrecientes. Este fenómeno ha podido ser una de las causas en la bajada de los precios del vino, tras los buenos precios alcanzados a final de la década anterior. España ha aumentado la producción en los últimos diez años cerca de 10 millones de Hl.
- El mercado del vino de mayor valor añadido es muy restrictivo y exige una gran especialización técnica y empresarial. En este caso lo más sencillo, aún sin serlo, es la producción, y lo más complejo la acción empresarial a partir de una política definida y consolidada.
- El modelo comercial implantado hace una treintena de años, basado en el protagonismo de una serie de variedades comunes en todas las partes, ha perdido interés en los mercados internacionales por la competencia existente. El precio de estos vinos a la salida de bodega suele alcanzar cifras inferiores a un euro la botella.
- En la actualidad se está produciendo un renacimiento del interés por el medio geográfico de la vid como elemento de diferenciación del vino, sobre todo en el de mayor valor añadido. Esto favorece a las zonas que han conservado sus valores autóctonos y cuentan con especialización técnica y empresarial.
- No se puede hablar de sistema productivo y comercial único porque cada bodega tiene sus propias particularidades. La principal preocupación de las grandes bodegas es dar salida a su alta producción, para lo cual tienen que acudir a mercados masivos con precios competitivos. Las pequeñas bodegas tienen mayor margen de maniobra a la hora de abordar una producción de mayor valor añadido.
- El valor de los vinos obedece a factores medibles del producto, y a factores emocionales intangibles que conforman el precio que están dispuestos a pagar los consumidores. Y, lo mismo que la calidad analítica se construye desde la viña, los valores emocionales también se crean a través de la acción empresarial. El respeto al medio ambiente, los valores paisajístico y culturales de las zonas de viñedos, la trazabilidad, la vinculación del producto con la zona de producción, son algunos de los valores que conforman el “factor emocional” cuando van unidos a una presentación atractiva y a una política de comunicación clara y que, todavía, están poco explotados.
- Es posible que nos estemos acercando a una nueva revolución tras la última de los años 80 del siglo pasado, asentada en criterios “varietales” y en infraestructuras tecnológicas de la producción. La nueva revolución probablemente sea la del conocimiento y del terroir, para lo cual sería necesario crear los medios de investigación y formativos necesarios que permitieran a los profesionales adaptarse a las nuevas necesidades.

ANEXOS

PRECIO PROMEDIO MENSUAL DE LOS VINOS DE MESA TINTOS Y ROSADOS SIN INDICACIÓN GEOGRÁFICA



PRECIO PROMEDIO MENSUAL DE LOS VINOS DE MESA BLANCOS SIN INDICACIÓN GEOGRÁFICA



EL SECTOR DE CEREALES Y FORRAJES EN ARAGÓN

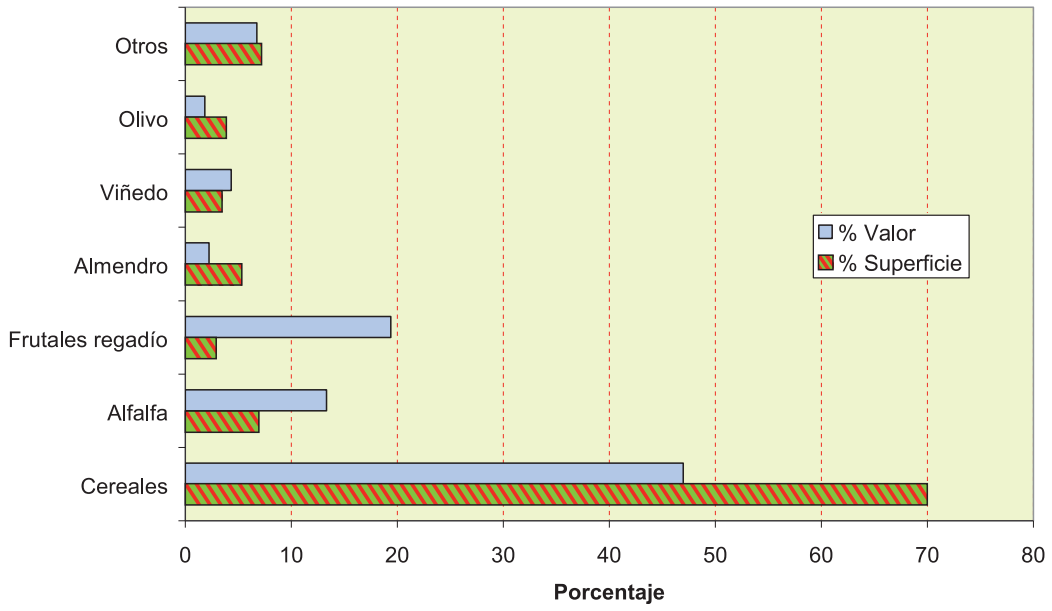
En la realización se este estudio se ha utilizado información del Anuario Estadístico Agrario de Aragón, Encuesta de Producción de Piensos de la Dirección General de Alimentación, Lonja Agropecuaria del Ebro, Análisis de la Economía de los Sistemas de Producción de 2008 del MARM, Encuesta Anual de Empresas del INE. A partir de esta información se ha encuestado a productores de cereales con una representatividad del 65 % de la producción, deshidratadoras de forrajes (35 % de la producción), harineras (100 % de la producción), fábricas de piensos (70 % de la producción), ganaderos y abastecedores de carne.

PRODUCCION Y USOS DE CEREALES Y ALFALFA EN ARAGON

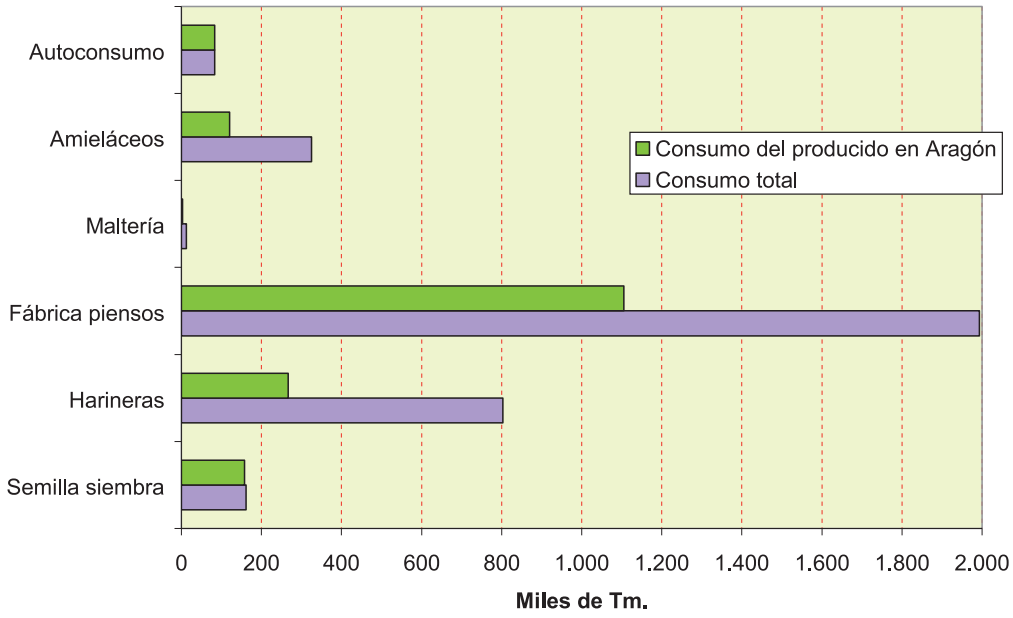
INTRODUCCIÓN

En la agricultura aragonesa los cereales y la alfalfa ocupan un destacado protagonismo respecto el resto de cultivos, puesto que representan más del 75 % de la superficie cultivada tanto en secano como en regadío. De las 1.217.015 hectáreas en producción en 2008, estos cultivos ocuparon 632.430 Ha. en secano (76,7 % del secano) y 307.050 en regadío (78,3 % del regadío).

GRÁF. 1. RELACIÓN ENTRE LA SUPERFICIE Y EL VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE LOS CULTIVOS EN LA AGRICULTURA ARAGONESA



GRÁF. 2. CONSUMO DE CEREALES EN ARAGÓN SEGÚN USOS

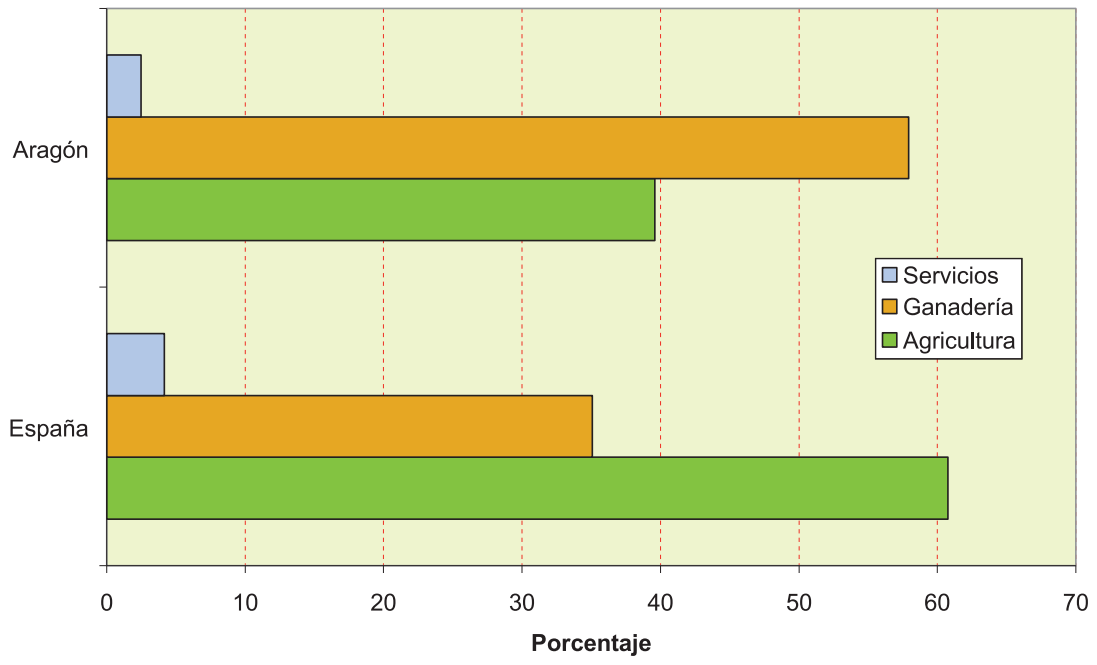


En cuanto a su aportación a la Producción Final del subsector Agrícola (PFA-A), los cereales y la alfalfa también están en primer lugar aunque en menor proporción que la superficie de cultivo, ya que el 70 % de las tierras dedicadas a cereales genera el 44,5 % del valor de la producción total (Gráfico 1). Las causas son el bajo rendimiento del secano por cuestiones climáticas, y el bajo valor de estos cultivos sometidos a una fuerte competencia de los mercados internacionales que, como se verá más adelante, anulan la rentabilidad económica de algunos de ellos incluso en regadío.

Pero la vocación cerealista de Aragón no sólo se refleja en la superficie ocupada y en las cifras de la PFA, sino en las actividades productivas desarrolladas a partir de los cereales, como es el caso de la producción harinera, la producción de piensos, la producción ganadera y la industria cárnica. El desarrollo de estas actividades ha alcanzado tal magnitud que, en la actualidad, excepto en el caso de la cebada, Aragón es deficitario de cereales por lo que en el año 2008 las industrias adquirieron 1,64 millones de toneladas fuera de la región y la producción interna sólo suministró el 51,3 % de la demanda interna (Gráfico 2). En lo que respecta a la alfalfa, en cambio, Aragón es un gran productor que saca al exterior más del 85 % deshidratada y transformada en gránulo o empacada (Cuadro 1).

Como se puede observar al comparar la estructura productiva española y la aragonesa (Gráficos 3 y 4), el sector agrario aragonés presenta unas particularidades muy destacadas respecto al conjunto nacional. En este caso se ve que en 2008 la agricultura representó el 60,5 % la PFA y la ganadería el 35 %, mientras que en Aragón el peso de la ganadería fue el 57,9 % y la agricultura el 39 %. La producción ganadera, a su vez, debe estar vinculada a la industria cárnica como generadora de valor añadido, y en el caso de Aragón ocupa un destacado lugar del sector industrial agroalimentario.

GRÁF. 3. APORTACIÓN DE LOS SUBSECTORES A LA PFA 2008



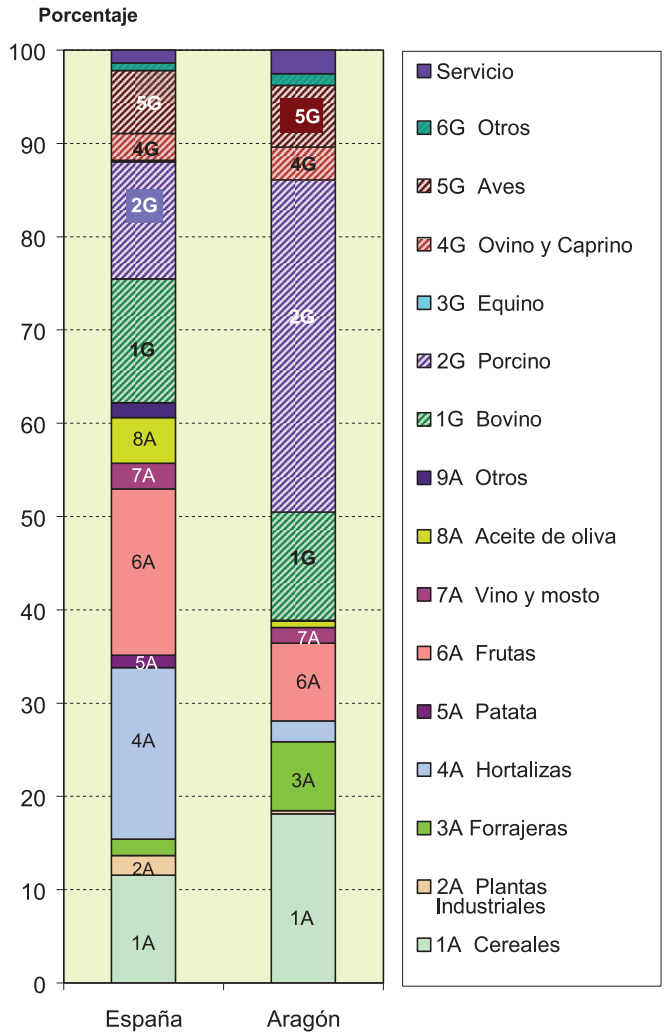
Las particularidades del sector agrario aragonés respecto el conjunto de España, también se mantienen en la industria agroalimentaria (Gráfico 4), ya que tres subsectores relacionados con los cereales y la ganadería (molinería, industrias cárnicas y fabricación de piensos) facturan el 62 % de las ventas de toda la industria agroalimentaria, mientras que en el resto de España es el 35,4 %. Igualmente estos tres subsectores consumen el 70,6 de todas las materias primas agrarias consumidas por la industria agroalimentaria frente al 43,3 % del total nacional.

En la actualidad el sector primario de los países desarrollados es incomprensible sin una industria agroalimentaria capaz de generar valor a las materias primas, sometidas a la fuerte competencia internacional de países con menores costes de producción. Por ello este estudio pretende una aproximación a la relación existente de los subsectores cerealista y forrajero con otras actividades productivas vinculadas a ellos, generadoras de valor añadido.

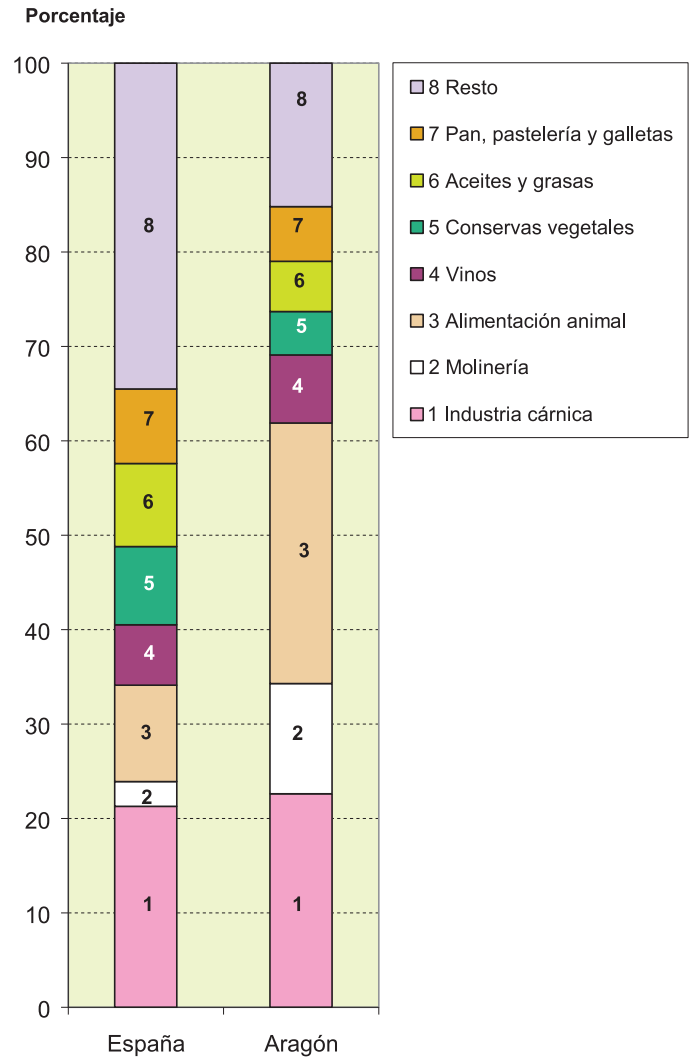
No obstante, aunque no se pretende en esta caso analizar la industria agroalimentaria, en Aragón ocupa el segundo lugar en el sector industrial tras el de la automoción, pero sólo factura el 11,4 % del total, ocupa al 10,5 % de los trabajadores, consume el 19,4 % de las materias primas, con una inversión en activos materiales del 9 %, frente a la media nacional que estas magnitudes representan el 15 %, el 13,7 %, el 16,4 % y el 12,9 % respectivamente. De estas cifras se deduce, en términos generales, que la IAA aragonesa está por debajo de la media nacional en la generación de valor añadido (Gráfico 5).

Otro objetivo que persigue este estudio es conocer el valor real de estas actividades agrarias respecto a Aragón. El sistema estadístico nacional valora las mercancías que se producen en cada Comunidad Autónoma, pero esta información no siempre refleja el valor real que se genera dentro de ellas. En el caso de la ganadería el valor de la producción es el de los animales criados en cada CA, sin embargo una parte de ellos puede ser propiedad de empresas externas que utilizan el lugar de cría como fase intermedia y pasajera de la producción donde generan un valor inferior al contabilizado. Este es el caso de la producción aragonesa de pollos o porcino que se verán más adelante, en la que queda patente su aportación a la economía real de la Comunidad Autónoma.

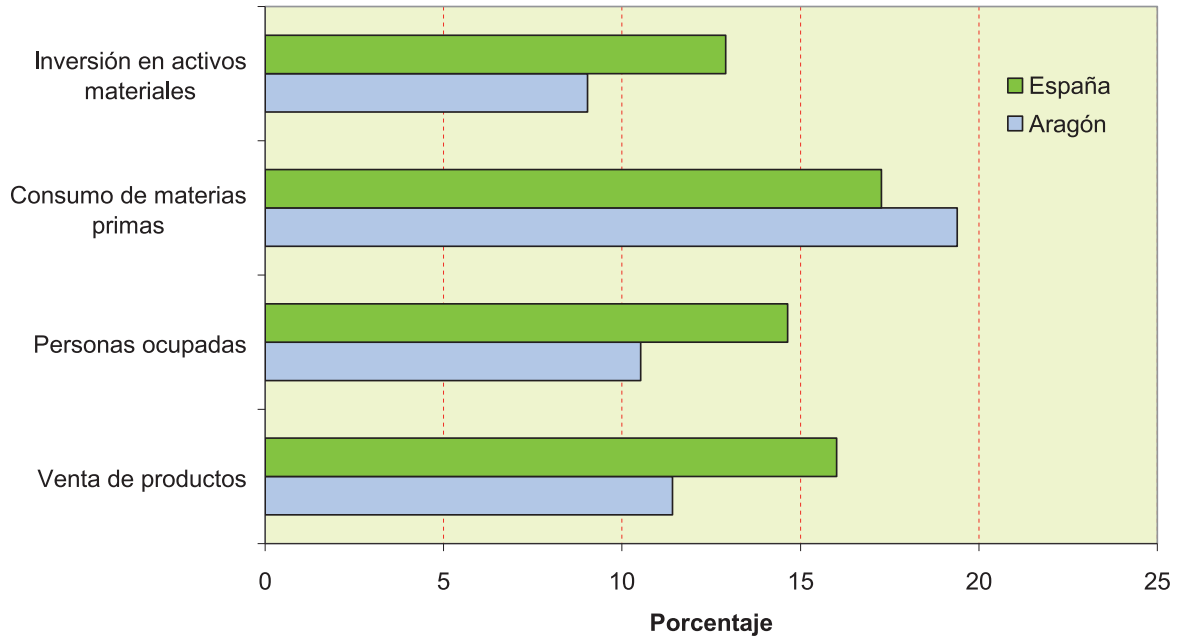
GRÁF. 4. ESTRUCTURA DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA



GRÁF. 4. ESTRUCTURA DE LA IAA



GRÁF. 5. PRINCIPALES INDICADORES DE LA IAA CON RELACIÓN AL TOTAL DE LA INDUSTRIA. 2007



Fuentes: Encuesta Anual de Empresas. INE

CUADRO 1. PRODUCCION Y CONSUMO DE CEREALES Y ALFALFA EN ARAGON

		Trigo duro	Trigo blando	Cebada	Maíz	Arroz	Otros cereales	Total cereales	Alfalfa
Superficie (Mil. Ha)		171,31	105,01	468,24	59,86	9,96	40,62	855,00	84,48
Producción 2008 (Mil. Tm)		**197,67**	**334,89**	**1.201,73**	**571,37**	**57,14**	**55,80**	**2.418,60**	**1.011,85**
Valor producción (Mil. €)		44,71	61,95	215,96	105,49	25,71	10,14	463,96	151,37
% de la superficie		20,04	12,28	54,77	7,00	1,16	4,75	100,00	100,00
% del valor		9,64	13,35	46,55	22,74	5,54	2,19	100,00	100,00
Rendimiento bruto (€/Ha)		250,99	589,94	461,22	1.762,28	2.582,62	249,69	542,65	1.791,79
Destino producción	Aragón	178,25	316,03	657,57	528,96	2,50	51,54	1.734,85	152,88
	Fuera de Aragón	19,42	18,46	544,16	42,41	54,64	4,26	683,75	858,97
	Total	**197,67**	**334,89**	**1.201,73**	**571,37**	**57,14**	**55,80**	**2.418,60**	**1.011,85**
Consumo de producción en Aragón (A)	Semilla siembra	34,09	23,10	93,65			7,19	158,03	
	Molinería	137,26	120,79			2,50	5,91	266,46	
	Fábrica piensos	6,90	163,46	534,17	367,30		32,92	1.104,75	36,56
	Malta			2,40				2,40	
	Amieláceos				120,00			120,00	
	Autoconsu+ganado		8,68	27,35	41,66		5,52	83,21	116,32
	Total	**178,25**	**316,03**	**657,57**	**528,96**	**2,50**	**51,54**	**1.734,85**	**152,88**
Consumo de fuera Aragón (B)	Semilla siembra				1,26	2,24		3,50	
	Molinería	38,70	498,12					536,82	
	Fábrica piensos		229,19	142,07	370,46		147,26	888,98	
	Malta			9,60				9,60	
	Amieláceos				205,00			205,00	
	Total	**38,70**	**727,31**	**151,67**	**567,72**	**2,24**	**147,26**	**1.643,90**	**0,00**
Consumo total en Aragón (Mil. Tm = A+B)	Semilla siembra	34,09	23,10	93,65	1,26	2,24	7,19	161,53	
	Molinería	175,96	618,91			2,50	5,91	803,28	
	Fábrica piensos	6,90	392,65	676,25	737,75		180,19	1.993,74	36,56
	Malta			12,00				12,00	
	Amieláceos				325,00			325,00	
	Autoconsumo		8,68	27,35	41,66		5,52	83,21	116,32
	Total	**216,95**	**1.043,34**	**809,25**	**1.105,67**	**4,74**	**198,80**	**3.378,75**	**152,88**
Capacidad suministro Producción/Consumo (%)		91,11	32,10	148,50	51,68	1.205,52	28,07	71,58	661,88
Suministro de Aragón (%) Cons de Arag/Cons Total		82,16	30,29	81,26	47,84	100,00	25,92	51,35	100,00

El trigo

El trigo es uno de los productos alimenticios básicos de la población de nuestro entorno geográfico, sin embargo la industria de pienso para el ganado se ha convertido en el gran consumidor de este cereal, haciendo cambiar el cultivo de variedades de aptitud panificable por otras de uso para pienso. Igualmente el trigo ha cedido parte de su superficie de cultivo tradicional a la cebada, de mayor rendimiento en las condiciones del secano árido aragonés y de uso similar en la fabricación de pienso. Sin embargo, debido a que se consideró a la provincia de Zaragoza zona tradicional del cultivo del trigo duro, las ayudas de la PAC han permitido mantener estable la superficie de este cereal hasta la aplicación del Pago Único.

Trigo duro

En 2008 la superficie dedicada al trigo duro fue de 171 mil hectáreas que produjeron cerca de 200 mil Tm y cuyo valor a precios de mercado del último trimestre del año fue de 44,5 millones de euros. El 90 % de la producción se consume en Aragón, principalmente por las industrias harineras (137 mil Tm) para producir sémola cuyo destino es la elaboración de pastas alimenticias. También se destina a semilla para siembra y alguna pequeña partida a pienso.

SUPERFICIE Y RENDIMIENTO DEL TRIGO DURO 2008

	Superficie (Mil.Ha)		Rendimiento (Tm/Ha)	
Territorio	Secano	Regadio	Secano	Regadio
Huesca	0,23	0,42	1,00	2,55
Teruel	0,53	0,09	0,35	3,30
Zaragoza	156,51	13,48	0,95	3,50
Aragón	157,27	14,00	0,95	3,47

Las harineras de Aragón consumen unas 175 mil Tm de trigo duro cuyo valor es de 40,1 millones de € por lo que adquieren del exterior el 22 %, produciendo 105 mil Tm de sémola valoradas en 56,5 millones ⇔según daos facilitados por las industrias encuestadas, y 53,4 de salvado y tercerilla que se utilizan en la fabricación de piensos por un valor de 7,3 millones de €. Como se puede comprobar, la industria de molinería multiplica por 1,4 el valor del trigo duro cuando lo transforma en sémola.

El 68 % de la producción de sémola sale fuera de Aragón y el 32 % restante se destina a la única industria de pastas alimenticias que hay en esta Comunidad Autónoma, la cual adquiere del exterior otras 9,3 mil Tm de sémola produciendo 40,8 mil Tm de espaguetis, macarrones, sopas y otras pastas alimenticias cuyo valor en 2008 fue de 35 millones de €.

De estos datos se deduce que para producir un Kg de pastas alimenticias cuyo valor a la salida de la industria fue de 0,85 € en 2008, son necesarios 1,74 Kg de trigo duro valorado a precios de mercado en 0,39 € o lo que es lo mismo, al transformar el trigo en pastas alimenticias multiplica su valor por 2,17.

Sin embargo, a pesar del alto grado de vinculación del trigo duro con la industria agroalimentaria, el futuro de este cultivo es incierto una vez desacopladas las ayudas y vista su nula o baja rentabilidad agraria, tanto en secano como en regadío. La reducción de los precios del producto en las últimas décadas, con la excepción del fenómeno ocurrido en 2007, y el incremento de los costes de producción, es una constante que se repite en todos los cereales. Sólo las subvenciones al trigo duro de los últimos años justificaban el cultivo en los secanos de Zaragoza, pero desacoplado de la producción el incentivo de la producción ha perdido fuerza. Desde que se implantó el Pago Único se han dejado de cultivar unas 50.000 Ha.

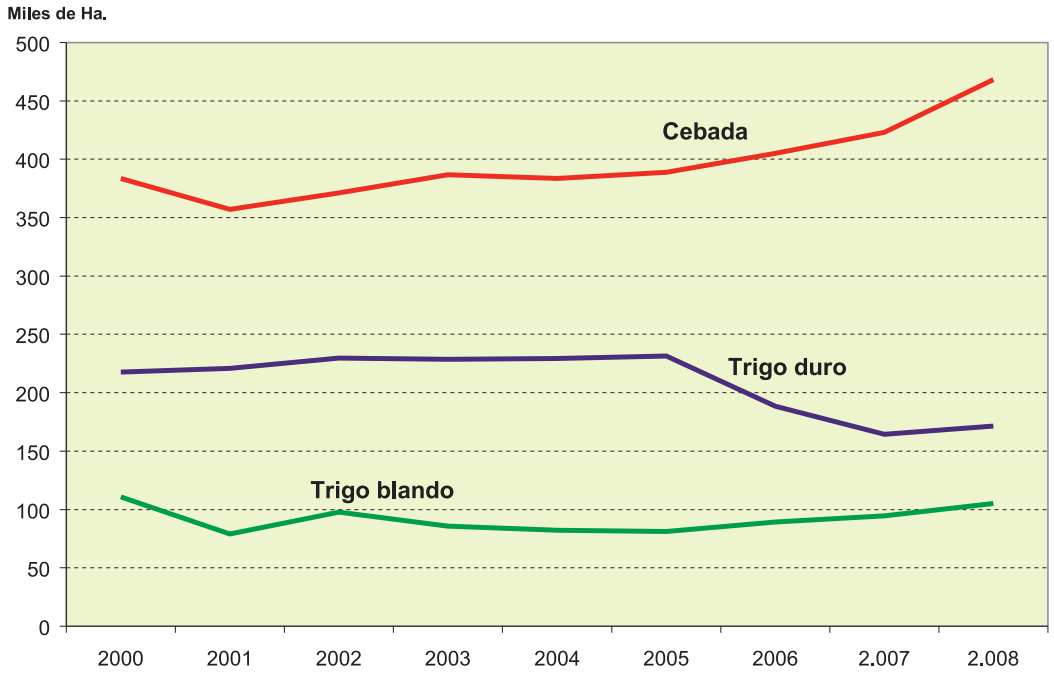
En el Análisis de la Economía de los Sistemas de Producción que anualmente realiza el MARM mediante encuestas a explotaciones en todas la comunidades Autónomas, en el caso de Aragón se observa la rentabilidad de este cultivo en Aragón.

ECONOMÍA DEL TRIGO DURO EN SECANO	
	€/Ha
Producto bruto (1)	303,58
Costes directos (2)	146,08
Maquinaria+mano obra asal. (3)	94,95
Margen bruto (4 = (1) - (2) - (3)	**62,55**
Costes indirectos (5)	136,89
Amortizaciones (6)	61,58
Beneficio (7) = (4) - (5) - (6)	**-135,92**

ECONOMÍA DEL TRIGO DURO EN REGADIO	
	€/Ha
Producto bruto (1)	1.019,84
Costes directos (2)	370,09
Maquinaria+mano obra asal. (3)	106,99
Margen bruto (4 = (1) - (2) - (3)	**542,76**
Costes indirectos (5)	417,73
Amortizaciones (6)	55,80
Beneficio (7) = (4) - (5) - (6)	**69,23**

Fuentes: Análisis de la Economía de los Sistemas de Producción, 2008. MARM

GRÁF. 6. EVOLUCION DE LA SUPERFICIE DE CEREALES DE INVIERNO EN ARAGON



Trigo blando

En Aragón se cultivan 105 mil Ha. de trigo blando, el 57 % en secano aunque en Huesca y Zaragoza la superficie en regadío es mayor que la de secano. Se producen unas 335 mil Tm cuyo valor a precios de 2008 es de 62 millones de €, y más del 90 % se consume en la propia Comunidad Autónoma. Aproximadamente el 9 % de este consumo interno se destina a semilla y autoconsumo de las explotaciones, el 35 % a la producción harinera y el 56 % restante a la fabricación de piensos.

Tal como se comenta anteriormente, en Aragón el trigo ha ido cediendo protagonismo a la cebada por considerarla más rentable en los secanos áridos, pero si se observa el estudio del MARM sobre los sistemas de producción, en las condiciones climáticas y de mercado de 2008 no queda tan claro que desde el punto de vista económico sea siempre cierta esta opinión generalizada. Los elaboradores de harina comentan también que en los últimos años es más difícil encontrar en Aragón trigo con la calidad necesaria, al haberse decantado la producción por variedades destinadas a la fabricación de piensos.

SUPERFICIE Y RENDIMIENTO DEL TRIGO BLANDO 2008

	Superficie (Mil.Ha)		Rendimiento (Tm/Ha)	
Territorio	Secano	Regadio	Secano	Regadio
Huesca	15,12	19,67	3,51	4,42
Teruel	27,37	2,54	2,30	3,53
Zaragoza	17,97	22,35	1,70	4,14
Aragón	60,45	44,56	2,42	4,23

ECONOMÍA DEL TRIGO BLANDO EN SECANO

	€/Ha
Producto bruto (1)	588,03
Costes directos (2)	194,58
Maquinaria+mano obra asal. (3)	66,56
Margen bruto (4 = (1) - (2) - (3)	**326,89**
Costes indirectos (5)	169,94
Amortizaciones (6)	39,63
Beneficio (7) = (4) - (5) - (6)	**117,32**

ECONOMÍA DEL TRIGO BLANDO EN REGADIO

	€/Ha
Producto bruto (1)	795,11
Costes directos (2)	345,93
Maquinaria+mano obra asal. (3)	118,07
Margen bruto (4 = (1) - (2) - (3)	**331,11**
Costes indirectos (5)	381,88
Amortizaciones (6)	78,17
Beneficio (7) = (4) - (5) - (6)	**-128,94**

Fuentes: Análisis de la Economía de los Sistemas de Producción, 2008. MARM

La potente industria aragonesa necesita traer de fuera 727 mil Tm de trigo blando para satisfacer la demanda, de tal modo que las harineras compran en el exterior más del 80% de su consumo y las fábricas de pienso cerca del 60 %. El valor de este trigo adquirido en el exterior supera los 130 millones de €. Las fábricas de pienso son, por tanto, los principales consumidores de trigo blando aragonés con 164 mil Tm frente a las harineras que adquieren unas 120, prueba inequívoca de que la producción ha sustituido las variedades de aptitud panificable por las de pienso. Además las fábricas de pienso son las principales consumidores de los subproductos del trigo generados en las harineras como se comenta anteriormente.

En el Gráfico 8 se puede observar resumido el itinerario seguido por el trigo producido en Aragón según sus usos, junto con las entradas de este cereal del exterior para satisfacer la demanda interna, y los productos obtenidos tras la transformación de la materia prima.

La industria de molinería, almidones y amieláceos

Como se ha visto al principio, este subsector ocupa el tercer lugar tras la fabricación de piensos y la industria cárnica, en la clasificación de facturación y consumo de materias primas de la industria agroalimentaria de Aragón. En este grupo se encuentran las harineras y las industrias productoras de almidones y amieláceos a partir del maíz que se estudiará con este cultivo.

Además del trigo duro contemplado anteriormente, las harineras consumen unas 620 mil Tm de trigo blando al año, con un coste en torno a los 115 millones de €, y producen 473 mil Tm de harina panificable y de repostería cuyo valor a precios de 2008 es de 177 millones de €. Igualmente producen 129 mil Tm de salvado y otros subproductos valorados en 17,65 millones de € que se destinan fundamentalmente a la fabricación de piensos. Aproximadamente el 20 % de la producción harinera se consume en Aragón y el resto se vende en el exterior. Se observa, por tanto, que las industrias de molinería de Aragón generan en el trigo transformado (duro y blando) un valor añadido de 112,7 millones de € al multiplicar por 1,75 su valor.

Las harineras venden en Aragón unas 100.000 Tm de harinas destinadas principalmente a la elaboración de pan, pastelería y galletas, cuyo valor estimado es de unos 36 millones de € que representan el 60 % de las materias primas con-

sumidas. El valor de la producción según la encuesta Anual de Empresas del INE de 2007 es de 154,22 millones de € y esta actividad da trabajo a 2.000 personas.

CUADRO 2. EL SECTOR HARINERO Y AMILACEO DE ARAGON

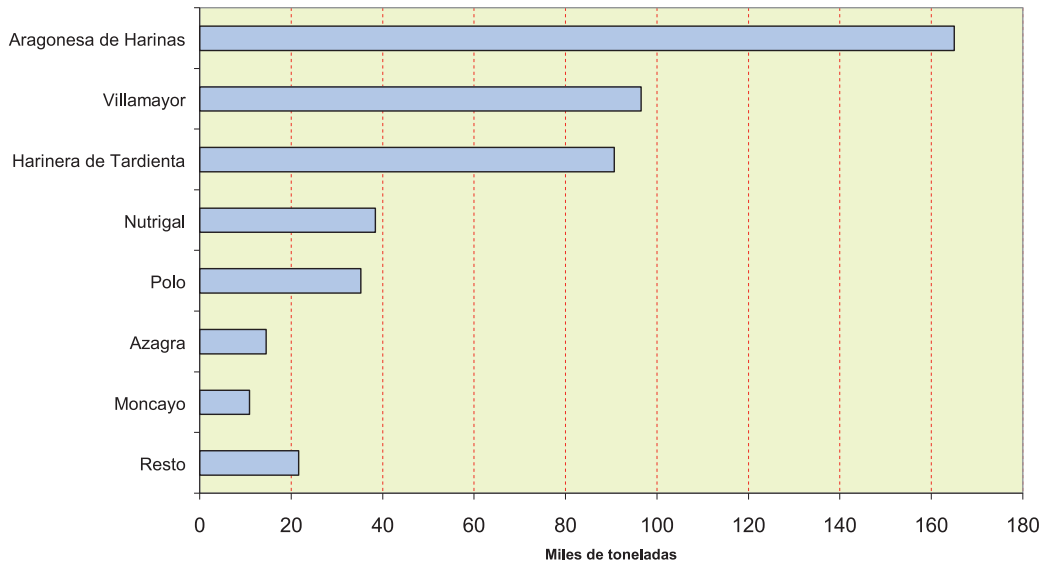
Consumo de cereales (Miles de Tm)				Consumo de
Productos	De Aragón	De exterior	Total	Aragón (%)
Trigo duro	137,26	38,70	175,96	78,01
Trigo blando	120,79	498,12	618,91	19,52
Otros cereales	5,91		5,91	100,00
Total sector harinero	263,96	536,82	800,78	32,96
Valor (Mil. €)	51,45	97,44	148,67	34,81
Maíz	120,00	205,00	325,00	36,92
Valor (Mil. €)	22,80	38,95	61,75	36,92
Total consumo	383,96	741,82	1.125,78	34,11
Valor (Mil. €)	74,25	136,39	210,42	35,29

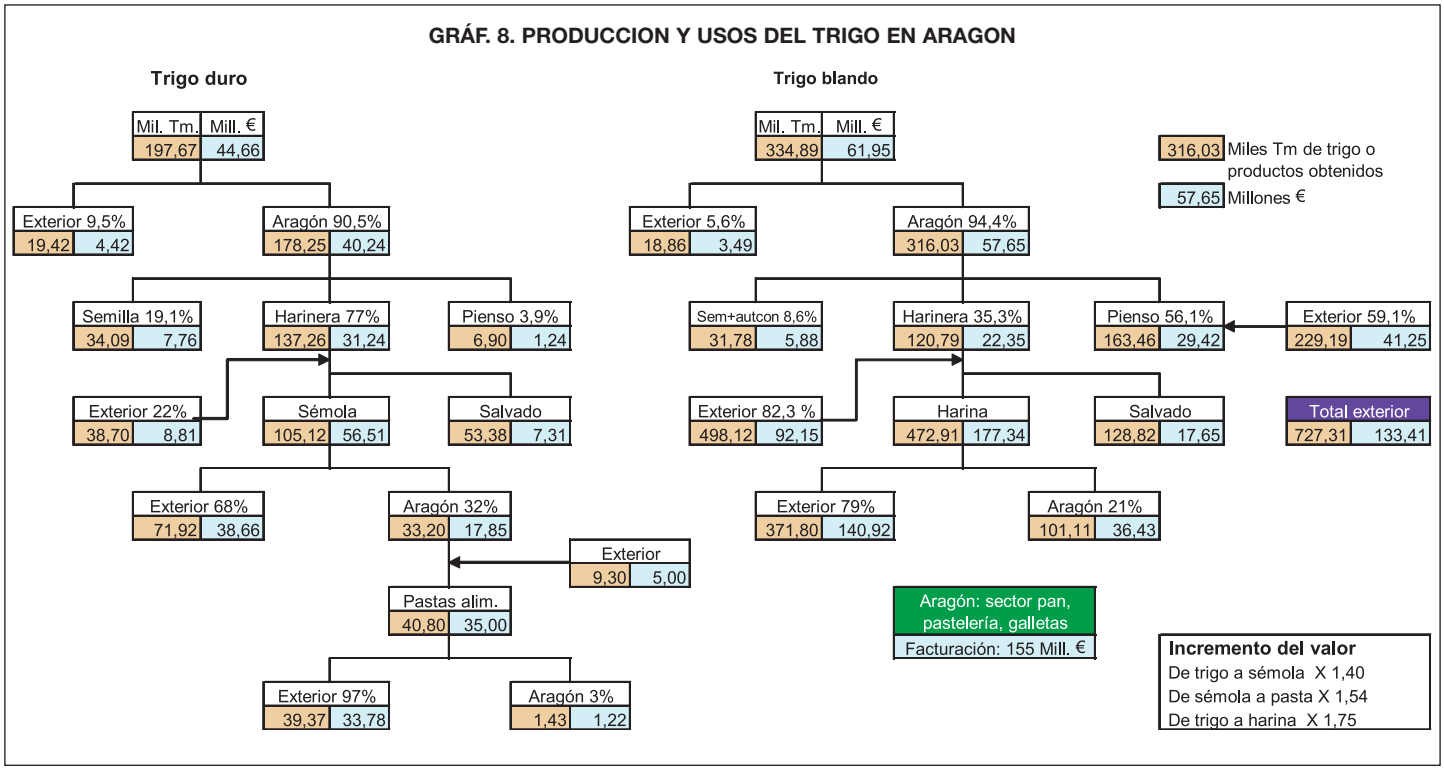
Producción			Ventas (%)	
Productos	Miles Tm	Millones €	En Aragón	En exterior
Sémola	105,12	56,51	32,00	68,00
Harina panificable	406,02	150,22	21,00	79,00
Harina repostería	66,82	26,79	12,00	88,00
Harina especial	6,93	2,87	6,00	94,00
Salvado de trigo	191,66	24,96	65,00	35,00
Total sector harinero	776,55	261,35	21,40	78,60
Almidón y amiláceos	355,00	145,00	27,00	73,00
Total	1.131,55	406,35	23,40	76,60

Fuentes: Elaboración propia tras encuestas al 100% empresas

Existen en activo en Aragón 12 harineras, tres producen el 74,7 % de la harina, dos el 15,8 % y siete el 9,5 % restante (Gráfico 7). En los últimos años han realizado importantes inversiones en modernización y desempeñan un destacado papel como generadoras de empleo en el medio rural.

GRÁF. 7. PRODUCCION DE HARINAS PANIFICABLE Y DE REPOSTERIA 2008





Cebada

La evolución del cultivo de la cebada es el reflejo de los cambios económicos y sociales acaecidos en las últimas décadas, al pasar de una economía de subsistencia en la que el pan y el trigo eran la base de la alimentación, a una situación más desarrollada con mayor consumo de proteínas de origen animal y el consiguiente aumento de la producción ganadera y, consecuentemente, la producción de piensos en la que la cebada ocupa un papel destacado. Además, tal como se explica anteriormente, al ser el rendimiento de la cebada en los secanos aragoneses mayor que el del trigo y los precios similares, este cereal ha ido cediendo espacio a la cebada hasta ocupar un 65 % más de superficie. De las 375 mil hectáreas de principios de la década se ha pasado a cerca de 475 en 2008.

SUPERFICIE Y RENDIMIENTO DE LA CEBADA 2008

	Superficie (Mil.Ha)		Rendimiento (Tm/Ha)	
Territorio	**Secano**	**Regadio**	**Secano**	**Regadio**
Huesca	170,91	25,69	2,72	3,97
Teruel	114,58	9,80	1,99	3,04
Zaragoza	91,00	29,26	1,70	3,96
Aragón	376,49	91,75	2,25	3,86

ECONOMÍA DE LA CEBADA EN SECANO

	€/Ha
Producto bruto (1)	424,27
Costes directos (2)	181,61
Maquinaria+mano obra asal. (3)	104,94
Margen bruto (4 = (1) - (2) - (3)	**137,72**
Costes indirectos (5)	144,20
Amortizaciones (6)	51,08
Beneficio (7) = (4) - (5) - (6)	**-57,54**

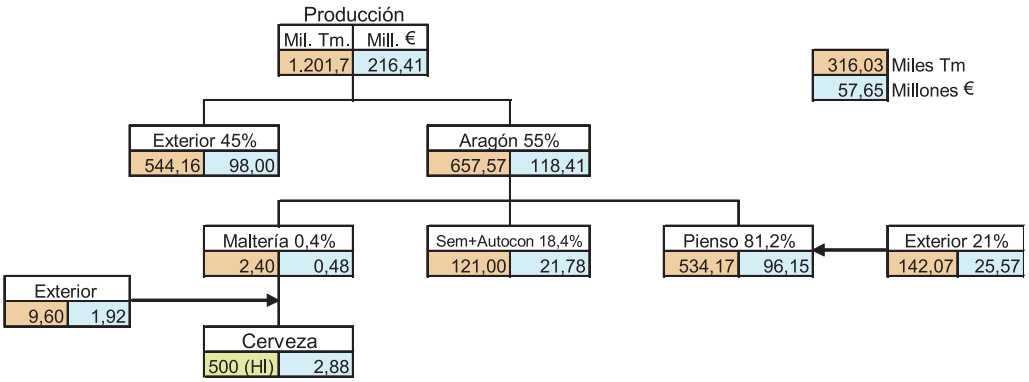
ECONOMÍA DE LA CEBADA EN REGADIO

	€/Ha
Producto bruto (1)	691,62
Costes directos (2)	287,75
Maquinaria+mano obra asal. (3)	149,51
Margen bruto (4 = (1) - (2) - (3)	**254,36**
Costes indirectos (5)	359,38
Amortizaciones (6)	74,50
Beneficio (7) = (4) - (5) - (6)	**-179,52**

Fuentes: Análisis de la Economía de los Sistemas de Producción, 2008. MARM

En lo que respecta a las ventas de la producción, algo más de la mitad se consume en Aragón y el resto se comercializa fuera de la región. El principal uso interno es la fabricación de piensos ya que absorbe más del 80 % de las ventas en Aragón, aunque estas industrias también adquieren en el exterior de la región el 20 % de la cebada consumida. Otra utilidad importante de la cebada es la producción de malta para la elaboración de cerveza, aunque debido a la escasa capacidad de la única empresa ubicada en Zaragoza, la mayor parte de la cebada con este destino sale al exterior. Esta empresa cervecera aragonesa consume 2,4 mil Tm de cebada producida en el interior y trae malta elaborada en Navarra el equivalente a 9,6 mil Tm de cebada, con las que obtiene 500 mil hectolitros de cerveza.

GRÁF. 9. PRODUCCION Y USOS DE LA CEBADA EN ARAGON



Maíz

El maíz es el cereal de regadío por excelencia, pero a pesar de su importancia en Aragón, tan sólo produce el 50 % de sus necesidades actuales. La fabricación de piensos consume 740 mil Tm, y la única industria existente en Aragón elaboradora de productos amieláceos otras 225 mil Tm. Esta industria ubicada en Zaragoza genera cerca de 80 millones de **€** de valor añadido al maíz consumido, convirtiéndose en una de las industrias agroalimentarias punteras de Aragón.

Respecto al cultivo se observa que es el cereal de regadío más productivo, aunque en 2008 los insumos padecieron una fuerte subida que mermaron su margen bruto. La superficie se ha reducido en unas 40 mil hectáreas desde principios de la década hasta el 2006, a causa de los periodos secos que presagiaban la imposibilidad de riego y la aplicación del desacoplamiento de las ayudas.

SUPERFICIE Y RENDIMIENTO DEL MAIZ 2008

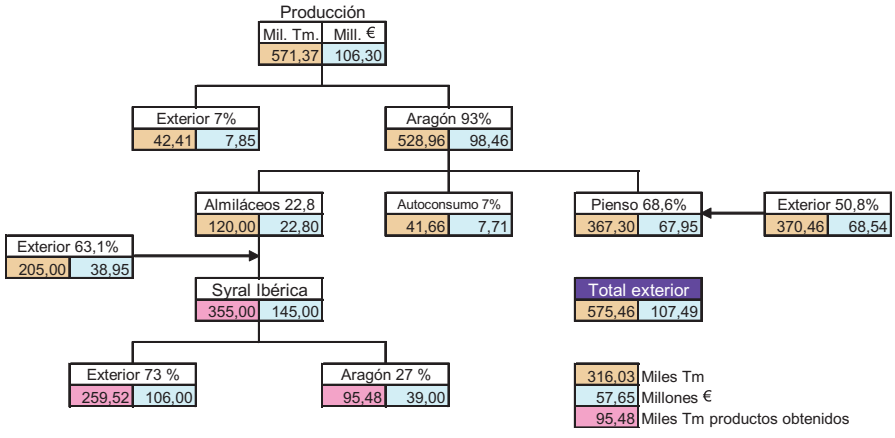
	Superficie (Mil.Ha)		Rendimiento (Tm/Ha)	
Territorio	**Secano**	**Regadio**	**Secano**	**Regadio**
Huesca		29,82		9,50
Teruel	0,26	3,65	4,93	9,80
Zaragoza	0,05	26,08	3,00	9,80
Aragón	0,31	59,55	4,60	9,70

ECONOMÍA DEL MAIZ 2008

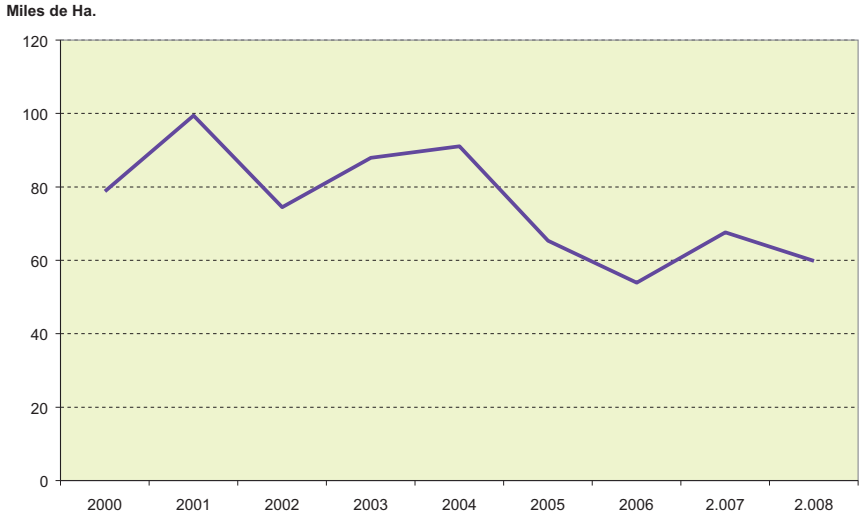
	€/Ha
Producto bruto (1)	1.409,63
Costes directos (2)	909,55
Maquinaria+mano obra asal. (3)	162,88
Margen bruto (4 = (1) - (2) - (3)	**337,20**
Costes indirectos (5)	533,79
Amortizaciones (6)	68,92
Beneficio (7) = (4) - (5) - (6)	**-265,51**

Fuentes: Análisis de la Economía de los Sistemas de Producción, 2008. MARM

GRÁF. 10. PRODUCCION Y USOS DEL MAIZ EN ARAGON



GRÁF. 11. EVOLUCION DE LA SUPERFICIE CULTIVADA DE MAIZ EN ARAGON



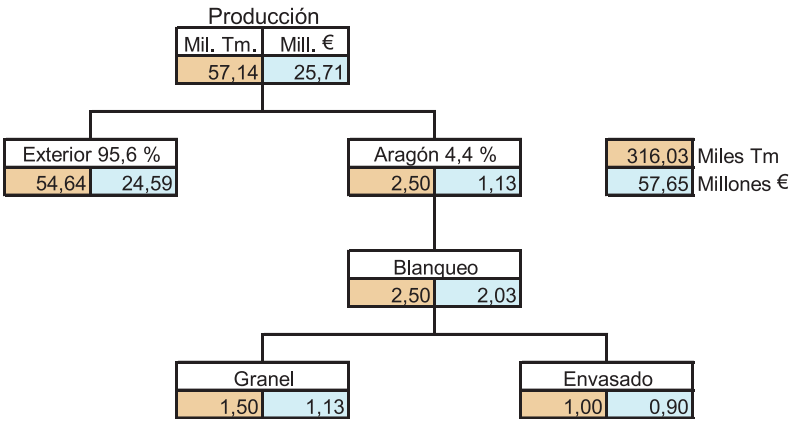
Arroz

Aunque desde el primer tercio del siglo pasado el cultivo del arroz ya tenía cierta importancia en algunas localidades del valle del Ebro, es en la década de los 90 cuando alcanza el máximo desarrollo con cerca de 15.000 hectáreas entre las comarcas de Cinco Villas y Monegros. En años secos cuyas reservas hídricas almacenadas se han reducido, la superficie de cultivo también ha descendido.

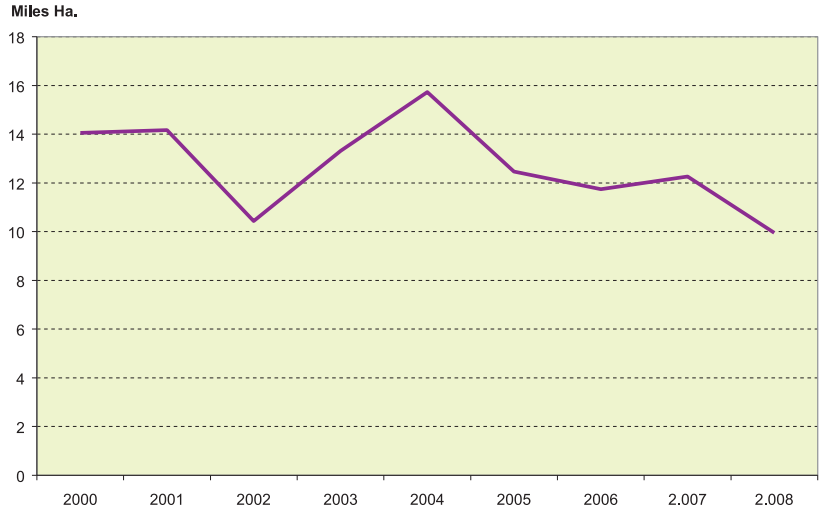
Es evidente que el arroz es el cereal con menor tradición en el sistema agrario aragonés y, en consecuencia, el menor vinculado con la industria agroalimentaria, sin embargo a través de Arrocera del Pirineo, cooperativa de segundo grado que engloba el 50 % de la producción, se está articulando un proyecto comercial que permite la presencia del arroz aragonés en los comercios. De momento el 95 % de la producción agrícola se vende sin ninguna transformación a las grandes empresas envasadoras, pero Arrocera del Pirineo a pesar de su juventud en 2008 ya blanqueó 2,5 mil Tm de arroz, de las cuales mil las comercializó envasadas y el resto a granel a otras envasadoras.

Una de las características del sector comercial arrocero es su alto grado de concentración en manos de pocas empresas que dominan los circuitos de distribución, sin embargo el proyecto emprendido por Arrocera del Pirineo se presenta como un buen ejemplo para conseguir valor añadido a un producto sometido a la fuerte competencia internacional.

GRÁF. 12. PRODUCCION Y USOS DEL ARROZ EN ARAGON



GRÁF. 13. EVOLUCION DE LA SUPERFICIE CULTIVADA DE ARROZ EN ARAGON



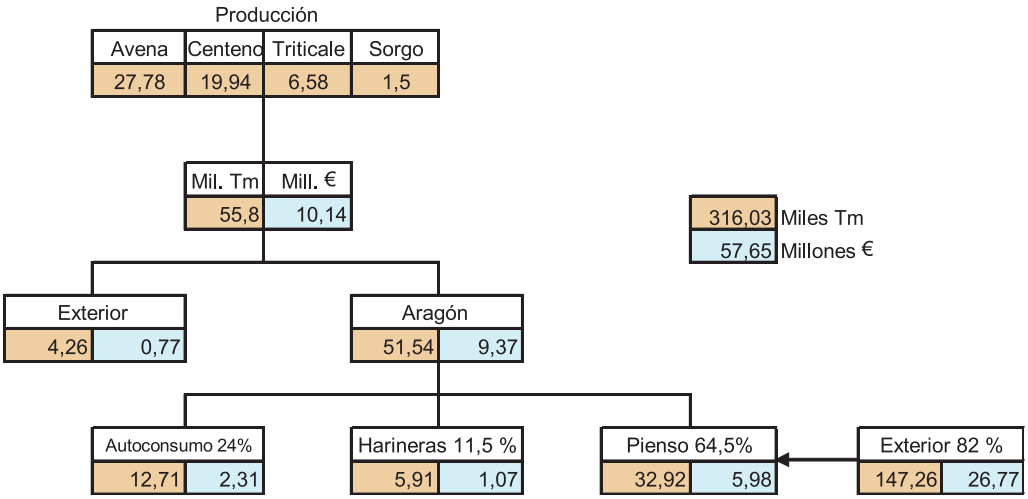
Otros cereales

El resto de cereales tienen menos importancia en el sector agrario aragonés y su repercusión en la PFA es poco representativa. La avena es el único cereal de este grupo que se puede tomar en consideración con cerca de 30 mil hectáreas. El principal destino es la producción de piensos aunque sólo representan el 18 % del consumido por estas industrias.

SUPERFICIE Y RENDIMIENTO DE OTROS CEREALES 2008

	Superficie (Mil.Ha)		Rendimiento (Tm/Ha)	
Cereal	Secano	Regadio	Secano	Regadio
Avena	26,78	1,60	0,87	2,82
Centeno	8,30	0,22	2,32	3,07
Triticale	2,64	0,60	1,94	2,42
Sorgo	0,15	0,34	1,77	3,60
Aragón	37,86	2,76		

GRÁF. 14. PRODUCCION Y USOS DE OTROS CEREALES EN ARAGON



Alfalfa

Según datos de la Dirección General de Producción Agraria del Departamento de Agricultura, las industrias aragonesas de deshidratación recibieron subvención por la producción de 65.000 hectáreas de forrajes, básicamente alfalfa, de las cuales aproximadamente mil se encontraban en Cataluña. Por otra parte, la alfalfa de unas ocho mil hectáreas de Aragón se transformó en industrias de Navarra y Cataluña, por lo que la superficie de Aragón productora de alfalfa que en 2008 recibió subvención a través de las industrias de transformación fue de 72.000 hectáreas, cuya producción de forraje se estima en 4,2 millones de toneladas. A esta cifra hay que añadir la producción de la superficie de secano hasta completar las 84,5 mil hectáreas totales de alfalfa, más la de otros forrajes que en total alcanzan los 133,7 mil hectáreas que recoge el Anuario Estadístico, destinadas buena parte de ellas a autoconsumo y pastoreo.

En resumen, Aragón produce unas 4,5 millones de toneladas de forraje de las cuales se transforman en las deshidratadoras más de 4,1 millones de Tm que mayoritariamente se vende fuera de Aragón.

Ciñéndonos en las superficie destinada a las deshidratadoras se observa que en 2008 el producto bruto del cultivo de alfalfa fue de 1.700 €/Ha, aunque en el 50 % de la superficie las industrias realizan la siega y recogida y, en función de la productividad, el agricultor percibe en torno a los 500 – 700 € por hectárea.

ECONOMÍA DE LA ALFALFA 2008

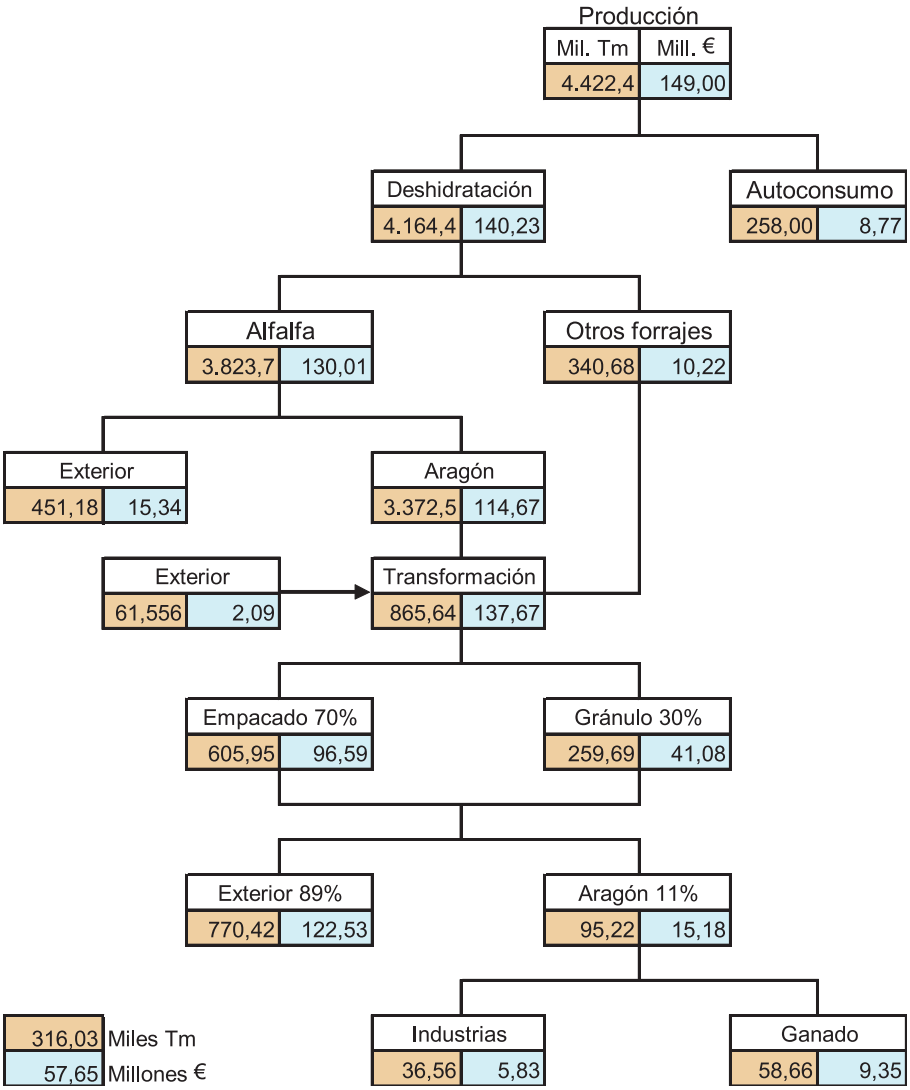
	€/Ha
Producto bruto (1)	1.698,37
Costes directos (2)	304,56
Maquinaria+mano obra asal. (3)	243,36
Margen bruto (4 = (1) - (2) - (3)	**1.150,45**
Costes indirectos (5)	604,56
Amortizaciones (6)	101,63
Beneficio (7) = (4) - (5) - (6)	**444,26**

Fuentes: Análisis de la Economía de los Sistemas de Producción, 2008. MARM

Considerando el precio de mercado de la alfalfa deshidratada empacada o en gránulo, se observa que el valor añadido de las industrias transformadoras apenas representa el 6,3 % de la materia prima. A cambio las industrias percibieron en 2008 unas subvenciones de 33 millones de €, es decir el 25 % del valor de la alfalfa en forraje, lo que se traduce en una subvención media de unos 505 € por hectárea.

En 2008 Aragón produjo el 55 % de la alfalfa deshidratada de España y este potencial ha permitido desarrollar un considerable entramado industrial y agrícola, pero su sostenibilidad pende de las subvenciones de una PAC cambiante. Si se suprimieran estas subvenciones las industrias probablemente las compensarían en gran medida pagando un precio inferior por la materia prima y, en esas circunstancias, la viabilidad del cultivo quedaría resentida. Es evidente que el cultivo de la alfalfa en Aragón tiene un carácter industrial, pensado para el mercado exterior y no como producto destinado a alimentar la ganadería de la región.

GRÁF. 15. PRODUCCION Y USOS DE LOS FORRAJES EN ARAGON



La industria de piensos

El peso de la ganadería en el sector agrario aragonés se refleja también en el potencial de la producción industrial de piensos compuestos para animales. Según las encuestas realizadas por la Dirección General de Alimentación del Departamento de Agricultura y Alimentación, en 2008 se produjeron 3,24 millones de toneladas de piensos, el equivalente al 10 % de la producción española, consumiendo en el proceso 2,18 millones de toneladas de cereales y alfalfa incluidos salvado y restos de granos procedentes de la industria harinera. Esta actividad a trabajo en Aragón a 1.177 personas.

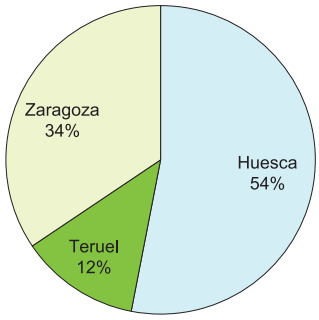
Además de esta producción interna, la ganadería criada en Aragón consume una cifra estimada de 956 mil Tm de pienso procedente del exterior valoradas en 220 millones de €, con destino a la alimentación de cerdos y pollos propiedad de integradoras de otras Comunidades Autónomas.

Las industrias aragonesas fueron encuestadas para conocer la procedencia de los cereales, representando estas encuestas el 90 % de la producción de Huesca, el 57 % de Teruel y el 71 % de Zaragoza, deduciéndose que el 57,8 % de estas materias eran originarias de Aragón y el 42,2 % del exterior. Valorando los productos a precios de mercado, el valor de los cereales utilizados fue de 363 millones de € y junto al de otras 1,1 millones de Tm de otros productos como la soja, se generó con el pienso un valor de 730 millones de €. Este pienso junto con el procedente del exterior (220 millones €) son la base de la alimentación del sector ganadero aragonés cuyo valor, según el avance de macromagnitudes de 2008, es de 1.761 millones de **€**. Con estos datos se observa el valor añadido que se genera en Aragón a partir de la transformación de los cereales y la alfalfa y otros recursos naturales utilizados por la ganadería extensiva, valor que sigue multiplicando a medida que el ganado se transforma en carne y ésta, a su vez, en productos cárnicos elaborados en las industrias agroalimentarias.

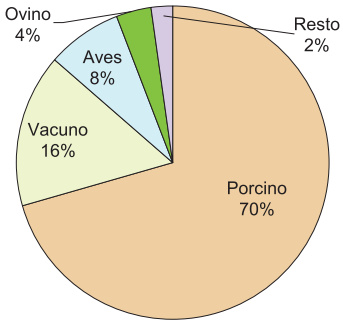
Por provincias se observa que Huesca produce el 54 % del pienso y por tipo de piensos el porcino representa el 70 % seguido a gran distancia del vacuno con el 16 %. En el gráfico 16 se resume la procedencia de los cereales y alfalfa con-

sumidos en la fabricación de piensos, así como el tipo de pienso producido unido a la cabaña ganadera con el valor económico generado en Aragón, tanto con la cría de animales como con la comercialización de la carne de los animales sacrificados en la propia Comunidad Autónoma. Desde el punto de vista de la eficiencia de la actividad se debe hacer notar que parte del valor de la producción ganadera aragonesa no es de Aragón, tal como ocurre cuando se aplica el sistema de "integración" y las integradoras no son aragonesas.

PRODUCCION DE PIENSOS EN ARAGON



PRODUCCION DE PIENSOS EN ARAGON



GRÁF. 16. PRODUCCION DE PIENSOS EN ARAGON

Consumo de cereales y alfalfa

	Trigo		Cebada		Maíz		Alfalfa		Salvado		Otros cereales	
Exterior	229,2	37,8	142,1	21,3	370,5	68,5			31,6	4,3	147,3	26,77
Aragón	170,2	28,1	534,2	80,1	367,3	68,0	36,6	5,8	118,9	16,3	32,92	5,985
	399,4	65,9	676,2	101,4	737,8	136,5	36,6	5,8	150,6	20,6	180,2	32,8

	Gallinas	Pollos	Ovino	Porcino	Vacas	Terneros	Conejos	Otros
	195,7 / 44,6	55,0 / 13,3	113,2 / 24,0	2.264 / 516,7	36,8 / 7,5	473,0 / 103,3	54,1 / 10,5	46,7 / 13,3
Producción de Aragón	2,91	9,95 / 19,01	1,627 / 103,3	5,65 / 521,5	0,007	0,279 / 302,7	5,232 / 19,39
Integración externa		48,50 / 14,55		3,76 / 46,52			
Total	2,91	58,45 / 33,56	1,63 / 103,3	9,41 / 568,0	0,007	0,279 / 302,7	5,232 / 19,39
Sacrificios en Aragón			1,1 / 69,69	2,5 / 287,9		0,088 / 95,47	5,232 / 19,4
Comercialización	58,25 / 67,0	0	12,08 / 90,7	171,3 / 371,7	64,92 / 22,7	24,37 / 102,3	6,226

Consumo de cereales: 2.180,7 / 363,0

Otras materias: 1.094,58 / 231

Pienso exterior: 956,0 / 220,5

Producción de piensos: 3.238,8 / 733,2

176,2 Mil. Tm de materias o pienso
8,4 Mill.de animales
46,5 Mill. de €
12,4 Mil. Tm carne / Millones docenas huevos o de litros leche

El sector ganadero

Gallinas ponedoras y pollos de carne

En 2008 se criaron en Aragón 2,91 millones de gallinas ponedoras que produjeron 58,2 millones de docenas de huevos. La producción se mantiene en régimen de integración y las integradoras que también fabrican el pienso, son básicamente aragonesas. El valor del pienso a precios de mercado es de 44,5 millones de € y el de los huevos producidos de 67. Se observa por tanto que las gallinas ponedoras añaden el 50 % del valor del pienso producido.

La producción de pollos, en cambio, se caracteriza por estar principalmente en manos de integradoras externas, por lo que el valor que genera en Aragón es únicamente el que corresponde al cuidado de los animales. En el cálculo del valor de las producciones nacionales se contabiliza lo producido en cada Comunidad Autónoma, sin embargo, en este caso interesa conocer también el valor de la producción de Aragón. En régimen de integración el valor añadido de la producción ganadera es del integrador, quien normalmente suministra los animales, los piensos, productos farmacéuticos, etc. Si el integrador es de otra región, la actividad económica en la zona de cría de los animales se reduce al mero cuidado de ellos, por lo que en el caso de los pollos se abona una media de 0,3 € por animal criado. Solamente existe una integradora aragonesa dotada de matadero propio e industria de transformación, pero estas instalaciones están ubicadas en el País Vasco.

La producción en 2008 fue de 58,45 millones de pollos, 48,5 de ellos propiedad de integradoras externas de Navarra y Cataluña, y el valor que generó esta actividad en Aragón fue de 14,55 millones de € en función de lo que los granjeros perciben por las instalaciones, cría y cuidados de los animales. Los cerca de 10 millones de pollos propiedad de la integradora aragonesa produjeron, a precios de mercado, 20 millones de €. De estas cifras se deduce que si bien en el sistema contable nacional el valor de la producción de pollos en Aragón fue en 2008 de 116 millones de €, esta actividad dejó en la Comunidad Autónoma 34,6 millones de €.

Para la cría de los pollos vienen del exterior más de 800 mil Tm de piensos y es de destacar también que en Aragón no existe ningún matadero de pollos, por lo que el valor añadido que genera el sacrificio y la comercialización de la carne es nulo.

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION

	Millones Gallinas	Millones €	Millones Pollos	Millones €
Producción de Aragón	2,91		9,95	20,05
Integración externa			48,50	14,55
Total	2,91		58,45	34,60
Sacrificios en Aragón			0	
Comercialización en Aragón	58,25	67,0	0	
	Huevos			

Porcino

Dada la preponderancia del subsector del porcino en Aragón se le denomina popularmente como la OPEL del sector agrario, en paralelismo con el peso de esta industria de automoción en la industria aragonesa y en la economía en general. Si se observa la producción de piensos se ve que el destinado a esta ganadería representa el 70 % de la producción total, para lo cual se consumen 1,5 millones de Tm de cereales. A esta cifra habría que añadirle unas 800 mil Tm de pienso procedente del exterior para la alimentación de los cerdos de integradoras externas.

En 2008 se cebaron en Aragón cerca de 9,5 millones de cerdos y según la metodología contable nacional, su valor fue de 1.048,5 millones de €, lo que representa el 60 % de la Producción Final Ganadera de la región; sin embargo, con el mismo argumento que en el pollo, el valor que dejó en Aragón fue poco más de la mitad debido a que el 40 % de la producción es de integradoras externas que pagan a los granjeros 12,3 € por cerdo criado.

De los 5,65 millones de cerdos propiedad de empresas aragonesas 3,14 millones se sacrificaron fuera de la región y, por tanto, ni el sacrificio de los animales ni la comercialización de la carne generaron aquí valor añadido. En cambio los 2,5 millones restantes sacrificados en Aragón han seguido generando flujos económicos difícil de cuantificar a partir de la comercialización de las canales cuando se destinan a las industrias de productos cárnicos. En cualquier caso, estos cerdos sacrificados en Aragón, cuyo valor en vivo fue de 288 millones de €, al comercializarse las canales en fresco la venta generó 371,75 millones de € creándose un valor añadido cercano al 30 %

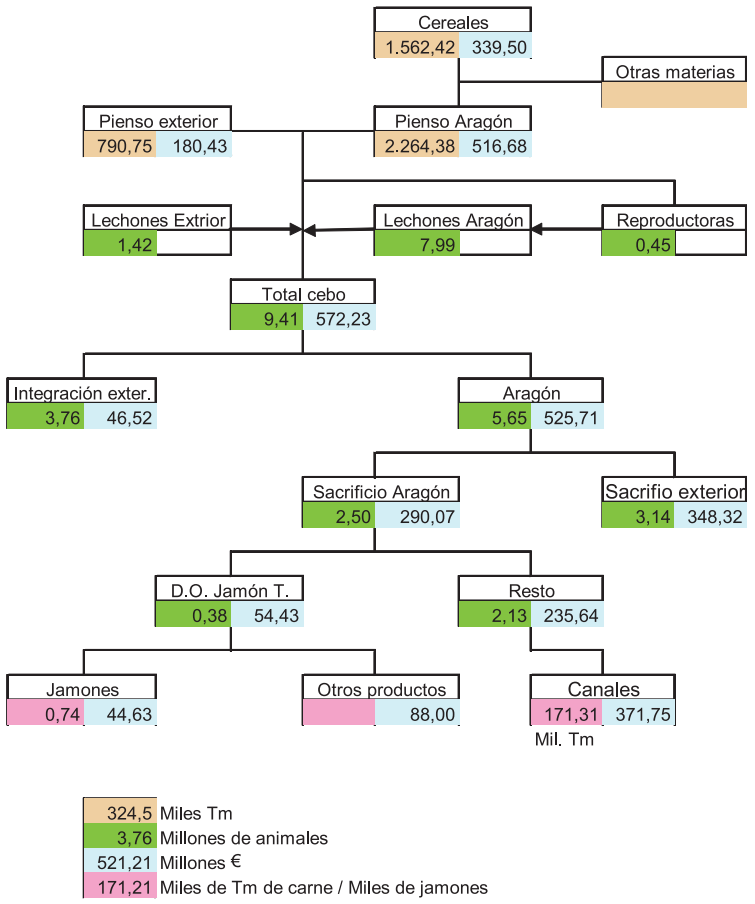
Un ejemplo paradigmático en la generación de valor es el de los cerdos destinados a la D.O. Jamón de Teruel. En 2008 se sacrificaron 378.000 animales cuyo valor fue de 54,34 millones de €, al tratarse de cerdos de mayor peso y precio sensiblemente superior que el resto. Solamente el valor de los perniles de estos cerdos transformados en jamones amparados por la D.O. fue, a la salida de los secaderos, de 44,6 millones de €, y a esta cifra habría que añadirle otros 88 millones de **€** estimados en concepto de transformación del resto de la canal en otros productos cárnicos o venta de la carne para consumo en fresco. En resumen, los cerdos de la D.O. Jamón de Teruel que consumen unos 13 millones de € de

cereales transformados en piensos, su valor es de 54,3 millones de € y generan en las industrias cárnicas de la provincia más de 120 millones de €, por lo que el porcino y su transformación se ha convertido en uno importante pilar económico y social de Teruel. Obsérvese que los 3,76 millones de cerdos criados en la región propiedad de integradoras externas, dejaron en Aragón menos de 50 millones de €.

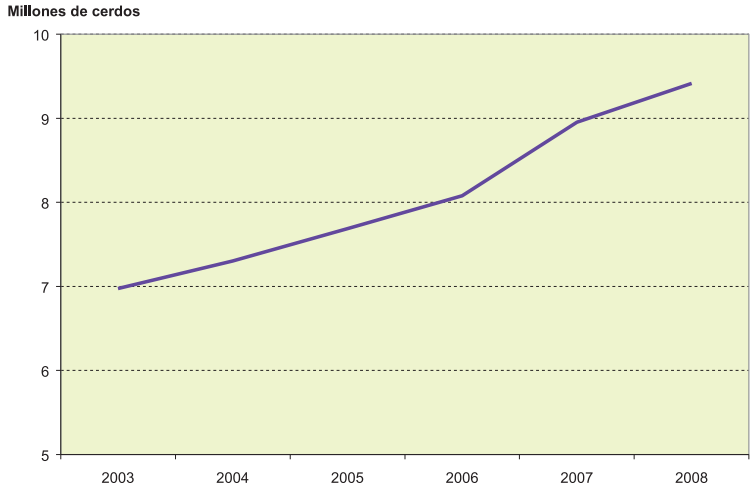
Dada la seguridad que ofrece a los granjeros el sistema de producción en integración frente a los altibajos del mercado, el sistema libre en el último año se ha reducido considerablemente. Los granjeros integrados perciben unos 12 € por cerdo cebado y estos ingresos resultan vitales en numerosos casos para continuar cultivando las explotaciones agrícolas dado que, en numerosos casos, el cebo de cerdos se ha convertido en una actividad complementaria. Por comarcas destacan en número de animales criados Cinco Villas, Monegros y La Litera, dotadas de importante superficie agrícola donde eliminar los purines y muy ligadas al cultivo de herbáceos en regadío, especialmente las dos primeras.

Es de destacar también que, además del valor económico del porcino aragonés, también produce del orden de siete millones de Tm de estiércol y purines.

GRÁF. 17. FLUJOS ECONOMICOS DE LA PRODUCCION DE PORCINO EN ARAGON



GRÁF. 18. EVOLUCION DEL PORCINO DE CEBO EN ARAGON



Ovino

El ovino ha sido un subsector trascendental fruto de la rusticidad de la especie y de la adaptación a las condiciones climáticas de Aragón. Su capacidad de aprovechamiento de unos recursos naturales renovables le ha hecho más independiente que al resto de especies ganaderas, cuya alimentación se basa en el consumo de piensos compuestos. Sin embargo, el sacrificio que supone a los ganaderos manejar la ganadería extensiva en una sociedad con tendencia a la urbanización del medio rural, y la implantación del Pago Único, están propiciando el abandono de explotaciones.

Su aportación a la Producción Final ganadera es del 6 % y la fabricación de piensos apenas representa el 3 % de la producción total, de lo que se deduce que la eficiencia alimenticia de este ganado con respecto a la fabricación de piensos es mayor que la del resto del sector ganadero. Hay que destacar también el valor medioambiental de la ganadería extensiva, ya que con el pastoreo se actúa en la limpieza de los montes tan cuestionada cuando se analizas las causas que aceleran la propagación del fuego en los incendios forestales.

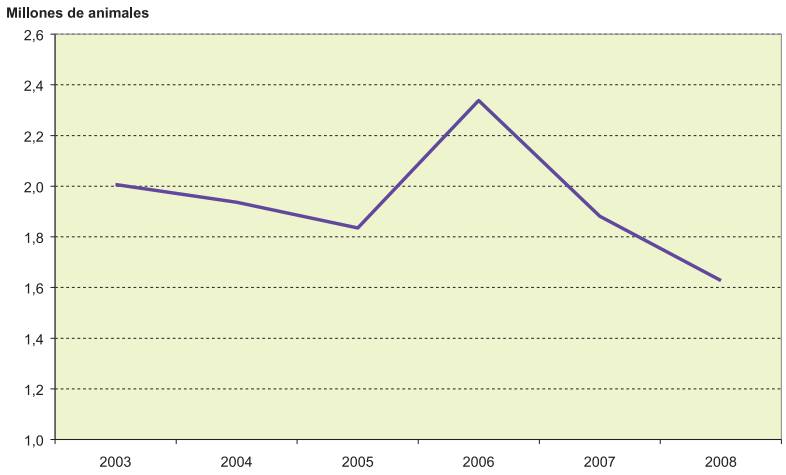
En 2008 se redujo la producción de corderos hasta 1,63 millones de animales con un valor de 103,38 millones de €. Aproximadamente 530.000 corderos se sacrificaron fuera de la región y el resto dentro. El valor en vivo de estos animales sacrificados en Aragón fue de unos 70 millones de € y la comercialización de las canales generó aproximadamente 90 millones, por tanto esta actividad crea un valor añadido cercano al 29 %. Una parte dada vez mayor de estas canales se filetea y envasa en bandejas que vuelve a generar un nuevo valor añadido.

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION DEL OVINO

	Millones Corderos	Millones de €
Producción de Aragón	1,63	103,28
Integración externa		
Total	1,63	103,28
Sacrificios en Aragón	1,10	69,69
Comercialización en Aragón	12,08	90,74
	Mil Tm carne	

El ovino aragonés tiene reconocida la IGP “Ternasco de Aragón” que se ha convertido en un importante motor para el mantenimiento de esta ganadería, sin embargo los cambios sociales del medio rural, el envejecimiento de la población rural y el desacoplamiento de las ayudas están llevando al desarrollo de una nueva estructura productiva.

GRÁF. 19. EVOLUCION DE LA PRODUCCION DE CORDEROS EN ARAGON



Bovino

El subsector del bovino en Aragón representa el 18,5 % de la Producción Final Ganadera, es decir, el 11,6 % de la PF Agraria, cifra similar a la media española que es el 13,3 %. Su peso económico se debe al engorde de animales para carne, ya que la producción lechera es poco significativa y las vacas de ordeño apenas representan el 1,2 % de la cabaña española. En conjunto el censo ganadero total de Aragón es el 4,6 % del español, pero se observa que el número de animales menores de 12 meses para sacrificio es casi el 9 % con el 1,75 % de las vacas nodrizas del censo nacional. De estos datos se deduce que la principal actividad de la ganadería bovina en Aragón es el engorde de animales comprados en el exterior.

El régimen de explotación es mayoritariamente en estabulación, por lo que la alimentación del ganado es a base de piensos y su coste queda sometido a las constantes fluctuaciones del precio de los cereales. La producción de piensos para

la ganadería bovina en Aragón es en torno a las 500 mil toneladas, el 16 % de la producción total de piensos, para lo cual se consumen del orden de las 350 mil Tm de cereales.

CENSO BOVINO EN JUNIO DE 2008 (Miles de animales)

	Total	<12 meses	12 -24 meses	>2 años	Vacas	Vacas ordeño
España	6.440,9	2.376,1	753,8	3.311,0	2.941,5	888,3
Aragón	296,4	209,4	26,5	60,5	51,6	11,1
% Aragón / España	4,60	8,81	3,52	1,83	1,75	1,25

En 2008 se enviaron a sacrificio cerca de 280 mil terneros y aunque hay algunas explotaciones que se encuentran en régimen de integración con empresas externas, resulta difícil de precisar porque en las estadísticas no aparecen como tal por cuestiones relacionadas con el cobro de subvenciones. Considerando que todos los animales son propiedad de ganaderos aragoneses, el valor de estos animales a precios de la Lonja ascendió a unos 300 millones de €.

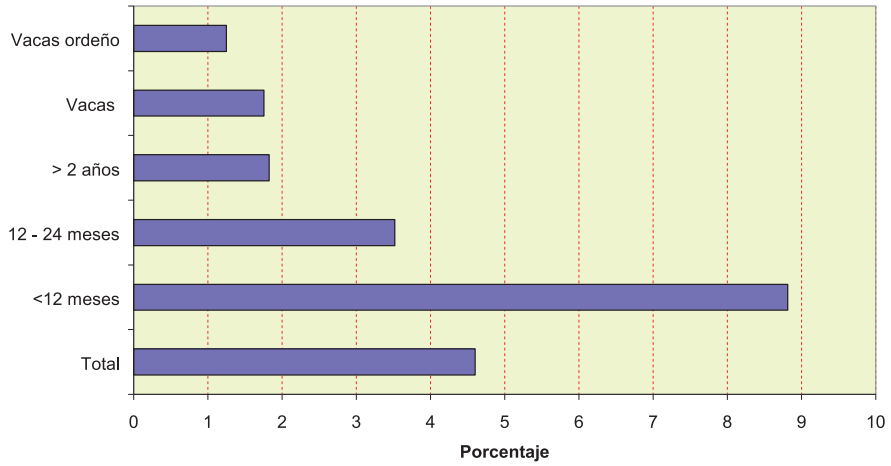
De estos animales 88.074 se sacrificaron en mataderos de Aragón y el resto se vendieron vivos para sacrificarlos en el exterior. El valor de los animales sacrificados en Aragón fue de 95 millones de € y el de las canales comercializadas de 102 millones, aunque buena parte de estas canales no se venden enteras sino despiezadas por lo que se consigue un valor superior.

Según los ganaderos, este sistema productivo se está haciendo insostenible por el incremento de los precios de los piensos y el coste de los terneros jóvenes, amén de otras circunstancias relacionadas con la presión en el control sanitario acentuado a partir de la aparición de la EEB. Además las grandes cadenas de distribución se abastecen de países en los que el sistema de explotación es extensivo, con menores costes en la alimentación del ganado y con una calidad diferente de la carne. En 2008 la cabaña ganadera descendió y con relación al año anterior se enviaron a sacrificio cerca de 25.000 animales menos (9 %).

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION DEL BOVINO DE CARNE

	Miles Terneros	Millones €
Producción de Aragón	279,28	302,74
Integración externa		
Total	279,28	302,74
Sacrificios en Aragón	88,07	95,47
Comercialización en Aragón	24,37	102,34
	Mil Tm carne	

GRÁF. 20. GANADERIA BOVINA EN ARAGON
Porcentaje de animales con relación a España (Censo junio 2008)



La industria cárnica

La industria cárnica está estrechamente vinculada a la producción ganadera. Como se ha visto, en Aragón ocupa un destacado lugar dentro del conjunto agroalimentario ya que factura más de 605 millones de **€** (el 22,6 % de las ventas de las IAA), dan trabajo a 2.900 personas y consume materias primas por valor de 440 millones de **€**, de las cuales la mayor parte es carne de cerdo. Aunque en este momento se carece de información precisa sobre el origen de la materia prima de las industrias, de los datos disponibles anteriormente expuestos se deduce que una parte destacada procede del exterior.

RESUMEN

Tras lo anteriormente expuesto se puede extraer el siguiente resumen:

1. En Aragón, dentro del subsector agrícola los cereales y la alfalfa ocupan el 75 % de la superficie cultivada, tanto en secano como en regadío, y su aportación a la Producción Final de la agricultura es del 60%. Salvo el trigo duro, esta producción va dirigida fundamentalmente a la ganadería a través de la fabricación de piensos.
2. A diferencia del conjunto de España, en el sistema agrario de Aragón la producción ganadera tiene mayor peso que la agrícola, cercana al 58 % de la Producción Final Agraria de 2008, frente al 35 % de la media española.
3. La importancia de la producción cerealista se transmite a las actividades desarrolladas a partir de estas materias primas, como es el caso de la molinería y la fabricación de piensos para el ganado, dado que la producción de Aragón con relación a España de estos subsectores es el 10,4 % y el 9,4 % respectivamente.
4. El desarrollo de las industrias harineras y de piensos ha sido mayor que la producción cerealista, salvo en el caso de la cebada. En 2008 estas industrias adquirieron en el exterior 1,6 millones de Tm de cereales.
5. Contrario a lo que se ha venido creyendo, los cereales de Aragón no son viajeros al considerar que salían al exterior y regresaban transformados.
6. A pesar de la importancia del sector harinero, Aragón sólo suministra el 20 % del trigo consumido por estas industrias. Considerando todas las actividades, la capacidad de abastecimiento de la demanda interna de trigo blando es el 32 %, la del trigo duro el 91 %, la de la cebada el 148 % y la del maíz el 52 %.
7. El arroz, dada su menor tradición en Aragón y las dificultades de un mercado monopolizado, la capacidad de transformación todavía es incipiente aunque se han sentados las bases para conseguir un desarrollo esperanzador.
8. El cultivo de la alfalfa es de los más importantes del sector agrario aragonés y se mantendrá pujante mientras permanezcan las subvenciones a las industrias de transformación, ya que el valor añadido que genera es muy reducido. Los precios actuales del forraje sólo se pueden mantener mientras las industrias perciban en subvenciones, como ahora, el 25 % del valor que pagan por la alfalfa en verde.
9. Debido a los costes del transporte, la industria de piensos se desarrolla en los lugares de producción de materias primas y de consumo. El desarrollo de la ganadería en Aragón ha propiciado que en Aragón se produzca el 9,4 % del total español.
10. A efectos de generación de valor en un territorio, la aportación de la producción ganadera en Aragón es menor que las cifras del sistema nacional contable. El sistema de contabilidad establece que la valoración de la producción se realice en el lugar de cría de los animales, sin embargo, cuando los animales y las materias utilizadas son propiedad de empresas externas, el valor real que aportan al territorio habitualmente solo es el correspondiente al trabajo de cría si no se contabilizan los costes de las afecciones negativas.
11. El porcino representa el 60 % de la producción ganadera de Aragón con una cabaña de 9,4 millones de cerdos cebados en 2008. El 40 % son de integradoras externas dejando en la región 46,5 millones de **€** en concepto de cuidado de los animales (el granjero percibe 12,3 **€** por animal), y no 417 millones de **€** como ocurriría si sus propietarios tuvieran la sede en Aragón.
12. Es de destacar el papel de la D.O. Jamón de Teruel como generadora de valor a lo largo de la cadena de transformación de los cereales en carne y ésta en productos cárnicos elaborados, de donde se deduce la importancia de la verticalización del sistema agrario mediante el desarrollo de actividades generadoras de valor añadido.
13. El bovino representa el 18,5 % de la producción ganadera, destacando la cría de terneros menores de 12 meses cuya cabaña es cerca del 9 % del total nacional. Sin embargo Aragón sólo tiene el 1,8 % de las vacas, de donde se deduce que esta actividad se basa en el engorde en cautividad de animales traídos del exterior. Además, de los 280.000 terneros llevados a sacrificio en 2008, sólo se sacrificaron en Aragón 88.000 con lo que conlleva de valor añadido en la comercialización de la carne. Este sistema de producción lo hace vulnerable ante la dependencia del exterior y la implantación de cánones de calidad ligados a la ganadería extensiva.
14. El ovino tan vinculado a Aragón representa el 6 % de la producción ganadera. Es una ganadería rústica, adaptada a las condiciones geográficas de la región y buena parte de su alimentación es a base de explotar unos recursos naturales de escaso coste, sin embargo los cambios sociales están mermando a esta ganadería extensiva acelerado con la implantación del desacoplamiento de las ayudas. El Ternasco de Aragón, no obstante, es uno de los productos clave de la gastronomía aragonesa y de la dieta alimenticia en general, por lo que con los altibajos propios del mercado se va a seguir manteniendo la demanda.
15. La mayor parte de la producción de pollos está en manos de integradoras externas y la única aragonesa tiene matadero propio e industria de transformación en el País Vasco. En Aragón no hay ningún matadero de pollos y el valor que genera esta actividad se limita a la remuneración por los trabajos del cuidado de los animales.

16. La importancia de la industria cárnica es también reflejo del desarrollo de actividades relacionado con la producción de cereales – pienso – ganadería - carne. En Aragón ocupa un destacado lugar dentro del conjunto agroalimentario ya que en 2007 facturó más de 605 millones de **€** (el 22,6 % de las ventas de las IAA), dan trabajo a 2.900 personas y consume materias primas por valor de 440 millones de **€**.

CONCLUSIÓN

Es evidente que el valor de la producción agraria, además de estar supeditada al clima, depende en gran medida de un estado de globalización. Esto conlleva que el sector agrario no puede quedarse anclado en la producción de materias primas, sino en el progreso vertical hacia la generación de valor añadido a sus materias primas.

ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA CEREALISTA ARAGONESA

INTRODUCCIÓN

Los cereales en Aragón representan aproximadamente, tanto en superficie, producción y valor el 10% del sector cerealista del Estado Español y dentro de nuestra región entre el 40 y el 45% de la producción final agrícola aragonesa; es junto con los forrajes (20-22%) y frutales (22-24%) el sector más destacado en la formación de la renta agrícola aragonesa.

Éste sector en Aragón tiene su producción muy condicionada a la climatología anual. La superficie media anual en los últimos 11 años en el secano cerealista fué de 617.170 has. y en el regadío 196.025 has. En muy pocas ocasiones las variaciones superficiales totales del secano han superado el 3% y en el regadío el 6,5%, sin embargo los cambios de especies han sido mucho más importantes y se explican dentro de los movimientos en el ámbito de la PAC.

La sequía es un evento climático consustancial al secano aragonés, por tanto, las desviaciones medias productivas totales anuales son considerables, el 28%[1] de la producción media; sin embargo en el regadío las oscilaciones se reducen drásticamente y difícilmente superan el 10%[1] de su producción.

La gran diversidad agroclimática de nuestra región hace que el comportamiento de las especies cerealistas sea muy diferente tanto temporal como espacialmente; seguir a lo largo de las campañas las producciones previstas y buscar las causas de dichas variaciones en las producciones finales entra dentro de la disciplina estadística y especialmente en la geoestadística, para la cual el uso de herramientas SIG[2] son indispensables hoy en día.

Además la combinación de cultivos idónea será aquella que maximice el beneficio dentro de la región considerando las restricciones ambientales, los precios de los productos, los costes de producción y las directrices de la PAC. Esta aproximación a la combinación óptima siempre es difícil de planificar ya que las variaciones en los precios y las condiciones ambientales son difícilmente controlables. Sin embargo encontrar la probabilidad de respuesta productiva zonal es conocer nuestra región y para ello las operaciones estadísticas que más adelante se describirán son las herramientas que pueden hacer comprender mejor el alcance de los recursos ambientales que Aragón se dispone.

1. Coeficiente de variación.

2. Sistemas de gestión de información geográfica.

Breve descripción de las operaciones estadísticas

Superficies: Desde el inicio de la campaña se realiza un seguimiento de la previsión de siembras de las distintas especies, para ello las prospecciones de ventas a entidades comercializadoras de semilla, los aforos de cosecha y la evolución de la PAC son los indicadores utilizados hasta que se disponen de las superficies municipales de los diversos cultivos que se declaran en la PAC.

Producciones: Hasta el inicio de la primavera la información comarcal recibida por especialistas en valoraciones es la herramienta que permite dar avances de producciones. A partir de abril comienza la operación estadística de aforos; ésta consiste en recorrer itinerarios preestablecidos y estimar producciones. En cada observación queda registrada la superficie de la parcela, las coordenadas, la especie cultivada, el estado fenológico, etc. Esta operación se simultanea con la Encuesta Marco de Área que se hace en colaboración con el MARM y que estima cualquier uso del territorio y la producción de los cultivos. Sus evaluaciones no descienden del nivel provincial.

Los resultados definitivos de producciones cerealistas proceden de la encuesta anual de producciones que se realiza a los agricultores aragoneses. Dicha encuesta con validez estadística comarcal es la referencia geográfica municipal por cultivo, secano y regadío. Con dicha información podemos tener una base de datos amplia de producciones municipalizadas medias así como de la superficie que originó el dato, si bien su calidad estadística puede disminuir. Los resultados definitivos de dicha operación se contrastan con las anteriores. Las elevaciones para la estima de la producción total aragonesa se hacen comarcalmente.

La producción Total Cerealista en Aragón

Resumen general por periodos:

Para explicar la estructura productiva del sector cerealista en Aragón por comarcas y provincias en los últimos 11 años se presenta la siguiente tabla, ella nos indica las superficies y producciones previstas para la campaña 2010. Esta información esta formada por resultados finales (cereales de invierno) y provisionales (cereales de primavera).

CEREALES EN ARAGÓN

PORCENTAJES SUPERFICIALES Y PRODUCTIVOS

Prov.	Comarcas	CAMPAÑA 2010		MEDIA 2000-2010		MEDIA 2000-2005		MEDIA 2006-2010	
		Has. cultiv.	Tm	Has. cultiv.	Tm	Has. cultiv.	Tm	Has. cultiv.	Tm
Huesca	Jacetania	1.73	2.18	1.84	2.28	1.91	2.45	1.75	2.08
	Sobrarbe	0.42	0.37	0.43	0.46	0.45	0.46	0.40	0.45
	Ribagorza	1.71	1.77	1.80	1.75	1.82	1.65	1.78	1.87
	Hoya Huesca	13.97	16.27	12.98	16.06	12.52	15.52	13.54	16.69
	Somontano	3.04	4.04	2.89	4.00	2.84	3.72	2.96	4.33
	Monegros	5.66	7.41	5.14	8.80	4.94	9.22	5.38	8.30
	La Litera	4.93	7.94	4.46	7.60	4.22	7.27	4.76	7.98
	Bajo Cinca	4.19	5.09	3.91	5.40	3.79	5.74	4.06	5.01
Teruel	Jiloca	6.40	5.60	6.66	5.70	6.86	5.86	6.41	5.51
	S. Montalbán	3.46	3.13	3.80	2.69	4.06	2.89	3.49	2.46
	Bajo Aragón	5.93	4.27	6.20	4.13	6.28	4.31	6.10	3.93
	S. Albarracín	0.96	0.47	1.14	0.65	1.22	0.69	1.04	0.60
	Hoya Teruel	3.79	3.10	4.32	3.11	4.55	3.30	4.03	2.88
	Maestrazgo	1.22	1.02	1.21	0.89	1.24	0.91	1.18	0.86
Zaragoza	Ejea de los C.	11.46	13.61	10.76	12.46	10.37	11.53	11.24	13.54
	Borja	2.18	2.32	2.26	2.49	2.27	2.43	2.26	2.56
	Calatayud	3.24	2.91	3.56	2.69	3.65	2.70	3.45	2.68
	La Almunia	3.34	2.03	3.42	2.25	3.44	2.17	3.41	2.34
	Zaragoza	14.03	10.43	14.84	10.78	15.14	11.14	14.47	10.35
	Daroca	4.37	4.01	4.59	3.56	4.70	3.52	4.46	3.60
	Caspe	3.55	2.00	3.68	2.27	3.70	2.53	3.65	1.98
	HUESCA	**35.65**	**45.06**	**33.52**	**46.34**	**32.51**	**46.02**	**34.73**	**46.71**
	TERUEL	**22.00**	**17.60**	**23.35**	**17.16**	**24.22**	**17.96**	**22.30**	**16.24**
	ZARAGOZA	**42.35**	**37.29**	**43.13**	**36.49**	**43.27**	**36.02**	**42.97**	**37.05**
	ARAGÓN	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	ARAGÓN (Valor 100)	**777,012**	**2,447,633**	**813,195**	**2,502,133**	**815,951**	**2,469,338**	**809,888**	**2,541,486**

NOTAS:

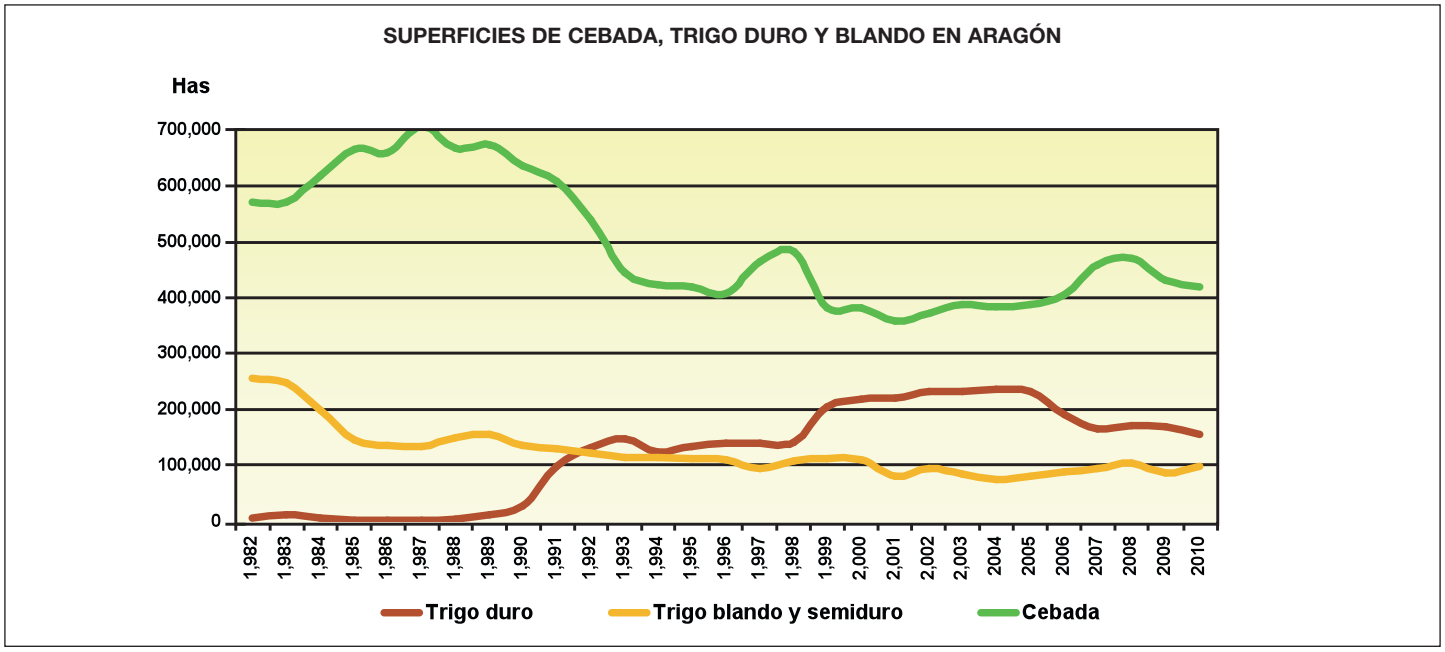
– Comarcas Agrarias.

– Incluye superficie de cereales de primavera.

En la campaña actual, la variación en producción total estimada entre los aforos y las encuestas fue inferior al 2%. La producción aceptada es la de las encuestas 2.447.633 tm que se sitúa muy próxima a la del quinquenio 2000-2005 y 3,8% inferior a la del sexenio 2006-2010. Las producciones de maíz en 2010 son estimaciones, ya que las encuestas definitivas aún no se han terminado de recoger.

Es de destacar como la provincia de Huesca con el 35% de la superficie cultivada del cereal aragonés, produce el 45%; sin embargo Teruel con el 22% superficial produce el 17% y Zaragoza con el 42% produce el 37%. En 2010 se ha producido una reducción importante en la superficie de cereal con respecto a la media de los últimos 11 años (36.182 has), por contrario, la producción sólo se espera que disminuya en unas 54.499 tm.

La siguiente serie de superficies cultivadas de los cereales más relevantes en Aragón indica como los cambios en los precios y en la PAC condiciona las superficies sembradas de las diferentes especies. Las iniciales ayudas al trigo duro de finales de los años ochenta supuso un incremento del cultivo, así como la aparición de nuevas variedades más productivas (Roqueño, Peñafiel, Esquilache, etc) que las tradicionales (Bidí 17). Las reformas de la PAC de 2006 hacen variar las superficies de trigo duro y cebada en sentido contrario; mientras que el trigo duro disminuye, aumenta la superficie de cebada y en menor medida la de trigo blando.



La producción en Secano y Regadío

Comportamiento general del secano:

CEREAL SECANO EN ARAGÓN

PORCENTAJES SUPERFICIALES Y PRODUCTIVOS

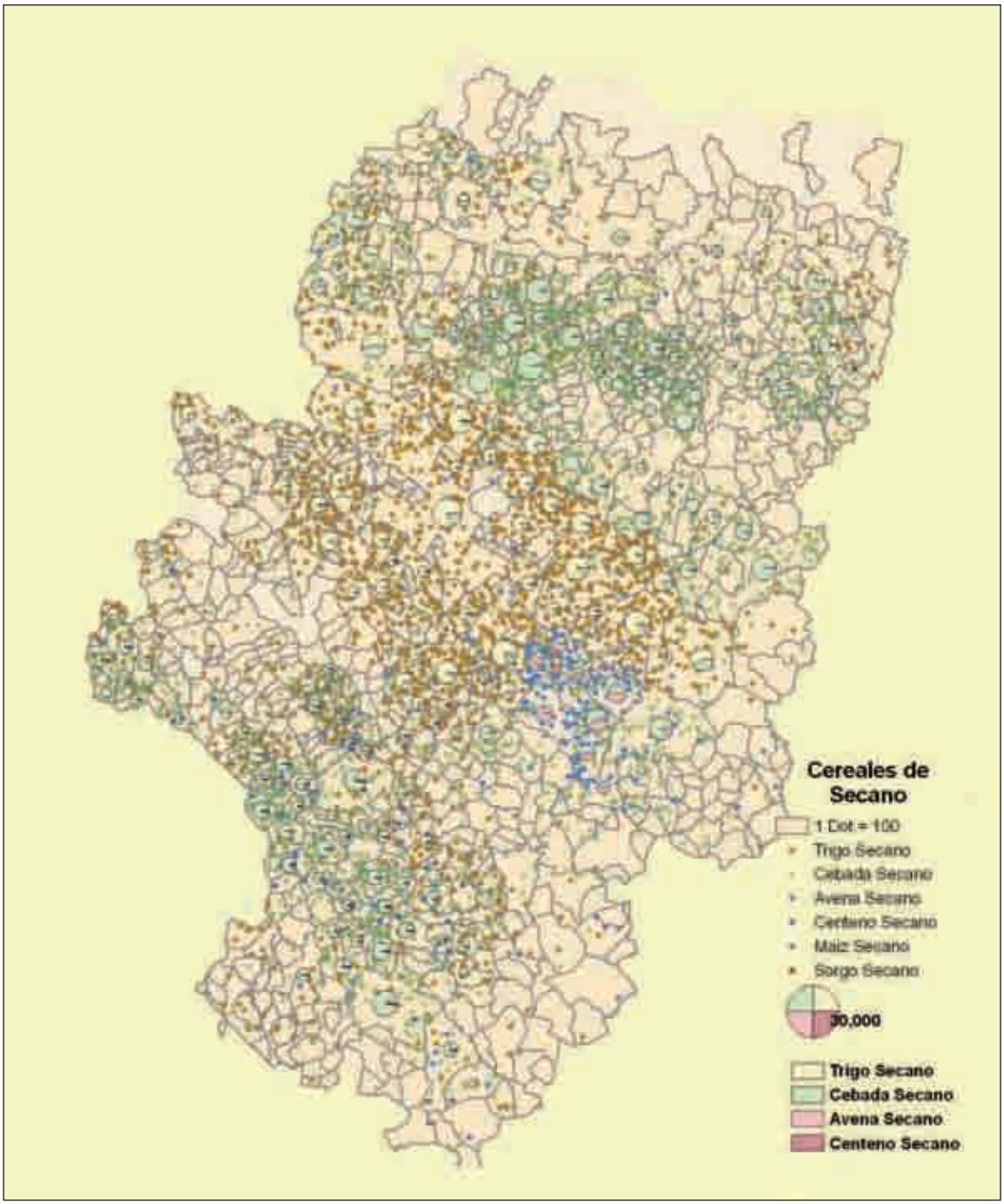
Prov.	Comarcas	CAMPAÑA 2010			MEDIA 2000-2010			MEDIA 2000-2005			MEDIA 2006-2010		
		Has. cultiv.	Tm	Tm/Ha.	Has. cultiv.	Tm	Tm/Ha.	Has. cultiv.	Tm	Tm/Ha.	Has. cultiv.	Tm	Tm/Ha.
Huesca	Jacetania	20.21	3.64	164.45	2.31	4.17	180.15	2.38	4.57	191.86	2.23	3.72	166.76
	Sobrarbe	0.52	0.58	111.14	0.53	0.82	156.20	0.55	0.87	157.50	0.50	0.77	155.53
	Ribagorza	2.24	3.02	134.72	2.31	3.28	142.07	2.30	3.14	136.31	2.32	3.44	148.46
	Hoya Huesca	13.58	19.03	140.16	12.71	18.26	143.72	12.15	16.84	138.64	13.40	19.86	148.19
	Somontano	2.79	3.94	141.06	2.58	3.76	145.83	2.48	3.38	136.45	2.70	4.19	154.86
	Monegros	3.38	2.85	84.28	2.95	2.77	93.63	2.77	2.63	95.06	3.19	2.92	91.58
	La Litera	2.17	2.38	109.58	101.96	2.67	136.59	1.88	2.62	138.84	2.05	2.73	133.71
	Bajo Cinca	3.10	1.98	63.83	2.71	2.40	88.58	2.54	2.82	111.13	2.92	1.92	65.93
Teruel	Jiloca	7.28	7.43	102.00	7.44	8.20	110.33	7.61	8.57	112.63	7.22	7.69	107.92
	S. Montalbán	4.53	5.26	116.22	4.87	5.01	102.93	5.16	5.50	106.61	4.52	4.47	98.97
	Bajo Aragón	7.19	5.98	83.19	7.31	6.01	82.15	7.31	6.33	86.63	7.31	5.64	77.12
	S. Albarracín	1.27	0.78	61.93	1.48	1.20	81.57	1.57	1.31	83.64	1.36	1.08	79.54
	Hoya Teruel	4.90	4.95	100.98	5.46	5.38	98.52	5.69	5.79	101.79	5.17	4.91	94.99
	Maestrazgo	1.58	1.70	107.69	1.53	1.64	106.87	1.55	1.72	110.55	1.51	1.55	102.78
Zaragoza	Ejea de los C.	8.51	10.87	127.73	8.11	8.70	107.30	8.00	7.85	98.09	8.24	9.66	117.20
	Borja	1.83	1.58	86.25	1.84	1.60	86.78	1.82	1.33	72.78	1.87	1.91	102.02
	Calatayud	3.95	4.33	109.55	4.30	4.26	98.84	4.39	4.29	97.77	4.20	4.21	100.34
	La Almunia	3.83	2.21	57.63	3.86	2.71	70.22	3.83	2.59	67.61	3.90	2.85	73.04
	Zaragoza	14.77	8.73	59.10	15.68	8.43	53.57	15.93	8.72	54.73	15.38	8.11	52.76
	Daroca	5.71	6.74	117.99	5.88	6.52	110.81	5.96	6.56	110.17	5.79	6.47	111.72
	Caspe	4.07	1.96	48.27	4.12	2.19	53.23	4.11	2.56	62.25	4.13	1.78	43.12
	HUESCA	**30.02**	**37.41**	**124.63**	**28.06**	**38.13**	**135.92**	**27.05**	**36.87**	**136.29**	**29.30**	**29.55**	**134.99**
	TERUEL	**27.08**	**26.10**	**96.41**	**28.12**	**27.44**	**97.62**	**28.89**	**29.22**	**101.15**	**27.15**	**25.45**	**93.72**
	ZARAGOZA	**42.90**	**36.40**	**84.84**	**43.83**	**34.41**	**78.52**	**44.06**	**33.91**	**76.96**	**43.55**	**34.99**	**80.34**
	ARAGÓN	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	ARAGÓN (Valor 100)	**576,068**	**1,389,904**	**2.41**	**617,170**	**1,294,935**	**2.10**	**626,619**	**1,256,015**	**2.00**	**605,831**	**1,341,639**	**2.21**

En 2010 el 82% de las superficies ocupadas por cereales de invierno lo han sido en secano, mientras que las producciones allí obtenidas han sido el 68%. Los rendimientos unitarios medios para los últimos 11 años son de 2,1 tm/has, sin embargo en la campaña 2010 han sido significativamente superiores 2,41 tm/ha. En la presente campaña, la provincia de Huesca con el 30% de la superficie cultivada de cereal de invierno ha obtenido el 37,41% de la producción total, sus rendimientos unitarios superaron en un 24,63% los de la región. Teruel cultivó el 27% de la superficie cerealista y produjo el 26,1%, sus rendimientos fueron 3,59% inferiores a los regionales. En Zaragoza se cultivó casi el 43% de la superficie total y esta obtuvo el 36,4% de la producción total, sus rendimientos unitarios medios fueron casi el 15% inferiores a los regionales.

Distribución municipal de las especies cerealistas en el secano aragonés:

El siguiente mapa muestra las densidades municipales de los diversos cereales cultivados en nuestra región. Cada punto representa 100 has. sembradas en el municipio. Los puntos marrones claros representan el trigo y los verdes claros la cebada. De esta forma podemos observar como los secanos áridos del Valle del Ebro son cultivados de trigo (especialmente duro), mientras que en los semiáridos de las provincias de Huesca y Teruel predomina la cebada. Los secanos subhúmedos son normalmente ocupados por el trigo blando. La avena (puntos azules) se practica en Teruel, especialmente en el norte de la provincia.

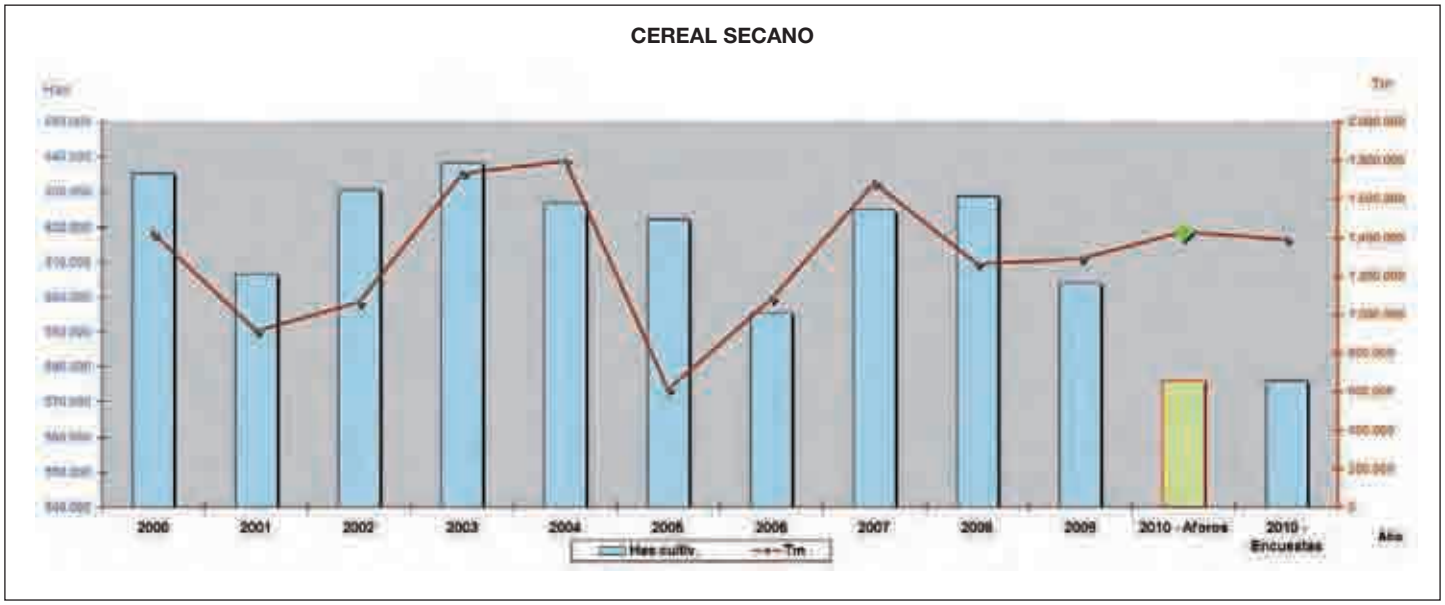
Los sectores circulares aparecen en municipios e los que los cereales tienen cierta importancia y representan la distribución relativa de los mismos. El diámetro del círculo indica la suma de las superficies cerealistas municipales, en la leyenda se presenta el tamaño tipo para 30.000 has.



Superficies y Producciones de Cereal en Secano:

El siguiente gráfico nos muestra las superficies totales (barras azules) y producciones (línea continua granate) alcanzadas desde la campaña 2000 a la 2010. Los datos productivos de 2010 se repiten según su fuente, por un lado están los aforos de cosecha (información provisional) y otras las encuestas productivas (dato definitivo).

La diferencia entre el extremo superior de la barra y el punto de la línea granate para una campaña nos indica la eficiencia productiva. La campaña 2010 es la que más eficientemente se han usado las superficies. Sin embargo esta eficiencia es la suma algebraica de las condiciones ambientales, de la combinación de especies y su interacción con las zonas.



La campaña 2005 soportó una fuerte sequía, esto originó bajas cosechas, o lo que es igual, ineficiencia en el uso de la tierra.

Modelización espacial de las producciones de cebada en secano:

A continuación se va a presentar la serie espacial de rendimientos unitarios de cebada para Aragón; dicho estudio se ha llevado a cabo utilizando ArcGIS y partiendo de los rendimientos de cebada en secano obtenidos en las encuestas productivas que desde el año 2000 se vienen realizando en nuestra región.

Con la variable puntual (kg/ha) georeferenciada y por tanto partiendo de una representación vectorial se llegará a la elaboración de un raster usando el módulo de análisis espacial del programa. En los métodos geoestadísticos de análisis espacial, la estimación se basa en una serie de modelos que incluyen la autocorrelación de los datos muestreados. Al igual que en la técnica del inverso de la distancia, en el kriging simple, la predicción se realiza a partir de los valores vecinos, pero los pesos se basan no únicamente en la distancia, sino también en la relación que se produce entre los valores de estos puntos.

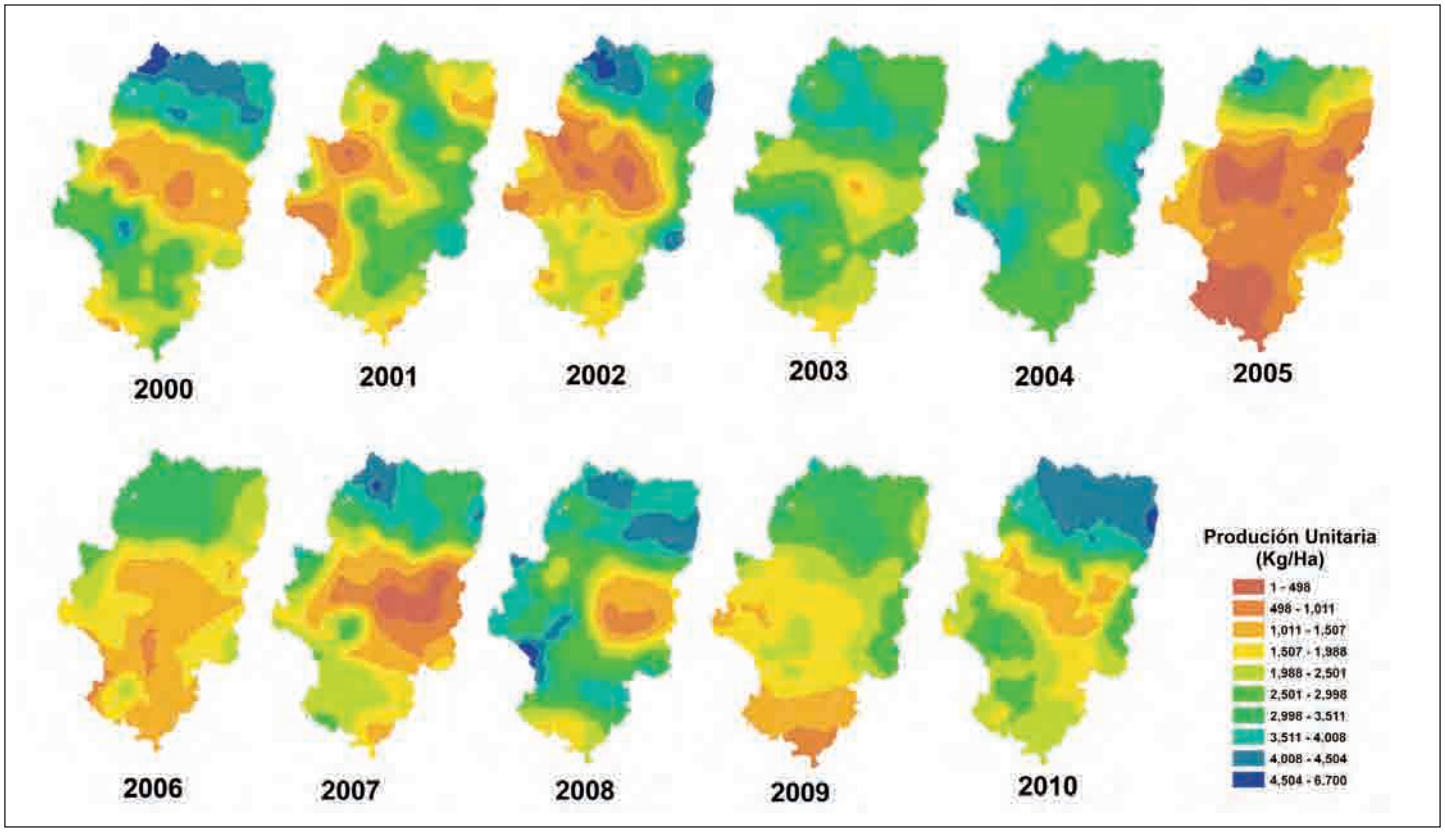
La interpolación se concreta en una serie de fases:

1. Cálculo de la semivarianza entre los pares de puntos, que permite determinar la autocorrelación existente entre los valores de los puntos de muestreo.
2. Ajustar un modelo a las semivarianzas obtenidas.
3. Creación de las matrices para determinar los pesos de cada uno de los puntos disponibles.
4. Realizar la predicción en el punto a partir de los pesos obtenidos para cada punto de medición.

La combinación de mapas nos dice el comportamiento de los rendimientos unitarios puntuales de cebada en Aragón a lo largo de los once años estudiados. La leyenda divergente evoluciona desde el tostado para las situaciones de menor rendimiento al azulado para las de mayor. Los rendimientos medios se sitúan en el verde claro (2000 – 2500 kg/ha).

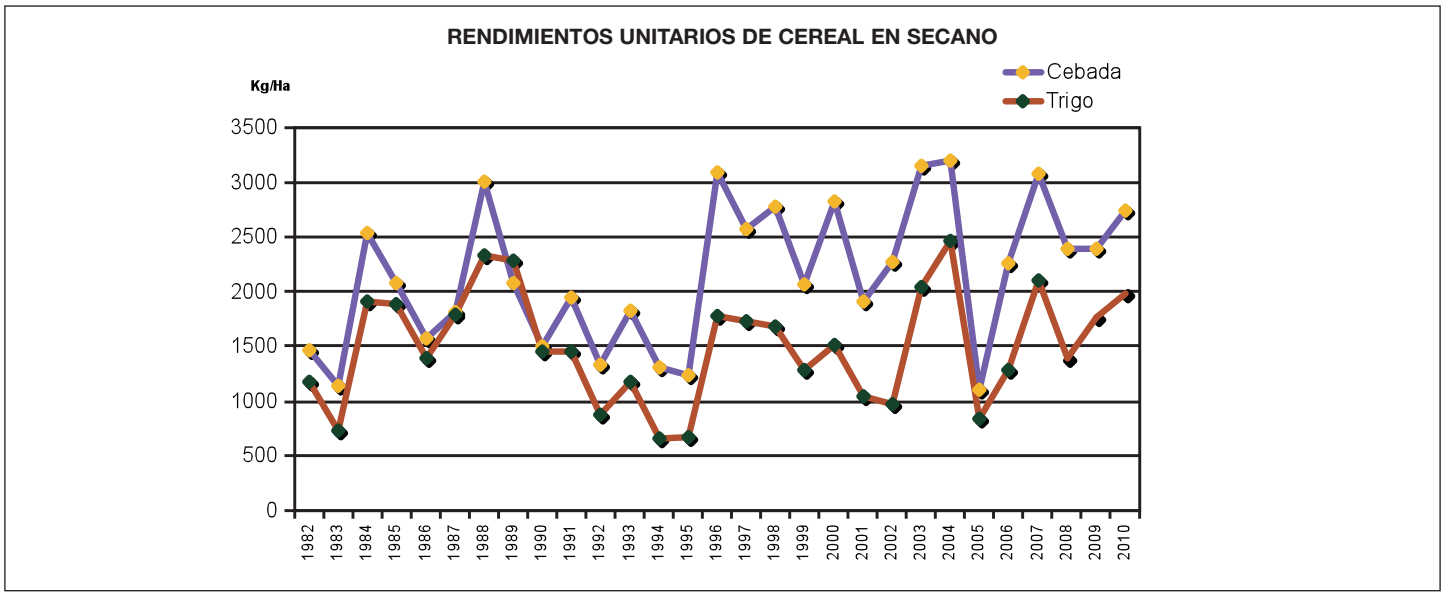
Es evidente como los secanos más áridos se desplazan a lo largo del Valle del Ebro. Esta información hay que insistir que representa a una variable puntual local de rendimientos que no ha sido transformada por ponderaciones con variables de superficie sembrada. Sin embargo los rendimientos unitarios medios anuales de cada especie serán media ponderada de la superficie cultivada en cada zona y los rendimientos medios finales de cada cultivo que reflejarán la predominancia del mismo en las distintas áreas.

SERIE TEMPORAL DE LOS RENDIMIENTOS UNITARIOS DE CEBADA EN SECANO



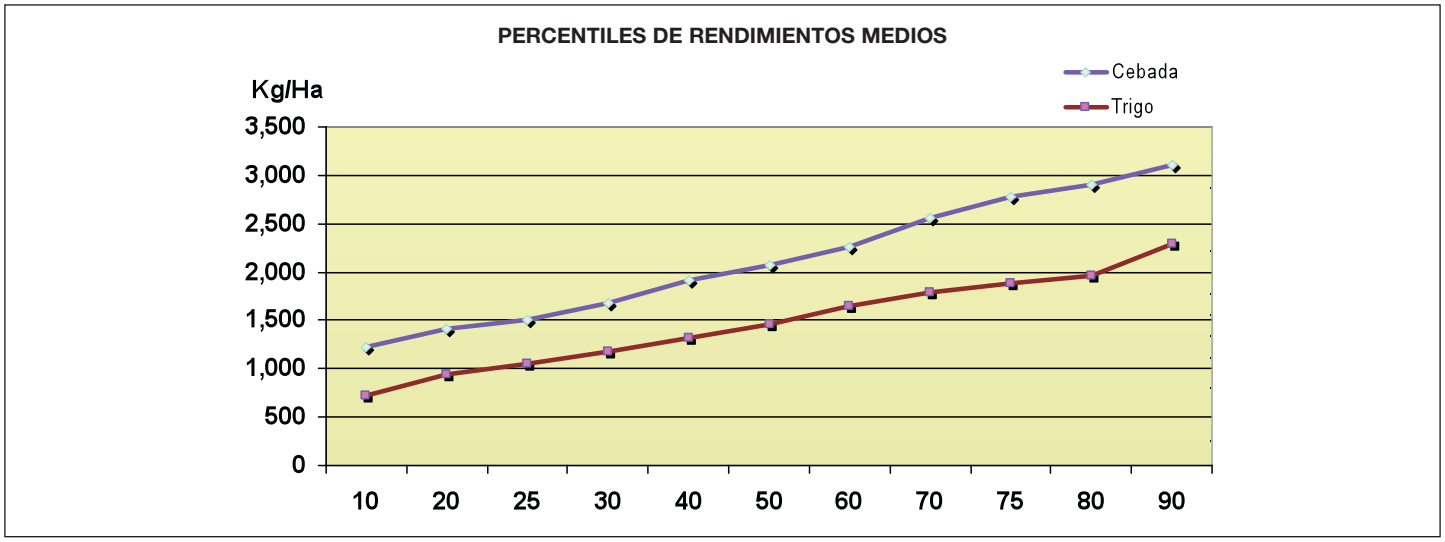
Rendimientos medios unitarios anuales. Serie 1982 – 2010:

En este periodo podemos comprobar los periodos de sequía, años ochenta 1982 y 1986, años noventa 1992, 1994 y 1995, siglo XXI año 2005.



Los años de máxima sequía vemos que las producciones de trigo se sitúan entre los 500 y 1000 kg/ha. y las de cebada entre los 1000 y 1500 kg/ha.

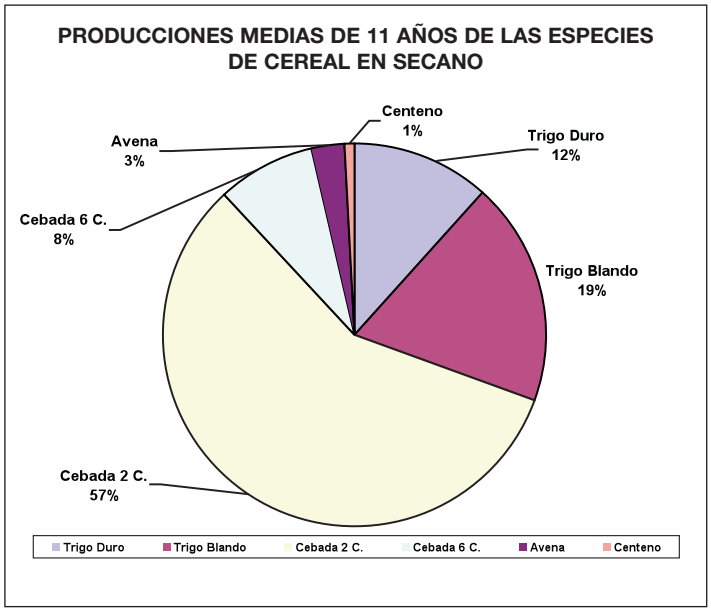
Ante esto, si nos preguntamos la probabilidad que ocurra una sequía que afecte a la producción de cereales en Aragón recurriremos al estudio de los percentiles de la serie; así veremos que el 20-25% de los años el rendimiento unitario medio de trigo para Aragón es inferior a 1000 kg/ha y para la cebada a 1500 kg/ha.

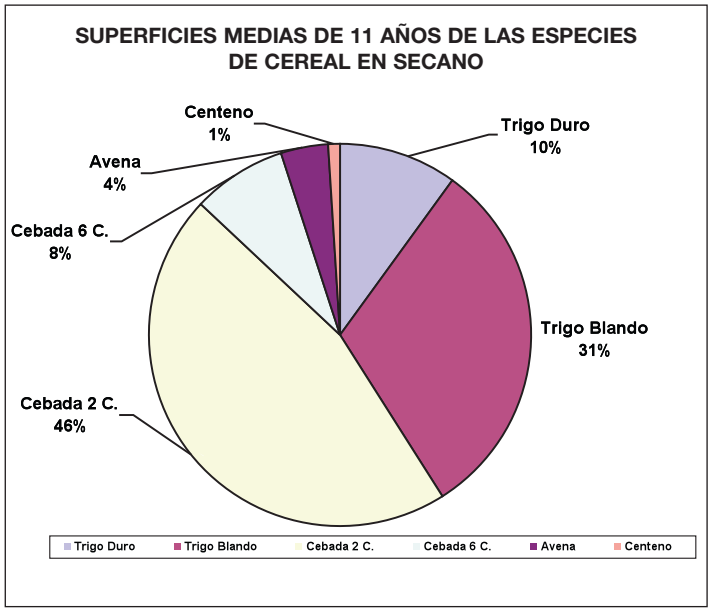


Siguiendo el gráfico podemos ver que el 50% de los años la producción de trigo es superior a 1500 kg/ha y la de cebada a 2000 kg/ha.

También vemos que uno de cada cinco años los rendimientos medios de trigo serán superiores a 2000 kg/ha y los de cebada a 3000 kg/ha.

Distribución de las especies de cereal en secano:





En el secano aragonés la cebada ha representado en los últimos 11 años el 54% de la superficie cultivada cerealista y el 65% de la producción física alcanzada; por contra el trigo ocupa el 41% de la superficie y obtiene el 31% de la producción física total de cereales en secano.

El Regadío:

Como se decía inicialmente, el regadío amortigua las variaciones productivas, además de incrementar considerablemente los rendimientos.

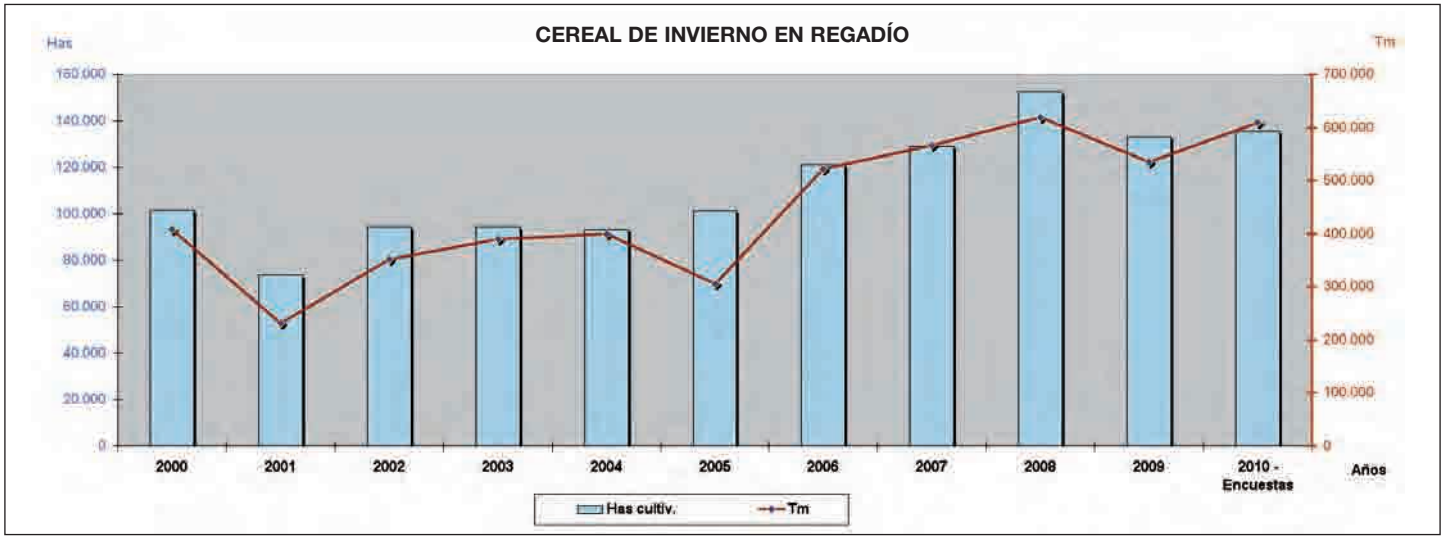
CEREAL DE INVIERNO EN REGADÍO EN ARAGÓN

PORCENTAJES SUPERFICIALES Y PRODUCTIVOS

Prov.	Comarcas	CAMPAÑA 2010			MEDIA 2000-2010			MEDIA 2000-2005			MEDIA 2006-2010		
		Has. cultiv.	Tm	Tm/Ha.	Has. cultiv.	Tm	Tm/Ha.	Has. cultiv.	Tm	Tm/Ha.	Has. cultiv.	Tm	Tm/Ha.
Huesca	Jacetania	0.50	0.45	91.25	0.61	0.67	109.41	0.75	0.87	117.21	0.50	0.52	103.85
	Sobrarbe	0.16	0.10	65.99	0.18	0.15	81.35	0.19	0.13	70.86	0.17	0.15	90.34
	Ribagorza	0.28	0.22	78.96	0.34	0.27	78.75	0.42	0.33	78.08	0.28	0.23	81.76
	Hoya Huesca	16.18	16.24	100.39	14.04	13.35	95.07	13.24	11.62	87.74	14.70	14.61	99.37
	Somontano	3.53	3.64	103.17	3.84	3.93	102.41	4.36	4.02	92.20	3.40	3.86	113.55
	Monegros	9.58	9.85	102.79	7.70	8.66	112.35	5.59	5.84	104.42	9.46	10.72	113.25
	La Litera	11.25	12.47	110.84	12.74	14.19	111.43	13.48	15.81	117.32	12.12	13.01	107.32
	Bajo Cinca	5.30	5.42	102.23	6.35	6.57	103.45	6.74	7.19	106.68	6.02	6.11	101.48
Teruel	Jiloca	4.62	5.58	77.40	5.63	4.37	77.63	6.78	5.66	83.42	4.66	3.42	73.41
	S. Montalbán	0.58	0.49	83.43	0.75	0.49	64.67	0.89	0.59	66.71	0.64	0.41	63.96
	Bajo Aragón	2.65	2.05	77.22	3.22	2.76	85.60	3.61	3.09	85.56	2.89	2.51	86.80
	S. Albarracín	0.11	0.10	89.48	0.12	0.09	79.43	0.13	0.10	82.00	0.11	0.09	77.90
	Hoya Teruel	0.53	0.49	92.76	0.74	0.61	83.33	0.85	0.71	84.33	0.64	0.54	83.81
	Maestrazgo	0.28	0.24	86.79	0.36	0.22	61.23	0.42	0.27	63.86	0.31	0.19	59.79
Zaragoza	Ejea de los C.	21.07	21.26	100.89	20.28	20.44	100.77	18.93	19.16	101.18	21.40	21.38	99.88
	Borja	3.53	3.33	94.42	4.06	3.80	93.78	4.45	4.32	97.06	3.73	3.43	91.92
	Calatayud	1.45	1.19	82.10	1.56	1.35	86.04	1.70	1.59	93.61	1.45	1.17	80.37
	La Almunia	2.28	1.86	81.56	2.22	1.89	85.11	2.46	2.23	90.80	2.03	1.64	81.05
	Zaragoza	13.09	13.93	106.41	11.73	12.88	109.78	11.56	12.84	111.02	11.88	12.92	108.74
	Daroca	0.72	0.68	94.54	0.84	0.84	100.36	0.99	1.08	109.06	0.71	0.66	93.65
	Caspe	2.31	2.40	104.09	2.40	2.48	103.51	2.47	2.55	103.11	2.34	2.44	104.11
	HUESCA	**46.78**	**48.40**	**103.48**	**46.09**	**47.74**	**103.65**	**44.76**	**45.81**	**102.34**	**47.20**	**49.21**	**104.27**
	TERUEL	**8.78**	**6.94**	**79.13**	**10.81**	**8.54**	**78.96**	**12.68**	**10.43**	**82.26**	**9.26**	**7.16**	**77.25**
	ZARAGOZA	**44.45**	**44.65**	**100.46**	**43.10**	**43.69**	**101.37**	**42.56**	**43.76**	**102.82**	**43.54**	**43.63**	**100.21**
	ARAGÓN	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	ARAGÓN (Valor 100)	**135,415**	**609,750**	**4.50**	**111,760**	**448,647**	**4.01**	**93,026**	**347,413**	**3.73**	**134,241**	**570,128**	**4.25**

La provincia de Huesca cultivó en 2010 el 46,78% de la superficie total y produjo el 48,4% de la producción regional; Teruel sembró en regadío el 8,78% de la superficie y obtuvo casi el 7% de la producción; Zaragoza utiliza el 44,45% de la superficie y consigue el 44,65% de la producción. Los rendimientos medios de los cereales de invierno en 2010 (4,5 tm/ha) han sido muy superiores a las medias de los periodos considerados.

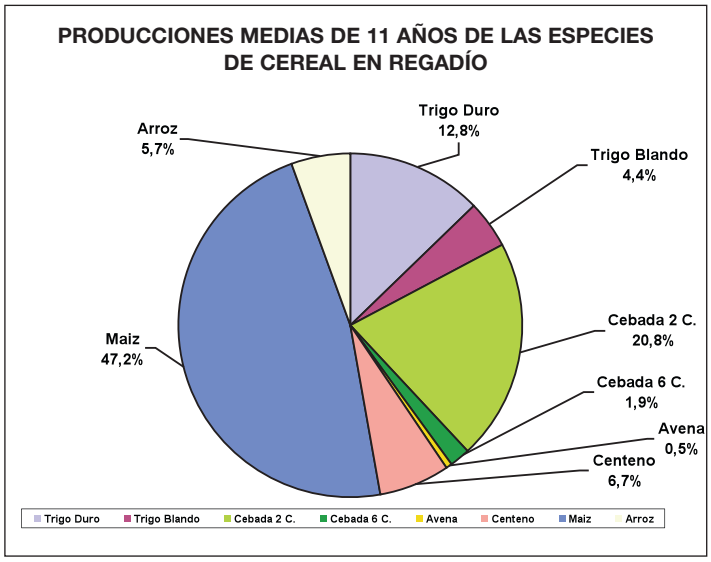
En el siguiente gráfico vemos como a partir de 2005 (cambios en la PAC) se produce un incremento significativo de las superficies cultivadas de cereal de invierno comprendido entre 25.000 y 50.000 has, es como consecuencia a disminuciones en otros cultivos de regadío como por ejemplo maíz o girasol.

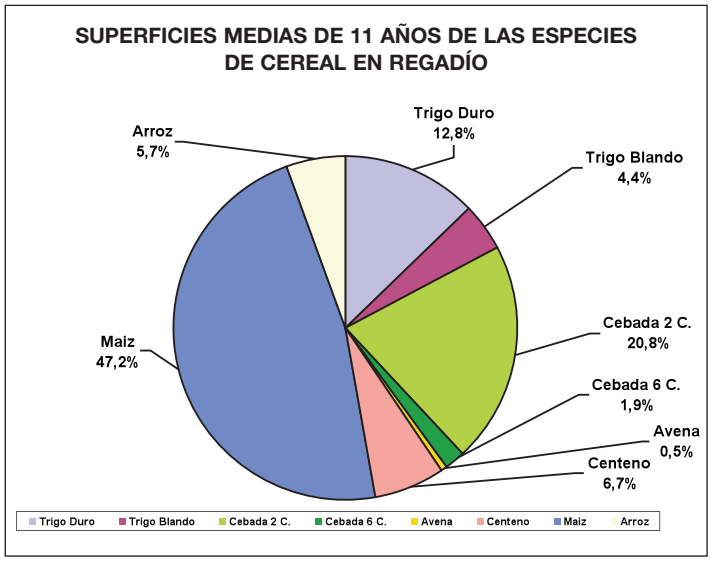


La eficiencia en el uso del suelo cultivado de cereal se manifiesta como ocurría para el secano en la diferencia entre la parte superior de la barra azul y su distancia al punto de la línea continua. Es de destacar la campaña 2010, en la que la línea supera la barra (mayor eficiencia) y la campaña 2005 en la que la barra queda muy por encima de la línea (menor eficiencia en el uso del suelo).

Distribución de las especies de cereal en regadío:

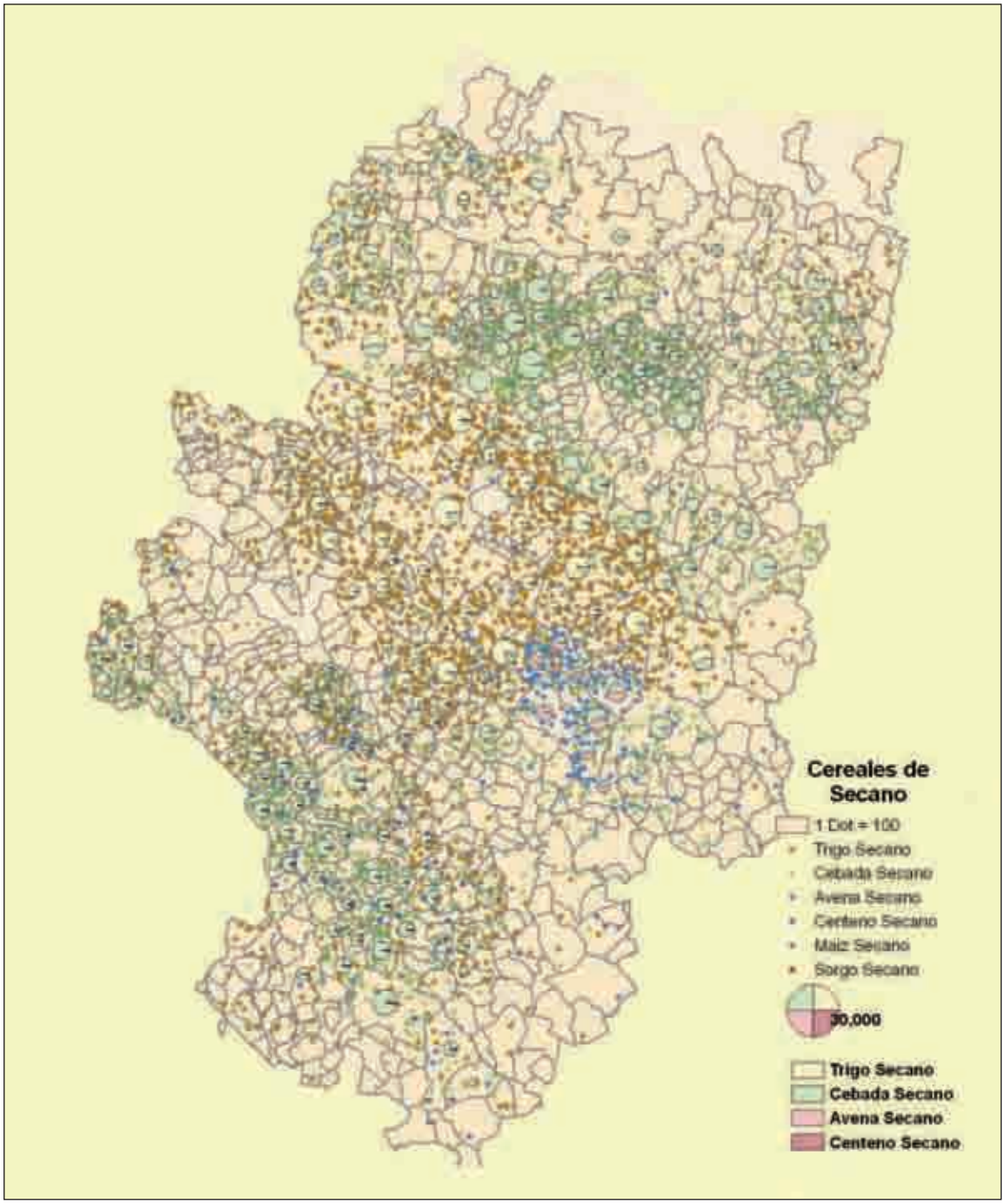
En el regadío aragonés el maíz ha representado en los últimos 11 años el 47,79% de la superficie cultivada cerealista y el 47,2% de la producción física alcanzada; el trigo ocupa el 16,7% de la superficie y obtiene el 17,2% de la producción física total de cereales en secano; la cebada se siembra en 24,35 de la superficie y con ella se consigue el 22,7% de la producción cerealista de regadío.





Distribución Comarcal del regadío en Aragón:

A continuación se presenta un mapa comarcal de densidades de cultivos herbáceos de regadío así como de representación relativa de las diferentes especies:



El diámetro del círculo de la leyenda representa 14.000 has de regadío.

En dicha representación puede verse las comarcas en las que se asientan los actuales sistemas de regadío aragoneses. Comarcas de Cinco Villas, Monegros, Zaragoza, Cinca, Bajo Aragón y Litera. En todas ellas la predominancia de los cereales es manifiesta, seguida por los forrajes.

LAS ESTRUCTURAS DE PRODUCCIÓN DE LA FRUTA DULCE EN ARAGÓN

El sector de fruta dulce ocupa en Aragón el tercer lugar en la formación de la Producción Final Vegetal, solo es superado por los sectores cerealista y forrajero. Sus ventas suponen el 20% de las ventas totales de la producción vegetal aragonesa. Las especies predominantes por orden de importancia económica son: Melocotón y nectarina, peral, cerezo, manzano, albaricoquero y ciruelo.

El número de cultivadores aragoneses que declararon superficies de fruta dulce en 2010 fueron 6.326, un 15% menos que en la campaña 2000. Sin embargo en el mismo periodo, la superficie total declarada se incrementó el 19%. La explotación frutícola media en el año 2000 era de 3,9 ha, mientras que una década después la superficie media a aumentado el 40% (5,47 ha). Observando la distribución superficial de las explotaciones el incremento de tamaño ha sido especialmente significativo a partir del tercer cuartil.

Para conocer la evolución de la formación de la producción frutícola, el Departamento de Agricultura y Alimentación del Gobierno de Aragón lleva a cabo varias operaciones estadísticas. La encuesta marco de áreas (ESYRCE) elaborada conjuntamente con MAGRAMA y la encuesta de producciones y destinos de la producción, así como el proceso de consultas agregadas a las declaraciones PAC – leñosos y a las superficies aseguradas, contribuyen a dar una imagen de este sector.

LAS EXPLOTACIONES DE FRUTA EN ARAGÓN

Las declaraciones anuales de los agricultores nos ofrecen datos estadísticos de mucho interés, con ellos podemos conocer casi exhaustivamente las superficies, variedades, sistemas de riego, edad de plantaciones, etc., también la evolución del número de declarantes o explotaciones de fruta dulce en los diferentes municipios aragoneses.

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE EXPLOTACIONES FRUTÍCOLAS EN ARAGÓN

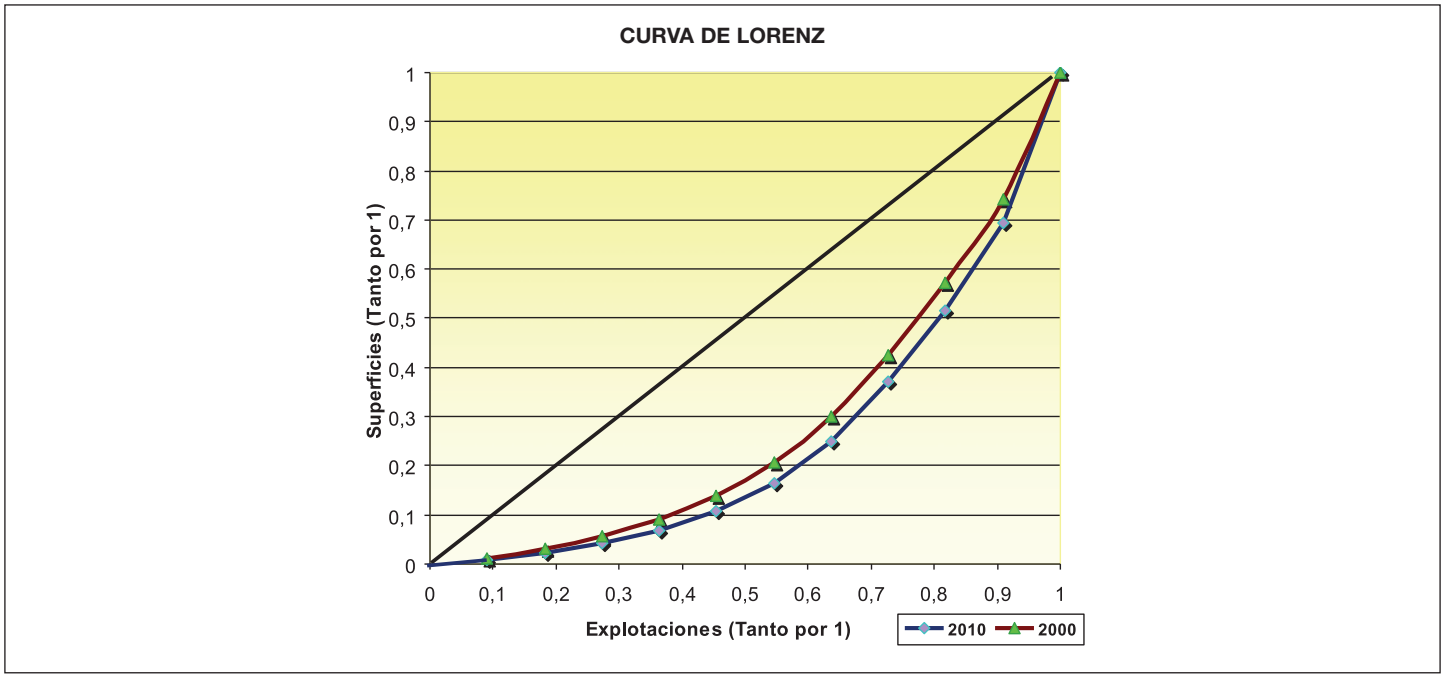
Especie	2000	2005	2010	2010 / 2000
Melocotón-Nectalina	4.175	4.052	3.572	85,56
Cereza	2.329	2.496	2.449	105,15
Peral	3.290	2.887	2.135	64,89
Manzano	3.344	2.447	1.653	49,43
Ciruelo	1.303	1.218	1.070	82,12
Albaricoque	364	428	503	138,19
Total fruta dulce	**7.448**	**7.075**	**6.326**	**84,94**

El número de explotaciones con fruta dulce en 2010 es de 6.326, un 15% menos que en 2000 (7.448). Sólo las especies albaricoque y cereza han aumentado el número de productores, el resto han disminuido, especialmente en manzano (50,37%) y peral (35,11%). Los productores de melocotón y nectarina también han disminuido el 14,44%.

La distribución superficial de las explotaciones de fruta en Aragón indica que la media está muy alejada de la mediana. Por ejemplo la media superficial de las explotaciones que declararon en 2010 fue de 5,47 ha, mientras que su mediana se situaba en 2,18 ha.

Estadísticos	Campañas		
	2000	2005	2010
Nº Explotaciones	7.448	7.075	6.326
SUPERFICIES (ha)			
Media	3,91	4,60	5,47
Mediana	2,02	2,22	2,18
Percentil 75	4,36	4,97	5,53
Percentil 90	7,64	9,12	11,58
Superficie total declarada	**28.957**	**32.381**	**34.390**

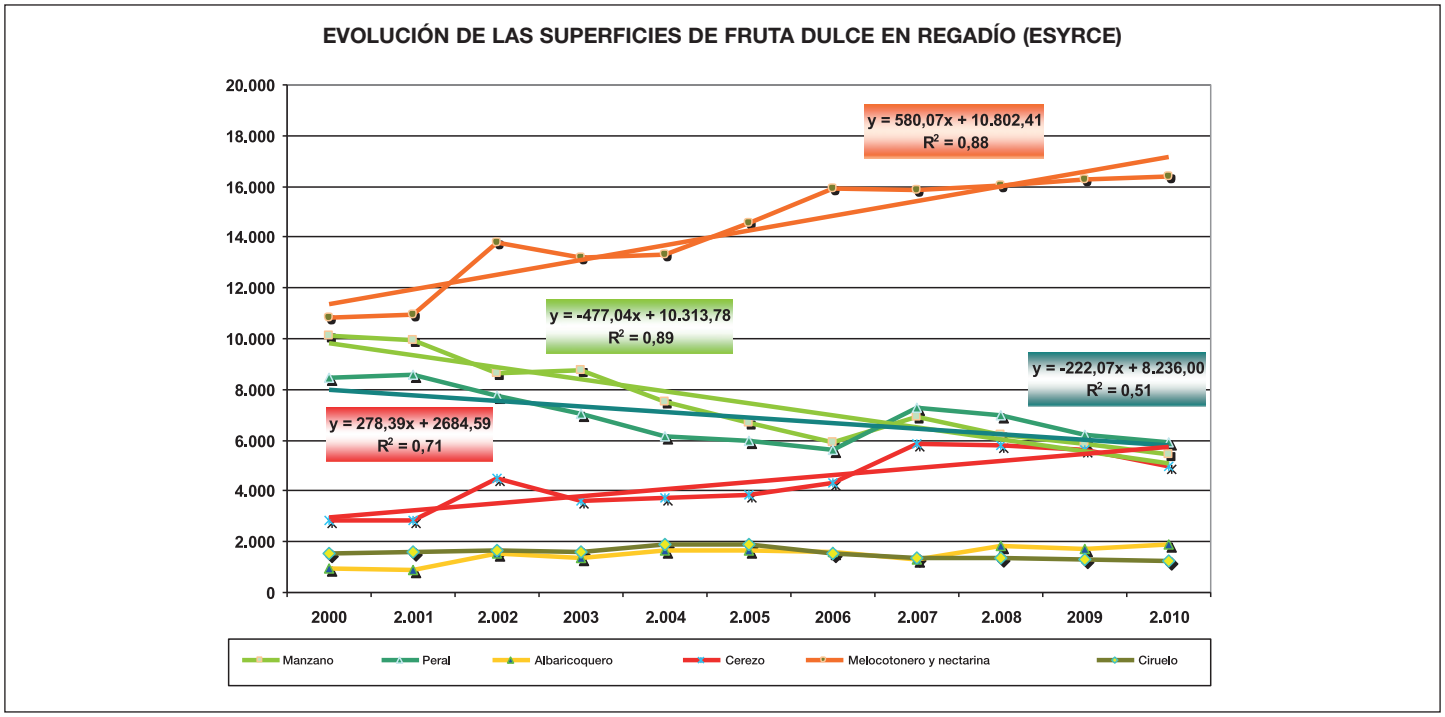
La medida de la equidad superficial pasa por interpretar la curva de Lorenz. La máxima igualdad estaría en la bisetriz. Si comparamos las curvas formadas con los datos de las explotaciones del año 2000 con las del año 2010 vemos que actualmente (curva azul) las estructuras son más desiguales, la curva se ha alejado de la bisectriz.



Interpretando el gráfico vemos que para la campaña 2010 el 18% de las explotaciones cultiva el 49% de la superficie y el 9% de las explotaciones poseen el 30% de la tierra dedicada a la fruticultura. Por el contrario en la campaña 2000 (curva granate) el 18% de las explotaciones disponía del 42,8% de la superficie y el 9% de las explotaciones el 25% de la superficie.

LA EVOLUCIÓN DE SUS SUPERFICIES

Desde el año 1993 Aragón dispone de la encuesta de marcos de área o ESYRCE, herramienta de estadística inductiva que refuerza el conocimiento en los usos del suelo. Estudiando los once últimos años podremos interpretar las tendencias evolutivas medias de ese periodo.



Según ESYRCE, la tendencia de la superficie frutícola Aragonesa, desde 2000 a 2010 fue creciente, cada año ha aumentado un promedio de unas 200 ha. Sin embargo las especies se han comportado de forma muy diferente. Mientras que el melocotón y nectarina han crecido del orden de las 680 ha/año, las plantaciones de manzanos han disminuido un promedio anual estimado de 477 ha.. Las cerezas en regadío también han incrementado su superficie en unas 278 ha/año; por el contrario las plantaciones de perales han descendido un promedio de 222 ha/año.

Volviendo a las declaraciones de agricultores, se aprecia que en los últimos cinco años Huesca ha incrementado la superficie de Paraguayo en 630 ha y Zaragoza en 270 ha; de ellas, 700 has fueron plantadas en los últimos tres años. También ha habido aumentos de superficie en el melocotón de media estación. Por el contrario las plantaciones de melocotón tardío están en recesión.

La nectarina en la campaña 2005 ya mostró estar en claro crecimiento, entre 2000 y 2005 se plantaron 1660 ha, aumentando casi 1000 ha la superficie cultivada neta (plantaciones-arranques) de esta especie. En el último periodo (2005-2010) ha incrementado su tendencia expansiva, se plantaron 3.212 has y la superficie neta de aumento en el periodo fue de 2.000 ha.

En cuanto a otras especies que están teniendo un comportamiento que merece comentar, vemos que la pera blanquilla en el periodo 2005-2010 ha disminuido su plantación en unas 500 ha. y la pera limonera 100 ha.. La Conferencia se mantiene. La especie en su conjunto ha disminuido sus plantaciones en 1200 ha en los últimos once años.

La manzana Golden y otras amarillas han disminuido la superficie en los últimos 5 años en 700 ha y desde el año 2000 a 2010 la reducción ha sido de 1500 ha Starking y rojas han disminuido a un ritmo de 300 has cada cinco años. Las bicolores y las ácidas se mantienen.

SUPERFICIES Y EL SISTEMA DE RIEGO (Datos PAC)

ESPECIE	CAMPAÑA	SISTEMA DE RIEGO					SECANO	TOTAL (ha)
		A PIÉ	ASPERSIÓN	GOTEO	OTROS SISTEMAS	REGADÍO		
MANZANO	2000	64,99	1,34	32,73	0,94	99,40	0,60	5.842
	2005	61,66	0,51	37,18	0,66	99,31	0,69	4.718
	2010	52,83	1,82	44,91	0,44	98,33	1,67	3.629
PERAL	2000	64,94	1,69	31,79	1,58	99,26	0,74	5.663
	2005	61,19	1,27	36,37	1,16	98,77	1,23	5.459
	2010	57,03	2,22	40,38	0,36	98,65	1,35	4.479
ALBARICOQUERO	2000	36,59	0,14	62,58	0,69	94,40	5,60	468
	2005	30,06	0,25	69,69	0,00	93,41	6,59	774
	2010	24,07	0,17	75,23	0,53	94,35	5,65	1.278
CEREZO	2000	19,36	0,83	79,06	0,75	47,20	52,80	5.153
	2005	14,67	0,93	83,25	1,16	49,14	50,86	5.974
	2010	8,97	2,58	86,67	1,79	54,95	45,05	7.144
CIRUELA	2000	53,25	0,39	46,79	0,58	82,49	17,51	1.329
	2005	49,33	1,93	48,13	0,61	81,64	18,36	1.340
	2010	53,10	1,57	45,04	0,29	82,67	17,33	1.194
MELOCOTONERO	2000	54,71	0,53	43,94	0,82	97,75	2,25	7.967
	2005	41,09	0,63	57,78	0,49	97,52	2,48	10.781
	2010	30,38	1,02	67,56	1,04	97,49	2,51	11.640
NECTARINA	2000	32,00	0,28	67,63	0,09	99,49	0,51	3.002
	2005	21,83	0,65	77,35	0,17	99,17	0,83	4.130
	2010	12,85	0,95	83,97	2,23	99,34	0,66	6.303
Total 2000		**52,94**	**0,95**	**45,20**	**0,91**	**88,95**	**11,05**	**29.425**
Total 2005		**42,77**	**0,80**	**55,78**	**0,66**	**88,73**	**11,27**	**33.155**
Total 2010		**30,98**	**1,44**	**66,42**	**1,16**	**88,92**	**11,08**	**35.667**

* Datos porcentuales
** Total hectareas

La superficie de fruta dulce en secano es el 11% de la total, la especie predominante es el cerezo. En regadío se aprecia un descenso general en el riego a pié e incremento del goteo; éste último predomina especialmente en las nuevas plantaciones de especies de hueso.

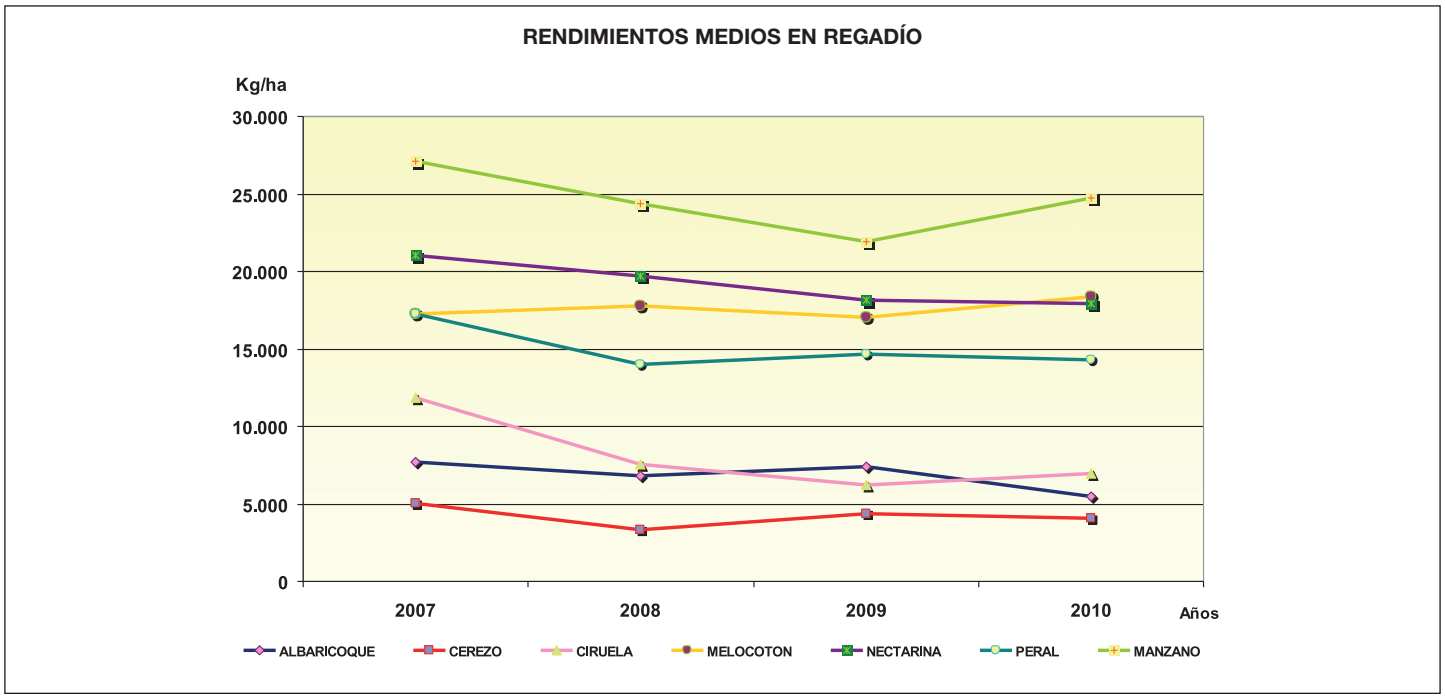
Hay que tener en cuenta que las superficies declaradas en PAC hace 10 años no eran todas las plantadas en ese momento, especialmente en algunas especies como manzana o pera.

PRODUCCIONES, RENDIMIENTOS Y DESTINOS

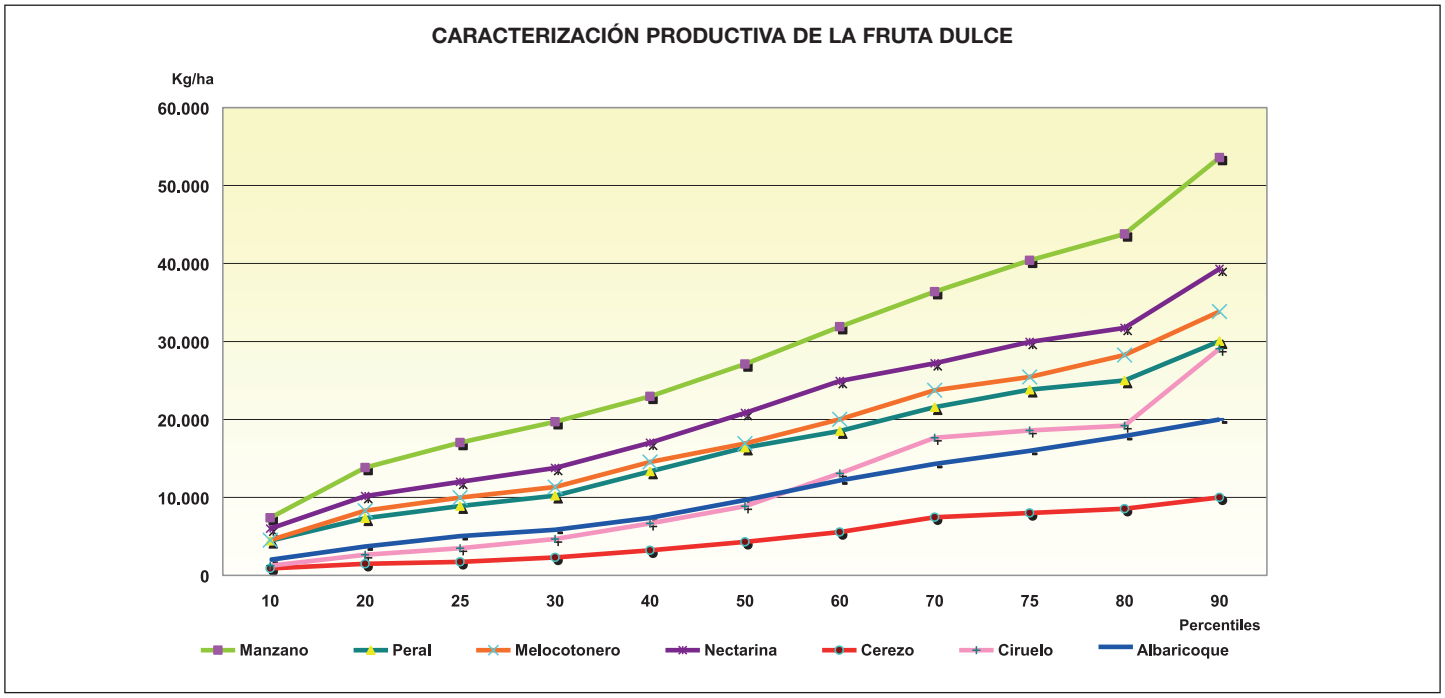
Desde el año 2000 el Departamento lleva a cabo una encuesta de producciones y destinos de producción de cultivos leñosos. En dicha encuesta se estudian las especies de fruta dulce además de olivo, almendro y vid.

El coeficiente de elevación para la campaña 2010 tuvo un valor igual a 6, lo que indica la representatividad de los datos. Se trata de una encuesta estratificada que considera no solo las especies si no también la modalidad de cultivo (secano/regadío), la situación geográfica (comarca) y la dimensión de la explotación.

Los rendimientos medios por especies en las cuatro últimas campañas han sido:



Las producciones de fruta dulce se distribuyen en regadío de acuerdo a los siguientes percentiles:



Manzano es la especie con mayores producciones, su mediana se sitúa en unos 27.000 kg/ha, nectarina (21.000), melocotonero y peral (17.000), ciruelo y albaricoque (9.000) y por último cerezo (4.000). Cantidades superiores a las mencionadas fueron obtenidas por el 50% de los productores en las cuatro últimas campañas.

A continuación un resumen de la representatividad de la muestra de las encuestas productivas en 2010: El Coeficiente de Elevación general medio para toda la fruticultura fue de 6,06. Pede verse como las especies melocotón y nectarina superan dicho coeficiente.

SUPERFICIE TOTALES Y ENCUESTADAS. 2010			
Especies	**Superficie total**	**Superficie encuestada**	**Coef. elevación**
Albaricoque	1.278	273	4,68
Cerezo	7.144	1.283	5,57
Ciruela	1.194	321	3,72
Melocotón	11.640	1.554	7,49
Nectarina	6.303	785	8,03
Peral	4.479	889	5,04
Manzano	3.629	783	4,63
TOTAL	**35.667**	**5.888**	**6,06**

Por otro lado, es necesario conocer los destinos de la producción para el cálculo de la producción final frutícola aragonesa. Simplificando, podemos clasificar para fresco o para industria. Dentro de éstos últimos, para industria, predominan cerezo, melocotón y manzano (20 – 17%). Peral y ciruelo transforman para industria aproximadamente el 10% de sus producciones, mientras que albaricoque y nectarina lo hacen en torno al 5%.

DESTINO DE LA PRODUCCIÓN		
Especies	**% Fresco**	**% Industria**
Albaricoque	94	6
Cerezo	80	20
Ciruela	89	11
Melocotón	81	19
Nectarina	97	3
Peral	91	9
Manzano	83	17

* Medias cuatro años

INFORMACIONES TECNICAS

Dirección General de Alimentación y Fomento Agroalimentario Núm.240 ■ Año 2012

Servicio de Recursos Ganaderos

Coyuntura actual de sector porcino aragonés: Empleo generado, bienestar animal y Análisis DAFO

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural. FEADER

GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura,
Ganadería y Medio Ambiente

Introducción

El sector primario provee a la alimentación humana de materias primas para cubrir las necesidades básicas imprescindibles energéticas y proteicas. Con la industrialización, urbanización de la especie humana y aumento de renta **el consumo de carne se ha incrementado**.

Los avances tecnológicos han permitido la especialización de producciones y el desarrollo de una **ganadería industrializada**, como la de porcino, que obtiene unos resultados técnicos en continua superación, haciendo posible la producción de carne a precios asequibles.

Esta producción pecuaria, cada vez más industrializada, se complementa con la producción agrícola, consume materias primas para pienso y los cultivos permiten el reciclado del estiércol como fertilizante.

El desarrollo de la producción ganadera a nivel mundial no ha tenido una uniforme distribución. En referencia al porcino, existen países donde se concentra la producción y el consumo y otros como España son exportadores netos, produciéndose en la distribución de esta especie a nivel nacional, la concentración de prácticamente **el 50 % de la producción porcina de capa blanca entre Cataluña y Aragón**.

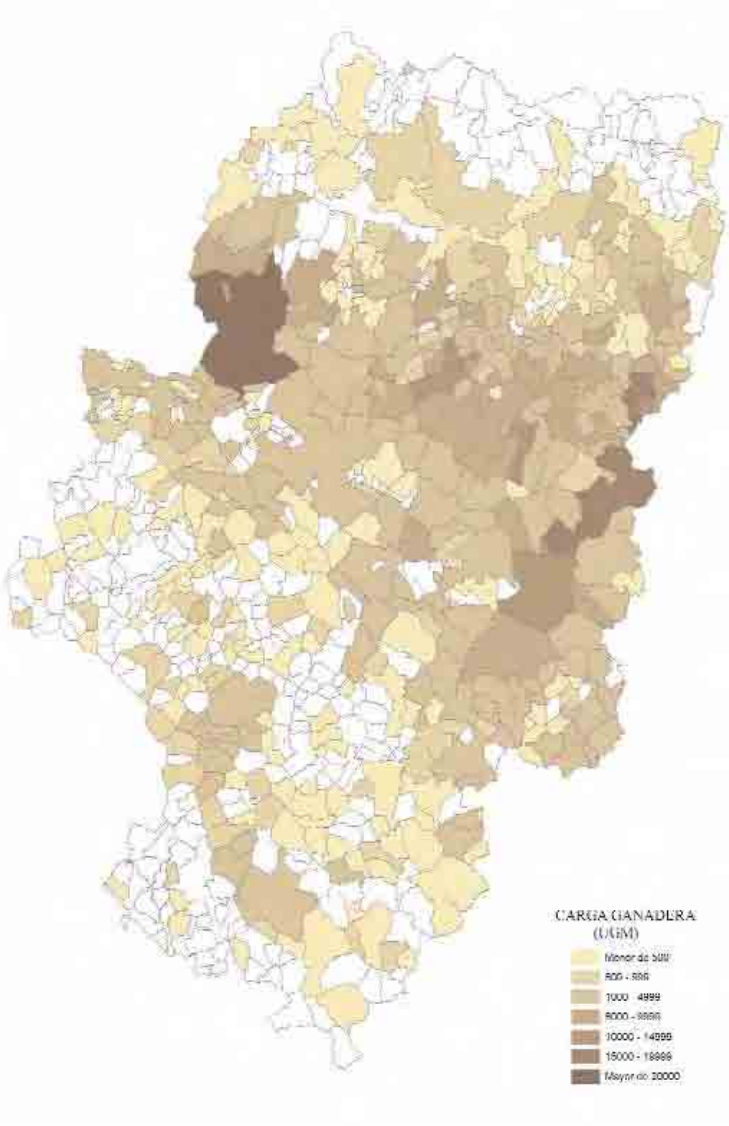
En Aragón, el sector porcino ha propiciado el desarrollo del sector de la **agroindustria** de producción de piensos, el transporte de estos y del ganado, y la **industria agroalimentaria** (mataderos, salas de despiece…) que a su vez favorece otros sectores como infraestructura de construcción, mantenimiento y de otros servicios indirectos.

Además del trabajo directo en granjas y en la industrias relacionadas, para la producción y transformación de la carne de cerdo se desarrolla una importante actividad que propicia un tejido económico y social asociado, con el **asentamiento de población en el medio rural de Aragón**, y de vital importancia en la provincia de Teruel y en comarcas concretas de Huesca y Zaragoza.

El porcino, en las últimas décadas un sector económicamente muy dinámico, aunque desde el año 2007 viene arrastrando una situación crítica, por el encarecimiento de las materias primas para la fabricación de piensos. Se encuentra actualmente en una encrucijada, el próximo uno de enero de 2013, **entra en vigor la normativa sobre bienestar animal**. Hay que afrontar unas reformas necesarias en un momento de grave crisis financiera, que además, incrementarán el coste de producción, comprometiendo la competitividad del sector.

Este trabajo resume la situación del sector a sus distintos niveles, analiza la coyuntura del porcino en Aragón, estudia el empleo generado total, la situación ante la adaptación al bienestar animal y realiza un análisis DAFO.

Carga ganadera porcina. Aragón, 2012



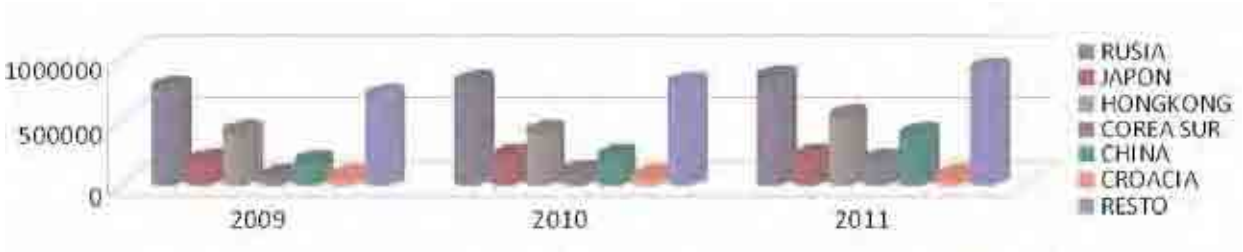
1. Objetivos

- Cuantificar la mano de obra implicada en la producción porcina en Aragón y su importancia socioeconómica y de desarrollo.
- Estimar el impacto de la adaptación a la normativa de bienestar animal sobre la capacidad productiva porcina en esta Comunidad Autónoma.
- Análisis DAFO (Debilidades, Amenazas, Fortalezas y Oportunidades) del sector.

2. La producción porcina y consumo de carne mundial, UE, España y Aragón

La producción porcina posee una gran importancia dentro de la alimentación humana ya que representa el 40% del consumo mundial de carne. Es esperable que la demanda de carne de cerdo se vea incrementada como consecuencia del aumento de renta per cápita media a nivel global y por el aumento de población mundial. Durante el año 2011 la exportaciones de la UE-27 y EEUU se han visto incrementadas por el fuerte tirón de la demanda de los países asiáticos tales como China y Corea del Sur, aunque todavía Japón y Rusia representan algo más del 34% del volumen total de importaciones de carne de cerdo a nivel mundial.

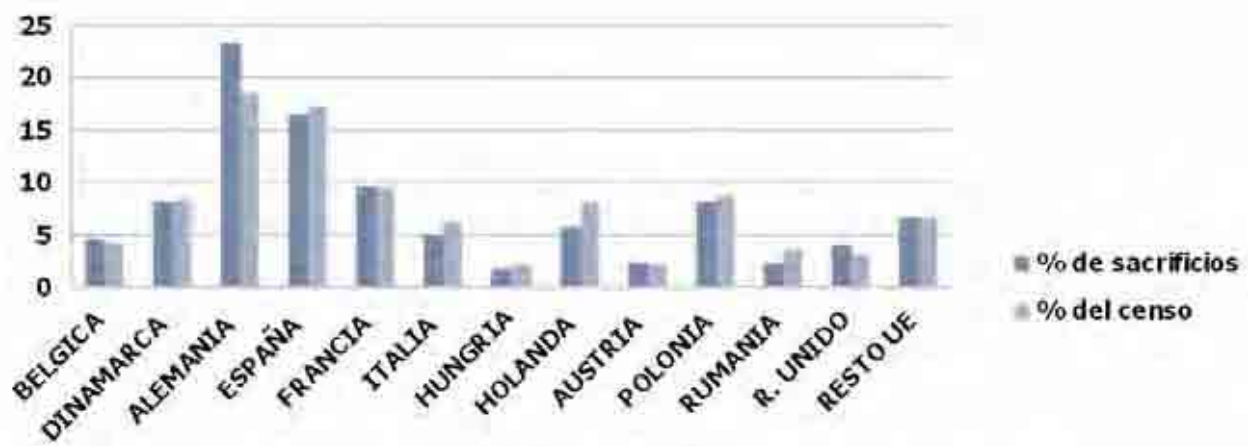
Principales destinos de las exportaciones de la UE-27



La UE es la segunda productora de cerdo, con el 22,3% de la producción mundial (fuente USDA y la comisión Europea, MARM abril 2012). El papel que está jugando la UE en el resto del mundo entre los años 1986 y 2011 es netamente exportador.

En la actualidad en nuestro país se sacrifican alrededor de 42 millones de cerdos, con una producción de carne de 3.479.000 toneladas, lo que supone un 3% del total mundial, ocupando el cuarto puesto tras China, Estados Unidos y Alemania.

% de sacrificio y censo dentro de la UE-27



Cinco Comunidades Autónomas concentran las tres cuartas partes del censo español: Cataluña, Aragón, Castilla y León, Andalucía y Murcia. La producción de carne ha aumentado un 25% en la última década, ligada evidentemente al aumento de censos y de la productividad.

2.1. La cadena de producción porcina de Aragón, implicaciones socioeconómicas y de desarrollo

El sector porcino tiene un elevado peso específico en Aragón, como lo demuestran las siguientes cifras del año 2011:

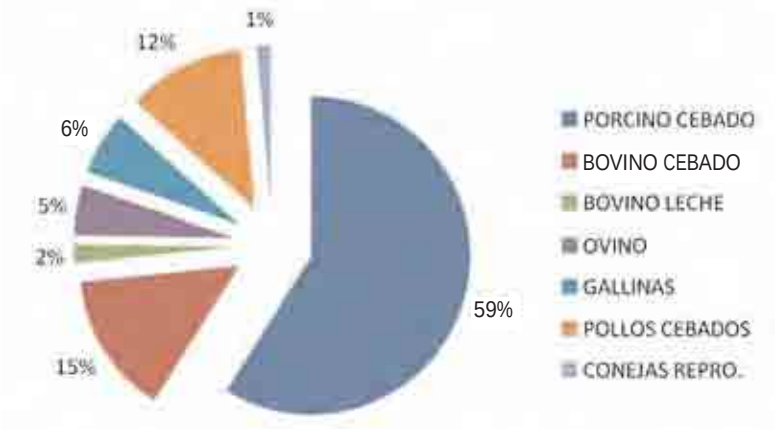
- Supone el 59,4 % de la producción final ganadera aragonesa y más del 34 % de la producción final agraria, siendo estos valores muy superiores a la media nacional (32,2 % y 11,2 % respectivamente). Además, mientras que estos porcentajes se han mantenido estables durante los últimos años para la media nacional, en Aragón el peso del sector porcino ha seguido creciendo.
- Aragón con un 22 % ocupa el segundo lugar en producción de cerdo cebado, por detrás de Cataluña (27 %). Ambas concentran casi la mitad de la producción del país, detrás siguen de Castilla y León (14,0 %) y Andalucía (9,3 %).

  En Aragón la evolución del censo de cebo sigue creciendo tanto en número de cabezas como en el de explotaciones.

  En Aragón **entre el año 2000 y 2008, se ha producido el mayor porcentaje de incremento de producción porcina entre las regiones europeas productoras**.
- Con el 17,2 % del censo nacional de reproductoras, Aragón es la segunda Comunidad Autónoma en importancia en esta orientación seguida muy de cerca por Castilla-León (15,7 %).

La pujanza de este sector ha sido y es fuente de empleo y motor de desarrollo rural, contribuyendo a fijar y mantener la población en este medio y generando unos beneficios directos e indirectos muy importantes.

Producción Final Agraria del ganado. Aragón 2011



3. Empleo generado en el sector porcino de Aragón

Se considera empleo generado en porcino a la **mano de obra implicada directamente** en este sector y que a su vez está **ocupada a tiempo completo** en las actividades siguientes:

- **Construcción y montaje** de las granjas: de producción de lechones, transición y cebo y **fabricación de equipamiento**.
- **Fabricación y transporte de piensos** para porcino.
- **Trabajo en explotación ganadera**.
- Áreas de **sanidad, reproducción, gestión y servicios** del sector porcino.
- **Transporte de cerdos** entre granjas y a sacrificio.
- **Trabajo en matadero** de porcino.
- **Industria agroalimentaria.**

3.1. Empleo en la construcción y montaje de granjas y fabricación de equipamiento ganadero porcino

La construcción e instalación de granjas de porcino en los últimos cuatro años de crisis está casi paralizada, pero el trabajo de mantenimiento estructural y de renovación es siempre necesario y en el momento actual existe una alta demanda de trabajo para adecuar las granjas, sobre todo de reproductoras, al bienestar animal.

En Aragón existen en la actualidad 481.405 plazas de reproductoras y 5.317.401 plazas de cebo (REGA 2012). Considerando una vida útil de **20 años para la nave y 12 años para los equipos** (generador, silos, distribución de pienso, ventilación, calefacción...). El resultado de **la representatividad anual del empleo en construcción equivaldría a 1.348,4 UTHs**.

3.2. Empleo en la agroindustria de fabricación y transporte de piensos para porcino

Tras consultar a la totalidad de las entidades, empresas y cooperativas del sector, se ha considerado el número de trabajadores y transportistas a tiempo completo ocupado en **recepción, fabricación, administración, transporte de piensos y de materias primas**.

Cuando las fábricas producen pienso de varias especies, se ha considerado la actividad relacionada con la producción de pienso para porcino, proporcionalmente al volumen de pienso fabricado para esta especie.

La mano de obra en la agroindustria de fabricación y transporte de pienso ocupa a 843 UTHs.

3.3. Empleo en explotaciones ganaderas de porcino

Es el relacionado con el cuidado y manejo de los animales, así como la limpieza y mantenimiento funcional de las instalaciones. En la Información Técnica nº 228 de 2011, se publicó el estudio "UTH empleadas en el sector porcino según sistema de producción". En dicho estudio con censo en 2009 de 5.144.786 plazas de cebo y 492.133 plazas de reproductoras, se cifró el **empleo generado en granjas del sector porcino en 4.236 UTH**. (UTH: Unidad de trabajo Humano, la correspondiente a 1.920 horas/año de trabajo).

En el cálculo anterior **no se ha considerado el trabajo dedicado a la gestión del purín**, por las muy variables situaciones en la generación de empleo; granjeros que con sus medios lo reciclan como abono en sus propios cultivos. Caso cada vez más frecuente, es el interés despertado entre los agricultores que lo emplean como fertilizante. Otras explotaciones externalizan el trabajo a empresas gestoras de estiércol o depuración.

3.4. Empleo en las áreas de sanidad, reproducción, gestión y servicios

En este apartado se han estructurado las actividades que por la evolución e industrialización de la producción porcina, se han especializado en el sector, alguna por su singularidad dedicada exclusivamente a un área concreta, como es la reproducción.

Se ha incluido al personal ocupado en ADSs (Agrupaciones de Defensa Sanitaria), Servicios Oficiales, Centros de Inseminación, personal de empresas integradoras, servicio de recogida de cadáveres, empresas de servicios y material ganadero:

- **ADSs**: Se ha tomado como **referencia las principales ADSs de Aragón cuyo personal tiene dedicación exclusiva**.

- **Servicios Oficiales Veterinarios**: Es el personal del Servicio de Recursos Ganaderos y Laboratorio Agroalimentario. (**Los veterinarios oficiales de sanidad en matadero están contabilizados en el apartado 3.6, trabajo en matadero**).
- **Centros de Inseminación Artificial**: Se ha contabilizado al personal de los 11 centros de inseminación que existen en Aragón. Muestra del desarrollo industrial del sector, fué en su día, la implantación generalizada de técnicas como la inseminación artificial, afiánzandose actualmente con el uso de nuevas tecnologías como la inseminación postcervical.
- Empresas Integradoras: Con el sistema denominado en "integración" trabaja el 86 % del cebo y al 76 % de las reproductoras de Aragón dato publicado en la Información Técnica nº 228 de 2011. Para el cálculo del personal en estas empresas, se ha contabilizado **al personal técnico, de gestión y administración de nueve de las principales empresas de "integración" que trabajan en Aragón, con capacidad para 263.350 cerdas reproductoras y 3.038.298 plazas de cebo, que suponen el 54,7 y 57,1 % respectivamente de la capacidad total**.
- **Servicio de recogida de cadáveres y otros servicios de empresa pública**: Personal de administración y trasporte.
- Empresas de servicios y material ganadero: Personal ocupado en **empresas cuyo servicio o material producido se dedica: reproducción, farmacia veterinaria, análisis, autovacunas, aditivos, correctores y material ganadero diverso** para la producción porcina independientemente de donde se halle ubicada la explotación de destino.

En las áreas citadas la mano de obra es de 517,5 UTHs.

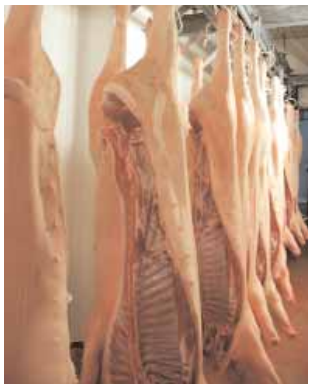
No se han considerado algunos trabajos ligados al sector: tratamiento de agua de bebida, servicios contratados de desinfección, desinsectación y desratización de las explotaciones porcinas, trabajos de consultor externo especializado en porcino, gestoría de pequeñas integradoras o explotaciones que por su tamaño lo requieren, empresas de dedicadas a limpieza de naves, empresas y autónomos dedicados al mantenimiento funcional de las explotaciones pero que no trabajan en exclusividad para este sector.

3.5. Empleo en transporte de animales entre granjas y a sacrificio

La especialización de la producción ha derivado en un incremento del movimiento pecuario: machos selectos a centros de inseminación, reposición de reproductoras y lechones a cebo o a transiciones intermedias (isowean). El resultado se ha obtenido gracias a la colaboración de empresas integradoras y cooperativas consultadas en el presente estudio. La información referente a cerdos cebados y animales de desvieje a sacrificio ha sido aportada por los mataderos.

En el transporte de animales trabajan 128 UTHs.

3.6. Empleo en matadero



Es el trabajo en la cadena de sacrificio propiamente dicha y los técnicos de sanidad y control de calidad; limpieza, mantenimiento, gestión y administración.

Se han chequeado a los 17 mataderos de porcino de Aragón. Cuando el matadero comparte actividad con otras especies ganaderas, se ha repartido y contabilizado por la ocupación dedicada exclusivamente a porcino.

Cuando el personal es compartido entre sacrificio y otra industria agroalimentaria, se ha dividido según el porcentaje de actividad.

No se ha tenido en cuenta situaciones puntuales como el sacrificio en matadero municipal ni la matanza domiciliaria.

El empleo en matadero es de 267 UTHs.

3.7. Empleo en industria agroalimentaria

Comprende el trabajo en las empresas de salas de despiece, almacén frigorífico, tripería, chacinería (embutido y conserva), secadero de jamón y otros derivados, fileteado, envasado, expedición, representación, gestión y administración, control de calidad, limpieza y mantenimiento.

El empleo en este apartado se ha obtenido por consulta o visita directa a la práctica totalidad de la industria agroalimentaria registrada, porque diferentes variantes de trabajo en estas empresas no permiten comparar ni extrapolar datos.

No se ha contabilizado el personal de distribución ni a los trabajadores de venta al público, aún cuando algunas tiendas o puntos de venta pertenezcan en exclusiva a empresas del sector porcino.

La mano de obra ocupada por la industria agroalimentaria es 2795 UTHs.

Cuadro 1. Empleo generado en el sector porcino en Aragón

EMPLEO GENERADO EN EL SECTOR PORCINO DE ARAGON	UTH*
CONSTRUCCION Y MONTAJE DE GRANJAS Y FABRICACIÓN EQIPAMIENTO GANADERO	1.348,4
EMPLEO AGROINDUSTRIA DE FABRICACION Y TRANSPORTE DE PIENSO PARA EL SECTOR PORCINO	843,0
MANO DE OBRA EN EXPLOTACIONES GANADERAS DE PORCINO	4.236,0
PERSONAL OCUPADO EN AREAS DE SANIDAD REPRODUCCIÓN GESTION Y SERVICIOS	517,5
MANO DE OBRA EN TRANSPORTE DE ANIMALES ENTRE GRANJAS Y A SACRIFICIO	128,0
TRABAJO EN MATADERO	267,0
EMPLEO EN INDUSTRA AGROALIMENTARIA	2.795,0
	10.173,9

Notas: En los siguientes puntos se ha contabilizado:

3.3 Empleo en explotaciones, a excepción del trabajo dedicado a gestión de purín.

3.4 Empleo en servicios, no se han estimado el trabajo de consultores externos, ni en gestoría, ni otros servicios externalizados o de mantenimiento funcional.

3.6 Empleo en matadero, no se ha tenido en cuenta el sacrificio puntual de porcino en matadero municipal ni la matanza domiciliaria.

3.7 Empleo en Industria agroalimentaria, no se ha contabilizado el personal de distribución, ni a los trabajadores de venta al público.

* ***UTH*** *(Unidad de Trabajo Humano/Hombre). Es el trabajador contratado a tiempo total/completo o 1920 horas año para el trabajador autónomo. Se ha considerado la contratación parcial o la fracción de horas en la parte proporcional correspondiente y siempre en trabajo exclusivo para el sector porcino.*

4. Coyuntura actual del porcino ante la adaptación al bienestar animal

La normativa que regula el bienestar de los animales en la granja es el Real Decreto 348/2002 y más especialmente el Real Decreto 1135/2002 relativo a las normas mínimas para la protección de los cerdos, y que incluye unas condiciones técnicas que deben cumplir las explotaciones: edad al destete, tipo de suelos con unas anchuras máximas para drenaje según edades, cerdas sueltas en grupos durante unos tiempos determinados, con unas superficies mínimas por animal. **El plazo máximo de entrada en vigor es el próximo uno de enero de 2013**.

La adaptación llega en un momento crítico, **tras cuatro años de costes muy altos de la alimentación, se ha agudizado en el momento actual el coste de las materias primas. El sector porcino está pasando por dificultades económicas graves, incrementadas por los problemas financieros, consecuencia de la crisis generalizada**.

4.1. Situación de las explotaciones aragonesas ante la entrada en vigor de la norma

Para conocer la situación, en Junio de 2012, se han encuestado 157 explotaciones de las 789 explotaciones de reproductoras con más de 10 cerdas **-19,9 % de explotaciones-**, que representan una capacidad de 201.328 cerdas de las 481.405 plazas de reproductoras **-41,8 % de reproductoras-**, con los últimos datos (REGA 2012). Los coeficientes de elevación son de 5,08 para las explotaciones y de 2,38 para las capacidades. (Para la realización de las encuestas se ha seguido el método estadístico que usa Eurostat para la realización de las encuestas de efectivos ganaderos).

Durante los años de periodo transitorio de aplicación, **el 30 % de las explotaciones de reproductoras se encuentra adaptado**, bien por reforma o nueva construcción.

De este 30 % de explotaciones adaptadas, **el 53 % tiene un sistema de alimentación, en semi-box, el 34,5 % en estaciones electrónicas y el 12,5 % restante en otros sistemas (comedero corrido, suelo…)**.

Dentro del 70 % de las explotaciones de reproductoras que todavía no se han adaptado:

- **El 70 % manifiesta la intención de adecuar o instalar el sistema de alimentación en semi-box.**
- **El 14 % instalaría estaciones electrónicas.**
- **El 9 % piensa adecuar la instalación con comedero corrido o alimentación en suelo.**
- **Un 7 % del total de explotaciones desconocen** a Junio de 2012 el sistema de alimentación que van a elegir.

4.2. Impacto de la adaptación en la capacidad de cerdas

Con una perspectiva de seis meses para la entrada en vigor de la normativa, **la previsión manifestada** por los productores con capacidad superior a 10 cerdas, indica que los efectos sobre las explotaciones de la aplicación de la misma serán los siguientes:

- **El 4,5 % cesará en la actividad ganadera. El 60 % de estas tiene una capacidad de menos de 100 cerdas.**
- **El 1,3 % cambiará la orientación productiva a cebo.**
- **El 9,6 % disminuirá la capacidad, esta reducción se centra en las explotaciones que tienen menos de 400 plazas de cerdas reproductoras.**
- **El 71,2 % de las explotaciones mantendrán la capacidad productiva. En las explotaciones de mayor tamaño, con más de 1000 reproductoras, se mantiene el número de explotaciones y la capacidad.**
- **El 13,5 % aumentará la capacidad, este incremento se produce mayoritariamente en las explotaciones de más de 400 plazas.**

La repercusión conjunta del resumen anterior es la disminución en un 10 % en el número de explotaciones, y un incremento de la capacidad total del 2,7 %.

La reducción en el número de explotaciones de menor tamaño, es continuación de la tendencia general, acentuada en este momento por la inversión necesaria para la adaptación, en esta situación de crisis global y del sector.

A diferencia de otras comunidades autónomas donde las plazas de reproductoras de porcino pueden disminuir, consecuencia de la adecuación al bienestar animal, **la voluntad en Aragón es un ligero incremento de la capacidad total**. No obstante, la dificultad de obtener crédito por parte de los ganaderos, puede impedir que esa voluntad llegue a materializarse.

4.3. Revisión de costes de la aplicación de la norma a nivel nacional y regional

Muestra de la preocupación de la situación actual para el sector porcino, es la diversidad de publicaciones y **artículos relacionados con el coste de la adaptación** del sector, en prensa especializada y en revistas técnicas. Se citan las referencias más destacables publicadas meses atrás:

En la sección entrevista de **Surcos de Aragón** de Diciembre de 2011 se entrevista a José Manuel Penella, y contestando a una pregunta sobre porcino *"… el plan de modernización de las instalaciones antes de 2013 para adaptarlas a la normativa significa invertir 400 € por animal..."*.

En el **País negocios** del domingo 15 DE Enero de 2012 en la sección empresas y sectores en el artículo de Vidal Maté ***"Granjas de cinco estrellas"*** donde se analiza para avicultura y porcino las implicaciones, en la aplicación de las normas de la UE sobre bienestar animal en inversiones, incremento en los costes de producción y la pérdida de capacidad para competir con países terceros. Refiriéndose al porcino cita, *" El coste de estos cambios se estima entre 125 y 200 € por animal..."*.

En la **Revista Anaporc** en su nº de febrero 2012 en su sección de actualidad, y según las previsiones de Interpig *…"Un serio problema para el ganadero español, …los costes que a priori le supone esta normativa (200-300 €/cerda). A día de hoy, Aragón y Cataluña solo tienen el 20 % de las granjas adaptadas a la normativa…"*. Más adelante concluye el artículo: *"…las explotaciones que desaparecerán en su mayoría son de pequeño tamaño, mientras que algún porcentaje de las que se adapten, aprovecharán las reformas para aumentar su censo y por tanto su producción..."*.

En el **Heraldo de Aragón** de 12 de abril 2012, en la página 34 en su sección de economía en el artículo de Ch. G ., con el título *"El porcino aragonés, obligado a invertir 120 millones de euros en bienestar animal"* cita en el apartado *-180.000 euros por explotación- "…supone una inversión de 300 euros por animal. Dado que en Aragón existen 450.000 cerdas madres y que, de media, la explotaciones tienen 600 cabezas, eso significa un desembolso de 180. 000 euros..."*.

También en **Heraldo de Aragón** de 15 de Junio de 2012, Miguel Salas presidente de los productores de porcino del valle del Ebro, reconoce que: *"…Es difícil dar una cifra media pero si los ganaderos quieren mantener el censo deben hacer obras y supone una inversión de entre 200 y 300 euros por madre..."*. Más adelante *"…y solo tienen que hacer alguna mejora. A estas les supone entre 100 y 200 euros. Hay otras que van a optar por reducir el número de animales..."*.

En la **Jornada Técnica de Europoc** en Vic, el 29 de Marzo de 2012, el ingeniero consultor Óscar David García G. hizo una presentación de la situación del sector porcino ante la adaptación a la norma sobre bien estar animal: *"La mayor parte de los empresarios tomarán una de estas dos posibles soluciones:* ***Adaptarse manteniendo censo:*** *adaptando parte de las naves de gestación existentes y construyendo una nave para ubicar un 12 % de las plazas de la explotación… La inversión de toda la adaptación está entre 150-250 € por plaza.* ***Adaptarse reduciendo censo****: …Reducir el censo un 15-20 % adaptando parte de la gestación actual … La inversión necesaria está entre 50-120 € por plaza..."*.

La empresa **SIP consultors** especializada en gestión y estudios de costes de producción en porcino, en el trabajo suyo sobre adaptación, *"Repercusión económica para adaptar las explotaciones y comparativa entre explotaciones convencionales y adaptadas"*, de su estudio el coste de la adaptación por cerda en tres modelos de alimentación es: *"caída lenta 106 €, jaulas libre acceso 281 € y alimentación electrónica 149 €"*, y *"la pérdida de producción ocasionada por la realización de las obras"* la calculan en 139 € por cerda, para todos los sistemas.

En la **Jornada Técnica de AVPA** (Asociación de Veterinarios de Porcino de Aragón), en la Facultad de Veterinaria de Zaragoza el 18 de Abril de 2012, el ingeniero Pablo Escartín presentó un estudio de costes de adaptación. En su opinión, los costes que se manejan son una **valoración parcial** y la técnica que se acabe imponiendo deberá conllevar un control individualizado del consumo de pienso, por el alto coste que representa la alimentación.

Los valores tan extremos se explican porque se pueden encontrar situaciones muy dispares, desde pequeñas modificaciones con reducción de capacidad, hasta incrementar la superficie con nuevas edificaciones para mantenerla, desde posibles cambios en el tipo de suelo emparrillado o el sistema de alimentación que puede aprovechar estructuras anteriores con mínima reforma, hasta alimentación individualizada con estaciones electrónicas. **Dar un valor medio puede resultar poco ilustrativo**.

Entre las que tienen que realizar la renovación el coste definitivo se desconoce y muchas veces **se realizará un mínimo de obra para "pasar el corte"**. Son situaciones intermedias a la espera de condiciones económicas más favorables y que a buen seguro comportarán gastos definitivos, cuando aparezcan los inconvenientes de trabajo, costes incrementados por alimentación poco eficiente, u otros.

En el resumen anterior se presentan los costes directos de la adaptación, generalmente no se contabilizan: la pérdida de capacidad productiva, el aprendizaje del personal al nuevo sistema de alimentación elegido, la inactividad temporal y el cese anticipado de determinados productores.

5. Análisis DAFO del sector porcino en el momento actual

Mejorar Fortalezas:

1. Continuar con la apuesta del desarrollo del sector porcino
2. Liderar la producción y el Know How del sector en nuestro país
3. Poner en valor la calidad nutritiva del producto
4. Poner en valor los recursos propios (tierra cultivable) bien gestionados, como hecho diferencial frente a otros lugares

Corregir Debilidades:

1. Búsqueda de apuestas que igualen el ratio de producción/sacrificio
2. Elaborar un Plan de comunicación de la importancia del sector para toda la sociedad
3. Intensificar internacionalización buscando mercados nuevos
4. Búsqueda de financiación para la investigación
5. Plantear la creación de formación reglada para el personal de granja

Fortalezas:

- Estructura productiva moderna, productiva y consolidada
- 60% de la producción final ganadera y 38 % de la producción final agraria, en la Comunidad Autónoma de Aragón
- Generador de una importante tasa de empleo
- Trabaja por la optimización de los recursos propios
- Existencia, en Aragón de tierra cultivable
- Creadores de Know How
- Calidad sanitaria de la producción
- Valor nutritivo contrastado del producto
- Alta capacidad exportadora

Debilidades:

- Cadena de valor sin cerrar, ratio producción/sacrificio (70/30)
- Déficit en investigación aplicable al sector
- Dependencia de Europa en las exportaciones
- Desconocimiento de su importancia económica y social en la CCAA
- Falta formación reglada para personal de granja
- Dependencia del exterior en materias primas para la alimentación

Oportunidades:

- Necesidad de proteína animal para una población mundial que crece también en recursos
- Vertebración del territorio
- Posicionamiento en la exportación del producto, perteneciendo al principal grupo exportador mundial UE-27y por nuestra posición geográfica idónea
- Exportación de Know How
- Puesta en valor de la calidad sanitaria de nuestro sistema productivo
- Utilicemos los hechos diferenciales: Denominaciones de Origen, Zonas Geográficas Protegidas, etc.
- Mercado Latinoamericano como una zona objetivo para productos elaborados, tecnología; por sus expectativas de crecimiento

Amenazas:

- Dependencia del exterior en materias primas para la alimentación
- Financiación para la adecuación a la nueva Ley del Bienestar animal
- Competencia por las materias primas por parte de la alimentación humana
- Rechazo social de la actividad ganadera
- Cambio monetario
- Patologías sin solucionar (Salmonella, PRSS)

Explotar Oportunidades:

1. Liderar la exportación de elaborados y tecnología
2. Convertir el conocimiento en una fuente de negocio
3. Creación del cluster que puede ser el motor para todas las oportunidades descritas

Afrontar Amenazas:

1. Apostar por la I+D+i para superar la dependencia del exterior en materias primas para alimentación
2. Planes sanitarios de control para las patologías pendientes
3. Búsqueda de financiación pensando
   a. En alianzas con entidades privadas
   b. En líneas de crédito facilitadas por la administración
4. Diseñar planes que cambien el rechazo social de nuestra actividad

7. Conclusiones

El sector porcino en Aragón en las actividades de: construcción de instalaciones, producción de piensos, trabajo en granja, transportes, sacrificio, industria agroalimentaria, sanidad y reproducción, **genera 10.173,9 empleos a tiempo completo de trabajo directo**, distribuidos por todo el territorio.

En el subsector de cerdas reproductoras se prevé un **descenso del número de explotaciones en un 10 %** y un ligero **incremento del 2,7 % en la capacidad total de reproductoras, consecuencia de la adaptación al bienestar animal**.

El DAFO realizado marca la **oportunidad para liderar** la puesta en valor de: la calidad en la producción, los estándares sanitarios, el conocimiento en toda la cadena de producción y la exportación de productos y servicios.

Agradecimientos:

La elaboración de esta publicación ha sido posible gracias a la información aportada por empresas, cooperativas, técnicos y gestores del sector porcino.

Bibliografía:

- S.G. Estadística MAGRAMA 2011 Sector de la carne de cerdo en cifras 2011.
- Informaciones Técnicas Centro de Transferencia Agroalimentaria de Aragón. DGA.
- Macromagnitudes del sector agrario aragonés año 2010. Servicio de Planificación y Análisis DGA.
- Anuario Estadístico Agrario de Aragón 2008-2009.
- Observatori del porcí, Generalitat de Catalunya.
- EUROSTAT 2011.
- S.G.. Estadística MAGRAMA 2011.
- AMPROGAPOR.
- Observatori del porcí. Generalitat de Catalunya.
- Guía de mejores técnicas disponibles del sector porcino. MARM.
- Pigs Outlook.Octubre 2010.
- Le porc par les chifres 2009.

Autores:

Francisco Iguácel Soteras Servicio de Recursos Ganaderos

Marta Espada Domingo SIRASA en colaboración con el Servicio de Estudios, Análisis e Información.

Los técnicos de la Asociación de Veterinarios de Porcino de Aragón (AVPA), ***Pedro Gil García***, ***Rafael Barbero Cano***, ***Emilio Magallón Botaya, Fernando Sánchez López y Miguel Tainta Marco.***

Se autoriza la reproducción íntegra de esta publicación, mencionando sus autores y origen: Informaciones Técnicas del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón.

Para más información, puede consultar al CENTRO MEJORA GANADERA:
Av. Montañana, 930 • 50059 Zaragoza • Teléfono 976 71 63 37 - 976 71 63 41

Correo electrónico: *cta.sia@aragon.es - agricultura@aragon.es*

Edita: Gobierno de Aragón. Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Dirección General de Alimentación y Fomento Agroalimentario. Servicio de Recursos Agrícolas. **Composición:** Unidad de Tecnología Vegetal **Imprime:** **Depósito Legal:** Z-3094/96. **I.S.S.N.:** 1137/1730.

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural. FEADER

GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

INFORMACIONES TECNICAS

Dirección General de Desarrollo Rural
Centro de Transferencia Agroalimentaria

Núm.196 ■ Año 2008

EL PORCINO DE CEBO EN ARAGÓN

estructura del subsector y resultados económicos en 2006 del ganadero de porcino integrado

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural. FEADER

GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura
y Alimentación

Introducción

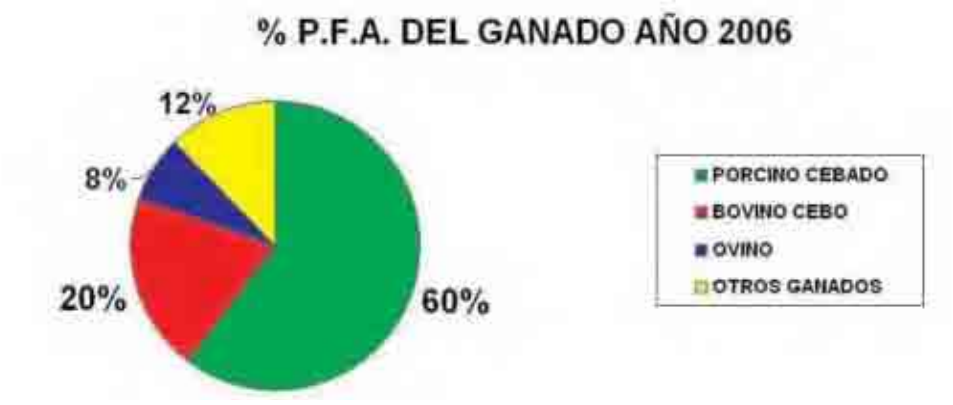
La evolución de la producción ganadera, referida al sector porcino, ha sido constante desde mediados del pasado siglo, pasando de una ganadería para el aprovisionamiento familiar, a la situación actual de ganadería intensiva. Esta evolución ha sido prácticamente general en todos los países desarrollados.

La intensificación inicialmente estuvo motivada exclusivamente para incrementar la productividad. Recientemente se esta produciendo una reestructuración de explotaciones por motivos de competencia, que conlleva un incremento en el tamaño de las explotaciones y una especialización de producciones. Actualmente la evolución continúa, además de por los factores citados, como consecuencia de nueva normativa sanitaria, de bienestar animal o limitaciones ambientales.

Este proceso de intensificación en los sistemas de producción ha permitido mejorar el rendimiento de las explotaciones y ha aumentado la competitividad. Este desarrollo de la producción porcina no ha sido uniforme en todos los países de nuestro entorno, siendo España el segundo país productor europeo de porcino, con unos efectivos en el año 2005 de aproximadamente 25 millones de cabezas (1), sólo superado por Alemania con casi 27 millones.

En Aragón el sector porcino representa según el Anuario Estadístico (2), el 35 % del Producto Final Agrario (P.F.A.) y dentro de los diversos sectores ganaderos, también estima la misma fuente, que el porcino cebado supone para el trienio 2004-2006, respectivamente el 52, 56 y 60 % del P.F.A. del ganado (ver gráfico 1). Datos que evidencian la importancia del sector en esta Comunidad.

Gráfico 1. % P.F.A. del ganado. Año 2006



En Aragón el sector porcino está teniendo un gran desarrollo, siendo en el año 2007 la segunda Comunidad Autónoma del país con el 20,27 % de la producción nacional de porcino, sólo superada por Cataluña con el 22,64 % (1).

En paralelo a esta evolución se ha desarrollado en nuestro país un sistema productivo denominado en "integración", generalmente regulado por un contrato.

Este modo de trabajo en "integración" en la Comunidad Autónoma catalana ya quedó regulado con la Ley 2/2005 (DOGC 4362 - 13/4/ 2005). En el art.1 se define: "Se entiende por integración el sistema de gestión de la explotación ganadera destinado a obtener productos pecuarios en colaboración entre dos partes, una de las cuales, llamada integrador, proporciona los animales y los medios de producción y los servicios que se pacten en el contrato correspondiente, y la otra, llamada integrado, aporta las instalaciones y los demás bienes y servicios necesarios y se compromete al cuidado y mantenimiento del ganado". Con posterioridad se ha aprobado el modelo homologado de contrato.

En normativa reciente, también en Cataluña, ha quedado regulada la Junta Arbitral de Contratos de Integración, mediante un Reglamento de funcionamiento.

Este sistema productivo en integración también se ha implantado ampliamente en Aragón, como se describe en la primera parte de esta Información Técnica.

En el medio rural se encuentran pocas posibilidades de diversificar la actividad agraria, la ganadería ha sido tradicionalmente complementaria a aquella. Una alternativa que se ha desarrollado es la ganadería de porcino, bien agrupada en cooperativa, con distintas responsabilidades económicas en la crianza, o bien trabajando directamente, colaborando con una empresa con contrato de integración tal como se ha definido en párrafos anteriores.

Pero la actividad del productor porcino se ha ido complicando, a la inseguridad de los clásicos ciclos en la oscilación de precios del porcino y los problemas por distintas patologías, se han añadido dificultades en la comercialización por las nuevas estructuras de distribución, y más recientemente, la trazabilidad por motivos de seguridad alimentaria y las implicaciones del bienestar animal. Todo ello complica la actividad.

En el momento actual la situación del sector está atravesando un periodo difícil debido al incremento del precio tanto de las materias primas en la alimentación, como del transporte, que han elevado el coste de producción. Coincidiendo en el tiempo con una disminución en el precio de venta.

Objetivos

Para comprender la evolución de los censos, el grado de implantación de la integración y la situación económica del productor integrado en un sector en continuo desarrollo, se plantea en el siguiente trabajo los dos objetivos siguientes:

I. Describir la situación actual de la Estructura del subsector porcino de cebo en Aragón, comparándola a su vez con la situación descrita en Informaciones Técnicas anteriores a esta publicación (3) y (4) y su evolución por provincias.

II. Exponer los Resultados Económicos del productor de cebo integrado, comparando las posibles alternativas que se presentan en el sector.

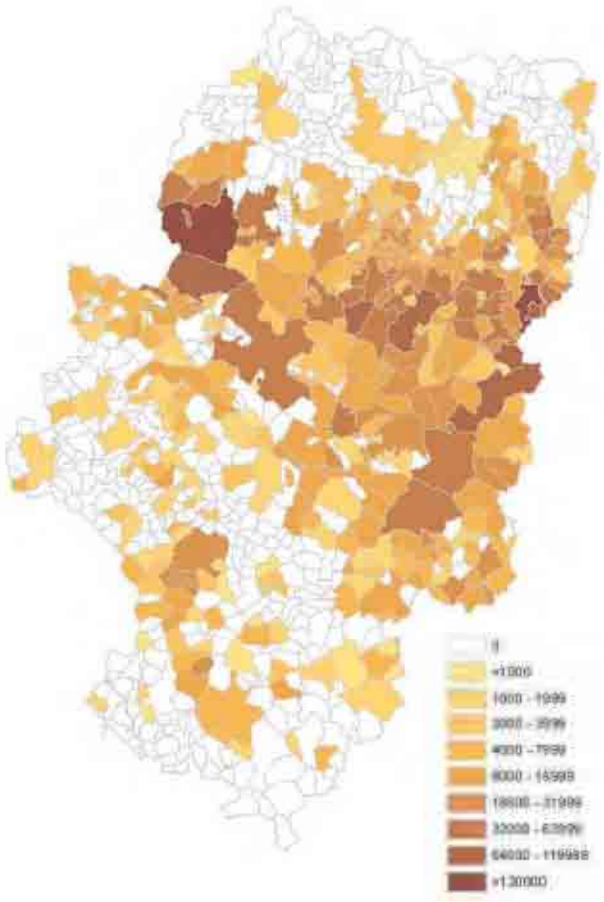
I. Estructura del subsector porcino de cebo

En Aragón la evolución del censo porcino no ha sido uniforme en toda la Comunidad. Como se observa en el ***mapa nº 1*** se ha desarrollado más en la franja oriental limítrofe con Cataluña y en otras comarcas concretas, como son Cinco Villas y Los Monegros.

Mapa 1. Carga Ganadera Porcina por Comarcas

Número Comarca	NOMBRE COMARCA	Carga Ganadera
01	LA JACETANIA	7.123
02	ALTO GALLEGO	4.197
03	SOBRARBE	22.245
04	LA RIBAGORZA	133.293
05	CINCO VILLAS	652.950
06	HOYA DE HUESCA	287.388
07	SOMONTANO DE BARBASTRO	206.512
08	CINCA MEDIO	303.018
09	LA LITERA	448.207
10	LOS MONEGROS	686.587
11	BAJO CINCA	392.464
12	TARAZONA Y EL MONCAYO	29.580
13	CAMPO DE BORJA	120.648
14	ARANDA	7.476
15	RIBERA ALTA DEL EBRO	76.402
16	VALDEJALON	61.721
17	ZARAGOZA	208.003
18	RIBERA BAJA DEL EBRO	129.084
19	BAJO ARAGON - CASPE	165.196
20	COMUNIDAD DE CALATAYUD	42.019
21	CAMPO DE CARIÐENA	26.917
22	CAMPO DE BELCHITE	63.766
23	BAJO MARTIN	74.145
24	CAMPO DE DAROCA	36.149
25	JILOCA	161.179
26	CUENCAS MINERAS	30.370
27	ANDORRA - SIERRA DE ARCOS	30.307
28	BAJO ARAGON	218.325
29	COMUNIDAD DE TERUEL	88.657
30	MAESTRAZGO	21.843
31	SIERRA DE ALBARRACIN	4.651
32	GUDAR - JAVALAMBRE	8.292
33	MATARRAÑA	129.818

Mapa 2. Plazas de cebadero por municipio



La distribución en Aragón de la carga ganadera (suma de plazas de reproductoras y plazas de cebadero) no es uniforme. En la provincia de Huesca se ubican el 48% (con 2.4213.55 plazas, es la 2º provincia española), en la de Zaragoza el 35% y el 17% corresponde a Teruel.

Las plazas de cebaderos, 4.596.206 en el año 2007 (5), están claramente descompensadas con respecto a los lechones producidos por las plazas de reproductoras, 450.153 en el año 2007 (5).

En Huesca las plazas de cebo suponen el 94% del total del censo, en Zaragoza el 91% y en Teruel el 88%. La distribución de las plazas de cebo en los distintos municipios de la comunidad autónoma de Aragón se puede observar el ***mapa nº 2*** .

Existen pocos datos y referencias sobre la implantación del sistema de integración, R. Parés (6) cita el importante papel que ha desempeñado este sistema en el desarrollo del porcino y considera que en España alrededor del 90 % de la producción porcina está integrada.

Otra referencia a este sistema productivo se encuentra en la publicación Tierras de Castilla y León (7), referida en este caso a la integración porcina en Castilla y León, datos estimados por la publicación valora en torno al 43,5 % en cebo y 28,7 % en reproductoras. Comenta también la citada publicación que despierta la integración en porcino ibérico.

El último estudio sobre la integración y su distribución de los cebaderos en Aragón (3) se realizó en 1995. Desde entonces ha aumentado el número de plazas de cebaderos. Su distribución en el sistema de integración se muestra en el ***cuadro nº 1***.

El análisis de los datos del cuadro refleja un incremento tanto del número de explotaciones como del número de plazas en los últimos doce años. Se comprueba que mientras el número de las primeras ha aumentado un 43% , el de plazas lo ha hecho un 176%. Esto hace que la media del tamaño de las explotaciones se haya incrementado en un 90% en el este periodo.

La distribución por provincias de los cebaderos en Aragón y el porcentaje en integración, se detalla en el ***cuadro 2*** y el ***gráfico 2 y 3.***

En el año 2007 la integración en los cebaderos de Aragón está próxima al 90%. Teruel es la provincia con menor porcentaje, debido posiblemente a métodos de trabajo en explotaciones familiares, o estructurado en cooperativas.

Cuadro 1. Plazas y explotaciones de cebo (cebaderos)

		INTEGRADA		NO INTEGRADA		TOTAL	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%
1995	**Nº EXPLOTACIONES**	1.425	78,82	383	21,18	1.808	100
	CENSO	1.285.939	87,92	176.617	12,08	1.462.556	100
2007	**Nº EXPLOTACIONES**	2.246	86,38	354	13,62	2.600	100
	CENSO *	3.602.028	89,17	437.675	10,83	4.039.703	100

** Cebaderos propiamente dichos, no están incluidas las transiciones tipo isowean, las granjas de multiplicación y los cebaderos pertenecientes a ciclos cerrados.*

Cuadro 2. Capacidades 2007

		INTEGRADA		NO INTEGRADA		TOTAL	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%
HUESCA	EXPLOTACIONES	1.195	88,45	156	11,55	1.351	100,00
	CENSO	1.918.076	90,74	195.658	9,26	2.113.734	100,00
TERUEL	EXPLOTACIONES	355	70,16	151	29,84	506	100,00
	CENSO	484.913	74,44	166.532	25,56	651.445	100,00
ZARAGOZA	EXPLOTACIONES	696	93,67	47	6,33	743	100,00
	CENSO	1.199.039	94,08	75.485	5,92	1.274.524	100,00
TOTAL	EXPLOTACIONES	2.246	86,38	354	13,62	2.600	100,00
	CENSO	3.602.028	89,17	437.675	10,83	4.039.703	100,00

Gráfico 2. Plazas de cebadero en Aragón 2007

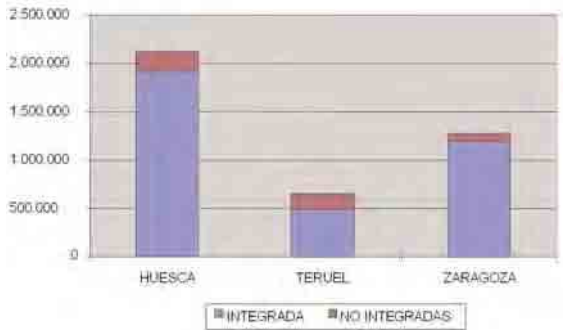


Gráfico 3. % de integración en cebaderos

Reflexiones

El sector porcino tiende a concentrarse para optimizar costes de producción. Esta concentración de efectivos en determinados espacios del territorio, aparte de las implicaciones sanitarias, puede suponer una problemática de carácter medioambiental, como ha sucedido en Holanda, la Bretaña francesa y algunas comarcas catalanas.

El incremento del número de explotaciones y plazas de cebaderos en Aragón no está ligado al aumento del número de plazas de reproductoras para la producción de lechones. Este tipo de explotaciones ha disminuido un 85% con respecto el año 1995 (3), de las 4.173 explotaciones se ha pasado a 617 en el año 2007. Disminución que sin embargo no se ha producido en el censo, ya que este ha aumentado un 45% pasando de 198.284 plazas en el año 1995 a 288.796 en el año 2007.

La producción de lechones, aún con el incremento citado, está muy lejos de poder cubrir la demanda de las plazas de cebo. Aragón es con esto una Comunidad receptora de lechones, procedentes sobre todo de Cataluña, Navarra, Castilla y León y C. Valenciana (Castellón). En menor medida de Holanda y Alemania.

El número de cerdos que se ceban en Aragón excede la capacidad de los mataderos de la Comunidad. De los 8.075.701 (2) que se engordaron en el año 2006 sólo la cuarta parte se sacrifica en mataderos aragoneses. El 53% se sacrifica en mataderos catalanes y solamente la provincia de Barcelona sacrifica el 29% del total de los cerdos cebados en Aragón. Esto convierte a Aragón en una comunidad exportadora de cerdos para sacrificio.

Los datos del REGA (Registro Explotaciones Ganaderas) de Aragón para el año 2007 ponen de manifiesto que el 90% del censo de cebo esta integrado. Este porcentaje se estima que puede alcanzar o incluso superar el 95% a mediados del año 2008. Esta estimación está motivada por la crisis que atraviesa el productor en activo y por el alto coste de las instalaciones para los posibles nuevos porcicultores.

II. Resultados económicos 2006 del ganadero de porcino de cebo integrado.

En las reflexiones de la parte I sobre la estructura del sector porcino, se destaca el incremento importante en los censos de cebo, con un alto porcentaje en integración.

En la evolución de los sistemas productivos en porcino de cebo, existen además de la forma en cebo tradicional con un peso de entrada al cebo del lechón de 18-20 kg, una modalidad llamada "wean to finish" (de destete del lechón a final de cebo) que incorpora la fase de transición en las naves de cebo. En esta modalidad el lechón entra destetado con 6 kg y continua hasta finalización del cebo. Ambas situaciones están contempladas en este trabajo.

El estudio económico que se presenta está referido al cebo porcino en integración en el año 2006, pero los resultados económicos no los tenemos disponibles hasta muy avanzado el año siguiente al del estudio. Teniendo en cuenta que el ciclo de cebo puede durar entre cinco y seis meses, en el caso de cerdos más pesados destinados a producción de jamón o en el de cebo desde el destete a finalización.

Existen dos tipos de contrato de integración que influyen en los resultados económicos, ambos contemplados en el estudio. En el contrato más habitual se paga por cerdo vivo que sale a matadero en cada crianza, también pueden primarse el índice de conversión. El otro tipo de contrato menos habitual, en el que se recibe un importe fijo por plaza y tiempo contratado, independientemente de los resultados obtenidos.

A partir del conjunto de datos económicos de los ganaderos colaboradores del Centro de Transferencia Agroalimentaria del Gobierno de Aragón, a los que agradecemos sinceramente su aportación y sin la cual no hubiera sido posible esta Información Técnica, se han elaborado los resultados que se presentan.

II.1. Materiales y métodos

Para el análisis de los resultados se han seleccionado 16 instalaciones de cebo, 13 de ellas en la modalidad de cebo tradicional, 2 que incluyen la fase de transición en el cebo y una de cebo para vida (hembras de reposición). Del total de las 16 instalaciones estudiadas, 4 superan los quince años de antiguedad considerados como hipótesis de amortización.

Los resultados económicos expuestos en el apartado II.2. son la media ponderada de los obtenidos durante el año 2006 en dieciséis instalaciones (naves) de cebo de cerdos, presentando de forma independiente los obtenidos por las trece con cebo tradicional.

La instalación que se ha tomado como unidad de estudio es la nave industrial de cebo; se han considerando como unidades independientes por tratarse de distinta inversión, los cebaderos de la misma explotación construidos en distintas fechas.

Considerando que el cebo integrado es una actividad en la que el ganadero realiza una inversión inicial alta y tiene unos costes de explotación y de mano de obra relativamente bajos, el método económico que se ha utilizado es el de análisis de costes.

II.2. Definición de conceptos e índices económicos.

La definición de los índices económicos tal como quedan expuestos en este apartado, es idéntica a la utilizada en la Información Técnica nº 155 (8), en la que se analizan estos resultados para el año 2004 en diez instalaciones y que con sus resultados del año 2006 se incluyen en este trabajo. También se mantienen fijos parámetros de aquel trabajo, como años de amortización, horas de mano de obra por unidad de trabajo humana, etc., ello nos permitirá comparar índices entre ambos resultados.

Las instalaciones de cebo porcino son habituales como complemento a la actividad agrícola. Se ha considerado la actividad económica de la granja independientemente de la agrícola, en los casos que se comparten medios de producción entre ambas actividades, como en la gestión del purín; cuando se emplea el tractor de la actividad agrícola en tareas de la granja se valora como un coste y cuando se emplea el purín como abono, el ahorro en fertilizante se valora como un ingreso.

A continuación se definen los parámetros utilizados.

Periodo de tiempo: El estudio se ha realizado considerando los resultados económicos del año 2006.

Número de plazas (N): Capacidad media de cerdos de las naves consideradas en cada caso, de 13 instalaciones en cebo tradicional o de 16 en total cebos.

Año inversión: Media de los años que llevan construidas todas las naves. De la muestra objeto de estudio, 4 superan el número de años que hemos fijado como límite de amortización (definida más adelante) y otras 4 construidas recientemente en el año 2005.

Inversión inicial: Coste medio de construcción de las naves e infraestructuras necesarias para el desarrollo de la actividad, en la muestra, incluyendo el valor del trabajo propio en la construcción y sin contabilizar el valor del suelo.

Renovación y Actualización (REN): Inversión media realizada con posterioridad a la inversión inicial, que pasa a formar parte de la estructura o instalaciones de funcionamiento.

Equipos: Bienes de equipo adquiridos por el titular y necesarios para el desarrollo de la actividad, como generador de electricidad, máquina a presión para la limpieza, cuba para distribución de purines.

Costes explotación: Suma de los gastos variables de explotación, que se enumeran en el apartado correspondiente.

Mantenimiento: Sólo se han considerado los costes del mantenimiento funcional.

Gestión del purín: Se ha valorado, como un coste para la explotación ganadera, valorando las horas de trabajo, teniendo en cuenta la potencia del tractor y la capacidad de la cuba. Dado su gran peso en los costes se ha desligado de la mano de obra tal como se define ésta más adelante.

Coste de amortización: Para el cálculo se ha considerado el valor actualizado de inversiones y equipos, y un plazo de amortización de quince años para las inversiones y de diez para los equipos, teniendo en cuenta el valor actualizado de inversiones y equipos para poder comparar y promediar. Para obtener la actualización se ha utilizado el coeficiente de actualización oficial correspondiente para el año de construcción, que se ajusta bastante bien con la evolución de los precios de construcción de este tipo de naves industriales ganaderas.

Mano de obra: Se ha tenido en cuenta el tiempo dedicado al cuidado de los animales, la limpieza y el mantenimiento de la explotación en los casos en los que la realiza el ganadero, sin incluir el tiempo en gestión del purín, que se contabiliza independiente.

Cuando es asalariada o pertenece a un servicio exterior contratado, se ha contabilizado el coste real. Cuando la mano de obra es familiar, se ha valorado en base a 1920 horas, una unidad de trabajo humano (UTH) o la parte proporcional en su caso, y el coste 1,8 veces el salario mínimo interprofesional (SMI) incluida la seguridad social. En los dos casos que el cebo se realizó en la modalidad de transición en el propio cebadero y en el de cebo para vida se ha considerado dos veces el SMI. En el año 2006 el SMI supone 7572,6 €.

Ingresos: En el periodo de estudio, son los obtenidos por el ganadero derivados del contrato ajustado con la empresa integradora correspondientes al año 2006. La situación más frecuente encontrada es que la liquidación no sea por año natural, en ese caso se ha tenido en cuenta la parte de los ciclos que corresponden al 2006.

Se ha valorado también como ingreso, el ahorro en fertilizantes de la actividad agrícola. No se ha contabilizado el valor residual de la construcción.

Coste de Oportunidad: Se obtiene promediando el valor medio de cada explotación. Lo definimos como el 4 % del capital inicial invertido incluido equipos y renovación posterior, dividido por dos, ya que el tratamiento dado en el análisis es por amortizaciones (a inicio de la actividad tenemos el capital inicial íntegro pero al final lo tenemos amortizado).

Valor Añadido Bruto (VAB): Se calcula como resultado de restar del total de ingresos los gastos de funcionamiento: costes de explotación, mantenimiento, y gestión del purín.

Valor Añadido Neto (VANET): Se obtiene restando el coste de amortización al VAB.

Margen sobre el Coste del Trabajo (MCTRAB): Se obtiene al restar al VANET el coste de la mano de obra.

Beneficio Empresarial: Al Margen sobre el Coste del Trabajo se le resta el Coste de Oportunidad.

II.3 Características y resultados de la explotación promedio

Los datos expuestos, cuando se refieren a valores económicos, son en euros y sin IVA.

Para el cálculo se ha considerado distinta la inversión de los cebaderos construidos en distinta fecha, aunque puedan corresponder al mismo propietario y los medios de producción puedan estar compartidos.

Los resultados se presentan independientes, los de trece explotaciones con cebo tradicional (lechones 18-20 kg hasta finalización de cebo), de los del total cebos que incluye además de los del cebo tradicional, los de dos que ceban lechones desde 6 kg y de una con cebo de cerdas para futuras reproductoras (cebo vida).

Los resultados presentados son la media ponderada, siendo la variable de ponderación el número de plazas de la instalación.

Las cargas financieras no se han contemplado, dadas las muy distintas situaciones, se ha preferido considerar el coste de oportunidad del capital invertido para obtener el beneficio empresarial.

Estudio económico de las explotaciones de porcino de cebo integrado 2006.
Resultados por plaza y explotación (Media ponderada)

CARACTERÍSTICAS DE LA EXPLOTACIÓN	CEBO TRADICIONAL (13 NAVES)		TOTAL CEBOS (16 NAVES)	
	PLAZA	EXPLO-TACIÓN	PLAZA	EXPLO-TACIÓN
Periodo de tiempo		2006		2006
Nº de Plazas		1025		1144
Año de inversión		1995		1996
Inversión inicial		117.027,98 €		146.916,75 €
Renovación		3.140,76 €		7.503,85 €
Equipos		4.835,54 €		7.710,12 €
1 - COSTE EXPLOTACIÓN	1,71 €	1.752,75 €	1,65 €	1.887,60 €
Teléfono	0,14 €	143,50 €	0,13 €	148,72 €
Agua	0,24 €	246,00 €	0,27 €	308,88 €
Energía (Gasoil, Electricidad, Gas,...)	0,65 €	666,25 €	0,59 €	674,96 €
Seguro de inversión	0,06 €	61,50 €	0,04 €	45,76 €
Seguro de actividad	0,00 €	0,00 €	0,07 €	80,08 €
Seguro de cadáveres	0,30 €	307,50 €	0,32 €	366,08 €
Otros seguros (medicamentos, rep civil)	0,06 €	61,50 €	0,04 €	45,76 €
Otros (Oficina, tasas, gestorios..)	0,26 €	266,50 €	0,19 €	217,36 €
2- MANTENIMIENTO FUNCIONAL DE LA INSTALACIÓN	0,63 €	645,75 €	0,53 €	606,32 €
3 - GESTION DEL PURÍN	2,69 €	2.757,25 €	2,71 €	3.100,24 €
Servicio Propio	2,69 €	2.757,25 €	2,71 €	3.100,24 €
Servicio Exterior	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
4- COSTE AMORTIZACIÓN	8,74 €	8.958,50 €	9,18 €	10.501,92 €
Obra(15) + Renovación(15)	8,16 €	8.364,00 €	8,55 €	9.781,20 €
Equipos(10)	0,58 €	594,50 €	0,63 €	720,72 €
5- COSTE DE LA MANO DE OBRA	5,12 €	5.248,00 €	5,17 €	5.914,48 €
M.O. Asalariada	1,95 €	1.998,75 €	1,42 €	1.624,48 €
M.O. Familiar	2,75 €	2.818,75 €	3,36 €	3.843,84 €
Servicio Exterior	0,42 €	430,50 €	0,39 €	446,16 €
6- COSTE OPORTUNIDAD DEL CAPITAL	2,09 €	2.142,25 €	2,29 €	2.619,76 €
7- TOTAL COSTES	20,99 €	21.514,75 €	21,52 €	24.618,88 €
8- TOTAL INGRESOS	23,25 €	23.831,25 €	24,76 €	28.325,44 €
Ingresos en el periodo	22,72 €	23.288,00 €	23,78 €	27.204,32 €
Ahorro de fertilizante	0,53 €	543,25 €	0,98 €	1.121,12 €
ÍNDICES ECONÓMICOS				
9 - VALOR AÑADIDO BRUTO = 8 - (1+2+3)	18,22 €	18.675,50 €	19,87 €	22.731,28 €
10 -VALOR AÑADIDO NETO = 9 - 4	9,48 €	9.717,00 €	10,69 €	12.229,36 €
11 - MARGEN COSTE DE TRABAJO = 10 - 5	4,36 €	4.469,00 €	5,52 €	6.314,88 €
12 - BENEFICIO EMPRESARIAL = 11 - 6	2,27 €	2.326,75 €	3,23 €	3.695,12 €

II.4. Comentarios a los resultados

Recordar nuevamente que los datos expuestos son por instalación ganadera (nave industrial) de producción de cebo porcino en integración en el año 2006.

En la Inversión Inicial, es claramente superior en total cebos que en las de cebo tradicional, a la mayor inversión en adecuar las naves para albergar lechones de 6 kg hay que añadir el fuerte incremento de la construcción el ser estas muy recientes.

En este tipo de instalaciones se deben prever los costes a corto y medio plazo en Renovación, generalmente por tener que adaptarse a innovaciones técnicas, relativamente frecuentes dada la dinámica del sector, siendo superiores en total cebos que incluye las explotaciones más sofisticadas.

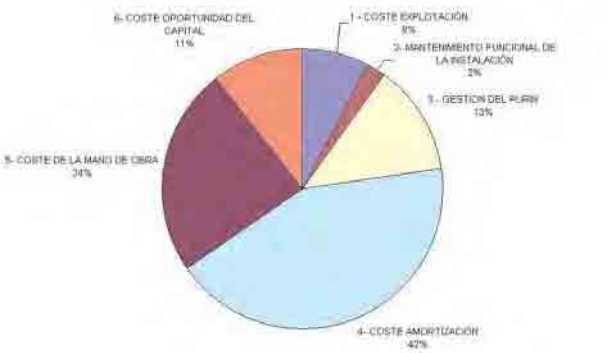
En los Costes de Explotación y Mantenimiento existe variación respecto a la media, siendo más altos en las más antiguas ya amortizadas resaltando en éstas el mantenimiento funcional. En el apartado de Seguros, la media del seguro de inversión no nos da una idea clara ya que sólo lo tienen cuatro instalaciones de las dieciséis estudiadas. Sorprende que sólo una tenga seguro de actividad, con unas inversiones tan altas. En el seguro de cadáveres hemos encontrado alguna diferencia dependiendo de la entidad con la que se ha contratado, incluso en dos casos este seguro no es soportado por el integrado.

Las explotaciones estudiadas realizan la Gestión del Purín reciclándolo como fertilizante agrícola, ya sea para sus fincas propias o ajenas de su entorno. Existe gran variación respecto de la media, puede darse el caso de suponer un coste muy superior a la media y en otros ser muy bajo por ser aplicado por otros agricultores de la zona. El incremento en el empleo del purín sustituyendo a los fertilizantes, dado el fuerte incremento del precio experimentado por estos, esta haciendo disminuir el coste en la gestión del purín respecto al dato obtenido en los resultados del año 2004.

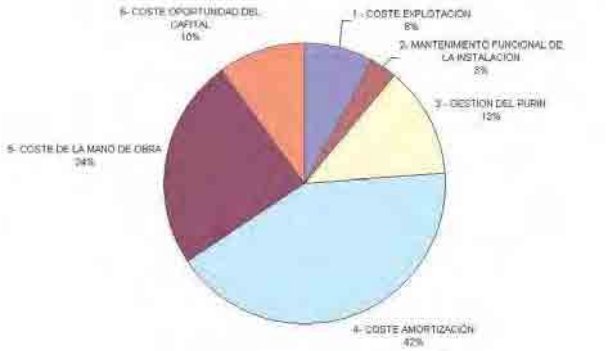
Para el cálculo del Coste de Amortización se han tomado los valores actualizados de inversiones y equipos y unos plazos de amortización de 15 y 10 años respectivamente. Se han encontrado diferencias, lógicamente a favor, para las cuatro explotaciones que superan los 15 años de amortización teórica considerada. Éstas al ser las más antiguas corresponden con naves de menor tamaño por lo que desequilibran poco la media ponderada del coste de amortización.

Respecto a la Mano de Obra hay once casos que es mano de obra familiar y cinco casos asalariada. La mano de obra familiar es habitualmente complementaria de otra actividad, la más frecuente agrícola. Como en esta presentación de resultados se ha asignado un valor a la mano de obra familiar existen pocas diferencias entre explotaciones en el coste de la mano de obra, independientemente del origen de esta. Siendo mayor el coste en el caso de total cebos cuando se han incluido las dos explotaciones con cebo desde 6 kg y la de cebo vida.

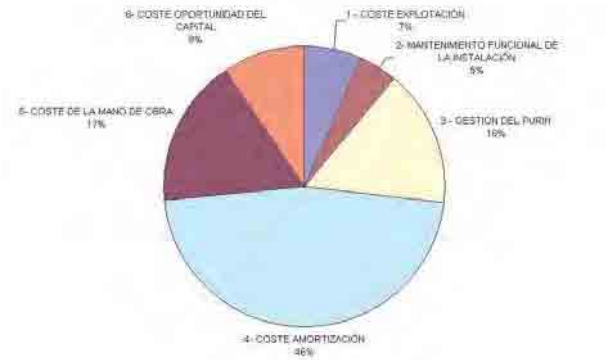
TOTAL CEBOS 2006



CEBO TRADICIONAL 2006



2004



En el capítulo de Ingresos que se presentan desglosados, hay que señalar que los ingresos del periodo correspondientes al contrato, están todos bastante próximos a la media, aunque son un poco más altos los de las instalaciones más recientes, correspondiendo esta última situación con las que realizan cebo desde 6 kg hasta finalización o la de cebo para vida. Esto no sucede en el caso de los ingresos correspondientes al ahorro de fertilizantes donde las diferencias son llamativas, obviamente á favor de los que fertilizan sus propios cultivos, en los que este ingreso puede llegar a igualar el coste de gestión del purín.

De los resultados de los índices económicos se deduce: del Valor Añadido Neto se concluye la fuerte incidencia de la amortización en las explotaciones de cebo porcino, del Margen sobre el Coste del Trabajo la mano de obra que absorbe esta actividad, siendo el Beneficio Empresarial positivo en ambas situaciones estudiadas de la muestra.

II.5. Conclusiones

El análisis de los resultados económicos del ganadero de porcino de cebo integrado, aporta información a la hora de tomar decisiones, situación frecuente en el medio rural agrícola, que tiene que complementar el trabajo en la explotación con otra actividad.

Un alto porcentaje de las explotaciones de porcino de cebo, se construyen como complemento de la actividad agrícola, éstas pueden gestionar el purín como fertilizante en sus cultivos, reciclando los nutrientes contenidos en el purín, pueden recuperar el coste de la aplicación, con el ahorro económico de fertilizante mineral.

En la Información Técnica Nº 178/2007 (10), se hace referencia a la distancia umbral o tiempo umbral hasta los que se puede transportar el purín, empleándolo como fertilizante para cereales, en sustitución del abono mineral. El fuerte incremento que se está produciendo en el precio de los fertilizantes actualmente, repercutirá todavía más en este sentido, considerando también el incremento del coste del transporte por la subida del combustible.

Coincidiendo con esta conclusión la referencia bibliográfica nº (11) del Instituto para la Diversificación y el Ahorro Económico (IDAE) en el apartado 2 º, Medidas de Ahorro de Nitrógeno Mineral, refiriéndose a los abonos orgánicos, cita que los de "origen ganadero pueden sustituir o reducir el uso de importantes cantidades de abonos minerales".

Las naves para cebo porcino implican una alta inversión inicial dado que los sistemas actuales de producción condicionan la capacidad y el gran tamaño de las instalaciones. Las que están adaptadas para lechones de 6 kg, con equipamientos adecuados y más automatizadas o las más recientes con instalaciones para ahorro energético requieren todavía una mayor inversión.

Los Índices Económicos obtenidos por el total cebos, que incluyen otros cebos como “Wean to finish” (desde 6 kg hasta finalizar el cebo) indican mejores resultados que en cebo tradicional, esta nueva modalidad productiva, que puede tener un interesante futuro, demanda mano de obra más especializada y mayor inversión por plaza.

El Valor Añadido Bruto, que retribuye la fuerte inversión que el ganadero aporta y la mano de obra del trabajo de funcionamiento de la granja, representa del total de ingresos aproximadamente el 78 % y el 80 %, respectivamente sobre la muestra de cebo tradicional o de total cebos, estando todavía más incrementada que el 74 % que resultó para el estudio similar realizado en el año 2004.

Referencias Bibliográficas

(1) Fuente: Eurostat. S.G. Estadísticas Agroalimentarias MAPA.
(2) Anuario Estadístico de Aragon 2006-2007
(3) Información Técnica Nº 35 año 1997 del Dpto. Agricultura DGA, "La Integración en el sector porcino aragonés 1ª parte: Una aproximación estadística". Bastida Rael, C. Picot Castro, A.
(4) Información Técnica Nº 65 año 1999 del Dpto. Agricultura DGA, "La Integración en el sector porcino aragonés 2ª parte: Una aproximación económica". Orús Pueyo F., Picot Castro, A.
(5) REGA: Registro de explotaciones ganaderas.
(6) Anaporc nº 39 Junio 2007 " La Ley de Contratos de Integración" R. Parés.
(7) Tierras de castilla y León nº 112 año 2005 "La integración de porcino supera el millón de plazas en la región"
(8) Información Técnica Nº 155, año 2005 del Dpto. Agricultura DGA " Resultados Económicos del ganadero de porcino de cebo integrado". F. Iguácel.
(9) Información Técnica Nº 178, año 2007 del Dpto. Agricultura DGA "Evaluación de costes de sistemas y equipos de aplicación de Purín" Iguácel F., Yagüe M. R.
(10) "Ahorro, Eficiencia Energética y Fertilización Nitrogenada" IDAE , MAPA. 2007

Información elaborada por:

Francisco Iguácel Soteras Centro de Transferencia Agroalimentaria.

Marta Espada Domingo SIRASA
Con la colaboración del Servicio de Planificación y Análisis

Los estudios presentados en esta Información Técnica han sido financiados con fondos de la Unión Europea (FEADER) y del Gobierno de Aragón (Orden de 16 de febrero de 2007, BOA nº 23, de 23 de febrero de 2007)

Los resultados económicos se han obtenido en el marco de la RED DE FORMACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN AGRARIA DE ARAGÓN

Se autoriza la reproducción íntegra de esta publicación, mencionando su origen:
Informaciones Técnicas del Departamento de Agricultura y Alimentación del Gobierno de Aragón.

Para más información, puede consultar al CENTRO DE TRANSFERENCIA AGROALIMENTARIA:
Apartado de Correos 617 • 50080 Zaragoza • Teléfono 976 71 63 37 - 976 71 63 44

Correo electrónico: *cta.sia@aragon.es*

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural. FEADER

Edita: Diputación General de Aragón. Dirección General de Desarrollo Rural. Servicio de Programas Rurales. **Composición:** Centro de Transferencia Agroalimentaria. **Imprime:** Talleres Editoriales COMETA, S.A. **Depósito Legal:** Z-3094/96. **I.S.S.N.:** 1137/1730.

GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura y Alimentación

INFORMACIONES TÉCNICAS

Dirección General de Desarrollo Rural
Centro de Transferencia Agroalimentaria

Núm. 213 ■ Año 2009

PRODUCCIÓN DE LECHONES EN ARAGÓN

Estructura del subsector y resultados económicos en 2006-07-08 del productor de lechones en integración

Introducción

El objeto de la presente publicación, que analiza los resultados económicos de la producción de lechones en integración y la estructura del subsector, es continuar con el estudio de los resultados económicos del porcino en integración. La importancia del sector porcino en Aragón justifica el trabajo que se presenta, que se inició con la Información Técnica nº 155/05 (1) y continuó con los números 161/05 (2) y 196/08 (3).

Tradicionalmente ha habido unas comunidades autónomas especializadas en la producción de lechones (Andalucía, Extremadura, Castilla León y Castilla la Mancha), mientras que otras se han especializado en cebo de porcino (Aragón y Cataluña). En los últimos años esta tendencia parece estar cambiando. Así, Aragón, en el trienio estudiado ha visto aumentado notablemente el número de reproductoras para producción de lechones.

La producción de lechones ha logrado un alto grado de planificación e intensificación, gracias a sus amplias posibilidades de manejo y las características zootécnicas del porcino, que han permitido una mejora de sus índices técnicos y productivos.

Objetivos

I. Describir la estructura del subsector de producción de lechones en Aragón en el año 2008. Su evolución en el trienio 2006-07-08. Comparar la situación actual con la descrita en Informaciones Técnicas anteriores (4) y (5) para el año 1995.

II. Exponer los resultados económicos del ganadero de producción de lechones en integración en el trienio 2006-07-08.

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural. FEADER

GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura
y Alimentación

I. Estructura del subsector porcino de Producción de Lechones en Aragón.

Según el RD 324/2000 se define a las explotaciones de producción de lechones, como las explotaciones donde el proceso productivo se limita al nacimiento y la cría hasta el destete, pudiendo prolongar el mismo hasta la recría de lechones para su cebo posterior en cebaderos autorizados.

Desde el año 2002 la evolución del censo de ganado porcino en la UE-27 se mantiene estable, incluso baja ligeramente entre el año 2007-08 (6).

En España, hasta el año 2005 se ha producido un incremento continuado del censo, manteniéndose constante en los años 2006-07-08 en torno a 26 millones (6).

Ia. Distribución de las plazas de porcino para el año 2008

Aragón, aún siendo una Comunidad Autónoma con orientación productiva predominantemente de cebo, ha visto incrementado el número de reproductoras en los últimos años, aunque este incremento no ha sido homogéneo ni proporcional en todas las provincias (7).

Cuadro 1. Distribución por provincias de las plazas de porcino en Aragón. Año 2008

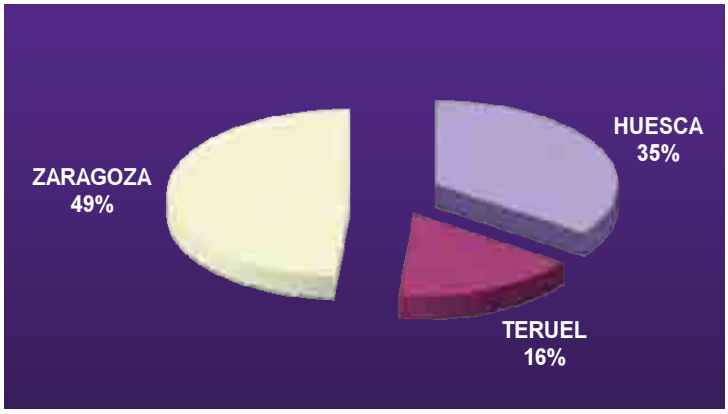
	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA		ARAGÓN	
TIPOLOGÍA	PLAZAS	%	PLAZAS	%	PLAZAS	%	PLAZAS	%
CEBO	2.578.542	51	839.138	17	1.621.518	32	5.039.198	100
REPRODUCTORAS	175.416	35	82.907	16	244.578	49	502.901	100

Zaragoza cubre sobradamente las plazas de cebo con las plazas de reproductoras, representando el 49% del total de las reproductoras de Aragón.

Teruel mantiene un equilibrio entre reproductoras y cebo, destacando la importante labor que realiza la Denominación de Origen Jamón de Teruel, ya que se lleva a cabo en la provincia todo el proceso.

Huesca, poseyendo el 35% de las plazas de reproductoras, no cubre la gran demanda de los cebaderos.

Gráfico 1: Censo de reproductoras 2008



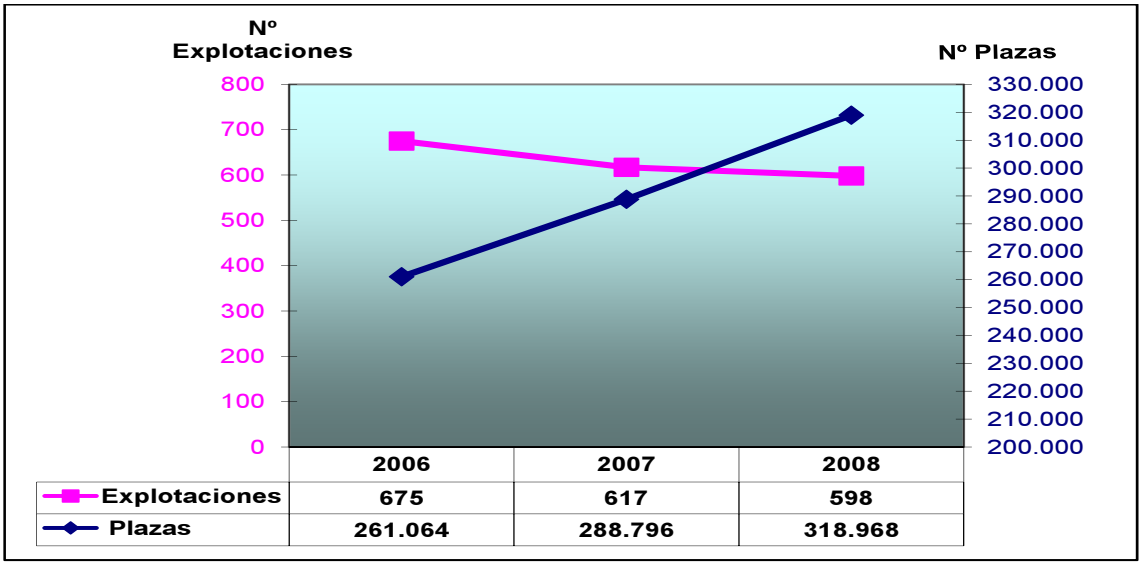
Es importante señalar que Huesca es la segunda provincia española en cuanto a censo de porcino por detrás de Lérida.

Ib. Evolución y distribución de las plazas de reproductoras de producción de lechones

Las plazas de reproductoras especializadas en la producción de lechones son las que más han aumentado en los últimos años, en detrimento de otras orientaciones como el ciclo cerrado.

El número de reproductoras para producción de lechones se incrementa cada año, al tiempo que disminuye el número de explotaciones. La evolución del último trienio, que es objeto de estudio en la presente publicación, puede observarse en el ***gráfico 2***:

Gráfico 2: Evolución de la producción de lechones en Aragón 2006-07-08

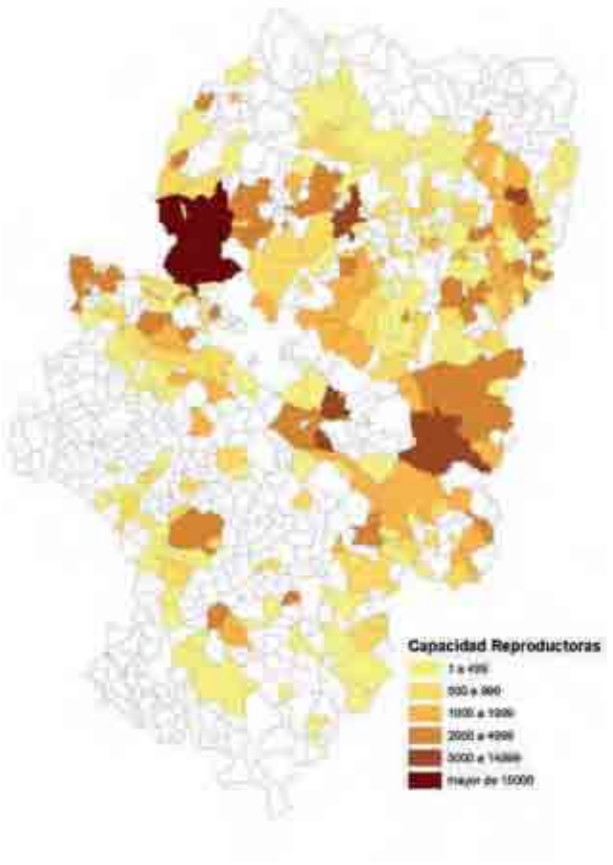


	2006	2007	2008
Explotaciones	675	617	598
Plazas	261.064	288.796	318.968

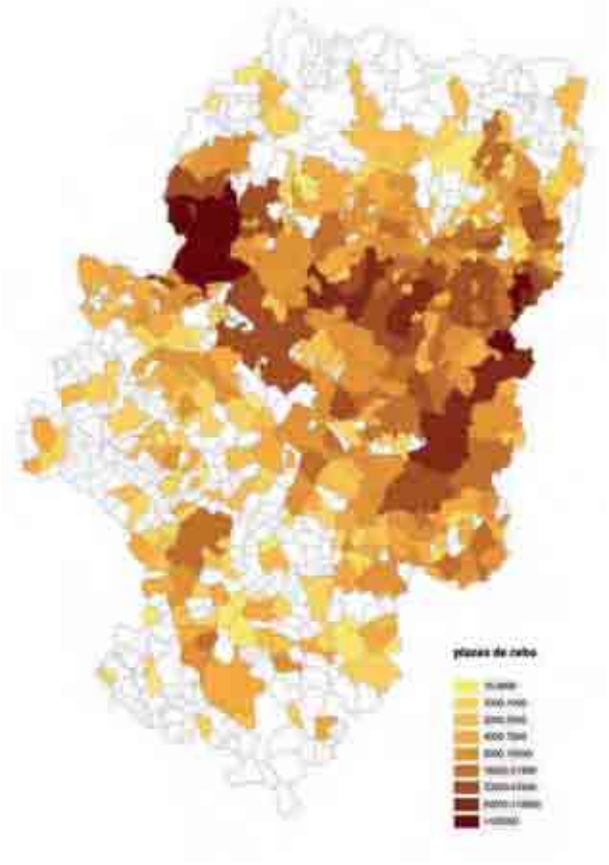
En Aragón, la evolución del porcino correspondiente a la producción de lechones no ha sido uniforme en toda la Comunidad Autónoma (***mapa 1***); ésta se ha desarrollado sobre todo en la comarcas de las Cinco Villas (más concretamente en los municipios de Tauste y Ejea de los Caballeros) y la comarca de Bajo Aragón-Caspe, en los municipios de Caspe y Fabara. Reseñar la ausencia casi total de explotaciones de producción de lechones en las Comarcas de Zaragoza y Ribera baja del Ebro, con la excepción del municipio de Quinto.

El ***mapa 2*** muestra la capacidad de cebaderos, sin estar incluidas las plazas de los ciclos cerrados. Son los cebaderos que se llenan con las explotaciones de producción de lechones.

Mapa 1: Plazas de reproductoras de producción de lechones por municipios. 2008



Mapa 2: Plazas de cebadero por municipio. 2008



Ic. Integración en las granjas de producción de lechones

La integración en porcino es un sistema de producción regulada por un contrato, que sólo se ha definido en la comunidad catalana (DOGC 4362 - 13.4.2005):"*Se entiende por integración el sistema de gestión de la explotación ganadera destinado a obtener productos pecuarios en colaboración entre dos partes, una de las cuales, llamada integrador, proporciona los animales y los medios de producción y los servicios que se pacten en el contrato correspondiente, y la otra, llamada integrado, aporta las instalaciones y los demás bienes y servicios necesarios y se compromete al cuidado y mantenimiento del ganado*".

El último estudio sobre la integración y su distribución de la producción de lechones en Aragón (4) se realizó en 1995. Su distribución en el sistema de integración se muestra en el ***cuadro 2***:

Cuadro 2. Distribución de la producción de lechones en el sistema de integración. Aragón, 1995

P. LECHONES 1995		INTEGRADA		NO INTEGRADA		TOTAL
		Nº	%	Nº	%	Nº
HUESCA	PLAZAS	44.621	47	58.803	53	103.424
	EXPLOTACIONES	385	16	2.096	84	2.481
TERUEL	PLAZAS	10.143	19	34.134	81	44.277
	EXPLOTACIONES	41	4	1.115	96	1.156
ZARAGOZA	PLAZAS	21.469	44	29.114	56	50.583
	EXPLOTACIONES	94	18	442	82	536
ARAGÓN	PLAZAS	76.233	39	122.051	61	198.284
	EXPLOTACIONES	520	12	3.653	88	4.173

El análisis de los datos del ***cuadro 3*** refleja un incremento en el número de plazas de un 61%, mientras que el número de explotaciones ha disminuido en un 86%. Esto hace que la media del tamaño de explotación pase de 47 reproductoras por granja en el año 1995 a 533 en el año 2008.

Cuadro 3. Distribución de la producción de lechones en el sistema de integración. Aragón, 2008

P. LECHONES 2008		INTEGRADA		NO INTEGRADA		TOTAL
		Nº	%	Nº	%	Nº
HUESCA	PLAZAS	65.468	71	27.192	29	92.660
	EXPLOTACIONES	109	51	106	49	215
TERUEL	PLAZAS	23.331	51	21.999	49	45.330
	EXPLOTACIONES	35	27	96	73	131
ZARAGOZA	PLAZAS	150.542	83	30.436	17	180.978
	EXPLOTACIONES	177	70	75	30	252
ARAGÓN	PLAZAS	239.341	75	79.627	25	318.968
	EXPLOTACIONES	321	54	277	46	598

En el año 1995 el porcentaje de integración era de un 39% para las plazas de reproductoras de producción de lechones y del 12% para el número de explotaciones, mientras que en el año 2008 los porcentajes han alcanzado el 75 y 54% respectivamente.

La distribución por provincias de la producción de lechones en Aragón y el porcentaje en integración en el año 2008 se detalla en los ***gráficos 3*** y ***4***.

Gráfico 3: Porcentaje de integración. Producción de lechones 2008

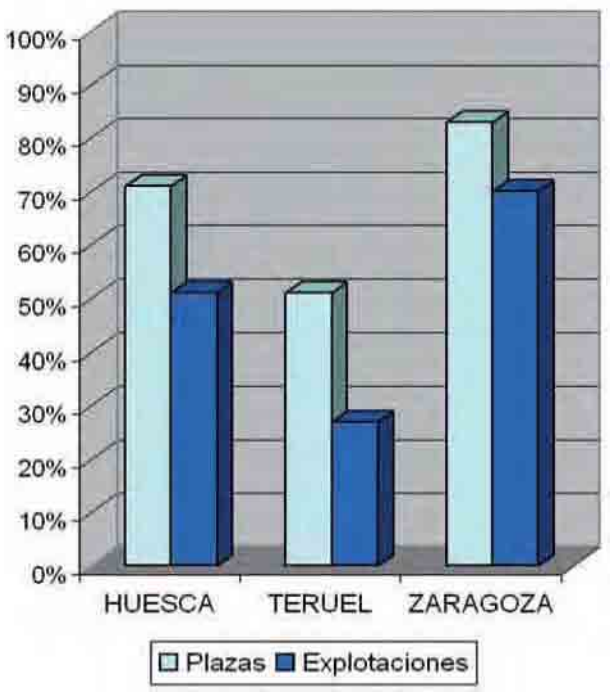


Gráfico 4: Plazas reproductoras de producción de lechones en 2008

En el año 2008 Zaragoza, además de ser la provincia con más capacidad de reproductoras de producción de lechones, es la que mayor porcentaje de explotaciones integradas presenta con un 83%. Teruel, en contra de esta tendencia, tan solo alcanza el 51% de integración en capacidad y un 27% en número de explotaciones.

Reflexiones:

La especialización del sector porcino en los últimos años, ha implantado el sistema de producción por fases: Explotaciones de **reproductoras** para producción de lechones (con o sin transición en la misma), explotaciones de **transición** (isoweans) y explotaciones de **cebo**, algunas preparadas para realizar la transición (wean to finish).

Este sistema de producción por fases ha redimensionado el tamaño de las explotaciones: los cebaderos disponen de mayor capacidad. Por sanidad, trazabilidad y manejo, el sistema de producción de los cebaderos suele ser "todo dentro-todo fuera" para minimizar el número de explotaciones de producción de lechones que llenan los cebaderos; esto exige explotaciones con un alto censo de reproductoras.

Son las integradoras las que más han apostado por el sistema de producción en fases, alcanzando una media de 746 reproductoras por explotación de producción de lechones en explotaciones integradas, frente a las 287 en las explotaciones no integradas para el año 2008 en Aragón (8).

En el último trienio 2006-07-08 se han dado de alta 24 explotaciones de producción de lechones, con una capacidad autorizada de 38.206 plazas de reproductoras (8). Sólo una de éstas explotaciones no esta integrada. En este mismo trienio la media de reproductoras de las nuevas explotaciones integradas asciende a 1.661.

II. Resultados económicos en producción de lechones en integración

En esta segunda parte se presentan los resultados económicos del ganadero integrado, cuya actividad es la producción de lechones, correspondiente al trienio 2006-07-08. Los resultados son la media ponderada de **seis explotaciones**, las mismas que ya se presentaron en el año 2004 con los resultados correspondientes (2).

En el año 2004 tres explotaciones producían lechones al destete y otras tres realizaban la transición en la explotación de madres. En el trienio 2006-07-08, por cambios en la estrategia en las fases de transición, sólo una explotación produce los lechones al destete y en las cinco restantes la transición se realiza anexa a la explotación de madres.

IIa. Material y método

Los programas de gestión de las granjas de producción de lechones, aportan información de los datos técnicos, muy importantes para la aplicación del contrato de integración, ligado a resultados. Para obtener información de los resultados económicos del productor, se realiza el estudio de los datos extraídos del seguimiento exhaustivo de seis explotaciones.

A diferencia de las explotaciones de cebo porcino, en las que la actividad está generalmente ligada a la agrícola, las de producción de lechones son casi siempre independientes de otras actividades, debido a la especialización y el tamaño de la explotación. En las pocas que se comparten con la actividad agrícola, se contabiliza independientemente cada actividad, valorando el coste del uso de los medios de producción compartidos.

Como en Informaciones Técnicas anteriores (1), (2) y (3), el método económico que se ha utilizado para este tipo de actividad es el de **análisis de costes**, teniendo un coste de mano de obra muy alto, con una inversión inicial alta y el resto de los costes relativamente bajos.

Los resultados económicos que se exponen, son la media anual de los obtenidos durante el trienio 2006-07-08 en seis granjas de producción de lechones, cinco con la fase de transición en la propia granja y una con producción de lechones al destete.

Para poder comparar y promediar las distintas explotaciones se ha considerado la actualización del capital de la inversión inicial, renovación y equipos. Este cálculo se ha efectuado con el coeficiente de actualización oficial para el año de construcción de cada una de las explotaciones, que se ha considerado para el coste de amortización y al coste de oportunidad.

IIb. Definición de conceptos e índices económicos

Como se ha visto en el objetivo I de esta publicación, la integración es un sistema generalizado en Aragón.

A diferencia de las instalaciones de cebo, donde el concepto de capacidad por plazas está muy claro, en las de producción de lechones hay varios parámetros, como cerda presente o productiva; y otra dificultad añadida es la distinta definición que de cada uno de estos parámetros hacen los distintos programas de las explotaciones.

Se presentan los resultados por **plaza de maternidad**, pues este concepto engloba mejor tanto la capacidad de la granja como el coste de la inversión, y por **cerda productiva**, considerando siempre la media ponderada por número de madres de cada explotación.

Explotación Media: Viene definida como los valores resultantes de la media ponderada de los correspondientes a las seis explotaciones estudiadas, siendo la variable de ponderación el número de cerdas en producción.

Periodo de tiempo: El estudio se ha realizado considerando los resultados económicos del trienio 2006-08.

Número de plazas maternidad: Capacidad media de las plazas de parto de las seis granjas estudiadas.

Número de cerdas productivas: Promedio de las cerdas en producción de las seis granjas (sabiendo que en los distintos programas puede haber una ligera diferencia en la definición de cerda en producción).

Año de inversión: Media de los años de construcción de todas las granjas. Excepto dos, las explotaciones muestreadas corresponden a construcciones de menos de quince años.

Inversión inicial: Coste medio de construcción de las granjas e infraestructuras necesarias para el desarrollo de la actividad, incluyendo el valor del trabajo propio en la construcción y sin contabilizar el valor del suelo.

Renovación y Actualización: Inversión media realizada con posterioridad a la inversión inicial, que pasa a formar parte de la estructura o instalaciones de funcionamiento.

Equipos: Bienes de equipo adquiridos por el titular y necesarios para el desarrollo de la actividad, como generador de electricidad, máquina a presión para la limpieza, cuba para distribución de purines, ordenador para la gestión de la explotación...

Costes de explotación: Suma de los gastos variables de explotación, que se enumeran en el apartado correspondiente.

Mantenimiento: Sólo se han considerado los costes del mantenimiento funcional.

Gestión del purín: Se ha valorado como un coste para la explotación ganadera. Si la actividad la realiza el propio ganadero valoramos las horas de trabajo del equipo utilizado, teniendo en cuenta la potencia del tractor y la capacidad de la cuba; o el coste del servicio exterior contratado en su caso. Se ha desligado de la mano de obra tal como se define más adelante.

Amortización: Para calcularlo se ha considerado el valor actualizado de inversiones y equipos, y un plazo de amortización de quince años para las inversiones y de diez para los equipos, teniendo en cuenta la actualización de inversiones y equipos para poder comparar y promediar. Para obtener la actualización se ha utilizado el coeficiente de actualización oficial correspondiente para el año de construcción o inversión posterior, que se ajusta bastante bien con la evolución de los precios de construcción de este tipo de instalaciones ganaderas.

Mano de obra: Se ha tenido en cuenta el tiempo dedicado al cuidado y manejo de los animales, limpieza y mantenimiento de la explotación. Sin incluir el tiempo en gestión del purín.

Cuando es asalariada o pertenece a un servicio exterior contratado, se ha valorado el coste real. Cuando la mano de obra es familiar, se ha valorado en base a 1.920 horas, una unidad de trabajo humano (UTH), o la parte proporcional en su caso. Se valora el coste en tres veces el salario mínimo interprofesional (SMI) incluida la seguridad social. La media del SMI para el trienio 2006-07-08 ascendió a 7.987 €.

Ingresos: En el periodo de estudio, son los obtenidos por el ganadero, derivados del contrato contraído con la empresa integradora, correspondientes al trienio 2006-07-08 dividido por tres, para la media interanual. La liquidación es por producción de lechones, con incentivos superando unos mínimos productivos.

Se ha valorado también como ingreso el ahorro en fertilizantes de la actividad agrícola. No se ha contabilizado el valor residual de la construcción.

Coste de Oportunidad: Se obtiene promediando el valor medio de cada explotación. Se ha definido como el **4% del capital inicial** invertido, incluído **equipos** y **renovación** posterior, **dividido por dos** ya que el tratamiento dado en el análisis es por amortizaciones: a inicio de la actividad se tiene el capital inicial íntegro pero al final está amortizado.

Las cargas financieras no se han contemplado; dadas las distintas situaciones, se ha preferido considerar el coste de oportunidad del capital invertido para obtener el beneficio empresarial.

Valor Añadido Bruto: Se calcula como resultado de restar del total de ingresos, los gastos de funcionamiento: los costes de explotación, los de mantenimiento, y los de gestión del purín.

Valor Añadido Neto: Se obtiene restando el coste de amortización al valor añadido bruto.

Margen sobre el Coste del Trabajo: Se obtiene al restar al valor añadido neto el coste de la mano de obra.

Beneficio Empresarial: Al Margen sobre el Coste del Trabajo se resta el Coste de Oportunidad.

IIc. Características y resultados de la explotación promedio

Los índices técnicos que se presentan a continuación, son los que tendría la granja promedio en el trienio 2006-07-08. En las granjas de producción de lechones integradas son los índices técnicos los que condicionan los resultados económicos.

ÍNDICES TÉCNICOS 2006-07-08	MEDIA PONDERADA
Nº de cerdas productivas	756,23
% Reposición	47,83
% de Fertilidad	87,15
Nº de partos/hembra productiva/año	2,44
Nº lechones nacidos/hembra productiva/año	26,46
Nº lechones destetados/hembra productiva/año	23,53
Nº lechones vendidos/hembra productiva/año	22,42
Nº lechones destetados/camada	9,65

Los resultados económicos que se presentan a continuación, son los de una hipotética granja media para la producción de lechones, correspondientes al trienio 2006-07-08.

Los datos expuestos, cuando se refieren a valores económicos, son en euros y sin IVA. Las tasas están incluidas en el capítulo otros gastos y el Beneficio Empresarial está considerado antes de impuestos.

INTEGRACIÓN PRODUCCIÓN LECHONES	MEDIA PONDERADA		
	Explotación Media	Cerda Productiva	Plaza de Maternidad
Período de tiempo	**2006-07-08**	**2006-07-08**	**2006-07-08**
Nº de plazas maternidad	**154,56**		**154,56**
Nº de cerdas productivas	**756,23**	**756,23**	
Año inversión	1996	1996	1996
inversión inicial (s/IVA) (incluye trabajo propio)	745.993,04	986,46	4.826,56
Inversión renovación	112.286,02	148,48	726,49
Inversión equipos	23.670,22	31,30	153,15
01 COSTE EXPLOTACIÓN (s/IVA)	**35.178,02**	**46,52**	**227,60**
Teléfono	1.230,95	1,63	7,96
Agua	3.330,47	4,40	21,55
Energía (gasóil, propano, electricidad)	19.767,84	26,14	127,90
Seguro de inversión-actividad	1.217,81	1,61	7,88
Seguro de cadáveres	1.587,18	2,10	10,27
Otros seguros	1.970,05	2,61	12,74
Gestorías	2.151,25	2,84	13,92
Otros gastos	3.922,47	5,19	25,38
02 MANTENIMIENTO INSTALACIONES	**10.842,37**	**14,34**	**70,15**
03 GESTION DEL PURÍN	**8.244,22**	**10,90**	**53,34**
04 COSTE DE AMORTIZACIÓN	**59.585,63**	**78,79**	**385,52**
Obra + Renovación (15)	57.218,60	75,66	370,20
Equipos (10)	2.367,03	3,13	15,32
05 COSTE MANO DE OBRA	**86.126,40**	**113,89**	**557,24**
Mano de obra asalariada	34.939,60	46,20	226,06
Mano de obra familiar	50.114,81	66,27	324,24
Servicio exterior	1.071,99	1,42	6,94
06 COSTE DE OPORTUNIDAD DEL CAPITAL	**17.638,99**	**23,32**	**114,12**
07 TOTAL COSTES	**217.615,62**	**287,76**	**1.407,97**
08 TOTAL INGRESOS	**250.409,39**	**331,13**	**1.620,14**
Ingresos período (año)	249.889,35	330,44	1.616,78
Ahorro fertilizantes	520,04	0,69	3,36
09 VALOR AÑADIDO BRUTO = 8 - (1+2+3)	**196.144,78**	**259,37**	**1.269,05**
10 VALOR AÑADIDO NETO = 9 - 4	**136.559,15**	**180,58**	**883,53**
11 MARGEN COSTE DE TRABAJO = 10 - 5	**50.432,75**	**66,69**	**326,30**
12 BENEFICIO EMPRESARIAL = 11 - 6	**42.082,03**	**55,65**	**272,27**

IId. Comentario a los resultados

Los **índices técnicos** del Banco de Datos de Referencia del Porcino Español en el año 2008 (9), para 146 explotaciones de Aragón, son ligeramente superiores a los obtenidos por la explotación promedio que se presenta en este trabajo, por lo que los resultados técnicos y económicos de esta publicación están dentro de los alcanzables.

El **tamaño** de la explotación resultado del promedio de las seis de la muestra es de 756 cerdas productivas. Muy aproximado a las 746 plazas de media por explotación integrada de producción de lechones para el año 2008.

Dentro del coste de explotación en el capítulo de **coste de energía** hay diferencias, dependiendo de que sea sufragado directamente por la empresa integradora, o bien pagado por el ganadero y contemplado en los ingresos totales. En esta segunda situación el ganadero asume las oscilaciones del mercado. Dos de los seis ganaderos estudiados utilizan biomasa como fuente energética.

Como se ha comentado, las explotaciones de producción de lechones están muy desligadas de la actividad agrícola. Los costes en la **gestión del purín** son muy dispares en las distintas explotaciones, por lo que los resultados medios presentados en este capítulo pudieran ser poco representativos para una explotación concreta.

El coste más alto pertenece a la **mano de obra**, las retribuciones más altas corresponden con la más especializada, obteniéndose con ésta los mejores resultados técnico-económicos, siendo este uno de los principales factores en las diferencias significativas en los **ingresos**.

Los resultados económicos de las explotaciones pueden variar, generalmente debido a procesos patológicos que reducen los índices técnicos. En el período de tres años estudiado, se promedian resultados óptimos y otros adversos, consecuencia de aquellos procesos.

Al considerar un período medio de tiempo, como es un trienio, se reduce la variabilidad, manteniendo mejores resultados las explotaciones más nuevas, que son las de mayor tamaño.

IIe. Conclusiones

Las explotaciones de producción de lechones en integración están muy intensificadas y desligadas totalmente de la actividad agrícola. A diferencia de las de cebo, en las de producción de lechones los resultados económicos dependen de los resultados técnicos y de unos incentivos o primas por índices obtenidos.

La mejora continuada, a lo largo de los años, de los índices técnico-productivos de las explotaciones, ha redundado en la mejora de los resultados económicos. El posible ahorro en los costes, tiene una mínima repercusión en los resultados económicos, dependiendo estos directamente del número de lechones por cerda productiva.

De los índices técnicos que puedan mantener los resultados económicos, únicamente el número de lechones nacidos-destetados por cerda productiva está por debajo del obtenido por los países de nuestro entorno, especializados en producción porcina. Permitiendo un ostensible margen de mejora técnica, que empañe en parte, los recortes económicos previstos.

La larga crisis actual, iniciada con el incremento de los costes de producción por el aumento del precio de las materias primas de los piensos y la disminución en el consumo de carne, consecuencia de la crisis económica general, han mantenido al sector porcino en general en una situación de pérdidas generalizadas en la segunda mitad del trienio 2006-07-08. Sin embargo, los resultados económicos del ganadero integrado presentan resultados positivos para el trienio.

Ante esta situación, el sector porcino, que había experimentado un desarrollo continuado de censos, se encuentra en un momento de bloqueo de crecimiento. La difícil situación económica se verá reflejada en años sucesivos en todos los eslabones de la cadena productiva. En los resultados posteriores al año 2008, quedarán reflejados en los recortes económicos por lechón producido, de las liquidaciones de la empresa integradora.

En años sucesivos, si se mantienen los recortes previstos, los ingresos anuales del ganadero de producción de lechones en integración podrían sufrir una disminución de aproximadamente el 7%.

Referencias

(1) Información Técnica nº 155, año 2005, del Departamento de Agricultura y Alimentación del Gobierno de Aragón: "Resultados económicos del ganadero de porcino de cebo integrado". Iguácel Soteras, F., Gil Martínez, M.

(2) Información Técnica nº 161, año 2005, del Departamento de Agricultura y Alimentación del Gobierno de Aragón: "Resultados económicos del ganadero de porcino de producción de lechones en integración". Iguácel Soteras, F., Picot Castro, A.

(3) Información Técnica nº 196, año 2008, del Departamento de Agricultura y Alimentación del Gobierno de Aragón: "El Porcino de cebo en Aragón. Estructura del subsector y resultados económicos en 2006 del ganadero de porcino integrado". Iguácel Soteras, F., Espada Domingo, M.

(4) Información Técnica nº 35, año 1997, del Departamento de Agricultura y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón: "La Integración en el sector porcino aragonés. 1ª parte: Una aproximación estadística". Bastida Rael, C., Picot Castro, A.

(5) Información Técnica nº 65, año 1999, del Departamento de Agricultura y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón: "La Integración en el sector porcino aragonés. 2ª parte: Una aproximación económica". Orús Pueyo, F., Picot Castro, A.

(6) Eurostat. S.G. Estadísticas Agroalimentarias MARM.

(7) Anuario Estadístico de Aragón 2008

(8) REGA: Registro de Explotaciones Ganaderas de Aragón.

(9) Banco de Datos de Referencia del Porcino Español. Año 2008. Boletín nº 5.

Agradecimientos

La elaboración de esta publicación ha sido posible gracias a los ganaderos colaboradores de la Unidad de Monogástricos del CTA, los cuales han facilitado los datos de sus explotaciones.

Autores:

Francisco Iguácel Soteras Centro de Transferencia Agroalimentaria.

Marta Espada Domingo SIRASA. Departamento de Servicios de Agricultura.

Con la colaboración del Servicio de Planificación y Análisis.

Los ensayos presentados en esta Información Técnica han sido financiados con fondos de la Unión Europea (FEADER) y del Gobierno de Aragón (Programa de Desarrollo Rural para Aragón 2007-2013; Información y formación profesional, medida 111, submedida 1.7)

Los trabajos experimentales se han realizado en el marco de la RED DE FORMACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN AGRARIA DE ARAGÓN

Se autoriza la reproducción íntegra de esta publicación, mencionando sus autores y origen: Informaciones Técnicas del Departamento de Agricultura y Alimentación del Gobierno de Aragón.

Para más información, puede consultar al CENTRO DE TRANSFERENCIA AGROALIMENTARIA: Apartado de Correos 617 • 50080 Zaragoza • Teléfono 976 71 63 37 - 976 71 63 44

Correo electrónico: *cta.sia@aragon.es*

Edita: Diputación General de Aragón. Departamento de Agricultura y Alimentación. Dirección General de Desarrollo Rural. Servicio de Programas Rurales. **Composición:** Centro de Transferencia Agroalimentaria **Imprime:** Talleres Editoriales COMETA, S.A. **Depósito Legal:** Z-3094/96. **I.S.S.N.:** 1137/1730.

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural. FEADER

GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura y Alimentación

INFORMACIONES TÉCNICAS

Dirección General de Desarrollo Rural
Centro de Transferencia Agroalimentaria

Núm. 228 ■ Año 2011

Resultados económicos 2005-2009 del productor porcino en Aragón

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural. FEADER

GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura
y Alimentación

Introducción

En la presente publicación se muestran los resultados económicos de los ganaderos aragoneses de porcino, como **productores independientes**, entendiendo por tales los que exponen su economía a los riesgos del mercado.

Se recogen los resultados de un periodo de cinco años, de 2005 a 2009, tiempo considerado suficiente para cubrir uno de los denominados ciclos del porcino, expresión aceptada por la evolución clásica que han sufrido los precios de esta especie.

Además de esta evolución cíclica, en el quinquenio de estudio se han producido graves crisis en el sector porcino, la más importante como consecuencia del **incremento de costes de la alimentación** de toda la ganadería en general y del porcino en particular, totalmente dependiente de materias primas al alza, con muy difícil sustitución.

Los monogástricos, como el porcino, más dependientes en su alimentación de cereales y soja, sufrieron en 2007, y más en 2008, la elevación de los costes de éstos por la **competencia de materias primas entre el sector energético y el sector alimentario**, tanto para alimentación humana como para piensos de alimentación ganadera.

La producción de **biocarburantes**, **bioetanol** y **biodiésel**, esta basada en materias primas fundamentales en alimentación. El bioetanol se extrae, entre otros, de cereales amiláceos como el trigo y el maíz, y el biodiésel de proteaginosas, entre las que destaca la soja. Tanto los cereales como la soja son básicos en la formulación de los piensos. Sin que sus subproductos, los DDGS (residuos secos de destilería) de bioetanol y la torta de soja del **biodiésel**, en principio posibles sustitutos en alimentación animal, hayan podido paliar los efectos de la demanda de materias primas.

La competencia inicial con los biocarburantes inició un incremento de los precios de las materias primas y de movimientos especulativos con éstas, que condujo a un aumento del precio de los piensos, llegando a comprometer la alimentación humana de determinados sectores, y a una situación económica inviable a la producción de biocarburantes.

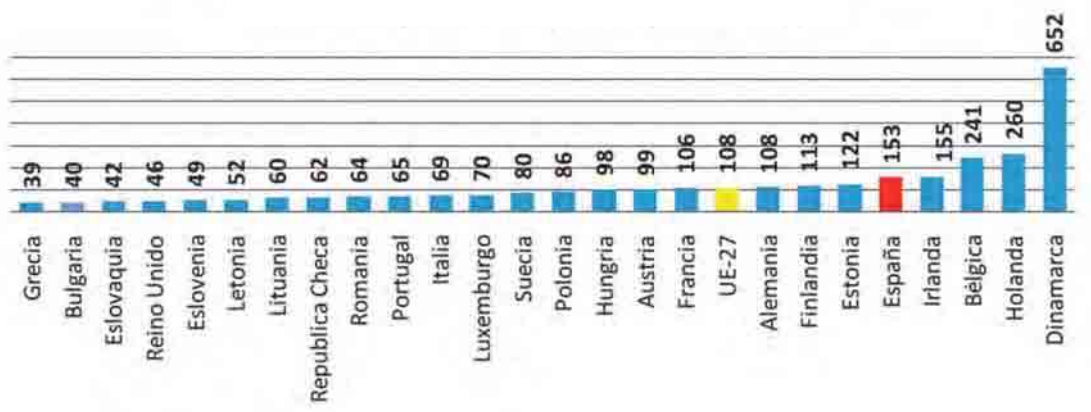
En los cinco años de estudio, además del incremento en los costes de la alimentación, la producción del sector porcino a nivel nacional ha estado a unos niveles de autoabastecimiento entre el **120%** y el **150%** (***Tabla 1***), que obligaban al sector a exportar uno de cada tres cerdos producidos y a ser competitivos buscando nuevos mercados fuera de la UE.

Tabla 1: Balance de Autobastecimiento de carne de cerdo en España

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
% Autoabastecimiento	113,9	115,3	117,0	119,0	125,3	120,0	130,3	129,0	146,2	153,3

Fuente: Estadísticas MARM, Sector de la carne de porcino en cifras principales indicadores económicos 2009.(1)

Gráfico 1: Porcentaje de autoabastecimiento en la UE año 2009



Fuente: Eurostat y IFIP "Le Porc par les Chiffres 2009" (2)

Esta competitividad se ve comprometida por el incremento de los costes de la alimentación y los retos recientes a que ha tenido que hacer frente el sector, como la Trazabilidad, la Seguridad Alimentaria y el respeto a las normativas Ambiental y de Bienestar Animal. Esta última determina que para el 1 de enero de 2013 acaba el plazo de adecuación de instalaciones para alojamiento de cerdas gestantes en grupos, que supondrá nuevos costes añadidos o incluso reducción de censos cuando no existan posibilidades de ampliación de superficie construida.

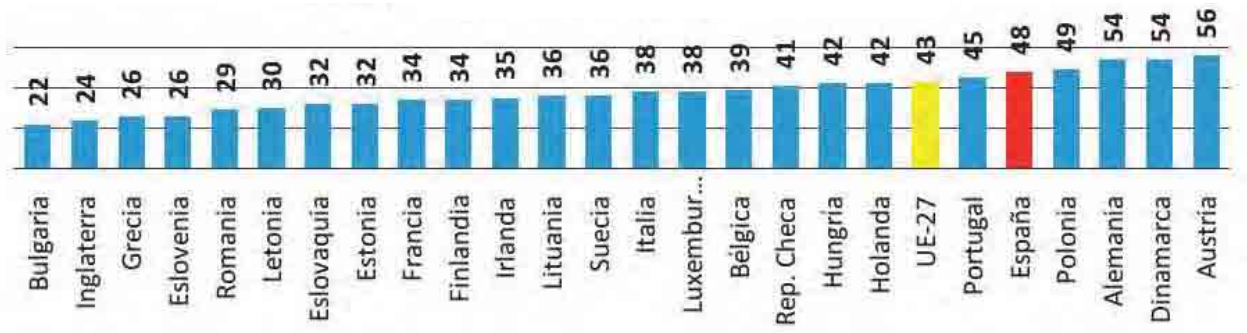
El recrudecimiento de la actual crisis económica general ha hecho caer el poder adquisitivo de amplios sectores de la población, hasta límites de comprometer el acceso a la carne de porcino, que junto con la de pollo habían sido las más demandadas en similares situaciones, condicionando el **consumo de carne de porcino per cápita, que ha descendido de 52,2 kg a 47,6 kg, en el últimos 2 años** (***Tabla 2***).

Tabla 2: Evolución del consumo aparente per cápita de carne de cerdo en España

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Consumo aparente "per cápita" kg/hab/año	64,1	63,7	63,3	63,3	59,7	59,4	55,5	59,0	52,2	47,6

Fuente: Estadísticas MARM, Sector de la carne de porcino en cifras principales indicadores económicos 2009 (1)

Gráfico 2: Consumo per cápita (kg/persona/año) en la UE - 27 año 2009



Fuente: Eurostat y IFIP "Le Porc par les Chiffres 2009"(2)

Sin que la situación futura se prevea más halagüeña, los descensos de producción en la cosecha de cereales a nivel internacional han supuesto un nuevo **incremento en el coste de las materias primas del pienso**. En el periodo de tiempo que se recogían y procesaban los datos que se presentan en esta publicación, han aparecido nuevos informes que detallan el incremento brusco del precio del pienso actual, respecto al producido en los años 2007- 08 referido en párrafos anteriores. "Desde julio 2010 a enero 2011 (7 meses) el precio del pienso se ha incrementado un 27%, lo que significa un promedio mensual del 3,9%. Sin embargo en el episodio anterior el incremento del 41% se produjo en 18 meses (octubre 2007 a marzo 2008), que equivale a un promedio mensual del 2,3%" (3).

El incremento reciente del coste de la energía eléctrica y de los carburantes, por la inestabilidad actual en las áreas de producción, están suponiendo un incremento en los costes directos de producción y también en el transporte, que repercutirán de forma indirecta en el coste final de producción de la carne de cerdo.

Objetivos

I. Importancia de todo el sector porcino en Aragón.

Describir la evolución e incremento de censos, resaltar el porcentaje en la producción final agraria y ganadera, estimar el empleo rural que ocupa el sector porcino y desarrollo e incremento de la integración porcina aragonesa

II Resultados económicos del productor independiente de porcino.

Exponer los resultados económicos de una muestra de 10 ganaderos de porcino, colaboradores del Centro de Transferencia Agroalimentaria y los obtenidos por ganaderos asociados a dos cooperativas, Ars Alendi y Cooperativa Ganadera de Caspe.

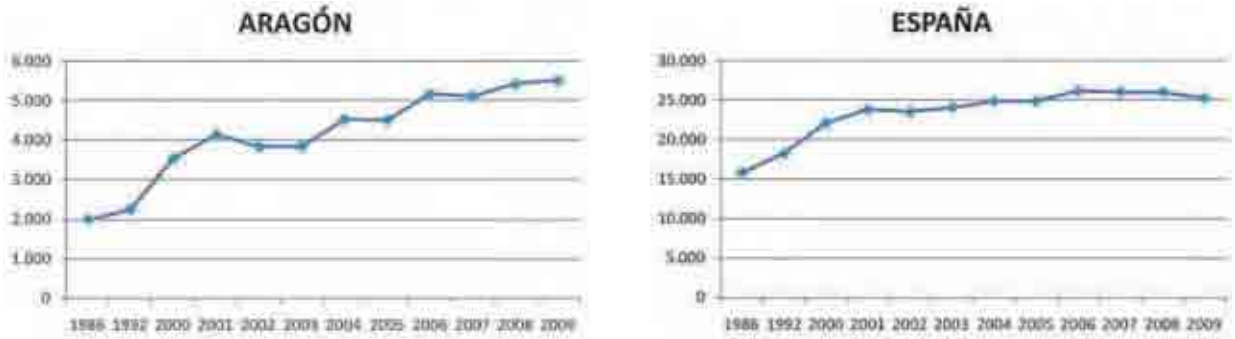
I. Importancia del sector porcino en Aragón.

Para resaltar la importancia del porcino se analizan el censo, el peso del porcino en la producción final agraria, la demanda de mano de obra del sector y el desarrollo de la integración aragonesa.

Ia. Evolucion del censo

El porcino en Aragón ha tenido un crecimiento continuado en los últimos años, multiplicándose casi por dos en los últimos diez, alcanzando un censo total para 2009 de 5.516.235. Éste supone el 22% del porcino de España. Desde el año 2008 este incremento de censo parece contenido por las dificultades económicas y los períodos de crisis ya citados en la introducción.

Gráficos 3 y 4: Evolución de los censos en miles de cabezas en Aragón y España



Fuente: S.G. Estadísticas Agroalimentarias MARM (4)

Ib. Producción porcina en la Producción Final Agraria

Como ya se ha comentado en anteriores publicaciones (5), la importacia del sector porcino en Aragón es elevada, representando casi el 60% de la producción final ganadera y más del 35% de la producción final agraria, con diferencias ostensibles con respecto al peso que representa a nivel nacional, como se advierte en la tabla 5.

Tabla 3: Importancia de la producción Porcina en la Producción Final Agraria y del Ganado, en porcentaje

2009	ESPAÑA	ARAGÓN
Producción Final Agraria	11,2%	35,8%
Producción Final Agraria del Ganado	32,2%	59,4%

Fuente: Macromagitudes del sector agrario aragones año 2009.Servicio de Planificación y Análisis. (6)

En los últimos años, estos porcentajes prácticamente se han mantenido estables a nivel nacional, pero en Aragón se ha incrementado el peso del porcino.

Ic. Empleo rural que ocupa el porcino

La producción ganadera en general demanda mano de obra próxima a la propia actividad fijando población en el territorio. El desarrollo del sector porcino ha sido una de las escasas actividades que se ha mantenido como fuente de empleo y motor de desarrollo en el medio rural aragonés, donde la demanda de trabajo agrícola cada vez es menor. En la evolución reciente el sector porcino ocupa en muchos casos ese excedente de mano de obra.

Para cuantificar el volumen de trabajo directo en las explotaciones de porcino, tanto las que están con el sistema de integración como las independientes, es decir **todo el trabajo neto en las granjas de porcino de la Comunidad**, se han considerado los datos obtenidos de las Informaciones Técnicas Nº 196/2008 (7) y Nº 213/2009 (5), sobre cebo y producción de lechones en integración respectivamente, y para la producción no integrada los datos obtenidos por el ITG de Navarra (8) para producción en ciclos cerrados y los resultados de la presente publicación.

Con los datos anteriores y tomando como referencia el año 2009, donde la capacidad ascendía a 5.144.786 plazas de cebo y 492.133 plazas de reproductoras (9), se estima que el número de UTH (Unidad de Trabajo Humano, que corresponde a 1.920 horas/año de trabajo), empleado de forma directa en el porcino de **Aragón asciende a 4.236 UTH** ***(Tabla 4)***.

Tabla 4: UTH empleadas según el sistema de producción

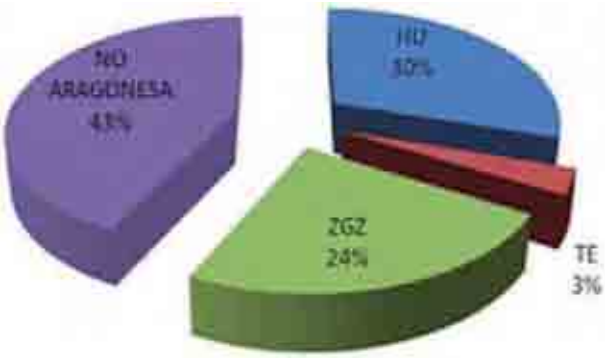
Sistema de producción	UTH por FASE
Producción de lechones	2.041
Cebo	1.827
Producción en ciclo cerrado	368
Total	4.236

Id. Desarrollo de la integracion aragonesa

En el sector porcino, además de los productores independientes, se ha desarrollado un sistema de producción denominado en integración que afecta al 86% del cebo y al 76% de las reproductoras (10). Como ya se comentaba en Informaciones Técnicas anteriores (5) y (7) el porcentaje de plazas y explotaciones con este sistema productivo ha aumentado en los últimos años.

Este sistema productivo, que no está generalizado en el resto del país ni en otros de nuestro entorno, se desarrolló primero en Cataluña y posteriormente se fue extendiendo hacia Aragón. Con el método de trabajo se asentaron también las empresas integradoras procedentes de esa Comunidad, cuatro en la actualidad. Además de éstas, dos empresas de Navarra y otra multinacional son las siete principales **empresas integradoras con CIF no aragonés, que en total alcanzan el 43% del total integrado. El 57% restante corresponde al integrado por empresas aragonesas**, que aunque parte de su ciclo productivo se realiza con separación física de instalaciones entre producción y cebo, toda su actividad económica y de trabajo se realiza dentro de Aragon.

Grafico 5: Integración en Aragón. Año 2009



Fuente: Anuario estadístico 2008-09 (11)

Ie. Reflexiones

El porcentaje relativo del porcino en la producción final del ganado se ha incrementado relativamente respecto de otras especies, por el crecimiento mismo del porcino y la disminución de otras especies ganaderas, con excepción de la avicultura.

Además de los 4.236 puestos de trabajo directo, el porcino, como toda actividad económica, conlleva trabajo indirecto: la construcción inicial de granjas e instalación de equipos, servicios técnicos para el funcionamiento de la actividad y transporte en todos los flujos de animales, de materias primas para fabricación y distribución de piensos. Siendo cada vez más importante la industria alimentaria de transformación de la carne y de productos elaborados.

Los pequeños flujos de integración, realizados por empresas aragonesas fuera de esta comunidad no se han considerado, así como tampoco los realizados en sentido contrario

De entre las integradoras con CIF aragones las 7 más importantes representan 34,6% del total integrado. Con un porcentaje menor del 1,7% se encuentran casi 200 pequeñas integradoras aragonesas.

II Resultados económicos de los productores independientes

Se presentan los resultados económicos de una muestra de los ganaderos aragoneses de porcino independientes, los datos corresponden a un ciclo de cinco años, del 2005 al 2009.

No se han incluido datos procedentes de explotaciones o Cooperativas acogidos a la Denominación de Origen Jamón de Teruel, por considerar su trabajo como una producción de características diferentes. Considerando más oportuno elaborar una Información Técnica exclusiva para este tipo de producción

Los datos que se exponen se han obtenido:

- Del Centro de Transferencia Agroalimentaria (CTA), correspondientes a 10 ganaderos colaboradores, aportados los datos directamente por el ganadero o extraídos de sus programas de gestión.
- De dos cooperativas, Ars Alendi y Cooperativa Ganadera de Caspe, resultados de sus programas de gestión, procedentes de sus ganaderos asociados. Aportados por los técnicos de las cooperativas.

IIa. Material y método

Los datos con los que se ha elaborado el presente trabajo se han extraído de los resultados de diez explotaciones de porcino que producen y comercializan su producción. Para obtener estos datos se ha realizado un seguimiento de las explotaciones desde el año 2005 al 2009, obteniendo los datos de sus programas de gestión.

La evolución del sector porcino en Aragón se ha desarrollado con el sistema de integración, como se ha puesto de manifiesto en el apartado de importancia del sector, siendo el ganadero tradicional el que ha externalizado parte de su producción, integrando a un tercer ganadero. Entre las diez explotaciones de la muestra (CTA), **tres explotaciones integran, a su vez, parte del cebo, una explotación integra las reproductoras y las otras seis explotaciones** son ciclos cerrados, aunque puntualmente puedan vender alguna partida excedente de lechones.

El tamaño de las explotaciones porcinas en Aragón se ha incrementado progresivamente en los últimos años. En el quinquenio de estudio, en la muestra (CTA), **el número medio de cerdas productivas por explotación se ha incrementado un 61,7%**.

La demanda de trabajo para la explotación se ha cubierto exclusivamente con mano de obra familiar en cuatro explotaciones, en las otras seis emplean mano de obra asalariada o integran parte de la producción.

El estudio económico que se ha utilizado para presentar los resultados es el análisis de costes. Contabilizando como un coste la integración a terceros cuando la hay. Cuando los medios de producción se comparten con otra actividad, generalmente la agrícola, se valora el coste del empleo en cada actividad.

IIb. Definición de conceptos e índices económicos

- **Explotación Media**: Viene definida como los valores resultantes de la media ponderada de los correspondientes a las diez explotaciones estudiadas, siendo la variable de ponderación el número de cerdas productivas.
- **Periodo de tiempo**: El estudio se ha realizado considerando los resultados económicos del quinquenio 2005-09. Presentando los resultados promedio y los muy diferentes resultados de cada año.
- **Número de cerdas productivas**: Promedio de las cerdas en producción de las diez granjas, contabilizando como cerda productiva la reproductora a partir de la primera cubrición.

- **Coste Alimentación**: engloba todos los gastos en los diferentes tipos de pienso, y los transportes de dichos piensos.
- **Coste medicación**: comprende los medicamentos, vacunas y desinfectantes. La medicación en pienso, en algunos casos se ha podido desglosar y en otros casos va incluido dentro de la partida de alimentación.
- **Coste inseminación:** incluye los gastos de vergas, semen y otro material para inseminación.
- **Coste Reposición**: es el gasto de la compra de reproductores menos el ingreso de las cerdas de desvieje, cuando se ha realizado autorreposición se ha considerado el valor asignado por el propio ganadero, generalmente corresponde al valor del cerdo cebado.
- **Total costes de explotación**: es la suma de los gastos variables, comprende los gastos de energía, agua, seguros y los gastos derivados del mantenimiento funcional de la explotación tanto de maquinaria como de infraestructuras. En la gestión del purín, se han valorado las horas de trabajo, valorando las horas de trabajo de tractor con conductor para una determinada potencia, y la capacidad de la cuba. Estas horas no están contabilizadas en el apartado de mano de obra. También se consideran otros costes como servicios profesionales, asesorías, notarías, gestorías, arrendamientos y otros gastos diversos.
- **Coste de integración**: en los casos en que existe, es el coste soportado por parte del ganadero como empresario a un tercero por el servicio de cuidado de los animales. La explotación de estudio proporciona los animales y los medios de producción, y el integrado aporta las instalaciones, los bienes y servicios necesarios para el cuidado y mantenimiento de los animales.
- **Amortización**: se ha considerado un plazo de amortización de quince años para las inversiones y de diez para los equipos, teniendo en cuenta la actualización de inversiones y equipos para poder comparar y promediar. Para obtener la actualización se ha utilizado el coeficiente de actualización oficial correspondiente para el año de construcción o inversión posterior, que se ajusta bastante bien con la evolución de los precios de construcción de este tipo de instalaciones ganaderas. La actividad inicial generalmente se ha iniciado hace más de 15 años, pero la intensificación demanda inversiones en renovación y actualización de instalaciones y ampliaciones para el incremento de censos, valorando el trabajo del propio ganadero en la construcción y sin contabilizar el valor del suelo. Se consideran bienes de equipo los adquiridos por el titular y necesarios para el desarrollo de la actividad, como generador de electricidad, máquina a presión para la limpieza, ordenador para la gestión de la explotación...
- **Mano de obra:** se ha tenido en cuenta el tiempo dedicado al cuidado y manejo de los animales, limpieza y mantenimiento de la explotación. Sin incluir el tiempo en gestión del purín, "incluido dentro del apartado costes de explotacion".

  Cuando es asalariada o pertenece a un servicio exterior contratado, se ha valorado el coste real. Cuando la mano de obra es familiar, se ha valorado en base a 1.920 horas/año, una unidad de trabajo humano (UTH), o la parte proporcional en su caso. Se valora el coste en tres veces el salario mínimo interprofesional (SMI) incluida la seguridad social. La media del SMI para el quinquenio 2005-09 ascendió a 7.975,8 €.

  Se presenta en el cuadro siguiente la evolución del cálculo del coste por UTH y por hora, de la mano de obra familiar y la de la renta agraria de referencia (***Tabla 5***).

Tabla 5. Evolución de costes y rentas en el período 2005-2009, en euros

	2005	2006	2007	2008	2009
Renta agraria de referencia	23.074,00	22.864,00	26.164,00	23.765,00	24.906,00
Salario mínimo interprofesional	7.182,00	7.573,00	7.988,00	8.400,00	8.736,00
Sueldo en publicación SMI x 3	21.546,00	22.718,00	23.965,00	25.200,00	26.208,00
Coste hora familiar	11,22	11,83	12,48	13,13	13,65

- **Total Coste de Oportunidad:** se obtiene promediando el valor medio de cada explotación. Se ha definido como el 4% del capital inicial invertido, incluido equipos y renovación posterior, dividido por dos ya que el tratamiento dado en el análisis es por amortizaciones: a inicio de la actividad se tiene el capital inicial íntegro pero al final está amortizado. Capital en Ganado: valorando los reproductores y el cebo, puesto que es capital inmovilizado, y que supone una gran inversión por parte del empresario, para el cálculo se han contabilizado los stock inicial y final de cada año, se ha valorado el precio de los animales y se ha establecido el mismo sistema de cálculo que para instalaciones y equipos.

  Las cargas financieras no se han contemplado; dadas las distintas situaciones, se ha preferido considerar el coste de oportunidad del capital invertido para obtener el beneficio empresarial.

- **Ingresos**: los obtenidos por la venta de ganado, principalmente cerdos cebados, aunque puntualmente pueda realizarse alguna venta de lechones. El desvieje no se considera como ingreso, se ha considerado como compensación en parte del coste de reposición.

  Se ha valorado también como ingreso el ahorro en fertilizantes de la actividad agrícola, derivado del empleo de purín como abono.

- **Valor Añadido Bruto**: se calcula como resultado de restar del total de ingresos, los costes de alimentación, medicación, inseminación, reposición, explotación e integración.
- **Valor Añadido Neto**: se obtiene restando el coste de amortización al valor añadido bruto.
- **Margen sobre el Coste del Trabajo**: se obtiene al restar al valor añadido neto el coste de la mano de obra.
- **Beneficio Empresarial**: al Margen sobre el Coste del Trabajo se resta el Coste de Oportunidad del capital.

IIc. Características y resultados de la explotación promedio

Los resultados económicos que se presentan son la media ponderada de las diez explotaciones descritas anteriormente, siendo el factor de ponderación la cerda productiva (hembra a partir de la primera cubrición).

Los índices técnicos medios correspondientes al año 2009, se presentan a continuación:

Tabla 6: Indices Técnicos año 2009 (Muestra CTA)

ÍNDICES TÉCNICOS AÑO 2009	Media Ponderada
Nº DE CERDAS PRODUCTIVAS	302,74
% REPOSICIÓN	38,75
% FERTILIDAD	84,20
Nº PARTOS/HEMBRA PRODUCTIVA/AÑO	2,30
Nº LECHONES NACIDOS/ HEMBRA PRODUCTIVA/AÑO	26,94
Nº LECHONES DESTETADOS/ HEMBRA PRODUCTIVA /AÑO	22,23

No se detallan los cerdos cebados por hembra productiva, porque hay explotaciones que venden parte de la producción en fase de lechones.

Los datos expuestos, cuando se refieren a valores económicos, son en euros y sin IVA. Las tasas están incluidas en el capítulo otros gastos y el Beneficio Empresarial está considerado antes de impuestos.

Se presentan los resultados de la media del quinquenio 2005-09, e independientes los de cada año, para mostrar la evolución del número de cerdas productivas, los variables costes de alimentación y los dispares resultados económicos de cada año.

Tabla 7. Resultados por cerda productiva (Muestra CTA)

	Periodo de tiempo	2005	2006	2007	2008	2009	2005-09
	Nº total de cerdas	1.690,1	1.973,4	2.276,9	2.450,0	2.456,9	
	Cerdas productivas media ponderada	187,8	214,3	261,2	295,6	302,7	260,3
	UTH TOTAL	1,40	1,45	1,94	2,08	1,97	1,82
	UTH FAMILIAR	0,94	1,07	1,41	1,51	1,54	1,34
	UTH ASALARIADA	0,46	0,39	0,53	0,58	0,43	0,48
1	ALIMENTACIÓN	1.225,54 €	1.183,83 €	1.361,94 €	1.482,31 €	1.282,41 €	1.320,50 €
2	MEDICACIÓN	83,00 €	91,98 €	72,08 €	78,13 €	76,02 €	79,45 €
3	INSEMINACIÓN	18,49 €	20,32 €	18,99 €	19,01 €	17,78 €	18,86 €
4	REPOSICIÓN	79,71 €	41,33 €	27,94 €	27,28 €	22,77 €	36,52 €
	Energía	53,90 €	50,37 €	46,53 €	50,79 €	49,51 €	49,99 €
	Agua	5,37 €	6,12 €	6,24 €	6,35 €	6,44 €	6,16 €
	Seguros	4,99 €	7,11 €	5,86 €	6,03 €	6,11 €	6,04 €
	Mantenimiento	17,94 €	20,48 €	19,56 €	22,21 €	19,39 €	20,06 €
	Purines	21,16 €	17,93 €	16,51 €	16,16 €	13,89 €	16,73 €
	Servicios profesionales externos	10,83 €	12,09 €	9,15 €	9,52 €	9,54 €	10,08 €
	Arrendamientos	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3,06 €	4,46 €	1,79 €
	Gastos diversos	6,90 €	10,61 €	7,54 €	7,50 €	7,20 €	7,87 €
5	TOTAL COSTES EXPLOTACIÓN	121,08 €	124,72 €	111,39 €	121,62 €	116,54 €	118,73 €
6	INTEGRACIÓN	68,24 €	70,95 €	95,35 €	80,73 €	91,66 €	82,86 €
	Obra (15) + Renovación (15)	86,31 €	83,97 €	87,10 €	81,69 €	81,90 €	83,93 €
	Equipos (10)	7,88 €	11,73 €	15,71 €	21,72 €	29,45 €	18,57 €
7	TOTAL AMORTIZACIÓN	94,19 €	95,70 €	102,81 €	103,40 €	111,35 €	102,51 €
	Mano de obra familiar	105,97 €	115,81 €	121,02 €	117,87 €	124,26 €	117,94 €
	Mano de obra asalariada	33,36 €	28,64 €	36,06 €	41,79 €	32,94 €	34,99 €
8	TOTAL MANO DE OBRA	139,34 €	144,45 €	157,08 €	159,66 €	157,20 €	152,93 €
	C.O. Instalaciones y equipos	27,47 €	27,54 €	29,27 €	28,85 €	30,46 €	28,89 €
	C.O. Ganado	28,82 €	26,27 €	26,53 €	27,90 €	27,11 €	27,29 €
9	TOTAL COSTE DE OPORTUNIDAD	56,29 €	53,81 €	55,81 €	56,75 €	57,57 €	56,18 €
10	TOTAL COSTES	1.885,87 €	1.827,09 €	2.003,37 €	2.128,90 €	1.933,29 €	1.968,53 €
11	TOTAL INGRESOS	1.978,95 €	1.986,13 €	1.817,49 €	1.993,78 €	1.896,01 €	1.930,32 €
	Por venta de lechones	17,25 €	108,23 €	16,72 €	25,44 €	28,43 €	37,19 €
	Por venta de cerdos cebados	1.949,98 €	1.867,82 €	1.785,88 €	1.955,45 €	1.852,52 €	1.879,95 €
	Por ahorro en fertilizantes	6,92 €	5,93 €	10,40 €	10,55 €	10,24 €	9,12 €
	Por subvenciones	4,02 €	3,79 €	3,44 €	2,28 €	4,36 €	3,53 €
	OTROS INGRESOS	0,77 €	0,36 €	1,06 €	0,07 €	0,46 €	0,52 €
	ÍNDICES ECONÓMICOS						
12	Valor añadido bruto = 11 - (1+2+3+4+5+6)	382,89 €	452,99 €	129,82 €	184,70 €	288,84 €	273,40 €
13	Valor añadido neto = 12 - 7	288,70 €	357,29 €	27,00 €	81,30 €	177,49 €	170,89 €
14	Margen coste de trabajo = 13 - 8	149,36 €	212,85 €	-130,07 €	-78,36 €	20,29 €	17,97 €
15	Beneficio empresarial = 14 - 9	93,08 €	159,04 €	-185,88 €	-135,11 €	-37,28 €	-38,22 €

IId. Comentario a los resultados

El principal **coste es el de alimentación** con el 67,08% del total, con fuertes incrementos en los años 2007 y 2008 por el encarecimiento de las materias primas, éstos han condicionado los resultados económicos negativos del quinquenio 2005-2009.

El censo medio en los 5 años ha pasado de 188 a 303 cerdas productivas. Este incremento se produjo en los ejerciccios 2005 y 2006. Recordando que en el cálculo del **coste de reposición** se ha descontado el ingreso por desvieje, para el año 2005 este coste supuso el 4,23%, para el año 2006 fue del 2,26%, en el trienio final el coste de reposición disminuye gradualmente. En las explotaciones que el censo permanece estable, el coste de reposición prácticamente queda compensado con el ingreso por la venta de desvieje.

El **Total Costes de Explotación** supone el 6% del total, es el tercero tras la alimentación y la mano de obra. Destaca la **energía** que supone el 42% del coste de explotación, como se reseña al final de la introducción actualmente este coste ya se encuentra incrementado. El coste de **gestión del purín** supone el 14% de los costes de explotación, disminuyendo desde 21,16 € en 2005 a 13,89 € en 2009.

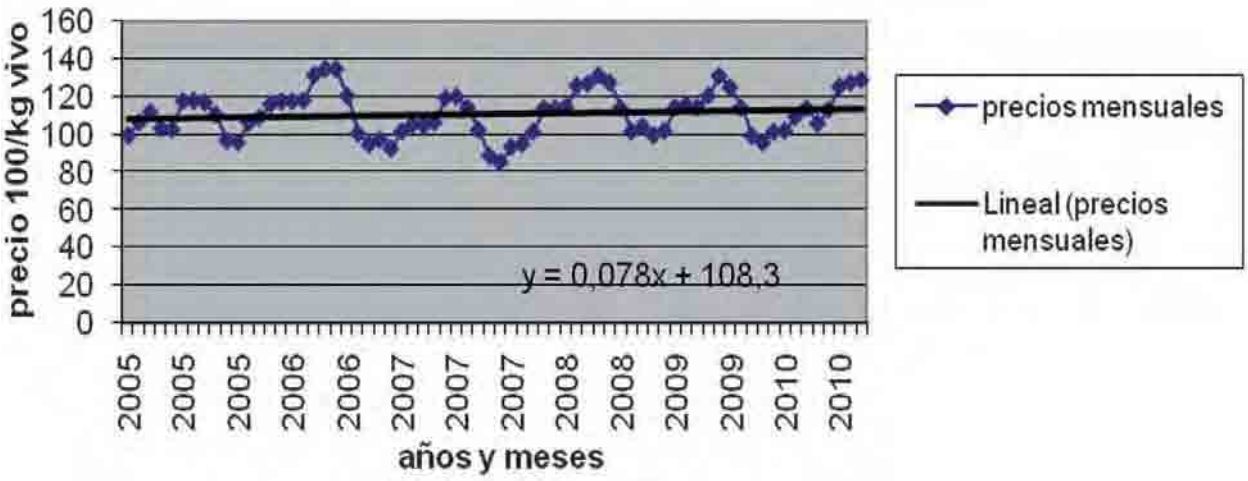
En el apartado de material y método se exponen las diferencias entre las cuatro explotaciones que integran parte de su producción y las seis que trabajan como ciclos cerrados puros, que no tienen coste alguno en este concepto, el promedio del **coste de integración** es poco ilustrativo, al estar las explotaciones en posiciones muy diferentes, respecto a este concepto.

En las explotaciones de estudio, se consideran amortizadas las instalaciones iniciales con más de 15 años, pero la **amortización** de renovación, reconversión y ampliación de las instalaciones, supone 5% de los costes y permanece estable en los cinco años de estudio.

El **coste de mano de obra** es el 8%, el segundo coste más importante de la explotación tras la alimentación. Como es lógico, en las explotaciones que integran parte de la producción la mano de obra es menor, ésa ya se encuentra retribuida en el contrato de integración. El resultado de la media de este estudio es de 143 cerdas productivas por UTH, en los resultados del ITG de Navarra (8) para el año 2008 es de 140 cerdas alojadas por UTH.

El **ingreso** más importante es por la venta de cerdo cebado, el precio por 100 kg. de peso vivo ha experimentado un ligero incremento en la lineal de precios mensuales con las oscilaciones anuales clásicas que se muestran en la gráfica 6.

Gráfica 6: Precio del cerdo cebado del año 2005 al 2010



Fuente: datos Coyuntura agraria. Planificación y Análisis. Elaboración "unidad de economía CTA". (12)

La variación en los ingresos de cada anualidad completa por cerda productiva, en el lustro de estudio ha sido: los años 2005, 2006 y 2008 han superado un 3% la media, y los años 2007 y 2009 un 6% y un 2% por debajo de la media, respectivamente.

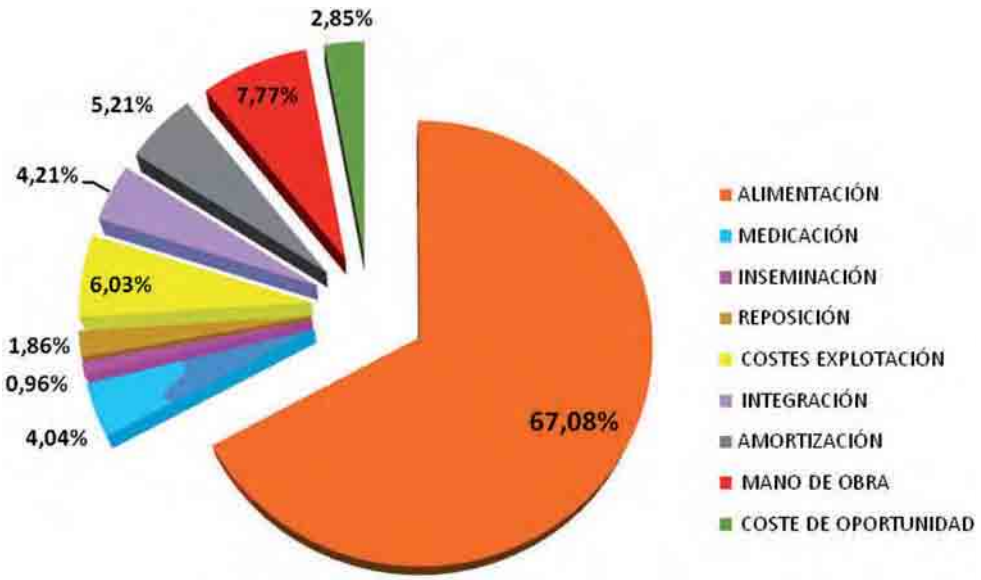
Los ciclos del porcino, en sus resultados económicos, han estado condicionados habitualmente por los ingresos, como consecuencia en las fluctuaciones en el precio de venta del cerdo cebado. En el período de estudio, los resultados económicos han estado condicionados por la variación en los costes de alimentación.

El **ingreso por ahorro en fertilizantes** por plaza de cerda productiva ha aumentando de 6,92 € por en 2005 a 10,24 € en 2009, debido al incremento en el precio de los fertilizantes minerales a partir de 2007. Estos resultados se han obtenido sin que los ganaderos de la muestra dispongan de suficientes cultivos propios para reciclar como abono todo el purín.

El balance del **beneficio empresarial** es negativo, en el promedio de los cinco años de estudio, pero en el periodo la media ha pasado de 188 a 303 cerdas productivas. Con el incremento que conlleva en capital vivo y en instalaciones.

En las tres explotaciones que no han realizado prácticamente inversiones en las instalaciones y no han incrementado el censo, el beneficio empresarial está próximo a cero.

Gráfico 7: Porcentaje de los costes totales Resultados 2005-09



IIe. Conclusiones

El sector porcino aragonés, además del trabajo indirecto, da empleo a 4.236 UTH en trabajo directo, para toda la mano de obra del sector, contabilizando la que ocupa al productor independiente y en integración.

En la evolución de la producción porcina, el porcino integrado por empresas con cif aragonés supone el 57% del total en integración, con una gran dispersión en su tamaño, con menos del 1,7% del censo integrado hay casi 200 integradoras.

En la explotación media de estudio, que comercializa todos los cerdos cebados, con 260 cerdas productivas, que tenga todo su ciclo de producción en Aragón, tiene un volumen de facturación de medio millón de euros.

El resultado económico, cifrado en el beneficio empresarial, para la explotación media en el cómputo de los cinco años de estudio, del 2005 al 2009, ha resultado negativo, suponiendo un beneficio empresarial negativo de 38,22 € por cerda productiva. La evolución en la media de cerdas productivas ha sido al alza, pasando de las 188 del año 2005 a las 303 para el año 2009, con censo estable las pérdidas serían mínimas.

En los cinco años estudiados los costes de alimentación de la muestra han sufrido fuertes oscilaciones, desde el 65% para el año 2005 hasta el 69,63% del 2008. Cuando el coste de la alimentación ha supuesto más del 66,43% del coste de producción, el beneficio empresarial ha sido negativo.

III. Resultados económicos de los productores de porcino asociados a la Entidad ARS ALENDI (2005-2009)

IIIa. Introducción de la Entidad

ARS ALENDI S.A. es una fábrica de piensos compuestos para animales con las últimas tecnologías en materia de alimentación animal, formada por 6 cooperativas:

- Cooperativa Virgen del Rosario de San Mateo de Gállego.
- Cooperativa Virgen de la Corona de Almudévar.
- Cooperativa Ganadera de Caspe.
- Cooperativa Santa Orosia de Jaca.
- Cooperativa Agrícola San Mateo Apóstol de San Mateo de Gállego.
- ARENTO grupo cooperativo.

La empresa nace con la filosofía de trabajar para satisfacer las necesidades de nuestros socios y contribuir al desarrollo rural de Aragón buscando alcanzar la excelencia en la fabricación de piensos y producción de carne de calidad.

Para alcanzar este objetivo, dirigimos todo nuestro esfuerzo en optimizar el dimensionamiento de la empresa tanto a nivel de fabricación de piensos como de producción y venta de carne, para maximizar los beneficios de los socios de las cooperativas que forman ARS ALENDI.

IIIb. Material y métodos

Los datos con los que se ha elaborado el presente trabajo se han obtenido de cinco explotaciones de porcino que asocian su producción con Ars Alendi. Parte de los datos se han extraído de la información que gestiona la empresa (pienso, medicación, inseminación y datos productivos) y el resto se ha obtenido directamente del seguimiento de las explotaciones desde el año 2005 al 2009.

Los cebaderos de todas estas explotaciones trabajan en régimen de integración y por lo tanto el coste de esta aparecerá en el estudio.

IIIc. Conceptos e índices económicos

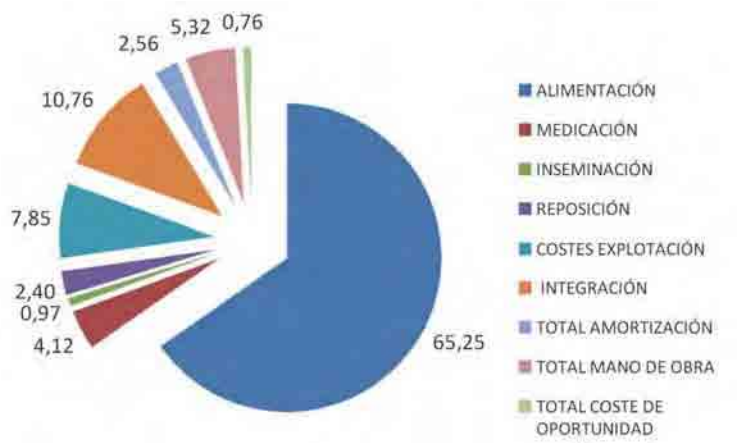
El formato y los índices utilizados son los mismos que en el caso de los productores independientes por lo tanto nos referimos al punto IIb de la presente publicación.

IVc. Resultados de la explotación promedio

Los índices técnicos medios correspondientes al año 2009 se presentan en el cuadro 1.

Los resultados económicos se presentan en el cuadro 2, como ya hemos dicho con el mismo formato que se han presentado anteriormente.

El porcentaje de distribución de los costes queda de la siguiente manera:



Cuadro 1.

ÍNDICES TÉCNICOS AÑO 2009	Media ponderada
Nº DE CERDAS PRODUCTIVAS	845,98
% REPOSICIÓN	43,04
% FERTILIDAD A PARTOS	78,92
Nº PARTOS/HEMBRA PRODUCTIVA/AÑO	2,35
Nº LECHONES NACIDOS/ HEMBRA PRODUCTIVA/AÑO	27,98
Nº LECHONES DESTETADOS/ HEMBRA PRODUCTIVA /AÑO	22,69

Cuadro 2. Resultados por cerda productiva.

	Periodo de tiempo	2005	2006	2007	2008	2009	2005-09
	Nº Total de cerdas	2.241,0	2.754,0	2.985,0	3.283,0	3.306,0	
	Cerdas productivas media ponderada	518,1	750,0	777,1	829,5	846,0	762,9
1	ALIMENTACIÓN	1.076,62 €	978,07 €	1.172,85 €	1.431,23 €	1.341,49 €	1.216,14 €
2	MEDICACIÓN	100,64 €	89,26 €	57,64 €	54,71 €	90,51 €	76,82 €
3	INSEMINACIÓN	17,80 €	19,23 €	18,23 €	16,79 €	18,69 €	18,16 €
4	REPOSICIÓN	71,71 €	28,43 €	60,96 €	38,31 €	34,25 €	44,78 €
	Energía	55,08 €	57,94 €	53,96 €	61,08 €	56,71 €	57,13 €
	Agua	2,86 €	2,21 €	2,17 €	2,08 €	2,00 €	2,22 €
	Seguros	7,44 €	7,09 €	7,41 €	7,25 €	4,23 €	6,59 €
	Mantenimiento	25,01 €	27,95 €	23,59 €	29,67 €	28,40 €	27,12 €
	Purines	18,87 €	18,31 €	18,20 €	19,04 €	19,13 €	18,71 €
	Servicios profesionales externos	7,93 €	8,82 €	9,87 €	9,66 €	9,68 €	9,30 €
	Arrendamientos	5,23 €	4,25 €	3,96 €	3,61 €	3,63 €	4,04 €
	Gastos diversos	20,98 €	18,51 €	17,93 €	23,73 €	24,11 €	21,17 €
5	TOTAL COSTES EXPLOTACIÓN	143,41 €	145,08 €	137,09 €	156,11 €	147,90 €	146,28 €
6	INTEGRACIÓN	206,79 €	180,59 €	178,78 €	185,99 €	248,67 €	200,54 €
	Obra (15) + Renovación (15)	45,39 €	41,55 €	46,53 €	44,93 €	48,43 €	45,44 €
	Equipos (10)	4,05 €	3,44 €	1,69 €	1,59 €	1,62 €	2,33 €
7	TOTAL AMORTIZACIÓN	49,45 €	44,99 €	48,22 €	46,51 €	50,05 €	47,78 €
	Mano de obra familiar	28,48 €	24,01 €	23,21 €	20,84 €	21,66 €	23,22 €
	Mano de obra asalariada	75,56 €	64,66 €	77,48 €	79,97 €	81,18 €	76,02 €
8	TOTAL MANO DE OBRA	104,04 €	88,67 €	100,69 €	100,81 €	102,83 €	99,25 €
	C.O. Instalaciones y equipos	14,43 €	13,15 €	14,30 €	13,80 €	14,85 €	14,10 €
	C.O. Ganado	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
9	TOTAL COSTE OPORTUNIDAD	14,43 €	13,15 €	14,30 €	13,80 €	14,85 €	14,10 €
10	TOTAL COSTES	1.784,88 €	1.587,46 €	1.788,76 €	2.044,26 €	2.049,25 €	1.863,83 €
11	TOTAL INGRESOS	1.937,52 €	1.796,94 €	1.855,59 €	1.932,54 €	2.089,65 €	1.925,55 €
	Por venta de cerdos cebados	1.937,52 €	1.796,94 €	1.855,59 €	1.932,54 €	2.089,65 €	1.925,55 €
	ÍNDICES ECONÓMICOS						
12	Valor añadido bruto = 11 - (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)	320,56 €	356,29 €	230,03 €	49,40 €	208,14 €	222,84 €
13	Valor añadido neto = 12 - 7	271,11 €	311,30 €	181,81 €	2,88 €	158,09 €	175,06 €
14	Margen coste de trabajo = 13 - 8	167,07 €	222,63 €	81,12 €	-97,92 €	55,26 €	75,82 €
15	Beneficio empresarial = 14 - 9	152,64 €	209,48 €	66,82 €	-111,72 €	40,40 €	61,72 €

IV. Resultados económicos de los productores de porcino asociados a la Cooperativa Ganadera de Caspe (2005-2009)

La estructura productiva de la cooperativa contiene todas las fases de cría hasta cerdo cebado. Una primera fase hasta la producción del lechón destetado de 6 kg (fase 1) que tiene lugar en las granjas de producción propias de los ganaderos asociados. Una segunda, desde la anterior hasta la producción del lechón de 18-20 kg (fase 2), que en su mayor parte también tiene lugar en las propias granjas de producción pero que en algún caso tiene lugar en instalaciones específicas para esta fase. Por último se realiza una tercera fase (fase 3) desde los 18-20 kg hasta los 105-107 kg que en determinadas instalaciones puede incluir la fase anterior considerándose como "wean to finish" (destete-final cebo). La práctica totalidad de esta fase 3 y "wean to finish" se lleva a cabo bajo el sistema de integración. Es por esto que en la cooperativa conviven la producción "**libre**" en las fases 1 y 2 en las granjas de los socios con la producción "**integrada**" en cebaderos contratados donde se ceban los cerdos de los socios.

IVa. Material y métodos

Para la elaboración de este trabajo hemos utilizado los datos propios de la Cooperativa Ganadera de Caspe y los datos pertenecientes a la contabilidad de las propias empresas. El tamaño medio de las explotaciones de cerdas es de 550 cerdas oscilando entre las 300 y las 2.300.

La CGC desarrolla su actividad como si de un ciclo cerrado se tratase. Para ello gestiona los lechones destetados por las cerdas propiedad de sus socios y clientes internos de modo que todos ellos se ceban bajo la cobertura de la Cooperativa y el producto se comercializa en su totalidad por ésta; de este modo la información precisa para le elaboración de este informe resulta accesible para las 11.000 cerdas con las que contábamos en 2005 hasta las 14.000 en 2009. En algún caso esta información se ha tenido que completar con datos de la contabilidad de estas empresas como las amortizaciones, salarios, pago de intereses, energía…

IVb. Definición de conceptos

Los conceptos utilizados para este trabajo no difieren en su esencia de los empleados en el resto de los presentados en esta publicación. A continuación presentamos las aclaraciones que pueden ser de interés.

- El **coste de alimentación** incluye el coste de los piensos utilizados y de los portes utilizados para su distribución a las granjas.
- El **coste de medicación** incluye todos los medicamentos empleados en la crianza de los animales vía pienso, vía agua, inyectables, vacunas, desinfectantes, higienizadores de agua…
- El **coste de inseminación** solo incluye el gasto de dosis de semen; el resto de gastos relacionados como catéteres, vergas, lubricante, toallitas… están incluidos en el concepto de utillaje de granja.
- El **coste de la reposición** se obtiene de gasto en la compra de reproductoras menos el ingreso de las cerdas de desvieje.
- El **coste de integración** incluye los pagos a terceros por el cuidado de los animales y en el caso que nos ocupa tiene lugar en la fase de engorde de los animales (fase 3) y en algún caso de "wean to fisish". En el resto de las fases de cría y transición no tiene lugar ya que se realiza en granjas propias.
- El **coste de mano de obra**, a consecuencia de lo expuesto anteriormente, se refiere a las fases 1 y 2, incluyendo tanto el personal asalariado como servicios externos (mantenimiento, servicios, asesorías…).
- Para obtener el dato de **amortizaciones** se ha acudido al balance contable presentado por las empresas del grupo descontando las amortizaciones por la compra de reproductoras, ya que, como hemos explicado anteriormente, la cooperativa distribuye las cerdas de reposición a las explotaciones y descontamos a este coste el valor obtenido por la venta de las cerdas de desvieje para obtener el **coste de la reposición**.
- Los **costes por la gestión de los purines** se encuentran repartidos en otros conceptos como mano de obra, integración, suministros, utillaje, otros gastos…

- **No se ha tenido en cuenta el coste de oportunidad**.
- Consideramos el **Desvío sobre el Objetivo de Cobro** (DOC) como un coste más y en él incluimos todos los conceptos que nos llevan a no alcanzar el cobro por la venta de los animales a matadero al precio medio de la lonja de Lleida. Componen este coste la financiación por el pago diferido del matadero, los seguros de cobro, el transporte hasta matadero, los descuentos… Por esto consideramos como **ingreso por la venta de los cerdos a matadero** el importe total de la venta al precio medio de la lonja de Lleida antes de los descuentos citados. La obtención de este DOC nos permite analizar la influencia que tienen en el saldo final esta serie de descuentos y sus posibles soluciones.
- El **saldo resultante** se obtiene de la diferencia entre la suma de costes (incluido el DOC) y el producto del total de kilos de cerdo enviados al matadero por el precio medio de la Lonja de Lleida de la semana. Este resultado se refiere al **beneficio empresarial medio** expresado en euros, sin incluir el I.V.A. y antes de impuestos.

IVc. Comentarios a los resultados

El coste de alimentación, al igual que en los otros estudios, representa la parte más importante de los costes, en este caso el 62,48%. A continuación el coste en importancia es la integración de los cebaderos (10,74%) seguido por la mano de obra (6,40%), los medicamentos (4,85%) y el Desvío sobre el Objetivo de Cobro (2,81%). El resto de las partidas (portes, tasas, inseminación, reposición, suministros y otros) supone el 12,72%.

IVd. Estrategia empresarial "Grupo Ganadera de Caspe"

Analizados los resultados del trabajo, las diferencias más significativas de los datos del "Grupo Ganadera de Caspe" con otros estudios presentados radica en el porcentaje del coste de alimentación respecto al coste final y en la productividad por cerda reproductora.

La política de acción del grupo de empresas se realiza de forma global, teniendo en cuenta todos los aspectos de la producción porcina. Teniendo en cuenta la situación del sector, durante estos años se ha conjugado una bajada de márgenes en todos los servicios (piensos, medicamentos, genética…) junto a una política de compras de materias primas a medio y largo plazo considerando en todo momento el precio de cerdo cebado esperado.

Cuadro 1. Resultados por cerda productiva.

Periodo de tiempo	2005	2006	2007	2008	2009	2005-09	%
Media cerdas productivas	384	395	506	556	502	468,6	
Cerdos enviados a matadero por cerda	22,96	22,97	23,73	23,53	23,40	23,04	
GASTOS							
Alimentación (Pienso + Portes)	1.249,81 €	1.256,66 €	1.527,50 €	1.848,89 €	1.535,33 €	1.483,64 €	62,48
Medicamento	113,35 €	120,75 €	116,44 €	110,13 €	114,63 €	115,06 €	4,85
Porte lechón	7,81 €	4,59 €	7,59 €	10,12 €	9,83 €	7,99 €	0,34
Bajas lechón	39,63 €	39,16 €	34,46 €	41,47 €	47,25 €	40,39 €	1,70
Integración	234,21 €	246,91 €	260,76 €	260,72 €	272,83 €	255,09 €	10,74
Tasas y varios	5,05 €	4,59 €	4,75 €	5,41 €	5,15 €	4,99 €	0,21
Desvío sobre el objetivo de cobro (DOC)	64,29 €	33,60 €	45,79 €	90,36 €	100,15 €	66,84 €	2,81
Inseminación	16,77 €	22,51 €	16,76 €	18,98 €	18,62 €	18,73 €	0,79
Reposición	38,57 €	42,26 €	39,23 €	41,77 €	33,94 €	39,15 €	1,65
Utillaje granja, otros gastos, reparac.	60,88 €	71,89 €	55,37 €	52,79 €	67,79 €	61,75 €	2,60
Suministros (Energía + Agua…)	43,13 €	48,23 €	46,19 €	39,92 €	41,39 €	43,77 €	1,84
MANO DE OBRA	149,46 €	115,76 €	155,81 €	167,16 €	171,42 €	151,92 €	6,40
Arrendamiento, amortizaciones, intereses	83,98 €	73,27 €	97,69 €	79,04 €	92,74 €	85,34 €	3,59
Total gasto	2.106,94 €	2.080,19 €	2.408,34 €	2.766,77 €	2.511,07 €	2.374,66 €	
INGRESOS							
Por venta de cerdos a matadero	2.382,51 €	2.601,88 €	2.451,93 €	2.775,69 €	2.593,55 €	2.561,11 €	
Saldo resultante	275,58 €	521,69 €	43,60 €	8,92 €	82,48 €	186,45 €	

Referencias

(1) Estadísticas MARM. "Sector de la carne de porcino en cifras principales indicadores económicos 2009".
(2) Eurostat y IFIP "Le Porc par les Chiffres 2009"
(3) Informe SIP Consultor "Coste Producción Enero 2011".
(4) Eurostat S.G. Estadística Agroalimentarias MARM
(5) Información Técnica nº 213, año 2009, del Departamento de Agricultura y Alimentación del Gobierno de Aragón: "Producción de lechones en Aragón. Estructura del subsector y resultados económicos en 2006-07-08 del productor de lechones en integración". Iguacel Soteras, F., Espada Domingo, M.
(6) Macromagitudes del sector agrario aragones año 2009. Servicio de Planificación y Análisis de la DGA.
(7) Información Técnica nº 196, año 2008, del Departamento de Agricultura y Alimentación del Gobierno de Aragón: "El porcino de cebo en Aragón. Estructura del subsector y resultados económicos en 2006 del ganadero de porcino integración". Iguacel Soteras, F., Espada Domingo, M.
(8) ITG Navarra. Datos no publicados.
(9) Directorio Ganadero 2009. Servicio de Planificación y Analisis de la DGA.
(10) REGA: Registro de Explotaciones Ganaderas.
(11) Anuario Estadístico Agrario de Aragón 2008-2009
(12) Coyuntura agraria. Servico de Planificación y Análisis de la DGA. Elaboración "unidad de economía CTA".

Agradecimientos:

La elaboración de esta publicación ha sido posible gracias a los ganaderos colaboradores del Centro de Transferencia Agroalimentaria, Entidad Ars Alendi y Cooperativa Ganadera de Caspe.

Autores:

Francisco Iguácel Soteras	Centro de Transferencia Agroalimentaria.
Marta Espada Domingo	SIRASA en colaboración con el Servicio de Planificación y Análisis

Los datos de las Entidades han sido elaborados por:

Enrique Bascuas Barba y Javier Lorente Martín	Ars Alendi
Tomás Fillola Vicente y Ángel Luengo Bello	Cooperativa Ganadera de Caspe

Los ensayos presentados en esta Información Técnica han sido financiados con fondos de la Unión Europea (FEADER) y del Gobierno de Aragón (Programa de Desarrollo Rural para Aragón 2007-2013; Información y formación profesional, medida 111, submedida 1.7)

Los trabajos experimentales se han realizado en el marco de la RED DE FORMACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN AGRARIA DE ARAGÓN

Se autoriza la reproducción íntegra de esta publicación, mencionando sus autores y origen: Informaciones Técnicas del Departamento de Agricultura y Alimentación del Gobierno de Aragón.

Para más información, puede consultar al CENTRO DE TRANSFERENCIA AGROALIMENTARIA: Apartado de Correos 617 • 50080 Zaragoza • Teléfono 976 71 63 37 - 976 71 63 44

Correo electrónico: *cta.sia@aragon.es*

Edita: Diputación General de Aragón. Departamento de Agricultura y Alimentación. Dirección General de Desarrollo Rural. Servicio de Programas Rurales. **Composición:** Centro de Transferencia Agroalimentaria **Imprime:** Talleres Editoriales COMETA, S.A. **Depósito Legal:** Z-3094/96. **I.S.S.N.:** 1137/1730.

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural. FEADER

GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura y Alimentación

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

SUBSECRETARÍA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ANÁLISIS,
PROSPECTIVA Y COORDINACIÓN

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

RESULTADOS TÉCNICO-ECONÓMICOS DE EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS DE ARAGÓN EN 2009

Madrid, agosto de 2010

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

RESULTADOS TÉCNICO-ECONÓMICOS DE EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS DE ARAGON EN 2009

ÍNDICE

	Página
1.- INTRODUCCIÓN	1
2.- METODOLOGÍA	3
2.1.- Explotaciones de cultivos	3
2.2.- Explotaciones de cultivos y ganados	4
2.3.- Selección de las explotaciones	4
3.- DESCRIPCIÓN DE LAS EXPLOTACIONES	5
3.1.- Situación	5
3.2.- Características	11
3.3.- Base territorial	13
3.4.- Maquinaria y mano de obra	14
3.5.- Capital de explotación	19
4.- CULTIVOS ANALIZADOS	20
5.- RESULTADOS TÉCNICO-ECONÓMICOS DE LOS CULTIVOS	21
5.1.- Cereales (trigo blando, trigo duro, cebada, centeno, avena, maíz grano y arroz)	21
5.2.- Girasol y alfalfa	39
5.3.- Manzano, peral, melocotonero y nectarino	48
5.4.- Almendro, olivar y viñedo	57
6.- RESULTADOS ECONÓMICOS DE LAS EXPLOTACIONES	68
7.- RESULTADOS DE LOS CULTIVOS EN EL PERÍODO 2004-2009	72

Página

MAPAS

1.- Situación de las explotaciones de Huesca 8
2.- Situación de las explotaciones de Teruel 9
3.- Situación de las explotaciones de Zaragoza 10

CUADROS

1.- Necesidades de maquinaria y mano de obra de cultivos de secano 16
2.- Necesidades de maquinaria y mano de obra de cultivos de regadío 17
3.- Costes de producción de trigo blando y trigo duro de secano 27
4.- Costes de producción de cebada, avena y centeno de secano 28
5.- Costes de producción de trigo blando y trigo duro de regadío 29
6.- Costes de producción de cebada de regadío, maíz grano y arroz 30
7.- Resultados productivos y económicos de cereales 31
8.- Costes de producción de girasol y alfalfa 43
9.- Resultados productivos y económicos de girasol y alfalfa 44
10.- Costes de producción de manzano y peral 52
11.- Costes de producción de melocotonero y nectarino 53
12.- Resultados productivos y económicos de frutales 54
13.- Costes de producción de almendro 62
14.- Costes de producción de olivar y viñedo 63
15.- Resultados productivos y económicos de almendro, olivar y viñedo 64
16.- Resultados económicos de las explotaciones por O.T.E. 70
17.- Resultados de los cultivos de secano en el período 2004-2009 73
18.- Resultado de los cultivos de regadío en el período 2004-2009 75

GRÁFICOS DE DISTRIBUCIÓN DEL PRODUCTO BRUTO

1/2.- Trigo blando y cebada de secano 32
3.- Trigo duro de secano 33
4.- Centeno de secano 34
5.- Avena de secano 35
6/7.- Trigo blando y trigo duro de regadío 36
8.- Cebada de regadío 37
9/10.- Maíz grano y arroz 38
11.- Girasol de secano 45
12.- Girasol de regadío 46
13.- Alfalfa 47
14/15.- Manzano y peral 55
16/17.- Melocotonero y nectarino 56
18/19.- Almendro y viñedo de secano (D.O.) 65
20.- Almendro de regadío 66
21/22.- Olivar de secano y regadío 67

RESULTADOS TÉCNICO-ECONÓMICOS DE EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS DE ARAGÓN EN 2009

1.- INTRODUCCIÓN

El Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino (MARM), a través de su Subsecretaría, viene realizando una serie de estudios sobre la economía de los sistemas de producción, en los que se analizan los costes y rentabilidad de diversos cultivos y actividades ganaderas en varias Comunidades Autónomas.

Estos trabajos constituyen un valioso instrumento para comparar los resultados técnico-económicos alcanzados por distintas explotaciones, con similares estructuras productivas. También permiten analizar las diferencias de rentabilidad obtenidas por la misma actividad, desarrollada con distintas tecnologías.

La integración de esta información a nivel autonómico y nacional permite estudiar las características estructurales de las explotaciones agrarias y la incidencia de las mismas en sus costes de producción y rentabilidad.

En el presente trabajo se analizan los resultados técnico-económicos obtenidos en 2009 en los cultivos de 105 explotaciones (79 agrícolas y 26 mixtas agrícola-ganaderas) de Aragón (46 de la provincia de Huesca, 19 de Teruel y 40 de Zaragoza). Los cultivos estudiados son los siguientes:

a) **Secano**.- Trigo (blando y duro), centeno, cebada, avena, girasol, almendro, olivar (almazara) y viñedo (vinificación) de Denominación de Origen (D.O.).

b) **Regadío**.- Trigo (blando y duro), cebada, maíz grano, arroz, girasol, alfalfa, manzano, peral, melocotonero, nectarino, almendro y olivar de almazara.

Estos cultivos son similares a los que se analizaron en campañas precedentes, lo que permite ir elaborando una serie histórica plurianual de datos sobre sus costes de producción, precios de venta y rentabilidades.

Han participado en la realización del trabajo:

- El MARM, a través de la Subdirección General de Análisis, Prospectiva y Coordinación, de la Subsecretaría, unidad encargada de analizar los datos y redactar el presente informe de resultados.

- La empresa SIEMAR, de Barbastro (Huesca), que recopiló y grabó los datos relativos a todas las explotaciones incluidas en este estudio.

- Las 105 explotaciones colaboradoras de Aragón, que cediendo voluntariamente los datos de su gestión informatizada, han hecho posible la elaboración de la base operativa de partida.

El estudio fue realizado por las siguientes personas del MARM:

- José Luis de la Puente Jiménez.
- Benito González Fernández.

Por parte de SIEMAR, han colaborado en la recogida, validación y grabación de los datos de las explotaciones:

- Olga Olivé Plaza.
- Mª Concepción Marco Peralta.
- Mª José Marco Peralta.
- Carmen Puyal Sopena.

2.- METODOLOGÍA

La aplicación de la Política Agrícola Común (P.A.C.) obliga a las explotaciones agrarias españolas a una reconsideración y análisis de sus sistemas de producción con el fin de mantener las rentas agrarias, lo que obliga a disminuir los costes.

El programa informático utilizado en el estudio nos permite analizar cada uno de los factores que intervienen en los sistemas de producción, determinar el resultado económico de las explotaciones en su conjunto, comparar entre sí las explotaciones homogéneas y estudiar los costes de producción de cada uno de los cultivos.

En la determinación de los costes de producción, los gastos directos del cultivo: suministros (semillas, fertilizantes, productos fitosanitarios y otros), maquinaria y mano de obra contratadas específicas del mismo, no presentan problemas, ya que se atribuyen al cultivo en su totalidad.

Sin embargo, existe la dificultad, en dicho cálculo, de atribuir los costes generales de mano de obra, maquinaria empleada y costes indirectos a los diversos cultivos de la explotación.

Los criterios establecidos para el reparto de estos costes se basan en dos variables que definen la importancia de cada cultivo dentro de la explotación: su superficie y su producto bruto. Teniendo esto en cuenta, los costes no directamente imputables a los cultivos se reparten así:

2.1.- Explotaciones de cultivos

a) Proporcionalmente a la **superficie agrícola útil de la explotación**:

. Carburantes y lubricantes.
. Reparaciones y repuestos de la maquinaria y equipo.
. Canon de arrendamiento y renta de la tierra. (1).
. Amortizaciones de mejoras territoriales, cultivos permanentes (plantaciones), edificios e instalaciones y maquinaria y equipo.

(1): El canon de arrendamiento y la renta de la tierra de la superficie de secano se repartirán proporcionalmente a la superficie de los cultivos de secano. Igualmente, el canon de arrendamiento y la renta de la tierra de la superficie de regadío se repartirán en proporción a la superficie de los distintos cultivos de regadío.

b) Proporcionalmente al **producto bruto** de cada cultivo:

. Mano de obra asalariada general y familiar.
. Cargas sociales.
. Seguros de capitales propios.
. Intereses y gastos financieros.
. Contribuciones e impuestos.
. Conservación de edificios y mejoras.
. Otros gastos generales.
. Intereses de otros capitales propios:
0,03 x (Total activo – Tierras agrícolas – Superficie forestal – Deudas).

2.2.- Explotaciones de cultivos y ganados

Se deberán estimar los coeficientes de utilización de la maquinaria en cultivos (coef. 1) y ganado (coef. 2), de forma que coef. 1 + coef. 2 = 1. Los costes mencionados en el punto anterior se reparten así:

a) Proporcionalmente a la **superficie agrícola útil de la explotación**:

. Carburantes y lubricantes x **coef. 1**.
. Reparaciones y repuestos de la maquinaria y equipo x **coef. 1**.
. Amortizaciones de la maquinaria y equipo x **coef. 1**.
. Renta de la tierra (distinguiendo como en el punto anterior entre secano y regadío).

b) Proporcionalmente al **producto bruto** de cada cultivo y actividad ganadera:

. Amortizaciones de mejoras, edificios e instalaciones.
. Mano de obra asalariada general y familiar.
. Cargas sociales.
. Seguros de capitales propios.
. Intereses y gastos financieros.
. Canon de arrendamiento.
. Contribuciones e impuestos.
. Conservación de edificios y mejoras.
. Otros gastos generales.
. Intereses de otros capitales propios:
0,03 x (Total activo – Tierras agrícolas – Superficie forestal – Deudas).

2.3.- Selección de las explotaciones

La selección de las explotaciones colaboradoras se ha efectuado de tal forma que su superficie y sus sistemas de producción sean representativos de las comarcas o zonas en las que se encuentran.

3.- DESCRIPCIÓN DE LAS EXPLOTACIONES

3.1.- Situación

La situación de las explotaciones se indica a continuación:

Provincia	Comarca agraria	Número de explotaciones
Huesca	2 Sobrarbe	1
	3 Ribagorza	7
	4 Hoya de Huesca	8
	5 Somontano	10
	6 Monegros	4
	7 La Litera	11
	8 Bajo Cinca	5
	- Huesca	**46**
Teruel	1 Cuenca del Jiloca	11
	2 Serranía de Montalbán	3
	3 Bajo Aragón	3
	5 Hoya de Teruel	2
	- Teruel	**19**
Zaragoza	1 Ejea de los Caballeros	11
	2 Borja	2
	3 Calatayud	4
	4 La Almunia de Doña Godina	6
	5 Zaragoza	11
	6 Daroca	3
	7 Caspe	3
	- Zaragoza	**40**
Total		**105**

En la tabla siguiente y en los mapas n°s 1, 2 y 3 se indican los municipios en donde están situadas.

Se considera que estas explotaciones constituyen una muestra suficientemente representativa de la agricultura aragonesa, tanto por las características agroclimáticas de las zonas en que se encuentran, como por su estructura productiva.

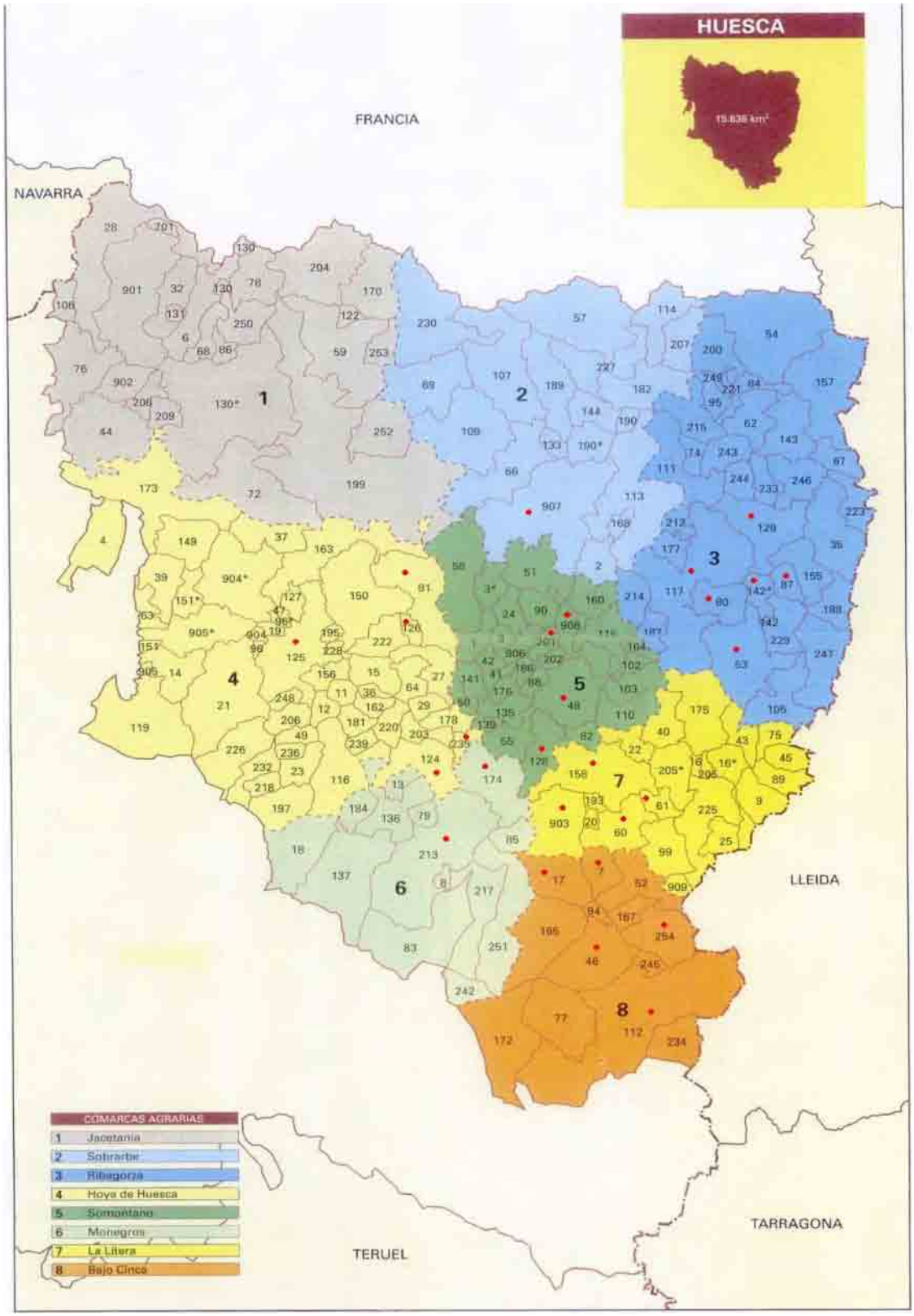
SITUACIÓN DE LAS EXPLOTACIONES

Provincia	Comarca	Municipio
Huesca	2 Sobrarbe	907 Aínsa-Sobrarbe
	3 Ribagorza	53 Benabarre
		80 Capella
		87 Castigaleu
		117 Graus
		129 Isábena
		142 Lascuarre
	4 Hoya de Huesca	81 Casbas de Huesca
		124 Huerto
		125 Huesca
		126 Ibieca
		235 Torres de Alcanadre
	5 Somontano	48 Barbastro
		128 Ilche
		201 Salas Altas
		908 Hoz y Costeán
	6 Monegros	174 Peralta de Alcofea
		213 Sariñena
	7 La Litera	60 Binaced
		61 Binéfar
		158 Monzón
		903 San Miguel del Cinca
	8 Bajo Cinca	7 Albalate de Cinca
		17 Alcolea de Cinca
		46 Ballobar
		112 Fraga
		254 Zaidín
Teruel	1 Cuenca del Jiloca	34 Bañón
		42 Blancas
		50 Calamocha
		65 Castejón de Tornos
		76 Cella
		232 Torrijo del Campo
		251 Villafranca del Campo
	2 Serranía de Montalbán	111 Fuentes-Calientes
	3 Bajo Aragón	51 Calanda
		161 Muniesa
		237 Urrea de Gaén
	5 Hoya de Teruel	175 Orrios
		192 La Puebla de Valverde

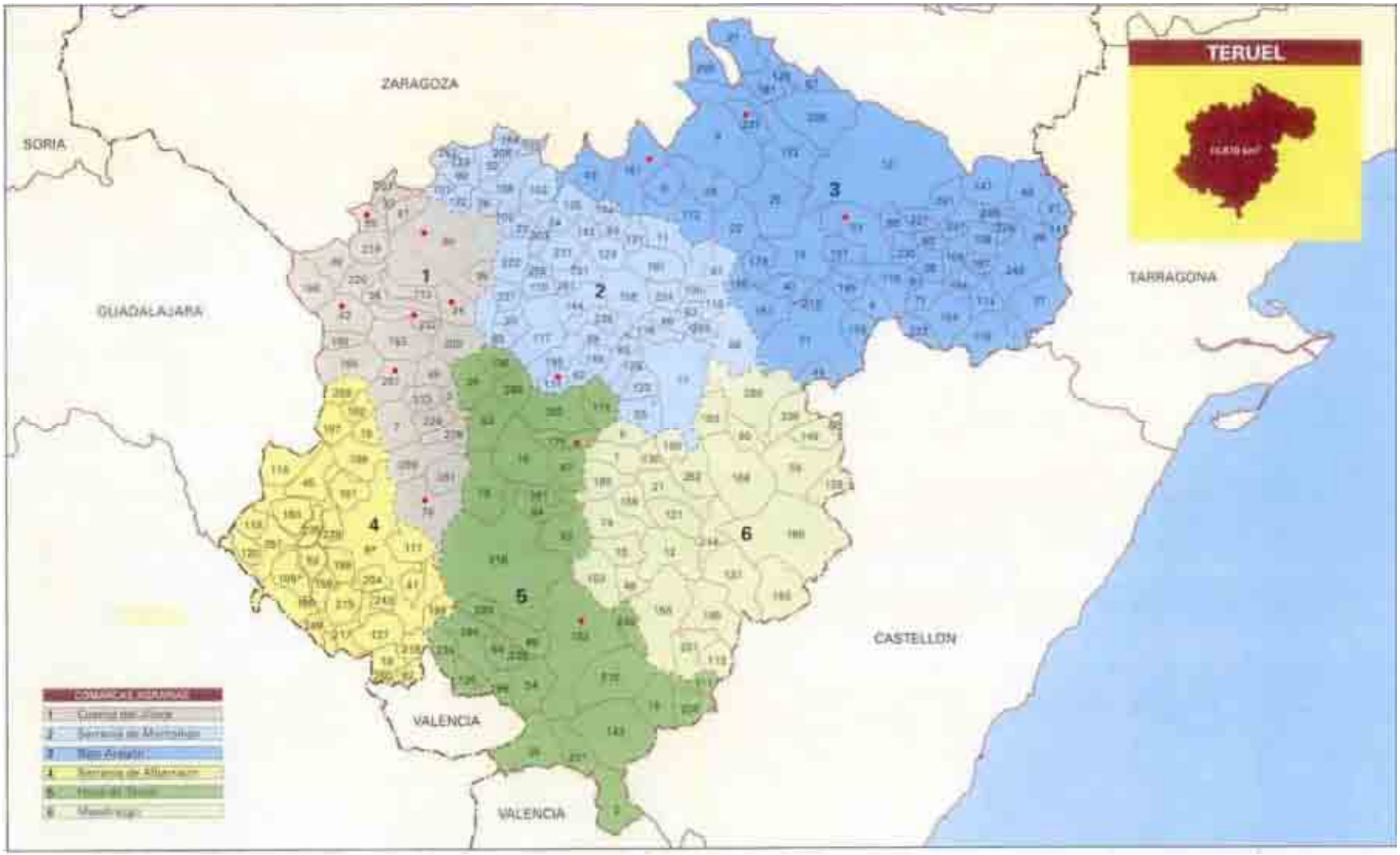
SITUACIÓN DE LAS EXPLOTACIONES

(Continuación)

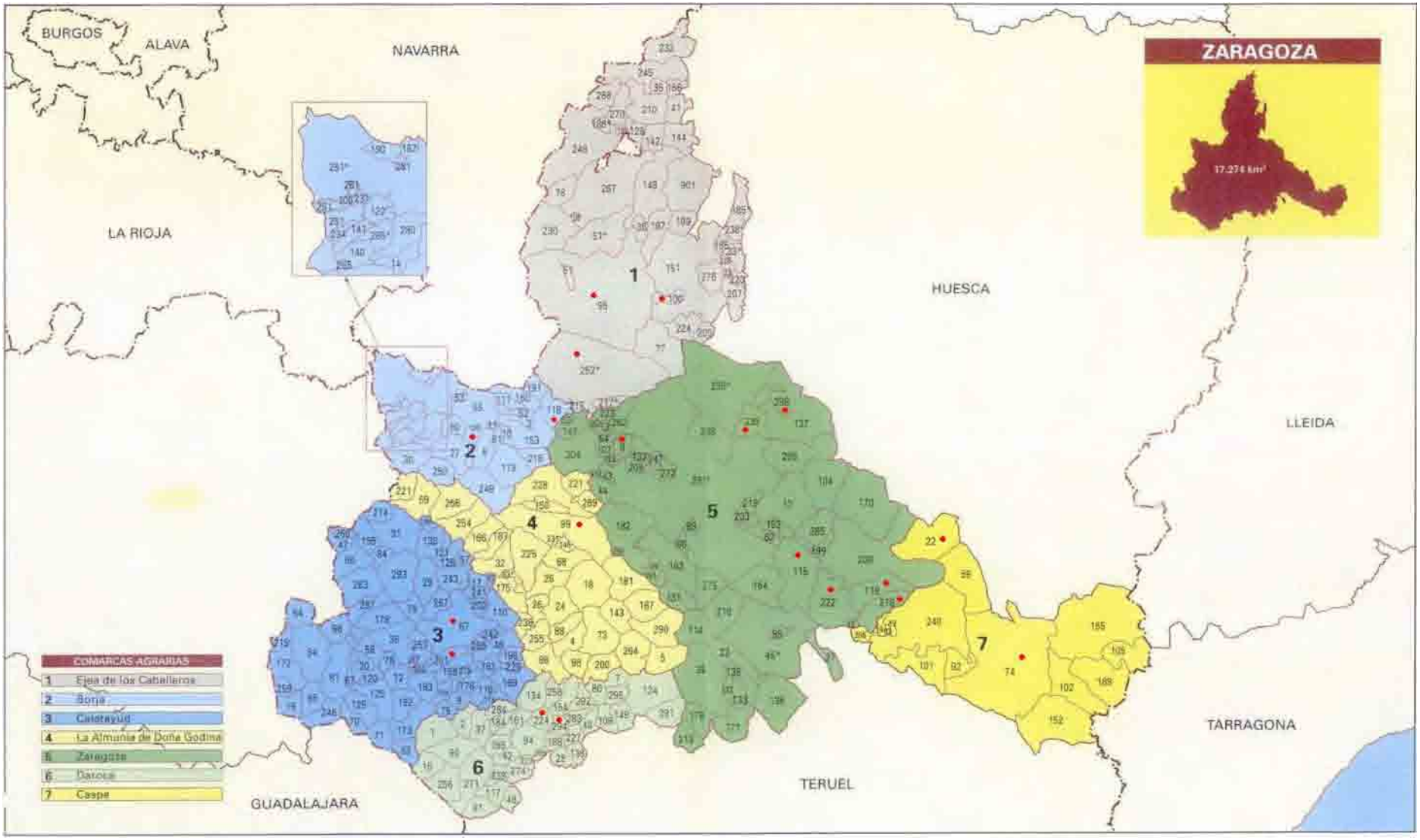
Provincia	Comarca	Municipio
Zaragoza	1 Ejea de los Caballeros	95 Ejea de los Caballeros
		100 Erla
		252 Tauste
	2 Borja	118 Gallur
		156 Maleján
	3 Calatayud	67 Calatayud
		201 Paracuellos de Jiloca
	4 La Almunia de Doña Godina	99 Epila
	5 Zaragoza	8 Alagón
		115 Fuentes de Ebro
		119 Gelsa
		222 Quinto
		235 San Mateo de Gállego
		278 Velilla de Ebro
		298 Zuera
	6 Daroca	224 Retascón
		294 Villarroya del Campo
	7 Caspe	22 La Almolda
		74 Caspe



Mapa nº 1.- <u>Situación de las explotaciones de Huesca</u>



Mapa nº 2.- <u>Situación de las explotaciones de Teruel</u>



Mapa nº 3.- <u>Situación de las explotaciones de Zaragoza</u>

3.2.- Características

*** Orientación Técnico-Económica**

Las Orientaciones Técnico-Económicas (O.T.E)[1] se detallan a continuación:

O.T.E.	Número de explotaciones				% total
	Huesca	Teruel	Zaragoza	Total	
11 Cereales	12	8	12	32	30,5
12 Cultivos Generales	6	1	12	19	18,1
31 Viticultura	5		1	6	5,7
32 Frutales (incluido cítricos)	6		8	14	13,3
34 Otros cultivos permanentes	1	1		2	1,9
42 Bovino cría y engorde	1			1	1,0
44 Ovinos, caprinos y otros herbívoros	2	4	1	7	6,7
50 Porcinos, aves y otros granívoros	5	5	2	12	11,4
60 Policultivos	4		2	6	5,7
71 Expl. mixtas de herbívoros diversos	1			1	1,0
72 Expl. mixtas de granívoros diversos	1			1	1,0
80 Expl. mixtas de cultivos y ganados	2		2	4	3,7
Total	**46**	**19**	**40**	**105**	**100,0**

[1]: Esta clasificación, definida por normas de la Unión Europea, se realiza según la importancia relativa del margen bruto standard (m.b.s.) de cada actividad productiva, diferencia entre su producto bruto y los gastos directos de suministros, en el m.b.s. total. Así, por ejemplo, una explotación pertenece a la O.T.E. de cereales, cuando los m.b.s. de los cultivos herbáceos y de los cereales, superan los dos tercios de su m.b.s. total.

Se observa que las O.T.E. más frecuentes (cereales y cultivos generales) representan el 48,6% de las explotaciones. Considerando sólo los tipos de actividades (sin tener en cuenta criterios económicos de diferenciación), las explotaciones analizadas se pueden clasificar así:

Tipo de explotación	Número de explotaciones			
	Huesca	Teruel	Zaragoza	Total
. Cultivos	34	10	35	79
. Mixtas de cultivos y ganados*	12	9	5	26
Total	**46**	**19**	**40**	**105**

*: El ganado es ovino de carne, porcino en ciclo cerrado y cebo de terneros.

*** Régimen de tenencia**

La clasificación por el régimen de tenencia de la tierra es como sigue:

Régimen de tenencia	Número de explotaciones			
	Huesca	Teruel	Zara-goza	Total
. Propiedad	6		8	14
. Propiedad y arrendamiento	40	17	31	88
. Arrendamiento y otros		2	1	3
Total	**46**	**19**	**40**	**105**

Los tipos de explotaciones y los regímenes de tenencia por O.T.E. son:

O.T.E.	Número de explotaciones						
	Total	Tipo de explotación			Régimen de tenencia		
		De secano	Secano y riego	De riego	Propie-dad	Prop. y arrend.	Arrenda-miento
11 Cereales	32	9	20	3	3	28	1
12 Cultivos Generales	19		18	1	1	18	
31 Viticultura	6	4	2		4	2	
32 Frutales (incluido cítricos)	14		10	4	5	9	
34 Otros cultivos permanentes	2		2			2	
42 Bovino cría y engorde	1		1			1	
44 Ovinos, caprinos y otros herbív.	7	4	3			6	1
50 Porcinos, aves y otros granívoros	12	2	9	1		11	1
60 Policultivos	6	1	5		1	5	
71 Expl. mixtas de herbívoros	1		1			1	
72 Expl. mixtas de granívoros	1	1				1	
80 Expl. mixtas de cultivos-ganados	4	1	3			4	
Total	**105**	**22**	**74**	**9**	**14**	**88**	**3**

La Superficie Agrícola Útil (S.A.U.) arrendada fue la siguiente:

O.T.E.	S.A.U. arrendada (% total)		
	Secano	Regadío	Total
11 Cereales	64,3	36,3	58,4
12 Cultivos Generales	77,9	52,3	68,3
31 Viticultura	3,7	16,8	5,0
32 Frutales (incluido cítricos)	33,0	28,0	30,4
34 Otros cultivos permanentes	21,1	60,5	26,0
42 Bovino cría y engorde	100,0	100,0	100,0
44 Ovinos, caprinos y otros herbívoros	71,1	32,5	70,2
50 Porcinos, aves y otros granívoros	68,3	29,7	60,4
60 Policultivos	28,7	20,3	27,8
71 Expl. mixtas de herbívoros diversos	0,1	0,0	0,1
72 Expl. mixtas de granívoros diversos	89,1	0,0	89,1
80 Expl. mixtas de cultivos y ganados	70,7	62,0	70,2
Total	**65,6**	**40,5**	**60,8**

3.3.- Base territorial

La distribución por estratos de superficie ha sido la siguiente:

S.A.U. por explotación (ha)	Número de explotaciones			
	Tipo de explotación			Total
	Secano	Secano y regadío	Regadío	
. Hasta 20	2	10	4	16
. >20 á 50	3	12	4	19
. >50 á 100	6	23	1	30
. >100 á 200	8	17	1	26
. Más de 200	3	11		14
Total	**22**	**73**	**10**	**105**

La superficie total de las 105 explotaciones estudiadas se distribuye así:

Concepto	Distribución de la tierra (hectáreas)		
	Secano	Regadío	Secano y regadío
. Cultivos herbáceos*	4.396,42	2.080,33	6.476,75
. Cultivos leñosos	302,01	233,11	535,12
. Barbechos, pastizales y eriales	3.548,64	185,61	3.734,25
Total	**8.247,07**	**2.499,05**	**10.746,12**

*: Incluye tierras arrendadas a terceros para su siembra.

La superficie total de los cultivos fue de 4.698,43 ha en secano y 2.392,29 de riego (2.313,44 ha en primera cosecha y 78,85 ha en segunda):

Secano			Regadío		
Cultivo	Hectáreas	%	Cultivo	Hectáreas	%
. Cebada	2.489,66	53,0	. Maíz grano	584,24	24,4
. Trigo duro	1.005,94	21,4	. Cebada	515,02	21,5
. Girasol	185,51	3,9	. Alfalfa	403,58	16,9
. Centeno	181,01	3,9	. Frutales (2)	204,06	8,5
. Trigo blando	151,78	3,2	. Trigo duro	120,47	5,0
. Almendro	141,59	3,0	. Arroz	117,98	4,9
. Avena	136,35	2,9	. Trigo blando	68,23	2,9
. Alfalfa	107,29	2,3	. Girasol	59,62	2,5
. Viñedo vinificación D.O.	95,28	2,0	. Otros cultivos regadío (3)	319,09	13,4
. Olivar almazara	47,85	1,0			
. Otros cultivos secano (1)	156,17	3,4			
Total	**4.698,43**	**100,0**	**Total**	**2.392,29**	**100,0**

En las llamadas se incluyen los cultivos siguientes, citados por orden decreciente de su superficie total en el conjunto de la muestra:

(1): Judías y guisantes secos, cereal forrajero, tierras arrendadas para sembrar, esparceta, sorgo y otros.

(2): Melocotonero, peral, manzano, almendro, cerezo, nectarino, ciruelo y albaricoquero.

(3): Tierras arrendadas para sembrar, cereal forrajero, haba forrajera, veza, maíz dulce y otros.

3.4.- Maquinaria y mano de obra

*** Maquinaria**

El índice de tractores por explotación fue de 1,88 (1,93 en Huesca, 1,89 en Teruel y 1,80 en Zaragoza). La distribución según el número de tractores es:

Tractores por explotación	Número de explotaciones			
	Huesca	Teruel	Zaragoza	Total
0	1		2	3
1	13	6	13	32
2	25	10	17	52
3 ó 4	7	3	8	18
Total	**46**	**19**	**40**	**105**

Puede verse que la mayoría de las explotaciones (66,7%) tienen más de un tractor. La distribución según su antigüedad es como sigue:

Antigüedad del tractor (años)	Número de tractores	%
. Hasta 5	46	23,4
. 6-10	39	19,8
. 11-15	24	12,1
. 16-20	32	16,2
. Más de 20	56	28,5
Total	**197**	**100,0**

El porcentaje de tractores que no superan los 10 años de antigüedad es del 43,2% y el de los que tienen más de 15 el 44,7%; la antigüedad y la potencia medias han resultado ser de 14,7 años y 98,5 CV, respectivamente.

En 42 explotaciones (40,0%) existe maquinaria de recolección, especialmente cosechadoras, y diversas máquinas para la recogida de fruta y aceituna (sopladores, abanicos recolectores, vibradores, etc); la potencia media de 21 cosechadoras en las que se especifica este dato, es de 129,6 CV, oscilando entre 83 y 265 CV.

Las explotaciones tienen, además, distintos tipos de máquinas y aperos de uso corriente, como arados, cultivadores, abonadoras, remolques, maquinaria de tratamientos fitosanitarios, etc.

* **Mano de obra**

En todas las explotaciones, excepto en dos, existe mano de obra familiar, habiéndose empleado asalariados en 37 de ellas (35,2%), para labores de recolección, poda, riego y otras.

Las Unidades de Trabajo Agrario (U.T.A.) por explotación, ha S.A.U./U.T.A. y las explotaciones que han utilizado mano de obra asalariada, para las 4 O.T.E. más importantes se indican a continuación:

Concepto	Orientación Técnico-Económica (O.T.E.)			
	11 Cereales	12 Cultivos generales	31 Viti-cultura	32 Frutales (incl. cítricos)
*** Ha S.A.U./explotación**	147,94	118,02	25,28	29,54
*** U.T.A./explotación:**				
- Total	1,16	1,37	0,98	2,49
- Familiar	1,13	1,30	0,81	1,49
- Asalariada	0,03	0,07	0,17	1,00
*** Ha S.A.U./U.T.A.**	127,74	86,21	25,71	11,86
*** Exp. con m.obra asal.:**				
- Número	4	3	4	14
- % total	12,50	15,79	66,67	100,00

En cereales y en cultivos generales, prácticamente la totalidad de las U.T.A son familiares; en viticultura, el 17% del total de las U.T.A. corresponde a la mano de obra asalariada y en frutales el 60% de las mismas son familiares.

El índice ha S.A.U./U.T.A. resulta lógicamente mucho más bajo en las O.T.E. de frutales y viticultura que en las de cereales y cultivos generales, por sus mayores necesidades de mano de obra.

La remuneración anual media de la mano de obra familiar se ha estimado en 12.000 €/U.T.A.

* **Necesidades de maquinaria y mano de obra de los cultivos**

En los cuadros n°s 1 y 2 se detallan las necesidades de maquinaria y mano de obra de varios de los cultivos analizados, que se han determinado a partir de fichas de cultivo, en las que se indican los tiempos invertidos, en condiciones normales, por la maquinaria y mano de obra empleadas en cada una de las distintas labores.

CUADRO Nº 1- NECESIDADES DE MAQUINARIA Y MANO DE OBRA DE CULTIVOS DE SECANO

(horas/ha)

A.- MAQUINARIA

Clase de labor	Trigo y cebada	Girasol	Almendro	Olivar almazara	Viñedo vinificación
Labores preparatorias	4,5	4,2	4,0	4,0	5,0
Siembra	1,0	1,0			
Fertilización	1,4	0,8	0,8	0,8	1,0
Tratamientos fitosanitarios	0,6	0,5	2,0	2,5	3,0
Otras labores	0,4	0,4	3,5	4,0	4,0
Recolección	1,0	1,0	15,0	6,0	2,5
Total	**8,9**	**7,9**	**25,3**	**17,3**	**15,5**

B.- MANO DE OBRA

Clase de labor	Trigo y cebada	Girasol	Almendro	Olivar almazara	Viñedo vinificación
Labores preparatorias	4,8	4,5	4,2	4,2	5,3
Siembra	1,3	1,3			
Fertilización	1,8	1,0	1,0	1,0	1,2
Tratamientos fitosanitarios	0,8	0,7	2,3	2,7	3,3
Otras labores	0,5	0,6	35,0	33,0	44,0
Recolección	1,2	1,2	40,0	45,0	62,0
Total	**10,4**	**9,3**	**82,5**	**85,9**	**115,8**

CUADRO Nº 2.- NECESIDADES DE MAQUINARIA Y MANO DE OBRA DE CULTIVOS DE REGADÍO

(horas/ha)

A.- MAQUINARIA

Clase de labor	Trigo y cebada	Maíz	Arroz	Viñedo vinificación
Labores preparatorias	4,8	5,5	6,0	5,2
Siembra-plantación	1,1	1,2	1,4	
Fertilización	1,4	1,8	2,0	1,2
Tratamientos fitosanitarios	0,7	2,0	2,1	3,5
Otras labores	0,4	0,6	0,6	4,5
Recolección	1,1	1,2	1,4	4,5
Total	**9,5**	**12,3**	**13,5**	**18,9**

Clase de labor	Alfalfa	Manzano	Peral	Meloco-tonero	Nectarino
Labores preparatorias	5,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Siembra-plantación	1,0				
Fertilización	0,9	2,0	2,0	2,0	2,0
Tratamientos fitosanitarios	2,5	9,5	9,0	9,5	9,0
Otras labores	0,6	8,0	8,0	7,5	7,5
Recolección	7,0	6,5	6,5	6,5	6,5
Total	**17,5**	**30,5**	**30,0**	**30,0**	**29,5**

CUADRO Nº 2.- NECESIDADES DE MAQUINARIA Y MANO DE OBRA DE CULTIVOS DE REGADÍO (continuación)

(horas/ha)

B.- MANO DE OBRA

Clase de labor	Trigo y cebada	Maíz	Arroz	Viñedo vinificación
Labores preparatorias	5,1	5,8	6,3	5,5
Siembra-plantación	1,4	1,5	1,7	
Fertilización	1,7	2,2	2,4	1,4
Tratamientos fitosanitarios	1,0	2,4	2,5	3,8
Otras labores	9,0	25,0	36,0	52,0
Recolección	1,3	1,4	1,7	85,0
Total	**19,5**	**38,3**	**50,6**	**147,7**

Clase de labor	Alfalfa	Manzano	Peral	Meloco-tonero	Nectarino
Labores preparatorias	5,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Siembra-plantación	1,3				
Fertilización	1,2	2,3	2,3	2,3	2,3
Tratamientos fitosanitarios	2,9	12,5	12,5	12,5	12,5
Otras labores	24,0	170,0	160,0	165,0	165,0
Recolección	6,5	247,0	230,0	245,0	232,0
Total	**41,4**	**426,6**	**409,6**	**429,6**	**416,6**

3.5.- Capital de explotación

El activo medio (tierras y plantaciones, construcciones e instalaciones, maquinaria y ganado) de las O.T.E. con mayor número de explotaciones, sin incluir el capital circulante, ha sido:

Valor del activo	Orientación Técnico-Económica (O.T.E.)			
	11 Cereales	12 Cultivos generales	31 Viti-cultura	32 Frutales (incl. cítricos)
Total				
* €/explotación	303.977	221.717	91.307	141.577
Distribución (%)				
* Tierras y plantaciones	80,6	82,9	91,1	83,1
* Construc.e instalaciones	6,8	6,0	6,3	11,9
* Maquinaria y ganado	12,6	11,1	2,6	5,0
€/ha S.A.U.				
* Total	2.055	1.879	3.612	4.793
* En propiedad	4.939	5.926	3.802	6.886

Hay que señalar la gran incidencia que tiene el valor de las tierras y plantaciones en el importe total del activo.

El valor total del activo ha variado entre 91.307 €/explotación, en viticultura, y 303.977 €/explotación, en cereales.

El índice "Valor del activo por ha en propiedad" más alto se ha registrado en las explotaciones de frutales (6.886 €/ha) y el mínimo ha correspondido a las de viticultura (3.802 €/ha).

La diferencia de los índices valor del activo por hectárea en propiedad y total es mayor en cereales y cultivos generales, ya que sus porcentajes de arrendamiento son muy superiores a los de viticultura y frutales.

4.- CULTIVOS ANALIZADOS

La distribución por provincias y la superficie media de los cultivos analizados se indica a continuación:

Cultivo	Número de explotaciones				Superficie media (ha)
	Huesca	Teruel	Zaragoza	Total	
Secano					
Trigo blando	3	9		12	12,65
Trigo duro			22	22	45,72
Centeno		5	2	7	25,86
Cebada	26	18	13	57	43,68
Avena	3	3		6	22,72
Girasol	1	4	3	8	23,19
Almendro	11	3	9	23	5,30
Olivar de almazara	14	2	4	20	2,10
Viñedo vinificación denominación origen	8	1	3	12	7,94
Regadío					
Trigo blando	6		1	7	9,75
Trigo duro			14	14	8,61
Cebada	19	7	13	39	13,21
Maíz grano	17	5	17	39	14,98
Arroz	2		3	5	23,60
Girasol	2	2	3	7	8,52
Alfalfa	9	2	15	26	15,52
Manzano	2		8	10	3,59
Peral	8	1	6	15	3,68
Melocotonero	10	2	3	15	4,77
Nectarino	3		1	4	1,92
Almendro	1		3	4	4,28
Olivar de almazara	5		2	7	0,90

Todos ellos cumplen la condición previamente establecida de haberse controlado en un mínimo de 4 explotaciones, con el fin de garantizar la suficiente fiabilidad de los parámetros técnico-económicos obtenidos con los datos de cada uno de dichos cultivos.

5.- RESULTADOS TÉCNICO-ECONÓMICOS DE LOS CULTIVOS

5.1.- Cereales (trigo blando, trigo duro, cebada, centeno, avena, maíz grano y arroz)

*** Semillas**

La dosis de siembra, el precio sin IVA de las semillas y los costes medios ponderados, por ha y por 100 kg de producto cosechado, se indican a continuación:

Cultivo	Nº de expl.	Dosis (ud*/ha)	Precio (€/100 ud)	Coste de las semillas	
				€/ha	€/100 kg
Secano					
. Trigo blando	12	200,9	24,48	49,19	1,96
. Trigo duro	22	175,0	47,57	83,28	5,19
. Centeno	7	134,7	21,98	29,60	3,32
. Cebada	57	195,3	18,55	36,22	1,46
. Avena	6	132,1	21,49	28,39	2,92
Regadío					
. Trigo blando	7	252,9	20,88	52,79	1,08
. Trigo duro	14	238,3	46,77	111,47	2,16
. Cebada	39	216,5	28,28	61,23	1,45
. Maíz grano	39	1,8	13.559,55	239,31	2,11
. Arroz	5	200,2	84,63	169,43	2,74

(*): En el maíz grano, la dosis de siembra por hectárea se expresa en unidades (1 unidad equivale a 50.000 semillas); en el resto de los cultivos, en kg.

Las semillas de maíz están tratadas con imidacloprid para prevenir ataques de taladro, pulgones, gusanos de alambre y mosquito verde.

La dosis de siembra de trigo duro, trigo blando y cebada de regadío fueron superiores a las de secano. En la comarca de Ejea de los Caballeros, Zaragoza, la dosis de siembra suele ser mayor que en las demás zonas y las producciones también son generalmente superiores. Las variedades más empleadas fueron:

- Trigo blando: Pelayo, Alabanza, Amarok, Sarina, Isengrain, Soissons, Bolero, Burgos y Estrella.

- Trigo duro: Dorondon, Burgos, Amilcar, Gallareta, Mellaria, Jabato, Bolo y Claudio.

- Cebada:

De 2 carreras: Graphic y Germania (primavera).
De 6 carreras: Dobla, Artois y Volley (invierno).

- Maíz grano: principalmente híbridos simples, como Juanita (ciclo 800), y las variedades modificadas genéticamente Compa CB (ciclo 700), PR33P67 y Tiétar (600), Jaral (500), etc.

*** Fertilizantes**

La dosis de fertilizantes y el coste del abonado fueron los siguientes:

Cultivo	$N-P_20_5-K_20$ (kg/ha)	Coste de la fertilización	
		€/ha	€/100 kg
Secano			
. Trigo blando	68- 22- 7	98,20	3,90
. Trigo duro	36- 13- 6	62,11	3,87
. Centeno	60- 7- 2	66,03	7,41
. Cebada	77- 25- 8	96,22	3,89
. Avena	33- 6- 5	43,81	4,50
Regadío			
. Trigo blando	79- 53- 51	186,82	3,82
. Trigo duro	79- 31- 19	249,79	4,84
. Cebada	108- 35- 25	174,50	4,12
. Maíz grano	255-101- 69	339,31	2,99
. Arroz	182-111- 66	246,09	3,98

Los abonos más utilizados fueron los complejos 5-10-15, 8-15-15, 15-15-15 y 18-46-0, en sementera, y, en cobertera, urea 46% N, nitrato amónico (N.A.) 27% N y 32% N y nitrato amónico cálcico (N.A.C.) 26% N.

Los agricultores que disponen de granjas de su propiedad ó en las proximidades de las explotaciones, utilizan además de los abonos químicos, fertilizantes orgánicos.

Los precios de los fertilizantes, sin IVA, han sido:

Clase de abono	Precio sin IVA (€/100 kg)
. 5-10-15	29,50
. 8-15-15	33,50
. 15-15-15	31,39
. 18-46-0	38,33
. Urea 46% N	29,22
. N.A. 27% N	25,79
. N.A. 32% N	26,36
. N.A.C. 26% N	25,77

*** Tratamientos fitosanitarios**

El porcentaje de explotaciones que trataron y el coste por este concepto se indican a continuación:

Cultivo	% expl. que trataron	Coste de los productos fitosanitarios	
		€/ha	€/100 kg
Secano			
. Trigo blando	83,3	9,49	0,38
. Trigo duro	59,1	14,75	0,92
. Centeno	71,4	9,22	1,03
. Cebada	73,7	11,86	0,48
. Avena	50,0	1,80	0,18
Regadío			
. Trigo blando	71,4	16,23	0,33
. Trigo duro	57,1	16,25	0,31
. Cebada	79,5	15,53	0,37
. Maíz grano	94,9	71,91	0,63
. Arroz	100,0	197,67	3,20

En trigo, centeno y cebada, se realizaron tratamientos herbicidas, utilizándose preferentemente 2,4-D, glifosato, 2,4-D + MCPA, diclofop, etc.

En el maíz, se emplearon diversos herbicidas, en preemergencia y postemergencia: combinaciones de acetacloro con atrazina, glifosato para tratamiento entre líneas, etc., nicosulfuron, para controlar malas hierbas de gramíneas y dicotiledóneas, así como distintos insecticidas, como lindano, contra el taladro y clorpirifos (plagas del suelo).

*** Otros suministros**

En secano estos gastos comprenden solamente los del seguro del cultivo y, en regadío, incluyen también el coste del agua.

En regadío, el gasto en otros suministros se repartió así:

Cultivo	Agua de riego		Seguro del cultivo		Otros		Total	
	€/ha	%	€/ha	%	€/ha	%	€/ha	%
. Trigo blando	29,65	77,2	8,74	22,8			38,38	100,00
. Trigo duro	91,61	84,3	17,00	15,7			108,61	100,00
. Cebada	47,34	83,6	9,21	16,4			56,65	100,00
. Maíz grano	105,90	87,9	13,40	11,1	1,18	1,0	120,47	100,00
. Arroz	111,08	90,8	11,25	9,2			122,33	100,00

*** Análisis económico**

En los cuadros n°s 3 á 7 se especifican el coste medio ponderado de producción, rendimiento, producto bruto y márgenes económicos; en los gráficos n°s 1 á 10 se recoge la distribución del producto bruto.

a) Producción

La producción y el precio de venta han sido:

Cultivo	Producción media (kg/ha)	Precio de venta (€/100 kg)
Secano		
. Trigo blando	2.516	14,23
. Trigo duro	1.605	14,82
. Centeno	891	12,07
. Cebada	2.473	12,35
. Avena	974	11,69
Regadío		
. Trigo blando	4.894	14,35
. Trigo duro	5.165	15,61
. Cebada	4.237	12,52
. Maíz grano	11.355	12,26
. Arroz	6.185	23,60

El producto bruto fue:

Cultivo	Producto bruto				
	€/ha	€/100 kg	Distribución (%)		
			Ingresos productos	Subven-ciones	Otros ingresos
Secano					
. Trigo blando	390,03	15,50	91,8	8,2	
. Trigo duro	366,98	22,86	64,8	35,1	0,1
. Centeno	144,73	16,24	74,3	24,4	1,3
. Cebada	359,70	14,55	84,9	9,0	6,1
. Avena	151,45	15,55	75,2	19,8	5,0
Regadío					
. Trigo blando	766,10	15,65	91,6	6,8	1,5
. Trigo duro	969,22	18,77	83,2	16,8	
. Cebada	596,36	14,08	89,0	9,4	1,6
. Maíz grano	1.495,19	13,17	93,1	6,9	
. Arroz	1.874,25	30,30	77,9	22,1	

b) Costes y márgenes

El coste de producción sin considerar la mano de obra familiar (M.O.F.) y los intereses de los capitales propios (renta de la tierra y otros), es decir contabilizando solamente los gastos desembolsados y las amortizaciones, fue el siguiente:

Cultivo	Coste sin M.O.F. e intereses de capitales	
	€/ha	€/100 kg
Secano		
. Trigo blando	321,23	12,77
. Trigo duro	389,64	24,26
. Centeno	254,41	28,54
. Cebada	346,69	14,01
. Avena	234,06	24,03
Regadío		
. Trigo blando	584,75	11,95
. Trigo duro	801,81	15,52
. Cebada	626,52	14,79
. Maíz grano	1.186,77	10,45
. Arroz	1.367,14	22,10

Restando estas cantidades del producto bruto queda el margen neto:

Cultivo	Margen neto	
	€/ha	€/100 kg
Secano		
. Trigo blando	68,80	2,73
. Trigo duro	-22,66	-1,40
. Centeno	-109,68	-12,30
. Cebada	13,01	0,54
. Avena	-82,61	-8,48
Regadío		
. Trigo blando	181,35	3,70
. Trigo duro	167,41	3,25
. Cebada	-30,16	-0,71
. Maíz grano	308,42	2,72
. Arroz	507,11	8,20

Los márgenes netos de trigo duro, centeno y avena de secano, y cebada de riego fueron negativos; los mejores resultados se obtuvieron en regadío, sobre todo en arroz (507,11 €/ha, 8,20 €/100 kg) y maíz (308,42 €/ha, 2,72 €/100 kg).

c) Umbral de rentabilidad

Se define como el rendimiento que, multiplicado por el precio medio de venta, permitiría igualar el coste completo de producción del cultivo.

En la tabla siguiente, y dada la importancia del epígrafe "Otros costes indirectos" (M.O.F. + renta de la tierra + intereses de otros capitales propios) y de las subvenciones, se han recogido, asimismo, otros dos umbrales de rentabilidad, tomando como coste para su cálculo el resultado de restar del coste completo de producción el importe de cada uno de los citados conceptos:

Cultivo	Precio de venta (€/100 kg) (1)	Umbral de rentabilidad (kg/ha)		
		A coste completo (2)	Restando otros costes indirec. (3)	Restando subven-ciones (4)
Secano				
. Trigo blando	14,23	2.847	2.257	2.623
. Trigo duro	14,82	3.258	2.629	2.389
. Centeno	12,07	2.492	2.108	2.199
. Cebada	12,35	3.526	2.807	3.265
. Avena	11,69	2.740	2.002	2.482
Regadío				
. Trigo blando	14,35	5.756	4.075	5.393
. Trigo duro	15,61	6.872	5.137	5.829
. Cebada	12,52	7.086	5.004	6.637
. Maíz grano	12,26	13.191	9.680	12.354
. Arroz	23,60	7.947	5.793	6.192

(2): 100 x Coste completo (€/ha)/(1).
(3): 100 x (Coste completo - Otros costes indirectos) (€/ha)/(1).
(4): 100 x (Coste completo - Subvenciones) (€/ha)/(1).

Todos los umbrales de rentabilidad han sido mayores que las producciones medias obtenidas, excepto en el trigo blando de secano y regadío, trigo duro de regadío, maíz y arroz cuando restamos otros costes indirectos.

CUADRO Nº 3.- COSTES DE PRODUCCIÓN DE TRIGO BLANDO Y TRIGO DURO DE SECANO

Concepto	Trigo blando			Trigo duro		
	€/ha	€/100 kg	%	€/ha	€/100 kg	%
I. COSTES DIRECTOS						
. Semillas y plantas	49,19	1,96	12,14	83,28	5,19	17,25
. Fertilizantes	98,20	3,90	24,24	62,11	3,87	12,87
. Productos fitosanitarios	9,49	0,38	2,34	14,75	0,92	3,06
. Otros suministros	16,33	0,65	4,03	10,40	0,65	2,15
- Total costes directos	**173,21**	**6,89**	**42,75**	**170,54**	**10,63**	**35,33**
II. MAQUINARIA						
. Trabajos contratados	23,96	0,95	5,91	23,01	1,43	4,77
. Carburantes y lubricantes	26,69	1,06	6,59	40,98	2,55	8,49
. Reparaciones y repuestos	19,80	0,79	4,89	32,86	2,05	6,81
- Total maquinaria	**70,45**	**2,80**	**17,39**	**96,85**	**6,03**	**20,06**
III. MANO DE OBRA ASALARIADA	**3,01**	**0,12**	**0,74**	**0,71**	**0,04**	**0,15**
IV. COSTES INDIRECTOS PAGADOS						
. Cargas sociales	16,66	0,66	4,11	14,94	0,93	3,09
. Seguros de capitales propios	2,06	0,08	0,51	1,83	0,11	0,38
. Intereses y gastos financieros	2,55	0,10	0,63	3,72	0,23	0,77
. Canon de arrendamiento	7,78	0,31	1,92	27,19	1,69	5,63
. Contribuciones e impuestos	1,39	0,06	0,34	3,17	0,20	0,66
. Conservación de edificios y mejoras	3,11	0,12	0,77	4,63	0,29	0,96
. Otros gastos generales	3,47	0,14	0,86	4,36	0,27	0,90
- Total costes indirectos pagados	**37,02**	**1,47**	**9,14**	**59,84**	**3,72**	**12,40**
V. AMORTIZACIONES	**37,54**	**1,49**	**9,27**	**61,70**	**3,84**	**12,78**
*** SUBTOTAL**	**321,23**	**12,77**	**79,29**	**389,64**	**24,26**	**80,71**
VI. OTROS COSTES INDIRECTOS						
. Renta de la tierra	18,85	0,75	4,65	30,44	1,90	6,31
. Intereses de otros capitales propios	18,33	0,73	4,52	11,83	0,74	2,45
. Mano de obra familiar	46,73	1,86	11,53	50,86	3,17	10,54
- Total otros costes indirectos	**83,91**	**3,34**	**20,71**	**93,13**	**5,81**	**19,29**
*** COSTE PRODUCCIÓN COMPLETO**	**405,14**	**16,11**	**100,00**	**482,77**	**30,07**	**100,00**

CUADRO Nº 4.- COSTES DE PRODUCCIÓN DE CEBADA, AVENA Y CENTENO DE SECANO

Concepto	Cebada			Avena			Centeno		
	€/ha	€/100 kg	%	€/ha	€/100 kg	%	€/ha	€/100 kg	%
I. COSTES DIRECTOS									
. Semillas y plantas	36,22	1,46	8,32	28,39	2,92	8,86	29,60	3,32	9,84
. Fertilizantes	96,22	3,89	22,10	43,81	4,50	13,68	66,03	7,41	21,95
. Productos fitosanitarios	11,86	0,48	2,72	1,80	0,18	0,56	9,22	1,03	3,07
. Otros suministros	11,11	0,45	2,55	10,44	1,07	3,26	14,64	1,64	4,87
- Total costes directos	**155,41**	**6,28**	**35,69**	**84,44**	**8,67**	**26,37**	**119,49**	**13,40**	**39,73**
II. MAQUINARIA									
. Trabajos contratados	21,05	0,85	4,83	35,76	3,67	11,17	0,36	0,04	0,12
. Carburantes y lubricantes	38,91	1,57	8,94	27,97	2,87	8,73	33,73	3,79	11,21
. Reparaciones y repuestos	29,31	1,19	6,73	28,21	2,90	8,81	25,79	2,89	8,57
- Total maquinaria	**89,27**	**3,61**	**20,50**	**91,94**	**9,44**	**28,71**	**59,88**	**6,72**	**19,91**
III. MANO DE OBRA ASALARIADA	**3,47**	**0,14**	**0,80**	**0,46**	**0,05**	**0,14**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
IV. COSTES INDIRECTOS PAGADOS									
. Cargas sociales	10,69	0,43	2,45	5,89	0,60	1,84	5,73	0,64	1,91
. Seguros de capitales propios	2,19	0,09	0,50	1,28	0,13	0,40	2,63	0,30	0,87
. Intereses y gastos financieros	3,90	0,16	0,90	1,49	0,15	0,47	4,46	0,50	1,48
. Canon de arrendamiento	18,84	0,76	4,33	4,45	0,46	1,39	26,74	3,00	8,89
. Contribuciones e impuestos	1,82	0,07	0,42	0,57	0,06	0,18	0,45	0,05	0,15
. Conservación de edificios y mejoras	5,97	0,24	1,37	0,86	0,09	0,27	0,13	0,01	0,04
. Otros gastos generales	3,68	0,15	0,85	0,82	0,08	0,26	0,68	0,08	0,23
- Total costes indirectos pagados	**47,09**	**1,90**	**10,81**	**15,36**	**1,57**	**4,80**	**40,82**	**4,58**	**13,57**
V. AMORTIZACIONES	**51,45**	**2,08**	**11,82**	**41,86**	**4,30**	**13,07**	**34,22**	**3,84**	**11,38**
*** SUBTOTAL**	**346,69**	**14,01**	**79,62**	**234,06**	**24,03**	**73,08**	**254,41**	**28,54**	**84,59**
VI. OTROS COSTES INDIRECTOS									
. Renta de la tierra	28,21	1,14	6,48	42,08	4,32	13,14	18,47	2,07	6,14
. Intereses de otros capitales propios	11,97	0,48	2,75	8,87	0,91	2,77	2,46	0,28	0,82
. Mano de obra familiar	48,57	1,96	11,15	35,25	3,62	11,01	25,43	2,85	8,45
- Total otros costes indirectos	**88,75**	**3,58**	**20,38**	**86,20**	**8,85**	**26,92**	**46,36**	**5,20**	**15,41**
*** COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO**	**435,44**	**17,59**	**100,00**	**320,26**	**32,88**	**100,00**	**300,77**	**33,74**	**100,00**

CUADRO Nº 5.- COSTES DE PRODUCCIÓN DE TRIGO BLANDO Y TRIGO DURO DE REGADÍO

Concepto	Trigo blando			Trigo duro		
	€/ha	€/100 kg	%	€/ha	€/100 kg	%
I. COSTES DIRECTOS						
. Semillas y plantas	52,79	1,08	6,39	111,47	2,16	10,39
. Fertilizantes	186,82	3,82	22,62	249,79	4,84	23,29
. Productos fitosanitarios	16,23	0,33	1,96	16,25	0,31	1,51
. Otros suministros	38,38	0,78	4,65	108,61	2,10	10,12
- Total costes directos	**294,22**	**6,01**	**35,62**	**486,12**	**9,41**	**45,32**
II. MAQUINARIA						
. Trabajos contratados	15,23	0,31	1,84	33,30	0,64	3,10
. Carburantes y lubricantes	47,21	0,96	5,72	38,78	0,75	3,62
. Reparaciones y repuestos	37,70	0,77	4,56	26,40	0,51	2,46
- Total maquinaria	**100,14**	**2,04**	**12,12**	**98,48**	**1,90**	**9,18**
III. MANO DE OBRA ASALARIADA	**9,14**	**0,19**	**1,11**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
IV. COSTES INDIRECTOS PAGADOS						
. Cargas sociales	19,10	0,39	2,31	31,45	0,61	2,93
. Seguros de capitales propios	3,51	0,07	0,42	5,86	0,11	0,55
. Intereses y gastos financieros	6,65	0,14	0,81	10,91	0,21	1,02
. Canon de arrendamiento	28,36	0,58	3,43	58,65	1,14	5,47
. Contribuciones e impuestos	3,35	0,07	0,41	10,22	0,20	0,95
. Conservación de edificios y mejoras	37,46	0,77	4,53	8,28	0,16	0,77
. Otros gastos generales	7,87	0,16	0,95	9,25	0,18	0,86
- Total costes indirectos pagados	**106,30**	**2,18**	**12,87**	**134,62**	**2,61**	**12,55**
V. AMORTIZACIONES	**74,95**	**1,53**	**9,07**	**82,59**	**1,60**	**7,70**
*** SUBTOTAL**	**584,75**	**11,95**	**70,79**	**801,81**	**15,52**	**74,74**
VI. OTROS COSTES INDIRECTOS						
. Renta de la tierra	132,42	2,71	16,03	143,63	2,78	13,39
. Intereses de otros capitales propios	16,84	0,34	2,04	30,96	0,60	2,89
. Mano de obra familiar	92,04	1,88	11,14	96,33	1,87	8,98
- Total otros costes indirectos	**241,30**	**4,93**	**29,21**	**270,92**	**5,25**	**25,26**
*** COSTE PRODUCCIÓN COMPLETO**	**826,05**	**16,88**	**100,00**	**1.072,73**	**20,77**	**100,00**

CUADRO Nº 6.- COSTES DE PRODUCCIÓN DE CEBADA DE REGADÍO, MAÍZ GRANO Y ARROZ

Concepto	Cebada			Maíz grano			Arroz		
	€/ha	€/100 kg	%	€/ha	€/100 kg	%	€/ha	€/100 kg	%
I. COSTES DIRECTOS									
. Semillas y plantas	61,23	1,45	6,90	239,31	2,11	14,80	169,43	2,74	9,03
. Fertilizantes	174,50	4,12	19,67	339,31	2,99	20,98	246,09	3,98	13,12
. Productos fitosanitarios	15,53	0,37	1,75	71,91	0,63	4,45	197,67	3,20	10,54
. Otros suministros	56,55	1,33	6,37	120,47	1,06	7,45	122,33	1,98	6,52
- Total costes directos	**307,81**	**7,27**	**34,69**	**771,00**	**6,79**	**47,67**	**735,52**	**11,90**	**39,22**
II. MAQUINARIA									
. Trabajos contratados	39,61	0,93	4,46	112,95	0,99	6,98	233,48	3,77	12,45
. Carburantes y lubricantes	53,21	1,26	6,00	41,84	0,37	2,59	50,25	0,81	2,68
. Reparaciones y repuestos	47,68	1,13	5,37	36,04	0,32	2,23	41,32	0,67	2,20
- Total maquinaria	**140,50**	**3,32**	**15,84**	**190,83**	**1,68**	**11,80**	**325,05**	**5,25**	**17,33**
III. MANO DE OBRA ASALARIADA	**4,50**	**0,11**	**0,51**	**0,56**	**0,00**	**0,03**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
IV. COSTES INDIRECTOS PAGADOS									
. Cargas sociales	19,63	0,46	2,21	38,80	0,34	2,40	38,03	0,61	2,03
. Seguros de capitales propios	3,80	0,09	0,43	6,26	0,06	0,39	5,87	0,09	0,31
. Intereses y gastos financieros	6,50	0,15	0,73	15,66	0,14	0,97	10,09	0,16	0,54
. Canon de arrendamiento	38,14	0,90	4,30	42,28	0,37	2,61	36,32	0,59	1,94
. Contribuciones e impuestos	5,66	0,13	0,64	8,37	0,07	0,52	6,32	0,10	0,34
. Conservación de edificios y mejoras	11,03	0,26	1,24	29,36	0,26	1,82	47,16	0,76	2,51
. Otros gastos generales	19,72	0,47	2,22	21,05	0,19	1,30	10,21	0,17	0,54
- Total costes indirectos pagados	**104,48**	**2,46**	**11,78**	**161,78**	**1,43**	**10,00**	**154,00**	**2,48**	**8,21**
V. AMORTIZACIONES	**69,23**	**1,63**	**7,80**	**62,60**	**0,55**	**3,87**	**152,57**	**2,47**	**8,13**
*** SUBTOTAL**	**626,52**	**14,79**	**70,62**	**1.186,77**	**10,45**	**73,38**	**1.367,14**	**22,10**	**72,89**
VI. OTROS COSTES INDIRECTOS									
. Renta de la tierra	144,22	3,40	16,26	152,63	1,34	9,44	164,07	2,65	8,75
. Intereses de otros capitales propios	15,08	0,36	1,70	31,08	0,27	1,92	75,06	1,21	4,00
. Mano de obra familiar	101,37	2,39	11,43	246,79	2,17	15,26	269,26	4,35	14,36
- Total otros costes indirectos	**260,67**	**6,15**	**29,38**	**430,50**	**3,78**	**26,62**	**508,39**	**8,21**	**27,11**
*** COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO**	**887,19**	**20,94**	**100,00**	**1.617,27**	**14,23**	**100,00**	**1.875,53**	**30,31**	**100,00**

CUADRO Nº 7.- RESULTADOS PRODUCTIVOS Y ECONÓMICOS DE CEREALES

	Concepto	Secano					Regadío				
		Trigo blando	Trigo duro	Cebada	Avena	Centeno	Trigo blando	Trigo duro	Cebada	Maíz grano	Arroz
PRODUCCIÓN	- Número de explotaciones	12	22	57	6	7	7	14	39	39	5
	- Superficie del cultivo (ha)	12,65	45,72	43,68	22,73	25,86	9,75	8,61	13,21	14,98	23,60
	- Producción (kg/ha) (1)	2.516	1.605	2.473	974	891	4.894	5.165	4.237	11.355	6.185
	- Ingresos de productos (*) (2)	358,15	237,84	305,51	113,87	107,51	702,07	806,45	530,64	1.391,95	1.459,93
	- Subvenciones (*) (3)	31,88	128,72	32,26	30,06	35,38	52,18	162,77	56,26	102,63	414,32
	- Indemnizaciones y otros ingresos (*) (4)		0,42	21,93	7,52	1,84	11,86		9,46	0,61	
	- Producto bruto (*) (5) = (2) + (3) + (4)	390,03	366,98	359,70	151,45	144,73	766,10	969,22	596,36	1.495,19	1.874,25
	- Precio de venta (€/100 kg) (6) = 100 x (2) / (1)	14,23	14,82	12,35	11,69	12,07	14,35	15,61	12,52	12,26	23,60
	- Precio obtenido (€/100 kg) (7) = 100 x (5) / (1)	15,50	22,86	14,55	15,55	16,24	15,65	18,77	14,08	13,17	30,30
COSTES Y MÁRGENES	- Costes directos (*) (8)	173,21	170,54	155,41	84,44	119,49	294,22	486,12	307,81	771,00	735,52
	- Margen bruto standard (*) (9) = (5) - (8)	216,82	196,44	204,29	67,01	25,24	471,88	483,10	288,55	724,19	1.138,73
	- Maquinaria + Mano de obra asalariada (*) (10)	73,46	97,56	92,74	92,40	59,88	109,28	98,48	145,00	191,39	325,05
	- Margen bruto (*) (11) = (9) - (10)	143,36	98,88	111,55	-25,39	-34,64	362,60	384,62	143,55	532,80	813,68
	- Costes indirectos pagados (*) (12)	37,02	59,84	47,09	15,36	40,82	106,30	134,62	104,48	161,78	154,00
	- Renta disponible (*) (13) = (11) - (12)	106,34	39,04	64,46	-40,75	-75,46	256,30	250,00	39,07	371,02	659,68
	- Amortizaciones (*) (14)	37,54	61,70	51,45	41,86	34,22	74,95	82,59	69,23	62,60	152,57
	- Margen neto (*) (15) = (13) - (14)	68,80	-22,66	13,01	-82,61	-109,68	181,35	167,41	-30,16	308,42	507,11
	- Otros costes indirectos (*) (16)	83,91	93,13	88,75	86,20	46,36	241,30	270,92	260,67	430,50	508,39
	- Beneficio (*) (17) = (15) - (16)	-15,11	-115,79	-75,74	-168,81	-156,04	-59,95	-103,51	-290,83	-122,08	-1,28

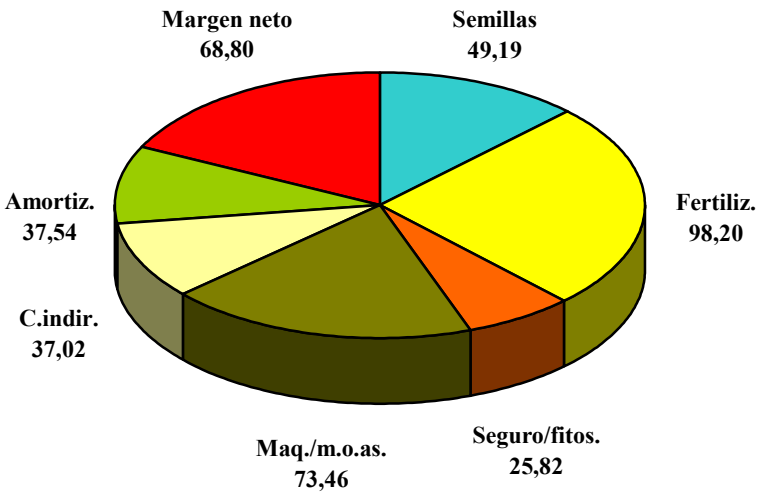
(*): €/ha.

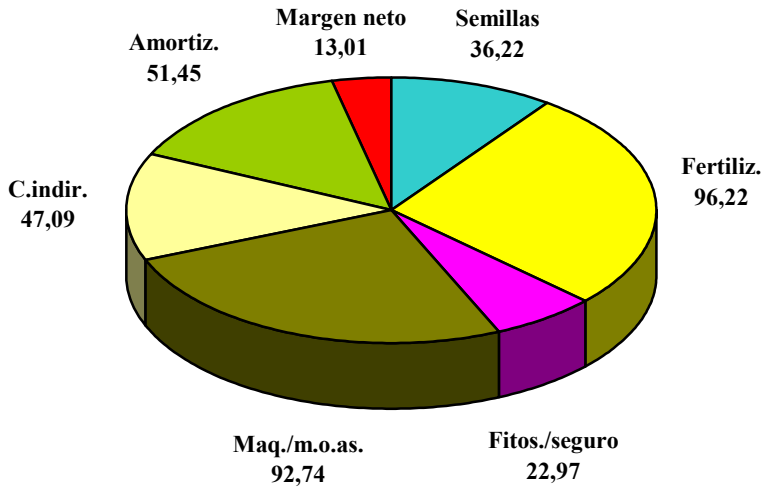
ARAGÓN 2009

TRIGO BLANDO SECANO

CEBADA SECANO

Distribución del producto bruto (€/ha)





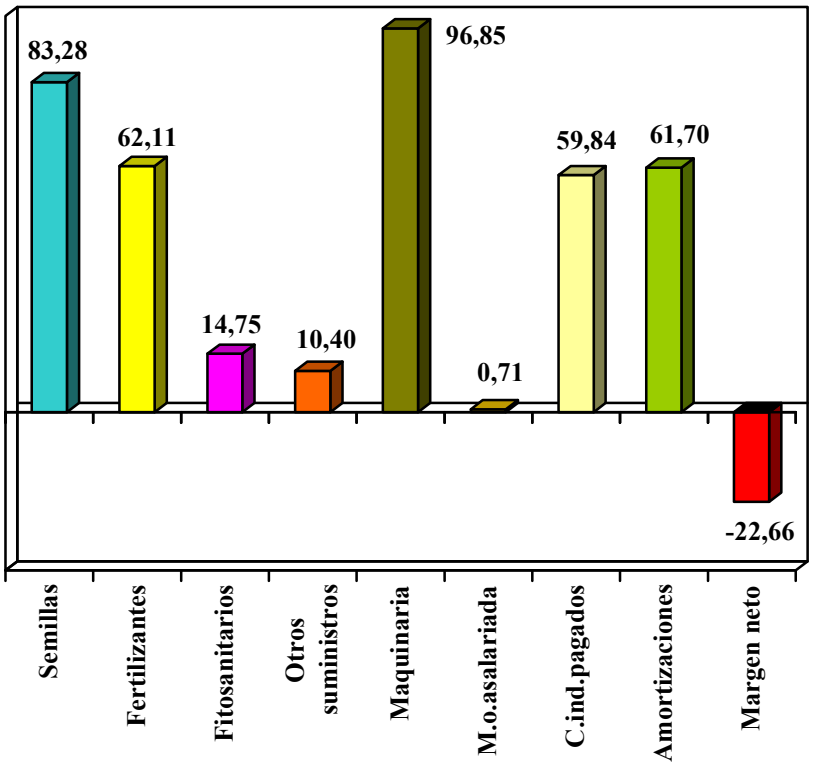
Producto bruto: 390,03 €/ha
(2.516 kg/ha a 15,50 €/100 kg)
GRÁFICO Nº 1

Producto bruto: 359,70 €/ha
(2.473 kg/ha a 14,55 €/100 kg)
GRÁFICO Nº 2

ARAGÓN 2009

TRIGO DURO DE SECANO

Distribución del producto bruto (€/ha)



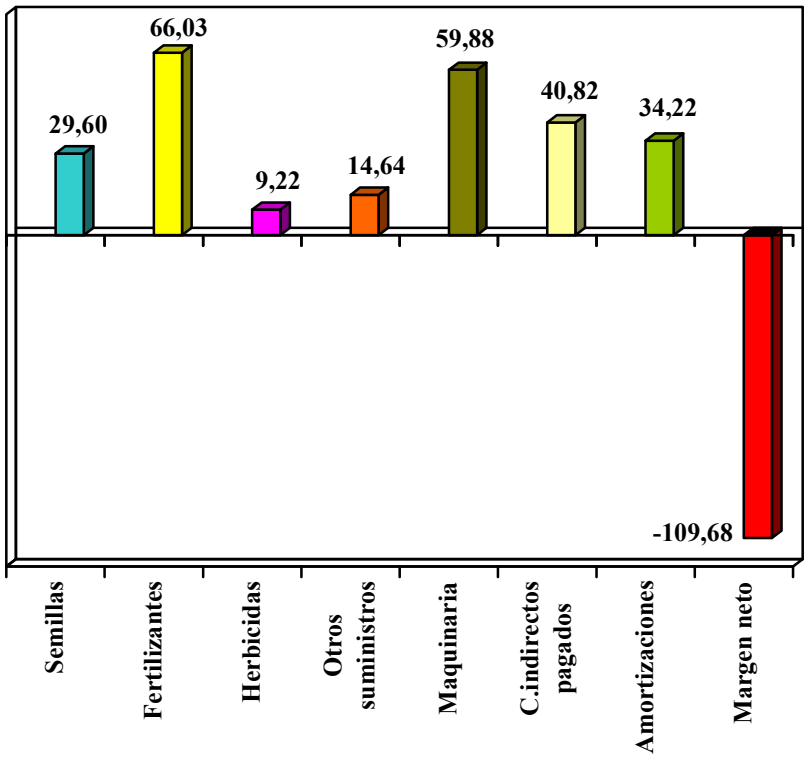
Producto bruto: 366,98 €/ha
(1.605 kg/ha a 22,86 €/100 kg)

GRÁFICO Nº 3

ARAGÓN 2009

CENTENO DE SECANO

Distribución del producto bruto (€/ha)



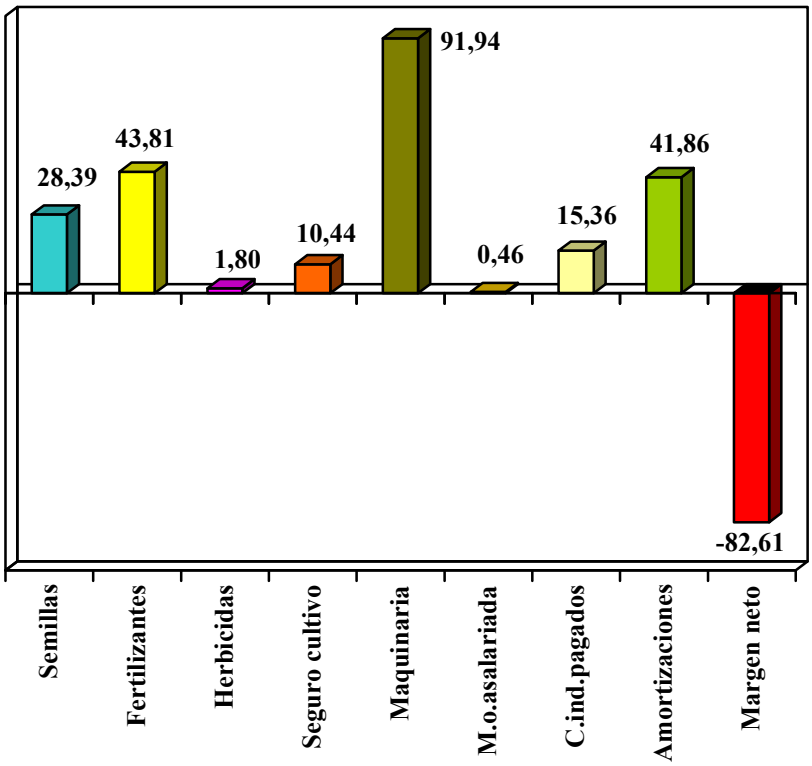
Producto bruto: 144,73 €/ha
(891 kg/ha a 16,24 €/100 kg)

GRÁFICO Nº 4

ARAGÓN 2009

AVENA DE SECANO

Distribución del producto bruto (€/ha)



Producto bruto: 151,45 €/ha
(974 kg/ha a 15,55 €/100 kg)

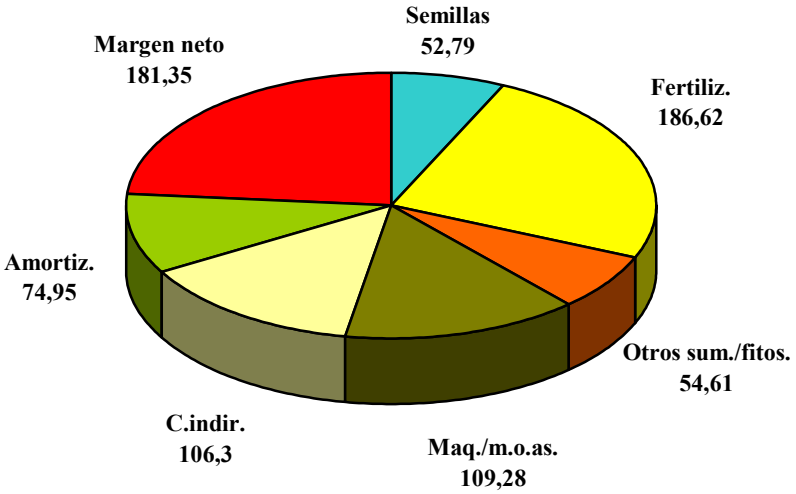
GRÁFICO Nº 5

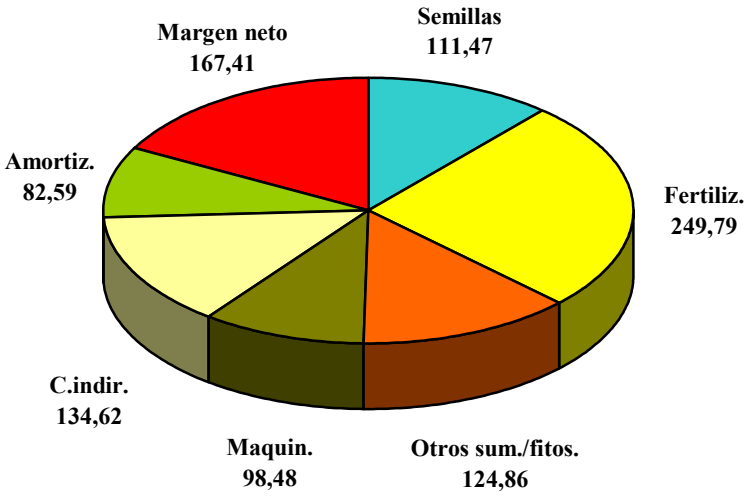
ARAGÓN 2009

TRIGO BLANDO REGADÍO

TRIGO DURO REGADÍO

Distribución del producto bruto (€/ha)





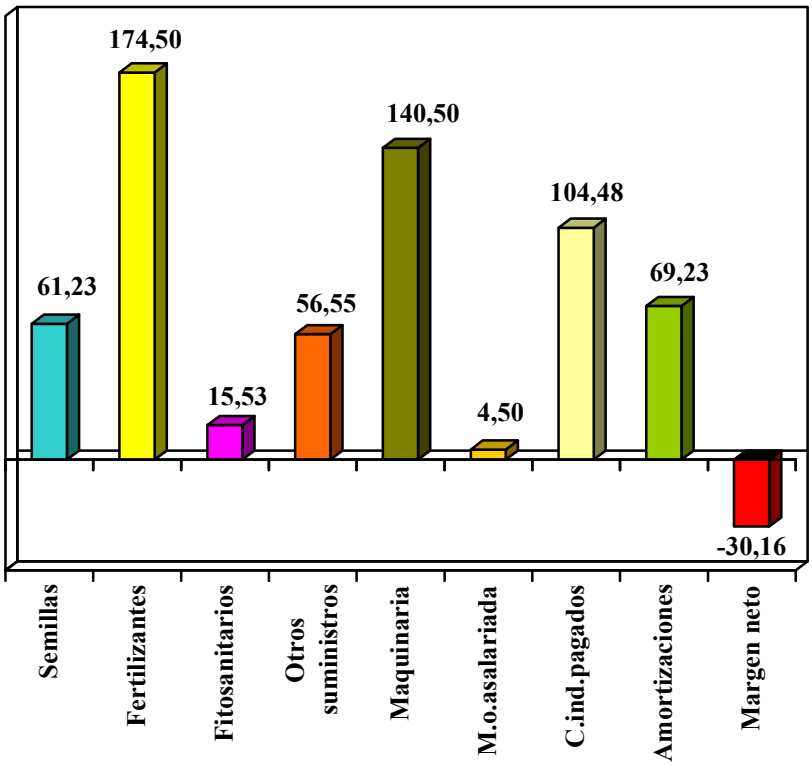
Producto bruto: 766,10 €/ha
(4.894 kg/ha a 15,65 €/100 kg)
GRÁFICO Nº 6

Producto bruto: 969,22 €/ha
(5.165 kg/ha a 18,77 €/100 kg)
GRÁFICO Nº 7

ARAGÓN 2009

CEBADA DE REGADÍO

Distribución del producto bruto (€/ha)



Producto bruto: 596,36 €/ha
(4.237 kg/ha a 14,08 €/100 kg)

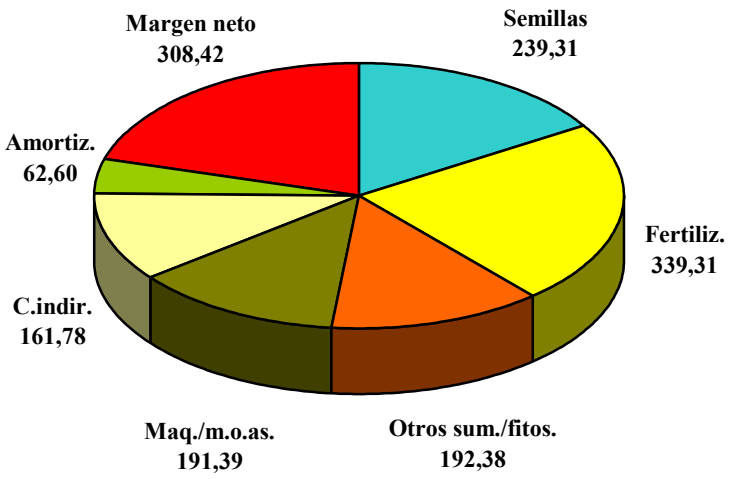
GRÁFICO Nº 8

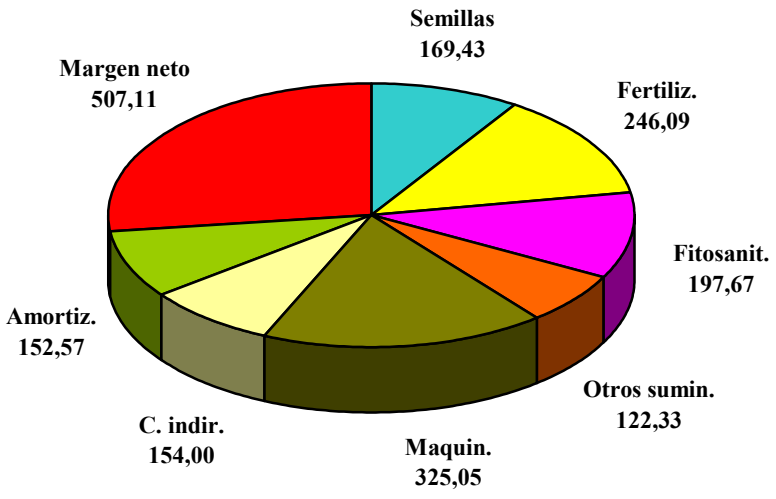
ARAGÓN 2009

MAÍZ GRANO

ARROZ

Distribución del producto bruto (€/ha)





Producto bruto: 1.495,19 €/ha
(11.355 kg/ha a 13,17 €/100 kg)
GRÁFICO Nº 9

Producto bruto: 1.874,25 €/ha
(6.185 kg/ha a 30,30 €/100 kg)
GRÁFICO Nº 10

5.2.- Girasol y alfalfa

* Semillas

La dosis de siembra, el precio sin IVA de las semillas y los costes medios ponderados, por ha y por 100 kg de producto cosechado, se indican a continuación:

Cultivo	Nº de expl.	Dosis (ud*/ha)	Precio (€/100 ud)	Coste de las semillas	
				€/ha	€/100 kg
Secano					
. Girasol	8	0,3	8.655,49	21,78	5,94
Regadío					
. Girasol	7	0,5	10.471,32	51,14	3,44
. Alfalfa	26	12,1	401,42	48,42	0,32

*: Unidades (1 ud = 150.000 semillas), en el girasol, y kilogramos, en la alfalfa.

La variedad más empleada en girasol, por tener un menor coste, es la Peredovick, de polinización libre, y diversos híbridos simples (Alhaja, Latino alto oleico, etc.). En 10 de las 26 explotaciones que cultivaron alfalfa se sembró la variedad Aragón, en parte o en la totalidad de la superficie.

* Fertilizantes

La dosis de fertilizantes y el coste del abonado fueron los siguientes:

Cultivo	N-P_2O_5-K_2O (kg/ha)	Coste de la fertilización	
		€/ha	€/100 kg
. Girasol de regadío	81- 25- 25	84,19	5,67
. Alfalfa	24- 74- 50	149,67	0,98

El girasol de secano no se abonó en ninguna explotación y el de regadío en tres. Los abonos utilizados fueron el complejo 15-15-15, en sementera, y, en cobertera, urea 46% N, nitrato amónico 32% N y abono orgánico de granjas.

En la alfalfa hay cinco explotaciones que no utilizaron abonos; son explotaciones mixtas en las que las producciones se reemplean para el ganado. Los abonos más utilizados fueron los complejos 8-15-15, 15-15-15 y 0-10-12.

* Tratamientos fitosanitarios

El porcentaje de explotaciones que trataron y el coste por este concepto se indican a continuación:

Cultivo	% expl. que trataron	Coste de los productos fitosanitarios	
		€/ha	€/100 kg
Secano			
. Girasol	12,5	0,27	0,07
Regadío			
. Girasol	28,6	20,57	1,38
. Alfalfa	73,1	34,30	0,23

En el girasol de secano, sólo se utilizaron herbicidas en una explotación y en el de regadío, en dos. El 65% de las explotaciones de alfalfa utilizaron insecticidas, para combatir las plagas de apion, gusano verde y polillas. Generalmente se hace un tratamiento en el primer corte, contra apion y gusano verde, con cipermetrin y malathion, y, si persiste la plaga, se realizan más tratamientos. Además, se utilizaron herbicidas en cinco explotaciones.

*** Otros suministros**

En el girasol de secano solamente se ha registrado, por este concepto, el gasto del seguro del cultivo de una explotación. En el girasol de regadío y la alfalfa, estos gastos comprenden el coste del agua (66,09 y 118,51 €/ha, respectivamente).

Los costes de maquinaria están constituidos normalmente en girasol, por el alquiler de la cosechadora y la parte proporcional atribuida al cultivo de los gastos generales de carburantes, lubricantes, reparaciones y repuestos. En la alfalfa viene siendo cada vez más común, que el agricultor, arriende sus tierras a la empresa deshidratadora, sin ocuparse del cultivo, salvo el riego.

*** Análisis económico**

En los cuadros n°s 8 y 9 se especifican el coste medio ponderado de producción, rendimiento, producto bruto y márgenes económicos; en los gráficos n°s 11 á 13 se recoge la distribución del producto bruto.

a) Producción

La producción y el precio de venta han sido:

Cultivo	Producción media (kg/ha)	Precio de venta (€/100 kg)
Secano		
. Girasol	367	18,80
Regadío		
. Girasol	1.485	15,99
. Alfalfa	15.222	9,75

El producto bruto fue:

Cultivo	Producto bruto				
	€/ha	€/100 kg	Distribución (%)		
			Ingresos productos	Subven-ciones	Otros ingresos
Secano					
. Girasol	103,44	28,19	66,7	33,3	
Regadío					
. Girasol	295,00	19,87	80,5	19,5	
. Alfalfa	1.484,39	9,75	100,0		

b) Costes y márgenes

El coste de producción sin considerar la mano de obra familiar (M.O.F.) y los intereses de los capitales propios (renta de la tierra y otros), es decir contabilizando solamente los gastos desembolsados y las amortizaciones, fue el siguiente:

Cultivo	Coste sin M.O.F. e intereses de capitales	
	€/ha	€/100 kg
Secano		
. Girasol	210,35	57,36
Regadío		
. Girasol	446,54	30,05
. Alfalfa	820,51	5,38

Restando estas cantidades del producto bruto queda el margen neto:

Cultivo	Margen neto	
	€/ha	€/100 kg
Secano		
. Girasol	-106,91	-29,17
Regadío		
. Girasol	-151,54	-10,18
. Alfalfa	663,88	4,37

El margen neto ha resultado negativo en el girasol, tanto en secano como en regadío, y positivo en la alfalfa (663,88 €/ha, 4,37 €/100 kg).

c) Umbral de rentabilidad

Se define como el rendimiento que, multiplicado por el precio medio de venta, permitiría igualar el coste completo de producción del cultivo.

En la tabla siguiente, y dada la importancia del epígrafe "Otros costes indirectos" (M.O.F. + renta de la tierra + intereses de otros capitales propios) y de las subvenciones, se han recogido, asimismo, otros dos umbrales de rentabilidad, tomando como coste para su cálculo el resultado de restar del coste completo de producción el importe de cada uno de los citados conceptos:

Cultivo	**Precio de venta (€/100 kg) (1)**	**Umbral de rentabilidad (kg/ha)**		
		A coste completo (2)	**Restando otros costes indirec. (3)**	**Restando subven-ciones (4)**
Secano				
. Girasol	18,80	1.344	1.119	1.161
Regadío				
. Girasol	15,99	4.245	2.793	3.885
. Alfalfa	9,75	12.756	8.415	12.756

(2): 100 x Coste completo (€/ha)/(1).
(3): 100 x (Coste completo - Otros costes indirectos) (€/ha)/(1).
(4): 100 x (Coste completo - Subvenciones) (€/ha)/(1).

Los umbrales de rentabilidad han sido mayores que las producciones medias obtenidas en el girasol, y menores en la alfalfa.

CUADRO Nº 8.- COSTES DE PRODUCCIÓN DE GIRASOL Y ALFALFA

Concepto	Girasol						Alfalfa		
	Secano			Regadío					
	€/ha	€/100 kg	%	€/ha	€/100 kg	%	€/ha	€/100 kg	%
I. COSTES DIRECTOS									
. Semillas y plantas	21,78	5,94	8,62	51,14	3,44	7,53	48,42	0,32	3,89
. Fertilizantes	0,00	0,00	0,00	84,19	5,67	12,40	149,67	0,98	12,03
. Productos fitosanitarios	0,27	0,07	0,11	20,57	1,38	3,03	34,30	0,23	2,76
. Otros suministros	1,11	0,30	0,44	66,09	4,45	9,74	118,51	0,78	9,53
- Total costes directos	**23,16**	**6,31**	**9,17**	**221,99**	**14,94**	**32,70**	**350,90**	**2,31**	**28,21**
II. MAQUINARIA									
. Trabajos contratados	0,68	0,19	0,27	17,95	1,21	2,64	165,18	1,09	13,28
. Carburantes y lubricantes	49,00	13,36	19,39	51,75	3,48	7,62	44,62	0,29	3,59
. Reparaciones y repuestos	29,37	8,01	11,62	35,50	2,39	5,23	36,19	0,24	2,91
- Total maquinaria	**79,05**	**21,56**	**31,28**	**105,20**	**7,08**	**15,50**	**245,99**	**1,62**	**19,78**
III. MANO DE OBRA ASALARIADA	**0,22**	**0,06**	**0,09**	**3,87**	**0,26**	**0,57**	**4,20**	**0,03**	**0,34**
IV. COSTES INDIRECTOS PAGADOS									
. Cargas sociales	3,79	1,03	1,50	13,16	0,89	1,94	50,75	0,33	4,08
. Seguros de capitales propios	0,90	0,25	0,36	2,72	0,18	0,40	8,32	0,05	0,67
. Intereses y gastos financieros	1,41	0,38	0,56	9,91	0,67	1,46	8,10	0,05	0,65
. Canon de arrendamiento	42,76	11,66	16,92	11,23	0,76	1,65	46,32	0,30	3,72
. Contribuciones e impuestos	0,31	0,09	0,12	2,54	0,17	0,37	9,14	0,06	0,73
. Conservación de edificios y mejoras	0,08	0,02	0,03	4,08	0,27	0,60	11,08	0,07	0,89
. Otros gastos generales	0,49	0,13	0,19	4,52	0,30	0,67	13,86	0,09	1,11
- Total costes indirectos pagados	**49,74**	**13,56**	**19,68**	**48,16**	**3,24**	**7,10**	**147,57**	**0,95**	**11,87**
V. AMORTIZACIONES	**58,18**	**15,87**	**23,02**	**67,32**	**4,53**	**9,92**	**71,85**	**0,47**	**5,78**
*** SUBTOTAL**	**210,35**	**57,36**	**83,24**	**446,54**	**30,05**	**65,79**	**820,51**	**5,38**	**65,97**
VI. OTROS COSTES INDIRECTOS									
. Renta de la tierra	25,19	6,87	9,97	168,21	11,32	24,78	127,96	0,84	10,29
. Intereses de otros capitales propios	2,88	0,79	1,14	-5,87	-0,40	-0,86	26,89	0,18	2,16
. Mano de obra familiar	14,28	3,89	5,65	69,90	4,71	10,30	268,31	1,76	21,57
- Total otros costes indirectos	**42,35**	**11,55**	**16,76**	**232,24**	**15,63**	**34,21**	**423,16**	**2,78**	**34,03**
*** COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO**	**252,70**	**68,91**	**100,00**	**678,78**	**45,68**	**100,00**	**1.243,67**	**8,16**	**100,00**

CUADRO Nº 9.- RESULTADOS PRODUCTIVOS Y ECONÓMICOS DE GIRASOL Y ALFALFA

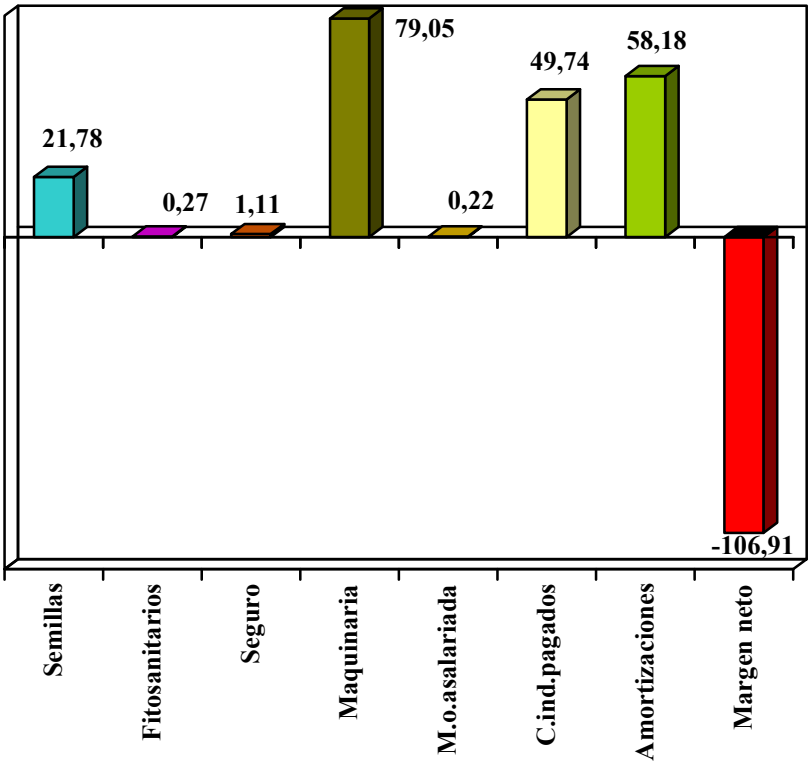
Concepto		Girasol		Alfalfa
		Secano	Regadío	
PRODUCCIIÓN	- Número de explotaciones	8	7	26
	- Superficie del cultivo (ha)	23,19	8,52	15,52
	- Producción (kg/ha) (1)	367	1.485	15.222
	- Ingresos de productos (*) (2)	69,01	237,47	1.484,39
	- Subvenciones (*) (3)	34,43	57,53	
	- Indemnizaciones y otros ingresos (*) (4)			
	- Producto bruto (*) (5) = (2) + (3) + (4)	103,44	295,00	1.484,39
	- Precio de venta (€/100 kg) (6) = 100 x (2) / (1)	18,80	15,99	9,75
	- Precio obtenido (€/100 kg) (7) = 100 x (5) / (1)	28,19	19,87	9,75
COSTES Y MÁRGENES	- Costes directos (*) (8)	23,16	221,99	350,90
	- Margen bruto standard (*) (9) = (5) - (8)	80,28	73,01	1.133,49
	- Maquinaria + Mano de obra asalariada (*) (10)	79,27	109,07	250,19
	- Margen bruto (*) (11) = (9) - (10)	1,01	-36,06	883,30
	- Costes indirectos pagados (*) (12)	49,74	48,16	147,57
	- Renta disponible (*) (13) = (11) - (12)	-48,73	-84,22	735,73
	- Amortizaciones (*) (14)	58,18	67,32	71,85
	- Margen neto (*) (15) = (13) - (14)	-106,91	-151,54	663,88
	- Otros costes indirectos (*) (16)	42,35	232,24	423,16
	- Beneficio (*) (17) = (15) - (16)	-149,26	-383,78	240,72

(*): €/ha.

ARAGÓN 2009

GIRASOL DE SECANO

Distribución del producto bruto (€/ha)



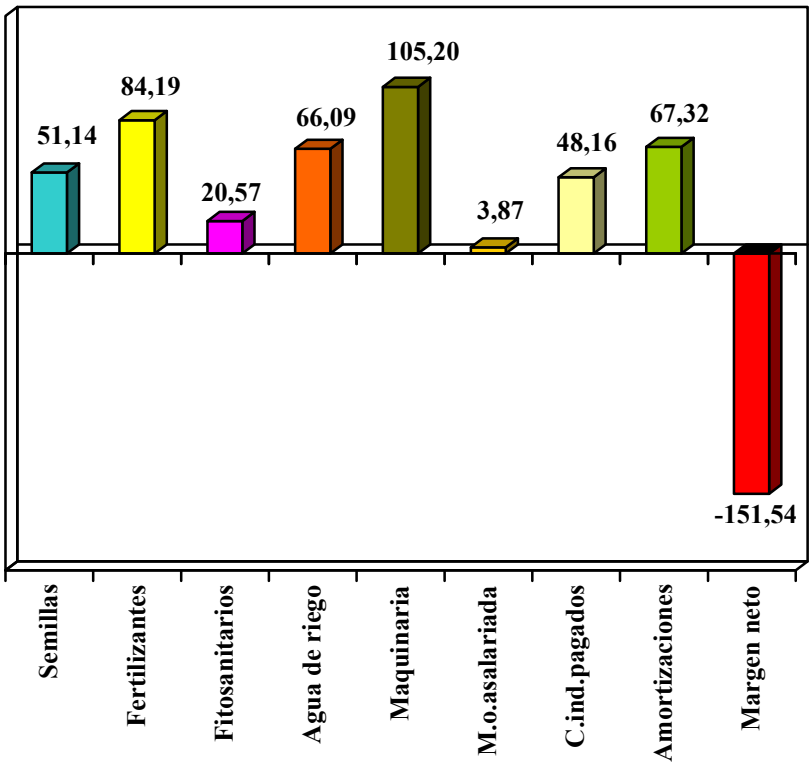
Producto bruto: 103,44 €/ha
(367 kg/ha a 28,19 €/100 kg)

GRÁFICO Nº 11

ARAGÓN 2009

GIRASOL DE REGADÍO

Distribución del producto bruto (€/ha)



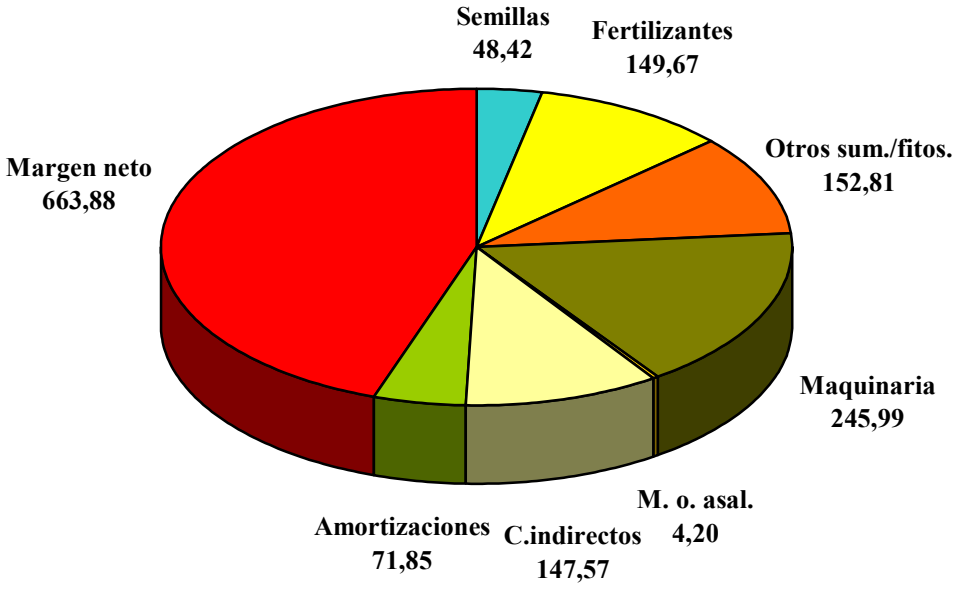
Producto bruto: 295,00 €/ha
(1.485 kg/ha a 19,87 €/100 kg)

GRÁFICO Nº 12

ARAGÓN 2009

ALFALFA

Distribución del producto bruto (€/ha)



Producto bruto: 1.484,39 €/ha
(15.222 kg/ha a 9,75 €/100 kg)

GRÁFICO Nº 13

5.3.- Manzano, peral, melocotonero y nectarino

* Plantas

Se han registrado gastos de compra de plantas de peral (1 explotación) y melocotonero (6); el número por hectárea, su precio sin IVA y los costes medios ponderados, por ha y por 100 kg de producto cosechado, se indican a continuación:

Cultivo	Nº de expl.	Plantas/ha	Precio (€/100 plantas)	Coste de las plantas	
				€/ha	€/100 kg
. Manzano	10				
. Peral	15	41,6	185,58	77,27	0,58
. Melocotonero	15	63,8	311,27	198,70	1,39
. Nectarino	4				

Las variedades más frecuentes son:

Manzana: Golden Delicious, Reineta, Granny Smith, Galaxy, Royal Gala.

Peral: Blanquilla, Conferencia, Ercolini, Williams.

Melocotonero: Andros, Campiel, Calanda, Babygold, Catherine, Paraguayo.

Nectarino: Fantasía, Big Top, Blanca, Snow Queen.

* Fertilizantes

La dosis de fertilizantes y el coste del abonado fueron los siguientes:

Cultivo	$N-P_20_5-K_20$ (kg/ha)	Coste de la fertilización	
		€/ha	€/100 kg
. Manzano	26- 23- 39	122,41	0,38
. Peral	46- 32- 67	214,19	1,61
. Melocotonero	60- 37- 74	296,62	2,08
. Nectarino	29- 70-111	425,09	1,79

Los abonos empleados fueron el 13-0-46, 12-10-18, 24-8-7, 12-12-17, etc. Se ha generalizado el empleo de abonos solubles, aplicados en el riego por goteo. Se trató con quelatos de hierro en suelos alcalinos. Los precios de los fertilizantes han sido:

Clase de abono	Precio sin IVA (€/100 kg)
. 12-10-18	30,72
. 12-12-17	40,01
. 13-0-46	100,54
. 24-8-7	42,57

*** Tratamientos fitosanitarios**

Todas las explotaciones realizaron tratamientos fitosanitarios, siendo sus costes:

Cultivo	% expl. que trataron	Coste de los productos fitosanitarios	
		€/ha	€/100 kg
. Manzano	100,0	635,17	1,96
. Peral	100,0	619,59	4,66
. Melocotonero	100,0	281,49	1,97
. Nectarino	100,0	610,15	2,57

Se realizaron numerosos tratamientos con insecticidas, fungicidas y herbicidas, con gran variedad de materias activas, de las que mencionaremos las más empleadas:

Cultivo	Insecticidas		Fungicidas	
	Materia activa	Enfermedad	Materia activa	Enfermedad
. Manzano	Metilazinfos	Pulgones y Carpocapsa	Trifloxistrobin Flusilazol	Oidio y moteado Oidio y moteado
. Peral	Abamectina Fosmet	Araña roja y ácaros Cochinillas Psilas Minadores	Flusilazol Tiram	Oidio y moteado Chancro, monilia y cribado
. Melocotonero	Malatión Metilazinfos	Minadores y pulgones Polillas y cochinillas	Tiram Captan	Abolladura Cribado Monilia Chancro
. Nectarino	Deltametrin Imidacloprid Metilazinfos	Pulgones Minadores y pulgones Haplocampa, Zeuzera	Trifloxistrobin	Oidio y moteado

Como herbicida se utilizó sobre todo el glifosato en pulverizaciones dirigidas para no dañar los árboles.

Se utilizaron también diversos fitorreguladores (ácido giberélico, diclorprop), para reducir la longitud de las brotaciones, inducir el cuajado del fruto e impedir su caída prematura.

*** Otros suministros**

Se incluyen aquí los gastos de seguro del cultivo (helada, pedrisco y viento huracanado), de canon de agua para riego y gastos varios. El desglose del importe de este apartado es el siguiente:

Cultivo	Otros suministros (€/ha)			
	Seguro del cultivo	Agua de riego	Gastos varios	Total
. Manzano	281,21	108,71	58,37	448,29
. Peral	260,03	145,63	4,25	409,91
. Melocotonero	304,75	187,99	57,01	549,75
. Nectarino	123,41	165,32		288,73

*** Análisis económico**

En los cuadros n°s 10 á 12 se especifican el coste medio ponderado de producción, rendimiento, producto bruto y márgenes económicos; en los gráficos n°s 14 á 17 se recoge la distribución del producto bruto.

a) Producción

La producción y el precio de venta han sido:

Cultivo	Producción media (kg/ha)	Precio de venta (€/100 kg)
. Manzano	32.464	14,98
. Peral	13.291	29,32
. Melocotonero	14.283	17,51
. Nectarino	23.750	27,14

El producto bruto fue:

Cultivo	Producto bruto				
	€/ha	€/100 kg	Distribución (%)		
			Ingresos productos	Subven-ciones	Otros ingresos
. Manzano	5.772,86	17,78	84,3		15,7
. Peral	4.525,26	34,05	86,1		13,9
. Melocotonero	3.657,63	25,61	68,4		31,6
. Nectarino	6.587,71	27,74	97,8		2,2

b) Costes y márgenes

En la tabla siguiente se recogen los costes de producción, sin tener en cuenta los costes de oportunidad de mano de obra familiar (M.O.F.) e intereses de capitales propios, es decir contabilizando sólo gastos desembolsados y amortizaciones, así como los márgenes netos, obtenidos restando del producto bruto dichos costes:

Cultivo	Coste sin M.O.F. e intereses de capitales		Margen neto	
	€/ha	€/100 kg	€/ha	€/100 kg
. Manzano	3.608,48	11,11	2.164,38	6,67
. Peral	2.913,46	21,91	1.611,80	12,14
. Melocotonero	2.777,81	19,45	879,82	6,16
. Nectarino	4.316,74	18,17	2.270,97	9,57

Los márgenes netos fueron positivos en los cuatro cultivos, destacando las ganancias de manzano y nectarino, siendo el menor el del melocotonero, cuyo rendimiento y precio de venta fueron más bajos que los de los tres años precedentes.

c) Umbral de rentabilidad

Se define como el rendimiento que, multiplicado por el precio medio de venta, permitiría igualar el coste completo de producción del cultivo. En la tabla siguiente se ha recogido, asimismo, otro umbral de rentabilidad, tomando como coste para su cálculo el resultado de restar del coste completo de producción el importe de "Otros costes indirectos" (M.O.F. + renta de la tierra + intereses de otros capitales propios):

Cultivo	Precio de venta (€/100 kg) (1)	Umbral de rentabilidad (kg/ha)	
		A coste completo (2)	Restando otros costes indirectos (3)
. Manzano	14,98	34.990	24.089
. Peral	29,32	16.610	9.979
. Melocotonero	17,51	24.152	15.909
. Nectarino	27,14	21.245	15.905

(2): 100 x Coste completo (€/ha)/(1).
(3): 100 x (Coste completo - Otros costes indirectos) (€/ha)/(1).

Las producciones-umbral a coste completo son superiores a los rendimientos medios obtenidos, excepto en nectarino. Deduciendo otros costes indirectos, los umbrales de rentabilidad resultan inferiores a las producciones conseguidas, excepto en el melocotonero.

CUADRO Nº 10.- COSTES DE PRODUCCIÓN DE MANZANO Y PERAL

Concepto	Manzano			Peral		
	€/ha	€/100 kg	%	€/ha	€/100 kg	%
I. COSTES DIRECTOS						
. Semillas y plantas	0,00	0,00	0,00	77,27	0,58	1,61
. Fertilizantes	122,41	0,38	2,34	214,19	1,61	4,47
. Productos fitosanitarios	635,17	1,96	12,12	619,59	4,66	12,92
. Otros suministros	448,29	1,38	8,55	409,91	3,08	8,55
- Total costes directos	**1.205,87**	**3,72**	**23,01**	**1.320,96**	**9,93**	**27,54**
II. MAQUINARIA						
. Trabajos contratados	50,10	0,15	0,96	46,44	0,35	0,97
. Carburantes y lubricantes	89,18	0,27	1,70	43,30	0,33	0,90
. Reparaciones y repuestos	80,40	0,25	1,53	56,05	0,42	1,17
- Total maquinaria	**219,68**	**0,67**	**4,19**	**145,79**	**1,10**	**3,04**
III. MANO DE OBRA ASALARIADA	**1.333,09**	**4,10**	**25,43**	**805,95**	**6,06**	**16,80**
IV. COSTES INDIRECTOS PAGADOS						
. Cargas sociales	362,63	1,12	6,92	286,12	2,15	5,97
. Seguros de capitales propios	58,13	0,18	1,11	57,25	0,43	1,19
. Intereses y gastos financieros	35,43	0,11	0,68	17,75	0,13	0,37
. Canon de arrendamiento	11,59	0,04	0,22	19,87	0,15	0,41
. Contribuciones e impuestos	59,83	0,18	1,14	35,55	0,27	0,74
. Conservación de edificios y mejoras	103,91	0,32	1,98	60,07	0,45	1,25
. Otros gastos generales	110,92	0,34	2,12	25,19	0,19	0,53
- Total costes indirectos pagados	**742,44**	**2,29**	**14,16**	**501,80**	**3,77**	**10,46**
V. AMORTIZACIONES						
. Cultivos permanentes	29,32	0,09	0,56	79,55	0,60	1,66
. Otras amortizaciones	78,08	0,24	1,49	59,41	0,45	1,24
- Total amortizaciones	**107,40**	**0,33**	**2,05**	**138,96**	**1,05**	**2,90**
*** SUBTOTAL**	**3.608,48**	**11,11**	**68,84**	**2.913,46**	**21,91**	**60,74**
VI. OTROS COSTES INDIRECTOS						
. Renta de la tierra	250,99	0,77	4,79	163,13	1,23	3,40
. Intereses de otros capitales propios	337,92	1,04	6,45	221,69	1,67	4,62
. Mano de obra familiar	1.044,12	3,22	19,92	1.498,19	11,27	31,24
- Total otros costes indirectos	**1.633,03**	**5,03**	**31,16**	**1.883,01**	**14,17**	**39,26**
*** COSTE PRODUCCIÓN COMPLETO**	**5.241,51**	**16,14**	**100,00**	**4.796,47**	**36,08**	**100,00**

CUADRO Nº 11.- COSTES DE PRODUCCIÓN DE MELOCOTONERO Y NECTARINO

Concepto	Melocotonero			Nectarino		
	€/ha	€/100 kg	%	€/ha	€/100 kg	%
I. COSTES DIRECTOS						
. Semillas y plantas	198,70	1,39	4,75	0,00	0,00	0,00
. Fertilizantes	296,62	2,08	7,09	425,09	1,79	7,37
. Productos fitosanitarios	281,49	1,97	6,73	610,15	2,57	10,58
. Otros suministros	549,75	3,85	13,15	288,73	1,22	5,01
- Total costes directos	**1.326,56**	**9,29**	**31,72**	**1.323,97**	**5,58**	**22,96**
II. MAQUINARIA						
. Trabajos contratados	110,18	0,77	2,63	51,53	0,22	0,89
. Carburantes y lubricantes	50,02	0,35	1,20	46,12	0,19	0,80
. Reparaciones y repuestos	53,77	0,38	1,29	57,44	0,24	1,00
- Total maquinaria	**213,97**	**1,50**	**5,12**	**155,09**	**0,65**	**2,69**
III. MANO DE OBRA ASALARIADA	**631,74**	**4,42**	**15,11**	**1.459,05**	**6,14**	**25,30**
IV. COSTES INDIRECTOS PAGADOS						
. Cargas sociales	240,01	1,68	5,74	375,57	1,58	6,51
. Seguros de capitales propios	24,02	0,17	0,57	87,47	0,37	1,52
. Intereses y gastos financieros	17,52	0,12	0,42	88,28	0,37	1,53
. Canon de arrendamiento	15,93	0,11	0,38	17,35	0,07	0,30
. Contribuciones e impuestos	32,21	0,23	0,77	45,85	0,19	0,80
. Conservación de edificios y mejoras	49,61	0,35	1,19	234,87	0,99	4,07
. Otros gastos generales	48,33	0,34	1,16	414,32	1,74	7,19
- Total costes indirectos pagados	**427,63**	**3,00**	**10,23**	**1.263,71**	**5,31**	**21,92**
V. AMORTIZACIONES						
. Cultivos permanentes	111,50	0,78	2,67	63,15	0,27	1,10
. Otras amortizaciones	66,41	0,46	1,59	51,77	0,22	0,90
- Total amortizaciones	**177,91**	**1,24**	**4,25**	**114,92**	**0,49**	**1,99**
*** SUBTOTAL**	**2.777,81**	**19,45**	**66,43**	**4.316,74**	**18,17**	**74,87**
VI. OTROS COSTES INDIRECTOS						
. Renta de la tierra	146,77	1,03	3,51	132,78	0,56	2,30
. Intereses de otros capitales propios	141,75	0,99	3,39	200,55	0,84	3,48
. Mano de obra familiar	1.115,40	7,81	26,67	1.115,85	4,70	19,35
- Total otros costes indirectos	**1.403,92**	**9,83**	**33,57**	**1.449,18**	**6,10**	**25,13**
*** COSTE PRODUCCIÓN COMPLETO**	**4.181,73**	**29,28**	**100,00**	**5.765,92**	**24,27**	**100,00**

CUADRO Nº 12.- RESULTADOS PRODUCTIVOS Y ECONÓMICOS DE FRUTALES

	Concepto	Manzano	Peral	Meloco-tonero	Nectarino
PRODUCCIIÓN	- Número de explotaciones	10	15	15	4
	- Superficie del cultivo (ha)	3,59	3,68	4,77	1,92
	- Producción (kg/ha) (1)	32.464	13.291	14.283	23.750
	- Ingresos de productos (*) (2)	4.864,18	3.896,48	2.501,38	6.444,93
	- Subvenciones (*) (3)				
	- Indemnizaciones y otros ingresos (*) (4)	908,68	628,78	1.156,25	142,78
	- Producto bruto (*) (5) = (2) + (3) + (4)	5.772,86	4.525,26	3.657,63	6.587,71
	- Precio de venta (€/100 kg) (6) = 100 x (2) / (1)	14,98	29,32	17,51	27,14
	- Precio obtenido (€/100 kg) (7) = 100 x (5) / (1)	17,78	34,05	25,61	27,74
COSTES Y MÁRGENES	- Costes directos (*) (8)	1.205,87	1.320,96	1.326,56	1.323,97
	- Margen bruto standard (*) (9) = (5) - (8)	4.566,99	3.204,30	2.331,07	5.263,74
	- Maquinaria + Mano de obra asalariada (*) (10)	1.552,77	951,74	845,71	1.614,14
	- Margen bruto (*) (11) = (9) - (10)	3.014,22	2.252,56	1.485,36	3.649,60
	- Costes indirectos pagados (*) (12)	742,44	501,80	427,63	1.263,71
	- Renta disponible (*) (13) = (11) - (12)	2.271,78	1.750,76	1.057,73	2.385,89
	- Amortizaciones (*) (14)	107,40	138,96	177,91	114,92
	- Margen neto (*) (15) = (13) - (14)	2.164,38	1.611,80	879,82	2.270,97
	- Otros costes indirectos (*) (16)	1.633,03	1.883,01	1.403,92	1.449,18
	- Beneficio (*) (17) = (15) - (16)	531,35	-271,21	-524,10	821,79

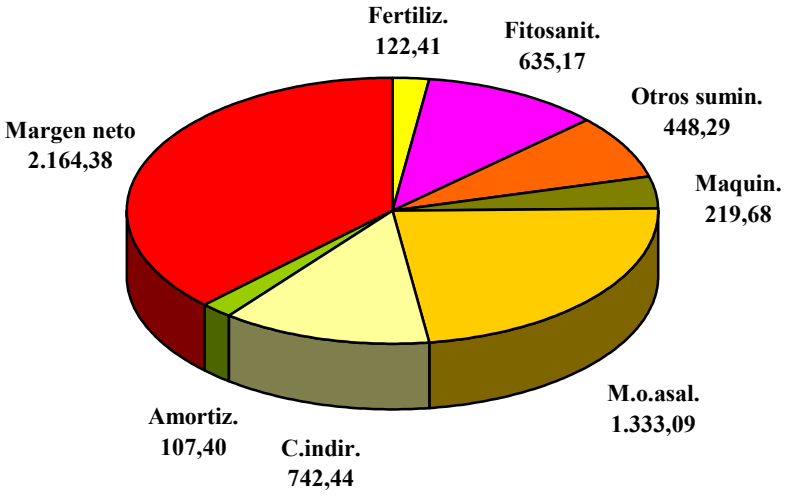
(*): €/ha.

ARAGÓN 2009

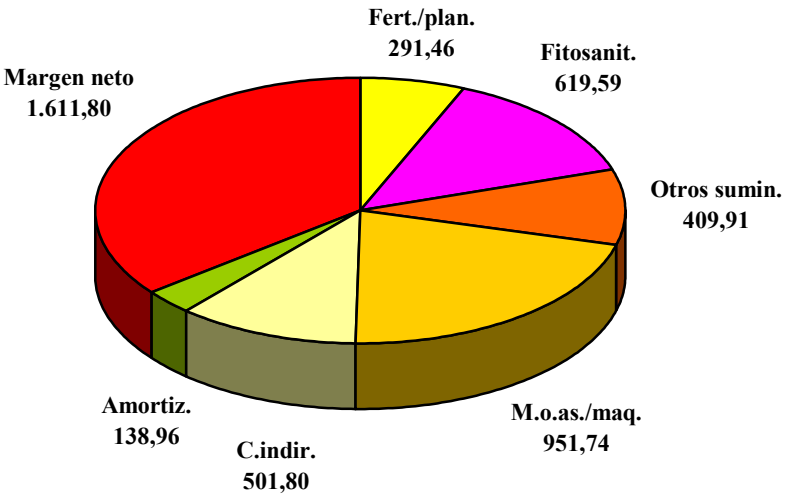
MANZANO

PERAL

Distribución del producto bruto (€/ha)



Producto bruto: 5.772,86 €/ha
(32.464 kg/ha a 17,78 €/100 kg)
GRÁFICO Nº 14



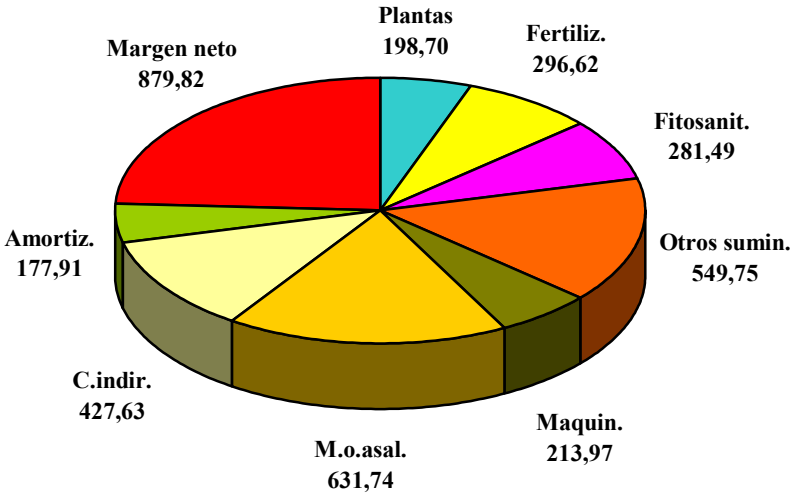
Producto bruto: 4.525,26 €/ha
(13.291 kg/ha a 34,05 €/100 kg)
GRÁFICO Nº 15

ARAGÓN 2009

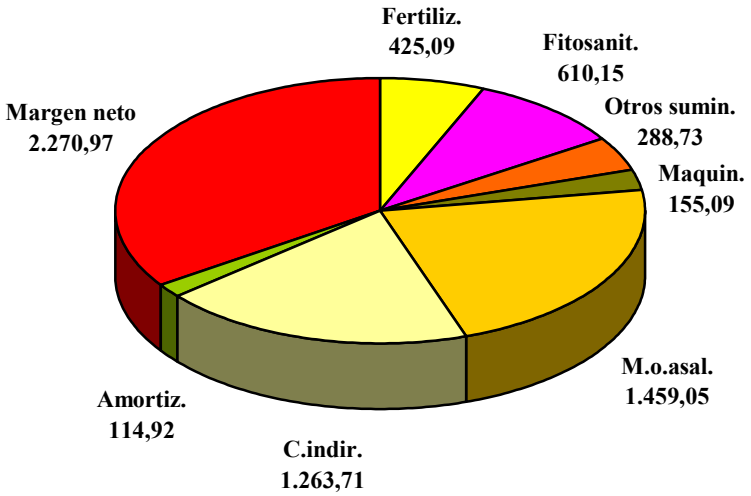
MELOCOTONERO

NECTARINO

Distribución del producto bruto (€/ha)



Producto bruto: 3.657,63 €/ha
(14.283 kg/ha a 25,61 €/100 kg)
GRÁFICO Nº 16



Producto bruto: 6.587,71 €/ha
(23.750 kg/ha a 27,74 €/100 kg)
GRÁFICO Nº 17

5.4.- Almendro, olivar y viñedo

* Plantas

Se han registrado gastos de compra de plantas de almendro de secano (3 explotaciones) y viñedo de vinificación D.O. (2); el número por hectárea, su precio sin IVA y los costes medios ponderados, por ha y por 100 kg de producto cosechado, se indican a continuación:

Cultivo	Nº de expl.	Dosis (ud*/ha)	Precio (€/100 ud)	Coste de las plantas	
				€/ha	€/100 kg
Secano					
. Almendro	23	2,3	251,17	5,77	0,59
. Olivar de almazara	20				
. Viñedo vinificación D.O.	12	63,1	71,37	45,05	1,39
Regadío					
. Almendro	4				
. Olivar de almazara	7				

Las variedades de almendro más frecuentes fueron Ferragnes, Guara, Largueta, Marcota y Desmayo; en el viñedo las más habituales en la zona son Cabernet Sauvignon, Garnacha, Shyrah y Tempranillo (tintas), y Chardonnay (blancas).

Las variedades predominantes en el olivar son Arbequina, Empeltre, Vera, Verdeña y Manzanilla.

* Fertilizantes

La dosis de fertilizantes y el coste del abonado fueron los siguientes:

Cultivo	$N-P_20_5-K_20$ (kg/ha)	Coste de la fertilización	
		€/ha	€/100 kg
Secano			
. Almendro	3- 4- 4	19,60	2,01
. Olivar de almazara	12- 0- 3	15,09	1,32
. Viñedo vinificación D.O.	15- 29- 19	77,38	2,39
Regadío			
. Almendro	45- 21- 30	110,72	13,21
. Olivar de almazara	30- 36- 41	90,48	4,55

El abono mineral más empleado en el almendro fue el complejo 5-12-8, en olivar, 8-15-15 y, en viñedo, 12-24-12. Se utilizaron abonos orgánicos en los tres cultivos, correctores de carencias, en almendro y viñedo, etc.

*** Tratamientos fitosanitarios**

El porcentaje de explotaciones que trataron y el coste por este concepto fueron:

Cultivo	% expl. que trataron	Coste de los productos fitosanitarios	
		€/ha	€/100 kg
Secano			
. Almendro	78,3	27,39	2,81
. Olivar de almazara	60,0	29,31	2,57
. Viñedo vinificación D.O.	83,3	174,45	5,38
Regadío			
. Almendro	50,0	37,09	4,43
. Olivar de almazara	57,1	85,12	4,28

Las materias activas más usuales de los fungicidas fueron el cobre contra el mildiu, en los tres cultivos, y ofurace + mancozeb, contra mildiu y botritis, en el viñedo. Para combatir el oidio de la vid, se utilizó azufre y pirifenox. Entre los insecticidas, el más corrientemente empleado ha sido el dimetoato, contra el pulgón negro del almendro y la mosca del olivo, y deltametrin, contra piral y polillas, en el viñedo. Los herbicidas que se aplicaron fueron el bromoxinil y el glifosato.

*** Otros suministros**

En secano, los gastos por este concepto fueron, en almendro, los del transporte 0,73 €/ha (1 explotación); en el olivar, los del seguro con 0,91 €/ha (1 explotación) y "otros" 1,52 €/ha (1 explotación); en el viñedo, el seguro en el 42% de las explotaciones y "otros" (2 explotaciones) con un gasto total de 91,19 €/ha. En regadío, comprende tanto en el almendro como en el olivar, el coste del agua, con 72,71 y 84,57 €/ha, respectivamente.

*** Maquinaria y mano de obra asalariada**

Se ha empleado mano de obra asalariada para diversas labores de poda, recolección etc. en secano, en 8 explotaciones del almendro, en 7 del olivar, y en 7 del viñedo; en regadío, en una, tanto del almendro como del olivar.

Se alquiló maquinaria para distintas labores en 7 explotaciones del almendro de secano y en 6 y 1 del olivar de secano y regadío, respectivamente. En el viñedo D.O. la maquinaria es muy variada (plantadoras, prepodadoras, vendimiadoras, etc.) y se contrató en 5 explotaciones (41,7%). El coste de la recolección mecanizada, incluido el transporte, es de 0,05 €/kg; en la manual oscila entre 0,072 y 0,12 €/kg.

En algunas bodegas se exige la recolección manual por considerarla menos perjudicial para la uva, criterio que no es compartido por otras, que potencian el uso de la vendimiadora por su menor coste, sin alterar sustancialmente la calidad del vino.

Los costes medios por ambos conceptos han sido:

Cultivo	Maquinaria		Mano de obra asalariada	
	€/ha	€/100 kg	€/ha	€/100 kg
Secano				
. Almendro	106,87	10,97	14,08	1,44
. Olivar de almazara	116,62	10,20	7,44	0,65
. Viñedo vinificación D.O.	249,03	7,67	190,40	5,87
Regadío				
. Almendro	119,78	14,30	90,36	10,78
. Olivar de almazara	186,86	9,40	32,50	1,63

*** Análisis económico**

En los cuadros n°s 13 á 15 se especifican el coste medio ponderado de producción, rendimiento, producto bruto y márgenes económicos; en los gráficos n°s 18 á 20 se recoge la distribución del producto bruto.

a) Producción

La producción, el precio de venta y el producto bruto han sido:

Cultivo	Producción media (kg/ha)	Precio de venta (€/100 kg)
Secano		
. Almendro	974	47,23
. Olivar de almazara	1.142	47,21
. Viñedo vinificación D.O.	3.242	58,40
Regadío		
. Almendro	838	45,83
. Olivar de almazara	1.988	44,62

Cultivo	Producto bruto				
			Distribución (%)		
	€/ha	€/100 kg	Ingresos productos	Subven-ciones	Otros ingresos
Secano					
. Almendro	710,35	72,93	64,8	35,2	
. Olivar de almazara	590,95	51,75	91,2	8,8	
. Viñedo vinificación D.O.	1.904,45	58,74	99,4	0,6	
Regadío					
. Almendro	629,39	75,11	61,0	39,0	
. Olivar de almazara	913,52	45,95	97,1	2,9	

b) Costes y márgenes

El coste de producción sin considerar la mano de obra familiar (M.O.F.) y los intereses de los capitales propios (renta de la tierra y otros), es decir contabilizando solamente los gastos desembolsados y las amortizaciones, fue el siguiente:

Cultivo	Coste sin M.O.F. e intereses de capitales	
	€/ha	€/100 kg
Secano		
. Almendro	356,66	36,59
. Olivar de almazara	302,57	26,48
. Viñedo vinificación D.O.	1.213,44	37,42
Regadío		
. Almendro	696,04	83,06
. Olivar de almazara	714,47	35,94

Restando estas cantidades del producto bruto queda el margen neto:

Cultivo	Margen neto	
	€/ha	€/100 kg
Secano		
. Almendro	353,69	36,34
. Olivar de almazara	288,38	25,27
. Viñedo vinificación D.O.	691,01	21,32
Regadío		
. Almendro	-66,65	-7,95
. Olivar de almazara	199,05	10,01

- El margen neto resultó negativo en el almendro de regadío con -66,65 €/ha; en el resto de los cultivos fue positivo, variando entre 199,05 €/ha, en el olivar de regadío y 691,01 €/ha, en el viñedo. La subvención representó, en secano, el 70,79% del margen neto en almendro, el 17,97% en olivar y el 1,61% en viñedo; y, en regadío, el 13,28% en el olivar.

- En secano, los costes de mano de obra (familiar + asalariada) han sido los más importantes, oscilando entre el 31,34% del coste completo de producción en el olivar y el 36,78 % en el viñedo. En regadío, los costes directos fueron los gastos desembolsados más altos, representando el 21,70% del coste completo de producción, en el almendro y el 23,37%, en el olivar.

c) Umbral de rentabilidad

Se define como el rendimiento que, multiplicado por el precio medio de venta, permitiría igualar el coste completo de producción del cultivo.

En la tabla siguiente, y dada la importancia del epígrafe "Otros costes indirectos" (M.O.F. + renta de la tierra + intereses de otros capitales propios) y de las subvenciones, se han recogido, asimismo, otros dos umbrales de rentabilidad, tomando como coste para su cálculo el resultado de restar del coste completo de producción el importe de cada uno de los citados conceptos:

Cultivo	Precio de venta (€/100 kg) (1)	Umbral de rentabilidad (kg/ha)		
		A coste completo (2)	Restando otros costes indirec. (3)	Restando subven-ciones (4)
Secano				
. Almendro	47,23	1.288	755	758
. Olivar de almazara	47,21	1.125	641	1.016
. Viñedo vinificación D.O.	58,40	3.227	2.078	3.208
Regadío				
. Almendro	45,83	2.217	1.519	1.682
. Olivar de almazara	44,62	2.495	1.601	2.436

(2): 100 x Coste completo (€/ha)/(1).
(3): 100 x (Coste completo - Otros costes indirectos) (€/ha)/(1).
(4): 100 x (Coste completo - Subvenciones) (€/ha)/(1).

Los umbrales de rentabilidad del almendro de riego son mayores que la producción media obtenida y menores en el olivar de secano.

Los umbrales de rentabilidad calculados deduciendo otros costes indirectos son más bajos que los rendimientos de almendro de secano, viñedo y olivar de regadío.

CUADRO Nº 13.- COSTES DE PRODUCCIÓN DE ALMENDRO

Concepto	Secano			Regadío		
	€/ha	€/100 kg	%	€/ha	€/100 kg	%
I. COSTES DIRECTOS						
. Semillas y plantas	5,77	0,59	0,95	0,00	0,00	0,00
. Fertilizantes	19,60	2,01	3,22	110,72	13,21	10,90
. Productos fitosanitarios	27,39	2,81	4,50	37,09	4,43	3,65
. Otros suministros	0,73	0,07	0,12	72,71	8,68	7,16
- Total costes directos	**53,49**	**5,48**	**8,79**	**220,52**	**26,32**	**21,70**
II. MAQUINARIA						
. Trabajos contratados	28,63	2,94	4,71	0,00	0,00	0,00
. Carburantes y lubricantes	42,86	4,40	7,05	57,44	6,86	5,65
. Reparaciones y repuestos	35,38	3,63	5,82	62,34	7,44	6,13
- Total maquinaria	**106,87**	**10,97**	**17,57**	**119,78**	**14,30**	**11,79**
III. MANO DE OBRA ASALARIADA	**14,08**	**1,44**	**2,31**	**90,36**	**10,78**	**8,89**
IV. COSTES INDIRECTOS PAGADOS						
. Cargas sociales	30,80	3,16	5,06	17,54	2,09	1,73
. Seguros de capitales propios	3,36	0,34	0,55	3,30	0,39	0,32
. Intereses y gastos financieros	3,09	0,32	0,51	9,26	1,10	0,91
. Canon de arrendamiento	21,22	2,18	3,49	2,99	0,36	0,29
. Contribuciones e impuestos	4,52	0,46	0,74	1,68	0,20	0,17
. Conservación de edificios y mejoras	9,51	0,98	1,56	22,16	2,64	2,18
. Otros gastos generales	8,84	0,91	1,45	26,32	3,14	2,59
- Total costes indirectos pagados	**81,34**	**8,35**	**13,37**	**83,25**	**9,92**	**8,19**
V. AMORTIZACIONES						
. Cultivos permanentes	34,04	3,49	5,60	64,50	7,70	6,35
. Otras amortizaciones	66,84	6,86	10,99	117,63	14,04	11,58
- Total amortizaciones	**100,88**	**10,35**	**16,58**	**182,13**	**21,74**	**17,92**
*** SUBTOTAL**	**356,66**	**36,59**	**58,63**	**696,04**	**83,06**	**68,50**
VI. OTROS COSTES INDIRECTOS						
. Renta de la tierra	32,87	3,37	5,40	197,89	23,62	19,47
. Intereses de otros capitales propios	33,13	3,40	5,45	21,43	2,56	2,11
. Mano de obra familiar	185,69	19,06	30,52	100,82	12,03	9,92
- Total otros costes indirectos	**251,69**	**25,83**	**41,37**	**320,14**	**38,21**	**31,50**
*** COSTE PRODUCCIÓN COMPLETO**	**608,35**	**62,42**	**100,00**	**1.016,18**	**121,27**	**100,00**

CUADRO Nº 14.- COSTES DE PRODUCCIÓN DE OLIVAR Y VIÑEDO

Concepto	Olivar de almazara de secano			Olivar de almazara de regadío			Viñedo de vinificación denominación de origen		
	€/ha	€/100 kg	%	€/ha	€/100 kg	%	€/ha	€/100 kg	%
I. COSTES DIRECTOS									
. Semillas y plantas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,05	1,39	2,39
. Fertilizantes	15,09	1,32	2,84	90,48	4,55	8,13	77,38	2,39	4,11
. Productos fitosanitarios	29,31	2,57	5,52	85,12	4,28	7,65	174,45	5,38	9,26
. Otros suministros	2,42	0,21	0,46	84,57	4,25	7,60	91,19	2,81	4,84
- Total costes directos	**46,82**	**4,10**	**8,81**	**260,17**	**13,08**	**23,37**	**388,07**	**11,97**	**20,59**
II. MAQUINARIA									
. Trabajos contratados	43,68	3,82	8,22	82,15	4,13	7,38	176,51	5,44	9,37
. Carburantes y lubricantes	37,50	3,28	7,06	47,50	2,39	4,27	37,74	1,16	2,00
. Reparaciones y repuestos	35,44	3,10	6,67	57,21	2,88	5,14	34,78	1,07	1,85
- Total maquinaria	**116,62**	**10,20**	**21,95**	**186,86**	**9,40**	**16,79**	**249,03**	**7,67**	**13,22**
III. MANO DE OBRA ASALARIADA	**7,44**	**0,65**	**1,40**	**32,50**	**1,63**	**2,92**	**190,40**	**5,87**	**10,10**
IV. COSTES INDIRECTOS PAGADOS									
. Cargas sociales	30,63	2,68	5,77	26,93	1,35	2,42	140,37	4,33	7,45
. Seguros de capitales propios	2,47	0,22	0,46	5,37	0,27	0,48	7,68	0,24	0,41
. Intereses y gastos financieros	3,03	0,27	0,57	15,81	0,80	1,42	5,75	0,18	0,31
. Canon de arrendamiento	9,64	0,84	1,81	30,34	1,53	2,73	16,60	0,51	0,88
. Contribuciones e impuestos	2,41	0,21	0,45	6,33	0,32	0,57	7,59	0,23	0,40
. Conservación de edificios y mejoras	3,34	0,29	0,63	31,19	1,57	2,80	8,01	0,25	0,43
. Otros gastos generales	6,28	0,55	1,18	14,22	0,72	1,28	29,29	0,90	1,55
- Total costes indirectos pagados	**57,80**	**5,06**	**10,88**	**130,19**	**6,56**	**11,69**	**215,29**	**6,64**	**11,42**
V. AMORTIZACIONES									
. Cultivos permanentes	22,16	1,94	4,17	24,98	1,26	2,24	98,74	3,05	5,24
. Otras amortizaciones	51,73	4,53	9,74	79,77	4,01	7,17	71,91	2,22	3,82
- Total amortizaciones	**73,89**	**6,47**	**13,91**	**104,75**	**5,27**	**9,41**	**170,65**	**5,27**	**9,06**
*** SUBTOTAL**	**302,57**	**26,48**	**56,95**	**714,47**	**35,94**	**64,18**	**1.213,44**	**37,42**	**64,39**
VI. OTROS COSTES INDIRECTOS									
. Renta de la tierra	36,44	3,19	6,86	189,86	9,55	17,05	55,42	1,71	2,94
. Intereses de otros capitales propios	33,21	2,91	6,25	26,36	1,33	2,37	112,79	3,48	5,99
. Mano de obra familiar	159,04	13,93	29,94	182,56	9,18	16,40	502,77	15,51	26,68
- Total otros costes indirectos	**228,69**	**20,03**	**43,05**	**398,78**	**20,06**	**35,82**	**670,98**	**20,70**	**35,61**
*** COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO**	**531,26**	**46,51**	**100,00**	**1.113,25**	**56,00**	**100,00**	**1.884,42**	**58,12**	**100,00**

CUADRO Nº 15.- RESULTADOS PRODUCTIVOS Y ECONÓMICOS DE ALMENDRO, OLIVAR Y VIÑEDO

	Concepto	Almendro		Olivar de almazara		Viñedo vinificación D.O.
		Secano	Regadío	Secano	Regadío	
PRODUCCIIÓN	- Número de explotaciones	23	4	20	7	12
	- Superficie del cultivo (ha)	5,30	4,28	2,10	0,90	7,94
	- Producción (kg/ha) (1)	974	838	1.142	1.988	3.242
	- Ingresos de productos (*) (2)	459,98	384,09	539,14	887,09	1.893,30
	- Subvenciones (*) (3)	250,37	245,30	51,81	26,43	11,15
	- Producto bruto (*) (5) = (2) + (3) + (4)	710,35	629,39	590,95	913,52	1.904,45
	- Precio de venta (€/100 kg) (6) = 100 x (2) / (1)	47,23	45,83	47,21	44,62	58,40
	- Precio obtenido (€/100 kg) (7) = 100 x (5) / (1)	72,93	75,11	51,75	45,95	58,74
COSTES Y MÁRGENES	- Costes directos (*) (8)	53,49	220,52	46,82	260,17	388,07
	- Margen bruto standard (*) (9) = (5) - (8)	656,86	408,87	544,13	653,35	1.516,38
	- Maquinaria + Mano de obra asalariada (*) (10)	120,95	210,14	124,06	219,36	439,43
	- Margen bruto (*) (11) = (9) - (10)	535,91	198,73	420,07	433,99	1.076,95
	- Costes indirectos pagados (*) (12)	81,34	83,25	57,80	130,19	215,29
	- Renta disponible (*) (13) = (11) - (12)	454,57	115,48	362,27	303,80	861,66
	- Amortizaciones (*) (14)	100,88	182,13	73,89	104,75	170,65
	- Margen neto (*) (15) = (13) - (14)	353,69	-66,65	288,38	199,05	691,01
	- Otros costes indirectos (*) (16)	251,69	320,14	228,69	398,78	670,98
	- Beneficio (*) (17) = (15) - (16)	102,00	-386,79	59,69	-199,73	20,03

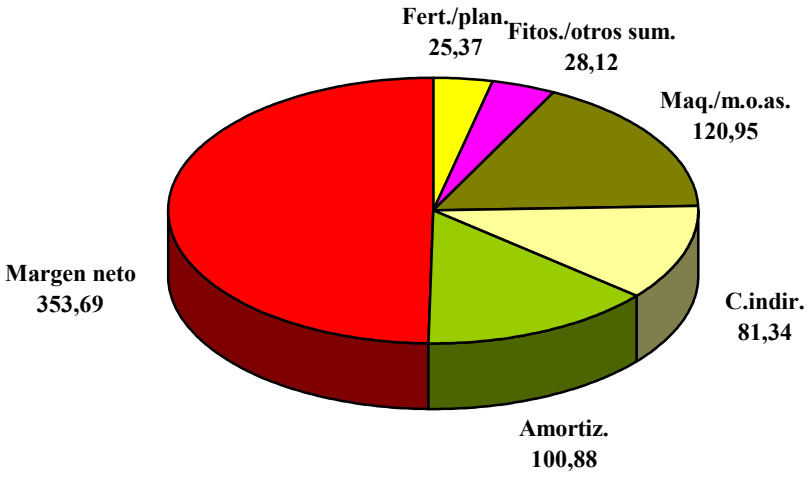
(*): €/ha.

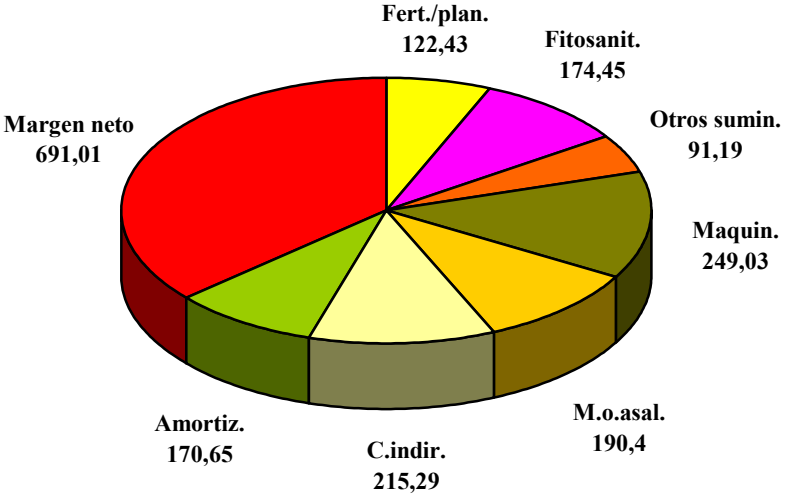
ARAGÓN 2009

ALMENDRO DE SECANO

VIÑEDO SECANO (D.O.)

Distribución del producto bruto (€/ha)





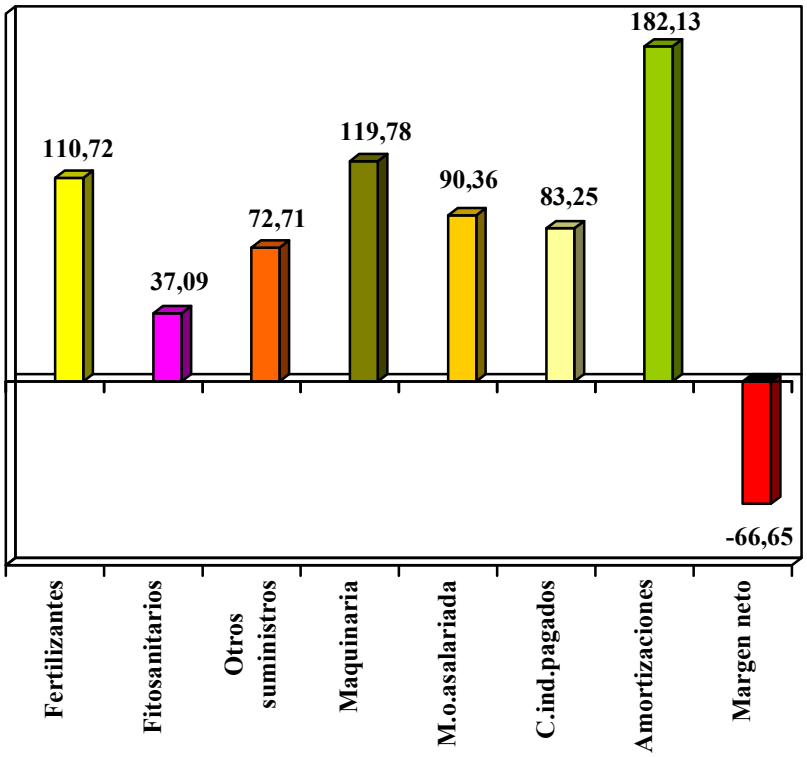
Producto bruto: 710,35 €/ha
(974 kg/ha a 72,93 €/100 kg)
GRÁFICO Nº 18

Producto bruto: 1.904,45 €/ha
(3.242 kg/ha a 58,74 €/100 kg)
GRÁFICO Nº 19

ARAGÓN 2009

ALMENDRO DE REGADÍO

Distribución del producto bruto (€/ha)



Producto bruto: 629,39 €/ha
(838 kg/ha a 75,11 €/100 kg)

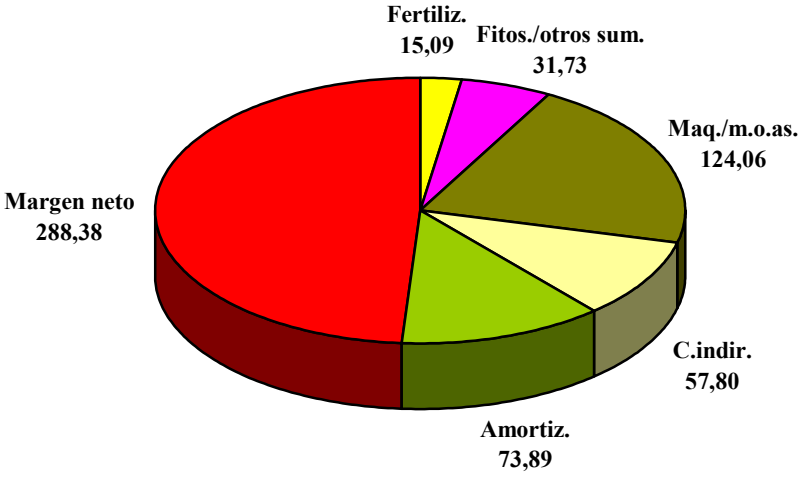
GRÁFICO Nº 20

ARAGÓN 2009

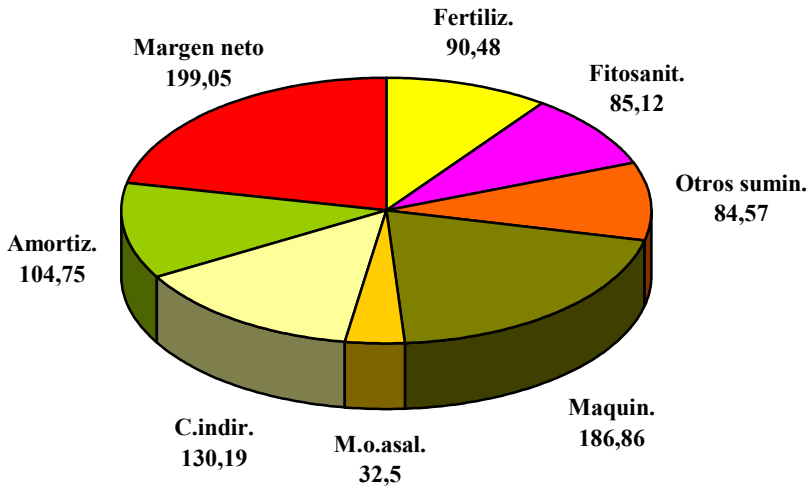
OLIVAR DE SECANO

OLIVAR DE REGADÍO

Distribución del producto bruto (€/ha)



Producto bruto: 590,95 €/ha
(1.142 kg/ha a 51,75 €/100 kg)
GRÁFICO Nº 21



Producto bruto: 913,52 €/ha
(1.988 kg/ha a 45,95 €/100 kg)
GRÁFICO Nº 22

6.- RESULTADOS ECONÓMICOS DE LAS EXPLOTACIONES

En el cuadro nº 16 se muestran los resultados económicos medios del año 2009, sin tener en cuentas los gastos e ingresos por IVA, de las explotaciones pertenecientes a las O.T.E. de cereales, cultivos generales, viticultura y frutales.

Siguiendo la misma metodología empleada en los años precedentes, para calcular en dicho cuadro los índices por ha se transformó la superficie de regadío en su "equivalente" de secano, multiplicándola por un determinado coeficiente.

Dicho coeficiente se ha considerado igual a la relación entre los rendimientos medios de regadío y secano de Aragón, establecidos en el Plan de Regionalización Productiva de España para la campaña 2009-2010 (cosechas de 2009) en 5,1 y 2 t/ha, respectivamente.

La superficie media equivalente de secano considerada para dicho cálculo se indica a continuación:

O.T.E.	Nº de expl.	Ha. S.A.U. por explotación		
		Secano	Regadío	Equivalente secano*
11 Cereales	32	116,55	31,40	196,60
12 Cultivos generales	19	73,66	44,36	186,78
31 Viticultura	6	22,69	2,60	29,31
32 Frutales (incluso cítricos)	14	13,74	15,80	54,03

***:** S.A.U. equivalente secano = S.A.U. secano + S.A.U. regadío x 5,1 / 2.

Pueden hacerse las observaciones siguientes:

- El producto bruto medio por ha equivalente de secano ascendió a 1.290,24 € en las explotaciones de frutales, 1.112,52 € en las de viticultura, 534,80, € en cereales y 451,32 € en cultivos generales.

- La renta disponible por ha para el agricultor (producto bruto-costes pagados) ha estado comprendida entre 159,00 €/ha, en cultivos generales, y 475,82 €/ha, en frutales, mientras que por explotación se han obtenido las cifras medias siguientes:

O.T.E.	Producto bruto (€/expl.) (1)	Costes pagados*		Renta disponible	
		€/explo-tación (2)	% pro-ducto bruto	€/explo-tación (1)-(2)	% pro-ducto bruto
11 Cereales	105.142,20	72.356,30	68,8	32.785,90	31,2
12 Cultivos generales	84.298,07	54.598,44	64,8	29.699,63	35,2
31 Viticultura	32.608,36	18.890.08	57,9	13.718,28	42,1
32 Frutales (incluso cítricos)	69.711,69	44.003,09	63,1	25.708,60	36,9

(*): Costes directos, maquinaria, mano de obra asalariada e indirectos pagados.

- Las 4 O.T.E. registraron margen neto positivo, habiendo variado entre 10.238,79 €/explotación, en viticultura, y 22.687,79 €/explotación, en cereales.

- Los costes directos representaron el 39,8% del producto bruto en los cereales, 33,2 % en cultivos generales, 24,5% en frutales, y 20,1% en viticultura.

- Teniendo en cuenta las Unidades de Trabajo Agrario (U.T.A.) medias por explotación, indicadas en el epígrafe 3.4, se obtienen las siguientes rentas del trabajo [beneficio + costes de mano de obra (asalariada y familiar) + cargas sociales]:

O.T.E.	U.T.A. por ex-plot.	Renta del trabajo (€)	
		Por ex-plota-ción	Por U.TA.
11 Cereales	1,16	14.114	12.167
12 Cultivos generales	1,37	17.639	12.875
31 Viticultura	0,98	10.578	10.794
32 Frutales (incluso cítricos)	2,49	29.481	11.840

- En las cuatro O.T.E., la renta del trabajo por U.T.A., ha resultado más baja que la de referencia establecida por el MARM para 2009 (24.906 €).

CUADRO Nº 16.- RESULTADOS ECONÓMICOS POR O.T.E.

Concepto	11 Cereales			12 Cultivos generales		
	Euros		% prod. bruto	Euros		% prod. bruto
	Explo-tación	Hectárea*		Explo-tación	Hectárea*	
- Ingresos de productos	67.841,69	345,07	64,5	55.961,69	299,61	66,4
- Subvenciones	32.708,84	166,37	31,2	23.503,87	125,84	27,9
- Indemnizaciones y otros ingresos	4.591,67	23,36	4,3	4.832,51	25,87	5,7
. Total producto bruto (1)	**105.142,20**	**534,80**	**100,0**	**84.298,07**	**451,32**	**100,0**
- Semillas y plantas	7.612,15	38,72	7,2	7.842,53	41,99	9,3
- Fertilizantes	13.198,88	67,14	12,6	10.783,69	57,73	12,8
- Productos fitosanitarios	2.551,58	12,98	2,4	2.808,31	15,04	3,3
- Otros costes directos	18.529,09	94,25	17,6	6.535,53	34,99	7.8
. Total costes directos (2)	**41.891,70**	**213,09**	**39,8**	**27.970,06**	**149,75**	**33,2**
. Margen bruto standard (3) = (1) - (2)	**63.250,50**	**321,71**	**60,2**	**56.328,01**	**301,57**	**66,8**
- Maquinaria (4)	16.077,72	81,78	15,3	14.435,89	77,29	17,1
- Mano de obra asalariada (5)	410,66	2,09	0,4	853,84	4,57	1,0
. Maquinaria/m.o. asalariada (6) = (4) + (5)	**16.488,38**	**83,87**	**15,7**	**15.289,73**	**81,86**	**18,1**
. Margen bruto (7) = (3) - (6)	**46.762,12**	**237,84**	**44,5**	**41.038,28**	**219,71**	**48,7**
- Cargas sociales (8)	2.733,27	13,90	2,6	3.146,60	16,85	3,7
- Otros costes indirectos pagados (9)	11.242,95	57,19	10,7	8.192,05	43,86	9,7
. Costes indirectos pagados (10) = (8) + (9)	**13.976,22**	**71,09**	**13,3**	**11.338,65**	**60,71**	**13,4**
. Renta disponible (11) = (7) - (10)	**32.785,90**	**166,75**	**31,2**	**29.699,63**	**159,00**	**35,3**
. Amortizaciones (12)	**10.098,11**	**51,36**	**9,6**	**7.457,71**	**39,93**	**8,8**
. Margen neto (13) = (11) - (12)	**22.687,79**	**115,39**	**21,6**	**22.241,92**	**119,07**	**26,5**
- Renta de la tierra (14)	8.403,09	42,74	8,0	6.778,59	36,29	8,0
- Intereses de otros capitales (15)	3.314,30	16,86	3,2	1.825,06	9,77	2,2
- Mano de obra familiar (16)	13.538,48	68,86	12,9	15.598,03	83,51	18,5
. Otros c. indirectos (17) = (14) + (15) + (16)	**25.255,87**	**128,46**	**24,0**	**24.201,68**	**129,57**	**28,7**
. Beneficio (18) = (13) - (17)	**-2.568,08**	**-13,07**	**-2,4**	**-1.959,76**	**-10,50**	**-2,2**
. Renta del trabajo (19) = (5) + (8) + (16) + (18)	**14.114,34**	**71,79**	**13,4**	**17.638,70**	**94,44**	**20,9**

*: Ha S.A.U. equivalente secano.

CUADRO Nº 12.- RESULTADOS ECONÓMICOS POR O.T.E.

(Continuación)

Concepto	31 Viticultura			32 Frutales (incluido cítricos)		
	Euros		% prod. bruto	Euros		% prod. bruto
	Explo-tación	Hectárea*		Explo-tación	Hectárea*	
- Ingresos de productos	30.096,80	1.026,84	92,3	44.790,89	829,00	63,4
- Subvenciones	1.990,00	67,89	6,1	9.709,57	179,71	13,9
- Indemnizaciones y otros ingresos	521,56	17,79	1,6	15.211,23	281,53	21,7
. Total producto bruto (1)	**32.608,36**	**1.112,52**	**100,0**	**69.711,69**	**1.290,24**	**100,0**
- Semillas y plantas	733,81	25,04	2,3	1.642,58	30,40	2,4
- Fertilizantes	1.261,06	43,02	3,9	3.452,35	63,90	5,0
- Productos fitosanitarios	2.915,26	99,46	8,9	5.998,87	111,03	8,6
- Otros costes directos	1.642,78	56,05	5,0	5.953,53	110,19	8,5
. Total costes directos (2)	**6.552,91**	**223,57**	**20,1**	**17.047,33**	**315,52**	**24,5**
. Margen bruto standard (3) = (1) - (2)	**26.055,45**	**888,95**	**79,9**	**52.664,36**	**974,72**	**75,5**
- Maquinaria (4)	6.635,91	226,40	20,4	6.109,94	113,08	8,8
- Mano de obra asalariada (5)	2.137,83	72,94	6,6	11.677,64	216,13	16,8
. Maquinaria/m.o. asalariada (6) = (4) + (5)	**8.773,74**	**299,34**	**27,0**	**17.787,58**	**329,21**	**25,6**
. Margen bruto (7) = (3) - (6)	**17.281,71**	**589,61**	**25,9**	**34.876,78**	**645,51**	**49,9**
- Cargas sociales (8)	2.381,28	81,24	7,3	4.411,99	81,66	6.3
- Otros costes indirectos pagados (9)	1.182,15	40,33	3,6	4.756,19	88,03	6,8
. Costes indirectos pagados (10) = (8) + (9)	**3.563,43**	**121,57**	**10,9**	**9.168,18**	**169,69**	**13,1**
. Renta disponible (11) = (7) - (10)	**13.718,28**	**468,04**	**42,0**	**25.708,60**	**475,82**	**36,8**
. Amortizaciones (12)	**3.479,49**	**118,71**	**10,7**	**5.112,92**	**94,63**	**7,3**
. Margen neto (13) = (11) - (12)	**10.238,79**	**349,33**	**31,3**	**20.595,68**	**381,19**	**29,5**
- Renta de la tierra (14)	2.222,08	75,81	6,8	3.832,47	70,93	5,5
- Intereses de otros capitales (15)	1.957,80	66,80	6,0	3.371,53	62,40	4,8
- Mano de obra familiar (16)	9.745,83	332,51	29,9	17.926,07	331,78	25,7
. Otros c. indirectos (17) = (14) + (15) + (16)	**13.925,71**	**475,12**	**42,7**	**25.130,07**	**465,11**	**36,0**
. Beneficio (18) = (13) - (17)	**-3.686,92**	**-125,79**	**-11,4**	**-4.534,39**	**-83,92**	**-6,5**
. Renta del trabajo (19) = (5) + (8) + (16) + (18)	**10.578,03**	**360,90**	**32,4**	**29.481,31**	**545,65**	**42,3**

*: Ha S.A.U. equivalente secano.

7.- RESULTADOS DE LOS CULTIVOS EN EL PERÍODO 2004-2009

En los cuadros n°s 17 y 18 se recogen los resultados de producción, precio de venta, producto bruto (ingresos de productos, subvenciones y otros ingresos), costes, margen neto, beneficio y umbrales de rentabilidad de los cultivos estudiados en el período 2004-2009.

La producción-umbral que, multiplicada por el precio de venta, permite igualar los costes, se ha calculado a coste completo y a coste "neto", es decir deduciendo del primero la parte del producto bruto no debida a los ingresos de productos.

CUADRO Nº 17.- RESULTADOS DE LOS CULTIVOS DE SECANO EN EL PERÍODO 2004-2009

Cultivo	Año	Producción (t/ha) (1)	Precio de venta (€/100 kg) (2)	Producto bruto		Coste de producción			Márgenes (€/ha)		Umbral rentabilidad (t/ha)	
						Completo		C. pagados + amortiz. (€/100 kg) (6)	Neto (3) -10 x (6) x (1)	Beneficio (3) -(5)	A coste completo (5) / 10 (2)	A coste neto [[(5)/10] – (1) x [(4)-(2)]] / (2)
				€/ha (3)	€/100 kg (4)	(€/ha) (5)	€/100 kg					
Trigo blando	2004	3,113	12,58	548,80	17,63	492,93	15,82	11,73	183,21	55,87	3,918	2,669
	2005	2,105	13,21	426,52	20,26	354,07	16,82	12,93	154,34	72,45	2,680	1,557
	2006	2,729	13,16	393,57	14,42	441,69	16,15	11,82	70,13	-48,12	3,356	3,095
	2007	4,576	20,23	962,54	21,03	392,42	8,58	5,72	701,20	570,12	1,939	1,774
	2008	3,528	15,72	588,03	16,67	470,71	13,36	9,81	242,50	117,32	2,994	2,781
	2009	2,516	14,23	390,03	15,50	405,14	16,11	12,77	68,80	-15,11	2,847	2,623
Trigo duro	2004	2,290	13,72	626,04	27,34	440,84	19,28	13,86	309,26	185,20	3,213	0,940
	2005	0,583	14,95	386,32	66,26	410,62	70,47	52,50	80,41	-24,30	2,747	0,746
	2006	1,047	14,58	285,30	27,25	322,65	35,60	28,14	-9,24	-87,35	2,212	1,303
	2007	1,889	23,84	600,39	31,78	428,95	22,72	16,40	290,60	171,44	1,799	1,246
	2008	0,858	19,44	303,58	35,38	439,50	51,27	41,14	-49,09	-135,92	2,261	1,557
	2009	1,605	14,82	366,98	22,86	482,27	30,07	24,26	-22,66	-115,79	3,254	2,384
Cebada	2004	3,339	11,81	556,98	16,68	427,45	12,81	9,17	251,05	129,53	3,619	2,242
	2005	1,062	13,31	315,37	29,70	384,41	36,20	27,43	24,13	-69,04	2,886	1,580
	2006	2,183	12,96	324,07	14,85	417,98	19,15	14,63	4,67	-93,91	3,225	2,907
	2007	3,603	18,20	695,75	19,31	447,42	12,41	8,89	375,14	248,33	2,458	2,269
	2008	2,867	13,47	424,26	14,80	481,81	16,82	13,25	44,68	-57,55	3,577	3,294
	2009	2,473	12,35	359,70	14,55	435,44	17,59	14,01	13,01	-75,74	3,526	3,085
Avena	2004	2,138	11,51	440,60	20,61	309,24	14,47	1,74	136,29	131,36	2,687	0,996
	2006	1,428	14,52	243,24	17,03	370,24	25,92	18,79	-25,18	-127,00	2,550	2,303
	2007	1,322	17,59	283,10	21,41	380,22	28,76	24,00	5,47	-97,12	2,162	1,942
	2008	1,330	13,82	213,89	16,08	369,26	27,74	20,37	-57,30	-155,37	2,672	2,454
	2009	0,974	11,69	151,45	15,55	320,26	32,88	24,03	-82,61	-168,81	2,740	2,418
Centeno	2007	2,094	16,21	371,86	17,76	338,28	16,18	12,70	106,36	33,58	2,087	1,887
	2009	0,891	12,07	144,73	16,24	300,77	33,74	28,54	-109,68	-156,04	2,492	2,184
Veza grano	2004	0,403	18,79	256,72	63,70	268,67	66,67	46,89	67,76	-11,95	1,430	0,467

CUADRO Nº 17.- RESULTADOS DE LOS CULTIVOS DE SECANO EN EL PERÍODO 2004-2009

(Continuación)

Cultivo	Año	Producción (t/ha) (1)	Precio de venta (€/100 kg) (2)	Producto bruto		Coste de producción			Márgenes (€/ha)		Umbral rentabilidad (t/ha)	
						Completo		C. pagados + amortiz. (€/100 kg) (6)				
				€/ha (3)	€/100 kg (4)	(€/ha) (5)	€/100 kg		Neto (3) -10 x (6) x (1)	Beneficio (3) -(5)	A coste completo (5) / 10 (2)	A coste neto [[(5)/10] – (1) x [(4)-(2)]] / (2)
Yeros	2004	0,559	13,99	259,20	46,37	332,68	59,51	45,62	4,15	-73,48	2,378	1,084
Girasol	2004	0,548	20,63	270,12	49,29	293,69	53,54	36,19	71,56	-23,57	1,424	0,662
	2005	0,375	23,58	234,67	62,58	265,28	70,73	52,29	38,55	-30,61	1,125	0,505
	2006	0,668	18,30	160,04	23,95	251,11	37,58	27,65	-24,75	-91,07	1,372	1,166
	2007	0,377	22,39	131,15	34,79	254,83	67,54	55,37	-77,76	-123,68	1,138	9,290
	2008	0,408	20,02	118,15	28,96	286,36	70,13	57,92	-118,33	-168,21	1,430	1,248
	2009	0,367	18,80	103,44	28,19	252,70	68,91	57,36	-106,91	-149,26	1,344	1,161
Almendro	2004	0,187	135,98	500,37	267,58	588,24	314,25	156,79	206,89	-87,87	0,433	0,268
	2005	0,438	157,80	943,58	215,43	692,35	157,96	75,75	611,55	251,23	0,439	0,279
	2006	0,926	68,07	638,44	68,95	544,79	58,81	29,74	362,81	93,65	0,800	0,788
	2007	0,702	86,78	859,56	122,44	792,66	112,93	69,66	370,60	66,90	0,856	0,950
	2008	0,235	98,81	508,05	216,19	539,67	229,18	135,65	188,64	-31,12	0,546	0,267
	2009	0,974	47,23	710,35	72,93	608,35	62,42	36,59	353,69	102,00	1,288	0,758
Olivar (almazara)	2004	0,533	59,95	424,38	79,62	570,58	106,96	50,34	155,81	-146,20	0,952	0,776
	2005	0,699	69,32	703,56	100,65	515,55	73,73	34,37	463,28	188,01	0,744	0,428
	2006	0,926	68,07	638,44	68,95	544,79	58,81	29,74	362,81	93,65	0,800	0,788
	2007	0,808	65,47	595,11	73,65	572,49	70,84	34,82	313,74	22,62	0,847	0,775
	2008	0,358	74,42	325,33	90,87	434,89	121,41	63,51	97,82	-109,56	0,584	0,505
	2009	1,142	47,21	590,95	51,75	531,26	46,51	26,48	288,38	59,69	1,125	1,016
Viñedo (vinifi-cación)	2004	5,395	60,20	3.270,99	60,63	1.861,54	34,49	25,21	1.877,95	1.409,45	3,092	3,092
	2005	3,097	32,43	1.004,49	32,43	1.038,33	33,52	18,31	437,26	-33,84	3,202	3,202
Viñedo (vinifica-ción) D.O.	2005	3,701	79,01	2.924,12	79,01	1.778,63	48,06	35,34	1.616,24	1.145,49	2,251	2,251
	2006	4,952	63,81	3.225,25	65,13	1.944,36	39,28	26,33	1.922,45	1.280,89	3,047	2,945
	2007	4.341	51,96	2.255,64	51,96	2.005,64	46,23	31,39	894,09	250,00	3,860	3,860
	2008	4,513	39,29	1.994,98	44,21	1.980,40	43,90	28,40	713,81	14,58	5,040	4,475
	2009	3,242	58,40	1.904,45	58,74	1.884,42	58,12	37,42	691,01	20,03	3,227	3.208

CUADRO Nº 18.- RESULTADOS DE LOS CULTIVOS DE REGADÍO EN EL PERÍODO 2004-2009

Cultivo	Año	Producción (t/ha) (1)	Precio de venta (€/100 kg) (2)	Producto bruto		Coste de producción			Márgenes (€/ha)		Umbral rentabilidad (t/ha)	
						Completo		C. pagados + amortiz. (€/100 kg) (6)				
				€/ha (3)	€/100 kg (4)	(€/ha) (5)	€/100 kg		Neto (3) -10 x (6) x (1)	Beneficio (3) -(5)	A coste completo (5) / 10 (2)	A coste neto [[(5)/10] – (1) x [(4)-(2)]] / (2)
Trigo blando	2004	4,947	13,00	897,06	18,13	864,14	17,46	10,51	376,76	32,92	6,647	4,694
	2005	4,088	13,08	778,26	19,04	959,24	23,48	16,71	95,69	-180,98	7,334	5,470
	2006	4,480	12,61	678,50	15,14	905,55	20,21	13,11	90,74	-227,05	7,181	6,282
	2007	4,707	22,26	1.111,17	23,61	930,87	19,79	14,17	444,75	180,30	4,181	3,898
	2008	4,406	16,70	795,11	18,05	924,05	20,97	14,85	140,45	-128,94	5,533	5,178
	2009	4,894	14,35	766,10	15,65	826,05	16,88	11,95	181,35	-59,95	5,756	5,313
Trigo duro	2004	3,893	12,68	971,17	24,95	944,33	24,26	15,46	369,10	26,84	7,447	3,681
	2005	4,000	14,07	992,14	24,80	1.096,21	27,41	19,31	219,94	-104,07	7,791	4,740
	2006	3,707	13,07	651,11	17,56	764,53	20,62	13,11	165,14	-113,42	6,928	4,576
	2007	2,766	24,71	879,03	31,78	991,32	35,84	23,84	219,52	-112,29	4,012	3,324
	2008	4,704	18,09	1.019,84	21,68	950,61	20,22	13,46	386,81	69,23	5,255	4,322
	2009	5,165	15,61	869,22	18,77	1.072,73	20,77	15,52	167,41	-103,51	6,872	5,829
Cebada	2004	4,351	11,89	756,59	17,39	775,28	17,82	11,75	245,02	-18,69	6,520	4,508
	2005	3,576	13,28	717,60	20,07	782,09	21,87	13,73	226,39	-64,49	5,889	4,060
	2006	4,648	12,11	635,07	13,66	761,22	16,40	10,66	140,69	-126,15	6,286	5.691
	2007	4,680	18,54	934,02	19,96	827,78	17,69	11,25	407,54	106,24	4,465	4,145
	2008	4,455	13,88	691,62	15,52	871,14	19,56	13,46	92,00	-179,52	6,276	5,748
	2009	4,237	12,52	596,36	14,08	887,19	20,94	14,79	-30,16	-290,83	7,086	6,558
Maíz grano	2004	10,849	11,93	1.765,68	16,28	1.410,00	13,00	9,14	774,93	355,68	11,819	7,863
	2005	9,629	12,82	1.659,56	17,24	1.493,08	15,52	11,02	600,37	166,48	11,646	8,327
	2006	11,206	14,24	1.734,99	15,48	1.505,61	13,42	9,53	665,96	229,38	10,573	9,597
	2007	11,294	19,35	2.284,85	20,23	1.667,03	14,76	10,34	1.116,52	617,82	8,165	8,115
	2008	10,680	12,24	1.409,63	13,20	1.675,14	15,69	12,15	112,53	-265,51	13,686	12,846
	2009	11,355	12,26	1.495,19	13,17	1.617,27	14,23	10,45	308,42	-122,08	13,191	12,349
Arroz	2004	5,338	18,02	1.841,46	34,50	1.307,80	24,52	18,68	845,34	533,68	7,257	2,377
	2005	3,671	20,32	1.193,00	32,50	1.372,51	37,40	28,71	139,19	-179,51	6,754	4,554
	2006	4,418	20,09	1.363,68	30,87	1.692,54	38,33	32,00	-49,52	-328,86	8,424	6,054
	2009	6,185	23,60	1.874,25	30,30	1.875,53	30,31	22,10	507,11	-1,28	7,947	6,192

CUADRO Nº 18.- RESULTADOS DE LOS CULTIVOS DE REGADÍO EN EL PERÍODO 2004-2009

(Continuación)

Cultivo	Año	Producción (t/ha) (1)	Precio de venta (€/100 kg) (2)	Producto bruto		Coste de producción			Márgenes (€/ha)		Umbral rentabilidad (t/ha)	
						Completo						
				€/ha (3)	€/100 kg (4)	(€/ha) (5)	€/100 kg	C. pagados + amortiz. (€/100 kg) (6)	Neto (3) -10 x (6) x (1)	Beneficio (3) -(5)	A coste completo (5) / 10 (2)	A coste neto [[(5)/10] – (1) x [(4)-(2)]] / (2)
Girasol	2004	1,205	18,73	462,90	38,41	573,59	47,59	26,99	137,47	-110,69	3,062	1,796
	2008	0,721	20,39	200,55	27,82	953,69	132,24	114,18	-622,87	-753,14	4,677	4,415
	2009	1,485	15,99	295,00	19,87	678,78	45,68	30,05	-151,54	-383,78	4,245	3,885
Alfalfa	2004	15,851	8,50	1.347,86	8,50	1.064,87	6,72	4,29	666,93	282,99	12,528	12,528
	2005	13,808	7,85	1.266,61	9,17	1.135,03	8,22	5,44	515,93	131,58	14,459	12,137
	2006	13,766	8,05	1.108,09	8,05	1.114,99	8,10	5,80	309,72	-6,90	13,850	13,850
	2007	14,175	9,17	1.305,64	9,21	1.122,43	7,94	5,32	554,42	183,21	12,240	12,240
	2008	15,120	11,23	1.698,37	11,23	1.254,11	8,29	5,41	880,70	444,26	11,167	11,167
	2009	15,222	9,75	1.484,39	9,75	1.243,67	8,16	5,38	663,88	240,72	12,756	12,756
Manzano	2004	20,314	29,04	7.398,50	36,42	4.233,99	23,80	13,05	4.747,93	2.564,51	16,646	11,483
	2005	26,870	10,05	3.728,27	13,88	3.957,77	14,75	8,66	1.405,99	-229,50	39,381	29,140
	2006	19,019	13,56	3.973,49	20,89	3.147,76	16,56	9,42	2.183,00	825,73	23,21	12,933
	2007	31,903	19,26	6.143,62	19,27	4.439,24	13,92	6,43	4.093,26	1.704,38	23,049	23,049
	2008	29,688	20,37	7.020,62	23,65	6.513,18	21,94	12,19	3.401,38	507,44	31,974	27,194
	2009	32,464	14,98	5.772,86	17,78	5.241,51	16,14	11,11	2.164,38	531,35	34,990	28,922
Peral	2004	14,782	27,93	4.376,25	29,61	3.920,88	26,51	14,67	2.205,49	455,37	14,038	13,149
	2005	20,334	16,44	3.555,22	17,48	3.906,93	19,21	10,96	1.324,97	-351,71	237,65	22,478
	2006	10,579	23,49	4.271,44	40,38	3.973,72	37,59	23,50	1.787,96	297,72	16,917	9,310
	2007	14,989	29,52	5.280,92	35,23	4.160,61	27,76	16,10	2.867,93	1.120,31	14,094	13,308
	2008	16,596	26,68	4.967,56	29,93	4.024,48	24,25	14,05	2.635,19	943,08	15,084	13,059
	2009	13,291	29,32	4.525,26	34,05	4.796,47	36,08	21,91	1.611,80	-271,21	16,610	14,214
Meloco-tonero	2004	18,755	24,17	5.859,01	31,24	5.357,09	28,55	19,09	2.276,34	501,92	22,164	16,678
	2005	28,375	13,27	4.335,66	15,28	4.858,15	17,13	11,70	1.016,40	-522,49	36,610	32,312
	2006	18,426	24,20	5.623,30	30,52	4.000,80	21,71	11,93	3.425,54	1.622,50	16,532	11,720
	2007	23,900	27,41	7.187,85	27,41	5.498,46	23,01	15,19	3.558,14	1.689,39	20,060	18,706
	2008	24,351	25,61	6.235,93	25,61	4.473,89	18,86	9,55	3.908,16	1.762,04	17,469	17,469
	2009	14,283	17,51	3.657,63	25,61	4.181,73	29,28	19,45	879,82	-524,10	24,152	17,275

CUADRO Nº 18.- RESULTADOS DE LOS CULTIVOS DE REGADÍO EN EL PERÍODO 2004-2009

(Continuación)

Cultivo	Año	Producción (t/ha) (1)	Precio de venta (€/100 kg) (2)	Producto bruto		Coste de producción			Márgenes (€/ha)		Umbral rentabilidad (t/ha)	
						Completo		C. pagados + amortiz. (€/100 kg) (6)				
				€/ha (3)	€/100 kg (4)	(€/ha) (5)	€/100 kg		Neto (3) -10 x (6) x (1)	Beneficio (3) -(5)	A coste completo (5) / 10 (2)	A coste neto [[(5)/10] – (1) x [(4)-(2)]] / (2)
Nectarino	2004	13,007	22,72	2.955,75	22,72	3.349,99	25,77	17,12	730,46	-394,24	14,745	14,745
	2005	23,464	23,13	5.831,00	24,85	5.214,76	22,24	12,63	2.870,70	616,24	22,545	20,795
	2006	32,283	53,98	17.426,81	53,98	6.248,07	19,37	8,34	14.740,16	11.178,74	11,575	11,575
	2007	31,103	30,66	9.537,66	30,66	6.372,63	20,48	14,51	5.022,57	3.165,03	20,785	20,785
	2008	17,194	29,58	5.086,11	29,58	5.082,42	29,57	15,90	2.355,18	3,69	17,182	17,182
	2009	23,750	27,14	6.587,71	27,74	5.765,92	24,27	18,17	2.270,97	821,79	21,245	21,245
Almendro	2004	0,160	167,58	552,39	345,24	694,06	433,81	211,66	213,75	-141,67	0,414	0,244
	2008	0,670	96,32	894,27	133,47	705,84	105,33	35,22	658,26	188,43	0,733	0,474
	2009	0,838	45,83	629,39	75,11	1.016,18	121,27	83,06	-66,65	-386,79	2,217	1,682
Olivar (almazara)	2004	2,174	48,80	1.455,56	66,95	1.005,01	46,22	29,93	804,84	450,55	2,059	1,251
	2005	0,718	76,71	675,59	94,09	856,48	119,29	55,43	277,71	-180,89	1,116	0,954
	2006	1,575	74,23	1.177,35	74,75	1.080,68	68,64	37,73	583,40	96,67	1,456	1,445
	2007	1,058	70,83	765,14	72,32	992,74	93,80	60,66	162,86	-227,60	1,402	1,379
	2009	1,988	44,62	913,52	45,95	1.113,25	56,00	35,94	199,05	-199,73	2,495	2,436
Viñedo (vinifi-cación)	2004	8,932	56,05	5.006,34	56,05	2.912,48	32,59	24,11	2.851,13	2.093,80	5,196	5,196
Viñedo (vinifica-ción), D.O.	2005	6,720	61,92	4.160,71	61,92	3.007,45	44,75	28,98	2.213,08	1.153,26	4,857	4,857
	2006	7,125	55,89	3.982,32	55,89	2.619,95	36,78	23,36	2.318,76	1.362,37	4,688	4,688
	2007	9,650	47,98	4.629,67	47,98	3.182,88	32,96	19,42	2.753,99	1.446,79	6,638	6,638