



Informe
sobre la situación económica
y social de Aragón

Edición resumida

2010

Informe sobre la situación económica y social de Aragón

Edición resumida

AÑO 2010

Aprobado en sesión plenaria
del Consejo Económico y Social de Aragón
celebrada el 8 de julio de 2011



CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL DE ARAGÓN
COLECCIÓN INFORMES

La reproducción de esta publicación está permitida citando su procedencia.

© Consejo Económico y Social de Aragón

Portada:

Foto: Mario Ayguavives

Composición: AD-HOC Gestión Cultural

Edita:

CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL DE ARAGÓN

C/ Joaquín Costa, 18. 50071 Zaragoza (España)

Teléfono: 976 71 38 38 – Fax: 976 71 38 41

cesa@aragon.es

www.aragon.es/cesa

ISSN: 1134-9034

D.L.: Z-3178-2007

Impresión:

Talleres Editoriales COMETA, S.A.

Consejo Económico y Social de Aragón

Composición del Pleno (a 31/5/2011)

En representación del Gobierno de Aragón

Titulares

D^a. Ángela Abós Ballarín (*Presidenta*)
 D. José Luis Gracia Abadía
 D. Guillermo Herraiz Medel
 D^a. Belén López Aldea (*Secretaria General*)
 D. Antonio Mostalac Carrillo
 D^a. Eva Pardos Martínez
 D. Mariano Ramón Gil
 D. José Félix Sáenz Lorenzo †
 D. Marcos Sanso Frago

Suplentes

D. José Aixala Pasto
 D. José Luis Briz Velasco
 D. Javier Celma Celma
 D^a. María José González Ordovás
 D^a. Carmen Magallón Portolés
 D. José Montón Zuriaga
 D. Jorge Pardo Navarro
 D. Elisardo Sanchís Sancho
 D. Javier Villanueva Sánchez*

En representación de las Organizaciones Sindicales

Designados por la Unión General de Trabajadores (UGT Aragón)

Titulares

D. Daniel Alastuey Lizáldez
 D^a. Carmen García Nasarre
 D. Julián Lóriz Palacio
 D. Carmina Melendo Vera*
 D. Luis Tejedor Cadenas

Suplentes

D. Javier Asensio Galdeano
 D. Luis Laguna Miranda
 D. Raúl Machín Lapeña
 D. Ricardo Rodrigo Martínez
 D. José Antonio Cid Felipe*

Designados por la Unión Sindical de Comisiones Obreras (CCOO Aragón)

Titulares

D^a. Marta Arjol Martínez (*Vicepresidenta*)
 D. Julián Buey Suñén
 D. Manuel Martínez Morales*
 D. Eduardo Navarro Villarreal

Suplentes

D. Carmelo Javier Asensio Bueno
 D^a. Rosina Lanzuela Irazo
 D^a. Margarita Lasmarias Bustín
 D. Javier Sánchez Ansó

*Nombramiento pendiente de publicación en BOA.

En representación de las Organizaciones Empresariales

Designados por la Confederación Regional de Empresarios de Aragón (CREA)

Titulares

D. José Luis López Garcés (*Vicepresidente*)
 D. Carlos Mor Sanz
 D. Jesús Morte Bonafonte
 D. José Enrique Ocejo Rodríguez
 D. José María García López*

Suplentes

D. Jorge Alonso Vallejo
 D. Sergio Calvo Bertolín*
 D^a. Beatriz Callén Escartín
 D. Juan Carlos Dehesa Conde
 D^a. Rosa García Torres*

Designados por la Confederación de la Pequeña y Mediana Empresa (CEPYME ARAGON)

Titulares

D. Enrique Bayona Rico
 D. Salvador Coreo Bergua
 D. Aurelio López de Hita
 D. Carmelo Pérez Serrano

Suplentes

D. Guillermo Arrizabalaga Lizarraga*
 D^a. Pilar Gómez López
 D. Antonio Hinojal Zubiaurre
 D. Carlos Salcedo Merino

Comision Permanente

PRESIDENCIA

D^a. Ángela Abós Ballarín

VICEPRESIDENCIAS

D^a. Marta Arjol Martínez
 D. José Luis López Garcés

SECRETARÍA GENERAL

D^a. Belén López Aldea

VOCALÍAS

D. José María García López*
 D. Antonio Mostalac Carrillo
 D^a. Carmina Melendo Vera*
 D. Carmelo Pérez Serrano
 D. Marcos Sanso Frago

*Nombramiento pendiente de publicación en BOA.

Comisiones de Trabajo

COMISIÓN DE TRABAJO SOCIAL Y RELACIONES LABORALES

- PRESIDENCIA:** D^a. Ángela Abós Ballarín
SECRETARÍA: D^a. Carmina Melendo Vera*
VOCALÍAS: D^a. Marta Arjol Martínez
D. José María García López
D. Antonio Hinojal Zubiaurre
D. José Félix Sáenz Lorenzo †
TÉCNICOS: D^a. Ana María Penacho Gómez
D^a. Anabel Gutiérrez León

COMISIÓN DE TRABAJO DE ECONOMÍA

- PRESIDENCIA:** D. Marcos Sanso Frago
SECRETARÍA: D. Guillermo Arrizabalaga Lizarraga
VOCALÍAS: D. Carmelo Javier Asensio Bueno
D. José María García López
D^a. Carmina Melendo Vera*
D^a. Eva Pardos Martínez
TÉCNICOS: D^a. Yolanda Sauras López
D. Jorge Martínez Frontera

SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN

D^a. Beatriz Santolaria Malo

*Nombramiento pendiente de publicación en BOA.

Publicaciones del Consejo Económico y Social de Aragón

Últimas Publicaciones

Memorias de actividades

- Memoria de actividades 2010.

Colección Estudios

- Tipos de jornada y productividad del trabajo.
- Organización del trabajo, conciliación y absentismo.
- La actividad cultural y su repercusión social en Aragón.
- Las familias monoparentales en Aragón.
- Posibilidades y viabilidad para la reapertura del Canfranc.

Colección Tesis Doctorales

- Aplicación de los pulsos eléctricos de alto voltaje al proceso de vinificación.
- Modelización del potencial energético de los bosques turolenses.
- El derecho expectante de viudedad aragonés. Aproximación a su fundamento actual y análisis de sus causas de extinción.
- Caracterización tecnológica de las rocas aragonesas de usos constructivos: Propiedades hídricas y durabilidad de las rocas de uso ornamental.

Colección Proyectos de Investigación

- Elementos clave para el desarrollo del enoturismo en Aragón desde la perspectiva de la demanda aragonesa.

Colección Dictámenes*

- Dictamen 1/2011 sobre el Proyecto de Decreto del Gobierno de Aragón por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo de la Ley 3/2007, de 21 de marzo, de Juventud de Aragón.
- Dictamen 4/2010 sobre el Proyecto de Decreto del Gobierno de Aragón por el que se regulan los senderos de Aragón.
- Dictamen 3/2010 sobre el Proyecto de Decreto del Gobierno de Aragón por el que se aprueba el Catálogo de Servicios Sociales.
- Dictamen 2/2010 sobre el Proyecto de Decreto del Gobierno de Aragón por el que se establecen las normas y se crea el registro para la certificación de eficiencia energética de edificios de nueva construcción en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Aragón.
- Dictamen 1/2010 sobre el Proyecto de Decreto del Gobierno de Aragón que regula la admisión de alumnos en los centros docentes públicos y privados concertados.

Estudios en curso

Colección Estudios

- Productividad y crecimiento.
- Situación socioeconómica de Teruel: presente y futuro.

*Desde 2011 sólo se editan en formato electrónico.

Presentación

En primer lugar queremos adelantar a nuestros seguidores que, por segundo año consecutivo, el CESA presenta su **Informe Anual** en edición material resumida, acompañada de un CD con el Informe completo.

Una vez más, estas primeras líneas del Informe Anual deben de ser de agradecimiento a todas aquellas personas e instituciones que han colaborado y han proporcionado la información necesaria para su elaboración, agradecimiento que hago mío en nombre de todos los consejeros y técnicos del Consejo Económico y Social de Aragón.

El Informe 2010 realiza un diagnóstico socioeconómico del último año, en el que se evidencia la difícil situación de la actividad productiva en España y en Aragón, y la respuesta que ante esta realidad está ofreciendo el Estado del Bienestar, con la finalidad última de lograr la plena igualdad de derechos del conjunto de los ciudadanos. Tal como se plasma en el contenido del texto la economía a nivel mundial ha entrado en 2010 en un escenario de recuperación moderada en la actividad productiva y en el comercio internacional e, inmersa en este contexto, la economía aragonesa también ha dado los primeros pasos hacia la recuperación, si bien, al igual que España, no ha conseguido finalizar el proceso de ajuste tras la crisis, mostrando en el conjunto del año una leve caída en la producción.

El ejercicio 2010 también se ha caracterizado por crear un escenario de menor destrucción de empleo y por paliar los resultados del año anterior en el mercado laboral, aunque, eso sí, sin llegar a corregir el serio ajuste que sufre desde 2008. En consecuencia, el balance de la economía aragonesa en 2010 ha arrojado luces y sombras, ya que su evolución ha sido de mejora gradual, aunque débil e insuficiente. No obstante, este contexto no le ha impedido a Aragón mantener en su tasa de paro un significativo diferencial a su favor respecto de la media española, e incluso mejorar su puesto en el ranking de las CCAA, finalizando 2010 como la quinta región con mejor dato en este indicador.

Aragón ha cerrado así el ejercicio con un cierto descenso de actividad, pero dejando atrás lo peor de la crisis y demostrando que, aún sufriendo sus consecuencias de forma más pronunciada que la media de las Comunidades Autónomas, ha sido capaz de acelerar su recuperación por encima del conjunto de España, ganando especial intensidad en la recta final del año. En esta línea, durante el primer semestre el PIB regional estuvo mostrando tasas de caída de la producción cada vez menores, pero superiores a las de España; sin embargo, en los últimos tres meses y tras tornar a valores interanuales positivos en la segunda parte del año, la actividad aragonesa lograba ya superar en una décima la tasa media de crecimiento español. Aragón cuenta así con una serie de factores que la pueden situar en una posición más favorable para consolidar la recuperación. Entre éstos se podrían destacar la mayor diversificación y nivel de apertura relativa al exterior de su economía, la solidez de su sector industrial, su menor tasa de desempleo o la dotación de un capital humano bien formado.

En políticas de empleo, al importante servicio de intermediación en el mercado de trabajo del INAEM y de las agencias de colocación, se han sumado los programas dirigidos a la promoción del empleo, en especial el de apoyo a la contratación estable, el de promoción de empleo autónomo o el de integración laboral del discapacitado, y las acciones de formación e inserción laboral impulsados por el INAEM en el marco del Plan de Formación e Inserción Profesional de Aragón (Plan FIP), tanto los dirigidos a los desempleados como a los ocupados.

En lo referido a la población, por primera vez en mucho tiempo se evidencia un cierto estancamiento, de acuerdo a los datos provisionales del padrón a 1 de enero de 2011, tras un crecimiento ininterrumpido de 12 años. Otro dato remarcable es que la población inmigrante continúa siendo relevante.

En Educación, 2010 ha venido marcado por cuatro importantes programas derivados de la Ley Orgánica de Educación (Educa 3, Escuela 2.0, Programas de Refuerzo y Apoyo y Bibliotecas Escolares) y de la aprobación de la Ley de Educación de Aragón, así como por la concesión por parte del Ministerio de Educación de la certificación de Campus de Excelencia Internacional a la Universidad de Zaragoza. En educación no universitaria la evolución del número total de alumnos mantiene un año más su tendencia creciente, aunque con un aumento más moderado. El mayor incremento corresponde a los estudios profesionales, especialmente a los ciclos formativos de grado superior.

En Salud y Sanidad, cabe destacar en 2010 la implantación del derecho a la segunda opinión médica y el nuevo modelo de participación de los usuarios en salud en Aragón, lo que conlleva mejoras en los consejos de salud de zona y sector como organismos realmente operativos. En cuanto al sistema sanitario, a la buena infraestructura hospitalaria se une la valoración emitida por los aragoneses, más positiva que en el conjunto del país.

La Vivienda es un sector que está siendo especialmente afectado, por lo que ha continuado el descenso en viviendas terminadas que se inició en 2008. Sin embargo, en 2010 las viviendas iniciadas, muy especialmente las de protección oficial, han visto aumentar su número considerablemente con respecto a 2009, después de tres años de continuado descenso.

Las Tecnologías de la Información y de la Comunicación han continuado su proceso de implantación durante 2010, habiendo registrado los mayores incrementos la conexión a banda ancha y el acceso de Internet. La brecha digital continúa existiendo entre el ámbito rural (municipios por debajo de los 1.000 habitantes), pero no así entre los jóvenes: por primera vez los jóvenes usuarios de Internet del ámbito rural superan a los del urbano.

Finalmente, en protección social, este año ha significado un paso esencial en la consolidación del sistema de protección social aragonés con la aprobación del Catálogo de Servicios Sociales, que reconoce el derecho universal de acceso a los servicios sociales como derecho de ciudadanía, y que constituye un pilar básico en el Sistema Público de Servicios Sociales.

Ángela Abós Ballarín

Presidenta del Consejo Económico y Social de Aragón

Índice

PANORAMA ECONÓMICO	1
1. CONTEXTO	3
1.1. Panorama internacional	3
1.2. Balance de la economía española	5
1.3. Situación de la economía aragonesa	8
1.4. Indicadores de precios	21
1.5. Otros indicadores económicos	25
2. ANÁLISIS SECTORIAL	25
2.1. Sector exterior	25
2.2. Sector agrario	29
2.3. Sector industrial	34
2.4. Construcción	44
2.5. Sector servicios	49
2.5.1. Turismo	52
2.5.2. Transporte y Comunicaciones	57
2.5.3. Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)	62
2.5.4. Intermediación financiera	66
2.5.5. Comercio interior y consumo	71
2.6. Sector público	77
3. FACTORES DE PRODUCCIÓN A LARGO PLAZO	81
3.1. Capital humano	81
3.2. Capital físico	85
3.3. Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (I+D+i)	89
3.4. Capital riesgo	93
PANORAMA LABORAL Y EMPLEO	99
1. MERCADO DE TRABAJO Y RELACIONES LABORALES	101
1.1. Análisis de la actividad, la ocupación y el paro	101
1.2. Entradas y salidas del mercado laboral	112
1.3. Negociación colectiva	115
1.4. Conflictividad laboral	115
1.5. Salud laboral	117
2. POLÍTICAS DE EMPLEO	123
2.1. Intermediación en el mercado de trabajo	123
2.2. Fomento de empleo	124
2.3. Formación para el empleo	126

PANORAMA SOCIAL	135
1. DEMOGRAFÍA	137
1.1. La población aragonesa	137
2. CALIDAD DE VIDA	147
2.1. Educación	147
2.2. Salud y sanidad.....	157
2.3. Vivienda	168
2.4. La Sociedad de la Información	177
2.5. Medio Ambiente	188
2.6. El sistema de protección social	198
ÍNDICE DE CUADROS	213
ÍNDICE DE GRÁFICOS	219

Panorama económico

1. Contexto

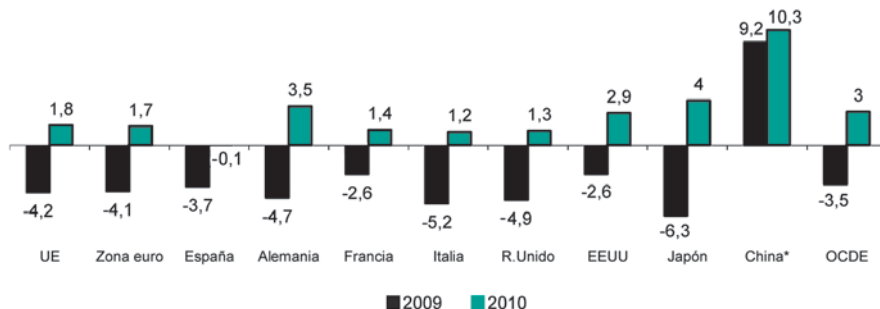
1.1. Panorama internacional

El proceso de recuperación de la economía mundial parece haber entrado en un escenario de consolidación. El Fondo Monetario Internacional ha estimado para 2010 un crecimiento del PIB mundial de 5,0%, cuando un año antes hacía frente al mayor recorte económico de los últimos sesenta años con un ritmo de contracción del 0,6%. Esta expansión del producto a nivel global ha estado encabezada por las economías emergentes y en desarrollo, cuya exposición directa a la crisis financiera ha sido limitada, con China e India como principales protagonistas. A los países emergentes les han seguido en dinamismo Japón, Alemania y Estados Unidos.

GRÁFICO 1

Tasa de crecimiento del PIB de los principales países (%)

Precios constantes. 2009 y 2010



*Fondo Monetario Internacional

Fuente: Ministerio de Economía según los Institutos Nacionales de Estadística, Eurostat y OCDE.

La economía estadounidense hizo frente en 2009 a un recorte histórico de producción (-2,6%), pero tras consolidar en los primeros meses de 2010 el abandono de la recesión, ha restablecido su actividad con una expansión del PIB del 2,9%, el mayor avance desde 2005. De igual forma, la recuperación económica en Japón se ha traducido en un aumento del PIB del 4,0%, tras los retrocesos del 1,2% en 2008 y del 6,3% en 2009.

Esta tendencia positiva del crecimiento ha tenido como máximo exponente a las economías emergentes de Asia, que han sido las verdaderas artífices de la recuperación económica mundial, ya que si en 2009 soportaban mejor, a nivel global, el envite de la crisis, en 2010 han destacado con un crecimiento promedio del 9,3%. Incluso las economías asiáticas recientemente industrializadas, que en 2009 tuvieron que hacer frente a una contracción del 0,9%, han cerrado 2010 con un avance de la producción del 8,2%. India ha logrado alcanzar una expansión del PIB del 9,7%, cuando en

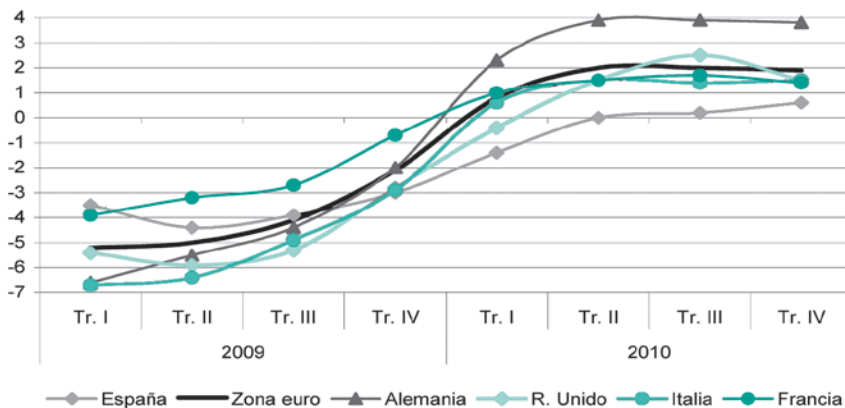
2009 ya despuntaba por mantener un notable avance del 5,7%. China, el gigante asiático, ha vuelto a romper todas las previsiones al añadir en 2010 algunas décimas al crecimiento de su Producto Interior Bruto y elevarlo hasta el 10,3%, a pesar de las medidas aplicadas por las autoridades ante el riesgo de un sobrecalentamiento económico.

La actividad productiva en el marco de la Unión Económica y Monetaria también ha compartido esta significativa mejora y, frente al histórico recorte del 4,1% en 2009, ha logrado un aumento del PIB en media anual del 1,7%, gracias a la recuperación de la economía a escala mundial, el perfil expansivo de la política monetaria, las medidas adoptadas para restablecer el funcionamiento del sistema bancario y, finalmente, las tímidas señales de mejora de la demanda interna. La evolución económica de la Unión Europea ha sido similar, pasando de una contracción del PIB del 4,2% en 2009 a un crecimiento en 2010 del 1,8%.

GRÁFICO 2

Evolución trimestral del PIB de los principales países europeos

2009 y 2010. Tasas interanuales (%)



Fuente: Ministerio de Economía según los Institutos Nacionales de Estadística, Eurostat y OCDE.
Datos corregidos de estacionalidad y calendario

No obstante, esta recuperación está siendo desigual, con especial protagonismo de la economía alemana frente a la atonía de los países más afectados por la crisis de la deuda soberana. Grecia (-4,5%), Irlanda (-1,0%) o España (-0,1%) han despedido 2010 con un nivel de producción inferior al de 2009, lo que ha contrastado con los datos de Eslovaquia (4,0%) o Alemania (3,5%), cuyos aumentos de actividad han sido los más altos de toda la zona euro.

Además, dada la fuerte vinculación que existe entre el endeudamiento público y las perspectivas económicas, las incertidumbres sobre la solidez del restablecimiento de la actividad económica europea han sido una constante en 2010. Los planes de estímulo y las voluminosas operaciones de salvamento aprobadas por los Gobiernos dispararon el gasto, lo que junto con la caída de los ingresos elevó el déficit y la deuda pública hasta poner en duda la sostenibilidad de las finanzas de algunos estados, propiciando en 2010 un endurecimiento adicional de las condiciones de financiación y un deterioro de la confianza de los agentes económicos y, por ende, de la propia salida a la crisis. En respuesta a esta situación se aceleró la retirada de los estímulos fiscales al crecimiento y la puesta en marcha de planes de austeridad, estrategia que en el corto plazo vino a frenar la recuperación, ya que ni el consumo ni la

inversión privada fueron capaces en 2010 de tomar el relevo al impulso público, afectados por la evolución del mercado de trabajo, las todavía elevadas tasas de ahorro, la reestructuración de los balances en determinados sectores y por la baja utilización de la capacidad productiva, entre otros.

En general la economía mundial ha mostrado en 2010 un comportamiento mucho más favorable que en 2009, aunque sigue presentando importantes riesgos. Se pueden destacar los ya mencionados problemas de la deuda soberana y financieros en el marco de la Unión Monetaria, los altos precios de las materias primas o el posible sobrecalentamiento en las economías emergentes que han de vigilar que su crecimiento sea equilibrado y donde también pueden surgir dificultades derivadas de sus grandes desigualdades sociales.

1.2. Balance de la economía española

La economía española ha dado en 2010 los primeros pasos hacia la recuperación, consolidando el cambio de tendencia iniciado en la segunda parte de 2009 y dejando atrás el peor año económico de su historia reciente, aunque el conjunto del año se haya saldado en números rojos con una suave caída de actividad del 0,1%.

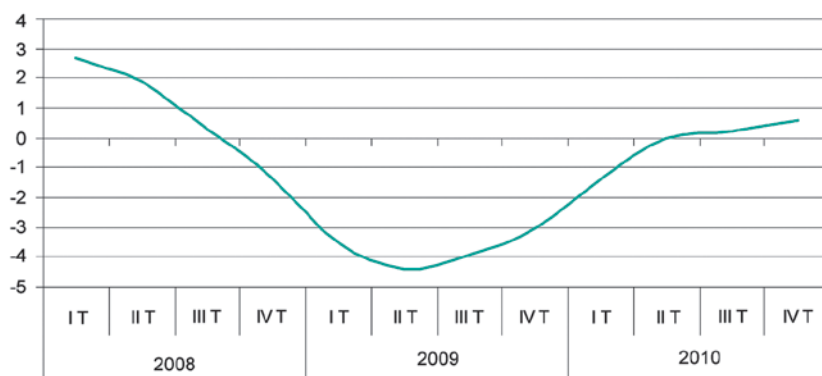
El ejercicio 2010 también se ha caracterizado en el mercado laboral por crear un entorno de menor destrucción de empleo y moderar los resultados del año anterior, si bien no ha llegado a corregir el serio ajuste que sufre desde 2008 y cuya consecuencia más grave se ha traducido en un importante aumento de la tasa de paro que, de situarse en el segundo trimestre de 2007 en un mínimo del 8%, ha pasado en menos de tres años a superar la barrera del 20%.

Por consiguiente, el balance de la economía española en 2010 arroja luces y sombras ya que su evolución ha sido de gradual mejora, pero esta mejora ha sido débil, tal y como muestran los datos proporcionados por la Contabilidad Nacional Trimestral de España. Así, frente al notable recorte de actividad del 3,7% en 2009, el Producto Interior Bruto español ha experimentado una suave caída del 0,1% en 2010, gracias al comportamiento favorable del consumo de los hogares, de la inversión empresarial y de las exportaciones de bienes y servicios. Retomó la senda del crecimiento interanual positivo en el tercer trimestre del año (0,2%) y consolidó esta trayectoria en el último con un avance del 0,6%, en contraste con el recorte de actividad del 1,4% a principios de año.

■ GRÁFICO 3

Evolución trimestral del PIB. Volumen encadenado de referencia 2000

España. 2008-2010. Tasas de variación interanual (%)



Fuente: CNTR. INE. Datos provisionales

Los dos grandes componentes del PIB desde la perspectiva del gasto, el sector exterior y la menor atonía de la demanda nacional, han sido las claves del mejor comportamiento de la economía española en 2010. La demanda interna se ha mostrado menos débil que en 2009, aportando en el conjunto del año -1,2 puntos al crecimiento del PIB (-6,4 puntos en 2009), mientras que el sector exterior, en línea con el perfil de los dos últimos ejercicios, ha compensado parte de la contracción del gasto interno con una contribución positiva de 1,1 puntos (2,7 puntos en 2009). La demanda exterior neta se ha comportado así como un importante vector de crecimiento, gracias al mayor dinamismo de las empresas exportadoras y no como resultado del desplome de las importaciones, a diferencia de lo observado en los dos últimos años. Por consiguiente, los resultados de 2010 parece que han ido en la línea de construir un modelo productivo más equilibrado, en el sentido de dotar de un mayor protagonismo a las exportaciones frente al consumo y la inversión, sustentando la actividad sobre una base más sana y sostenible, algo que, no obstante, debería confirmarse en el transcurso de 2011.

■ CUADRO 1

PIBpm. Demanda. España. 2009-2010. Volumen encadenado de referencia 2000

Variación interanual (%). Datos corregidos de efectos estacionales y calendario

PERÍODO	Año	Trimestre	PIB (pm)	Gasto en consumo final			Formación Bruta de capital fijo			Variación* existencias	Demanda interna*	Exportac. Bienes y Servicios	Importac. Bienes y Servicios		
				Total	Consumo de los hogares	Consumo de las ISLSH	Consumo de las AAPP	Total	Bienes de equipo					Construcción	Otros Productos
	2009		-3,7	-2,3	-4,3	1,0	3,2	-16,0	-24,8	-11,9	-16,2	0,0	-6,4	-11,6	-17,8
	2010		-0,1	0,7	1,3	0,5	-0,7	-7,6	1,8	-11,1	-8,2	0,1	-1,2	10,3	5,4
	2009 I		-3,5	-2,2	-5,0	0,9	5,9	-15,3	-24,2	-12,2	-12,1	0,0	-6,2	-16,5	-21,5
		II	-4,4	-3,0	-5,5	1,0	4,3	-18,0	-31,5	-12,0	-16,9	0,0	-7,5	-15,8	-22,2
		III	-3,9	-2,3	-4,2	1,2	2,7	-16,4	-25,5	-11,7	-18,7	0,0	-6,5	-11,0	-17,2
		IV	-3,0	-1,8	-2,6	0,8	0,2	-14,0	-16,9	-11,9	-17,2	-0,1	-5,3	-2,1	-9,2
	2010 I		-1,4	-0,5	-0,3	0,6	-1,1	-10,5	-4,6	-11,3	-15,8	0,0	-3,0	9,4	2,0
		II	0,0	1,5	2,2	1,1	-0,1	-6,7	8,7	-11,3	-11,0	0,1	-0,3	11,9	9,6
		III	0,2	0,9	1,5	0,4	-0,7	-6,7	2,4	-11,2	-3,0	0,1	-0,7	9,4	5,0
		IV	0,6	0,9	1,7	-0,4	-0,9	-6,1	1,2	-10,6	-1,5	0,1	-0,6	10,5	5,3

* Aportación al crecimiento del PIB pm

Fuente: CNTR. INE. Datos provisionales

El consumo final, agregado más relevante de la demanda nacional con un peso que ronda el 80%, ha presentado un perfil de tenue mejora, al aumentar el 0,7%, frente al -2,3% del año anterior. Este avance ha respondido, básicamente, al comportamiento del consumo familiar, que creció a una tasa del 1,3%, cuando doce meses antes caía un 4,3%. Esta reactivación del consumo privado se ha apoyado en un entorno de menor deterioro del mercado de trabajo y de recortes más discretos de la riqueza financiera e inmobiliaria, ya que la renta disponible de los hogares ha caído en 2010¹, en buena parte por el descenso de las rentas salariales y el menor volumen de las prestaciones por desempleo, a lo que habría que sumar el repunte de la inflación, la pérdida de poder adquisitivo y unas condiciones crediticias restrictivas. El comportamiento en 2010 de las Instituciones sin ánimo de lucro al servicio de los hogares (ISFLSH) ha sido positivo pero con perfil desacelerado, pasando de un crecimiento del 1% en 2009 a un 0,5% en 2010, mientras que el balance del gasto de las AAPP ha

¹ Los hogares e ISFLSH disminuyeron en 2010 su tasa de ahorro hasta situarla en el 13,1% de su renta disponible, resultado de una caída del 1,8% de su renta disponible bruta y de un aumento del 4,0% del gasto en consumo final.

sido de cuatro trimestres consecutivos de caídas y un descenso en media anual del 0,7%, algo que no sucedía desde que en 1995 se iniciara la actual serie contable (contrasta con el aumento del 3,2% registrado en 2009). Este comportamiento del consumo público refleja el esfuerzo y la apuesta por la consolidación fiscal del Gobierno y es coherente con la evolución tanto de la remuneración de los asalariados de las Administraciones Públicas, como de los consumos intermedios de las mismas.

El segundo elemento que ha contribuido a la mejora del PIB español ha sido la formación bruta de capital fijo que, con un peso en la demanda que ronda el 22%, ha experimentado una importante atenuación en su caída, pasando del -16,0% en 2009 a un -7,6% de media en 2010. La vertiente productiva de la inversión (bienes de equipo) ha sido la gran protagonista por su positiva evolución, ya que con una representatividad cercana al 26% e impulsada por la fortaleza de la demanda exterior y por la leve mejoría en la utilización de la capacidad productiva de las empresas, ha tenido un crecimiento medio del 1,8%, frente al -24,8% de 2009. La formación bruta de capital en construcción, sin embargo, ha seguido mostrando una fuerte debilidad. Con un peso cercano al 57% en la inversión global, ha mostrado una caída en el conjunto del año del 11,1%, tan sólo ocho décimas por debajo del dato de 2009. Esta evolución ha respondido al tono más contractivo de la inversión en otras construcciones, en sintonía con la intensificación del proceso de consolidación fiscal en la obra pública y la atonía del segmento residencial, aún a pesar de que en 2010 éste último ha atenuado su ajuste en respuesta a una cierta estabilización del stock de viviendas sin vender a lo largo del año, tras un largo periodo de acumulación de inventarios.

El sector exterior español se ha convertido así en uno de los motores del crecimiento de la economía española, apostando por la mejora de la competitividad, la internacionalización de las empresas y una mayor diversificación geográfica. La salida a la crisis se prevé lenta, sobre todo por la debilidad de la demanda interna y las todavía imperantes restricciones crediticias. De ahí la importancia de las exportaciones como pieza clave para liderar la salida de la crisis y el cambio hacia un nuevo modelo económico. La economía española debería apostar por un desarrollo sostenible y abierto al exterior, que favorezca el inexcusable relevo de ramas productivas y el avance hacia actividades intensivas en conocimiento y de mayor valor añadido, que combine el fortalecimiento del tejido empresarial existente con la diversificación y ampliación del entramado productivo. En definitiva, un modelo más innovador y competitivo en el contexto internacional.

■ CUADRO 2

PIB pm. Oferta. España 2009 y 2010. Volumen encadenado de referencia 2000

Variación interanual (%). Datos corregidos de efectos estacionales y calendario

PERÍODO Año Trimestre	PIB (pm)	VAB p.b ramas agrícola y pesquera	VAB p.b ramas energéticas	VAB p.b ramas industriales	VAB p.b construcción	VAB p.b ramas de los servicios		
						Total	Servicios de mercado	Servicios de no mercado
2009	-3,7	1,0	-6,4	-13,6	-6,2	-1,0	-1,9	2,1
2010	-0,1	-1,3	3,0	0,9	-6,3	0,5	0,4	0,8
2009 I	-3,5	0,4	-5,5	-12,7	-6,1	-0,8	-1,8	2,5
II	-4,4	0,7	-6,5	-15,9	-6,3	-1,6	-2,6	2,2
III	-3,9	1,6	-7,3	-14,8	-7,1	-0,9	-1,7	2,0
IV	-3,0	1,5	-6,3	-11,0	-5,4	-0,9	-1,6	1,6
2010 I	-1,4	-1,2	0,1	-2,0	-6,4	-0,6	-1,0	0,8
II	0,0	-2,1	0,6	2,5	-6,5	0,4	0,3	0,9
III	0,2	-2,2	4,6	1,7	-6,6	0,8	0,9	0,7
IV	0,6	0,3	6,6	1,4	-5,8	1,1	1,3	0,7

Fuente: CNTR. INE. Datos provisionales

El mejor perfil de la economía española desde el punto de vista de la oferta lo han ofrecido las ramas industriales y de servicios, ya que la construcción y el sector agrario han mostrado una significativa debilidad. La energía ha sido el sector más dinámico, con un aumento de producción del 3,0% (-6,4% en 2009), seguida de la industria, que tras registrar un descenso del 13,6% en 2009 ha pasado a un crecimiento positivo del 0,9%. A continuación se han ubicado los servicios con un avance medio del 0,5% (-1,0% en 2009). En el lado opuesto se han situado la construcción (-6,3%), con una dinámica similar a la del año anterior (-6,2%) y la rama agraria, que ha ofrecido una caída de actividad del 1,3%, cuando en 2009 fue la única en sortear la crisis con resultados positivos (1,0%).

A la vista de lo expuesto hasta aquí se constata que lo peor de la crisis ha quedado atrás y que el año 2010 ha tenido mejores resultados, aunque también es cierto que su debilidad ha contrastado con la expansión del producto mundial (5,0%) y la trayectoria de recuperación de la economía europea (1,8%). En este sentido, la tasa de crecimiento del PIB español se ha situado por primera vez, en al menos los últimos quince años, por debajo de la media de la UEM, lo que pone de manifiesto el mayor alcance de la crisis en España y el impacto que están suponiendo las medidas de consolidación fiscal y el necesario desapalancamiento privado. Esta circunstancia, que ha alejado a España del promedio europeo, está dificultando el logro de nuevos avances en el proceso de convergencia real con los países más desarrollados de Europa.

La recuperación del crecimiento económico y del empleo se ha convertido así en el principal objetivo del Gobierno español. En respuesta a ello aprobó el Plan Español para el Estimulo de la Economía y el Empleo (Plan E), un plan integral de medidas de política económica con una importante movilización de recursos públicos (en torno al 2,3% del PIB). Una vez frenado el impacto de la crisis financiera sobre la economía real, en 2010 el Gobierno se ha centrado en la aplicación de la Estrategia de Economía Sostenible, cuyos elementos fundamentales han sido la reducción del déficit público y una agenda de reformas destinadas a mejorar la competitividad de la economía española con un patrón de crecimiento más sostenible.

1.3. Situación de la economía aragonesa

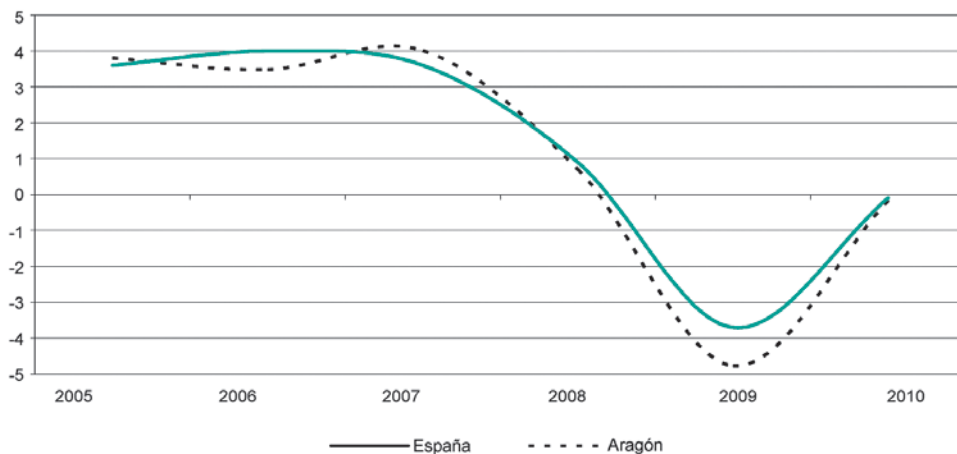
Tras sufrir en 2009 un significativo deterioro de su Producto Interior Bruto (PIB), la economía aragonesa ha iniciado en 2010 su recuperación, mostrando en el conjunto del año una leve caída del PIB del 0,2%, tan sólo una décima más que la media española. No obstante, en un contexto internacional de recuperación de impulso en la actividad productiva y el comercio internacional, Aragón, al igual que España, no ha sido capaz de finalizar el proceso de ajuste tras la crisis.

Esta menor caída del PIB, obviamente, no ha sido suficiente para cambiar el rumbo del mercado laboral, que desde 2008 sufre un importante deterioro. En este sentido, durante 2010 ha continuado cayendo la ocupación (23.300 empleos menos) y aumentando el paro (11.000 desempleados más), pero esta evolución, cabe destacar, no ha sido tan desfavorable como en 2009, cuando se destruyeron 37.600 puestos de trabajo con un aumento del desempleo de 37.400 personas. Además, Aragón ha seguido manteniendo en su tasa de paro un diferencial superior a los cinco puntos respecto de la media española, mejorando su puesto en el ranking de las CCAA y finalizando 2010 como la quinta región con mejor dato. En términos de actividad y de empleo, sin embargo, ha empeorado una posición ocupando el décimo y séptimo lugar, respectivamente.

GRÁFICO 4

Evolución interanual del PIB (pm). Volumen encadenado de referencia 2000

España y Aragón. 2005-2010



Fuente: INE y Departamento de Economía, Hacienda y Empleo de la DGA. Datos provisionales (2007-2010)

Atendiendo a las estimaciones del Departamento de Economía, Hacienda y Empleo del Gobierno de Aragón, el PIB de la Comunidad Autónoma ha mostrado un suave descenso anual del 0,2%² (-0,1% de media en España), tras caer un 4,8% en 2009 (-3,7% a nivel estatal). Ambos datos reflejan que en 2010 la economía aragonesa ha dejado atrás lo peor de la crisis y que, aún sufriendola de forma más intensa que la media de las Comunidades Autónomas, ha acelerado su recuperación en tanto que la moderación del ritmo de caída de su actividad ha sido proporcionalmente mayor que en España. Además, esta mejora, aunque débil, ha ganado intensidad en la recta final del año.

Así, si en el primer semestre el PIB regional mostraba tasas de caída de la producción cada vez menores aunque superiores a las de España, en los últimos tres meses y tras tornar a valores interanuales positivos en la segunda parte del año, lograba, con un aumento interanual del PIB del 0,7%, superar en una décima la tasa de crecimiento media española. Aragón cuenta así con una serie de factores que pueden situar a su economía en una posición más favorable para consolidar su recuperación. Entre éstos se podrían destacar su mayor diversificación y nivel de apertura relativa al exterior, la solidez de su sector industrial, su menor tasa de desempleo o la dotación de un capital humano bien formado.

² Atendiendo a la Contabilidad Regional de España (CRE), el PIB aragonés registró en 2010 una caída del 0,5% hasta alcanzar los 32.657 millones de euros, cuatro décimas por encima del recorte sufrido por la economía en España.

■ CUADRO 3

Cuadro macroeconómico aragonés. 2009-2010. Volumen encadenado de referencia 2000

Tasas interanuales (%)

Agregados de oferta		2009	2010	Agregados de demanda		2009	2010
VAB Industria + Energía	Aragón	-13,5	1,6	Consumo final de los hogares	Aragón	-4,4	1,2
	España	-12,5	1,2		España	-4,3	1,3
VAB Construcción	Aragón	-5,4	-6,2	FBCF. B. Equipo	Aragón	-25,0	-0,7
	España	-6,2	-6,3		España	-24,8	1,8
VAB Servicios	Aragón	-1,3	0,1	FBCF. B. Construcción	Aragón	-10,4	-10,7
	España	-1,0	0,5		España	-11,9	-11,1
VAB TOTAL	Aragón	-4,7	-0,2				
	España	-3,5	-0,1				
PIB TOTAL	Aragón	-4,8	-0,2				
	España	-3,7	-0,1				

Fuente: INE y Departamento de Economía, Hacienda y Empleo de la DGA. Datos provisionales

Este perfil aragonés de mejora gradual de la producción ha respondido, en sintonía con el promedio nacional, al comportamiento más favorable del consumo de los hogares, de la inversión empresarial y, sobre todo, del sector exterior. Desde la perspectiva de la oferta se está apoyando en la recuperación del sector industrial y, en menor medida, de los servicios.

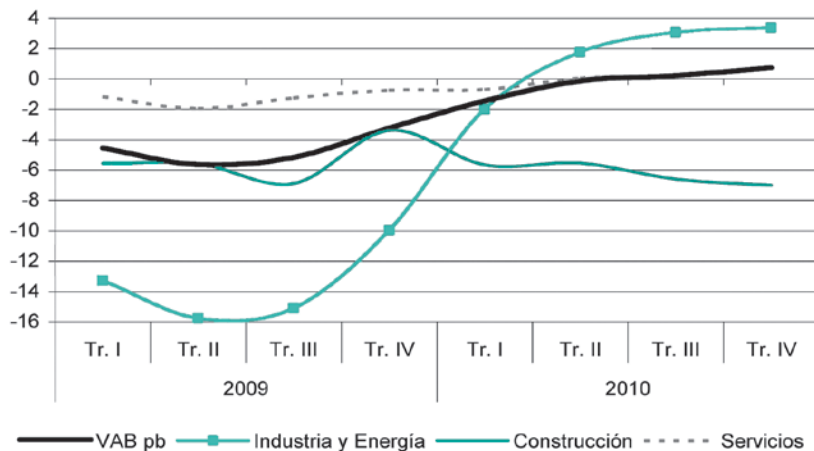
Desde la óptica del gasto y atendiendo a la demanda interna, el consumo de los hogares ha presentado una tenue mejora, creciendo en media anual un 1,2% (1,3% la media nacional), cuando un año antes sufría un importante recorte del 4,4%. Este retomado impulso puede calificarse como débil, pero debe ser interpretado dentro de un contexto en el que la renta disponible de los hogares ha caído por primera vez desde que se tiene contabilidad nacional. En consecuencia, dado su perfil acelerado, su evolución, aunque frágil, ha sido positiva y parece apuntar hacia una mejora de las expectativas económicas. Por su parte, la inversión en bienes de equipo, impulsada en gran medida por la fortaleza de la demanda exterior, pero también por la menor debilidad del consumo, ha caído en media anual un suave 0,7% (avance del 1,8% a nivel estatal), dato que si se compara con lo sucedido un año antes (-25,0%) permite entrever también una clara mejora de las expectativas empresariales. Y en cuanto a la inversión en construcción, en sintonía con la debilidad del mercado inmobiliario y la intensificación del proceso de consolidación fiscal en el ámbito de la obra pública, ha sido el único componente de la demanda interna cuya evolución no ha mejorado en 2010. Tal es así que en el conjunto del año ha sufrido un importante recorte del 10,7% (-11,1% a nivel estatal), superior incluso al anotado el año anterior (-10,4%).

Tras este análisis de los diferentes componentes del gasto interno, se deduce que en 2010 el sector exterior ha sido el verdadero motor de la economía aragonesa y clave en su proceso de recuperación. En valor nominal las exportaciones han crecido de media un 19,5%, cuando el año anterior retrocedían un 16,3%. Y la misma trayectoria han seguido las importaciones, que han aumentado un 15,0% frente al descenso del 23,8% de 2009. En consecuencia, la demanda exterior ha ofrecido un saldo comercial favorable de 1.426 millones de euros, un 48% más que en 2009.

GRÁFICO 5

Evolución del VAB sectorial de la economía aragonesa

2009-2010. Tasas interanuales (%)



Fuente: INE y Departamento de Economía, Hacienda y Empleo de la DGA. Datos provisionales. Datos corregidos de estacionalidad y calendario

Desde la perspectiva de la oferta cabe destacar que, en contraste con el año anterior, la industria, los servicios y la agricultura han contribuido positivamente al crecimiento de la actividad aragonesa, aunque esta aportación no ha sido suficiente para compensar el lastre de la construcción, por lo que en el conjunto del año el VAB ha caído a una tasa del 0,2% (-0,1% de media española), dato que en todo caso ha mejorado el -4,7% del año anterior.

Así, en sintonía con su evolución a nivel estatal, la industria, incluida la energía, ha sido la rama de actividad que mejor comportamiento ha evidenciado en 2010 y la primera en recobrar la senda de crecimiento, mostrando en media anual un avance del VAB del 1,6% (1,2% de media nacional), cuando, cabe recordar, el año anterior sufría una fuerte caída del 13,5%. El sector de la construcción, sin embargo, ha sufrido en 2010 un recorte del 6,2% (-6,3% a nivel estatal), más intenso que el de 2009 (-5,4%), en respuesta a la corrección inmobiliaria y, como factor añadido en 2010, al proceso de consolidación fiscal en el ámbito de la obra pública. En contraste con esta evolución, los servicios también han entrado en la senda de la recuperación con un modesto avance en tasa media anual del 0,1% (0,5% en España), débil crecimiento que debe ser comparado, no obstante, con el -1,3% de 2009. Finalmente, la evolución del sector agrario aragonés también ha sido positiva con un crecimiento del VAB en términos de volumen del 1,7% (-1,3% de media en España), aunque algo más de dos puntos por debajo de lo registrado en 2009.

El empleo en Aragón

El mercado de trabajo sufrió en 2008, tras un largo período de creación de empleo, un importante ajuste derivado del progresivo deterioro de la actividad económica, que continuó un año más e hizo de 2009 uno de los más duros de las últimas décadas. El año 2010 no ha corregido este rumbo y ha supuesto un deterioro adicional, si bien sus resultados no han sido tan desfavorables como los de 2009.

■ CUADRO 4

Resumen del mercado de trabajo. España y Aragón

2009 y 2010. Medias anuales

	Miles de personas		Δ 10/09 (%)
	2009	2010	
España			
Población = ó > 16 años	38.431,6	38.479,1	0,1
Activos	23.037,5	23.088,9	0,2
Ocupados	18.888,0	18.456,5	-2,3
Parados	4.149,5	4.632,4	11,6
Parados que buscan primer empleo	300,1	355,2	18,4
Inactivos	15.394,1	15.390,2	0,0
Aragón			
Población = ó > 16 años	1.117,0	1.111,1	-0,5
Activos	658,5	646,2	-1,9
Ocupados	574,1	550,8	-4,1
Parados	84,4	95,4	13,0
Parados que buscan primer empleo	3,5	6,3	79,3
Inactivos	458,5	464,9	1,4

Fuente: Elaboración propia según datos EPA. INE

Según la EPA la población de 16 o más años ha disminuido durante 2010 en Aragón un 0,5%, frente a un aumento en España del 0,1%, con un desigual reparto entre activos e inactivos. Tras casi una década manteniendo o aumentando la población activa, en 2010 la Comunidad Autónoma ha sufrido una pérdida de activos del 1,9% (el 96% varones), que ha respondido en parte al desánimo de los trabajadores que han abandonado o no se han incorporado al mercado de trabajo al no ver posibilidades de encontrar un empleo, suavizando así los efectos de la crisis sobre la tasa de paro. En consecuencia, la población inactiva ha aumentado un 1,4%, de nuevo en su mayoría hombres (99%), pero sin llegar a absorber el descenso total de los activos. En España, sin embargo, la población activa ha crecido un 0,2%, aumento que ha tenido un perfil exclusivamente femenino (1,7%) como resultado, en buena medida, de la recesión económica que ha impulsado a un segmento de este colectivo (que en parte no tenía intención de incorporarse al mercado laboral) a buscar un trabajo con el que completar los ingresos familiares, ya que los varones (-0,9%) han mostrado, aunque con menor intensidad, el mismo perfil de caída que la media en Aragón (-3,2%). Los inactivos se han mantenido estables.

Otra constante en 2010, pero con mejor trayectoria por su comparación con el año anterior, ha sido la pérdida de empleo. La ocupación ha caído en promedio anual un 4,1% en la Comunidad Autónoma (-2,3% de media nacional), dos puntos menos que en 2009. La proporción del ajuste se ha repartido en Aragón por igual entre hombres (-4,1%) y mujeres (-4,0%), pero no así a nivel nacional en donde los varones (-3,3%) se han visto más perjudicados que las mujeres (-0,5%).

Como resultado del comportamiento de la oferta (población activa) y de la demanda (población ocupada) el paro ha crecido hasta alcanzar hitos históricos tanto en la Comunidad Autónoma (103.300 parados al finalizar el año) como en España (4.696.600 desempleados). No obstante, el

aumento relativo del desempleo se ha situado lejos de los valores registrados en 2009 con un incremento del 13,0% en 2010 en Aragón y del 11,6% en España, en ambos casos mejorando el 79,3% y el 60,2% registrados, respectivamente, un año antes.

Como resultado de todo ello en torno a 23.300 personas han perdido su empleo en Aragón en 2010, de las cuales 11.000 han acabado aumentando el paro y 12.300 han salido del mercado laboral, ingresando 6.400 como población inactiva y perdiendo 5.900 personas en edad de trabajar. En consecuencia, en 2010 la estructura del mercado de trabajo en Aragón ha contado con 646.200 activos, 550.800 ocupados y en torno a 95.400 parados.

CUADRO 5

Tasa de actividad, empleo y paro por CCAA

2010. Medias anuales. (%)

Tasa de actividad		Tasa de empleo		Tasa de paro	
Baleares	66,0	Madrid (C. de)	54,6	País Vasco	10,5
Madrid (C. de)	65,1	Navarra (C. Foral de)	53,0	Navarra (C. Foral de)	11,8
Cataluña	62,8	Baleares	52,6	Cantabria	13,9
Murcia (Región de)	62,3	Cataluña	51,7	Rioja (La)	14,3
Canarias	62,1	País Vasco	51,5	Aragón	14,8
Comunidad Valenciana	60,5	Rioja (La)	51,0	Galicia	15,4
Navarra (C. Foral de)	60,1	Aragón	49,6	Castilla y León	15,8
España	60,0	Cantabria	48,2	Asturias (Principado de)	16,0
Rioja (La)	59,5	España	48,0	Madrid (C. de)	16,1
Andalucía	58,7	Murcia (Región de)	47,7	Cataluña	17,8
Aragón	58,2	Castilla y León	46,4	España	20,1
Castilla-La Mancha	57,8	Comunidad Valenciana	46,4	Baleares	20,4
País Vasco	57,6	Galicia	46,2	Castilla-La Mancha	21,0
Cantabria	55,9	Castilla-La Mancha	45,7	Extremadura	23,0
Castilla y León	55,1	Canarias	44,3	Comunidad Valenciana	23,3
Ceuta	55,1	Asturias (Principado de)	43,4	Murcia (Región de)	23,4
Extremadura	54,6	Andalucía	42,3	Melilla	23,7
Galicia	54,6	Extremadura	42,0	Ceuta	24,1
Melilla	52,3	Ceuta	41,8	Andalucía	28,0
Asturias (Principado de)	51,6	Melilla	39,8	Canarias	28,7

Fuente: Elaboración propia según datos EPA. INE

La crisis que comenzó hace tres años está ahondando las diferencias regionales, ya de por sí muy amplias, porque el deterioro del mercado de trabajo no está mostrando la misma intensidad en todas las Comunidades Autónomas. Aragón ha empeorado una posición su puesto en los ranking de actividad (58,2%) y empleo (49,6%), pasando a ocupar el décimo y séptimo lugar respectivamente. Sin embargo, gracias al comportamiento de su población activa, Aragón ha mejorado un puesto en el ranking de la tasa de paro (14,8%), finalizando 2010 como la quinta Comunidad Autónoma con menor tasa, cuando era la sexta un año antes.

■ CUADRO 6

Población ocupada y parada por sectores económicos

España y Aragón. 2009 y 2010. Medias anuales

	Miles de personas					
	2009		2010		Δ 10/09 (%)	
	Aragón	España	Aragón	España	Aragón	España
Ocupados	574,1	18.888,0	550,8	18.456,5	-4,1	-2,3
Agricultura	28,2	786,1	34,5	793,0	22,3	0,9
Industria	108,5	2.775,0	105,5	2.610,5	-2,7	-5,9
Construcción	58,1	1.888,3	54,1	1.650,8	-7,0	-12,6
Servicios	379,3	13.438,7	356,7	13.402,2	-5,9	-0,3
Parados	84,5	4.149,5	95,4	4.632,4	13,0	11,6
Agricultura	3,0	193,3	4,1	218,9	38,7	13,3
Industria	12,9	363,7	8,8	261,6	-31,3	-28,1
Construcción	12,4	670,5	11,6	507,3	-6,1	-24,3
Servicios	32,4	1.432,8	27,7	1.435,9	-14,6	0,2
No consta	23,8	1.489,2	43,2	2.208,6	81,2	48,3

Fuente: Elaboración propia según datos EPA. INE

El análisis sectorial del empleo en Aragón ofrece también diferencias significativas respecto a España, ya que si bien ambos territorios han compartido aumento de la ocupación en el sector agrícola y descenso en el resto de ramas de actividad, no lo han hecho en la misma proporción. La construcción ha protagonizado en España la mayor pérdida de empleo, tanto en términos absolutos como relativos, seguida de la industria y los servicios, mientras que la agricultura ha sido el único sector con creación neta de puestos de trabajo. En Aragón, sin embargo, han sido los servicios los que han perdido más empleo, si bien esta posición ha sido ocupada en términos relativos por la construcción, situándose la industria en una mejor posición, aunque sin llegar a alcanzar a la agricultura que, en media anual, también ha sido la única rama con datos positivos.

Agricultura e industria han sido los dos sectores que en Aragón mejor recuperación han mostrando en 2010. El sector agrícola ha mostrado una intensidad de recuperación superior a la española, registrando en media anual un aumento de la ocupación del 22,3%, frente al 0,9% de promedio en España. La industria aragonesa, si bien en promedio anual ha sufrido un ajuste del empleo del -2,7% (-16,6% en 2009) y ha supuesto el 10% de los puestos de trabajo perdidos en Aragón, ha cerrado el último trimestre del año en positivo creando empleo a una tasa del 3,9%. En España, sin embargo, el sector ha mantenido una caída media del empleo del 5,9% (-13,3% un año antes) y ha sido el responsable del 38% del descenso de la ocupación total, si bien hay que destacar que su perfil también ha sido de mayor resistencia con atenuación sostenida de sus ritmos de caída.

El ajuste de la construcción aragonesa, en línea con lo sucedido en 2009, no ha sido tan fuerte como en España. Con un descenso medio de la ocupación del 7,0% (-12,2% en 2009), ha representado el 14% de la caída total del empleo, cuando a nivel estatal ha supuesto el 54%, tras un recorte del 12,6% (-23,0% un año antes). Por último, los servicios han sido los responsables de casi 8 de cada 10 puestos de trabajo destruidos en Aragón, cuando en España no ha llegado a uno. En media anual, el sector aragonés ha perdido un 5,9% de su ocupación (-1,9% en 2009), frente al -0,3% a nivel estatal (-2,5% el ejercicio anterior).

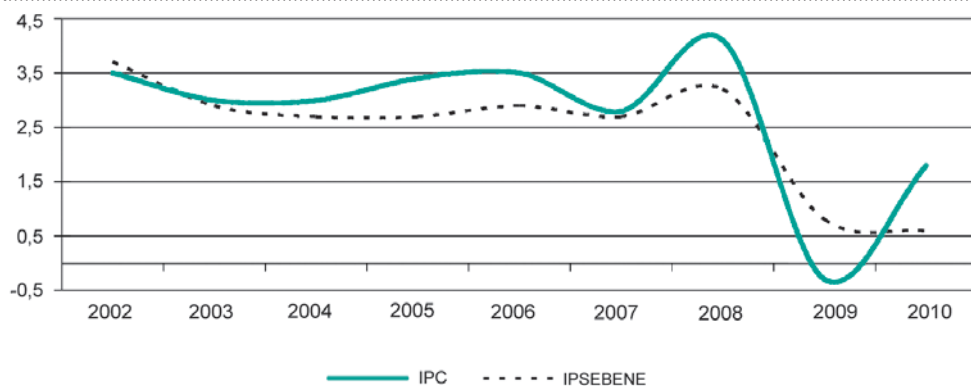
1.4. Indicadores de precios

La evolución de los precios en España ha mantenido a lo largo de 2010 la tendencia alcista iniciada a mediados de 2009. Tras los niveles excepcionalmente bajos de dicho año, alcanzando en julio la tasa de inflación más baja registrada en la historia de este indicador (-1,4%), el ejercicio 2010 ha cerrado con un avance de los precios del 3% (0,8% en 2009), su nivel más alto desde octubre de 2008. Este rebrote inflacionista de más de cuatro puntos no se ha debido a la recuperación de la actividad y el consumo, hecho que habría sido deseable, sino que ha respondido al encarecimiento de los productos derivados del petróleo, al aumento de los precios de las materias primas alimenticias y de los precios percibidos por los agricultores, a las subidas impositivas del IVA (en julio) y del tabaco y, por último, al aumento de los precios de los bienes y servicios importados derivados de la depreciación del euro. Cabe destacar que esta situación constituye, en principio, un riesgo para la economía española, ya que un escenario de bajo crecimiento combinado con tensiones inflacionistas puede frenar los tímidos intentos de recuperación protagonizados por la actividad económica en el transcurso de 2010.

GRÁFICO 6

Evolución del IPC e IPSEBENE

España. 2002-2010. Tasas medias anuales (%)



Fuente: INE

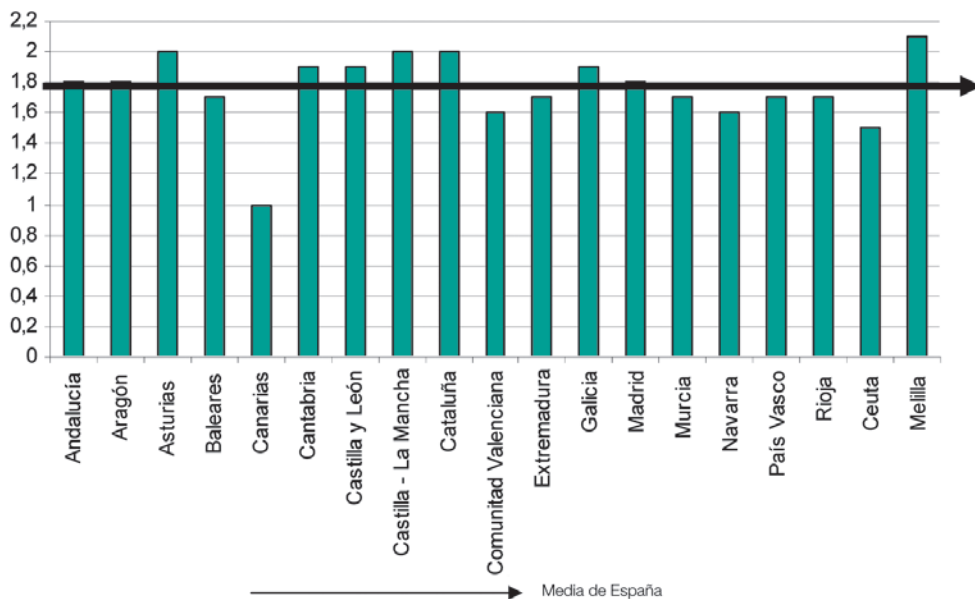
La inflación española ha cerrado así el ejercicio incumpliendo, por un punto, el objetivo del 2% fijado por el Banco Central Europeo para el entorno de la eurozona, tras haber permanecido casi año y medio en tasas por debajo del punto y medio. En promedio anual la subida fue del 1,8%, dos puntos y una décima por encima del dato de 2009.

Por lo que respecta a la evolución interanual, en el transcurso del primer semestre los precios pasaron de un avance del 1% a un 1,5% en respuesta al comportamiento alcista de los elementos más volátiles del IPC (productos energéticos y, en menor medida, alimentos no elaborados). El resto de los componentes se sumaron y comenzaron a impulsar al alza a partir de julio, como consecuencia de la entrada en vigor del aumento de los tipos legales del IVA, tras lo cual los precios marcaron una subida del 1,9%. En septiembre el IPC rebasó los dos puntos (2,1%), en octubre alcanzó el 2,3% y se mantuvo estable en noviembre para acelerar su remontada en diciembre y situarse en un 3%.

El IPC protagonizó así en el último mes del ejercicio una escalada de siete décimas, la más intensa de todo el año, evolución que, en parte, puede atribuirse a la subida impositiva acordada sobre las labores del tabaco.

■ GRÁFICO 7

Tasa media anual del IPC por CCAA
2010. (%)



Fuente: INE

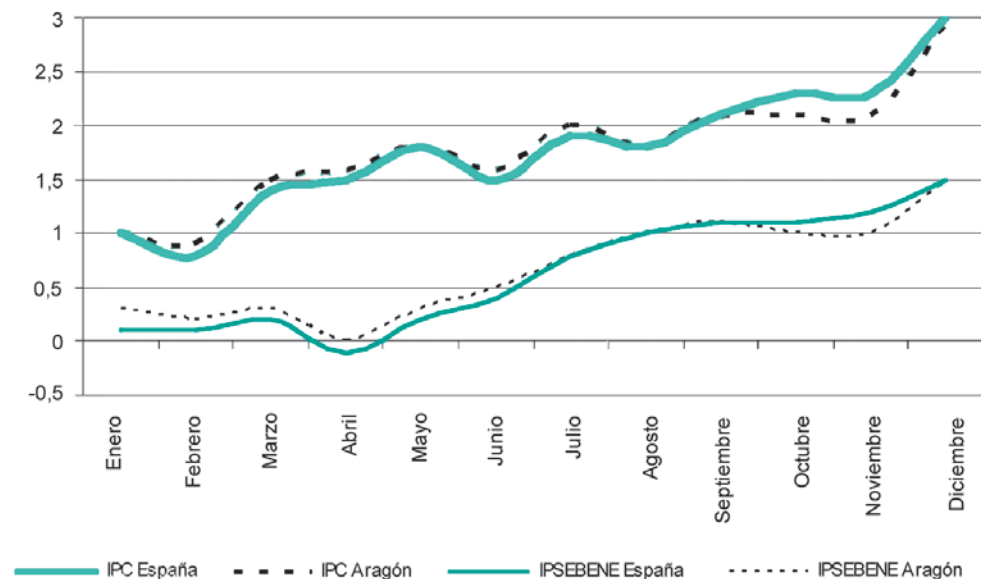
Melilla (2,1%), Asturias, Castilla-La Mancha y Cataluña, con idéntico valor del 2,0%, fueron las CCAA más inflacionistas, situándose en el lado opuesto Canarias (1,0%) y con medio punto más Ceuta (1,5%). Aragón, por su parte, ha mantenido un patrón similar al de la economía española, con un incremento en media anual del 1,8% (-0,4% en 2009), la misma tasa que España y en sintonía con lo registrado por Andalucía y Madrid.

Los precios en Aragón siguieron una senda muy semejante a la española y, en esta línea, entre enero y junio la inflación se mantuvo en niveles moderados sin rebasar el 2%, para alcanzar dicho valor en julio. En agosto, tras una desaceleración de dos décimas, bajó al 1,8% y, a partir de entonces, emulando la espiral alcista de la economía española, ascendió al 2,1%, cerrando el año con una tasa de variación interanual de los precios del 2,9%, una décima por debajo del valor registrado por la media estatal y más de dos puntos por encima del dato de 2009 (0,8%).

GRÁFICO 8

Evolución del IPC e IPSEBENE

España y Aragón. 2010. Tasas interanuales (%)



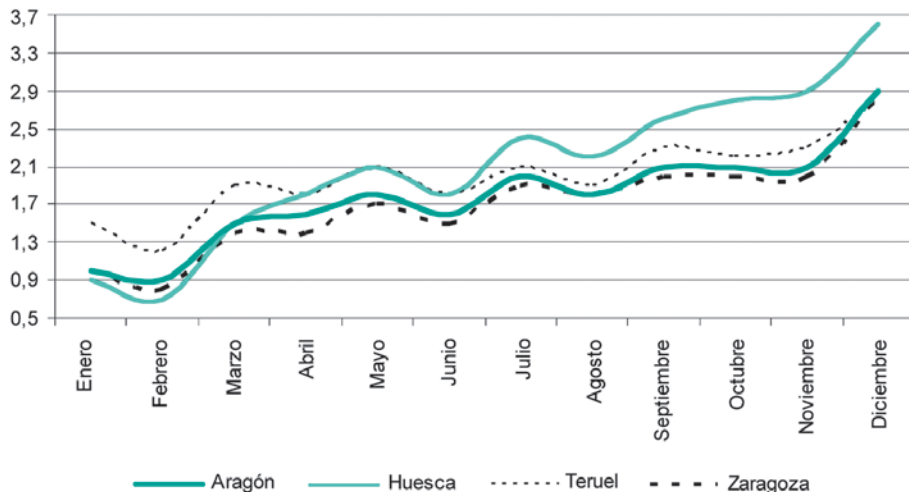
Fuente: INE

Huesca ha sido la provincia más inflacionista manteniendo de forma sostenida desde marzo unas cifras superiores a la media aragonesa. Los precios en esta provincia anotaron en diciembre un avance interanual del 3,6% y en media anual del 2,1%, frente a unas cifras en Aragón del 2,9% y 1,8%, respectivamente. En Teruel cabe destacar que, salvo en diciembre que la inflación quedó una décima por debajo del promedio aragonés (2,8%), el resto del año ha estado marcado también por subidas de precios superiores a las registradas por la Comunidad Autónoma. Como resultado de esta evolución, los precios turolenses han aumentado de media en el año un 2%, dos décimas por encima del promedio de Aragón. Por consiguiente, Zaragoza ha sido la provincia donde menos han subido los precios en 2010 (en diciembre un 2,8% y en media anual un 1,7%), manteniendo a lo largo de todo el año una trayectoria por debajo de la media aragonesa.

GRÁFICO 9

Evolución del IPC

Aragón y provincias. 2010. Tasas interanuales (%)



Fuente: INE

La inflación subyacente, que excluye la energía y los alimentos sin elaborar y que refleja mejor las tensiones de los precios, ha mantenido a lo largo de 2010 en España una trayectoria más moderada (aunque también inmersa en un mismo perfil acelerado), en respuesta a la todavía débil demanda interna y, en especial, del consumo de los hogares, que vienen mostrando desde que comenzó la crisis económica un menor poder adquisitivo y una mayor propensión al ahorro. Así, este indicador ha acabado el año con un aumento del 1,5% (0,3% en 2009) y del 0,6% en media anual, dos décimas menos que un año antes.

El ejercicio se inició con un crecimiento del núcleo central de los precios de tan sólo el 0,1%, situándose en tasa negativa en abril (-0,1%), por primera vez en la serie histórica y como resultado de un débil consumo de las familias y el calendario de la Semana Santa (efecto de carácter puntual). A partir de junio el mejor tono de la demanda, las subidas impositivas, la transmisión de los precios de la energía y los alimentos a los bienes industriales y servicios, la finalización de las ayudas públicas a determinados bienes de consumo duradero y el efecto escalón derivado de la ausencia en 2010 de fuertes caídas del consumo como en el ejercicio anterior explican, en buena parte, los repuntes moderados de la inflación subyacente en la segunda parte del año, que tras pasar de un 0,4% en junio a un 0,8% en julio, subió hasta el 1,5% en diciembre, el dato más alto del ejercicio.

El perfil dibujado por este indicador en Aragón también ha sido semejante al de España, alcanzando en diciembre una subida del 1,5%, la misma que a nivel estatal y por encima del 0,4% registrado un año antes. En media anual el crecimiento fue del 0,7% (0,6% de promedio en España), una décima menos que en 2009.

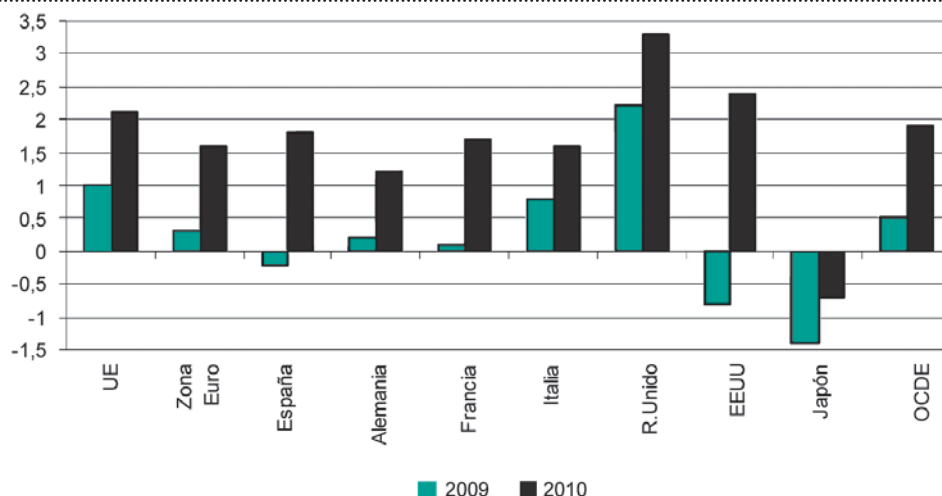
Este repunte de los precios en 2010 también se ha reflejado en el deflactor del PIB, indicador que mejor sintetiza la evolución de los precios del conjunto de la economía, al contemplar tanto la inflación del consumo privado como del consumo público, de la inversión y de las exportaciones

netas. Así, considerando que el PIB a precios corrientes creció en 2010 un 0,8% (caída del 3,1% en 2009), el deflactor ha marcado un crecimiento de precios en 2010 del 1,0%, cuatro décimas más de lo registrado en 2009. Por el lado de la demanda, el gasto en consumo final de las AAPP fue el único componente con descenso en el nivel de precios (-0,2%), ya que el resto registraron subidas por encima de la media, liderando bienes y servicios importados (6,5%) el comportamiento más inflacionista. En la vertiente de la oferta, la energía (2,2%) y la agricultura (1,7%) también mostraron aumento de precios, mientras que la construcción (-1,1%), la industria (-0,7%) y los servicios de mercado (-0,6%) y no mercado (-0,7%) mantuvieron el perfil contrario. En el contexto de Aragón y según se desprende de la Contabilidad Regional de España, el deflactor del PIB marcó una subida del 1,0% (-0,1% en 2009).

■ GRÁFICO 10

Tasa de variación del IPCA. Principales áreas económicas

2009 y 2010. Medias anuales (%)



Fuente: Eurostat y Ministerio de Economía y Hacienda (Japón IPC)

Los precios de consumo en la zona euro también mostraron un perfil alcista, concluyendo 2010 con una tasa de variación interanual global del 2,2% (0,9% en 2009), por encima del objetivo del 2% marcado por el Banco Central Europeo. En media anual la subida se situó en el 1,6%, frente al 0,3% del año anterior.

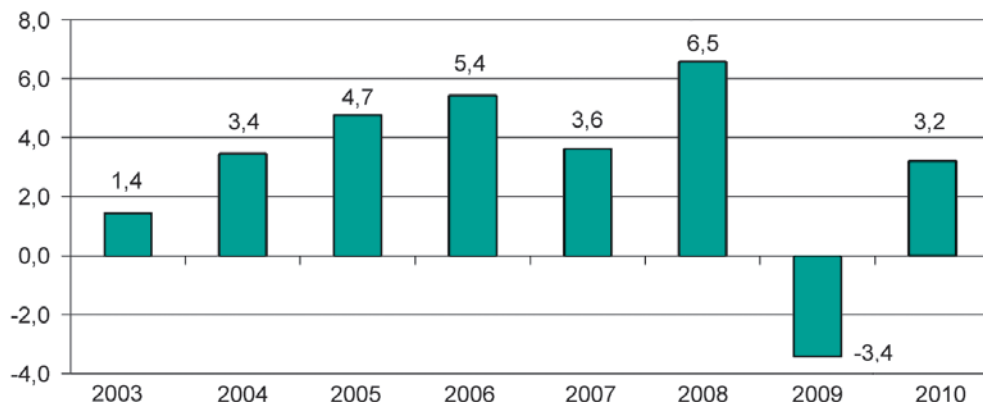
La mayor aceleración de los precios españoles, en comparación con la media de la UEM, ha supuesto el retorno a diferenciales positivos desfavorables a España. Tras mantener esta brecha en los dos primeros trimestres estabilizada en una décima, diciembre cerró con un exceso de inflación de siete décimas. En promedio anual, esta desventaja se materializó en un diferencial en contra de España de dos décimas, frente a una brecha a su favor de medio punto en 2009. Este comportamiento de mayores subidas de precios en España está suponiendo un lastre para su sector exterior, por pérdida de competitividad, ya que más del 70% de las exportaciones españolas tienen como destino la UEM. Ahora bien, es necesario destacar que el aumento de los tipos impositivos en España ha jugado un papel clave en la ampliación de este diferencial, por lo que se espera que este efecto

sea corregido a lo largo de 2011 al desaparecer los efectos base: el Índice de Precios de Consumo Armonizado a impuestos constantes ha mantenido en 2010 una trayectoria de aumentos inferiores a la del área euro.

■ GRÁFICO 11

Evolución del IPRI

España. 2003-2010. Tasas medias anuales (%)



Fuente: INE. Datos a enero de 2011

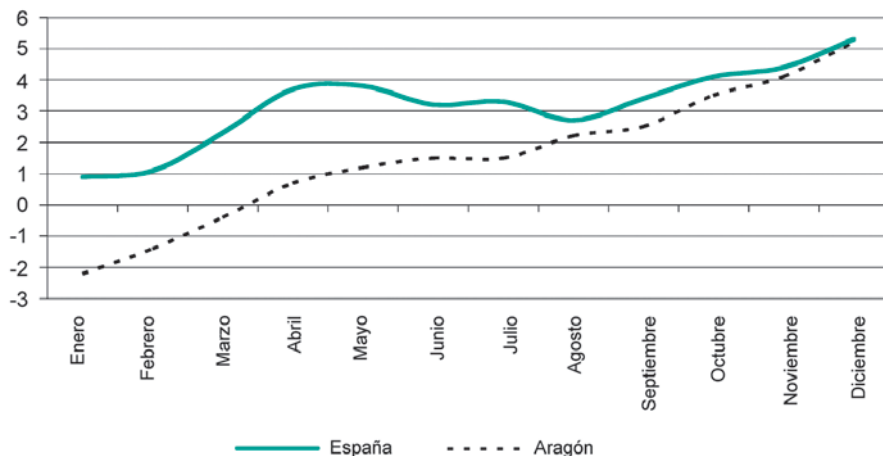
Finalmente, también el Índice de Precios Industriales (IPRI) se aceleró en el transcurso de 2010, continuando la tendencia iniciada en agosto de 2009. Todos los grandes componentes del IPRI contribuyeron a esta aceleración, si bien cabe destacar que los bienes energéticos y los intermedios fueron los principales motores del impulso alcista, en respuesta al encarecimiento del petróleo y, en general, al repunte de la cotización de las materias primas en los mercados internacionales.

La industria inició el ejercicio con un incremento de los precios del 0,9% para, tras sucesivos aumentos, registrar en mayo una subida del 3,8%, lejos del -4,4% registrado un año antes. Los meses de verano aportaron cierta estabilidad, pero en septiembre los precios volvieron a repuntar (3,4%), dibujando a partir de entonces una trayectoria de subidas consecutivas que le llevaría a rebasar en octubre el 4% y a finalizar diciembre con un aumento del 5,3%, la mayor tasa desde octubre de 2008 y casi cinco puntos por encima del dato de cierre de 2009. En media anual el avance se cifró en un 3,2%, cuando el ejercicio anterior caía a un ritmo del 3,4%.

GRÁFICO 12

Evolución mensual del IPRI

España y Aragón. 2010. Tasas interanuales (%)



Fuente: INE. Dato a enero de 2011

A diferencia de la tendencia mostrada en 2009, la tasa de crecimiento de los precios industriales en Aragón se ha mantenido por debajo de la tasa española. Por consiguiente, su perfil ha sido menos inflacionista, posicionándose como la sexta Comunidad Autónoma con menor incremento. La industria aragonesa inició 2010 con una caída de precios del 2,2%, debilidad que fue recortando para registrar en abril un avance en positivo del 0,7%, por debajo del 3,7% de media en España. No obstante, este diferencial fue disminuyendo paulatinamente hasta prácticamente desaparecer en diciembre, ya que al cierre del año los precios avanzaron en Aragón un 5,2%, una décima menos que en España y a distancia del -2,4% doce meses antes. Como resultado de esta evolución, el aumento promedio de los precios fue del 1,5% (-3,1% en 2009), 1,7 puntos por debajo de la media de España.

1.5. Otros indicadores económicos

De la evolución de los salarios en 2010 cabe destacar que el coste laboral medio por trabajador y mes alcanzó, en media anual, los 2.527 euros en España, lo que ha supuesto un suave incremento del 0,4%, frente al 3,5% de 2009. Su perfil a lo largo del año ha sido de desaceleración, lo que le ha llevado a situarse, por primera vez en diez años, por debajo del IPC general e incluso a descender a un ritmo del 0,3% en el transcurso del segundo semestre. La crisis ha acabado así por afectar en 2010 a los salarios, al contrario que en los dos años anteriores. Este comportamiento se ha debido a varios factores. En primer lugar, al efecto estadístico derivado de la caída de la ocupación, ya que en España el ajuste del empleo en los inicios de la crisis comenzó por los contratos temporales y peor remunerados, elevando en consecuencia el salario medio percibido durante 2008 y 2009. En segundo lugar, al aumento de los gastos por indemnización, que durante esos mismos años fueron creciendo a la par que los expedientes de regulación, ayudando también a elevar la factura laboral.

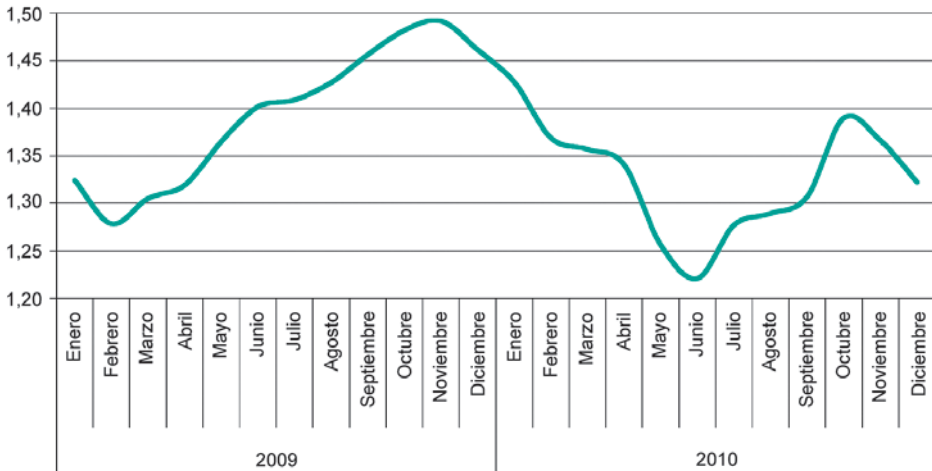
El agotamiento de estos dos factores, sumado a la rebaja salarial en el ámbito de la administración pública y al hecho de que la inflación cerrara 2009 en el 0,8% y no entraran en funcionamiento las cláusulas de salvaguarda, explican en gran parte la moderación salarial experimentada en 2010. En Aragón los costes laborales han mantenido el mismo perfil de contención y moderación, situándose por debajo de la media española con un importe de 2.454,6 euros, un 0,6% más que en 2009.

Por lo que se refiere a los tipos de interés, el contexto europeo de recuperación moderada de la actividad económica y las expectativas de un crecimiento contenido de los precios en el horizonte relevante para la política monetaria, llevaron al Banco Central Europeo (BCE) a mantener inalterado, a lo largo de todo el año, el precio oficial del dinero en el 1%, cota que fue alcanzada en la última rebaja en mayo de 2009 y que se sitúa en el menor nivel de la historia de la moneda única.

En Estado Unidos, en aras también de conceder un respiro a la economía y en un contexto de perspectivas macroeconómicas más favorables, la Reserva Federal decidió preservar el tipo de interés oficial por debajo del 0,25%, situación en la que se mantiene desde que en diciembre de 2008 diera el paso sin precedentes de fijar, no una nueva rebaja, sino un rango objetivo entre el 0% y el 0,25%.

GRÁFICO 13

Evolución mensual de la paridad dólar/euro 2009 y 2010



Fuente: Banco de España

El tipo de cambio del euro ha seguido en 2010 dos trayectorias diferentes. En la primera parte del año tendió a depreciarse, fundamentalmente por la aversión al riesgo de los inversores ante las desfavorables perspectivas fiscales y económicas de algunos países de la zona euro y por la fortaleza de la recuperación económica mundial. En esta línea, el euro acabó situándose en junio en un valor medio cercano a los 1,22 dólares, un 12,9% por debajo de su cotización un año antes y en niveles que no se observaban desde comienzos de 2006. Sin embargo, en los meses siguientes, caracterizados por una alta volatilidad en el mercado de las divisas, la aparición de indicios de enfriamiento del ritmo de recuperación de la economía americana, su evolución comparada a corto plazo con la zona euro y las expectativas de medidas adicionales de política cuantitativa en EEUU, hicieron que el euro registrara

un repunte frente al dólar, situándolo en octubre en un nivel medio de 1,39 dólares. No obstante, en los últimos compases del año y ante la inquietud de los mercados respecto de las perspectivas de las finanzas públicas en algunos países de la UEM, el euro perdió parte del terreno ganado, cerrando 2010 a un tipo de cambio medio de 1,32 dólares, un 9,5% menos que al cierre de 2009.

Este escenario ha estado muy condicionado por la situación de las finanzas públicas. En España cabe destacar que, según el avance de los datos de ejecución presupuestaria, las Administraciones Públicas en su conjunto han cerrado 2010 cumpliendo con el objetivo de reducción del déficit previsto en la senda de consolidación fiscal³, al rebajar el déficit hasta los 98.227 millones de euros⁴, el -9,2% del PIB, cuando un año antes se situaba en el -11,1% (117.306 millones). Ahora bien, atendiendo a los diferentes agentes del sector público, el cumplimiento del objetivo de déficit en 2010 y el grado de consolidación han sido diferentes en las distintas Administraciones Públicas: la Administración Central (Estado y Organismos Autónomos) cerró 2010 con un saldo negativo de 52.798 millones de euros (-5,0% del PIB), importe que ha supuesto una significativa caída del 46,4% respecto de los -98.508 millones de 2009 (-9,3% del PIB). Las Administraciones de la Seguridad Social, en un contexto de debilidad del mercado laboral, registraron por su parte un déficit del 0,2% del PIB (-2.588 millones de euros), cuando un año antes se mantenían en terreno positivo con un superávit del 0,8% (8.329 millones de euros). Las Comunidades Autónomas aumentaron su necesidad de financiación hasta los 35.997 millones de euros (-21.007 millones en 2009), con el resultado de un déficit del 3,4% del PIB (-2,0% en 2009). Las Corporaciones Locales despidieron también el ejercicio en números rojos con un saldo desfavorable de 6.844 millones de euros (-6.120 el año anterior), equivalente al -0,6% del PIB, en línea con los resultados de 2009. En cuanto a la deuda pública, su volumen a lo largo de 2010 ha ido en aumento hasta alcanzar el 60,1% del PIB, frente al 53,3% anotado en 2009.

■ CUADRO 7

Superávit (+)/ Déficit (-) público por agentes

España. 2010. % PIB

	2009	2010
Administraciones Centrales	-8,6	-5,2
Estado y OAAA	-9,3	-5,0
Seguridad Social	0,8	-0,2
Entes Territoriales	-2,6	-4,0
CCAA	-2,0	-3,4
CCLL	-0,6	-0,6
Total Administraciones Públicas	-11,1	-9,2

Fuente: elaboración propia con datos del Banco de España. Datos provisionales

³ En España, la senda de consolidación presupuestaria en 2010 ha contado con tres instrumentos básicos. En primer lugar con la Ley 26/2009, de 23 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2010, que marcó un recorte del gasto corriente equivalente al 0,8% del PIB. En segundo lugar, con dos Planes en el ámbito de la Administración General del Estado (Plan de acción inmediata 2010 y Plan de austeridad 2011-2013) y dos Acuerdos Marco sobre la Sostenibilidad de las Finanzas Públicas con Comunidades Autónomas y Corporaciones Locales. En tercer lugar con el Real Decreto Ley 8/2010, de 20 de mayo, por el que se adoptaron medidas extraordinarias para la reducción del déficit público.

⁴ Importe estimado en base a la aplicación de los criterios de Protocolo de Déficit Excesivo (PDE), lo que representa un distinto tratamiento de los flujos netos de los intereses vinculados a las operaciones de swaps respecto a los conceptos análogos en Contabilidad Nacional.

En la economía europea y según los últimos datos aportados por los estados miembros, en el transcurso de 2010 se ha producido también una cierta estabilización en las cuentas públicas, si bien con notable heterogeneidad entre países. El déficit público en la zona euro quedó fijado al cierre del ejercicio en el 6% del PIB, tres décimas menos que en 2009, y su deuda pública en el 85,3% (79,4% en 2009). En la UE27 el déficit se situó en el 6,4% y la deuda en el 80%, frente a unos datos en 2009 del 6,8% y el 74,4%, respectivamente.

2. Análisis sectorial

2.1. Sector exterior

El volumen del comercio mundial ha registrado en 2010 un significativo aumento del 14,5%⁵, la tasa anual más alta desde el inicio de la serie en 1950 con la actual metodología estadística, según los últimos datos aportados por la Organización Mundial del Comercio (OMC).

En España el valor de las exportaciones ha alcanzado en el ejercicio 2010 los 185.799 millones de euros, mostrando un incremento del 16,2% respecto a 2009. El valor de las importaciones, a su vez, se ha cifrado en 238.082 millones de euros, lo que también ha supuesto un aumento del 15,5%.

En Aragón, según los datos del ICEX, las ventas al exterior han aumentado un 19,5% hasta los 8.485 millones de euros, lo que ha permitido retomar los niveles de 2008. El peso de las exportaciones aragonesas en el conjunto de España ha quedado en el 4,6%, dos puntos porcentuales más que el año anterior. De igual forma y tras una subida del 15%, las importaciones se han cifrado en 7.058 millones de euros. La importancia relativa de Aragón en el total de adquisiciones exteriores de España se ha mantenido en el 3%.

■ CUADRO 8

Exportaciones e importaciones de mercancías

Aragón y España. 2008-2010. (Millones de Euros)

	Exportaciones			Importaciones		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Huesca	756,0	672,2	840,5	555,8	402,8	424,1
Teruel	164,6	116,2	153,0	239,2	134,4	172,9
Zaragoza	7.561,9	6.311,9	7.491,0	7.259,0	5.599,0	6.461,5
Aragón	8.482,6	7.100,4	8.484,5	8.054,1	6.136,1	7.058,5
España	189.227,9	159.889,6	185.799,0	283.387,8	206.116,2	238.081,6

Fuente: ICEX. Año 2010. Datos provisionales

Clasificadas según el destino económico de los bienes, las exportaciones de Aragón han mostrado una mayor concentración en bienes de consumo (54,9%) que en bienes intermedios (34,3%) y en bienes de capital (10,8%). A nivel estatal, las ventas al exterior de bienes intermedios (56,7%) han superado a los bienes de consumo (34,9%), quedando los bienes de capital, al igual que en Aragón, con una representatividad menor (8,5%). En cuanto a la clasificación de las importaciones por destino económico, los bienes intermedios han sido los más representativos, con unos pesos del

⁵ El cálculo de dicha tasa se ha realizado midiendo las variables en términos reales, es decir, ajustando las variaciones de los precios y los tipos de cambio.

58% y 67,4% en Aragón y en España, respectivamente. A continuación les han seguido los bienes de consumo, que han supuesto el 33,6% en la Comunidad Autónoma y el 24,9% en el marco estatal, y finalmente, los bienes de capital, con una cuota del 8,4% en Aragón y el 7,7% en España.

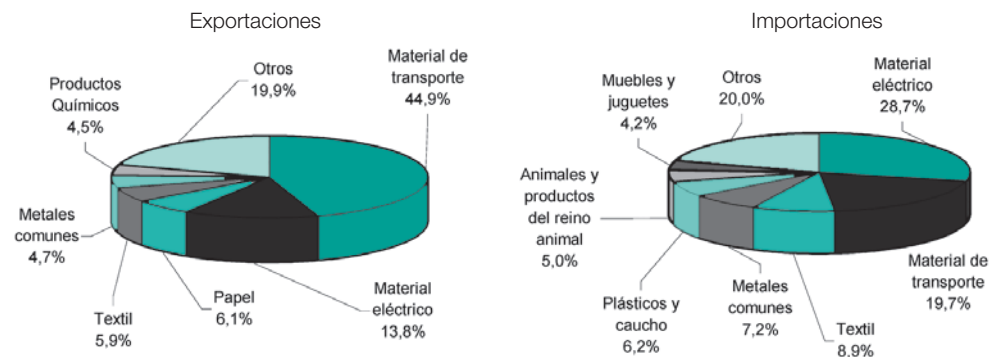
Por provincias, Zaragoza ostenta el mayor peso relativo de las exportaciones e importaciones en la Comunidad Autónoma de Aragón, situándose en valores cercanos al 90%. Huesca obtiene la segunda mayor cuota participativa con una relevancia que ronda el 10% para las exportaciones y el 6% para las importaciones, mientras que Teruel alcanza tan sólo una importancia relativa próxima al 2% en ambas variables.

En lo que respecta a la evolución mantenida por el sector a lo largo de 2010, cabe destacar que tras un primer semestre expansivo para las exportaciones, tanto en Aragón (15,1%) como en España (13,5%), el transcurso del segundo ha tendido a ser más intenso, con incrementos del orden del 23,8% en la Comunidad Autónoma y del 18,9% a nivel estatal. Justo lo contrario de lo sucedido en las importaciones, cuyas tasas en el primer semestre (un 17,1% en Aragón y 16,5% España), fueron posteriormente moderadas a lo largo del segundo, con unos aumentos del 13,1% y 14,6%, respectivamente.

GRÁFICO 14

Distribución de los principales productos exportados e importados por Aragón

2010



Fuente: ICEX. Año 2010. Datos provisionales

En función de los distintos tipos de productos exportados e importados, cabe resaltar que la agrupación “Material de transporte” tiene una especial importancia en Aragón, ya que representa el 44,1% de las exportaciones y el 19,6% de las importaciones. De ahí que el informe dedique un pequeño apartado a analizar la evolución de esta partida.

El volumen de las exportaciones aragonesas de “Vehículos automóviles; tractores” ha aumentado en 2010 hasta los 3.744 millones de euros, tras un incremento del 15,5% respecto al ejercicio anterior. Sin embargo, dado que el resto de las partidas exportadoras de la Comunidad Autónoma ha crecido a una tasa del 22,9%, la representatividad de “Vehículos automóviles; tractores” en el conjunto de las ventas al exterior de Aragón ha descendido por tercer año consecutivo, hasta el citado 44,1%. La concentración que presenta Zaragoza en este tipo de ventas al exterior sobre su total provincial (49%) es superior a la de Teruel (32,4%) y a la de Huesca (2,5%), provincia esta última en donde alcanza valores de poca significatividad.

■ CUADRO 9

Evolución de las exportaciones e importaciones aragonesas totales y según su inclusión en el capítulo 87

2008-2010. (Millones de Euros)

	2008	2009	2010	Δ 09/08 (%)	Δ 10/09 (%)
Exportaciones					
Total	8.482,6	7.100,4	8.484,5	-16,3	19,5
Capítulo 87	4.151,6	3.243,0	3.744,1	-21,9	15,5
Resto	4.330,9	3.857,3	4.740,4	-10,9	22,9
Importaciones					
Total	8.054,1	6.136,1	7.058,5	-23,8	15,0
Capítulo 87	1.637,1	1.275,3	1.386,2	-22,1	8,7
Resto	6.417,0	4.860,8	5.672,3	-24,3	16,7

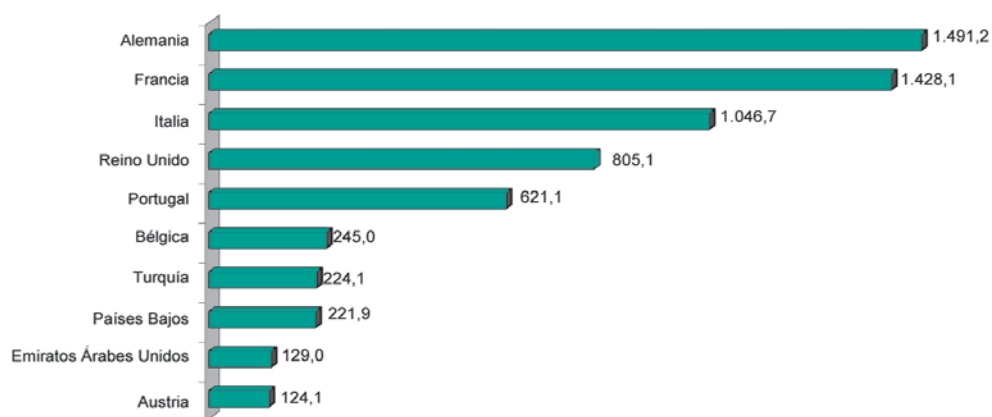
Fuente: ICEX. Año 2010. Datos provisionales

Asimismo, el valor de las importaciones de “vehículos automóviles; tractores” se ha cifrado en 1.386 millones de euros, tras aumentar un 8,7% respecto al ejercicio 2009. La evolución del resto de partidas importadas por la comunidad aragonesa, que también ha sido positiva (6,7%), ha implicado un ligero retroceso de la importancia de esta sección de productos en el total de las compras al exterior, situándola por debajo del 20%. A nivel provincial, estas importaciones presentan una cuota relativa en Zaragoza del 21,3%, mientras que en Teruel y en Huesca tan sólo alcanzan el 2,5% y el 1,2%, respectivamente.

■ GRÁFICO 15

Principales países clientes de Aragón

2010. (Millones de euros)



Fuente: ICEX. Año 2010. Datos provisionales

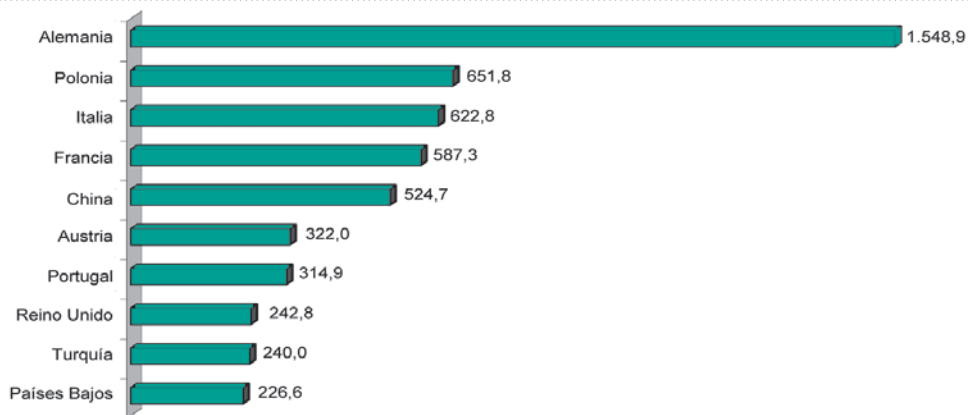
La expansión de las exportaciones aragonesas en 2010 se ha apoyado básicamente en el incremento del 16,8% de las mercancías aragonesas dirigidas a Europa, el principal destino geográfico de

la Comunidad Autónoma. Asimismo, Asia y América también han registrado unos incrementos en la recepción de bienes procedentes de Aragón del 92,9% y 48,2%, respectivamente, consignando unos valores muy superiores a los del crecimiento medio de las exportaciones de la comunidad (19,5%). La única área geográfica que ha recibido menos productos aragoneses en 2010 ha sido la africana, tras consignar un descenso del 22,5% respecto al ejercicio anterior.

GRÁFICO 16

Principales países proveedores de Aragón

2010. (Millones de euros)



Fuente: ICEX. Año 2010. Datos provisionales

A su vez, el aumento de las importaciones aragonesas en 2010 se ha debido, sobre todo, al incremento de las compras realizadas a Europa (13,1%), área geográfica de la que proceden la mayoría de las importaciones de la comunidad (80,8%). Tanto Asia como África han suministrado también más mercancías a Aragón, un 37,3% y 12,5% respectivamente, pero no así América, cuyos registros han descendido un 20% respecto al ejercicio anterior. Oceanía, con una relevancia en Aragón mucho menor que la del resto de las áreas citadas, ha aumentado sus valores un 231,3% sobre 2009.

Por último, en cuanto a las inversiones aragonesas realizadas en el extranjero y las inversiones extranjeras efectuadas en Aragón y que permiten al inversor ejercer un control real y efectivo sobre la gestión de la empresa en la que invierte, bien mediante la participación en el capital de sociedades no cotizadas, bien mediante inversiones en empresas cuyas acciones están admitidas a cotización cuando el inversor adquiere al menos un 10% del capital o bien a través de operaciones de incremento de la dotación de sucursales y ampliación de las mismas, cabe destacar que en 2010 la inversión bruta extranjera en Aragón, descontadas las Entidades de Tenencia de Valores Extranjeros (ETVE), ha descendido respecto al ejercicio anterior un 64,5% (-5,0% de media en España), alcanzando los 47,5 millones de euros. Los principales socios inversores de la Comunidad Autónoma (en décima posición autonómica por volumen recibido) han sido Países Bajos, Francia y Portugal, agrupando entre ellos el 93,4% del total de la inversión recibida. En cuanto a los principales sectores a los que se ha destinado esta inversión, la construcción de edificios, la fabricación de muebles y las actividades de construcción especializada han concentrado entre los tres el 94,8% del total.

Sin embargo, la inversión bruta de Aragón, descontadas las ETVEs, se ha expandido en 2010 con mayor intensidad que la mostrada por el conjunto nacional (46,6%), al incrementarse un 221,3%

y alcanzar la cifra de 148,3 millones de euros (octava autonomía más inversora). La práctica totalidad de las cantidades (98,9%) se han destinado a Reino Unido. Sectorialmente, la industria del papel y la recogida, tratamiento y eliminación de residuos han agrupado la mayoría del capital aragonés invertido en el exterior (idéntico 98,9%).

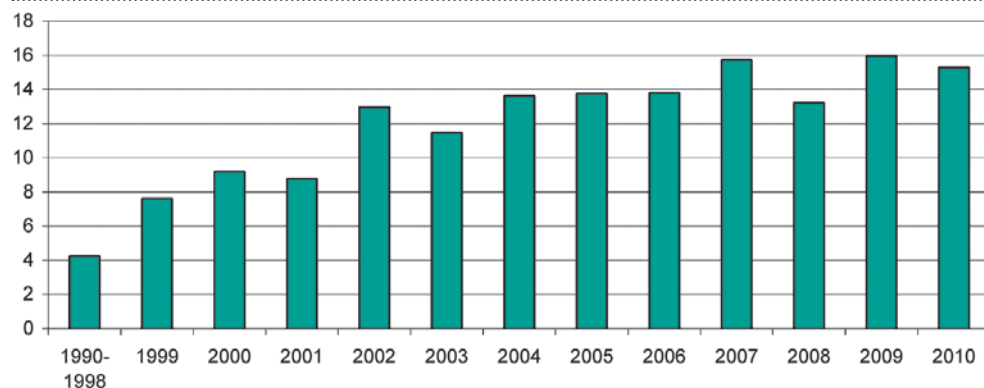
2.2. Sector agrario

Entre las principales medidas legislativas relacionadas con el sector agrario en el ejercicio 2010 han destacado aquéllas derivadas de las reformas de la Política Agraria Común de la Unión Europea introducidas en 2009 y cuyo principal objeto ha consistido en la regulación de las solicitudes de ayuda vinculadas al régimen de pago único.

■ GRÁFICO 17

Gasto público (DGA, MARM, FEADER) en modernización de regadíos

Aragón. 1990-2010. (Millones de euros)



Fuente: Servicio de Desarrollo Rural. Departamento de Agricultura y Alimentación. Gobierno de Aragón

En lo relativo a las actuaciones llevadas a cabo en materia de regadíos, el protocolo suscrito entre la Comunidad Autónoma de Aragón y el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MARM) en el ejercicio 2009 ha continuado vigente en 2010. Este protocolo ha actuado en cuatro áreas principales: ejecución de nuevos regadíos en zonas declaradas de interés general y de interés social, actuaciones en regadíos incluidos en el Plan estratégico del Bajo Ebro Aragonés y consolidación y mejora de regadíos existentes.

La inversión pública en mejora y consolidación ejecutada en el marco del Programa de Desarrollo Rural de Aragón 2007-2013 ha ascendido a 15,3 millones de euros, lo que sumado a los 17,3 millones de euros aportados de forma privada por las comunidades de regantes ha generado una inversión total de 32,6 millones de euros en el ejercicio.

A efectos de modernización de regadíos aragoneses, en el periodo de actuación 2000-2010 la inversión pública ejecutada ha alcanzado los 143,6 millones de euros. Asimismo, las aportaciones realizadas de forma privada por las comunidades de regantes en el mismo periodo han ascendido a 136,6 millones de euros, por lo que la inversión total canalizada ha sumado un total de 280,2 millones de euros para dicho periodo en conjunto.

A nivel comarcal, la inversión pública ejecutada en 2010 se ha distribuido entre 18 de ellas, entre las que han destacado por haber recibido los importes más elevados Monegros, con una anualidad de 6,5 millones de euros, Bajo Cinca (3,2 millones de euros), Cinca Medio (2,6 millones de euros) y Cinco Villas (1,2 millones de euros).

A través de la sociedad pública SEIASA del Nordeste S.A., la Administración del Estado también ha destinado cerca de 5,5 millones de euros en 2010 a la modernización de los regadíos aragoneses, lo que sumado a la aportación de igual importe de las comunidades de regantes, junto con el FEOGA (Fondo Europeo de Orientación y Garantía Agrícola), ha significado una inversión de más de 10 millones de euros en el ejercicio. Desde el año 2001 la inversión total ejecutada ha ascendido a 249,4 millones de euros, de los que 124,7 millones de euros han correspondido a SEIASA, 82,5 millones de euros a las comunidades de regantes y 42,2 millones de euros al FEOGA.

CUADRO 10

Evolución de las macromagnitudes del sector agrario

España y Aragón. 2009 y 2010. (Millones de euros corrientes a precios básicos)

	Aragón			España ⁶		
	2009	2010	Δ 10/09 (%)	2009	2010	Δ 10/09 (%)
Producción Final Agraria	2.815,7	2.877,0	2,2%	37.592,7	38.308,3	1,9%
(+) PF Subsector agrícola	1.024,1	1.086,7	6,1%	23.001,2	24.056,4	4,6%
(+) PF Subsector ganadero	1.699,6	1.695,9	-0,2%	12.967,0	12.599,5	-2,8%
(+) Servicios, actividades secundarias, etc.	92,0	94,5	2,7%	1.624,5	1.652,4	1,7%
Gastos externos totales al sector agrario	1.698,0	1.750,0	3,1%	16.198,1	16.661,8	2,9%
(+) Subsector Agrícola	468,0	455,0	-2,8%	No constan de forma desagregada		
(+) Subsector Ganadero	1.230,0	1.295,0	5,3%	No constan de forma desagregada		
VAB	1.117,7	1.127,0	0,8%	21.394,6	21.646,5	1,2%
(+) Otras Subvenciones	362,3	428,0	18,2%	5.149,1	6.183,6	20,1%
(-) Amortizaciones	202,0	207,0	2,5%	4.862,8	5.025,0	3,3%
(-) Impuestos	20,6	22,0	6,8%	232,2	257,6	10,9%
Valor Añadido Neto	1.257,4	1.326,1	5,5%	21.448,7	22.547,5	5,1%

Fuente: Departamento de Agricultura y Alimentación. Gobierno de Aragón (Avance diciembre 2010) datos Aragón y MARM (1ª estimación diciembre 2010) datos España

Las estimaciones realizadas en diciembre de 2010 por el Departamento de Agricultura y Alimentación del Gobierno de Aragón han situado la renta agraria aragonesa en 1.326,1 millones de euros, significando un crecimiento del 5,5% respecto a los datos de 2009. De forma desagregada, la producción final agrícola de Aragón ha crecido un 6,1% en 2010 —animada por el aumento del precio de algunos cereales— mientras que la ganadera ha permanecido casi en los mismos niveles que en el ejercicio anterior, con un descenso del 0,2%.

Estos resultados provienen de una evolución de la producción final agraria positiva y superior a la de los gastos externos totales, así como de un significativo aumento de la partida formada por otras

⁶ Según 1ª estimación de diciembre de 2010 del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MARM). A finales de enero de 2011, el MARM proporcionó una segunda estimación que es analizada en contexto, en el apartado 1.2. Balance de la economía española.

subvenciones, cuyo aumento ha sido muy superior al de amortizaciones e impuestos. Teniendo en cuenta también la evolución del conjunto nacional (ver cuadro 10), la importancia relativa de la renta agraria aragonesa en el total de España se ha mantenido en el 5,9%.

En lo relativo a los datos de empleo, atendiendo a la Encuesta de Población Activa del ejercicio 2010, el número de trabajadores agrarios de Aragón ha aumentado sensiblemente hasta los 34.450, un 22,3% más respecto a 2009. En España el total de los trabajadores agrarios se ha cifrado en 792.980, un 0,9% más que el ejercicio anterior. La lectura de estos datos parece evidenciar que este sector está siendo refugio para muchos desempleados que están intentando sortear la crisis. En este sentido cabe destacar que en los dos últimos años las solicitudes de incorporación de jóvenes al sector agrario aragonés han mostrado un repunte, hecho que puede estar relacionado con la actual situación económica y la búsqueda de un autoempleo. Los datos aragoneses a nivel provincial han ofrecido trayectorias diferentes. Así, mientras en Huesca y Zaragoza ha aumentado el número de ocupados del sector en más de un 30% (suponiendo más de 3.000 nuevos empleos en cada una de dichas provincias), en Teruel ha disminuido un 6,6%, afectando a más de 500 trabajadores.

■ CUADRO 11

Evolución del valor de la producción agrícola. Aragón

2009 y 2010. (Euros)

	2009	2010	Δ 10/09 (%)	Peso relativo 2010
Trigo Blando	38.665.060	67.374.713	74,3	6,3
Trigo Duro	55.622.157	56.264.824	1,2	5,3
TRIGO TOTAL	94.287.217	123.639.537	31,1	11,6
Cebada 6 carreras	13.844.725	20.866.156	50,7	2,0
Cebada 2 carreras	145.036.423	208.732.706	43,9	19,5
CEBADA TOTAL	158.881.148	229.598.862	44,5	21,5
Arroz	19.468.049	17.823.692	-8,4	1,7
Maíz	98.947.775	95.636.605	-3,3	8,9
Otros Cereales	10.523.311	10.303.073	-2,1	1,0
CEREALES	382.107.499	477.001.769	24,8	44,6
LEGUMINOSAS	3.032.700	9.427.215	210,9	0,9
OLEAGINOSAS	5.309.110	7.398.199	39,3	0,7
FORRAJERAS	199.534.536	166.317.350	-16,6	15,6
HORTÍCOLAS	47.482.341	51.111.800	7,6	4,8
Manzano	16.631.616	26.440.474	59,0	2,5
Peral	30.575.682	38.287.539	25,2	3,6
Melocotón	133.605.158	167.015.254	25,0	15,6
Cerezo	22.928.400	24.159.200	5,4	2,3
Almendro	42.056.001	35.001.300	-16,8	3,3
Otros Frutales	14.217.690	13.353.717	-6,1	1,2
FRUTALES	260.014.547	304.257.484	17,0	28,4
VIÑA	40.177.800	36.192.000	-9,9	3,4
OLIVO	28.616.166	17.820.490	-37,7	1,7
TOTAL	966.274.698	1.069.526.307	10,7	100,0

Fuente: Departamento de Agricultura y Alimentación. Gobierno de Aragón. (Avance diciembre 2010)

El valor de la producción agrícola en el ejercicio 2010 se ha estimado en 1.069,5 millones de euros, lo que ha supuesto un incremento del 10,7% respecto a 2009. Esta cifra, sumada a las subvenciones destinadas a la producción, han situado el valor final agrícola en 1.086,7 millones de euros, el 37,8% de la producción final agraria (agrícola, más ganadero, más otras producciones y servicios secundarios). En términos de toneladas, el ejercicio 2010 ha cerrado con una producción un 0,4% superior a la del ejercicio anterior (un total de 5.114.039 toneladas), gracias, por un lado, a unas condiciones climatológicas favorables y, por otro, a la evolución de los precios y a la aplicación de los nuevos reglamentos relacionados con el chequeo médico de la PAC.

Respecto a la superficie cultivada en 2010 (1.183.875 hectáreas), su extensión ha aumentado un 0,7% respecto a 2009. Los cereales han ocupado en Aragón el lugar más predominante, al representar el 65,6% del conjunto de la superficie agrícola y el 50,4% y 44,6% de la producción y el valor totales. La variedad más destacada dentro de los cereales ha sido la cebada 2 carreras, ya que ha representado casi la mitad de la producción, de la superficie y el valor total de la partida cerealista. La siguiente modalidad de productos agrícolas por extensión de superficie ha sido forrajeras, asentándose sobre el 11,7% del total de las hectáreas agrícolas, seguida por frutales, con un 8,5% de la superficie agrícola total y una producción (11%) sensiblemente inferior a su valor (28,4%).

■ CUADRO 12

Evolución del valor de la producción ganadera y peso porcentual de cada categoría

Aragón. 2009 y 2010. (Euros)

	2009	2010	Δ 10/09 (%)	Peso relativo 2010
Porcino cebado	1.002.362.500	1.034.956.500	3,3	61,8%
Bovino cebo	257.056.250	272.698.000	6,1	16,3%
Bovino leche	26.601.960	24.970.400	-6,1	1,5%
Ovino	129.509.558	117.315.150	-9,4	7,0%
Huevos	103.306.570	84.379.900	-18,3	5,0%
Pollos cebados	114.719.000	110.012.100	-4,1	6,6%
Conejos	33.804.540	31.118.080	-7,9	1,9%
Total	1.667.360.378	1.675.450.130	0,5	100,0%

Fuente: Departamento de Agricultura y Alimentación. Gobierno de Aragón. (Avance diciembre 2010)

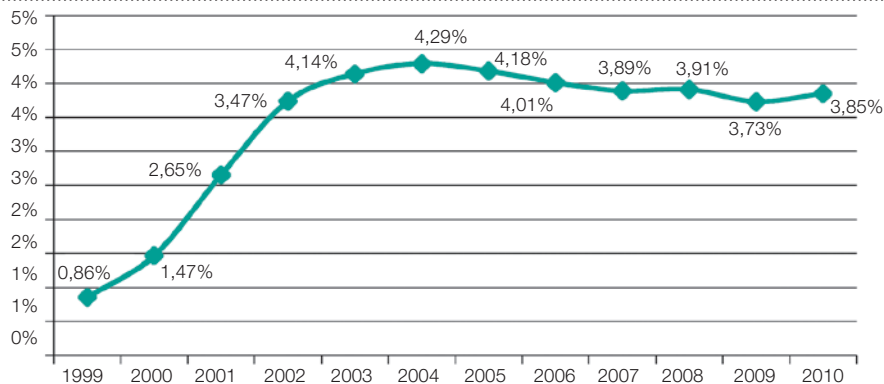
El valor de la producción ganadera, sin embargo, se ha mantenido en niveles similares a los registrados en 2009, tras un incremento del 0,5% que la ha cifrado en 1.675 millones de euros. Dicho valor, sumado a las subvenciones destinadas a la producción del subsector, ha alcanzado los 1.696 millones de euros, suponiendo en torno al 59% del valor de la producción final agraria (agrícola, más ganadero, más otras producciones y servicios secundarios).

La producción de animales en número y su correspondiente peso en toneladas han aumentado un 1,5% y un 2,2%, respectivamente. El número de pollos cebo, casi el 80% del total de animales del subsector, ha generado cerca del 8% de la producción ganadera total medida en toneladas y el porcino, la segunda categoría más importante en número (13,2%), ha sido sin embargo la primera en producción (65,1%). Respecto a la evolución de los precios, exceptuando los del porcino (que han experimentado un incremento del 1,7%), la totalidad de ellos se ha reducido, alcanzando valores del -26,3% (huevos) y del -7,2% (vacuno leche), en los casos más destacados.

GRÁFICO 18

Participación de la superficie cultivada dedicada a la agricultura ecológica

Aragón. 1999-2009



Fuente: IAEST

Respecto a la superficie total inscrita en agricultura ecológica en Aragón, cabe destacar que en 2010 se ha modificado la tendencia consolidada en los últimos ejercicios de habituales recortes al mostrar un incremento del 3,1%. Las 68.809 hectáreas de superficie ecológica inscritas en 2010 se han repartido entre las modalidades de superficie calificada en agricultura ecológica (86,6% del total), en primer año de prácticas (9,1%) y en conversión (4,3% restante).

Conforme a los datos del Comité Aragonés de Agricultura Ecológica, el trigo duro calificado como ecológico ha vuelto a ser la variedad más producida en Aragón en 2010, al superar las 13.000 toneladas calificadas. El resto de cereales y leguminosas, con unas cantidades situadas por encima de las 11.000 toneladas, se han situado a continuación.

Asimismo, el total de operadores de agricultura ecológica en Aragón ha crecido un 8,7% en 2010, cifrándose en 896. Este resultado ha sido consecuencia del aumento en conjunto de productores, elaboradores, importadores y comercializadores. Sin embargo, el número de explotaciones ganaderas ecológicas inscritas en la comunidad aragonesa ha descendido a 17, frente las 20 registradas el ejercicio anterior. Zaragoza, con 11, ha concentrado la mayor parte de este tipo de explotaciones, seguida de Huesca (5) y Teruel (1).

CUADRO 13

Ejecución del PDR 2007-2013 por anualidades

(Euros)

Anualidad	Gasto Público Total	FEADER
2007	71.171.293	28.865.008
2008	151.007.412	58.263.326
2009	170.120.380	60.301.277
2010	117.858.259	51.515.253
Total	510.157.343	198.944.864
Total previsto 2007-2013	1.157.775.376	465.768.730
% de ejecución	44,1%	42,7%

Fuente: Departamento de Agricultura y Alimentación. DGA

El ejercicio 2010 ha sido el cuarto año de funcionamiento del Programa de Desarrollo Rural (PDR) 2007-2013, concebido, en su momento, como resultado de las disposiciones del Reglamento (CE) 1698/2005 del Consejo del 20 de septiembre de 2005, para regular la ayuda al desarrollo rural a través del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER). A la finalización del año 2010, el importe previsto de gasto ha quedado establecido en 1.157,8 millones de euros, de cuya cantidad 465,8 millones serán asumidos por el FEADER, correspondiendo la financiación del resto al Gobierno de Aragón y al Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

Desde el inicio del Programa el gasto público total ha alcanzado los 510,2 millones de euros, lo que ha supuesto una ejecución del 44,1% sobre la actual previsión. Asimismo, el gasto ejecutado por el FEADER durante el tiempo del Programa transcurrido ha ascendido a 198,9 millones, significando un 42,7% de ejecución sobre la previsión existente para el periodo 2007-2013. El gasto público total ejecutado en 2010 ha sumado 117,9 millones de euros, de los que un 43,7% ha sido ejecutado por el FEADER, otro 32,5% por el Gobierno de Aragón y un 23,8% por el MMARM. Por medidas, el 42,8% y el 39,6% del gasto ejecutado en 2010 ha ido a parar a los ejes 1 y 2 respectivamente, quedando las partidas restantes distribuidas entre los ejes 3 y 4 del Programa y los gastos de asistencia técnica en una cuantía menor.

Por último, las normativas relativas a la contratación de seguros agrarios por parte de los agricultores y ganaderos de Aragón han quedado reflejadas tanto en el BOE, mediante la Resolución de 21 de diciembre de 2009 de la subsecretaría del MMARM que ha aprobado el Plan de Seguros Agrarios Combinados para el ejercicio 2010, como en el BOA, mediante la Orden de 22 de abril de 2010 del Consejero de Agricultura y Alimentación, por la que se han establecido medidas para la aplicación de la subvención de una parte del coste de contratación de los seguros agrarios para el ejercicio 2010. De esta forma, un total de 28.733 agricultores ha asegurado un capital de 711,6 millones de euros, al pagar unas primas en conjunto de 57,6 millones de euros, de las que 30,4 millones de euros han procedido de subvenciones del MMARM y la DGA. De igual manera, 11.043 ganaderos han asegurado un capital total de 344 millones de euros, al abonar 29,5 millones de euros en concepto de primas de seguro, de los que 21,7 millones se han financiado mediante subvenciones del MMARM y la DGA.

2.3. Sector industrial

La Comunidad Autónoma aragonesa posee un marcado carácter industrial ya que en torno al 20% del Valor Añadido Bruto (VAB) generado en Aragón y el 19,2% de su ocupación procede de la industria, incluyendo la energía. Estas cifras además son superiores al promedio nacional, indicando una mayor especialización e intensidad de este tipo de actividad en el tejido económico aragonés.

Su estructura, no obstante, no difiere en esencia de la que se obtiene para España y pone de manifiesto una realidad en la que las microempresas lideran en número, frente al mayor protagonismo de las grandes en términos de producción. Así, en torno al 72⁷% del entramado industrial aragonés son empresas con menos de diez empleados en plantilla, que generan el 11% del VAB del sector y dan empleo al 13% de los ocupados de la industria. Frente a estos datos, las empresas de 200 empleados o más, con un peso que no llega al 0,8%, significan el 43% del VAB y el 37% de los ocupados. La facturación media⁸ de las empresas industriales aragonesas con una o más personas ocupadas se sitúa en 4,1 millones de euros, cifra que supera los 3,3 millones de promedio a nivel estatal.

⁷ Porcentaje respecto del conjunto de empresas con una o más personas ocupadas remuneradas.

⁸ Dato calculado en base al importe neto de la cifra de negocios obtenido por el conjunto de empresas con una o más personas ocupadas remuneradas y cuya actividad principal figura incluida en las Secciones B a E de la CNAE-2009.

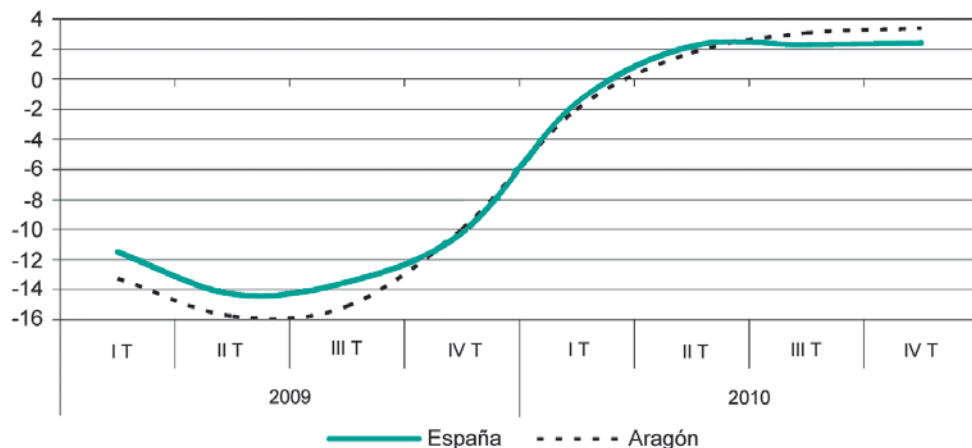
Otra característica de la industria aragonesa es que está formada por un amplio abanico de ramas productivas donde, no obstante, tres tienden a concentrar más del 50% del total de las empresas industriales de Aragón, en concreto “Metalurgia y fabricación de productos metálicos” (22,0%), “Alimentación, bebidas y tabaco” (14,2%) y “Muebles, otras manufacturas y reparación e instalación de maquinaria” (14,2%). En términos de Valor Añadido Bruto (VAB) son cuatro, sin embargo, las ramas que acaparan cerca de la mitad del VAB del sector. Así, “Energía y agua” es la actividad con mayor peso en la producción (16,4%), seguida de “Material de transporte” (12,7%), “Alimentación, bebidas y tabaco” (9,9%) y “Metalurgia y fabricación de productos metálicos” (9,8%). Ahora bien, es importante matizar también que estos cuatro sectores no son estrictamente los que aportan la mitad de la ocupación industrial, ya que en este caso “Material de transporte” pasa a ocupar el primer puesto con el 18,1% del empleo, seguido de “Metalurgia y fabricación de productos metálicos” (13,3%), “Alimentación, bebidas y tabaco” (11,0%) y “Maquinaria y equipo” (9,7%).

La industria ha sido junto con la construcción uno de los sectores más afectados por la crisis económica y en Aragón, como muestra de ello, se puede destacar que en 2009 la cifra de negocios del sector cayó un 20% en comparación con el año anterior. Pero a pesar de la mala coyuntura económica de 2009, este sector de actividad ha sido el primero en recobrar la senda del crecimiento en 2010 y el primero en comenzar a dar síntomas de recuperación. En esta línea se han movido además los diferentes indicadores del sector tales como el Índice de Clima Industrial, el Índice de Producción Industrial, la tendencia de la producción o el grado de utilización de la capacidad productiva. Sin embargo, esta mejora no ha logrado llegar con la misma intensidad al mercado laboral ya que, en media anual, el sector ha sufrido una nueva caída del empleo (-2,7%), aunque inferior en todo caso a la de 2009 (-16,6%) y con resultados ya positivos en el último trimestre del año (3,9%).

GRÁFICO 19

Evolución trimestral del VAB del sector industrial

España y Aragón. 2010. Tasas interanuales (%)



Fuente: CNTR. INE. Departamento de Economía, Hacienda y Empleo. DGA. Datos corregidos de estacionalidad y efecto calendario

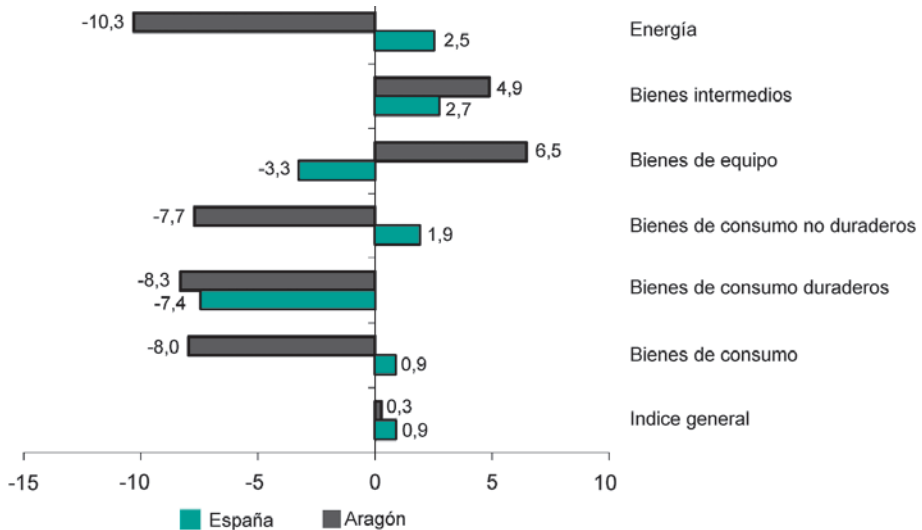
La mayor apertura exterior de la economía aragonesa, el buen comportamiento de las exportaciones y su relativa especialización manufacturera son factores que están influyendo positivamente

en la recuperación de la industria en Aragón, proceso que a su vez y según se desprende del análisis del Índice de Producción Industrial, se está centrando en la producción de bienes de equipo e intermedios. Además, este recobrado impulso del sector está siendo muy relevante para la economía aragonesa por la gran capacidad de arrastre que tiene sobre el resto de actividades económicas. Así, en el conjunto del año la industria aragonesa ha crecido a una tasa de variación media del 1,6%, a distancia del -13,5% registrado en 2009 e incluso superando la media estatal (1,2%). La senda descrita a lo largo del ejercicio ha sido muy similar a la española y si en el primer trimestre la actividad caía a un ritmo del 2,0%, en el segundo entraba en terreno positivo (1,8%) para, tras mantener esta trayectoria el resto del año, cerrar el cuarto con un significativo aumento del 3,4%, un punto por encima de la media española.

■ GRÁFICO 20

Evolución del IPI por destino económico de los bienes

España y Aragón. 2010. Tasas interanuales (%)



Fuente: INE

La industria ha reflejado así en 2010 una mejora en el comportamiento de su actividad y esto se ha visto corroborado por el Índice de Producción Industrial (IPI), que en promedio anual ha ofrecido en Aragón un avance del 0,3% (-16,9% en 2009) y en España del 0,9% (-16,2%). También el Indicador de Clima Industrial (ICI) ha mostrado una trayectoria que, aun manteniéndose en valores negativos, ha podido calificarse de favorable, como un signo de que la evolución real de la industria y sus expectativas a corto plazo están siendo mejores y en esta línea ha cerrado 2010 con un saldo medio situado en los -19 puntos, lo que ha supuesto un avance de más de doce puntos respecto al ejercicio precedente. La cartera de pedidos ha mejorado casi 27 puntos, situándose en promedio anual con una valoración de -45,1 puntos y las expectativas de la producción han subido casi dos puntos hasta situarse en los -8,6 puntos. Y en lo referente al stock de la producción, en sintonía con un relativo mejor contexto económico, su valoración ha caído 12 puntos, por lo que en promedio

anual su nivel ha quedado situado en los 8,8 puntos. Y como cabría esperar a la vista de los datos analizados, el grado de utilización de la capacidad productiva ha aumentado en Aragón un 3,4% de media, superando en intensidad la mejora observada por España (1,2%).

■ CUADRO 14

Utilización de la capacidad productiva

España y Aragón. 2009-2010

	España			
	Total	B. inversión	B. intermedios	B. consumo
2009	71,1	73,2	69,0	69,6
2010	72,0	73,0	71,4	69,8
Δ 09/08	1,2%	-0,4%	3,5%	0,2%
	Aragón			
2009	68,2	81,2	62,9	57,5
2010	70,5	77,5	73,5	55,6
Δ 09/08	3,4%	-4,6%	16,9%	-3,3%

Fuente: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio e IAEST

Análisis específico del subsector energético

El sector energético actual, caracterizado por el crecimiento notable y continuado de la demanda de energía a nivel mundial, así como por la saturación de las cadenas de abastecimiento y una fuerte dependencia de fuentes altamente contaminantes e inflacionistas como el petróleo, requiere una regulación mundial coordinada que garantice el desarrollo sostenible de la economía presente y futura.

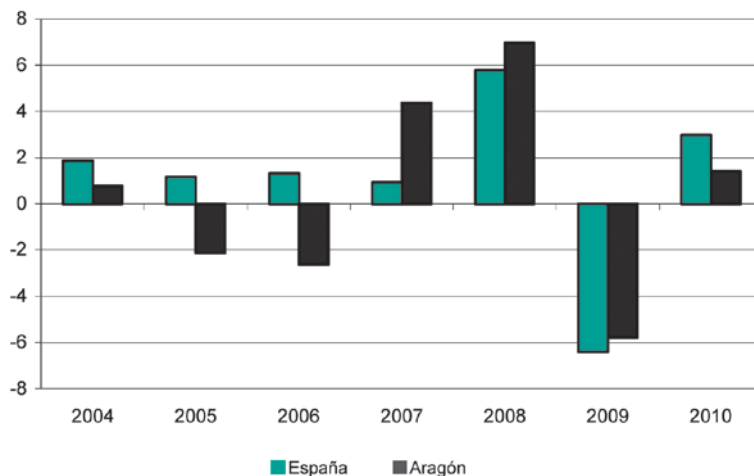
La actual regulación europea contempla, para el horizonte del año 2020, la reducción en un 20% del consumo de la energía primaria en la UE, la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero en otro 20% y la ampliación del peso de las energías renovables en el consumo energético de la UE también en un 20%, aspecto este último que España proyecta cumplir, según las últimas estimaciones apuntadas en el Plan de Energías Renovables, superándolo en 2,7 puntos porcentuales más. El marco legislativo español, además, se circunscribe a un Plan de Acción específico para el periodo 2008-2012, enmarcado dentro de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética de España, y a un Plan de Energías Renovables 2005-2010, dirigido a potenciar fuentes menos contaminantes, así como a fomentar el aprovechamiento de los recursos en energías renovables. Al objeto de la definición y puesta en marcha de las actuaciones contempladas en sendos planes nacionales, el Gobierno de Aragón viene suscribiendo una serie de convenios de colaboración con el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE).

El subsector de la energía comprende dos tipos de actividades productivas: la de “Extracción de productos energéticos y de otros minerales y coquerías, refino y combustibles nucleares” y la de “Energía eléctrica, gas y agua”.

GRÁFICO 21

Evolución del VAB pb del subsector energético. Tasas de variación interanual

España y Aragón. 2004-2010



Fuente: Contabilidad Regional de España. INE. Datos provisionales para 2007-2008-2009 y 1ª estimación para 2010

De acuerdo a los últimos datos disponibles de la Contabilidad Regional de España proporcionados por el INE, el subsector energético de Aragón ha representado el 3,8% del VAB aragonés a precios corrientes (siete décimas por encima de la media española), así como el 18,9% de la industria aragonesa en su conjunto (siete décimas menos que el promedio de España). La aportación de la Comunidad Autónoma al subsector energético nacional se ha cifrado en el 3,8%, tres décimas menos que en el ejercicio precedente. Atendiendo a su evolución, cabe destacar la recuperación mostrada respecto a las cifras de 2009, al haberse registrado unas tasas anuales de crecimiento en el ejercicio del 3% y 1,4% en España y Aragón, respectivamente.

CUADRO 15

Número de empresas dedicadas a la industria extractiva, energía y agua

España y Aragón. 2010

	España	Aragón	Aragón/España
Industria extractiva	2.846	138	4,8%
Extracción de antracita, hulla y lignito (CNAE 05)	108	9	8,3%
Extracción de crudo de petróleo y gas natural (CNAE 06)	11	1	9,1%
Extracción de minerales metálicos (CNAE 07)	59	2	3,4%
Otras industrias extractivas (CNAE 08)	2602	125	4,8%
Actividades de apoyo a las industrias extractivas (CNAE 09)	47	1	2,1%
Coquerías y refino de petróleo (CNAE 19)	19	0	0,0%
Energía y agua	17.241	604	3,5%
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado (CNAE 35)	14.361	409	2,8%
Captación, depuración y distribución de agua (CNAE 36)	2.880	195	6,8%
Total	20.087	742	3,7%

Fuente: DIRCE (a 1 de enero de 2010). INE

En cuanto al número de empresas registradas en el subsector energético de España, en 2010 se ha alcanzado la cifra de 20.087, incrementándose un 10,1% respecto a 2009. La comunidad de Aragón, con 742 empresas y una variación positiva del 30,9% respecto al ejercicio anterior, ha representado el 3,7% de las empresas energéticas del conjunto nacional. La principal razón de este aumento de empresas registrado tanto en España como en Aragón lo ha constituido la división de actividad número 36, Captación, depuración y distribución de agua, al haber presentado unos crecimientos anuales del orden del 114,4% en España y del 680% en la comunidad aragonesa. No obstante, cabe destacar que esta circunstancia ha sido originada a raíz de que un número determinado de empresas clasificadas anteriormente en servicios agrícolas proporcionados por comunidades de regantes ha pasado a registrarse en dicha división de actividad, además de otras de nueva creación para la gestión de la captación, potabilización, suministro y depuración de aguas. En cualquier caso, la división 35 ha sido la que ha agrupado, al igual que el ejercicio anterior, la mayor cantidad relativa de empresas del subsector, con unos pesos del 71,5% y 55,1% en el conjunto nacional y en Aragón, respectivamente.

■ CUADRO 16

Producción de electricidad. Millones de Kwh

España. 2009-2010

	2009		2010 (provisional)		Δ 10/09
	Mill.de KWh	Peso	Mill.de KWh	Peso	
Renovables y residuos	79.576	26,8%	101.365	33,2%	27,4%
Hidroeléctrica	29.230	9,8%	44.777	14,7%	53,2%
Eólica	37.906	12,8%	42.619	14,0%	12,4%
Solar	6.163	2,1%	6.974	2,3%	13,2%
Biomasa y otros	3.017	1,0%	3.395	1,1%	12,5%
Residuos	3.260	1,1%	3.600	1,2%	10,4%
Cogeneración y tratamientos de residuos	35.334	11,9%	38.540	12,6%	9,1%
Térmica convencional	129.615	43,6%	103.524	33,9%	-20,1%
Nuclear	52.761	17,7%	61.991	20,3%	17,5%
Total	297.286	100,0%	305.420	100,0%	2,7%

Fuente: UNESA

Atendiendo a la información facilitada por la Asociación Española de la Industria Eléctrica (UNESA), el ejercicio 2010 ha concluido con un aumento en España de la producción estimada de electricidad del 2,7%, estableciéndose en 305.420 millones de Kwh. El total de la electricidad generada mediante el Régimen Ordinario, 204.253 Kwh, ha experimentado una reducción del 1%, mientras que el Régimen Especial ha incrementado su producción un 11,1%, alcanzado los 101.167 millones de Kwh en 2010. Conforme a la distribución de la producción eléctrica entre las diferentes Comunidades Autónomas, Cataluña ha generado la mayor cuota (20,2%) de la producción española, seguida de Andalucía (12,5%) y la Comunidad Valenciana (10,8%). Aragón ha producido el 3,4%, descendiendo una posición en cuanto a producción regional en 2010.

■ CUADRO 17

Producción bruta de energía eléctrica (Mwh)

Aragón. 2009-2010

Aragón	Total	Hidroeléctrica	Eólica	Termoeléctrica	Energía Solar
2009	19.493.970	3.389.138	3.992.316	11.917.434	195.082
2010	18.621.906	3.908.709	4.376.921	10.126.187	210.089
Δ10/09	-4,5%	15,3%	9,6%	-15,0%	7,7%
Huesca					
2009	3.589.745	2.403.583	581.972	580.900	23.290
2010	4.027.212	2.815.640	656.552	523.274	31.746
Δ10/09	12,2%	17,1%	12,8%	-9,9%	36,3%
Teruel					
2009	5.301.725	27.756	276.131	4.952.669	45.169
2010	4.359.010	59.501	276.748	3.977.760	44.991
Δ10/09	-17,8%	114,4%	0,2%	-19,7%	-0,4%
Zaragoza					
2009	10.602.500	957.799	3.134.213	6.383.865	126.623
2010	10.235.684	1.033.558	3.443.621	5.625.153	133.352
Δ10/09	-3,5%	7,9%	9,9%	-11,9%	5,3%

Fuente: IAEST

De acuerdo a los datos facilitados por el Instituto Aragonés de Estadística, la producción bruta de energía eléctrica en Aragón ha descendido un 4,5% respecto a 2009, cifrándose en 18,6 millones de Mwh. La energía termoeléctrica ha sido la única tipología que ha reducido su producción (-15%), pasando a ostentar un peso en el conjunto del 54,5%. La energía hidroeléctrica, con un aumento del 15,3% en 2010, ha alcanzado un peso del 21%, situándose casi al mismo nivel que el de la energía eólica (un 23,5%), tras un avance interanual positivo del 9,6%. Por último, la energía solar ha representado el 1,1% restante, tras un incremento del 7,7% frente a los datos de 2009.

En términos de consumo neto de energía eléctrica, en 2010 este consumo se ha establecido en 260.412 millones de Kwh., lo que ha supuesto un aumento respecto al ejercicio anterior del 2,9%. Por Comunidades Autónomas, Andalucía ha sido la que ha presentado mayor peso relativo sobre el consumo neto total nacional, alcanzando el 17,2%. Le ha seguido Cataluña (15,7%) y Madrid (11,8%). Aragón se ha situado en la décima posición con un peso del 3,4%, ligeramente inferior al del ejercicio precedente (3,8%).

Por último, en el ámbito de las energías renovables, cabe destacar que el sector nacional de la energía eólica –uno de los más importantes a nivel mundial- se ha convertido en 2010 en el mayor generador europeo de este tipo de electricidad, al superar por vez primera a Alemania, según datos del barómetro Eurobserv'ER. El número de parques eólicos existentes en España a finales de 2010 se ha cifrado en 834, manteniéndose estable respecto a 2009. Igualmente, la potencia instalada en el ejercicio ha alcanzado los 20.676 MW, significando un aumento del 8% frente al dato de 2009 y la consolidación de la línea de crecimiento que caracteriza al sector desde comienzos de siglo.

El ranking de las Comunidades Autónomas por número de parques ha sido liderado, un año más, por Castilla y León y Galicia, con 172 y 149 parques eólicos respectivamente. Aragón, por su parte, ha sido, al igual que el año anterior, la quinta comunidad con más parques eólicos en 2010 (75). En

relación a la potencia generada acumulada, Castilla y León ha continuado en el primer puesto con 4.804 MW, seguida de Castilla-La Mancha y Galicia, que han alcanzado 3.709 MW y 3.289 MW respectivamente. Aragón ha ocupado, también en este caso, la quinta posición con una potencia generada acumulada de 1.764 MW.

Análisis específico de la agroindustria

Tanto en Aragón como en España, la agroindustria representa un subsector de gran importancia económica no sólo por generar un producto agrario de valor añadido, sino por revitalizar también el medio rural mediante la creación de nuevos empleos y fuentes de riqueza.

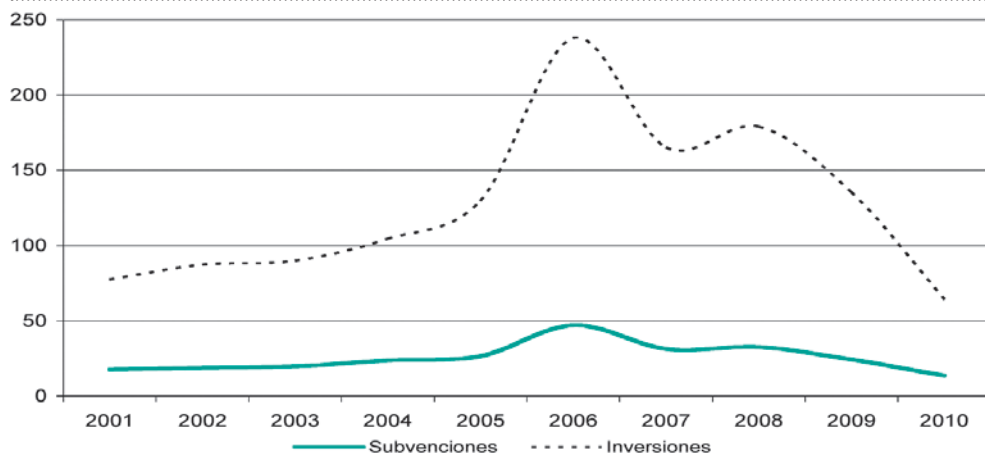
Atendiendo a la clasificación de Actividades Económicas (CNAE-2009), según los datos del DIRCE a 1 de enero de 2010, la agroindustria aragonesa ha contado con 1.086 empresas, el 3,6% del total nacional y ha ocupado la undécima posición en el mapa autonómico en cuanto al número de sociedades agroalimentarias. Atendiendo a las tres ramas generales del sector, la industria de la alimentación ostenta el mayor porcentaje de empresas (85,8%), seguida de Fabricación de bebidas con el 14,2% restante, ya que la industria del tabaco no presenta actividad en la Comunidad Autónoma de Aragón.

El valor de la producción a precios básicos del sector, tras un descenso del 13,2%, se ha situado, según los últimos datos disponibles para 2009, en los 2.732,9 millones de euros, lo que ha significado el 13,9% del valor de la producción total de la industria aragonesa. Las ramas "Fabricación de productos para la alimentación animal" y "Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos" representan, entre las dos, más de la mitad (53%) del valor agregado de la agroindustria en Aragón.

GRÁFICO 22

Evolución inversiones y subvenciones de la agroindustria aragonesa

Aragón. 2001-2010. (Millones de euros)



Fuente: Departamento de Agricultura y Alimentación de la DGA

A través del Programa de Industrias contemplado en el Programa de Desarrollo Rural 2007-2013 de la UE, la Comunidad Autónoma de Aragón apoya aquellos proyectos de inversión que suponen

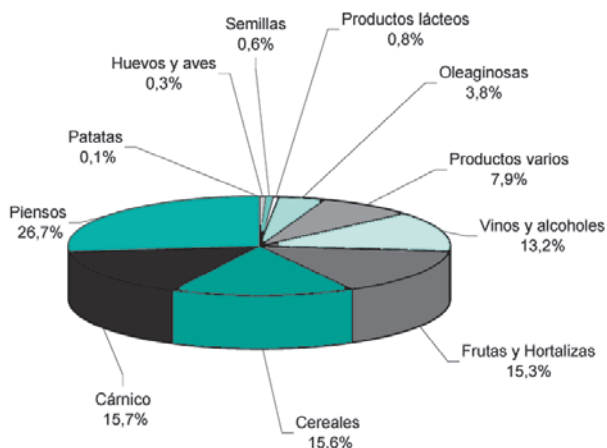
la creación de nuevas empresas o la mejora y ampliación de instalaciones existentes en el sector de la industria agroalimentaria, mediante un plan de subvenciones públicas. En el cuarto año de funcionamiento del Programa vigente, las cantidades invertidas a estos efectos por los distintos tipos de empresas del sector desde el ejercicio 2007 se han situado cerca de los 544 millones de euros, recibiendo por ello unas ayudas públicas por un valor que ha superado los 102 millones de euros.

En este marco y en el transcurso de 2010, el sector agroalimentario aragonés ha recibido un total de 13,7 millones de euros en concepto de subvenciones, un 43,7% menos respecto de 2009. Su financiación ha correspondido en un 36,5% a la DGA, otro 36,5% al Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MMARM) y un 27% al Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER). Estas subvenciones otorgadas han auxiliado 138 proyectos de inversión, que han sumado, en conjunto, un desembolso privado de 64,4 millones de euros, nuevamente un 52,4% inferior a la de 2009. Del total de las cantidades subvencionadas, el 75% han sido destinadas a sociedades mercantiles, mientras que el 25% restante ha correspondido a entidades asociativas agrarias. Asimismo, del total de los 138 proyectos de inversión llevados a cabo, 31 han sido promovidos por entidades asociativas y 107 por sociedades mercantiles.

GRÁFICO 23

Distribución sectorial de la inversión en agroindustria

Aragón. 2010

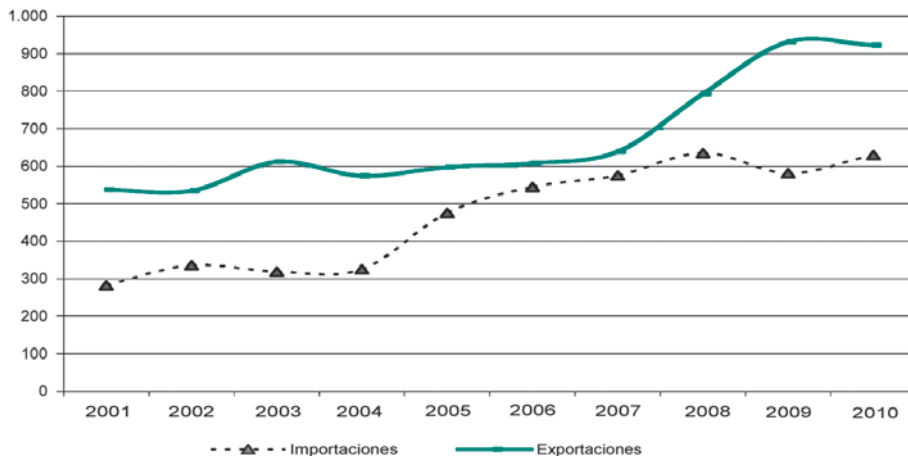


Fuente: Departamento de Agricultura y Alimentación de la DGA

Los sectores agroindustriales que mayor volumen de inversión han concentrado en 2010 han sido, por orden de importancia, Piensos, Cárnico, Cereales, Frutas y hortalizas y Vinos y alcoholes, al agrupar conjuntamente en torno al 85% de la inversión total realizada en Aragón. Estos sectores han obtenido un porcentaje similar en el total de las subvenciones públicas otorgadas.

GRÁFICO 24

Evolución de las exportaciones e importaciones de la agroindustria aragonesa 2001-2010. (Millones de euros)



Fuente: ICEX. Año 2010. Datos provisionales

En cuanto a la apertura exterior del sector agroalimentario aragonés, cabe destacar que el valor en 2010 de las exportaciones agroalimentarias aragonesas se ha cifrado en 922,2 millones de euros, tras experimentar un leve descenso del 1% respecto al ejercicio anterior, cerrando así un ciclo expansivo de 5 años ininterrumpidos de crecimiento. Teniendo en cuenta que el total de las exportaciones de la comunidad ha aumentado un 19,5%, el peso relativo de las ventas agroalimentarias de Aragón al exterior se ha reducido desde el 13,1% en 2009 hasta el 10,9% en 2010. Respecto a las importaciones agroindustriales aragonesas, éstas han regresado a valores cercanos a los de 2008, en respuesta al avance del 8,4% registrado en 2010. Teniendo en cuenta que el total de las compras al exterior de Aragón ha aumentado un 15%, el peso relativo de las compras agroalimentarias también ha descendido desde el 9,5% consignado en 2009 hasta el 8,9% actual. Por agrupaciones destaca la importancia de la partida Animales y productos del reino animal, ya que representa casi el 40% de las exportaciones y más del 55% de las importaciones aragonesas.

Finalmente, cabe reseñar que en la actualidad Aragón cuenta con varios productos agrícolas o alimenticios cuya calidad se debe exclusivamente al ámbito geográfico donde es producido y que poseen, además, una calidad certificada. Por un lado, disfruta de cinco vinos con 'Denominación de Origen', encontrándose entre ellos la D.O. Calatayud, Campo de Borja, Cariñena, Somontano y, la designada, D.O. Cava. Asimismo, posee alimentos con Denominación de Origen como el Melocotón de Calanda, el Aceite del Bajo Aragón, la Cebolla de Fuentes de Ebro, el Aceite Sierra del Moncayo y el Jamón de Teruel y, además de las D.O., existen dos 'Indicaciones Geográficas Protegidas', el Ternasco de Aragón y el Espárrago de Navarra.

Respecto a la evolución que han seguido en 2010, la D.O. "Melocotón de Calanda" ha interrumpido el perfil alcista acumulado desde 2006, tras comercializar un volumen cercano a las 4.500 toneladas, un 15,3% menos que en 2009. En cuanto al "Aceite del Bajo Aragón", los 1,7 millones de litros de aceite producidos en 2010 han resultado también un 10,5% inferiores a los registrados en 2009, marcando una tendencia decreciente similar a la de la producción del "Jamón de Teruel", que, con una contracción del 33,4%, ha alcanzado las 450.065 piezas comercializadas.

Por su parte, la Indicación Geográfica Protegida “Ternasco de Aragón” ha mostrado un aumento en sus cifras del 5,7%, estableciéndose la producción en 214.486 corderos calificados. Por último, las exportaciones de vinos con DO de la comunidad aragonesa han observado un descenso del 5,9%, tras cifrarse en 362.645 hectolitros. La DO “Calatayud” ha sido la única que ha aumentado sus cifras de exportación en el ejercicio, al registrar un avance del 25,9%. En referencia al número de botellas comercializadas en 2010, el valor en conjunto de todas las DO ha aumentado en más de 1 millón (1.085.482 botellas), lo que ha supuesto un crecimiento del 1,2%.

2.4. Construcción

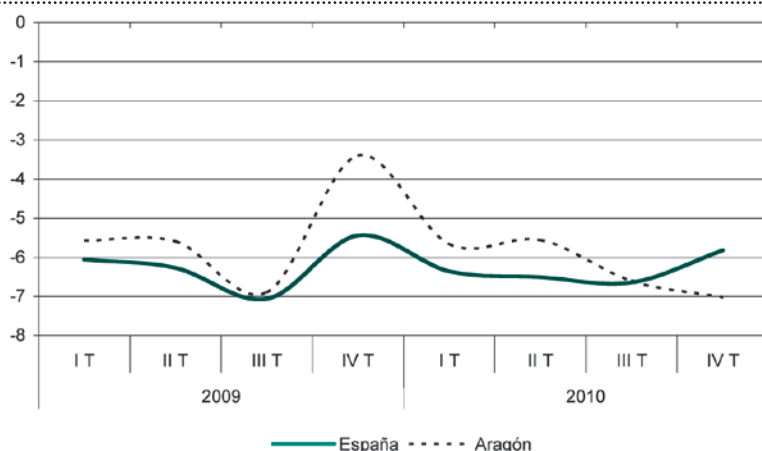
El sector de la construcción sigue siendo en la actualidad uno de los más relevantes tanto en la economía aragonesa como en la española. Así, según la Contabilidad Regional de España elaborada por el INE, esta rama de actividad presenta en Aragón un peso del 10,7% en términos de VAB (el 11,1% en 2009), seis décimas más que el promedio estatal.

Durante el ejercicio 2010, según las estimaciones del Departamento de Economía, Hacienda y Empleo de la DGA y las proporcionadas por el INE a través de la Contabilidad Trimestral de España, el Valor Añadido Bruto del sector de la construcción ha seguido un perfil descendente tanto en Aragón como en España, en línea con la atonía reflejada por su vertiente inversora y en respuesta a la corrección inmobiliaria, pero también y como factor añadido en 2010, por el plan de consolidación⁹ fiscal en el ámbito de la obra pública. De esta forma, en la Comunidad Autónoma el volumen de actividad de la construcción ha sufrido una contracción del 6,2% respecto a 2009 (tasa de variación 1,2 puntos más negativa que en el ejercicio anterior). A nivel nacional, el perfil mostrado por el VAB del sector ha evolucionado de manera similar, descendiendo un 6,3% en relación al ejercicio anterior.

GRÁFICO 25

Evolución trimestral del VAB de la construcción

Aragón y España. 2009-2010. Tasas interanuales (%)



Fuente: INE, Contabilidad Trimestral de España. DGA

⁹ La consolidación fiscal es el proceso por el cual las cuentas públicas están reajustando el equilibrio presupuestario entre ingresos y gastos, con visos a alcanzar en el horizonte de 2013 un déficit público con el límite del 3% del PIB.

Así, en el transcurso del ejercicio, el sector de la construcción en Aragón ha ido dibujando una ligera trayectoria de aceleración en su deterioro que ha contrastado con el repunte experimentado por su homólogo español en el último trimestre. En esta línea, en los últimos compases del año la construcción en la Comunidad Autónoma ha protagonizado un descenso en tasa interanual del 7,0%, mientras que la media nacional se ha situado en -5,8%. En contraste con esta evolución, el VAB total de la economía aragonesa ha mostrado una trayectoria de mejora constante, cerrando el último trimestre de 2010 con una tasa de variación positiva del 0,7% (-3,2% en 2009).

En cuanto al empleo, según la Encuesta de Población Activa, durante 2010 el sector de la construcción en Aragón ha alcanzado una ocupación media de 54.050 personas, un 7,0% menos que en 2009, superando con creces el descenso sufrido por la economía aragonesa en su conjunto (-4,1%). Esta rama de actividad ha supuesto en 2010 el 9,8% del empleo aragonés, casi un punto por encima de su importancia a nivel estatal.

■ CUADRO 18

Número de viviendas con visado de dirección de obra y certificado de fin de obra
Aragón y España. 2009-2010

	Número de viviendas		Δ 10/09	
	Aragón	España	Aragón	España
Visado de dirección de obra	6.163	127.543	23,2%	-13,0%
– Obra nueva	5.185	91.662	27,0%	-17,3%
– Ampliar	73	3.268	5,8%	-14,8%
– Reformar o restaurar	905	32.613	6,2%	2,1%
Certificado de fin de obra	9.164	257.443	-39,2%	-33,5%

Fuente: Ministerio de Fomento

Atendiendo a los diferentes indicadores de actividad del sector, cabe resaltar que en 2010 un total de 6.163 viviendas en Aragón han obtenido el visado de dirección de obra, lo que ha supuesto un aumento del 23,2% respecto al ejercicio precedente, en contraste con el descenso del 37,6% sufrido en 2009. No obstante, a la hora de interpretar este incremento de 2010 debe tenerse en cuenta que el total de visados sigue situado en mínimos históricos. De forma más concreta, los visados de obra nueva han aumentado un 27,0%, los de ampliación un 5,8% y los de reforma o restauración un 6,2%. En cuanto a las obras finalizadas en Aragón, 9.164 viviendas han obtenido el correspondiente certificado en 2010, lo que ha significado un descenso del 39,2%, superior al de 2009 (-16,6%). En el conjunto del país, la caída ha sido del 33,5% (-37,1% un año antes) hasta llegar a los 257.443 certificados. El peso de la comunidad en los certificados de fin de obra nacionales ha sido del 3,6%, tres décimas menos que en 2009.

■ CUADRO 19

Licitación oficial

Aragón y España. (Millones de euros). 2009-2010

	2009		2010		Δ 10/09	
	Aragón	España	Aragón	España	Aragón	España
Total	964	35.354	447	21.954	-53,6%	-37,9%
Obra civil	628	25.167	195	13.812	-69,0%	-45,1%
Edificación	336	10.187	252	8.142	-24,9%	-20,1%

Fuente: Ministerio de Fomento

Por otro lado, la licitación oficial en Aragón ha disminuido hasta los 447 millones de euros, lo que ha supuesto una tasa de variación negativa del 53,6%. La caída de la licitación a nivel estatal ha sido menos negativa, con un retroceso del 37,9% y 21.954 millones de licitación. De estos datos se obtiene un peso de la licitación de la comunidad aragonesa respecto a la española del 2%, siete décimas menos que en 2009. Respecto a la licitación en obra civil, en Aragón ha alcanzado un total de 195 millones de euros, un 69,0% menos que en el ejercicio precedente, mientras que a nivel nacional ha disminuido un 45,1%. La licitación oficial en edificación ha sufrido en la comunidad aragonesa un descenso del 24,9%, mayor que el registrado por el promedio nacional (-20,1%).

■ CUADRO 20

Viviendas visadas por los colegios de arquitectos provinciales

Aragón. 2009-2010

	Viviendas protegidas			Viviendas libres			Total		
	2009	2010	Δ 10/09	2009	2010	Δ 10/09	2009	2010	Δ 10/09
Huesca	218	99	-54,6%	573	496	-13,4%	791	595	-24,8%
Teruel	79	204	158,2%	414	493	19,1%	493	697	41,4%
Zaragoza	2.530	1.293	-48,9%	980	1.291	31,7%	3.510	2.584	-26,4%
Aragón	2.827	1.596	-43,5%	1.967	2.280	15,9%	4.794	3.876	-19,1%

Fuente: CEAC

Las viviendas visadas en 2010 por los colegios de arquitectos provinciales en la comunidad aragonesa, de acuerdo con los datos de la Confederación de Empresarios de la Construcción de Aragón, han ascendido a un total de 3.876, lo que ha supuesto un retroceso del 19,1% respecto al ejercicio anterior. Las viviendas protegidas, tras caer también un 43,5% han pasado de un total de 2.827 en 2009 a 1.596 en 2010. La vivienda libre ha sumado 2.280 visados, lo que ha representado, al contrario que en la protegida, un aumento del 15,9%.

■ CUADRO 21

Viviendas iniciadas y terminadas

Aragón y España. 2009-2010

Vivienda protegida	Iniciadas			Terminadas		
	2009	2010	Δ 10/09	2009	2010	Δ 10/09
Huesca	539	383	-29%	210	80	-62%
Teruel	8	469	5763%	116	66	-43%
Zaragoza	1.427	2.463	73%	3.104	1.650	-47%
Aragón	1.974	3.315	68%	3.430	1.796	-48%
España	79.056	60.798	-23%	67.904	56.996	-16%
Vivienda libre	Iniciadas			Terminadas		
	2009	2010	Δ 10/09	2009	2010	Δ 10/09
Huesca	625	534	-15%	2.658	1.707	-36%
Teruel	504	444	-12%	1.510	1.461	-3%
Zaragoza	1.190	1.331	12%	6.558	4.971	-24%
Aragón	2.319	2.309	-0,4%	10.726	8.139	-24%
España	80.230	63.090	-21%	356.555	218.572	-39%
Total viviendas	Iniciadas			Terminadas		
	2009	2010	Δ 10/09	2009	2010	Δ 10/09
Huesca	1.164	917	-21%	2.868	1.787	-38%
Teruel	512	913	78%	1.626	1.527	-6%
Zaragoza	2.617	3.794	45%	9.662	6.621	-31%
Aragón	4.293	5.624	31%	14.156	9.935	-30%
España	159.286	123.888	-22%	424.459	275.568	-35%

Fuente: Ministerio de Fomento

En cuanto a los datos proporcionados por el Ministerio de Fomento en torno a las viviendas iniciadas y terminadas, en el transcurso de 2010 en Aragón se han iniciado un total de 5.624 viviendas, lo que ha implicado un crecimiento del 31%, resultado de un aumento del 68% en la vivienda protegida frente a una ligera disminución (-0,4%) en la vivienda libre. A nivel nacional, por el contrario, el número total de viviendas iniciadas (123.888) se ha reducido en un 22%, fruto de un descenso tanto en la vivienda protegida (-23%) como en la vivienda libre (-21%). Respecto a las viviendas terminadas, la Comunidad Autónoma ha registrado en 2010 un total de 9.935 viviendas, un 30% menos que en 2009, evolución similar a la caída experimentada en España (-35%). Atendiendo a su diferente tipología, las viviendas libres han disminuido un 24% (-39% a nivel estatal) y las Viviendas de Protección Oficial (VPO) se han reducido un 48% (-16% de media nacional).

■ CUADRO 22

Número total de transacciones inmobiliarias de viviendas

España, Aragón y provincias. 2008-2010

	2008	2009	2010	Δ 09/08	Δ 10/09
España	564.464	463.719	491.061	-17,8%	5,9%
Aragón	16.383	14.658	15.127	-10,5%	3,2%
Huesca	4.254	2.938	2.694	-30,9%	-8,3%
Teruel	2.362	1.556	1.726	-34,1%	10,9%
Zaragoza	9.767	10.164	10.707	4,1%	5,3%

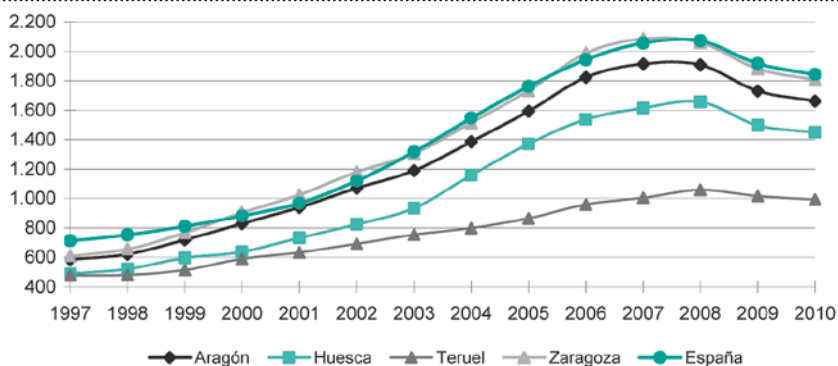
Fuente: Ministerio de Fomento

Este descenso del 30% en el número de viviendas terminadas en 2010 constata que el ajuste registrado por el sector inmobiliario aragonés durante el ejercicio 2009 ha tenido su continuidad en 2010, si bien y como contrapunto el número de transacciones inmobiliarias parece que ha remontado, ya que frente a un recorte del 10,5% en 2009, en 2010 ha aumentado un 3,2% gracias, en parte, a la disminución del precio por metro cuadrado de la vivienda libre (-4,0%) y al anuncio de la reforma¹⁰ del IRPF aprobada para el año 2011, que han podido motivar el adelantamiento de algunas decisiones de compra. En el ámbito nacional, el aumento del número de transacciones inmobiliarias (5,9%) ha sido mayor que el de Aragón. Por provincias, tanto en Teruel (10,9%) como en Zaragoza (5,3%) han ascendido, mientras que Huesca (-8,3%) han disminuido.

■ GRÁFICO 26

Evolución anual del precio de la vivienda libre

España y Aragón. (€/m²). 1997-2010



Fuente: Ministerio de Fomento

Tomando como referencia los datos del Ministerio de Fomento, la evolución de los precios de la vivienda libre en España y Aragón ha sido especialmente alcista desde 1997. Sin embargo, este

¹⁰ Dicha reforma, recogida en la Ley 39/2010 de 22 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2011, ha establecido que con efectos del 1 de enero de 2011 la deducción por inversión en vivienda habitual únicamente será aplicable por los contribuyentes en aquellos ejercicios en los que su base imponible sea inferior a 24.107,20 euros anuales.

perfil inflacionista ha desaparecido y en los tres últimos años (2008, 2009 y 2010) se han registrado tasas de variación negativas tanto en la comunidad como a nivel nacional. En España los precios han registrado en 2010 una tasa de variación negativa del 3,9%, en media anual, más moderada que el -7,4% del año precedente, hasta llegar a un precio del metro cuadrado de 1.843 euros. Aragón ha seguido también la tendencia descendente iniciada en 2008 y el precio de la vivienda ha caído un 4,0% en 2010, un recorte más atenuado que el de 2009 (-9,3%), situándose en 1.661,4 euros el metro cuadrado. No obstante, cabe destacar que esta desaceleración observada en la caída de los precios de la vivienda parece que no se corresponde con la evolución que cabría esperar teniendo en cuenta el exceso de oferta inmobiliaria que todavía existe. Ahora bien, es posible que cuestiones como la reciente reforma en el IRPF, descrita anteriormente, o la incertidumbre sobre el volumen de viviendas en stock acumulado por bancos y cajas de ahorro estén restando intensidad a este proceso de ajuste de los precios inmobiliarios.

Respecto al precio de las viviendas de protección oficial, su coste ha aumentado en España de manera casi imperceptible (0,03%), con el resultado de un precio medio de 1.146,7 euros/m², siendo igual el aumento en la comunidad aragonesa (0,03%), hasta situarse en 1.066,6 euros por metro cuadrado.

■ CUADRO 23

Precios de la vivienda protegida

Aragón y España (€/m²). 2009-2010

	2009	2010	Δ 10/09 (%)
Aragón	1.040,1	1.066,6	0,03
España	1.112,0	1.146,7	0,03

Fuente: Ministerio de Fomento

Finalmente, resulta también interesante destacar que, en el marco de la accesibilidad a la vivienda y en el promedio español, en 2010 el esfuerzo bruto de acceso a la vivienda (porcentaje de los ingresos familiares que se destina al pago del préstamo hipotecario) ha descendido en sintonía con lo ocurrido en 2009. Así, si el préstamo se formaliza a 20 años el esfuerzo se ha situado en un 38,7% (4,4 puntos menos que en 2009) y a 25 años en un 32,9% (4,2 puntos menos que en el ejercicio anterior). En esta línea, considerando el precio máximo accesible, aquel para el que una familia media destina la tercera parte de sus ingresos, cabe señalar que la diferencia entre el precio máximo accesible a 25 años (168.872 euros) y el precio de mercado (165.872 euros) ha continuado con su tendencia a la desaceleración iniciada en 2008, hasta el punto de ser mayor el primero que el segundo, situación que no se daba en España desde el año 2003.

2.5. Sector servicios

El sector servicios presenta en las economías española y aragonesa, como en la de cualquier sociedad desarrollada, un porcentaje de participación en la producción y en el empleo superior al de otros sectores económicos, incluyendo, además, actividades con mayor potencial de crecimiento y con mayor capacidad de generación de puestos de trabajo. Además, la creciente interacción entre la industria y los servicios está reforzando la influencia de las actividades terciarias sobre la competitividad de las economías y sus resultados comerciales.

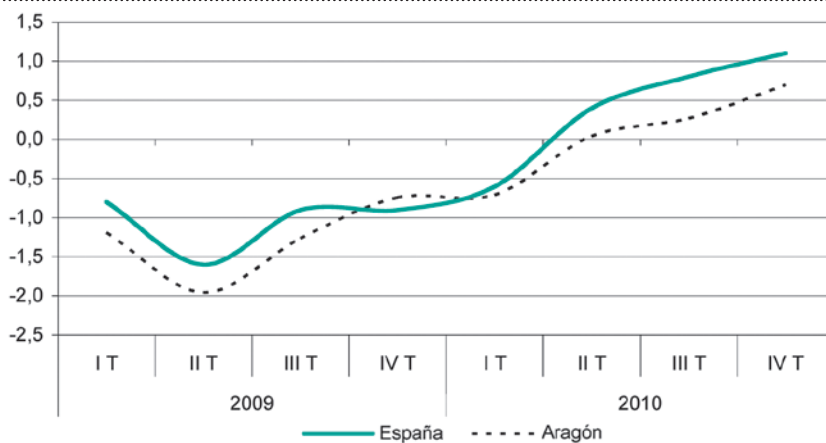
En Aragón, en línea con la evolución de España, los servicios han aumentado significativamente su peso en el entramado productivo y en la actualidad representan el 64,8% del VAB autonómico. No obstante, su importancia relativa es inferior a la media de España, donde el peso se sitúa en el 71,7% del VAB, debido a una mayor especialización aragonesa en los sectores industrial y agrario.

La relevancia de los servicios se hace así manifiesta por su peso como sector productivo, pero también por su papel dinamizador de otras actividades económicas. Y bajo estos condicionantes, la Unión Europea aprobó en 2006 uno de sus proyectos legislativos más importantes, la Directiva 2006/123/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 12 de diciembre, sobre los servicios en el mercado interior. Este documento ha tenido un objetivo básico: facilitar la libertad de establecimiento de los prestadores de servicios y la libre circulación de los mismos, manteniendo un elevado nivel de calidad.

En el marco de Aragón la adaptación legislativa y reglamentaria a esta directiva europea ha supuesto la modificación de diversas leyes y decretos. Su adecuación se ha realizado básicamente a través de dos vehículos normativos: el Decreto-Ley 1/2008, de 30 de octubre, del Gobierno de Aragón, de medidas administrativas urgentes para facilitar la actividad económica de Aragón y el Decreto-Ley 1/2010, de 27 de abril, del Gobierno de Aragón, de modificación de diversas leyes de la Comunidad Autónoma de Aragón para la transposición de la Directiva 2006/123/CE relativa a los servicios en el mercado interior.

GRÁFICO 27

Evolución trimestral del VAB del sector servicios España y Aragón. 2009-2010. Tasas interanuales (%)



Fuente: CNTR. INE. Departamento de Economía, Hacienda y Empleo. DGA. Datos corregidos de estacionalidad y efecto calendario

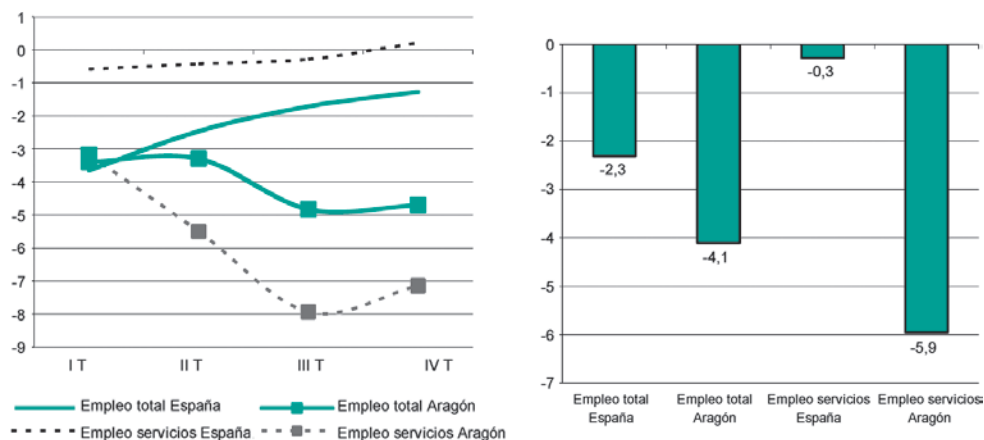
En Aragón, en sintonía con lo sucedido en España, los servicios han contribuido en 2010 de forma positiva al crecimiento de la actividad aragonesa. Así, han entrado en la senda de la recuperación con un modesto avance en tasa media anual del 0,1% (0,5% a nivel estatal), en contraste con el -1,3% de 2009. Además, su tendencia a lo largo de todo el ejercicio ha sido de permanente aceleración de su mejora, por lo que tras estabilizar su actividad en el segundo trimestre, el sector ha cerrado el año con un aumento del 0,7% (1,1% de media en España). Los servicios aragoneses han aportado

en 2010 el 2,8% de la producción del sector en España, cuando, cabe destacar, su aportación económica en términos de VAB se ha situado en el 3,1%.

GRÁFICO 28

Evolución anual y trimestral del empleo en el sector servicios

España y Aragón. 2010. Tasas interanuales (%)



Fuente: EPA. INE

Esta mejora productiva detectada en 2010 no ha tenido, sin embargo, respuesta en el empleo ya que, atendiendo a los datos proporcionados por la Encuesta de Población Activa (EPA), los servicios han sido en Aragón los que más puestos de trabajo han perdido en 2010 (22.600 trabajadores menos), si bien en términos relativos (-5,9%) han ocupado el segundo lugar tras la construcción (-7,0%). En la Comunidad Autónoma esta actividad económica ha sido así la responsable de casi 8 de cada 10 puestos de trabajo destruidos, cuando de media en España no ha llegado a uno. Además su trayectoria a lo largo del año no ha sido precisamente positiva y, en este sentido, si el año comenzó con un perfil desacelerado y marcando una caída de la ocupación del 3,2%, en el último trimestre el recorte ha llegado hasta el 7,2%, más de dos puntos por encima del dato de cierre de 2009. En España, sin embargo, y aún a pesar de haber sufrido una caída en conjunto del 0,3%, el sector ha evolucionado positivamente, pasando de un descenso de la ocupación del 0,6% en el primer trimestre a un avance del 0,2% en el cuarto.

No obstante, cabe destacar que en términos de afiliados en alta a la seguridad social y con datos a diciembre de 2010, en Aragón el sector ha contado, respecto a 2009, con un 0,3% más de afiliaciones (352.207)¹¹, el 1,2% de media en España, lo que en términos netos ha supuesto un aumento de 1.055 afiliaciones.

¹¹ Los resultados ofrecidos por la Encuesta de Población Activa (EPA) no han tenido en 2010 su correspondiente reflejo en las afiliaciones en alta a la Seguridad Social. Cabe destacar a este respecto que se trata de operaciones estadísticas distintas que utilizan diferentes conceptos y metodologías.

2.5.1. Turismo

Los datos disponibles de la Contabilidad Regional de España elaborada por el Instituto Nacional de Estadística (INE) permiten afirmar que la actividad turística desempeña un papel importante en la economía aragonesa, puesto que registra, en una primera aproximación, un peso participativo en el VAB regional que ronda el 7%. Del mismo modo, su volumen de ocupación revela su carácter de sector estratégico ya que, atendiendo al informe anual sobre Empleo en el Sector Turístico elaborado por el Instituto de Estudios Turísticos (IET), los trabajadores del sector representan un 8,9% del total de ocupados de la Comunidad Autónoma.

A nivel mundial, el turismo se ha recuperado tras la dura caída sufrida durante el ejercicio 2009, fruto de la crisis financiera global y la recesión económica. Así, atendiendo a los datos aportados por la Organización Mundial del Turismo, en 2010 se han registrado 935 millones de llegadas, 58 millones más que en 2009, lo que ha supuesto un aumento del 6,7%. Por otro lado y atendiendo a la información suministrada por el Instituto de Estudios Turísticos (IET), en España han entrado un total de 52,7 millones de turistas, un 1% por encima del dato del año anterior, obteniéndose un desembolso de 48.929 millones de euros, un 2,0% más que en 2009. Por el contrario, en Aragón el número de visitantes extranjeros ha disminuido un 4,6% en tasa interanual, recortando una décima su representatividad en el total de España hasta el 0,6%, si bien el volumen total de ingresos procedente de los turistas internacionales ha aumentado hasta los 360 millones de euros, cifra que supera en un 1,3% a lo registrado en 2009.

CUADRO 24

Oferta de alojamiento hotelero por tipologías y provincias

2010

	Hoteles			Paradores			Hospederías			Hostales			Pensiones			Total		
	E	H	P	E	H	P	E	H	P	E	H	P	E	H	P	E	H	P
Huesca	223	6.945	13.995	1	39	77	3	48	93	121	1.735	3.397	54	474	860	402	9.241	18.422
Teruel	102	2.097	4.072	2	97	198	2	57	113	109	1.364	2.563	34	282	785	249	3.897	7.731
Zaragoza	128	7.692	14.878	1	66	130	4	114	214	85	1.218	2.016	97	907	1.539	315	9.997	18.777
Aragón	453	16.734	32.945	4	202	405	9	219	420	315	4.317	7.976	185	1.663	3.184	966	23.135	44.930

E: Establecimientos, H: Habitaciones, P: Plazas

Fuente: Anuario de la Dirección General de Turismo

Según el Anuario de la Dirección General de Turismo, publicado por el Gobierno de Aragón, la Comunidad Autónoma ha dispuesto en 2010 de 966 establecimientos hoteleros, 29 más que en 2009. En total, Aragón ha contado con 44.930 plazas, un 5,5% más que el año anterior, que se han repartido un 41,8% en la provincia de Zaragoza, un 41,0% en Huesca y el 17,2% restante en Teruel. Por tipología de establecimiento, los hoteles son los que ofrecen la mayoría de las plazas disponibles, con un 73,3% del total, seguido de los hostales (17,8%) y de las pensiones (7,1%). Los paradores y las hospederías tienen una importancia relativa muy escasa, inferior al 1% en cada caso.

■ CUADRO 25

Oferta de alojamiento extrahotelero por tipologías y provincias

2010

	Campings			Áreas de acampada			Acampada en casas rurales			Total		
	E	PARC.	P	E	PARC.	P	E	PARC.	P	E	PARC.	P
Huesca	59	6.265	20.579	3	225	675	4	24	72	66	6.514	21.326
Teruel	15	938	3.649	2	337	1.011	1	6	18	18	1.281	4.678
Zaragoza	12	1.152	4.200	2	194	582	0	0	0	14	1.346	4.782
Aragón	86	8.355	28.428	7	756	2.268	5	30	90	98	9.141	30.786

	Viviendas turismo rural			Albergues			Refugios de montaña			TOTAL		
	E	H	P	E	H	P	E	H	P	E	H	P
Huesca	673	2.523	4.914	57	443	2.396	13	91	667	743	3.057	7.977
Teruel	325	1.261	2.444	23	177	978	2	16	110	350	1.454	3.532
Zaragoza	212	909	1.694	16	124	680	2	6	71	230	1.039	2.445
Aragón	1.210	4.693	9.052	96	744	4.054	17	113	848	1.323	5.550	13.954

	Apartamentos Turísticos		
	Establecimientos	Apartamentos	Plazas
Huesca	181	800	3.324
Teruel	66	301	1.056
Zaragoza	20	137	527
Aragón	267	1.238	4.907

E: Establecimientos, PARC: Parcelas, H: Habitaciones, P: Plazas, A: apartamentos.

Fuente: Anuario de la Dirección General de Turismo

En cuanto a la oferta extrahotelera, en el apartado de alojamientos al aire libre se han localizado en Aragón 98 establecimientos (los mismos que en el año anterior) con una oferta de 30.786 plazas. Los campings han contado con 86 instalaciones, las mismas que en 2009 pero con un 4,0% menos de plazas (28.428); las áreas de acampada con 7 y la acampada en casas rurales con 5. Respecto a los alojamientos de carácter rural, Aragón ha dispuesto de un total de 1.323 establecimientos (85 más que en 2009) y 13.954 plazas. El tipo de alojamiento rural más importante han seguido siendo las viviendas de turismo rural, con 1.210 instalaciones (79 más que en el ejercicio precedente). Además, la comunidad aragonesa ha contado con 96 albergues (4 más que en 2009) y 17 refugios de montaña (2 más que en el año anterior). Por último, dentro también de la oferta extrahotelera, Aragón ha ofertado 1.238 apartamentos turísticos con 4.907 plazas.

■ CUADRO 26

Evolución de los viajeros entrados en establecimientos hotelerosEspaña y Aragón. 2009 y 2010¹²

	Año 2009			Año 2010			Δ 10/09		
	Total	Residentes España	Residentes Extranjero	Total	Residentes España	Residentes Extranjero	Total	Residentes España	Residentes Extranjero
España	77.140.316	45.138.082	32.002.234	82.160.955	46.348.207	35.812.748	6,1%	2,5%	11,2%
Aragón	1.991.737	1.693.299	298.439	2.169.935	1.818.423	351.512	8,9%	7,4%	17,8%
Huesca	666.693	581.751	84.942	697.744	607.595	90.149	4,7%	4,4%	6,1%
Teruel	316.624	293.961	22.663	324.605	297.374	27.231	2,5%	1,2%	20,2%
Zaragoza	1.008.420	817.587	190.834	1.147.583	913.451	234.132	13,8%	11,7%	22,7%

Fuente: EOH. INE

Respecto a la demanda de alojamiento, atendiendo a las Encuestas de Ocupación elaboradas por el INE, durante 2010 los viajeros¹³ que han optado por alojarse en Aragón en algún establecimiento hotelero han superado los dos millones, lo que ha supuesto un aumento del 8,9% con respecto a 2009, ejercicio en el que la evolución de los viajeros fue muy negativa (-18,4%) como resultado del sesgo que supuso la celebración un año antes de la Exposición Internacional EXPO 2008. Dicho crecimiento se ha debido en gran medida al comportamiento expansivo de la provincia de Zaragoza (13,8%), ya que Huesca (4,7%) y Teruel (2,5%) han mostrado unos incrementos más modestos. Por su parte, España ha alcanzado los 82,2 millones de turistas¹⁴, registrando un aumento del 6,1%, frente al -7,2% del año anterior. Tras estos datos, el peso de Aragón en el total de España se ha situado en un 2,6%, proporción similar a la de 2009.

La estancia media en el ámbito nacional se ha situado en 3,26 días y en Aragón en 2,04, lo que ha significado una disminución relativa de -0,2% para España y de -2,1% para la comunidad aragonesa.

Atendiendo a su procedencia, el 16,2% de los turistas en Aragón y el 43,6% en España han sido extranjeros, destacando en 2010 su evolución positiva. Así, en la Comunidad Autónoma han mostrado un crecimiento del 17,8%, porcentaje que ha superado la media española (11,2%). El perfil de los turistas españoles también ha sido favorable, aunque más moderado, registrando en Aragón un aumento del 7,4%, por encima del conjunto nacional (2,5%).

La facturación media de los hoteles aragoneses por cada habitación ocupada (ADR) ha sido de 59,2 euros en 2010, algo más de diez euros por debajo de la ADR española (69,5 euros) y con una evolución negativa respecto del año anterior (-2,1%), a diferencia de la media española que ha crecido un 0,4%. Por su parte, el ingreso por habitación disponible (RevPAR) ha alcanzado en Aragón los 20,5

¹² Debido a la actualización realizada en el directorio de establecimientos hoteleros de Canarias, los datos publicados a partir de julio 2010 para el total nacional no son directamente comparables con los publicados el año pasado. Para salvar esta ruptura el INE proporciona unos coeficientes de enlace que permiten comparar los datos entre los distintos años y es en base a estos coeficientes que se han calculado las tasas de variación. La información referida a 2009 no está corregida y respeta el original publicado por el INE.

¹³ Los datos referentes a 2009 son definitivos, mientras que los referentes al año 2010 son provisionales a enero de 2011.

¹⁴ Por turista se entiende todo aquel viajero que ha realizado por lo menos una pernoctación en algún establecimiento hotelero.

euros, casi la mitad de lo registrado a nivel estatal (38,0 euros). Tanto en la Comunidad Autónoma (0,4%) como en España (4,3%) el perfil mostrado ha sido positivo.

CUADRO 27

Viajeros en acampamentos turísticos

España y Aragón. 2009 y 2010

	2009			2010			Δ 10/09		
	Total	Residentes España	Residentes Extranjero	Total	Residentes España	Residentes Extranjero	Total	Residentes España	Residentes Extranjero
España	6.179.614	4.234.421	1.945.193	6.139.146	4.180.765	1.958.381	-0,7%	-1,3%	0,7%
Aragón	310.010	217.499	92.511	305.007	214.041	90.966	-1,6%	-1,6%	-1,7%
Huesca	240.239	173.249	66.990	233.004	167.873	65.131	-3,0%	-3,1%	-2,8%

Fuente: EOAC. INE

En cuanto a la demanda extrahotelera y en lo que concierne a los acampamentos turísticos, el peso de Aragón en España ha rondado el 5%, siendo su evolución en el conjunto de 2010 negativa (-1,6%), ligeramente más pronunciada que la mostrada por la media española (-0,7%). En la Comunidad Autónoma, el perfil según el lugar de procedencia ha sido similar tanto para nacionales como para internacionales, con descensos cercanos a la media. A nivel estatal, sin embargo, el número de extranjeros ha aumentado un 0,7%, mientras que los residentes han disminuido un 1,3%. En la provincia de Huesca, con un peso participativo del 76,4%, el número de viajeros ha caído un 3%, con un desarrollo similar en españoles (-3,1%) y extranjeros (-2,8%).

Tras esta evolución, la estancia media en Aragón ha alcanzado los 3,10 días (-2,0% menos que en 2009), cifra muy similar a la de Huesca (3,14 días y un descenso del -2,2%), pero muy inferior a la estancia media nacional (5,06 días) que, a diferencia de las medias anteriores, ha crecido un 2,5%.

CUADRO 28

Viajeros en alojamiento de turismo rural

España y Aragón. 2009 y 2010

	Año 2009			Año 2010			Δ 10/09		
	Total	Res. España	Res. Extranjero	Total	Res. España	Res. Extranjero	Total	Res. España	Res. Extranjero
España	2.714.261	2.448.871	265.395	2.666.449	2.378.140	288.309	-1,9%	-3,0%	7,7%
Aragón	126.308	119.220	7.088	128.142	118.169	9.975	1,5%	-0,9%	40,7%
Huesca	77.061	72.024	5.037	73.049	65.504	7.545	-5,2%	-9,1%	49,8%
Teruel	26.944	25.809	1.135	29.487	28.370	1.117	9,4%	9,9%	-1,6%
Zaragoza	22.303	21.387	916	25.611	24.297	1.314	14,8%	13,6%	43,4%

Fuente: EOTR. INE

A su vez, los datos de la Encuesta de Ocupación de Turismo Rural desvelan que un 4,8% de los turistas que han elegido en 2010 un alojamiento rural han optado por Aragón como destino, sumando en total 128.142 viajeros. Esta cifra ha representado un avance del 1,5% respecto al ejercicio anterior y se puede descomponer en un fuerte crecimiento en los turistas extranjeros (40,7%) y un suave

retroceso en los nacionales (-0,9%). En España la evolución ha sido un tanto diferente, pues el total de viajeros ha descendido un 1,9%, donde el perfil por procedencia ha resultado dispar, ya que es positivo en los foráneos (7,7%) y negativo en los residentes en España (-3,0%).

La estancia media en este caso se ha situado en Aragón en 3,23 días, por encima de la media española (2,88 días), aunque sufriendo un ligero retroceso (-0,1%), más moderado que el registrado por España (-1,5%).

■ CUADRO 29

Viajeros en apartamentos turísticos

España y Aragón. 2009 y 2010

	2009			2010			Δ 10/09		
	Total	Residentes España	Residentes Extranjero	Total	Residentes España	Residentes Extranjero	Total	Residentes España	Residentes Extranjero
España	7.640.328	2.649.002	4.991.326	8.206.904	2.909.364	5.297.539	7,4%	9,8%	6,1%
Aragón	72.505	66.631	5.874	92.461	83.981	8.480	27,5%	26,0%	44,4%
Huesca	41.077	38.454	2.623	49.414	46.143	3.272	20,3%	20,0%	24,7%

Fuente: EOAP. INE

Por último, y atendiendo a la Encuesta de Ocupación de Apartamentos Turísticos del INE, en 2010 un total de 92.461 turistas optaron en Aragón por este tipo de alojamiento extrahotelero, lo que ha significado un notable avance del 27,5%, frente al ascenso más moderado mostrado por la media de España (7,4%). Este progreso ha respondido tanto al crecimiento de los extranjeros (44,4%), como al de los nacionales (26,0%). Tras la mencionada evolución, la importancia relativa de los viajeros que han visitado Aragón y se han alojado en apartamentos, respecto al total estatal, se ha situado en un entorno del 1%.

La estancia media en Aragón ha quedado fijada así en 3,84 días, es decir, poco más de la mitad de lo que suele permanecer un viajero a nivel estatal (7,29 días). El perfil mostrado a lo largo de 2010 ha sido negativo, tanto en España (-5,86%) como en la Comunidad Autónoma (-4,0%). En la provincia de Huesca la estancia media también ha descendido hasta los 4,12 días tras una variación del -6,1%.

■ CUADRO 30

Ficha técnica de las estaciones de esquí

Aragón. 2010/2011

	Remontes	Capacidad Esquiadores/hora	Pistas	Km. esquiables	Cañones	Cota mínima	Cota máxima
Cerler	19	26.120	65	76	375	1.500	2.630
Formigal	21	35.860	101	137	440	1.510	2.250
Panticosa	16	14.145	41	35	82	1.500	2.220
Valdelinares	11	11.420	10	9	131	1.700	2.024
Candanchú	27	26.100	44	40	134	1.530	2.400
Astún	15	20.000	54	40	n.d.	1.658	2.300
Javalambre	9	10.060	15	14,6	166	1.650	2.000

Fuente: Nieve de Aragón

En el contexto de la Comunidad Autónoma y dentro de otras modalidades de turismo, cabe destacar la importancia de las actividades relacionadas con la nieve. La temporada 2010-2011 ha contado con un total de 1.698.117 esquiadores, un 1,3% menos respecto a la temporada 2009-2010 (-6,6% en el conjunto de estaciones españolas¹⁵). Este perfil ha estado muy influenciado por la mala climatología registrada durante días clave como el Puente de la Constitución, las escasas precipitaciones en el mes de enero y las muy altas temperaturas alcanzadas en el final de la temporada. De esta forma, se puede estimar que la cuota de esquiadores sobre el total nacional ronda el 31%, frente al 29% de la temporada anterior.

En cuanto al turismo deportivo, según los datos de la Asociación de Empresas de Turismo Deportivo de Aragón (TDA), a lo largo de 2010 se contrataron 278.000 actividades (un 10% menos que en 2009) que supusieron una facturación 7,9 millones de euros (un 15% menos que el año anterior) y unos 1.000 empleos directos.

Junto con el turismo de nieve y el deportivo, el turismo de congresos es otra fuente de ingresos en la Comunidad Autónoma y, así, se puede resaltar que en 2010, según los datos aportados por Zaragoza Turismo, se han celebrado en Zaragoza un total de 495 congresos que han reunido a 122.900 visitantes.

Finalmente y para completar el análisis del turismo en Aragón, se hace necesaria una breve referencia al turismo de salud. La Comunidad aragonesa cuenta con doce balnearios (8 en la provincia de Zaragoza, 3 en la de Huesca y 1 en la de Teruel), de acuerdo con los datos del Anuario Estadístico publicado por la Dirección General de Turismo del Gobierno de Aragón, pudiendo destacar que seis de ellos poseen el certificado Q de calidad que otorga el ICTE (Instituto para la Calidad Turística Española). En concreto el Balneario de Manzanera "El Paraíso", el Balneario Serón, el Balneario Sicilia, el Balneario Termas de Pallarés, el Balneario Vilas del Turbón y, desde diciembre de 2010, el Balneario de Paracuellos de Jiloca.

Según los datos ofrecidos por la Asociación de Balnearios de Aragón, el número de plazas ofertadas durante 2010 ha ascendido a un total de 2.932. La apertura ha sido de 317 días de media y la ocupación del año se ha establecido en el 79,0% de promedio. El sector de balnearios ha ocupado a unas 1.217 personas, que se han distribuido en un 65,5% fijos, un 32,0% eventuales y un 2,5% subcontratados. Respecto a la facturación de 2010, ésta se ha elevado hasta los 31,5 millones de euros.

2.5.2. Transporte y Comunicaciones

Conforme a los últimos datos disponibles de la Contabilidad Regional de España elaborados por el Instituto Nacional de Estadística (INE), el sector de transporte y comunicaciones representa el 5,4%¹⁶ del total de la producción aragonesa, así como el 8,8% del Valor Añadido Bruto del sector servicios de Aragón. Asimismo, el peso del sector en el conjunto nacional se sitúa en el 2,5%

Según el Directorio Central de Empresas, cuya elaboración también realiza el INE, el total de empresas aragonesas del sector del Transporte y Comunicaciones se ha cifrado en el ejercicio 2010 en 6.613 (un 3,9% menos que las registradas en 2009), obteniendo un peso del 3% en el número de empresas del sector en el conjunto nacional. La gran mayoría de las empresas aragonesas se han registrado en 2010 bajo la clasificación Transporte terrestre y por tubería (92,3%), correspondiendo a Almacenamiento y actividades anexas al transporte el segundo grupo más relevante (5,7%), seguido

¹⁵ Datos aportados por la Asociación Turística de Estaciones de Esquí y Montaña (ATUDEM).

¹⁶ Datos provisionales correspondientes a 2008

de Actividades postales y de correos (2%) y de Transporte aéreo y marítimo con una importancia mínima inferior al 0,1%. Otro hecho más a destacar de la actividad del transporte es que está configurada por un alto porcentaje de empresas sin asalariados (56,2% y 56,5% en la Comunidad de Aragón y en el total nacional respectivamente), constatándose un elevado peso del autoempleo que, cabe señalar, se ha intensificado en 2010.

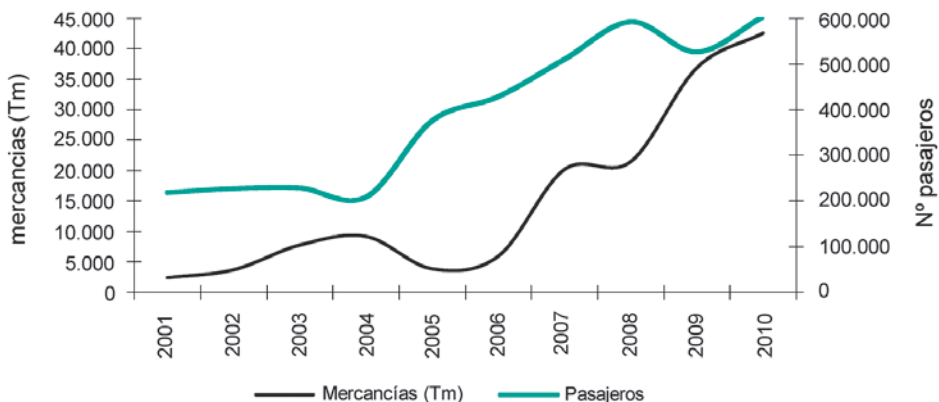
Respecto a las afiliaciones en alta a la Seguridad Social, la evolución seguida en Aragón a lo largo del ejercicio 2010 ha resultado oscilante, de modo que la variación de los trabajadores afiliados en diciembre de 2010 sobre los registrados en el mismo mes del ejercicio anterior ha finalizado un leve decremento del 0,6%. No obstante, la trayectoria observada desde las primeras fases del ejercicio 2009 hasta finales de 2010 ha sido en términos globales decreciente, tras haber pasado de un número de afiliaciones cercano a los 28.000 en marzo de 2009, a otro inferior a los 27.000 a finales de diciembre de 2010. La mayoría de las afiliaciones del sector registradas en diciembre de 2010, por tipo de actividad, se han inscrito en el grupo Transporte terrestre y por tubería, con una cifra de 21.070 trabajadores (78,1% del total). A gran distancia le han seguido las correspondientes a Almacenamiento y actividades anexas al transporte (15,5%), Actividades postales y de correos (6,2%), Transporte aéreo (menos del 0,3%), y, por último, Transporte marítimo y por vías navegables interiores con un porcentaje inferior al 0,1%.

Respecto al tráfico aéreo internacional, éste ha registrado en 2010 unos incrementos de los volúmenes de carga y del transporte de pasajeros del 20,6% y 8,2%, respectivamente, según los datos proporcionados por la Asociación Internacional del Transporte Aéreo (IATA). Estas cifras han permitido superar los notables momentos de dificultad experimentados por la aviación mundial durante el ejercicio anterior. En España los aeropuertos de la red Aena (Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea) han registrado en 2010 un 2,7% más de pasajeros, así como un incremento del tráfico de mercancías del 15,5%.

GRÁFICO 29

Tráfico de mercancías y pasajeros

Aeropuerto de Zaragoza. 2001-2010



Fuente: IAEST con datos del Ministerio de Fomento

Asimismo, el aeropuerto de Zaragoza ha continuado en 2010 la evolución positiva que viene caracterizando su tráfico de mercancías, tal y como se puede observar en el gráfico 29, si bien

durante el segundo semestre del ejercicio se ha ralentizado levemente esta dinámica respecto a los datos del año anterior. El volumen de carga total de transporte de mercancías en el aeropuerto de Zaragoza se ha cifrado en 42.500 toneladas en 2010, tras una subida del 15,4% respecto a 2009, lo que le ha permitido consolidar el tercer puesto del ranking nacional por volumen de tráfico. En cuanto a la evolución de su transporte de pasajeros, en 2010 se ha producido una recuperación respecto al descenso experimentado un año antes, asentada, sobre todo, en los resultados obtenidos en la segunda parte del ejercicio.

■ CUADRO 31

Red de carreteras en Aragón según ámbito competencial
2010. (Kilómetros)

Ámbito competencial	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Red Estatal	836	755	979	2.570
Red Autonómica	2.073	1.588	2.009	5.670
Red Provincial	1.412	902	1.020	3.334
Total	4.321	3.245	4.008	11.574

Fuente: Elaboración propia con datos de la Dirección General de Carreteras, DGA y Diputaciones Provinciales

En cuanto al transporte terrestre, la red de carreteras en Aragón engloba una extensión de 11.574 kilómetros, de los que el 37,3% se encuentran en Huesca, el 34,6% en Zaragoza y el 28% en Teruel. A nivel de competencia, la Red Autonómica de Aragón gestiona el 49% de la superficie existente en la comunidad, seguida de la Red provincial dependiente de las Diputaciones Provinciales (28,8%) y la Red Estatal, con el 22,2% restante.

En 2010, las inversiones destinadas al entramado estatal de carreteras en Aragón han descendido un 25,8% sobre el ejercicio 2009, cifrándose en 221,1 millones de euros. Dicha inversión se ha destinado a construcción (187,1 millones de euros) y conservación (34 millones de euros), consignando unas variaciones frente al ejercicio anterior del -23% y -38%, respectivamente. Las inversiones realizadas por el Gobierno de Aragón en la red viaria de su competencia se han cifrado en 32 millones de euros, manteniéndose casi en el mismo nivel que en 2009. Los recursos destinados a la construcción han supuesto 16,7 millones de euros, es decir, un 1,6% más de lo asignado el año anterior. Por el contrario, las inversiones que han tenido por objeto la conservación de la red se han cifrado en 15,4 millones de euros, reduciéndose en este caso un 1,5% respecto al ejercicio 2009. En cuanto a la Red Provincial de carreteras, la evolución que ha mostrado en 2010 ha resultado heterogénea según los datos ofrecidos por cada Diputación en su ámbito de competencia. Así, mientras en Huesca la inversión total se ha reducido hasta en un 43,5% respecto al ejercicio anterior, en Zaragoza el descenso tan sólo ha sido del 1,1%, en contraste con lo sucedido en Teruel donde han aumentado un 11,3%.

■ CUADRO 32

Evolución del transporte de mercancías por carretera según tipo de desplazamiento

Aragón. 2008-2010. (Millones de toneladas)

	Total transportado	Transporte intrarregional	Transporte interregional		
			Total	Expedido	Recibido
2008	92,4	43,9	48,5	23,2	25,3
2009	72,8	31,1	41,7	20,7	21,1
2010	77,6	32,7	44,9	22,5	22,4
Δ 09/08	-21,2%	-29,2%	-14,0%	-10,9%	-16,8%
Δ 10/09	6,5%	5,1%	7,5%	9,0%	6,1%

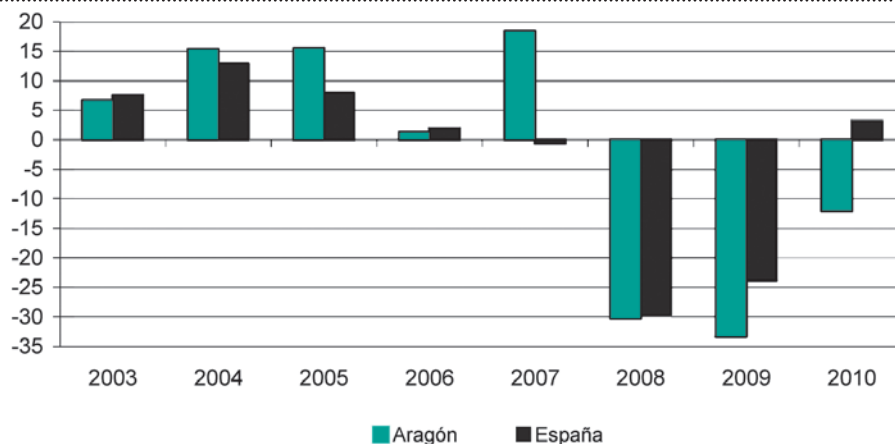
Fuente: Instituto Aragonés de Estadística

El volumen de las mercancías transportadas por carretera en la comunidad de Aragón en 2010 se ha cifrado en 77,6 millones de toneladas, tras un aumento del 6,5% respecto al dato obtenido el ejercicio anterior. Con este incremento se ha cerrado el ciclo decreciente experimentado en los últimos años. Los transportes intrarregional e interregional han supuesto el 42,1% y 57,9% del total transportado, respectivamente. El aumento del transporte interregional (7,5%) ha resultado superior al constatado por el de las mercancías intrarregionales (5,1%). Dentro de las mercancías transportadas interregionalmente, las cantidades de volumen expedido y recibido se han situado en valores casi idénticos, de igual modo que lo sucedido en los años más próximos. De esta forma, las toneladas expedidas y recibidas de transporte interregional se han establecido en 22,5 y 22,4 millones de toneladas, respectivamente.

■ GRÁFICO 30

Evolución del número de matriculaciones

Aragón y España. 2003-2010. (Variación anual, %)



Fuente: Dirección General de Tráfico

Las matriculaciones realizadas en la Comunidad Autónoma de Aragón a lo largo del ejercicio 2010 se han reducido un 12,1% respecto al ejercicio anterior, manteniendo la línea descendente iniciada en 2008. Sin embargo, el número de matriculaciones en España ha reflejado un crecimiento del 3,2%, frenando en su caso la tendencia decreciente arrastrada desde el ejercicio 2007. Tanto en Aragón como en España el peso más relevante de las matriculaciones ha recaído en la categoría de turismos, con aproximadamente tres cuartas partes del total.

■ CUADRO 33

Parque de automóviles distribuido por provincias.

Aragón. 2009-2010. (Número de vehículos)

	2009	2010	$\Delta 10/09$ (%)
Huesca	168.420	169.879	0,9
Teruel	125.083	117.013	-6,5
Zaragoza	549.202	553.529	0,8
Aragón	842.705	840.421	-0,3
España	30.855.969	31.086.035	0,7

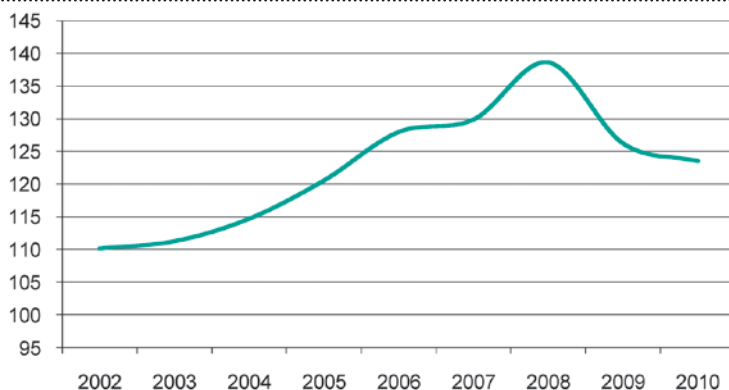
Fuente: Dirección General de Tráfico

En cuanto al parque de vehículos de Aragón, éste se ha contraído un 0,3% en 2010, a diferencia de lo sucedido en España, cuya variación ha sido un positiva (0,7%) en comparación con sus datos del ejercicio anterior. A finales de 2010, los 840.421 vehículos en circulación de la comunidad de Aragón han supuesto el 2,7% del número total de vehículos en funcionamiento en España, peso idéntico al registrado en 2009.

■ GRÁFICO 31

Evolución del transporte urbano en Aragón (autobuses)

2002-2010. (Millones de viajes)



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística

En 2010, la evolución del transporte urbano mediante autobuses ha ofrecido un descenso del número de viajes del 2,2% en la comunidad aragonesa respecto a 2009. El número total de usos se

ha reducido en 2,7 millones hasta contabilizar un total de 123,6 millones de viajes. Por otra parte, cabe también destacar que a lo largo del ejercicio 2010 se ha estado trabajando en el primero de los dos tramos de la nueva línea de tranvía que recorrerá Zaragoza de Norte a Sur, contemplados en el proyecto del Plan de Movilidad Sostenible aprobado por el Ayuntamiento de Zaragoza. Una vez terminada esta primera fase de las obras, prevista para el primer semestre de 2011, habrá quedado conectado el barrio de Valdespartera con el centro urbano. El segundo tramo, cuya finalización concluirá en junio de 2013, cerrará el proyecto uniendo Gran Vía con Parque Goya.

Por último, en referencia al servicio de transporte periférico en 2010, los usos de la línea del Aeropuerto han aumentado un año más (9,2% respecto al ejercicio anterior), alcanzando los 571.042 viajes de usuarios. La intensidad de uso de esta línea se ha mantenido, en gran parte, por la actividad económica relacionada con la Plataforma Logística de Zaragoza y el área comercial de Plaza Imperial. El coste de esta línea se ha incrementado un 4,3% en el ejercicio, mientras que la subvención se ha reducido hasta en un 50,1%. En el resto de las líneas ha destacado el aumento de viajeros consignado en Movera (17,2%), así como el descenso de usos registrado en Torres de San Lamberto (-9,6%). La variación de los costes y las subvenciones de todas las líneas se ha situado, a excepción de lo comentado para la línea del Aeropuerto, en una horquilla que va desde el -5,2% correspondiente a la disminución de la subvención del servicio de San Juan, al aumento del 3,1% referente a la línea de Zorongo.

2.5.3. Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)

En el marco de la Sociedad de la Información (SI), las instituciones públicas y los agentes privados se muestran cada vez más comprometidos con el proceso de modernización y de expansión de las TIC. Este comportamiento responde a que las nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) fortalecen el tejido empresarial y la actividad económica, por cuanto son factores catalizadores de la competitividad y la productividad, pero también al hecho de que el desarrollo de un sector TIC empresarial puede suponer un motor económico gracias a sus potencialidades de creación de empleo altamente cualificado y su capacidad innovadora.

El Gobierno de Aragón, consciente del papel que las TIC juegan en el desarrollo económico y social de la Comunidad Autónoma, está realizando una apuesta estratégica por el desarrollo de la Sociedad de la Información. En esta línea y en sintonía con las políticas europeas y nacionales, aprobó en 2005 el I Plan Director para el desarrollo de la Sociedad de la Información, reafirmando en 2009 su compromiso con la elaboración del II Plan Director para el desarrollo de la Sociedad de la Información (2009-2011), que incorpora de manera transversal todas las políticas públicas que en materia de SI se ponen en marcha desde el Gobierno de Aragón.

Este II Plan Director se estructura en base a siete objetivos estratégicos, que se corresponden con siete ejes de actuación y que persiguen ser motor e impulso de aquellas acciones que tratan de convertir a Aragón en una región competitiva: infraestructuras, comunidad digital, servicios y contenidos digitales, las TIC en las pymes, tejido empresarial TIC, administración electrónica y las TIC en áreas estratégicas clave.

El Programa para el Impulso de la Empresa en Red en Aragón (PIER) ha sido uno de los más destacados proyectos realizados para el sector empresarial aragonés, con el objetivo de acelerar el proceso de adopción de la tecnología entre las pymes mediante la detección de soluciones tecnológicas de alto impacto en la productividad. Al amparo del programa PIER, en 2010 se ha puesto en marcha el proyecto SENDA (Soluciones de mejora de Negocio Digital en Aragón para pymes), definido en 2009 y promovido por el Instituto Tecnológico de Aragón (ITA).

Cabe destacar también el importante papel que están desempeñando los denominados Puntos de Asesoramiento e Inicio de la Tramitación (PAIT). Desde su puesta en marcha, en Aragón se han constituido 116 empresas a través del procedimiento telemático, 49 de ellas bajo la forma jurídica de Sociedad Limitada de Nueva Empresa (SLNE) y 67 como Sociedad de Responsabilidad Limitada (SRL), con una media de días hábiles desde el inicio de los trámites hasta la definitiva inscripción de la sociedad de 6,7 días en las SLNE y de 9,3 días en las SRL.

Por último, se puede reseñar también la iniciativa aragonesa referente al Centro nacional de conocimiento en la aplicación de las TIC a la resolución de problemas en el ámbito de la logística (ITA eLogística), impulsado por el Gobierno de Aragón a través del ITA y cuyo objetivo es convertir a la Comunidad Autónoma en un centro para la logística a nivel mundial. Y en esta línea, hay que mencionar que en septiembre de 2010 se firmó un convenio entre el Instituto Tecnológico de Aragón y la entidad pública empresarial Red.es para la creación y explotación en la Comunidad Autónoma de Aragón de los Centros Públicos Demostradores de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones para el Sector Audiovisual y para el Sector Logístico, con el principal objetivo de crear un espacio de encuentro entre la oferta del sector TIC y la potencial demanda de las empresas de los sectores logístico y audiovisual, difundir las ventajas de la incorporación de las TIC a los procesos productivos, facilitar la transferencia de tecnología y poner los medios para la realización de pruebas e innovación de tecnologías, procesos y productos, al servicio de las empresas.

■ CUADRO 34

Empresas del sector TIC

Aragón y España. 2010

Actividad principal según CNAE	Aragón		España	
	Nº empresas	%	Nº empresas	%
Comercio al por mayor de equipos para las TIC (CNAE 465)	83	8,1	2.884	6,5
Edición de programas informáticos (CNAE 582)	107	10,5	1.509	3,4
Telecomunicaciones (CNAE 61)	79	7,7	4.032	9,0
– Telecomunicaciones por cable (CNAE 611)	21	2,1	1.763	4,0
– Telecomunicaciones inalámbricas (CNAE 612)	29	2,8	322	0,7
– Telecomunicaciones por satélite (CNAE 613)	10	1,0	72	0,2
– Otras actividades de telecomunicaciones (CNAE 619)	19	1,9	1.875	4,2
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática (CNAE 62)	429	42,1	24.160	54,2
Proceso de datos, hosting y actividades relacionadas; páginas web (CNAE 631)	75	7,4	4.142	9,3
Reparación de ordenadores y equipos de comunicación (CNAE 951)	247	24,2	7.830	17,6
Total TIC	1.020	100	44.557	100

Fuente: DIRCE (a 1 de enero de 2010). CNAE-2009. INE. Elaboración propia

En los últimos años, la expansión de las TIC y de las infraestructuras que la sustentan ha ido paralela al aumento de sus aplicaciones y de la difusión de su uso en las economías desarrolladas. Por ello, la demanda de información estadística sobre este sector ha ido aumentando, motivando la evolución de un nuevo campo estadístico que estudia tanto el desarrollo como el impacto del uso de las TIC en la economía y la sociedad.

En esta línea, en Aragón, atendiendo a la clasificación realizada por el INE en la estadística “Indicadores del sector de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)” y a los datos proporcionados por el Directorio Central de Empresas (DIRCE), en el marco de los servicios el sector TIC aragonés ha contado en 2010 con un total de 1.020 empresas, lo que ha supuesto un aumento respecto de 2009 del 13%, en línea con la media de España (12%). Resulta interesante destacar que esta evolución ha contrastado con la mostrada por el entramado empresarial en su conjunto, ya que en un año y a nivel autonómico se ha podido constatar una caída del número de empresas del 1,2% (-1,9% de media española).

En el marco del sector TIC español, el peso de Aragón ha permanecido estable en un entorno del 2,3%, por lo que ha seguido manteniendo la décima posición en implantación de este tipo de empresas, siendo indiscutible el liderazgo que ostentan Madrid (29,4%) y Cataluña (22,0%). En lo que respecta al conjunto empresarial aragonés, su relevancia ha continuado situada en un 1,1%, por debajo del peso arrojado por el sector TIC a nivel estatal (1,4%).

Atendiendo a las diferentes actividades económicas, en la Comunidad Autónoma la rama de “Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática” es la que presenta el mayor volumen de empresas (42,1%), en línea con la media de España (54,2%), aunque su evolución en 2010 ha sido negativa, registrando un ligero descenso del 2%. La rama de actividad que ha mostrado un mayor crecimiento es la de “Edición de programas informáticos” (102%), seguida de “Reparación de ordenadores y equipos de comunicación” (66%). En el extremo opuesto, se han situado “Otras actividades de telecomunicaciones” (-41%) y “Proceso de datos, hosting y actividades relacionadas; páginas web” (-21%).

Por estrato de asalariados resalta la importancia que la microempresa tiene en el ámbito de las TIC. Así, el 91,6% de las empresas TIC en Aragón carece o tiene menos de 10 trabajadores, porcentaje que aumenta en algunas ramas como “Telecomunicaciones por satélite” (100%), “Edición de programas informáticos” (99,1%) y “Telecomunicaciones inalámbricas” (96,6%). Más concretamente, el 84,1% de empresas de “Edición de programas informáticos” no tiene asalariados. En el estrato de 50 o más asalariados sobresalen las ramas de “Telecomunicaciones por cable” (4,8%), “Comercio al por mayor de equipos para las TIC” (3,6%) y “Proceso de datos, hosting y actividades relacionadas; portales web” (2,7%).

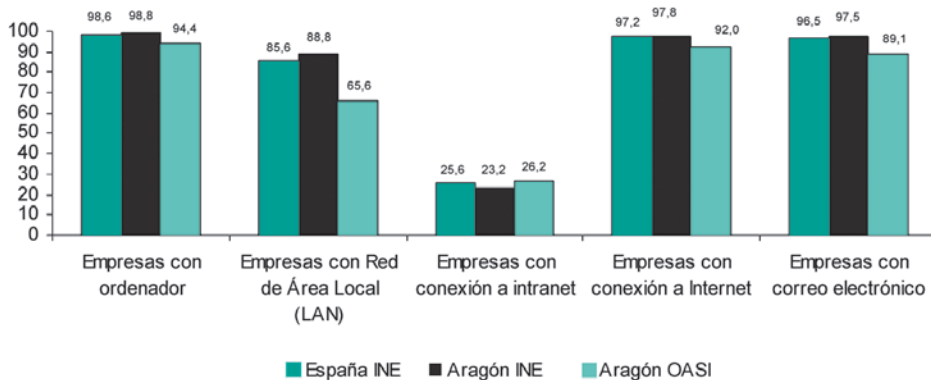
Por otro lado, para medir el grado de penetración del sector TIC en las empresas aragonesas se analizan en el informe los datos publicados por el INE en la “Encuesta sobre el uso de TIC y del comercio electrónico en las empresas 2009-2010”, y por el Observatorio Aragonés de la Sociedad de la Información (OASI) en el estudio “Utilización de las nuevas tecnologías en las empresas de Aragón 2010”.

La encuesta elaborada por el INE refleja cómo el tejido empresarial aragonés cuenta con una buena dotación en tecnologías de la información y la comunicación, si bien en el transcurso de 2010 algunas variables han empeorado ligeramente. Es el caso de la proporción de empresas que emplean el ordenador como herramienta de trabajo, que ha descendido tres décimas hasta situarse en un 98,8%, lo que no obstante sigue representando a la casi totalidad de las empresas aragonesas. También han descendido ligeramente las empresas que disponen de Intranet (-0,4%), las empresas conectadas a Internet (-0,3%) y las que emplean correo electrónico (-0,1%). A pesar de los mencionados descensos, en otras variables la comunidad ha mejorado sensiblemente, como es el caso de las empresas con red de área local “sin hilos”, que ha aumentado un 11,5%, hasta situarse en un 40,3% (39,3% de media española). Asimismo, Aragón ha mejorado en la proporción de empresas con red de área local (LAN), con un incremento de 3,9%, que la sitúa en un 88,8%, también por encima del promedio español (85,6%). Finalmente, la conexión a Extranet ha aumentado un 1,2% situándose en un 15,5%.

GRÁFICO 32

Comparativa porcentual de la dotación TIC en las empresas

España y Aragón. 2010



Fuente: Encuesta sobre el uso de TIC y comercio electrónico en las empresas. 2009-2010. (INE). Utilización de las nuevas tecnologías en las empresas de Aragón (2010). (OASI).

El estudio del OASI muestra unos datos relativos a la dotación TIC de las empresas aragonesas significativamente diferentes a los ofrecidos por el INE, si bien cabe destacar que ello se debe, fundamentalmente, a las diferencias metodológicas utilizadas por cada una de estas dos entidades. Atendiendo al OASI, el 94,4% de las empresas aragonesas dispone de ordenador, el 92,0% de conexión a Internet, el 89,1% de correo electrónico y el 65,6% de una red de área local, debiendo destacar un ejercicio más la mejora que todos estos indicadores han presentado respecto de las cifras obtenidas un año antes, por encima incluso de las que se deducen de los datos extraídos del INE, salvo en lo que se refiere a la red de área local.

En cuanto a la dotación informática de los trabajadores, según los datos del INE el perfil mostrado por Aragón ha sido positivo pero no tan bueno como el observado a nivel nacional, excepto en la variable correspondiente al teletrabajo, que muestra que el 21% de las empresas aragonesas ofrece a los empleados la posibilidad de conectarse a sus sistemas TIC por redes telemáticas externas, superando así la media española, que se sitúa en un 19%. Así, si en la Comunidad Autónoma el ratio de empresas con personal que utiliza ordenadores al menos una vez por semana se sitúa en el 45%, en el ámbito estatal sube al 56%. En cuanto al personal que utiliza ordenadores conectados a Internet, en Aragón alcanza al 36% mientras que en España la media se eleva al 45%.

Respecto al tipo de conexión a Internet, la modalidad más extendida ha continuado siendo la banda ancha, utilizada por el 99% de las empresas aragonesas, en la misma proporción que las españolas. Frente a estos elevados porcentajes, el uso del módem tradicional o de la Red Digital de Servicios Integrados (RDSI) se ha limitado al 16% del entramado empresarial aragonés (19% de media nacional). De estos datos se desprende que las empresas optan progresivamente por tecnologías cada vez más avanzadas y modernas y, en este sentido, las empresas que acceden a Internet a través de telefonía móvil de banda ancha han aumentado significativamente en la Comunidad Autónoma, de tal forma que su manejo se ha extendido ya al 35%, acercándose al 37% de media española. En cuanto a las otras conexiones móviles, la media aragonesa (19%) supera a la española (17%). La relación de las empresas con la Administración Pública a través de Internet ha disminuido ligeramente en Aragón, pasando de un 73% en 2009 a un 72% en 2010, mientras que en el conjunto nacional

ha seguido aumentando, hasta alcanzar una media del 70%. Finalmente, se puede destacar que en España más de la mitad de las empresas con conexión a Internet dispone de página web (64%), porcentaje que es superado en Aragón donde cerca del 65% utiliza esta herramienta.

El OASI proporciona también información sobre los tipos de acceso a Internet, reflejando un valor similar en el caso de la banda ancha (96,6%), pero significativamente inferior a los mostrados por el INE en la utilización del módem o RDSI (1,9%) o en la telefonía móvil (1,3%). Asimismo, a partir de los datos del OASI, se constata también un descenso en el porcentaje de empresas aragonesas que interactúan con las Administraciones Públicas a través de Internet, situándose en un 66,8%. En cuanto al uso de la página web, el OASI confirma que en Aragón más de la mitad de las empresas con conexión a Internet cuenta con página web (58,1%), si bien a un nivel inferior al mostrado por el INE y, en consecuencia, situándose por debajo de la media de España.

2.5.4. Intermediación financiera

En 2010 el escenario financiero en España ha continuado marcado por la persistencia de ciertas anomalías, esto es, fuertes restricciones en la concesión de créditos a empresas, volúmenes ingentes de activos inmobiliarios vinculados a entidades financieras, sobre-dimensión de la red de oficinas, tendencia ascendente en las tasas de morosidad financiera, revisiones a la baja en la calificación de la deuda pública y privada por parte de las agencias mundiales de medición del riesgo, etc.

La evolución económica de la Euro Zona, inmersa en una fase de recuperación, junto con la trayectoria alcista de las tasas de inflación a lo largo del ejercicio, han motivado el sostenimiento en 2010 de los tipos de interés de las operaciones principales de financiación en el mínimo histórico del 1% establecido en mayo de 2009.

Conforme a las últimas estimaciones disponibles de la Contabilidad Regional de España¹⁷, en Aragón el valor añadido bruto de la intermediación financiera ha crecido un 1,3% respecto al ejercicio anterior, por lo que su participación en el VAB del sector servicios aragonés ha alcanzado un peso del 7,6%, un punto inferior a la obtenida en el conjunto de España. En relación al VAB total, el peso de la intermediación financiera se ha situado en el 4,7%, por debajo, en este caso también, del resultado nacional (5,3%). Asimismo, el peso del sector en el agregado nacional se ha mantenido estable en un porcentaje del 2,8%.

¹⁷ Datos provisionales correspondientes a 2008.

■ CUADRO 35

Número de empresas por tipo de actividad de «Intermediación Financiera» España y Aragón. 2010

Actividad principal según CNAE	Aragón		España	
	Nº empresas	%	Nº empresas	%
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones (CNAE 64)	84	4,1%	3.722	5,4%
Intermediación monetaria	6	0,3%	340	0,5%
Actividades de las sociedades holding	65	3,1%	2.063	3,0%
Inversión colectiva, fondos y entidades financieras similares	3	0,1%	441	0,6%
Otros servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	10	0,5%	878	1,3%
Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria (CNAE 65)	16	0,8%	836	1,2%
Seguros	15	0,7%	790	1,2%
Reaseguros	0	0,0%	39	0,1%
Fondos de pensiones	1	0,0%	7	0,0%
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros (CNAE 66)	1.969	95,2%	63.984	93,4%
Actividades auxiliares a la Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones	115	5,6%	4.993	7,3%
Actividades auxiliares a seguros y planes de pensiones	1.851	89,5%	58.826	85,8%
Actividades de gestión de fondos	3	0,1%	165	0,2%
Total Intermediación Financiera	2.069	100,0%	68.542	100,0%

Fuente: DIRCE (a 1 de enero de 2010). INE

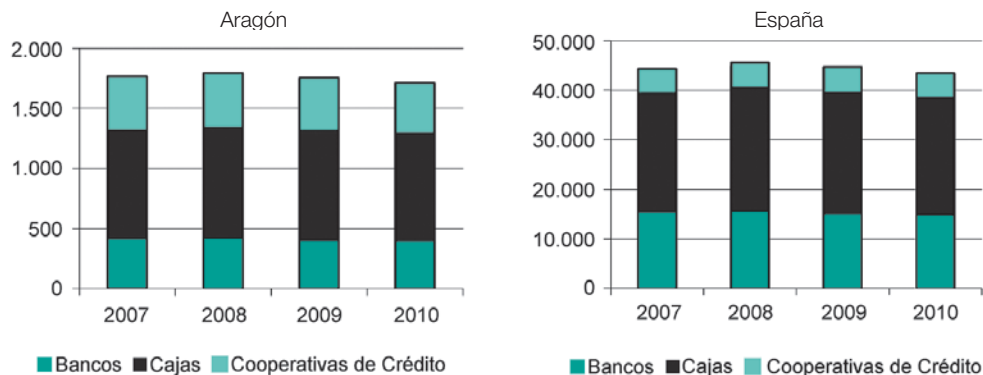
Del conjunto de las 2.069 empresas de Aragón dedicadas a esta actividad, la gran mayoría (95,2%) se encuentra asociada a actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros. Le suceden servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones, agrupando al 4,1% de las entidades del sector y, por último, seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria que alberga el 0,8% restante. Según se observa en el cuadro 35, la distribución en los datos agregados para el conjunto de España es similar.

Atendiendo a las cifras de la Tesorería General de la Seguridad Social, las actividades de intermediación financiera han registrado en diciembre de 2010 un total de 11.990 afiliaciones en alta, lo que ha significado un 5% menos frente a 2009. El 69,5% de las mismas se ha agrupado bajo la división de actividad "Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones", quedando el 19,8% y el 10,7% restantes distribuidas entre las "Actividades auxiliares a los servicios financieros y los seguros" y "Seguros, reaseguros, y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria", respectivamente. La evolución anual de estas dos últimas actividades ha seguido trayectorias dispares, al crecer la primera un 2,6% respecto a diciembre de 2009 y decrecer la segunda un 2,3%. "Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones", a su vez, ha experimentado una contracción del 7,3%.

GRÁFICO 33

Evolución anual del número de oficinas por entidades de depósito

España y Aragón. 2007-2010. (Media cuatrimestral)



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco de España

Dentro de los distintos indicadores financieros de la intermediación monetaria se encuentra la dimensión de la red de oficinas y a este respecto se puede destacar que en Aragón la red de entidades de depósito se ha cifrado a 31 de diciembre en 1.681 sucursales, tras una reducción respecto a la misma fecha del ejercicio anterior de un 3,1%. Por provincias, Zaragoza ha sido la que más oficinas ha cerrado (37), seguida de Huesca (15) y Teruel (2). Las cajas de ahorro y las cooperativas de crédito han sido las entidades que han contribuido al descenso del número de sucursales en Aragón, al decrecer en unos números de 29 y 27, respectivamente. Las sucursales bancarias, sin embargo, no sólo no han experimentado tales reducciones, sino que han aumentado su red en un número de 2 oficinas.

Teniendo en cuenta la evolución de la red de oficinas registrada en el último ejercicio, el análisis de la distribución de las entidades aragonesas evidencia la mayor relevancia de las cajas de ahorro (52% del total), frente a las cooperativas (24,2%) y bancos (23,8%).

CUADRO 36

Créditos y depósitos a 31 de diciembre de 2010

España, Aragón y Provincias. (Millones de euros)

	Diciembre de 2010		Δ 10/09(%)	
	Créditos	Depósitos	Créditos	Depósitos
Huesca	6.464	5.349	-1,3	6,4
Teruel	3.025	3.338	-0,8	3,6
Zaragoza	39.904	27.174	1,7	3,3
Aragón	49.393	35.861	1,1	3,8
España	1.856.783	1.224.734	1,0	0,4

Fuente: Banco de España

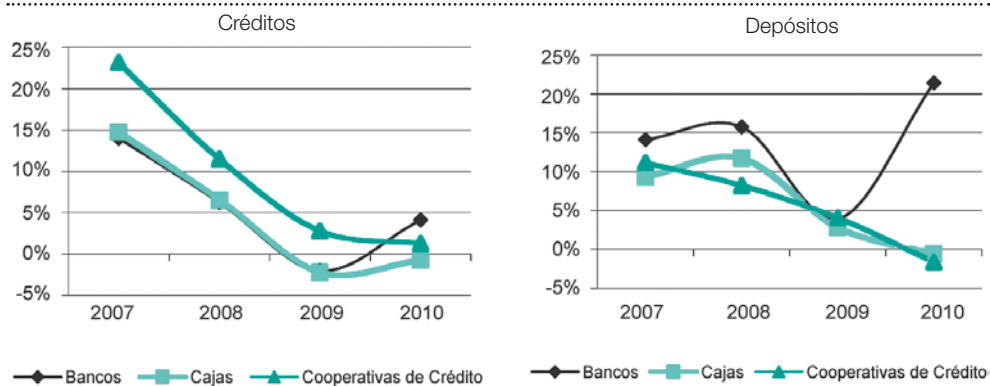
En cuanto a los créditos y depósitos, en Aragón, desde 2003, el porcentaje de los créditos cubiertos por los depósitos ha tendido a situarse por debajo del 100%, con motivo de un ritmo de crecimiento muy superior de los primeros sobre los segundos, llegando incluso a registrar valores del

65% en los ejercicios inmediatos. No obstante, en los dos últimos años esta tendencia se ha visto ligeramente corregida, elevándose dicha tasa por encima del 70%, a consecuencia del estancamiento del crédito y una mayor propensión al ahorro por parte de las unidades productivas y las economías domésticas ante la situación de incertidumbre imperante.

Conforme a la información suministrada por el Banco de España, la distribución de los créditos y los depósitos por tipos de entidades presenta ciertos rasgos diferentes en Aragón y en España. Así, mientras en la comunidad aragonesa las cajas de ahorro concentran la mayoría de los créditos y los depósitos con una distancia considerable respecto a la banca, en España la relevancia de las cajas se encuentra más diluida, viéndose igualada o incluso superada ligeramente por la banca. A ello hay que añadir la importancia que tradicionalmente han tenido las cooperativas de crédito en Aragón, aproximadamente el doble de la registrada en el conjunto nacional. En concreto, las cajas de ahorro han concedido y formalizado, por este orden, el 53,3% y 63,3% de los créditos y depósitos totales de la comunidad en 2010, frente al 47,1% y 47,3% registrados, respectivamente en España.

GRÁFICO 34

Evolución anual de créditos y depósitos en Aragón por tipo de entidad de depósito 2007-2010. (%)



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco de España

En función de los diferentes tipos de clientes de las entidades financieras se distinguen dos grandes grupos: las "Administraciones Públicas" (AAPP) y "Otros Sectores Residentes" (OSR). Estos últimos, destino de la mayor parte del crédito concedido por las entidades financieras y fuente de la práctica totalidad de los depósitos formalizados en las mismas, han recibido en Aragón una cantidad de créditos similar a la del ejercicio anterior (0,3% más en España). Sin embargo, sus depósitos han aumentado un 4,7% (0,7% en España). El ciclo en el que se encuentra actualmente la economía, inductor de elevadas tasas de desempleo, ha motivado que un 5,8% del crédito otorgado a los OSR en el marco español haya obtenido la consideración de dudoso¹⁸ en 2010, frente al 5,1% en 2009 y el 3,4% en 2008. Las AAPP, el otro gran grupo de clientes, han obtenido en Aragón un 27,9% más de créditos en 2010 (21,7% en España), mientras que sus depósitos han caído un 25,4%, empeorando con creces los resultados a nivel estatal (-3,4%).

¹⁸ Fuente: Banco de España. Tienen la consideración de dudosos los que lo son por razón de morosidad, es decir, aquellos instrumentos de deuda que tienen importes vencidos por cualquier concepto (principal, intereses,...) bien con una antigüedad superior a tres meses, bien por un importe superior al 25% de la deuda (salvo que se clasifique como fallidos).

■ CUADRO 37

Resultados del ejercicio de las entidades de depósito aragonesas

2010. (Millones de euros)

Entidad de depósito	Nombre de entidad	2010	2009	Δ /10/09 (%)
Cajas de ahorro	Ibercaja	83,2	158,0	-47,4
	CAI	17,4	18,1	-3,9
Cooperativas Crédito	Multicaja	7,2	8,7	-16,5
	Caja Rural de Aragón	6,1	7,3	-16,3
	Caja Rural de Teruel	3,8	3,6	6,0

Fuente: Elaboración propia según datos de las propias entidades

En 2010, los resultados obtenidos por las dos cajas de ahorro aragonesas, Ibercaja y CAI, han situado a estas entidades en la décima y en la vigésima sexta posición, respectivamente, de la clasificación por beneficios del total de las cajas de ahorro españolas. Ibercaja ha perdido cuatro posiciones respecto al ejercicio anterior, mientras que CAI ha avanzado nueve lugares. En el conjunto de las entidades de depósito de la comunidad, tan sólo Caja Rural de Teruel ha incrementado sus beneficios (6%) sobre 2009. Por el contrario, el descenso más pronunciado ha correspondido a Ibercaja (-47,4%), cuya cifra en valores absolutos ha sido, sin embargo, la de mayor importe con 83,2 millones de euros. Asimismo, CAI, la segunda mayor entidad por cuantía de resultados, 17,4 millones de euros, ha registrado la menor caída (-3,9%) respecto al ejercicio anterior.

■ CUADRO 38

Número e importe de los efectos de comercio en cartera impagados

España, Aragón y Provincias. 2009 y 2010

	2009		2010		Δ 10/09 (%)	
	Número	Millones de euros	Número	Millones de euros	Número	Millones de euros
Huesca	10.080	38,9	6.018	20,7	-40,3	-46,9
Teruel	5.784	44,0	4.096	19,0	-29,2	-56,8
Zaragoza	103.687	253,2	79.840	183,1	-23,0	-27,7
Aragón	119.551	336,1	89.954	222,7	-24,8	-33,7
España	4.579.215	11.858,7	3.292.703	5.837,4	-28,1	-50,8

Fuente: Elaboración propia con datos del INE e IAEST

En cuanto a los efectos comerciales impagados, en el transcurso de 2010 Aragón ha contabilizado un total de 89.954 efectos (el 3,8% del conjunto de los efectos en cartera de la comunidad), sumando un importe de 222,7 millones de euros, el 4% del valor total de la cartera. En España el porcentaje de impagados en número ha sido superior (4,4%), pero menor, sin embargo, en importe (3,5%). Atendiendo a la evolución de esta variable financiera, en el ejercicio 2010 se ha registrado un importante descenso en Aragón del número e importe de los efectos comerciales impagados (-24,8% y -33,7% respectivamente), con algo menos de intensidad que en España, donde las cifras han alcanzado reducciones del 28,1% y 50,8%, por el mismo orden.

■ CUADRO 39

Número e importe de hipotecas

España, Aragón y Provincias. 2009 y 2010

	2009		2010		Δ 10/09 (%)	
	Número	Millones de Euros	Número	Millones de Euros	Número	Millones de Euros
Huesca	7.429	821,6	5.314	580,3	-28,5	-29,4
Teruel	2.500	247,5	2.531	275,4	1,2	11,2
Zaragoza	27.712	3.921,2	20.716	2.893,7	-25,2	-26,2
Aragón	37.641	4.990,3	28.561	3.749,4	-24,1	-24,9
España	1.082.587	149.290,5	956.127	122.161,8	-11,7	-18,2

Fuente: Elaboración propia con datos del INE y el IAEST

En lo referente al mercado hipotecario, al término del ejercicio 2010 todos los tipos oficiales de referencia han registrado unos valores medios sensiblemente inferiores a los consignados el ejercicio anterior. Los mayores descensos se han producido en los tipos medios para préstamos hipotecarios de vivienda libre a más de 3 años, al decrecer un 20,4% y 18,6% según si han sido otorgados por los bancos o por las cajas de ahorro, respectivamente. Cabe destacar, también, la caída del EURIBOR hasta en un 16,6%, marcando, nuevamente, valores medios anuales de mínimos históricos (1,35%), al igual que sucedió en 2009. En el lado opuesto, el menor descenso de tipos ha correspondido al rendimiento interno de la deuda pública, con una bajada del 5,9%.

En cuanto al número e importe de hipotecas, en 2010 se han firmado en Aragón un total de 28.561 hipotecas (un 24,1% menos que las registradas en 2009), por un importe en conjunto de 3.749,4 millones de euros, que ha supuesto un recorte del 24,9% respecto a las cifras del ejercicio anterior. En España el retroceso tanto en número como en importe ha sido algo menor, con valores negativos del 11,7% y 18,2%, respectivamente. Por provincias, la evolución del número de hipotecas firmadas en Teruel (31 más en 2010) ha sido contraria a la de Zaragoza (-6.996) y Huesca (-2.115), en sintonía con lo sucedido en términos de importe, donde Teruel ha registrado una evolución positiva (28 millones de euros más), frente al carácter contractivo de Zaragoza (1.027 millones de euros menos) y Huesca (241 millones de euros menos).

2.5.5. Comercio interior y consumo

La adaptación del marco jurídico aragonés a la Directiva Europea de Servicios se ha llevado a cabo en 2010 a través del Decreto-Ley 1/2010, de 27 de abril, del Gobierno de Aragón, de modificación de diversas leyes de la Comunidad Autónoma de Aragón para la transposición de la Directiva 2006/123/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de diciembre de 2006, relativa a los servicios en el mercado interior. Este Decreto-Ley ha modificado, en parte, la Ley 9/1989, de 5 de octubre, de ordenación de la actividad comercial en Aragón, pudiendo destacar como cambios más significativos los referentes a la regulación de las grandes superficies y a la obtención de la licencia o autorización comercial para dichos establecimientos.

Según los últimos datos disponibles del Directorio Central de Empresas (DIRCE) y atendiendo a la información contenida en los grupos 45, 46 y 47 de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE 2009), la actividad del comercio en Aragón ha contado en 2010 con 21.098 empresas,

un 0,7% menos que en 2009. Este descenso, inferior al mostrado por la media de España (-1,5%) y al arrojado por el conjunto del entramado empresarial aragonés (-1,2%), ha supuesto en términos absolutos una pérdida de 151 empresas (el 14% del total de pérdidas de empresas registradas por el conjunto de la economía en Aragón). No obstante, a pesar de esta desfavorable evolución, el sector aragonés ha mantenido inalterada su importancia dentro del comercio español (2,6%) y la relativa al conjunto de empresas aragonesas (22,9%).

■ CUADRO 40

Participación de las empresas comerciales en el total de empresas

España y Aragón. 2010

Número de empresas	España	Aragón	Aragón/ España
Dedicadas a todas las actividades	3.291.263	92.205	2,8%
Dedicadas a las actividades de comercio	796.815	21.098	2,6%
Dedicadas al comercio/ Total	24,2%	22,9%	

Fuente: DIRCE (a 1 de enero de 2010). INE

El comercio minorista ha seguido siendo la actividad más importante en número de empresas (62,5%), seguida del comercio al por mayor (28,5%) y de la venta y reparación de vehículos de motor (9,0%). En comparación con el ejercicio precedente, el comercio mayorista, con una reducción de 173 empresas, es el que ha sufrido una mayor caída de actividad (-2,8%) en términos relativos.

La Encuesta Anual de Comercio 2009, elaborada por el Instituto Nacional de Estadística, permite estudiar las características estructurales y económicas de las empresas que realizan actividades de comercio a través de diversas variables como el personal ocupado, cifra de negocios, sueldos y salarios e inversión. Atendiendo a esta encuesta, el sector en Aragón dispuso en 2009 de 24.918 locales destinados al comercio (el 2,7% del total nacional), contando con una ocupación total de 89.770 personas (el 2,8% del total español). Respecto a lo sucedido un año antes, el sector ha sufrido una caída del 5,2% en el número de locales y del 9,3% en los ocupados, superiores a las protagonizadas por la media de España.

■ CUADRO 41

Principales variables del comercio aragonés por agrupación de actividad 2009

Miles de euros

	Número de locales	Volumen de negocio	Sueldos y salarios	Inversión en activos materiales	Personal ocupado
Total Aragón	24.918	17.774.858	1.390.074	403.712	89.770
(CNAE 45) Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	2.153	1.669.029	178.622	50.404	9.305
(CNAE 46) Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6.964	9.382.453	612.271	213.877	31.114
(CNAE 47) Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	15.801	6.723.376	599.180	139.431	49.351
Total España	929.475	645.138.868	50.515.226	11.598.956	3.179.572

Fuente: Encuesta Anual de Comercio. INE

Respecto al personal ocupado por establecimiento, la media se ha situado en Aragón en 3,6 empleados (3,4 en España) y su salario bruto medio ha alcanzado los 15.485 €, en este caso un 2,5% menos que su referente español. No obstante, atendiendo a los distintos grupos de actividad se pueden apreciar diferencias. Así, el “Comercio al por mayor e intermediarios del comercio” es el que ha dado trabajo a un mayor número de personas por local (4,5 empleados con un salario bruto medio anual de 19.678 €). Por su parte, la “Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas” ha presentado una ocupación promedio de 4,3 empleados, con un salario medio anual de 19.196 €. Por último, el “Comercio al por menor” ha registrado un empleo por establecimiento de 3,1 personas, con una remuneración de 12.141 €. A nivel estatal, el “Comercio al por mayor” es el que ha liderado la mayor remuneración (21.930 €), seguido de “Venta y reparación de vehículos de motor” (18.002 €) y “Comercio al por menor” (11.822 €).

Por otro lado, en Aragón el volumen de negocio del comercio ha alcanzado los 17.775 millones de euros, un 14,2% menos que en 2008, registrando la inversión del sector una intensidad superior a la mostrada por el conjunto de España. Así, el comercio aragonés ha adquirido bienes de inversión por un valor del 2,3% de su facturación, cinco décimas más que la media del comercio español.

CUADRO 42

Principales empresas mayoristas (Cash & Carry)

Aragón. 2010

Grupo/Empresa	Localidad	Cadena	N.	Superficie (m ²)	Anagrama
H.D. COVALCO, S.A. – GRUPO (*)	Varias	Grupo lfa	4	6.894	–
MAKRO AUTOSERVICIO MAYORISTA, S.A. (*)	Zaragoza	(I)	1	6.096	Makro
CABRERO E HIJOS, S.A.	Huesca	Grupo lfa	3	2.670	Cash Altoaragón
COLONIALES ALCAÑIZ, S.A. (COALSA)	Alcañiz	Euromadi	1	2.100	Eurocash
SUPERMERCADOS SUPERBIEN, S.A. – GRUPO	Zaragoza	Grupo lfa	1	1.700	Superbien
SUCESORES DE FERNANDO CALAVIA, S.A.	Tarazona	Euromadi	1	1.500	Cash Gong
GRUPO EL ÁRBOL DIS. Y SU., S.A.	Sabiñánigo	Euromadi	1	1.500	Max Descuento
DISTRIBUIDORA BOSCH HERMANOS, S.A. (*)	Huesca	Euromadi	1	1.000	Disbocash
FRACO ALIMENTACIÓN, S.L.	Puebla de Alfindén	(I)	1	800	–
PACITA COMPLEX, S.L. (SALINAS) – GRUPO	Binéfar	(I)	1	700	Cash & Carry Salinas
RESTO INDEPENDIENTES	Varias	--	2	4.200	–
		Total	17	29.160	

(*) Central fuera de la C.A.

(I) Independiente

Fuente: Alimarket

El análisis del comercio mayorista y minorista que se efectúa en el informe se realiza a partir de los datos disponibles sobre distribución alimentaria, sector que es considerado como muy relevante en este tipo de actividades comerciales. No obstante, en Aragón destacan otras actividades mayoristas y minoristas que, por falta de información, no se pueden estudiar. Es el caso de comercios que, sin considerarse grandes superficies, se han ido consolidando en la Comunidad Autónoma dinamizando el sector del comercio interior de manera importante.

En el transcurso de 2010, la red de autoservicios mayoristas en Aragón ha aumentado en 3 hasta llegar a 17, con una sala comercial de 29.160 m² (un 17,4% más que en 2009) y un peso del 2,0% en

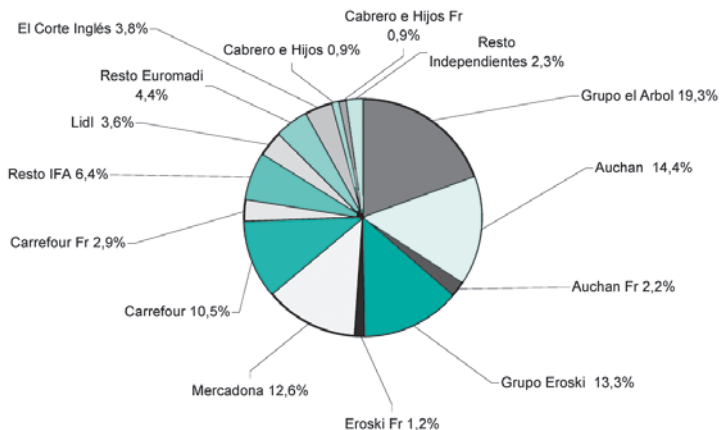
la superficie mayorista nacional. Las tres nuevas aperturas han sido protagonizadas por las cadenas H.D. Covalco (Huesca), El Árbol (Sabiñánigo) y Frako Alimentación (La Puebla de Alfindén). En el año 2010 no se ha efectuado ningún cierre de establecimientos mayoristas. El grupo H.D. Covalco se ha consolidado en 2010 como la mayor sala mayorista, con una cuota del 23,6% de la superficie Cash & Carry aragonesa, seguida por la aportada por Makro (20,9%).

Respecto al comercio minorista de base alimentaria en Aragón, cabe destacar que en 2010 esta actividad ha experimentado un ligero crecimiento, con 4 establecimientos más en términos netos y un aumento del 2,2% de su sala de venta, contabilizando una superficie de 370.501 m² repartidos en una red comercial de 645 tiendas, en contraste con España, que ha registrado 176 tiendas menos y una aumento del 1,7% en superficie. No obstante, el porcentaje de participación de Aragón en el conjunto de la superficie española se ha mantenido en un 3,1%.

GRÁFICO 35

Reparto de la sala de venta minorista organizada por cadenas y grupos

Aragón. 31-12-2010



Fuente: Alimarket

A lo largo de 2010 se han producido 6 aperturas de nueva creación. Por superficie, ha destacado la apertura de dos "Simply Market", pertenecientes a la cadena Sabeco y, por tanto, al Grupo Auchan. Le han seguido un "Supercor", un "Mercadona", un "Lidl" y un "Aldi". También ha sobresalido la adquisición de tres establecimientos por parte de la cadena catalana Bon Preu bajo el anagrama "Intermar", concretamente en los municipios de Monzón, Binéfar y Caspe, este último todavía no inaugurado.

■ CUADRO 43

Centros comerciales en Aragón

2010

Centro	Dirección	Localidad	SBA total (m ²)	Comercios
ALCAMPO LOS ENLACES	Carretera de Madrid, km 315,2	Zaragoza	16.000	28
ALCAMPO UTEBO	Crta. Zaragoza-Logroño, km.12	Utebo	30.056	33
ARAGONIA	Avda. Juan Carlos I, 44	Zaragoza	30.000	103
AUGUSTA	Avda de Navarra, 180	Zaragoza	62.447	111
CARREFOUR ZARAGOZA	María Zambrano, s/n (Polígono Actur)	Zaragoza	18.273	32
COSO REAL	Avda Doctor Artero, 31	Huesca	14.000	40
EROSKI JACA	Polígono Campañán, s/n.	Jaca	11.629	26
GRANCASA	Avda María Zambrano, 35	Zaragoza	77.344	158
INDEPENDENCIA «EL CARACOL»	Paseo de la Independencia, 24-26	Zaragoza	7.152	107
LOS PORCHES DEL AUDIORAMA	Avda de Hungría, s/n	Zaragoza	9.234	20
PLAZA IMPERIAL	Avda. Diagonal, 3 (Pla-Za)	Zaragoza	134.800	203
PUERTA CINEGIA	Coso, 35	Zaragoza	7.000	36
PUERTO VENECIA	Avda. de Puerto Venecia, s/n	Zaragoza	83.890	20
UTRILLAS PLAZA	Plaza de Utrillas, 6	Zaragoza	18.000	35
Total			519.825	952

Fuente: Asociación Española de Centros Comerciales

Respecto a los centros comerciales, la Comunidad Autónoma de Aragón ha contado con un total de 14 centros, los mismos que en 2009 y una SBA de 519.825 m², lo que ha representado un aumento del 1,4% debido a la ampliación realizada en el centro comercial Plaza Imperial. Tras estos resultados, el número de centros comerciales representa el 2,7% del conjunto nacional (una décima más que el año pasado) y su superficie el 3,8%, la misma proporción que en 2009.

Los centros comerciales en Aragón se localizan en su mayoría en la provincia de Zaragoza con el 95,1% de la SBA aragonesa y un total de 886 locales, situándose el resto en la provincia de Huesca. Cabe destacar que Plaza Imperial es con diferencia el centro comercial más grande de Aragón, con una cuarta parte de la SBA total aragonesa y el 23% de los comercios.

Dentro de las diferentes modalidades especiales de venta, destaca el comercio electrónico. El Observatorio Aragonés de la Sociedad de la Información (OASI) pone a disposición de la sociedad aragonesa el estudio *Utilización de las nuevas tecnologías en las empresas de Aragón 2010*, y entre sus diferentes apartados objeto de análisis existe uno dedicado al comercio electrónico, que ilustra de forma desagregada su implantación e intensidad de uso entre las empresas aragonesas.

Según este estudio, el 46,3% del entramado empresarial aragonés ha realizado en 2010 alguna operación de comercio electrónico, porcentaje que ha aumentado en el transcurso del año más de doce puntos porcentuales. Sin embargo, tan sólo un 11,7% afirma vender productos o servicios en Internet o a través de canales de distribución *on line*. Este tipo de negocio se dirige tanto a particulares como a empresas y resulta significativo ver que el 38,0% enfoca sus ventas a ambos tipos de clientes, un 24,4% sólo a empresas y un 36,5% sólo a particulares. El mercado nacional copa el 57,6% de las ventas, el local un 24,3% y el global el 18,2%. Las tarjetas de débito o crédito son los medios de cobro con mayor peso dentro de las ventas realizadas a través de Internet, alcanzando un 21,7%.

Respecto a las compras, el 41,8% de las empresas aragonesas manifiesta haber adquirido productos o servicios en Internet o a través de canales de distribución *on line*. Atendiendo a los diferentes productos, en torno al 23% de las empresas declara comprar solo materias primas, un 61,1% gastos auxiliares y el 15,9% restante ambos tipos de productos. En cuanto a los medios de pago, las transferencias constituyen el medio más utilizado en las compras a través de Internet (56,7%), seguido de las tarjetas de crédito o débito (44,3%), otros medios (18,0%) y las cuentas *paypal*¹⁹ (6,5%).

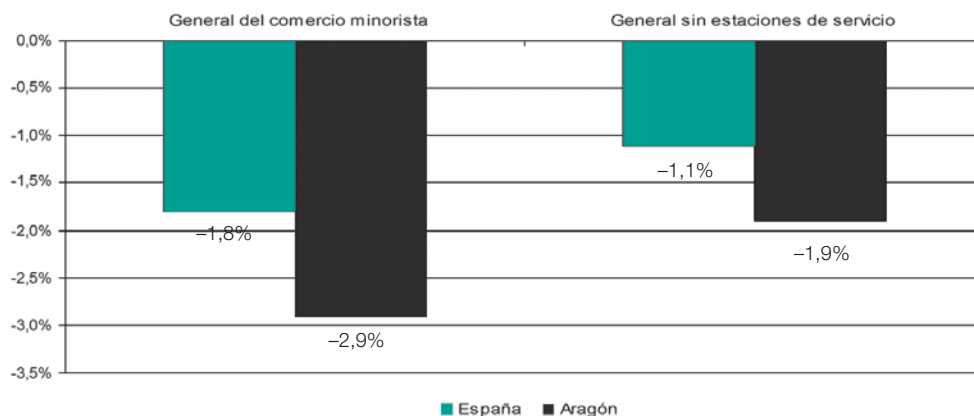
Y dentro de las modalidades especiales de venta, en Aragón hay que hablar también de los denominados Multiservicios Rurales, que ofrecen servicios de comercio, de restauración y servicios básicos tipo consultorio médico, salón social, información turística general, entre otros, con el objetivo de luchar contra el desabastecimiento de las áreas rurales y ofrecer servicios básicos para la mejora de la calidad de vida de los habitantes de los pueblos y contribuir al mantenimiento de su población. La provincia de Teruel ha ampliado su oferta hasta los 34 Multiservicios, Zaragoza cuenta con 13 y en Huesca se han acometido las obras y el acondicionamiento de 4 centros de este tipo, cuya apertura está prevista para el año 2011.

Finalmente y en lo que al consumo se refiere, su análisis se puede abordar mediante diversos indicadores como el Índice general de comercio minorista y de grandes superficies o los ofrecidos por la Encuesta de Presupuestos Familiares. Respecto al primero, cabe destacar que las ventas en el comercio minorista en Aragón han registrado en el conjunto de 2010, por tercer año consecutivo pero con perfil desacelerado, un descenso en tasa interanual del 2,9%, un punto menos si se excluyen las estaciones de servicio (-1,9%). Ambas caídas se han situado por encima de las registradas por las respectivas medias españolas.

GRÁFICO 36

Variación del Índice de Comercio al por menor. Precios constantes

España y Aragón. 2010



Año base: 2005. Clasificación CNAE 2009

Fuente: Elaboración propia con datos del INE. Índices de Comercio al por menor

¹⁹ *PayPal* es una empresa perteneciente al sector del comercio electrónico que permite la transferencia de dinero a través de Internet entre usuarios que tengan correo electrónico, constituyendo un método alternativo al cheque o giro postal.

En cuanto a la Encuesta de Presupuestos Familiares, se ha de resaltar que, según los últimos datos disponibles, a lo largo de 2009 el gasto efectuado en Aragón ha alcanzado la cifra de 14.704 millones de euros, lo que ha supuesto una disminución del 3,9% con respecto a 2008, por debajo de la media de España (-3,0%). Esta evolución ha estado en línea con el panorama económico de crisis ya que tanto en la Comunidad Autónoma como en España ambas cifras se han situado muy por debajo de los crecimientos registrados un año antes (en Aragón hubo un aumento del 3,5% y a nivel estatal del 2,7%).

Por último, el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio elabora el denominado Índice Trimestral de Tendencia en los Márgenes de productos de alimentación fresca, que permite seguir la evolución de los márgenes de la distribución, tanto a nivel agregado como desagregado en mayorista y minorista, y por tipos de productos, ya sean frutas y hortalizas, carnes y pescados. En el conjunto del año el margen mayorista ha retrocedido en torno a un 1,0% (habiendo aumentado en 2009 un 10,7%), mientras que el minorista ha experimentado un descenso del 7,0% (con un crecimiento del 0,6% en 2009). Por productos, el margen de las carnes cayó un 0,4%, el de los pescados un 0,7% y el de las frutas y hortalizas un 2,4%.

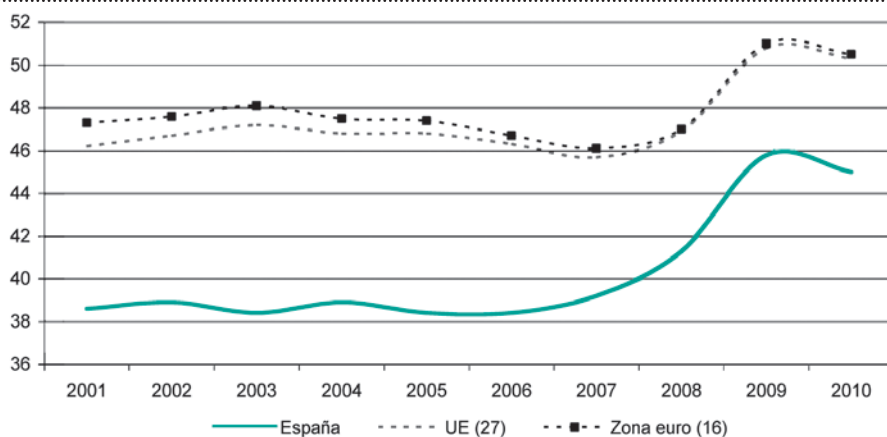
2.6. Sector público

La dimensión y el papel del sector público en el nuevo orden económico sigue siendo una cuestión muy debatida. Así, los mercados son instrumentos capaces de hacer funcionar la economía de un país, pero la existencia de fallos asociados a los propios mecanismos del mercado han ido ampliando y diversificando, a lo largo del último siglo, las funciones del sector público hasta el punto de hacer del Estado un verdadero agente económico.

GRÁFICO 37

Gasto público de las Administraciones Públicas en porcentaje de PIB

2001-2010 (%)



Fuente: Eurostat

El indicador más usual para medir el grado de intervención del sector público en la economía es el ratio gasto público/PIB. En España, en los últimos años, el gasto público en términos de PIB se ha mantenido estable en una horquilla del 38%-39%, pero la crisis, las medidas adoptadas por el Gobierno para reactivar la economía y el juego de los estabilizadores automáticos (como las prestaciones por desempleo) han supuesto un importante aumento de esta partida. Así, en los últimos tres ejercicios el peso del conjunto del sector público ha traspasado la barrera del 40%, situándose en 2010 en un 45%. No obstante, cabe destacar que este ratio supone una disminución de ocho décimas respecto de 2009, respondiendo al proceso de consolidación fiscal y el fuerte esfuerzo de reducción del gasto público llevado a cabo para reajustar el deteriorado saldo presupuestario de las Administraciones Públicas y alcanzar en el horizonte de 2013 un déficit público que no sobrepase el 3% del PIB²⁰.

Cabe reseñar también que, a pesar de este aumento del gasto público en España, su peso en términos de PIB sigue situado por debajo del promedio de la zona euro (50,5%) y de la UE de los veintisiete (50,3%), si bien la brecha ha tendido a acortarse de forma significativa entre 2008 y 2009, ampliándose de nuevo tres décimas en 2010. Así, en el marco de la Unión Monetaria, España es el cuarto país que menos porcentaje de PIB destina a gasto público y en el entorno de la Unión Europea se sitúa por detrás de países como Irlanda (67,0%), Francia (56,2%) o Dinamarca (58,4%), líderes en este aspecto, superando a Bulgaria (37,7%), Estonia (40,0%), o Rumanía (40,8%), países que, por su parte, ocupan los últimos puestos.

En cuanto a los ingresos, la recaudación del sector público en la UE ha supuesto en 2010 el 44,0% del PIB, lo mismo que en 2009, y en la zona euro el 44,5% (44,6% un año antes). España, de nuevo, se sitúa por debajo de la media europea, siendo de destacar que, si en 2008 y 2009 el coste de la crisis se tradujo en una importante caída de los ingresos (un recorte acumulado en términos de PIB de más de seis puntos), en 2010 éstos han ganado importancia al elevar su peso un punto porcentual hasta el 35,7%, evolución que ha respondido, en parte, al comportamiento expansivo de los impuestos sobre la producción, básicamente por el IVA, que fue el que mostró un mayor dinamismo como resultado de la generalización del sistema de devolución mensual y la subida de tipos al 8% y 18%.

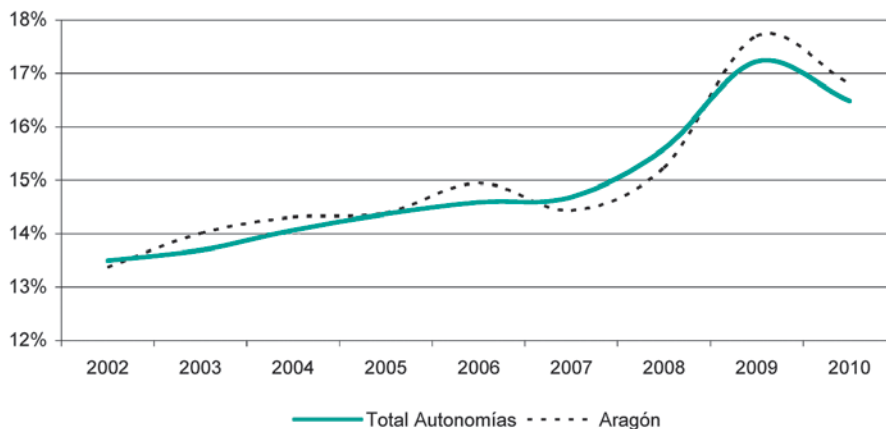
Respecto a la deuda pública, instrumento utilizado por las Administraciones Públicas para financiar en ocasiones su gasto corriente o de inversión, cabe destacar en 2010 su importante incremento. Así, España ha cerrado el ejercicio con un volumen de deuda de 638.767 millones de euros²¹ (un 13,8% más que en 2009), lo que significa el 60,1% del PIB anual, cuando un año antes se situaba en el 53,3%. No obstante, España sigue siendo uno de los países europeos con menor ratio de endeudamiento, ya que la media de la UE (27) está situada en un 80,0% y en la zona Euro en un 85,3%. En contraste con ello, también es destacable que en 2010 el conjunto de las Administraciones Públicas españolas ha incurrido en un déficit del 9,2%, dato que supera el 6,0% registrado por la media de la Unión Monetaria y el 6,4% de la Unión Europea. En cuanto a las empresas públicas, esto es, organismos no administrativos, entes y empresas no clasificadas como Administraciones Públicas, su stock de deuda ha llegado en 2010 a los 55.993 millones de euros, un 15,3% más que en 2009.

²⁰ El apartado 1.5. Otros indicadores económicos incluye un análisis más detallado de la evolución del déficit público en España.

²¹ Atendiendo a la información proporcionada por el Banco de España según el Protocolo sobre Déficit Excesivo (PDE).

GRÁFICO 38

Gasto público autonómico en porcentaje de PIB. Aragón y Total autonomías 2002-2010 (%)



Fuente: elaboración propia según datos del Ministerio de Economía y Hacienda. Secretaría de Estado de Hacienda y Presupuestos. Datos consolidados. Total operaciones no financieras. Derechos reconocidos. Datos 2010 sobre Presupuesto Inicial. INE

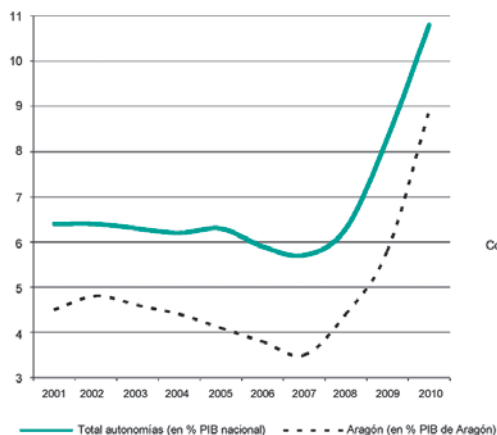
El gasto público no financiero de la Comunidad Autónoma de Aragón en términos de PIB se ha situado en 2010²² en un 16,8%, en torno a tres décimas por encima de la media del total de las autonomías. Es a partir del ejercicio 2002 cuando comienza a aumentar sensiblemente el peso del sector público autonómico aragonés, resultado de la entrada en vigor del sistema de financiación procedente de los acuerdos de 27 de julio de 2001 entre el Gobierno de la Nación y los de las CCAA en el seno del Consejo de Política Fiscal y Financiera. Este nuevo sistema se tradujo en la práctica en una cesión de tributos estatales, así como en una mayor capacidad normativa sobre los tributos cedidos. Además, en 2002 tiene lugar el traspaso de las competencias sanitarias en Aragón, lo que se tradujo en un significativo incremento en el reconocimiento de obligaciones y derechos por parte de la Comunidad Autónoma, regulado en su momento por el Real Decreto 1475/2001, de 27 de diciembre de 2001, sobre traspaso a la Comunidad Autónoma de Aragón de las funciones y servicios del Instituto Nacional de la Salud. Tal y como se observa en el gráfico 38, la evolución de la Administración Pública aragonesa dibuja una senda semejante al perfil trazado por el conjunto de las CCAA, situándose en los dos últimos ejercicios ligeramente por encima de la media. Por otro lado, según los últimos datos disponibles a fecha de cierre de este informe, la necesidad de financiación de la Comunidad Autónoma de Aragón quedó fijada en 2010 en 974 millones de euros, el 2,98% del PIB regional²³, lo que ha supuesto el incumplimiento del objetivo de estabilidad presupuestaria cifrado para 2010 en un máximo del 2,4% del PIB.

²² Al no disponer de datos sobre la liquidación definitiva del conjunto de las CCAA, la cifra referida a 2010 hace referencia a los Presupuestos Iniciales.

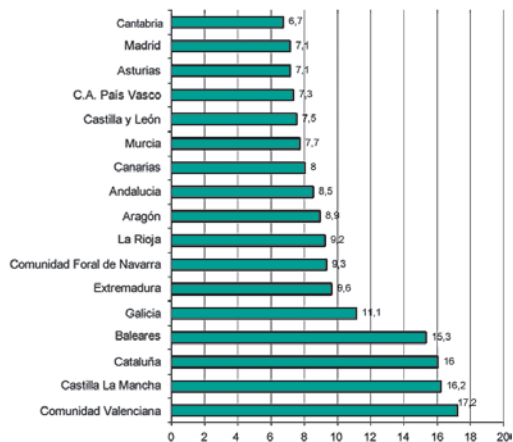
²³ Departamento de Economía, Hacienda y Empleo del Gobierno de Aragón: Tomo II- Cuenta General de la Administración de la Comunidad autónoma de Aragón: Capacidad o necesidad de financiación en términos de Contabilidad Nacional (SEC 95).

GRÁFICO 39

Evolución de la deuda viva en porcentaje de PIB 2001-2010. (%)



Deuda sobre PIB a 31-12-2010. (%)



Fuente: Banco de España

La deuda de las Comunidades Autónomas ascendió en el último trimestre de 2010 a 115.288 millones de euros, lo que ha supuesto un aumento en el transcurso del ejercicio del 31,5%. La deuda de las empresas públicas autonómicas, esto es, organismos no administrativos, entes y empresas no clasificadas como Comunidades Autónomas, se ha elevado a 17.295 millones de euros, un 13,8 % más que en 2009. En Aragón la deuda se situó en 2.901 millones de euros²⁴, lo que representa un crecimiento del orden del 53,5%. Tras este importante aumento de la deuda aragonesa, Aragón ha perdido tres posiciones y ha cerrado 2010 como la novena Comunidad Autónoma con menor ratio de endeudamiento, el 8,9% del PIB, frente a una media autonómica del 10,8%. La deuda de las empresas públicas aragonesas ascendió hasta los 464 millones de euros, un 20,8% más que el ejercicio anterior, situándose en este caso Aragón como la quinta Comunidad Autónoma con mayor ratio de endeudamiento, el 1,4% del PIB frente a un 1,6% de media autonómica, pero lejos, no obstante, de regiones como Cataluña (3,9%), Castilla la Mancha (2,6%) o Baleares (2,5%).

²⁴ Atendiendo a la información proporcionada por el Banco de España según el Protocolo sobre Déficit Excesivo (PDE).

3. Factores de producción a largo plazo

3.1. Capital humano

Uno de los recursos productivos que contribuye de manera más significativa al crecimiento económico, mejorando la competitividad de las economías, es el capital humano, considerado uno de los pilares básicos para lograr la igualdad de oportunidades en la sociedad. Por todo ello, la inversión en este capital intangible juega un papel destacado en las políticas públicas implementadas en los últimos años. Tres ejemplos de ello son la nueva Estrategia de Empleo Europa 2020 adoptada por el Consejo Europeo en 2010, el Programa Nacional de Reformas (PNR) puesto en marcha a finales de 2005 por el Gobierno de España y la Iniciativa Estratégica para el Crecimiento elaborada por el Departamento de Economía, Hacienda y Empleo del Gobierno de Aragón en el mismo año.

Este apartado realiza un análisis de la dotación de capital humano en la comunidad aragonesa a partir de las series del mercado laboral del Instituto Aragonés de Estadística (IAEST) elaboradas con datos de la Encuesta de Población Activa. Las cifras que se presentan indican que Aragón es una Comunidad Autónoma dotada con un buen nivel de capital humano: elevado porcentaje de población con estudios medios, proporción menor de analfabetismo que la media nacional y porcentaje de población en edad de trabajar con estudios universitarios y asimilados superior al promedio español.

■ CUADRO 44

Distribución de los activos, ocupados y parados por nivel formativo (%)

Aragón y España. 2010

Aragón	TOTAL	Analfabetos	Estudios primarios	Estudios secundarios	Estudios universitarios y asimilados
Activos	100	0,3	12,9	62,8	24,0
Ocupados	100	0,2	11,9	62,3	25,6
Parados	100	0,4	18,5	66,1	14,9
España	TOTAL	Analfabetos	Estudios primarios	Estudios secundarios	Estudios universitarios y asimilados
Activos	100	0,5	14,2	62,2	23,1
Ocupados	100	0,3	12,5	61,1	26,1
Parados	100	1,1	21,1	66,7	11,2

Fuente: elaboración propia según datos del IAEST. Microdatos

El perfil formativo de los activos aragoneses ofrece, en consecuencia, un buen nivel de capital humano con cualificación por encima, incluso, de la media española, ya que el peso de la población que ha terminado estudios universitarios y asimilados se sitúa un punto por encima del nivel nacional. No obstante, cabe destacar que esta brecha está disminuyendo progresivamente: hace

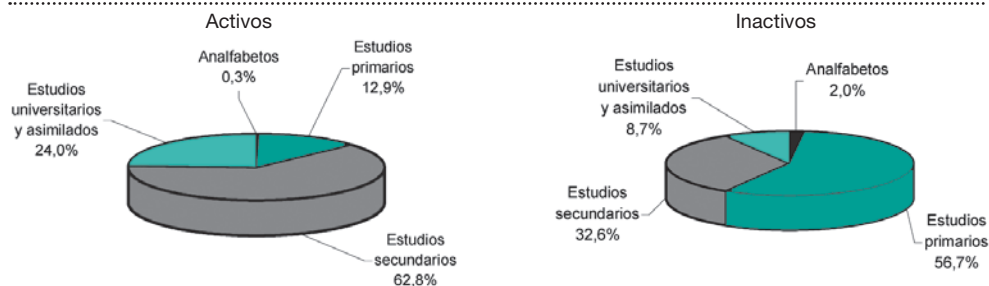
un año se cifraba en más de punto y medio, mientras que hace dos superaba los dos puntos y medio.

Tras casi una década manteniendo o aumentando su población activa, la Comunidad Autónoma ha sufrido respecto a 2009 una pérdida de activos del 1,9% (12.310 personas), evolución que, en parte, ha respondido al desánimo de los trabajadores que han abandonado o no se han incorporado al mercado de trabajo al no ver posibilidades de encontrar un empleo. Este descenso ha tenido un perfil básicamente masculino (11.890 personas). No obstante, esta pérdida no ha supuesto un deterioro del capital humano disponible en Aragón. Así, la población con formación secundaria (62,8%) o superior (24%) ha mejorado su peso en el total de los activos, como resultado en el primer caso de un aumento del 0,5% y de una caída del 1,1% en el segundo. El hecho de que este último colectivo haya podido ganar importancia relativa, aún a pesar de su disminución, se ha debido al importante descenso protagonizado por la población con formación primaria (-13,5%), cuya representatividad ha descendido más de dos puntos hasta el 12,9%. Frente a este significativo descenso, la población activa carente de formación ha aumentado un 55,9%, por lo que su peso ha subido una décima hasta el 0,3%.

GRÁFICO 40

Porcentaje de activos e inactivos según nivel de estudios

Aragón. 2010



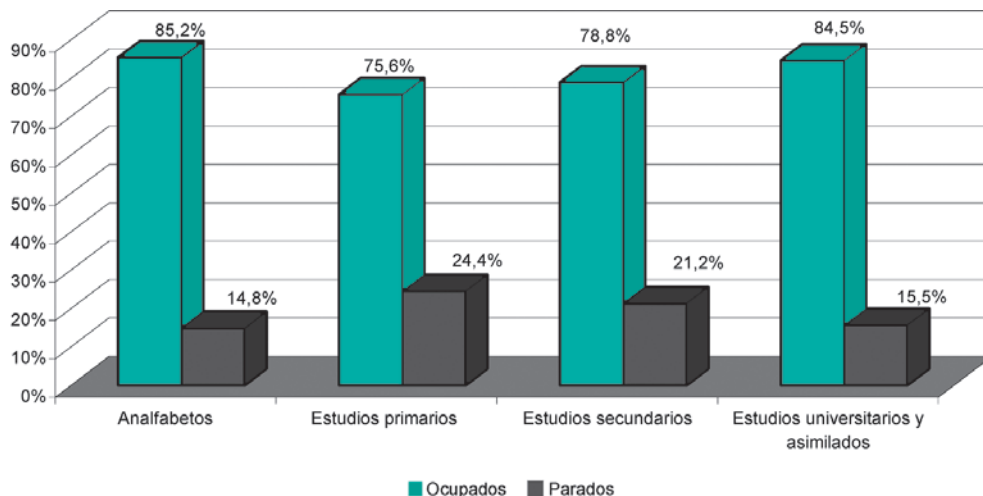
Fuente: elaboración propia según datos IAEST. Microdatos

El análisis por sexo muestra diferencias significativas. Cabe destacar en primer lugar el diferente perfil de hombres y mujeres dependiendo de si su formación es secundaria o universitaria. Frente a un descenso del 1,3% de los varones con formación secundaria, las mujeres han aumentado un 3,0%, lo contrario de lo sucedido en la población con estudios superiores, en donde los hombres han registrado una subida del 1,5%, mientras que las mujeres han caído un 3,4%. También resulta interesante constatar que esta disminución del colectivo femenino con formación superior ha ido paralela a un aumento casi idéntico de su población inactiva, lo mismo que con los varones con estudios secundarios. Sin embargo, el perfil de la población con estudios primarios ha sido muy distinto y sin diferencias por sexo: en este caso el descenso de la población activa ha ido paralelo a un descenso también de la inactiva, de donde se desprende que este colectivo, en términos agregados, ha optado en 2010 por buscar trabajo fuera de la Comunidad Autónoma.

GRÁFICO 41

Población activa según su situación laboral por nivel de estudios

Aragón. 2010



Fuente: elaboración propia según datos del IAEST. Microdatos

Atendiendo a la situación laboral de los aragoneses, la población ocupada tiene un perfil formativo semejante al de la población activa, no así la población parada. Así, en 2010 se ha vuelto a constatar el claro sesgo a favor de los que han cursado estudios superiores, en línea con la media de España, ya que en este segmento de población el porcentaje de parados es inferior al de los activos. En los restantes niveles educativos el sesgo es en contra, en línea con lo ocurrido en los años precedentes. Además, este patrón se ha cumplido tanto para hombres como para mujeres.

La población ocupada en Aragón responde así al patrón de la población activa. El colectivo que posee formación secundaria (62,3%) o universitaria (25,6%) supone ya el 87,9% del total de ocupados, frente a un 11,9% que ha terminado sólo primaria y el 0,2% que carece de formación. Si se comparan estos datos con la media de España resulta interesante destacar que, por su diferente evolución en 2010, la población con estudios superiores ha logrado a nivel estatal, tras varios años por debajo de la media aragonesa, una mayor importancia relativa (26,1%). Este mayor peso se ha observado también en la población con estudios primarios (12,5%) y carentes de formación (0,3%). Por consiguiente, ha sido en el segmento de educación secundaria donde Aragón ha superado en 2010 a la media española (61,1%).

Los ocupados en Aragón en 2010 han disminuido un 4,1% (23.320 personas), con un reparto desigual por niveles formativos. El único nivel con aumento en la ocupación ha sido el de los carentes de formación (129,3%). Por el contrario, el resto de segmentos educativos ha disminuido su nivel de empleo. Los que han terminado estudios primarios han sido los más afectados (-16,3%), seguidos de los que han finalizado estudios superiores (-3,7%) y del colectivo con estudios secundarios (-1,7%). Por sexo, resulta interesante destacar que los hombres han mostrado unas caídas mayores, salvo en el segmento de estudios superiores donde, frente a un descenso del 0,9% protagonizado por los varones, las mujeres han liderado un recorte del 6,3% (4.890 personas menos), la segunda mayor pérdida de ocupados en términos absolutos por sexo y nivel formativo.

■ CUADRO 45

Población parada por nivel de estudios terminados y distribución porcentual según sexo

Aragón. 2010. Miles de personas

	TOTAL	Analfabetos	Estudios primarios	Estudios secundarios	Estudios universitarios y asimilados
Hombres	50,3	0,1	10,5	33,5	6,2
Mujeres	45,1	0,3	7,2	29,6	8,0
Total	95,4	0,4	17,6	63,1	14,3
Hombres (%)	52,7	31,4	59,4	53,0	43,7
Mujeres (%)	47,3	68,6	40,6	47,0	56,3
Parados que han trabajado antes	89,2	0,3	16,4	59,0	13,4

Fuente: elaboración propia según datos del IAEST. Microdatos

Respecto a la población parada en Aragón, el 66,1% posee estudios secundarios y el 14,9% estudios universitarios y asimilados. El 18,5% ha terminado estudios primarios y el 0,4% carece de formación reglada. Este perfil no difiere mucho de la media de España, si bien cabe destacar que en la Comunidad Autónoma los desempleados con estudios superiores presentan un mayor peso, lo contrario de lo que sucede con el resto de niveles formativos.

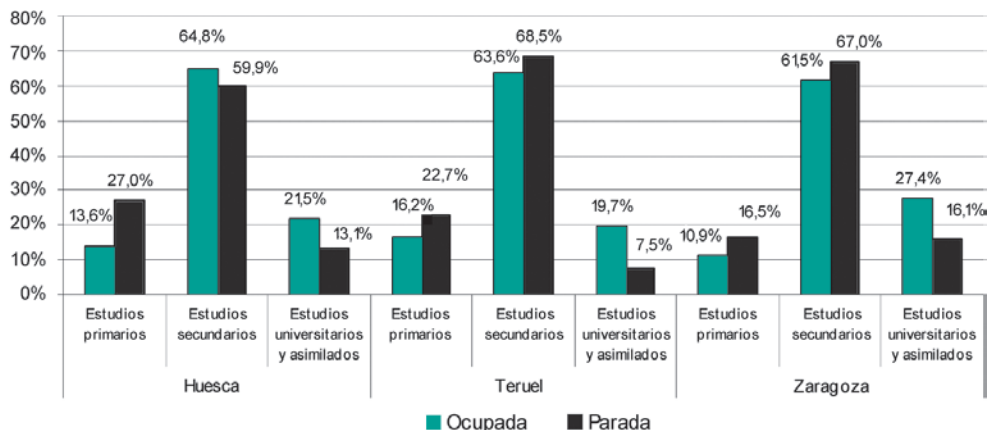
La población en paro ha aumentado en 2010 en torno a las 11.010 personas (un 13,0%), con diferentes perfiles según los estudios terminados. Los parados han disminuido entre los carentes de formación (-21,8%) y estudios primarios (-1,7%), mientras que entre los universitarios (35,1%) y estudios secundarios (13,9%) el aumento ha sido significativo. Por sexo, es reseñable cómo el desempleo femenino ha aumentado en todos los niveles formativos, pero no así entre los hombres donde ha caído para los carentes de formación y con estudios primarios y donde, además, el impacto de la crisis en su población con estudios secundarios (traducido en un aumento del paro del 3,0%) no ha alcanzado, ni de lejos, la intensidad mostrada entre las mujeres (29,5%). Este aumento del desempleo femenino con estudios secundarios (6.750 personas) ha sido consecuencia, en su mayor parte, de su deseo por incorporarse al mercado laboral pero que, al no encontrar trabajo, han acabado engrosando el número de parados.

La población ocupada por provincias ha presentado en cada una de ellas un perfil semejante al de su población activa. Huesca ha destacado en 2010 por ser la provincia donde la población con estudios secundarios tiene, tanto en términos de activos como de ocupados, un mayor peso relativo. En Teruel, sin embargo, esto sucede para el colectivo con formación primaria y en Zaragoza para el de formación universitaria.

GRÁFICO 42

Porcentaje de población ocupada y parada por nivel de estudios y provincias

2010



Fuente: elaboración propia según datos del IAEST. Microdatos

Finalmente, respecto al año 2009 cabe destacar que en Huesca el número de parados ha aumentado en todos los niveles formativos y especialmente entre los no formados y que en Teruel y Zaragoza este perfil ha mostrado dos excepciones. Así, en Teruel el desempleo ha disminuido entre los mejor formados, pero no como resultado de un aumento de la ocupación sino por el abandono de la provincia. En Zaragoza, siguiendo el patrón marcado por el conjunto de la Comunidad Autónoma, el paro ha caído entre la población con estudios primarios y, de nuevo, no por un positivo comportamiento del empleo, sino por su decisión de salir de la provincia.

3.2. Capital físico

Desde 2002, el Informe sobre la situación económica y social de Aragón utiliza como herramienta de análisis para la elaboración de este capítulo las sucesivas publicaciones que el IVIE (Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas) viene realizando sobre esta materia, apoyándose en su base de datos que acumula ya más de cuatro décadas de información. Por ello, la principal fuente de análisis utilizada en este capítulo es la base de datos "El stock y los servicios de capital en España y su distribución territorial (1964-2009)", realizada por el IVIE para la fundación BBVA. En ella se ofrecen estimaciones de los stocks de capital en España con una amplia desagregación territorial a escala autonómica y provincial. En las series presentadas en dicha publicación, si bien a nivel nacional cubren el periodo 1964-2009, la territorializada incluye un año menos, finalizando en 2008 a causa del retraso con el que se dispone de la desagregación regional.

■ CUADRO 46

Datos básicos del capital en España, Aragón y provincias

2008. Miles de euros

	Capital neto per cápita	Capital neto/Km ²	Capital neto/PIB	Capital neto por ocupado
España	104,1	9.612,9	4,47	240,1
Aragón	116,8	3.293,7	4,61	257,0
Huesca	158,3	2.312,3	6,54	351,5
Teruel	129,5	1.283,6	5,10	288,2
Zaragoza	105,1	5.905,1	4,11	230,4

Fuente: elaboración propia según datos de la FBBVA-IME e INE

Según los últimos datos disponibles referidos a 2008, Aragón, con un peso del 2,9% en el total de la población española y del 3% en el total de los trabajadores ocupados, produce el 3,1% del PIB nacional y acumula el 3,2% del stock de capital neto español. Así, la capitalización de la Comunidad aragonesa es superior a la media nacional en tanto que su capital neto per cápita, por ocupado y atendiendo al PIB se sitúa por encima del promedio de España. Sin embargo y debido a su extenso territorio, su dotación de capital por km² es muy inferior a la media nacional.

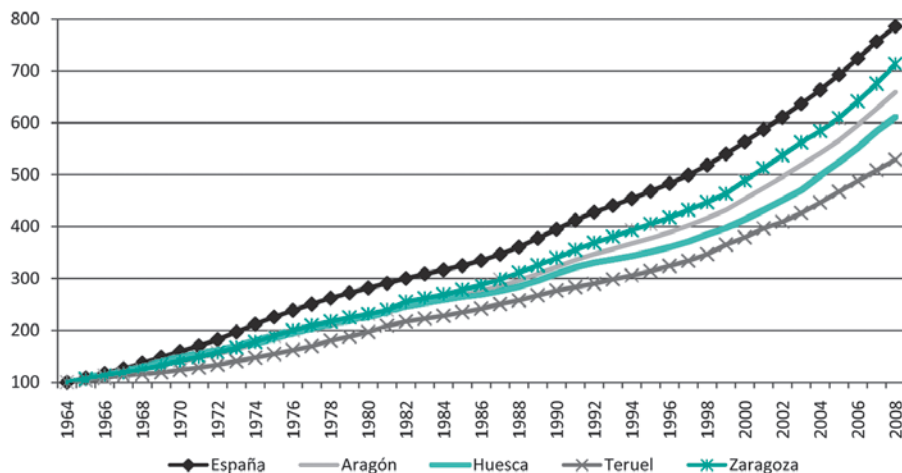
A nivel provincial es necesario destacar el desequilibrio que existe, ya que la provincia de Zaragoza concentra un porcentaje muy elevado tanto de la población aragonesa, como del PIB y del capital neto aragonés, aun a pesar de que en superficie no supera el 37% del total de la comunidad. Sin embargo, al relativizar los datos se observa que Huesca y Teruel poseen una capitalización en términos de producción, población y ocupación superior a la media de Aragón y de España, mientras que Zaragoza se sitúa por debajo del promedio aragonés y español, con unos valores más cercanos a la media nacional que a la aragonesa.

Atendiendo a la estructura del capital público neto nominal de Aragón, cabe destacar que el stock de capital en la Comunidad Autónoma presenta una clara especialización en áreas como la agricultura, ganadería y pesca, infraestructuras públicas (ferrocarril, hidráulicas, urbanas de corporaciones locales o viarias), maquinaria, productos metálicos, vehículos de motor (partida que en un año pasa del puesto décimo tercero al octavo) y equipos vinculados con las nuevas tecnologías de la información y de las comunicaciones.

A nivel provincial y tomando como referencia los resultados obtenidos en conjunto por la Comunidad Autónoma aragonesa, en Huesca se observa una mayor orientación del capital en infraestructuras hidráulicas, productos agrícolas, infraestructuras aeroportuarias, viarias y viviendas. Teruel, a su vez, muestra una mayor concentración del stock en los vehículos de motor (en los últimos cinco años es el activo que más ha crecido en la provincia, en buena parte por las inversiones vinculadas a la Ciudad del Motor de Aragón o Motorland Aragón), en infraestructuras viarias, productos agrícolas y ganaderos, infraestructuras urbanas de corporaciones locales y en maquinaria y equipo mecánico. Por último, la composición del capital neto de Zaragoza es la que más se acerca, como cabe esperar, a la media aragonesa; aún así presenta una mayor importancia en infraestructuras ferroviarias, en otro material de transporte, productos metálicos, en activos relacionados con las nuevas tecnologías (TIC) y en los integrados por distintos tipos de maquinaria.

GRÁFICO 43

Evolución del capital neto real (1964=100). España, Aragón y provincias 1964-2008



Fuente: FBBVA-IVIE

En cuanto a la evolución que ha presentado el capital neto real de Aragón desde 1964, cabe destacar que su ritmo de capitalización ha sido intenso, si bien inferior al seguido por el conjunto de España, por lo que tanto la comunidad como sus tres provincias han perdido importancia relativa en el total nacional. Así, en los últimos 44 años, Aragón ha multiplicado por 6 su stock de capital neto en términos reales, Huesca lo ha hecho por 5,7, la provincia de Teruel por 4,6 y Zaragoza, la que más se acerca al factor de multiplicación de España (7,2), por 6,4. El resultado final es que con datos a 2008, Aragón supone el 3,3% del capital neto real de España, Huesca el 0,7%, Teruel el 0,4% y Zaragoza el 2,1% restante. No obstante en los últimos años el perfil de la comunidad aragonesa está apuntando hacia una intensidad en el ritmo de inversión superior al del agregado nacional. Así, en el período 1998-2008 este capital ha crecido en Aragón a una tasa acumulativa del 4,6%, tres décimas por encima del promedio español.

Las dotaciones de capital neto son un indicador ideal del valor de la riqueza de un territorio, pero no así de la contribución de este factor de producción al crecimiento de la economía y de la productividad. Por ello, el IVIE a partir de 2006 aplica un nuevo enfoque diferenciando tres versiones distintas del stock de capital: bruto, neto (denominado también capital riqueza) y productivo²⁵ (o índice de volumen de los servicios de capital, relacionado con el coste de uso del mismo), siendo este último el más apropiado para los estudios de la productividad, a diferencia de los dos primeros, ligados exclusivamente al valor de la riqueza.

Así, por lo que respecta al ritmo de avance del capital productivo real, o índice de volumen de los servicios productivos que el capital proporciona, es preciso destacar que, en el periodo considerado

²⁵ La aportación más novedosa de la nueva metodología es la estimación de los servicios de capital y, en base a ellos, del índice de volumen de los servicios productivos que el capital proporciona, denominado de manera más simple capital productivo.

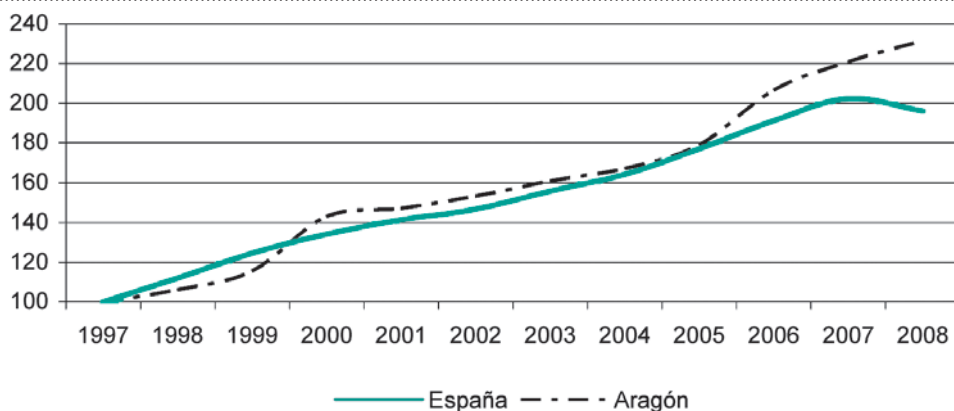
de 1964 a 2008, el crecimiento del mismo, por su comparación con la media española, también ha sido más lento en Aragón y en sus tres provincias, con la consiguiente pérdida de participación en el valor total de los servicios de capital del conjunto de España. No obstante, durante la última década este perfil también ha cambiado. Así, es interesante destacar que en el período 1998-2008, la tasa de crecimiento del capital productivo en Aragón (6,5%) ha sido superior a la media nacional (6,0%), patrón que han mantenido las provincias de Zaragoza (6,8%) y Teruel (6,9%), pero no así Huesca (5,3%).

La base sobre la que descansan las estimaciones de stock son las series de inversión, esto es, la acumulación de capital se inicia con la decisión de invertir. Y es a partir de la intensidad de estos flujos que se explican los perfiles del capital neto, su estructura, sus ritmos de crecimiento y del capital productivo y el volumen de servicios generados.

GRÁFICO 44

Evolución de la Inversión bruta real (1997=100)

España y Aragón. 1997-2008



Fuente: elaboración propia según datos FBBVA-IVIE

En España y Aragón, la formación bruta de capital fijo agregada ha sido importante y creciente desde 1964, multiplicándose por 6,5 en España y por 7,1 en la Comunidad Autónoma. La serie de datos llega hasta 2008, año en el que Aragón culminó su presencia internacional a través la Exposición Internacional de Zaragoza 2008. Este evento supuso altos niveles de inversión en la Comunidad Autónoma y ha tenido su reflejo en los datos que ahora se analizan. Así, resulta interesante destacar como, desde el año 2000, el perfil de la inversión aragonesa viene dibujando una senda situada por encima de su homólogo español, sobre todo en los últimos tres años.

En cuanto a la inversión pública estatal contenida en los Presupuestos Generales del Estado para el ejercicio 2010, cabe destacar que ésta se ha cifrado, en términos de créditos iniciales, en 12.273,46 millones de euros, un 10,3% menos de lo destinado en 2009. Del total de los 8.630,29 millones de euros regionalizables, 738,29 millones han correspondido a inversiones en la Comunidad Autónoma aragonesa, el 8,6% del total estatal, situándose este porcentaje por encima del 6,8% consignado el año anterior.

No obstante, para tener una visión global de los recursos que el sector público estatal destina a inversiones en las diferentes Comunidades Autónomas, hay que añadir también las efectuadas por el sector público empresarial y fundacional, ya que su peso en el total del esfuerzo inversor territorializado público estatal alcanza el 63,8%, el 23,6% en el caso de Aragón. Así, la inversión territorializada por estos entes en Aragón fue dotada inicialmente con 227,69 millones de euros, el 1,5% del total a nivel nacional (el 2,9% en 2009). Agregando, de este modo, el sector público administrativo y el sector público empresarial-fundacional, Aragón ha sido receptora, en términos presupuestarios y atendiendo al importe de los créditos iniciales, de 965,98 millones de euros que suponen el 4,1% de la inversión territorializada del sector público estatal en 2010 (el 4,4% el año anterior).

En el marco de los Presupuestos consolidados de la Diputación General de Aragón, la asignación del Capítulo VI de Inversiones reales, también en términos de créditos iniciales, ha alcanzado la dotación de 450,6 millones de euros (lo que supone el 7,9% del gasto total del Presupuesto consolidado), un 10,4% menos de lo destinado inicialmente en 2009. Esta notable reducción de las inversiones reales encuentra su explicación en la difícil coyuntura económica por la que atraviesa la Comunidad Autónoma y el conjunto de España, extendida también a la totalidad de las distintas Administraciones Públicas. Los Organismos Autónomos y Entidades de Derecho Público de la Comunidad Autónoma han aglutinado el 22,5% de la dotación total, asignándose el resto entre los diferentes departamentos.

De forma independiente, en el Capítulo VII de los Presupuestos se recogen los créditos que son transferidos a otros agentes económicos, públicos o privados, que deben ser destinados a gastos de capital. La totalidad de los créditos iniciales asignados al Capítulo VII ha ascendido a 537,9 millones de euros (un 16,8% menos que en el ejercicio precedente), lo que ha representado el 9,4% del gasto total del Presupuesto consolidado. Los Organismos Autónomos y Entidades de Derecho Público han sido receptores de 25,9 millones de euros, repartiéndose el resto entre los distintos departamentos.

3.3. Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (I+D+i)

La inversión en Investigación, Desarrollo e innovación (I+D+i) es una actividad económica fundamental para garantizar la sostenibilidad del crecimiento económico. La I+D+i genera riqueza y empleo de alta calidad y además actúa como catalizador para aumentar la productividad de otros sectores económicos. Por este motivo, las Administraciones Públicas sitúan la política científica y tecnológica como uno de sus objetivos prioritarios y estratégicos. En Aragón las acciones que tienen como objetivo el progreso en materia de I+D+i se han apoyado en 2010 en cinco programas plurianuales de política científica: el Programa Marco de Investigación y Desarrollo de la Unión Europea, el Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica, el Programa Ingenio 2010, la Estrategia Estatal de Innovación y, por último, la Estrategia de Innovación de Aragón (InnovAragón 2010-2012).

En los Presupuestos Generales del Estado (PGE), el Programa de gasto 46 es el instrumento destinado a financiar la política de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación puesta en marcha por la Administración General del Estado en el ámbito nacional. La dotación inicial consignada en los presupuestos de 2010 ha ascendido a 9.274,17 millones de euros, el 2,4%²⁶ sobre el total de los PGE consolidados y un 4,1% menos de lo asignado en 2009, poniendo fin con ello a una larga etapa de crecimiento del gasto en I+D+i. Por su parte, la política presupuestaria de I+D+i de los Presupuestos de la Comunidad Autónoma de Aragón, concentrada en la función 54, ha contado

²⁶ El 2,6% si se excluye del cómputo el capítulo 9: pasivos financieros.

con una dotación inicial de 71,9 millones de euros, un 1,3% del total del Presupuesto consolidado de la Comunidad y un 30,1% más de lo asignado en 2009.

■ CUADRO 47

Gastos internos totales y personal en I+D

2009

	Gastos internos		Personal en I+D en EJC		Investigadores en EJC	
	Miles de euros	%	Número	%	Número	%
TOTAL	14.581.676	100,0	220.777	100,0	133.803	100,0
Andalucía	1.578.085	10,8	24.767	11,2	14.666	11,0
Aragón	370.945	2,5	7.106	3,2	4.884	3,6
Asturias (Principado de)	226.156	1,6	3.769	1,7	2.562	1,9
Baleares	99.854	0,7	1.767	0,8	1.238	0,9
Canarias	238.829	1,6	4.272	1,9	3.173	2,4
Cantabria	149.062	1,0	2.201	1,0	1.293	1,0
Castilla y León	629.490	4,3	10.163	4,6	6.653	5,0
Castilla-La Mancha	237.912	1,6	3.410	1,5	1.850	1,4
Cataluña	3.284.487	22,5	47.324	21,4	26.932	20,1
Comunidad Valenciana	1.120.308	7,7	19.692	8,9	12.116	9,1
Extremadura	154.708	1,1	2.255	1,0	1.373	1,0
Galicia	524.125	3,6	9.972	4,5	6.079	4,5
Madrid (Comunidad de)	3.899.396	26,7	54.149	24,5	32.164	24,0
Murcia (Región de)	241.481	1,7	5.802	2,6	4.114	3,1
Navarra (Comunidad Foral de)	388.243	2,7	5.511	2,5	3.388	2,5
País Vasco	1.346.984	9,2	17.218	7,8	10.518	7,9
Rioja (La)	85.203	0,6	1.363	0,6	767	0,6
Ceuta y Melilla	6.408	–	38	0,0	35	0,0

EJC: Personal en equivalencia a jornada completa (suma del personal que trabaja en régimen de dedicación plena jornada completa) más la equivalencia a dicha dedicación del personal que trabaja en régimen de dedicación parcial.

Fuente: Estadística sobre actividades de I+D. 2009. INE

Atendiendo a la Estadística sobre actividades de I+D elaborada periódicamente por el INE y según los últimos datos disponibles, en 2009 el gasto interno en España en I+D ascendió a 14.582 millones de euros, lo que ha supuesto un recorte del 0,8%, el primero desde 1994. Analizando su reparto por CCAA destaca el acusado desequilibrio tecnológico existente, ya que Madrid y Cataluña vienen ejecutando más del 49% del gasto interno total en I+D, cuando su peso en el conjunto del PIB español no llega al 37%. Aragón, por su parte, con un importancia en el PIB nacional del 3,1%, muestra una participación en el gasto total en I+D del 2,5%, por debajo de su peso económico. No obstante, en términos de personal dedicado a I+D y de investigadores sí supera su peso en PIB, al alcanzar unos ratios del 3,2% y 3,6% respectivamente.

El mayor esfuerzo en actividades de I+D, medido por el ratio de los gastos en I+D sobre el PIB, ha correspondido a Navarra (2,13%), País Vasco (2,06%), Madrid (2,06%) y Cataluña (1,68%), las únicas cuatro comunidades con un ratio de intensidad de gasto superior a la media de España (1,38%). Aragón, por su parte, gracias a una de las mayores tasas de crecimiento en gasto en I+D (5,3%),

ha conseguido elevar su ratio hasta el 1,14%, lo que le ha permitido posicionarse como la quinta Comunidad Autónoma con mayor esfuerzo en actividades de I+D, cuando, cabe destacar, ocupaba el noveno lugar un año antes.

En cuanto a la ejecución del gasto en Aragón, el sector empresarial junto con las IPSFL fueron los que mayor participación tuvieron (56,8%), por encima del promedio de España (52,1%). Le siguió a cierta distancia la Administración Pública, con un 22,6% del gasto total (20,1% de promedio nacional) y, por último, la Enseñanza Superior (20,5%), con una implicación inferior a la estatal (27,8%). La Administración Pública fue el sector más dinámico al incrementar respecto a 2008 sus inversiones en I+D un 17,6%, en línea con lo observado en España, superando incluso la media española (9,5%). El resto de sectores también tuvo un comportamiento positivo, si bien de menor intensidad. La Enseñanza Superior aumentó su gasto un 2,3% (3,2% de media estatal) y el sector privado un 2,1%, frente, cabe destacar, a un descenso en España del 6,2%.

■ CUADRO 48

Personal en I+D. España y Aragón

2009

	Aragón	España
Total Personal	7.106,2	220.777,3
Sector privado	2.691,9	94.221,0
Sector público	4.414,3	126.556,3
Administración Pública	1.284,3	45.353,3
Enseñanza Superior	3.130,0	81.203,0
Personal investigador	4.883,8	133.803,4
Sector privado	1.218,2	46.463,9
Sector público	3.665,6	87.339,5
Administración Pública	684,3	24.164,8
Enseñanza Superior	2.981,3	63.174,7

Fuente: Estadísticas sobre actividades de I+D. 2009. INE

La distribución por sectores del personal dedicado a I+D revela que el 62,1% del personal aragonés en el ámbito de la I+D trabaja en el sector público, frente a una media en España del 57,3%. Más concretamente, el 44% lo hace en la Enseñanza Superior (36,8% a nivel estatal) y el 18,1% en la Administración Pública (20,5% en España). El sector privado aragonés da cabida, por consiguiente, al 37,9% restante, por debajo de 42,7% de media nacional. En cuanto a la distribución de los investigadores, se repite la misma estructura, si bien de forma más acusada.

La encuesta sobre Innovación Tecnológica en las Empresas, elaborada por el INE, muestra por su parte que en el ejercicio 2009 el gasto en actividades para la innovación tecnológica en España ascendió a 17.637 millones de euros, un 11,5% menos que en 2008. Aragón mantuvo su octava posición entre las Comunidades Autónomas, con un importe total de 686,3 millones de euros²⁷, debiendo destacar que fue la que mejor comportamiento mostró a lo largo de todo 2009 al aumentar su gasto un 1,9%, frente a una media en España del -11,5%. En consecuencia Aragón mejoró una

²⁷ Empresas con y sin sede central en Aragón

décima su esfuerzo inversor en proporción al PIB, hasta el 2,1%, manteniendo el cuarto puesto sólo por detrás de Madrid (3,6%), País Vasco (2,7%) y Navarra (2,2%).

El estudio del gasto en innovación de las empresas con sede social en la comunidad aragonesa permite un análisis más detallado de cómo se comporta este tipo de gasto en las empresas de Aragón. De acuerdo a esta nueva variable, la inversión total aragonesa en actividades innovadoras ascendió a 587,7 millones de euros, un 3,3% menos que en el ejercicio precedente, de donde se deduce que han sido las empresas cuya sede social no radica en la Comunidad Autónoma las verdaderas protagonistas del aumento del gasto en innovación total en Aragón en 2009. Por sectores, la industria agrupó el 79,6% del gasto total, la construcción el 57,7%, los servicios el 17,7% y la agricultura un simbólico 0,3%.

■ CUADRO 49

Empresas con actividades innovadoras

Aragón. 2009

	Industria	Construcción	Servicios	Agricultura	Total sectores
Nº de empresas innovadoras	473	133	359	20	985
Porcentaje de empresas innovadoras	27,7%	12,8%	12,9%	13,9%	17,4%
Nº de empresas que realizan I+D interna	238	30	117	5	391
Porcentaje de empresas que realizan I+D	13,9%	2,9%	4,2%	3,6%	6,9%

Fuente: IAEST. Encuesta sobre innovación tecnológica en las empresas del INE

Cabe destacar también que en Aragón el 17,4% de las empresas²⁸ fueron innovadoras en 2009, por encima del promedio nacional que fue del 15,8%, aunque únicamente el 6,9% realizó actividades de I+D, ratio nuevamente situado por encima de la media española (5,9%). Así, un total de 985 empresas llevaron a cabo actividades innovadoras, un 20,1% menos respecto al ejercicio precedente (-17% de media en España). Las pymes representaron el 95,6% y el resto empresas de más de 250 empleados, en línea con el perfil de España.

■ CUADRO 50

Producción de los sectores manufactureros de AYMAT por ramas de actividad y tipo de indicador

Aragón. 2009. Miles de euros

	Número de establecimientos	Cifra de negocios	Venta de productos	Valor añadido
Sectores manufactureros de tecnología alta y media alta	879	10.596.324	8.693.907	1.748.641
Sectores manufactureros de tecnología alta	93	390.102	319.292	171.645
Sectores manufactureros de tecnología media-alta	786	10.206.222	8.374.615	1.576.996

Fuente: Indicadores del sector de alta tecnología (INE). IAEST

Según los indicadores de Alta Tecnología del INE, en Aragón operaron en el sector manufacturero de alta y media alta tecnología (AYMAT) 879 empresas, el 5,4% del total de España. Respecto a 2008

²⁸ Porcentaje calculado sobre el total de empresas aragonesas con al menos diez personas ocupadas remuneradas.

el sector ha sufrido una caída del 1,5%, inferior a la mostrada por la media española (-3,9%). Las empresas manufactureras de media alta tecnología representan, con 786 sociedades registradas, la mayoría del sector (el 89,4%), frente al 10,6% que suponen las 93 empresas enmarcadas en el ámbito de la alta tecnología.

La cifra de negocios de estas empresas aragonesas se situó en 10.596 millones de euros, el 7,5% del total estatal. Este dato, que fue un 18,4% inferior al del año anterior (-21,3% de promedio nacional), generó un valor añadido de 1.749 millones de euros, el 5,4% de lo obtenido en el conjunto de España, tras sufrir una caída del 27,2% (-19,1% a nivel estatal).

El volumen de inversión en I+D de estas empresas alcanzó los 135 millones de euros, un 1,3% menos que el año anterior (-2,2% de media en España). Esta cifra supuso en torno al 64% del gasto total del sector empresarial en actividades de I+D, aglutinando además a casi el 62% del personal dedicado a la I+D en el ámbito privado. Ambas cifras denotan la importancia que este sector de actividad tiene dentro del ámbito de la I+D+i y la gran dependencia que el ámbito privado muestra respecto de las mismas.

■ CUADRO 51

Personal ocupado en los sectores de alta y media-alta tecnología

Aragón. 2009. Miles de personas

	Aragón	Aragón / España	% sobre ocupación total en Aragón	% sobre ocupación total en España
Total sectores economía	574,10	3,0%	100,0%	100,0%
Sectores de alta y media-alta tecnología	52,60	4,4%	9,2%	6,4%
Sectores manufactureros de tecnología alta	2,30	1,7%	0,4%	0,7%
Sectores manufactureros de tecnología media-alta	39,00	6,7%	6,8%	3,1%
Servicios de alta tecnología	11,30	2,3%	2,0%	2,6%

Fuente: Indicadores del sector de alta tecnología (INE). IAEST

Finalmente y tomando como punto de partida los datos proporcionados por la Encuesta de Población Activa, cabe resaltar que en Aragón los sectores de alta y media alta tecnología ocuparon a un total de 52.600 personas en 2009, con el siguiente reparto por ramas de actividad: los servicios de alta tecnología emplearon a 11.300 trabajadores en promedio anual, los sectores manufactureros de tecnología media-alta a 39.000 y los sectores manufactureros de alta tecnología al resto de los 2.300 empleados. En consecuencia, este sector de actividad con alto contenido tecnológico supone el 9,2% de los ocupados de la economía aragonesa, frente al 6,4% de media de España, lo que sitúa a Aragón como la cuarta Comunidad Autónoma con mayor porcentaje de empleo en estos sectores respecto del total de ocupados.

3.4. Capital riesgo

La finalidad principal del Capital Riesgo es facilitar recursos a medio y largo plazo, por tiempo limitado, a empresas no financieras y no cotizadas, durante su etapa de arranque (Venture Capital) o en su etapa de madurez, como consecuencia de un proceso de expansión o de reestructuración (Private Equity). Por tanto, el capital riesgo es una actividad financiera que invierte en un negocio con el objetivo de incrementar su competitividad, de mejorar su posicionamiento en el mercado y aumentar

su valor, de forma que se acaba generando riqueza tanto para el inversor como para la empresa que recibe la inversión y para la economía en su conjunto.

El ejercicio 2010 no ha sido un mal año para el capital riesgo en España²⁹, a pesar de la debilidad del contexto económico y las restricciones de liquidez que han dificultado las estrategias de apalancamiento. Así, en el transcurso del ejercicio los principales indicadores de actividad del sector han ofrecido significativas mejoras respecto a 2009 y su motor ha sido, sin lugar a dudas, la inversión. La captación de nuevos fondos es la variable que peor se ha recuperado, posiblemente porque también fue en 2009 la que más acusó la crisis económica.

CUADRO 52

Estado del Capital Riesgo español 2009-2010

	Captación nuevos fondos (*)	Capitales en Gestión(*)	Volumen de Inversión (*)	Número de Operaciones	Número de Inversiones
2009	1.173,9	22.788,8	1.591,8	939,0	835,0
2010	3.205,0	24.806,8	3.456,1	904,0	826,0
Δ 10/09	173,0%	8,9%	117,1%	-3,7%	-1,1%

(*) Millones de euros

Fuente: Informe ASCRI 2011 Capital Riesgo & Private Equity en España

A lo largo de 2010 los recursos captados en el sector de capital riesgo en España han alcanzado los 3.205 millones de euros, cifra que representa un 173% más que en 2009. No obstante, este porcentaje, que en principio parece elevado, debe ser matizado porque hay que tener presente que más de un 70% de esta captación corresponde a operadores internacionales que no tienen asignación predeterminada hasta que no llega el momento de la inversión. En realidad, la percepción de nuevos fondos por parte de las entidades españolas en 2010 ha sido limitada, no llegando a rebasar los 900 millones de euros.

En las inversiones suscritas³⁰ en 2010, tras dos años de descenso consecutivo, se ha constatado una recuperación con un avance del 117,1% hasta los 3.456,1 millones de euros. Sin embargo, el número de operaciones³¹ ha vuelto a disminuir y de un total de 939 en 2009, ha bajado a 904, de las cuales un 58,8% han sido nuevas inversiones y el resto (41,2%) ampliaciones. Eliminando la doble contabilización por sindicación de operaciones se obtiene que en 2010 se ha invertido en un total de 826 empresas, lo que también ha significado una caída respecto de las 835 de 2009. Los 191 inversores que han tenido alguna empresa participada en 2010 han contado con una cartera valorada a precio de coste de 18.827 millones de euros (un 11,4% más que en 2009), colocados en

²⁹ La fuente utilizada para analizar la evolución del Capital Riesgo en España es el "Informe ASCRI 2011 Capital Riesgo & Private equity en España". La Asociación de Entidades de Capital Riesgo (ASCRI) tiene como misión principal desarrollar y fomentar la inversión en capital de compañías no cotizadas. La Asociación cuenta con 149 asociados: 105 socios de pleno derecho, que representan más del 90% de las sociedades de capital riesgo/capital inversión existentes en España y 44 socios adheridos.

³⁰ Inversiones suscritas en el período analizado por los operadores. No se computan los importes comprometidos por operadores de capital riesgo no radicados en España, en los casos de co-inversión, ni los aportados por otros inversores industriales o financieros. Tampoco se incluye el endeudamiento utilizado en adquisiciones con apalancamiento si no es suscrito por un inversor considerado en el informe.

³¹ Por operaciones se entiende el nº de intervenciones de un mismo gestor en una empresa. Para calcular el número de inversiones se agrega todas las operaciones de un mismo gestor en una empresa.

3.261 empresas³² (un 11,6% más que el ejercicio anterior). Cabe destacar también que, por sectores económicos, el capital riesgo ha dirigido la mayor parte de sus recursos invertidos en 2010 a la partida “Otros servicios” (con un 34,0% del total), “Comunicaciones” (20,2%), “Informática” (10,2%) y “Productos de consumo” (10,0%), no sobrepasando el resto el umbral del 10%.

■ CUADRO 53

Venture Capital español
2009-2010

	Volumen de inversión (*)	Nº operaciones
2009	199,6	496
2010	218,6	511
Δ 10/09	9,5%	3,0%

(*) Millones de euros

Fuente: Informe ASCRI 2011 Capital Riesgo & Private Equity en España

Las inversiones de capital riesgo no solo aportan capital sino que también representan un tipo de inversión comprometida, al implicarse en las decisiones de las empresas. Así, el objeto del capital riesgo es también apoyar el desarrollo y expansión de la empresa en la que participa y, en este sentido, el sector demuestra su importancia financiando a empresas grandes, medianas y pequeñas en su desafío de crecer, internacionalizarse y ser cada vez más competitivas. En esta línea, dentro de las diferentes etapas de desarrollo de la empresa, cabe destacar, por su importancia en el sector de las pymes, al denominado Venture Capital que, al objeto de homogeneizar criterios estadísticos con el marco europeo, incluye³³ la inversión en capital semilla, arranque y otras fases iniciales (reinversiones financiadas anteriormente por inversores de Venture Capital).

La inversión en Venture Capital en España ha ascendido en 2010 a 218,6 millones de euros, lo que ha representado un crecimiento del 9,5%. El número de operaciones también ha aumentado hasta las 511, frente a las 496 cerradas un año antes. De esta forma, el Venture Capital tan sólo representa el 6,3% del total de lo invertido en capital riesgo, aunque en términos de operaciones su protagonismo resulta evidente, ya que en 2010 ha supuesto más de la mitad de las operaciones cerradas a lo largo del ejercicio (56,5%). Como ya se ha indicado anteriormente, el Venture Capital se dirige preferentemente a las pymes y, así, la mayoría de las operaciones se han centrado en empresas con menos de diez empleados (70,3%), captando éstas el 44,4% del capital.

³² El número de empresas hace referencia a la suma de todas las carteras de las entidades de Capital Riesgo que participan en el estudio de ASCRI. Una vez excluida la duplicidad por sindicación este número queda reducido a 2.672 empresas.

³³ En el Informe sobre la situación económica y social de Aragón 2009, el concepto Venture capital incluía la inversión en capital semilla, arranque, otras fases iniciales y el capital expansión. A partir de 2010, ASCRI en su informe anual ha procedido a no considerar el capital expansión dentro del Venture capital, al objeto de acercarlo al concepto Early Stage referido a las empresas de reciente creación.

■ CUADRO 54

Estado del capital riesgo en Aragón

2009-2010

	Inversiones (*)	Nº operaciones	Nº inversiones
2009	56	27	24
2010	62,6	26	25
Δ 10/09	11,8%	-3,7%	4,2%

(*) Millones de euros

Fuente: Informe ASCRI 2011 Capital Riesgo & Private Equity en España

La recuperación del capital riesgo a nivel nacional ha llegado también a Aragón. La inversión en 2010 ha sido de 62,6 millones de euros, un 11,8% más que en 2009. No obstante, a pesar de la positiva evolución la Comunidad Autónoma ha perdido peso en la actividad inversora total del país, pasando a representar el 1,9%, frente al 4,2% de 2009, si bien ha seguido manteniendo la sexta posición respecto al resto de regiones. Las Comunidades Autónomas líderes en este campo son Cataluña y Madrid, representando respectivamente el 48,0% y el 23,2% de lo invertido, con un porcentaje de operaciones que ronda el 27% en ambos casos.

El número de operaciones se ha mantenido prácticamente estable en Aragón con un total de 26 inversiones cerradas en 2010, lo que ha supuesto el 2,4% del agregado nacional. Este dato ha situado a la comunidad aragonesa en el quinto puesto en el ranking por Comunidad Autónoma. Tras estos resultados, en Aragón 25 empresas han recibido financiación de capital riesgo en 2010, una más que el año anterior.

■ CUADRO 55

Venture Capital en Aragón

2009-2010

	Inversiones(*)	Nº operaciones
2009	4,1	14
2010	4,5	16
Δ 10/09	9,8%	14,3%

(*) Millones de euros

Fuente: Informe ASCRI 2011 Capital Riesgo & Private Equity en España

Por su parte, la inversión en Venture Capital en la Comunidad Autónoma ha alcanzado en 2010 los 4,5 millones de euros, el 2,3% de lo invertido a nivel nacional y un 9,8% más que en 2009. A su vez, esta modalidad ha representado el 7,2% de lo invertido en capital riesgo en su conjunto —el 61,5% en términos de operaciones—, una importancia que ha superado en ambos casos la de su agregado en España (6,3% y 56,5%, respectivamente). Así, el número de operaciones realizadas ha ascendido a 16 (dos más que en 2009), situándose el importe medio de las mismas en 281 miles de euros (428 la media española).

■ CUADRO 56

Iniciativa SAVIA

Inversiones a 2010

SAVIA Capital Innovación

Fase de desarrollo	Capital expansión/desarrollo, capital semilla o capital arranque, fundamentalmente
Tamaño de la inversión	Desde 0,15 hasta 2 millones de euros de capital por operación
Sociedad Gestora	Going Investment Gestión, SGEGR, S.A.
Sectores	Servicios de Ingeniería informática, energías renovables, biotecnología.
Capital total invertido ²⁹	9.302.000 €
Aportación SAVIA	8.435.552 €
Creación empleo	123

SAVIA Capital Crecimiento

Fase de desarrollo	Preferentemente en capital expansión/desarrollo y excepcionalmente en capital arranque
Tamaño de la inversión	Desde 0,6 hasta 3 millones de euros de capital por operación
Sociedad Gestora	Going Investment Gestión, SGEGR, S.A.
Sectores	Textil, Retail e Ingeniería informática
Capital total invertido ²⁹	9.408.500 €
Aportación SAVIA	8.776.978 €
Creación empleo	306

Fuente: Savia Capital Inversión, S.A.

En el transcurso de 2010 el Gobierno de Aragón ha operado en el ámbito del capital riesgo a través de dos sociedades: SAVIA Capital Innovación, SCR, S.A. y SAVIA Capital Crecimiento SCR, S.A. Las dos están constituidas por capital mixto (público y privado) y en ninguna de ellas el Gobierno de Aragón supera el 50%. Su gestión se encuentra encomendada a Going Investment Gestión (Sociedad Gestora de Entidades de Capital Riesgo creada por la compañía aragonesa Going Investment).

El 31 de diciembre de 2010 se cerraron los períodos de inversión de los fondos de Savia Capital Crecimiento SCR y de Savia Capital Innovación SCR, abriéndose así un período de desinversión de las inversiones financieras de ambas sociedades, que podrá prolongarse durante un máximo de cuatro años. Hasta 2010, las inversiones vivas han acumulado un capital total invertido que ha contado con una aportación de Savia de 17.212.530 euros³⁵, importe que se eleva a 18.710.500 euros si se consideran los gastos operativos y de funcionamiento del total del período de inversiones. Esta inyección de fondos, unido al esfuerzo de otros coinversores, ha permitido la creación de 429 empleos. En 2010, cabe destacar, no se han realizado desinversiones ni nuevas inversiones, aunque sí ha habido aportaciones a proyectos preexistentes.

³⁴ En informes anteriores se incluía en este apartado la inversión total en el proyecto (Savia y otros coinversores). A partir de 2010 se recoge solamente lo correspondiente al capital total invertido por Savia.

³⁵ Este importe incluye no solo las aportaciones de compra de participaciones sino además otros riesgos asumidos por ambas sociedades, como préstamos participativos y otras garantías.

Panorama laboral y empleo

1. Mercado de trabajo y relaciones laborales

La crisis económica ha seguido provocando la pérdida de puestos de trabajo y, con ello, unas mayores dificultades de la población para acceder al empleo. En 2010, la tasa de paro aragonesa llegó, según la Encuesta de Población Activa (EPA), al 14,8% (casi 11.000 desempleados más que en 2009). No obstante, se ha producido una mejoría en el volumen de contratación, con un aumento del 4,2% respecto al periodo anterior (15.757 contratos más). Además, se han reducido el número de expedientes de regulación de empleo (92 EREs menos que en el año precedente), así como la cifra de conciliaciones laborales, tanto individuales como colectivas. Dentro de este contexto, las Administraciones Públicas han impulsado a lo largo del año una serie de medidas encaminadas, sobre todo, a la generación de empleo.

La principal acción del Gobierno de España, ante esta situación, ha sido la aprobación de la Ley 35/2010, de 17 de septiembre, de medidas urgentes para la reforma del mercado de trabajo. Previamente, el proceso de negociación de la misma no logró un acuerdo con los representantes sindicales, lo que derivó en la convocatoria de una huelga general llevada a cabo el 29 de septiembre de 2010. Por su parte, el Gobierno de Aragón presentó en marzo de 2010 una serie de medidas dentro de las políticas activas de empleo, para las que se han destinado un total de 106.156.464 euros, de los que 56.790.297 euros corresponden a formación, 42.198.695 euros a empleo y un total de 7.167.472 euros como partida presupuestaria adicional que permitirá impulsar un nuevo volumen de actuaciones. El objetivo principal es paliar las negativas consecuencias de la crisis económica y financiera que, en línea con lo ocurrido en el ámbito nacional e internacional, han afectado a la Comunidad Autónoma.

1.1. Análisis de la actividad, la ocupación y el paro

Las consecuencias de un ciclo económico recesivo, iniciado a finales de 2008, han repercutido en la dinámica negativa de los principales indicadores laborales. En 2010 ha continuado la pérdida de empleos y la ampliación del número de desocupados en la Comunidad aragonesa. Además, tanto la población en edad de trabajar como la económicamente activa han descendido, frenándose la expansión de la última década.

La población en edad de trabajar, igual o mayor de 16 años, se ha aproximado a 1.111.050 personas en 2010, con un porcentaje de población activa del 58,2%. La población de 16 años y más ha disminuido en 5.900 personas respecto a 2009 (una bajada de los activos de 12.325 personas y el ascenso de los inactivos en 6.425 explican dicha evolución). Del total de la población económicamente activa (646.200 personas), los parados han supuesto el 14,8%, mientras que la población ocupada el 85,2% restante.

■ CUADRO 1

Población de 16 y más años en relación con la actividad. Miles de personas. Medias anuales
 Aragón. 2009-201

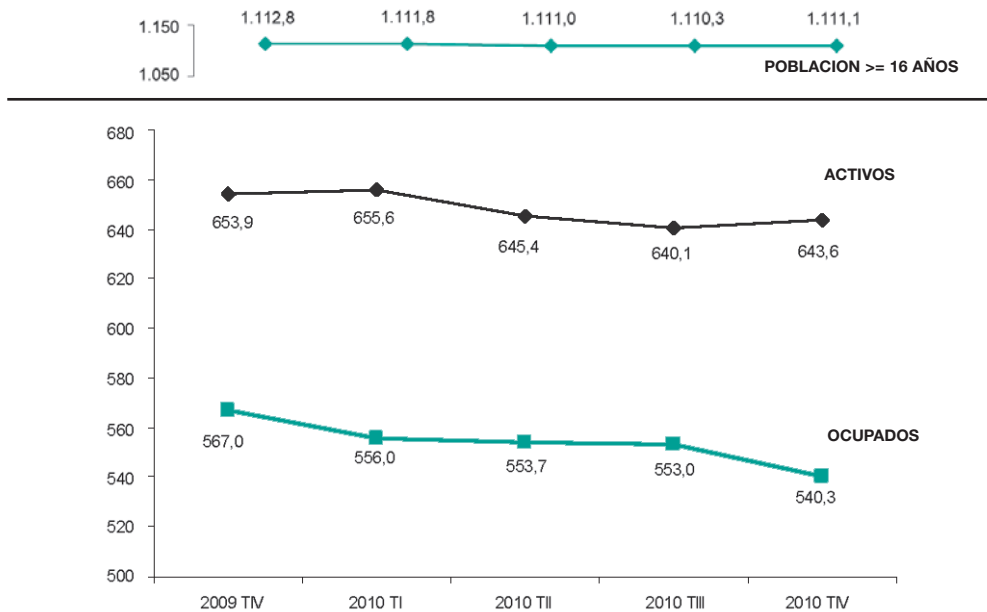
	2009		2010	
	Miles	%	Miles	%
Población activa	658,5	59,0	646,2	58,2
Población inactiva	458,5	41,0	464,9	41,8
Total población de 16 y más años	1.117,0	100,0	1.111,1	100,0
Población ocupada	574,1	87,2	550,8	85,2
Población parada	84,5	12,8	95,4	14,8
Total población activa	658,5	100,0	646,2	100,0
Población ocupada asalariada	462,2	80,5	444,8	80,8
No asalariada	111,9	19,5	106,0	19,2
Total población ocupada	574,1	100,0	550,8	100,0
Población asalariada con contrato indefinido	360,7	78,1	342,1	76,9
Población asalariada con contrato temporal	101,4	21,9	102,6	23,1
Total población asalariada	462,2	100,0	444,8	100,0

Fuente: Encuesta de Población Activa (INE). Elaboración propia

La población de 16 y más años ha disminuido de manera moderada durante los tres primeros trimestres de 2010. Sin embargo, en el cuarto trimestre se ha producido un pequeño ascenso de 800 personas (con una cifra de 1.111.100). La población económicamente activa se amplió en el primer trimestre del año aunque después mostró un comportamiento negativo en los seis meses siguientes. De octubre a diciembre de 2010 apuntó una tímida recuperación, llegando a las 643.600 personas. El número de personas con trabajo siguió una tendencia negativa a lo largo del año, concentrando mayores caídas en el primer trimestre y en el cuarto (en este último se pasó de 553.000 a 540.300 ocupados).

■ GRÁFICO 1

Evolución de la población de 16 y más años en relación con la actividad. Miles de personas Aragón. 2010



Fuente: Encuesta de Población Activa (INE). Elaboración propia

En este año la población en edad de trabajar ha crecido ligeramente en España (0,1%), aunque en Aragón se ha reducido (-0,5%). La variación interanual de la población activa ha sido también positiva en el conjunto nacional (0,2%), mientras que en la Comunidad Autónoma ha descendido (-1,9%). La caída del número de empleados ha afectado a ambos territorios (-4,1% para Aragón y -2,3% para España). La población desempleada se ha ampliado de manera significativa, tanto a nivel español (11,6%) como aragonés (13%). La cifra de inactivos no sufrió variaciones en el ámbito estatal pero sí aumentó en la población aragonesa (1,4%).

La tasa de actividad española (60,0%) ha quedado por encima de la aragonesa (58,2%); la primera se incrementó un 0,2% mientras que la segunda cayó un 1,4%. La tasa de ocupación en el caso español (48,0%) ha sido inferior a la tasa de la Comunidad (49,6%), con una bajada más importante en esta última (-3,6%). El ascenso de la tasa de paro ha sido superior en el territorio aragonés (15,4%) que en el nacional (11,5%), aunque la tasa de desempleo aragonesa (14,8%) ha mantenido una diferencia de 5,3 puntos porcentuales respecto a la española (20,1%).

■ CUADRO 2

Variables básicas del mercado de trabajo. Miles de personas. Medias anuales

España y Aragón. 2009-2010

	España			Aragón		
	2009	2010	% var	2009	2010	% var
Población 16 o más años	38.431,6	38.479,1	0,1	1.117,0	1.111,1	-0,5
Activos	23.037,5	23.088,9	0,2	658,5	646,2	-1,9
Ocupados	18.888,0	18.456,5	-2,3	574,1	550,8	-4,1
Parados	4.149,5	4.632,4	11,6	84,5	95,4	13,0
Inactivos	15.394,1	15.390,2	0,0	458,5	464,9	1,4

Fuente: Encuesta de Población Activa (INE). Elaboración propia

■ CUADRO 3

Tasas de actividad, empleo y paro. %. Medias anuales

España y Aragón. 2010

	España		Aragón	
	Tasa	% var 2009/2010	Tasa	% var 2009/2010
Tasa de actividad	60,0	0,2	58,2	-1,4
Tasa de empleo	48,0	-2,3	49,6	-3,6
Tasa de paro	20,1	11,5	14,8	15,4

Fuente: Encuesta de Población Activa (INE). Elaboración propia

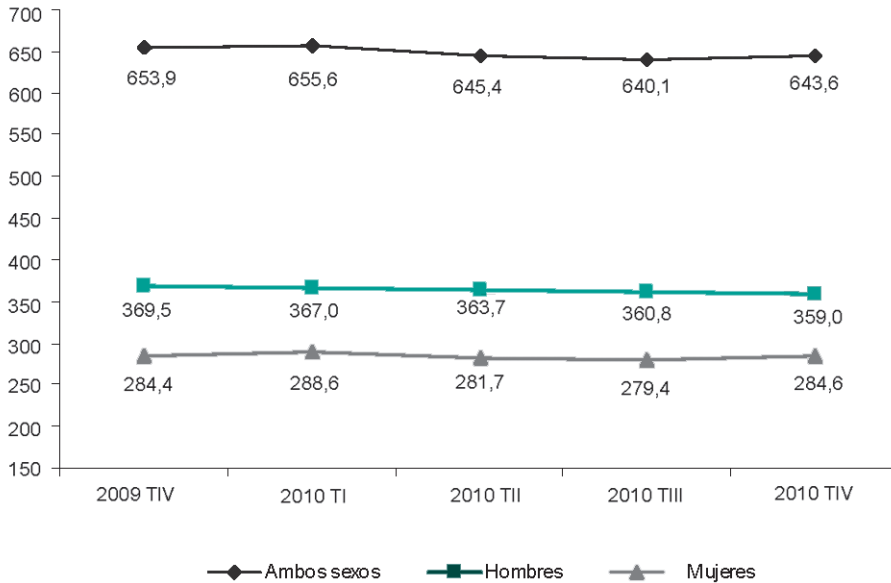
Aragón ha tenido un promedio de 646.200 personas activas en 2010, el 58,2% de la población mayor de 16 años. Dentro de los activos del mercado laboral aragonés predominan los hombres (362.625) frente a las mujeres (283.575). En la evolución trimestral de dicha población, se observa un paulatino descenso desde el primer trimestre hasta el tercer trimestre del año. Entre octubre y diciembre, hay un ligero aumento de las personas activas; en esos últimos tres meses se han situado en 643.600.

Por género, los hombres han presentado una caída desde el último trimestre de 2009 hasta el cuarto de 2010 (han pasado de 369.500 activos a 359.000). Entre las mujeres, se ha dado una tendencia similar que la seguida por la población activa en su conjunto, empezaron a reducir su número en los tres primeros meses del año y en el cuarto trimestre han mostrado una pequeña recuperación, alcanzándose una población activa femenina de 284.600.

■ GRÁFICO 2

Evolución trimestral de la población activa por sexo. Miles de personas

Aragón. 2009-2010



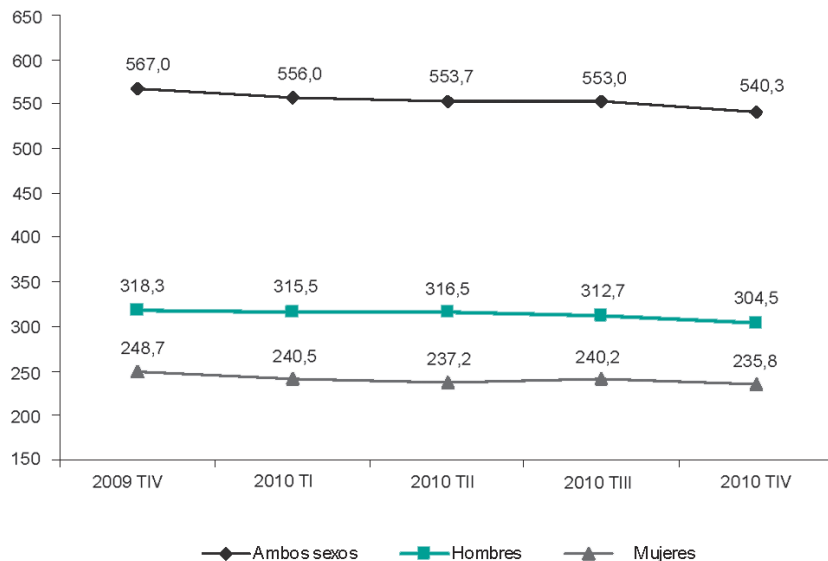
Fuente: Encuesta de Población Activa (INE). Elaboración propia

A lo largo de 2010 ha habido una media de 550.750 empleados en la Comunidad aragonesa, esto supone una disminución del 4,1% en relación a 2009. En términos generales se ha producido una reducción en todos los trimestres del año; entre octubre y diciembre se registraban 540.300 personas ocupadas (304.500 hombres y 235.800 mujeres). Los varones ocupados mostraron una leve recuperación, entre abril y junio (de 315.500 a 316.500). En la población femenina empleada dicha variación positiva se presentó entre el segundo y el tercer trimestre (de 237.200 a 240.200).

■ GRÁFICO 3

Evolución trimestral de la población ocupada por sexo. Miles de personas

Aragón. 2009-2010



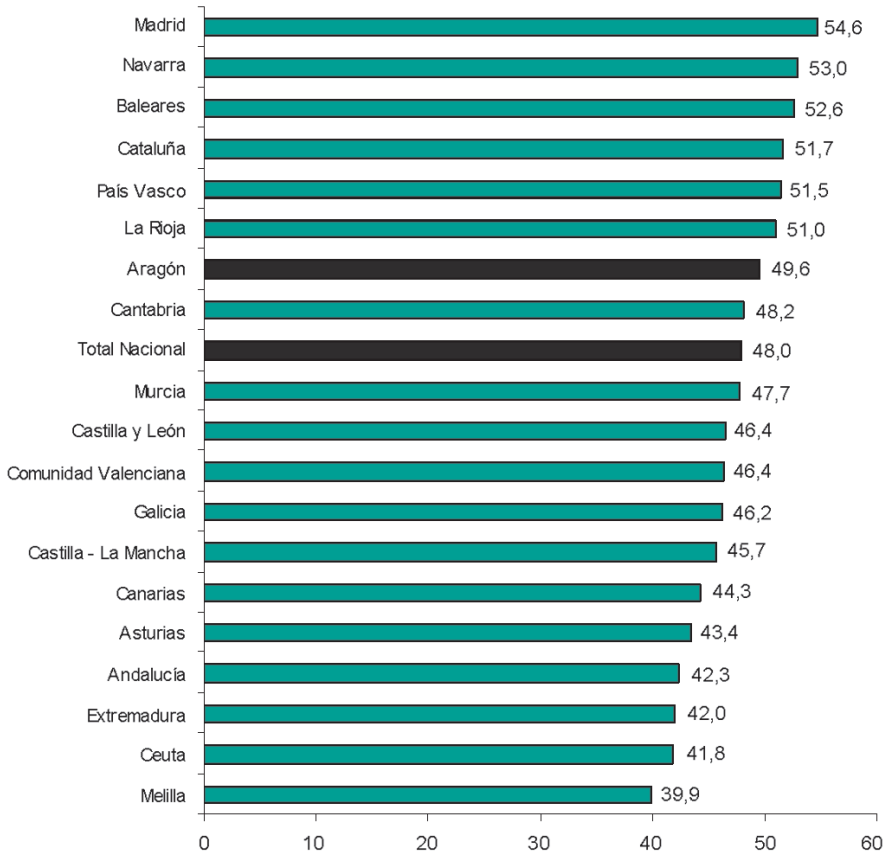
Fuente: Encuesta de Población Activa (INE). Elaboración propia

La comparación entre las tasas medias de empleo de las diferentes Comunidades Autónomas, ha situado a la Comunidad aragonesa en séptima posición. La tasa de ocupación aragonesa ha sido del 49,6%, 1,6 puntos porcentuales por encima de la media española (48,0%). Las Comunidades con tasas superiores han sido: Madrid (54,6%), Navarra (53,0%), Baleares (52,6%), Cataluña (51,7%), País Vasco (51,5%) y La Rioja (51,0%). Las tasas de empleo más bajas se han localizado en las Ciudades Autónomas de Melilla (39,9%) y Ceuta (41,8%), y en la Comunidad de Extremadura (42,0%).

■ GRÁFICO 4

Tasas de ocupación. %. Medias anuales

Comunidades Autónomas. 2010



Fuente: Encuesta de Población Activa (INE). Elaboración propia

La población ocupada extranjera ha representado en 2010 el 13,7% del total de la población empleada en Aragón. De estos 75.700 puestos de trabajo, el 54,6% corresponde a población masculina y el 45,4% a la femenina. La disminución de 23.400 ocupados en Aragón respecto a 2009 (-4,1%), se ha dado por la reducción del total de empleados. En su conjunto, los ocupados españoles disminuyeron en 21.600 (-4,3%) y los extranjeros en 1.800 (-2,3%). La excepción a esta tendencia negativa ha venido de la población extranjera masculina, la única que ha aumentando su número de trabajadores en 1.200 (2,9%).

■ CUADRO 4

Ocupados por nacionalidad y sexo. Miles de personas. Medias anuales

Aragón. 2009-2010

	Población ocupada total			Población ocupada española			Población ocupada extranjera		
	Ambos sexos	Varones	Mujeres	Ambos sexos	Varones	Mujeres	Ambos sexos	Varones	Mujeres
2009	574,1	325,7	248,4	496,6	285,5	211,1	77,5	40,2	37,3
2010	550,8	312,3	238,4	475,0	271,0	204,1	75,7	41,4	34,4
Diferencia núms. abs. (miles)	-23,4	-13,4	-10,0	-21,6	-14,5	-7,0	-1,8	1,2	-3,0
Δ 2009/2010 %	-4,1	-4,1	-4,0	-4,3	-5,1	-3,3	-2,3	2,9	-7,9

Fuente: Encuesta de Población Activa (INE). Elaboración propia

Por sectores económicos, el sector servicios es el que mayor porcentaje de población aragonesa ha empleado en 2010, el 64,8%. Los ocupados en el sector industrial han supuesto el 19,2% (5,1 puntos porcentuales mayor que en el conjunto de España) y en construcción el 9,8%. El sector agrario es el que ha tenido menos ocupación, el 6,3% (aunque está 2 puntos porcentuales por encima de la media española). En comparación con 2009, el único incremento de población ocupada se ha dado en agricultura, en cifras absolutas 6.250 personas más (22,2%). Por el contrario, los servicios han tenido la reducción más significativa de ocupados, con 22.575 trabajadores menos (-6,0%), esta tendencia también se ha producido en la construcción con una bajada de 4.050 empleados (-7,0%) y en la industria donde se han perdido 3.000 puestos de trabajo (-2,8%).

■ CUADRO 5

Población ocupada por sectores económicos. Medias anuales

Aragón y España. 2010

Sector	Aragón		España	
	Población ocupada (miles)	Población ocupada (%)	Población ocupada (miles)	Población ocupada (%)
Agricultura	34,5	6,3	793,0	4,3
Industria	105,5	19,2	2.610,5	14,1
Construcción	54,1	9,8	1.650,8	8,9
Servicios	356,7	64,8	13.402,2	72,6
Total	550,8	100,0	18.456,5	100

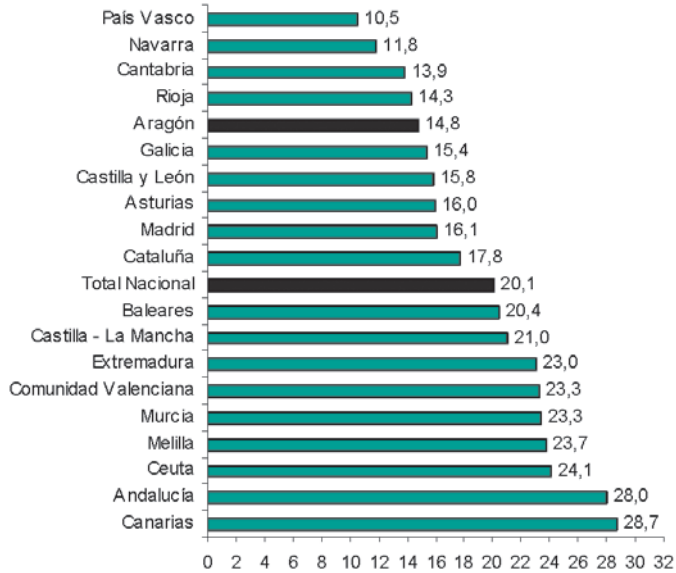
Fuente: Encuesta de Población Activa (INE). Elaboración propia

Aragón ha ocupado la quinta posición entre las Comunidades con una tasa de paro más baja (14,8%), muy inferior a la media nacional (20,1%). País Vasco (10,5%), Navarra (11,8%), Cantabria (13,9%) y La Rioja (14,3%) se han situado en los primeros lugares con una menor proporción de parados. En el otro extremo, Canarias (28,7%) y Andalucía (28,0%), han presentado las tasas más elevadas. En cifras absolutas, el número medio de desempleados en la Comunidad aragonesa, según la EPA, ha sido de 95.425 personas.

■ GRÁFICO 5

Tasas de paro. %. Medias anuales

Comunidades Autónomas. 2010



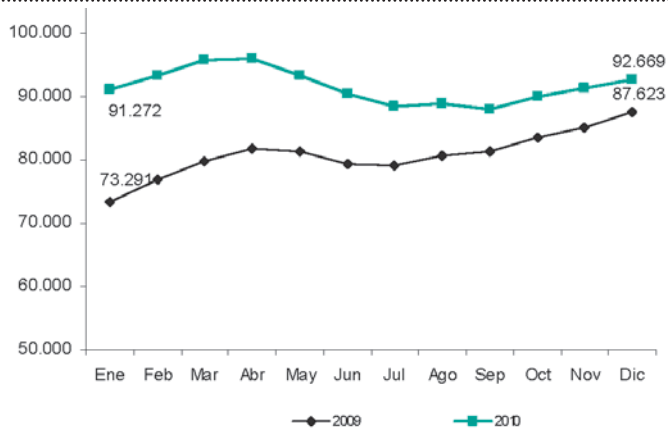
Fuente: Encuesta de Población Activa (INE). Elaboración propia

El paro registrado en las Oficinas de Empleo del Instituto Aragonés de Empleo (INAEM) a 31 de diciembre de 2010 ascendió a 92.669 personas en la Comunidad. En el último año, y en números absolutos, se han generado 5.046 parados más (una variación relativa del 5,8%).

■ GRÁFICO 6

Evolución anual del paro registrado

Aragón. 2009-2010



Fuente: INAEM. Elaboración propia

Los datos del INAEM constatan cómo la desocupación y su variación interanual han mostrado apreciables diferencias según nacionalidad. El 26,3% de los parados aragoneses han sido extranjeros. Éstos han pasado de 22.636 el año anterior a 24.359 en 2010 (con un aumento del 7,6%). En lo que se refiere a los parados españoles, se han registrado 3.323 personas más que el año precedente (incrementándose un 5,1%).

■ CUADRO 6

Parados por nacionalidad

Aragón. 31 de diciembre. 2009-2010

	Total	Españoles	Extranjeros
2009	87.623	64.987	22.636
2010	92.669	68.310	24.359
Diferencia	5.046	3.323	1.723
Δ 2009/2010 %	5,8	5,1	7,6

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo. Elaboración propia

La incorporación de la mujer aragonesa al empleo

La incorporación de la mujer al mercado de trabajo es uno de los fenómenos sociales más importantes que se han dado en España y Aragón durante los últimos años. Se han producido avances muy importantes hacia un escenario social de igualdad plena, aunque aún existen obstáculos y desigualdades a las que tienen que hacer frente las trabajadoras. Todavía persiste un problema estructural relacionado con valores culturales, roles y estereotipos que sitúan a la mujer fuera de la esfera profesional, más vinculada a las tareas domésticas y familiares. Además, en el contexto de recesión de la actividad económica iniciada en 2008, las dificultades de las mujeres para su inserción en el mercado laboral se han elevado. Se debe continuar trabajando para que la estructura del tejido productivo se adapte a las necesidades de hombres y mujeres, fomentando políticas que favorezcan su integración ocupacional junto a medidas que concilien trabajo y familia.

En 2010 la población activa femenina ha supuesto el 50,5% (alrededor de 283.600) del conjunto de mujeres en edad de trabajar (561.200), muy por debajo de la tasa global de actividad masculina, que se ha situado en el 65,9%. La tasa de paro registrada para las mujeres aragonesas, según la EPA, ha sido del 15,9% (aproximadamente 45.100 desempleadas), dos puntos porcentuales superior a la de los hombres. Dentro de la población femenina ocupada, las mujeres asalariadas han representado el 86,2%; esta cifra es más elevada que en la población masculina asalariada (76,6%). La proporción de contratos temporales ha continuado siendo más alta en mujeres que en hombres, 25,2% y 21,2%, respectivamente.

En las tasas de actividad por sexo y grupos de edad existen menores contrastes entre hombres y mujeres hasta los 25 años (48,4% para los primeros y 39,3% para las segundas). El grupo central, de los 25 a los 54 años, eleva sus tasas en términos generales, pero también amplía la diferencia en razón del sexo (93,1% para la tasa de actividad masculina, 79,8% para la tasa de actividad femenina). Por último, a partir de los 55 años, dichas tasas caen considerablemente manteniendo las distancias entre unos y otras (26,8% en hombres y 15,2% en mujeres).

■ CUADRO 7

Tasas de actividad por sexo y grupos de edad. Medias anuales. %
Aragón. 2010

	Hombres	Mujeres
Hasta 25 años	48,4	39,3
De 25 a 54 años	93,1	79,8
De 55 y más años	26,8	15,2
Tasa global	65,9	50,5
Δ 2009/2010 %	-2,2	-0,2

Fuente: Encuesta de Población Activa (INE). Elaboración propia

A pesar de una creciente presencia de las mujeres en las empresas, y en el ámbito laboral en general, todavía existe una importante distancia entre ambos sexos en los niveles de empleo. La tasa global de ocupación de las mujeres se ha situado en 2010 en el 42,5%, mientras que la de los hombres alcanzaba el 56,8% (con una diferencia de 14,3 puntos porcentuales). La coyuntura económica negativa, con el importante crecimiento del desempleo, ha desembocado en una reducción de las tasas de empleo en relación al año anterior, tanto en la población femenina (-3,8%) como en la masculina (-3,1%). Si se analizan dichas tasas por grandes grupos de edad, se puede ver que el menor porcentaje de empleo para las mujeres se ha situado a partir de los 55 años (14,0%) y en las menores de 25 años (25,6%). En el grupo entre los 25 y 54 años, dicha tasa ha alcanzado el 67,6%. La menores de 25 años, presentan una tasa inferior a la del año precedente (2,8 puntos porcentuales menos).

■ CUADRO 8

Tasas de ocupación por sexo y grupos de edad. %. Medias anuales
Aragón. 2010

	Hombres	Mujeres
Menores de 25 años	34,1	25,6
De 25 a 54 años	80,7	67,6
De 55 y más años	24,6	14,0
Tasa global	56,8	42,5
Δ 2009/2010 %	-3,1	-3,8

Fuente: Encuesta de Población Activa. Elaboración propia

La tasa de paro femenina (15,9%) ha sido superior en 2 puntos porcentuales a la masculina (13,9%). Además, la primera ha tenido una variación interanual positiva del 27,2% mientras que la segunda tan solo del 6,9%. Las tasas de desempleo disminuyen conforme aumenta la edad de la población, si bien hay diferencias según el sexo. En los más jóvenes es más elevada dentro de las mujeres (35,0%) que en los hombres (29,6%). Entre los 25 y los 54 años la distancia se reduce (15,2% para la población femenina y 13,3% para la masculina). Únicamente en la población de 55 años y más, la tasa de los varones (8,2%) ha sido ligeramente superior a la de las mujeres (7,8%).

■ CUADRO 9

Tasas de paro por sexo y grupos de edad. %. Medias anuales

Aragón. 2010

	Hombres	Mujeres
Menores de 25 años	29,6	35,0
De 25 a 54 años	13,3	15,2
De 55 y más años	8,2	7,8
Tasa global	13,9	15,9
Δ 2009/2010 %	6,9	27,2

Fuente: Encuesta de Población Activa (INE). Elaboración propia

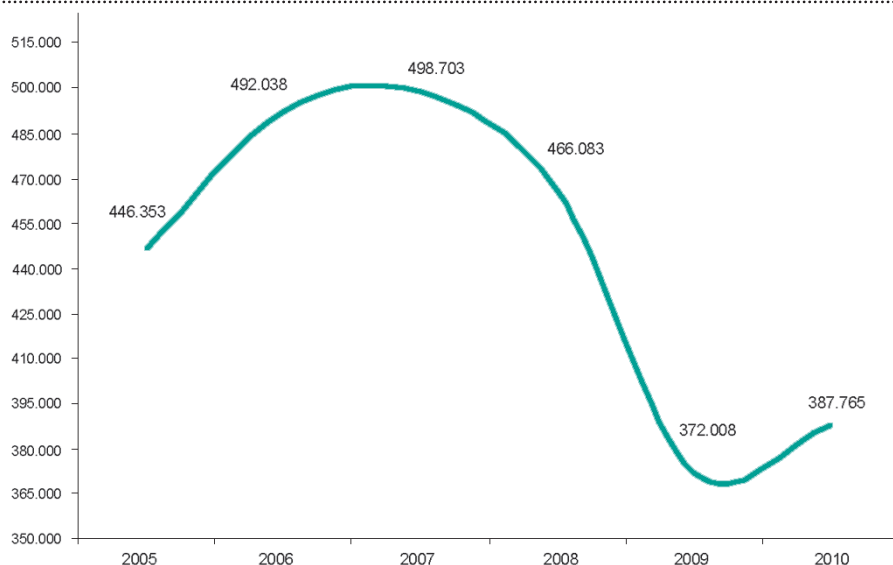
1.2. Entradas y salidas del mercado laboral

A lo largo de 2010 se han firmado en Aragón 387.765 contratos cuyo centro de trabajo se ubicaba en la Comunidad Autónoma. Este número de contratos han sido suscritos por 179.766 personas, lo que significa que cada trabajador ha rubricado en promedio 2,2 contratos. El análisis comparativo con el año anterior refleja un incremento en la contratación del 4,2% (15.757 contratos más), lo que rompe la tendencia negativa de 2008 y 2009. Esta progresión ha sido mayor en el ámbito aragonés que en el español, donde se amplió en un 2,8%.

■ GRÁFICO 7

Evolución de la contratación

Aragón. 2005-2010



Fuente: INAEM. Elaboración propia

Los diferentes tipos de contrato se clasifican en dos modalidades: contratos iniciales (de duración indefinida o temporal) y los contratos temporales que pasan a ser indefinidos (conversiones). Del conjunto de contrataciones realizadas en 2010, el 95,8% (371.476) han correspondido a contratos iniciales y el 4,2% restante (16.289) a conversión de indefinidos. El 95,2% (353.791) del total de contratos iniciales firmados fueron temporales y el 4,8% (17.685) indefinidos iniciales. La mayoría de los contratos iniciales han sido de carácter temporal; son los tipos de contrato por obra y servicio y el eventual por circunstancias de la producción los que mayores porcentajes han registrado (41,1% y 39,9%, respectivamente). El resto de contratos temporales, salvo el de interinidad (12,7%), presentan proporciones por debajo del 1%.

Los contratos realizados en Aragón durante el último año ascendieron un 4,2% respecto a 2009. Dentro de la contratación indefinida se produjo una reducción del 8,3% en los indefinidos iniciales y del 9,7% en la conversión a indefinidos. Los que más notaron esta bajada fueron los de fomento del empleo (-13,2%). Sin embargo, la cifra de contratos temporales ha sido mayor (un 5,7% más). Dentro de los mismos, los incrementos relativos más importantes se han dado en las sustituciones por jubilación (47,8%), en los eventuales por condiciones de la producción (14,8%) y en la contratación en prácticas (10,2%). Las modalidades de total relevo (-48,8%), jubilación parcial (-32,6%) y de formación (-11,5%) han tenido los retrocesos más significativos. El número de contratos que se transformaron en indefinidos también ha registrado una bajada respecto al año anterior (-9,7%).

■ CUADRO 10

Contratos según modalidad

Aragón. 2009-2010

Modalidad	2009 (Nº)	2010 (Nº)	2010 (%)	% Variación 2009/2010
Indefinido Ordinario	14.269	13.313	3,6	-6,7
Indefinido Fomento Empleo	4.725	4.099	1,1	-13,2
Discapitados	288	273	0,1	-5,2
Total indefinidos iniciales	19.282	17.685	4,8	-8,3
Obra y Servicio	154.691	152.645	41,1	-1,3
Eventual por circunstancias de la producción	129.061	148.099	39,9	14,8
Interinidad	43.580	47.150	12,7	8,2
Temporal discapacitado	440	416	0,1	-5,5
Total relevo	1.809	927	0,2	-48,8
Jubilación parcial	1.837	1.238	0,3	-32,6
Sustitución Jubilación 64 años	134	198	0,1	47,8
Prácticas	1.049	1.156	0,3	10,2
Formación	1.156	1.023	0,3	-11,5
Otros	928	939	0,3	1,2
Total temporales iniciales	334.685	353.791	95,2	5,7
Total contratos iniciales	353.967	371.476	100,0	4,9
Conversión indefinidos	18.041	16.289	4,2	-9,7
Total contratos realizados	372.008	387.765	-	4,2

Fuente: INAEM. Elaboración propia

La mayoría de los contratos rubricados en Aragón se han llevado a cabo en la provincia de Zaragoza (75,6%). Huesca ha acaparado el 16,1% y Teruel el 8,3%. Si se comparan los porcentajes de contratación con los de población ocupada ofrecidos por la EPA, en la provincia oscense (16,5%) y en la turolense (11,0%) han sido más elevados estos últimos. La excepción se ha dado en la provincia zaragozana donde la proporción de trabajadores ha quedado por debajo (72,5%) de la representada por las contrataciones.

La estructura de la contratación por grupos de edad pone de manifiesto un comportamiento similar entre hombres y mujeres. Hasta la cohorte de edad de los 20 años, la proporción de contratación es baja (4,9% para hombres y 4,7% para mujeres). De los 20 a los 44 años, se concentra el mayor número de contratos, alcanzando sus cotas más elevadas entre los 25 y los 29 años en la población masculina (18,5%) y entre los 20 y los 24 años dentro la femenina (18,9%). A partir de los 45 años, y conforme se amplía la edad de los trabajadores, descienden de manera paulatina los índices de contratación. Desde los 55 años en adelante el porcentaje de personas contratadas queda por debajo del 3%.

La proporción de contratos firmados por hombres ha sido del 54,3%, mientras que para las mujeres dicho porcentaje ha sido del 45,7%. Comparándolo con el año anterior, los varones han ganado peso sobre el total de los contratos (0,8 puntos porcentuales más). A partir de los 60 años es cuando más se acentúan las diferencias entre hombres y mujeres (65,7% frente al 34,3%). Por el contrario, éstas quedan más diluidas entre los 40 y los 49 años (donde las diferencias se colocan en torno a los 4 puntos). De los 45 a los 54 años, la población femenina contratada se sitúa por encima de la masculina (entre los 45 y los 49 años el 48% de los contratos son para ellos y el 52% para ellas).

El 91,2% de los contratos realizados en la Comunidad han tenido carácter temporal, situándose la contratación indefinida en el 8,8%, cifra inferior a la registrada en el año anterior. La contratación indefinida ha sido mayor en las mujeres (9,3%) que en los hombres (8,4%). Si se analiza la edad, el grupo de 25 a 44 años ha sido el que ha registrado una mayor proporción de contratos indefinidos (9,4%), aquí las mujeres han alcanzado también el valor más elevado (10,2%). En el caso de los hombres, el mayor peso de la contratación indefinida se ha producido en los mayores de 44 años (9,7%).

■ CUADRO 11

Contratación indefinida y temporal por sexo y grupos de edad. %

Aragón. 2010

	Hasta 25 años	25-44 años	45 y más años	Total
Hombres				
Indefinidos	6,1	8,8	9,7	8,4
Temporales	93,9	91,2	90,3	91,6
Total contratos a hombres	100,0	100,0	100,0	100,0
Mujeres				
Indefinidos	7,4	10,2	8,8	9,3
Temporales	92,6	89,8	91,2	90,7
Total contratos a mujeres	100,0	100,0	100,0	100,0
Ambos sexos				
Indefinidos	6,7	9,4	9,2	8,8
Temporales	93,3	90,6	90,8	91,2
Total contratos	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: INAEM. Elaboración propia

Las once ocupaciones que más contratos han registrado en 2010 han representado el 55,6% del total de contratos firmados en la Comunidad aragonesa. No se han dado diferencias respecto al año precedente en cuanto a la clasificación de las ocupaciones más contratadas, si bien el volumen de las mismas se ha ampliado ligeramente. En los primeros puestos se encuentran peones agrícolas, personal de limpieza de oficinas, hoteles y establecimientos similares, peones de industrias manufactureras, camareros y bármanes y dependientes y exhibidores en tiendas.

Los contratos firmados por extranjeros en 2010 han sido 116.001, un 2,3% menos que el año anterior. Además, su peso sobre el total de contratos celebrados se ha reducido 2 puntos porcentuales respecto a 2009 y ha supuesto el 29,9% del total; la población extranjera mantiene una presencia notable en el mercado de trabajo de la Comunidad. Zaragoza es la provincia en la que más contratos se han firmado de trabajadores no españoles (72,3%), seguida de Huesca (19,4%) y de Teruel (8,4%). Sin embargo, si se compara el peso de estos contratos sobre el total de cada provincia, la mayor proporción se encuentra en la oscense (36%), después en la turolense (30,3%) y finalmente en la zaragozana (28,6%).

■ CUADRO 12

Contratos realizados a trabajadores extranjeros por provincia

Aragón. 2010

	Contratos a trabajadores extranjeros			% Contratos a extranjeros sobre el total
	2009 (n)	2010 (n)	Var.	
Huesca	21.877	22.457	2,7	36,0
Teruel	10.376	9.721	-6,3	30,3
Zaragoza	86.451	83.823	-3,0	28,6
Total	118.704	116.001	-2,3	29,9

Fuente: INAEM. Elaboración propia

Cese de las relaciones laborales

La Administración laboral en Aragón ha autorizado 823 expedientes de regulación de empleo durante 2010, esa cifra ha supuesto 92 expedientes menos que en el año precedente (-10,1%). Del conjunto de EREs, 787 fueron pactados y 36 no se pactaron. Los trabajadores afectados por este procedimiento han sido 13.796 frente a los 44.346 empleados de 2009 (30.550 menos).

1.3. Negociación colectiva

En la Comunidad de Aragón se han registrado un total de 119 convenios colectivos en 2010. Los convenios nuevos han sido 69 y las revisiones salariales 50. Los firmados en el último año han aglutinado a 13.647 empresas y han repercutido sobre 60.589 trabajadores. En lo que se refiere a las revisiones salariales, han afectado a 22.333 empresas y a 102.318 trabajadores.

1.4. Conflictividad laboral

Durante 2010 se convocaron en la Comunidad Autónoma de Aragón 58 huelgas de ámbito provincial y autonómico, 9 más que en el año precedente, de las cuales se han llevado a cabo 27, frente a las

20 efectuadas en 2009. Las empresas que se vieron en esa situación han experimentado un incremento en el último año (se ha pasado de 22 a 27). El número de trabajadores afectados ha sido de 3.731 (el año anterior fueron 11.216). El total de días de duración (110) y el número de jornadas perdidas (4.039) ha resultado inferior respecto del año pasado (129 días y 9.691 jornadas no trabajadas).

La Unidad de Mediación, Arbitraje y Conciliación (UMAC) actuó en 8.079 conciliaciones individuales, un 16,0% menos que en el año precedente. El 93,0% han correspondido a reclamaciones de cantidad y el 5,0% a despidos. En materias varias (-34,6%), cantidad (-16,1%) y despido (-7,4%) han descendido respecto al año anterior, únicamente las de sanción (11,4%) se han visto ampliadas. La cantidad media acordada por despido fue de 20.676,29 euros, dicha cifra se ha incrementado un 1,4% respecto a 2009 (281 euros aproximadamente). Respecto a los conflictos colectivos, la UMAC ha intervenido en 4 expedientes; en éstos se han visto implicadas 108 empresas y 11.374 trabajadores. La mitad de los conflictos colectivos han sido resueltos sin avenencia (2).

Por otra parte, se han presentado en el Servicio Aragonés de Mediación y Arbitraje (SAMA) 6.013 reclamaciones de carácter individual, con una reducción del 16,7% en relación a 2009. De estas reclamaciones, 4.367 fueron efectivas, con una disminución del 16,1%. Así mismo, se recibieron 170 expedientes de mediaciones colectivas, 2 menos que en el año anterior. Los principales cauces en los que han discurrido los procedimientos colectivos han sido el conflicto colectivo (43,5%) y la huelga (23,5%). La mayor proporción de solicitudes se producen como consecuencia de pretensiones económicas (28,8%), la aplicación de la jornada (14,1%) y por expedientes de regulación de empleo (11,2%). De las 141 mediaciones colectivas efectivas, un 52,5% se resolvieron con acuerdo y un 47,5% sin él. Hubo 54 mediaciones colectivas efectivas por huelga y otros conflictos de interés, de las cuales se resolvieron con acuerdo el 83,3% de ellas. Tres sectores productivos han acumulado el 59% del total de solicitudes de mediación: los servicios (26,6%), el metal (18,5%), y la construcción (13,9%). La actividad metalúrgica ha concentrado el 37,3% de los 53.476 trabajadores afectados en todas ellas.

■ CUADRO 13

Principales cifras de las relaciones laborales

Aragón. 2010

EXPEDIENTES DE REGULACIÓN DE EMPLEO

Número de expedientes	823
Trabajadores afectados	13.796

NEGOCIACIÓN COLECTIVA

Nuevos convenios	69
Revisiones de convenios	50
Total convenios	119
Empresas afectadas	35.980
Trabajadores afectados	162.907

CONFLICTIVIDAD LABORAL (Ámbito provincial y autonómico)

Huelgas convocadas	58
Huelgas realizadas	27
Empresas afectadas	27
Trabajadores afectados	3.731

CONCILIACIONES

Conciliaciones individuales UMAC	8.079
Conciliaciones individuales SAMA	6.013
Conflictos colectivos UMAC	4
Conflictos colectivos SAMA	170

Fuente: Dirección General de Trabajo del Gobierno de Aragón y Servicio Aragonés de Mediación y Arbitraje. Elaboración propia

1.5. Salud laboral

Los datos proporcionados por el Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral sobre siniestralidad laboral han reflejado una importante reducción de ésta con respecto a los años anteriores. A lo largo de 2010 se han producido en Aragón 15.194 accidentes en jornada de trabajo, lo que ha supuesto una bajada del 5,1% en relación a 2009. Los accidentes mortales han presentado la mayor reducción en términos porcentuales (-30,6%), seguidos de los graves (-20,6%) y los leves (-5,0%).

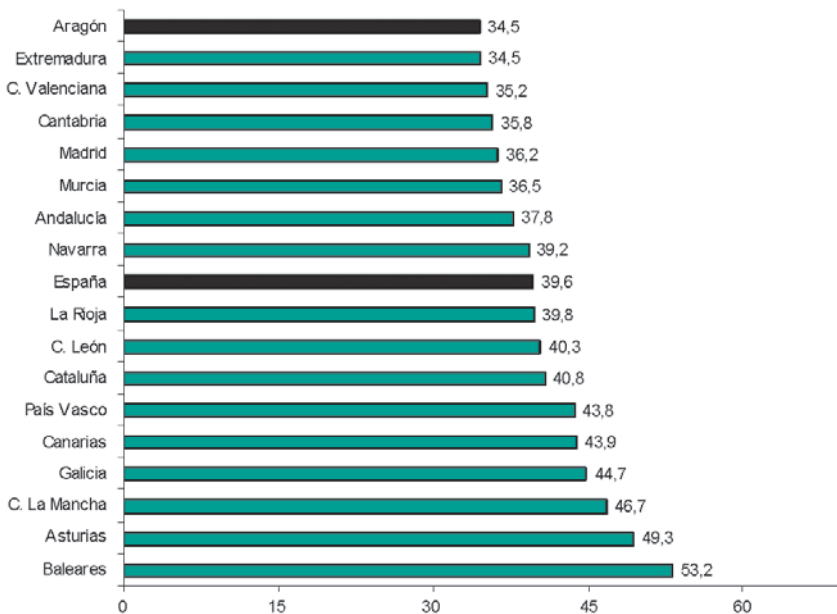
Este significativo descenso de la siniestralidad laboral en los accidentes está directamente relacionado con los distintos programas de prevención y reducción de riesgos que se han puesto en marcha. En este ámbito, Aragón es pionera con relación al resto de Comunidades. Además han podido influir otros factores como la disminución de la actividad económica general —en particular en el sector construcción e industria— y la situación de desempleo que ha afectado, principalmente, a aquellos colectivos que suelen mostrar mayor índice de incidencia (trabajadores temporales, trabajadores inmigrantes, trabajadores jóvenes).

Aragón y Extremadura, han sido en 2010 las comunidades con menor índice de incidencia de accidentes de trabajo con baja en jornada laboral (34,5 en ambos casos), 5,1 puntos menos que la media nacional (39,6). Por detrás se han colocado Comunidad Valenciana (35,2), Cantabria (35,8) y Madrid (36,2). En el lado opuesto, Castilla-La Mancha (46,7), Asturias (49,3) y Baleares (53,2) han presentado las cifras más elevadas.

■ GRÁFICO 8

Índice de incidencia de accidentes de trabajo con baja en jornada laboral

Comunidades Autónomas. 2010



Fuente: Ministerio de Trabajo e Inmigración

Según la gravedad de los siniestros, el mayor índice de incidencia lo han representado los accidentes leves (34,2 por cada 1.000 trabajadores), seguido de los graves (2,4 por cada 10.000 empleados) y los mortales (5,7 por cada 100.000). Si se compara con 2009, el índice de incidencia ha disminuido tanto en los accidentes leves (-3,7%), en los graves (-17,2%) como en los mortales (-29,6%). El índice global ha descendido un 3,9% (ha pasado de 35,9 accidentes por cada mil trabajadores en 2009 a 34,5 en 2010).

■ CUADRO 14

Evolución del índice de incidencia

Aragón. 2009-2010

	2009	2010	Variación 09/10 (%)
Accidentes leves ¹	35,5	34,2	-3,7
Accidentes graves ²	2,9	2,4	-17,2
Accidentes mortales ³	8,1	5,7	-29,6
Índice global ⁴	35,9	34,5	-3,9

Fuente: Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral. Elaboración propia

Los accidentes de trabajo han bajado con respecto a 2009 en las tres provincias aragonesas, siendo el descenso más notable el de la provincia oscense (-11,6%), seguida de la zaragozana (-4,3%) y la turolense (-0,8%). La provincia de Teruel ha presentado el índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo más elevado de la Comunidad (37,9), alcanzando la cifra más alta en los siniestros leves (37,6). En Huesca la incidencia global ha sido igual a la media aragonesa (34,5) y en Zaragoza ha quedado por debajo de ésta (34,1). El territorio altoaragonés ha registrado los valores más altos dentro de los graves (6,1) y de los mortales (8,7).

El índice de incidencia de accidentes⁵ ha sido mayor en los trabajadores extranjeros que en los españoles, con la excepción de los accidentes mortales donde se invierte la situación. En términos globales, la cifra en los empleados foráneos (47,1) ha sido 14,3 puntos porcentuales superior a la registrada por la población nacional (32,8). En el caso de los accidentes graves hubo una diferencia de 2,8 puntos (4,8 para los extranjeros y 2 para los españoles). Por el contrario, en los accidentes mortales, la incidencia del colectivo inmigrante (1,9) ha sido inferior en 4,3 puntos a la de los empleados españoles (6,2).

Por sectores económicos, los índices de incidencia se han distribuido de la siguiente manera: la construcción (71,5 accidentes en jornada laboral por mil trabajadores), la industria (51,4), la agricultura (29,6) y los servicios (25,0). Si se analiza su evolución, en la agricultura ha tenido una mayor disminución (-7,8%), seguida de los servicios (-4,2%). Dentro de la construcción la bajada ha sido mínima (-0,3%) y en la industria se ha incrementado (1,4%). La bajada de la incidencia en los siniestros leves ha sido mayor en agricultura (-7,6%), por el contrario, en la industria ha crecido ligeramente (1,4%). La reducción de la incidencia de los accidentes graves ha sido más importante en los servicios (-31,6%)

¹ Índice de incidencia: Número de accidentes leves por 1.000 trabajadores.

² Índice de incidencia: Número de accidentes graves por 10.000 trabajadores.

³ Índice de incidencia: Número de accidentes mortales por 100.000 trabajadores.

⁴ Índice de incidencia: Número de accidentes totales por 1.000 trabajadores.

⁵ El ISSLA no registra el índice de incidencia en los accidentes leves según nacionalidad ya que ofrece un resultado similar al obtenido sobre el total de los siniestros.

y en la industria (-20,0%), mientras que en los mortales ha sido en la agricultura (-100%) y en los servicios (-40,7%). En estos últimos, la industria ha elevado su índice en un 39,7%.

■ CUADRO 15

Evolución del índice de incidencia según sector económico

Aragón. 2009-2010

	Leves			Graves			Mortales			Totales		
	2009	2010	Inc. %	2009	2010	Inc. %	2009	2010	Inc. %	2009	2010	Inc. %
Agricultura	31,5	29,1	-7,6	4,6	5,5	19,6	8,4	0	-100,0	32,1	29,6	-7,8
Industria	50,3	51,0	1,4	4,0	3,2	-20,0	6,3	8,8	39,7	50,7	51,4	1,4
Construcción	70,7	70,6	-0,1	6,8	7,0	3,0	26,6	19,5	-27,0	71,7	71,5	-0,3
Servicios	25,9	24,9	-3,9	1,9	1,3	-31,6	5,9	3,5	-40,7	26,1	25,0	-4,2
Totales	35,5	34,2	-3,7	2,9	2,4	-17,2	8,1	5,7	-29,6	35,9	34,5	-3,9

Fuente: Instituto Aragonés de Seguridad y Salud. Elaboración propia

En relación al género, la accidentalidad ha incidido en mayor medida sobre los hombres que sobre las mujeres (74,3% frente al 25,7%). La distribución por edades de los accidentes presenta algunas diferencias según el género. Si bien, tanto mujeres como hombres, concentran los mayores porcentajes entre los 25 y los 54 años, se da una distancia considerable entre unos y otras (22,5% para ellos y 7,3% para ellas entre los 25 y los 34 años, por ejemplo). En la población masculina, las proporciones se elevan hasta los 34 años, donde alcanzan su valor máximo, y a partir de ahí van descendiendo de manera importante. En la población femenina, se incrementan hasta los 44 años y su posterior disminución es menos acusada. El 32,1% de los accidentes se han producido en puestos de trabajo con menos de 1 año de antigüedad; el 16,7% de los accidentes han afectado a trabajadores con más de 10 años de antigüedad en el puesto.

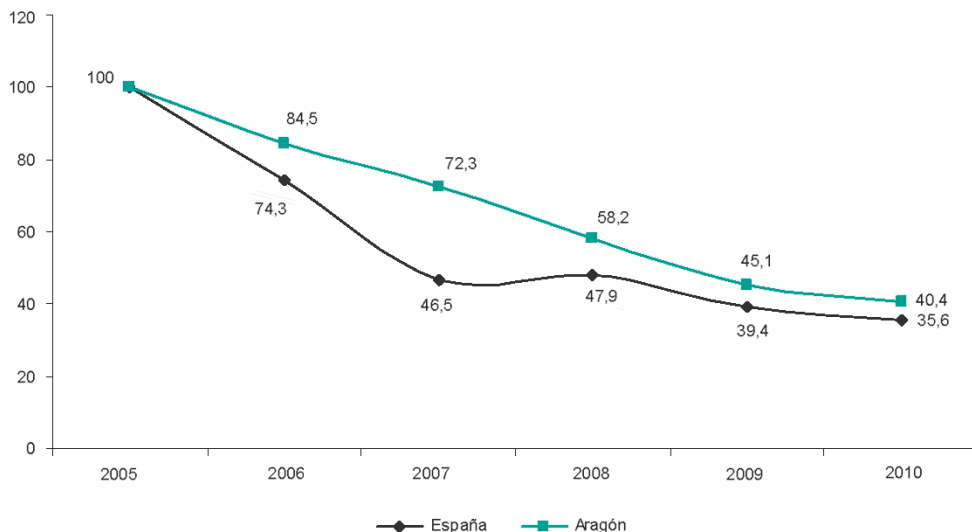
Durante 2010 se dieron 1.933 accidentes "in itinere" en Aragón, con un incremento del 5,5% respecto al año anterior. El aumento de los accidentes graves (de 1.808 a 1.890) y de los leves (de 18 a 37) permiten entender el empeoramiento de la situación. Por lo que respecta a los accidentes mortales, han descendido ligeramente (de 7 a 6).

En este año se registraron en la Comunidad 728 enfermedades profesionales, con una reducción del 10,5% respecto al año anterior (en el agregado nacional ha bajado un 9,5%). El índice 100 del año 2005 evidencia cómo el número de enfermedades profesionales presenta una disminución progresiva en los últimos años, tanto en España como en Aragón (en el territorio aragonés ha pasado del 84,5% en 2006 al 40,4% en 2010).

■ GRÁFICO 9

Enfermedades profesionales con baja. Índice 100=2005

España y Aragón. 2005-2010



Fuente: Fuente: Ministerio de Trabajo e Inmigración e Instituto Aragonés de Seguridad y Salud. Elaboración propia

Con el objetivo de reducir la siniestralidad y mejorar la protección de la Salud Laboral, el Gobierno de Aragón, junto con los principales agentes sociales, ha impulsado una serie de iniciativas enmarcadas dentro del Plan Director de Prevención y Riesgos Laborales. Entre las estrategias más importantes contra la siniestralidad se encuentra el programa de actuación sobre empresas con alta tasa de accidentalidad comparada (TAC), denominado "Programa Aragón". Está promovido por el Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral, y se dirige a aquellas empresas de la Comunidad Autónoma que se han situado por encima de la tasa media de siniestralidad dentro de su sector de actividad. Durante 2010 este Programa ha sido implementado en las 668 empresas que mostraron el año anterior un mal comportamiento en tasas de accidentalidad. En estas empresas había empleados 41.505 trabajadores y se produjeron 4.319 accidentes. El programa ha tenido un efecto muy positivo puesto que se redujo la tasa media de accidentalidad un 2,9% (ha pasado de 104 a 101), lo que ha hecho que estas empresas hayan pasado de representar el 1,3% del total de accidentes a suponer el 1,2%.

En este año también se ha mantenido como estrategias frente a la siniestralidad el Programa Cero Accidentes, dirigido a todas las empresas interesadas en la mejora de las condiciones laborales, así como hacia el incremento de la seguridad. Este trata de evitar las situaciones de riesgo que puedan derivar en accidentes de trabajo y enfermedades profesionales. Desde su comienzo en el año 2000 se han incorporado al programa 800 empresas aproximadamente. Según los últimos datos disponibles, el 34% de ellas no han sufrido accidentes con baja en jornada de trabajo durante ese año.

Dentro de la oferta formativa impartida por el ISSLA para la prevención de la siniestralidad laboral se cuentan actividades programadas específicamente para alumnos de Formación Profesional. El objetivo de estas actividades consiste en dar a conocer a alumnos de Formación Profesional los

diversos campos de actuación de este Instituto. También se propone lograr una mayor atención y conciencia respecto a los diversos aspectos de la seguridad y salud laboral, entre el público en general pero particularmente en aquellas personas que van a acceder a un puesto de trabajo por primera vez en los próximos años. En 2010 asistieron a estas actividades 1.840 alumnos de 49 centros de Formación Profesional de Aragón, lo que supone 128 estudiantes y 1 centro más que el año anterior. Estas actividades se realizan desde el curso 98-99 y desde entonces ya se han formado en ellas más de 14.000 alumnos procedentes de más de 200 Centros Formativos.

Este año también se han mantenido como estrategias frente a la siniestralidad el programa “Red aragonesa de empresas seguras”, iniciado en el 2006 con el fin de agrupar a aquellas empresas con experiencias positivas en la prevención de riesgos laborales para que ayuden y apoyen a otras en la mejora de su seguridad en el trabajo. Otra actuación destacada ha sido el “Programa Sobreesfuerzos”. Durante 2010, el ISSLA realizó el control y asesoramiento de las condiciones ergonómicas y de vigilancia de la salud de 181 empresas que habían registrado una alta tasa de accidentes producidos por sobreesfuerzos sobre el sistema músculo-esquelético.

Además, los técnicos habilitados que desarrollan funciones de comprobación y control de las condiciones materiales o técnicas sobre seguridad y salud, en las empresas que componen los distintos programas de actuación (como el de las empresas de alta Tasa de Accidentalidad Comparada, Sobreesfuerzos, Construcción, etc.), realizaron 1.438 visitas, con un total de 3.013 medidas requeridas.

Por último, el Gobierno de Aragón, CREA, CEPYME, CCOO Aragón y UGT Aragón, han seguido desarrollando un papel clave en la mejora de la seguridad y salud en el trabajo, fundamentalmente a través del diálogo social y la negociación colectiva con el objetivo final de potenciar las políticas de seguridad y salud laboral en la Comunidad Autónoma. Entre las líneas de trabajo más representativas han destacado: los Convenios de Prevención de Riesgos Laborales, el Plan de Visitas Conjuntas a obras de la construcción, el Plan de Formación en Prevención de Riesgos Laborales de Delegados de Prevención y Empresarios, el Convenio de actuación en materia de Riesgos Psicosociales, la Campaña de Difusión de la Prevención de Riesgos Laborales “Objetivo Cero Accidentes” y el grupo de trabajo para el desarrollo de la Estrategia Aragonesa de Seguridad y Salud en el trabajo.

2. Políticas de empleo

2.1. Intermediación en el mercado de trabajo

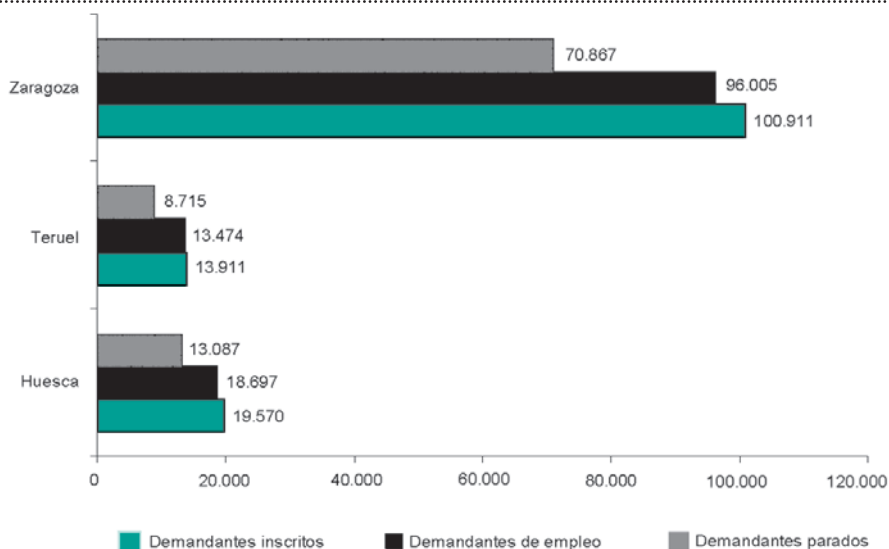
El Instituto Aragonés de Empleo (INAEM) ha puesto a disposición de sus usuarios en 2010 una red de 22 oficinas de empleo distribuidas por las distintas localidades de la Comunidad Autónoma (7 en la provincia de Huesca —que tiene también otros 3 puntos de apoyo—, 5 en la de Teruel y 10 en la de Zaragoza). Además, existen 4 Centros de Formación (Huesca, Fraga, Monzón y Teruel), y un Centro de Tecnologías Avanzadas en Zaragoza.

A 31 de diciembre de 2010 la red de oficinas de empleo del INAEM contaba con 134.392 demandantes inscritos, siendo 128.176 demandantes de empleo, de los cuales el 72,3% correspondía a parados (92.669). El 24,1% del total de los demandantes de empleo han sido extranjeros, que en cifras absolutas han sumado 30.847.

■ GRAFICO 10

Gestión de empleo por provincias

Aragón. 2010



Fuente: INAEM. Memoria 2010

Durante 2010 se comunicaron al INAEM 388.345 contratos, lo que ha supuesto un aumento del 4,6%. La Red de Oficinas del Instituto gestionó ofertas que captaron 13.493 puestos de trabajo (2.606

en la provincia de Huesca, 1.871 en la de Teruel y 9.016 en la de Zaragoza). Las colocaciones de demandantes generadas en la Comunidad a lo largo de 2010 ascendieron a 235.648. De las cuales, 8.416 lo fueron por gestión directa del INAEM.

Las Agencias de Colocación gestionadas por la Fundación Federico Ozanam, la Fundación San Valero y la Unión General de Trabajadores, gestionaron conjuntamente 700 ofertas de trabajo, enviando a 4.734 personas para cubrir los 1.105 puestos ofertados.

■ CUADRO 16

Resultados Agencias de Colocación

Aragón. 2010

	UGT	Fundación Federico Ozanam	Fundación San Valero	Total
Nº total de candidatos inscritos	5.765	16.783 ⁶	5.389	27.937
Nº candidatos inscritos 2010	3.108	4.636	1.075	8.819
Nº de inserciones	82	397	n.d. ⁷	n.d.
Nº de ofertas gestionadas	111	431	158	700
Nº de puestos ofertados	234	591	280	1.105
Nº de candidatos enviados	396	1.293	3.045	4.734

Fuente: Memorias de las Agencias de Colocación 2010

Desde la red de Oficinas de Empleo del INAEM se han llevado a cabo actividades para mejorar la ocupabilidad de los demandantes de empleo inscritos: 120.884 personas se acogieron a servicios de tutoría individualizada; 5.018 recibieron información y asesoramiento para el autoempleo u otro tipo de proyectos empresariales; se realizaron 2.727 actividades grupales de orientación profesional y 321.824 personas se presentaron para la actualización curricular y reclasificación.

El INAEM ha promocionado también la Red EURES (Servicio Europeo de Empleo) con actuaciones de información, difusión y gestión de ofertas y oportunidades de empleo en otros países europeos. En este servicio se han atendido a 4.366 usuarios, creado 2.661 contactos con empresas y detectado 36 colocaciones. El servicio de atención telefónica del INAEM ha tenido en 2009 un total de 48.085 consultas, de las que el 96,1% fueron a través del teléfono y 3,9%, a través del correo electrónico. Del total de consultas recibidas, el 75% de las mismas fueron resueltas directamente por los técnicos que las atendieron.

2.2. Fomento de empleo

En 2010 la dotación presupuestaria de los programas dirigidos a la promoción del empleo, ha alcanzado los 36,2 millones de euros, de los que se han ejecutado 36,6 millones (un 101,2% del total). Esta cuantía ha decrecido en 3.842,6 euros en relación al año precedente. Este presupuesto se ha distribuido entre los diversos programas dirigidos a la promoción del empleo, según la naturaleza y necesidades de cada uno. Algunos han experimentado notables incrementos de actividad

⁶ Esta Fundación no efectúa bajas y mantienen a todos los inscritos en su base de datos.

⁷ Para esta Fundación el número exacto de colocaciones no es fácil de determinar ya que en muchas ocasiones la empresa finaliza el proceso de selección y no da de baja la oferta en Internet.

y presupuesto, como el programa de apoyo a la contratación estable, el de integración laboral del discapacitado (CEE) o el de apoyo a la creación de empleo en cooperativas y sociedades laborales, que han aumentado su presupuesto en un 93,2%, 56,4%, y un 50,8%, respectivamente. Por el contrario, los epígrafes que se han visto afectados por reducciones han sido, entre otros, el programa de agentes de empleo y desarrollo local o el de subvenciones por contratación indefinida a trabajadores discapacitados.

■ CUADRO 17⁸

Presupuesto ejecutado por programas de promoción de empleo por parte del INAEM

Aragón. 2010

Programa	Presupuesto ejecutado (miles de euros)	Variación 2009-10 (miles de euros)	Variación 2009-10 (%)
Promoción de empleo autónomo	3.933,4	127,8	3,4
Apoyo a la contratación estable	4.146,6	2.000,2	93,2
Apoyo a la creación de empleo en cooperativas y sociedades laborales	1.397,5	470,5	50,8
Programa ARINSER	305,2	61,1	25,0
Integración laboral del minusválido (CEE)	10.423,1	3.760,8	56,4
Empleo Público Local (Corporaciones Locales)	10.204,0	-295,9	-2,8
Empleo Público Institucional (Organismos y entidades sin ánimo de lucro)	2.983,6	192,9	6,9
Agentes de Empleo y Desarrollo Local	1.579,7	-850,2	-35,0
Subvención empresas calificadas como I+E	509,9	78,1	18,1
Subvención cuotas de la S.S. por capitalización de la prestación de desempleo	59,7	-4,5	-7,0
Subvenciones por contratación indefinida de trabajadores discapacitados	461,9	-44,5	-8,8
Unidades de Apoyo a CEE	564,5	37,6	7,1
TOTAL	36.569,1	5.533,7	17,8

Fuente: Base de datos Ayuda al Empleo de Aragón / INAEM

El presupuesto ejecutado por el Programa de promoción del empleo autónomo ha alcanzado este año un total de 3,9 millones de euros, lo que significa un aumento de 3,4% en la ejecución presupuestaria en relación a 2009. Del total de este presupuesto el 94,1% (3,7 millones de euros) se ha destinado al apoyo del establecimiento de trabajadores autónomos. El 7% restante lo han ocupado los préstamos (225.334,7 euros), la formación (6.915 euros) y la asistencia técnica (675 euros).

El programa de promoción de la contratación estable ha concedido en 2010 un total de 1.412 subvenciones, 674 más que el año anterior. La cuantía total de las mismas ha alcanzado los 4,6 millones de euros. El Programa apuesta fundamentalmente por incentivar la contratación indefinida, además hace especial hincapié en la promoción de la contratación femenina. El 55,6% de los beneficiarios de las subvenciones han sido mujeres, porcentaje que se ha elevado hasta el 56,2% en las destinadas a contratos indefinidos.

⁸ Los datos que aparecen en la presente tabla se estructuran en función de las cifras que figuran en las distintas aplicaciones presupuestarias de contabilidad, por lo que pueden no coincidir con las cuantías en el análisis estadístico de cada programa.

A través del Programa de promoción de empleo en cooperativas y sociedades laborales se han concedido 144 solicitudes de subvención, a las cuales se han destinado 1,4 millones de euros. Las Sociedades Laborales han concentrado el 65,5% de los expedientes y el 72,2% de las cantidades concedidas (1,0 millón de euros frente a los 360.000 de las Cooperativas).

El programa ARINSER ("Aragón Inserta") recoge las ayudas y subvenciones con la finalidad de propiciar la participación en el empleo de aquellas personas en situación de exclusión social, ofreciéndoles de este modo, oportunidades de integración a través de Empresas de Inserción Laboral y entidades socias partícipes en este tipo de empresas. En el último año el programa ARINSER ha tenido en Aragón un presupuesto ejecutado de 305.000 euros (25% más que en 2009). Además, ha contado con 10 empresas de inserción laboral calificadas e inscritas como tales en el Registro de Empresas de Inserción Laboral, adscrito al INAEM. Estas empresas han sostenido unos 107 puestos de trabajo, de los cuales 64 han sido ocupados por trabajadores de inserción.

Las subvenciones concedidas para el programa de integración laboral de discapacitados han alcanzado los 10,1 millones de euros. De este monto el 96,8% se ha destinado para el mantenimiento de puestos de trabajo ya existentes y el 3,2% restante para la puesta en marcha de nuevos proyectos. En Aragón, han funcionado 64 Centros Especiales de Empleo (CEEs) que han facilitado la ocupación de 1.748 trabajadores.

El programa de colaboración con Corporaciones Locales ha sido el más cuantioso en términos económicos ya que ha recibido un total de 10,2 millones de euros en subvenciones (un 3% menos que en 2009). En cuanto al reparto del presupuesto por provincias, Zaragoza ha concentrado el 44,2% del mismo, Huesca el 28,3% y Teruel el 27,6%. Este programa ha permitido la contratación 1.370 trabajadores de los cuales el 67,2% han sido varones y el 32,8% mujeres y, como uno de los objetivos del programa es favorecer la incorporación de los jóvenes en el mundo laboral, el 24% de los empleados han sido menores de 35 años.

Por último, el programa de colaboración con organismos públicos, universidades y entidades no lucrativas, en 2010 ha dado el visto bueno a 263 expedientes, con una subvención de 3,0 millones de euros. Dentro del programa se han ejecutado o están en ejecución 260 proyectos, que han permitido emplear a 388 personas en situación de desempleo, siendo el grupo de edad mayoritario (71%) el de las personas entre los 25 y 44 años. Por género, las mujeres han representado casi el 78% del total de las contrataciones (302) y los hombres el 22% restante (86).

2.3. Formación para el empleo

Las acciones de formación e inserción laboral que impulsa el INAEM se desarrollan en el marco del Plan de Formación e Inserción Profesional de Aragón (Plan FIP). Las subvenciones destinadas a estos programas de formación profesional de Aragón, el año 2010, han alcanzado el importe de 23,1 millones de euros, un 24,8% inferior a la cuantía del año precedente; aunque eso no ha impedido que el número de alumnos (28.131) se haya incrementado en 6.459 a lo largo de este año. En conjunto, en el marco de estos programas de formación se han impartido 1.482 cursos con un total de 225.024 horas.

■ CUADRO 18

Cursos del Plan de Formación e Inserción Profesional de Aragón

Cursos, alumnos, horas y subvenciones. 2010

Programas	Cursos	Alumnos	Horas	Subvención (miles de euros)
Plan formación dirigido prioritariamente a desempleados	519	10.129	147.338	13.803,0
Refuerzo de la estabilidad en el empleo	36	558	1.416	256,2
Inserción y reinserción ocupacional de desempleados	367	5.648	28.363	2.888,2
Formación ocupacional en la zona rural	329	5.452	26.177	3.579,6
Refuerzo de la capacidad empresarial	117	4.527	5.916	861,4
Personas discapacitadas	19	291	3.855	333,3
Inmigrantes	2	38	220	10,9
Otros colectivos con riesgo de exclusión	35	637	5.729	602,1
Participación de la mujeres en el mercado de trabajo	58	851	6.010	813,0
Total	1.482	28.131	225.024	23.147,7

Fuente: INAEM

Dentro del marco del Plan FIP se han promovido líneas específicas de actuación como el plan de formación dirigido prioritariamente a desempleados, que ha sido el programa que ha recibido una mayor cuantía, un total de 13,8 millones de euros (un 37,4% menos que en 2009) y donde también se han realizado la mayor cantidad de cursos, un total de 519. En segundo lugar se ha colocado la formación ocupacional en la zona rural, con una subvención total de 3,6 millones de euros (44,9% más que en 2009) y 329 cursos realizados. Además, este programa junto al de formación para personas discapacitadas (41,2%) y el destinado a la inserción y reinserción ocupacional de desempleados (10,1%), han sido los únicos que han aumentado la cuantía de la subvención en 2010.

■ CUADRO 19

Evolución de diferentes indicadores del Plan de Formación e Inserción Profesional

Aragón. 2005-2010

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Evolución 2009/2010 (%)	Evolución 2005/2010 (%)
Nº de cursos	1.795	1.810	1.802	1.555	1.568	1.482	-5,5	-17,4
Nº de horas	329.286	337.265	319.143	249.400	300.573	225.024	-25,1	-31,7
Nº de alumnos	25.724	24.286	27.681	22.943	21.672	28.131	29,8	9,4
Miles de euros	26.490	28.349	30.985	27.145	30.796	23.148	-24,8	-12,6
Euros/horas	80	84	97	109	102	103	0,4	27,9
Euros/alumnos	1.030	1.167	1.119	1.183	1.421	823	-42,1	-20,1
Personas paradas	35.200	33.900	34.200	47.100	84.450	95.400	13,0	171,0

Fuente: INAEM. Elaboración propia

Si se analiza el desarrollo del plan en el último lustro, desde 2005 a 2010, se observa que se ha producido un descenso relativo en el número de horas (-31,7%) y de cursos (-17,4%). En cuanto a los alumnos, es evidente que su número ha ido descendiendo paulatinamente hasta el año pasado, para volver a remontar en 2010 que ha presentado un aumento de 29,8%, quedando en un 9,4% el ascenso experimentado desde el 2005.

La distribución de las subvenciones y el alumnado (por género y zona territorial) muestran como en Zaragoza ciudad se han concentrado el mayor número de alumnos (17.607 participantes). Además, el volumen de presupuesto más elevado se ha dado en la provincia zaragozana (12,8 millones de euros, sin incluir la capital). Si se tiene en cuenta la variable sexo, a diferencia de lo que venía ocurriendo en los últimos años, en 2010 la población femenina (13.887) ha sido más baja que la masculina (14.244).

Las familias profesionales con mayor presencia en la formación (y más cursos realizados) han sido, administración y gestión (323 cursos) e informática y comunicaciones (210), al igual que en años precedentes. Así mismo, han superado los cien, los cursos de formación complementaria (145) y el de servicios socioculturales y a la comunidad (136). Mientras que las familias profesionales que han sufrido un descenso más notable han sido las de transporte y mantenimiento de vehículos, sanidad y comercio y marketing.

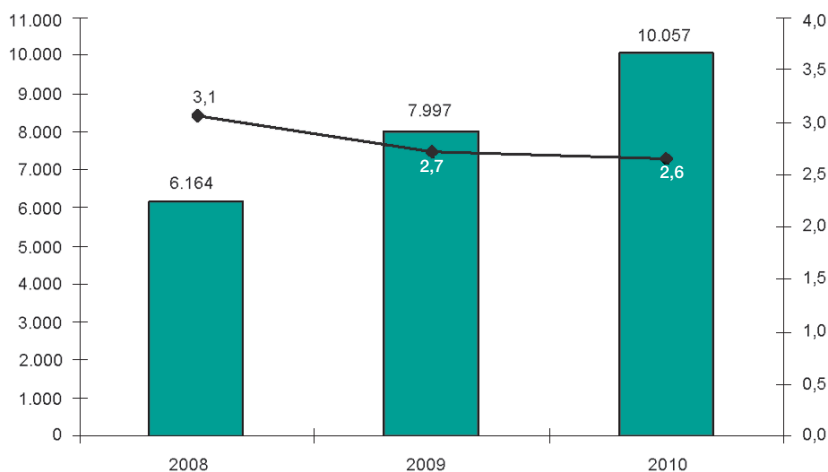
Otro de los sectores específicos de actuación del Plan FIP es la formación dirigida prioritariamente a trabajadores ocupados, una de cuyas líneas la constituyen las acciones propiamente formativas que son llevadas a cabo a través de diversos cauces.

Las acciones de formación continua en las Empresas son aquellas que se planifican, organizan y gestionan por parte de las empresas para beneficio de sus trabajadores. En 2010 han sido bonificadas, para participar en la formación continua 10.057 empresas en Aragón y 380.548 en el conjunto del estado. Tanto a nivel autonómico como nacional la cifra de empresas bonificadas se ha incrementado en relación a 2009 (25,8% y 29,7% respectivamente).

■ GRÁFICO 11

Empresas bonificadas. Número de empresas en Aragón (ordenada izquierda) y porcentaje de empresas sobre España (ordenada derecha)

Aragón. 2008-2010

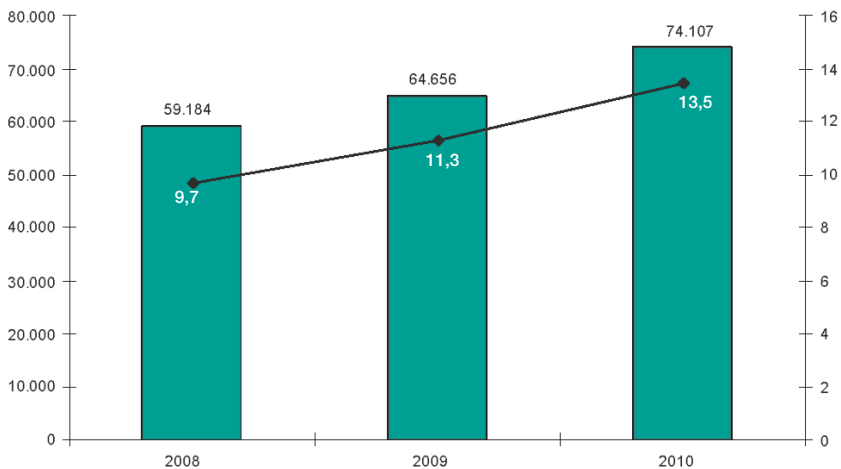


Fuente: Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo

En 2010 han participado en las acciones de formación continua un total de 74.107 trabajadores de Aragón y 2.771.069 de toda España. Se ha dado un aumento similar en ambos casos en comparación con 2009 (14,6% y 14,5%). El peso de los trabajadores que han participado en acciones formativas, sobre el total de la población ocupada ha sido del 13,5% en el territorio aragonés y del 15% en el español, en los dos ámbitos se han producido variaciones interanuales positivas.

■ GRÁFICO 12

Participantes en formación continua. Número de participantes (ordenada izquierda) y porcentaje de participantes sobre la Población Ocupada (ordenada derecha) Aragón. 2008-2010



Fuente: Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo

Los Contratos Programa son iniciativas de formación que tienen como finalidad tanto la mejora de las competencias y cualificaciones como la actualización y especialización profesional de los trabajadores ocupados, cualquiera que sea el sector o rama de actividad. Los datos disponibles más recientes respecto de los Contratos Programa de ámbito estatal que están presentes en Aragón, corresponden al programa bianual 2008-2009.

Los participantes formados en la Comunidad aragonesa en los Contratos Programa de ámbito estatal alcanzaron la cifra de 48.224 (un 4% menos que en 2009), lo que ha representado el 3,8% del conjunto de España (1.258.092). Dentro de los mismos, han predominado los cursos de modalidad presencial (26.758) que han representado el 4,3% del agregado nacional. La modalidad de formación mixta ha alcanzado el 5% respecto a todo el territorio español, la teleformación se ha quedado en el 3,9% (6.284) y la realizada a distancia el 2,3% (7.124). La duración media de la formación en este programa fue de 70,5 horas por participante. Los grupos de edad más numerosos fueron los comprendidos entre 26 y 35 años (13.524 participantes), seguidos por los de 36 a 45 años (9.412 participantes). La participación por sexos ha sido ligeramente superior en el caso de los hombres (50,2%) que en el de las mujeres (49,8%).

En 2010 se firmaron 4 convenios de colaboración de carácter intersectorial ente el INAEM y las organizaciones empresariales y sindicales más representativas de Aragón: Confederación de Empre-

sarios de Aragón (CREA), Confederación de la Pequeña y Mediana Empresa (CEPYME), Unión General de Trabajadores de Aragón (UGT) y Unión Sindical de Comisiones Obreras de Aragón (CCOO). Estos planes intersectoriales de formación abarcan el período entre el 1 de septiembre de 2010 y el 31 de junio de 2011. El Gobierno de Aragón incrementó los recursos propios de competencia sectorial (2,5 millones de euros) con el objeto de ampliar el número de sectores. Los alumnos que finalizaron cursos organizados al amparo de esta convocatoria ascendieron a 16.995, Los cursos impartidos sumaron un total de 804.339 horas de formación, el 77% de las cuales perteneció a cursos ofrecidos por la provincia zaragozana, mientras que a Huesca y Teruel correspondieron el 12% y el 11% respectivamente.

■ CUADRO 20

Trabajadores formados y horas impartidas en los planes formativos

Aragón y provincias. 2010

	Trabajadores formados		Horas
	Hombres	Mujeres	
Huesca	995	1.163	100.017
Teruel	683	1.010	84.959
Zaragoza	6.028	7.086	619.363
Aragón	7.706	9.259	804.339

Fuente: INAEM

Las Escuelas Taller y Talleres de Empleo constituyen un programa de formación en alternancia donde los jóvenes desempleados menores de 25 años —en las Escuelas Taller— y los desempleados mayores de 25 años —en los Talleres de Empleo— se forman en una profesión adquiriendo experiencia profesional a la vez que realizan un trabajo o servicio de utilidad pública. La duración de estos proyectos, un año en los Talleres de Empleo y dos años en las Escuelas Taller, permite una completa cualificación profesional y otorga una experiencia laboral que facilita la inserción laboral de los participantes.

En el año 2010 el INAEM gestionó 63 proyectos, con unas subvenciones totales de 9,3 millones de euros para un colectivo de 969 alumnos-trabajadores. El porcentaje de alumnos en Talleres de Empleo ha sido del 61%, mientras que el de participantes en Escuelas Taller del 39%.

Con respecto al año anterior el número de proyectos ha aumentado un 8,6%, al igual que lo ha hecho el número de alumnos en un 0,4%. En cambio el presupuesto asignado ha disminuido en un 16,1% para la subvención de becas, en un 5,1% para los talleres de empleo, mientras que para las escuelas taller aumentó un 7,9%.

■ CUADRO 21

Proyectos y alumnado de Escuelas Taller y Talleres de Empleo

Aragón. 2009 y 2010

	Nº de proyectos		Alumnado (nº)		Alumnado (%)		Subvención (miles de euros)		Subvención %	% variación proyectos
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2010	2009/2010
Escuelas taller	22	18	454	377	47	39	3.203,7	3.457,7	37,2	-18,2%
Talleres de empleo	36	45	511	592	53	61	6.037,6	5.729,3	61,6	25,0%
Becas	-	-	-	-	-	-	135,8	113,9	1,2	-
Total	58	63	965	969	100	100	9.377,1	9.300,9	100	8,6%

Fuente: INAEM. Elaboración propia

Los programas denominados de inserción en el empleo surgieron del Decreto 157/2006, de 4 de julio, del Gobierno de Aragón, para la ordenación de los programas de orientación profesional para el empleo y asistencia para el autoempleo y la regulación de los programas de inserción en el empleo.

También se cuenta con el convenio de colaboración entre el Instituto Aragonés de Empleo y las organizaciones empresariales y sindicales más representativas de Aragón para la realización de un Programa de Apoyo a la Reinserción Laboral firmado el 9 de julio de 2010. Las acciones llevadas a cabo con los destinatarios del Programa son: orientación, asesoramiento y búsqueda de empleo, formación para el empleo e inserción, actuaciones que se complementan con incentivos económicos para la búsqueda activa de empleo, medidas de acompañamiento y recolocación laboral. El número de personas que participan en el programa es de 400: 286 desempleados/as en Zaragoza y provincia, 69 en Huesca y provincia, y 45 en Teruel y Provincia. El programa tendrá una duración de 18 meses, finalizando el 31 de octubre de 2011.

Con el objetivo de fomentar la lucha contra el desempleo en la Comunidad Autónoma y como complemento del Plan de Formación e Inserción Profesional, el Gobierno de Aragón creó en 1996 las Unidades de Inserción Laboral (UIL), que han sido gestionadas por los cuatro agentes sociales (CREA, CEPYME, UGT y CCOO), y que actualmente se denominan Acciones de Inserción Laboral (AIL). Las AIL pretenden facilitar, de modo gratuito, la incorporación de usuarios al mercado de trabajo, asesorando, orientando y participando en la selección de los perfiles profesionales ajustados a la demanda empresarial.

En 2010 fueron 6.472 las personas que se inscribieron a las Acciones de Inserción Laboral, un 26,9% más que el año anterior. Del total de apuntados el 52,8% eran hombres y el 47,2% mujeres, cambiando la proporción por sexos con respecto a 2009.

■ CUADRO 22

Demandantes inscritos en las Acciones de Inserción Laboral por sexo.

Aragón. 2010

	Total	%
Hombres	3.415	52,8
Mujeres	3.057	47,2
Total	6.472	100,0

Fuente: Memorias de las AIL de los Agentes Sociales. Elaboración propia

Durante 2010 se han ofertado al programa AIL 922 puestos de trabajo y se han contratado a 395 personas. Es destacable en el último año el aumento, en un 63,5%, en el número de puestos de trabajo ofertados y en el de puestos contratados, que suben un 61,2%, aunque el índice de inserción baja en torno a medio punto (0,6 puntos porcentuales). Entre los demandantes inscritos en las AIL, según su nivel de estudios, cabe destacar que el 26,1% poseen estudios universitarios y un 25,2% han adquirido capacitación de tipo profesional.

Uno de los programas que se desarrollan en el Plan de Formación e Inserción Profesional de Aragón es el de "Prácticas No Laborales en Centros de Trabajo". Lleva más de una década en funcionamiento, gestionado por los agentes sociales CEPYME, CREA, CCOO y UGT. Este programa está dirigido a los alumnos en desempleo que realicen algún curso de los que se desarrollan en este Plan.

Las Prácticas No Laborales fueron solicitadas en 2010 por un total de 7.532 personas, de las cuales han realizado prácticas 1.775 alumnos (23,6%). En este último año se ha producido un descenso en el número de solicitudes del 7,8% (638 alumnos menos) y el número de alumnos en prácticas también ha decrecido un 2,8% (52 alumnos menos). En cambio, el porcentaje de alumnos que realizan prácticas en relación con el número de solicitudes ha ascendido 1,2 puntos porcentuales, situándose en 23,6%. Las diferencias en la proporción entre mujeres y hombres que se acogen a este programa se han acortado este año (54,9% frente al 45,1%), ya que en años anteriores el predominio era claramente femenino. Los jóvenes son mayoría entre los alumnos que participan en las prácticas no laborales, ya que un 56,7% tiene menos de 34 años.

■ CUADRO 23

Evolución de los principales resultados de las Prácticas No Laborales en Empresas.

Números absolutos y %

Aragón. 2005-2010

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Evolución período 2005-2010 (%)
Nº solicitudes por parte de los alumnos	6.645	6.113	6.533	5.651	8.170	7.532	13,3%
Nº de alumnos en prácticas	2.133	2.103	2.088	2.029	1.827	1.775	-16,8%
Ratio nº solicitantes / nº alumnos en prácticas	32,1	34,4	32,0	35,9	22,4	23,6	-26,5%
% de mujeres alumnas en prácticas	75,8	73,2	73,1	78,1	76,3	54,9	-27,6%

Fuente: Memorias de los Agentes Sociales. Elaboración propia

Por último, el Plan FIJA (Plan de Formación e Inserción Juvenil en Aragón) es una actuación en materia de empleo juvenil propia de la Comunidad de Aragón. Creado en 1999 con carácter experimental, es hoy un programa consolidado gracias a la implicación de los Agentes Sociales aragoneses (CCOO, CEPYME, UGT y CREA, que es quien coordina el Plan). Está financiado por el Instituto Aragonés de Empleo y el Fondo Social Europeo.

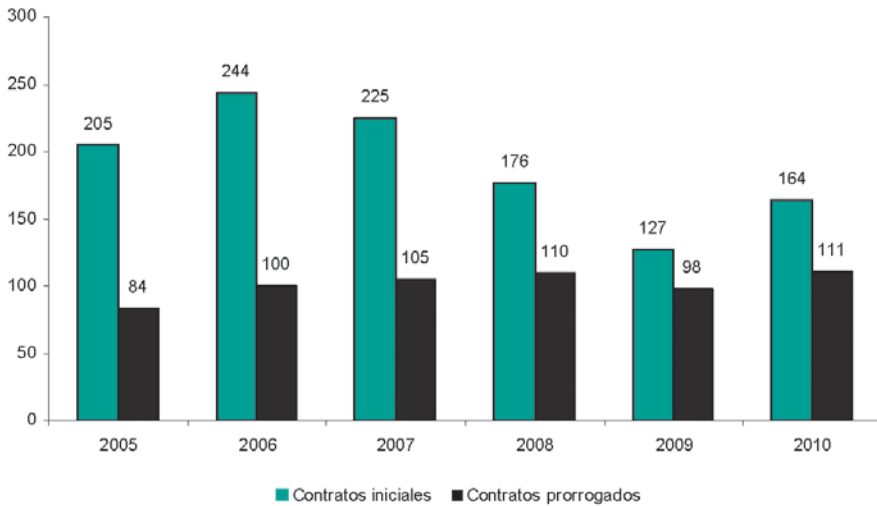
Durante el año 2010 han acudido a informarse 1.262 jóvenes, de los que 942 han formalizado su inscripción, 20 jóvenes más que el año anterior. Del conjunto de solicitudes el 67% han correspondido a varones y el 33% restante a mujeres. También han predominado los mayores de 18 años (62%) y aquellos que no poseían el Graduado en Educación Secundaria (74%). Con esta información, el perfil

del joven que acude al plan FIJA es el de un varón mayor de edad que no ha concluido la Educación Secundaria reglada. Sin embargo el plan FIJA a lo largo del año 2010 ha impulsado y gestionado la matriculación en enseñanzas de Educación Secundaria para Personas Adultas a Distancia (ESPAD) de un total de 77 jóvenes.

■ GRÁFICO 13

Evolución de las contrataciones de aprendices

Aragón. 2005-2010



Fuente: Plan de Formación e Inserción Juvenil de Aragón. Memoria 2010. Elaboración propia

El Plan ha propiciado la formalización de 275 contratos de aprendices (50 más que en 2009), de los cuales 164 han sido contratos iniciales y 111 han sido prórrogas de contratos anteriores. Por otra parte, 190 empresas han participado en el Plan FIJA mediante la contratación de aprendices. De éstas, el 68,4% han tenido menos de diez trabajadores, el 27,4% de 10 a 49 trabajadores y sólo el 4,2% han tenido más de 50 trabajadores. Además, se han impartido 4.008 horas de formación en los distintos oficios objeto de contratación. En cada grupo de aprendices han participado un promedio de 18 jóvenes y 15 empresas. Asimismo, se han impartido por término medio 319 horas de formación.

Panorama social

1. Demografía

1.1. La población aragonesa

Los últimos datos disponibles sobre la población aragonesa son provisionales y proceden del padrón a 1 de enero de 2011. En ellos, la Comunidad aragonesa ha registrado los 1.345.132 habitantes, con un descenso del 0,1% en relación al año anterior (1.963 habitantes menos). Las tres provincias aragonesas han disminuido el número de sus residentes. La provincia de Zaragoza ha contado con 972.394 habitantes (el 72,3% de Aragón). Además, ha sido la que ha presentado un mayor descenso con 858 menos residentes que en 2010. La de Huesca, con 228.203 habitantes, disminuyó sus cifras en 363 personas (-0,2%). La provincia de Teruel, con 144.535 empadronados, decreció en su número de habitantes en 742 personas (-0,5%) en el reciente año. En el caso del conjunto nacional, la población total ha alcanzado un 47.150.819, presentando un crecimiento del 0,3%.

■ CUADRO 1

Evolución de la población

España, Aragón y provincias. 2010 y 2011¹

	2010	2011	Variación absoluta 2010/2011	Variación relativa 2010/2011
Huesca	228.566	228.203	-363	-0,2
Teruel	145.277	144.535	-742	-0,5
Zaragoza	973.252	972.394	-858	-0,1
Aragón	1.347.095	1.345.132	-1.963	-0,1
España	47.021.031	47.150.819	129.788	0,3

Fuente: INE. Elaboración propia

Evolución de la población

Según los datos proporcionados por el padrón a 1 de enero de 2010 la Comunidad Autónoma de Aragón cuenta con 1.347.095 habitantes, un 0,1% más que en 2009. Es el decimosegundo año consecutivo que la población aragonesa ha aumentando, consolidando una tendencia demográfica favorable iniciada a finales del siglo pasado. En los últimos cinco años Aragón ha sumado 78.068 habitantes, reflejando una variación positiva del 6,2%.

Durante el año 2010 se ha producido un comportamiento desigual entre las tres provincias aragonesas y sus capitales. La provincia de Zaragoza ha contado con 973.252 habitantes (el 72,2% de

¹ Datos provisionales a 1 de enero de 2011(datos INE, 04 de abril de 2011).

Aragón) y ha sido la que ha presentado un mayor crecimiento con 2.939 nuevos residentes, 0,3% más que en 2009. La provincia de Huesca, con 228.566 habitantes, elevó sus cifras solamente en 157 personas (0,1%). La provincia de Teruel, con 145.277 empadronados, disminuyó en 1.474 su número de habitantes (-1,0%). La comparación con el padrón de 2005 muestra la progresión poblacional por provincias: la zaragozana ganó 61.180 habitantes (6,7%) en ese periodo, la oscense aumentó en 12.702 personas (5,9 %) y la turolense ascendió su número de habitantes en 4.186 nuevos registros (3%).

■ CUADRO 2

Evolución de la población

Aragón y provincias. 2005, 2009 y 2010

	2005	2009	2010	Variación absoluta 2009/2010	Variación relativa 2009/2010	Variación absoluta 2005/2010	Variación relativa 2005/2010
Aragón	1.269.027	1.345.473	1.347.095	1.622	0,1%	78.068	6,2%
Huesca	215.864	228.409	228.566	157	0,1%	12.702	5,9%
Huesca prov.	167.334	176.350	176.219	-131	-0,1%	8.885	5,3%
Huesca cap.	48.530	52.059	52.347	288	0,6%	3.817	7,9%
Teruel	141.091	146.751	145.277	-1.474	-1,0%	4.186	3,0%
Teruel prov.	107.853	111.355	110.036	-1.319	-1,2%	2.183	2,0%
Teruel cap.	33.238	35.396	35.241	-155	-0,4%	2.003	6,0%
Zaragoza	912.072	970.313	973.252	2.939	0,3%	61.180	6,7%
Zaragoza prov.	264.699	295.996	298.131	2.135	0,7%	33.432	12,6%
Zaragoza cap.	647.373	674.317	675.121	804	0,1%	27.748	4,3%

Fuente: INE. Elaboración propia

España cuenta con 47.021.031 habitantes. Aragón es la undécima Comunidad Autónoma por tamaño de población, y en comparación con el resto de autonomías, los territorios con más número de habitantes son Andalucía (8.370.975 habitantes), Cataluña (7.512.381 habitantes) y Madrid (6.458.684 habitantes). Las Comunidades menos pobladas son La Rioja (322.415 habitantes), Cantabria (592.250 habitantes) y Navarra (636.924 habitantes).

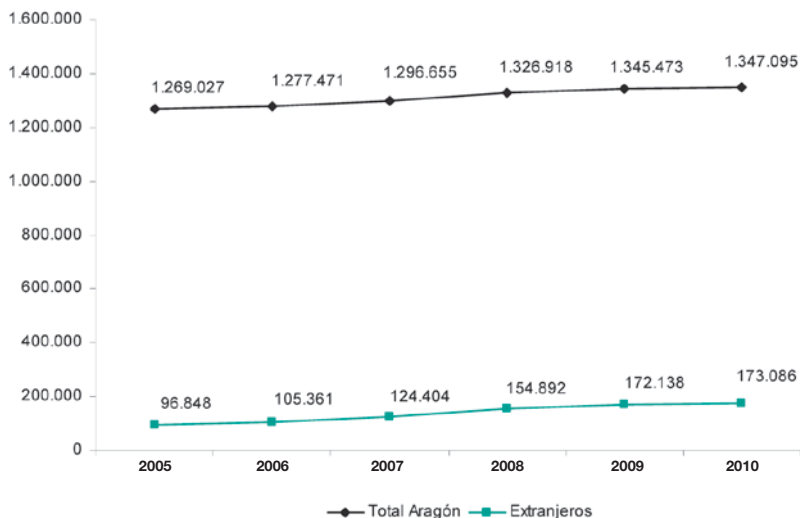
La población inmigrante continúa siendo relevante para el devenir de la población aragonesa constituyendo el 12,8% del total. En 2010 se han registrado 173.086 habitantes foráneos, 948 más que el año anterior. Desde 2005 el incremento total del número de extranjeros empadronados en la Comunidad ha ascendido en 76.238 habitantes. La provincia de Zaragoza es la que tiene el número de extranjeros más elevado con 127.642 registrados, el 73,7% de toda la población foránea en Aragón. Huesca alberga a 27.810, el 16,1%. Para Teruel este colectivo supone el 10,2% y su número se sitúa en 17.634.

La población extranjera en la Comunidad aragonesa la componen 95.076 hombres (54,9%) y 78.010 mujeres (45,1%). Si son analizadas las áreas de procedencia, la mayoría de esa población proviene de la Unión Europea (50,5%). El continente americano proporciona el 22,3% de los extranjeros empadronados, seguido del africano con el 21,4%. Los originarios de Asia y de la Europa no comunitaria suponen el 3,6% y el 2,1%, respectivamente.

GRÁFICO 1

Comparativa de la evolución de los habitantes empadronados según su origen.

Número de personas. Aragón. 2005-2010



Fuente: INE. Elaboración propia

Aragón tiene una densidad de población (28,2 hab/k m²) muy por debajo de la media española (93,2 hab/km²) y muy próxima a los límites de la despoblación (25 hab/km²). La desproporción entre el tamaño poblacional y el territorial es más notoria en las provincias de Huesca (11,3 hab/km²) y Teruel (7,4 hab/km²). Esta última ha pasado a ser un «desierto demográfico» (la densidad de población no está por encima de los 10 hab/km²). La de Zaragoza provincia sube hasta los 56,3 hab/km², prácticamente el doble de la densidad media aragonesa; esto viene explicado por la importante concentración de población que tiene el municipio de Zaragoza, con una densidad de 693,4 hab/km². En el resto de la provincia, sin tener en cuenta a la capital, la densidad cae a 18,3 hab/km².

Movimiento natural de la población

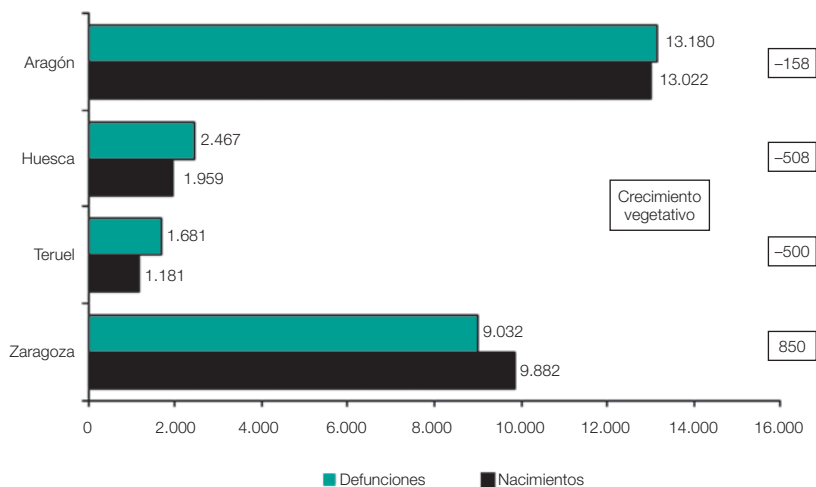
Una herramienta primordial para analizar la dinámica poblacional de un determinado territorio, la constituyen los indicadores demográficos de natalidad, fecundidad, mortalidad y nupcialidad. Los datos provisionales del movimiento natural de la población aragonesa de 2010² han presentado, nuevamente, un número más alto de defunciones (13.180) que de nacimientos (13.022). Todo ello ha arrojado una diferencia negativa de 158 personas en el conjunto de la Comunidad aragonesa. En el último año han nacido 39 personas menos, aunque han fallecido 89 menos que en 2009. Sólo la provincia de Zaragoza, con un aumento de nacimientos en 137 y un descenso de fallecidos de 43 personas, presenta un crecimiento vegetativo positivo de 850. Tanto las provincias de Huesca como de Teruel han tenido crecimientos vegetativos negativos de -508 y -500 respectivamente.

² INE. Todos los datos provisionales son por lugar de inscripción de los sucesos demográficos correspondientes, mientras que los datos definitivos se ofrecen por lugar de residencia.

GRÁFICO 2

Movimiento natural de la población

Aragón y provincias. 2010



La estructura demográfica en Aragón

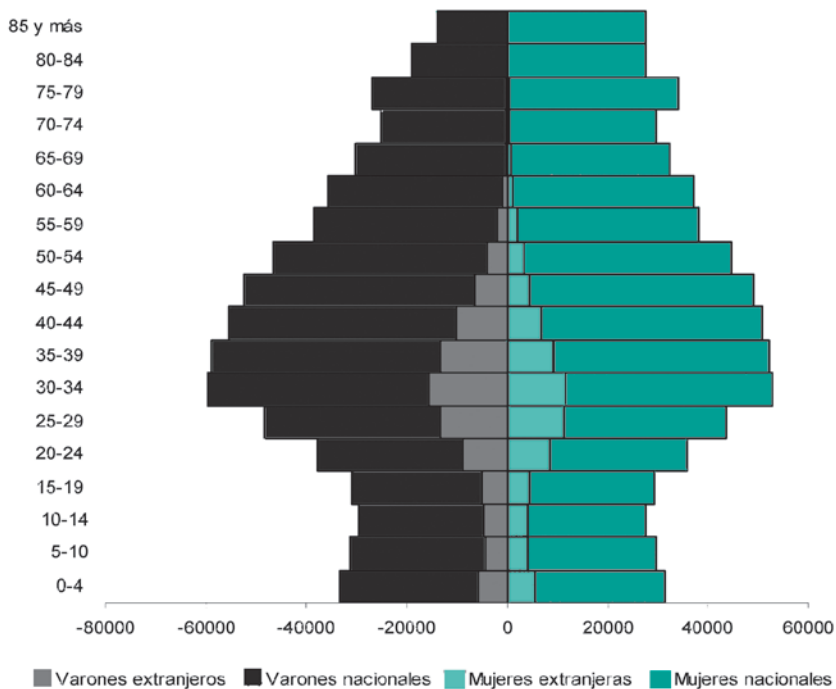
Las pirámides de población ofrecen información pormenorizada de la manera en que se distribuyen los habitantes de un territorio determinado según la edad y el sexo. En 2010 Aragón presenta un perfil piramidal regresivo, es decir, con una base más estrecha que el cuerpo central debido principalmente a las bajas tasas de natalidad. La pirámide en su cumbre encuentra un porcentaje de ancianos relativamente elevado, en el que las mujeres tienen un peso más grande. La población con 65 años y más constituye el 19,8% del total de la población aragonesa; mientras que en el otro extremo, el grupo de edad formado por los menores de 14 años, representa el 13,6%.

La estructura demográfica de la población extranjera que reside en la Comunidad presenta una composición diferente, con dos rasgos característicos. En primer lugar, la proporción de varones (54,9%) es muy superior a la de mujeres (45,1%), mientras que el reparto es más equitativo para la población aragonesa nacional (49,2% de hombres y 50,8% de mujeres). El balance total (nacionales más extranjeros) de la población aragonesa queda igualado con un 50,0% para cada sexo. En segundo lugar, las cohortes de edad por debajo de los 35 años corresponden al 61,9% de toda la población inmigrante. Sin embargo, los grupos de mayor edad son muy reducidos, lo que proporciona una tasa de envejecimiento que llega sólo al 1,3%.

GRÁFICO 3

Pirámide de la población aragonesa y extranjera empadronada por sexo

Aragón. 2010



Fuente: INE. Elaboración propia

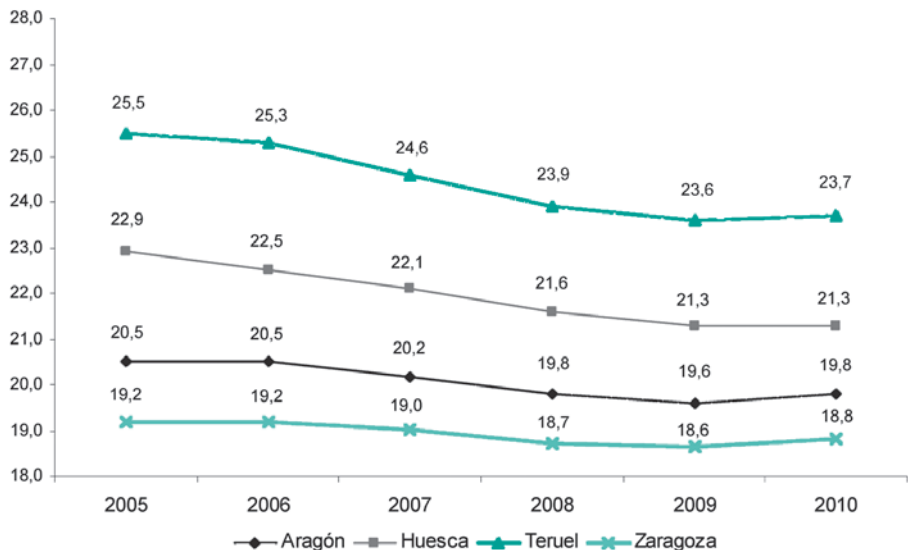
La comunidad aragonesa, como sociedad desarrollada, disfruta de una elevada esperanza de vida y de altas tasas de envejecimiento. Estas tasas han venido mostrando una clara tendencia decreciente que se ha visto rota en el año 2010 con un ligero ascenso en el conjunto de Aragón y en dos de las tres provincias aragonesas. Esto puede haberse producido por el menor crecimiento experimentado en el último año por la población joven, debido en gran parte a la disminución en el número de extranjeros. La población mayor de 65 años en Aragón se situaba en 2005 en el 20,5% respecto del total de la población aragonesa, y era especialmente elevada en la provincia turolense con un 25,5%. Este año la proporción ha sido del 19,8%, con diferencias mínimas en relación a 2009 (que fue 2 décimas porcentuales inferior). Dentro de las provincias, la de Zaragoza ha continuado con la tasa más baja, el 18,8%. En Teruel se siguen dando los índices más altos, con un 23,7% de la población de 65 y más años respecto al total. Por último, la provincia de Huesca permanece en una posición intermedia con una cifra del 21,3%, igual que el año anterior.

La población de Aragón es cada vez más longeva lo que implica un "envejecimiento del envejecimiento", o lo que es igual, un importante aumento de la población anciana en cifras absolutas y relativas. Las tasas de sobre-envejecimiento en la Comunidad han tenido una progresión continuada. Entre 2005 y 2010 el incremento absoluto de la población de 80 y más años ha sido de 12.468 personas, mientras que la población mayor de 65 años ha aumentado su cantidad en 5.707 individuos.

GRÁFICO 4

Evolución del índice de envejecimiento

Aragón y provincias. 2005-2010



Fuente: INE. Elaboración propia

Las comarcas

La distribución de la población en las comarcas de Aragón conserva un desequilibrio entre territorios. Mientras la Delimitación Comarcal de Zaragoza, con 746.719 habitantes, concentra el 55,4%, más de la mitad de las comarcas (17) no superan los 15.000 habitantes. Las comarcas menos pobladas (Maestrazgo con 3.682 habitantes y Albarracín con 4.930) representan menos del 0,5% de la población aragonesa.

Las comarcas de mayor tamaño (con más de 25.000 habitantes) son las que comprenden las tres capitales provinciales (D.C. Zaragoza, Hoya de Huesca y Comunidad de Teruel), Comunidad de Calatayud, Cinco Villas, Valdejalón y Ribera Alta del Ebro, todas ellas en la provincia de Zaragoza, y Bajo Aragón en la de Teruel. El incremento más elevado en términos absolutos desde 2005 se ha dado en estas comarcas, a excepción de las Cinco Villas que presenta una variación absoluta negativa en estos últimos cinco años, y de la Comunidad de Calatayud y del Bajo Aragón que crecen en menor medida. Las del Alto Gállego y Bajo Aragón-Caspe han subido en términos absolutos en mayor proporción que estas dos últimas.

Las comarcas con menor población (menos de 10.000 habitantes) se localizan en el centro-sur de la Comunidad de Aragón (exceptuando Sobrarbe que se sitúa en el Pirineo oscense): Cuencas Mineras, Matarraña, Gúdar-Javalambre, Bajo Martín, Sierra de Albarracín y Maestrazgo, en la provincia de Teruel. Ribera Baja del Ebro, Aranda, Campo de Daroca y Campo de Belchite en la provincia de Zaragoza.

■ CUADRO 3

Evolución de la población

Comarcas de Aragón. 2005, 2009 y 2010

Comarcas	2005	2009	2010	Variación absoluta 2009/2010	Variación relativa 2009/2010	Variación absoluta 2005/2010	Variación relativa 2005/2010
D.C. Zaragoza	697.532	743.280	746.719	3.439	0,5	49.187	7,1
Hoya de Huesca	63.434	67.992	68.428	436	0,6	4.994	7,9
Comunidad de Teruel	44.806	47.361	46.957	-404	-0,9	2.151	4,8
Comunidad de Calatayud	41.027	42.319	42.013	-306	-0,7	986	2,4
Cinco Villas	33.361	33.580	33.331	-249	-0,7	-30	-0,1
Valdejalón	26.084	30.380	30.533	153	0,5	4.449	17,1
Bajo Aragón	28.722	30.370	30.311	-59	-0,2	1.589	5,5
Ribera Alta del Ebro	24.354	27.810	27.827	17	0,1	3.473	14,3
Bajo Cinca	23.446	24.663	24.670	7	0,0	1.224	5,2
Somontano de Barbastro	23.411	24.381	24.410	29	0,1	999	4,3
Cinca Medio	22.936	24.007	24.051	44	0,2	1.115	4,9
Los Monegros	20.829	21.230	20.942	-288	-1,4	113	0,5
La Litera	18.798	19.291	19.161	-130	-0,7	363	1,9
La Jacetania	17.930	18.703	18.664	-39	-0,2	734	4,1
Campo de Borja	14.460	15.621	15.517	-104	-0,7	1.057	7,3
Bajo Aragón-Caspe	13.241	14.775	15.016	241	1,6	1.775	13,4
Alto Gállego	13.121	14.916	14.921	5	0,0	1.800	13,7
Tarazona y el Moncayo	14.467	14.825	14.730	-95	-0,6	263	1,8
Jiloca	13.940	14.442	14.142	-300	-2,1	202	1,4
La Ribagorza	12.705	13.332	13.473	141	1,1	768	6,0
Andorra-Sierra de Arcos	11.158	11.601	11.523	-78	-0,7	365	3,3
Campo de Cariñena	10.861	11.214	11.173	-41	-0,4	312	2,9
Ribera Baja del Ebro	9.223	9.333	9.452	119	1,3	229	2,5
Cuencas Mineras	9.450	9.269	9.094	-175	-1,9	-356	-3,8
Matarraña	8.730	8.943	8.893	-50	-0,6	163	1,9
Gúdar-Javalambre	8.398	8.792	8.610	-182	-2,1	212	2,5
Sobrarbe	7.151	7.764	7.718	-46	-0,6	567	7,9
Aranda	7.833	7.696	7.617	-79	-1,0	-216	-2,8
Bajo Martín	7.276	7.225	7.135	-90	-1,2	-141	-1,9
Campo de Daroca	6.511	6.322	6.192	-130	-2,1	-319	-4,9
Campo de Belchite	5.221	5.288	5.260	-28	-0,5	39	0,7
Sierra de Albarracín	4.872	4.968	4.930	-38	-0,8	58	1,2
Maestrazgo	3.739	3.780	3.682	-98	-2,6	-57	-1,5

Fuente: IAESt. Elaboración propia

Los empadronados extranjeros en las comarcas de Aragón han aumentado un 0,6% respecto al año precedente (948 personas más). Trece comarcas aragonesas (una menos que en 2009) igualan

o están por encima de la proporción de inmigrantes para el conjunto de la Comunidad (12,8%): Valdejalón, Campo de Cariñena, Bajo Aragón-Caspe, Gúdar-Javalambre, Comunidad de Calatayud, Bajo Cinca, Alto Gállego, La Ribagorza, Bajo Aragón, Campo de Borja, Jiloca, Cinca Medio y Sobrarbe. Dos comarcas presentan el mismo porcentaje de población extranjera que la media aragonesa: D.C. Zaragoza y Matarraña. En el extremo inferior se localizan dos comarcas con menos de 10.000 habitantes y que están por debajo del 8% de población extranjera: Campo de Belchite (6,2%) y Campo de Daroca (7,8%).

Los municipios

La Comunidad de Aragón está compuesta por 731 municipios. Únicamente trece tienen una población superior a los 10.000 habitantes y solo cuatro cuentan con más de 20.000 habitantes: Zaragoza con 675.121 empadronados, Huesca con 52.347, Teruel con 35.241 y Calatayud con 21.717. En estos cuatro municipios se concentra el 58,2% de la población. En los nueve municipios de entre 10.000 y 20.000 habitantes se halla el 10%. Los veinticuatro municipios que superan los 5.000 (uno más que el año anterior) representan el 74,4% de los habitantes de Aragón.

En cuanto a la distribución de la población por municipios, Aragón mantiene una característica básica y es la existencia de una importante desjerarquización urbana que concentra el 50,1% de la población en el término municipal de Zaragoza y no cuenta con municipios de tamaño intermedio. Huesca, el segundo municipio en importancia demográfica, es casi trece veces menor que el primero. Además de los ya mencionados, el ranking de mayor población está compuesto por Teruel, Calatayud, Utebo (17.999 habitantes), Ejea de los Caballeros (17.344), Monzón (17.115) y Barbastro (17.080).

En el último año el municipio que más ha incrementado su población en términos relativos ha sido Cuarte, con un ascenso del 12,6%. Entre 2005 y 2010 los municipios de mayor población que han tenido los incrementos relativos más altos son: Cuarte de Huerva (181,3%), Utebo (28,2%), Caspe (21,7%) y Zuera (20,9%), todos ubicados en la provincia de Zaragoza. Las localidades que más han ampliado su población en los últimos cinco años en términos absolutos han sido Zaragoza con 27.748 nuevos empadronados, Cuarte de Huerva con 5.580, Utebo con 3.962, Huesca con 3.817, María de Huerva con 2.231 y Teruel con 2.003. Entre estos municipios se puede destacar que Cuarte de Huerva ha ampliado en más del doble su población en este periodo, pasando de 3.078 habitantes a 8.658.

■ CUADRO 4

Municipios con mayor número de habitantes

Aragón. 2005, 2009 y 2010

	2005	2009	2010	Variación absoluta 2005/2010	Variación absoluta 2009/2010	Variación relativa 2005/2010	Variación relativa 2009/2010
Zaragoza	647.373	674.317	675.121	27.748	804	4,3	0,1
Huesca	48.530	52.059	52.347	3.817	288	7,9	0,6
Teruel	33.238	35.396	35.241	2.003	-155	6,0	-0,4
Calatayud	20.263	21.933	21.717	1.454	-216	7,2	-1,0
Utebo	14.037	17.677	17.999	3.962	322	28,2	1,8
Ejea de los Caballeros	16.941	17.331	17.344	403	13	2,4	0,1
Monzón	15.806	17.042	17.115	1.309	73	8,3	0,4
Barbastro	15.778	16.924	17.080	1.302	156	8,3	0,9
Alcañiz	15.130	16.392	16.291	1.161	-101	7,7	-0,6
Fraga	13.284	14.302	14.539	1.255	237	9,4	1,7
Jaca	12.553	13.396	13.374	821	-22	6,5	-0,2
Tarazona	10.875	11.211	11.131	256	-80	2,4	-0,7
Sabiñánigo	9.023	10.378	10.383	1.360	5	15,1	0,0
Caspe	8.206	9.728	9.989	1.783	261	21,7	2,7
Binéfar	8.890	9.444	9.407	517	-37	5,8	-0,4
Cuarte de Huerva	3.078	7.687	8.658	5.580	971	181,3	12,6
Andorra	7.993	8.403	8.367	374	-36	4,7	-0,4
Almunia de Doña Godina (La)	6.779	7.911	7.802	1.023	-109	15,1	-1,4
Tauste	7.412	7.710	7.567	155	-143	2,1	-1,9
Zuera	6.212	7.427	7.510	1.298	83	20,9	1,1
Alagón	6.187	7.195	7.178	991	-17	16,0	-0,2

Fuente: IAEST. Elaboración propia

En general, los municipios que concentran mayor número de habitantes son los que tienen más población extranjera. En Zaragoza capital residen el 50,7% de todos los inmigrantes de Aragón. Huesca, Calatayud y Teruel acogen alrededor del 9% de los extranjeros; los municipios de Fraga, Monzón, Alcañiz, Caspe, Ejea de los Caballeros, Utebo y La Almunia de Doña Godina suman el 9,8% de dicho colectivo en la Comunidad.

En 2010 la mayoría de la población de Aragón, el 68,3%, reside en áreas urbanas (de más de 10.000 habitantes). Todas ellas suponen únicamente el 1,8% de los municipios aragoneses. En contraposición, los que habitan en las áreas rurales (por debajo de los 2.000 habitantes) son el 16,9% de la población y se ubican en el 91,7% de los municipios. En esta distribución poblacional, la zona intermedia (entre 2.001 y 10.000 habitantes) muestra muy bajos porcentajes de población y de municipios representados (el 14,8% y el 6,6% respectivamente).

2. Calidad de vida

2.1. Educación

La Comunidad de Aragón, dentro del marco establecido por la Ley Orgánica de Educación (LOE) 2/2006 de 3 de mayo, ha seguido potenciando durante 2010 la escolarización de todas las edades, la mejora de la calidad formativa y una mayor integración del ámbito educativo en el entorno sociolaboral. El Ministerio de Educación aprobó en abril de este año una serie de acuerdos para la distribución de las partidas destinadas al desarrollo en el territorio aragonés de cuatro importantes programas derivados de la LOE y que en total suman 7,6 millones de euros:

- Educa 3: cuyo objetivo es impulsar la implantación del primer ciclo de Educación Infantil (0-3 años), ha tenido un presupuesto de 3.020.662 euros.
- Escuela 2.0: enfocado hacia la universalización en el uso de las nuevas tecnologías y por el que se han recibido 2.923.499 euros destinados a equipamiento y formación del profesorado.
- Programas de Refuerzo y Apoyo (PROA): cuyo fin es mejorar el éxito escolar de los alumnos, con una partida de 1.436.443 euros.
- Bibliotecas Escolares: ayudas para el fomento de la lectura y la escritura, con una cuantía de 285.669 euros.

Por su parte, el Gobierno de Aragón ha reforzado durante este curso aquellas medidas y estudios conducentes a evitar el abandono escolar prematuro —Programas de Cualificación Profesional Inicial (PCPI)— y a la recuperación para el sistema educativo de adultos que dejaron en su día los estudios. Entre las principales novedades en lo que se refiere a los Estudios de Formación Profesional destaca, por primera vez, la implantación del título de Técnico de Telecomunicaciones y el PCPI de Operario en Diseño y Confección en textil, decoración y hogar, y el de Operario en actividades auxiliares de ganadería. Asimismo, se han transformado otros ciclos formativos para adecuarlos a las necesidades del tejido productivo de las comarcas y las demandas de las empresas.

A finales de año el Gobierno de Aragón, a propuesta del Departamento de Educación, Cultura y Deporte, aprobó el proyecto de Ley de Educación de Aragón. Éste se fundamenta en cuatro principios esenciales: equidad, calidad, corresponsabilidad y compromiso social. En la práctica, el proyecto de ley desarrolla estas líneas con medidas encaminadas a la potenciación de la escolarización a lo largo de toda la vida, de una nueva Formación Profesional (más relacionada con las necesidades del mundo laboral), de la participación de todos los ciudadanos y colectivos que integran la comunidad educativa, de la mejora del éxito escolar o de aspectos educativos como las lenguas extranjeras, las tecnologías de la información, la atención a la diversidad y el abandono escolar prematuro.

En el ámbito de la educación universitaria, la concesión por parte del Ministerio de Educación de la certificación de Campus de Excelencia Internacional a la Universidad de Zaragoza, dentro del proyecto Campus Iberus (coordinado por ésta y donde también participan la Universidad Pública de Navarra, la Universidad de la Rioja y la Universidad de Lleida) ha sido uno de los hitos más relevantes en 2010. Dicha calificación consolida la proyección internacional de la institución, con un reconoci-

miento a su calidad investigadora y académica. El fondo que se destina a este proyecto alcanza los 5,3 millones de euros destinados al desarrollo de la investigación y la innovación.

Educación no universitaria

La evolución del número total de alumnos de educación no universitaria mantiene un año más su tendencia creciente, aunque con un incremento más moderado. Un total de 207.268 estudiantes iniciaban el curso escolar 2010-2011, con un aumento del 2,2% sobre el curso anterior. La Educación Infantil con 50.316 alumnos ha crecido un 3% y la Educación Primaria con 73.335 ha ascendido un 2%.

■ CUADRO 5

Alumnado en enseñanzas de régimen general

Aragón. Cursos 2005/2006, 2009/2010 y 2010/2011

	Curso 2005/2006	Curso 2009/2010	Curso 2010/2011	% Variación 2010/11 sobre 2009/10	% Variación 2010/11 sobre 2005/06
Educación Infantil	42.606	48.846	50.316	3,0	18,1
Educación Primaria	65.265	71.932	73.335	2,0	12,4
Educación Secundaria	63.011	63.748	64.280	0,8	2,0
ESO	46.598	47.469	47.412	-0,1	1,7
Bachillerato	16.413	16.279	16.868	3,6	2,8
Estudios Profesionales	14.737	17.434	18.430	5,7	25,1
Ciclos Formativos de Grado Medio	6.758	8.207	8.335	1,6	23,3
Ciclos Formativos de Grados Superior	6.276	6.994	7.783	11,3	24,0
Programas de Cualificación Profesional Inicial	1.703	2.233	2.312	3,5	35,8
Educación Especial	800	867	907	4,6	13,4
Total	186.419	202.827	207.268	2,2	11,2

Fuente: Dirección General de Administración Educativa. Gobierno de Aragón. Elaboración propia

Los Estudios Profesionales, con 18.430 alumnos, consolidan su crecimiento (5,7%), aunque son los Ciclos Formativos de Grado Superior los que más se han extendido (11,3%). Los Programas de Cualificación Profesional Inicial, que sustituyen a los de Garantía Social, se han ampliado también un 3,5%. La Educación Especial, con 907 matriculados, ha incrementado su número (4,6%). Por último, el Bachillerato ha ganado 589 alumnos sobre el curso anterior (un 3,6% más), mientras que la única enseñanza que ha visto bajar el número de estudiantes ha sido la Educación Secundaria Obligatoria con una reducción de 57 (-0,1%). Esto hace que los Estudios de Secundaria, con 64.280 matrículas, tan sólo hayan subido un 0,8%.

A la finalización de la etapa obligatoria el 66,9% de los alumnos opta por estudiar Bachillerato, frente 33,1% que se decanta por los Ciclos Formativos de Grado Medio. El 51,2% elige la modalidad de Humanidades y Ciencias Sociales. Las mujeres predominan en las modalidades del Bachillerato de Humanidades y Ciencias Sociales (59,2%) y en la de Artes (68,7%). Los varones superan a las mujeres en la modalidad de Ciencias y Tecnología (54,7%). En conjunto, el número de mujeres matriculadas en Bachillerato supera al de varones: 53,6% son mujeres y el 46,4% hombres.

La Educación Especial atiende alumnado entre 3 y 21 años con diversos tipos de discapacidades que precisan de tratamientos educativos adaptados a sus necesidades. En el curso 2010/2011 en Educación Especial se atendieron 907 alumnos, 40 más que durante el curso anterior (4,6%). Los niños y jóvenes que reciben este tipo de educación suponen el 0,4% de la población escolarizada aragonesa en régimen general.

Por otra parte, durante el curso 2010/2011 se han matriculado 19.597 alumnos en enseñanzas de régimen especial, 991 más que en el pasado año (con un incremento del 5,3%). Por provincias, Zaragoza concentra el 66,5% de estos alumnos, Huesca el 20,7% y Teruel el 12,8%. En las preferencias de los alumnos aragoneses destacan la enseñanza de idiomas (76,8%), los estudios música (15,8%), de Artes plásticas y diseño (4,1%), de tipo deportivo (2,7%) y en último lugar la Danza (0,7%). La provincia de Zaragoza agrupa a la totalidad de los estudiantes de danza (128), dado que estos estudios solo pueden seguirse en la capital aragonesa. En Huesca se registra el número más alto de matrículas en enseñanzas deportivas con un 66,9% de las mismas (351).

Los centros de titularidad pública han escolarizado al 67,2% de la población estudiantil no universitaria de Aragón. El 25,8% elige un centro privado concertado y el 7% un centro privado no concertado. Las matrículas en los centros públicos han crecido un 3,2% (4.287 más), en los privados concertados han subido un 0,4% (226 más) y en la privada no concertada se han reducido en un 0,5% (72 alumnos menos). Del total de 863 centros educativos existentes en la Comunidad Autónoma, 598 son de titularidad pública (69,3%), 44 más que el año anterior. Los privados concertados³ se han mantenido en 117 (13,6%). Por último, se han contabilizado 148 centros privados no concertados (18,8%), con una disminución de 7 centros en relación al curso pasado. Del total de estos últimos, 130 imparten Educación Infantil de manera exclusiva.

■ CUADRO 6

Alumnado matriculado en régimen general según nivel de enseñanza y titularidad del centro Aragón. Curso 2010/2011

Enseñanza	Total alumnado	Pública	Privada concertada	Privada no concertada
Educación Infantil	50.316	32.745	10.195	7.376
E. Primaria	73.335	49.879	21.214	2.242
ESO	47.412	30.586	15.704	1.122
Bachillerato	16.868	12.579	1.206	3.083
Ciclos Formativos de Grado Medio	8.335	5.995	2.073	267
Ciclos Formativos de Grado Superior	7.783	5.526	1.901	356
PCPI	2.312	1.568	744	0
Educación Especial	907	463	444	0
Total	207.268	139.341	53.481	14.446
Total Centros	863	598	117	148

Fuente: Dirección General de Administración Educativa. Gobierno de Aragón. Elaboración propia

Durante el curso 2010-2011 en las enseñanzas de régimen general en Aragón se han matriculado 25.773 alumnos extranjeros, lo que supone un descenso del 0,3% respecto del curso anterior

³ Son centros que al menos tienen concertada una de las enseñanzas que imparten.

(82 alumnos no españoles menos). Estos estudiantes representan el 12,4% del total de la población estudiantil aragonesa en estos niveles, 0,3 puntos porcentuales por debajo del curso 2009-2010. Según la distribución de estudiantes españoles y extranjeros (dentro de cada nivel educativo), en los Programas de Calificación Profesional Inicial el 33,8% de los alumnos son foráneos (769). En Educación Primaria son el 14,7% (10.786), en la ESO el 13,2% (6.238) y el 10,9% en Educación Infantil (5.495). La proporción de este colectivo en la Educación Especial es del 13,7% (124), los Ciclos Formativos de Grado Medio acogen un 11,2% de alumnos no españoles (933) y los de Grado Superior un 6,3% (490). La opción Bachillerato es la que menos alumnos de otras nacionalidades reúne con un 5,6% (938).

En cuanto a la procedencia de los alumnos extranjeros, el 35% de los estudiantes no españoles es de algún país de la Unión Europea (9.011) y el 28,9% es de origen iberoamericano (7.439). El tercer colectivo más numeroso es el de los estudiantes magrebíes que suponen el 19,1% (4.912). A cierta distancia, los de África subsahariana (8,4%), Asia (4,7%), Europa no comunitaria (2,3%) y Resto de América (1,7%) completan la distribución del alumnado extranjero por grandes áreas geográficas. La presencia de estudiantes de Oceanía es testimonial (0,03%). El 66,7% de los estudiantes son de alguno de estos seis países: Rumania (6.859), Marruecos (4.039), Ecuador (3.036), Colombia (1.584), China (858) y Bulgaria (814). La mayoritaria presencia de población escolar oriunda de estos países se mantiene sin cambios respecto a los cursos anteriores, si bien China se ha situado en quinta posición en lugar de Bulgaria.

La población estudiantil extranjera en las provincias aragonesas sigue una distribución similar a la de la población inmigrante. Zaragoza acoge al 70,5% de los estudiantes extranjeros y tiene el 73,7% de la población foránea que reside en Aragón. Huesca escolariza al 17,1% de estudiantes no españoles y concentra el 16,1% de la población inmigrante. Teruel con el 10,2% de la inmigración, alberga al 12,4% de la población escolar no autóctona. En la provincia turolense, el mayor porcentaje de alumnos provienen de la Unión Europea (36,8%) y del Magreb (29,5%). Dentro de la zaragozana hay un predominio de estudiantes de la Unión Europea (34,2%) y de Iberoamérica (31,5%). A cierta distancia los colectivos de escolares del Magreb (16%) y de África subsahariana completan la distribución del estudiantado extranjero (9,2%). En la provincia oscense es mayor el peso de la Unión Europea (36,7%), del Magreb (23,9%) y de Iberoamérica (22,7%) dentro los matriculados.

■ CUADRO 7

Alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por grandes regiones. % Aragón y provincias. Curso 2010/2011

	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Unión Europea	36,7	36,8	34,2	35,0
Iberoamérica	22,7	22,6	31,5	28,9
Magreb	23,9	29,5	16,0	19,1
África Subsahariana	10,2	1,2	9,2	8,4
Asia	2,0	6,4	5,0	4,7
Europa no Comunitaria	3,4	1,3	2,2	2,3
Resto de América	1,0	2,2	1,8	1,7
Oceanía	0,02	0,06	0,02	0,03
	100	100	100	100
Total estudiantes extranjeros	4.412	3.197	18.164	25.773
Total (% horizontales)	17,1	12,4	70,5	100,0
Población extranjera	27.810	17.634	127.642	173.086
Población extranjera (%)	16,1	10,2	73,7	100
Total estudiantes extranjeros/total población extranjera	15,9	18,1	14,2	14,9

Fuente: Dirección General de Administración Educativa. Instituto Aragonés de Estadística. Gobierno de Aragón. Elaboración propia

En el sistema educativo aragonés no universitario de régimen general trabajan 19.124 docentes y 3.908 profesionales que apoyan las tareas docentes en servicios de dirección, asistencia profesional y administración y servicios. El personal docente ha crecido el 1,3% sobre el curso anterior. Esto hace que la ratio de alumnos por profesor se mantenga en 10,8; una relación algo inferior a la media española que está en 11,4 alumnos por profesor.

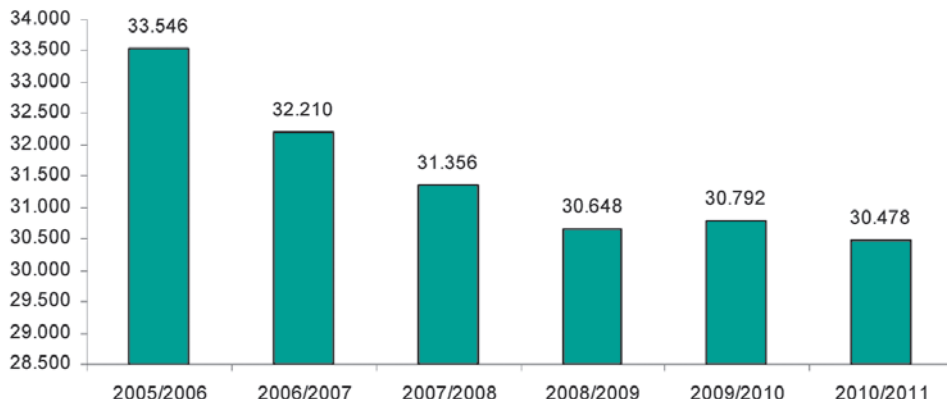
Educación Universitaria

En el curso 2010-2011 la Universidad de Zaragoza ha ofertado 122 titulaciones (Grados y Masters) distribuidas entre las Facultades o Escuelas que se ubican en 23 centros existentes, con la última incorporación del Centro Universitario de la Defensa a través del convenio firmado entre el Ministerio de Defensa y la Universidad el 14 de julio de 2009. Ésta acoge a 30.478 alumnos que estudian las distintas modalidades y tipos de estudios universitarios de 1º y 2º ciclo, Licenciaturas (en extinción) y Grados. La Universidad de Zaragoza comenzó la implantación de los estudios de Grado en el curso académico 2008-2009, en el que se ofertaron doce nuevos Grados. La oferta académica se incrementó con cinco grados más en el curso 2009-2010 y, en el curso académico 2010-2011 todos los estudiantes de nuevo ingreso lo hicieron para titulaciones de Grado. En la provincia de Zaragoza hay 15 centros y 25.694 estudiantes, el 84,3% de los alumnos de la Universidad. El campus de Huesca alberga cinco centros y 2.985 alumnos, el 9,8% del total. Por último, Teruel tiene tres centros y 1.799 matriculados, el 5,9% del conjunto del alumnado.

GRÁFICO 5

Evolución del alumnado matriculado en la Universidad de Zaragoza

Cursos 2005/2006-2010/2011



Fuente: Universidad de Zaragoza. Elaboración propia

La Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de Zaragoza es el centro que tiene más alumnos (2.845), el 9,3%; seguido muy de cerca por la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial (2.774 alumnos). El Centro Politécnico Superior de Zaragoza (8,6%), la Facultad de Filosofía y Letras (8,5%), la Facultad de Derecho (8,3%) y la Facultad de Educación (6,2%) son los centros con más estudiantes. El 50% del alumnado se concentra en estos seis centros únicamente, todos ellos en la provincia de Zaragoza. Los centros con menos alumnos son la Escuela Universitaria de Enfermería de Teruel (0,3%), la Escuela Universitaria de Enfermería de Huesca (0,5%), la Escuela Politécnica de Teruel (0,7%), la Escuela Universitaria de Turismo de Zaragoza (1%), Centro Universitario de la Defensa (1%), la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación de Huesca (1,5%) y la Escuela Universitaria de Estudios empresariales de Huesca (1,8%). En conjunto estos seis centros acogen el 7% de la población Universitaria de 1º y 2º ciclo y Grados. En la provincia de Zaragoza el centro que más alumnos atrae es la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales (el 11,1% de los estudiantes que asisten a centros ubicados en la provincia); en Huesca, el 31,5% de los estudiantes se agrupa en la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación; en Teruel, la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas reúne al 81,7% de los estudiantes del campus turolense.

■ CUADRO 8

Alumnado matriculado en la Universidad de Zaragoza por provincias y centros

Cursos 2009/2010 y 2010/2011

Centro	2009/10	2010-2011	% Variación 2010/11- 2009/10
Facultad de Ciencias. Zaragoza	1.556	1.582	1,7
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Zaragoza	2.941	2.845	-3,3
Facultad de Derecho. Zaragoza	2.482	2.523	1,7
Facultad de Filosofía y Letras. Zaragoza	2.546	2.600	2,1
Facultad de Medicina. Zaragoza	1.244	1.344	8,0
Facultad de Veterinaria. Zaragoza	1.106	1.126	1,8
Centro Politécnico Superior. Zaragoza	2.656	2.624	-1,2
Facultad de Educación. Zaragoza	2.163	1.883	-12,9
Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo	1.626	1.519	-6,6
E.U. de Ingeniería Técnica Industrial. Zaragoza	2.969	2.774	-6,6
E.U. de Ciencias de la Salud. Zaragoza	954	920	-3,6
E. U. de Estudios Empresariales. Zaragoza	1.566	1.497	-4,4
E.U. Politécnica de la Almunia. Zaragoza	1.938	1.837	-5,2
E.U. de Turismo. Zaragoza	363	317	-12,7
Centro Universitario de la Defensa		303	
Total provincia de Zaragoza	26.110	25.694	-1,6
E. Politécnica Superior. Huesca	445	465	4,5
Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación. Huesca	993	940	-5,3
Facultad de CC. de la Salud y del Deporte. Huesca	816	869	6,5
E.U. de Estudios Empresariales. Huesca	600	556	-7,3
E. U. de Enfermería. Huesca	153	155	1,3
Total provincia de Huesca	3.007	2.985	-0,7
Facultad de Ciencias Sociales y Humanas. Teruel	1.350	1.469	8,8
E. U. Politécnica. Teruel	228	225	-1,3
E. U. de Enfermería. Teruel	97	105	8,2
Total provincia de Teruel	1.675	1.799	7,4
Total Aragón	30.792	30.478	-1,0

Fuente: Universidad de Zaragoza. Elaboración propia

Por áreas de conocimiento la distribución del alumnado indica una preferencia por las titulaciones relacionadas con las Ciencias Sociales y Jurídicas que concentran el 44,8% de las matrículas, por los estudios de Ingeniería y Arquitectura que atraen al 26,3% del estudiantado y por las Ciencias de la Salud con el 12,3%. Las menos atractivas son Ciencias con el 6,8% y Artes y Humanidades con el 7,7%. Si se compara con el curso anterior se observa un aumento en Ciencias de la Salud (6,7%), Ciencias (2,8%) y Artes y Humanidades (1,5%). Por el contrario, se han reducido las áreas de Ciencias

Sociales y Jurídicas (-3,2%) e Ingeniería y Arquitectura (-0,3%). Los Programas de intercambio han representado el 2,1% de los alumnos y han bajado un 21,6% en relación a 2009/2010.

A los 30.478 estudiantes que cursan las enseñanzas de 1º y 2º ciclo que están en proceso de extinción y los Grados que se han incorporado, deben agregarse las matrículas de los alumnos que siguen los estudios de 3º ciclo y las de quienes se han incorporado a las nuevas enseñanzas universitarias oficiales de Máster y Doctorado derivadas del proceso de adaptación de la estructura universitaria y de sus titulaciones al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). En el curso 2010/2011 hay 3.854 matriculados en estos estudios. De ellos, 1.861 están realizando alguno de los programas de Doctorado en extinción o los que ya están adaptados a las exigencias del Espacio Europeo de Educación Superior. Los 1.993 alumnos restantes están inscritos en alguno de los Masters oficiales impartidos en la Universidad de Zaragoza. La Universidad de Zaragoza ha ofertado en total 60 programas de doctorado anteriores al EEES (en extinción) en el curso 2010/2011, de éstos se están impartiendo 38. La oferta de cursos ha sido de 48 y las líneas de investigación de 799. Dentro de los Estudios adaptados al EEES se han presentado 61 programas, de los cuales se están realizando 57. Éstos se reparten de la siguiente manera: Ciencias de la Salud (6), Ciencias (13), Artes y Humanidades (13), Ciencias Sociales y Jurídicas (10) e Ingeniería y Arquitectura (15).

Los estudiantes que han cursado otras modalidades de enseñanza universitaria se han distribuido de la siguiente manera: 1.837 alumnos en Estudios Propios de la Universidad, 826 en la Universidad de la Experiencia, 532 matrículas en asignaturas virtuales G-9 y 15 en el Programa alumnos visitantes. Además, en los cursos de verano y extraordinarios se matricularon 1.238 personas, en la Universidad de Verano de Teruel 1.067 y 901 en los cursos de español para extranjeros. El Programa Erasmus ha permitido a 891 jóvenes estudiar en otro país europeo; como contrapartida la Universidad aragonesa ha recibido 778 alumnos.

Para atender las necesidades docentes y desarrollar su misión investigadora la Universidad de Zaragoza, a 31 de diciembre de 2010, ha contado con 3.798 profesionales⁴, con un incremento del 1,7% respecto al año anterior. Entre las categorías con mayor peso se encuentran: profesores asociados (33,9%), profesores titulares de Universidad⁵ (30,6%), catedráticos de Universidad (7,8%) y titulares de Escuela Universitaria (5,1%). Estos cuatro grupos suponen el 77,4% del total de personal docente e investigador. El promedio de alumnos por profesor es de 8,1, igual que en el curso precedente. Además, presenta una plantilla de 1.968 trabajadores repartidos en los tres campus que se dedican a las tareas administrativas y de servicios que requiere la comunidad universitaria (con un incremento del 1,8% respecto a 2009).

La Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), a través de sus tres Centros asociados, también forma parte del sistema universitario de Aragón. En la Comunidad Autónoma se han matriculado en esta modalidad de educación superior 7.539 alumnos. El 91,4% lo hicieron en enseñanzas regladas de 1º y 2º ciclo y nuevos Grados adaptados al EEES. Hay 14 alumnos en sus

⁴ Los datos de profesorado universitario se refieren a los Centros Propios de la Universidad de Zaragoza. No se contabilizan, por tanto, los docentes que ejercen su labor en la Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia, la Escuela Universitaria de Turismo de Zaragoza, el Centro Universitario de la Defensa, la Escuela Universitaria de Enfermería de Huesca y la Escuela Universitaria de Enfermería de Teruel. El profesorado de estos centros no depende de la Universidad de Zaragoza sino de cada Escuela y de los patronatos que las rigen. Las categorías de eméritos, investigadores (incluidos los que están en formación) y colaboradores extraordinarios no computan como efectivos docentes (no se incluyen en el cuadro de personal según dedicación ni en el correspondiente a la ratio de alumnos por profesor) ya que no tienen responsabilidad en el ámbito de la docencia, su posible colaboración en ella es voluntaria y en el caso de los investigadores limitada a 60 horas por curso.

⁵ Desde 2008 se integran profesores titulares de Escuela Universitaria a titulares de Universidad por Ley, en algunos casos con efectos retroactivos a 2007.

programas de doctorado y 296 en sus distintos programas de formación continua. Los cursos universitarios de idiomas a distancia tienen 339 matriculados. Un total de 191 profesores tutores atienden a los alumnos de los tres Centros Asociados aragoneses y sus extensiones. El Centro que más alumnos matriculados tiene es Calatayud que concentra el 67,8% de las matrículas de la UNED en Aragón.

■ CUADRO 9

Alumnos por todo tipo de estudios en los Centros Asociados. Ratio alumnos por profesor en 1º y 2º ciclo, Acceso y Grados EEES. UNED

Curso 2010/2011

	Barbastro	Calatayud	Teruel	Total
Alumnos 1º y 2º Ciclo enseñanzas regladas	832	2.090	246	3.168
Alumnos de Grados EEES	857	2.647	218	3.722
Total alumnos por Centro Asociado	1.689	4.737	464	6.890
Ratio alumnos por profesor tutor	31	51	11	36
Alumnos Doctorado	3	6	5	14
Alumnos Postgrados, Formación Continua	67	203	26	296
Cursos Universitarios Idiomas a Distancia	156	166	17	339
Total	1.915	5.112	512	7.539

Fuente: Vicerrectorado de Centros Asociados de la UNED. Elaboración propia

La Universidad de San Jorge cumple su sexto curso después de que iniciara su actividad en 2005, con la inauguración del nuevo campus en Villanueva de Gállego. Este año ha incrementado la oferta de sus titulaciones adaptadas al EEES, junto a los Grados iniciados en los últimos dos cursos se han incorporado los Grados de Arquitectura, de Ingeniería Informática y de Administración y Dirección de Empresas. Además, todavía se imparten las Licenciaturas de Periodismo, Publicidad y Relaciones Públicas e Ingeniería Informática. La Universidad oferta estudios de postgrado: Master Universitario en Marketing y Comunicación Corporativa, Master Universitario en Gestión Medioambiental de la Empresa y Master Universitario en Dirección de Empresas (MBA). Ofrece dos programas de Doctorado: en Medio Ambiente y en Comunicación. Asimismo, imparte en este último curso seis títulos propios: Experto en Protocolo y Organización de Actos, Experto en Patrones Culturales y Derechos Humanos, Experto en Periodismo Deportivo, Master en Marketing y Comunicación Corporativa, Master en Gestión Medioambiental de la Empresa y Master en Dirección de Empresas.

En el curso 2010/2011, las matrículas de la Universidad San Jorge han sido 1.439, aumentando un 45,8% respecto al curso anterior (452 estudiantes más). Por lo que respecta al alumnado que cursa alguna Licenciatura o Grado, el incremento ha sido del 49,9% en relación a 2009/2010, con 1.259 alumnos. Los estudios más demandados fueron Publicidad y Relaciones Públicas (el Grado y la Licenciatura suman el 17,1% de las matrículas), Periodismo (16% entre Grado y Licenciatura), Enfermería (14,6%), Fisioterapia (14,1%) y Farmacia (11,7%). El claustro docente está formado por 210 profesores (frente a los 118 del año precedente), de los cuales el 60,5% son hombres y el 39,5% mujeres.

■ CUADRO 10

Evolución de las matrículas del alumnado por tipo de estudio y curso escolar

Universidad San Jorge. Cursos 2008/2009 a 2010/2011

	curso 2008–2009	curso 2009–2010	curso 2010–2011	% variación curso anterior
LICENCIATURA Y GRADO	717	840	1.259	49,9
Licenciatura en Periodismo	234	156	86	-44,9
Grado en Periodismo	52	76	115	51,3
Licenciatura en Publicidad y Relaciones Públicas	228	159	75	-52,8
Grado en Publicidad y Relaciones Públicas	57	96	140	45,8
Grado en Comunicación Audiovisual	28	55	83	50,9
Grado en Traducción e Interpretación	16	22	32	45,5
Ingeniería Informática	32	26	19	-26,9
Grado en Ingeniería Informática	16	13	104	700,0
Grado en Farmacia	54	94	147	56,4
Grado en Enfermería		55	184	234,5
Grado en Fisioterapia		55	178	223,6
Grado en Arquitectura		33	75	127,3
Grado de Administración y Dirección de Empresas			21	
ESTUDIOS DE POSTGRADO	39	64	71	10,9
Master Universitario en Marketing y Comunicación Corporativa	11	16	15	-6,3
Master Universitario en Gestión Medioambiental en la Empresa	17	23	14	-39,1
Master Universitario en Dirección de Empresas (MBA)	11	25	42	68,0
ESTUDIOS DE DOCTORADO		3	12	300,0
Programa de Doctorado en Medioambiente		3	9	200,0
Programa de Doctorado en Comunicación		-	3	
TÍTULOS PROPIOS	79	80	97	21,3
Master MBA Tech–Dirección y Gestión de las TIC	8	3	-	
Experto en Protocolo y Organización de Actos	32	36	20	-44,4
Experto en Patrones Culturales y Derechos Humanos	39	41	38	-7,3
Diploma en Español para Extranjeros	-		-	
Master de Dirección y Gestión de Establecimientos Hoteleros	-		-	
Experto en periodismo deportivo			25	
Master en Marketing y Comunicación Corporativa			2	
Master en Gestión Medioambiental de la Empresa			1	
Master en Dirección de Empresas			11	
Total	835	987	1.439	45,8

Fuente: Universidad de San Jorge. Elaboración propia

2.2. Salud y sanidad

La Constitución Española reconoce el derecho de los españoles a la protección de la salud y otorga a las administraciones públicas competentes potestad para tutelar y organizar el sistema de salud. La Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, destaca el protagonismo de las Comunidades Autónomas para diseñar y ejecutar políticas sanitarias. La Ley 6/2002, de 15 de abril, de Salud de Aragón, regula las actuaciones necesarias, en el ámbito de la Comunidad Autónoma, para desarrollar el derecho de la ciudadanía a la protección de la salud, recogido en la Constitución. Dentro de este marco, el Gobierno de Aragón durante 2010 ha llevado a cabo distintas iniciativas para la mejora de la información, de la accesibilidad al sistema sanitario, de la calidad en el proceso o de la participación del usuario con el fin último de proteger la salud y aumentar la calidad de vida de los aragoneses. La mención de calidad otorgada en diciembre por el Comité Acreditativo Transfusional al Banco de Sangre de Aragón o los primeros puestos que ocupa la Comunidad respecto al dinero destinado por tarjeta sanitaria dejan en una situación muy favorable al sistema sanitario aragonés.

A principios de año, el Consejo Asesor de la Mujer avanzó las propuestas de acción del Plan de Atención a la Salud de la Mujer en Aragón 2010-2012, un instrumento con el que se pretende desarrollar el principio de igualdad y paliar las desigualdades directas e indirectas que se producen por motivo de género.

En marzo de este año, el Gobierno de Aragón, a propuesta del Departamento de Salud y Consumo, ha aprobado el Decreto 35/2010 que regula el ejercicio del derecho a la segunda opinión médica. Asimismo, la Dirección General de Atención al Usuario del Departamento de Salud y Consumo presentó en abril el nuevo modelo de participación en salud en Aragón. El documento final lleva consigo una apuesta por la salud pública y mejoras en los consejos de salud de zona y sector como organismos realmente operativos. Esta nueva forma de funcionamiento se pilotará en las 17 zonas de salud del Sector Teruel y en la zona básica de salud de Alcañiz durante un año. Al finalizar, todo será evaluado para su posterior extensión a la Comunidad Autónoma.

Dentro de este enfoque, el Departamento de Salud y Consumo del Gobierno de Aragón, junto a Telefónica, han constituido el foro Aragón 4.0, que tiene dos líneas prioritarias: 1) La sanidad para colectivos vulnerables (tercera edad, enfermos crónicos y población rural). 2) Las TIC como palanca de transformación e innovación en los sistemas de salud. Además, este año ha continuado la inversión en equipamientos informáticos de los centros públicos dentro del Plan de Sistemas de Información y Telemedicina 2006-2011 (más de 1,6 millones de euros) o la adquisición de equipamiento de alta tecnología sanitaria dentro del Plan de Reposición del SALUD (1,3 millones de euros).

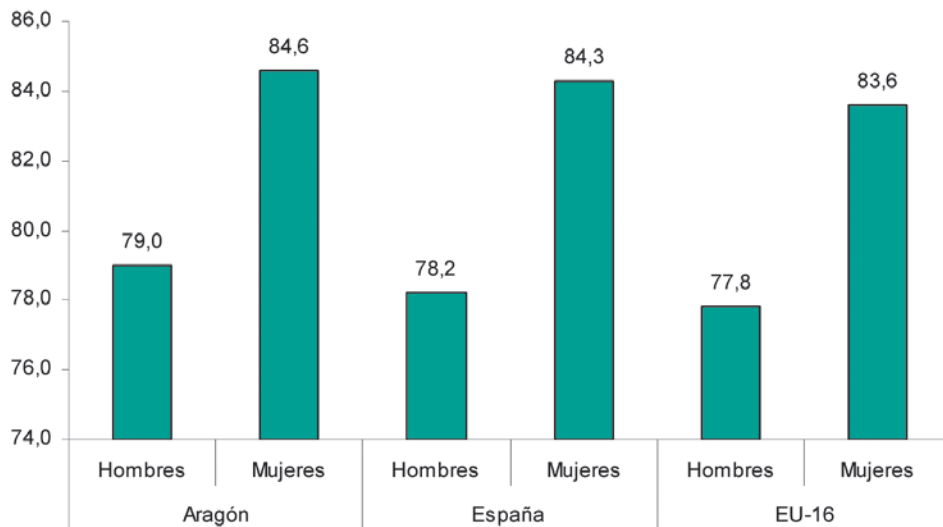
La salud de la población aragonesa

La salud de la población la podemos considerar a través de tres indicadores básicos, el de esperanza de vida, el de morbilidad y el de mortalidad. La esperanza de vida está teniendo un incremento paulatino desde hace tres décadas. Aragón tenía en 2008 una esperanza de vida al nacer de 81,8 años, 79,0 en varones y 84,6 para las mujeres. La diferencia varón-mujer se sitúa en los 5,6 años y disminuye 1,1 años en los últimos doce meses. Estas tasas son superiores a la media nacional y a la media de los países de la Europa de los 16. En el caso de las mujeres españolas su esperanza de vida era de 84,3 años y la de los hombres de 78,2. En la UE-16, se queda en 83,6 entre las mujeres y en 77,8 para los varones.

GRÁFICO 6

Esperanza de vida

Aragón, España y la Unión Europea-16. 2008



Fuente: Eurostat y Dirección General de Salud Pública. Departamento de Salud y Consumo del Gobierno de Aragón

Las mujeres españolas ocupan el segundo lugar entre las europeas, con una mayor esperanza de vida, después de las francesas y seguidas de las italianas. Entre la población masculina, España ocupa el quinto lugar, tras Suecia, Italia, Chipre y Países Bajos. Tanto para las mujeres como para los hombres, los porcentajes más bajos de esperanza de vida se encuentran entre los naturales de la Europa del Este. Las medias españolas en hombres y mujeres se encuentran por encima de las europeas.

En Aragón, la mayor esperanza de vida en ese año se encuentra en la provincia turolense con 82,5 años, aunque con un porcentaje prácticamente igual que la de Huesca con 82,4 y seguida a cierta distancia de Zaragoza con 81,5 años. La provincia zaragozana tiene una tasa ligeramente inferior a la media aragonesa, que en 2008 alcanzó los 81,8 años. Por género, Teruel también tiene una esperanza de vida superior, tanto en el caso de los hombres como entre las mujeres, y se sitúa por encima de Huesca, que hasta ese año presentaba los porcentajes más elevados y ahora se posiciona en un segundo lugar. En ambos casos resultan superiores a las medias aragonesas y a las de la provincia de Zaragoza.

La provincia de Teruel presenta un índice de envejecimiento superior a las del resto de la Comunidad Autónoma, con una población mayor de 65 y más años del 23,6% frente a las de Huesca y Zaragoza que, a 1 de enero de 2009, era de 21,3% y 18,6% respectivamente, mientras que la edad media de la población de la provincia turolense es de 42,3 años frente a 43,8 años y 44,7 años en las provincias de Huesca y Zaragoza.

■ CUADRO 11

Esperanza de vida al nacer

Aragón y provincias. 2008

	Hombres	Mujeres	Total
Huesca	79,9	85,1	82,4
Teruel	80,0	85,4	82,5
Zaragoza	78,6	84,4	81,5
Aragón	79,0	84,6	81,8

Fuente: Dirección General de Salud Pública. Departamento de Salud y Consumo. Gobierno de Aragón

Durante 2010 las altas hospitalarias en Aragón han sido de 164.859, un 0,4% superior al año anterior (1.695 personas más). El mayor número de altas se produce en categorías diagnósticas derivadas del sistema músculo-esquelético (14,9%), aparato digestivo (11%), aparato circulatorio (10,8%), embarazo, parto y puerperio (10%) y aparato respiratorio (9,1%) que conjuntamente suponen el 55,8% del total de pacientes. La estancia media depurada, es decir, el número de días que el paciente permanece ingresado sin tener en cuenta los casos extremos, fue de 5,4 días.

La Enfermedad de Declaración Obligatoria (EDO) con mayor número de casos fue en 2010 la denominada "Otros procesos diarreicos" (aquellos que no han sido originados por toxiinfecciones alimentarias) con 97.914 casos, el 87,1% del total, lo que supone una disminución respecto a 2009 de 15 de personas. La segunda EDO que más ha afectado a los aragoneses ha sido la gripe, registrando este año 8.622 casos (un 7,7% del total). En comparación con el año anterior, el número de personas afectadas por esta enfermedad ha experimentado un descenso del 86,9%, que en términos absolutos se traduce en 56.999 personas menos. Estas dos enfermedades engloban el 94,8% del total de las EDO. La varicela ha tenido un descenso del 42,5% respecto al año anterior al haber pasado de 7.557 a 4.348 casos. También han disminuido los casos de toxiinfección alimentaria y tuberculosis, en un 32,1% y 6,5%, respectivamente.

■ CUADRO 12

Número de casos de las enfermedades de declaración obligatoria más frecuentesAragón. 2010⁶

	Casos 2009	Casos 2010	Variación absoluta 2009/2010	Variación relativa (%) 2009/2010
Otros procesos diarreicos	97.929	97.914	-15	0,0
Gripe	65.621	8.622	-56.999	-86,9
Varicela	7.557	4.348	-3.209	-42,5
Toxiinfección Alimentaria	549	373	-176	-32,1
Tuberculosis	245	229	-16	-6,5

Fuente: Dirección General de Salud Pública. Departamento de Salud y Consumo. Gobierno de Aragón

⁶ Datos provisionales.

El número general de donaciones y trasplantes en la Comunidad Autónoma de Aragón se ha elevado durante 2010; se han producido 105 trasplantes, un 2,9% más respecto al año anterior, siendo este año el de mayor actividad transplantadora en la historia de la Comunidad, a pesar de haber contado con un 6% menos de donantes.

Por tipo de trasplante, se han incrementado los cardíacos y los hepáticos en un 50% y un 3,3%, respectivamente, mientras que han descendido los renales un 1,5%. En números absolutos los trasplantes renales han sido 65, los hepáticos 31 y los cardíacos 9. En la Comunidad Autónoma hay que destacar que en 2010 se han incrementado los trasplantes con donante vivo en un 33%.

Como viene ocurriendo en los últimos años, se ha modificado el perfil de los donantes. Por un lado se ha experimentado una significativa disminución de donantes que mueren en accidentes de tráfico, que ahora representan solo el 8%. Por otro lado, la media de edad de los donantes es cada vez más elevada: el 42,5% de ellos tiene más de 60 años y el 24% supera los 70. En 2010, y por primera vez en Aragón, se ha conseguido utilizar los órganos de un donante de 85 años.

Durante este último año se ha producido una actitud más favorable por parte de las familias a la donación, habiéndose reducido el número de negativas ante las solicitudes realizadas por las instituciones competentes y situándose en 2010 en un 10,4%, casi la mitad de la que se produce en la media nacional, lo que refleja una actitud cada vez más favorable para autorizar las donaciones.

Desde el 5 de julio de 2010, las Interrupciones Voluntarias del Embarazo están reguladas a través de la Ley Orgánica 2/2010 de 3 de marzo, de salud sexual y reproductiva y de la interrupción voluntaria del embarazo, que contempla la mayoría de edad para decidir la interrupción voluntaria del embarazo en los 16 años, permite la realización del aborto libre hasta la semana 14 y reduce hasta la semana 22 cuando está en riesgo la vida o la salud de la madre o el feto presenta graves anomalías.

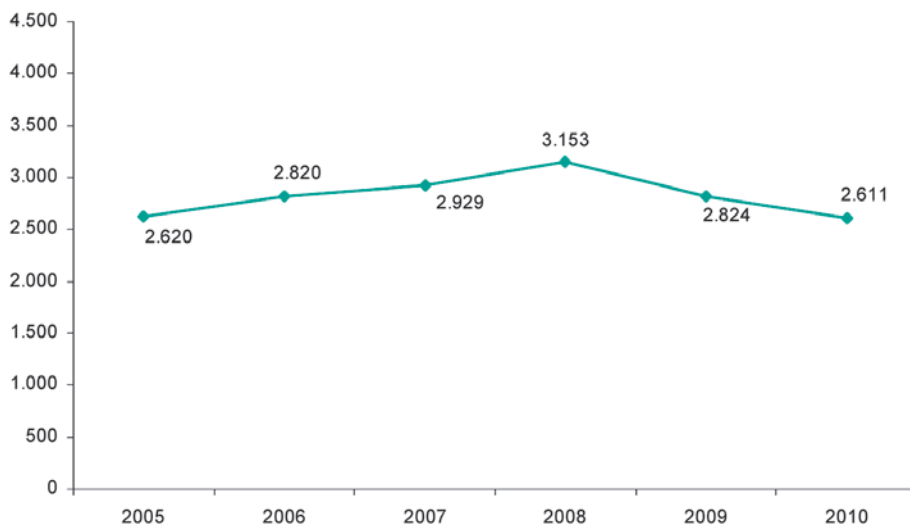
En 2010 se han producido en Aragón 2.611 interrupciones voluntarias del embarazo (IVEs), 213 menos que en 2009, rompiéndose por tanto, la tendencia alcista de los últimos años; aunque en esta cifra no están contempladas el número de mujeres aragonesas que se trasladaron a otra región para interrumpir su embarazo⁷. Si se compara con el año 2005, las IVEs han experimentado un descenso de un 0,3%, 9 menos que hace cinco años. Con respecto al año anterior, este descenso ha sido del 7,5%.

⁷ En el momento de redactar este informe no se conoce el número de aquellas mujeres que residiendo en la Comunidad han practicado la interrupción voluntaria de su embarazo fuera de la Comunidad Autónoma.

GRÁFICO 7

Evolución de las interrupciones voluntarias del embarazo realizadas a las mujeres residentes en la Comunidad Autónoma

Aragón. 2005-2010



Fuente: Dirección General de Salud Pública. Departamento de Salud y Consumo. Gobierno de Aragón. Elaboración

La tasa de abortividad⁸, según los datos del Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad durante el año 2009, para las mujeres residentes en Aragón (10,9) se sitúa, por primera vez, por debajo de la media del país (11,4). Con respecto al año anterior la tasa desciende en Aragón 1,7 puntos y en España 0,4. Aragón se coloca sexta en el ranking de Comunidades con mayor tasa de abortividad, después de Cataluña, Murcia, Madrid, Baleares y Andalucía, regiones que vienen ocupando los primeros puestos en los últimos años. Para el año 2010 y aunque se trata de un dato provisional, la tasa de abortividad de la comunidad aragonesa, ha sido de 9,9.

El 66,9% de las interrupciones voluntarias del embarazo en Aragón se concentran en las mujeres con edades comprendidas entre los 20 y 34 años de edad, seguido del grupo de edad de 35 a 39 años (16,3%) y de 15 a 19 (10,3%). A nivel nacional, el perfil de la mujer que interrumpe voluntariamente el embarazo, según el Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad, es una mujer soltera (68,3%), de una edad comprendida entre los 20 y los 29 años (36,1%), con estudios medios de segundo grado (58%), sin hijos (47%), asalariada (56%) y que no ha tenido ningún aborto anterior (64,9%). Las razones aludidas para practicar la interrupción del embarazo fueron, en un 96,7% de los casos, la existencia de grave riesgo para la salud física o mental de la madre.

Desde el año 1985 se han registrado en Aragón 1.588 casos de SIDA en personas con residencia habitual en Aragón en el momento del diagnóstico, declarados por ésta y otras Comunidades Autónomas. El 79,3% de los casos han ocurrido en Zaragoza, mientras que en Huesca y Teruel se han dado el 14,2% y el 6,4%, respectivamente. La prevalencia de la enfermedad ha afectado a 652

⁸ Mide el número de IVEs por cada 1.000 mujeres entre 15 y 44 años

personas, de las que 509 residían en Zaragoza (un 78,1%). Las defunciones han llegado a 936, 19 casos más que el año anterior, lo que supone un incremento del 2,1%⁹.

■ CUADRO 13

Incidencia acumulada, letalidad y prevalencia de SIDA

Aragón y provincias. 1985-2000

	Casos		Defunciones		Prevalencia	
	Número	%	Número	% s/casos	Número	%
Huesca	226	14,2%	118	52,2%	108	16,6%
Teruel	102	6,4%	67	65,7%	35	5,4%
Zaragoza	1.260	79,3%	751	59,6%	509	78,1%
Aragón	1.588	100,0%	936	58,9%	652	100,0%

Fuente: Dirección General de Salud Pública. Departamento de Salud y Consumo. Gobierno de Aragón

En el año 2008 se produjeron 13.398 defunciones de residentes en Aragón (6.826 varones y 6.572 mujeres), con un aumento 0,9% en el número de muertes respecto al año anterior. Del total de defunciones, 486 se produjeron fuera de la Comunidad Autónoma (3,6%). La tasa bruta de mortalidad durante 2008 ha sido de 10,1 por 1.000 habitantes; 10,3 por mil entre los hombres y de 9,9 por mil entre las mujeres. Mientras que entre los varones hubo un descenso (0,6 puntos menos), entre las mujeres se ha producido un leve crecimiento respecto al año anterior (0,3 puntos más). Estos índices han sido más altos que los nacionales para ambos sexos, lo que se explica por el elevado envejecimiento de la población aragonesa —el 19,8% de la misma tiene 65 o más años mientras que la media del país es de 16,9%—. Las tasas nacionales en 2008 han experimentado un leve descenso respecto al año anterior, al pasar la masculina del 9,0 por mil al 8,7 por mil y la femenina del 8,1 por mil al 8,0 por mil.

Las enfermedades del sistema circulatorio constituyen la primera causa de mortalidad entre la población aragonesa, y durante 2008 han supuesto el 31,9%, seguidas de las tumorales con un 26%. A una mayor distancia se han situado otras causas, entre las que han destacado las derivadas del aparato respiratorio (9,9%) y digestivo (5,5%). En el caso de los hombres, los tumores constituyen la principal causa de muerte, con una proporción del 31,5% sobre el total de muertes en 2008, después las derivadas del sistema circulatorio (28,5%), aparato respiratorio (10,8%), aparato digestivo (5,8%) y causas externas (4,6%), siendo las restantes causas similares a las del conjunto de la población. Por el contrario, en el caso de las mujeres se invierte el orden, siendo los problemas circulatorios la primera causa de muerte (35,4%), seguida de los tumores (20,2%). En tercer lugar, y a mucha distancia, se colocan las enfermedades del aparato respiratorio (8,9%). Las causas externas (2,4%) ocupan el puesto undécimo como causa de muerte entre las mujeres, mientras que en los hombres es la quinta, lo que indica que la muerte por accidentes de tráfico para ellas es bastante inferior. El porcentaje de muertes por problemas nervioso-sensoriales es más elevado entre las mujeres (5,5%), ya que se considera la cuarta causa de muerte mientras que entre los varones (3,5%) es la sexta.

Los Años Potenciales de Vida Perdidos (APVP) es un indicador de mortalidad que calcula los años que se han dejado de vivir desde el momento de la defunción hasta unos hipotéticos 70 años; además permite detectar las causas responsables de la mortalidad prematura. Las causas de muerte

⁹ Algunos de los casos que aparecen registrados durante este año pueden haberse producido en años anteriores.

que han provocado una mayor reducción de años de vida en Aragón han sido los tumores (35,8%), las de tipo externo (21,8%) y las concernientes al aparato circulatorio (16,1%). Por sexos, las tres principales causas de muerte que han reducido los años de vida a hombres y mujeres son las mismas que para el conjunto de la población.

Los servicios sanitarios en Aragón

Los servicios sanitarios permiten valorar la calidad de vida y salud de la población residente en la Comunidad Autónoma. El número de usuarios registrados en los ocho sectores territoriales en que se divide el Sistema Aragonés de Salud durante 2010 fue de 1.327.827. Con respecto a 2009 se ha producido un descenso global del 1,1% (14.371 beneficiarios menos), repartido entre todo el territorio aragonés. Los sectores de Zaragoza tienen adscritos al 72,5% de los usuarios, los de la provincia de Huesca al 16,9% y los de Teruel al 11,7%.

CUADRO 14

Estructura de la tarjeta sanitaria por sectores: sexo, edad y actividad laboral

Aragón. 2010

	2010		Sexo % horizontales		Edad % horizontales		
	Nº	%	Hombres	Mujeres	<14	15-64	>65
Huesca	110.754	8,3	49,9	50,1	13,2	65,9	20,9
Barbastro	108.631	8,2	51,3	48,7	13,5	63,8	22,7
Zaragoza I	199.491	15,0	49,7	50,3	17,0	68,5	14,5
Zaragoza II	401.625	30,2	47,9	52,1	12,0	67,3	20,7
Zaragoza III	305.030	23,0	50,0	50,0	14,1	66,9	18,9
Calatayud	50.630	3,8	50,4	49,6	11,8	59,6	28,6
Teruel	77.725	5,9	50,6	49,4	12,6	63,1	24,3
Alcañiz	73.941	5,6	51,5	48,5	13,2	62,5	24,2
Aragón	1.327.827	100,0	49,6	50,4	13,5	66,2	20,3

	Actividad laboral % horizontales		
	Activos	Pensionistas	Mutualistas
Huesca	71,3	27,1	1,6
Barbastro	69,9	29,3	0,8
Zaragoza I	77,7	21,4	0,8
Zaragoza II	72,4	26,8	0,8
Zaragoza III	74,0	25,4	0,6
Calatayud	65,1	33,9	1,0
Teruel	68,4	31,1	0,5
Alcañiz	68,8	30,9	0,4
Aragón	72,6	26,6	0,8

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Dirección General de Planificación y Aseguramiento. Departamento de Salud y Consumo. Gobierno de Aragón

El número de profesionales sanitarios en atención primaria ha experimentado un leve crecimiento durante 2010, alcanzando la cifra de 998 médicos, 949 enfermeras y 169 pediatras. Las consultas del médico de familia por facultativo han tenido un aumento del 4,9% alcanzando una media de 6.806 por profesional, constituyéndose en el más elevado número de consultas por médico de familia. En cuanto a las consultas de pediatría, han tenido una disminución del 3,1% invirtiendo el importante ascenso que había experimentado en 2009 y alcanzando una media de 5.510/profesional (176 menos que en 2009). El número de consultas por profesional en enfermería se mantiene sin grandes fluctuaciones, habiéndose incrementado en 2010 en 97 respecto del año anterior y se cifran en 4.111.

La población adscrita a la Atención Primaria en Aragón tiene la posibilidad de ser atendida por los servicios de Atención Especializada, hospitales y centros médicos de especialidades, en aquellos casos que superan las posibilidades de diagnóstico y tratamiento de la asistencia primaria. A través de estos servicios, la población recibe atención especializada, programada y urgente, tanto en régimen ambulatorio como hospitalario. Aragón dispone de una buena infraestructura hospitalaria: 22 centros hospitalarios (15 públicos y 7 privados), 4.443 camas en hospital y 167 en UCI, 130 quirófanos y 764 locales de consulta. Datos que prácticamente permanecen invariables respecto del año anterior, siendo lo más destacada la desaparición de un centro hospitalario público.

■ CUADRO 15

Recursos hospitalarios

Aragón. 2010

	Total Aragón	Hospitales públicos			Hospitales privados		Variación relativa 2009/2010
		Agudos SALUD	Otros agudos	Socio-sanitarios	Agudos	Socio-sanitarios	
Nº de hospitales	22	9	4	2	6	1	-4,3%
Camas hospital	4.443	3.431	190	116	518	188	-2,0%
Camas UCI	167	132	6	0	29	0	0,0%
Total quirófanos	130	88	10	0	32	0	0,0%
Total de locales de consulta	764	574	84	11	95	0	-0,3%

Fuente: Dirección General de Planificación y Aseguramiento. Departamento de Salud y Consumo. Gobierno de Aragón

La estancia media de los pacientes ha sido de 9 días, 2 más que el año anterior. Este dato varía según la titularidad del centro, ya que en los agudos públicos está en torno a los 7 días, mientras que en los privados apenas llega a 3. En el caso de los sociosanitarios ocurre al revés, ya que mientras en el sector privado la estancia media alcanza los 39,3 días, en el sector público es de 21,5.

El número de urgencias atendidas en el último año fueron 689.4191, un 4,3% menos que el año anterior; en los hospitales públicos agudos se atendieron 525.904 (26.06 menos que en 2009) y en los privados 142.860 (4.162 menos). En relación al número de consultas, han subido ligeramente tanto las consultas externas como las primeras consultas, presentando un incremento del 0,5% y el 0,7%, respectivamente. Las intervenciones quirúrgicas han vuelto a incrementarse respecto al año anterior, llegando a las 132.322 operaciones, un 6,9% más que el año precedente. En cambio las intervenciones urgentes han descendido en un 2,2%, lo que significa 343 intervenciones quirúrgicas urgentes menos. En cuanto a la actividad obstétrica, se observa una variación positiva del 0,9% en los partos; aunque el porcentaje de cesáreas ha disminuido en

5,6 puntos porcentuales. Es reseñable que la proporción de cesáreas realizadas es mayor en hospitales privados.

Los recursos humanos de los hospitales aragoneses han crecido en el último año en 219 personas, contabilizando un total de 18.132 trabajadores. Algunas de las categorías que aumentan han sido los médicos (121 más), los ATS/DUE (131 más), otro personal (73 más) y administrativos y auxiliares (47 más).

■ CUADRO 16

Datos e indicadores de actividad asistencial hospitalaria

Aragón. 2010

	Total Aragón	Hospitales públicos			Hospitales privados		Variación 2009/2010
		Agudos SALUD	Otros agudos	Socio-sanitarios	Agudos	Socio-sanitarios	
Hospitalización							
Nº de ingresos	164.889	127.734	5.051	1.506	29.224	1.374	0,3
Nº de altas	165.128	127.828	5.094	1.527	29.201	1.478	0,6
Nº de estancias	1.138.972	924.847	33.227	32.503	94.394	54.001	-2,1
Estancia media	9,0	7,3	7,6	21,5	3,2	39,3	26,8
Urgencias							
Urgencias atendidas	689.491	525.904	20.727	0	142.860	0	-4,3
Promedio diario	1.889	1.441	57	0	391	0	-4,3
Consultas externas							
Nº de consultas externas	2.548.560	2.233.825	174.200	9.449	131.086	0	0,5
Nº de primeras consultas	853.220	725.034	84.238	2.110	41.838	0	0,7
Actividad quirúrgica							
Nº intervenciones quirúrgicas	132.322	91.825	6.540	0	33.955	2	6,9
Nº intervenciones quirúrgicas urgentes	14.906	12.243	184	0	2.478	1	-2,2
Actividad obstétrica							
Partos	12.833	10.004	183	0	2.646	0	0,9
Porcentaje de cesáreas	15,6	135	20	0	188	0	
Mortalidad							
Exitus en hospitalización	5.826	4.915	299	342	270	0	-5,6
Exitus en urgencias	493	475	16	0	2	0	-0,8

Fuente: Dirección General de Planificación y Aseguramiento. Departamento de Salud y Consumo. Gobierno de Aragón

La atención ambulatoria especializada es la vía de acceso a la red de salud mental, y se presta por un equipo multidisciplinar de profesionales que atiende en los centros de salud mental aquellos casos que, por su gravedad o duración, no son susceptibles de ser tratados por el médico de Atención Primaria. En los centros de salud mental atienden a pacientes mayores de 18 años mientras que los centros infanto-juveniles tienen asignada la población menor de edad. En Aragón existen 7 Unidades de hospitalización psiquiátrica de media y larga estancia divididos según la pertenencia pública (4 hospitales) y privados (3 hospitales).

En 2010 los centros psiquiátricos de media y larga estancia han dispuesto de 609 plazas¹⁰, de las cuales el 86% se ha concentrado en los centros públicos (524) y el 14% en los privados (85). El número de ingresos efectuados ha sido de 111, con un aumento del 20,7% respecto al año anterior. Las instalaciones de titularidad pública han tenido una proporción más elevada de los mismos (92,8%). Las unidades de hospitalización han contabilizado 558 pacientes activos, con una estancia media de 176,4 días para cada uno. A lo largo del año se han registrado 102 altas, con un descenso del 16,4% en relación a 2009. Dentro de éstas, han predominado las altas a domicilio (55), seguidas de las motivadas por fallecimiento (21) y por traslado (14).

■ CUADRO 17

Recursos hospitalarios e indicadores de actividad asistencial hospitalaria en las Unidades de hospitalización psiquiátrica de media y larga estancia según titularidad de la unidad

Aragón. 2010

	Total Aragón	Centros Públicos	Centros Privados
Hospitalización			
Nº plazas	609	524	85
Ingresos	111	103	8
Pacientes activos	558	473	85
Estancia media de los pacientes activos	176,4	51,6	124,8
Altas			
Altas a domicilio	55	54	1
Altas por traslado	14	8	6
Altas voluntarias	8	7	1
Altas por fallecimiento	21	20	1
Altas otras causas	4	2	2

Fuente: Dirección General de Planificación y Aseguramiento. Departamento de Salud y Consumo. Gobierno de Aragón

En 2010 se realizaron 334.311 llamadas en Aragón al servicio de urgencias sanitarias 061, lo que supone una media de 916 diarias. Con respecto al año anterior, las llamadas recibidas han disminuido un 3,3% (11.473 registros menos). Se han ejecutado 113.853 servicios¹¹, entre los que destacan los efectuados por las ambulancias convencionales (31.717) y los desarrollados por los médicos de Urgencias de Atención Primaria (31.623), situándose por encima de los 30.000 servicios.

Los servicios realizados por los médicos del SUAP han aumentado ligeramente respecto al año anterior un 1,9% (600), mientras que los de las ambulancias convencionales han disminuido un 5,8% (1.954). También disminuyen los servicios realizados por Unidades de Soporte Vital Avanzado (-9,1%) y los servicios de las ambulancias de soporte vital básico (-5,9%), mientras que los de enfermería han aumentado un 5%.

¹⁰ Los datos de recursos hospitalarios e indicadores de actividad asistencial para el Centro Hospitalario de Rehabilitación Prisma, de titularidad privada, no se hallaban disponibles al cierre de este capítulo. La variación interanual de ingresos y altas se ha realizado sin tener en cuenta a dicha entidad en las cifras de 2008 y así no desvirtuar el resultado.

¹¹ Para el año 2010 no se cuenta con los servicios realizados por helicópteros ni por otros recursos, por lo que no será posible realizar una comparación con las cifras de 2009. El año pasado estos dos tipos de recursos sumaron 11.514 servicios.

Gasto sanitario y farmacéutico

En 2010 el gasto sanitario en Aragón ha experimentado un crecimiento del 1,5% respecto del año anterior, pasando de 1.879,3 a 1.907,6 millones de euros (presupuesto inicial establecido para la sanidad aragonesa), a nivel nacional este aumento ha estado solo dos puntos porcentuales por debajo (1,3%). El presupuesto inicial per capita para la sanidad en Aragón ha sido de 1.483,9 euros, por encima del promedio del país donde alcanzó los 1.332 euros per capita, con lo que la Comunidad aragonesa se ha situado en quinto lugar.

El número de recetas que se han dispensado en Aragón durante 2010 ha llegado a 28.995.749 lo que ha supuesto un incremento del 4,3% respecto al año anterior. Este crecimiento no ha significado un aumento del gasto farmacéutico, ya que durante este año ha sido de 399.218.018,3 euros, un 1,9% menos que en 2009. También ha descendido el gasto medio por receta que este año ha sido de 13,8 euros.

Valoración del sistema sanitario

En España el grado de satisfacción de la población respecto a su sistema sanitario público es uno de los más elevados de Europa. En apenas algo más de treinta años las prestaciones básicas están al alcance de todos los ciudadanos. En general, la valoración emitida por los aragoneses es más positiva que en el conjunto del país. En ambos casos, la opinión de los usuarios está mejorando y es cada vez menor el número de usuarios que considera que deben realizarse cambios fundamentales en el sistema sanitario.

■ CUADRO 18

Afirmación que expresa mejor la opinión del ciudadano aragonés sobre el Sistema Sanitario en España

Aragón y España. 2005-2010

	Aragón		España	
	2005	2010	2005	2010
En general, el sistema sanitario funciona bastante bien	29,1	26,3	19,4	23,9
El sistema sanitario funciona bien, pero necesita cambios	47,3	54,1	48,3	50,0
El sistema sanitario necesita cambios fundamentales	20,1	16,9	26,0	21,6
El sistema sanitario está tan mal que necesitamos rehacerlo	2,5	2,3	5,1	3,5
Ns/Nc	1,0	2,1	1,0	1,0
Total	100	102	100	100

Fuente: Barómetro sanitario 2010. Ministerio de Sanidad y Consumo

El Barómetro Sanitario 2010 recoge también la evaluación positiva que hacen los aragoneses de su sistema de salud. Este año la mayor valoración a la atención recibida se ha dado respecto a los hospitales, calificándose de muy buena o buena por parte del 96,8% de los encuestados, 11,1 puntos por encima de la valoración que se ha dado a este mismo servicio en el conjunto nacional. Los índices de satisfacción de los usuarios de la Comunidad aragonesa están por encima de las medias nacionales en todas las modalidades.

El sistema público continúa siendo la opción mayoritaria entre los aragoneses y en 2010 esta elección se ha visto reforzada (ha crecido en 13,2 p.p.), revirtiendo una tendencia decreciente que había experimentado 2007 y 2009. Por tipos de asistencia, es la especializada donde hay menos

diferencias (el 55,8% elige lo público y el 39,8% lo privado), mientras que en la atención primaria se presentan las mayores distancias a favor de la sanidad pública (77,5% frente al 20,5%).

2.3. Vivienda

En el actual contexto de crisis económica, el sector de la vivienda ha sido uno de los que se ha visto más afectado, debido principalmente al estancamiento del mercado de la construcción, así como a las dificultades que encuentra gran parte de la población a la hora de acceder a una vivienda. Con el objetivo de hacer frente a esta situación ha sido precisa la coordinación de diversas administraciones públicas para disponer una serie de medidas, que desde una orientación amplia y abarcadora, puedan facilitar el acceso a la vivienda aumentando las ayudas al comprador de VPO, fomentando la rehabilitación de viviendas en cascos históricos, impulsando el alquiler y garantizando el apoyo público a los procesos de urbanización iniciados. Con esta perspectiva, en el año 2010 el Gobierno de Aragón optó por privilegiar las ayudas destinadas a fomentar el alquiler y la rehabilitación de viviendas, al ser estos los beneficios más demandados por los ciudadanos aragoneses. Para lograr estos propósitos se han firmado una serie de acuerdos entre distintas administraciones públicas que contribuyen al cumplimiento de las metas propuestas dentro del Plan Aragonés de Vivienda 2009-2012, que en su segundo año de ejecución ha alcanzado los objetivos que se había planteado.

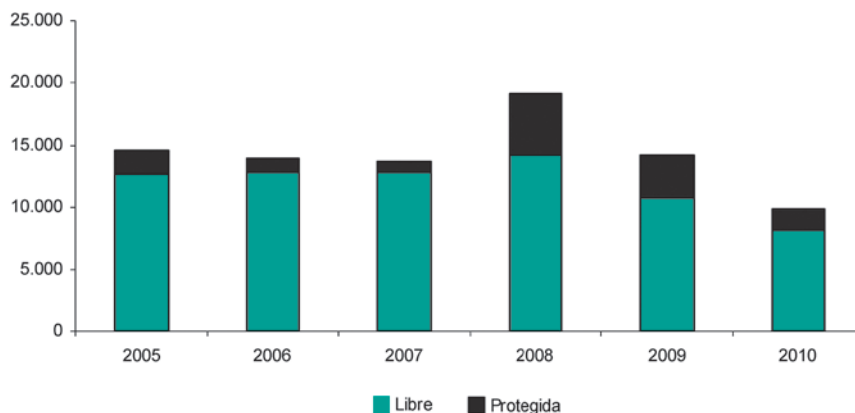
La vivienda en Aragón: los registros de construcción

En 2010 se han registrado en Aragón 9.935 viviendas terminadas, con un descenso del 29,8% respecto de 2009. En el conjunto de España se finalizaron 275.568 viviendas, un 35,1% menos que en el año anterior. Del total de las viviendas acabadas en el territorio español, el 4% se han construido en la Comunidad aragonesa. Del total de viviendas terminadas en Aragón, el 81,9% corresponde a viviendas libres y el 18,1% a viviendas protegidas, porcentajes que en el conjunto nacional representan el 4% y el 3%, respectivamente.

GRÁFICO 8

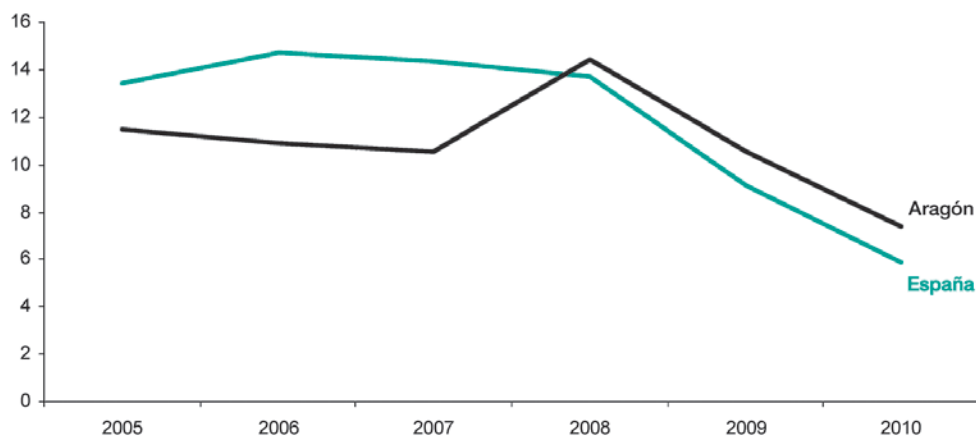
Evolución comparativa de la vivienda libre y protegida (viviendas terminadas)

Aragón. 2005-2010



Fuente: Ministerio de Fomento. Elaboración propia

Las viviendas terminadas por cada mil habitantes se han situado en Aragón (7,4) por encima de las de España (5,9). En ambos casos la evolución ha sido negativa respecto al año anterior. En 2010 tanto en la Comunidad como en el conjunto nacional, han disminuido las viviendas terminadas con registros del 35,5% en Aragón y del 29,9% en España.

GRÁFICO 9**Evolución de la ratio de vivienda terminada por cada 1.000 habitantes**
Aragón y España. 2005-2010

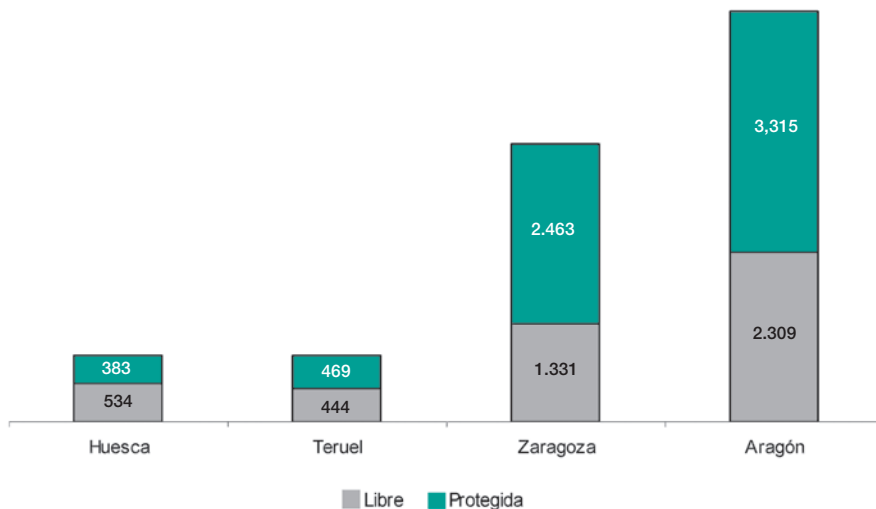
Fuente: Ministerio de Fomento e Instituto Nacional de Estadística. Elaboración propia

Durante 2010 se iniciaron en Aragón 5.624 viviendas. El 67,5% de éstas se ubicaron en la provincia de Zaragoza, el 16,3% en Huesca y el 16,2% en Teruel. El 58,9% de dichas edificaciones ha correspondido a viviendas de protección oficial (3.315 viviendas para todo Aragón) y el 41,1% a las viviendas libres (2.309). Si se observa el reparto provincial, el 74,3% de las viviendas protegidas empezadas se localizaron en Zaragoza, el 14,8% en Teruel y el 11,6% en Huesca. Los porcentajes de vivienda libre iniciada se han distribuido de la siguiente manera: un 57,6% en la provincia zaragozana, un 23,1% en la oscense y un 19,2% en la turolense.

GRÁFICO 10

Viviendas protegidas y libres iniciadas

Aragón y provincias. 2010



Fuente: Ministerio de Fomento. Elaboración propia

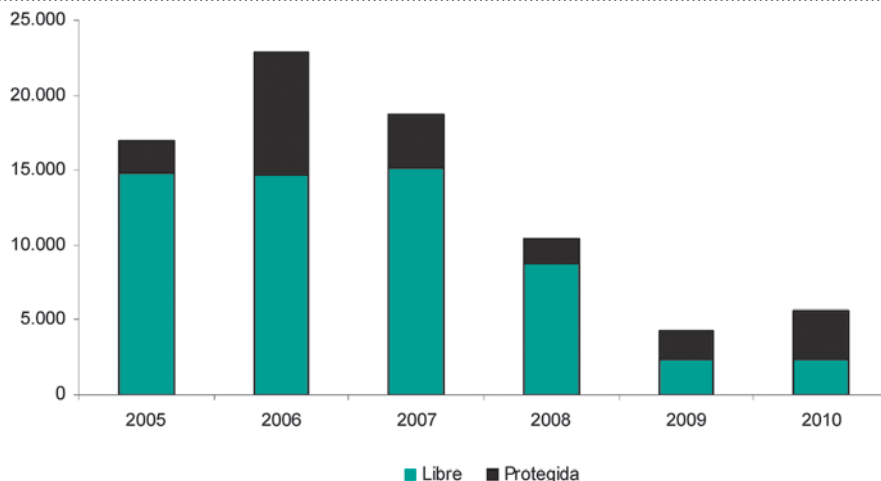
En el año 2010 la cantidad de viviendas iniciadas en la Comunidad Autónoma de Aragón ha aumentado un 31% respecto del año anterior, después de tres años de continuado descenso. Esta misma tendencia positiva ha experimentado la provincia de Zaragoza que ha ampliado su porcentaje de viviendas iniciadas en un 45% más que en 2009 y la de Teruel en un 78,3%. Solo en Huesca ha disminuido en un 21,2% el porcentaje de viviendas iniciadas durante el año 2010.

Las viviendas iniciadas de protección oficial han sido las que más se han incrementado en la Comunidad aragonesa (un 67,9%). En la provincia zaragozana y turolense éstas han aumentado un 72,6% y un 5762,5%, respectivamente, pasando de 1.427 a 2.463 viviendas en la primera y de 8 a 469 en la segunda. La provincia oscense ha sido la única que ha disminuido este porcentaje un 28,9%, al bajar de 539 a 383. Las viviendas iniciadas libres en Aragón han tenido una evolución desfavorable en el último año (-0,4%) por lo que continua la tendencia negativa iniciada en 2007, aunque el descenso este año haya sido menos vertiginoso. Por provincias éstas ascendieron en Zaragoza (11,8%) y disminuyeron en Huesca (-14,6%) y Teruel (-11,9%).

GRÁFICO 11

Viviendas protegidas y libres iniciadas

Aragón. 2005-2010



Fuente: Ministerio de Fomento. Elaboración propia

En 2010 se registraron en la Comunidad de Aragón 50 viviendas protegidas con calificación definitiva, lo que ha supuesto una variación interanual negativa del 98,8%. La mayoría de estas viviendas se concentraron en la provincia de Huesca (70%), con un porcentaje bastante más elevado que el de Zaragoza (14%) y el de Teruel (16%).

CUADRO 19

Viviendas protegidas con calificación definitiva

Aragón y provincias. 2007-2010

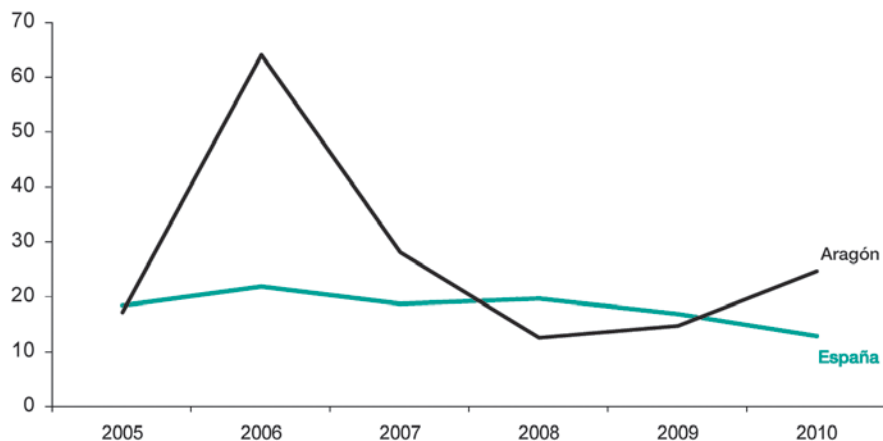
	2007		2008		2009		2010	
	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%
Huesca	23	2,8	618	12,5	161	3,8	35	70,0
Teruel	74	8,9	174	3,5	116	2,7	8	16,0
Zaragoza	735	88,3	4.164	84,0	3.997	93,5	7	14,0
Aragón	832	100,0	4.956	100,0	4.274	100,0	50	100,0

Fuente: Dirección General de Vivienda y Rehabilitación. Gobierno de Aragón. Elaboración propia

Las VPO iniciadas en Aragón por cada diez mil habitantes llegaron a su cota más alta en 2006, con un valor de 64 (el promedio en los últimos 5 años es de 26,8). Hasta 2009 la reducción ha sido notable, recuperándose en el último año (24,6 viviendas de protección oficial por cada 10.000 habitantes). Las cifras españolas no han presentado variaciones importantes, con una ratio media desde 2005 de 18,1 VPO iniciadas. En 2006 se registró el valor más alto (21,8). Los datos de 2010 han dejado en 12,9 las VPO que se comenzaron a construir, 11,7 puntos por debajo de la media aragonesa.

GRÁFICO 12

Evolución de la ratio de vivienda protegida iniciada por cada 10.000 habitantes Aragón y España. 2005-2010



Fuente: Ministerio de Fomento e Instituto Nacional de Estadística. Elaboración propia

El inicio de una vivienda de protección solamente es viable una vez que la Administración ha considerado su proyecto de ejecución acorde con las condiciones y requisitos establecidos. Una vez terminada la ejecución de las obras se solicitará la calificación definitiva, trámite necesario para que los demandantes puedan acceder a las mismas. La Dirección General de Vivienda y Rehabilitación del Gobierno de Aragón es la encargada de supervisar y conceder dichas calificaciones.

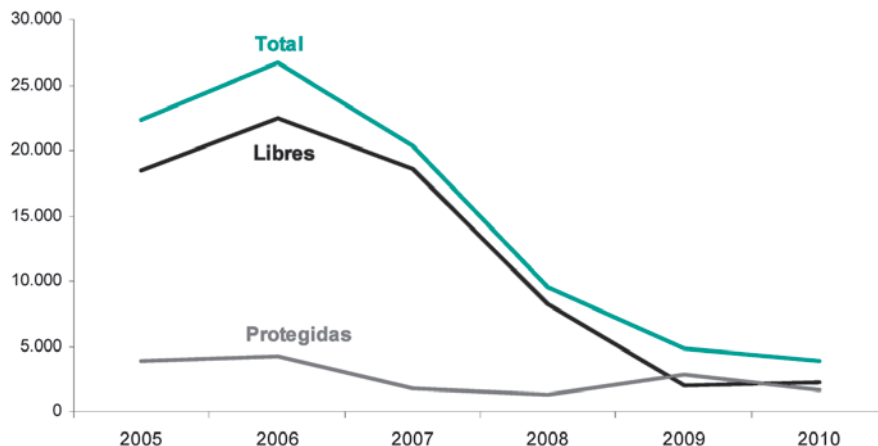
Las estadísticas de edificación del Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España (CSCAE) recopilan trimestralmente las viviendas visadas por los diferentes Colegios de España, entre ellos, los Colegios Oficiales de Arquitectos de Aragón (Huesca, Teruel y Zaragoza). En 2010 se visaron en la Comunidad 3.875 proyectos de ejecución, con una reducción del 19,3% sobre el año precedente. En su distribución provincial, Zaragoza ha contabilizado 2.587 viviendas contenidas en los proyectos de ejecución registrados (66,8%), Huesca 596 (15,4%) y Teruel 692 (17,9%). Del conjunto de proyectos visados a lo largo del año en Aragón, el 41,2% ha correspondido a vivienda protegida y el 58,8% a vivienda libre.

Las viviendas libres han tenido en Aragón un crecimiento positivo (16,0%) en relación a 2009. Por el contrario, cayó el porcentaje de VPO que se visaron en 2010 (-43,7%). Además, si se tiene en cuenta la variable geográfica, también se observan variaciones importantes. En conjunto, la provincia turolense (40,9%) ha tenido la subida porcentual más relevante de la Comunidad, mientras que ha bajado en Zaragoza un 26,5% y en Huesca un 24,7%. En lo que se refiere a la vivienda libre, el crecimiento ha sido más significativo en la provincia zaragozana (32,2%), seguida de la turolense (18,4%), mientras que la oscense ha descendido un 13,3%. La vivienda protegida ha presentado un fuerte descenso en Huesca (-54,6%) y Zaragoza (-49,1%). Solamente Teruel ha mostrado una tasa interanual positiva (158,2%) pasando de 79 a 204 viviendas visadas.

GRÁFICO 13

Viviendas visadas por los Colegios de Arquitectos según tipo

Aragón 2005-2010



Fuente: Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España. Elaboración propia.

Las licencias municipales de obra

Los datos correspondientes a las licencias de obras municipales y las viviendas contenidas en las mismas proceden del Ministerio de Fomento y los últimos valores están actualizados para el año 2009. En el territorio aragonés se concedieron 3.302 licencias municipales de obra mayor, dentro de las cuales quedaron incluidas 5.598 viviendas. El 93,3% han sido viviendas de nueva planta y el 6,7% restante de rehabilitación.

La evolución del número de licencias de obra mayor en Aragón, así como de las viviendas contenidas en las mismas, ha sido negativa en el último año. La concesión de tales permisos disminuyó en un 24,2% entre 2008 y 2009. El total de viviendas que contenían estas licencias bajó un 37,9%, siendo mayor el descenso en las de nueva planta (-39,1%) que en las de rehabilitación (-14,9%).

CUADRO 20

Licencias municipales de obra. Viviendas según tipo

Aragón. 2005-2009

	Nº de licencias	Viviendas nueva planta	Viviendas rehabilitación	Total Viviendas
2005	4.681	14.443	598	15.041
2006	4.923	20.441	634	21.075
2007	4.814	18.424	541	18.965
2008	4.355	8.570	442	9.012
2009	3.302	5.222	376	5.598

Fuente: IAEST

La vivienda protegida en Aragón: el registro de solicitantes

El Toc-toc en 2010 ha recogido 31.245 solicitantes de vivienda protegida en Aragón, un 27,5% menos que en el año anterior. El perfil del demandante ha sido el de una persona con una edad comprendida entre los 26 y los 35 años (52,7%), con unos ingresos anuales 9.000 a 15.000 euros (39,1%), empadronado en la provincia de Zaragoza (el 80,8% de todas las solicitudes aceptadas) y con un único miembro en la composición de la unidad familiar (71,6%). El 7% de las solicitudes ha correspondido a familias monoparentales, con un descenso del 19,2% respecto a 2009. Por último, el 15,7% de las demandas admitidas las ha efectuado una persona con nacionalidad extranjera (1,5 puntos porcentuales por encima del pasado año).

■ CUADRO 21

Número de solicitantes de vivienda protegida a 31 de diciembre

Aragón y provincias. 2008-2010

	Número			2010%	Variación 2010/09 %
	2008	2009	2010		
Zaragoza	44.608	35.302	25.240	80,8	-28,5
Huesca	7.373	5.153	3.927	12,6	-23,8
Teruel	3.027	2.661	2.078	6,7	-21,9
Aragón	55.008	43.116	31.245	100,0	-27,5

Fuente: Registro de solicitantes de vivienda protegida de Aragón (Toc-Toc). Elaboración propia

Los jóvenes y el acceso a la vivienda

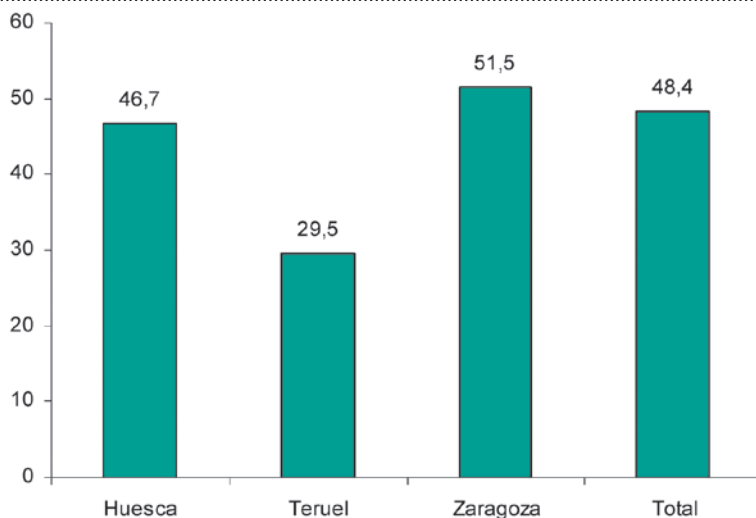
Según datos del cuarto trimestre del Observatorio Joven de la Vivienda (OBJOVI), un joven aragonés ha tenido que aportar un 48,4% de todo su salario para adquirir una vivienda en propiedad a precio medio de mercado, lo que significa un descenso de 4,3 puntos porcentuales respecto al mismo trimestre de 2009. Este valor ha sido superior en casi 20 puntos porcentuales a la ratio máxima de endeudamiento que hace viable la financiación, una aportación del 30% del salario para dicha compra.

Las personas entre 18 y 24 años han necesitado reservar el 63,2% de su salario para acceder a la vivienda en propiedad, mientras que para las de 30 a 34 años se han quedado en un 43,5%. Para las que tienen entre 25 a 29 este porcentaje se ha situado en el 47,9%. Por sexo, las mujeres han soportado mayores cargas para entrar en una vivienda propia (53,6%) que los hombres (44,9%).

GRÁFICO 14

Coste de acceso a la vivienda. Porcentaje del salario que una persona joven dedica a comprar una vivienda

Aragón y provincias. 2010



Fuente: Observatorio Joven de Vivienda en España. Elaboración propia

Según datos ofrecidos por el Ministerio de la Vivienda, a 31 de diciembre de 2010 se han presentado en Aragón¹², 15.497 solicitudes, un 41,6% más que el año anterior, para acceder a la Renta Básica de Emancipación, ayuda directa de 210 euros mensuales dirigida a la población entre 22 y 30 años de edad para el alquiler de una vivienda. El 77,7% de los casos se resolvió favorablemente (12.042). Además, se verificó el pago del alquiler de 10.631 personas, con una cifra acumulada de 10.281 beneficiarios de tales subvenciones. El 56,5% de los jóvenes favorecidos han sido mujeres y el 43,5% restante hombres. En la provincia de Zaragoza se han realizado el 74% de los pagos de dicha Renta (7.605), en Huesca el 16,5% (1.696) y en Teruel el 9,5% (980).

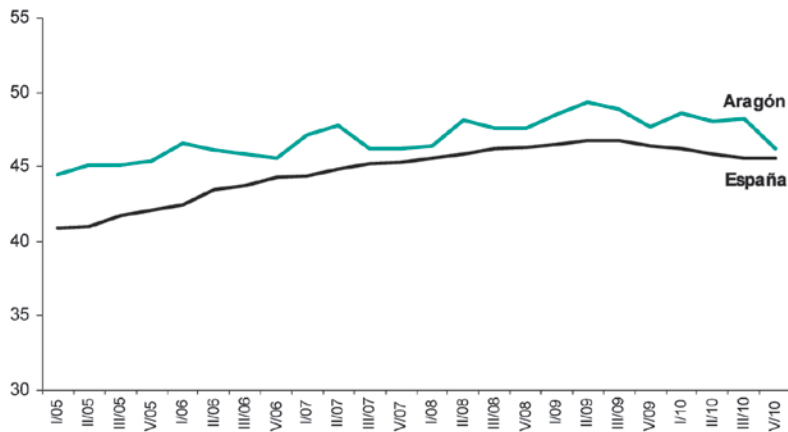
La tasa de emancipación es la proporción de jóvenes que residen fuera del hogar de origen en relación al total de población joven. La Comunidad aragonesa ha alcanzado en el último trimestre el 46,2%, siendo más elevada en las mujeres (52,5%) que en los varones (40,3%). La proporción de emancipados en España ha sido del 45,6%, 0,6 puntos porcentuales más baja.

¹² La ayuda de la Renta Básica de Emancipación es gestionada en la Comunidad de Aragón a través del Toc-Toc.

GRÁFICO 15

Evolución trimestral de la tasa de emancipación de los jóvenes

Aragón y España. 2005-2010



Fuente: Observatorio Joven de Vivienda en España. Elaboración propia

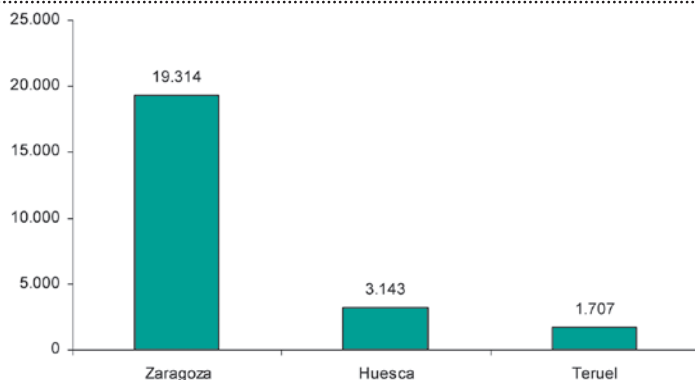
La vivienda en alquiler

La Dirección General de Vivienda y Rehabilitación ha visado en el último año en Aragón un total de 24.164 contratos de alquiler, tanto públicos como privados, lo que ha representado una disminución del 2,1% respecto a 2009. La provincia de Zaragoza ha concentrado 19.314 de estos contratos, el 79,9% de los mismos. La de Huesca ha agrupado 3.143, un 13% y Teruel 1.707, un 7,1%. La provincia turolense, con un 37,3%, ha sido la única que ha disfrutado de un incremento relativo en relación al año anterior. Al contrario, la zaragozana (-3,4%) y la oscense (-8,7%) han tenido una variación interanual negativa en el volumen de contratos de vivienda visados.

GRÁFICO 16

Números de contratos de alquiler de viviendas visadas, tanto públicos como privados

Aragón. 2010



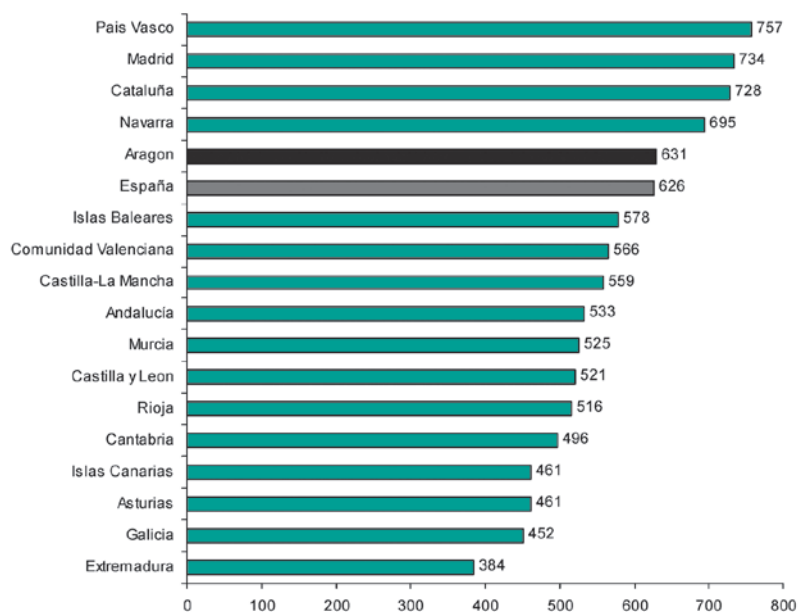
Fuente: Dirección General de Vivienda y Rehabilitación. Gobierno de Aragón. Elaboración propia

La renta media de un contrato de alquiler en el mercado nacional, según los datos ofrecidos por la Sociedad Pública de Alquiler (SPA), se ha situado en 626 euros mensuales. La disminución de dicha cuantía en relación al año anterior ha sido del 4,6%. El precio por metro cuadrado en el mercado nacional ha alcanzado los 8,6 euros, el mismo valor que se dio en 2009. Aragón ha estado por encima del promedio español situándose en quinto lugar, después de las Comunidades de País Vasco, Madrid, Navarra y Cataluña.

GRÁFICO 17

Precio de renta media en mercado

Comunidades Autónomas. 2010



Fuente: Sociedad Pública de Alquiler. Ministerio de Fomento. Elaboración propia

2.4. La Sociedad de la Información

El crecimiento económico en España, y también en Aragón, se ha vinculado hasta hace unos años a sectores que se han caracterizado por un uso poco intensivo de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, las TIC. La situación económica actual refuerza la idea de ir hacia un modelo productivo que potencie la innovación, el conocimiento y el capital humano, todas ellas, dimensiones centrales de las TIC.

Si hasta ahora el objetivo había sido extender la Sociedad de la Información al conjunto de la sociedad: ciudadanía, empresas, administraciones públicas, el próximo modelo debería dirigirse hacia una sociedad del conocimiento dónde la creación del empleo, la innovación y la eficiencia se configuren como signos distintivos. La apuesta firme por las TIC y la Sociedad de la Información y el Conocimiento son elementos de la reflexión que se ha venido realizando durante los últimos años, importancia que se afianza en este 2010, con el diagnóstico que la situación que dicho año muestra.

Este año se ha caracterizado por la puesta en marcha de acciones que han buscado incentivar un uso intensivo de las TIC, así como por la consolidación de proyectos y actuaciones que se habían emprendido en años anteriores y que alcanzan en este periodo, buena parte de su madurez. Entre estas destacan la finalización del proceso transición de una nueva tecnología al servicio de los ciudadanos: la Televisión Digital Terrestre en Aragón TDT; los avances en las Infraestructuras de Telecomunicaciones, consiguiendo una mayor cobertura y más servicios en la búsqueda de la vertebración territorial; la difusión de la Sociedad de la Información entre la ciudadanía: los telecentros y otros centros de carácter social; las buenas prácticas en la incorporación de la Sociedad de la Información a la gestión y servicios al ciudadano; la firma de un convenio de colaboración entre el Instituto Tecnológico de Aragón y la entidad pública empresarial Red.es para la creación y explotación en la comunidad de los Centros públicos demostradores en materia audiovisual y logística: espacios para el encuentro entre la oferta y la demanda (el de tecnologías audiovisuales, en Walqa –Huesca- y de logística, en Zaragoza); o el impulso a la utilización intensiva de las TIC por parte de las empresas.

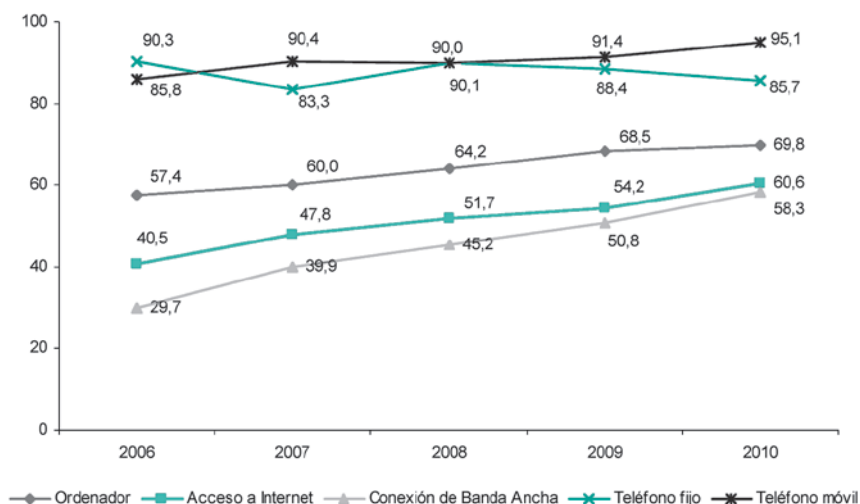
La Sociedad de la Información en la Comunidad está evolucionando de manera rápida y vertiginosa y continuamente se están poniendo en marcha nuevos proyectos que permiten una incorporación efectiva de la ciudadanía y del tejido productivo aragonés.

Equipamiento y uso de las TIC en los hogares aragoneses

Durante 2010 las TIC en los hogares aragoneses han seguido su proceso de implantación, ya que el 95,1% disponen de teléfono móvil, el 85,7% de teléfono fijo, el 69,8% de ordenador, el 60,6% de acceso a Internet y el 58,3% de conexión a banda ancha. En el último año, el producto TIC con mayor incremento ha sido la conexión de banda ancha con 7,5 puntos, seguida del acceso a Internet, que sube 6,4 puntos y del teléfono móvil que se sitúa 3,7 puntos por encima del año anterior.

GRÁFICO 18

Comparativa de los principales productos e indicadores TIC en viviendas. % Aragón. 2006-2010



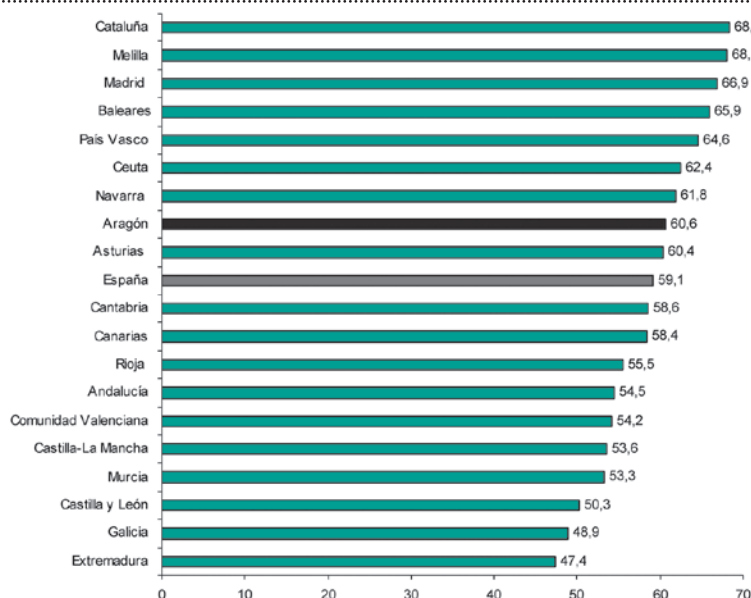
Fuente: INE. Encuesta sobre Equipamiento y Uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los Hogares

El estudio del porcentaje de viviendas que disponen de acceso a Internet, según Comunidades Autónomas, refleja el diferente uso que los hogares hacen de este producto según el territorio. En 2010 Aragón se ha posicionado, con un 60,6% de viviendas con acceso a Internet, por encima de la media española (59,1%) y se coloca en el octavo puesto en el ranking autonómico, ganando uno con respecto al año anterior. Cataluña (68,3%) ocupa la primera posición y Extremadura (47,4%) la última.

■ GRÁFICO 19

Viviendas que disponen de acceso a Internet. %

España y Comunidades Autónomas. 2010



Fuente: INE. Encuesta sobre Equipamiento y Uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los Hogares

España y sus Comunidades Autónomas disponen cada vez más de acceso a Internet en sus viviendas, pero en comparación con el resto de países de la Unión Europea se observa que el conjunto nacional todavía se sitúa en los puestos inferiores de la tabla. Según los datos ofrecidos por Eurostat¹³, la media de hogares con acceso a Internet de España es del 59%, 11 puntos por debajo de la media de la Europa de los 27, que asciende al 70%. Sin embargo, el crecimiento que España ha experimentado respecto de 2009 (9,3%) es superior al de la media europea (7,7%). Con respecto a Aragón, puede comprobarse que en 2010 la Comunidad también se ha situado por debajo de la media europea, con una diferencia de 9,4 puntos porcentuales, aunque ha quedado 1,6 puntos por encima de la media española. Holanda, Luxemburgo y Suecia, por segundo año consecutivo se colocan en las primeras posiciones, con tasas muy superiores a la española, 91%, 90% y 88%, respectivamente. Al final de la tabla continúan situándose Bulgaria (33%), Rumania (42%) y Grecia (46%).

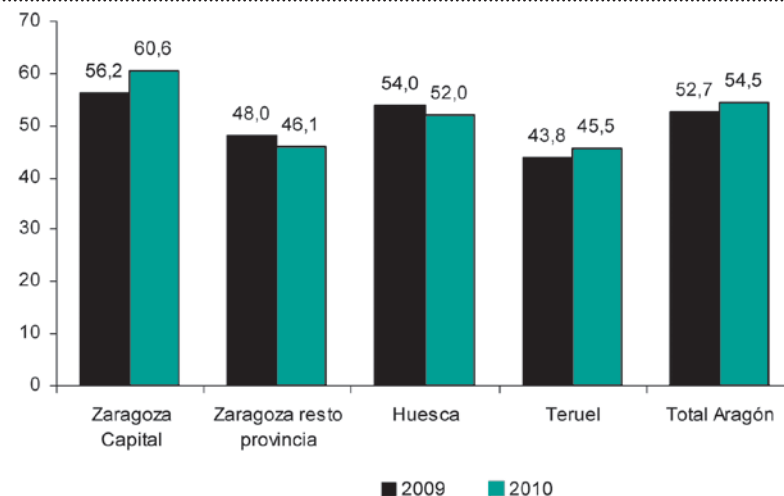
¹³ Eurostat, indicadores a largo plazo sobre Sociedad de la Información en Ciencia y Tecnología.

El Observatorio Aragonés de la Sociedad de la Información (OASI) realiza anualmente un análisis del uso de Internet en función de la distribución geográfica de Aragón. Los datos para 2010 ponen de relieve que Zaragoza capital sigue teniendo el porcentaje más alto de hogares con acceso a Internet (60,6%), con un ascenso del 7,9% respecto del año anterior, el mayor en la Comunidad Autónoma. En la provincia de Huesca acceden a Internet el 52,0% de las viviendas, en la de Teruel el 45,5% y en el resto de la provincia de Zaragoza el 46,1%. En el conjunto del territorio aragonés la cifra asciende al 54,5%.

La provincia de Huesca y la de Zaragoza sin su capital han sido los territorios donde se han producido los mayores descensos en el porcentaje de viviendas con acceso a Internet, bajando un 4,0% y 3,7% respectivamente. En 2009 fueron las provincias donde se produjeron los mayores incrementos.

GRÁFICO 20

Hogares que disponen de acceso a Internet. % Aragón y provincias. 2010



Fuente: OASI. Internet en Aragón. Estudio sobre hogares y personas

Las principales formas de conexión a Internet en las viviendas en Aragón en el último año refleja que el 74,4% se conectan por línea ADSL y un 4,3% lo hacen por línea telefónica convencional. En los últimos ocho años se han invertido estas cifras; en 2003 el 85,4% de las viviendas se conectaban a Internet por línea telefónica convencional y el 14,7% por ADSL.

Las viviendas aragonesas que cuentan con ordenador en su casa pero que no disponen de acceso a Internet han expresado en la encuesta anual del INE que el 57,9% no se conectan porque no necesitan Internet; el 29,2% porque carece de conocimientos para utilizarlo; el 22,3% opina que la conexión le resulta demasiado cara; el 21% cree que los costes del equipo son demasiado elevados; el 16,8% afirma que puede acceder a Internet desde otro lugar; y el 14,4% señala que no lo desea, al considerar que tiene contenidos peligrosos o perjudiciales.

Las principales razones por las que los aragoneses no utilizan Internet, según la encuesta realizada por el OASI, son en el 26,1% de los casos porque no le ven utilidad, por falta de tiempo o

porque no lo necesitan. El no saber usar el ordenador o no saber navegar es la causa que apuntan el 19,3%. Otros motivos citados son la dificultad de uso debido a alguna discapacidad y el coste del servicio. Todas estas razones en su conjunto son de vital importancia a la hora de trabajar por acercar Internet a todos los aragoneses. Además, estos motivos toman también relevancia cuando se quiere identificar la brecha digital nacida de las carencias en la alfabetización digital y las desigualdades que hay entre la población aragonesa, debida a los distintos niveles de formación, de poder adquisitivo y de acceso a la información, principalmente.

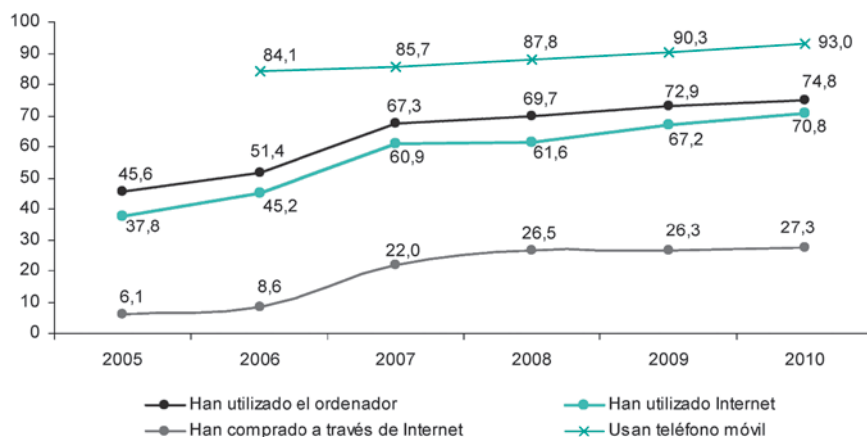
Las TIC y los usuarios aragoneses

El uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación han continuado su crecimiento durante el año 2010 y son cada vez más los aragoneses que se benefician de ellas. Este año el manejo por parte de personas que utilizan las TIC ha presentado una tendencia positiva en todos los parámetros consultados. El mayor incremento anual se ha dado entre los internautas, con una variación del 5,4%. El porcentaje de los usuarios que han comprado alguna vez a través de Internet ha subido un punto, lo que representa una variación del 3,8%. Aquellos usuarios que han empleado el ordenador, así como los que han usado el teléfono móvil, tienen subidas del 2,6% y 3,0%, respectivamente. En 2010 siete de cada diez aragoneses manejaban el ordenador (74,8%) y empleaban Internet (70,8%), casi tres hacían compras por Internet (27,3%) y nueve de cada diez se comunicaban a través del teléfono móvil (93,0%).

GRÁFICO 21

Usuarios TIC. %

Aragón. 2005-2010



Fuente: INE. Encuesta sobre Equipamiento y Uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los Hogares

Por Comunidad Autónomas, Aragón continúa ocupando la sexta posición en el ranking autonómico. Con un 70,8% de internautas, se sitúa 2,3 décimas por encima de la media nacional (68,5%) e incrementa en un 5,4% el número de personas que hacen uso de esta tecnología. Baleares (77,2%) se encuentra en el primer puesto de la tabla y Extremadura (62,0%) en el último.

En la Europa de los 27 la media de usuarios de Internet se sitúa en el 70% (5 puntos más que el año pasado y 22 más que en 2005). España, con una tasa del 59%, sube 5 puntos respecto al año

anterior y se coloca en la vigésimo cuarta posición en el ranking europeo, bajando un lugar. Los primeros puestos de la tabla son ocupados por Holanda (91%), Luxemburgo (90%) y Suecia (88%).

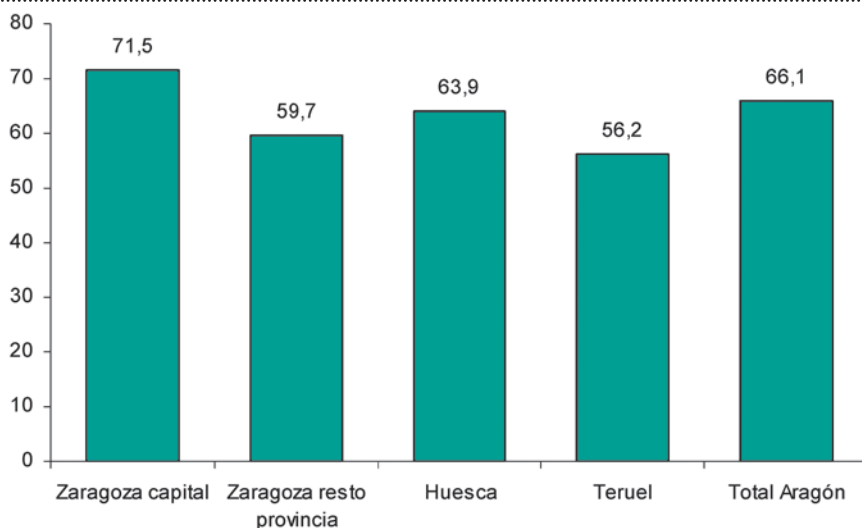
Los datos ofrecidos por el OASI para usuarios de Internet en Aragón¹⁴, en función del territorio, durante el año 2010 reflejan que Zaragoza capital (71,5%) sigue siendo la que mayor proporción de internautas tiene, seguida de la provincia de Huesca (63,9%). La provincia de Teruel con un 56,2% se sitúa por debajo de Zaragoza provincia sin su capital, que alcanza un porcentaje del 59,7%. Este año, con casi ocho puntos de diferencia, se observa cómo ha cambiado la tendencia a igualarse que presentaban Zaragoza capital y la provincia oscense. Sin embargo, las mayores distancias se alcanzan entre la capital de la Comunidad y las provincias de Zaragoza y Teruel, clara muestra de que todavía existen desigualdades en el ámbito de la alfabetización digital.

En relación al año anterior, destaca el generalizado descenso en el porcentaje de usuarios de Internet en todas las provincias, Zaragoza (-1,9%), Huesca (-5,1%) y Teruel (-6,3%), a excepción de Zaragoza capital que sigue la tendencia positiva con un ascenso del 4,2%. En conjunto, la Comunidad ha presentado una leve variación positiva del 0,3%.

GRÁFICO 22

Personas que han accedido en los últimos 3 meses a Internet. %

Aragón y provincias. 2010



Fuente: OASI. Internet en Aragón. Estudio sobre hogares y personas

Otra de las variables que analiza la encuesta del INE son los motivos particulares por los que los usuarios hacen uso de los servicios de Internet. Según los datos de 2010, las dos principales funciones en las que se ha empleado esta herramienta en la Comunidad han sido para recibir o enviar correo

¹⁴ Como consecuencia de haber introducido una modificación interna en la metodología utilizada por el Observatorio Aragonés de la Sociedad de la Información, en el estudio de este año se ha suprimido transitoriamente la variable "personas que han accedido alguna vez a Internet", por lo que se refleja la información correspondiente a "personas que han accedido en los últimos tres meses a Internet", por resultar la orientación más próxima al indicador solicitado.

electrónico (87,0%) y para buscar información sobre bienes y servicios (84,5%). La venta de bienes y servicios (9,0%), el desarrollo de algún curso vía telemática (14,8%) y la realización de llamadas a través de Internet (20,0%) han sido los tres servicios menos utilizados por los consumidores.

El alojamiento de vacaciones, con un 52,9%, ha sido el producto que más han adquirido los usuarios aragoneses a través de Internet para consumo particular, seguido muy de cerca por otros servicios para viajes, con el 52,3%, servicio que este año experimenta una subida de 8,8 puntos porcentuales respecto del año anterior, convirtiéndose en la prestación que ha experimentado un mayor ascenso. La compra de entradas para espectáculos (35,5%) y de material deportivo y ropa (32,1%) también continúan entre los productos más demandados por los internautas aragoneses.

GRÁFICO 23

Compras de productos/servicios para uso privado o del hogar por Internet. %

Aragón. 2010



Fuente: INE. Encuesta sobre Equipamiento y Uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los Hogares

El análisis del OASI de estas tres variables refleja el perfil del usuario medio que utiliza el comercio electrónico: hombre, entre 25 y 44 años, con un poder adquisitivo superior a 1.800 euros.

Las TIC están implantadas entre los jóvenes aragoneses de edades comprendidas entre los 10 y 15 años. Para el INE, la población usuaria de Internet asciende al 87,3% en España y al 88,4 en Aragón. Según las fuentes del OASI, la población internauta en la Comunidad alcanzaría el 95,3%. La encuesta del INE refleja que el 98,2% de los jóvenes son usuarios de ordenador, el 64,7% dispone de teléfono móvil y el 88,4% utilizan Internet.

En el ranking autonómico de usuarios de Internet los jóvenes aragoneses se sitúan en una posición intermedia. Con una tasa del 88,4% ocupan la séptima posición y descienden tres puestos con respecto al año anterior. En las primeras posiciones se encuentran sus homónimos riojanos (94,6%), catalanes (93,7%) y cántabros (93,3%). En los últimos lugares se colocan los adolescentes de Ceuta (71,1%), Melilla (73,2%) y la Comunidad Valenciana (81,1%).

Los aragoneses y la Administración electrónica

En 2010 se ha seguido impulsando la Administración electrónica en Aragón. El análisis de los datos muestra que la obtención de información de páginas web de la Administración es el servicio de comunicación más frecuentemente utilizado por los ciudadanos aragoneses, con un registro del 49,5. La descarga de formularios oficiales es un servicio de comunicación utilizado por el 28,7% de los ciudadanos y el de envío de formularios cumplimentados lo usan el 20,5%. Aragón se sitúa por encima de la media nacional en todas estas variables. En general, estas tasas ponen de manifiesto la escasa utilización de estos servicios, optando los ciudadanos por el desplazamiento presencial.

■ CUADRO 22

Servicios de comunicación con las Administraciones Públicas por Internet en los últimos 3 meses y naturaleza del servicio. % horizontales

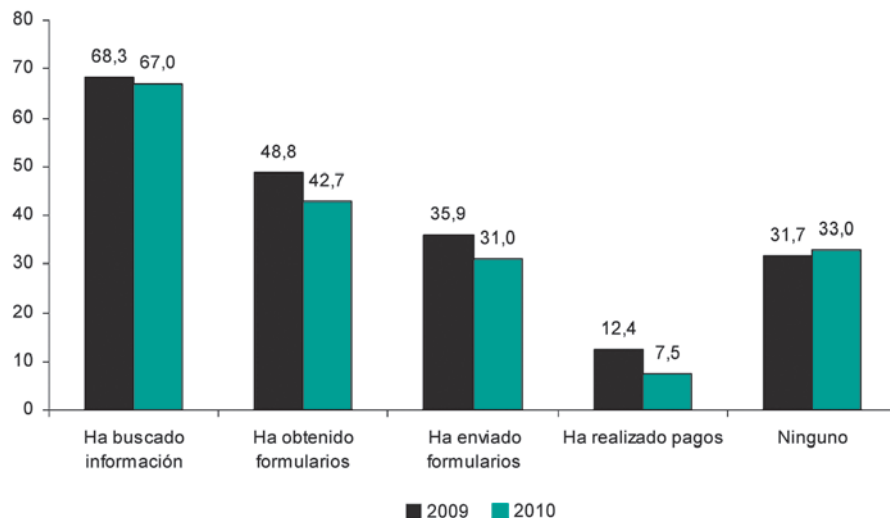
España y Aragón. 2010

	España	Aragón
Obtener información de páginas web de la Administración	46,4	49,5
Descargar formularios oficiales	26,9	28,7
Enviar formularios cumplimentados	17,7	20,5

Fuente: INE. Encuesta sobre Equipamiento y Uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los Hogares

A pesar de los distintos proyectos que el Gobierno autonómico y central están poniendo en marcha, la Administración electrónica durante el 2010 y según la encuesta del OASI, no ha ganado usuarios. Comparando con los datos del año precedente, esta encuesta revela que se ha producido una variación negativa en los distintos tipos de contacto que los aragoneses han tenido con la Administración pública a través de Internet. El menor descenso se ha dado en la búsqueda de información (-1,9%;) y el mayor en la realización de pagos (-39,5%). La obtención y el envío de formularios han descendido en un 12,5% y un 13,6%, respectivamente.

GRÁFICO 24

Tipo de contacto con la Administración pública a través de Internet en los últimos tres meses. % Aragón. 2010


Fuente: OASI. Internet en Aragón. Estudio sobre hogares y personas

Dentro de la Administración electrónica, cobra cada vez mayor importancia el acceso de los ciudadanos al DNle (Documento Nacional de Identidad electrónico), una evolución del tradicional DNI que desde el año 2006 tiene como objetivo adaptarse al curso de la sociedad de la información y sus nuevas necesidades ligadas al empleo de medios tecnológicos.

Según el OASI, los aragoneses que en 2010 disponían de DNI electrónico o algún otro certificado de firma electrónica han aumentado en el último año 8,4 puntos, llegando al 36%. A pesar de ser más los ciudadanos que disponen de algún certificado de firma electrónica, este año ha bajado su uso entre las personas que sí lo tienen en 4,7 puntos, quedando la cifra global en un 18,6% (frente al 23,3% de 2009). Han sido menos los que lo han utilizado en alguna ocasión para realizar gestiones por Internet.

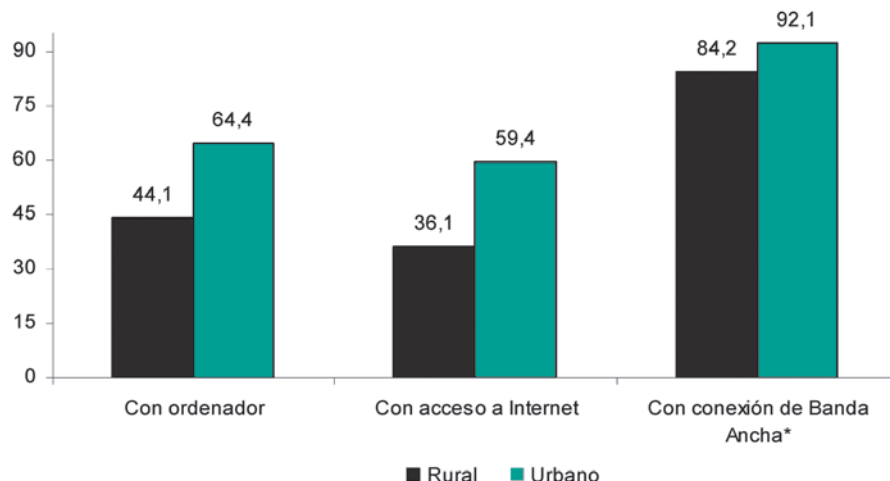
La brecha digital en Aragón

El estudio del OASI refleja que la brecha digital en la Comunidad aragonesa continua vigente. Las distancias entre lo urbano y lo rural (municipios por debajo de los 1.000 habitantes), durante el año 2010 se han hecho más pronunciadas. Los hogares con ordenador, con acceso a Internet y con conexión a banda ancha son las variables que revelan esta realidad. Las personas que disponen de ordenador en su hogar en el ámbito rural (44,1%) siguen por debajo de las del medio urbano (64,4%). De los hogares rurales con ordenador, el 36,1% cuentan con acceso a Internet, frente al 59,4% de los que se benefician en el medio urbano. Tanto el porcentaje de hogares con ordenador, como el de los que tienen acceso a Internet, ha disminuido en el ámbito rural (3,6 y 1,8 puntos respectivamente), mientras que en el urbano han ascendido 0,5 puntos las viviendas con ordenador y 2,7 puntos aquellas con acceso a Internet. Los hogares del medio rural con conexión de banda ancha alcanzan el 84,2% y los urbanos el 92,1%, siendo el único parámetro que ha experimentado un claro crecimiento durante este año.

GRÁFICO 25

Principales indicadores TIC en hogares según ámbito geográfico. %

Aragón. 2010



Fuente: OASI. Internet en Aragón. Estudio sobre hogares y personas

* Los datos de Conexión de Banda Ancha hacen referencia a Hogares con acceso a Internet. El OASI considera ámbito urbano municipios de más de 1.000 habitantes.

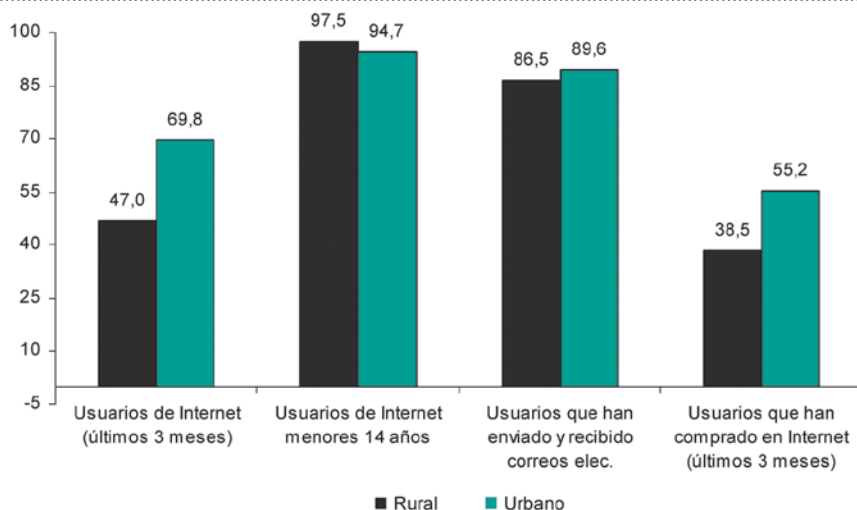
El ámbito geográfico sigue jugando un papel importante entre los usuarios de Internet, ya que todavía se muestran desigualdades de uso entre el ámbito rural y urbano dependiendo de la edad de éstos. De esta forma, entre la población general las diferencias son notables, ya que mientras la tasa en el medio rural es del 47,0%, en el urbano asciende al 69,8%. En cambio, si se analizan los datos de los usuarios de Internet más jóvenes, se observa que este año los del ámbito rural (97,5%) superan por primera vez a los del urbano (94,7%) en 2,8 puntos porcentuales.

Los usuarios que han enviado y recibido correos electrónicos es un servicio muy utilizado, y de manera muy similar, por usuarios de zonas urbanas o rurales. En el medio rural la tasa se ha situado en el 86,5% y en el medio urbano en el 89,6%. En el caso de los consumidores que compran a través de Internet, destaca que mientras el año anterior el ámbito rural se situaba claramente sobre el urbano, ahora la tasa se ha invertido. El porcentaje de compradores virtuales en el medio rural es del 38,5% (5,6 puntos porcentuales menos que el año pasado), mientras que en el urbano alcanza un 55,2% (13,2 puntos más que en 2009).

GRÁFICO 26

Usuarios TIC según ámbito geográfico. %

Aragón. 2010



Fuente: OASI. Internet en Aragón. Estudio sobre hogares y personas

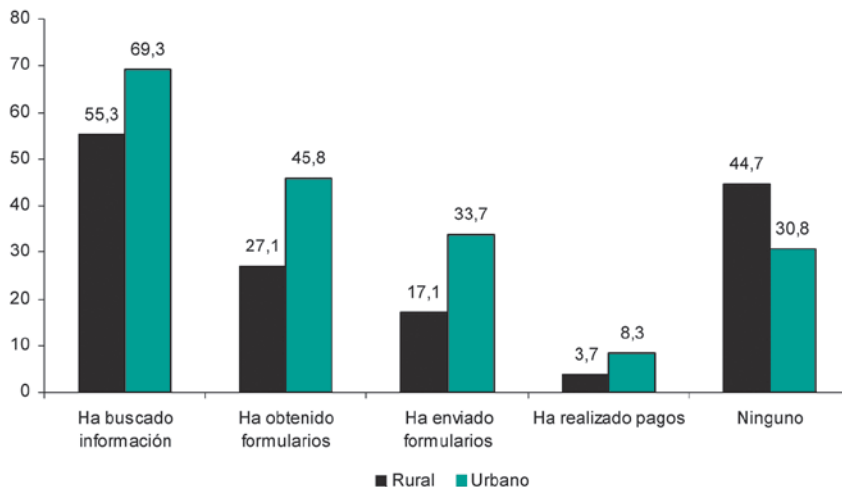
El tipo de contacto con la Administración pública a través de Internet en los últimos tres meses, presenta una brecha entre el medio rural y el urbano. La búsqueda de información es el servicio más requerido por los aragoneses, tanto el medio urbano (69,3%) como en el rural (55,3%), aunque hay 13,9 puntos de distancia entre ambos. La obtención de formularios y la entrega o envío de de los mismos, es un servicio que muestra una diferencia en torno a los 17 puntos entre los dos ámbitos. En las zonas rurales un 27,1% ha obtenido formularios y un 17,1% los ha enviado. En el ámbito urbano estas tasas son del 45,8% y del 33,7%, respectivamente.

Si se contrastan los porcentajes de 2010 con los del año anterior se comprueba que en el ámbito rural todas las variables han descendido entre 5 y 20 puntos porcentuales. En el medio urbano solo ha tenido un ligero aumento de 0,3 puntos el porcentaje de usuarios que buscan información. Los demás ítems han disminuido en torno a los 3,5 puntos porcentuales.

GRÁFICO 27

Tipo de contacto con la Administración Pública a través de Internet en los últimos tres meses (rural-urbano). %

Aragón. 2010



Fuente: OASI. Internet en Aragón. Estudio sobre hogares y personas

Según el OASI, el 37,9% de los aragoneses que viven en un entorno urbano cuentan con DNI electrónico u otro certificado de firma electrónica, mientras que este porcentaje baja al 26,6% entre los que residen en el medio rural. Este año se ha acentuado la diferencia entre ambos, ya que en 2009 era de 3,3 puntos porcentuales y en el presente año de 11,2. En el uso que le han dado a estos documentos no se observa tanta diferencia, ya que el 19,0% de los usuarios urbanos y el 16,5% de los rurales lo han utilizado en alguna ocasión.

Independientemente del medio rural o urbano, las personas que utilizan Internet lo hacen de forma igual de completa y compleja, por lo que se puede apuntar que la brecha digital existente en Aragón parece tener, por tanto, un carácter más cuantitativo que cualitativo, pero todavía hay que seguir trabajando para conseguir una cobertura universal.

2.5. Medio Ambiente

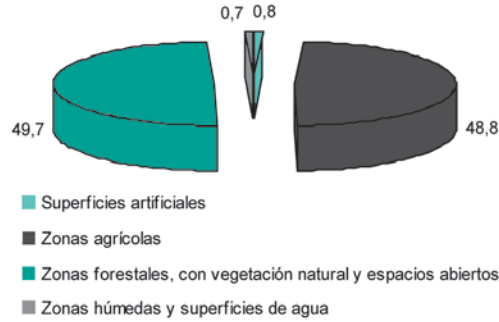
Medio natural

El tejido urbano¹⁵ de la Comunidad Autónoma aumentó en casi 400 hectáreas (principalmente en Zaragoza ciudad) y el urbano discontinuo (urbanizaciones o edificaciones aisladas) creció en 645. La superficie industrial y comercial se vio ampliada en 1.264 hectáreas y las zonas en construcción en más de 3.524. Así mismo, la superficie dedicada al regadío se ha elevado en 7.810 hectáreas mientras que el cultivo de secano ha disminuido en 19.556. El mayor porcentaje de superficie es ocupado por zonas forestales (49,7%) y zonas agrícolas (48,8%). Las superficies artificiales (tejido urbano, industrial, infraestructuras y equipamientos, etc.) alcanzan el 0,8%.

¹⁵ Comparativa de la Corine Land Cover de 2000 y 2006.

GRÁFICO 28

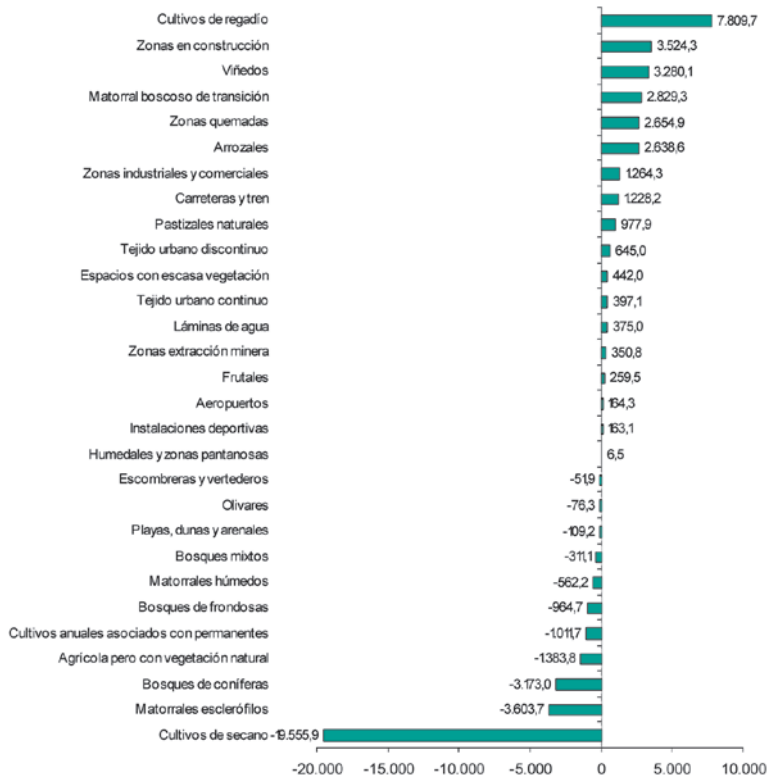
Distribución de los usos del suelo. Corine Land Cover 2006 %. Aragón



Fuente: Corine Land Cover. Instituto Geográfico Nacional

GRÁFICO 29

Usos del suelo. Variaciones entre la Corine Land Cover 2000 y 2006. Hectáreas Aragón



Fuente: Centro de Documentación Territorial de Aragón. Departamento de Política Territorial, Justicia e Interior.
Gobierno de Aragón. Elaboración propia

El 80,6% de la superficie total de Aragón son zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas, es decir, sujetas a riesgo de desertificación. El riesgo de desertificación en la Comunidad aragonesa se encuentra 6,5 puntos porcentuales por encima del conjunto de España (74,1%). En contraposición, las zonas húmedas y subhúmedas tienen una proporción más elevada en el agregado nacional (25,2%) que en el territorio aragonés (19%). Finalmente, el conjunto de Agua y superficie artificial ocupa el 0,7% en España frente al 0,4% en Aragón.

Dentro de la Red Natural de Aragón, los espacios protegidos ocupan una superficie de 157.356,5 hectáreas. El Gobierno de Aragón aprobó en noviembre el Decreto 204/2010 por el que se autoriza el Inventario de Humedales Singulares de Aragón y se establece su régimen de protección, actualmente se encuentra en fase de elaboración. Por otro lado, una aplicación web del Departamento de Medio Ambiente registra 275 espacios de este tipo que abarcan más de 5.000 hectáreas de todo el territorio aragonés, aunque su carácter es meramente informativo y carece de validez legal. En el año 2010 la Red Natura 2000 en la Comunidad Autónoma de Aragón la constituyen 201 espacios que con sus 13.612 km² ocupan el 28,5% del territorio.

■ CUADRO 23

■ Espacios y superficie de la Red Natura 2000 Aragón. 2010

	Número de espacios	Superficie (km ²)	% Aragón
ZEPAS	45	8.492,4	17,8
LICS	156	10.461,1	21,9
Red Natura 2000	201	13.612,0	28,5

Fuente: Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

Este año se han llevado a cabo las declaraciones del Monumento Natural de los Órganos de Montoro y del Paisaje Protegido de las Foces de Fago y Biniés, alcanzando los 16 espacios naturales protegidos. Además, se incorporarán próximamente el Paisaje Protegido de Santa Orosia y Sobrepuerto con una superficie que supera las 17.000 ha.

En 2010 se aprobó el Decreto por el que se establece el régimen de protección y se revisa el Plan de Recuperación de la *Borderea chouardii*, una planta exclusiva del Prepirineo aragonés de la que sólo se conoce a nivel mundial la población existente en Aragón. Además, se ha procedido a la información pública del plan de recuperación del águila azor perdicera, del plan de conservación del urogallo y del Decreto para indemnizar a ganaderos que sufran daños por los buitres. Por otra parte, la Red Aragonesa de Aves Necrófagas (RACAN) ha alcanzado los 50 comederos.

En 2010 se declararon en Aragón 343 incendios, con un descenso del 22,6% respecto al año anterior. A nivel provincial Zaragoza acumuló el mayor número (186), seguida de Huesca (82) y Teruel (75). El incendio de Sos del Rey Católico (comarca de Cinco Villas), causado por quemas agrícolas descontroladas a mediados de marzo, fue el más importante de los registrados, quedando extinguido tras haber quemado alrededor de 850 hectáreas de pinar de repoblación, carrasca y monte bajo. El espacio dañado en el territorio aragonés ha sido de 1.144 ha, con un descenso del 94,9% en relación a 2009 (21.496,9 ha menos). La mayor extensión se concentró en la provincia zaragozana (999 ha), a gran distancia quedaron la altoaragonesa (73 ha) y la turolense (72 ha). El arbolado afectado en la Comunidad ha representado 574 hectáreas, con una disminución interanual del 95,5% (12.199,2 ha menos).

■ CUADRO 24

Incendios forestales en Aragón. 2010

	Nº Incendios 2010	Sup. Afectada (ha) 2010	Nº Incendios Δ 10/09 (%)	Sup. Afectada Δ 10/09 (%)
Huesca	82	73	-16,3	-36,0
Teruel	75	72	-38,0	-99,4
Zaragoza	186	999	-17,0	-91,2
Aragón	343	1.144	-22,6	-94,9

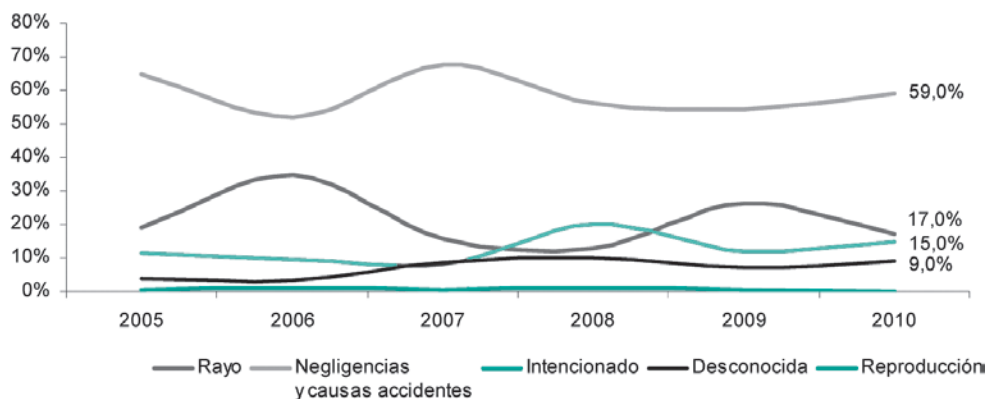
Fuente: Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón. Elaboración propia

Dentro de la causalidad de los incendios forestales, las negligencias y los accidentes han continuado ocupando la primera posición (59%), elevándose en 4,6 puntos porcentuales respecto al año pasado. Las quemadas intencionadas (15%) han subido en 3 puntos, mientras que los incendios por causas desconocidas (9%) crecieron en 1,8 puntos en relación al año anterior. Los provocados por las tormentas con aparato eléctrico (17%) han experimentado una importante disminución desde 2009 (9 puntos menos).

■ GRÁFICO 30

Evolución histórica de los porcentajes de causalidad de incendios forestales

Aragón. 2005-2010



Fuente: Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

A lo largo de 2010 se han extraído 37.083 toneladas de leña en los montes gestionados por el Gobierno de Aragón. Por provincias, el 45,3% se ha producido en la turolense, el 27,1% en la oscense y el 27,6% en la zaragozana. En cortas de madera se han contabilizado 60.466 metros cúbicos dentro de las áreas de titularidad pública. En Huesca se ha concentrado el 36,3% de las mismas, el 34,3% en Zaragoza y el 29,4% en Teruel.

En 2009¹⁶ se repoblaron 586 hectáreas en toda la Comunidad aragonesa. Teruel (408) y Zaragoza (178) concentraron dichas actuaciones, cuya extensión fue de 75 hectáreas menos que en 2008. La

¹⁶ No están disponibles los datos de 2010.

provincia turolense albergó el 69,6% de la superficie repoblada en Aragón (mayoritariamente coníferas), con un coste total de 673.629,6 euros. La provincia de Zaragoza tuvo un gasto de 350.420,6 euros, dedicándose para todo el territorio autonómico más de un millón de euros en dichas tareas.

Calidad Ambiental

La Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático del Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón desarrolló durante 2009 una página web con el objetivo de dar una información integral sobre la calidad del aire en la Comunidad: www.aragonaire.es. El análisis de su Índice diario, centrado en contaminantes como el dióxido de nitrógeno (NO₂), partículas inferiores a 10 micras (PM10), ozono (O₃), monóxido de carbono (CO) y dióxido de azufre (SO₂), ha presentado en 2010 una calidad del aire buena en todas las estaciones de la red autonómica. Una parte importante de los problemas de calidad del aire que se plantean hoy en algunas zonas de Aragón se vincula con el material particulado atmosférico (PM10) y el ozono troposférico.

Dentro del *Plan de mejora de la calidad del aire en relación con los niveles de inmisión de partículas en suspensión en el municipio de Alcañiz*, se han seguido controlando los niveles de inmisión de partículas en suspensión mediante un captador manual ubicado en dicho municipio. Además, en la localidad de Sariñena se ha complementado el control de niveles de inmisión de PM10 a través de dos captadores manuales. En ninguno de estos dos lugares se han superado los límites establecidos por la correspondiente normativa. Por último, durante 2010 se ha participado en ejercicios de intercomparación con el Instituto de Salud Carlos III (Área de Contaminación Atmosférica) financiados por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino para comprobar el correcto funcionamiento del equipamiento analítico de la RRICAA.

En 2010 se contabilizaron 53 instalaciones aragonesas con derechos de emisión de CO₂. El Plan Nacional de Asignación 2008-2012 (PNA2) ha concedido a estas industrias un total de 9.095.394 toneladas de CO₂ equivalente (113.197 menos que en 2009). Sobre todo se ha dado una bajada significativa en la generación eléctrica con carbón (-4,6%). El volumen de toneladas validadas ha sido de 6.443.744 (con una disminución del 17,6% respecto al año anterior). La reducción de emisiones CO₂ de 2.651.650 toneladas respecto a lo planificado ha tenido dos causas principales: los esfuerzos de las empresas aragonesas por controlar y minimizar la contaminación atmosférica y el descenso de la actividad productiva en una coyuntura económica desfavorable.

La puesta en marcha del Sistema de Adhesión a la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL), con el Registro Voluntario de Entidades Adheridas, está siendo un paso importante en dicho sentido. En la actualidad hay 114 organizaciones que se han adherido en sus tres niveles: nivel 1 por suscripción, nivel 2 mediante plan de acción y nivel 3 con compromiso voluntario. Éstas se distribuyen de la siguiente manera: 57 empresas, 34 asociaciones y colectivos, 8 administraciones públicas, 9 entidades de ámbito educativo y 8 del sector agrario.

■ CUADRO 25

Plan Nacional de Asignación. Toneladas de CO₂ asignadas y validadas
 Aragón 2009-2010

Sector	Nº instalaciones autorizadas	Nº instalaciones autorizadas	Asignación	Asignación
	2009	2010	2009	2010
Generación: carbón	2	2	4.540.580	4.333.701
Generación: ciclo combinado	3	3	1.350.200	1.422.420
Siderurgia	1	1	75.580	75.580
Cemento	1	1	771.580	771.580
Cal	2	2	161.553	161.553
Tejas y ladrillos	9	8	118.738	116.526
Azulejos y baldosas	1	1	14.703	14.703
Vidrio	1	1	85.081	85.081
Pasta y papel	9	9	1.079.320	1.079.320
Cogeneración no anexo I	24	25	1.011.256	1.034.930
TOTAL	53	53	9.208.591	9.095.394
			2009	2010
t de CO ₂ validadas			7.821.343	6.443.744
Superávit en CO ₂			-1.387.248	-2.651.650

Fuente: Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

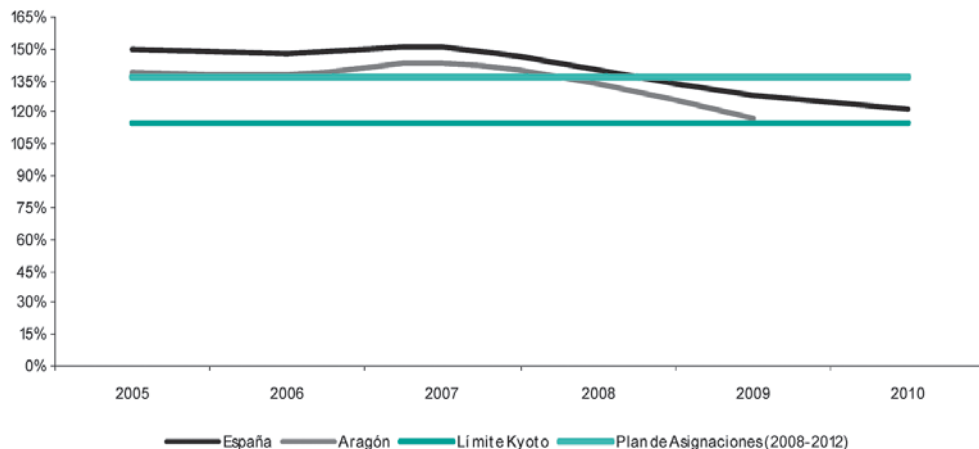
El Avance del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI) 2010 indica que se ha producido un descenso en las emisiones GEI del 3,7% respecto al año anterior, situando el índice de referencia del Protocolo de Kyoto en el 122,1%. En esta reducción ha tenido una contribución determinante el cambio operado en el mix de generación eléctrica: bajadas muy significativas en la participación de los combustibles fósiles y un aumento compensatorio de las energías renovables y de la energía nuclear, dentro de un contexto de incremento de la producción neta de electricidad de 1,5%.

Las emisiones GEI a nivel autonómico en 2009 han mantenido la tendencia a la baja del año anterior. La Comunidad aragonesa registró 18.498 kt equivalentes de CO₂, con una reducción interanual del 12,5%. Esta cifra representó un crecimiento del 17% sobre 1990 (11,5 puntos porcentuales más que la variación media española). Asturias ha sido la región donde más toneladas equivalentes de CO₂ por habitante se han contabilizado (20,1) y Aragón ha ocupado la segunda posición (13,7); ambas muy por encima del agregado nacional (7,9).

GRÁFICO 31

Evolución de las emisiones GEI en España y Aragón¹⁷

En % sobre el año base (1990). 2005-2010



Fuente: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

El Plan de Gestión Integral de Residuos de Aragón (GIRA) 2009-2015, aprobado el 14 de Marzo de 2009, establece los objetivos para la gestión integral de todos los residuos generados en la Comunidad Autónoma y los gestionados en su territorio. El Plan, que actualiza el de 2005 a 2008, planifica de la gestión de todos los residuos de la Comunidad Autónoma hasta el año 2015, contemplando la situación actual de los residuos y las instalaciones necesarias para su tratamiento, así como los programas transversales que establecen los objetivos generales sobre prevención, valorización y control. El GIRA se ha elaborado gracias a un amplio proceso de participación realizado en colaboración con el Observatorio de Medio Ambiente de Aragón, compuesto por CCOO Aragón, UGT Aragón, CREA y CEPYME Aragón.

Durante 2010 la media diaria de generación de RU por habitante es de 1,1 kg (similar al año precedente). El total de residuos urbanos generados de fracción rechazo en este año ha sido de 538.194 toneladas, de las cuales el 79,4% se han llevado a vertederos. La evolución de los residuos urbanos conducidos a vertedero ha presentado una disminución del 3%, con 13.294 toneladas menos que las registradas en el año anterior. La puesta en marcha del Complejo de Tratamiento de Residuos Urbanos de Zaragoza (CTRUZ) hace que la estadística no sea equivalente a años anteriores. La disparidad entre los datos de generación y eliminación en vertedero se debe a que hay residuos que se aprovechan en biometanización y compostaje, por lo cual no se eliminan. Además, como en años anteriores, la generación y eliminación también se diferencia de la recogida selectiva y su correspondiente reciclado (no acabando en vertedero).

¹⁷ Datos ofrecidos por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Los registros correspondientes a España para 2010 son una estimación del Avance del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI) 2010.

■ CUADRO 26

Residuos urbanos generados

Aragón. 2009

	Toneladas
Total residuos urbanos generados fracción rechazo	538.194
Residuos urbanos llevados a vertedero	427.213
Fracciones reciclables:	
Vidrio	23.165
Papel-cartón	30.914
Envases ligeros	16.833
Producción de residuos urbanos por habitante y año	399,5 kg
Producción de residuos urbanos por habitante y día	1,1 kg

Fuente: Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

En 2010 se recogieron en Aragón 30.914 toneladas de papel-cartón (con una reducción del 0,6% respecto al año precedente). La fracción de vidrio ha supuesto un total de 23.165 toneladas, con una variación interanual del 2,3%. Se ha recogido un total de 16.833 toneladas de envases ligeros (un aumento del 3,4% en relación al año anterior). Además, se han obtenido 122,5 toneladas de envases farmacéuticos, con un crecimiento del 7,6%.

En 2010¹⁸ se produjeron un total de 82.687 toneladas de residuos peligrosos, de los cuales 62.189 toneladas fueron gestionadas en territorio aragonés y las 20.498 toneladas restantes fuera de la Comunidad Autónoma. Los residuos peligrosos provenientes de otras Comunidades se estimaron en 72.090 toneladas. La generación total de residuos industriales no peligrosos, según códigos LER (lista europea de residuos), llegó a los 3.376.635 toneladas en 2009. En ese año, la producción de residuos de construcción y demolición, estrechamente vinculada a la actividad económica y al mercado inmobiliario, fue de 1.158.306 toneladas. Por último, la generación de neumáticos fuera de uso en 2010 ha alcanzado 7.945 toneladas (con una disminución del 20,1% respecto al año precedente).

La Comunidad Autónoma de Aragón participa y colabora en la planificación hidrológica en cuencas hidrográficas intercomunitarias que afecten al territorio. Dicha participación se está encauzando principalmente a través del Instituto Aragonés del Agua (IAA), el cual forma parte de las Comisiones de Planificación Hidrológica de las tres Confederaciones Hidrográficas sobre las que se asienta el territorio aragonés: Ebro, Júcar y Tajo.

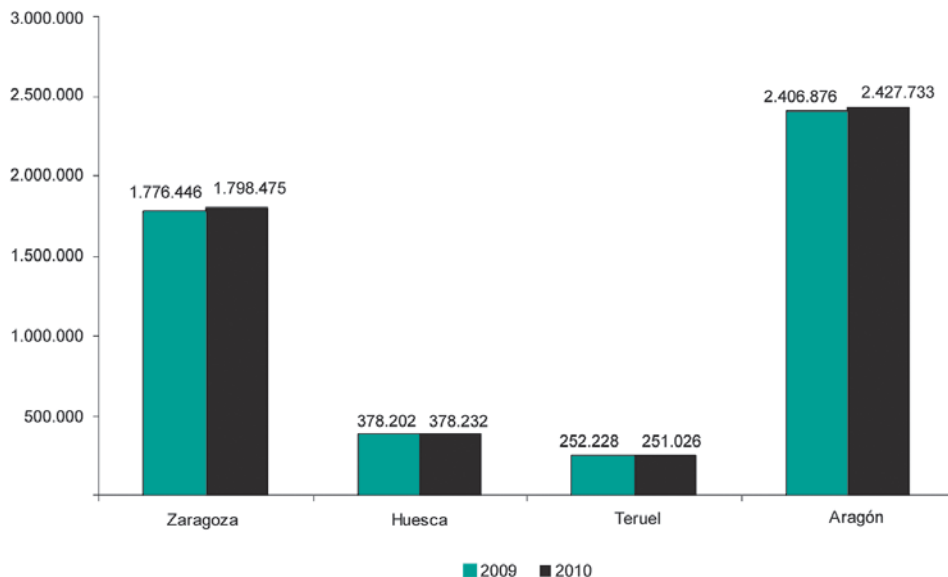
El sistema de depuración de Aragón ha contado en 2010 con 161 instalaciones en funcionamiento, dando servicio al 86% de la población. De todas ellas, 153 instalaciones estaban gestionadas por el Instituto Aragonés del Agua. El número de habitantes equivalentes servidos por estas instalaciones ha pasado de 2.406.876 en 2009 a 2.427.733 habitantes en la actualidad, el 83,1% de carga contaminante tratada.

¹⁸ No hay datos disponibles para 2010 de residuos industriales no peligrosos y residuos de construcción y demolición.

GRÁFICO 32

Habitantes equivalentes con EDAR

Aragón. 2009-2010



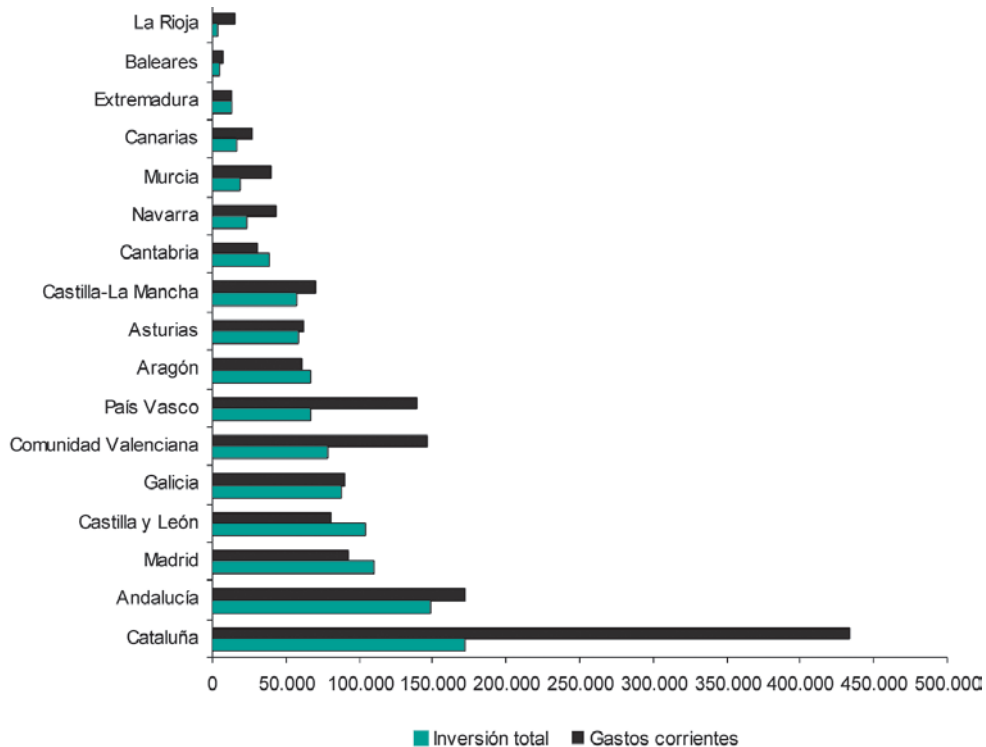
Fuente: Instituto Aragonés del Agua

La encuesta del INE sobre el Gasto de las Empresas en Protección Ambiental 2009 ha contabilizado para las industrias aragonesas un gasto total de 126,8 millones de euros, un 17% menos que en el año anterior. Los gastos corrientes destinados a la protección del medio ambiente han alcanzado los 60,6 millones (un 1,9% más que en 2008), mientras que las inversiones en equipos integrados y en instalaciones independientes han supuesto 66,2 millones de euros (con una disminución del 29% respecto al año precedente). La industria de Aragón se ha posicionado en octavo lugar (6,2%) en relación a la inversión dedicada a protección ambiental dentro del conjunto de la industria española (1.065,9 millones de euros).

GRÁFICO 33

Inversión total y gastos corrientes en protección ambiental. Miles de euros

Comunidades Autónomas. 2009



Fuente: Encuesta del gasto de las empresas en protección ambiental. INE. Elaboración propia

En 2010 la Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental ha continuado con las actuaciones que comenzaron en 2001. Se han incorporado 17 nuevas entidades adheridas, pasando a ser 378 las registradas a finales de año y se han formulado 8 nuevos compromisos para la acción, alcanzando los 92. Se mantiene la periodicidad mensual del Boletín Electrónico de la EÁREA que permite dar a conocer todas las actividades que en materia de educación ambiental se realizan en Aragón con la posibilidad participar en ellas.

A lo largo del año se han realizado por el Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón 8 dictámenes. Éstos se han clasificado en las siguientes temáticas: Espacios Naturales Protegidos (2), Fauna y Flora (4) y Ordenación de Territorio (2). Las tareas editoriales, mostradas en su plan de publicaciones así como las tareas formativas y divulgativas han mantenido el objetivo de difundir el patrimonio natural aragonés así como contribuir a su preservación.

En 2010 el trabajo del Observatorio de Medio Ambiente de Aragón (OMA) ha seguido dos líneas estratégicas, por un lado se han abordado las cuestiones técnicas relativas a los residuos y su gestión en el ámbito de las empresas, hacer más asequibles los trámites administrativos y la normativa de aplicación en cada caso según la tipología de residuo, dar a conocer buenas prácticas y mejores técnicas disponibles, todo ello acercando las partes implicadas en aras de la sustitución de

productos peligrosos, la prevención y la reducción de vertidos, emisiones y residuos, con el apoyo de herramientas formativas, informativas, publicaciones, seminarios y jornadas. Y por otro lado, se ha podido avanzar en líneas estratégicas de actuación recogidas en el nuevo GIRA, como la prevención y la minimización de residuos, o la búsqueda de soluciones para la gestión integrada de los residuos industriales no peligrosos en las áreas industriales de Aragón.

2.6. El sistema de protección social

En el último año se ha dado un paso importante en la consolidación de sistema de protección social aragonés con la presentación e información pública en el mes de septiembre del Proyecto de Decreto que aprueba el Catálogo de Servicios Sociales, por parte del Departamento de Servicios Sociales y Familia del Gobierno de Aragón, dando cumplimiento parcial al mandato de desarrollo normativo que se contiene en el artículo 33 de la Ley 5/2009, de 30 de junio, de Servicios Sociales de Aragón.

Esta Ley ha venido a reconocer el derecho universal de acceso a los servicios sociales como derecho de ciudadanía y, consecuentemente, ha procedido a la ordenación, organización y desarrollo del Sistema Público de Servicios Sociales de Aragón, encargado de asegurar la efectividad de dicho derecho. El Catálogo de Servicios Sociales constituye, sin duda, la pieza fundamental que define e identifica a dicho Sistema Público, al venir a determinar el conjunto de prestaciones sociales en que se concreta la política de servicios sociales de la Comunidad Autónoma de Aragón, así como a identificar aquellas prestaciones que revisten naturaleza esencial y que, por ello, adquieren la condición de derecho subjetivo, garantizado y exigible, asegurado mediante créditos ampliables de las correspondientes administraciones públicas que integran el Sistema Público de Servicios Sociales.

Otra de las novedades de la protección social en la Comunidad ha sido la aprobación el 16 de noviembre de 2010, por parte del Gobierno de Aragón, del Plan Integral de Infancia y Adolescencia de Aragón 2010-2014. Este documento es el instrumento básico para la planificación, coordinación y ordenación de los recursos, objetivos y actuaciones que en materia de infancia y adolescencia se desarrollen en el ámbito territorial aragonés.

Pensiones contributivas de la Seguridad Social

A largo de 2010 se han registrado en España 8,7 millones de pensionistas, con un aumento del 1,6% en relación al año anterior. Su cuantía media se ha situado en los 779,5 euros mensuales, lo que ha supuesto un incremento de 25,4 euros con respecto a 2009, un 3,4% en términos relativos.

Las pensiones de jubilación han sido la gran mayoría, con más de 5 millones de beneficiarios, el 59,3% del conjunto de pensionistas, alcanzando su importe medio los 884,1 euros mensuales (el más elevado de todas). El 26,4% lo han ocupado las pensiones de viudedad (2,3 millones de perceptores), con una cuantía media de 571,7 euros al mes. Las pensiones por incapacidad permanente han tenido 933,7 mil personas beneficiadas (10,8%), con un importe de 849,9 euros. Por último, ha habido 269 mil pensionistas de orfandad, el 3,1% del total, con la remuneración más baja (350,3 euros); las de Las pensiones de favor familiar, que han repercutido en 37.700 personas, el 0,4% de los pensionistas, tuvieron una cuantía media de 459,4 euros.

La Comunidad aragonesa en 2010 ha presentado 280.900 beneficiarios de prestaciones contributivas, con un valor medio mensual de 807,8 euros. Aragón, tanto en el número de perceptores como en sus importes medios, ha mantenido la evolución favorable de los últimos años en materia de

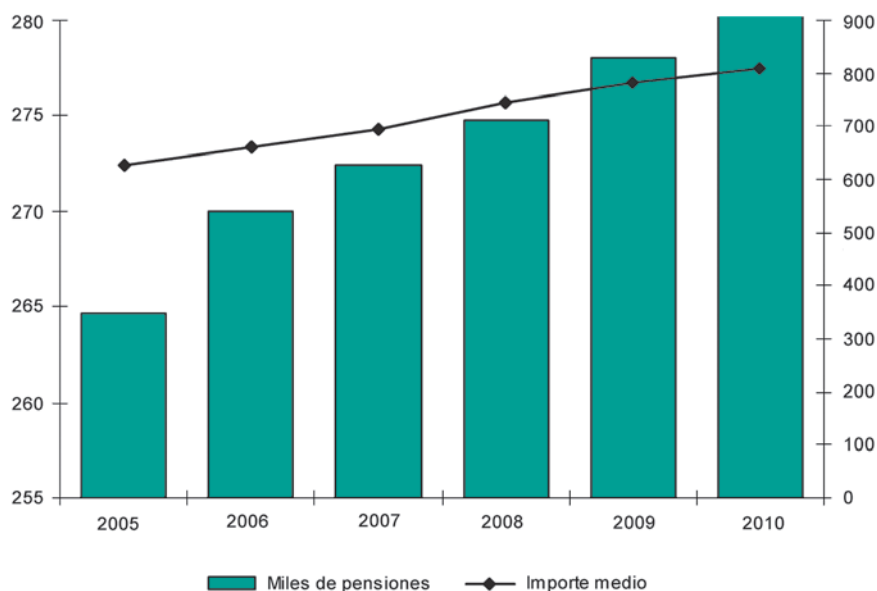
protección social. El incremento del número de beneficiarios a lo largo de 2010 ha sido del 1% (2.900 más), dos décimas porcentuales menos que el registrado entre 2008 y 2009. La cuantía media del total de pensiones contributivas en Aragón tuvo una variación interanual positiva del 3,5% (27 euros más). Desde el año 2005 se han elevado, no sólo el número de personas beneficiadas (6,2%), sino también la cantidad media percibida (28,6%). Las prestaciones económicas han pasado en cinco años de 628 a 807,8 euros, con 16.300 personas más acogidas a las mismas.

GRÁFICO 34

Evolución de las Pensiones contributivas de la Seguridad Social e Importe medio.

Número de pensiones (ordenada izquierda) y euros/mes (ordenada derecha)

Aragón. 2005-2010



Fuente: Ministerio de Trabajo e Inmigración

Como ocurre en el conjunto del país, las pensiones de jubilación en Aragón son las que tienen la mayor proporción de perceptores, el 61,8% (173.600 personas). Las prestaciones de viudedad representan el 26,8% (75.200 beneficiarios), las de Incapacidad permanente el 8,4% (23.600 pensionistas), y las de orfandad y en favor de familiares¹⁹ el 3% (8.400 receptores).

¹⁹ Se presentan conjuntamente las pensiones contributivas de Orfandad y en Favor de familiares siguiendo el criterio metodológico que mantiene en sus tablas informativas el Ministerio de Trabajo e Inmigración.

Prestaciones por desempleo

El número de aragoneses beneficiarios de prestaciones por desempleo²⁰ en 2010 ha crecido en 7.515 personas en relación al año anterior, con un total de 68.049 perceptores. Fue el año anterior cuando se observó un incremento notable de las prestaciones (un 77,4%), consecuencia directa de la crisis económica y del aumento de los parados. Este año el ascenso ha sido del 12,4%. La ampliación de la protección al desempleado, que se ha dado de forma tan pronunciada en los últimos tres años, también se ha producido en el conjunto de España, este año de manera ligeramente superior al conjunto de la Comunidad, con un aumento porcentual del 14,5%.

■ CUADRO 27

Evolución del número de beneficiarios de prestaciones por desempleo España, Aragón y provincias. 2005-2010

Año	España	Aragón	Huesca	Teruel	Zaragoza
2005	1.103.935	23.154	3.270	2.599	17.285
2006	1.145.569	23.440	3.375	2.680	17.385
2007	1.246.290	24.582	3.686	2.763	18.133
2008	1.648.366	34.125	4.869	3.510	25.746
2009	2.522.313	60.534	8.500	5.580	46.454
2010	2.888.973	68.049	9.857	6.496	51.696

Fuente: Ministerio de Trabajo e Inmigración

Por provincias, y en consonancia con el mayor tamaño poblacional, el 76% de los beneficiarios de estas prestaciones se concentra en Zaragoza (51.696), el 14,5% en Huesca (9.857) y el 9,5% restante en Teruel (6.496). En la provincia turolense y en la altoaragonesa se han dado incrementos del 16,4% y del 16%, respectivamente, y ambas se colocan por encima de la media aragonesa; en la zaragozana ha sido menor y se ha situado en el 11,3%.

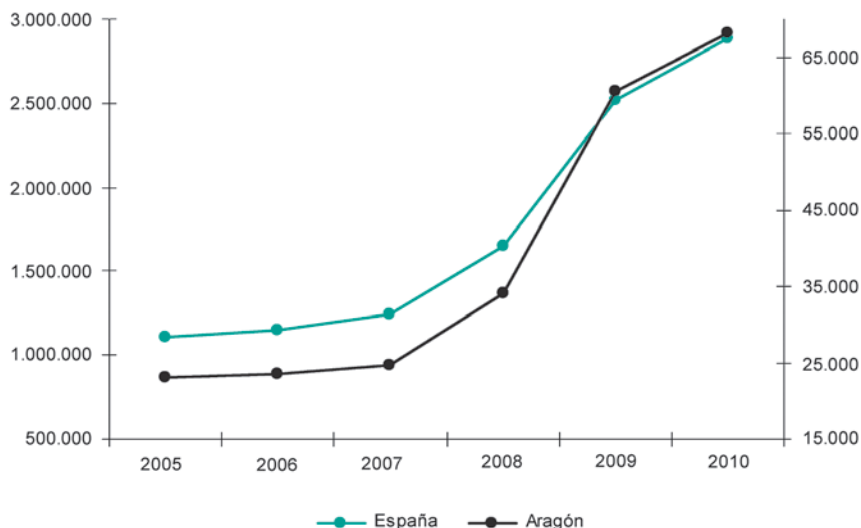
Las cifras de perceptores de prestaciones por desempleo han crecido en los últimos cinco años, tanto en España como en Aragón. En este periodo el número de beneficiarios ha aumentado un 161,7% a nivel nacional y un 193,9% a nivel autonómico.

²⁰ Tal y como establece el Ministerio de Trabajo e Inmigración, dentro de la categoría "prestaciones por desempleo" se incluyen prestaciones a nivel contributivo (prestación contributiva y de trabajadores eventuales agrarios), a nivel asistencial (Subsidio, Renta agraria, y prestación de trabajadores eventuales agrarios) y Renta Activa de Inserción.

GRÁFICO 35

Evolución de los beneficiarios de prestaciones por desempleo

España (ordenada izquierda) y Aragón (ordenada derecha). 2005-2010



Fuente: Ministerio de Trabajo e Inmigración

Según los datos de los registros del Servicio Público de Empleo Estatal, los 68.049 beneficiarios de prestaciones por desempleo en la Comunidad en 2010 se han distribuido de la siguiente manera: el 59% ha sido destinatario de Prestaciones Contributivas (39.965), el 39% de Subsidio de Desempleo (26.439) y el 2% restante de la Renta Activa de Inserción (1.646). Con respecto al año anterior se observa como se ha producido un descenso del 10% en las Prestaciones por desempleo y un aumento del 74,9% del Subsidio. La Renta Activa de Inserción, también se incrementó en un 61,6%. Estos datos pueden reflejar que muchas de las personas que finalizaron su prestación por desempleo solicitaron otro tipo de subsidio.

El gasto medio mensual del conjunto de perceptores de prestaciones por desempleo ha sido en 2010 de 67.230 euros (791 euros menos que el año anterior). La cuantía media mensual por beneficiario ha sido de 859,2 euros para el total de éstas.

La tasa de cobertura²¹ del conjunto de prestaciones de desempleo en Aragón, a 31 de diciembre de 2010, ha sido del 78,8%. En el mismo periodo del año anterior se había situado en el 82,5%. El porcentaje de protección para las prestaciones contributivas de desempleo se ha situado en el 45,6%, mientras que los subsidios han alcanzado al 30,8% del total de parados registrados en el INAEM en el último día del año. En diciembre de 2009, la cobertura de las prestaciones contributivas había sido del 53% y del 28% la del subsidio.

²¹ Se ha tomado para el cálculo de la tasa de cobertura de las prestaciones de desempleo la metodología aplicada por el Servicio Público de Empleo Estatal. Aquí se define dicho indicador como el total de beneficiarios de prestaciones dividido el número de parados registrados en los servicios públicos de empleo con experiencia laboral.

Prestaciones no contributivas y ayudas económicas del Instituto Aragonés de Servicios Sociales (IASS)

Las personas beneficiarias de las prestaciones no contributivas y ayudas económicas del IASS en 2010 en la Comunidad Autónoma de Aragón han ascendido a 19.937, un 20,3% más con respecto al año anterior (se han concedido 3.366 ayudas más). La cuantía de las mismas ha supuesto 55,9 millones de euros. Por tipo de pensión se observa que la pensión no contributiva de Jubilación ha sido la que más perceptores ha tenido (5.872), seguida de la ayuda de Integración Familiar (5.246). Estas dos pensiones han concentrado el 51,3% del importe total acumulado en 2010 y han alcanzado al 55,8% de los beneficiarios. El Ingreso Aragonés de Inserción (IAI) ocupa la tercera posición, con un 17% del total (3.382 personas). La prestación de Invalidez, que otros años solía ocupar el segundo puesto, ha pasado en 2010 al cuarto con un 16,1%, alcanzando a 3.203 benefactores. Las Becas continúan ocupando la quinta posición con 872 ayudas otorgadas. Los beneficiarios de la LISMI y de las ayudas para discapacitados han sido 686 y 630 personas respectivamente, en torno al 3% del total cada una de ellas. Las ayudas de Ancianidad y Enfermedad muestran registros muy por debajo del 1%, al haber sido recibidas por solo 46 personas (un 17,9% menos en los últimos doce meses).

■ CUADRO 28

Evolución de prestaciones no contributivas del IASS.

Número de beneficiarios. Importe anual acumulado (miles de euros)

Aragón. 2009-2010

	2009		2010		Variación (%)	
	Núm. personas	Importe acumulado	Núm. personas	Importe acumulado	Núm. personas	Importe acumulado
Jubilación	6.033	24.538,1	5.872	23.495,7	-2,7	-4,2
Invalidez	3.205	14.737,1	3.203	14.425,2	-0,1	-2,1
Ancianidad y Enfermedad	56	113,6	46	84,2	-17,9	-25,9
LISMI	769	1.502,3	686	1.286,2	-10,8	-14,4
Ingreso Aragonés de Inserción	1.766	4.407,5	3.382	9.925,2	91,5	125,2
Ayudas Discapacitados	591	460,5	630	379,6	6,6	-17,6
Ayudas Integración Familiar	3.063	3.130,1	5.246	5.195,2	71,3	66,0
Becas	1.088	1.269,8	872	1.098,3	-19,9	-13,5
Total	16.571	50.159,0	19.937	55.889,6	20,3	11,4

Fuente: Instituto Aragonés de Servicios Sociales. Elaboración propia

Por provincias se observa cómo el factor demográfico es clave para explicar la distribución de las ayudas. Huesca agrupa 3.508 beneficiarios, Teruel a 2.392 y Zaragoza 14.037. De esta forma, la provincia de Zaragoza concentra al 70,4% de los perceptores de las prestaciones del IASS, la de Huesca al 17,6% y la de Teruel al 12,0% restante. Los datos de población de la Comunidad arrojan porcentajes próximos (72,2% para la provincia zaragozana, 17% para la oscense y 10,8% para la turolense). En cuanto al importe acumulado, la distribución porcentual sigue similar proporción: Zaragoza acoge al 68,5%, Huesca al 20,7% y Teruel al 10,8%.

■ CUADRO 29

Importe medio anual de las prestaciones no contributivas del IASS

Euros/año. Provincias. 2010

	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Jubilación	4.043,3	4.069,5	3.970,3	4.001,3
Invalidez	4.480,4	4.552,0	4.505,0	4.503,6
Ancianidad y Enfermedad	1.628,5	2.098,0	1.896,3	1.830,9
LISMI	1.905,7	1.877,2	1.868,1	1.874,9
Ingreso Aragonés de Inserción	3.009,6	2.734,3	2.943,6	2.934,7
Ayudas discapacitados	869,4	661,7	518,5	602,6
Ayudas Integración Familiar	958,0	976,0	996,5	990,3
Becas	1.285,4	1.386,2	1.209,0	1.259,6

Fuente: Instituto Aragonés de Servicios Sociales. Elaboración propia

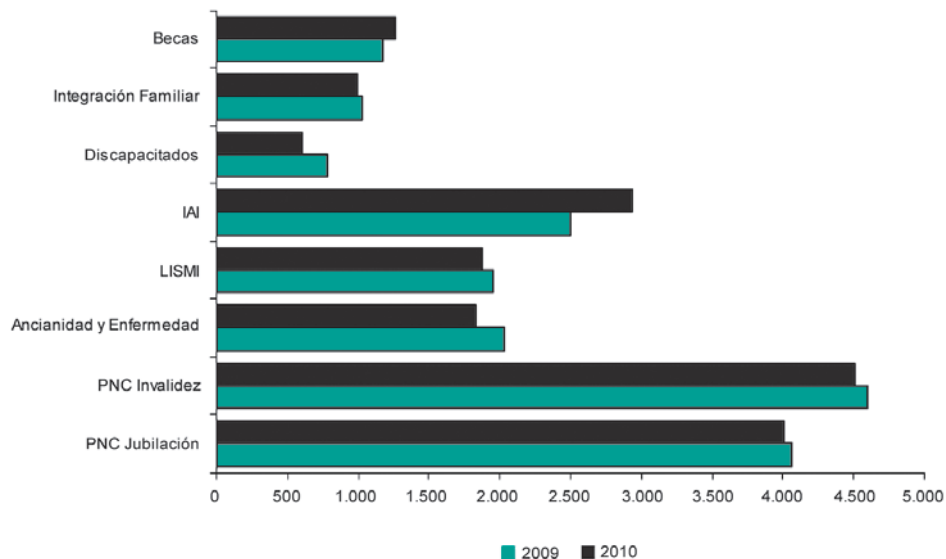
En el último año los beneficiarios de una pensión no contributiva de Invalidez recibieron 4.503 euros anuales de media en la Comunidad, unos 375 al mes y los de la pensión no contributiva de Jubilación cobraron un importe medio de 4.001 euros al año, aproximadamente, 333 euros al mes. Entre las más bajas se halla la ayuda a discapacitados, cuya media anual es de 602 euros anuales (50 euros al mes).

La tendencia del importe medio anual de las prestaciones no contributivas y ayudas económicas del IASS en 2010 ha sido favorable para el Ingreso Aragonés de Inserción (17,6%) y para las Becas (7,9%). En cambio las prestaciones para Discapacitados (-22,7%), las de Ancianidad y Enfermedad (-9,8%), las ayudas de la LISMI (-4%), las de Integración Familiar (-3,1%), las de Invalidez (-2,1%) y las de Jubilación (-1,6%) se han visto reducidas.

GRÁFICO 36

Evolución del importe medio anual de las prestaciones no contributivas del IASS

Euros/año. Aragón. 2009-2010



Fuente: Instituto Aragonés de Servicios Sociales. Elaboración propia

Prestaciones del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia (SAAD)

La Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de la promoción de la autonomía personal y atención a personas en situación de dependencia, denominada genéricamente Ley de la Dependencia, ha significado, desde su entrada en vigor el 1 de enero de 2007, la puesta en marcha de la medida en materia de política social más importante de los últimos años. Esta Ley nace para dar una respuesta integral a las personas que se encuentran en situación de dependencia y a las familias afectadas y establece un nuevo derecho universal, público y subjetivo, que garantiza un acceso en igualdad de condiciones de las personas dependientes a las atenciones y cuidados que precisen mediante la creación de un Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia (SAAD), con la participación y colaboración de todas las Administraciones Públicas.

A 31 de diciembre de 2010 se han registrado 49.689 solicitudes de valoración activas en la Comunidad aragonesa. El 64% de éstas han sido de mujeres (31.716) y el 36% de varones (17.973). El volumen de solicitantes ha representado el 3,7% de la población aragonesa. El incremento de las instancias en el último año ha sido, en términos absolutos, de 9.420 (un 23,8% más).

Por tramos de edad se observa cómo el 63,4% de las solicitudes activas las han realizado personas de 80 y más años. El 21,5% se han dado entre la población de 65 a 79 años y el 12,3% entre los 18 y los 64 años. Solamente un 2,2% ha correspondido a los que no alcanzaban la mayoría de edad.

Zaragoza ha sido la provincia que más solicitudes ha concentrado con el 67,7% (33.616 activas), seguida de Huesca con el 21,3% (10.607 activas) y Teruel con el 11% (5.466 activas). Durante 2010 éstas han aumentado en las tres provincias; en la altoaragonesa un 27%, en la turolense un 23% y

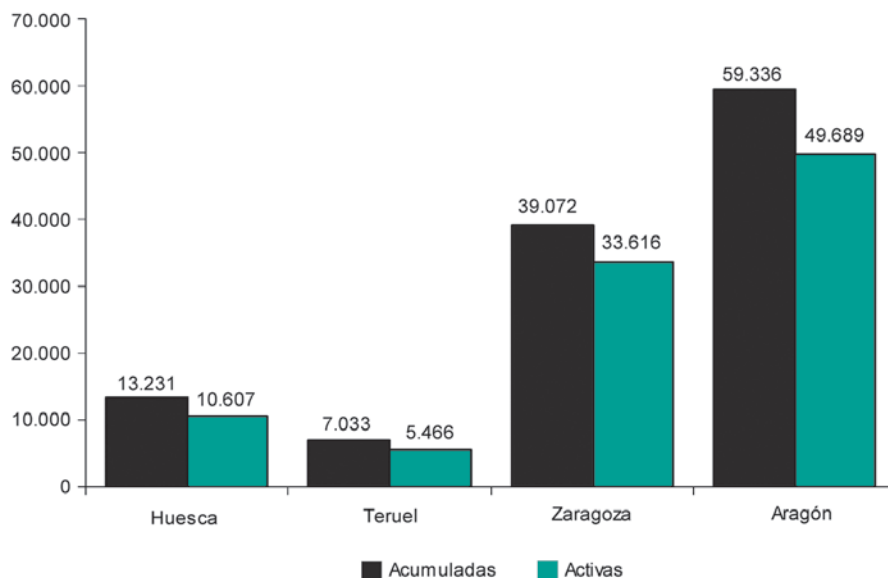
en la zaragozana un 22%. En términos absolutos estos ascensos se han concretado en 2.271, 1.031 y 6.168 solicitudes, respectivamente.

■ GRÁFICO 37

Solicitudes realizadas al Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia.

Acumuladas y activas

Aragón y provincias. 2010



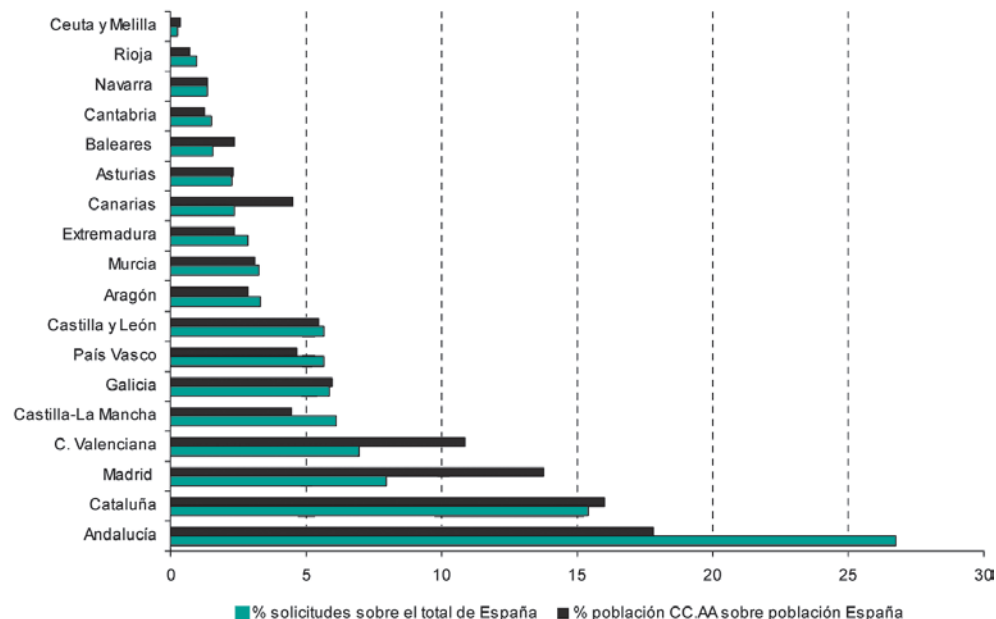
Fuente: Elaboración propia con datos de Dirección General de Atención a la Dependencia

En el conjunto de las Comunidades Autónomas, Aragón, igual que el año pasado, continúa ocupando la novena posición con 49.689 solicitudes registradas²² al Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia. Éstas han supuesto el 3% del total de las presentadas en el conjunto nacional (1.500.152). Los primeros lugares los han ocupado regiones con una significativa población como Andalucía (401.495), Cataluña (231.198) y Madrid (119.632). De la misma manera, las Comunidades con menos peso demográfico han concentrado un menor número de peticiones: Navarra (20.257) y La Rioja (14.201) y las Ciudades Autónomas de Ceuta y Melilla (3.835). Tanto en España (31,4%) como en Aragón (24,7%), se han producido incrementos significativos en el último año. En cifras absolutas el agregado nacional registró 358.544 nuevas peticiones y la Comunidad aragonesa 9.852.

²² Las regulaciones y actualizaciones que realiza el sistema informático para gestionar los datos relativos al Sistema de Autonomía y Atención a la Dependencia (SISAAD) provocan dichas diferencias, sobre todo si se tiene en cuenta que los mismos datos se extraen en periodos distintos.

GRÁFICO 38

Porcentaje de solicitudes y porcentajes de población respecto al conjunto de España Comunidades Autónomas. 2010



Fuente: SAAD-IMSERSO. Servicio de Estadísticas de la Subdirección General Adjunta de Valoración, Calidad y Evaluación. Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad

El número de dictámenes activos²³ realizados en Aragón ha llegado a 44.162 en 2010, lo que representa un 26,9% más que en 2009. En España este número ha alcanzado 1.377.853, un 34,8% por encima de 2009. Las regiones que mayor número de dictámenes han tenido son Andalucía (364.749), Cataluña (226.133) y Madrid (112.332). En la Comunidad aragonesa estos dictámenes se distribuyen de manera similar a como lo hacen las solicitudes. En la provincia de Zaragoza se han dado el 66,5% de los mismos (29.379), el 21,6% en Huesca (9.554) y el 11,8% en Teruel (5.229).

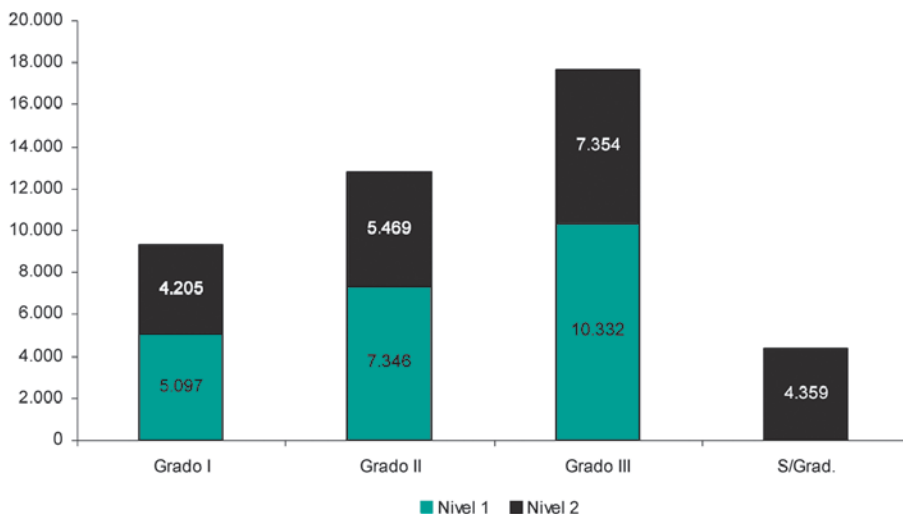
Este año se observa que el 40% de los expedientes dictaminados corresponden a Grado III, con 17.686 dictámenes, a diferencia del año anterior, donde el mayor porcentaje estaban dentro del grado II. Dentro de estos, 10.332 fueron de nivel 1 y 7.354 de nivel 2. El Grado II se ha diagnosticado en 12.815 casos, el 29% de todos ellos; se han registrado 7.346 como nivel 1 y 5.469 como nivel 2. En el Grado I se han agrupado 9.302 valoraciones, un 21,1%; 5.097 de nivel 1 y 4.205 de nivel 2. Se han excluido de la asignación de grado 4.359 solicitudes, al no contener la puntuación mínima exigida (25 puntos) para lograr la consideración de dependiente y poder beneficiarse de las prestaciones de la dependencia.

²³ No se tiene en cuenta dentro de las cifras de dictámenes realizados las revisiones de grados, niveles y/o prestaciones.

GRÁFICO 39

Dictámenes realizados (activos) por el Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia. Grados y Niveles

Aragón. 2010



Fuente: Elaboración propia con datos de Dirección General de Atención a la Dependencia

Según el nivel de dependencia de las personas valoradas, el 35,7% de los dictámenes diagnosticados en España se han calificado con Grado III, el 29,6% con Grado II y el 22,5% con Grado I. El 12,3% corresponde a los dictámenes sin grado. En la Comunidad Autónoma, la más alta proporción corresponde también a las calificaciones de Grado III con el 40%, mientras que el porcentaje de personas calificadas con Grado II es del 29%, con Grado I del 21,1% y sin grado del 9,9%.

El IASS resuelve por Dictamen administrativo las personas que van a ser reconocidas con derecho de acceso al SAAD explicitando su Grado y nivel de dependencia. Hasta el 31 de diciembre de 2010 seguían en activo 30.501 dictámenes con derecho de acceso al Sistema de Autonomía y Atención a la Dependencia (SAAD) relativos al Grado III, nivel 2 y nivel 1 (durante el año 2007) y al Grado II, nivel 2 (durante el año 2008) y nivel 1 (a lo largo de 2009 y 2010). De estos dictámenes con derecho de acceso al SAAD, 17.686 son de Grado III y 12.815 de Grado II.

A nivel provincial Zaragoza agrupa el 62% de los dictámenes activos con derecho de acceso al SAAD (18.895). De estos, el 57% han sido de Grado III (10.683) y el 43% de Grado II (8.212). En la de Huesca se han dado el 25% de los dictámenes (7.604) de los que el 60% se han calificado de Grado III (4.561) y el 40% de Grado II (3.043). Finalmente, la provincia de Teruel agrupa el 13% restante (4.002), de los que el 61% han tenido un Grado III (2.442) y el 39% un Grado II (1.560).

■ CUADRO 30

Dictámenes activos con derecho de acceso al Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia

Aragón y provincias. 2010

	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Grado II Nivel 1	1.622	828	4.896	7.346
Grado II Nivel 2	1.421	732	3.316	5.469
Total Grado II	3.043	1.560	8.212	12.815
Grado III Nivel 1	2.753	1.523	6.056	10.332
Grado III Nivel 2	1.808	919	4.627	7.354
Total Grado III	4.561	2.442	10.683	17.686
Total	7.604	4.002	18.895	30.501

Fuente: Elaboración propia con datos de Dirección General de Atención a la Dependencia

Los beneficiarios de las prestaciones SAAD hasta 2010 han sido 668.578 ciudadanos en el conjunto del Estado. La cifra ha llegado en Aragón a 26.134. Andalucía (182.724), Cataluña (108.857), Madrid (49.858) y Castilla y León (48.830) se han colocado entre las Comunidades con mayor cantidad de población beneficiada. Las regiones que han obtenido los valores más bajos son las Ciudades Autónomas de Ceuta y Melilla (1.727) y las Comunidades de La Rioja (7.677) y Navarra (8.748). Respecto a las ratios de prestaciones por persona el promedio español ha sido de 1,20 y el aragonés de 1. La Comunidad riojana ha obtenido el mejor resultado con 1,43 prestaciones por persona beneficiaria.

A finales de 2010 las prestaciones del SAAD se han cifrado en 800.009 para toda España, con un aumento del 42,8% respecto al año anterior. Dentro de la Comunidad de Aragón se han asignado 26.196 prestaciones, un 32,1% más que en 2009. Andalucía (239.407), Cataluña (130.869) y Madrid (59.855) han sido las zonas donde se han concentrado el mayor número de prestaciones concedidas. Entre las regiones con menor cantidad de prestaciones se han encontrado las Ciudades Autónomas de Ceuta y Melilla (2.060), Canarias (9.117) y Navarra (9.692).

De los 26.196 Programas Individuales de Atención (PIA) en la Comunidad aragonesa 4.646 corresponden a servicios (17,7%) y 21.550 a prestaciones económicas (82,3%). La prestación económica para cuidados en el entorno familiar ha sido la más generalizada (61%), seguida de la prestación económica vinculada a servicios²⁴ (21%). El servicio de atención residencial (14%) y el de centro de día (3%) han tenido cifras más bajas.

En las tres provincias aragonesas la prestación económica para cuidados del entorno familiar ha sido la que ha presentado mayores porcentajes: el 66,9% en Huesca, el 66,2% en Teruel y el 58,6% en Zaragoza. Mientras que en la provincia altoaragonesa y zaragozana se han posicionado en segundo lugar las prestaciones económicas vinculadas a servicio, con tasas del 17,5% y del 23,9%, respectivamente, en la de Teruel ha sido el servicio de atención residencial, en un 20,2% de los casos.

El 85,9% de las personas que han sido dictaminadas y declaradas con derecho de acceso al SAAD ya hacen uso del servicio o prestación que la ley les otorga, proporción que aumenta 9,9 puntos porcentuales con respecto a 2009. Esta proporción disminuye al 59,3% si se parte del conjunto de valoraciones o dictámenes llevados a cabo y al 52,7% si se consideran el número de solicitudes recibidas.

²⁴ Incluye las prestaciones económicas destinadas a atención residencial y centros de día.

■ CUADRO 31

Programas individuales de atención aprobados y derechos reconocidos.**Servicios y/o prestaciones**

Aragón y provincias. 2010

	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Servicio de atención residencial	806	637	2.291	3.734
Servicio de centro de día	151	82	679	912
P.E ²¹ . cuidados entorno familiar	4.101	2.092	9.902	16.095
P.E. vinculadas al servicio	1.072	350	4.033	5.455
Total	6.130	3.161	16.905	26.196

Fuente: Elaboración propia con datos de Dirección General de Atención a la Dependencia

²⁵ Prestaciones económicas.

Índices

ÍNDICE DE CUADROS

PANORAMA ECONÓMICO

1. CONTEXTO

1.2. BALANCE DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA

Cuadro 1	PIBpm. Demanda. España. 2009-2010. Volumen encadenado de referencia 2000. Variación interanual (%). Datos corregidos de efectos estacionales y calendario	6
Cuadro 2	PIB pm. Oferta. España 2009 y 2010. Volumen encadenado de referencia 2000. Variación interanual (%). Datos corregidos de efectos estacionales y calendario.....	7

1.3. SITUACIÓN DE LA ECONOMÍA ARAGONESA

Cuadro 3	Cuadro macroeconómico aragonés. 2009-2010. Volumen encadenado de referencia 2000. Tasas interanuales (%).	10
Cuadro 4	Resumen del mercado de trabajo. España y Aragón. 2009 y 2010. Medias anuales	12
Cuadro 5	Tasa de actividad, empleo y paro por CCAA. 2010. Medias anuales. (%).....	13
Cuadro 6	Población ocupada y parada por sectores económicos. España y Aragón. 2009 y 2010. Medias anuales	14

1.5. OTROS INDICADORES ECONÓMICOS

Cuadro 7	Superávit (+)/ Déficit (-) público por agentes. España. 2010. % PIB.....	23
-----------------	--------------------------------------------------------------------------	----

2. ANÁLISIS SECTORIAL

2.1. SECTOR EXTERIOR

Cuadro 8	Exportaciones e importaciones de mercancías. Aragón y España. 2008-2010. (Millones de Euros).....	25
Cuadro 9	Evolución de las exportaciones e importaciones aragonesas totales y según su inclusión en el capítulo 87. 2008-2010. (Millones de Euros)	27

2.2. SECTOR AGRARIO

Cuadro 10	Evolución de las macromagnitudes del sector agrario. España y Aragón. 2009 y 2010. (Millones de euros corrientes a precios básicos).....	30
Cuadro 11	Evolución del valor de la producción agrícola. Aragón. 2009 y 2010. (Euros)	31

Cuadro 12	Evolución del valor de la producción ganadera y peso porcentual de cada categoría. Aragón. 2009 y 2010. (Euros)	32
Cuadro 13	Ejecución del PDR 2007-2013 por anualidades. (Euros).....	33
 2.3. SECTOR INDUSTRIAL		
Cuadro 14	Utilización de la capacidad productiva. España y Aragón. 2009-2010	37
Cuadro 15	Número de empresas dedicadas a la industria extractiva, energía y agua. España y Aragón. 2010.....	38
Cuadro 16	Producción de electricidad. Millones de Kwh. España. 2009-2010	39
Cuadro 17	Producción bruta de energía eléctrica (Mwh). Aragón. 2009-2010.....	40
 2.4. CONSTRUCCIÓN		
Cuadro 18	Número de viviendas con visado de dirección de obra y certificado de fin de obra. Aragón y España. 2009-2010	45
Cuadro 19	Licitación oficial. Aragón y España. (Millones de euros). 2009-2010.....	46
Cuadro 20	Viviendas visadas por los colegios de arquitectos provinciales. Aragón. 2009-2010 ..	46
Cuadro 21	Viviendas iniciadas y terminadas. Aragón y España. 2009-2010	47
Cuadro 22	Número total de transacciones inmobiliarias de viviendas. España, Aragón y provincias. 2008-2010.....	48
Cuadro 23	Precios de la vivienda protegida. Aragón y España (€/m ²). 2009-2010.....	49
 2.5. SECTOR SERVICIOS		
Cuadro 24	Oferta de alojamiento hotelero por tipologías y provincias. 2010.....	52
Cuadro 25	Oferta de alojamiento extrahotelero por tipologías y provincias. 2010	53
Cuadro 26	Evolución de los viajeros entrados en establecimientos hoteleros. España y Aragón. 2009 y 2010	54
Cuadro 27	Viajeros en acampamentos turísticos. España y Aragón. 2009 y 2010.....	55
Cuadro 28	Viajeros en alojamiento de turismo rural. España y Aragón. 2009 y 2010.....	55
Cuadro 29	Viajeros en apartamentos turísticos. España y Aragón. 2009 y 2010	56
Cuadro 30	Ficha técnica de las estaciones de esquí. Aragón. 2010/2011.....	56
Cuadro 31	Red de carreteras en Aragón según ámbito competencial. 2010. (Kilómetros).....	59
Cuadro 32	Evolución del transporte de mercancías por carretera según tipo de desplazamiento. Aragón. 2008-2010. (Millones de toneladas)	60
Cuadro 33	Parque de automóviles distribuido por provincias.. Aragón. 2009-2010. (Número de vehículos)	61
Cuadro 34	Empresas del sector TIC. Aragón y España. 2010	63
Cuadro 35	Número de empresas por tipo de actividad de «Intermediación Financiera». España y Aragón. 2010.....	67
Cuadro 36	Créditos y depósitos a 31 de diciembre de 2010. España, Aragón y Provincias. (Millones de euros)	68
Cuadro 37	Resultados del ejercicio de las entidades de depósito aragonesas. 2010. (Millones de euros).....	70

Cuadro 38	Número e importe de los efectos de comercio en cartera impagados. España, Aragón y Provincias. 2009 y 2010.....	70
Cuadro 39	Número e importe de hipotecas. España, Aragón y Provincias. 2009 y 2010.....	71
Cuadro 40	Participación de las empresas comerciales en el total de empresas. España y Aragón. 2010.....	72
Cuadro 41	Principales variables del comercio aragonés por agrupación de actividad 2009. Miles de euros.....	72
Cuadro 42	Principales empresas mayoristas (Cash & Carry). Aragón. 2010.....	73
Cuadro 43	Centros comerciales en Aragón. 2010.....	75

3. FACTORES DE PRODUCCIÓN A LARGO PLAZO

3.1. CAPITAL HUMANO

Cuadro 44	Distribución de los activos, ocupados y parados por nivel formativo (%). Aragón y España. 2010.....	81
Cuadro 45	Población parada por nivel de estudios terminados y distribución porcentual según sexo. Aragón. 2010. Miles de personas.....	84

3.2. CAPITAL FÍSICO

Cuadro 46	Datos básicos del capital en España, Aragón y provincias. 2008. Miles de euros.....	86
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	----

3.3. INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (I+D+i)

Cuadro 47	Gastos internos totales y personal en I+D. 2009.....	90
Cuadro 48	Personal en I+D. España y Aragón. 2009.....	91
Cuadro 49	Empresas con actividades innovadoras. Aragón. 2009.....	92
Cuadro 50	Producción de los sectores manufactureros de AYMAT por ramas de actividad y tipo de indicador. Aragón. 2009. Miles de euros.....	92
Cuadro 51	Personal ocupado en los sectores de alta y media-alta tecnología. Aragón. 2009. Miles de personas.....	93

3.4. CAPITAL RIESGO

Cuadro 52	Estado del Capital Riesgo español. 2009-2010.....	94
Cuadro 53	Venture Capital español. 2009-2010.....	95
Cuadro 54	Estado del capital riesgo en Aragón. 2009-2010.....	96
Cuadro 55	Venture Capital en Aragón. 2009-2010.....	96
Cuadro 56	Iniciativa SAVIA. Inversiones a 2010.....	97

PANORAMA LABORAL Y EMPLEO

1. MERCADO DE TRABAJO Y RELACIONES LABORALES

1.1. ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD, LA OCUPACIÓN Y EL PARO

Cuadro 1	Población de 16 y más años en relación con la actividad. Miles de personas. Medias anuales. Aragón. 2009-2010.....	102
Cuadro 2	Variables básicas del mercado de trabajo. Miles de personas. Medias anuales. España y Aragón. 2009-2010.....	104
Cuadro 3	Tasas de actividad, empleo y paro. %. Medias anuales. España y Aragón. 2010.....	104
Cuadro 4	Ocupados por nacionalidad y sexo. Miles de personas. Medias anuales. Aragón. 2009-2010.....	108
Cuadro 5	Población ocupada por sectores económicos. Medias anuales. Aragón y España. 2010.....	108
Cuadro 6	Parados por nacionalidad. Aragón. 31 de diciembre. 2009-2010.....	110
Cuadro 7	Tasas de actividad por sexo y grupos de edad. Medias anuales. %. Aragón. 2010 ...	111
Cuadro 8	Tasas de ocupación por sexo y grupos de edad. %. Medias anuales. Aragón. 2010....	111
Cuadro 9	Tasas de paro por sexo y grupos de edad. %. Medias anuales. Aragón. 2010.....	112

1.2. ENTRADAS Y SALIDAS DEL MERCADO LABORAL

Cuadro 10	Contratos según modalidad. Aragón. 2009-2010.....	113
Cuadro 11	Contratación indefinida y temporal por sexo y grupos de edad. %. Aragón. 2010.....	114
Cuadro 12	Contratos realizados a trabajadores extranjeros por provincia. Aragón. 2010.....	115

1.4. CONFLICTIVIDAD LABORAL

Cuadro 13	Principales cifras de las relaciones laborales. Aragón. 2010.....	116
------------------	-------------------------------------------------------------------	-----

1.5. SALUD LABORAL

Cuadro 14	Evolución del índice de incidencia. Aragón. 2009-2010.....	118
Cuadro 15	Evolución del índice de incidencia según sector económico. Aragón. 2009-2010.....	119

2. POLÍTICAS DE EMPLEO

2.1. INTERMEDIACIÓN EN EL MERCADO DE TRABAJO

Cuadro 16	Resultados Agencias de Colocación. Aragón. 2010.....	124
------------------	------------------------------------------------------	-----

2.2. FOMENTO DE EMPLEO

Cuadro 17	Presupuesto ejecutado por programas de promoción de empleo por parte del INAEM. Aragón. 2010.....	125
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

2.3. FORMACIÓN PARA EL EMPLEO

Cuadro 18	Cursos del Plan de Formación e Inserción Profesional de Aragón. Cursos, alumnos, horas y subvenciones. 2010.....	127
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Cuadro 19	Evolución de diferentes indicadores del Plan de Formación e Inserción Profesional. Aragón. 2005-2010.....	127
Cuadro 20	Trabajadores formados y horas impartidas en los planes formativos. Aragón y provincias. 2010.....	130
Cuadro 21	Proyectos y alumnado de Escuelas Taller y Talleres de Empleo. Aragón. 2009 y 2010.....	131
Cuadro 22	Demandantes inscritos en las Acciones de Inserción Laboral por sexo. Aragón. 2010.....	131
Cuadro 23	Evolución de los principales resultados de las Prácticas No Laborales en Empresas. Números absolutos y %. Aragón. 2005-2010.....	132

PANORAMA SOCIAL

1. DEMOGRAFÍA

1.1. LA POBLACIÓN ARAGONESA

Cuadro 1	Evolución de la población. España, Aragón y provincias. 2010 y 2011.....	137
Cuadro 2	Evolución de la población. Aragón y provincias. 2005, 2009 y 2010.....	138
Cuadro 3	Evolución de la población. Comarcas de Aragón. 2005, 2009 y 2010.....	143
Cuadro 4	Municipios con mayor número de habitantes. Aragón. 2005, 2009 y 2010.....	145

2. CALIDAD DE VIDA

2.1. EDUCACIÓN

Cuadro 5	Alumnado en enseñanzas de régimen general. Aragón. Cursos 2005/2006, 2009/2010 y 2010/2011.....	148
Cuadro 6	Alumnado matriculado en régimen general según nivel de enseñanza y titularidad del centro. Aragón. Curso 2010/2011.....	149
Cuadro 7	Alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por grandes regiones. %. Aragón y provincias. Curso 2010/2011.....	151
Cuadro 8	Alumnado matriculado en la Universidad de Zaragoza por provincias y centros. Cursos 2009/2010 y 2010/2011.....	153
Cuadro 9	Alumnos por todo tipo de estudios en los Centros Asociados. Ratio alumnos por profesor en 1º y 2º ciclo, Acceso y Grados EEES. UNED. Curso 2010/2011.....	155
Cuadro 10	Evolución de las matrículas del alumnado por tipo de estudio y curso escolar. Universidad San Jorge. Cursos 2008/2009 a 2010/2011.....	156

2.2. SALUD Y SANIDAD

Cuadro 11	Esperanza de vida al nacer. Aragón y provincias. 2008.....	159
Cuadro 12	Número de casos de las enfermedades de declaración obligatoria más frecuentes. Aragón. 2010.....	159
Cuadro 13	Incidencia acumulada, letalidad y prevalencia de SIDA. Aragón y provincias. 1985-2000.....	162

Cuadro 14	Estructura de la tarjeta sanitaria por sectores: sexo, edad y actividad laboral. Aragón. 2010.....	163
Cuadro 15	Recursos hospitalarios. Aragón. 2010.....	164
Cuadro 16	Datos e indicadores de actividad asistencial hospitalaria. Aragón. 2010.....	165
Cuadro 17	Recursos hospitalarios e indicadores de actividad asistencial hospitalaria en las Unidades de hospitalización psiquiátrica de media y larga estancia según titularidad de la unidad. Aragón. 2010	166
Cuadro 18	Afirmación que expresa mejor la opinión del ciudadano aragonés sobre el Sistema Sanitario en España. Aragón y España. 2005-2010	167

2.3. VIVIENDA

Cuadro 19	Viviendas protegidas con calificación definitiva. Aragón y provincias. 2007-2010.....	171
Cuadro 20	Licencias municipales de obra. Viviendas según tipo. Aragón. 2005-2009.....	173
Cuadro 21	Número de solicitantes de vivienda protegida a 31 de diciembre. Aragón y provincias. 2008-2010.....	174

2.4. LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

Cuadro 22	Servicios de comunicación con las Administraciones Públicas por Internet en los últimos 3 meses y naturaleza del servicio. % horizontales. España y Aragón. 2010.....	184
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

2.5. MEDIO AMBIENTE

Cuadro 23	Espacios y superficie de la Red Natura 2000 Aragón. 2010.....	190
Cuadro 24	Incendios forestales en Aragón. 2010	191
Cuadro 25	Plan Nacional de Asignación. Toneladas de CO ₂ asignadas y validadas. Aragón 2009-2010	193
Cuadro 26	Residuos urbanos generados. Aragón. 2010	195

2.6. EL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

Cuadro 27	Evolución del número de beneficiarios de prestaciones por desempleo. España, Aragón y provincias. 2005-2010.....	200
Cuadro 28	Evolución de prestaciones no contributivas del IASS. Número de beneficiarios. Importe anual acumulado (miles de euros). Aragón. 2009-2010.....	202
Cuadro 29	Importe medio anual de las prestaciones no contributivas del IASS. Euros/año. Provincias. 2010.....	203
Cuadro 30	Dictámenes activos con derecho de acceso al Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia. Aragón y provincias. 2010.....	208
Cuadro 31	Programas individuales de atención aprobados y derechos reconocidos. Servicios y/o prestaciones. Aragón y provincias. 2010.....	209

ÍNDICE DE GRÁFICOS

PANORAMA ECONÓMICO

1. CONTEXTO

1.1. PANORAMA INTERNACIONAL

- Gráfico 1** Tasa de crecimiento del PIB de los principales países (%). Precios constantes. 2009 y 2010 3
- Gráfico 2** Evolución trimestral del PIB de los principales países europeos. 2009 y 2010. Tasas interanuales (%)..... 4

1.2. BALANCE DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA

- Gráfico 3** Evolución trimestral del PIB. Volumen encadenado de referencia 2000. España. 2008-2010. Tasas de variación interanual (%)..... 5

1.3. SITUACIÓN DE LA ECONOMÍA ARAGONESA

- Gráfico 4** Evolución interanual del PIB (pm). Volumen encadenado de referencia 2000. España y Aragón. 2005-2010..... 9
- Gráfico 5** Evolución del VAB sectorial de la economía aragonesa. 2009-2010. Tasas interanuales (%) 11

1.4. INDICADORES DE PRECIOS

- Gráfico 6** Evolución del IPC e IPSEBENE. España. 2002-2010. Tasas medias anuales (%)..... 15
- Gráfico 7** Tasa media anual del IPC por CCAA. 2010. (%) 16
- Gráfico 8** Evolución del IPC e IPSEBENE. España y Aragón. 2010. Tasas interanuales (%) 17
- Gráfico 9** Evolución del IPC. Aragón y provincias. 2010. Tasas interanuales (%) 18
- Gráfico 10** Tasa de variación del IPCA. Principales áreas económicas. 2009 y 2010. Medias anuales (%) 19
- Gráfico 11** Evolución del IPRI. España. 2003-2010. Tasas medias anuales (%)..... 20
- Gráfico 12** Evolución mensual del IPRI. España y Aragón. 2010. Tasas interanuales (%) 21

1.5. OTROS INDICADORES ECONÓMICOS

- Gráfico 13** Evolución mensual de la paridad dólar/euro. 2009 y 2010 22

2. ANÁLISIS SECTORIAL

2.1. SECTOR EXTERIOR

- Gráfico 14** Distribución de los principales productos exportados e importados por Aragón. 2010 26

Gráfico 15	Principales países clientes de Aragón. 2010. (Millones de euros).....	27
Gráfico 16	Principales países proveedores de Aragón. 2010. (Millones de euros).....	28
 2.2. SECTOR AGRARIO		
Gráfico 17	Gasto público (DGA, MARM, FEADER) en modernización de regadíos. Aragón. 1990-2010. (Millones de euros)	29
Gráfico 18	Participación de la superficie cultivada dedicada a la agricultura ecológica. Aragón. 1998-2009	33
 2.3. SECTOR INDUSTRIAL		
Gráfico 19	Evolución trimestral del VAB del sector industrial. España y Aragón. 2010. Tasas interanuales (%)	35
Gráfico 20	Evolución del IPI por destino económico de los bienes. España y Aragón. 2010. Tasas interanuales (%).....	36
Gráfico 21	Evolución del VAB pb del subsector energético. Tasas de variación interanual. España y Aragón. 2004-2010.....	38
Gráfico 22	Evolución inversiones y subvenciones de la agroindustria aragonesa. Aragón. 2001-2010. (Millones de euros)	41
Gráfico 23	Distribución sectorial de la inversión en agroindustria. Aragón. 2010.....	42
Gráfico 24	Evolución de las exportaciones e importaciones de la agroindustria aragonesa. 2001-2010. (Millones de euros)	43
 2.4. CONSTRUCCIÓN		
Gráfico 25	Evolución trimestral del VAB de la construcción. Aragón y España. 2009-2010. Tasas interanuales (%).....	44
Gráfico 26	Evolución anual del precio de la vivienda libre. España y Aragón. (€/m ²). 1997-2010	48
 2.5. SECTOR SERVICIOS		
Gráfico 27	Evolución trimestral del VAB del sector servicios. España y Aragón. 2009-2010. Tasas interanuales (%).....	50
Gráfico 28	Evolución anual y trimestral del empleo en el sector servicios. España y Aragón. 2010. Tasas interanuales (%).....	51
Gráfico 29	Tráfico de mercancías y pasajeros. Aeropuerto de Zaragoza. 2001-2010.....	58
Gráfico 30	Evolución del número de matriculaciones. Aragón y España. 2003-2010. (Variación anual, %)	60
Gráfico 31	Evolución del transporte urbano en Aragón (autobuses). 2002-2010. (Millones de viajes)	61
Gráfico 32	Comparativa porcentual de la dotación TIC en las empresas. España y Aragón. 2010...	65
Gráfico 33	Evolución anual del número de oficinas por entidades de depósito. España y Aragón. 2007-2010. (Media cuatrimestral).....	68
Gráfico 34	Evolución anual de créditos y depósitos en Aragón por tipo de entidad de depósito. 2007-2010. (%).....	69
Gráfico 35	Reparto de la sala de venta minorista organizada por cadenas y grupos. Aragón. 31-12-2010	74
Gráfico 36	Variación del Índice de Comercio al por menor. Precios constantes. España y Aragón. 2010	76

2.6. SECTOR PÚBLICO

Gráfico 37	Gasto público de las Administraciones Públicas en porcentaje de PIB. 2001-2010 (%)	77
Gráfico 38	Gasto público autonómico en porcentaje de PIB. Aragón y Total autonomías. 2002-2010 (%)	79
Gráfico 39	Evolución de la deuda viva en porcentaje de PIB. 2001-2010. (%) Deuda sobre PIB a 31-12-2010. (%).....	80

3. FACTORES DE PRODUCCIÓN A LARGO PLAZO

3.1. CAPITAL HUMANO

Gráfico 40	Porcentaje de activos e inactivos según nivel de estudios. Aragón. 2010.....	82
Gráfico 41	Población activa según su situación laboral por nivel de estudios. Aragón. 2010.....	83
Gráfico 42	Porcentaje de población ocupada y parada por nivel de estudios y provincias. 2010.....	85

3.2. CAPITAL FÍSICO

Gráfico 43	Evolución del capital neto real (1964=100). España, Aragón y provincias. 1964-2008....	87
Gráfico 44	Evolución de la Inversión bruta real (1997=100). España y Aragón. 1997-2008.....	88

PANORAMA LABORAL Y EMPLEO

1. MERCADO DE TRABAJO Y RELACIONES LABORALES

1.1. ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD, LA OCUPACIÓN Y EL PARO

Gráfico 1	Evolución de la población de 16 y más años en relación con la actividad. Miles de personas. Aragón. 2010.....	103
Gráfico 2	Evolución trimestral de la población activa por sexo. Miles de personas. Aragón. 2009-2010	105
Gráfico 3	Evolución trimestral de la población ocupada por sexo. Miles de personas. Aragón. 2009-2010	106
Gráfico 4	Tasas de ocupación. %. Medias anuales. Comunidades Autónomas. 2010	107
Gráfico 5	Tasas de paro. %. Medias anuales. Comunidades Autónomas. 2010.....	109
Gráfico 6	Evolución anual del paro registrado. Aragón. 2009-2010	109

1.2. ENTRADAS Y SALIDAS DEL MERCADO LABORAL

Gráfico 7	Evolución de la contratación. Aragón. 2005-2010.....	112
------------------	------------------------------------------------------	-----

1.5. SALUD LABORAL

Gráfico 8	Índice de incidencia de accidentes de trabajo con baja en jornada laboral. Comunidades Autónomas. 2010.....	117
Gráfico 9	Enfermedades profesionales con baja. Índice 100=2005. España y Aragón. 2005-2010...	120

2. POLÍTICAS DE EMPLEO

2.1. INTERMEDIACIÓN EN EL MERCADO DE TRABAJO

Gráfico 10	Gestión de empleo por provincias. Aragón. 2010.....	123
-------------------	-----------------------------------------------------	-----

2.3. FORMACIÓN PARA EL EMPLEO

Gráfico 11	Empresas bonificadas. Número de empresas en Aragón (ordenada izquierda) y porcentaje de empresas sobre España (ordenada derecha). Aragón. 2008-2010.....	128
Gráfico 12	Participantes en formación continua. Número de participantes (coordinada izquierda) y porcentaje de participantes sobre la Población Ocupada (coordinada derecha). Aragón. 2008-2010.....	129
Gráfico 13	Evolución de la contratación de aprendices. Aragón. 2005-2010.....	133

PANORAMA SOCIAL

1. DEMOGRAFÍA

1.1. LA POBLACIÓN ARAGONESA

Gráfico 1	Comparativa de la evolución de los habitantes empadronados según su origen. Número de personas. Aragón. 2005-2010.....	139
Gráfico 2	Movimiento natural de la población. Aragón y provincias. 2010.....	140
Gráfico 3	Pirámide de la población aragonesa y extranjera empadronada por sexo. Aragón. 2010.....	141
Gráfico 4	Evolución del índice de envejecimiento. Aragón y provincias. 2005-2010.....	142

2. CALIDAD DE VIDA

2.1. EDUCACIÓN

Gráfico 5	Evolución del alumnado matriculado en la Universidad de Zaragoza. Cursos 2005/2006-2010/2011.....	152
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

2.2. SALUD Y SANIDAD

Gráfico 6	Esperanza de vida. Aragón, España y la Unión Europea-16. 2008.....	158
Gráfico 7	Evolución de las interrupciones voluntarias del embarazo realizadas a las mujeres residentes en la Comunidad Autónoma. Aragón. 2005-2010.....	161

2.3. VIVIENDA

Gráfico 8	Evolución comparativa de la vivienda libre y protegida (viviendas terminadas). Aragón. 2005-2010.....	168
Gráfico 9	Evolución de la ratio de vivienda terminada por cada 1.000 habitantes. Aragón y España. 2005-2010.....	169
Gráfico 10	Viviendas protegidas y libres iniciadas. Aragón y provincias. 2010.....	170
Gráfico 11	Viviendas protegidas y libres iniciadas. Aragón. 2005-2010.....	171
Gráfico 12	Evolución de la ratio de vivienda protegida iniciada por cada 10.000 habitantes. Aragón y España. 2005-2010.....	172
Gráfico 13	Viviendas visadas por los Colegios de Arquitectos según tipo. Aragón 2005-2010.....	173
Gráfico 14	Coste de acceso a la vivienda. Porcentaje del salario que una persona joven dedica a comprar una vivienda. Aragón y provincias. 2010.....	175
Gráfico 15	Evolución trimestral de la tasa de emancipación de los jóvenes. Aragón y España. 2005-2010.....	176

Gráfico 16	Números de contratos de alquiler de viviendas visadas, tanto públicos como privados. Aragón. 2010	176
Gráfico 17	Precio de renta media en mercado. Comunidades Autónomas. 2010	177
2.4. LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN		
Gráfico 18	Comparativa de los principales productos e indicadores TIC en viviendas. %. Aragón. 2006-2010	178
Gráfico 19	Viviendas que disponen de acceso a Internet. %. España y Comunidades Autónomas. 2010	179
Gráfico 20	Hogares que disponen de acceso a Internet. %. Aragón y provincias. 2010	180
Gráfico 21	Usuarios TIC. %. Aragón. 2005-2010.....	181
Gráfico 22	Personas que han accedido en los últimos 3 meses a Internet. %. Aragón y provincias. 2010	182
Gráfico 23	Compras de productos/servicios para uso privado o del hogar por Internet. %. Aragón. 2010.....	183
Gráfico 24	Tipo de contacto con la Administración pública a través de Internet en los últimos tres meses. %. Aragón. 2010.....	185
Gráfico 25	Principales indicadores TIC en hogares según ámbito geográfico. %. Aragón. 2010.....	186
Gráfico 26	Usuarios TIC según ámbito geográfico. %. Aragón. 2010	187
Gráfico 27	Tipo de contacto con la Administración Pública a través de Internet en los últimos tres meses (rural-urbano). %. Aragón. 2010.....	188
2.5. MEDIO AMBIENTE		
Gráfico 28	Distribución de los usos del suelo. Corine Land Cover 2006. %. Aragón	189
Gráfico 29	Usos del suelo. Variaciones entre la Corine Land Cover 2000 y 2006. Hectáreas. Aragón ...	189
Gráfico 30	Evolución histórica de los porcentajes de causalidad de incendios forestales. Aragón. 2005-2010	191
Gráfico 31	Evolución de las emisiones GEI en España y Aragón. En % sobre el año base (1990). 2005-2010	194
Gráfico 32	Habitantes equivalentes con EDAR. Aragón. 2009-2010.....	196
Gráfico 33	Inversión total y gastos corrientes en protección ambiental. Miles de euros. Comunidades Autónomas. 2009.....	197
2.6. EL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL		
Gráfico 34	Evolución de las Pensiones contributivas de la Seguridad Social e Importe medio.. Número de pensiones (ordenada izquierda) y euros/mes (ordenada derecha). Aragón. 2005-2010	199
Gráfico 35	Evolución de los beneficiarios de prestaciones por desempleo. España (ordenada izquierda) y Aragón (ordenada derecha). 2005-2010	201
Gráfico 36	Evolución del importe medio anual de las prestaciones no contributivas del IASS. Euros/año. Aragón. 2009-2010	204
Gráfico 37	Solicitudes realizadas al Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia. Acumuladas y activas. Aragón y provincias. 2010	205
Gráfico 38	Porcentaje de solicitudes y porcentajes de población respecto al conjunto de España. Comunidades Autónomas. 2010.....	206
Gráfico 39	Dictámenes realizados (activos) por el Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia. Grados y Niveles. Aragón. 2010.....	207

