

I. PANORAMA ECONÓMICO

I.1 SÍNTESIS

En el año 2001, la desaceleración y la incertidumbre caracterizaron la situación económica mundial. La ralentización de la actividad productiva fue casi generalizada y afectó con diferente intensidad a las tres grandes economías: Estados Unidos, Japón y la Unión Europea. Su inicio se sitúa a mediados del año 2000, motivado, en parte, por el impacto negativo del prolongado incremento de los precios del petróleo sobre el consumo y la inversión. En 2001, el crecimiento se desaceleró todavía más debido a una conjunción de factores adversos que afectaron tanto a la demanda interna como a la externa y que se pusieron de manifiesto en una minoración de la actividad industrial y de servicios. Así, por un lado, la mayor inflación registrada en el primer semestre del año, consecuencia de los notables aumentos experimentados en los precios de la energía y de los alimentos, moderó el crecimiento de la renta real disponible; por otro lado, el deterioro del entorno exterior, limitó el avance de las exportaciones de la zona euro y acentuó la incertidumbre sobre las decisiones de inversión y, en menor medida, de consumo; y por último, los atentados terroristas del 11 de septiembre en Estados Unidos y sus secuelas se tradujeron en un nuevo y fuerte incremento de la incertidumbre, que se reflejó en un empeoramiento de la confianza de los productores y los consumidores.

Como consecuencia de este escenario, el crecimiento en 2001 del PIB real de la zona euro fue del 1,5%, muy alejado de la tasa del 3,4% registrada en 2000.

Este contexto internacional, protagonizado por la desaceleración y la incertidumbre, tuvo su repercusión en los resultados de la economía española, y por tanto, también la aragonesa, provocando su alejamiento de los objetivos inicialmente previstos. El crecimiento de la economía en nuestro país fue el menor de los últimos cinco años (2,8%), confirmándose la finalización de la fase expansiva del ciclo económico, que se prolongaba desde mediados de la década anterior. A pesar de ello, España ha sido uno de los países que obtuvo en 2001 mejores tasas de incremento, manteniendo así, por séptimo año consecutivo, un diferencial positivo de crecimiento respecto a la Unión Europea.

El crecimiento español se apoyó, básicamente, en el gasto de las familias —consumo y compra de viviendas— y en la inversión pública en infraestructuras, que mantuvieron un tono sostenido en el transcurso del año, mientras que la persistente debilidad de la inversión en bienes de equipo y la creciente pérdida de dinamismo de las exportaciones, que a lo largo del año fue muy superior al de las importaciones, marcaron el ritmo desacelerado de la economía. Esta caída de la inversión y de las exportaciones arrastraron a la actividad industrial, mientras que la construcción y aquellas ramas de servicios más relacionadas con el consumo experimentaron tasas de crecimiento elevadas.

La economía aragonesa, al igual que el resto de comunidades españolas y los países de nuestro entorno, no ha estado ajena al proceso de desaceleración y pérdida de dinamismo que ha caracterizado al panorama económico mundial. Nuestra Comunidad presentó en 2001 un ritmo de crecimiento en su economía inferior a la media nacional, mostrando un diferencial negativo de casi medio punto en relación con el promedio español.

Desde la perspectiva de la demanda, tanto el consumo privado como la inversión aragonesa en construcción han experimentado ritmos de avance inferiores a los agregados nacionales y por debajo también de los registros del año anterior. Respecto a la inversión en bienes de equipo, en Aragón sufrió a lo largo de 2001 una acusada caída, si bien el descenso fue más pronunciado en el caso español. En cuanto a la demanda externa, el comportamiento de las exportaciones regionales también ha sido más positivo que en el conjunto nacional, mientras que el ritmo de las importaciones aragonesas mostró menor impulso que en el observado por la media española.

En nuestra Comunidad, desde la óptica de la oferta, destaca como protagonista del crecimiento económico el sector de la construcción, si bien, al igual que el resto de ramas productivas, ha mostrado menor dinamismo que en el conjunto español y una intensidad mucho más atenuada que la experimentada el año anterior. En sentido contrario, la actividad industrial aragonesa ha sido la rama que ha sufrido mayor deterioro al afectarle con mayor virulencia el debilitamiento de las principales economías mundiales y del comercio internacional, obteniendo una reducida tasa de crecimiento, por debajo de su homóloga española.

El comportamiento del mercado de trabajo ha estado condicionado por la desaceleración de la actividad económica, traduciéndose en un crecimiento más débil del empleo (2,04% en España y 0,98% en Aragón) y una menor intensidad en la reducción de la población parada a escala nacional(-6,64%) e incluso un incremento de la misma a escala regional (10,6%).

Respecto a los precios, como ya sucedió en el año anterior, el ejercicio 2001 no fue favorable para la inflación, especialmente durante el primer semestre. El IPC aumentó en media anual un 3,6%, tasa superior en dos décimas al resultado de 2000, y que sitúa los precios en el nivel más elevado de los últimos cinco años. No obstante, la evolución intraanual de este indicador describe una senda descendente a lo largo de la segunda mitad del ejercicio, que permite finalizar el mismo con una tasa interanual del 2,7%, notablemente inferior al registro precedente. El diferencial de precios entre España y la zona euro, uno de los indicadores más importantes de competitividad, descendió ligeramente respecto al promedio de 2000, situándose en 1,1 puntos porcentuales en términos anuales.

La moderación de la inflación en la zona euro permitió al Banco Central Europeo establecer una política monetaria expansiva, que se tradujo en un descenso de los tipos de interés oficiales de 150 puntos básicos en el transcurso del año. La última reducción fijó el tipo básico de referencia en el 3,25%.

En 2001, las Administraciones Públicas españolas consiguieron, por primera vez desde 1975, cerrar el ejercicio en equilibrio presupuestario, tal como estaba previsto en el Programa de Estabilidad. No obstante, los resultados no fueron iguales en todos los ámbitos del sector público al compensar el superávit de la Seguridad Social los déficits obtenidos tanto por la Administración Central como por las Administraciones Territoriales.

Con implicaciones significativas para la Hacienda Pública se aprobaron en 2001 dos importantes reformas institucionales. Por un lado, el Nuevo Acuerdo de Financiación de las Comunidades Autónomas de Régimen Común, que junto con el traspaso de las competencias sanitarias, supone un notable avance en el proceso de descentralización política y financiera del sector público español. Por otro lado, la aprobación de la Ley General de Estabilidad Presupuestaria, y la Ley Orgánica complementaria a la misma, que confiere rango normativo a la obligación, general para todas las Administraciones Públicas, de cerrar las cuentas con equilibrio presupuestario o con superávit.

I.2 –CONTEXTO

1.2.1. PANORAMA INTERNACIONAL

La economía mundial se ha caracterizado en el año 2001 por una desaceleración generalizada de la actividad y una acusada caída en los intercambios comerciales, situación agravada por los atentados terroristas del 11 de septiembre.

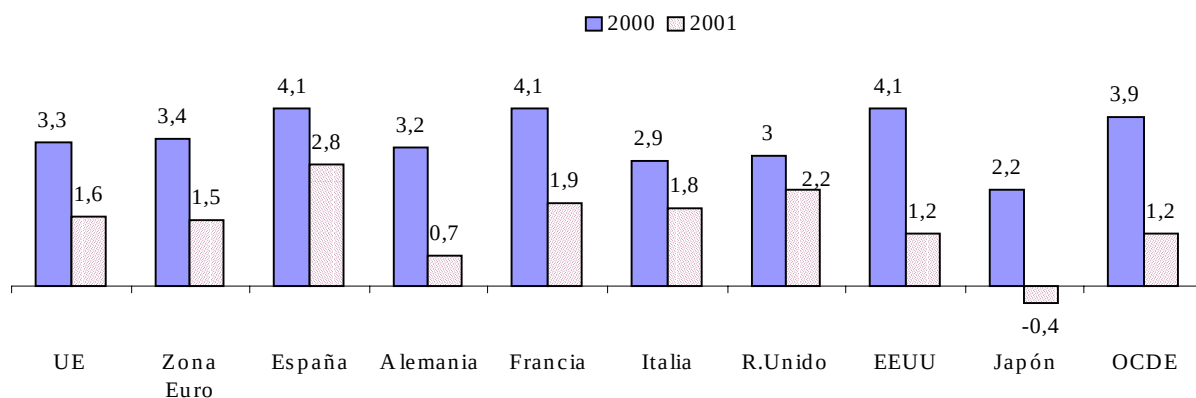
La ralentización económica, iniciada a finales de 2000, se extendió y acentuó en la mayoría de las áreas a lo largo del pasado ejercicio. Según las estimaciones del Fondo Monetario Internacional (FMI), en 2001 el crecimiento del Producto Interior Bruto (PIB) mundial fue del 2,4%, que supone casi la mitad del registrado en el año precedente y el peor resultado desde 1993. El menor ritmo de actividad se vio acompañado por una drástica pérdida de dinamismo del comercio mundial de bienes, que tan sólo creció un 0,2% frente al 11,8% de 2000, y por una disminución de los precios petrolíferos del 14% en media anual y del 5,5% en el resto de materias primas. Este descenso de los costes energéticos y de la actividad se tradujo en una flexión a la baja de las tensiones inflacionistas conforme avanzaba el año, que permitió una política monetaria más expansiva en Estados Unidos y Europa, produciéndose fuertes recortes de los tipos de interés para apoyar la actividad económica.

Una característica importante de esta fase de ralentización es que al compartir los factores desencadenantes de la desaceleración ha afectado de forma simultánea en la mayoría de las zonas. Entre dichos factores se encuentra el incremento de los precios petrolíferos y de los tipos de interés en los años 1999 y 2000, el declive del sector de nuevas tecnologías, y la negativa evolución de los mercados de valores y de la inversión productiva. Asimismo, ha contribuido la creciente globalización comercial y financiera de la economía mundial al generar una rápida transmisión de los efectos contractivos entre las diferentes áreas.

En el gráfico 1, se puede apreciar la moderación observada en los niveles de crecimiento económico de las principales áreas.

GRÁFICO 1

Variación anual del PIB de los principales países (%).
Años 2000 y 2001. (Precios constantes)



Fuentes: EUROSTAT, Institutos Nacionales de Estadística y OCDE.

Estados Unidos finaliza la fase expansiva iniciada el decenio anterior y, tras un progresivo retroceso a lo largo del ejercicio, registra un incremento del PIB del 1,2% en el conjunto de 2001, casi tres puntos menos que en los dos años anteriores.

En la zona euro se debe destacar la capacidad que ha mostrado el conjunto del área para afrontar, con menores perturbaciones macroeconómicas o financieras que en el pasado, los episodios de inestabilidad internacional acaecidos desde enero de 1999. Ello no ha impedido, como es lógico, que la UEM —en un escenario económico cada vez más globalizado— se haya visto afectada el pasado año por el sensible deterioro de la actividad económica registrado en los principales países industrializados. No

obstante, esta desaceleración cíclica, a pesar de la incertidumbre prevaleciente, podría haber tocado fondo en los últimos meses del ejercicio.

A pesar de ello, la moderación de la actividad en 2001 fue más acusada de lo inicialmente previsto, situándose la tasa de crecimiento en torno al 1,5%, menos de la mitad que en el año 2000, debido fundamentalmente a una fuerte caída de la inversión y al retroceso del consumo privado y del flujo de exportaciones. Existen algunas diferencias por áreas geográficas: España y Francia han sido los países con mejores resultados, con la demanda interna como principal motor de su crecimiento y una contribución del sector exterior reducida. Alemania, con una demanda interna muy débil, ha acusado en mayor medida la pérdida de ritmo del comercio internacional.

En Alemania, el PIB creció el 0,7% en 2001, cifra más baja desde la caída del 1,1% en 1993, mostrando un escaso dinamismo del consumo privado y una desfavorable evolución del mercado laboral; en Francia, el ritmo de actividad fue superior al alemán con un aumento de casi el 2% (4% en 2000), aunque se observa un punto de inflexión en la fase expansiva del último quinquenio; en Italia, el crecimiento medio del año ha sido del 1,8%, inferior en más de un punto porcentual al registro del año precedente.

Fuera de la zona euro, el Reino Unido ha sorteado la crisis mejor que las otras grandes economías europeas, con un avance del PIB del 2,2%, ocho décimas por debajo al de 2000.

En Japón, el empeoramiento mundial se sumó a una situación interna desfavorable, acentuándose el proceso de deflación, la caída del mercado bursátil y una complicada situación bancaria.

Las economías emergentes registraron, en general, tasas de crecimiento inferiores a las del año anterior, pero superiores a las de las economías desarrolladas, destacando el dinamismo de China, India y Rusia. En particular, los países latinoamericanos se vieron muy afectados por la desaceleración económica en Estados Unidos y el bajo nivel del precio internacional de las materias primas que exportan algunos de los países de la región. Así, la debilidad de las economías industrializadas incidió negativamente en estos países agudizándose en algunos de ellos sus problemas internos, como es el caso de Argentina, inmersa desde diciembre en una grave crisis debido al deterioro de su situación económica y política.

1.2.2. BALANCE DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA

La economía española, que partía de una posición cíclica ya muy avanzada, fue reduciendo paulatinamente su ritmo de crecimiento interanual durante el año 2001, al compás del deterioro de la economía mundial. El hundimiento de los mercados internacionales se transmitió a las exportaciones y la falta de optimismo de las expectativas condicionó los planes de gasto de las empresas y, en menor medida, de los consumidores. No obstante, el balance económico español en 2001, tras una etapa de expansión que ha durado más de cuatro años, siguió siendo relativamente favorable

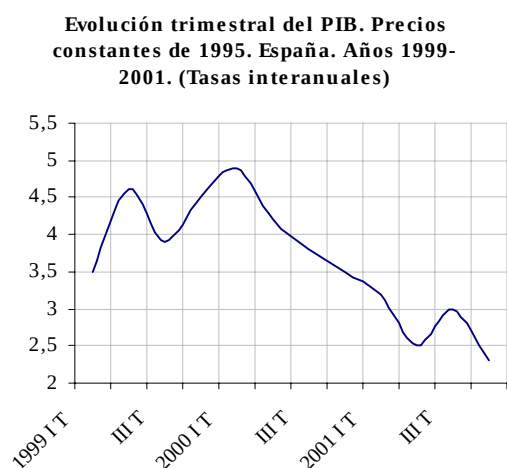
Según las estimaciones de la Contabilidad Nacional Trimestral (CNTR), elaborada por el Instituto Nacional de Estadística (INE), el PIB generado por la economía española durante 2001 ha experimentado un crecimiento interanual a precios constantes del 2,8%, inscrito en una trayectoria intraanual descendente, con un único repunte en el registro del tercer trimestre. Este resultado, tras cuatro años consecutivos de tasas iguales o superiores al 4%, confirma el final de la fase expansiva del actual ciclo económico español, fase iniciada en 1994 y que alcanzó su punto máximo en el año 2000, con un crecimiento medio del 4,1%, superior en 1,3 puntos porcentuales a la tasa estimada para 2001.

A pesar de esta desaceleración, y como ya se ha señalado en el apartado anterior, España ha sido uno de los países que ha alcanzado mayores niveles de crecimiento, comportamiento que supone un cambio significativo respecto a las pautas de ciclos anteriores, en los que la economía española solía pagar en las fases descendentes un coste más elevado en producción y empleo. Así, el PIB del conjunto de países de la zona euro ha crecido en 2001 un 1,5%, observándose un diferencial de 1,3 puntos porcentuales respecto a nuestro país y duplicándose el diferencial obtenido en el ejercicio precedente. En términos de empleo, el aumento de la ocupación española ha sido del 2%, medio punto superior al

promedio de los países de la Unión Monetaria. Estas diferencias suponen seguir avanzando en el proceso de convergencia real con los países más desarrollados.

El crecimiento español se apoyó, básicamente, en el gasto de las familias —consumo y compra de viviendas— y en la inversión pública en infraestructuras, que mantuvieron un tono sostenido en el transcurso del año, mientras que la persistente debilidad de la inversión en bienes de equipo y la creciente pérdida de dinamismo de las exportaciones, que a lo largo del año fue muy superior al de las importaciones, marcaron el ritmo desacelerado de la economía. Esta caída de la inversión y de las exportaciones arrastraron a la actividad industrial, mientras que la construcción y aquellas ramas de servicios más relacionadas con el consumo experimentaron tasas de crecimiento elevadas. Pero veámoslo por partes.

GRÁFICO 2



Al analizar el cuadro macroeconómico desde la óptica del gasto destaca la ralentización de la demanda interna. En el gráfico adjunto se observa el perfil descendente descrito por la economía en los dos últimos años. En 2000, la pérdida de vigor en el crecimiento del PIB fue debida a la desaceleración de la demanda nacional, la cual fue parcialmente compensada por una mejoría de la aportación del sector exterior derivada, fundamentalmente, por la minoración en el ritmo de avance de las importaciones. Sin embargo, en 2001, la menor fortaleza mostrada por la demanda nacional se ha visto acompañada por la moderación de la demanda externa.

Fuente: INE.

La reducción de la contribución de la demanda nacional al crecimiento del PIB se refleja al pasar de 4,3 puntos porcentuales en 2000 a 2,9 puntos en 2001. Sus dos componentes, el consumo y la formación bruta de capital fijo, han tendido a reducir su tasa de aumento, aunque el perfil decreciente ha sido más acusado en la inversión.

El gasto en consumo final, que equivale a las tres cuartas partes de la demanda interna, ha sufrido un significativo recorte en su crecimiento, obteniéndose en 2001 una tasa de variación interanual del 2,8%, inferior en 1,2 puntos porcentuales al registro del año anterior. La ralentización de su principal componente, el consumo de los hogares (2,7%), se explica por un menor incremento de su renta disponible, como consecuencia de la moderación tanto en el crecimiento del empleo, como en las rentas salariales (6,8% en 2001 frente al 7,6% en 2000). Adicionalmente, las pérdidas de valor de la riqueza financiera, fruto de la notable debilidad de los mercados bursátiles, y el deterioro en las expectativas de los consumidores ejercieron un efecto contractivo sobre las decisiones de consumo de las familias. No obstante, el consumo ha mantenido mayor estabilidad a lo largo del ejercicio que la inversión, observándose un ligero dinamismo en la segunda mitad, motivado seguramente por el efecto de la desaparición de la peseta y la implantación de la nueva moneda. El menor aumento del consumo nominal de las familias (6%) frente a la remuneración de asalariados (6,8%) ha traído consigo que la tasa de ahorro de los hogares haya interrumpido ligeramente la trayectoria descendente descrita en los últimos años, situándose en torno al 9,7%. Respecto al consumo de la Administraciones Públicas (AAPP), que representa el 23% del consumo final, creció en 2001 en términos reales un 3,1%, tasa inferior en nueve décimas al registro de 2000.

En cuanto al segundo componente de la demanda interna, la demanda de inversión en capital fijo, que supone casi una cuarta parte de la misma, presenta un acusado descenso en su ritmo de crecimiento, al pasar de una tasa de incremento del 5,7% en 2000 a una tasa del 2,5% en 2001. En contraposición al

agregado anterior, su evolución intraanual ha descrito una trayectoria claramente descendente, iniciándose el periodo con un incremento del 4,2% y finalizando el mismo con un 1,1%. El comportamiento de sus dos grandes componentes ha sido muy diferente. Así, se observa una fuerte contracción en la inversión en bienes de equipo, con una caída del 2,2% tras la fortaleza mostrada en los últimos años (en 2000 aumentaron un 4,8%). Esta desaceleración, aunque fue generalizada, alcanzó con mayor intensidad al material de transporte, de oficina y electrónico y estuvo influida, en gran medida, por el desfavorable clima internacional. Por el contrario, la inversión en construcción ha continuado la pauta expansiva del año anterior, alcanzando un incremento anual del 5,7%, medio punto por debajo del correspondiente a 2000, apoyándose su dinamismo en la inversión en infraestructuras. Por último, la inversión en otros productos (servicios técnicos y jurídicos, software informático, productos agrícolas, etc.), que equivale alrededor del 15% del agregado, ha minorado acusadamente su ritmo de avance con un registro del 0,8% (5,7% en 2000).

Respecto a la demanda externa neta, su contribución al crecimiento agregado en 2001 ha sido de -0,1 puntos, una décima más favorable que la del año 2000. Esta aportación negativa es consecuencia de una conjunta desaceleración de las importaciones y las exportaciones de bienes y servicios, influyendo en la evolución de estas últimas la ralentización económica internacional y en especial de los países de la UE, que son nuestros principales clientes. En términos reales, las ventas al exterior han crecido un 3,4% (9,6% en 2000) y las compras un 3,7% (9,8% en 2000).

CUADRO 1

Producto Interior Bruto a precios de mercado. Precios constantes de 1995. Demanda. España.
Años 2000 y 2001. Datos corregidos de efectos estacionales y de calendario.
(Tasas de variación interanual %)

Periodo Año Trimestre	PIB (pm)	Gasto en consumo final				Formación Bruta de capital fijo				Variación* existencias	Demanda interna*	Exportación Bienes y serv.	Importación Bienes y serv.
		Total	Consumo de los hogares	Consumo de las ISLSH	Consumo de las AAPP	Total	Bienes de equipo	Construcción	Otros Productos				
2000	4,1	4,0	4,0	3,0	4,0	5,7	4,8	6,2	5,7	-0,1	4,3	9,6	9,8
2001	2,8	2,8	2,7	2,1	3,1	2,5	-2,2	5,7	0,8	0,1	2,9	3,4	3,7
2000 I	4,9	4,4	4,5	0,5	4,5	6,4	5,1	6,8	8,0	1,3	6,3	6,8	11,0
II	4,2	4,8	4,9	2,2	4,5	6,7	8,6	5,6	6,6	-1,0	4,3	9,8	9,6
III	3,8	3,4	3,2	3,8	3,9	5,7	5,3	6,2	4,9	0,2	4,2	9,9	10,6
IV	3,5	3,4	3,4	5,4	3,4	3,9	0,5	6,1	3,5	-1,0	2,6	11,8	8,1
2001 I	3,2	2,7	2,6	5,2	3	4,2	1,9	6,2	1,9	-0,1	3	9,7	8,4
II	2,5	2,6	2,5	2,6	2,9	2,9	-1,9	6,2	1,3	0,5	3,3	4,4	6,6
III	3	3,1	3	0,9	3,4	1,8	-3,9	5,6	0,5	-0,4	2,4	2,2	0,1
IV	2,3	2,8	2,7	-0,1	3,2	1,1	-4,7	4,9	-0,5	0,5	2,9	-1,9	0

Fuente: INE.

Desde la perspectiva de la oferta, el año 2001 se ha caracterizado por una desaceleración generalizada en todos los sectores productivos, con tasas de variación todos ellos inferiores a los del año anterior. El análisis desagregado por ramas de actividad señala que la pérdida de impulso se centró en los sectores más abiertos a la competencia exterior, como agricultura e industria, mientras que la actividad constructora y los servicios de mercado mostraron todavía un elevado dinamismo.

El año 2001 ha sido para el sector agrario un ejercicio ligeramente negativo. El Valor Añadido Bruto (VAB) en términos reales, que supone casi el 4% del PIB, registró una caída del 0,3%, tras el incremento del 1,5% conseguido el año anterior. Entre las causas de este desfavorable resultado se encuentran las adversas condiciones meteorológicas, que provocaron un recorte de la producción agraria. Respecto a la actividad ganadera, aunque en conjunto presentó mejor comportamiento, influyó la crisis de las vacas locas que afectó tanto a nuestro país como a otros países europeos.

El VAB de las ramas industriales, que representa más del 17% de la producción total, a pesar de mostrar una evolución positiva hasta el tercer trimestre, si bien con tasas de crecimientos inferiores a las observadas en años anteriores, en el cuarto sufre un descenso del 1,8%. En consecuencia, en 2001, estas ramas crecieron a un ritmo del 1,1% frente al 4% registrado en 2000, y su contribución al crecimiento del PIB ha sido de 0,2 puntos, reduciéndose medio punto respecto al año precedente. Se trata del sector al que ha afectado de manera más acusada la ralentización económica, influyendo en esta atonía la pérdida de impulso de las exportaciones y la caída de la demanda interna de algunos productos manufacturados, como los bienes de equipo y los de consumo duradero.

Las ramas energéticas, que equivalen al 3,7% del PIB, han registrado un incremento en su VAB del 2,2%, minorando por tanto, el ritmo alcanzado en 2000 (4%). Su trayectoria ha sido descendente en el transcurso del ejercicio, si bien se observa un repunte al finalizar el mismo. Las dos subramas energéticas presentan diferentes comportamientos; así, la producción de energía eléctrica ha mantenido un notable dinamismo, mientras que la de productos petrolíferos refinados describe una tendencia descendente.

Al igual que en 2000, aunque con menor intensidad, la construcción ha sido el sector impulsor del crecimiento económico en el año 2001. El VAB de esta rama creció a un ritmo del 5,5%, tasa inferior a la del año anterior en siete décimas, pero que sitúa esta actividad como la más dinámica de nuestra economía, con una contribución al crecimiento global de 0,4 puntos, tan sólo una décima menos que en 2000. No obstante, a lo largo del año describe una trayectoria ligeramente decreciente, aunque manteniendo elevados niveles de actividad. El carácter expansivo de las obras en infraestructuras ha sido el responsable de este elevado avance, especialmente de ferrocarril, de carreteras y de regadíos, dado el enfriamiento de la obra en edificación residencial.

Las ramas terciarias han mantenido mayor estabilidad en el transcurso de 2001. El VAB de los servicios, que representa casi el 60% de la producción total, ha crecido en media anual un 3,3%, inferior en seis décimas al registro anterior y su contribución al crecimiento agregado fue de 1,9 puntos, cuatro menos que en 2000. La tasa de incremento interanual de los servicios de mercado, que representan más de las tres cuartas partes de la actividad terciaria, ha sido del 3,5%, disminuyendo así el ritmo alcanzado en el año precedente (4,2%), consecuencia de una evolución constante en los tres primeros trimestres (3,6%) y un retroceso en el cuarto (3%). Por el contrario, los servicios relacionados con el consumo público, aunque su tasa anual fue inferior a la del agregado anterior (2,9%), incrementaron su ritmo de avance en dos décimas respecto al registro de 2000.

CUADRO 2

Producto Interior Bruto a precios de mercado. Precios constantes de 1995. Oferta. España. Años 2000 y 2001. Datos corregidos de efectos estacionales y de calendario. (Tasas de variación interanual %)

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
2000	4,1	1,5	4	4,0	6,2	3,9	4,2	2,7
2001	2,8	-0,3	2,2	1,1	5,5	3,3	3,5	2,9
2000 I	4,9	-2,1	2	5,9	6,8	4,5	4,9	3,1
II	4,2	0,5	3,7	4,6	5,6	3,6	3,9	2,9
III	3,8	3,2	4,4	2,7	6,5	4,0	4,4	2,5
IV	3,5	4,2	6,1	3,0	6,1	3,5	3,8	2,3
2001 I	3,2	1,6	4,1	1,1	5,9	3,4	3,6	2,6
II	2,5	-1,6	2,6	2	5,8	3,5	3,6	3
III	3	0,7	0,9	3,2	5,3	3,5	3,6	3,2
IV	2,3	-1,8	1,1	-1,8	5	3	3	3

Fuente: INE.

1.2.3. SITUACIÓN DE LA ECONOMÍA ARAGONESA

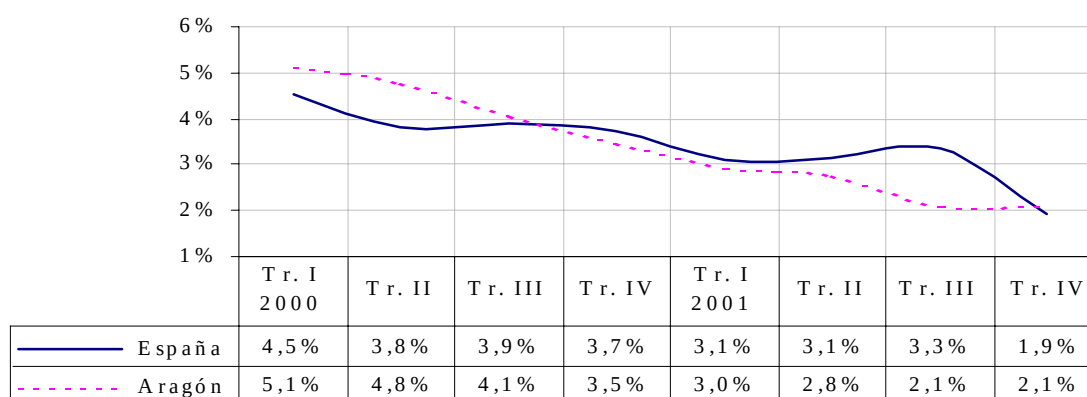
NIVEL DE ACTIVIDAD

Aragón, al igual que el resto de comunidades españolas y los países de nuestro entorno, no ha estado ajena al proceso de desaceleración y pérdida de dinamismo que ha caracterizado de manera generalizada la economía mundial.

Según las estimaciones del Departamento de Economía, Hacienda y Empleo del Gobierno de Aragón, el Valor Añadido Bruto aragonés creció en 2001 a un ritmo del 2,5%, cuatro décimas por debajo del equivalente a escala nacional y casi dos puntos porcentuales inferior al registro de 2000. El perfil temporal describe una senda descendente a lo largo del ejercicio, con tasas siempre inferiores a las obtenidas en el conjunto español.

GRÁFICO 3

Evolución del VAB (pb). España y Aragón. Años 2000 y 2001. (%)



Fuente: INE y Departamento de Economía, Hacienda y Fomento de la DGA.

Una vez elaborado el Informe correspondiente al año 2001, el INE ha publicado los datos de la Contabilidad Regional de España (CRE). Esta operación estadística ofrece una descripción cuantificada de las macromagnitudes más representativas de la actividad económica regional. Según esta fuente, en 2001, el crecimiento real del PIB (pm) de la Comunidad aragonesa fue del 2,6% y el incremento del VAB (pb) agregado se situó en un 2,7%. El aumento del VAB real por ramas de actividad presenta los siguientes resultados: Agricultura, Ganadería y Pesca, 0,1%; Industria, 0,2%; Energía, 2,2%, el conjunto de estas dos últimas ramas, 0,5%; Construcción, 4,9%; Servicios, 4,1%, sector que diferencia servicios de mercado, 4% y servicios de no mercado, 4,4%.

Hecha esta salvedad, continuamos utilizando como fuente el Departamento de Economía. Así, desde la óptica del gasto, el consumo privado ha registrado un crecimiento medio anual del 2,2%, cinco décimas inferior al agregado nacional y por debajo en casi 1,5 puntos porcentuales al registro de 2000. Su trayectoria desacelerada se interrumpe en el cuarto trimestre, momento en el que quiere apreciarse una débil recuperación. Respecto a la formación bruta de capital fijo, el comportamiento aragonés apenas difiere respecto de la media española, observándose una trayectoria descendente en sus dos componentes. Así, la inversión en bienes de equipo experimentó en Aragón un retroceso en media anual del 1,2%, resultado muy alejado del conseguido el año anterior (5,8%), aunque menos negativo que el registrado en España, donde ha sufrido una caída del 2,2%. La inversión aragonesa en construcción, con un aumento del 3%, se ha mostrado mucho menos dinámica tanto de su equivalente español (5,7%) como del ritmo alcanzado en el año 2000 (8,2%).

Respecto a la demanda externa, las exportaciones aragonesas aumentaron en 2001, en términos nominales, un 7,5%, destacando ampliamente el comportamiento de los bienes intermedios, mientras que

el incremento de las importaciones fue del 1,2%, registrándose un fuerte descenso en las compras de bienes de capital.

Desde la óptica de la oferta, destaca como protagonista del crecimiento económico aragonés el sector de la construcción, si bien, al igual que el resto de ramas productivas, ha mostrado menor dinamismo que en el conjunto español y un ritmo de avance mucho más atenuado que el experimentado el año anterior.

Respecto a las ramas agrarias, se han producido incrementos tanto en la Producción Final Agraria (PFA), como en el VAB y en la Renta Agraria, si bien menos elevados que los registrados el año anterior. La subrama agrícola ha registrado tasas de variación negativas, mientras que la ganadera ha conseguido un significativo ritmo.

En cuanto al sector industrial (incluidas las ramas energéticas), el crecimiento del VAB en media anual ha sido tan sólo del 0,76%, con una trayectoria decreciente conforme avanzaba el ejercicio que le condujo, al igual que en España, a finalizar el año con tasas interanuales negativas. Igual que ha sucedido en el conjunto español (1,3%), la actividad industrial aragonesa ha sido la rama que ha sufrido mayor deterioro al afectarle con mayor virulencia el debilitamiento de las principales economías mundiales y del comercio internacional, si bien en el caso regional este recorte en la industria ha tenido mayor intensidad. Este comportamiento, como veremos posteriormente, se confirma al analizar los datos de empleo, ya que mientras en España ha aumentado un 1,2% la ocupación industrial, en nuestra Comunidad la pérdida de empleo en esta actividad se ha cifrado en un 3,2%, respecto a los registros del año anterior.

La construcción, rama que ha conseguido las tasas de crecimiento más elevadas, también ha experimentado un retroceso respecto a los fuertes incrementos registrados en 2000. En Aragón, la tasa de crecimiento anual de 2001 se sitúa en el 3,4%, inferior en más de dos puntos a la media española. La desaceleración ha sido continua en el transcurso del ejercicio, a excepción del último trimestre al apreciarse ciertos síntomas de recuperación. No obstante, la ocupación regional en esta rama también se ha visto recortada en 2001 con una caída de 1,9%, a diferencia del incremento del 6,1% registrado a escala nacional.

El VAB de la rama de los servicios en Aragón creció a un ritmo del 3%, siete décimas menos que en 2000 y tres décimas por debajo que el promedio español. La trayectoria seguida por los servicios aragoneses ha sido muy similar a la descrita por el agregado nacional, caracterizándose por su estabilidad a lo largo del ejercicio, aunque con una leve tendencia decreciente. En este caso la creación de empleo en el ámbito regional (2,8%) ha superado al registro nacional. (1,9%).

GRÁFICO 4

Evolución de los componentes de la demanda interna en la economía aragonesa. Años 2000 y 2001(%)

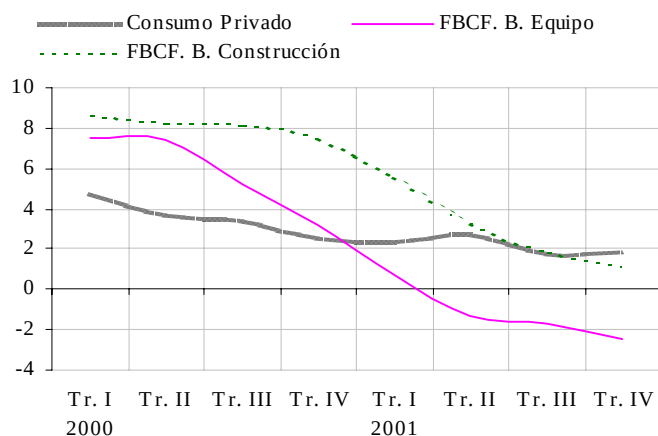
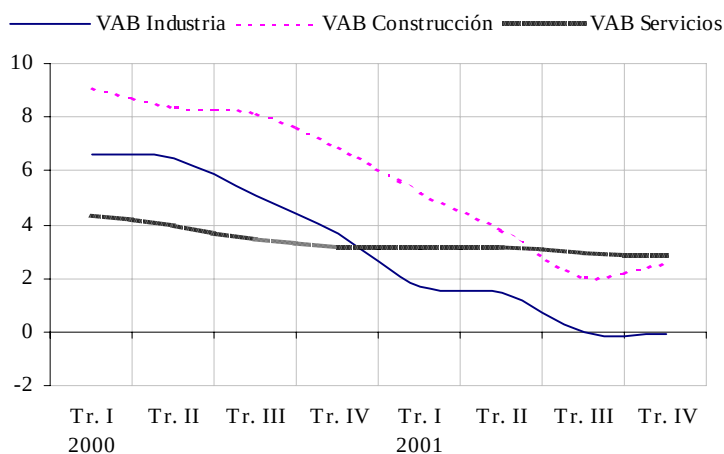


GRÁFICO 5

Evolución del VAB sectorial en la economía aragonesa. Años 2000 y 2001 (%)



EL EMPLEO EN ARAGÓN

En el año 2002 se produce un cambio metodológico en la Encuesta de Población Activa (EPA) que incorpora tres modificaciones a la EPA vigente hasta 2001 al utilizar nuevas proyecciones de población, introducir una mejora técnica en el cálculo de los resultados y aplicar una nueva definición de parado establecida en el ámbito de la UE. A pesar de que el INE ha publicado las series históricas revisadas según la nueva metodología, ha sido imposible calcular para periodos anteriores a 2001, qué cifras de paro hubiera dado la EPA de utilizar la nueva definición. Por este motivo, y con la finalidad de comparar valores homogéneos, el siguiente análisis del mercado de trabajo se basa en los datos obtenidos según la antigua metodología.

En este apartado, se hace referencia a la situación laboral de forma muy genérica, haciendo hincapié únicamente en los resultados desde un prisma sectorial, ya que posteriormente, en el Panorama Social, se presenta minuciosamente un estudio sobre este tema.

La ralentización económica vivida a lo largo de 2001 tanto en España como en nuestra Comunidad ha traído consigo un comportamiento menos positivo en el mercado de trabajo en comparación con los resultados de años anteriores. No obstante, a escala nacional a pesar del menor dinamismo de la actividad, la creación de empleo en el año 2001 fue relativamente intensa, marcando un comportamiento diferencial respecto a anteriores fases de desaceleración cíclica. No obstante, se ha de tener en cuenta que en 2000 el INE renovó las secciones censales de la EPA, hecho que sesgó al alza el dinamismo de la ocupación y actividad y a la baja el descenso del paro.

Según la EPA, en España el año 2001 se ha caracterizado por un leve incremento de la población activa (0,8%), un crecimiento de la ocupación (2,04%) mucho más atenuado que en años precedentes, así como un moderado descenso del desempleo (-6,6%).

El análisis del mercado laboral aragonés refleja una evolución menos favorable que en el conjunto nacional. A pesar de un ligero recorte en la población de 16 años o más, potencialmente activa por lo tanto, el número de activos en media anual se elevó a 504. 200 personas, que representa un incremento de 8.300 posibles trabajadores y una tasa del 1,7% respecto a la cifra de 2000, porcentaje superior a su homólogo a escala nacional (0,8%). Este crecimiento en la oferta de mano de obra no pudo ser absorbido en su totalidad por la población ocupada, produciéndose un incremento del número de parados, hecho que no sucedía desde el año 1994, si bien en valor absoluto no se alcanzan los niveles de años anteriores a 2000.

El volumen de la población ocupada en 2001 ascendió en Aragón a 464.500 personas, superior tan sólo en un 0,98% a la cifra registrada en 2000 y que se traduce en un incremento de la ocupación en 4.500 empleos. Esta tasa, muy alejada de la alcanzada el año anterior (4,45%), es inferior en más de un punto porcentual a la media española.

El análisis intraanual del empleo muestra diferentes evoluciones. España, tras registrar un recorte de un punto porcentual en el segundo trimestre, ha mantenido a partir de entonces tasas interanuales de incremento estables; Aragón, mantuvo la estabilidad durante el primer semestre, destruyó ligeramente empleo en el tercer trimestre (siempre hablando en tasas interanuales) y finalizó el ejercicio con un pequeño aumento.

Respecto al número de parados, ya se ha señalado el cambio de tendencia experimentado durante 2001. El número de personas desempleadas se incrementó en 3.800, elevándose el montante global del año a 39.700, es decir, un 10,6% superior al registro de 2000. Este aumento contrasta con el notable recorte logrado el año precedente (-17,8%), así como con la disminución del paro español (-6,6%).

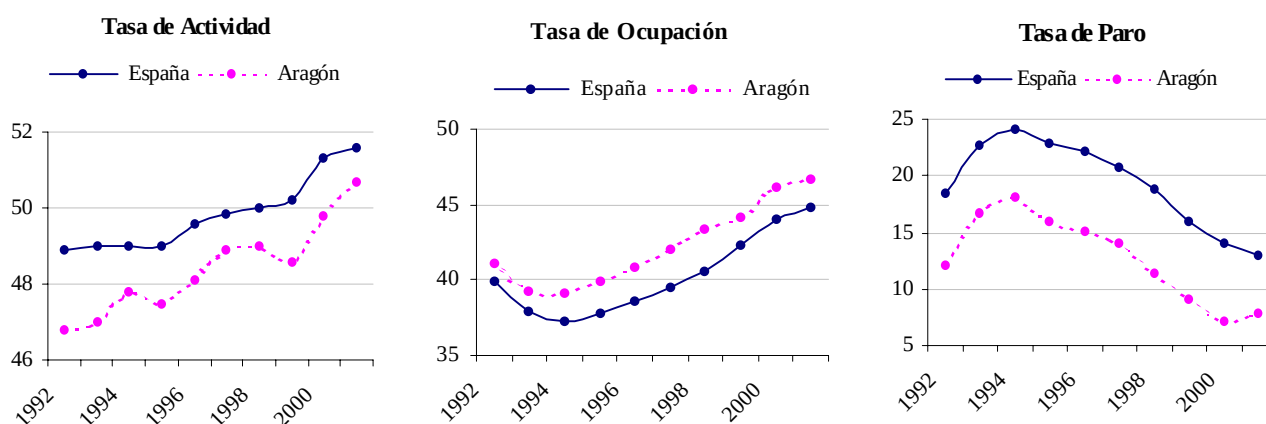
CUADRO 3
Resumen del mercado de trabajo. España y Aragón. Años 1999-2001. (Medias anuales)

	Miles de Personas			% Variación	
	1999	2000	2001	99/00	00/01
TOTAL ESPAÑA					
Población >16 años	32.695,9	32.830,9	32.938,8	0,41	0,33
Activos	16.423,0	16.844,1	16.981,5	2,56	0,82
Ocupados	13.817,5	14.473,8	14.768,4	4,75	2,04
Parados	2.605,5	2.370,4	2.213,1	-9,02	-6,64
Inactivos	16.154,7	15.905,2	15.918,6	-1,54	0,08
Población contada aparte	118,3	81,5	38,7	-31,07	-52,56
TOTAL ARAGÓN					
Población >16 años	996,3	995,7	994,9	-0,07	-0,08
Activos	483,9	495,8	504,2	2,46	1,68
Ocupados	440,4	460,0	464,5	4,44	0,98
Parados	43,6	35,9	39,7	-17,78	10,60
Inactivos	509,7	497,9	490,2	-2,32	-1,53
Población contada aparte	2,7	2,2	0,6	-16,73	-75,45

Fuente: EPA. INE.

La tasa de actividad aragonesa, que relaciona la población activa con la población de dieciséis años o más, supera por primera vez el umbral del 50% aproximándose cada vez más a la tasa española. La tasa de ocupación regional, porcentaje de ocupados respecto a población de dieciséis años o más, se sitúa siempre por encima de la nacional y continúa en 2001 la misma trayectoria ascendente, aunque con menor intensidad. Respecto a la tasa de paro, porcentaje de parados respecto a activos, aunque nuestra Comunidad mantiene niveles inferiores al promedio español, en el pasado ejercicio rompió la senda descendente descrita durante los últimos años al incrementarse en siete décimas, situándose en media anual en un 7,9%.

GRÁFICO 6
Evolución Tasas de Actividad, Ocupación y Paro. España y Aragón. Años 1992-2001. (Medias anuales)

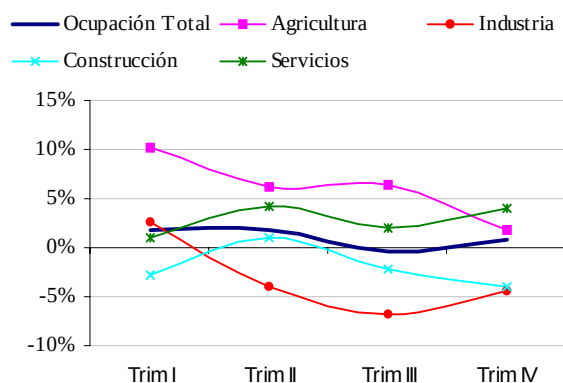


Fuente: EPA. INE.

En el ámbito nacional, y como ya ocurrió en 2000, el análisis sectorial muestra el mantenimiento en la creación de empleo en todos los sectores, excepto en la agricultura, si bien todas las tasas interanuales han experimentado recortes respecto a las obtenidas el año anterior. En el ámbito regional, el comportamiento de la ocupación ha sido diferente según los sectores y contrario al acontecido en 2000; ha incrementado el empleo en la agricultura y los servicios, mientras que la industria y construcción han registrado pérdidas en este colectivo.

GRÁFICO 7

Evolución trimestral de la ocupación por sectores productivos. Aragón. Año 2001



Fuente: EPA. INE.

Destaca el aumento del empleo en el sector agrario aragonés, con una tasa interanual del 6,2%, que sitúa los ocupados de esta rama en los niveles de 1999. Los servicios han visto aumentar su población ocupada en casi un 3% y logran su punto máximo de los últimos años. La industria y la construcción, si bien han sufrido una contracción respecto a los registros de 2000, han mantenido en 2001 elevadas cifras de empleo.

En cuanto al paro, en Aragón el único sector que experimenta descensos ha sido la agricultura, ya que los servicios, industria y construcción han aumentado el colectivo de parados como se observa en el cuadro adjunto.

CUADRO 4

Población ocupada y parada por sectores económicos. España y Aragón. Años 1999-2001

	1999		2000		2001		99/00		00/01	
	Miles de personas						Tasas medias interanuales			
	Aragón	España	Aragón	España	Aragón	España	Aragón	España	Aragón	España
OCUPADOS	440,4	13.817,5	460,0	14.473,7	464,5	14.768,4	4,5%	4,7%	1,0%	2,0%
Agricultura	35,7	1.014,8	33,8	989,0	35,9	980,3	-5,4%	-2,5%	6,2%	-0,9%
Industria	110,2	2.784,0	124,4	2.879,0	120,4	2.913,5	12,9%	3,4%	-3,2%	1,2%
Construcción	35,6	1.463,7	43,6	1.591,8	42,8	1.689,4	22,5%	8,8%	-1,9%	6,1%
Servicios	258,8	8.555,0	258,2	9.014,0	265,5	9.185,2	-0,3%	5,4%	2,8%	1,9%
PARADOS	43,6	2.605,5	35,9	2.370,4	39,7	2.213,1	-17,7%	-9,0%	10,6%	-6,6%
Agricultura	1,3	207,6	1,0	207,9	0,9	189,7	-23,3%	0,1%	-9,3%	-8,8%
Industria	6,6	226,4	4,3	210,4	6,3	227,7	-35,1%	-7,1%	47,4%	8,2%
Construcción	2,4	189,2	1,6	185,0	3,0	194,9	-32,8%	-2,3%	85,9%	5,4%
Servicios	15,9	868,0	14,9	846,8	16,6	833,3	-6,7%	-2,4%	11,9%	-1,6%
No clasificables *	17,4	1.114,3	14,1	920,3	12,8	767,6	-19,0%	-17,4%	-9,2%	-16,6%

Fuente: EPA. INE. *Buscan el primer empleo ó Perdieron su empleo hace 3 años o más.

1.2.4. INDICADORES DE PRECIOS

ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMO (IPC)

El IPC que elabora el INE mensualmente, es una medida estadística de la evolución temporal del conjunto de precios de los bienes y servicios que consume la población residente en viviendas familiares en España.

Ante la necesidad de realizar una adaptación a la realidad económica actual y a los requerimientos internacionales, el INE ha implantado un nuevo Sistema del IPC cuyo cambio se ha realizado en dos etapas: la primera en enero de 2001 y la segunda en enero de 2002. Los cambios realizados en la primera fase se aplicaron a partir de enero de 2001, aunque continuó vigente la antigua base de 1992. Entre las modificaciones más significativas de esta etapa cabe mencionar la adaptación del IPC a la clasificación

COICOP (Classification of Individual Consumption by Purpose) que es la utilizada por la UE para la armonización de los IPC de sus Estados Miembros, la actualización de las ponderaciones para los grandes grupos y el cambio de tratamiento de los artículos de recogida centralizada. En enero de 2002 el IPC se ha obtenido ya con base 2001 y se han recogido los aspectos metodológicos pendientes que no se llevaron a cabo en la primera fase, con ello ha quedado completado el cambio de sistema.

Debido a estas modificaciones los índices calculados con la nueva estructura de ponderaciones actualizadas en enero de 2001 han tenido que ser enlazados con los anteriores a través del cálculo de un coeficiente de enlace. Por tanto, los índices aquí recogidos son base 92 adaptados a la clasificación COICOP.

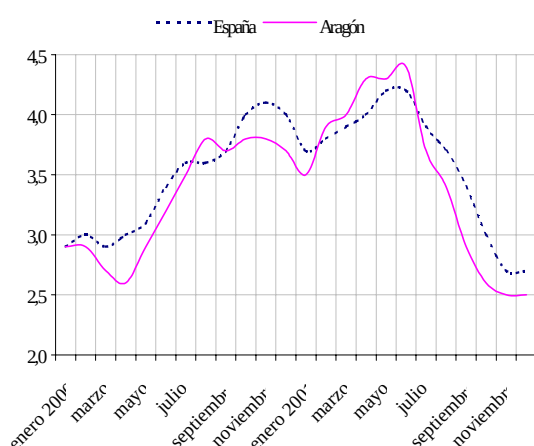
La tasa anual de inflación de la economía española, estimada por el IPC, terminó el ejercicio 2001 en el 2,7%, inferior en 1,3 puntos porcentuales al registro del año precedente. En términos de media anual, la tasa de inflación fue del 3,6%, superior en dos décimas al resultado del año 2000, cifra que sitúa los precios en el nivel más elevado de los últimos cinco años.

En el transcurso de 2001, la evolución del IPC muestra dos tendencias muy distintas. En la primera mitad del año se observa una trayectoria ligeramente alcista como consecuencia de la crisis ganadera y la persistencia en algunos meses del proceso de encarecimiento de los precios del petróleo; así, tras comenzar en enero con una tasa interanual del 3,7%, en mayo y junio se alcanza el máximo de los últimos años, con una tasa del 4,2%. A partir de este momento, se inicia un continuado descenso en el nivel de precios, por el favorable comportamiento de los elementos más erráticos del IPC: los precios energéticos y los alimentos no elaborados, que permite finalizar el ejercicio con un recorte de 1,5 puntos porcentuales respecto al registro máximo.

A diferencia del IPC, que sólo abarca la inflación del consumo privado, el deflactor implícito del PIB recoge la variación de los precios de todos los componentes, es decir, la inflación del consumo privado y público, de la inversión y de las exportaciones netas. El crecimiento medio de dicho indicador en el año 2001 fue del 3,9%. Su evolución intraanual registra un punto máximo a mitad del ejercicio, momento a partir del cual se inició una notable desaceleración, originada especialmente por la moderación de los precios de la demanda interna.

GRÁFICO 8

**Evolución mensual del IPC. España y Aragón.
Años 2000 y 2001. (Tasas interanuales)**



Fuente: INE.

La tasa media anual del IPC en Aragón ha sido del 3,5%, una décima por debajo que la media española y dos décimas por encima que la registrada en 2000. Al igual que en España, se distinguen dos periodos con tendencias contrarias, si bien en el caso aragonés las diferencias han sido más acusadas. En junio la tasa de variación interanual alcanza la cifra del 4,4%, superior al máximo registrado a escala nacional. Posteriormente, se observa un continuo descenso en el nivel de precios con los valores regionales siempre inferiores a los del conjunto del país.

La tasa de variación del Índice de Precios de Servicios y Bienes Elaborados no Energéticos (IPSEBENE), esto es, el IPC excluidos los componentes más volátiles y considerada una estimación de la inflación subyacente, se ha situado en términos de media anual, en un 3,5%, exactamente un punto porcentual por encima que el registro de 2000. A lo largo de 2001, continuando la trayectoria iniciada en

el año anterior, mostró una evolución alcista al iniciarse el ejercicio con una tasa del 3,1% y terminarlo, tras sucesivos incrementos, con un 3,8%. Este resultado es debido en gran medida al comportamiento de los alimentos elaborados, por el alza del componente aceites y grasas.

Si se analiza la evolución del IPC no energético no alimenticio, que puede considerarse un buen indicador del núcleo inflacionista, se aprecia una suave tendencia descendente en el segundo semestre, con un registro al finalizar el año del 3,4%, consecuencia del menor dinamismo de la economía y del abaratamiento de los precios de nuestras importaciones

Una visión desagregada del comportamiento del IPC muestra diferentes tendencias:

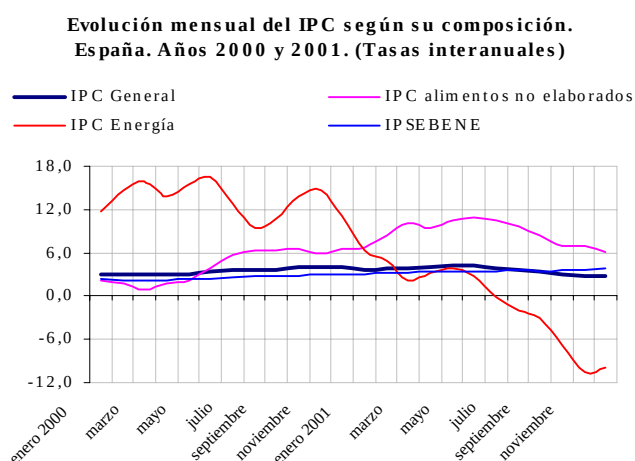
Tras una primera mitad del año con niveles todavía elevados, el notable descenso de la cotización del crudo del petróleo en dólares y el fortalecimiento del euro frente al dólar produjo a partir del tercer trimestre un significativo recorte de los precios de los combustibles y carburantes, que ha permitido finalizar el ejercicio con una disminución media del 1%, frente al incremento del 13,3% registrado en el año 2000.

Los precios de la alimentación anotaron un considerable incremento en el conjunto del ejercicio (5,5%), si bien, a partir de agosto invirtieron la tendencia ascendente que mantenían desde el primer trimestre del año anterior. Sus dos grandes componentes, los alimentos frescos y los elaborados, presentan incrementos respecto a registros precedentes, aunque los primeros al iniciarse el segundo trimestre, tras las presiones de la crisis cárnica y de otros productos agrícolas, comienzan a flexionar a la baja, mientras que en los segundos continúan registrando tensiones inflacionistas de cierta intensidad.

Los precios de los bienes industriales no energéticos se han caracterizado por mantener a lo largo del ejercicio bastante estabilidad aunque su tasa de inflación ha sido superior a la registrada el año anterior.

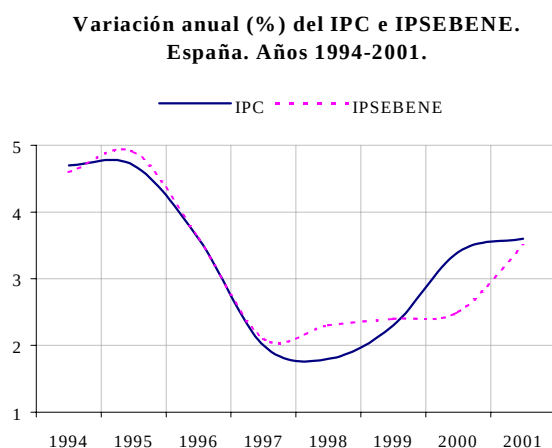
Por último, los precios de los servicios, tras la fuerte aceleración vivida en 2000 y mantenida durante los primeros meses de 2001, han seguido una senda descendente en el transcurso del segundo semestre.

GRÁFICO 9



Fuente: INE.

GRÁFICO 10



CUADRO 5
Tasas de variación interanual del IPC por grupos especiales. España. Años 1999-2001. (%)
(Base 1992=100)

	Media 1999	Media 2000	Media 2001	Diciembre 1999	Diciembre 2000	Diciembre 2001
IPC General	2,3	3,4	3,6	2,9	4	2,7
IPSEBENE	2,4	2,5	3,5	2,4	3	3,8
IPC sin alimentos ni energía	2,5	2,9	3,5	2,3	3,5	3,4
IPC no energético	2,2	2,7	4,1	2,3	3,4	4
IPC Alimentación	1,8	2,2	5,5	2,4	3,2	5,6
Elaborados	2,1	0,9	3,4	2,6	1,1	5,3
Sin Elaborar	1,2	4,2	8,7	2	6,5	6,1
IPC no Alimentación	2,5	3,9	2,9	3,1	4,2	1,8
Bienes Industriales	1,8	4,1	1,7	3,1	4,1	-0,4
Energéticos	3,2	13,3	-1	11,5	11,2	-10
No Energéticos	1,5	2,1	2,7	1,3	2,5	2,6
Servicios	3,4	3,8	4,3	3,2	4,4	4,2

Fuente: INE.

CUADRO 6
Tasas de variación del IPC por grupos. COICOP España y Aragón. Años 2000 y 2001. Base 1992=100. (Medias anuales)

	España		Aragón	
	2000	2001	2000	2001
1. Alimentos y bebidas no alcohólicas	2,1	5,9	2,1	6,7
2. Bebidas alcohólicas y tabaco	3,1	3,3	2,7	3,7
3. Vestido y calzado	2,1	2,7	1,8	1,9
4. Vivienda	4,4	3,4	5,1	2,5
5. Menaje	2,5	3	1,8	2,2
6. Medicina	2,4	2,1	2,9	3,4
7. Transporte	6,9	1	6,5	1
8. Comunicaciones	-5,4	-0,8	-5,5	-0,9
9. Ocio y cultura	3	3,7	3,7	3,6
10. Enseñanza	4,6	4,8	6,5	8
11. Hoteles, cafés y restaurantes	4,3	5	4,3	4,5
12. Otros	4,1	3,9	3,9	3,4
ÍNDICE GENERAL	3,4	3,6	3,3	3,5

Fuente: INE.

Si analizamos el IPC por grupos de gasto según la nueva clasificación citada anteriormente COICOP, tanto a escala nacional como regional destaca el incremento de precios en la enseñanza, la alimentación y bebidas no alcohólicas, y en hoteles, cafés y restaurantes.

ÍNDICE ARMONIZADO DE PRECIOS AL CONSUMO (IAPC)

En 2001, las tasas de inflación medidas por el IAPC vinieron determinadas, en gran medida, por la evolución de los componentes más volátiles del citado índice, es decir, la energía y los alimentos no elaborados. La tendencia al alza observada en las tasas de inflación a partir de la primavera de 1999 continuó hasta comienzos de 2001. Entre diciembre de 2000 y mayo de 2001, la tasa de variación interanual del IAPC de la UEM ascendió desde el 2,6% hasta el 3,4%, que supone su punto máximo, mes a partir del cual empezó a descender. En el cuarto trimestre de 2001 la inflación se situó en el 2,2%, medio punto porcentual por debajo del incremento registrado en el mismo periodo del ejercicio precedente. Así, como promedio, el IAPC se elevó un 2,5% en 2001, situándose 0,2 puntos por encima del nivel observado en 2000.

GRÁFICO 11

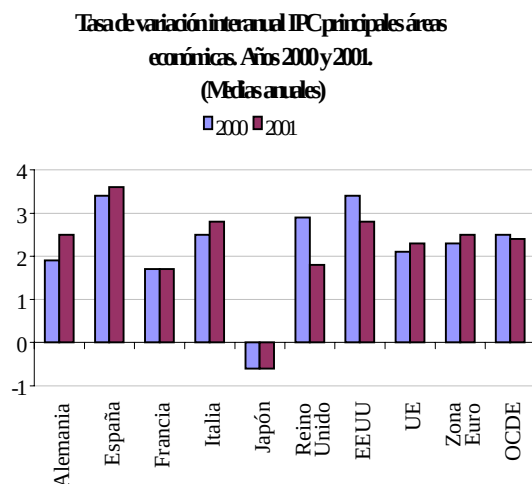
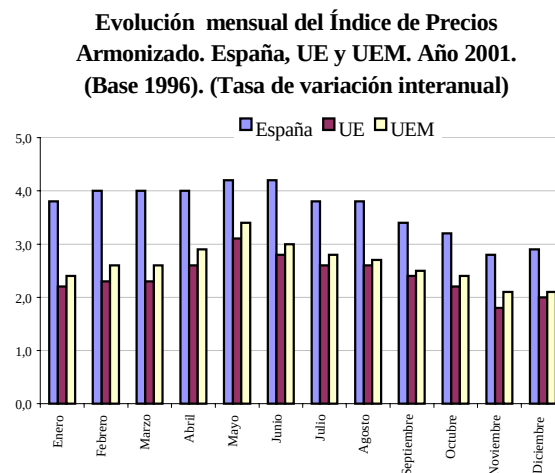


GRÁFICO 12



Fuente: INE, Eurostat y OCDE. (1) Índices de Precios Armonizados. La Zona Euro incluye Grecia desde enero de 2001.

La inflación española en términos armonizados presentó a lo largo de 2001 un perfil similar al de la nacional, aunque el registro de diciembre se situó dos décimas por encima (2,9%). El diferencial de precios entre España y la zona euro, uno de los indicadores más importantes de competitividad, descendió una décima respecto al promedio de 2000, situándose en 1,1 puntos porcentuales en términos anuales. A esta reducción del diferencial contribuyeron todos los grandes sectores con excepción de los alimentos elaborados, que anotaron un notable deterioro, lo que obedeció, en gran parte, a la escalada de los precios de los aceites. Asimismo, el diferencial de España con la UE ha registrado idéntico recorte, cifrándose en un 1,3 puntos.

ÍNDICE DE PRECIOS INDUSTRIALES

El IPRI registró en 2001 una intensa desaceleración. En términos de media anual, los precios se incrementaron un 1,7%, tasa inferior en 3,7 puntos porcentuales al registro de 2000. A lo largo del ejercicio ha descrito una continua senda descendente, más acusada en la segunda mitad del año, que le han llevado a tasas de variación negativas en el último trimestre.

GRÁFICO 13

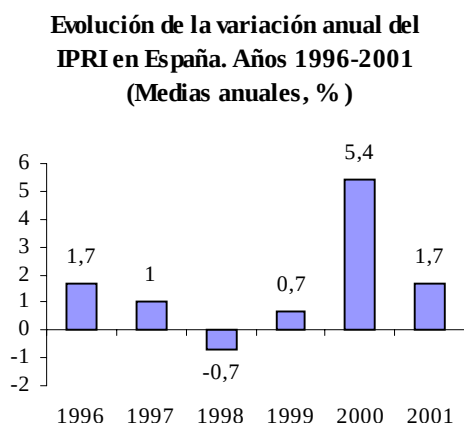
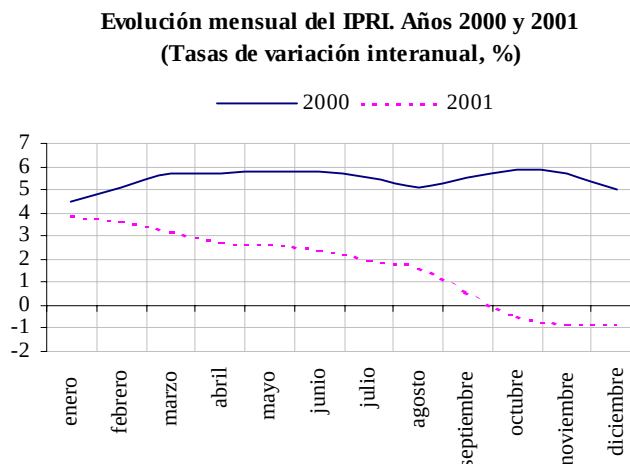


GRÁFICO 14



Fuente: INE.

1.2.5. OTROS INDICADORES ECONÓMICOS

SALARIOS

La Encuesta de Salarios en la Industria y los Servicios (ES) era hasta el año 2000 el indicador que recogía la evolución de las ganancias de los trabajadores. A partir de 2001, dicha Encuesta es sustituida por el Índice de Costes Laborales (ICL), operación estadística continua, de carácter coyuntural y periodicidad trimestral elaborada por el INE, que forma parte de los euroindicadores que Eurostat ha pedido a los países del área euro con el objeto de medir la convergencia de los costes laborales en los estados miembros. Esta Encuesta amplía los objetivos de la anterior ES, mejorando la calidad de los resultados y aportando una mayor variedad en la medida de los diferentes componentes del coste laboral.

Según el ICL, en España el coste salarial medio por trabajador, en términos de media anual, se situó en 2001 en 1.372,4 euros, que representa una tasa de variación interanual del 3,5%, mientras que los costes laborales totales se incrementaron una media del 4,1%, cifrándose en 1.830,9 euros. Este incremento de los costes laborales se ha visto favorecido por el notable incremento de los “otros costes” (percepciones no salariales y cotizaciones obligatorias a la Seguridad Social), cuya tasa de variación anual fue del 6,2%.

En Aragón, el coste salarial medio por trabajador alcanzó la cifra de 1.349,5 euros y el coste laboral total 1.820,3 euros, ambos valores ligeramente inferiores a la media española, si bien en el transcurso de 2001 han aumentado en mayor medida que el promedio nacional con tasas de variación del 4,3% y 5,2%, respectivamente. El aumento del coste laboral total por encima del coste salarial se explica por el aumento en un 7,8% en los “otros costes”.

TIPOS DE INTERÉS

A principios de 2001, los tipos de interés oficiales del BCE eran los vigentes desde el 5 de octubre de 2000, momento en que el Consejo de Gobierno había decidido aumentarlos en 25 puntos básicos (pb), fijando el tipo de interés de las operaciones principales de financiación del Eurosistema en el 4,75%. Esta cifra, mantenida durante los primeros meses del año, fue objeto de sucesivos descensos conforme avanzaban los signos de desaceleración de la actividad económica y se debilitaban las tensiones inflacionistas. Así, el BCE redujo los tipos de interés oficiales durante 2001 en 150 pb, la mayor parte (125) en la segunda mitad del año, durante la cual las perspectivas económicas del área se iban deteriorando y las incertidumbres acerca de la evolución económica internacional se acentuaron, como consecuencia, en buena medida, de los atentados terroristas del 11 de septiembre. La última reducción se produjo el 8 de noviembre, fijando el tipo básico de referencia en el 3,25%, valor que finalmente cierra el ejercicio 2001.

EQUILIBRIO PRESUPUESTARIO EN EL SECTOR PÚBLICO

En 2001 las Administraciones Públicas españolas consiguieron, por primera vez desde 1975, cerrar el ejercicio en equilibrio presupuestario, tan como estaba previsto en el Programa de Estabilidad. Este hecho supone un avance en el proceso de consolidación fiscal superior al supuesto en dicho Programa, al obtenerse en un contexto de crecimiento económico (2,8%) menos intenso que el inicialmente previsto (3,6%). No obstante, los resultados no fueron iguales en todos los ámbitos del sector público al compensar el superávit de la Seguridad Social los déficits obtenidos tanto por la Administración Central como por las Administraciones Territoriales

Dado que en 2000 el déficit público fue de tres décimas de PIB, la corrección del desequilibrio financiero de las Administraciones Públicas en 2001 fue de esa misma magnitud que se produjo como resultado de un incremento en los ingresos de una décima de PIB y de una reducción de dos décimas en el porcentaje de gastos.

CUADRO 7

Cuentas de las Administraciones Públicas. España. Años 1999-2001

	Millones de Euros			% Variación			% PIB		
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001
Recursos no financieros	224.617	240.474	257.263	8,9	7,1	7	39,7	39,5	39,6
Empleo no financieros	230.661	242.587	257.492	5	5,2	6,1	40,8	39,8	39,6
Saldo Presupuestario	-6.044	-2.113	-229				-1,1	-0,3	0
Estados y Organismos	-6.026	-3.577	-2.827				-1,1	-0,6	-0,4
Seguridad Social	862	3.290	5.383				0,2	0,5	0,8
Entes Territoriales	-880	-1.826	-2.785				-0,2	-0,3	-0,4

Fuente: Intervención General de la Admon. Del Estado (IGAE). Mto. Hacienda.

I.3 ANÁLISIS SECTORIAL

I.3.1. SECTOR EXTERIOR

El concepto de Comercio Exterior engloba las transacciones comerciales efectuadas por la Comunidad Autónoma de Aragón con el extranjero, distinguiendo el comercio intracomunitario y extracomunitario. El primero recoge las operaciones realizadas con los países miembros del Mercado Único Europeo (expediciones e introducciones) y el segundo, contiene los intercambios con el resto de países (exportaciones e importaciones). Por simplicidad, en el texto utilizaremos únicamente estos últimos términos para referirnos a cualquiera de las operaciones comerciales con el exterior.

En Aragón, no existe Balanza de Pagos completa, lo que dificulta el conocimiento de las transacciones con el exterior. En cuanto a las relaciones con el resto de comunidades apenas tenemos información y en este capítulo los datos aportados se refieren tan sólo al comercio de mercancías, todos ellos en valor nominal.

Además, se debe advertir sobre el denominado “Efecto Sede”, mediante el cual se contabilizan las operaciones en el establecimiento central y no en los periféricos. Esto distorsiona la información al no ser un reflejo de lo que realmente pasa en la comunidad aragonesa.

I.3.1.1. EVOLUCIÓN Y ANÁLISIS GEOGRÁFICO

En un año de desaceleración de la economía internacional, donde las exportaciones e importaciones de la Unión Europea han reducido su crecimiento, el grado de apertura de la economía española ha sido de un 63,4%, medio punto superior al ejercicio precedente.

Los datos de comercio exterior de 2001 reflejan en Aragón cierta mejoría respecto al año anterior y a la tendencia general del país.

Las exportaciones aragonesas alcanzaron en 2001 el valor de 5.422 millones de euros, al aumentar un 7,5% respecto al año anterior. Este incremento ha superado el de 2000 (5,5%), y se sitúa por encima del 4,5% de España. Estos resultados indican una aparente recuperación, al iniciarse un tímido cambio de sentido en el peso sobre el total nacional, que tras años de descenso, con un 4,2% gana una décima respecto al ejercicio precedente.

La cuantía de las importaciones aragonesas en 2001 ascendió a 5.170 millones de euros, un 1,2% más que en el anterior periodo. Esta variación ha sido inferior tanto a la de 2000 (7,7%) como a la del conjunto nacional (3,3%). La participación de las importaciones de la Comunidad en el total español, se mantiene sin cambios en el 3%.

En conclusión, el valor de las exportaciones aragonesas en el año 2001 es superior al de las importaciones, debido al mayor aumento en las ventas al exterior que en las compras, y puesto que el saldo de partida era deficitario. En todo caso, no debemos olvidar que el “Efecto Sede” distorsiona la realidad sobre el comercio exterior de nuestra Comunidad.

CUADRO 8

Entradas y salidas de bienes por Comunidades Autónomas. Años 1999-2001. (Millones de euros)

	Exportaciones y Expediciones			Importaciones e Introducciones		
	1999	2000	2001	1999	2000	2001
Andalucía	8.348	9.856	10.121	8.164	11.947	11.977
Aragón	4.782	5.044	5.422	4.741	5.107	5.170
Asturias	1.306	1.671	1.567	1.525	1.943	2.053
Baleares	850	884	1.063	1.501	1.752	1.623
Canarias	641	872	831	3.119	3.751	3.688
Cantabria	1.101	1.439	1.521	1.401	1.423	1.626
Castilla-La Mancha	1.588	1.844	1.966	2.714	3.249	3.692
Castilla-León	7.391	8.199	8.244	7.775	8.354	8.330
Cataluña	27.490	33.030	36.009	39.146	47.331	49.696
Comunidad Valenciana	13.519	15.209	15.796	10.406	12.348	13.480
Extremadura	624	682	777	342	363	372

Galicia	5.821	8.244	9.271	6.460	8.829	9.373
La Rioja	771	803	864	553	658	663
Madrid	11.193	13.721	14.020	34.029	40.322	40.922
Murcia	2.673	3.146	3.442	2.050	4.063	4.395
Navarra	4.037	5.098	4.313	3.143	3.833	3.886
País Vasco	9.752	11.468	11.191	7.383	10.135	9.878
Total España	103.343	123.100	128.672	135.866	166.138	171.691

Fuente: Ministerio de Economía. Secretaría General de Comercio Exterior.

Como se aprecia en el cuadro anterior, en 2001 Aragón ocupó la posición octava en cuanto a volumen de exportaciones y de importaciones. En el primer caso gana un puesto respecto al año anterior, mientras que en el segundo se mantiene. Sin embargo, si atendemos a la evolución del comercio, nuestra Comunidad alcanza la séptima posición en las ventas al exterior, y la undécima en las compras, tras escalar ocho y tres puestos, respectivamente.

Un análisis por provincias pone de manifiesto la elevada participación de Zaragoza en Aragón, igual en exportaciones (87,6%) que en importaciones (91,8%), por lo que la evolución de nuestra región está fuertemente condicionada por la capital aragonesa.

CUADRO 9

Exportaciones e importaciones de mercancías. Aragón y España. Años 1997-2001. (Millones de euros)

	Exportaciones					Importaciones				
	1997	1998	1999	2000	2001	1997	1998	1999	2000	2001
Aragón	4.881	4.985	4.782	5.044	5.422	3.965	4.252	4.741	5.107	5.170
Huesca	496	489	454	571	566	252	248	271	333	308
Teruel	60	71	75	94	104	120	98	119	152	117
Zaragoza	4.324	4.425	4.253	4.378	4.752	3.593	3.907	4.352	4.623	4.746
España	93.419	97.902	103.343	123.100	128.672	109.469	119.229	135.866	166.138	171.691

Fuente: Ministerio de Economía. Secretaría General de Comercio Exterior.

La provincia de Zaragoza registró en 2001 unas exportaciones de 4.752 millones de euros frente a unas importaciones de 4.746 millones de euros, al incrementarse un 8,5% y 2,7%, respectivamente, por encima, en ambos casos, de sus homólogos regionales. Se invierte así la tendencia de años anteriores, donde las tasas de variación eran superiores en las compras al exterior.

La provincia de Teruel tiene escasa relevancia sobre el total regional (1,9% en exportaciones y 2,3% en importaciones). Sus ventas al exterior han aumentado un 10,5%, tasa superior a la del conjunto de la región y del país, hasta alcanzar los 104 millones de euros. Las importaciones en 2001 fueron por valor de 117 millones de euros, lo que supone un decremento del 23,1%.

En el caso de Huesca, con un peso del 10,4%, las exportaciones se elevan a 566 millones de euros al disminuir un 0,9%, al igual que las importaciones que con un valor de 308 millones de euros, retroceden un 7,5%, lo que supone una participación del 6%.

GRÁFICO 15

Tasas de variación de las exportaciones. España, Aragón y provincias. Años 1998 -2001. (%)

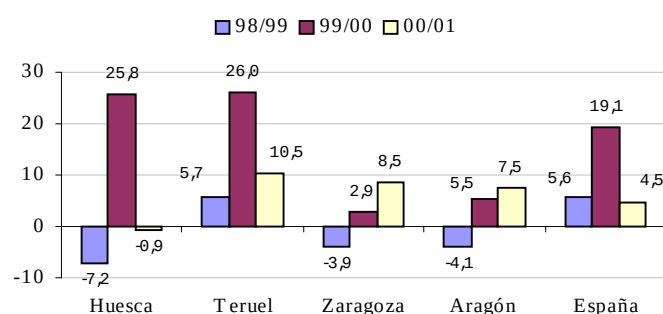
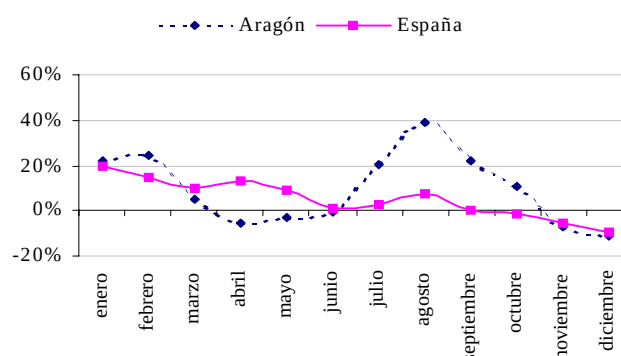


GRÁFICO 16

Evolución mensual de las exportaciones. Aragón y España. Año 2001.



Como se observa en los anteriores gráficos, Aragón presenta una evolución más irregular en las exportaciones que España. Mientras a nivel nacional las variaciones han sido positivas en el periodo considerado, en nuestra región se produjo una caída de las ventas al exterior en 1999, debido a la crisis económica internacional, que repercutió en mayor medida en las zonas especializadas en industria, como es el caso de nuestra Comunidad.

GRÁFICO 17

**Tasas de variación de las importaciones.
España, Aragón y provincias. Años 1998-2001.**

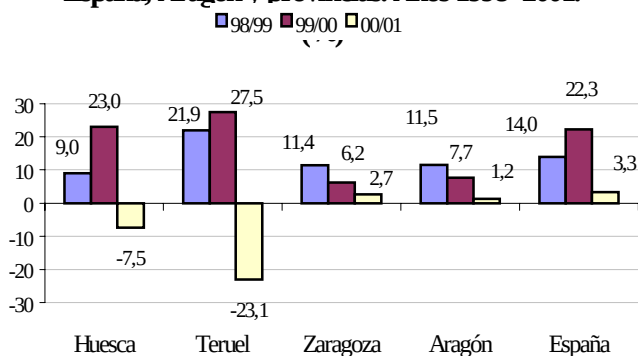
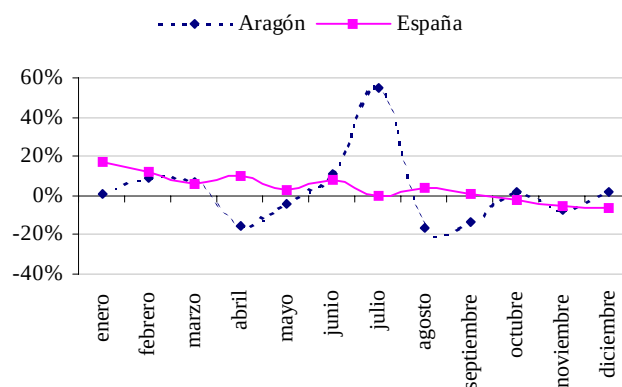


GRÁFICO 18

**Evolución mensual de las importaciones.
Aragón y España. Año 2001.**



En cuanto al perfil temporal de la evolución del sector exterior, las exportaciones españolas se incrementaron en el primer semestre del año un 10,7%, a diferencia del segundo en el que disminuyeron un 1,4% respecto al mismo periodo del año precedente. En nuestra Comunidad presentan registros positivos del 6,4% y 8,8%, respectivamente.

El comportamiento de las importaciones también ha sido similar. Mientras en el conjunto nacional crecieron un 8,8% en los seis primeros meses del año, descendiendo luego un 1,7%, en Aragón los registros fueron positivos en ambos casos, del 8,8% en la primera mitad y del 1,0% en la segunda.

1.3.1.2. ANÁLISIS POR TIPO DE BIENES

El estudio de las transacciones comerciales en función del destino económico de los bienes refleja diferencias entre España y Aragón.

Respecto a las exportaciones, en España, las variaciones experimentadas en 2001 han sido inferiores a las del ejercicio anterior, con incrementos del 7,3% en el caso de bienes de consumo y del 4,7% en los intermedios, mientras que los bienes de capital han registrado un descenso del 4,6%. La mayor contribución al total de ventas al exterior la registran los bienes intermedios con un 46,8%, seguidos de cerca por los bienes de consumo con un peso del 41%.

En Aragón, el mayor incremento de las exportaciones se produjo en los bienes intermedios con un 20,6%, que mejora la marca del año anterior, y sigue con la tendencia al alza en la participación sobre el total (32,6%). Los bienes de consumo invierten el signo de las variaciones de años anteriores al aumentar en 2001 un 3,7%. Son además los de mayor peso, un 57,6%, a pesar de seguir una trayectoria descendente. Los bienes de capital, igual que en el conjunto nacional, disminuyen (-6,4%), aunque mantienen su cuota cerca del 10%.

CUADRO 10

Exportaciones según destino económico de los bienes. Aragón y España. Años 1997-2001.
(Millones de euros)

	Aragón				España			
	B.Consumo	B. Intermedios	B. Capital	Total	B.Consumo	B. Intermedios	B. Capital	Total
1997	3.227	1.145	508	4.881	36.844	42.017	12.899	91.760
1998	3.206	1.265	550	5.021	39.993	43.867	14.043	97.902
1999	3.086	1.264	466	4.815	42.243	46.606	14.494	103.343
2000	3.011	1.463	569	5.044	49.179	57.505	16.416	123.100
2001	3.124	1.765	533	5.422	52.782	60.233	15.657	128.672
97/98	-0,7%	10,5%	8,2%	2,9%	8,5%	4,4%	8,9%	6,7%
98/99	-3,8%	-0,1%	-15,3%	-4,1%	5,6%	6,2%	3,2%	5,6%
99/00	-2,4%	15,8%	22,1%	4,7%	16,4%	23,4%	13,3%	19,1%
00/01	3,7%	20,6%	-6,4%	7,5%	7,3%	4,7%	-4,6%	4,5%

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística e INE. Año 2001: Datos provisionales.

Por lo que respecta a las importaciones, en España las variaciones han sido inferiores a las de años anteriores. Los bienes de consumo e intermedios han crecido un 10,7% y un 2,4%, respectivamente, mientras que los de capital han registrado un descenso del 3,7%. Más de la mitad de las compras al exterior (56,7%) se han debido a los bienes intermedios, seguidos por los de consumo (26,5%) y de capital (16,8%).

Al igual que en España, en Aragón son las importaciones de bienes intermedios las de mayor peso en la Comunidad (43,3%), aunque en los últimos años los bienes de consumo ganan puntos, con una participación en 2001 del 36%. Las tasas de variación han sido positivas a excepción de los bienes de capital que han disminuido un 11,5%.

CUADRO 11

Importaciones según destino económico de los bienes. Aragón y España. Años 1997-2001.
(Millones de euros)

	Aragón				España			
	B.Consumo	B. Intermedios	B. Capital	Total	B.Consumo	B. Intermedios	B. Capital	Total
1997	1.079	1.840	1.046	3.965	26.443	63.282	18.255	107.981
1998	1.254	2.005	1.091	4.349	31.100	67.351	20.778	119.229
1999	1.692	2.017	1.137	4.846	36.647	73.070	26.150	135.866
2000	1.726	2.173	1.208	5.107	41.061	95.144	29.934	166.138
2001	1.861	2.241	1.068	5.170	45.458	97.408	28.824	171.691
97/98	16,2%	8,9%	4,3%	9,7%	17,6%	6,4%	13,8%	10,4%
98/99	34,9%	0,6%	4,2%	11,4%	17,8%	8,5%	25,9%	14,0%
99/00	2,0%	7,7%	6,2%	5,4%	12,0%	30,2%	14,5%	22,3%
00/01	7,8%	3,1%	-11,5%	1,2%	10,7%	2,4%	-3,7%	3,3%

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística e INE. Año 2001: Datos provisionales.

Si hacemos un análisis por provincias, y tomamos como referencia las secciones arancelarias de la nomenclatura combinada de Arancel Integrado Comunitario (TARIC), se observa:

En la provincia de Huesca se han exportado principalmente, y por orden de importancia, alimentos y bebidas, plásticos y caucho, animales y productos del reino animal, material eléctrico, y metales comunes. Estos productos, que suponen en conjunto las tres cuartas partes del total de las ventas al exterior, han presentado variaciones negativas, a excepción del primero y último.

Por lo que respecta a las importaciones, el 80% corresponde a las secciones: productos del reino vegetal, varios, material eléctrico, animales y productos del reino animal, plásticos y caucho, y productos químicos. Estas secciones han experimentado retrocesos a excepción de la segunda.

CUADRO 12

Comercio de mercancías con el extranjero según secciones arancelarias. Huesca. Años 1999-2001.
(Miles de euros)

	Exportaciones			Importaciones		
	1999	2000	2001	1999	2000	2001
Animales y productos del reino animal	82.733	116.591	94.036	52.163	56.622	38.623
Productos del reino vegetal	22.601	32.637	44.617	42.686	52.667	51.900
Grasas y aceites	237	3	107	2.071	1.866	1.338
Alimentos y bebidas	98.141	109.692	115.488	3.501	5.164	4.608
Minerales	540	153	193	7.095	7.532	7.328
Productos químicos	35.848	35.626	33.884	39.034	44.160	34.613
Plásticos y caucho	47.131	100.948	99.007	37.775	39.491	35.923
Peletería	1.937	4.653	4.400	2.663	5.194	4.062
Madera	652	653	681	2.679	3.568	5.204
Papel	5.232	5.393	12.393	5.538	7.493	6.077
Textil	12.149	14.617	14.344	2.685	2.432	3.917
Calzado	1.263	795	795	133	743	986
Piedra, cemento	334	812	585	1.663	2.714	2.171
Piedras preciosas	1	1	2	1	5	0
Metales comunes	44.171	48.461	51.779	7.398	7.967	6.086
Material eléctrico	71.339	75.118	70.294	57.657	49.085	39.858
Material de transporte	9.387	11.526	10.949	6.199	10.157	7.768
Aparatos de precisión	9.254	2.007	2.153	6.437	8.334	11.876
Armas	0	0	0	0	0	0
Muebles y juguetes	123	524	191	651	626	603
Objetos de arte y antigüedades	0	0	0	1	0	4
Varios	11.645	10.983	10.343	67	26.953	44.449
TOTAL	454.718	571.194	566.241	278.098	332.774	307.394

Fuente: Elaboración propia según datos del ICEX. Año 2001: Datos provisionales.

En Teruel las exportaciones de material de transporte suponen casi la mitad del total provincial, seguidas en importancia por las de material eléctrico. La evolución de estas partidas en 2001 ha sido opuesta; mientras las ventas de material de transporte han descendido un 5,8%, las de material eléctrico han aumentado un 3,8%. Las secciones con mayores incrementos han sido peletería y muebles y juguetes, aunque su participación sobre el total es escasa.

Las importaciones se concentran en metales comunes, minerales, y material eléctrico. La primera partida ha sido la única con variación positiva. De nuevo, los incrementos más importantes han sido los de peletería y muebles y juguetes, si bien, tienen un bajo peso sobre el total.

CUADRO 13

Comercio de mercancías con el extranjero según secciones arancelarias. Teruel. Años 1999-2001.
(Miles de euros)

	Exportaciones			Importaciones		
	1999	2000	2001	1999	2000	2001
Animales y productos del reino animal	5.555	3.864	6.705	7.980	9.365	6.021
Productos del reino vegetal	2.897	2.318	3.023	174	483	211
Grasas y aceites	1.931	5.544	8.019	141	16	8
Alimentos y bebidas	1.471	1.490	1.203	287	2.353	78
Minerales	1.167	1.599	1.644	32.991	44.066	28.666
Productos químicos	2.678	5.670	5.361	3.394	15.206	11.267
Plásticos y caucho	2.516	1.967	2.018	2.470	16.129	2.060
Peletería	84	144	1.925	0	20	716

Madera	5.903	6.060	10.439	5.209	4.565	8.890
Papel	47	3	9	2.574	2.730	2.349
Textil	61	48	5	2.709	2.662	1.881
Calzado	0	12	421	0	9	5
Piedra, cemento	819	803	841	1.758	453	801
Piedras preciosas	0	0	2	0	0	7
Metales comunes	60	190	305	24.683	26.233	35.436
Material eléctrico	27.575	12.108	12.551	35.546	16.555	15.643
Material de transporte	38.381	51.175	48.199	1.642	7.592	1.433
Aparatos de precisión	0	0	0	512	208	265
Armas	0	0	0	0	0	0
Muebles y juguetes	63	98	1.321	5	70	710
Objetos de arte y antigüedades	0	0	0	0	0	2
Varios	830	1.018	3	7	2.983	239
TOTAL	92.038	94111	103.996	122.082	151.697	116.688

Fuente: Elaboración propia según datos del ICEX. Año 2001: Datos provisionales.

La provincia de Zaragoza presenta una gran concentración de sus exportaciones en la sección de material de transporte con un peso sobre el total del 56%, seguida por material eléctrico con el 17%. Las ventas en el primero de los casos han crecido ligeramente (0,3%), mientras en el segundo han aumentado un 9,4%.

Por lo que respecta a las importaciones, las partidas más influyentes son las mismas que en las exportaciones, aunque la cuota participativa es más equilibrada: material de transporte el 38% y material eléctrico el 27%. Las compras al exterior de material de transporte han aumentado un 7,7% en 2001, en cambio las de material eléctrico disminuyeron un 10,5%.

CUADRO 14

Comercio de mercancías con el extranjero según secciones arancelarias. Zaragoza. Años 1999-2001. (Miles de euros)

	Exportaciones			Importaciones		
	1999	2000	2001	1999	2000	2001
Animales y productos del reino animal	50.847	77.391	101.711	62.970	62.632	81.698
Productos del reino vegetal	31.473	32.224	46.823	38.673	50.567	55.866
Grasas y aceites	82	84	108	320	425	438
Alimentos y bebidas	77.918	97.451	113.010	34.878	40.303	39.121
Minerales	17.396	29.100	29.490	8.264	8.024	8.767
Productos químicos	65.768	90.021	173.272	67.757	86.121	91.260
Plásticos y caucho	107.611	116.998	146.212	245.008	254.780	274.800
Peletería	9.295	18.771	21.214	18.525	27.990	35.370
Madera	5.446	7.231	6.630	28.318	27.686	31.660
Papel	79.749	119.744	153.325	48.385	68.987	54.127
Textil	50.228	61.270	66.684	152.192	209.397	216.886
Calzado	76.759	57.111	66.495	42.721	67.368	69.973
Piedra, cemento	24.479	25.794	34.856	49.461	49.932	47.738
Piedras preciosas	4.358	4.817	5.254	24.394	28.016	49.361
Metales comunes	117.185	128.890	156.103	424.561	375.404	431.664
Material eléctrico	795.487	748.502	818.782	1.284.815	1.457.198	1.304.686
Material de transporte	2.644.010	2.631.007	2.638.900	1.803.383	1.664.880	1.792.469
Aparatos de precisión	5.941	6.887	4.202	52.652	57.468	56.265
Armas	7	7	1.985	1.395	1.636	922
Muebles y juguetes	88.751	99.979	134.427	53.589	68.774	82.920
Objetos de arte y antigüedades	55	138	2	279	331	251
Varios	15.592	24.848	32.474	3.220	14.723	19.431
TOTAL	4.268.436	4.378.267	4.751.958	4.445.760	4.622.643	4.745.672

Dada la importancia relativa de Zaragoza sobre la Comunidad aragonesa, los resultados regionales son semejantes a los de dicha provincia. Aragón presenta una elevada concentración de las exportaciones en la sección de material de transporte (50%), que también es importante en las importaciones, si bien en menor proporción (35%). El crecimiento en 2001 de esta partida ha sido del 0,2% en las ventas al exterior y del 7,1% en las compras. Esto permite explicar en gran medida los resultados poco favorables del comercio exterior en Aragón.

CUADRO 15

Comercio de mercancías con el extranjero según secciones arancelarias. Aragón. Años 1999-2001. (Miles de euros)

	Exportaciones			Importaciones		
	1999	2000	2001	1999	2000	2001
Animales y productos del reino animal	139.135	197.846	202.452	123.113	128.620	126.342
Productos del reino vegetal	56.971	67.178	94.463	81.596	103.717	108.392
Grasas y aceites	2.250	5.631	8.234	2.532	2.307	1.783
Alimentos y bebidas	177.530	208.633	229.701	38.666	47.820	43.808
Minerales	19.103	30.852	31.327	48.351	59.622	44.762
Productos químicos	104.294	131.317	212.517	110.184	145.487	137.140
Plásticos y caucho	157.257	219.913	247.237	285.253	310.400	312.783
Peletería	11.316	23.568	27.540	21.188	33.204	40.148
Madera	12.000	13.943	17.750	36.206	35.818	45.755
Papel	85.028	125.140	165.727	56.496	79.210	62.554
Textil	62.437	75.936	81.033	157.586	214.491	222.684
Calzado	78.022	57.918	67.711	42.854	68.120	70.964
Piedra, cemento	25.632	27.409	36.282	52.882	53.098	50.711
Piedras preciosas	4.359	4.819	5.258	24.395	28.021	49.368
Metales comunes	161.416	177.541	208.187	456.643	409.605	473.186
Material eléctrico	894.401	835.728	901.628	1.378.019	1.522.838	1.360.186
Material de transporte	2.691.779	2.693.708	2.698.048	1.811.224	1.682.677	1.801.669
Aparatos de precisión	15.195	8.894	6.354	59.601	66.010	68.405
Armas	7	7	1.985	1.395	1.636	922
Muebles y juguetes	88.937	100.602	135.939	54.245	69.470	84.233
Objetos de arte y antigüedades	55	138	2	281	331	257
Varios	28.068	36.849	42.820	3.294	44.660	64.119
TOTAL	4.815.191	5.043.572	5.422.194	4.846.002	5.107.162	5.170.169

Fuente: Elaboración propia según datos del ICEX. Año 2001: Datos provisionales.

GRÁFICO 19

Distribución de los principales productos exportados por Aragón. Año 2001.

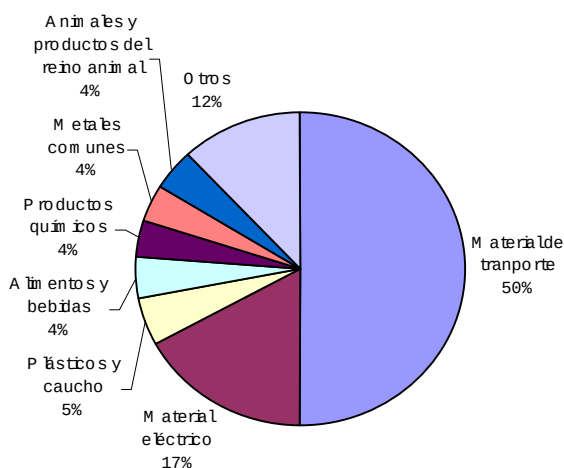
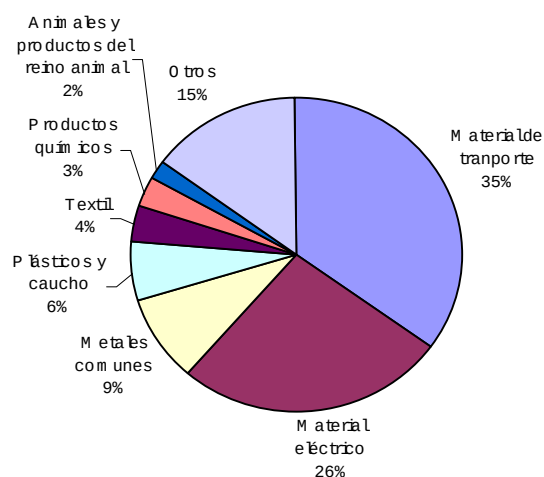


GRÁFICO 20

Distribución de los principales productos importados por Aragón. Año 2001.



Dada la importancia del sector automovilístico en nuestra Comunidad, hacemos una especial referencia al capítulo 87 del Arancel Integrado Comunitario (TARIC), compuesto por vehículos automóviles, tractores, ciclomotores y todos aquellos bienes relacionados con la industria de la automoción.

CUADRO 16

Distribución provincial de las exportaciones e importaciones aragonesas del capítulo 87. Años 1999-2001. (Miles de euros)

	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Exportaciones				
1998	6.898	32.118	2.875.332	2.914.348
1999	9.385	38.381	2.631.063	2.678.830
2000	11.526	51.175	2.566.682	2.629.384
2001	10.946	48.199	2.633.270	2.692.415
Importaciones				
1998	5.362	3.400	1.355.564	1.364.325
1999	6.192	1.639	1.799.970	1.807.801
2000	10.093	7.584	1.664.570	1.682.247
2001	7.768	1.429	1.787.596	1.796.793

Fuente: Elaboración propia según datos del ICEX. Año 2001: Datos provisionales.

CUADRO 17

Participación del capítulo 87 de exportaciones e importaciones. Aragón y provincias. Años 1999-2001.

	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Exportaciones				
1998	1,38%	42,12%	64,69%	58,04%
1999	2,06%	41,70%	61,64%	55,63%
2000	2,02%	54,38%	58,62%	52,13%
2001	1,93%	46,35%	55,41%	49,66%
Importaciones				
1998	2,06%	3,16%	34,05%	31,37%
1999	2,23%	1,34%	40,49%	37,30%
2000	3,03%	5,00%	36,01%	32,94%
2001	2,52%	1,22%	37,67%	34,75%

Fuente: Elaboración propia según datos del ICEX. Año 2001: Datos provisionales.

El capítulo 87 supone aproximadamente la mitad de las exportaciones en todo Aragón, a excepción de Huesca. La provincia de Zaragoza presenta la mayor concentración, lo que condiciona a toda la Comunidad dada su mayor cuota de participación.

La trayectoria de los últimos años en las exportaciones, pone de manifiesto un descenso en el peso del capítulo 87 en toda la región, al incrementarse en niveles inferiores que el resto de las partidas. En 2001 el sector del automóvil, tras dos ejercicios con variaciones negativas, creció un 2,4%, mientras que el resto del tejido empresarial aragonés continua con tasas positivas del 13,1%, lo que pone de manifiesto su esfuerzo por salir al exterior.

En el caso de las importaciones, el peso del capítulo 87 tan sólo es relevante en el caso de Zaragoza, aunque, igual que en las exportaciones, su influencia en toda la región es muy importante. Así las compras aragonesas al exterior del sector automovilístico han crecido un 6,8%, frente al descenso del resto de partidas del 1,5%.

CUADRO 18

Evolución de las exportaciones e importaciones aragonesas totales y según su inclusión en el capítulo 87. Años 1999-2001. (Miles de euros)

	1998	1999	2000	2001	98/99	99/00	00/01
Exportaciones							
Total	5.021.428	4.815.191	5.043.572	5.422.194	-4,11%	4,74%	7,51%
Capítulo 87	2.914.348	2.678.830	2.629.384	2.692.415	-8,08%	-1,85%	2,40%
Resto	2.107.080	2.136.362	2.414.188	2.729.780	1,39%	13,00%	13,07%
Importaciones							
Total	4.349.292	4.846.002	5.107.162	5.170.169	11,42%	5,39%	1,23%
Capítulo 87	1.364.325	1.807.801	1.682.247	1.796.793	32,51%	-6,95%	6,81%
Resto	2.984.966	3.038.202	3.424.914	3.373.376	1,78%	12,73%	-1,50%

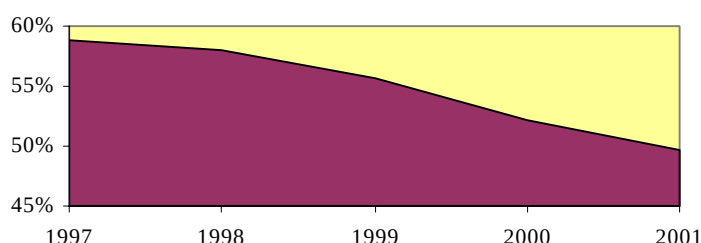
1. EFTA: Asociación Europea de Libre Comercio. Desde 1995 está compuesta por Islandia, Liechtenstein, Noruega y Suiza.

2. PECOS: Bulgaria, Eslovaquia, Eslovenia, Estonia, Hungría, Letonia, Lituania, Polonia. República Checa y Rumanía.

Fuente: Elaboración propia según datos del ICEX. Año 2001: Datos provisionales.

GRÁFICO 21

Participación del capítulo 87 en el total de exportaciones aragonesas. Años 1997-2001.



Fuente: Elaboración propia según datos del ICEX. Año 2001: Datos provisionales.

I.3.1.3. ANÁLISIS POR ÁREAS GEOGRÁFICAS

Tal y como sucede a nivel nacional, la Unión Europea es el principal origen y destino del comercio exterior aragonés, con una participación del 80,5% en las exportaciones y del 91,5% en las importaciones.

Las ventas al exterior en Aragón han crecido un 7,5% en 2001, más de lo que lo hicieron el año anterior. Las que se dirigen a la UE han aumentado también al registrar un 5,6%. La evolución más favorable ha sido la del grupo de países que no forman parte de la moneda única, con una variación del 12,8%, lo que en buena medida se debe a la positiva evolución de las exportaciones al Reino Unido. En la zona euro el incremento ha sido de un 3,7%, aunque destacan positivamente los Países Bajos (23,3%), Portugal (16,9%) y Alemania (11,2%), y negativamente Finlandia (-37,4%), Italia (-12,1%) e Irlanda (-11,3%).

En relación a la Asociación de Libre Comercio (EFTA), las exportaciones disminuyeron un 2,3%, debido principalmente al descenso en las ventas a Suiza.

Las exportaciones a los países que integran los PECOS han aumentado un 28,0%, gracias a la expansión en Rumanía (219,8%), Eslovaquia (75,4%) y Polonia (37,5%).

Las ventas a Rusia, tras el impulso del año anterior, han descendido un 20,5%, disminuyendo su ya mínima cuota de participación en el conjunto europeo.

Por lo que respecta al continente africano, el crecimiento ha sido mínimo (0,2%), aunque se salva el signo negativo del ejercicio precedente. Sin embargo, en Marruecos, principal destino de las ventas aragonesas en África, éstas han descendido un 25,0%.

En América del Norte, las ventas a EEUU crecieron el 14,9%, la mitad que el año anterior. En América del Sur apenas aumentaron (0,9%), aunque el comportamiento fue desigual por países, al existir una elevada expansión en Ecuador, Paraguay, El Salvador, junto con un empeoramiento en Cuba, Argentina o Panamá.

El continente asiático ha experimentado un incremento del 56,8%, con Japón como principal destino de las operaciones comerciales, donde además se han duplicado respecto al año anterior. En China, por el contrario, las importaciones ha disminuido un 44,0%, lo que contrasta con el importante crecimiento de 2000.

Por último, en Oceanía las ventas vuelven a crecer, al registrar una tasa del 147,8%, debido al aumento de las exportaciones a Australia (152,3%).

CUADRO 19
Exportaciones de Aragón por áreas geográficas. Años 1999-2001.

	Millones de euros			Variación (%)	
	1999	2000	2001	99/00	00/01
Total	4.815	5.044	5.422	4,74%	7,51%
Europa	4.273	4.481	4.702	4,85%	4,95%
Unión Europea	3.997	4.134	4.367	3,43%	5,64%
EFTA (desde 1995) ¹	72	78	77	8,37%	-2,27%
PECOS ²	118	123	158	4,10%	28,02%
Rusia	9	19	15	112,22%	-20,50%
Resto países europeos	77	126	85	64,00%	-31,95%
África	188	152	152	-19,11%	0,18%
América	192	216	232	12,61%	7,31%
EEUU	35	48	55	36,02%	14,91%
América del Sur	87	93	94	6,73%	0,86%
Resto países americanos	70	76	84	8,23%	10,45%
Asia	120	161	253	34,35%	56,78%
Japón	33	37	76	10,68%	107,48%
China	10	17	10	72,88%	-43,97%
Resto países asiáticos	77	107	167	39,55%	55,66%
Oceanía	41	33	82	-18,82%	147,82%

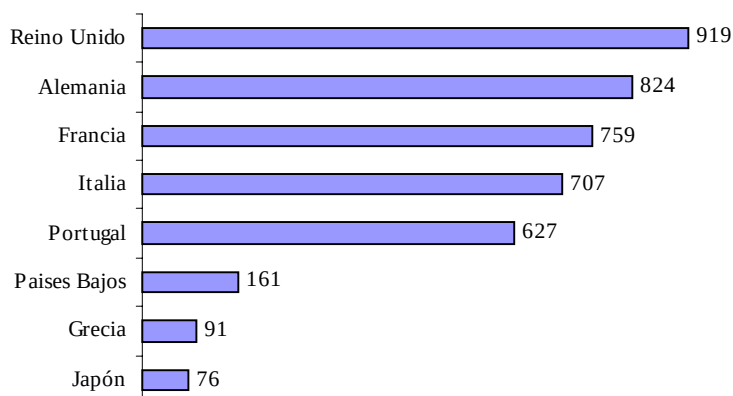
1. EFTA: Asociación Europea de Libre Comercio. Desde 1995 está compuesta por Islandia, Liechtenstein, Noruega y Suiza.

2. PECOS: Bulgaria, Eslovaquia, Eslovenia, Estonia, Hungría, Letonia, Lituania, Polonia. República Checa y Rumanía.

Fuente: Elaboración propia según datos del ICEX. Año 2001: Datos provisionales.

GRÁFICO 22

Principales países clientes de Aragón. Año 2001.
(Millones de euros)



Fuente: Elaboración propia según datos del ICEX.

Las importaciones con origen la UE han crecido tan sólo un 0,5%, cifra inferior a la del periodo anterior (4,7%). La evolución fue distinta en la zona euro, donde las compras aumentaron un 1,7% gracias a países como Bélgica (28,8%), Portugal (15,7%) y Grecia (193,9%), que en la zona no euro cuyo descenso fue del 8,9%, producido en los tres países que la componen.

Las compras a los países de la EFTA han disminuido un 4,7%, debido al recorte de las importaciones a Suiza (-16,3%).

En todos los países de los PECOS, a excepción de Estonia, han aumentado las importaciones, de modo que la tasa de crecimiento ha sido del 67,4%.

Las adquisiciones a Rusia apenas si tienen peso en Aragón, y en 2001 han disminuido un 26,8%.

El continente africano modera su crecimiento con un registro del 1,7%, debido al descenso de las compras a Sudáfrica (-22,8%), principal país cliente.

Las importaciones a América se han incrementado un 27,9%. En Estados Unidos el aumento ha sido del 6,0%, muy similar al de América del Sur (6,1%), donde destaca México con una variación del 136,8%.

Asia ha vuelto a experimentar un importante retroceso, muy acusado en Japón (-74,0%), pero con registros positivos en China (10,2%)

Oceanía, a pesar de tener un peso muy pequeño en las importaciones aragonesas, presenta una tasa de crecimiento del 97,9%, gracias al incremento de las compras a Australia (83,8%).

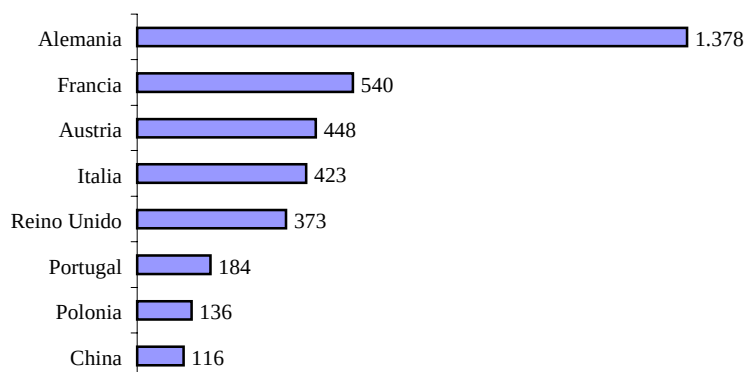
CUADRO 20
Importaciones de Aragón por áreas geográficas. Años 1999-2001.

	Millones de pesetas			Variación (%)	
	1999	2000	2001	99/00	00/01
Total	4.846	5.107	5.170	5,39%	1,23%
Europa	4.246	4.555	4.677	7,28%	2,67%
Unión Europea	4.067	4.259	4.280	4,71%	0,50%
EFTA (desde 1995)	48	77	73	59,57%	-4,72%
PECOS	95	164	275	73,02%	67,44%
Rusia	3	5	4	90,26%	-26,75%
Resto países europeos	33	50	45	51,71%	-10,19%
África	64	78	79	20,79%	1,65%
América	91	68	87	-25,70%	27,93%
EEUU	58	39	41	-33,06%	6,01%
América del Sur	23	17	18	-29,10%	6,24%
Resto países americanos	10	12	28	25,02%	124,94%
Asia	444	406	326	-8,53%	-19,70%
Japón	228	140	36	-38,50%	-74,01%
China	95	103	113	8,06%	10,16%
Resto países asiáticos	120	163	176	35,06%	8,20%
Oceanía	1	1	2	8,15%	97,91%

Fuente: Elaboración propia según datos del ICEX. Año 2001: Datos provisionales.

GRÁFICO 23

**Principales países proveedores de Aragón. Año 2001.
(Millones de euros)**



Fuente: Elaboración propia según datos del ICEX.

I.3.1.4. INVERSIONES ESPAÑOLAS Y EXTRANJERAS

La evolución de las inversiones exteriores se analiza a partir de los datos del Registro de Inversiones de la Dirección General de Comercio e Inversiones del Ministerio de Economía, según lo establecido en el Real Decreto 664/1999, de 23 de abril sobre inversiones exteriores.

En dicho Registro, se recogen las operaciones en sociedades no cotizadas, las realizadas en sociedades cuyas acciones están admitidas a cotización cuando el inversor adquiere un 10% del capital de la empresa y las operaciones de constitución y ampliación de la dotación de sucursales. En el caso de inversiones españolas en el exterior se incluyen además “otras formas de inversión”. Las operaciones de inversión directa o de cartera en valores negociables quedan declaradas en otros registros independientes.

Los datos que se ofrecen a continuación son de carácter provisional, y pueden por tanto sufrir modificaciones al estar sometidos a un constante proceso de actualización.

Además, la distribución de este tipo de inversiones por Comunidades Autónomas, que se expone a continuación, está afectada del problema “Efecto Sede”, mediante el cual se contabilizan las inversiones en la sede central y no en los establecimientos periféricos. Por ello, hay que tomar los datos con cautela, y considerarlos como una mera aproximación.

Las inversiones aragonesas en el exterior han aumentado de manera importante en 2001, al aproximarse al medio millón de euros, con un incremento del 4.450,8% respecto al año anterior. Esto se ha debido al espectacular registro del sector “intermediación financiera, banca y seguros” (437 millones de euros), cuyo peso sobre el total se acerca al 90% (11% en 2000), con una tasa de crecimiento del 34.995%.

Por el contrario, las inversiones extranjeras en Aragón han retrocedido un 49,6%, por encima de la media española (-28,1%), motivadas por los descensos de los grupos “otras manufacturas”, “producción/distribución de energía eléctrica, gas y agua”, y el residual “otros”.

CUADRO 21

Inversiones españolas en el exterior por CCAA. Años 1999-2001. (Inversión bruta)

CCAA	Año 1999		Año 2000			Año 2001		
	Miles de euros	% sobre total	Miles de euros	% sobre total	99/00 (%)	Miles de euros	% sobre total	00/01(%)
Andalucía	139.136	0,2	264.826	0,5	90,3	34.376	0,1	-87,0
Aragón	23.636	0,0	10.965	0,0	-53,6	498.998	0,7	4.450,8
Asturias	991	0,0	17.714	0,0	1.687,7	4.017	0,0	-77,3

Baleares	405.098	0,7	59.092	0,1	-85,4	550.587	0,7	831,7
Canarias	1.595.162	2,6	262.107	0,3	-83,6	2.846.409	3,8	986,0
Cantabria	989.912	1,6	372.305	0,5	-62,4	522.406	0,7	40,3
Castilla y León	53.402	0,1	36.343	0,1	-31,9	20.158	0,0	-44,5
Castilla la Mancha	24.401	0,0	36.581	0,1	49,9	30.506	0,0	-16,6
Cataluña	5.293.519	8,6	7.726.936	10,1	46,0	3.541.106	4,8	-54,2
C. Valenciana	2.101.859	3,4	2.717.017	3,6	29,3	1.287.852	1,7	-52,6
Extremadura	503	0,0	11.436	0,0	2.173,9	40.375	0,1	253,1
Galicia	850.787	1,4	202.341	0,3	-76,2	419.848	0,6	107,5
Madrid	45.787.534	74,0	58.770.221	77,2	28,4	59.159.541	79,3	0,7
Murcia	11.060	0,0	3.167	0,0	-71,4	3.406.651	4,6	107.464,2
Navarra	69.830	0,1	20.949	0,0	-70,0	18.296	0,0	-12,6
País Vasco	4.498.982	7,3	5.668.447	7,4	26,0	2.195.844	2,9	-61,3
La Rioja	2.413	0,0	482	0,0	-80,0	106	0,0	-78,0
Ceuta y Melilla	54	0,0	0	0,0	-100,0	148	0,0	N.C.
TOTAL	61.848.278	100,0	76.180.929	100,0	23,2	74.577.224	100,0	-2,1

N.C. No Calculable

Fuente: Registro de Inversiones. Ministerio de Economía.

CUADRO 22

Inversiones extranjeras en España por CCAA. Años 1999-2001. (Inversión bruta)

CCAA	Año 1999		Año 2000			Año 2001		
	Miles de euros	% sobre total	Miles de euros	% sobre total	99/00 (%)	Miles de euros	% sobre total	00/01 (%)
Andalucía	360.198	1,2	591.008	0,9	64,1	729.266	1,5	23,4
Aragón	118.548	0,4	195.462	0,3	64,9	98.526	0,2	-49,6
Asturias	14.816	0,1	31.506	0,1	112,7	156.329	0,3	396,2
Baleares	90.684	0,3	208.723	0,3	130,2	314.688	0,7	50,8
Canarias	2.392.013	8,0	816.343	1,2	-65,9	646.439	1,3	-20,8
Cantabria	2.635	0,0	7.507	0,0	184,9	4.648	0,0	-38,1
Castilla y León	27.590	0,1	54.843	0,1	98,8	62.023	0,1	13,1
Castilla la Mancha	96.345	0,3	58.897	0,1	-38,9	4.874	0,0	-91,7
Cataluña	4.112.089	13,7	8.842.220	13,2	115,0	6.724.571	14,0	-24,0
C. Valenciana	428.336	1,4	1.426.267	2,1	233,0	2.019.224	4,2	41,6
Extremadura	8.463	0,0	16.379	0,0	93,6	40.032	0,1	144,4
Galicia	115.819	0,4	38.845	0,1	-66,5	551.234	1,1	1.319,1
Madrid	16.909.691	56,5	49.341.914	73,7	191,8	34.661.124	71,9	-29,8
Murcia	49.408	0,2	30.378	0,1	-38,5	11.228	0,0	-63,0
Navarra	184.881	0,6	159.476	0,2	-13,7	54.043	0,1	-66,1
País Vasco	2.992.737	10,0	2.939.779	4,4	-1,8	1.981.781	4,1	-32,6
La Rioja	43.626	0,2	14.837	0,0	-66,0	5.253	0,0	-64,6
Ceuta y Melilla	671	0,0	2.065	0,0	207,6	1.795	0,0	-13,1
Varios	1.997.814	6,7	2.212.370	3,3	10,7	121.151	0,3	-94,5
TOTAL	29.946.364	100,0	66.988.819	100,0	123,7	48.188.227	100,0	-28,1

N.C. No Calculable

Fuente: Registro de Inversiones. Ministerio de Economía.

I.3.2.-SECTOR AGRARIO

El sector agrario en el año 2001 se ha caracterizado por una descenso de la producción agrícola motivado por la fuerte sequía que ha afectado especialmente a los cereales de secano, y que ha sido en parte compensado por un comportamiento más positivo de la producción ganadera, a pesar de los problemas surgidos con la enfermedad que ha afectado al ganado bovino conocida con el nombre de

encefalopatía espongiforme bovina. En España se registraron 82 casos de animales enfermos, no encontrándose ninguno en la Comunidad aragonesa. No obstante, el ganado bovino experimentó un comienzo de ejercicio muy negativo, seguramente acentuado por la alarma social, minorándose el problema conforme avanzaba el año.

En España el sector primario ha presentado según la CNTR un balance ligeramente negativo con un decrecimiento del 0,3%, frente al aumento del 1,5% registrado en el año 2000. El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) estima, con información de avance, un incremento aproximado de la producción agraria para 2001 del 4,4%, en precios corrientes, resultado que se debe exclusivamente al incremento de los precios, del orden del 5,5%, mientras que para la producción real se estima una caída en torno al 1%. Esta reducción se ha debido al descenso de la producción vegetal, parcialmente compensado por un aumento de la producción ganadera. Diversas circunstancias climatológicas adversas afectaron a los cultivos de secano, mientras que los regadíos tuvieron una evolución más favorable, al beneficiarse de la disponibilidad de abundante agua embalsada. El desglose por cultivos refleja caídas importantes en cereales y viñedo, destacando, en el lado positivo, los aumentos en la producción de aceite de oliva y frutas.

En el presente capítulo vamos a analizar la evolución del sector en nuestra Comunidad, basándonos en los datos aportados, considerados únicamente como Avance, por el Departamento de Agricultura de la Diputación General de Aragón.

I.3.2.1. MACROMAGNITUDES DEL SECTOR AGRARIO

ESTIMACIONES DE LA RENTA AGRARIA ARAGONESA

La Renta Agraria aragonesa alcanzó en el año 2001 la cifra de 857 millones de euros, que supone un crecimiento del 4,9% en términos nominales y en torno al 1,3% en términos reales respecto al año anterior. La Producción Final Agraria (PFA) ha pasado de 1.843 millones de euros en 2000 a 1.924 millones en 2001, produciéndose un incremento nominal del 4,4%, muy alejado del aumento del 17,6% registrado el ejercicio precedente.

Los Gastos Ajenos al Sector han experimentado una subida de 59,3 millones de euros respecto al registro de 2000, que equivale a un incremento porcentual del 4,9%. En cuanto a las subvenciones a explotaciones, se cifraron en casi 380 millones de euros, superior en un 7,7% al importe de 2000, año en que habían registrado un descenso del 0,4%.

CUADRO 23

Macromagnitudes del sector agrario aragonés. Año 2001. (Miles de euros)

	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
PRODUCCION FINAL AGRARIA	861.869	273.947	788.642	1.924.457
Subsector agrícola	333.664	91.139	415.017	839.820
Subsector ganadero	507.711	157.024	338.766	1.003.501
Subsector forestal	2.464	10.157	6.611	19.232
Otras producciones	18.030	15.626	28.248	61.904
GTOS. AJENOS AL SECTOR	582.501	166.300	513.204	1.262.005
VAB (Precios Mercado)	279.368	107.646	275.438	662.452
SUBVENCIONES	126.559	70.506	182.819	379.884
VAB (Coste factores)	405.927	178.153	458.256	1.042.336
AMORTIZACIONES	76.329	34.558	74.526	185.412
VAN (Valor Añadido Neto)	329.598	143.595	383.731	856.924

Fuente: Departamento de Agricultura. DGA

Por subsectores, la producción final agrícola, que en 2001 representó un 43,6% de la PFA Total sufrió un recorte del 1,6% respecto al resultado de 2000, mientras que la actividad ganadera, cuya cuota de participación fue del 52,1% incrementó su producción en un 10,4%. La pérdida de peso de la rama

agrícola y el correspondiente incremento de la ganadería ha sido un hecho compartido por las tres provincias.

En la provincia de Huesca, las producciones agrícola y ganadera representaron el 39,7% y 50,6% respectivamente de dichas magnitudes a escala regional y el 38,7% y 58,9%, de la producción agraria provincial. Su comportamiento a lo largo del ejercicio fue diferente, registrándose un retroceso del 1,3% en la producción agrícola y un aumento del 9,2% en la ganadera. Como consecuencia, el crecimiento de la PFA global fue del 4,7%, mientras que debido al fuerte aumento de los gastos ajenos al sector y a pesar del incremento experimentado por las subvenciones, la Renta Agraria provincial sufrió una caída del 2,8%.

En la provincia de Teruel, el peso porcentual de la producción final agrícola fue en 2001 el 10,9% de su homóloga autonómica y representó una tercera parte de la PFA provincial. Los porcentajes de la actividad ganadera fueron del 15,6% y 57,3%, respectivamente. Respecto a su evolución anual esta provincia presenta los peores resultados de la Comunidad, al registrar un mayor descenso de la producción agrícola (-10,4%) y un menor crecimiento de la ganadera (6%). El resultado final se traduce en una reducción del 0,6% en la PFA agregada y un incremento del 1,2% en la Renta Agraria, conseguido por el descenso de los gastos ajenos al sector y el aumento de las subvenciones recibidas.

La provincia de Zaragoza ha conseguido en términos generales cifras agrarias más positivas, siendo la única provincia que ha visto avanzar tanto su PFA total, con un incremento de casi el 6%, como la producción agrícola, con un 0,4% y cuya producción ganadera ha ascendido un 14,4%. Si a ello añadimos una subida mínima de los gastos ajenos al sector (1,2%) y un importante incremento de las subvenciones recibidas (7.9%), el resultado final se traduce en un crecimiento del 14,3% de la Renta Agraria, aunque siempre hablando en términos nominales. En esta provincia, la importancia relativa del subsector agrícola fue del 49,4% respecto a la misma variable aragonesa y del 52,6% respecto a la PFA provincial. Dichas magnitudes en la producción ganadera se cifraron en un 33,8% y 43%, respectivamente.

CUADRO 24

Macromagnitudes del sector agrario aragonés por provincias. Años 2000 y 2001. (Miles de euros).

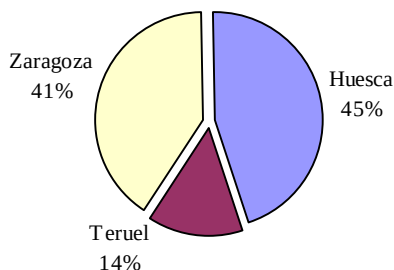
	Huesca				Teruel			
	2000	2001	Variac.99/00	Variac.00/01	2000	2001	Variac.99/00	Variac.00/01
PRODUCCION FINAL AGRARIA	823.352	861.869	16,3	4,7	275.555	273.947	19,6	-0,6
Subsector agrícola	337.995	333.664	20,5	-1,3	101.705	91.139	45,7	-10,4
Subsector ganadero	464.863	507.711	14,2	9,2	148.067	157.024	9,8	6,0
Subsector forestal	2.464	2.464	0,0	0,0	10.157	10.157	0,0	0,0
Otras producciones	18.030	18.030	0,0	0,0	15.626	15.626	0,0	0,0
GTOS. AJENOS AL SECTOR	526.487	582.501	23,7	10,6	168.884	166.300	18,1	-1,5
VAB (Precios Mercado)	296.866	279.368	5,1	-5,9	106.671	107.646	22,1	0,9
SUBVENCIONES	115.110	126.559	3,8	9,9	68.326	70.506	-7,9	3,2
VAB (Coste factores)	411.975	405.927	4,8	-1,5	174.997	178.153	8,3	1,8
AMORTIZACIONES	72.722	76.329	7,7	5,0	33.056	34.558	7,4	4,5
VAN (Valor Añadido Neto)	339.253	329.598	4,1	-2,8	141.941	143.595	8,5	1,2
	Zaragoza				Aragón			
	2000	2001	Variac.99/00	Variac.00/01	2000	2001	Variac.99/00	Variac.00/01
PRODUCCION FINAL AGRARIA	744.419	788.642	18,3	5,9	1.843.327	1.924.457	17,6	4,4
Subsector agrícola	413.423	415.017	19,0	0,4	853.122	839.820	22,3	-1,6
Subsector ganadero	296.138	338.766	19,8	14,4	909.068	1.003.501	15,2	10,4
Subsector forestal	6.611	6.611	0,0	0,0	19.232	19.232	0,0	0,0
Otras producciones	28.248	28.248	0,0	0,0	61.904	61.904	0,0	0,0
GTOS. AJENOS AL SECTOR	507.254	513.204	22,9	1,2	1.202.625	1.262.005	22,5	4,9

VAB (Precios Mercado)	237.165	275.438	9,6	16,1	640.702	662.452	9,3	3,4
SUBVENCIONES	169.421	182.819	0,0	7,9	352.857	379.884	-0,4	7,7
VAB (Coste factores)	406.586	458.256	5,4	12,7	993.558	1.042.336	5,6	4,9
AMORTIZACIONES	70.919	74.526	8,7	5,1	176.698	185.412	8,0	4,9
VAN (Valor Añadido Neto)	335.667	383.731	4,7	14,3	816.861	856.924	5,1	4,9

Fuente: Departamento de Agricultura. DGA

GRÁFICO 24

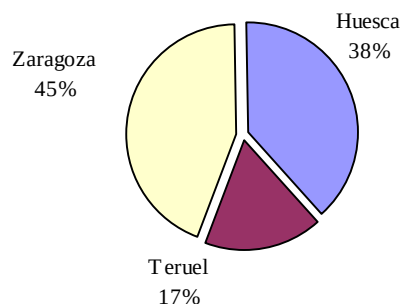
**Participación provincial en la
producción final agraria aragonesa.
Año 2001**



Fuente: Departamento de Agricultura. DGA

GRÁFICO 25

**Participación provincial en la renta
agraria aragonesa. Año 2001**

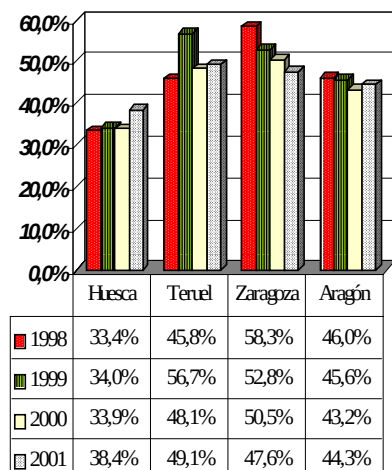


SUBVENCIONES

Según los datos del Avance del Balance Agrario de 2001, las subvenciones a explotaciones devengadas en dicho año ascendieron en nuestra Comunidad a casi 380 millones de euros, un 7,7% más que en 2000. La provincia de Huesca fue destinataria de una tercera parte de dicha cantidad, incrementándose el importe recibido el año anterior casi un 10% y aumentando también el porcentaje de participación de las ayudas en la Renta Agraria. Teruel, receptora del 18,6% del total de subvenciones aragonesas, ha sido la provincia que ha incrementado en menor medida las cantidades recibidas respecto a la cifra de 2000, año en que el nivel de ayudas se redujo casi un 8%. A pesar de ello, casi la mitad de la Renta Agraria turolense es debida a las subvenciones. Por último, la provincia de Zaragoza ha percibido el 48% del agregado regional, cantidad que supone un aumento del 8% respecto al año precedente y reduce en tres puntos porcentuales la proporción de las subvenciones en la Renta provincial.

GRÁFICO 26

**Porcentaje de las subvenciones en la Renta
Agraria Aragón. Años 1998-2001**



CUADRO 25

**Evolución regional y provincial de las subvenciones de
explotación recibidas. Años 1999-2001.
(Millones de euros corrientes)**

	1999	2000	2001	Variac. 99/00	Variac. 00/01
Huesca	111	115	127	3,8%	9,9%
Teruel	74	68	71	-7,9%	3,2%
Zaragoza	169	169	183	0,0%	7,9%
Aragón	354	353	380	-0,4%	7,7%

CUADRO 26

Subvenciones a explotaciones agrarias devengadas en 2001. Aragón.(Miles de Euros).

	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Apoyos cultivos PAC Herbáceos				
Maíz	17.729	1.470	16.501	35.701
Resto cereales (excluidos arroz y primas trigo duro)	29.466	25.322	41.028	95.816
Arroz	1.397	1	1.003	2.400
Ayudas específicas trigo duro	51	294	45.316	45.661
<i>Suma Cereales</i>	48.645	27.087	103.847	179.579
Oleaginosas	5.808	553	6.619	12.979
Lino no textil	233	29	21	282
Proteaginosas	207	269	573	1.049
Retiradas	10.219	4.369	8.757	23.345
TOTAL	65.112	32.306	119.817	217.234
Otros apoyos relacionados con cultivos herbáceos				
Leguminosas grano	1.956	1.106	1.369	4.431
Lino textil	2	0	0	2
TOTAL	1.958	1.106	1.369	4.433
Apoyo a cultivos leñosos				
Producción aceite de oliva	2.133	6.181	5.584	13.898
Reestructuración frutos secos	3.330	4.198	9.175	16.702
Otros apoyos a leñosos	2.503	14	4.375	6.892
TOTAL	7.966	10.392	19.134	37.492
Apoyos PAC al ganado				
Vacas nodrizas	5.142	2.176	1.083	8.401
Terneros	15.584	2.069	5.620	23.273
Prima sacrificio vacuno	6.162	639	2.017	8.817
Ovino y caprino	9.559	10.975	12.940	33.474
Prima específica ovino zona desfavorable.	3.117	5.167	4.263	12.546
TOTAL	39.563	21.027	25.923	86.513
Otros apoyos al ganado				
Agrupaciones defensa sanitaria	444	321	494	1.258
Indemnización sacrificios obligatorios	1.043	614	967	2.624
Abandono producción lechera	6	46	35	88
Concursos y ferias	50	48	13	111
Otros apoyos a ganaderos	8	0	21	29
TOTAL	1.551	1.029	1.530	4.110
Otros apoyos				
Subvenciones fincas colaboradoras	33	31	69	133
Medidas agroambientales	1.287	1.203	3.969	6.459
Reforestación (primas establecimiento y anuales)	364	880	604	1.847
1ª Instalación agricultores (Bonificación intereses)	1.281	144	1.276	2.701
Mejoras estructurales (Bonificación intereses)	1.789	141	1.319	3.249
Seguros agrarios (Bonificación primas)	5.596	2.223	7.635	15.455
Otros apoyos (Estadística, ATRIAS, etc.)	58	26	175	259
TOTAL	10.408	4.647	15.047	30.102
SUMA TOTAL	126.559	70.506	182.819	379.884

Fuente: Departamento de Agricultura. DGA

EMPLEO

Según los datos de la Tesorería de la Seguridad Social, en 2001 (media anual) había en Aragón 21.806 personas dadas de alta en el régimen agrario, cifra que representa un descenso del 15% respecto al

registro del año 2000. El 70% son trabajadores por cuenta propia y el 30% restante por cuenta ajena. Su distribución provincial es la siguiente: casi la mitad corresponde a Zaragoza (49,7%), un 31,3% pertenecen a Teruel y el 19% a Huesca. Las tres provincias han disminuido sus afiliados agrarios en comparación con los datos de 2000: Zaragoza un 3,5%, Teruel un 5% y Huesca un 42,7%. No obstante estas variaciones no significan en su totalidad un descenso en el número de trabajadores agrarios sino que, especialmente en la provincia de Huesca, se ha producido un trasvase de afiliados entre los diversos regímenes, como puede apreciarse en el cuadro siguiente.

Así, en 2001 (media anual) había en Aragón 34.865 personas dadas de alta en los regímenes relativos a la agricultura. El reparto entre los distintos regímenes es el siguiente: Régimen Especial de la agricultura (62,6%), Régimen General (8,6%) y Régimen Especial de Autónomos (28,8%).

CUADRO 27

Trabajadores afiliados en alta laboral en la Seguridad Social en el sector de la agricultura según tipo de régimen Aragón. Años 2000-2001. (Media anuales)

	Huesca			Teruel			Zaragoza			Aragón		
	Régimen Especial Agrario	R. Gral	Régimen Autónomos	Régimen Especial Agrario	R. Gral	Rég. Autónomos	Régimen Especial Agrario	R. Gral	Régimen Autónomos	Régimen Especial Agrario	R. Gral	Régimen Autónomos
2000	7.220	1.019	3.213	7.187	487	596	11.235	1.257	3.140	25.642	2.763	6.949
2001	4.137	1.090	6.104	6.832	594	636	10.837	1.323	3.312	21.806	3.007	10.052
00/01	-43%	7%	90%	-5%	22%	7%	-4%	5%	5%	-15%	9%	45%

Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social

En el cuadro siguiente se presentan los datos de ocupados en esta actividad aportados por la EPA. Los resultados no son coincidentes pues se utilizan distintas metodologías. Según la EPA el número de ocupados en la agricultura aragonesa ascendía en 2001 a 35.900 personas.

CUADRO 28

Número de ocupados en la agricultura. España y Aragón. Años 1999-2001. Medias anuales (Miles de personas)

	España	Aragón	Zaragoza	Huesca	Teruel
1999	1.014,8	35,7	16,8	11,7	7,2
2000	989,0	33,8	13,2	13,1	7,5
2001	980,3	35,9	14,3	13,5	8,1

Fuente: EPA. INE

I.3.2.2. SUBSECTOR AGRÍCOLA

En el año 2001 se cultivaron en Aragón un total de 1.252.109 hectáreas, destinadas en su mayoría al cultivo del cereal (64%), aunque también destacan las plantas forrajeras (10%) y los frutales (10%). El 45,5% de la superficie corresponde a la provincia de Zaragoza, que cultiva predominantemente trigo (42% del total provincial) y en menor proporción fruta y cebada. El 33% de las hectáreas pertenecen a la provincia de Huesca y el 22% restante a Teruel, cultivándose en ambas provincias fundamentalmente cebada, aunque también destacan a gran distancia las forrajeras y los frutales en Huesca, y el trigo, el olivo y la fruta en Teruel.

Como ya se ha señalado, la región aragonesa ha experimentado en 2001 una disminución de la producción final agrícola del 1,6%. Este descenso ha sido motivado en gran medida por el recorte de su principal componente: los cereales. En términos económicos, en 2000, esta tipología fue responsable de casi el 40% de la producción agrícola; en 2001, dicho porcentaje se ha reducido en cuatro puntos porcentuales debido al fuerte descenso sufrido por la producción cerealista (-11,8%) en todas sus variedades a excepción del arroz y el maíz. Este resultado es consecuencia del notable recorte sufrido por las producciones físicas (-15,6%) a pesar del incremento generalizado en los precios, salvo en el caso del maíz.

Esta desfavorable situación ha sido compensada en gran medida por el comportamiento observado en el segundo componente, en orden de importancia, de la producción agrícola, los frutales, que han supuesto el 34% (cuatro puntos más que en 2000) del agregado. Su producción económica ha crecido un 13%, dado el incremento del 4,2% experimentado en las toneladas producidas y la subida en torno al 9% observada en los precios.

En cuanto al resto de tipologías, en términos monetarios destaca el aumento de la producción del olivo (90%) dado el elevado incremento experimentado en la producción de aceitunas (126%) ya que aún cuando las fuertes heladas de diciembre dañaron los árboles, la cosecha de aceite ha sido récord. También ha presentado un fuerte incremento la producción hortícola (11%), al aumentar más del 13% sus unidades físicas y disminuir ligeramente sus precios. En sentido contrario, el viñedo ha sufrido un retroceso en su producción final del 31%, motivado por la caída del 4% en su producción física y de más del 25% en su precio.

El recorte de las producciones físicas cerealistas ha sido común en las tres provincias, de manera más acusada en Teruel (-33,7%), seguida de Huesca (-14,4%) y por último, Zaragoza (-5,8%). En esta última, principal productora del trigo regional, la producción de dicho cereal ha descendido en 102.384 toneladas, un 28% menos que en el año anterior, observándose un fuerte recorte en la variedad de trigo blando (-60%). Las otras dos provincias han sufrido descensos más intensos en esta especialidad, si bien su cuota participativa en el agregado regional es mucho menor. Las disminuciones en la producción de cebada se han situado entre el 32% de Huesca y el 39% de Zaragoza, siendo en la capital aragonesa el volumen de este cereal mucho menos representativo.

Los resultados de la producción hortícola han sido diversos según las provincias. Teruel ha registrado un fuerte incremento (62,3%) en esta especialidad, aunque ha aumentado en porcentaje muy superior la superficie cultivada (358%). En Zaragoza también ha crecido tanto la producción (19,7%) como el número de hectáreas dedicadas a esta tipología (52,2%). Por el contrario, la provincia oscense ha recortado la superficie en un 65%, disminuyendo su producción en un 46%.

El comportamiento de los frutales ha sido positivo en las tres provincias, especialmente en Huesca, donde ha aumentado su producción un 11%.

En el cuadro siguiente se pueden apreciar a escala provincial las superficies cultivadas y sus producciones físicas en las diversas modalidades que engloban la producción agrícola.

CUADRO 29
Superficies y producciones agrícolas. Aragón. Año 2001

	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA		ARAGON	
	Superficie(Hectáreas)	Producción (Toneladas)	Superficie(Hectáreas)	Producción (Toneladas)	Superficie(Hectáreas)	Producción (Toneladas)	Superficie(Hectáreas)	Producción (Toneladas)
<i>Trigo blando</i>	20.359	51.883	38.091	61.770	21.806	45.000	80.256	158.653
<i>Trigo duro</i>	1312	1568	1969	2109	216.455	217.000	219.736	220.677
Trigo Total	21.671	53.451	40.060	63.879	238.261	262.000	299.992	379.330
<i>Cebada 6 carreras</i>	29.221	76.050	53.789	82.050	9.093	20.000	92.103	178.100
<i>Cebada 2 carreras</i>	137.685	328.159	79.034	134.492	48.091	74.000	264.810	536.651
Cebada Total	166.906	404.209	132.823	216.542	57.184	94.000	356.913	714.751
Arroz	8.320	49.800	3	16	5.848	41.000	14.171	90.816
Maíz	53.128	553.000	4.813	29.420	41.460	385.000	99.401	967.420
Otros Cereales	3.773	4.542	18.923	39.915	2.498	2.270	25.194	46.727
CEREALES	253.798	1.065.002	196.622	349.772	345.251	784.270	795.671	2.199.044
Veza grano	7.789	1.128	2.586	968	4.963	1.754	15.338	3.850
Otras Leguminosas	7.111	987	5.640	1.256	5.626	2.355	18.377	4.598
LEGUMINOSAS	14.900	2.115	8.226	2.224	10.589	4.109	33.715	8.448
PATATAS	216	6.118	710	13.717	952	24.514	1.878	44.349
Girasol	21.713	30.966	2.461	3.309	18.190	23.038	42.364	57.313

Colza	1.427	3.124	13	19	970	1.186	2.410	4.329
Otras Oleaginosas	1304	1432	221	174	57	44	1.582	1.650
OLEAGINOSAS	24.444	35.522	2.695	3.502	19.217	24.268	46.356	63.292
Alfalfa (Heno)	48.989	723.120	1.683	16.969	40.304	602.600	90.976	1.342.689
Otras Forrajeras	18.093	39.629	3461	181	13.025	2.758	34.579	42.568
FORRAJERAS	67.082	762.749	5.144	17.150	53.329	605.358	125.555	1.385.257
Tomate conserva	0	0	0	0	1.004	59.587	1.004	59.587
Tomate plaza	25	474	13	256	291	5.467	329	6.197
Tomate	25	474	13	256	1.295	65.054	1.333	65.784
Pimiento conserva	73	1.896	0	40	605	9.550	678	11.486
Pimiento plaza	27	257	2	24	83	1.100	112	1.381
Pimiento	100	2.153	2	64	688	10.650	790	12.867
Guisante	440	1.785	0	0	423	2.080	863	3.865
Cebolla	122	4.128	4	120	842	32.500	968	36.748
Judía verde	150	1.275	3	26	181	1.940	334	3.241
Espárrago	6	18	5	11	266	922	277	951
Otras Hortícolas	66	740	637	5.800	4.859	71.850	5.562	78.390
HORTICOLAS	909	10.573	664	6.277	8.554	184.996	10.127	201.846
Manzano	3.080	57.564	163	2.904	8.617	155.000	11.860	215.468
Peral	4.063	70.132	145	2.600	6.121	94.500	10.329	167.232
Melocotonero	8.573	144.848	2.038	28.737	7.450	138.000	18.061	311.585
Cerezo	434	1.640	290	1.138	8.797	32.000	9.521	34.778
Albaricoquero	80	480	56	333	804	7.500	940	8.313
Ciruelo	235	1.858	75	878	1.915	10.000	2.225	12.736
Almendro	14.062	10.384	21.361	11.233	40.010	16.250	75.433	37.867
Otros frutales	61	750	233	2.800	66	890	360	4.440
FRUTALES	30.588	287.656	24.361	50.623	73.780	454.140	128.729	792.419
VIÑEDO	4.644	15.110	4.653	17.642	41.063	125.000	50.360	157.752
OLIVO	11.500	12.779	30.825	33.725	17.393	12.000	59.718	58.504

Fuente: Departamento de Agricultura. DGA

CUADRO 30
Evolución de las superficies y producciones agrícolas. Aragón. Variación 2000/2001

	Superficie	Producción (Tm)		Superficie	Producción (Tm)
Trigo blando	-27,6%	-58,1%	Tomate conserva	-41,0%	-29,9%
Trigo duro	1,0%	-14,2%	Tomate plaza	165,3%	-9,5%
Trigo Total	-8,7%	-40,3%	Tomate	-27,0%	-28,4%
Cebada 6 carreras	-24,4%	-36,4%	Pimiento conserva	-14,1%	0,0%
Cebada 2 carreras	1,2%	-34,1%	Pimiento plaza	460,0%	163,0%
328Cebada Total	-7,0%	-34,7%	Pimiento	-2,3%	7,1%
Arroz	1,7%	18,8%	Guisante	-52,7%	-44,4%
Maíz	26,1%	30,2%	Cebolla	32,8%	22,9%
Otros Cereales	2,1%	-13,7%	Judía verde	-52,1%	-48,8%
CEREALES	-4,1%	-15,6%	Espárrago	53,9%	60,4%
Veza grano	-25,9%	-59,3%	Otras Hortícolas	146,1%	158,6%
Otras Leguminosas.	60,6%	-49,8%	HORTICOLAS	21,6%	13,4%
LEGUMINOSAS	4,9%	-54,7%	Manzano	15,0%	4,7%
PATATAS	20,2%	15,8%	Peral	13,1%	10,8%
Girasol	40,2%	24,8%	Melocotonero	20,7%	1,9%
Colza	56,4%	-8,0%	Cerezo	18,4%	-1,3%
Otras Oleaginosas	-	-	Albaricoquero	45,1%	1,6%
OLEAGINOSAS	46,0%	25,0%	Ciruelo	40,6%	0,0%

Alfalfa (Heno)	6,2%	0,0%	Almendro	20,6%	-10,0%
Otras Forrajas	1031,9%	0,0%	Otros frutales	-	-
FORRAJERAS	41,5%	0,0%	FRUTALES	20,1%	4,2%
OLIVO	5,0%	125,8%	VIÑEDO	-0,1%	-4,0%

Fuente: Departamento de Agricultura. DGA

I.3.2.3. SUBSECTOR GANADERO

La producción final ganadera en nuestra Comunidad, que en 2001 representó el 52,1% de la PFA, se cifró en 1.003,5 millones de euros, que supone un incremento del 10,4% respecto a la producción del año precedente. Los causantes de este aumento fueron los subsectores porcino y ovino, ya que 2001, con el problema de las “vacas locas”, ha sido un año desfavorable par la producción bovina, especialmente durante los primeros meses del ejercicio.

Los resultados han sido positivos en las tres provincias, especialmente si son comparados con los obtenidos por la actividad agrícola. En Huesca, provincia que genera más de la mitad de la producción ganadera aragonesa, la importancia relativa de la ganadería respecto de la PFA se sitúa en casi el 60%, obteniéndose en 2001 un crecimiento de la producción del 9,2%. En la provincia de Zaragoza, que representa una tercera parte de la producción regional, la importancia relativa de la actividad ganadera es menor, cifrándose en un 43% de la PFA global, aunque en 2001 ha sido la provincia que ha registrado un crecimiento más elevado (14,4%). La producción conseguida en la provincia turolense, con un peso relativo cercano al 16%, ha superado en un 6% la cifra alcanzada el año anterior.

CUADRO 31

Evolución de la Producción Final Ganadera. Aragón. Años 1998-2001

	Millones de euros corrientes				% producción Ganadera sobre PFA			
	1998	1999	2000	2001	1998	1999	2000	2001
Huesca	409	407	465	508	57,2%	57,5%	56,5%	58,9%
Teruel	117	135	148	157	44,7%	58,5%	53,7%	57,3%
Zaragoza	267	247	296	339	43,0%	39,3%	39,8%	43,0%
Aragón	794	789	909	1.004	49,7%	50,3%	49,3%	52,1%

Fuente: Departamento de Agricultura. DGA

El subsector porcino, protagonista de la actividad ganadera en nuestra Comunidad, ha representado en 2001 el 54,3% de la producción ganadera, incrementándose notablemente su peso porcentual en el agregado total (46% en 2000) al alcanzar la cifra de 545,5 millones de euros, un 31% superior al registro del ejercicio anterior. En este incremento ha sido determinante, por segundo año consecutivo, la subida de precios cercana al 30%, ya que el incremento de las producciones físicas, medidas tanto en toneladas como en unidades, apenas supera el 1%. En las tres provincias este subsector lidera la producción ganadera provincial, con porcentajes situados en torno al 55%. Huesca, que genera la mitad de la producción porcina regional, ha experimentado un crecimiento en su producción de casi el 35%; Zaragoza, con un 34% del agregado aragonés, ha aumentado un 39%; y en Teruel, que representa un 18%, ha crecido un 8,7%.

A pesar de registrar una caída del 14% en el ejercicio 2001, el segundo subsector, en términos cuantitativos, dentro de la producción ganadera de nuestra Comunidad es la actividad bovina, con una cuota participativa del 23,3% el bovino de cebo (30% en 2000) más casi un 3% el bovino de leche. Destaca la producción de la provincia de Huesca, donde el bovino de cebo representa una tercera parte de la producción provincial (41,5% en 2000) y que genera más del 70% de la producción bovina (de cebo) aragonesa, a pesar del escaso censo provincial de vacas nodrizas (29.265 cabezas censadas en 2000).

Respecto al subsector ovino, que en 2001 ha representado el 12% de la producción ganadera regional, ha evolucionado positivamente a lo largo del ejercicio al registrar un crecimiento del 20,5%, tras la caída del 5% sufrida en el año anterior. La principal productora es la provincia de Zaragoza, con un 38,2% del agregado regional; seguida de Teruel, con un 33,3% y de Huesca, con un 28,5%. En cuanto al

reparto provincial, esta actividad adquiere mayor importancia en la provincia turolense donde es responsable de una cuarta parte de la producción ganadera provincial, en Zaragoza supone un 13,5% y en Huesca un 6,5%

CUADRO 32

Peso porcentual de la producción ganadera provincial en el total aragonés por subsectores. Año 2001

	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Porcino	50,1%	15,7%	34,2%	100%
Bovino cebo	70,9%	8,0%	21,1%	100%
Bovino leche	37,8%	7,7%	54,6%	100%
Ovino	28,5%	33,3%	38,2%	100%
caprino	35,0%	34,0%	31,1%	100%
gallinas	30,3%	3,3%	66,4%	100%
pollos	37,9%	14,3%	47,8%	100%
conejas	10,6%	41,3%	48,2%	100%

CUADRO 33

Peso porcentual de cada subsector ganadero en la producción ganadera provincial. Aragón. Año 2001

	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Porcino	53,8%	54,7%	55,0%	54,3%
Bovino cebo	32,6%	12,0%	14,6%	23,3%
Bovino leche	2,0%	1,3%	4,4%	2,7%
Ovino	6,7%	25,4%	13,5%	11,9%
caprino	0,2%	0,5%	0,2%	0,2%
gallinas	1,9%	0,6%	6,1%	3,1%
pollos	2,7%	3,3%	5,1%	3,6%
conejas	0,2%	2,3%	1,2%	0,9%
Total	100%	100%	100%	100%

Fuente: Departamento de Agricultura. DGA

CENSOS Y PRODUCCIONES

Respecto a los censos ganaderos, en el año 2001 se han cebado en Aragón 6.115.931 cerdos, que supone un incremento respecto al año anterior del 1,1%. En cuanto al ganado bovino, han sido 328.423 cabezas las cebadas en nuestra Comunidad, que representa una caída del 14% respecto a 2000. El ganado ovino, que ha comercializado 2.280.000 ternascos, registrándose por tercer año un descenso respecto a la cifra del año precedente.

CUADRO 34

Censos y producciones ganaderos provincial y regional. Año 2001

	HUESCA		TERUEL		ZARAGOZA		ARAGON	
	Cabezas (Unid.)	Producc. (Tm)	Cabezas (Unid.)	Producc. (Tm)	Cabezas (Unid.)	Producc. (Tm)	Cabezas (Unid.)	Producc. (Tm.)
Porcino cebado	3.061.996	260.270	962.839	81.841	2.091.096	177.743	6.115.931	519.854
Bovino cebo	234.053	127.050	23.052	14.400	71.318	37.800	328.423	179.250
Bovino leche	7.130	32.941	1.450	6.699	10.300	47.586	18.880	87.226
Ovino	650.000	13.585	760.000	15.884	870.000	18.183	2.280.000	47.652
Caprino	16.500	252	15.100	245	14.000	224	45.600	721
Gallinas*	650.000	14.784	65.000	1.594	1.480.000	32.340	2.195.000	48.718
Pollos cebados	18.100.000	25.936	5.700.000	9.766	20.500.000	32.660	44.300.000	68.362
Conejas	13.800	897	54.000	3.510	63.000	4.095	130.800	8.502
*Producción en miles de docenas de huevos								

Fuente: Departamento de Agricultura. DGA

CUADRO 35

Evolución de la producción ganadera regional y provincial desagregada por subsectores. Años 2000-2001

	HUESCA			TERUEL			ZARAGOZA			ARAGON		
	Toneladas		Variac. %	Toneladas		Variac. %	Toneladas		Variac. %	Toneladas		Varia c. %
	2000	2001		2000	2001		2000	2001		2000	2001	
Porcino cebado	250.750	260.270	3,8%	97.750	81.841	-16%	165.750	177.743	7%	514.250	519.854	1,1%
Bovino	127.050	127.050	0,0%	14.400	14.400	0%	37.800	37.800	0%	179.250	179.250	0,0%

sacrificio												
Bovino leche	35.805	32.941	-8,0%	7.623	6.699	-12%	50.820	47.586	-6%	94.248	87.226	-7,5%
Ovino	14.526	13.585	-6,5%	16.198	15.884	-2%	18.915	18.183	-4%	49.639	47.652	-4,0%
Caprino	252	252	0,0%	245	245	0%	224	224	0%	721	721	0,0%
Gallinas	14.784	14.784	0,0%	1.594	1.594	0%	32.340	32.340	0%	48.718	48.718	0,0%
Pollos cebo	25.936	25.936	0,0%	9.766	9.766	0%	32.660	32.660	0%	68.362	68.362	0,0%
Conejas	943	897	-4,9%	3.640	3.510	-4%	4.290	4.095	-5%	8.873	8.502	-4,2%

Fuente: Departamento de Agricultura. DGA

I.3.2.4. AGRICULTURA ECOLÓGICA

Por Agricultura Ecológica entendemos un sistema agrario cuyo objetivo es la obtención de alimentos de máxima calidad nutritiva y organoléptica, basado en el respeto al medio ambiente, en el mantenimiento de la fertilidad de la tierra y en la conservación de la diversidad genética mediante la utilización óptima de recursos renovables y sin empleo de productos químicos de síntesis como plaguicidas, herbicidas o abonos minerales, procurando así un desarrollo rural perdurable.

La superficie total inscrita en agricultura ecológica en 2001 en Aragón asciende a 47.579 hectáreas, produciéndose un incremento del 81% respecto al registro del año anterior. El 81,4% de dicha superficie se ubica en la provincia de Zaragoza, el 10,4% en Teruel y el 8,2% restante en Huesca. En las tres provincias se ha experimentado un notable avance en comparación de las hectáreas dedicadas en 2000, si bien destaca el espectacular crecimiento del 91% observado en la provincia de Zaragoza, seguida del 75% registrado en Teruel y del 21%. Principalmente se cultivan cereales, leguminosas y barbechos, seguidos a bastante distancia por los pastos, praderas y forrajes.

Como consecuencia del incremento de superficie, también han aumentado el número de operadores integrados en el Comité Aragonés de Agricultura Ecológica (CAAE) que en 2001 se cifran en 535, de los cuales 480 son productores, 53 elaboradores y 2 importadores. A escala provincial el reparto es el siguiente: 404 en Zaragoza, 69 en Huesca y 62 en Teruel. El número de industrias sometidas a control fue de 62, de las cuales 20 se dedicaban a la manipulación y envasado de productos hortofrutícolas frescos, 13 a la manipulación y envasado de grano, 8 a la manipulación y envasado de frutos secos, 6 a almazara y/o envasado de aceite, 5 eran bodegas y embotelladoras de vinos y cavas, 5 se dedicaban a conservas y semiconservas, 3 a la panificación y pastas alimenticias y las dos últimas, una a preparados alimenticios y otra era matadero y sala de despiece.

En el año de referencia había inscritas seis explotaciones ganaderas con esta calificación, cuatro de ellas en la provincia de Zaragoza y dos en Huesca. Las primeras se dedicaron a la carne de vacuno, de ovino, apicultura y avicultura; las oscenses se dedicaron también al vacuno y ovino.

CUADRO 36

Evolución regional y provincial del número de hectáreas dedicadas a la agricultura ecológica. Aragón. Años 1995-2001

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Huesca	1.618	2.246	2.423	3.087	3.174	3.203	3.882
Teruel	975	1.508	2.150	2.016	2.570	2.843	4.963
Zaragoza	2.809	4.559	7.637	8.171	9.894	20.270	38.734
Aragón	5.402	8.314	12.210	13.274	15.638	26.317	47.579

Fuente: Comité Aragonés de Agricultura Ecológica

I.3.2.5.-REGIONAL DE DESARROLLO RURAL DE ARAGÓN (2000-2006)

El Programa Regional de Desarrollo Rural (2000-2006) fue aprobado por la Comisión por Decisión C(2000) 2657 de 13 de septiembre de 2000, siendo el periodo de elegibilidad desde el 1 de enero de 2000.

La zona de aplicación es el territorio de la Comunidad Autónoma de Aragón considerado como Objetivo 2 de acuerdo con la Decisión de 14 de marzo de 2000, es decir, toda la región excepto los distritos 2, 3b y 9 de Zaragoza capital.

El fin último del Programa es garantizar y reforzar el carácter multifuncional del medio rural aragonés. Este planteamiento estratégico se basa en las tres funciones del medio rural: económica, social y ecológica, que se desarrollarán con la siguiente relación de objetivos prioritarios: mejora de la competitividad, diversificación de la actividad agraria, conservación y restauración del medio natural, mejora de la calidad de vida y formación.

En este Programa se incluyen las medidas de formación, mejora de la transformación y comercialización de productos agrarios, diversificación de la actividad agraria, silvicultura (excepto forestación de tierras agrícolas) y fomento de la adaptación y desarrollo de las infraestructuras rurales (excepto gestión de recursos hídricos).

La estructura del presente Programa Regional de Desarrollo Rural de Aragón (2000-2006) por medidas y prioridades es la siguiente:

CUADRO 37

Cuadro financiero Programa Regional de Desarrollo Rural de Aragón (2000-2006). (Meuros)

Medidas según R (CE) nº 1750/99	Prioridad GENERAL		Prioridad PRODER		TOTAL 2000-2006	
	TOTAL	FEOGA-G	TOTAL	FEOGA-G	TOTAL	FEOGA-G
Formación	8,47	4,235	5,74	2,87	14,21	7,105
Mejora de la transformación y comercialización de productos agrícolas	109,896	76,964	5,74	2,87	115,636	79,834
Otras medidas forestales	86,046	43,023			86,046	43,023
Reparcelación de tierras	36,224	18,112			36,224	18,112
Establecimiento de servicios de sustitución y de asistencia a la gestión de las explotaciones	16,596	8,298			16,596	8,298
Comercialización de productos agrícolas de calidad	3,564	1,782	1,914	0,957	5,478	2,739
Servicios de abastecimiento básicos para la economía y población rurales	69,452	34,726			69,452	34,726
Renovación y desarrollo de pueblos y protección y conservación del patrimonio rural	27,204	13,602			27,204	13,602
Diversificación de las actividades en el ámbito agrario y ámbitos afines a fin de aumentar las posibilidades de empleo y de ingresos alternativos	2,506	1,253	11,45	5,725	13,956	6,978
Desarrollo y mejora de infraestructuras relacionadas con el desarrollo de la producción agraria	20,82	10,41			20,82	10,41
Fomento del turismo y del artesanado	0	0	9,564	4,782	9,564	4,782
Protección del medio ambiente en conexión con la conservación del paisaje y la economía agraria y forestal, así como con la mejora del bienestar de los animales	49,088	24,544	3,814	1,907	52,902	26,451
Recuperación de la capacidad de la producción agraria dañada por desastres naturales y establecimiento de los medios de prevención adecuados	2,882	1,441			2,882	1,441
TOTAL	432,748	238,39	38,222	19,111	470,97	257,501
Evaluación	0,24	0,12			0,24	0,12
Medidas Transitorias*	0,148	0,074			0,148	0,074

TOTAL OTRAS ACCIONES	0,388	0,194	0	0	0,388	0,194
TOTAL PROGRAMA REGIONAL	433,136	238,584	38,222	19,111	471,358	257,695

Fuente: Departamento de Estructuras Agrarias. DGA.

El Programa PRODER (Programa de Diversificación Económica Rural) se formula como prioridad independiente por sus peculiaridades, sobre todo de gestión. Consiste en la ejecución por Grupos de Acción Local, diferentes de los gestores de LEADER, de programas integrados de desarrollo a escala local.

En el cuadro siguiente se presentan los pagos efectivos realizados en el año natural 2001, cantidades independientes de los compromisos adquiridos a lo largo del año natural 2001, cuyo pago se puede realizar en años posteriores. Se debe matizar, que el año natural no coincide con el año que se toma de referencia para computar el ejercicio FEOGA que coincide con el año agrícola, es decir, el ejercicio FEOGA 2001 comprende desde el 16 de octubre de 2000 al 15 de octubre de 2001.

CUADRO 38
Pagos FEOGA realizados en el año 2001. Regional de Desarrollo Rural de Aragón. (Euros)

Medida /Actuación	Ejercicio FEOGA 2001	Ejercicio FEOGA 2002	TOTAL
Formación	233.082	371.585	604.666,9
Mejora de la transformación y comercialización de productos agrícolas	10.291.077	104.774	10.395.851
Otras medidas forestales	3.423.938	2.778.407	6.202.345
Reparcelación de tierras	1.127.961	803.948	1.931.909
Servicios de asistencia a la gestión de las explotaciones	770.394	136.862	907.256
Comercialización de productos agrícolas de calidad	293.163	101.271	394.434
Servicios básicos para la población rural	8.977.195	281.289	9.258.484
Renovación de pueblos y conservación del patrimonio rural	1.180.380	1.493.984	2.674.364
Diversificación de las actividades en el ámbito agrario	138.861	136.399	275.260
Desarrollo y mejora de infraestructuras	1.585.745	285.482	1.871.227
Protección del medio ambiente	1.618.070	1.885.542	3.503.612
Recuperación y prevención desastres naturales	1.948.471	93.230	2.041.702
TOTAL	31.588.336	8.472.773	40.061.109

Fuente: Departamento de Estructuras Agrarias. DGA.

I.3.2.6. SITUACIÓN DE LOS REGADÍOS EN ARAGÓN.

En la actualidad existe una superficie total cultivable en Aragón de 1.822.000 hectáreas, de las cuales un 76 % (1.390.000 Has.) son de secano y un 24 % (432.000 Has.) son de regadío; este regadío está asociado a grandes canales en un 60 % y a pequeños regadíos de huerta en las márgenes de los ríos en un 40 %. Actualmente de las 432.000 Has. de regadío, con sistemas presurizados se riega un 25 %, siendo el 75 % restante de riego por gravedad.

La situación actual de los regadíos en las Zonas de Interés Nacional es la siguiente:

En la Zona del Cinca, de las 58.330 Has. previstas se han transformado 53.493 Has., están en transformación 858 Has., y quedan pendientes 3.979 Has para el horizonte 2.008.

En la zona del Flumen se encuentran terminadas las 27.000 Has. previstas.

En la zona de Monegros I quedan pendientes 341 Has. de las 33.000 Has. previstas, por lo que están completamente terminadas 32.659 Has.

En la zona de Monegros II se han finalizado 14.541 Has., se hallan actualmente en transformación 2.367 Has. y se ha contemplado para su transformación 9.633 Has para el horizonte 2.008, quedando pendientes para un horizonte posterior 38.459 Has.

Las zonas mencionadas se encuentran integradas en el Sistema de Riegos del Alto Aragón. Así, dentro de este sistema se han finalizado un total de 127.000 Has., encontrándose actualmente en ejecución 3.225 Has., quedando 13.953 Has. para el horizonte 2.008 y pendientes 38.459 Has. El total de la superficie en este sistema una vez transformado en su totalidad será de 183.330 Has.

En la zona de Bardenas II se han previsto 27.355 Has. de riego, de las cuales 11.392 Has. se encuentran totalmente terminadas, 4.805 Has. en ejecución, 1.240 Has. previstas para el horizonte 2.008 restando 9.918 Has. para un horizonte posterior.

En la zona del Canal Calanda – Alcañiz, de las 4.726 Has. previstas se encuentran totalmente terminadas 2.300 Has. quedando las 2.426 Has. restantes previstas para el horizonte 2.008.

La zona de Civán nuevo contempla la ejecución de 744 Has. regables, estando todas ellas pendientes de ejecución para el horizonte 2.008.

La cifra total para todas las zonas de Interés Nacional mencionadas en cuanto a obras totalmente ejecutadas es de 141.385 Has., en transformación actualmente 8.030 Has., las previsiones en cuanto al horizonte 2.008 son de 18.363 Has. y quedarán pendientes para después de éste horizonte 48.377 Has. Una vez terminadas totalmente las obras la superficie transformada será de 216.155 Has.

Los regadíos de interés social contemplan 20.967 Has. de ejecución para el horizonte 2.008 en su totalidad, no habiéndose comenzado todavía ninguna actuación debido a su reciente aprobación.

Dentro del marco normativo del Plan Estratégico del Bajo Ebro Aragonés se han ejecutado 806 Has., están actualmente en ejecución 1.282 Has., y pendientes 17.912 Has.

La inversión subvencionable en modernización de regadíos ha sido creciente desde su inicio hasta la actualidad, superando en los últimos años la cifra de los 4.000 millones de pesetas.

El documento en que se basan las previsiones de actuaciones en materia de regadíos se concretan en el Plan Nacional de Regadíos (2000 – 2008). En virtud de este documento, la previsión de creación de regadíos en Zonas de Interés Nacional es de 27.000 Has, de regadíos sociales de 21.000 Has. y para la modernización de regadíos existentes de 145.000 Has. En cuanto al Plan Estratégico del Bajo Ebro Aragonés de 20.000 Has.

I. 3.3. SECTOR INDUSTRIAL

La desaceleración de la actividad económica ha afectado de manera generalizada a todos los sectores productivos a lo largo del año 2001, si bien las ramas industriales han sufrido con mayor virulencia esta situación, hecho que les ha llevado a registrar en los últimos meses del ejercicio, como veremos más adelante, un acusado recorte en términos de valor añadido e incluso de empleo en nuestra Comunidad.

La coincidencia temporal de esta fase recesiva de la industria española con el debilitamiento de las principales economías mundiales y, por ende, del comercio internacional, podría apuntar a que ha sido el retroceso de las exportaciones el factor desencadenante de la desaceleración industrial. Sin embargo, según recoge el Informe Anual del Banco de España, la evidencia disponible no avala plenamente esta hipótesis, sino que otorga también un papel destacado a los factores internos, concretamente, al menor ritmo de crecimiento de algunos componentes de la demanda nacional y, más preocupantemente, a la mayor penetración de productos industriales importados en el mercado nacional.

La sincronía entre la industria española y la de los países de la zona euro ha sido muy elevada en la última década, mientras que con respecto a EEUU la simultaneidad en las fases de expansión y contracción viene aconteciendo desde la segunda mitad de los años noventa. Sin embargo, en la actual fase de desaceleración, la industria española ha mostrado un cierto comportamiento idiosincrásico, al iniciar la fase descendente de forma anticipada con respecto a EEUU y, especialmente, con respecto al resto de la UEM. Ello apunta a la existencia de elementos internos como desencadenantes de la crisis, previos a la caída de las exportaciones, y coincidentes con la flexión a la baja del dinamismo del consumo

que tuvo lugar a lo largo del año 2000. La posterior conjunción de la pérdida de tono del consumo con la de la inversión (que, en realidad, venía desacelerándose desde el año 1998) y las exportaciones, vino a profundizar la desaceleración de la actividad industrial.

El análisis de los sectores que comprenden el entramado industrial español reafirma el papel de la demanda interior como principal causante de la contracción del sector industrial. La situación coyuntural deprimida que ha experimentado esta rama productiva en el año 2001 no puede ocultar la existencia de problemas de carácter estructural en la industria española, que tienen como resultado la pérdida de competitividad en los mercados nacionales frente a los productos importados. En efecto, la presencia de sectores en los que las importaciones se han acelerado (o mantenido), mientras que la producción interior perdía dinamismo o retrocedía —material eléctrico, equipo mecánico, automóviles o productos metálicos, entre otros, hasta alcanzar un 33% de la producción—, pone de manifiesto las pérdidas de cuota de mercado interior que está experimentando esta rama de actividad ante el mayor empuje de los productos foráneos, fenómeno que, según establece el mencionado Informe, puede lastrar seriamente la evolución futura de este sector.

En nuestra Comunidad, la evolución del ciclo industrial ha sido similar al experimentado en España. Asimismo, esta contracción ha tenido un impacto inmediato en términos del mercado de trabajo, cuyo balance anual ha sido negativo con una pérdida de empleo industrial del 3,2%.

En el análisis expuesto a continuación se presenta una visión estructural del sector a partir de los datos del Directorio Central de Empresas (DIRCE) elaborado por el INE y de la publicación “Cuentas de la Industria Aragonesa” elaborada por el Instituto Aragonés de Estadística (IAEST), y que recoge la explotación de los datos obtenidos mediante la operación desarrollada a escala nacional por el INE denominada “Encuesta Industrial de Empresas”. Seguidamente, desde un punto de vista más coyuntural, se procede a estudiar el comportamiento del sector en el ejercicio 2001 atendiendo a parámetros como la producción, empleo, expectativas y precios.

I.3.3.1. DATOS ESTRUCTURALES

TAMAÑO DE LAS EMPRESAS

Según los datos recogidos en el DIRCE 2001, a fecha 1 de enero de 2001 en el tejido industrial aragonés operaban de forma directa 8.403 empresas, que representan aproximadamente el 3,5% del agregado nacional y el 10,5% del total de empresas de la Comunidad.

La mayor parte tienen como actividad principal la metalurgia, alimentación, textil e industria manufacturera, agrupaciones que aglutinan el 60% de las empresas. El 40% restante se distribuye de manera dispersa entre las diez agrupaciones sobrantes evidenciándose su grado de fragmentación.

La pequeña dimensión de las empresas industriales, medida a través del número de asalariados que poseen, se comprueba en el elevado porcentaje de empresas que carecen de asalariados o que poseen menos de diez, siendo consideradas por la Comisión Europea como “Empresas muy pequeñas”. No obstante, en relación con el resto de sectores, el tamaño empresarial de la industria aragonesa es mayor. El número de grandes empresas industriales, con más de doscientos empleados, asciende en Aragón a 54 y se concentran en las agrupaciones de “Material de transporte”, “Material y equipo eléctrico”, y “Alimentación, bebidas y tabaco” y “Maquinaria y equipo mecánico”.

CUADRO 39

Empresas industriales según actividad y nº de ocupados. España y Aragón. Año 2001

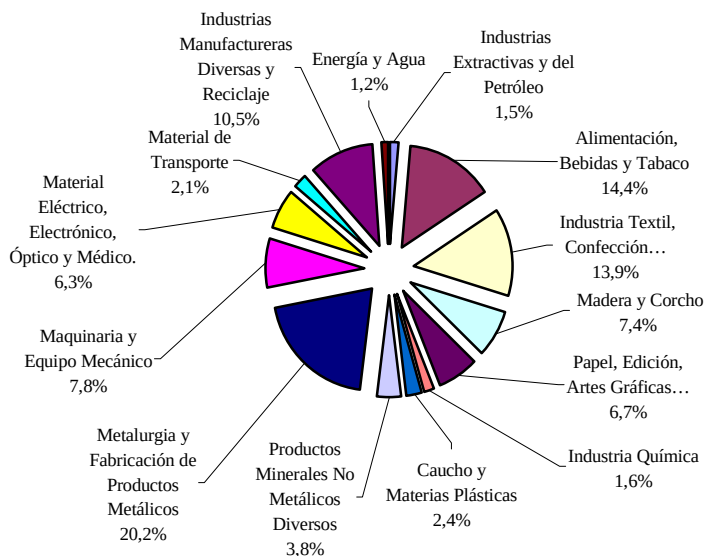
ACTIVIDAD PRINCIPAL	ARAGÓN						ESPAÑA
	TOTAL	Muy Pequeñas		Pequeñas	Medianas	Grandes	TOTAL
		Sin Asalariados	Menos de 10 Ocupados	De 10 a 49 Ocupados	De 50 a 199 Ocupados	200 o más Ocupados	
(1) Industrias Extractivas y del Petróleo	124	23	66	30	4	1	2.895

(2) Alimentación, Bebidas y Tabaco	1.208	362	635	174	32	5	33.281
(3) Industria Textil, Confección, Cuero y Calzado	1.172	420	527	207	18	0	34.237
(4) Madera y Corcho	624	237	326	55	5	1	19.516
(5) Papel, Edición, Artes Gráficas y Rep. de Soportes Grabados.	566	198	301	60	4	3	25.232
(6) Industria Química	137	31	61	34	8	3	4.684
(7) Caucho y Materias Plásticas	200	39	82	63	15	1	6.202
(8) Productos Minerales No Metálicos Diversos	323	78	153	75	13	4	12.591
(9) Metalurgia y Fabricación de Productos Metálicos	1.699	512	869	284	29	5	43.972
(10) Maquinaria y Equipo Mecánico	657	184	280	164	23	6	14.447
(11) Material y Equipo Eléctrico, Electrónico, Óptico y Médico.	531	193	196	105	27	10	11.060
(12) Material de Transporte	178	36	59	55	19	9	4.732
(13) Industrias Manufactureras Diversas y Reciclaje	885	339	440	91	10	5	28.481
(14) Energía y Agua	99	37	49	10	2	1	2.932
TOTAL	8.403	2.689	4.044	1.407	209	54	244.262

Fuente: DIRCE 2001. INE

GRÁFICO 27

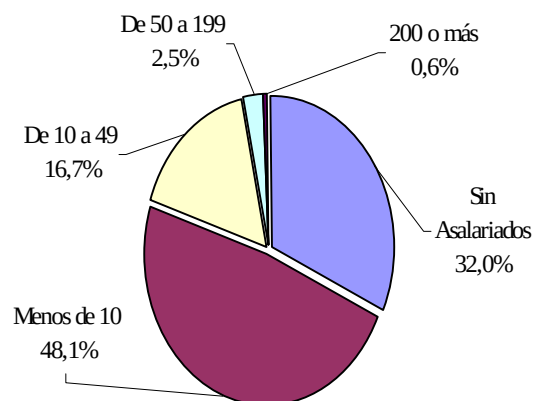
Porcentaje de empresas industriales según su actividad principal. Aragón. Año 2001



Fuente: DIRCE 2001 INE

GRÁFICO 28

Porcentaje de empresas industriales en Aragón según el nº de ocupados. Año 2001



ESTRUCTURA PRODUCTIVA “CUENTAS DE LA INDUSTRIA ARAGONESA”

El análisis del sector industrial aragonés por ramas productivas ofrece un resultado diferente en magnitudes y variables, con un nivel de concentración importante en algunas de ellas. La publicación “Cuentas de la Industria Aragonesa”, elaborada por el IAEST, proporciona un retrato estructural del sector y permite percibir las principales características de la producción y valor añadido en los distintos sectores de actividad. Aunque no se dispone de los datos referentes a 2001, se exponen los datos más recientes correspondientes al año 2000, que nos muestran una imagen muy aproximada de la realidad actual.

La Comunidad aragonesa presenta gran diversidad al analizar el sector industrial por actividades, si bien se observa una clara especialización en aquellas ramas productivas relacionadas con el material de transporte. En el año 2000, el Valor Añadido Bruto a coste de factores (VAB cf) de esta actividad superaba ligeramente el 15% del agregado industrial y porcentaje similar alcanzaba el volumen de empleo. No obstante, se debe señalar la pérdida de participación registrada por esta agrupación en los últimos años, al representar en 1998 una cuarta parte del VAB total, en 1999 un 20% y en 2000 tan sólo un 15%. A pesar de ello, si atendemos a otros indicadores como el importe neto de la cifra de negocios, esta agrupación sigue siendo la responsable de casi el 35% del importe total.

En segundo lugar, en términos de VAB cf se encuentra la rama de energía y agua, que supone un 12,5% del agregado, si bien absorbe tan sólo al 2% de las personas ocupadas en la actividad industrial. La metalurgia y fabricación de productos metálicos así como la maquinaria y equipo mecánico se sitúan en tercer y cuarto lugar en cuanto al VAB cf, con porcentajes superiores al 10%, mientras que en términos de empleo alcanzan el 12,6% y el 12%, respectivamente.

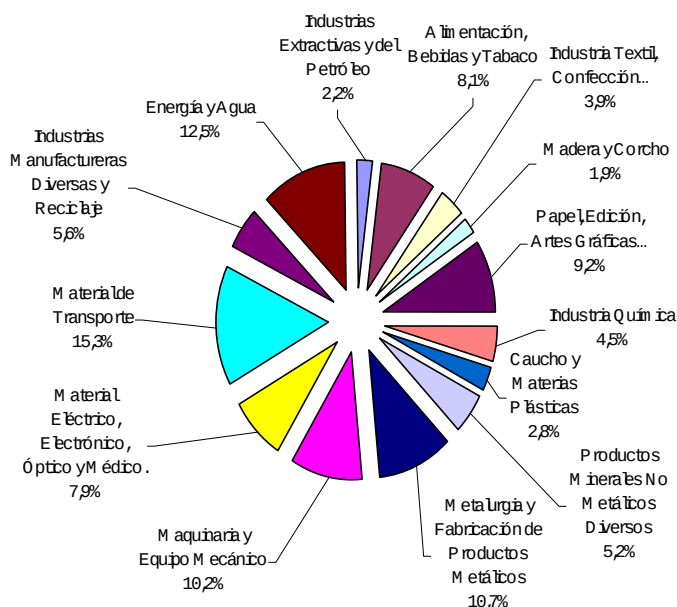
A continuación destacan las ramas de papel, edición y artes gráficas, seguidas de la alimentación, bebidas y tabaco y de la industria de material y equipo eléctrico, que generan cada una de ellas entre un 8% y un 9% del valor añadido global.

CUADRO 40
Principales variables de la industria aragonesa por agrupaciones de actividad. Año 2000

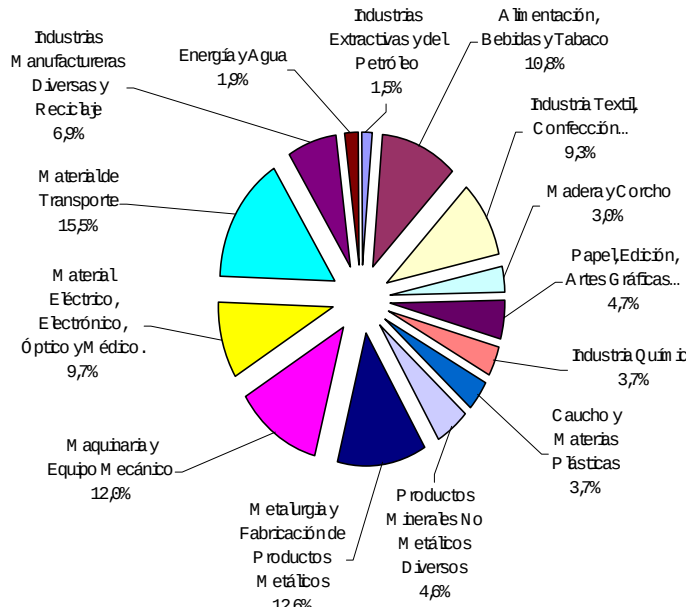
Agrupaciones de actividad	Personas ocupadas (nº)	miles de Euros						
		Importe neto cifra de negocios	Ingresos de explotación	Gastos de explotación	Valor de la producción a salida de fábrica	VAB a coste de factores	Gastos de personal	Excedente bruto de explotación
1. Industrias extractivas y del petróleo	1.516	206.991	229.445	206.841	200.366	89.964	54.741	35.224
2. Alimentación, bebidas y tabaco	11.063	2.078.545	2.180.732	2.065.526	1.940.798	333.780	222.204	111.576
3. Industria textil, confección, cuero y calzado	9.521	502.543	506.616	485.814	490.929	158.908	128.028	30.880
4. Madera y corcho	3.062	276.290	278.671	273.295	272.032	78.687	51.857	26.830
5. Papel, edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	4.796	1.072.053	1.082.331	905.456	1.036.615	377.477	138.341	239.135
6. Industria química	3.754	754.957	765.890	739.926	726.421	186.000	115.987	70.013
7. Caucho y materias plásticas	3.730	393.538	396.894	374.072	370.932	114.751	74.446	40.305
8. Productos minerales no metálicos diversos	4.728	626.461	633.327	569.561	587.266	212.347	115.740	96.607
9. Metalurgia y fabricación de productos metálicos	12.906	1.299.920	1.306.951	1.198.721	1.280.978	442.686	291.079	151.607
10. Maquinaria y equipo mecánico	12.300	1.429.455	1.441.681	1.365.185	1.356.395	421.476	302.245	119.231
11. Material y equipo eléctrico, electrónicos y óptico	9.905	1.171.941	1.185.214	1.119.037	1.160.293	327.643	227.161	100.482
12. Material de transporte	15.854	5.987.879	6.038.683	6.035.748	4.693.115	630.504	531.832	98.673
13. Industrias manufactureras diversas	7.054	700.429	706.232	656.921	703.494	231.116	156.452	74.663
14. Energía y agua	1.928	1.100.010	1.115.814	850.072	848.308	516.662	78.609	438.053
Total	102.117	17.601.013	17.868.480	16.846.175	15.667.941	4.122.001	2.488.723	1.633.279

Fuente: IAEST

Participación del VABc.f. de cada agrupación en el total industrial. Aragón. Año 2000



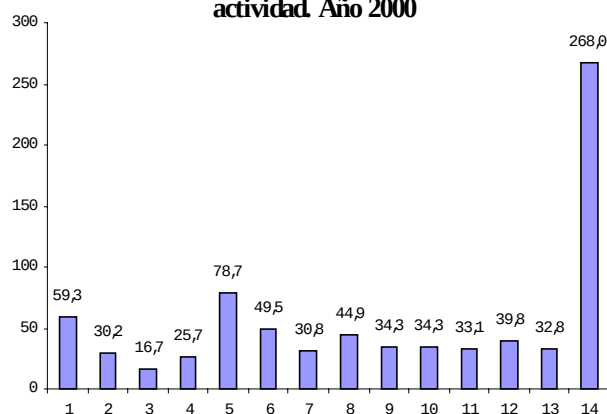
Participación del empleo de cada agrupación en el total industrial. Aragón. Año 2000



Fuente:IAEST

GRÁFICO 31

Productividad aparente del factor trabajo de la industria aragonesa por agrupaciones de actividad. Año 2000



Fuente: IAEST

La productividad aparente del factor trabajo del sector industrial aragonés, medida por la ratio VAB cf por persona ocupada, señala la rama de energía y agua como la actividad más productiva, con 268 miles de euros por ocupado, registro muy alejado de la media industrial cifrada en un 40,4 miles de euros.

Vista una panorámica general de la estructura productiva de la industria aragonesa, veamos qué agrupaciones mostraron mayor dinamismo en el año 2000. En términos de VAB, la pérdida de cuota participativa del material de transporte es consecuencia del retroceso experimentado por esta rama en los últimos años, con caídas del 18% en 1999 y del 23,7% en 2000. También registraron descensos la industria extractiva y del petróleo con un recorte del 9% en su valor añadido y la industria de material eléctrico y electrónico con una disminución del 8,6%. Todas las demás agrupaciones siguieron un evolución positiva en el ejercicio 2000, desatacando el incremento del VAB de la industria textil y del calzado, con un 30,8%; la industria de papel, edición y artes gráficas, con un 21,7%; la energía y agua, con un 18% y las industrias manufactureras diversas con un aumento del 17,4%.

I.3.3.2. COMPORTAMIENTO DEL SECTOR INDUSTRIAL DURANTE EL AÑO 2001

PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

Industria y energía es el sector al que ha afectado de manera más acusada la ralentización económica, al intensificarse en mayor medida los factores negativos que aparecieron en la segunda mitad del año 2000 y que provocaron una progresiva pérdida de dinamismo en su actividad. Concretamente, han

influido en esta atonía la desaceleración de las exportaciones y la caída de la demanda interna de algunos productos manufacturados, como los bienes de equipo y los de consumo duradero, todo ello inmerso en un contexto internacional desfavorable que incrementó su grado de incertidumbre tras los atentados terroristas del 11 de septiembre.

El comportamiento desacelerado de este sector se manifestó más intensamente en las ramas industriales que en las energéticas, destacando los recortes de producción de las industrias con mayores requerimientos tecnológicos (reflejo de la situación de debilidad del sector de tecnologías de la información en el ámbito internacional) y de fabricación de material de transporte dirigido al consumo privado.

Según las estimaciones de la CNTR, el crecimiento en 2001 del VAB a precios básicos del agregado industrial fue en términos anuales del 1,3% en media anual, 1,1% la rama manufacturera y un 2,2% la energética. La trayectoria hasta el tercer trimestre del ejercicio fue ascendente, aunque a ritmos inferiores a los observados el año anterior, si bien se vio truncada en el cuarto trimestre al registrarse un pronunciado descenso del 1,3%.

En nuestra Comunidad, según las estimaciones realizadas por el Departamento de Economía, Hacienda y Empleo del Gobierno de Aragón, el VAB de la actividad industrial incluida la energía creció a un ritmo del 0,8% en media anual, perfilándose una tendencia similar a la española, al exhibir una senda descendente a lo largo de todo el ejercicio y finalizar el mismo con una tasa negativa del 0,1%.

GRÁFICO 32

**Evolución trimestral del VAB industrial.
España y Aragón. Año 2001.
(Tasas interanuales, %).**

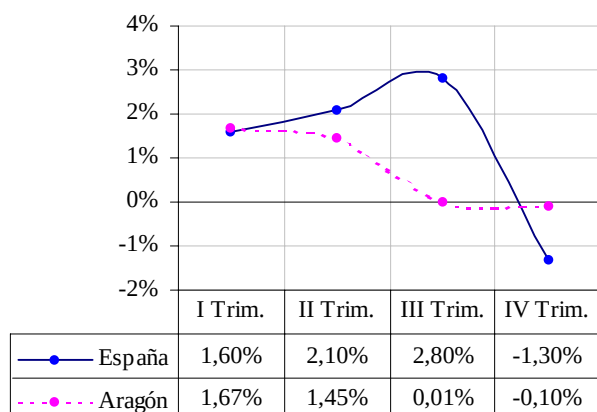
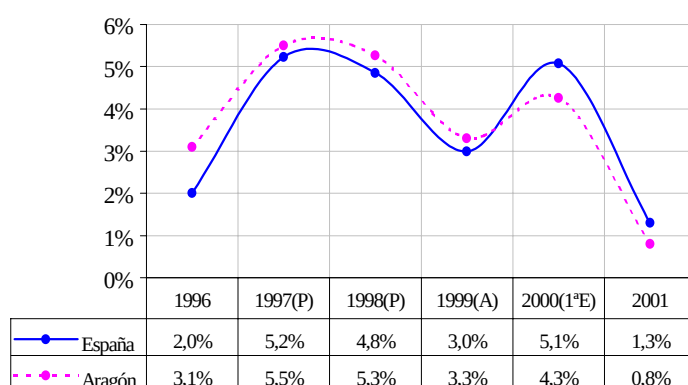


GRÁFICO 33

**Evolución anual del VAB industrial. España y Aragón.
Años 1996-2001. Precios constantes de 1995.**



Fuente: Datos de España: Años 1996-2000: CRE y Año 2001: CNTR.

Datos de Aragón: Años 1996-2000: CRE y Año 2001: Departamento de Economía, Hacienda y Empleo, DGA.

(P): Provisional, (A): Avance, (1ª E): 1ª Estimación

EMPLEO INDUSTRIAL

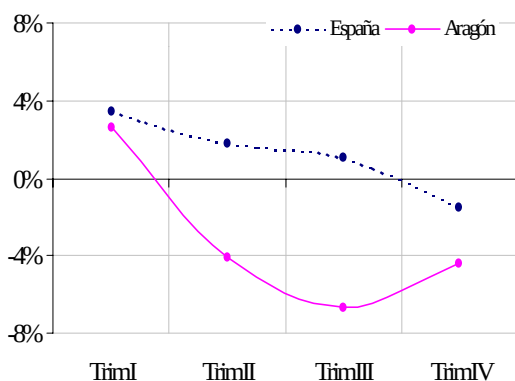
El debilitamiento de la actividad industrial ha tenido su reflejo en las cifras de empleo. Los ocupados en la industria, según la EPA, aumentaron en España en 2001 el 1,2%, la tasa más baja del último quinquenio, describiéndose a lo largo del año una acusada tendencia desacelerada, de tal forma que, en el cuarto trimestre, la variación interanual alcanzó un valor negativo (-1,5%) por vez primera desde el tercer trimestre de 1996.

En Aragón, el comportamiento de la ocupación industrial fue todavía más desfavorable. En 2001 se ha producido una destrucción de empleo cifrada en 4.000 puestos de trabajo y que equivale a un recorte del 3,2% respecto al registro del año anterior. A excepción del primer trimestre, conforme avanzaba el ejercicio se ha producido una continua caída del empleo en la rama industrial.

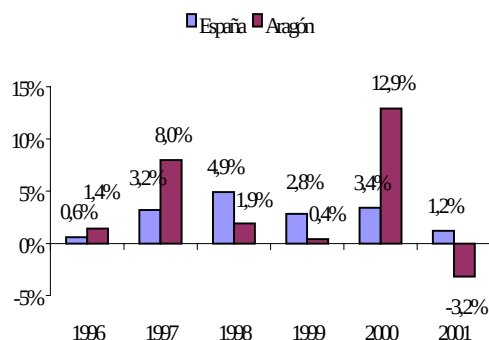
GRÁFICO 34

GRÁFICO 35

**Evolución trimestral del empleo industrial.
España y Aragón. Año 2001.
(Tasas interanuales)**



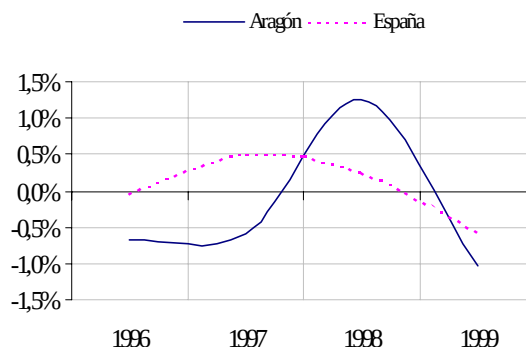
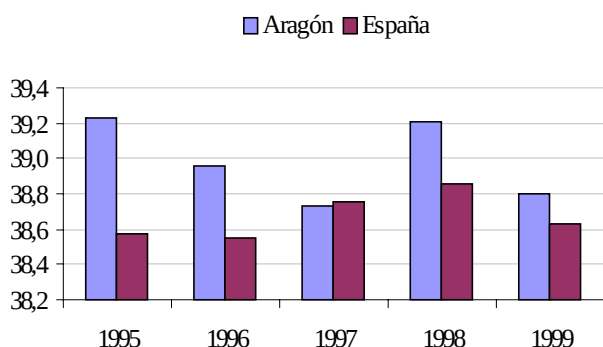
**Evolución anual del empleo industrial. España y Aragón. Años 1996-2001.
(Tasas interanuales %)**



Fuente: EPA. INE

El análisis de la productividad aparente del factor trabajo, medida por la ratio VAB de la industria y el empleo asalariado, ambas variables cuantificadas por la Contabilidad Regional de España (CRE), y circunscrito al periodo 1995-1999, señala al sector industrial aragonés ligeramente más productivo que el agregado nacional, si bien se observa en ambos territorios un descenso de dicho indicador al finalizar el periodo referenciado.

**GRÁFICO 36
Evolución de la productividad del sector industrial. España y Aragón. Años 1995-1999
Millones de euros
Variación (%)**



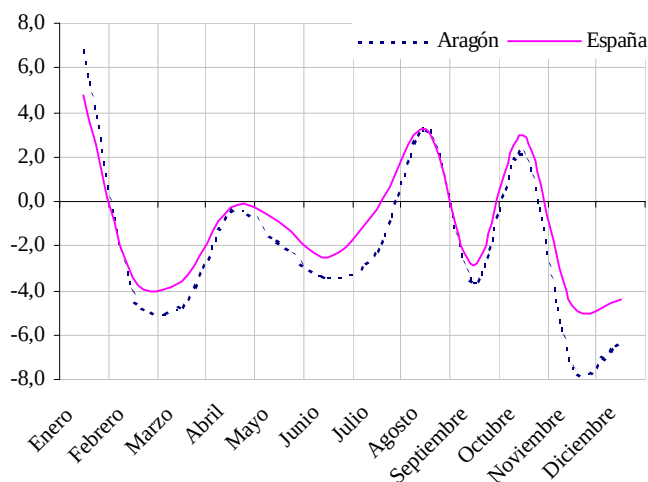
Fuente: CRE. INE

ÍNDICE DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL (IPI)

El perfil descendente de la actividad industrial observado en las series de la CNTR, que como se ha señalado alcanza en España valores negativos en el cuarto trimestre, se confirma al analizar la evolución del Índice de Producción Industrial. Así, el IPI, indicador coyuntural que mide la evolución mensual de la actividad productiva de las ramas industriales de la CNAE-93 excluida la construcción, registró en el conjunto del país en el año 2001 una caída del 1,2%, en contraste con el aumento del 4% producido en 2000. El indicador aragonés todavía ha registrado un recorte más pronunciado al pasar de un incremento del 5,3% en 2000 a un descenso del 2,1% en 2001. La evolución intraanual, tanto nacional como regional, presenta un proceso recesivo, a pesar de registrar pequeños repuntes en agosto y octubre, observándose a lo largo de todo el ejercicio una posición más negativa en la industria aragonesa.

GRÁFICO 37

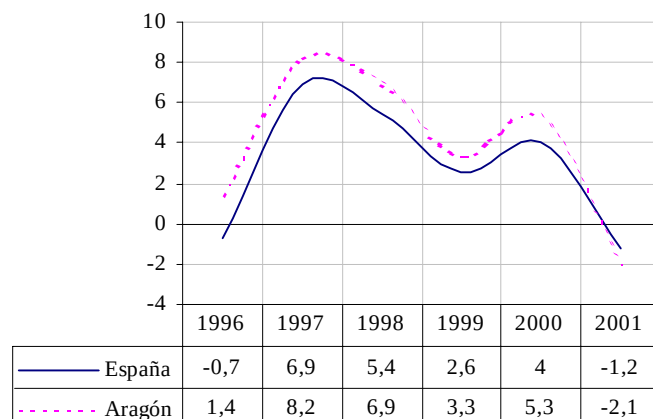
Evolución mensual del IPI España y Aragón. Año 2001. (Tasas interanuales, %)



Fuente: INE e IAEST

GRÁFICO 38

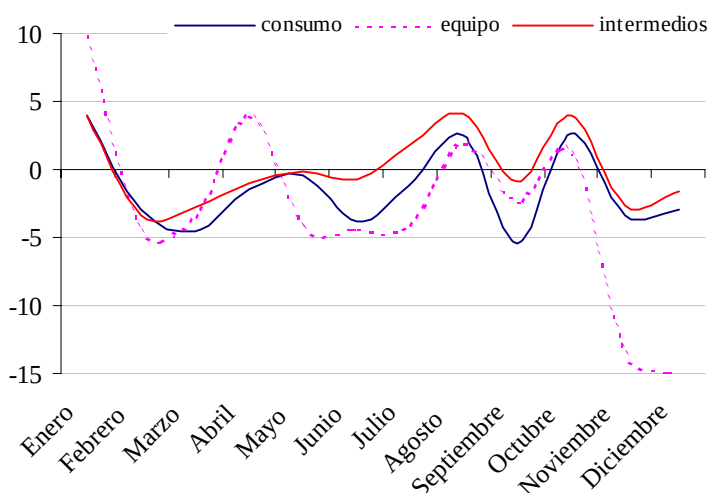
Evolución anual del IPI. España y Aragón. Años 1996-2001. (Tasas interanuales, %)



Por grupos de destino de los bienes, los Índices de Producción Industrial muestran un carácter contractivo en todas sus tipologías. Los bienes de equipo mostraron el comportamiento más desfavorable, con un descenso del 3,6%, que refleja la moderación de la inversión interna y el deterioro de las exportaciones de bienes de capital, agravándose la situación al finalizar el ejercicio. El IPI de los bienes de consumo retrocedió el 1,6%, y destacan las caídas en los subgrupos de material de transporte privado (-7,5%), bienes domésticos de uso duradero (-6,7%) y calzado, vestido y confección (-3,6%), mientras que presentaron tasas positivas los subgrupos de alimentos, bebidas y tabaco (0,4%) y farmacia y química (1,5%). Por último, el IPI de bienes intermedios mostró mayor estabilidad respecto al año anterior (-0,1%), ya que los aumentos de la producción de energía (3%) y materiales para la construcción (1,2%) compensaron las caídas en los restantes subgrupos.

GRÁFICO 39

Evolución mensual del IPI según el destino económico de los bienes. España. Año 2001. (Tasas interanuales, %)



Fuente: INE

CUADRO 41

Evolución anual del IPI según el destino económico de los bienes. España. Años 1996-2001. (Tasas interanuales, %)

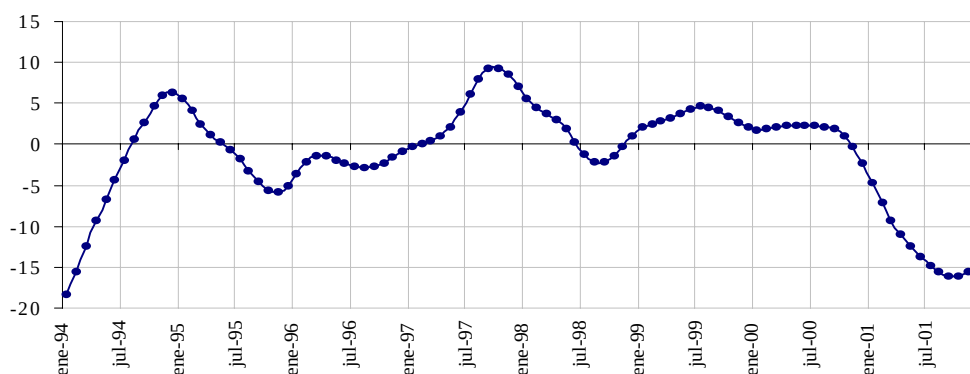
	General	B. Consumo	B. Equipo	B. Intermedios
1996	-0,7	-1,5	3,0	-1,2
1997	6,9	6,7	10,4	5,9
1998	5,4	5,5	8,4	4,2
1999	2,6	1,9	3,2	3,1
2000	4	1,2	6,4	5,5
2001	-1,2	-1,6	-3,4	-0,1

CLIMA INDUSTRIAL

El Instituto Aragonés de Estadística elabora el Indicador de Clima Industrial (ICI) para la Comunidad Aragonesa, a partir de tres indicadores (nivel de cartera de pedidos, nivel de stock de productos terminados y tendencia de la producción) de la Encuesta de Coyuntura Industrial del Ministerio de Ciencia y Tecnología, que intentan recoger la opinión del empresario respecto a la situación actual y futura de su negocio. Aunque a escala nacional, el Ministerio construye un ICI, ambos indicadores no son comparables, por no ser coincidentes sus respectivas metodologías.

GRÁFICO 40

**Evolución del indicador del clima industrial. Aragón.
Años 1994-2001**

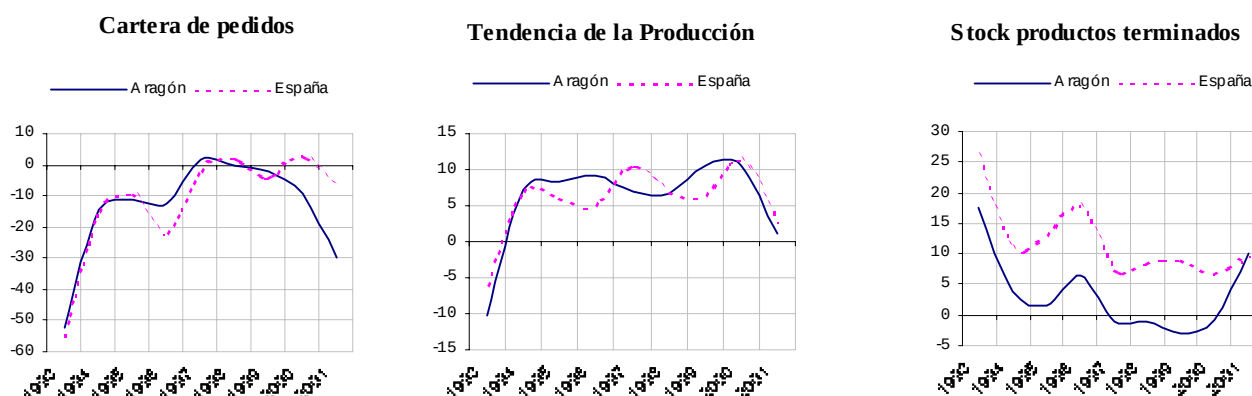


Fuente: IAEST

En consonancia con la evolución de la actividad, el Índice de Clima Industrial aragonés (ICI), tras flexionar a la baja desde mediados de 2000, presentó durante todo el año 2001 saldos cada vez más negativos, situándose en un nivel de -14,5 puntos en el mes de diciembre, frente al valor de -2,4 puntos registrado el año anterior. Los gráficos siguientes reflejan el comportamiento de sus tres componentes:

GRÁFICO 41

Cartera de pedidos, Tendencia de la Producción y Stock de Productos Terminados. España y Aragón. Años 1993-2001. (Medias anuales)



Fuente: MCYT e IAEST

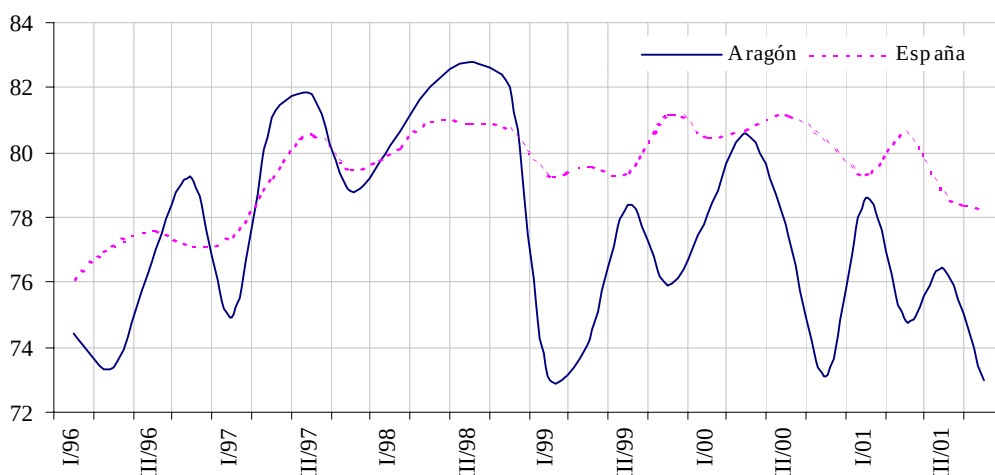
La utilización de la capacidad productiva en la industria también tendió a disminuir en 2001. En España, el grado de utilización fue en media anual del 79,2%, inferior en 1,5 puntos porcentuales al

registro de 2000 pero por encima al nivel de nuestra Comunidad que fue del 75,7%, que supone un retroceso de 1,7 puntos respecto al año anterior.

Todos los grandes grupos han experimentado un descenso del grado de utilización. A escala nacional, el nivel más bajo corresponde a las industrias de bienes de consumo (76,5%) seguidas por las de equipo (79,4%), mientras que el grupo de bienes intermedios presenta la cifra más elevada (81,6%). En el conjunto aragonés, encabezan las industria de bienes de equipo (79%), seguidas de los bienes intermedios (75,1%) y por último, los de consumo (74%).

GRÁFICO 42

**Grado de utilización de la capacidad productiva.
España y Aragón. Años 1996-2001. (%)**



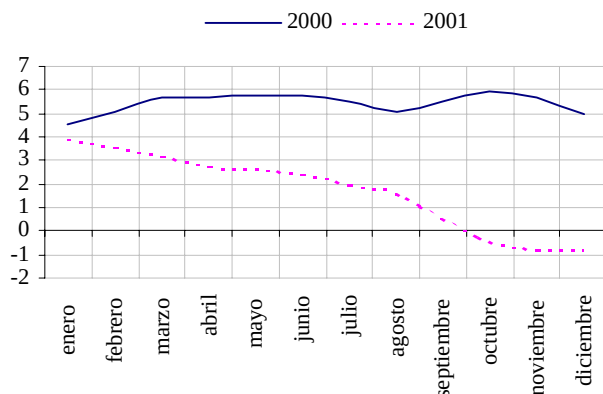
Fuente: MCYT e IAEST.

ÍNDICE DE PRECIOS INDUSTRIALES

El Índice de Precios Industriales (IPRI), que mide la evolución mensual de los precios de venta a salida de fábrica de los productos industriales fabricados y vendidos en el mercado interior, describió a lo largo de 2001 una trayectoria claramente decreciente, llegando a registrar tasas interanuales negativas en el cuarto trimestre del ejercicio. En el conjunto del año, el IPRI aumentó un 1,7%, tasa muy alejada del 5,4% registrado en 2000.

GRÁFICO 43

**Evolución mensual del IPRI Años 2000 y 2001
(Tasas de variación interanual, %)**



Fuente: INE

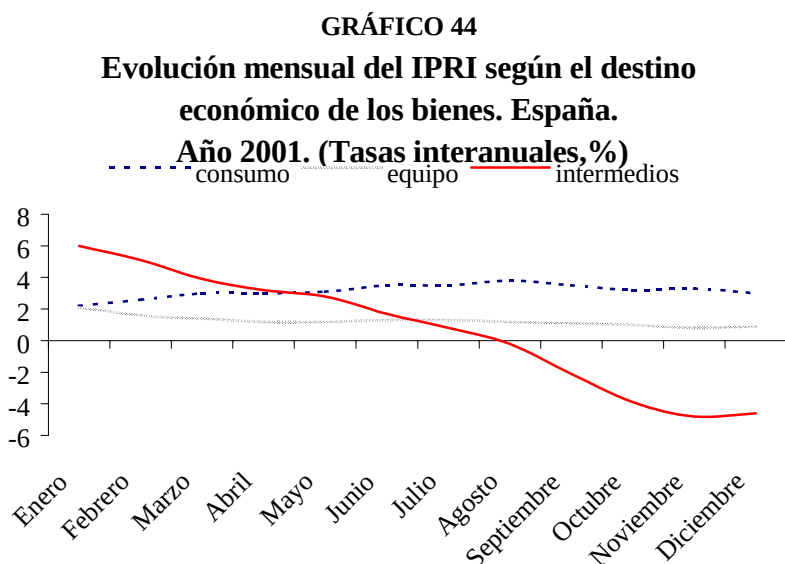
CUADRO 42

Evolución del IPRI por destino económico de los bienes. España. Años 1995-2001. (Medias anuales, %)				
	Ind. General	B. Consumo	B. Equipo	B. Intermedios
1995	6,4	5,0	4,2	8,3
1996	1,7	3,9	2,4	-0,5
1997	1,0	0,9	1,3	1,1
1998	-0,7	0,4	0,6	-2,1
1999	0,7	1,5	0,7	-0,1
2000	5,4	1,1	2	10,7
2001	1,7	3,1	1,3	0,6

El perfil temporal muestra una tendencia descendente de los precios industriales conforme avanzaba el ejercicio, con independencia de la inclusión o exclusión de los precios energéticos. No obstante, la desagregación por grupos muestra diferentes resultados. La trayectoria decreciente descrita por el IPRI energético fue mucho más acusada y, tras continuas tasas negativas durante el segundo semestre, registró un retroceso del 2% en media anual. Sin embargo, el IPRI si energía alcanzó un incremento anual del 2,2%.

Como se puede observar en el gráfico siguiente, los distintos componentes de éste último grupo también presentaron comportamientos diversos. La aceleración mostrada por los precios de los bienes de

consumo durante la primera mitad del ejercicio se truncó a partir del mes de septiembre, finalizando el año con idéntico incremento que al iniciar el mismo y que le condujo a registrar una tasa anual del 3,1%, superior en dos puntos porcentuales a la de 2000. Los bienes de equipo desaceleraron ligeramente sus precios y registraron un incremento medio del 1,3%, siete décimas menos que en el año anterior. Por último, los precios de los bienes intermedios sufrieron un pronunciado proceso descendente, con recortes en los últimos cinco meses que les llevaron a obtener una tasa media del 0,6%, muy distinta al



10,7% del año 2000.

Fuente: INE

I.3.4. CONSTRUCCIÓN

I.3.4.1. PRODUCCIÓN Y EMPLEO

La construcción es una actividad de gran importancia tanto por su participación en la generación del Valor Añadido como por su significación al determinar la inversión a través de la Formación Bruta de Capital Fijo. Además, es un sector que provoca un efecto arrastre en la economía al demandar como inputs los outputs del sector industrial y de servicios.

Uno de los rasgos más significativos del sector de la construcción es la naturaleza de su producción. Se distingue entre Edificación (Residencial y No Residencial) y Obra Civil, que fundamentalmente se corresponde con Vivienda e Infraestructura. Esta clasificación, a su vez, se desagrega por tipo de obra en mantenimiento y reparación, por un lado, y nueva construcción, por otro.

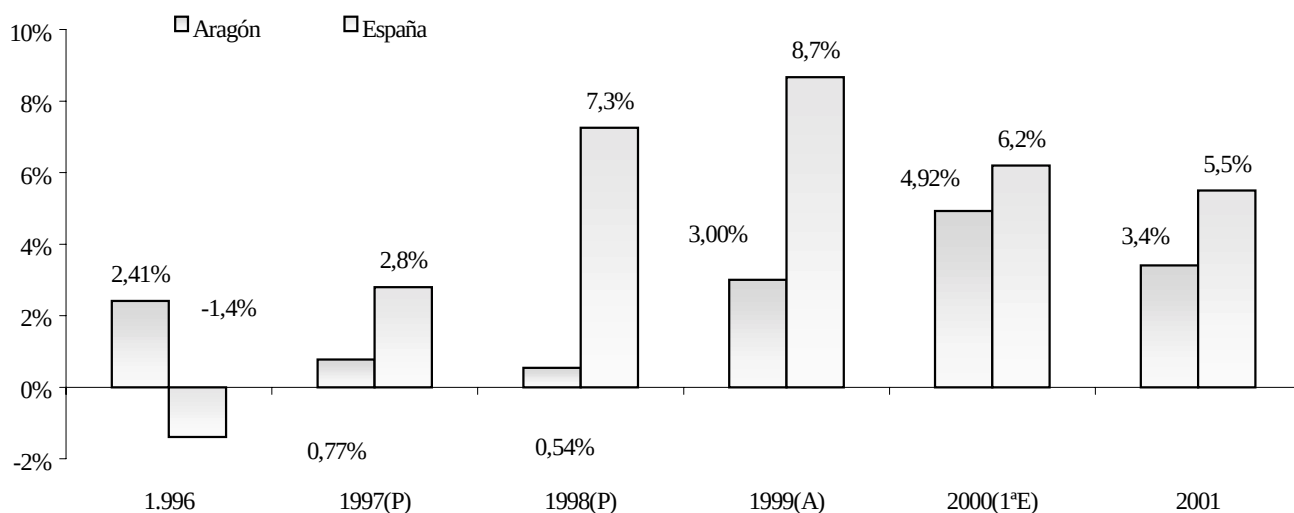
La relevancia de este sector en la economía aragonesa, medida a través de la ratio del VAB de la construcción y el VAB agregado estimados por la Contabilidad Regional de España (CRE), se cifra en estos últimos años en alrededor del 7%, un punto porcentual menos que la misma ratio para el conjunto nacional, la cual destaca entre los países de la Unión Europea (UE) por ser una de las más altas.

A lo largo de 2001, la actividad constructora moderó suavemente su ritmo de avance respecto a los elevados niveles alcanzados en el ejercicio anterior. A pesar de ello, la construcción fue la rama que registró mayores tasas de incremento en 2001, convirtiéndose en el sector impulsor del crecimiento económico y contribuyendo así a frenar la desaceleración generalizada de la economía aragonesa y española, que si bien no permanecieron ajenas al comportamiento del sector económico europeo, ambas consiguieron mantener un ritmo de crecimiento superior a la media de la UE.

En Aragón, en 2001, el crecimiento anual del VAB a precios básicos de la construcción se estimó por parte del Departamento de Economía, Hacienda y Empleo de la DGA en un 3,4%, dos puntos porcentuales menos que la media nacional e inferior también al registro aragonés del año 2000.

GRÁFICO 45

Evolución de las tasas de crecimiento anual del Valor Añadido Bruto a precios básicos (precios constantes de 1995) del sector de la construcción en Aragón y España. Año 1996-2001



(P) Provisional (A) Avance (1ªE) Primera estimación

Fuente: Datos de España: elaboración propia según la CRE (años 1996-2000) y según la CNTR (años 2001). Datos de Aragón: Estimación del Departamento de Economía, Hacienda y Empleo de la DGA.

La evolución anual de la producción, seguida desde el año 1995 hasta 2001, muestra en el caso de España una tendencia creciente que alcanza su máximo cíclico en 1999 y descendente desde entonces. En el caso de Aragón, el sector presenta más variabilidad al pasar de tasas próximas a cero en los años 1997 y 1998 a registrar un máximo cíclico en 2000, y crecer a menor ritmo durante 2001, sin llegar a las tasas de crecimiento del conjunto nacional. A este respecto, debemos tener en cuenta que estas variaciones son debidas al carácter cíclico de esta actividad que provoca oscilaciones de mayor intensidad que la economía en general.

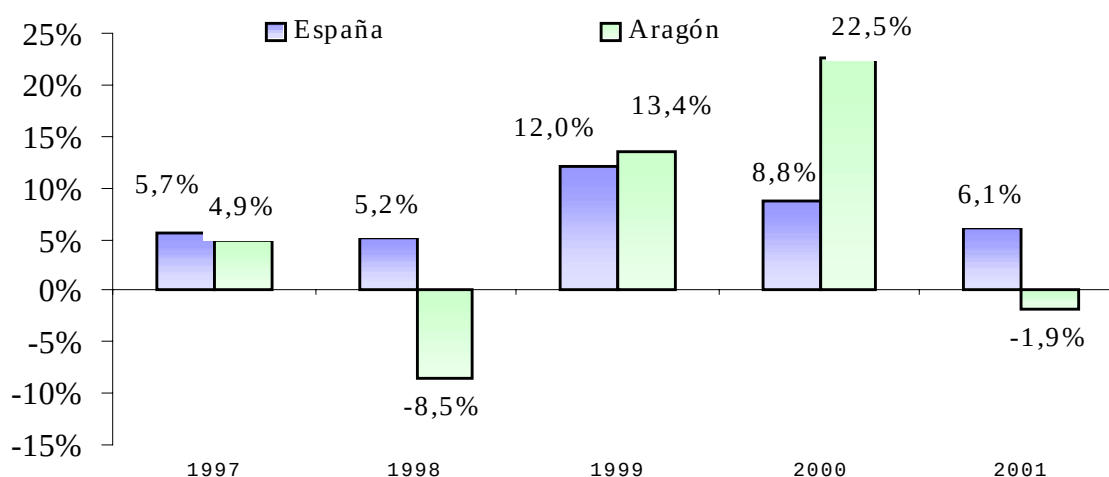
El menor crecimiento de la producción de esta rama en Aragón viene ratificado por diversos indicadores de actividad, tales como el consumo de cemento, especialmente utilizado para la producción de infraestructuras. En nuestra Comunidad, durante el año 2001, dicha magnitud ha crecido a una tasa de 0,7%, registro inferior a la media nacional (9,7%), lo cual supuso una notable desaceleración del ritmo de avance registrado en el año precedente, especialmente considerable en nuestra región. El cemento, que supone unos de los indicadores más fiables de la actividad económica, mantiene un crecimiento vigoroso desde diciembre de 1996, que ha sorprendido por su intensidad pero también por su duración en el tiempo, tanto a los fabricantes agrupados en la patronal Oficemen, como a los expertos.

El empleo en el sector también registró en 2001 un menor dinamismo, acorde con la desaceleración de la actividad. Según la EPA, en España, el crecimiento de la ocupación en el sector fue del 6,1%, inferior en 2,7 puntos porcentuales al experimentado el año anterior, y muy por encima del correspondiente al conjunto de la economía (2%). Por el contrario, las cifras anuales muestran en nuestra Comunidad una disminución de la ocupación del 1,9%, frente al incremento del 22,5% del año 2000. El primer trimestre del ejercicio se cerró con pérdidas en el número de ocupados superiores al -2,5%; parece invertirse a lo largo del segundo con un crecimiento del 1,1%; pero en la segunda mitad del año vuelve a caer la ocupación con registros de -2,1% y -3,9% en el tercer y cuarto trimestre, respectivamente. Sin embargo, la población ocupada en el conjunto de la economía aragonesa creció un 0,98%.

La repercusión del dinamismo de la ocupación del sector en el total de los ocupados en la economía es mayor en España que en Aragón como consecuencia de su representatividad, con porcentajes de un 11,44% frente al 9,20%, respectivamente.

GRÁFICO 46

Evolución de las tasas de variación anual del número de ocupados en el sector de la construcción en Aragón y España. Años 1997-2001



Fuente: EPA. INE

La productividad aparente del sector de la construcción, medida por el cociente entre el VAB y el número de ocupados, suele ser inferior a la de otras ramas productivas salvo la agricultura, debido a la intensividad en el factor trabajo. En nuestra Comunidad, durante el ejercicio 2001, la ratio de productividad ha mejorado con respecto al año anterior, debido en su mayor parte al descenso en la ocupación, no así en el conjunto nacional donde se ha visto reducida ligeramente por un mayor crecimiento del empleo que de la producción.

En el periodo comprendido entre los años 1996 a 2001, salvo en 2000, el cálculo de la productividad aparente resulta mayor en Aragón que en España, lo que significa, que se necesita menos cantidad de empleo por unidad producida que la media española.

En relación con la Formación Bruta de capital fijo en construcción, el crecimiento medio se situó en un 3,2%, según las estimaciones del Departamento de Economía, Hacienda y Empleo de la DGA. En España este agregado de inversión mostró mayor dinamismo, con una tasa del 5,7%.

I.3.4.2. INDICADORES DE ACTIVIDAD

Algunos aspectos de la actividad del sector de la construcción en Aragón pueden ser interpretados a través de los indicadores estadísticos elaborados por el Ministerio de Fomento en su Boletín Estadístico, y de otras fuentes como Oficemen, Seopan y la Confederación de Empresarios de la Construcción de Aragón (CEAC); a algunos de ellos hacemos referencia a continuación.

En este análisis se distinguen dos subsectores: la edificación, altamente sensible a la coyuntura y a la evolución del ciclo económico, y la licitación oficial o construcción de infraestructuras, que constituye lo denominado genéricamente inversión pública.

OBRA EN EDIFICACIÓN

En este epígrafe se incluyen los Visados de dirección de obra y los Certificados de fin de obra concedidos por aparejadores y arquitectos técnicos, que por obligación legal deben intervenir en toda obra de arquitectura. La información obtenida a través de la cumplimentación de las fichas correspondientes se recaba de los colegios provinciales de estos profesionales.

Ambos indicadores nos acercan a la realidad de la producción de este sector. Los visados de dirección de obra nos ofrecen una visión sobre el futuro de la actividad, y se pueden asimilar a las obras iniciadas, mientras que los certificados nos informan sobre la conclusión de obras en el período referenciado.

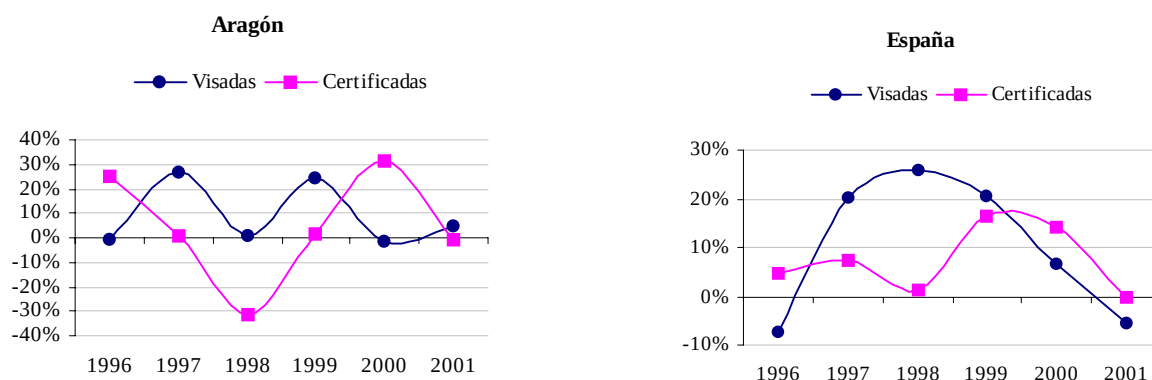
CUADRO 43
Número de viviendas con visado de dirección de obra y certificado de fin de obra en Aragón y España. Año 2001.

	Numero de viviendas		Variación anual 2000/2001(%)	
	Aragón	España	Aragón	España
Visado de dirección de obra	12.599	561.186	4,4%	-5,7%
- Obra nueva	11.052	502.583	2,4%	-6,2%
- Ampliación, Reforma y/o restauración	1.547	58.603	21,8%	-0,9%
Certificación de fin de obra	6.846	365.660	-0,5%	-0,3%

Fuente: Ministerio de Fomento

En 2001, el número de viviendas con Visado de dirección de obra en Aragón fue de 12.599, que supone un incremento del 4,4% respecto al año anterior. Especialmente dinámica se muestra la obra dedicada a Ampliación, reforma y/o restauración con un crecimiento de 21,8%, aunque éstas tienen una ínfima representación en el total de viviendas iniciadas. Por el contrario, a escala nacional se ha producido un retroceso en el número de viviendas con Visados, mayor en el caso de la obra nueva.

GRÁFICO 47
Evolución anual del número de viviendas con visado de dirección de obra y certificado de fin de obra (%). Aragón y España. Años 1996-2001



Fuente: Elaboración propia según datos del Ministerio de Fomento

En nuestra Comunidad, el número de viviendas con Certificación de fin de obra durante el año 2001 fue de 6.846, un 0,5% menos que el año anterior, superior en dos décimas al decrecimiento español. Este descenso en el número de viviendas terminadas en la región aragonesa es debido a la ligera disminución en el número de viviendas iniciadas el año pasado (-1,3%).

LICITACIÓN OFICIAL

La licitación oficial en construcción recoge la inversión a realizar por las Administraciones Públicas en el sector. Se obtiene por la agregación de los importes que figuran en los anuncios de licitaciones publicadas en el Boletín Oficial del Estado y en los Boletines Oficiales autonómicos y provinciales. Es un indicador adelantado de demanda pública en este sector.

Por tipo de obra, la licitación oficial se divide en Edificación y Obra civil. En Edificación se incluyen las obras residenciales y no residenciales que sirven para el desarrollo de una actividad y en la Obra Civil se incluyen las infraestructuras ferroviarias, de carreteras, aeropuertos, etc. El 73% del total de la licitación en nuestra Comunidad se destina a Obra civil, mientras que en el conjunto nacional es el 64%.

CUADRO 44
Licitación oficial en Aragón y España. Año 2001

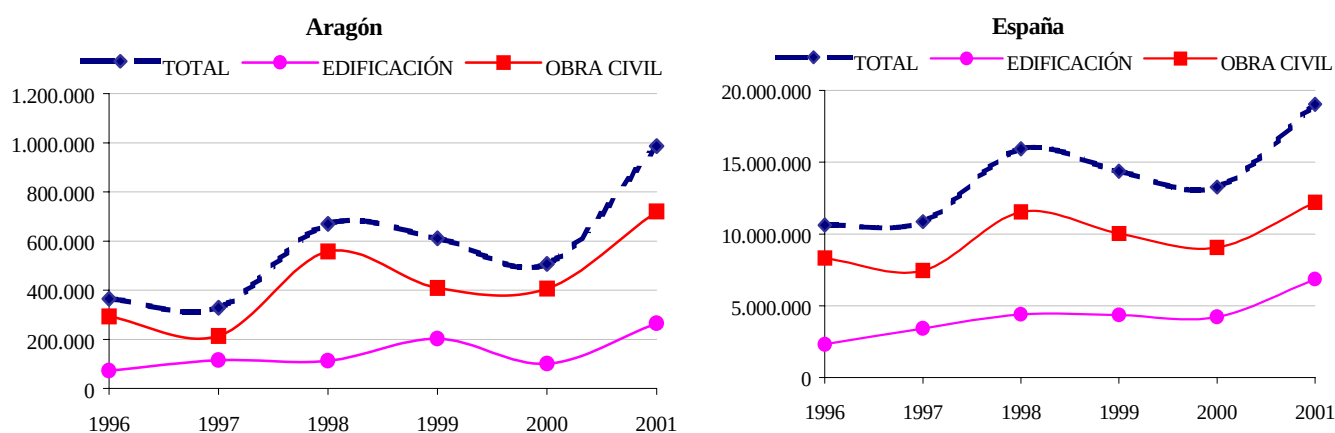
	Miles de euros		Variación 2001/2000 (%)	
	Aragón	España	Aragón	España
Total	985.740	19.043.615	94,6%	43,6%
Edificación	265.020	6.830.361	165,8%	62,6%
Obra civil	720.720	12.213.254	77,2%	34,8%

Fuente: Ministerio de Fomento

En nuestra región, la licitación en edificación, tras el fuerte decremento del año pasado (-51%), ha experimentado durante el año 2001 un espectacular crecimiento, muy superior a la tasa registrada para la media española. En cuanto a la Obra civil, en Aragón también se observa un incremento muy considerable tanto respecto al conseguido el año anterior como al agregado nacional, superando el descenso de los últimos años. Ambas magnitudes llevan a una positiva evolución de la licitación oficial, con mayor crecimiento en esta Comunidad que en el conjunto español.

GRÁFICO48

Evolución de la licitación oficial por tipo de obra en Aragón y España. (Miles de euros)

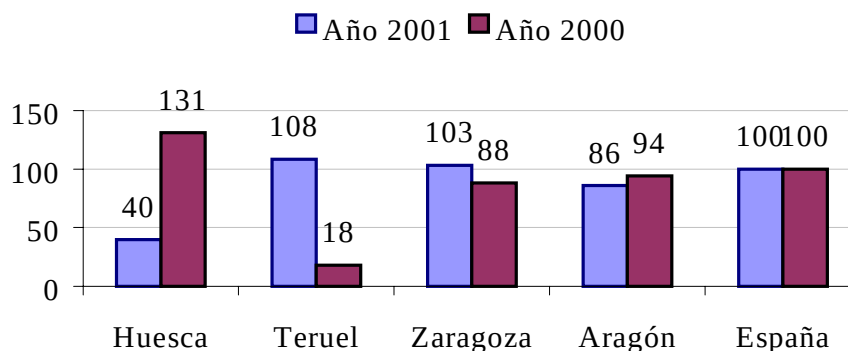


Fuente: Elaboración propia según datos del Ministerio de Fomento

Según el informe de 2001¹ elaborado por la CEAC, la licitación oficial por fecha de anuncio (en lugar de por fecha de apertura de ofertas como en años anteriores) ha supuesto un importe de 1.043 millones de euros, es decir, un 24% superior al registro de 2000. En obra civil, por tipo de actividad, la inversión en obras hidráulicas representa el 17% de la inversión total en licitación y la inversión en transportes el 62%, repartida esta última entre Carreteras en un 52% y Ferrocarriles en un 48%.

GRÁFICO 49

Índice de licitación oficial por habitante y kilómetro cuadrado. Aragón por provincias y España. Años 2000 y 2001 (Índice nacional=100)



¹ "La construcción en Aragón. Informe económico. Año 2001"

Por organismos, el Ministerio de Medio Ambiente ha invertido el 14% del total de la licitación en Aragón, que básicamente han constituido inversiones relacionadas con el agua. El Ministerio de Fomento ha participado en un 61% del total, repartido fundamentalmente entre la Dirección General de Carreteras, el Gestor de Infraestructuras Ferroviarias (GIF) y la Dirección General de Ferrocarriles, que ha aumentado su inversión en un 6.056% en el último año debido a las obras del AVE.

La licitación autonómica sólo ha representado un 10% del total, muy alejada del 30% de la media nacional. Esta situación se ha convertido en un hecho estructural, puesto que al analizar las series históricas de los últimos diez años, la licitación autonómica en Aragón no alcanza, en promedio, el 34% del conjunto español, ponderada por habitantes y superficie, ocupando el último puesto.

COYUNTURA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

El número de empresas dedicadas a la construcción en Aragón, según el DIRCE del año 2001, ascendía a 11.005, es decir, un 13,7% del total de empresas aragonesas y un 3,5% de las empresas dedicadas a esta actividad en España.

La Encuesta de Coyuntura de la Industria de la Construcción (ECIC) se realiza con el propósito de evaluar las principales variables económicas de las empresas dedicadas única y exclusivamente a la actividad de la construcción.

CUADRO 45

Valor de los trabajos realizados e ingresos de explotación de las empresas de la construcción. España y Aragón. Año 2001.(Euros corrientes)

	Valor de los trabajos realizados			Ingresos de explotación		
	Aragón		España	Aragón		España
	Millones de euros	Variación anual 2001/2000		Millones de euros.	Variación anual 2001/2000	
Total	1.273	6, 4%	10, 3%	1.742	5, 4%	14, 1%
Edificación	649	1, 6%	9, 4%	843	1, 7%	13, 3%
Ingeniería civil	625	11, 8%	11, 6%	899	9, 1%	15, 4%

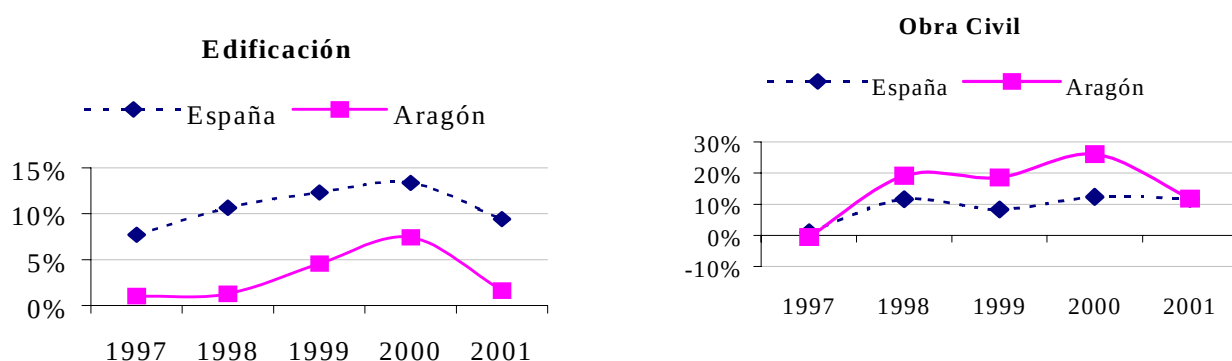
Fuente: Elaboración propia según datos del Ministerio de Fomento

La información que nos suministra esta encuesta nos indica que el valor de los trabajos realizados por las empresas constructoras aragonesas ha registrado en 2001 un crecimiento del 6,4%, mayor en la primera mitad del año, con un descenso durante el tercer trimestre y recuperación en el cuarto; similar a la evolución observada en España.

A la vista de la distribución de este agregado por tipo de obra en el año 2001, podemos afirmar que la importancia de la Edificación en nuestra Comunidad (51%), es menor que su homólogo nacional (61%) y por tanto, la obra civil tiene mayor representatividad en Aragón. La Ingeniería Civil con un crecimiento regional del 11,8%, dos décimas superior al promedio español, sigue siendo el principal motor de la construcción.

GRÁFICO 50

Evolución anual por tipo de obra de los trabajos realizados por las empresas del sector de la construcción. España y Aragón. Años 1997-2001. Euros corrientes.



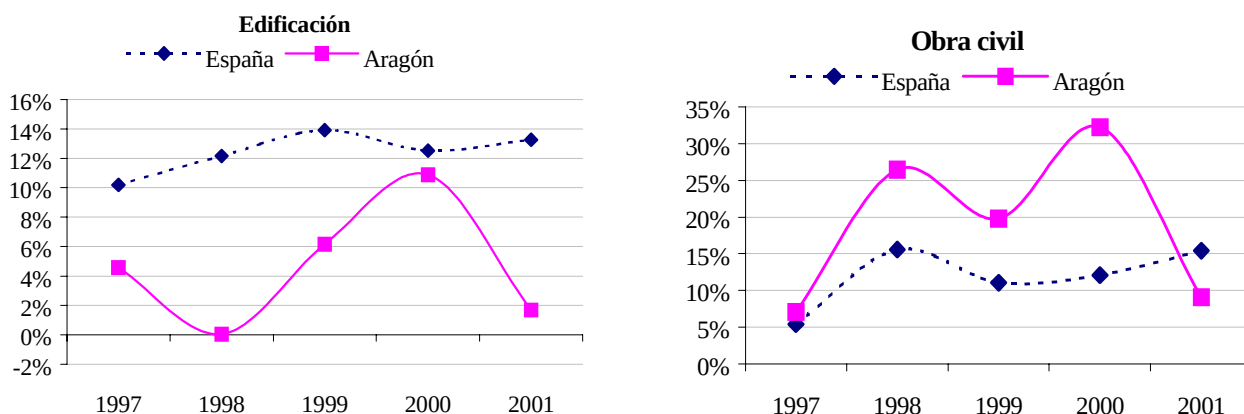
Fuente: Elaboración propia según datos del Ministerio de Fomento

Otro indicador de la ECIC que nos acerca a los beneficios del sector son los Ingresos de explotación de las empresas del sector. En Aragón se han obtenido ingresos en concepto de Edificación y Obra Civil casi al 50%, mientras que de manera similar al indicador del Valor de los trabajos realizados, en España se obtienen más ingresos de explotación en concepto de Edificación. La variación anual nos muestra menor dinamismo en los ingresos totales que en el conjunto del país, especialmente importante en Edificación.

Las ratios de ingresos de explotación por persona ocupada, por obrero de producción y por hora trabajada son más reducidos en Aragón que en España, así como su tasa de variación, que demuestran una menor intensidad de crecimiento, contrariamente a lo que sucedía el año anterior.

GRÁFICO 51

Evolución anual de los ingresos de explotación de las empresas de la construcción. España y Aragón. Años 1997-2001. Euros corrientes.



Fuente: Elaboración propia según datos del Ministerio de Fomento

I.3.4.3. PRECIO DE LA VIVIENDA

El precio medio de la vivienda en Aragón durante el año 2001 se tasó en 878 euros/m², según datos del Ministerio de Fomento. Nuestra Comunidad se sitúa por debajo de la media del país (1.046 euros/m²), ocupando el décimo puesto en el ranking por precios de todas las Comunidades Autónomas.

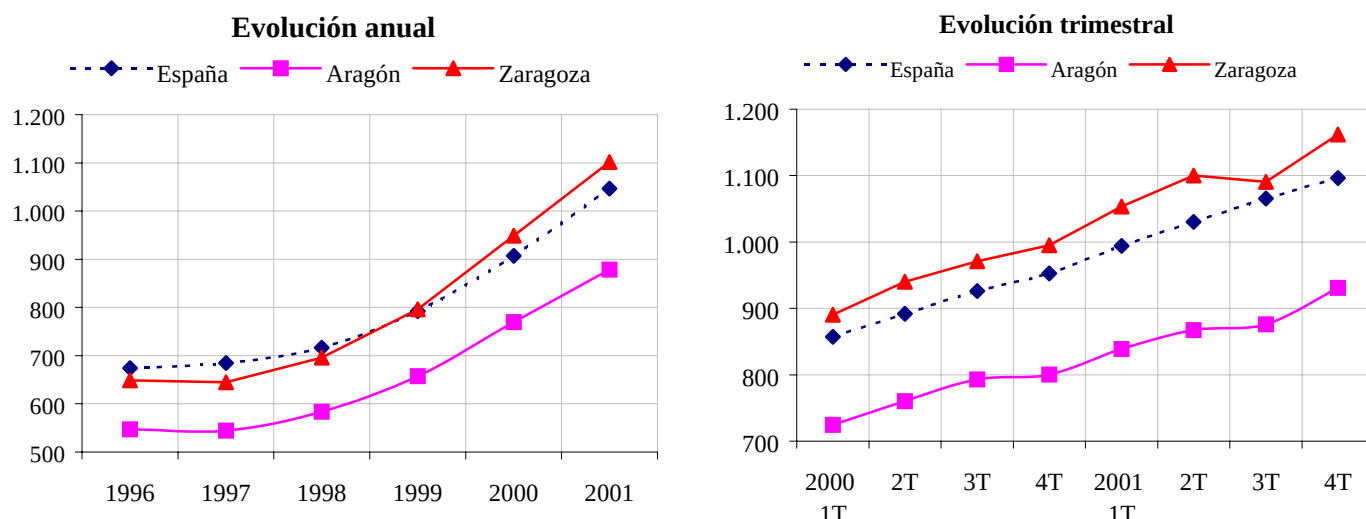
Sin embargo, la capital aragonesa, que concentra la mayor parte de la población regional, ha tenido una tasación media de 1.102 euros/m², que la sitúa, igual que en 2000, por encima de la media española,

evidenciándose todavía más esta brecha en el segundo trimestre del ejercicio y en el conjunto nacional, con una diferencia de 70 euros/m².

La aceleración de precios en este año ha sido palpable en el conjunto de España, con un incremento medio del 15,4%. En nuestra Comunidad el crecimiento ha sido del 14,1%, inferior al del año anterior, mientras que en la ciudad de Zaragoza ha alcanzado el 16%. En este año, Aragón se sitúa por debajo de la media en el ránking de las Comunidades Autónomas en cuanto a crecimiento registrado se refiere.

GRÁFICO 52

Evolución anual y trimestral del precio de la vivienda en Zaragoza, Aragón y España. Años 1996-2001. Euros por metro cuadrado.



Fuente: Elaboración propia según datos del Ministerio de Fomento

Para obtener datos de vivienda nueva y usada acudimos a sociedades de tasación como TINSA (Tasaciones Inmobiliarias, S.A.) y Sociedad de Tasación S.A. como, que se refieren exclusivamente a las viviendas valoradas en el curso de su actividad de tasación de inmuebles, y que refleja estrictamente el comportamiento de una parte concreta del mercado.

CUADRO 46

Precio de la vivienda nueva y usada en España y Aragón. A 31 de diciembre de 2001.

Fuente	(*)TINSA (Viviendas libres usadas)		Sociedad de Tasación S.A.(Vivienda nueva)	
	Euros/ metro cuadrado	Variación anual 01/00	Euros/metro cuadrado	Variación anual 01/00
<u>Sólo capitales de provincia:</u>				
Huesca	692	13,0%	751	5,0%
Teruel	816	21,0%	790	10,5%
Zaragoza	1.058	16,0%	1.273	10,4%
Aragón	1.023	16,0%	1.217	10,3%
España	1.251	15,0%	1.453	8,9%

(*) Los valores de Tasación están expresados en pesetas por metro cuadrado construido, incluyendo zonas comunes. Para compara con valores referidos a Superficie Útil se puede obtener una aproximación suficiente multiplicando las cifras por el coeficiente 1,28.

Fuente: TINSA y Sociedad de Tasación S.A.

Según TINSA, para el conjunto aragonés (capitales de provincia y demás municipios), el precio medio de las viviendas libres usadas a 31 de diciembre de 2001 era de 832 euros/m² construido, un 18% más que el registro del año anterior. Una vez más, la provincia de Zaragoza supera la media regional con 922 euros/m², seguida de Huesca con 710 euros/m² (donde la media provincial supera, tanto en términos absolutos como en tasa de incremento, a los promedios de la capital), y por último de Teruel con 463 euros/m², una de las provincias con valores medios menores.

Según la Sociedad de Tasación S.A., sólo en cinco Comunidades la vivienda se encareció más que en Aragón. Por capitales, Huesca es la segunda capital de provincia con el metro cuadrado de vivienda nueva más bajo, mientras que en la capital turolense, el precio de la vivienda ocupa el sexto lugar y se encareció más del doble que la capital oscense.

Durante el ejercicio 2001, según el informe de "Situación Inmobiliaria" del BBVA, el grado de esfuerzo para acceder a una vivienda en propiedad en Aragón fue del 36,4% del salario bruto, siete puntos porcentuales menos que en la media nacional. Las mejores condiciones de financiación hipotecaria existentes han mejorado la capacidad de pago de las familias aragonesas a lo largo del año, incrementándose los precios que éstas pueden afrontar y que llegan a superar los precios reales. Situación contraria se presenta a escala nacional, donde si bien la capacidad de pago de las familias ha mejorado durante el año, la brecha entre los precios que pueden afrontar y los reales se ha ampliado.

En cuanto a los visados de viviendas, la vivienda protegida apenas ha representado en Aragón el 10% del total, porcentaje alcanzado gracias a las viviendas sobre suelo enajenado mediante concurso. La promoción de vivienda protegida es un requisito para dar respuesta a la necesidad de vivienda de una buena parte de los aragoneses. Sin embargo, los objetivos de construcción de nuevas viviendas protegidas del Plan de Vivienda para Aragón apenas alcanzan el 57% de las del Plan anterior.

APENDICE ESTADÍSTICO

1) OBRAS EN EDIFICACIÓN

CUADRO 47
Obras en Edificación. Visados de dirección de obra: obra nueva. Aragón y España. Años 2000 y 2001

		Número de Edificios							Superficie a construir [en m ²]				Presupuesto de ejecución material [miles euros]				
		Total	Destinados a viviendas			Servicios Comerciales	Otros Destinos	Total	Edificios De Viviendas	Servicios Comerciales	Otros Destinos	Total	Edificios De Viviendas	Servicios Comerciales	Otros Destinos		
			Total	Unifamiliares												En Bloque	
				Adosadas	Aisladas												
Aragón	AÑO	2000	4.619	4.298	3.435	484	379	103	218	2.207.508	1.834.843	86.653	286.012	559.646,0	479.223,4	9.442,0	70.980,6
Aragón	2001	4.964	4.553	3.838	324	391	124	287	2.248.833	1.826.697	81.150	340.986	577.447,5	479.466,5	16.307,7	81.673,3	
Aragón	Variación 01 /00	7,5%	5, 9%	11, 7%	-33,1%	3,2%	20,4%	31,7%	1, 9%	-0, 4%	-6, 4%	19, 2%	3, 2%	0, 1%	72, 7%	15, 1%	
España	2000	200.768	186.979	120.320	45.080	21.579	5.149	8.640	106.615.399	87.317.450	6.042.717	13.255.232	28.503.801,6	23.565.389,0	1.178.462,9	3.759.949,7	
España	2001	180.361	166.494	103.336	41.601	21.557	5.867	7.999	104.288.572	82.557.473	7.329.381	14.401.574	29.220.431,7	23.330.658,5	1.776.441,6	4.113.315,4	
España	Variación 01 /00	-10,2%	-11, 0%	-14, 1%	-7, 7%	-0, 1%	13, 9%	-7, 4%	-2, 2%	-5, 5%	21, 3%	8, 6%	2, 5%	-1, 0%	50, 7%	9, 4%	

Fuente : Ministerio de Fomento

CUADRO 48
Obras en Edificación. Visados de dirección de obra: ampliación y/o restauración de edificios. Aragón y España. Años 2000 y 2001

	AÑO	Ampliación									Reforma y/o restauración			
		Número de edificios			Superficie [en m ² .]			Presupuesto de ejecución materiales [en miles de euros]			Número de edificios		Presupuesto de ejecución material [en miles de euros]	
		Total	Destinados a viviendas	Destinados a otros usos	Total	A viviendas destinados	Destinados a otros usos	Total	A viviendas destinados	Destinados a otros usos	Total	De ellos: destinados a viviendas	Total	De ellos: en edificios destinados a viviendas
Aragón	2000	111	63	48	37.474	11.944	25.530	7.689,9	2.666,0	5.023,9	787	548	49.692,6	21.690,7
Aragón	2001	154	79	75	49.391	13.200	36.191	11.740,3	3.383,8	8.356,5	889	598	87.191,2	28.642,0
Aragón	Variación 01/00	38, 7%	25,4%	56,3%	31,8%	10,5%	41,8%	52, 7%	26, 9%	66, 3%	13, 0%	9, 1%	75, 5%	32, 0%
España	2000	12.981	10.149	2.832	3.059.759	1.456.307	1.603.452	759.697,3	381.512,1	378.185,2	27.258	22.301	1.556.483,0	774.329,7
España	2001	13.519	9.389	4.128	3.049.011	1.197.366	1.849.953	814.876,9	345.501,7	468.929,9	28.766	21.924	1.817.777,0	822.372,9
España	Variación 01/00	4, 1%	-7, 5%	45, 8%	-0, 4%	-17, 8%	15, 4%	7, 3%	-9, 4%	24, 0%	5, 5%	-1, 7%	16, 8%	6, 2%

Fuente : Ministerio de Fomento

CUADRO 49
Obras en Edificación. Viviendas visadas en dirección de obra, según sus características. Aragón y España.
Años 2000 y 2001

		Número de viviendas							Superficie media por vivienda [en m ²]			
		Total	Obra nueva				A ampliar	A reformar yo restaurar	Obra nueva			A ampliar
			Total	En edificios de viviendas					En edificios De viviendas		En otros Edificios	
				Unifamiliares	En bloque	En otros edificios			Unifamiliares	En bloque		
Aragón	2000	12.066	10.796	3.919	6.858	19	119	1.151	174,2	110,8	127,7	94,4
Aragón	2001	12.599	11.052	4.162	6.870	20	107	1.440	170,7	101,7	127,7	124,2
Aragón	Variación 01 /00	4, 4%	2, 4%	6, 2%	0, 2%	5,3 %	-10, 1%	25, 1%	-2, 0%	-8, 2%	0, 0%	31, 6%
España	2000	594.820	535.668	165.400	365.833	4.435	14.172	44.980	145,1	105,5	97,8	97,8
España	2001	561.186	502.583	144.937	354.260	3.386	12.066	46.537	150,8	104,3	102	94,9
España	Variación 01 /00	-5, 7%	-6, 2%	-12, 4%	-3, 2%	-23, 7%	-14, 9%	3, 5%	3, 9%	-1, 1%	4, 3%	-3, 0%

Fuente : Ministerio de Fomento

CUADRO 50
Obras en Edificación. Certificados de fin de obra. Características de las obras terminadas. Aragón y España. Años 2000 y 2001

		Número de certificados	Número de	Número de edificios					Número de viviendas						Valor de liquidación de la ejecución Material de las obras [miles de euros]	
				Total	Promotor privado					Total	Promotor privado					
					Personas físicas y comunidad Propietarios	Sociedades mercantiles	Cooperati-vas	Otros promotores			Administrac iones publicas s	Personas físicas y comunidad ,propietarios	Sociedades mercantiles	Cooperativas		
Aragón	2000	1.485	2.063	1.260	604	97	25	77	6.883	1.831	4.664	271	69	48	318.546,0	
Aragón	2001	1.555	2.289	1.174	979	34	25	77	6.846	1.865	4.764	105	79	33	332.462,0	
Aragón	Variación 01 /00	4, 7%	11, 0%	-6, 8%	62, 1%	-64, 9%	0, 0%	0, 0%	-0, 5%	1, 9%	2, 1%	-61, 3%	14, 5%	-31, 3%	4, 4%	
España	2000	74.284	117.173	53.265	57.450	3.263	2.145	1.050	366.775	97.639	248.172	11.778	5.697	3.489	17.309.050,5	
España	2001	73.206	113.973	48.926	58.531	3.357	2.072	1.087	365.660	74.599	274.622	9.091	4.370	2.978	18.613.109,9	
España	Variación 01 /00	-1, 5%	-2, 7%	-8, 1%	1, 9%	2, 9%	-3, 4%	3, 5%	-0, 3%	-23, 6%	10, 7%	-22, 8%	-23, 3%	-14, 6%	7, 5%	

Fuente: Ministerio de Fomento

2) LICITACIÓN OFICIAL

CUADRO 51
Licitación oficial por habitante y kilómetro cuadrado. Aragón y España. Año 2001

	Licitación oficial (millones de euros)	Población (miles de habitantes)	Superficie (km ²)	Licitación por habitante	Licitación por Km ²	Licitación por habitante y km ²	Índice nacional=100
Huesca	114,81	205	15.613	559	7.353	2.027	40
Teruel	248,03	137	14.785	1.812	16.776	5.514	108
Zaragoza	634,66	845	17.252	751	36.788	5.258	103
Varias provincias	45,34						
Aragón	1.042,84	1.187	47.650	879	21.885	4.385	86
Total Nacional	22.946,83	40.202	504.750	571	45.462	5.094	100

Fuente: CEAC

3) ENCUESTA COYUNTURAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

CUADRO 52
Ratios generales de la Encuesta de la industria de la construcción. Aragón y España. Años 2000 y 2001

	Horas trabajadas por obrero de producción	Ingresos de explotación (euros)			Producción por cuenta de las empresas (euros)			Sueldos y salarios brutos por	
		Por persona ocupada	Por obrero de producción	Por horas trabajadas	Por persona ocupada	Por obrero de producción	Por horas trabajadas	Persona ocupada remunerada (euros)	Producción de las empresas (%)
Aragón									
Año 2000	1.930	101.207,79	160.249,96	83,03	73.304,54	116.068,64	60,14	18.418,37	21
Año 2001	1.969	103.625,42	164.383,91	83,49	75.761,54	120.182,67	61,04	19.539,52	22
Variación 00/99	1,8%	16,5%	16,0%	13,9%	11,5%	10,9%	9,0%	11,8%	0,0%
Variación 01/00	2,0%	2,4%	2,6%	0,6%	3,4%	3,5%	1,5%	6,1%	4,8%
España									
Año 2000	1.938	82.807,33	113.207,43	58,41	62.710,38	85.732,51	44,23	16.139,08	24
Año 2001	1.944	92.457,51	126.078,12	64,84	67.650,57	92.250,55	47,44	17.368,79	23
Variación 00/99	1,5%	5,0%	3,7%	2,2%	5,5%	4,2%	2,7%	6,1%	4,3%
Variación 01/00	0,3%	11,7%	11,4%	11,0%	7,9%	7,6%	7,3%	7,6%	-4,2%

Fuente: Ministerio de Fomento

I.3.5. SECTOR SERVICIOS

La actividad terciaria es uno de los sectores clave de la economía desarrollada de mercado. Agrupa un conjunto de actividades cuyo rasgo común es no tener por objeto la producción o transformación de bienes materiales. Los posibles servicios que se pueden prestar a la sociedad, las personas y las empresas son muchos y muy variados, pero entre todos hay algunos que son esenciales para el funcionamiento de la economía desarrollada y la sociedad. En el presente capítulo se analizan los siguientes: Turismo, Transporte y Comunicaciones, Intermediación Financiera y Comercio Interior.

Actualmente, en los países desarrollados el sector servicios es el que más contribuye al Producto Interior Bruto. El crecimiento de este sector es propio de estos países, pero no necesariamente es un indicador de desarrollo ya que en los países subdesarrollados hay un amplio sector servicios personales y poco cualificados, como el servicio doméstico. Un amplio sector funcionarial tampoco garantiza el desarrollo de un país, sobre todo si no se dedica a cubrir las necesidades que demanda la sociedad.

Con un gran potencial de futuro, este sector tiene una gran capacidad de creación de empleo, ya que es difícil automatizar sus actividades y tiene una elevada elasticidad-renta, es decir, cuanto mayor incremento en la renta, mayor incremento de la demanda de servicios.

En España, el proceso de terciarización de la economía ha sido muy rápido. Desde mediados de los años ochenta y con la aparición de la informática en el mundo laboral (década de los noventa) el sector servicios alcanza niveles de país desarrollado. En la actualidad más el 62% de la población empleada se ocupa en los servicios, el 8% en el sector primario y el 30% en la industria. Hoy en día es el responsable de más del 65% del PIB. En Aragón también es el sector predominante, aunque su crecimiento generalmente ha estado por debajo de la media nacional

PRODUCCIÓN

Según las estimaciones de la CNTR, en España el crecimiento en 2001 del VAB a precios básicos de los servicios fue del 3,3% en media anual (3,5% en los de mercado y 2,9% en los de no mercado). La trayectoria ha sido creciente en todos los trimestres, aunque a ritmo inferior al observado en el ejercicio precedente. En el último trimestre del año se aprecian los efectos de los atentados del 11 de septiembre al desacelerar su crecimiento, aunque este sector es uno de los que mejor soportan las situaciones de incertidumbre y ralentización económica. Su aportación al VAB total ha sido del 64%.

En nuestra Comunidad, según las estimaciones realizadas por el Departamento de Economía, Hacienda y Empleo del Gobierno de Aragón, el VAB de servicios creció a un ritmo del 3% en media anual. Dicho incremento ha sido constante, siempre ligeramente por debajo de los niveles nacionales. El peso del sector aragonés sobre el total nacional se sitúa en torno al 3%.

GRÁFICO 53

Evolución trimestral del VAB servicios. España y Aragón. Año 2001.
(Tasa de variación interanual)

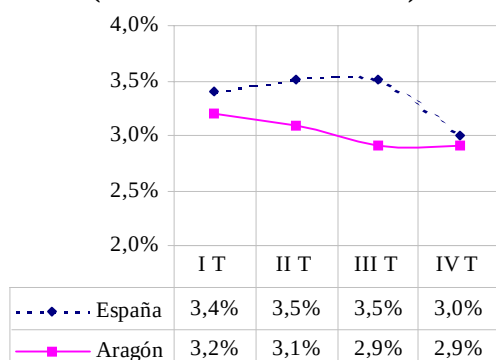
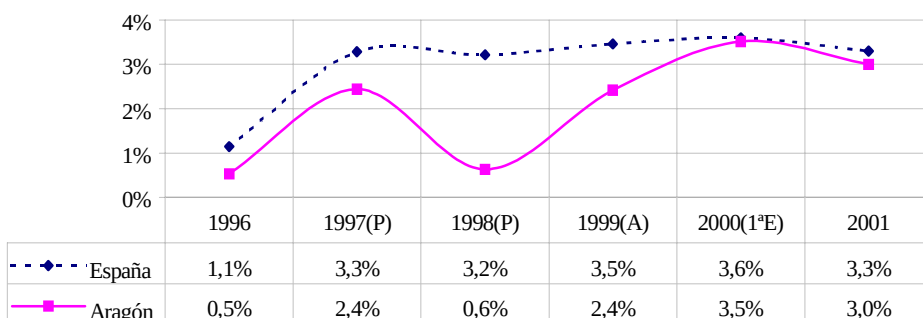


GRÁFICO 54

Evolución anual del VAB servicios. España y Aragón.
Años 1996-2001. Precios constantes de 1995.



Fuente: Datos de España: Años 1996-2000: CRE y Año 2001: CNTR.
 Datos de Aragón: Años 1996-2000: CRE y Año 2001: Departamento de Economía, Hacienda y Empleo, DGA.
 (P): Provisional, (A) Avance, (1ª E): 1ª Estimación.

EMPLEO

El buen comportamiento de la actividad terciaria tiene su reflejo en las cifras de empleo. La ocupación ha aumentado un 2,8% en Aragón, superando el registro negativo del ejercicio precedente, mientras que en España se ha incrementado un 1,9%, al desacelerarse el fuerte crecimiento experimentado en años anteriores.

Por trimestres, Aragón presenta fuertes oscilaciones. Siempre de signo positivo, los mayores registros son los del segundo y cuarto trimestre que superan el 4%. La media nacional, con tasas más modestas, presenta una clara tendencia creciente a partir del segundo trimestre.

GRÁFICO 55

Evolución trimestral de la población ocupada en Servicios. España y Aragón. Año 2001.
 (Tasa de variación interanual).

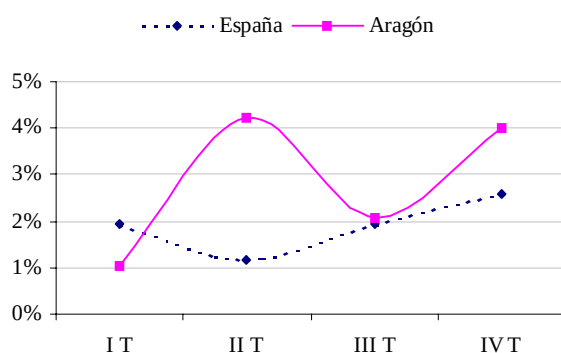
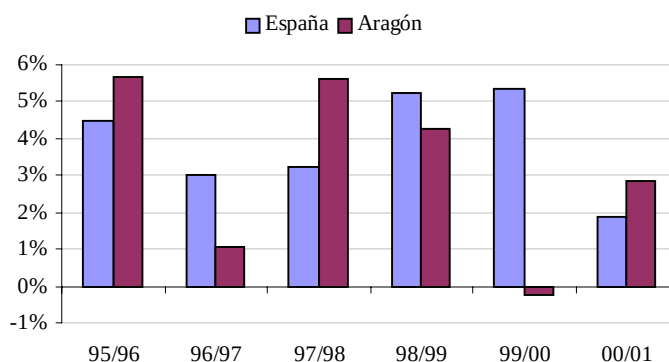


GRÁFICO 56

Evolución anual de la población ocupada en Servicios. España y Aragón. Años 1995-2001.
 (Tasa de variación interanual)



Fuente: EPA, INE.

I.3.5.1. TURISMO

La definición de turismo dada por la Organización Mundial del Turismo (OMT) incluye “las actividades que realizan las personas durante sus viajes y estancias en lugares distintos al de su entorno habitual, durante un periodo de tiempo consecutivo inferior a un año, con fines de ocio, por negocios y otros motivos”.

Según los datos de dicha organización, el turismo mundial descendió un 1,3% en 2001. El enfriamiento de la economía mundial, y sobre todo, los atentados del 11 de septiembre, interrumpieron el fuerte y continuado crecimiento del sector. Desde la Segunda Guerra Mundial, tan sólo la crisis del petróleo, a mediados de los setenta, paralizó la tendencia alcista de los viajes turísticos.

A pesar de este duro revés de finales de 2001, la OMT cree factible que se cumplan las previsiones a largo plazo realizadas en 1995 y que demuestran que el turismo es un fenómeno imparable. La organización augura que el turismo global duplicará el número de desplazamientos en 2010, hasta alcanzar los mil millones de viajeros, y lo triplicará en 2020.

España ha superado el retroceso general, cuya máxima expresión fue la caída de EEUU (12,6%), lo que ha convertido a nuestro país en el segundo destino turístico del mundo tras Francia, mejorando la posición en el ránking mundial.

Aunque el año no ha sido bueno para este sector, a comienzos de 2002 la situación empezó a normalizarse, con previsiones de recuperación para la segunda mitad del año.

En este contexto, el turismo interior, donde se enmarcaría la oferta turística de Aragón, ha ganado adeptos, ya que el comportamiento de los turistas ha cambiado, apreciando los viajes más cortos, a destinos tradicionales, y utilizando en mayor medida el transporte terrestre.

La importancia del sector turístico radica en su aportación al VAB, un 7,5% de media nacional, y un 6,5% en Aragón (rama hostelería). Las empresas turísticas son una pieza clave en el desarrollo económico de la Comunidad, por ello, la DGA ha llevado a cabo varias actuaciones con el objeto de regular y potenciar el turismo.

Se ha creado la Sociedad de Promoción y Gestión del Turismo aragonés, S.A (comercializada como Turismo de Aragón), dependiente del Gobierno Autonómico, con el objeto de adaptar la oferta y la demanda a los requisitos del mercado. Los fines de la sociedad son la gestión patrimonial de los recursos turísticos propios, la promoción turística en ferias nacionales e internacionales y la celebración de actos de promoción.

También se ha puesto en marcha un plan de apoyo a la calidad del sector, ya que en épocas de crisis ésta es la mejor garantía de continuar en la actividad. La implantación de sistemas de este tipo todavía es incipiente en la Comunidad, tan sólo seis estaciones de esquí, un par de hoteles en Zaragoza, y un camping en Huesca poseen la “Q” que certifica su excelencia.

De cara a la promoción internacional se ha apostado por la marca “Pirineos”, dándole un nuevo impulso en 2001. Las negociaciones para su creación se iniciaron en 1997, con una primera reunión que tuvo lugar en la ciudad de Zaragoza, firmándose en febrero de 1998 el Acuerdo Marco de Cooperación para la Promoción Turística de los Pirineos Españoles por parte de Turespaña y las Comunidades Autónomas de Navarra, Aragón y Cataluña. El objetivo era crear una marca identificable como destino turístico que ofrece un producto mixto: naturaleza, rural, activo y deportivo y cultural. Los mercados preferentes a los que se dirige son Francia, Bélgica, Holanda, Alemania, Reino Unido y Portugal.

Por último, con el objetivo de regular de modo general y sistemático el sector turístico, se ha encargado la redacción de un texto que sirva de base para la futura Ley de Ordenación del Turismo.

1.3.5.1.1. OFERTA DE ALOJAMIENTO

El término oferta de alojamiento se refiere tanto a la oferta hotelera como a la extrahotelera. La primera se compone de hoteles, apartahoteles, hostales, pensiones, paradores y hospederías, mientras que la segunda engloba apartamentos, campings, refugios, albergues, viviendas de Turismo Rural y fundamentalmente segundas residencias. De algunas modalidades no hay datos oficiales, por lo que la información que vamos a exponer ofrece una visión parcial de la capacidad turística instalada en la región aragonesa. Los datos que se analizan a continuación han sido facilitados por la Dirección General de Turismo de la Diputación General de Aragón.

Alojamiento hotelero

El alojamiento hotelero computado en Aragón en 2001 asciende a 769 establecimientos y 34.221 plazas. Huesca concentra el 48% de las mismas, mientras que Zaragoza oferta el 35% y Teruel el 17%.

Por tipologías, los hoteles suponen el 37% de los establecimientos hoteleros de Aragón, con una capacidad del 60% de las plazas hoteleras. Más de la mitad se ubican en Huesca, con el 46% de las plazas. En cuanto a la categoría de sus hoteles, matizar que no existe ninguno de cinco estrellas, tan sólo 1 de cuatro, 41 de tres, 55 de dos y 52 de una. En Zaragoza, sin embargo, existen 2 hoteles de cinco estrellas, 9 de cuatro, 25 de tres, 26 de dos y 14 de una, que en total suponen el 27% de los establecimientos y el 46% de las plazas. Respecto a Teruel, con el 20% de los hoteles y el 13% de las plazas, cuenta con 15 establecimientos de tres estrellas, 34 de dos y 9 de una.

Los hostales representan el 32% de la oferta hotelera en Aragón, así como el 22% de sus plazas. En Huesca se encuentran el 47% de los establecimientos con el 48% de las plazas, mientras que Zaragoza y Teruel, se reparten a partes iguales el resto.

Las pensiones, con el 23% de los establecimientos y el 9% de las plazas hoteleras aragonesas, son la siguiente figura con peso significativo. Se localizan en las tres provincias en niveles similares.

El resto de las tipologías representan un porcentaje mínimo dentro de la oferta hotelera.

CUADRO 53

Oferta de alojamiento hotelero por tipologías y provincias. Aragón. Año 2001.

	Hoteles			Paradores			Hospederías			Hostales			Pensiones			Apartamentos turísticos			Total		
	E	H	P	E	H	P	E	H	P	E	H	P	E	H	P	E	Apart.	P	E	H y Apart.	P
Huesca	149	4.910	9.579	1	26	51	3	59	126	113	1.896	3.709	65	670	1.206	44	394	1.662	375	7.955	16.333
Teruel	58	1.370	2.679	2	72	146	1	36	72	65	1.009	1.875	53	501	875	9	67	339	188	3.055	5.986
Zaragoza	76	4.586	8.374	1	65	128	2	34	60	65	1.251	2.087	60	647	1.035	2	82	218	206	6.665	11.902
Aragón	283	10.866	20.632	4	163	325	6	129	258	243	4.156	7.671	178	1.818	3.116	55	543	2.219	769	17.675	34.221

E: Establecimientos, H: Habitaciones, P: Plazas, Apart: Apartamentos.

Fuente: Anuario Dirección General de Turismo. DGA.

Alojamiento extrahotelero

La oferta de alojamiento al aire libre está constituida básicamente por campings. Suponen el 78% de establecimientos y 87% de plazas dentro de esta modalidad, con una trayectoria ascendente en los últimos años. En Huesca se localizan el 72% de los campings aragoneses, que absorben el 77% de las plazas ofertadas en la Comunidad. Respecto a las áreas de acampada representan el 15% de la oferta al aire libre, con el 13% de las plazas, siendo Teruel la provincia donde más alojamientos de este tipo encontramos. La acampada en casas rurales, se concentra en Huesca con el 83% de establecimientos, parcelas y plazas.

CUADRO 54

Oferta de alojamiento al aire libre por tipologías y provincias. Aragón. Año 2001.

	Campings			Áreas de acampada			Acampada en casas rurales			Total		
	E	Parc.	P	E	Parc.	P	E	Parc.	P	E	Parc.	P
Huesca	50	6.165	18.489	4	285	855	5	30	90	59	6.480	19.434
Teruel	10	576	1.728	6	662	1.986	1	6	18	17	1.244	3.732
Zaragoza	9	1.241	3.721	3	339	717	0	0	0	12	1.580	4.438
Aragón	69	7.982	23.938	13	1.286	3.558	6	36	108	88	9.304	27.604

E: Establecimientos, Parc: Parcelas, P: Plazas.

Fuente: Anuario Dirección General de Turismo. DGA.

En cuanto al alojamiento de carácter rural, el 63% de los establecimientos y el 66% de las plazas se encuentran en Huesca. Destacan las Viviendas de Turismo Rural, que analizaremos con detalle más adelante.

CUADRO 55

Oferta de alojamiento de carácter rural por tipologías y provincias. Aragón. Año 2001.

	Turismo Rural			Albergues			Refugios de montaña			Total		
	E	H	P	E	H	P	E	H	P	E	H	P
Huesca	425	1381	3071	43	298	1952	6	33	234	474	1712	5257
Teruel	206	673	1462	8	68	445	1	5	26	215	746	1933
Zaragoza	60	255	480	5	56	281	2	6	64	67	317	825
Aragón	691	2309	5013	56	422	2678	9	46	324	756	2777	8015

E: Establecimientos, H: Habitaciones, P: Plazas.

Fuente: Anuario Dirección General de Turismo. DGA.

Empleo

El carácter estacional de la actividad turística, condiciona la calidad del empleo del sector. Hay establecimientos con periodos de apertura en función de la temporada, y otros que por su ubicación y tamaño están abiertos todo el año, aunque los periodos de baja actividad repercuten en escasas contrataciones e incluso despidos. Las ofertas de trabajo se concentran en los momentos que están abiertos y además con diferente intensidad en función de los días de la semana, los meses y de la demanda específica que tengan.

Por ello, la principal característica del empleo del sector turístico es la temporalidad, y la contratación a tiempo parcial. Este hecho provoca que los trabajadores busquen empleos más estables, lo que genera una elevada rotación de las fuerzas laborales, tanto mayor cuanto menor es la dimensión de la empresa.

Como se desprende de todo lo expuesto, cuantificar el empleo real dedicado a este sector no es fácil, siendo necesario transformar la cifra de ocupados en un volumen anual de empleo a jornada completa.

Según el IAEST, en el año 2001 y con base en datos de la Tesorería General de la Seguridad Social, en Aragón había una media de 26.221 afiliados entre el Régimen General y Autónomos, un 4,6% más que en el periodo anterior.

El DIRCE refleja que cerca de la mitad de las empresas de hostelería no tienen asalariados, aunque la tendencia es a la baja. El cuadro siguiente refleja el porcentaje de empresas existentes, según su actividad principal en función del número de asalariados.

CUADRO 56

Estructura de las empresas del sector hotelero en Aragón, según la actividad principal y el número de asalariados a enero de 2001.

Actividad Principal	Total	Sin asalariados	Número de asalariados								
			1-2	3-5	6-9	10-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-999
55 Hostelería	1	47,0%	33,3%	12,2%	5,4%	1,4%	0,5%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%
551 Hoteles	1	29,9%	27,0%	16,9%	12,8%	8,0%	4,3%	0,7%	0,2%	0,2%	0,0%
552 Camping y otros tipos de hospedaje de corta duración	1	49,1%	29,0%	13,0%	5,9%	1,8%	1,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
553 Restaurantes	1	17,8%	36,0%	22,4%	16,5%	5,5%	1,5%	0,2%	0,2%	0,0%	0,0%
554 Establecimientos de bebidas	1	53,2%	33,7%	10,0%	2,8%	0,3%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
555 Comedores colectivos y provisión de comidas preparadas	1	53,8%	23,7%	10,1%	7,1%	0,0%	1,8%	0,6%	0,6%	1,2%	1,2%

Fuente: DIRCE 2001. INE.

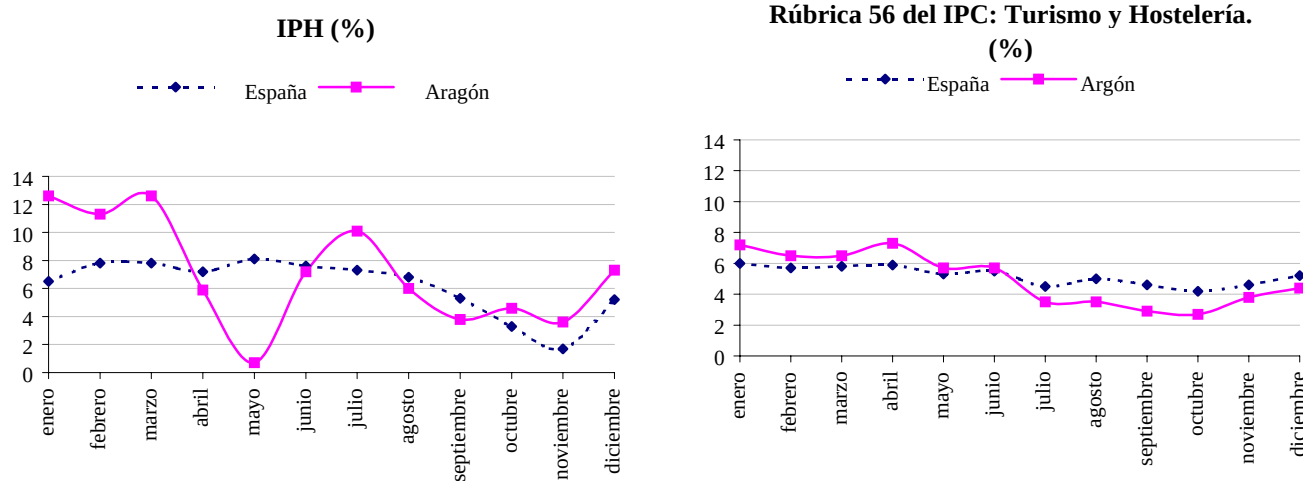
Precios

Los indicadores que miden las variaciones de los precios en el ámbito del sector turístico son: el Índice de Precios de Consumo (IPC), en su rúbrica 56 “Turismo y Hostelería”, y el Índice de Precios Hoteleros (IPH), con base en la EOH. Ambos son elaborados por el INE.

El IPH es una medida estadística de la evolución del conjunto de precios aplicados por los empresarios a los distintos clientes que se alojan en los hoteles de España. Mide, por tanto, la evolución de los precios del sector desde la óptica de la oferta, mientras que el IPC lo hace desde la perspectiva de la demanda.

GRÁFICO 57

**Evolución mensual de los precios en el sector turístico. España y Aragón. Año 2001.(
Tasas de variación interanual)**



Fuente: INE.

La evolución mensual del IPH en Aragón presenta más oscilaciones que en el conjunto español, especialmente en el primer trimestre y en mayo. En la segunda mitad del ejercicio ambas trayectorias muestran mayor semejanza.

La rúbrica Turismo y Hostelería del IPC regional presenta una tendencia más estable y en línea con la media del país, aunque el primer semestre el registro aragonés es ligeramente superior al nacional, al contrario de lo que ocurre en el segundo.

1.3.5.1.2. DEMANDA EN ESTABLECIMIENTOS HOTELEROS

La información disponible sobre ocupación y uso de las instalaciones de oferta de establecimientos turísticos no abarca la totalidad de los mismos. Por ello, los datos y análisis que a continuación se exponen afectan solamente a una parte del conjunto de la oferta turística.

En este epígrafe se trabaja con datos de la Encuesta de Ocupación Hotelera (EOH), elaborada por el INE. Las unidades de análisis son todos los establecimientos hoteleros inscritos como tales en el correspondiente registro de las Consejerías de Turismo de cada Comunidad Autónoma, clasificados por estrellas de oro y plata y similares.

El concepto de “establecimientos hoteleros” comprende aquellos que prestan servicios de alojamiento colectivo mediante precio, con o sin otros servicios complementarios (hotel, hotel-apartamento o apartahotel, motel, hostel, pensión...).

El término “viajeros entrados” se define como: todas aquellas personas que realizan una o más pernoctaciones seguidas en el mismo alojamiento; mientras que por “pernoctación o plaza ocupada” se entiende cada noche que un viajero se aloja en el establecimiento.

Movimiento de viajeros

Según los datos de la EOH, el número de viajeros que pernoctaron en 2001 en nuestra Comunidad Autónoma ascendió a 1.796.695, el 3% del total nacional. Su crecimiento fue del 1,9% respecto al año anterior, superior al del conjunto del país que registró el 1%.

En cuanto a la procedencia, se repite la estructura de años anteriores. En Aragón los viajeros extranjeros representan el 14%, mientras que en España alcanzan el 46%. En ambos casos el incremento interanual ha sido negativo, del -4,1% y -0,5%, respectivamente. El número de viajeros españoles ha crecido en ambos casos, con una tasa en nuestra región del 2,9%, y del 2,3% en el conjunto del país.

Un análisis en el territorio aragonés pone de manifiesto el desigual comportamiento de las provincias. Huesca y Teruel han experimentado una evolución positiva, mientras que en Zaragoza se han registrado descensos.

La provincia oscense, con casi 50.000 viajeros más que el año anterior, ha sido la provincia con mayor crecimiento, un 10%, recuperándose del descenso experimentado en 2000. Tras este aumento, que se ha producido tanto en viajeros españoles (10,9%) como extranjeros (5,4%), Huesca representa el 32,4% de los viajeros que llegan a Aragón.

Teruel, con un peso relativo sobre el total del 15,7%, ha alojado unos 15.500 viajeros más que en 2000, lo que ha supuesto un incremento del 5,9%. Este aumento se ha dado en los viajeros españoles (8,2%) que son los que mayoritariamente visitan esta provincia (91,6%), mientras que en caso de los extranjeros el descenso ha sido del 19%.

La provincia de Zaragoza sigue recibiendo a más de la mitad (51,9%) de los viajeros que pernoctan en tierras aragonesas, aunque en 2001, con unos 35.500 viajeros menos, ha registrado una caída del 3,7%, debida tanto a los viajeros españoles (-3%) como a los extranjeros (-7%).

CUADRO 57

Evolución viajeros entrados. España y Aragón. Años 2000 y 2001.

	Año 2000			Año 2001			Variación 00/01		
	Total	Residentes en España	Residentes en extranjero	Total	Residentes en España	Residentes en extranjero	Total	Residentes en España	Residentes en extranjero
Huesca	529.790	446.441	83.349	582.736	494.902	87.834	9,99%	10,85%	5,38%
Teruel	266.340	243.990	22.350	281.991	263.889	18.102	5,88%	8,16%	-19,01%
Zaragoza	967.418	811.039	156.379	931.967	786.537	145.430	-3,66%	-3,02%	-7,00%
Aragón	1.763.551	1.501.468	262.083	1.796.695	1.545.330	251.365	1,88%	2,92%	-4,09%
España	59.282.522	32.132.992	27.149.531	59.880.653	32.875.543	27.005.110	1,01%	2,31%	-0,53%

Fuente: EOH. INE.

CUADRO 58

Distribución porcentual de los viajeros españoles en cada provincia aragonesa según CCAA de procedencia. Año 2001.

En cuanto a la procedencia de los viajeros que se alojan en nuestra Comunidad, ya se ha señalado que tan sólo el 14% son de origen extranjero, de los cuales el 57,9% tienen como destino Zaragoza, el 34,9% Huesca y el 7,2% Teruel.

El resto de viajeros procede tanto de otras Comunidades españolas como del turismo interior. La provincia de Huesca es receptora principalmente de catalanes (23,2%) y aragoneses (20,7%), seguidos de madrileños (17,2%) y vascos (10,1%). La mayoría de los viajeros que recibe Teruel son valencianos (33%), aragoneses (21%), catalanes (15,2%) y madrileños (11,4%). En Zaragoza destaca la presencia de catalanes (22,1%) y madrileños (20,3%), seguidos por los propios aragoneses (14,7%) y los valencianos (8,3%)

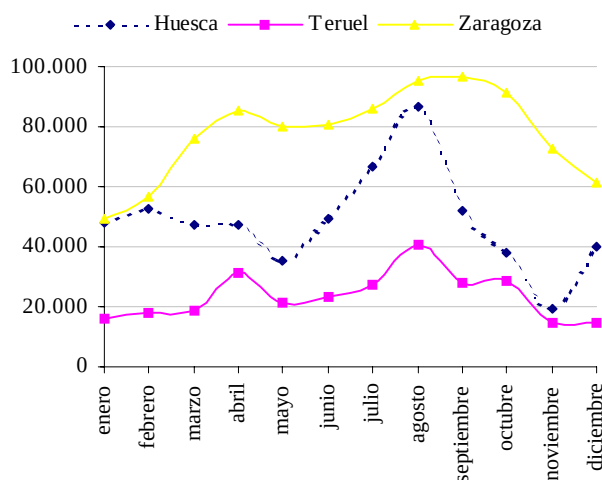
	Huesca	Teruel	Zaragoza
Andalucía	4,45	4,36	6,57
Aragón	20,68	20,96	14,68
Asturias	1,38	0,71	1,76
Baleares	1,45	0,33	0,74
Canarias	1,16	0,43	1,06
Cantabria	1,23	0,86	1,87
Castilla y León	2,86	1,69	4,65
Castilla-La Mancha	1,97	1,87	2,65
Cataluña	23,19	15,20	22,08
C. Valenciana	7,46	33,02	8,27
Extremadura	0,52	0,60	1,32
Galicia	1,44	1,73	2,67
Madrid	17,17	11,38	20,25
Murcia	0,78	1,78	1,52
Navarra	3,03	1,23	2,36
País Vasco	10,06	3,07	6,03
La Rioja	1,09	0,63	1,37
Ceuta y Melilla	0,09	0,14	0,13
	100	100	100

Fuente: EOH. INE.

La evolución mensual de la entrada de viajeros muestra un elevado grado de estacionalidad en nuestra Comunidad. Un tercio de los viajeros que pernoctan lo hacen en los meses estivales, con agosto como punto máximo, destacando también los periodos de invierno, asociados a la práctica de esquí, los puentes y la Semana Santa. Los incrementos más importantes en el año 2001 se produjeron en los meses de marzo (9,7%), junio (6,5%) y octubre (6,1%), mientras que diciembre y agosto retrocedieron un 8,2% y 2,4% respectivamente.

GRÁFICO 58

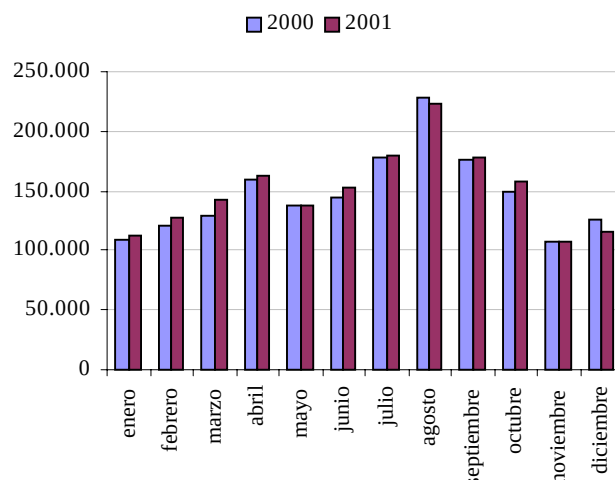
Evolución mensual del número de viajeros en Aragón por provincias. Año 2001.



Fuente: Elaboración propia según datos del INE

GRÁFICO 59

Viajeros entrados en Aragón por meses. Años 2000 y 2001.



Pernoctaciones de viajeros en establecimientos hoteleros

Respecto a las pernoctaciones, parámetro de más significación que el anterior, pues mide el volumen de demanda y negocio hotelero, han alcanzado en Aragón la cifra de 3.718.654, cuyo peso en el total nacional se mantiene en el 1,6%. Este año han crecido un 0,8%, ligeramente por encima de la tasa española que registró un 0,6% superando la variación negativa del ejercicio precedente.

En cuanto a la procedencia geográfica, la estructura es similar a la expuesta para el número de viajeros. En Aragón, tan sólo el 12% de las pernoctaciones han sido causadas por viajeros extranjeros, que además han registrado un descenso del 6,8% frente a los españoles que representando el 88% han crecido un 1,9%. En España, las pernoctaciones con origen extranjero suponen el 63% del total, y aunque también han descendido, tan sólo lo han hecho un 0,2%, mientras que las españolas, con un peso del 37%, han aumentado el 2%

Por provincias destaca Huesca que, con un peso del 40,6%, crece un 11,6% respecto al año anterior, consecuencia de la positiva evolución tanto de los viajeros españoles (12%) como de los extranjeros (8,5%).

Teruel, que representa el 13,6% de las pernoctaciones aragonesas, ha retrocedido un 2,7%. Esta caída ha sido más acusada en los extranjeros (-28,3%), aunque su peso tan sólo es del 5,4%, que en los españoles (-0,7%).

La tasa registrada en la provincia de Zaragoza ha sido la peor de la Comunidad. Con un descenso del 6,3% en el número de pernoctaciones, su peso sobre el total retrocede hasta el 45,8%. Dicha caída se ha debido tanto a los viajeros españoles (-5%) como a los extranjeros (-13,4%).

CUADRO 59

Evolución pernoctaciones. España y Aragón. Años 2000 y 2001.

	Año 2000			Año 2001			Variación 00/01		
	Total	Residentes en España	Residentes en extranjero	Total	Residentes en España	Residentes en extranjero	Total	Residentes en España	Residentes en extranjero
Huesca	1.353.173	1.181.934	171.239	1.509.738	1.324.018	185.720	11,57%	12,02%	8,46%
Teruel	520.892	482.967	37.925	506.878	479.677	27.201	-2,69%	-0,68%	-28,28%
Zaragoza	1.816.271	1.543.547	272.724	1.702.040	1.465.849	236.191	-6,29%	-5,03%	-13,40%
Aragón	3.690.339	3.208.450	481.889	3.718.654	3.269.543	449.111	0,77%	1,90%	-6,80%
España	227.143.571	83.381.971	143.761.600	228.549.405	85.060.812	143.488.593	0,62%	2,01%	-0,19%

Fuente: EOH. INE.

CUADRO 60

Distribución porcentual de las pernoctaciones en cada provincia aragonesa según CCAA de procedencia. Año 2001.

	Huesca	Teruel	Zaragoza
Andalucía	3,86	4,92	7,06
Aragón	20,34	24,68	20,61
Asturias	1,52	0,58	1,48
Baleares	1,81	0,28	0,68
Canarias	1,34	0,31	0,95
Cantabria	1,05	0,89	1,71
Castilla y León	3,34	1,63	4,65
Castilla-La Mancha	1,70	1,69	2,44
Cataluña	22,42	12,99	20,29
C. Valenciana	8,96	34,29	7,22
Extremadura	0,56	0,45	1,19
Galicia	1,70	1,88	2,54
Madrid	18,99	9,75	19,06
Murcia	0,74	1,76	1,25
Navarra	2,58	0,91	2,16
País Vasco	8,15	2,43	5,36
La Rioja	0,85	0,45	1,20
Ceuta y Melilla	0,08	0,10	0,15
	100	100	100

Fuente: EOH. INE.

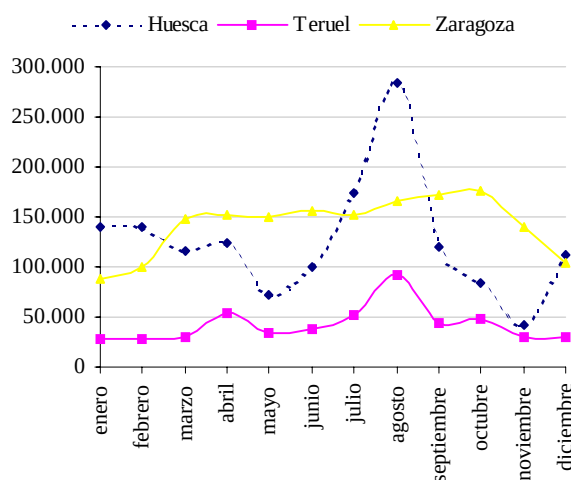
Si analizamos las pernoctaciones de los viajeros españoles según la Comunidad Autónoma de procedencia se obtienen resultados similares a los viajeros.

En Huesca pernoctan principalmente catalanes, aragoneses y madrileños, al igual que en Zaragoza, mientras que en Teruel destacan los valencianos seguidos de aragoneses.

En la evolución mensual se observa de nuevo la estacionalidad del turismo aragonés, que concentra un tercio de las pernoctaciones en los tres meses de verano. Las provincias donde más se acusa esta concentración son Huesca y Teruel, que en los meses de julio y agosto captan el 30,4% y 28,4% de las pernoctaciones de todo el año, respectivamente. Zaragoza es más estable, con los meses de septiembre y octubre de máxima afluencia.

GRÁFICO 60

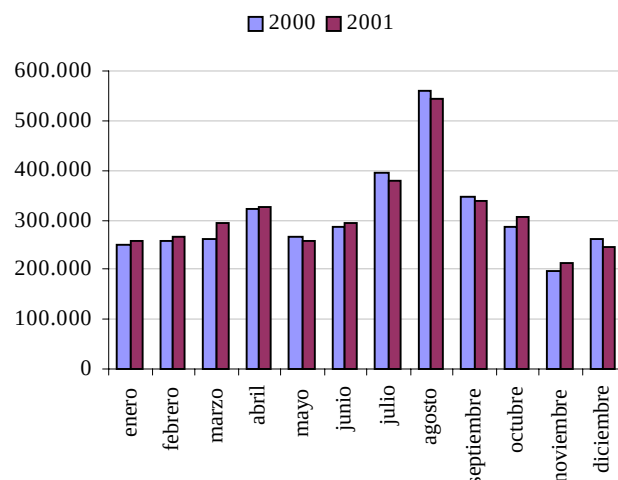
Evolución mensual de las pernoctaciones en Aragón por provincias. Año 2001.



Fuente: Elaboración propia según datos del INE.

GRÁFICO 61

Pernoctaciones de viajeros en Aragón. Años 2000 y 2001.



Zaragoza capital es considerada por el INE como punto turístico la mayoría de los meses, debido a su importancia como centro de reuniones, congresos, motivos de trabajo, además de ser visita obligada dentro del llamado turismo religioso. Por ello, creemos que merece la pena observar la evolución de viajeros y pernoctaciones diferenciando entre Zaragoza capital y Zaragoza provincia.

En el año 2001, la capital aragonesa ha recibido el 70% de los viajeros entrados en Zaragoza y el 65% de las pernoctaciones. Respecto al total aragonés, la cuota de participación se sitúa en el 38% en cuanto a viajeros y el 30% en pernoctaciones. En ambas magnitudes se mantiene la estructura según el origen, con un 84% de españoles y un 16% de extranjeros.

CUADRO 61

Viajeros y pernoctaciones. Zaragoza capital y provincia. Años 2000 y 2001.

	Año 2000	Año 2001	Variación 00/01
Viajeros Zaragoza capital	677.428	673.775	-0,5%
Viajeros Zaragoza provincia	289.988	286.476	-1,2%
Total viajeros Zaragoza	967.416	960.251	-0,7%
Pernoctaciones Zaragoza capital	1.213.728	1.106.565	-8,8%
Pernoctaciones Zaragoza provincia	602.543	595.472	-1,2%
Total pernoctaciones Zaragoza	1.816.271	1.702.037	-6,3%

Fuente: EOH, INE.

La estancia media por viajero en 2001 ha sido en Aragón de 2,07 pernoctaciones por persona, ligeramente inferior a la obtenida el año anterior, y alejada de las 3,82 de media española. Este índice, relativamente bajo, está condicionado por la importancia de los viajes cotidianos por motivos laborales a Zaragoza.

El descenso en el presente ejercicio se ha debido a Teruel y Zaragoza, cuya variable ha caído un 8,1% y 2,7% respectivamente, mientras que en Huesca ha crecido el 1,4%.

En cuanto al grado de ocupación, especialmente importante para las empresas pues mide el aprovechamiento de sus instalaciones, alcanza en nuestra Comunidad el 36,92%. Continúa la línea ascendente de los últimos años, aunque esta tasa debería ser mayor si se quiere mantener una oferta turística rentable y con futuro. La media española ha experimentado un retroceso, a pesar del cual, su tasa es muy superior a la de Aragón al registrar el 57,98% de ocupación.

En las provincias de Huesca y Teruel se ha incrementado el grado de ocupación en un 9,3% y 5,1%, respectivamente, mientras que en Zaragoza, a pesar de tener el mayor registro (42,12% de ocupación) ha experimentado una caída del 8%.

CUADRO 62

Estancia media y Grado de ocupación en establecimientos hoteleros. España y Aragón. Años 1999-2001.

	Estancia media			Grado de ocupación		
	1999	2000	2001	1999	2000	2001
España	3,93	3,83	3,82	60,87	58,86	57,98
Aragón	2,13	2,09	2,07	36,41	36,82	36,92
Huesca	2,57	2,55	2,59	34,30	31,14	34,02
Teruel	1,92	1,96	1,80	26,11	28,48	29,93
Zaragoza	1,86	1,88	1,83	42,15	45,77	42,12

Fuente: EOH. INE.

I.3.5.1.3. ACAMPAMENTOS DE TURISMO

El análisis del presente epígrafe parte de los datos publicados por el INE en la Encuesta de Ocupación en Acampamentos Turísticos (EOAC). Las unidades de análisis son todos los establecimientos de acampamentos inscritos como tales en el correspondiente registro de las Consejería de Turismo de cada Comunidad Autónoma.

Se entiende por acampamentos de turismo o “campings”, aquellos espacios de terreno debidamente delimitados, dotados y acondicionados, destinados a facilitar a las personas, de modo habitual y mediante el pago de un precio estipulado, un lugar para hacer vida al aire libre durante tiempo limitado con fines vacacionales o turísticos y utilizando como residencia, albergues móviles, caravanas, tiendas de campaña u otros elementos similares fácilmente transportables.

En 2001, Aragón cuenta con 52 establecimientos de este tipo, seis más que el año anterior, y que suponen el 6,4% del total nacional. El número de parcelas se estima en 5.516, con una variación de tan sólo el 1%, y cuyo peso se mantiene en el 4%. El grado de ocupación ha sido del 13,44%, ligeramente superior al del ejercicio precedente, aunque muy alejado de su homólogo español (32,85%).

Este tipo de instalaciones han sido utilizadas en Aragón por 259.131 personas, de origen español la mayoría de ellos (65%), lo que supone un 13,5% más que el año anterior. Las pernoctaciones también han crecido (17,7%), hasta alcanzar la cifra de 839.046. La estancia media en nuestra Comunidad es 3,24 días, frente a los 5,09 de España.

La estacionalidad en los acampamentos es mucho más acusada que en los establecimientos hoteleros, concentrando más de la mitad de su actividad en los meses de julio y agosto con porcentajes del 25% y 31%, respectivamente, en número de viajeros sobre el total del año.

En cuanto a la Comunidad de origen de los viajeros españoles, destacan los propios aragoneses (31,2%) y los catalanes (24,4%), seguidos, pero a bastante distancia, por los vascos (11,3%), valencianos (10,6%) y madrileños (7,5%).

CUADRO 63

Viajeros en acampamentos turísticos. España y Aragón. Años 2000 y 2001.

	Año 2000			Año 2001			Variación 00/01		
	Total	Residentes en España	Residentes en extranjero	Total	Residentes en España	Residentes en extranjero	Total	Residentes en España	Residentes en extranjero
Aragón	228.336	150.442	77.894	259.131	168.672	90.459	13,49%	12,12%	16,13%
España	5.580.117	3.736.230	1.843.887	6.136.932	4.143.306	1.993.626	9,98%	10,90%	8,12%

Fuente: EOAC. INE.

CUADRO 64**Pernoctaciones en acampamentos turísticos. España y Aragón. Años 2000 y 2001.**

	Año 2000			Año 2001			Variación 00/01		
	Total	Residentes en España	Residentes en extranjero	Total	Residentes en España	Residentes en extranjero	Total	Residentes en España	Residentes en extranjero
Aragón	712.796	476.630	236.166	839.046	533.507	305.539	17,71%	11,93%	29,37%
España	28.059.845	15.873.381	12.186.464	31.263.551	17.312.824	13.950.727	11,42%	9,07%	14,48%

Fuente: EOAC. INE.

Mención especial merece la provincia de Huesca, al ser considerada por el INE como una de las provincias con mayor número de pernoctaciones. De este modo, su peso sobre Aragón es del 79% y 88% en cuanto a viajeros y pernoctaciones, respectivamente, tal y como se desprende de los datos del siguiente cuadro.

CUADRO 65**Viajeros y pernoctaciones en acampamentos turísticos. Aragón. Año 2001.**

	Viajeros			Pernoctaciones			Grado ocupación por parcelas	Estancia media
	Total	Residentes en España	Residentes en extranjero	Total	Residentes en España	Residentes en extranjero		
Huesca	204.258	133.096	71.162	729.907	461.970	267.937	14,62	3,57
Aragón	259.131	168.672	90.459	839.046	533.507	305.539	13,44	3,24

Fuente: EOAC. INE.

I.3.5.1.4. APARTAMENTOS TURÍSTICOS

La Encuesta de Ocupación de Apartamentos Turísticos (EOAP), elaborada por el INE desde el año 2000, define el término “apartamento turístico” como el inmueble cuyo uso se cede en alquiler, de modo habitual para hospedaje ocasional, incluyéndose apartamentos propiamente dichos, chalets, villas, bungalows. Se investigan todos los establecimientos y/o empresas explotadoras del territorio nacional.

Según esta encuesta, el número de viajeros que han utilizado este tipo de establecimiento en nuestra Comunidad han sido 33.354, un 33,1% más que en 2000. La mayoría han sido residentes en España. El peso de Aragón sobre el total nacional es insignificante, tan sólo un 0,4%.

En cuanto a la estancia media y el grado de ocupación, están muy por debajo de la media nacional, tal y como se aprecia en el siguiente cuadro.

CUADRO 66**Viajeros y pernoctaciones en apartamentos turísticos. España y Aragón. Año 2001.**

	Viajeros			Pernoctaciones			Grado ocupación		Estancia media
	Total	Residentes en España	Residentes en extranjero	Total	Residentes en España	Residentes en extranjero	por plaza	por apart.	
Aragón	33.354	31.733	1.619	155.332	145.287	10.043	31,48	39,60	4,66
España	9.007.150	1.703.828	7.303.322	85.921.337	11.490.411	74.430.926	54,45	70,20	9,54

Fuente: EOAP. INE.

I.3.5.1.5. TURISMO RURAL

En el año 2001, EL INE ha elaborado por primera vez la Encuesta de Ocupación en Alojamientos de Turismo Rural (EOTR), la cual los define como aquellos establecimientos o viviendas destinados al alojamiento turístico mediante precio con o sin otros servicios complementarios y que estén inscritos en el correspondiente Registro de cada Comunidad Autónoma.

Estos establecimientos suelen presentar unas características determinadas: estar situados en el medio rural, ser edificaciones con tipología arquitectónica propia de la zona o estar situados en fincas que

mantengan activas explotaciones agropecuarias (agroturismo), y ofrecer un límite de plazas y habitaciones para el alojamiento de huéspedes y reunir ciertos requisitos de infraestructura y dotaciones básicas.

Además los alojamientos de turismo rural pueden adoptar dos modalidades de alquiler, el uso completo o el compartido. La primera se define como la contratación íntegra del inmueble para uso exclusivo del contratante, frente a la segunda que consiste en la contratación individualizada de habitaciones dentro de la propia vivienda familiar.

Según dicha encuesta, el número de viajeros que ha utilizado este tipo de establecimientos en Aragón ha sido de 93.407, con un peso sobre el total nacional del 8%. La mayoría son de origen español (91%), y proceden de la propia Comunidad y de Cataluña principalmente, seguidos por los de la Comunidad Valenciana y Madrid. El grado de ocupación por plaza se sitúa en el 20,09%, próximo a la media española, y la estancia media supera el registro nacional al situarse en 3,49 días.

CUADRO 67

Viajeros y pernoctaciones en Viviendas de Turismo Rural. España y Aragón. Año 2001.

	Viajeros			Pernoctaciones			Grado ocupación por plazas	Estancia media
	Total	Residentes en España	Residentes en extranjero	Total	Residentes en España	Residentes en extranjero		
Aragón	93.047	84.948	8.099	324.597	293.633	30.966	20,09	3,49
España	1.212.348	1.086.800	125.548	3.657.069	3.062.948	594.121	23,06	3,02

Fuente: EOTR. INE.

El campo aragonés está aprovechando el auge del turismo rural, al presentarse como una nueva forma de generar renta para un sector primario deprimido y necesitado de la puesta en marcha de medidas legales y económicas que posibiliten un desarrollo económico en el medio rural.

La regulación de casas rurales en Aragón se inició en 1986, y actualmente el Decreto 69/1997 de 27 de mayo, del Gobierno de Aragón, recoge la normativa sobre ordenación y regulación de este tipo de alojamiento. La Dirección General de Turismo de la DGA es la encargada de su calificación y legalización, aunque posteriormente estas viviendas son comercializadas por la Central de Información y Reservas de Turismo Verde y Rural, respecto a casi toda la provincia de Huesca, y la Federación Aragonesa de Asociaciones de Viviendas de Turismo Rural (FARATUR) en cuanto a las provincias de Teruel, Zaragoza y parte de Huesca.

A finales de 2001 se dio a conocer a propietarios de viviendas de turismo rural, la Central Única de Reservas Turísticas de Aragón, proyecto en el que están involucrados el Gobierno de Aragón, a través del Departamento de Cultura y Turismo, las tres diputaciones provinciales, FARATUR y la Confederación Regional de Empresarios de Hostelería de Aragón. Esta nueva central parte de un proyecto que ya está funcionando en Huesca, su Central de Reservas, y que ahora se extiende a todo Aragón. Su presentación oficial se produjo en la Feria Internacional del Turismo (FITUR) 2002.

La inversión por parte del Gobierno de Aragón para su puesta en marcha ha sido de 150 millones de pesetas, con el incentivo de ser un sistema gratuito durante los dos primeros años. Se estima que unas 600 viviendas de turismo rural se incorporarán al proyecto además de hoteles, albergues y campings.

Esta Central de Reservas de Aragón supone disponer de una entidad, con clara vocación de servicio al sector turístico, que coordine la acción comercial, desarrolle los elementos de promoción de los distintos productos turísticos aragoneses y facilite mediante el uso de las nuevas tecnologías y sistemas tradicionales, el acceso de empresarios turísticos y clientes potenciales a la numerosa oferta de Aragón.

El turismo rural adolece de un problema de homogeneización de datos, por lo que no se pueden hacer valoraciones contrastadas de la información aportada, siendo considerado el análisis expuesto como una aproximación a la realidad, aunque todas las fuentes son coincidentes en el crecimiento y notable potencial de esta actividad en nuestra Comunidad. En los gráficos siguientes se puede apreciar la

evolución experimentada desde el año 1987 hasta nuestros días en lo referente a este tipo de establecimientos.

GRÁFICO 62

**Establecimientos "Viviendas Turismo Rural".
Aragón. Años 1987-2001.**

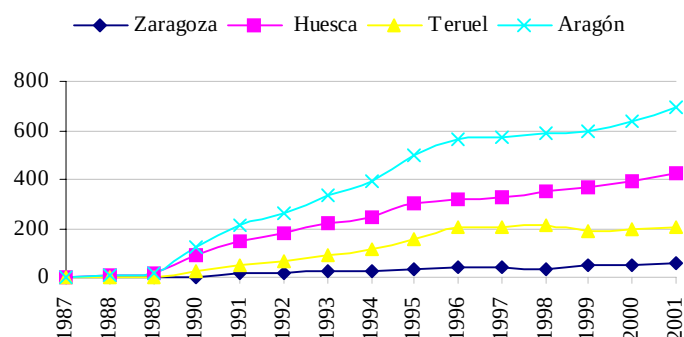
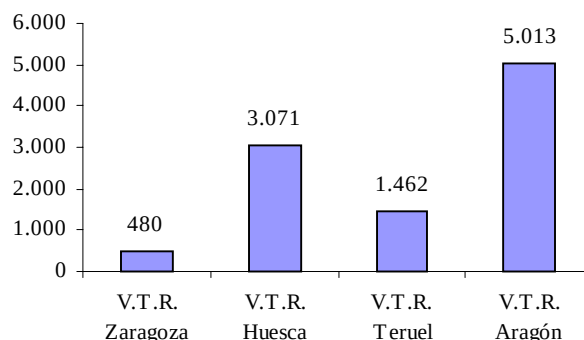


GRÁFICO 63

Número de plazas en viviendas "Turismo Rural". Aragón. Año 2001.



Fuente: Anuario Dirección General de Turismo, DGA.

El desarrollo en Aragón del turismo rural no ha sido homogéneo. La provincia de Huesca es donde mayor florecimiento ha tenido, con casi las dos terceras partes de los establecimientos y plazas de la Comunidad, seguida por Teruel que concentra un tercio, y Zaragoza con el 9%.

Es por ello que hacemos una mención especial a la provincia de Huesca al analizar los datos suministrados por la Central de Reservas de Turismo Verde y Rural de dicha provincia. No obstante, se estima que estas cifras son una cuarta parte del total, ya que muchos turistas contactan directamente con los propietarios y por lo tanto la Central no los registra.

Por el lado de la oferta se observan continuos incrementos tanto en el número de propietarios como en el de establecimientos y plazas, tal y como se aprecia en el siguiente cuadro.

CUADRO 68

Oferta Central de Reservas de Turismo Verde y Rural. Alojamiento y Ocio. Huesca. Años 1999-2001.

Tipos de establecimientos	Propietarios(1)			Unidades de alojamiento			Plazas			% plazas		
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001
Casas y apartamentos	145	184	186	217	253	285	1.343	1.692	1.804	36,6%	41,5%	40,9%
Habitaciones	99	108	112	391	440	491	1.030	1.127	1.158	28,1%	27,6%	26,3%
Hoteles y hostales	24	20	32	249	317	379	671	708	929	18,3%	17,4%	21,1%
Albergues	16	12	13	16	12	13	628	480	520	17,1%	11,8%	11,8%
Empresas de servicios	14	12	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	270	301	325	873	1.022	1.168	3.672	4.077	4.411	100,0%	100,0%	100,0%

(1) Algunos propietarios de apartamentos tienen también habitaciones, por eso la suma de los parcelas de propietarios daría más que el total.

Fuente: Central de Reservas de Turismo Verde y Rural (DPH).

Como observamos, el alojamiento preferido por los viajeros son las casas y apartamentos, que ofertando el 41% de las plazas, ha registrado el 79% de las pernoctaciones, lo que supone el 71% del gasto. Le siguen en importancia las habitaciones en casas particulares, con un 11% de las pernoctaciones y los hoteles y hostales con el 9%.

CUADRO 69

Reservas por tipo de alojamiento. Huesca. Años 2000-2001.

Tipo de alojamiento	Nº reservas		Nº turistas		Nº noches		Nº pernoctaciones		Gasto (euros)		% sobre gasto total	
	2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001
Casas enteras y	3.092	3.208	15.092	15.908	14.332	14.642	68.841	71.407	690.491	750.616	68,0%	71,0%

apartamentos												
Habitaciones	1.276	1.005	3.811	3.071	3.932	3.095	12.052	9.767	152.459	127.391	15,0%	12,1%
Hoteles y hostales	605	715	2.143	2.486	1.998	2.279	6.953	7.729	133.522	157.197	13,1%	14,9%
Albergues	101	60	957	463	300	152	2.981	1.253	32.035	16.869	3,2%	1,6%
Empresas de servicios	43	25	220	111	0	0	0	0	7.296	4.411	0,7%	0,4%
Totales	5.117	5.013	22.223	22.039	20.562	20.168	90.827	90.156	1.015.804	1.056.484	100,0%	100,0%

Fuente: Central de Reservas de Turismo Verde y Rural. DPH.

Por el lado de la demanda se observan ligeros descensos, más acusados en los albergues y habitaciones de casas particulares. Sin embargo, los hoteles y hostales, así como las casas y apartamentos siguen una tendencia alcista en todas las variables. El montante de ingresos total ha crecido un 4%, hasta alcanzar 1.056.484 euros.

CUADRO 70

Evolución demanda Turismo Verde y Rural, según origen. Huesca. Años 1997-2001

	Nº Reservas				Nº turistas				Nº noches				Nº pernoctaciones			
	1998	1999	2000	2001	1998	1999	2000	2001	1998	1999	2000	2001	1998	1999	2000	2001
España	3.740	4.824	4.936	4.824	16.623	20.866	21.221	21.044	14.881	18.417	19.220	19.029	43.180	67.164	84.032	84.477
Extranjero	143	172	181	189	753	769	1.002	995	957	1.177	1.342	1.139	4.040	5.214	6.795	5.679
Total	3.883	4.996	5.117	5.013	17.376	21.635	22.223	22.039	15.838	19.594	20.562	20.168	47.220	72.378	90.827	90.156

Fuente: Central de Reservas de Turismo Verde y Rural. DPH.

CUADRO 71

Demanda Turismo Verde y Rural según Comunidad Autónoma de procedencia. Huesca. Año 2001.

CCAA	Nº reservas	Nº turistas	Nº noches	Pernoctaciones	Gasto
Aragón	2.020	9.342	5.735	27.031	50.800.429
Cataluña	871	3.513	3.755	15.443	34.067.668
Madrid	659	2.631	3.242	12.898	25.982.912
Valencia	417	1.816	2.228	10.452	20.765.285
País Vasco	258	1.107	1.133	4.868	8.613.350
Andalucía	120	550	692	3.400	6.520.247
Navarra	131	612	692	3.397	4.303.079
Murcia	51	252	365	1.984	3.290.283
Castilla Leon	88	355	342	1.375	3.113.826
Castilla La Mancha	50	188	221	920	2.204.217
La Rioja	64	292	171	776	1.572.902
Canarias	14	67	95	466	850.028
Baleares	22	86	94	384	815.517
Cantabria	23	83	89	349	640.960
Extremadura	10	39	68	289	545.710
Galicia	16	79	59	280	671.839
Asturias	8	25	35	120	244.460
Ceuta Y Melilla	2	7	13	45	108.000
Total	4.824	21.044	19.029	84.477	165.110.713

Fuente: Central de Reservas de Turismo Verde y Rural. DPH.

La mayoría de los viajeros que visitaron la provincia de Huesca en el año 2001 fueron españoles, con el 94% de las pernoctaciones debidas a turistas nacionales. Destacan los propios aragoneses (32%), los catalanes (18%), madrileños (15%) y valencianos (12%). Respecto a los extranjeros, que han supuesto el 6% de las pernoctaciones, destaca Francia con un 4,9% de las pernoctaciones totales y un 77% de las extranjeras, seguida de Bélgica y Holanda.

1.3.5.1.6. OTRAS MODALIDADES DE TURISMO

Turismo de Nieve

La Comunidad aragonesa se ha convertido en los últimos años en un destino fundamental para los amantes de los deportes de invierno. En la temporada 2001/2002 se ha consolidado una oferta completa, variada y en constante preocupación por la mejora de infraestructuras y la calidad del servicio. La inversión global en esta temporada ha sido de 900 millones de pesetas, superior a la del periodo precedente.

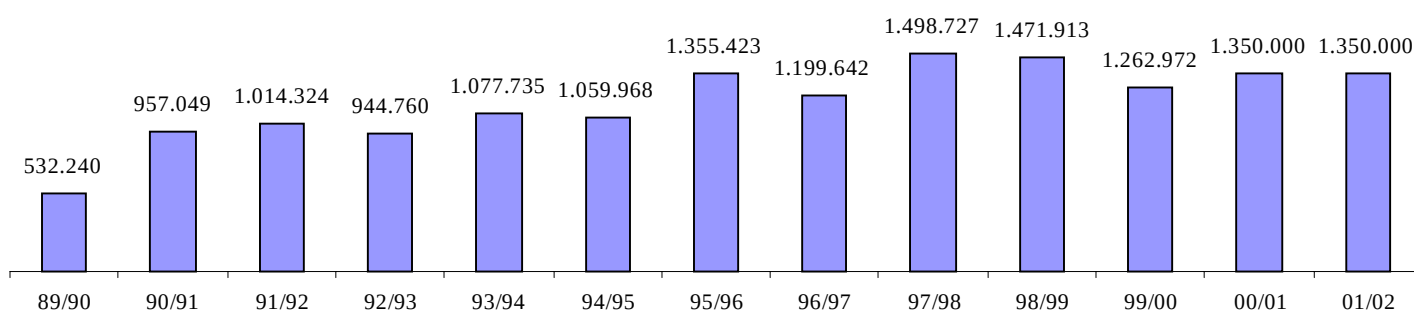
Desde hace varias décadas, la DGA, el IAF e Ibercaja realizan acciones de promoción y desarrollo de este tipo de turismo en Aragón, con la participación en el capital social de sociedades explotadoras del dominio esquiable aragonés. Dichas entidades desean colaborar, coordinando sus recursos y esfuerzos en un proyecto que permita obtener mejoras en la explotación de este sector, por lo que en noviembre de 2001 se aprueba la creación de la empresa “Aramón, Montañas de Aragón, S.A.”, con el objeto de promocionar y desarrollar el sector turístico de nieve en la Comunidad. El 15% de las acciones están suscritas por la DGA, el 35% por el IAF, y el 50% restante por Ibercaja.

Actualmente, la nieve de Aragón cuenta con 7 estaciones de esquí alpino, que ofrecen 264 kilómetros de pistas balizadas, 108 remontes con una capacidad global de 106.684 esquiadores/hora (2 telecabinas, 37 telesillas, 69 telesquís) y 821 cañones de nieve artificial. Además, dispone de 8 centros para la práctica de esquí de fondo, con un circuito de 175 kilómetros.

En 2001 la afluencia de esquiadores a las estaciones aragonesas se sitúa en torno a 1.350.000, similar a la del periodo anterior. La valoración de la temporada es positiva, con una evolución en el tiempo desigual. La mayor actividad se registró en las vacaciones de Navidad y Semana Santa, así como en los diferentes puentes y en la llamada Semana Blanca, al aumentar los visitantes respecto a años anteriores en esas mismas fechas. Además, los meses de enero y febrero se consideran positivos de forma global, si bien, debido a condiciones meteorológicas adversas, se han producido cierres parciales de estaciones. El mes de marzo, debido a las bajas temperaturas, ha sido calificado por todas las estaciones como excelente.

GRÁFICO 64

Afluencia de esquiadores a las estaciones aragonesas, temporadas 89/90-01/02.



Fuente: Nieve Aragón, S.A.

Estos resultados han tenido como apoyo la campaña de promoción itinerante Nieve Aragón, que se inició el día 15 de octubre de 2001 en Palma de Mallorca, y que esta temporada ha recorrido 22 ciudades, 2 del extranjero y 20 de la geografía nacional, con asistencia en ferias monográficas de nieve y realizando diversos actos para el aficionado al esquí.

Esta iniciativa cuenta con el apoyo del Departamento de Cultura y Turismo del Gobierno de Aragón, y en la misma participan las siete estaciones aragonesas a través de Nieve de Aragón, S.A, empresa que aglutina a todas ellas y que se encarga todos los años de organizar este acto previo a la temporada de esquí. El presupuesto de esta acción promocional ronda los treinta y cinco millones de pesetas, correspondiendo a la financiación de la DGA el gasto originado en el montaje de las ferias de San

Sebastián, Valencia, Barcelona y Madrid, así como la presentación en Zaragoza, mientras el resto es aportado por las estaciones participantes.

La proyección internacional del turismo de nieve en nuestra Comunidad también ha venido de la mano de Jaca y su candidatura como Ciudad Olímpica, que han puesto el esquí aragonés a la altura del deporte de élite.

Un aspecto destacable es la constante labor en la mejora de la calidad en las estaciones aragonesas, por lo que todas nuestras estaciones han merecido la certificación con la “Q” de calidad, la última en junio de 2001 en Panticosa Los Lagos.

Turismo de Congresos

El mercado de congresos, ferias y encuentros empresariales en España, ha generado unos 1.441 millones de euros en 2001, a pesar de la recesión económica y los atentados del 11 de septiembre, que provocaron un crecimiento del número de eventos celebrados de tan sólo el 1%.

La ciudad de Zaragoza no ha sido ajena a estos hechos. Ha acogido 447 eventos, al descender un 4,7% respecto al año anterior, con una asistencia de 108.447 personas, menor a la del periodo precedente en un 3,8%. Además de estos eventos hay que tener en cuenta el considerable volumen que supone la celebración de ferias y exposiciones (101), así como las reuniones de empresas de menos de 50 personas que se celebran normalmente en hoteles y centros de congresos (1.131).

Resulta relevante el hecho de que a pesar del descenso del número de eventos, el gasto ha sido mayor que otros años. En 2001 se estima unos ingresos para la ciudad próximos a 40 millones de euros, frente a los 38 del ejercicio anterior.

CUADRO 72

Eventos celebrados en Zaragoza, número de asistentes, duración, ingresos. Año 2001.

Tipo de Evento	Regional	Nacional	Internacional	total	%	Asistentes	Duración media (día)	Ingresos (euros)
Congreso	9	55	14	78	17%	25.506	2,7	20.694.710
Jornada	99	39	8	146	33%	15.950	1	4.793.072
Convenciones	59	26	4	89	20%	17.388	2	6.270.239
Reuniones	93	34	7	134	30%	16.804	1	3.029.822
TOTALES	260	154	33	447	100%	75.648		34.787.843
Reuniones de trabajo de menos de 50 personas				1.131		32.799	1	5.913.779
Ferias, exposiciones...				101				
TOTAL						108.447		40.701.622

Fuente: Palacio de Congresos de Zaragoza.

Más de la mitad de los eventos (58%) ha tenido carácter regional, aunque pierde peso a favor de los nacionales (35%), mientras que los internacionales se mantienen en el 7%.

Respecto al lugar de celebración, suelen ser los centros de congresos (36%) y los hoteles (30%), seguidos por las facultades universitarias (17%), instituciones (11%) y hospitales (6%). Se observa un incremento continuado en el uso de los Hoteles, consecuencia del mayor protagonismo de las reuniones y convenciones de empresa.

En cuanto a los sectores generadores de los congresos, destaca el protagonismo de las Empresas (28%) y las Asociaciones Empresariales y Profesionales (25%), que consolidan su posición en los últimos años (convenciones y reuniones de empresa), si bien hay que tener muy en cuenta que los organizados por Medicina/Hospitales, Universidad e Instituciones Públicas, siguen siendo muy importantes por su repercusión económica, y suponen, en conjunto, el 47% del total de eventos.

En el siguiente gráfico se observa la evolución ascendente de los últimos años, más acusada desde 1995, momento en el que comenzó a utilizarse el Auditorio-Palacio de Congresos, pieza fundamental en la infraestructura de la ciudad.

GRÁFICO 65

Número de eventos celebrados en Zaragoza. Años 1991-2001.

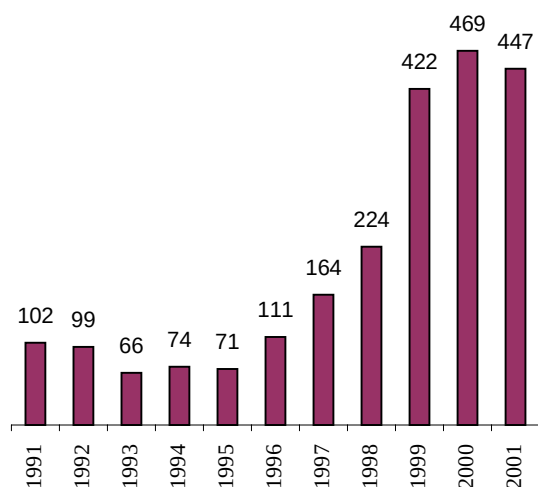
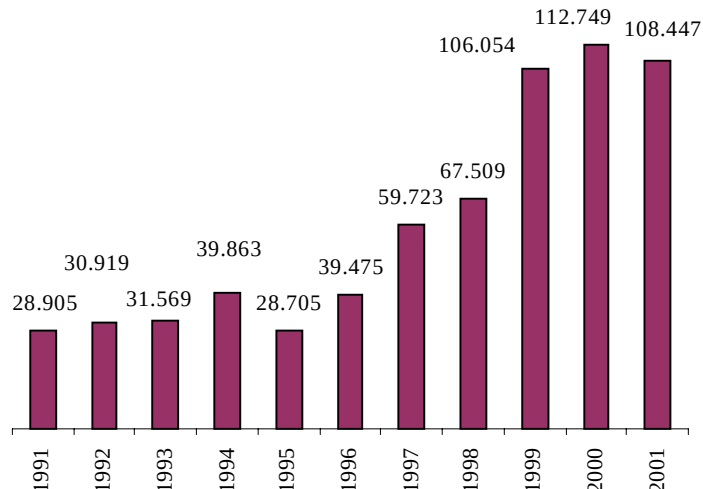


GRÁFICO 66

Número de asistentes a los eventos celebrados en Zaragoza. Años 1991-2001.



Fuente: Palacio de Congresos de Zaragoza.

I.3.5.2. TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

El subsector “Transporte y Comunicaciones” se encuentra dentro de los servicios de mercado. Las ramas de actividad que incluye son: Transporte terrestre y por tubería, Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores, Transporte aéreo y espacial, Actividades anexas a los transportes y de agencias de viajes y por último, Correos y telecomunicaciones.

Las infraestructuras de transporte guardan una estrecha relación con el funcionamiento del sistema productivo. Son un instrumento básico de la política económica ya que vertebran los territorios y favorecen su crecimiento y competitividad.

Aragón tiene una localización privilegiada, con tan sólo límites naturales en el Sistema Ibérico y los Pirineos, lo que la sitúa en el centro del polígono económico Madrid, Bilbao, Valencia, Toulouse, Pau y Barcelona. Por ello, hay que acometer numerosas actuaciones que conviertan esta ubicación en un valor en alza, además de corregir los desequilibrios interiores de un territorio disperso.

La importancia del subsector se manifiesta en su aportación al VAB aragonés, superior al 7%. Este porcentaje alcanza el 12% si comparamos con el sector servicios. Sin embargo, todavía no tiene la importancia que sería deseable dentro de la economía española, ya que su peso sobre el valor total generado en el país es inferior al 3%.

En cuanto a la estructura empresarial, según el DIRCE 2001, el 8% de las empresas aragonesas tiene como actividad principal Transporte y Comunicaciones, similar al agregado español. El 90% de estas empresas se concentran en la actividad de Transporte terrestre y por tuberías. Esta especialización también existe en el ámbito nacional, aunque con menor intensidad ya que Actividades anexas al transporte y Correos y telecomunicaciones alcanzan mayor peso en el total del subsector que en nuestra región.

CUADRO 73

Número de empresas por tipo de actividad del subsector "Transporte y Comunicaciones" a 1 de enero de 2001. España y Aragón.

Actividad principal	Aragón	España
Transporte terrestre; transporte por tuberías	6.172	199.867
Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores	1	412

Transporte aéreo y espacial	1	182
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	367	19.066
Correos y Telecomunicaciones.	94	5.899
Total transportes y comunicaciones	6.635	225.426

Fuente: DIRCE 2001, INE.

Para conocer la situación del empleo de una manera desagregada por tipos de actividad acudimos a los afiliados en la Seguridad Social.

CUADRO 74

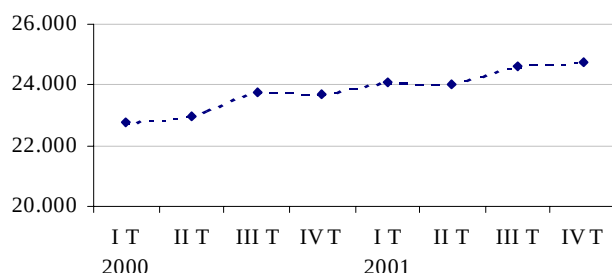
Afiliaciones en alta a la SS por tipo de actividad en el subsector "Transporte y Comunicaciones". Aragón. Años 2000 y 2001. (Media anual)

Actividad principal	2000	2001	Variación
Transporte terrestre; transporte por tuberías	17.464	17.919	2,6%
Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores	34	25	-24,6%
Transporte aéreo y espacial	164	156	-4,9%
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	2.608	2.900	11,2%
Correos y Telecomunicaciones.	3.037	3.363	10,8%
Total transportes y comunicaciones	23.306	24.363	4,5%

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística con datos de la Tesorería General de la Seguridad Social.

GRÁFICO 67

Evolución trimestral del número de afiliados en alta a la SS en el subsector "Transporte y Comunicaciones". Aragón. Años 2000 y 2001.



La evolución del número de afiliados en 2001 ha sido positiva, con un crecimiento del 4,5%. Todos los trimestres han experimentado aumentos respecto al año anterior. Por actividades han retrocedido los afiliados en transporte marítimo y aéreo, mientras que el mayor incremento ha sido el de las actividades anexas a los transportes y correos y telecomunicaciones.

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística con datos de la Tesorería General de la Seguridad Social.

En cuanto a las actuaciones del Gobierno de Aragón, destaca el trabajo de la empresa pública "Plataforma Logística de Zaragoza. PLAZA, S.A.", creada en 2000 con el fin de proyectar, construir, conservar, exportar y promocionar las infraestructuras y equipamientos de la Plataforma Logística de Zaragoza promovida por el Gobierno de Aragón y el Ayuntamiento de Zaragoza. Los esfuerzos realizados van dando frutos, ya que cada vez son más las empresas que deciden instalarse en este importante nudo de comunicaciones.

1.3.5.2.1. TRANSPORTE AÉREO

Infraestructura

El principal aeropuerto de Aragón se sitúa en Zaragoza capital y pertenece a la red de aeropuertos españoles. Las operaciones de control de tráfico aéreo y su administración corresponden al ente público AENA (Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea), dependiente del Ministerio de Fomento.

Existen también otras instalaciones aéreas como el aeródromo de Monflorite, el de Santa Cilia de Jaca y el de Benabarre en la provincia de Huesca, y el destacamento militar de Caudé en Teruel. Aunque estas instalaciones no forman parte de la red general de aeropuertos, constituyen elementos estructurantes del territorio aragonés al mejorar la accesibilidad a algunas comarcas.

En la actualidad, Zaragoza cuenta con un complejo aeronáutico que agrupa un aeropuerto civil y una base aérea militar. Posee dos pistas paralelas de 3.718 y 3.000 metros de longitud y una anchura de 60 metros, 100.000 metros cuadrados de plataforma de estacionamiento de aeronaves, equipamientos de Handling para cualquier tipo de aeronave y puesto de Inspección Fronterizo autorizado por la Unión Europea.

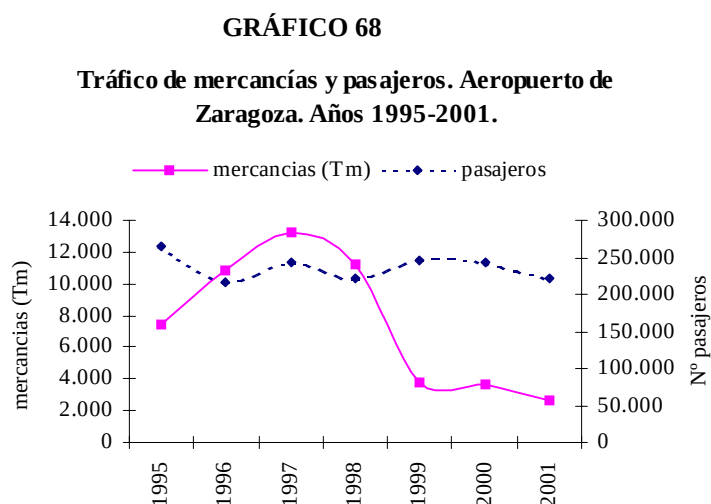
El terminal de perecederos se terminó de construir en el año 2000, dispone de una nave de 1.733 metros cuadrados construida sobre una parcela de 3.212, con dos zonas diferenciadas para importación y exportación, cumpliendo con los requerimientos de punto de entrada a la Comunidad Europea de productos perecederos (PIF).

El edificio terminal de pasajeros tiene una superficie de 5.700 metros cuadrados, la zona de llegadas está dotada de 2 hipódromos de recogida de equipajes que permiten un tránsito de 600 pasajeros/hora, la sala de facturación dispone de 6 mostradores, la de embarque 3 puertas que pueden alcanzar un movimiento de 450 pasajeros/hora, además de servicios de cafetería, restaurante, alquiler de vehículos, y aparcamiento gratuito.

Durante 2001 se han llevado a cabo diversas mejoras como la instalación de nuevos letreros de guiado en el campo de vuelos, construcción de un aparcamiento para el personal del aeropuerto, colocación de marquesinas en todo el parking público, adecuación de una antigua pérgola en almacén para empresas cargueras, e instalación de torres de iluminación en la plataforma de ampliación.

Tráfico de mercancías y pasajeros

El tráfico de mercancías en el Aeropuerto de Zaragoza durante 2001 ha experimentado un importante recorte del 27%, lo que supone unas mil toneladas menos transportadas. Los viajeros han disminuido un 10%, lo que nos coloca en niveles similares a los de 1998.

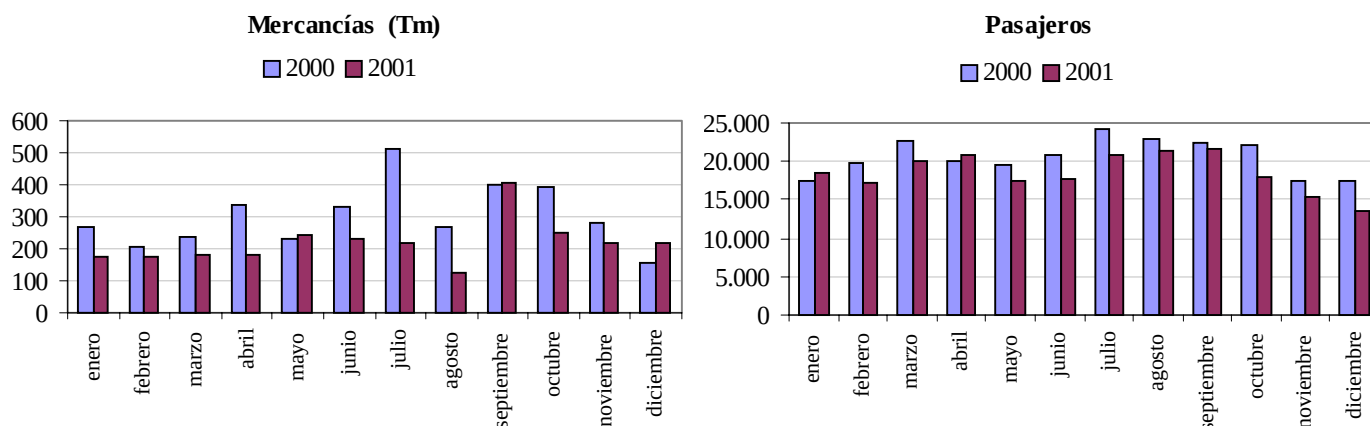


Fuente: Aeropuerto de Zaragoza.

En la evolución mensual, se observa que el descenso de tráfico de mercancías se ha producido en casi todos los meses, a excepción de mayo, septiembre y diciembre, éste último con una variación interanual del 43,5%. Los pasajeros han disminuido todos los meses a excepción de abril, que crecieron un 3,2%.

GRÁFICO 69

Evolución mensual del tráfico de mercancías y pasajeros. Aeropuerto de Zaragoza. Años 2000 y 2001.



Fuente: Aeropuerto de Zaragoza.

I.3.5.2.2. TRANSPORTE POR CARRETERA

Infraestructura

El transporte por carretera, tanto de viajeros como de mercancías, está experimentando en los últimos años una evolución espectacular. La Dirección General de Transportes por Carretera, dependiente del Ministerio de Fomento, ha impulsado un plan de modernización y mejora del transporte público de viajeros y mercancías que ha supuesto un importante giro de ambos sectores, especialmente en lo referente a liberalización de las autorizaciones. Su mayor protagonismo lo adquiere en la distribución modal del tráfico de mercancías y cumple una función insustituible como primer y último eslabón de la cadena de transporte por otros modos.

La red de carreteras en Aragón en el año 2001 estaba compuesta por un total de 10.171 kilómetros de longitud, que por provincias correspondía un 36% a Teruel, un 33% a Zaragoza y un 32% a Huesca. En cuanto a la calidad de la red, predominan las carreteras de una sola calzada, que suponen más del 95% del total.

CUADRO 75

Red de carreteras en Aragón según ámbito competencial. Año 2001. (Kilómetros)

Ámbito competencial	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Red Estatal	739	643	793	2.175
Red Autonómica	1.994	1.943	1.471	5.408
Red Provincial	508	1.025	1.055	2.588
Total	3.241	3.611	3.319	10.171

Fuente: Dirección General de Carreteras, DGA y Diputaciones Provinciales.

Por lo que respecta a la titularidad, más de la mitad pertenecía a la Red autonómica, una cuarta parte a la Red provincial y el 22% restante a la estatal.

1.Red Estatal

La red estatal de carreteras es competencia del Ministerio de Fomento. Dentro de su organigrama se encuentra la Dirección General de Carreteras cuya función comprende todos los aspectos de gestión técnica y operativa de la infraestructura viaria de la Red de Carreteras del Estado. Ello incluye la elaboración de planes y proyectos, la construcción de obras, el mantenimiento de la carretera, la aprobación de la normativa técnica aplicable, así como la contratación y supervisión técnica de todas aquellas actuaciones que se lleven a cabo con la participación de empresas especializadas.

Las inversiones en Aragón durante 2001 han superado los 118 millones de euros, un 44,5% menos que el año anterior, el cual fue excepcionalmente elevado. Por provincias, Huesca ha experimentado el mayor descenso, al llevarse tan sólo el 21% del capital total, seguida de Zaragoza y Teruel.

CUADRO 76

Inversiones realizadas en la red de carreteras que dependen del Estado. Aragón. Años 2000 y 2001. (Miles de euros)

	Conservación		Construcción		Total		Variación total
	2000	2001	2000	2001	2000	2001	
Huesca	6.818	7.460	91.285	17.822	98.103	25.282	-74,2%
Teruel	9.349	12.230	56.276	41.327	65.625	53.558	-18,4%
Zaragoza	9.644	10.166	40.192	29.438	49.836	39.604	-20,5%
Aragón	25.811	29.857	187.752	88.588	213.563	118.444	-44,5%

Fuente: Dirección General de Carreteras. Demarcación de Carreteras del Estado en Aragón.

A lo largo del año se han autorizado diversas obras de la autovía Somport-Sagunto, como los tramos Escandón-Teruel, María de Huerva-Zaragoza, Teruel-Santa Eulalia y Sarrión-Teruel, de modo que en total están en marcha 100,5 kilómetros de autovía en la provincia turolense.

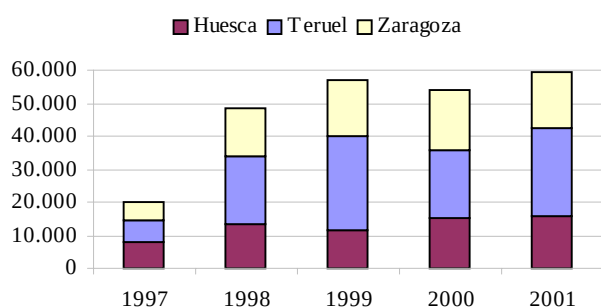
Además, en Zaragoza se han adjudicado las obras de la Autovía Zaragoza-El Burgo de Ebro, autorizado las de ampliación de Vía de la Hispanidad, la conexión de la N-232 con la A-68, tramo Casetas, y licitado las obras del enlace de la Joyosa. En Huesca, la Autovía Huesca-Pamplona se ha sometido a Información Pública, y se ha licitado el refuerzo de firme en la N-240 entre Lleida y Monzón.

2.Red Autonómica

La Red Autonómica Aragonesa (RAA), gestionada por el Gobierno de Aragón, procede en su mayor parte de las transferencias realizadas por el Estado, a lo que hay que añadir los tramos de nueva construcción y restar los transferidos a los ayuntamientos, estando previsto el intercambio de algunas vías con las Diputaciones Provinciales.

GRÁFICO 70

Evolución de la inversión en la RAA por provincias. Años 1997-2001. (Miles de euros)



Fuente: Departamento de Obras Públicas, Urbanismo y Transporte del Gobierno de Aragón.

Las inversiones realizadas en 2001 superan los 59 millones de euros, un 10,7% más que el año anterior. Dicho importe se ha repartido prácticamente a partes iguales entre “Conservación” y “Construcción”.

CUADRO 77

Inversiones realizadas en la Red Autonómica Aragonesa (RAA). Años 2000 y 2001. (Miles de euros)

Conservación	Construcción	Total	Variación total
--------------	--------------	-------	-----------------

	2000	2001	2000	2001	2000	2001	00/01
Huesca	8.396	9.520	6.737	6.000	15.133	15.520	3%
Teruel	9.334	8.430	11.588	18.380	20.921	26.810	28%
Zaragoza	10.794	9.410	6.809	7.650	17.604	17.060	-3%

Fuente: Departamento de Obras Públicas, Urbanismo y Transporte del Gobierno de Aragón.

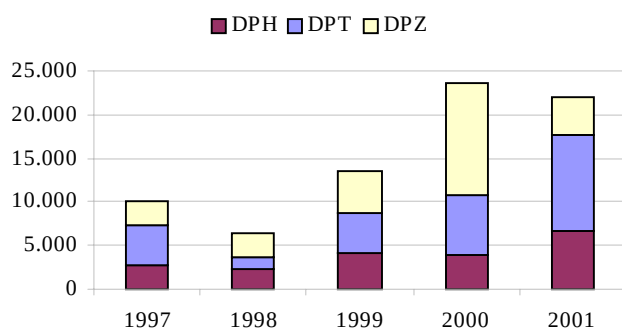
Por provincias, Teruel es la que ha registrado un mayor aumento en las inversiones (28%), con un peso sobre el total del 45%. En Huesca también han crecido, pero tan sólo un 3%, mientras que en Zaragoza han retrocedido en la misma proporción.

Las obras de mayor cuantía han sido los acondicionamientos del tramo Mediana de Aragón-Belchite en Zaragoza y Albalate de Cinca-Monzón en Huesca, junto con la mejora de Andorra-Venta de la Pintada en Teruel.

3. Red Provincial

GRÁFICO 72

Evolución de la inversión en la red de carreteras dependiente de las Diputaciones Provinciales. Aragón. Años 1997-2001.
(Miles de euros)



Las inversiones en la red provincial han aumentado en 2001 en las provincias de Huesca y Teruel, mientras que en Zaragoza han retrocedido.

Fuente: Diputación Provincial de Huesca, Teruel y Zaragoza.

CUADRO 78

Inversiones realizadas en la red de carreteras que dependen de las Diputaciones Provinciales. Aragón. Años 2000 y 2001. (Miles de euros)

	Diputación Provincial de Huesca			Diputación Provincial de Zaragoza			Diputación Provincial de Teruel		
	Construcción	Conservación	Total	Construcción	Conservación	Total	Construcción	Conservación	Total
2000	1.803	2.158	3.961	9.478	3.450	12.928	6.010	751	6.761
2001	3.454	3.063	6.517	2.067	2.254	4.321	10.097	1.052	11.149
Variación anual	91,5%	42,0%	64,5%	-78,2%	-34,7%	-66,6%	68,0%	40,0%	64,9%

Fuente: Diputación Provincial de Huesca, Zaragoza y Teruel.

Las inversiones de la Diputación Provincial de Zaragoza (DPZ) se han repartido a partes iguales entre “Conservación” y “Construcción”, correspondiendo en este último caso a la urbanización del tramo de Nuez de Ebro a la N-II, y a los acondicionamientos del camino vecinal de Predrola a Pozuelo de Aragón y de la carretera provincial entre Borja y Frescano.

En Teruel, casi todo el presupuesto (91%) se ha destinado a la “Construcción”, en línea con la tendencia de los últimos años. Casi la mitad de este apartado corresponde al Plan de la Minería 1998-2005, y el resto, prácticamente en la misma proporción, al plan de Mejora de la Red Viaria Local y al Fondo Especial de Teruel.

Por último, la Diputación Provincial de Huesca ha invertido en porcentajes similares en “Conservación” y “Construcción”, aunque esta última partida ha registrado el mayor aumento (91,5%).

Viajeros y mercancías

La regulación del transporte de viajeros por carretera se hace a través del sistema concesional, tal y como se indica en la Ley 16/1987 de 30 de julio de Ordenación del Transporte Terrestre, cuya única modificación se refiere a la reducción de los plazos con el fin de incrementar la capacidad, recogida en el Real Decreto Ley 4/00.

La misma Ley diferencia en el caso de las mercancías el transporte público y privado, identificando el primero como el llevado a cabo por cuenta ajena mediante retribución económica, y el segundo, llevado a cabo por cuenta propia, bien sea para satisfacer necesidades particulares, bien como complemento de otras actividades principales realizadas por la empresa o establecimientos del mismo sujeto y directamente vinculados al adecuado desarrollo de dichas actividades.

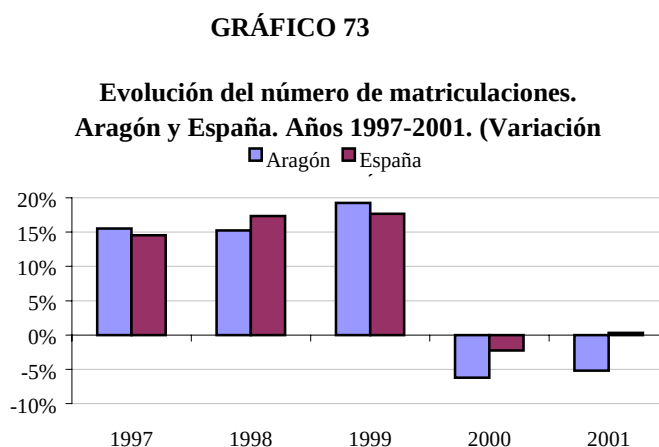
La estructura empresarial en 2001 de estas actividades refleja que la mayor parte de empresas autorizadas para el transporte de mercancías en Aragón pertenece al sector privado, computándose un total de 14.775 empresas, un 2,2% menos que el año anterior. En el caso de los viajeros, la mayoría de las empresas autorizadas (2.012) tienen como actividad el transporte público de viajeros en turismo, aunque esta partida ha descendido un 27% a lo largo del ejercicio.

En 2001 se ha presentado el Plan Estratégico para el Transporte de Mercancías por Carretera (PETRA), con la firma de un protocolo de apoyo al mismo por parte del Ministerio de Fomento, las asociaciones del transporte de mercancías por carretera y las organizaciones sindicales. Este Plan será el marco de referencia en el que se van a organizar las acciones conjuntas de todo el sector para los próximos cinco años, con el fin de alcanzar su modernización y una mayor competitividad en un mercado liberalizado. Sus pilares básicos se centran en la seguridad, la calidad, la protección del entorno y en la función integradora del transporte como un elemento vertebrador.

Dicho plan sigue dos líneas estratégicas: estructura empresarial y ordenación y normativa. El desarrollo de la primera recae sobre el propio sector, y se refiere a formación, nuevas tecnologías, imagen y buenas prácticas, logística y comercialización y expansión exterior. La segunda es competencia de la Administración y se incluye infraestructuras e intermodalidad y las mejoras medioambientales. Entre ambos bloques se encuentran las acciones sociolaborales, compartidas tanto por la Administración, en cuanto a normativa y su aplicación, como por el propio sector.

Matriculaciones

La matriculación de vehículos en Aragón ha descendido un 5% en 2001, un punto menos que el año anterior, mientras que la media española, con un 0,3% se recupera del registro negativo del periodo precedente.



Fuente: Dirección General de Tráfico.

La mayor parte de los vehículos matriculados corresponden a la categoría de turismos, que suponen el 77% del total en nuestra Comunidad y el 80% en España, seguidos por las furgonetas, motocicletas y camiones. La evolución de turismos ha seguido la misma tendencia que el total, al retroceder también un 5% en Aragón, y crecer un 2% en el caso de la media nacional.

Parque de vehículos

CUADRO 79

**Parque de automóviles distribuido por provincias.
Aragón. Años 2000 y 2001.(Número de vehículos)**

	2000	2001	Variación anual
Huesca	127.326	132.125	3,8%
Teruel	76.778	80.070	4,3%
Zaragoza	423.597	436.544	3,1%
Aragón	627.701	648.739	3,4%
España	23.284.215	24.249.871	4,1%

Fuente: Dirección General de Tráfico.

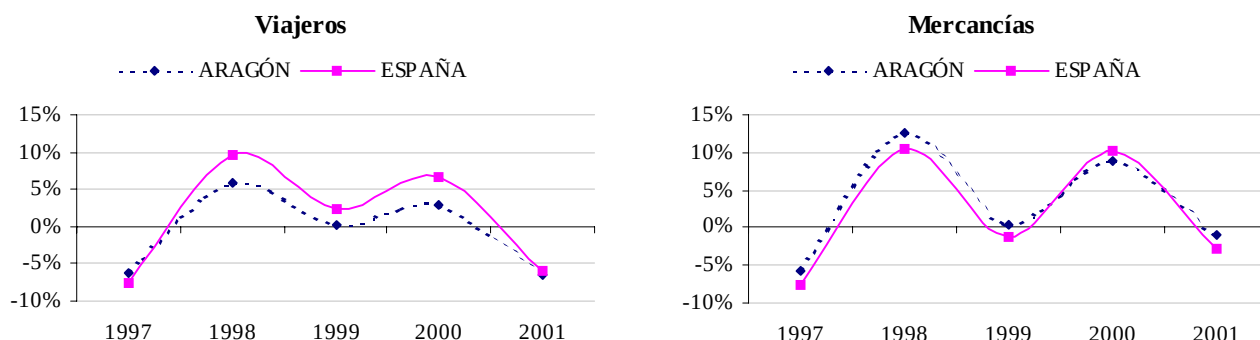
Una vez analizadas las matriculaciones y descontadas las altas y bajas que se producen, nos detenemos en el parque de vehículos. En Aragón ha aumentado un 3,4%, algo menos que a nivel nacional donde creció un 4,1%. Por provincias, Zaragoza tiene el mayor peso (67%), aunque presenta el menor incremento, mientras que Teruel, a pesar de ser la menos representativa (12%), registra la mayor variación.

En Aragón, los vehículos autorizados para el transporte de viajeros han descendido en 2001 un 6,4%, alcanzando la cifra de 4.168 automóviles. También en España han disminuido, medio punto menos que en la Comunidad, aunque la línea de tendencia es similar.

En el caso del transporte de mercancías el retroceso es menos acusado en nuestra región (-0,9%) que en el conjunto nacional (-2,7%), aunque la trayectoria en ambos casos es la misma.

GRÁFICO 74

**Evolución anual del parque de vehículos autorizados para transporte de viajeros y mercancías.
España y Aragón. Años 1997-2001.**



Fuente: Dirección general de Carreteras. Ministerio de Fomento.

Transporte urbano

El transporte urbano colectivo en Aragón se concentra principalmente en Zaragoza, aunque también existen servicios de este tipo en Huesca, Teruel, Jaca, Barbastro, Monzón, Fraga, Alcañiz y Calatayud. En la capital aragonesa el Ayuntamiento estableció un convenio en 1982 con la empresa privada Transportes Urbanos de Zaragoza, S.A. (TUZSA) para la prestación de este servicio.

CUADRO 80

**Servicio de transporte público urbano. Zaragoza.
Años 2000 y 2001.**

Año	Kilómetros (millones)	Viajeros (millones)	Subvención (miles euros)	Billeteaje (miles euros)	Coste anual (miles euros)
2000	17,2	106,4	9.991	31.307	41.297
2001	17,7	108,9	12.806	33.877	46.683
00/01	2,9%	2,3%	28,2%	8,2%	13,0%

Fuente: Ayuntamiento de Zaragoza.

CUADRO 81

**Servicio PMRS para minusválidos. Zaragoza.
Años 2000 y 2001.**

Año	Viajeros (miles)	Horas de servicio	Subvención (miles euros)	Coste Anual (miles euros)
2000	64,8	25,1	620,2	620,8
2001	67,6	25,0	619,7	620,0
00/01	4,3%	-0,4%	-0,1%	-0,1%

Fuente: Ayuntamiento de Zaragoza.

El servicio gratuito para minusválidos que realiza TUZSA desde 1987 ha visto incrementado su número de viajeros en un 4,3%. El coste de este servicio se mantiene en niveles de años anteriores, con una subvención de prácticamente el 100%.

En cuanto al transporte periférico de Zaragoza, el Ayuntamiento contrata con otras compañías privadas su red suburbana. Establece la subvención de las líneas por kilómetro recorrido, con la excepción de Casetas donde la aplica por viajero.

CUADRO 82

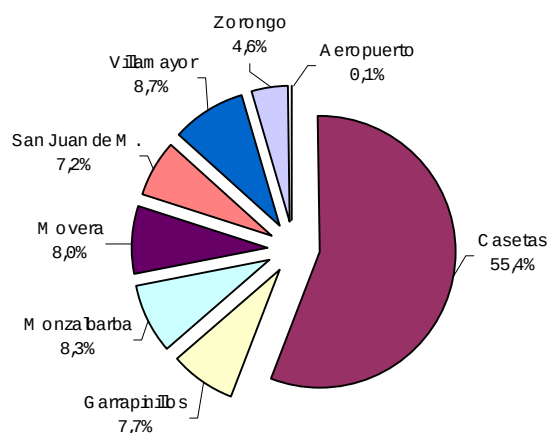
Servicio de transporte periférico. Zaragoza. Años 2000 y 2001.

	2000			2001			Variación 00/01		
	Viajeros (miles)	Subvención (miles euros)	Coste (miles euros)	Viajeros (miles)	Subvención (miles euros)	Coste (miles euros)	Viajeros	Subvención	Coste
Aeropuerto	6,2	121,2	128,4	5,8	109,7	116,9	-6,5%	-9,5%	-9,0%
Casetas	2.328,9	375,0	375,0	2.396,5	376,8	-	2,9%	0,5%	-
Garrapinillos	326,6	388,2	485,9	331,9	397,9	503,7	1,6%	2,5%	3,7%
Monzalbarba	372,2	311,4	430,8	358,8	319,3	448,4	-3,6%	2,6%	4,1%
Movera	326,7	295,2	390,6	347,1	299,2	405,6	6,2%	1,4%	3,9%
San Juan de M.	289,8	302,4	409,2	310,8	301,4	424,8	7,2%	-0,3%	3,8%
Villamayor	347,9	322,2	404,4	374,4	415,9	527,0	7,6%	29,1%	30,3%
Zorongo	189,3	158,4	262,2	197,2	160,0	270,0	4,2%	1,0%	3,0%

Fuente: Ayuntamiento de Zaragoza.

GRÁFICO 75

Distribución de viajeros según líneas de transporte periférico urbano. Zaragoza. Año 2001.



Fuente: Ayuntamiento de Zaragoza.

Por destinos, Villamayor ha experimentado el mayor aumento de viajeros respecto al año anterior, si bien Casetas es la línea que computa más pasajeros. El servicio del aeropuerto es el menos usado, y sin embargo cuenta con el mayor coste y subvención por viajero.

1.3.5.2.3. TRANSPORTE POR FERROCARRIL

Infraestructura

El ferrocarril, cuyo desarrollo se vincula con la modernización, cobra cada vez más protagonismo como medio de transporte en España y en toda Europa. Por ello, el tren se proyecta como una alternativa de transporte colectivo que requiere la planificación y ejecución de nuevas infraestructuras de altas prestaciones con el fin de recuperar el retraso sufrido en épocas pasadas y situarnos entre los ferrocarriles más eficientes de la UE.

Ante la necesidad de homologar la red ferroviaria española con la europea, el Consejo de Ministros aprobó el 23 de junio de 2000 el Real Decreto que incorpora al derecho español una Directiva comunitaria en la que se establecen unos requisitos esenciales aplicables al sistema ferroviario transeuropeo de Alta Velocidad.

El Plan de Infraestructuras Ferroviarias 2000-2007, tiene entre sus objetivos la construcción del corredor Nordeste, cuyo eje lo constituye la línea Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera Francesa. Su construcción y administración fueron asignadas al Gestor de Infraestructuras Ferroviarias (GIF) en 1997.

Entre los proyectos más importantes acometidos en Aragón durante 2001 relativos a Alta Velocidad destacan las obras de plataforma autorizadas por Consejo de Ministros y que corresponden a 25,3 km del corredor Madrid-Zaragoza-Barcelona con un presupuesto de 263 millones de euros y 79,4 km correspondientes a la línea Zaragoza-Huesca por un importe de 151 millones de euros. Esta última comprende tres tramos: Zaragoza-Zuera (31,2 km), Zuera-Tardienta (27,5 km) y Tardienta-Huesca (20,7km).

También se ha autorizado la segunda fase de las obras en la estación de Zaragoza-Delicias a la que se destinan 84 millones de euros, cifra inferior a la de la primera fase (91 millones de euros) que todavía está en ejecución.

En la provincia de Teruel, la Alta Velocidad que unirá Zaragoza con su capital todavía se encuentra en fases de proyecto o estudio informativo dependiendo de los tramos.

Del mismo modo, en 2001 se han sometido a estudio informativo los tramos Calatayud-Soria y Zaragoza-Castejón.

En total, Aragón cuenta con 946 kilómetros de línea ferroviaria. El 83% corresponde a vía única, y el resto a vía doble. Más de la mitad (56%) es línea electrificada.

Viajeros y mercancías

Los viajeros que han utilizado el tren como medio de transporte en Aragón durante 2001 se cifran en 2.312.297 personas, al crecer un 0,4% respecto al año anterior. Se rompe así la trayectoria negativa de periodos anteriores. Zaragoza es la provincia con mayor número de viajeros, seguida de Huesca y Teruel.

CUADRO 83

Tráfico de viajeros por ferrocarril. Aragón. Años 1999-2001.

	Total transportado			Transporte intrarregional (Aragón-Aragón)			Transporte interregional					
	Total	Regionales	Grandes líneas	Total	Regionales	Grandes líneas	De origen (Aragón-Resto)			De destino (Resto-Aragón)		
							Total	Regionales	Grandes líneas	Total	Regionales	Grandes líneas
1999	2.416.367	1.017.288	1.399.079	701.950	561.873	140.077	819.528	198.592	620.936	894.889	256.823	638.066
2000	2.304.036	1.211.976	1.092.060	710.653	627.628	83.025	755.336	256.011	499.325	838.047	328.337	509.710
2001	2.312.297	1.005.306	1.306.985	643.300	567.820	75.477	791.104	179.792	611.309	877.893	257.694	620.199

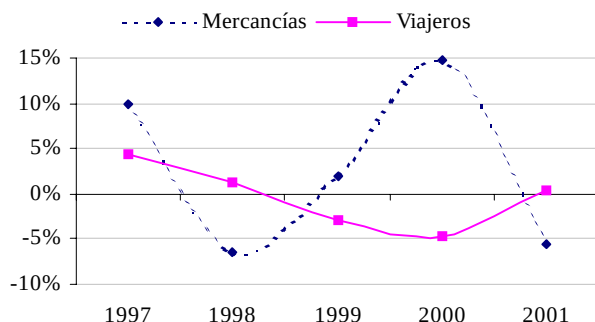
Fuente: RENFE.

El Servicio de Viajeros distingue dos unidades de negocio: “Regionales” y “Grandes Líneas”, cuya afluencia de pasajeros se han repartido en un 43% y 57%, respectivamente. La primera de las categorías retrocedió un 17%, mientras que la segunda creció un 20%, variaciones opuestas a las del ejercicio precedente.

El transporte intrarregional ha descendido (-9,5%) de igual modo en las líneas “Regionales” que en las “Grandes Líneas”. Sin embargo, el interregional ha aumentado (4,7%) en ambas categorías y tanto en origen como en destino.

GRÁFICO 76

Evolución anual del tráfico de mercancías y viajeros por ferrocarril. Aragón. Años 1997-2001.



Fuente: RENFE.

El transporte de mercancías que inició una senda ascendente en 1998 ha caído durante 2001 un 5,5%, con un total de 3.654.118 toneladas transportadas. En este caso, también es Zaragoza la provincia con más tráfico, aunque seguida por Teruel y en último lugar por Huesca.

En este servicio se diferencian dos unidades de negocio: “Cargas” o “Vagón Completo”, y “Transporte Combinado” o “Contenedores”. La primera categoría, que acapara el 96% del total, ha retrocedido en 2001 un 5,4%, menos que el “Transporte Combinado” que ha descendido un 7,3%.

CUADRO 84

Tráfico de mercancías por ferrocarril. Aragón. Años 1999-2001. (Toneladas)

	Total transportado			Total intrarregional (Aragón-Aragón)			Transporte interregional					
	Total	Cargas	Comb.	Total	Cargas	Comb.	De origen (Aragón-Resto)			De destino (Resto-Aragón)		
							Total	Cargas	Comb.	Total	Cargas	Comb.
1999	3.372.409	3.186.974	185.435	158.812	158.803	9	1.057.918	951.155	106.763	2.155.679	2.077.016	78.663
2000	3.867.836	3.708.544	159.292	208.295	208.295	0	1.105.887	1.008.996	96.891	2.553.654	2.491.253	62.401
2001	3.654.118	3.506.512	147.606	147.139	147.139	0	1.096.449	993.603	102.846	2.410.530	2.365.770	44.760

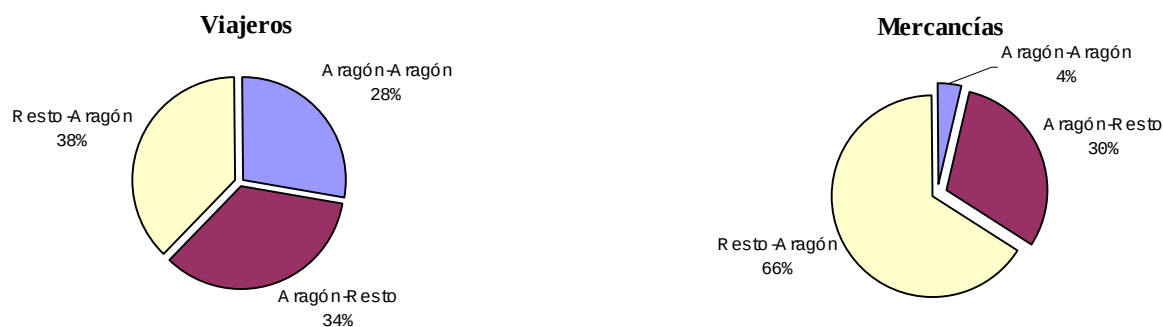
Fuente: RENFE.

El transporte intrarregional ha disminuido un 29%, que se debe en su totalidad a la categoría de “Cargas” o “Vagón Completo”, ya que los “Contenedores” no han sido utilizados para estos desplazamientos. El descenso en las operaciones interregionales ha sido menor, un 4,2%, si bien más acusado cuando Aragón es el destino (-5,6%) que el origen (-0,9%). Además, recibimos más del doble de mercancías de las que enviamos por medio del ferrocarril.

En cuanto a los tipos de mercancías que más se transportan, por origen destacan “Piedras y Tierras”, “Papel” “Cereales” y “Automóviles”, y por destino, “Piedras y Tierras”, “Carbones” y “Maderas”.

GRÁFICO 77

Tráfico de viajeros y mercancías según origen y destino. Aragón. Año 2001.



1.3.5.2.4. TELECOMUNICACIONES

La importancia cualitativa y cuantitativa de las telecomunicaciones identifican al sector como estratégico con un papel fundamental no sólo en el ámbito empresarial, sino en la globalización de la economía y la sociedad. El mercado de las telecomunicaciones se ha convertido en uno de los principales motores de la economía nacional. En la actualidad, en el entorno en el que actúan las empresas de telecomunicaciones se están produciendo muchos y rápidos cambios.

Con datos del primer semestre de 2001, los ingresos por operaciones del sector han aumentado un 15% respecto al año anterior. La mayor contribución proviene de los operadores de servicios de telefonía fija y afines, con un 57% del total, manteniendo la telefonía móvil los mismos niveles que en el ejercicio anterior, el 41%. Destaca el crecimiento de los operadores de cable, que en la mitad del año han facturado prácticamente la misma cantidad que durante todo 2000.

La red telefónica y el cable son los dos medios que destacan como accesos a servicios de Internet. El primero de ellos es el más importante, fundamentalmente en el segmento residencial, dado su alto grado de implantación y disponibilidad. Además, el acceso a Internet por línea telefónica gana peso sobre el uso tradicional de estas redes en término de minutos de tráfico cursado por ellas. Ambas circunstancias, junto a las diferencias existentes en los modelos técnico y de negocio de los servicios telefónico y de acceso a Internet, han motivado la introducción de regulaciones específicas para este último servicio con el fin de llegar al conjunto de los ciudadanos a través de tarifas de menor coste.

La fijación por la Administración de precios de servicios de telecomunicaciones, tiene lugar en virtud de lo establecido en la Disposición transitoria cuarta de la Ley 11/1998, de 24 de abril, General de Telecomunicaciones, y afecta esencialmente a Telefónica de España, S.A.U. en su condición de operador dominante. Es por ello que las tarifas antes referidas se limitan a los servicios prestados por esta operadora, si bien constituyen una referencia para el resto.

En 2001, se estima que en España hay 17,6 millones de líneas de telefonía fija, un 2,2% más que el año anterior, de las cuales el 98,5% son digitales. Los abonados a telefonía móvil han aumentado un 21,6% alcanzando los 29,5 millones, lo que representa al 70,7% de la población. El 24,7% de los hogares españoles disponen de Internet, porcentaje inferior al de la UE (37,7%) a pesar de haber aumentado 9 puntos respecto a 2000. De estos accesos domésticos, a finales del primer semestre, el 2,9% son a alta velocidad por ADSL, y el 3,4% por cable modem. Además, un 4% de los hogares españoles están abonados a servicios de cable. Por lo que respecta a las empresas, el 92% tienen acceso a Internet, registro superior a la media europea (89%).

La aprobación de la Ley 42/1995, de 22 de Diciembre, de Telecomunicaciones por Cable, ha sido el punto de partida de la regulación en España de la prestación conjunta de servicios de telecomunicaciones y audiovisuales mediante las nuevas tecnologías del cable en ámbitos territoriales denominados demarcaciones. Fue derogada, a excepción de lo dispuesto para el régimen del servicio de difusión de televisión, por la Ley 11/1998 de 24 de abril, General de Telecomunicaciones en la que se establecen los principios básicos a aplicar en la liberalización del sector de las telecomunicaciones y el calendario del proceso liberalizador. En la demarcación aragonesa, dos son los operadores de cable: Aragón de Cable, S.A. y Telefónica Cable, S.A, cuyos contratos concesionales se firmaron en diciembre de 1998.

El desarrollo de la competencia en el mercado de las telecomunicaciones requiere el establecimiento de un régimen jurídico apropiado que garantice la igualdad de oportunidades para todos los agentes presentes en el sector, sean estos suministradores de equipos, operadores de redes y servicios o usuarios. Conforme a lo dispuesto en el Real Decreto 696/2000, de 12 de mayo, la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información, tiene entre otras funciones la de realizar los estudios y propuestas de normas técnicas y administrativas de uso obligatorio en el sector, tanto en la implantación de redes y explotación de servicios como en las condiciones de acceso a las redes de uso público y la interconexión de las redes en general, así como el establecimiento y comprobación de las especificaciones técnicas de equipos y sistemas de telecomunicaciones.

En septiembre de 2001 se aprobó por Real Decreto el Reglamento que establece condiciones de protección del dominio público radioeléctrico, restricciones a las emisiones radioeléctricas y medidas de protección sanitaria frente a emisiones radioeléctricas. Para ello, se obliga a los operadores a presentar al Ministerio de Ciencia y Tecnología: un certificado emitido por técnico competente en el caso de estaciones base en funcionamiento o la realización de un estudio previo a la puesta en servicio en el caso de una estación nueva, que justifiquen el cumplimiento de los límites de exposición fijados en la Recomendación del Consejo de la Unión Europea, en áreas en las que puedan permanecer habitualmente personas. Posteriormente, será necesaria la renovación anual de dicha certificación.

A finales de año se presentó un nuevo Anteproyecto de Ley de firma electrónica basado en la Directiva 1999/93/CE, que reemplazará al Real Decreto-Ley 14/1999 de 17 de septiembre, teniendo en cuenta los avances producidos en el terreno normativo y tecnológico. Dado el interés de la firma electrónica para el comercio electrónico, este texto ha sido sometido a consulta pública, quedando abierto para comentarios durante todo el mes de enero de 2002.

Durante 2001 la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información ha llevado a cabo diversos programas de promoción. Los referentes a telecomunicaciones son: “ARTE/PYME II”, “Ciudades Digitales”, “Internet para Todos”, “FORINTEL” y “PISTA”.

Dentro del marco del Plan de Acción INFO XXI La Sociedad de la Información para todos, se encuentran los tres primeros. “ARTE/PYME II” concede ayudas a los proyectos basados en el comercio electrónico de servicios avanzados de telecomunicación, de interés común para las pequeñas y medianas empresas, que faciliten el desarrollo de redes para el intercambio de conocimientos y una mayor capacitación para poner en el mercado sus productos a través de medios informáticos y telemáticos. El programa de “Ciudades Digitales” tiene por objetivo la promoción e implantación de la sociedad de la información en temas tales como teleadministración, comercio/negocio electrónico, teletrabajo, teleformación, telemedicina, gestión de servicios de uso público, cultura, turismo y ocio, etc. Todo ello basado en redes de telecomunicaciones a alta velocidad. Por último, “Internet para Todos”, pretende hacer de Internet algo cotidiano y cercano a todos los ciudadanos, impulsando la alfabetización tecnológica básica.

El programa de formación en telecomunicaciones “FORINTEL” se encuentra en el marco de Iniciativa Empresarial y Formación Continua del Fondo Social Europeo. Los objetivos estratégicos de estas ayudas se concretan en la identificación de las necesidades reales de formación detectadas en las empresas y en la mejora de la formación individual de los trabajadores, debido a la gran demanda de profesionales y usuarios generada en los últimos años en torno a las telecomunicaciones y la sociedad de la información.

Por último, la Promoción e Identificación de Servicios Emergentes de Telecomunicaciones Avanzadas “PISTA”, tiene como propósito principal la introducción efectiva de servicios multimedia, superando los obstáculos derivados de un acercamiento insuficiente a las necesidades de los usuarios reales. Desde la puesta en marcha de INFOXXI en 1999, está orientado al sector público.

En la Unión Europea se llevan a cabo proyectos más ambiciosos, en abril de 2001 se ha iniciado la fase de consolidación de resultados del programa Galileo, el sistema europeo de navegación por satélite. Con un coste de 3.250 millones de euros, está previsto que entre en funcionamiento en 2008, y entre sus aplicaciones destacan las destinadas a la navegación aérea y marítima, la gestión y regulación del tráfico ferroviario y por carretera, los servicios de urgencias, los sistemas de información de tráfico, telefonía móvil, etc.

I.3.5.3. INTERMEDIACIÓN FINANCIERA

I.3.5.3.1. ENTORNO MONETARIO Y FINANCIERO. SITUACIÓN GENERAL.

Las entidades de depósito han desarrollado su actividad durante el ejercicio 2001 en un entorno económico y financiero de clara desaceleración de la economía. A pesar de la moderación de los precios

del petróleo, de la gradual contención de las tensiones inflacionistas y de los sucesivos recortes de los tipos de interés, el deterioro de las expectativas fue agudizándose conforme avanzaba el año.

Según el Banco Central Europeo (BCE), a lo largo de 2001, el riesgo para la estabilidad de precios fue evolucionando gradualmente a la baja. El crecimiento monetario, que había empezado ya a declinar en 2000, continuó su descenso a principios de 2001; a partir del segundo trimestre, se estabilizó, retomando después su tendencia alcista, lo cual no se consideró como un riesgo para la inflación. A raíz de los atentados terroristas del 11 de septiembre, se produjo una fuerte aceleración, reflejo, en gran medida, de la reestructuración de las carteras de los inversores privados, que abandonaban los títulos de renta variable y otros activos financieros a L/P a favor de los activos más líquidos a C/P, relativamente más seguros.

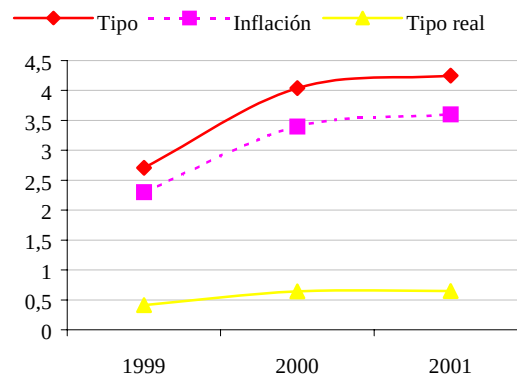
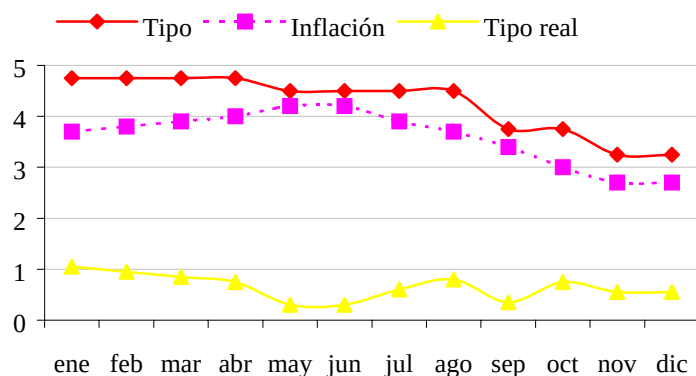
La economía global mostraba desde finales de 2000 algunos indicios de debilidad; el crecimiento de la producción industrial comenzó a declinar desde principios de 2001 y se apuntaba a una ralentización de la actividad económica. A raíz de los atentados terroristas, esta ralentización en la zona del euro fue todavía más prolongada y pronunciada.

En este contexto, el Consejo de Gobierno del BCE decidió en cuatro ocasiones la reducción de los tipos de interés oficiales: en mayo y agosto en 25 puntos básicos, y en septiembre y noviembre 50. Así, tras el proceso de repunte de los tipos de interés iniciado a mediados de 1999, en mayo de 2001 se inició un progresivo recorte del tipo de intervención del Eurosistema, que pasó del 4,75%, al inicio del ejercicio, al 3,25% en noviembre, evolución ligeramente anticipada por el mercado interbancario.

Los tipos de interés bancarios aplicados por las entidades a sus operaciones nuevas han seguido una evolución similar a la de los mercados monetarios, con un descenso generalizado a lo largo del año. La reducción ha sido sensiblemente superior en los tipos pasivos que en los activos, lo cual ha contribuido a ampliar significativamente el diferencial entre rendimientos y costes de las operaciones con clientes.

GRÁFICO 78

Evolución del tipo de interés de intervención nominal y real en España (%). Enero a Diciembre del año 2001 y años 1999-2001.



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco de España

Debemos tener en cuenta para explicar la expansión del crédito bancario la evolución del tipo de interés real, que se obtiene de la diferencia entre el tipo de interés nominal y la inflación, experimentándose a lo largo del ejercicio descensos en dichas variables.

La puesta en circulación de los nuevos billetes y monedas en euros, que comenzó el 1 de enero de 2002, representa un hito importante en el proceso de integración monetaria europea. La transición al euro se ha desarrollado con mucha mayor fluidez de lo que hubiera sido esperado, gracias, en parte, a los importantes esfuerzos realizados durante el año 2001 en este campo.

I.3.5.3.2. PRODUCCIÓN Y EMPLEO

Según la CNAE-93, la división "Intermediación financiera" forma parte del sector servicios, concretamente de los servicios de mercado. Las actividades que se engloban dentro de este agregado son: "Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones" ("Intermediación monetaria" y "Otros tipos de intermediación financiera"), los "Seguros y planes de pensiones excepto seguridad social obligatoria" y las "Actividades auxiliares a la intermediación financiera".

La producción de este subsector en Aragón, medida por el VAB a precios básicos, representa el 3% de la producción española en estas actividades. En nuestra Comunidad, este subsector se sitúa cerca del 5% de la riqueza total generada en nuestro territorio y un 8% del total producido por nuestro sector servicios. La media española ofrece cifras similares.

En cuanto al tejido empresarial, la mayor parte de las empresas domiciliadas en Aragón que se dedican al grupo de actividades de la sección "Intermediación financiera" se concentran en las actividades auxiliares, que incluyen entre otros: agentes y corredores de seguros, sociedades gestoras, sociedades de valores, casas de cambio y sociedades de tasación. Además, esta agrupación concentra a las empresas con menor dimensión, representando las que no tienen ningún asalariado o menos de tres un 94% del total, frente a un 92% en el conjunto nacional.

CUADRO 85

Número de empresas por tipo de actividad de "Intermediación financiera" en España y Aragón, a 1 de enero del año 2001.

Actividad principal según CNAE	Aragón	España
65 Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones	32	1.454
651 Intermediación monetaria	9	356
652 Otros tipos de Intermediación financiera	23	1.098
66 Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	16	898
660 Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	16	898
67 Actividades auxiliares a la Intermediación financiera	1.525	43.139
671 Actividades auxiliares a la Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensión	41	1.968
672 Actividades auxiliares de seguros y planes de pensiones	1.484	41.171
TOTAL INTERMEDIACIÓN FINANCIERA	1.573	45.491

Fuente: DIRCE 2001, INE

El número de ocupados se puede aproximar a través de los afiliados dados de alta en la Seguridad Social. La mayor parte de los ocupados en Aragón en este subsector a finales del año 2001 se concentraba, como fiel reflejo de la estratificación por asalariados del tejido empresarial propio, en la actividad de intermediación monetaria, con un 65%, seguido de los seguros y planes de pensiones con un 21% y las actividades auxiliares con un 14%. La evolución temporal del total de ocupados respecto al mismo periodo del año pasado se ha situado en torno al 0,3% en el caso de Aragón y 2% en España.

CUADRO 86

Número de personas afiliadas en alta a la seguridad social por tipo de actividad en el subsector "Intermediación financiera" en España y Aragón a 31 de diciembre de 2001.

Actividad principal por CNAE	Total Regímenes (Dic. 01)		Variación Anual Dic. 01/Dic. 00	
	Aragón	España	Aragón	España
65 Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones	8.054	401.644	-1,20%	1,96%
66 Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	2.621		2,62%	
67 Actividades auxiliares a la Intermediación financiera	1.698		3,98%	
TOTAL INTERMEDIACIÓN FINANCIERA	12.373	401.644	0,28%	1,96%

Fuente :Datos de España obtenidos del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. Datos para Aragón de la explotación del Instituto Aragonés de Estadística en base a datos de la Tesorería General de la Seguridad Social

I.3.5.3.3. INDICADORES FINANCIEROS DE LA INTERMEDIACIÓN MONETARIA

La mayor parte de la información regionalizada que se posee sobre esta materia que nos ocupa está referida concretamente a la sección "Intermediación monetaria" que comprende la obtención de fondos en forma de depósitos transferibles, que por tipo de actividad la CNAE-93 desagrega en las subclases de Banca central y otros tipos de intermediación monetaria como los Bancos, las Cajas y las Cooperativas.

Las entidades que siguen siendo originarias de nuestra Comunidad Autónoma son: El Banco Zaragozano, la Caja de Ahorros de la Inmaculada, Ibercaja, la Caja Rural Aragonesa y de los Pirineos (Multicaja) como fusión de las Cajas Rurales de Huesca y Zaragoza y las Cajas Rurales de Teruel, del Jalón (que en el año 2001 ha adoptado como nueva denominación social el nombre de Caja Rural de Aragón, que según la institución resume la nueva política de implantación regional aragonesa emprendida por esta caja) y Cariñena.

La Caja Rural Aragonesa y de los Pirineos, Sociedad Cooperativa de Crédito, se constituyó en escritura pública de fecha 14 de septiembre de 2001, aunque a efectos contables se entenderá que las operaciones realizadas desde el 1 de enero de 2001 por las dos entidades que se fusionan, se han formalizado por cuenta de la nueva entidad.

A fecha de elaboración de este informe, los consejos rectores de la Caja Rural de Aragón (Cajalón) y de la Caja Rural de Cariñena han acordado fusionar ambas entidades bajo la denominación de la primera y ubicar su sede en Zaragoza. Con la fusión deja reestructurado el sector de las cooperativas de crédito en Aragón, ya que de las cinco entidades que existían tradicionalmente, se ha pasado a tres, cada una de ellas con sede en una de las tres capitales de provincia: Multicaja con sede en Huesca, Caja Rural de Teruel en la capital turolense y la nueva Caja Rural de Aragón en Zaragoza.

Banca on-line

En Aragón, como en el resto de España, existen numerosas entidades de depósito que ofrecen sus servicios y productos financieros de la manera tradicional, con oficinas distribuidas por todo el territorio, y a través de las nuevas comunicaciones, utilizando el teléfono e Internet.

El sector financiero es uno de los que más se puede beneficiar de la revolución de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones puesto que para los consumidores los productos financieros on-line son cómodos, rápidos y rentables y para las entidades, representan una oportunidad de expansión del negocio y una transformación y mejora de su estructura de costes. En el ámbito europeo, la consultora Forrester Research señala que 42 millones de personas utilizan los servicios de banca por Internet en 2001, lo que supone un 24,5% de la población conectada. En España, según Merrill Lynch, el número de usuarios de banca on-line ha pasado de 780.000 en 2000, es decir un 3% del total de clientes, a 1.820.000, un 7% en 2001 y con unas perspectivas muy halagüeñas para el futuro.

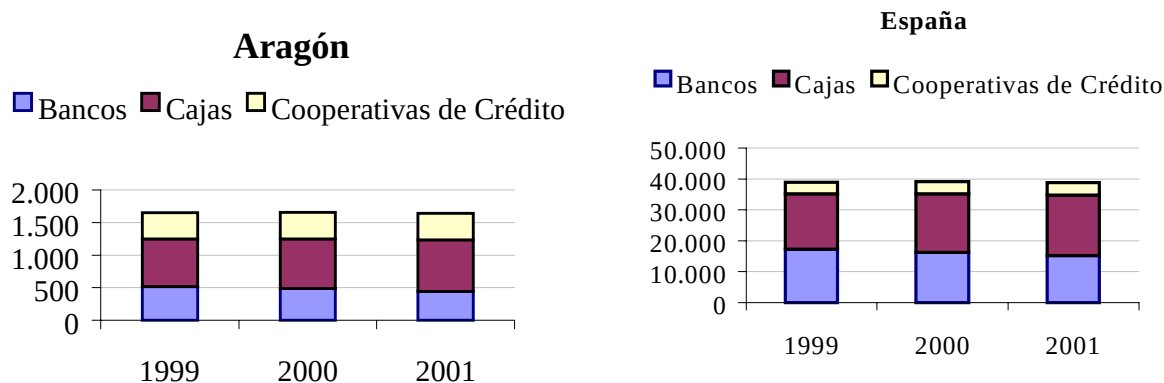
Dimensión de la red de oficinas

Un indicador que nos puede aproximar a la presencia de una entidad de depósito en un mercado local, es el número de oficinas que posee en ese mercado, aunque cada vez este indicador es menos representativo debido a la existencia de banca on-line

En Aragón, a finales del año 2001, el número de oficinas se ha situado en 1.635, registrándose un recorte de 26 oficinas respecto al año anterior. Por tipo de entidad de depósito, el aumento del número de oficinas de Cooperativas de Crédito y mayor aún el de Cajas de Ahorros, no ha sido suficiente para compensar la gran pérdida experimentada por el número de oficinas bancarias.

GRÁFICO 79

Evolución anual del número de oficinas por entidades de depósito en España y Aragón. (Media cuatrimestral). Años 1999-2001



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco de España

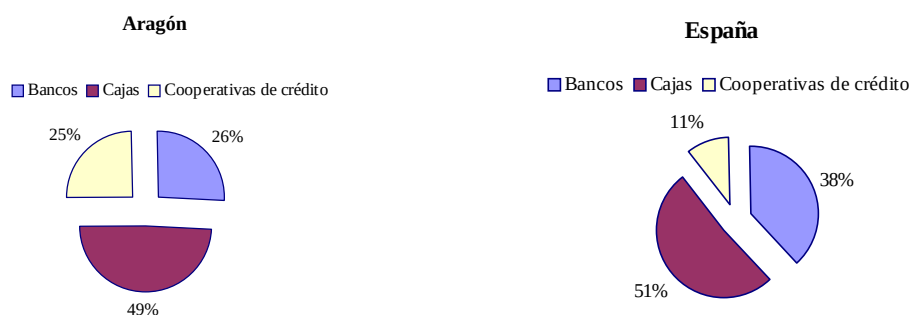
La supresión de las restricciones a la apertura de oficinas en todo el territorio nacional para las Cajas de Ahorros en 1989 ha supuesto su expansión hacia provincias distintas de las originarias. El incremento de oficinas de este tipo de entidades experimentado durante 2001 es debido, fundamentalmente, a la apertura de mercados en Aragón de Cajas de Ahorros que proceden de otras Comunidades Autónomas. Tal es el caso de Caja Laboral, que con un ambicioso plan de expansión se sitúa en quinto puesto, compartido con Caja de España, en el ranking provincial de cajas de ahorros por número de oficinas, por detrás de Ibercaja, CAI, La Caixa y Caja Madrid.

Entre las razones que han llevado a la caja vasca a abrir sucursales en Aragón, aunque de momento sólo lo harán en Zaragoza, se encuentra la elevada tradición financiera de la capital aragonesa y la gran implantación que tienen las cajas en este territorio. A pesar de que esta entrada hace que el mercado sea más competitivo, las dos entidades aragonesas (Ibercaja y CAI) están ganando cuota de mercado mediante un esmerado servicio y buena atención al cliente al acomodarse a sus necesidades. Además, durante el año 2001 el proyecto de nueva expansión de Ibercaja, que responde a la decisión de extender la cobertura de su red a todo el territorio nacional, lo ha finalizado con una red de distribución que en 2001 constaba de 941 oficinas en 30 provincias españolas, distribuidas en 16 Comunidades Autónomas. En cuanto a la CAI, ésta tiene 202 oficinas distribuidas por las tres provincias aragonesas y una en la capital de España.

Respecto a los Bancos, éstos continúan reduciendo su presencia en nuestra Comunidad debido fundamentalmente a los numerosos procesos de fusión y adquisición experimentados en la década de 1990, así como las modificaciones en las operativas derivadas de la introducción de nuevas tecnologías y productos. Todos estos factores han supuesto un cambio en el grado de competencia y en el nivel de concentración de los mercados bancarios regionales.

La estructura resultante de la representatividad de las oficinas bancarias por tipo de entidad de depósito en Aragón, en comparación con la de España, se inclina a favor de las Cajas de Ahorro y especialmente de las Cooperativas de crédito en detrimento de los Bancos.

GRÁFICO 80
Composición porcentual del número de oficinas por entidades de depósitos
a 31 de diciembre de 2001. Aragón y España



Créditos y depósitos

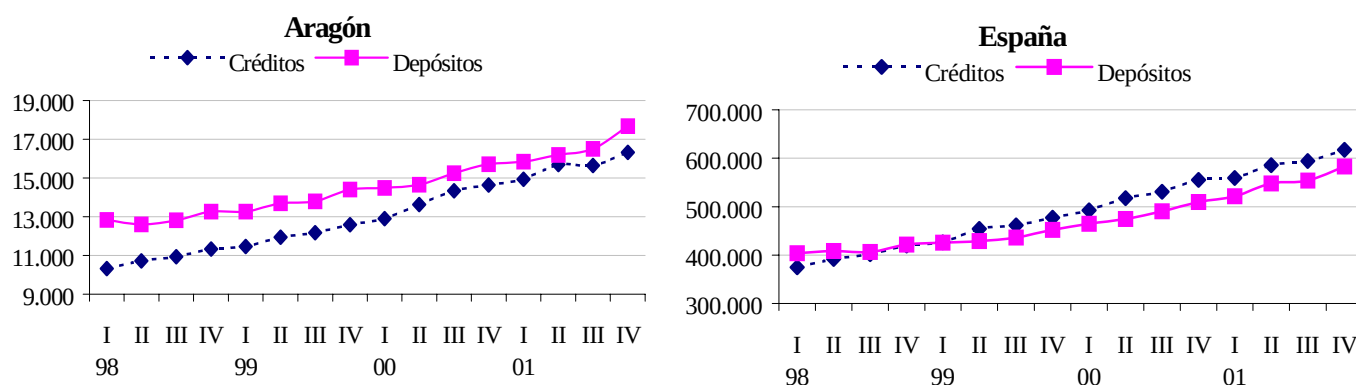
La actividad fundamental de las entidades de depósito es la captación de recursos, a través de los depósitos, de las unidades económicas con excedentes y su canalización hacia las unidades deficitarias, mediante la concesión de créditos. Por tanto, podemos considerar los depósitos y los créditos como indicadores parciales de ahorro y de consumo, respectivamente.

A 31 de diciembre de 2001, Aragón presenta una cantidad mayor de depósitos que de créditos, es decir en nuestra Comunidad se ahorra más en depósitos de lo que se consume a través de créditos, a diferencia de lo que viene ocurriendo en España desde principios de 1999. La evolución trimestral de ambos nos muestra cómo la tendencia aragonesa parece imitar la senda trazada por el conjunto nacional durante el primer semestre del año al estrecharse el intervalo que existe entre ambos indicadores, circunstancia que se ve truncada durante la segunda mitad del año.

El porcentaje de depósitos frente a créditos de nuestra Comunidad se situaba en el 108% a 31 de diciembre de 2001, frente al 107% del año anterior. Dato superior al registrado por la media española de 94%, dos puntos porcentuales más que en el año precedente.

GRÁFICO 81

Evolución de créditos y depósitos en Aragón y España. Años 1998-2001. Millones de euros



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco de España

Este resultado es debido al mayor crecimiento que ha experimentado el depósito en nuestra Comunidad, con un 12% y al menor crecimiento de los créditos (11%). Las variaciones en la media nacional han sido del mismo signo y cantidad en el caso de los créditos, pero en el caso de los depósitos el dinamismo ha sido mayor, con un 14%. Por provincias, Zaragoza es la que más cantidad de créditos y depósitos presenta en términos absolutos y además destaca por su mayor crecimiento respecto al registro del periodo anterior (13%).

CUADRO 87

Créditos y depósitos a 31 de diciembre de 2001 en España y Aragón por provincias. Millones de euros

	Diciembre 2001		Variación anual (%)	
	Créditos	Depósitos	Créditos	Depósitos
Huesca	2.476	2.634	11,2%	10,9%
Teruel	1.134	1.846	1,6%	9,7%
Zaragoza	12.716	13.201	12,5%	13,2%
Aragón	16.326	17.681	11,5%	12,5%
España	617.279	582.849	11,1%	14,4%

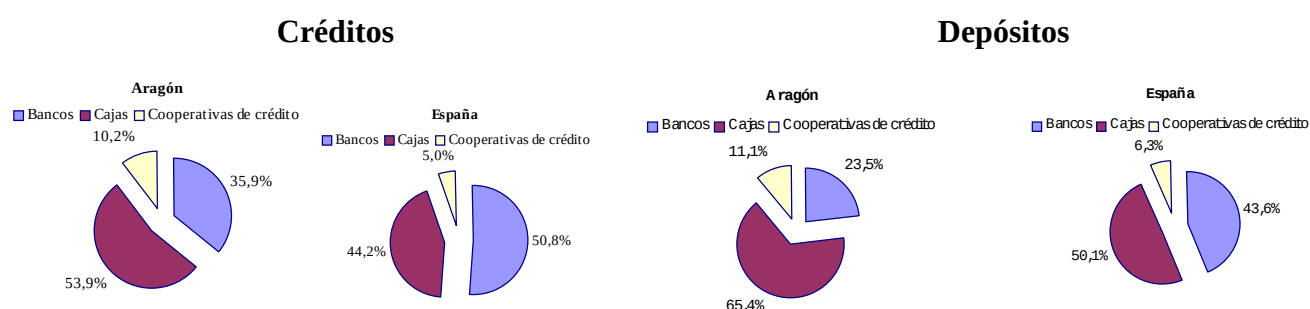
Fuente: Banco de España

Por tipo de entidad de depósito, según la información obtenida por el Banco de España de los estados de supervisión a 31 de diciembre de 2001, en la región aragonesa, el mayor porcentaje de créditos y depósitos estaba en poder de las Cajas de ahorros, especialmente de los últimos. Esta circunstancia es diferente en la media nacional, ya que en el caso de los créditos son los Bancos los que poseen mayor cuota de mercado, aunque en el caso de los depósitos son las Cajas de Ahorro.

En cuanto a las Cajas de Ahorros aragonesas, la CAI representa el 1,3% de los créditos concedidos en España por el total de Cajas y el 1,2% de los depósitos e Ibercaja el 3,9% y el 4%, respectivamente. En referencia al mercado aragonés, la CAI representa el 39% del mercado de las Cajas en créditos y el 30% en depósitos. Ibercaja, además de estar presente en su mercado originario, reparte su cuota de mercado entre las distintas provincias en las que se ha expandido, por lo que no podemos deducir de su montante de créditos y depósitos su participación en el conjunto aragonés.

GRÁFICO 82

Representatividad porcentual de créditos y depósitos por tipo de entidad de depósito a 31 de diciembre de 2001. España y Aragón

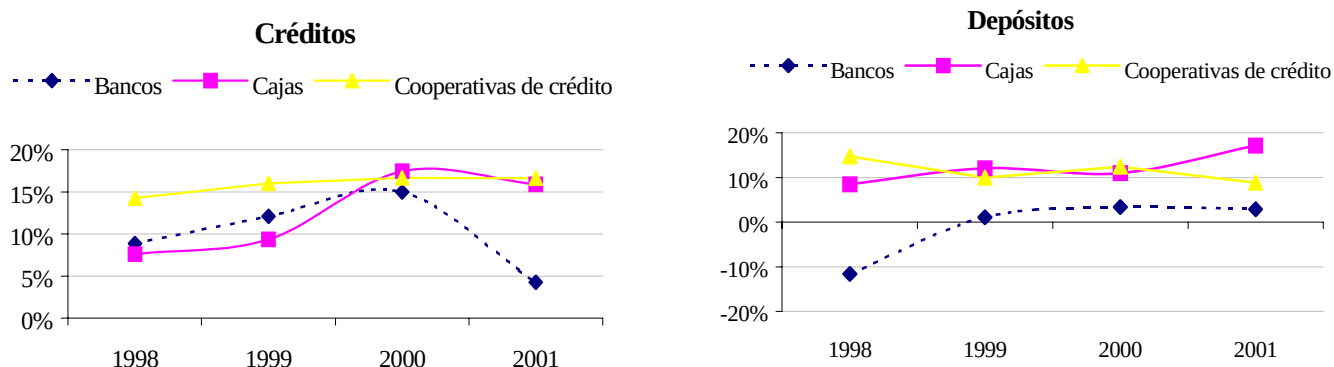


Fuente: Elaboración propia con datos del Banco de España

En cuanto a la evolución durante el año de las distintas entidades de depósito, en el caso de los créditos en nuestra Comunidad Autónoma ha sido positiva, cifrándose un crecimiento del 17% en las Cooperativas de crédito, un 16% en las Cajas y tan sólo un 4% en las Bancos. Respecto a los datos registrados el año anterior, suponen un cierto estancamiento en las dos primeras entidades y un crecimiento mucho más moderado en los Bancos. Los depósitos, en las Cajas crecieron un 17%, un 9% en las Cooperativas y tan sólo un 3% en los Bancos. En relación con los datos del año anterior, en las Cajas se ha aumentado la tasa de crecimiento, en las Cooperativas se ha reducido y en los Bancos ha permanecido constante.

GRÁFICO 83

Evolución anual de créditos y depósitos en Aragón por tipo de entidad de depósito. Años 1997-2001. (%)



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco de España

En lo que respecta a nuestras principales Cajas de Ahorros, la CAI aumentó sus cantidades de créditos en un 19% y sus depósitos en un 15%, mientras que Ibercaja lo hizo en un 18% y 13%, respectivamente.

Por tipo de clientes, los créditos y los depósitos se conceden a las "Administraciones Públicas" y "Otros sectores residentes", denominación del Banco de España para el conjunto de Instituciones Financieras no Monetarias, Empresas de Seguros y Fondos de Pensiones, Empresas no financieras y Hogares e Instituciones sin fines de lucro al servicio de los hogares. Tanto la mayoría de créditos como de depósitos se concentra en este último agregado.

En las "Administraciones Públicas", los créditos superan a los depósitos en nuestra Comunidad. Mientras los primeros crecen a una tasa inferior al 1%, los segundos disminuyen un 23%. En el conjunto nacional, los depósitos crecen más que los créditos y los superan en valores absolutos.

En el agregado "Otros sectores residentes", a escala regional, los depósitos superan a los créditos y crecen a una tasa mayor que estos últimos. Por el contrario, en España, los créditos superan a los depósitos y sin embargo, son estos últimos los que crecen a mayor tasa.

CUADRO 88

Créditos y depósitos a "Administraciones públicas" y "Otros sectores residentes" a 31 de diciembre de 2001. España y Aragón. Millones de euros

	Año 2001				Variación anual 2001/2000			
	Administraciones Publicas		Otros sectores residentes		Administraciones Publicas		Otros sectores residentes	
	Créditos	Depósitos	Créditos	Depósitos	Créditos	Depósitos	Créditos	Depósitos
Huesca	120	51	2.356	2.583	-7,9%	-3,4%	12,3%	11,2%
Teruel	91	42	1.044	1.804	4,2%	-7,2%	1,4%	10,2%
Zaragoza	917	289	11.799	12.912	1,7%	-27%	13,5%	14,6%
Aragón	1.127	382	15.199	17.299	0,8%	-22,7%	12,4%	13,6%
España	31.269	33.228	586.010	549.621	8,5%	66,2%	11,3%	12,2%

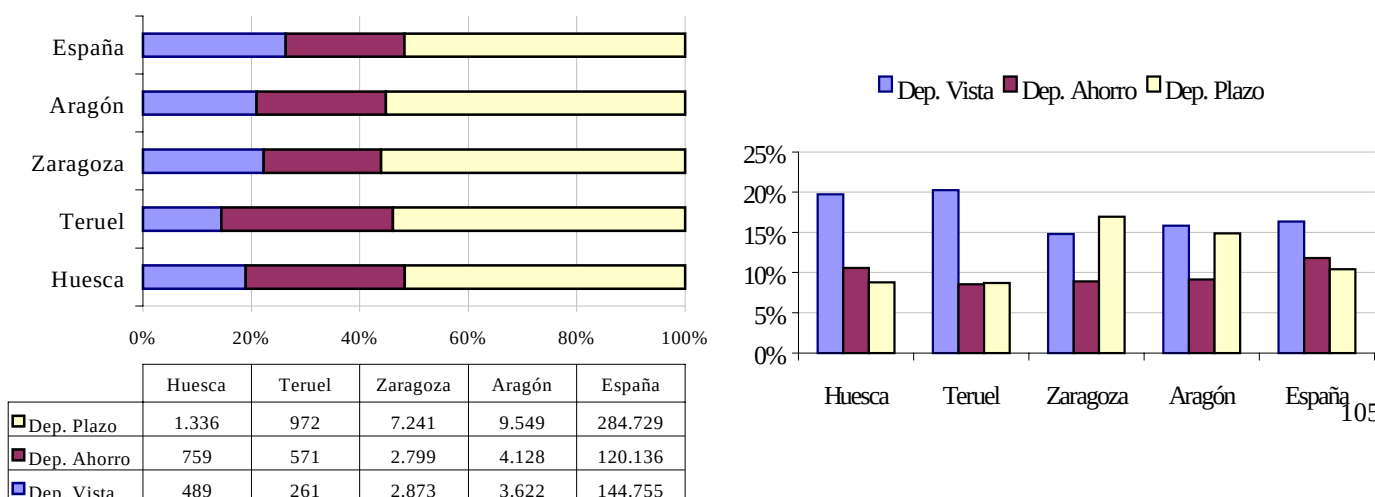
Fuente: Banco de España

En los depósitos a "Otros sectores residentes", el Banco de España distingue entre depósitos a la vista, de ahorro y a plazo. La diferencia fundamental entre ellos es su rentabilidad y su liquidez. El depósito más líquido es el depósito a la vista, y el más rentable es el depósito a plazo.

La mayoría de los depósitos se concentra en los depósitos a plazo, con un peso del 55% y 52% para Aragón y España, respectivamente. El resto de depósitos se reparte casi a partes iguales con una ligera ventaja de los depósitos de ahorro en nuestra región y de los depósitos a la vista en el conjunto nacional.

GRÁFICO 84

Depósitos a plazo, ahorro y a la vista a 31 de diciembre de 2001 (Millones de euros) y su variación anual (%). España y Aragón



El tipo de depósito que ha evolucionado de forma más positiva, tanto en Aragón como en el conjunto nacional, ha sido el depósito a la vista, con un crecimiento del 16% en ambos ámbitos. Podría deducirse de este resultado que ha existido una mayor preferencia por la liquidez con relación al resto de tipos de depósito.

La otra manera de canalizar el ahorro, con depósitos a plazo y de ahorro, ha tenido evoluciones distintas para el caso de Aragón y España. Mientras en Aragón, los depósitos a plazo crecieron más, en España lo hicieron los depósitos de ahorro.

Beneficios

El resultado después de impuestos del conjunto de entidades de depósito durante el año 2001 en España se ha incrementado en un 4%, a diferencia del año anterior que lo hizo en un 20%. Por tipo de entidades, los Bancos, con un 54% de los beneficios totales, son los que mejores resultados han obtenido con un 2% más que el año anterior, seguido de las Cajas con un 41% del beneficio total y un incremento del 6% respecto al ejercicio anterior, y por último de las Cooperativas con un incremento del 2%.

La evolución de los resultados puede calificarse de muy favorable si se atiende al crecimiento de los respectivos márgenes de intermediación (25%), ordinario (17%) y de explotación (36%) del conjunto de las entidades de depósito. El menor crecimiento de los beneficios netos y el descenso de los resultados antes de impuestos del total entidades de depósitos son debidos principalmente a la caída de los beneficios en venta de valores y al importante esfuerzo realizado en el saneamiento de los mismos.

El margen de intermediación, que es el reflejo del resultado del negocio tradicional bancario una vez descontados los gastos y antes de provisiones y resultados extraordinarios, acelera su crecimiento debido al importante aumento de la actividad, superior al alcanzado en 2000, y al incremento del diferencial entre rendimientos y costes de la actividad con clientes.

El margen de explotación ha crecido a una tasa del 36%, superior al 19% de 2000, lo que se traduce en una ganancia de rentabilidad en términos de los Activos totales medios. Sin embargo, esta tan favorable evolución se ha visto neutralizada por la importante reducción de los beneficios en venta de valores e inmuebles y de los fondos dotados para su saneamiento.

Todo ello se ha traducido en el descenso de los resultados antes de impuestos en un 0,4%. Para el total de entidades de depósito, el descenso del 23% del impuesto sobre los beneficios da lugar a un crecimiento de los resultados después de impuestos positivo aunque inferior al del año anterior. De esta manera, la rentabilidad sobre los Activos totales medios, una vez descontados los impuestos, rompe su tendencia creciente.

Si observamos los resultados ofrecidos por las entidades originarias de Aragón podemos comprobar que, en general, se han visto afectados por la crisis de los mercados y la desaceleración económica. En esta perspectiva, Ibercaja ha cerrado el ejercicio con unos resultados que pueden calificarse de muy positivos, con un incremento del 2,13% respecto al ejercicio anterior y el Banco Zaragozano obtiene resultados positivos, un 1,4% más que el ejercicio anterior. El resto de entidades financieras han visto reducir su resultado durante el ejercicio 2001. Los resultados de todas las entidades se han visto afectados por las aportaciones a los fondos de insolvencias reclamada por el Banco de España y ha sido una de las razones por las que mermaron su crecimiento.

El Banco Zaragozano, a pesar de haber incrementado sus beneficios en un 1,4%, no han crecido con la misma intensidad que en la media de bancos nacional (2%). En las Cajas de ahorros los beneficios han crecido a una tasa inferior al 6% de crecimiento de las cajas en la media nacional. Situación similar sucede en las cooperativas de crédito, donde en la media nacional han crecido a una tasa del 2%.

Por importancia, Ibercaja representa la cantidad más alta de beneficios, le sigue el Banco Zaragozano y la CAI.

CUADRO 89

Beneficios netos de las principales entidades de depósito aragonesas. Año 2001 (Miles de euros)

Entidad de deposito	Nombre de entidad	Año 2001	Año 2000	Variación 2001/2000
BANCOS	Banco Zaragozano	48.875	48.190	1,4%
CAJAS DE AHORRO	Ibercaja	147.825	144.748	2,13%
	CAI	48.725	49.662	-2%
COOPERATIVAS DE CREDITO	Multicaja (*)	8.936	10.974	-19%
	Caja Rural de Teruel	2.443	2.418	1%
	Caja Rural de Aragón	6.040	8.187	-26%
	Caja Rural de Cariñena	52	124	-58%

(*) El beneficio del año 2000 es la suma de los beneficios del ejercicio de las Cajas Rurales de Zaragoza y Huesca a 31 de diciembre de 2000

Fuente: Elaboración propia en base a datos de las propias entidades

Efectos impagados devueltos

La estadística de Efectos de Comercio Devueltos Impagados (EI), elaborado por el INE, informa mensualmente del número e importe de los efectos de comercio descontados a los clientes que resultan impagados y son devueltos para las entidades de crédito. Los datos sobre número y cuantía de los efectos son desagregados a su vez por clase de entidad: Bancos, Cajas de Ahorro y Cooperativas de crédito, al tiempo que territorialmente a nivel provincial.

Los efectos impagados devueltos por la entidad financiera se imputan al mes en el que se produce la devolución, independientemente de la fecha en la que fueron presentados al cobro. Se contabilizan todos los efectos descontados recogidos en la cartera comercial de la entidad de crédito (no se incluyen los denominados recibos de servicios) y por la provincia que es la tomadora del efecto descontado y no por aquella en la que se domicilie el pago. Las cifras para la Comunidad Autónoma de Aragón resultan de la agregación de sus tres provincias y los datos anuales de la suma de los mensuales.

La mayor parte de estos efectos se negocian en los Bancos, concretamente en Aragón un 67% de todos los efectos impagados tanto en número como en importe, debido a formar parte de su negocio tradicional de financiación, a diferencia de las Cajas y las Cooperativas de crédito.

CUADRO 90

Número e importe de los efectos de comercio devueltos impagados.**España y Aragón. Año 2001**

	Año 2001		Variación anual 2001/2000	
	Número	Miles de euros	Número	Importe
Huesca	10.308	20.885	-5%	12%
Teruel	4.337	10.860	-7%	31%
Zaragoza	115.946	159.779	-12%	-4%
Aragón	130.591	191.525	-12%	15%
España	4.871.766	6.848.647	-9%	-1%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE. Datos provisionales del año 2001 y definitivos para el año 2000

En nuestra Comunidad, el número de efectos impagados en Aragón ha descendido en el año 2001 respecto al año anterior en un 10%, mientras que su importe ha aumentado un 15%. En la comparación con los datos nacionales, la variación del número de efectos en España es tres puntos porcentuales inferior y el importe se ha visto reducido en un 1%. Debemos tomar estas cifras con cierta cautela, ya que se tratan de cifras provisionales.

I.3.5.3.4. MERCADO HIPOTECARIO

Según el Banco de España, los principales tipos de referencia utilizados para las hipotecas son el tipo interbancario EURIBOR a un año, el tipo activo de referencia de Cajas de Ahorros (CECA), el tipo medio de préstamos hipotecarios a más de 3 años para la adquisición de vivienda libre de las diferentes entidades, Cajas o Bancos y el rendimiento interno en el mercado secundario entre 2 y 6 años de la Deuda Pública. Al MIBOR se le retira su carácter de tipo de referencia oficial para los préstamos que se suscriban con posterioridad a 1 de enero de 2000.

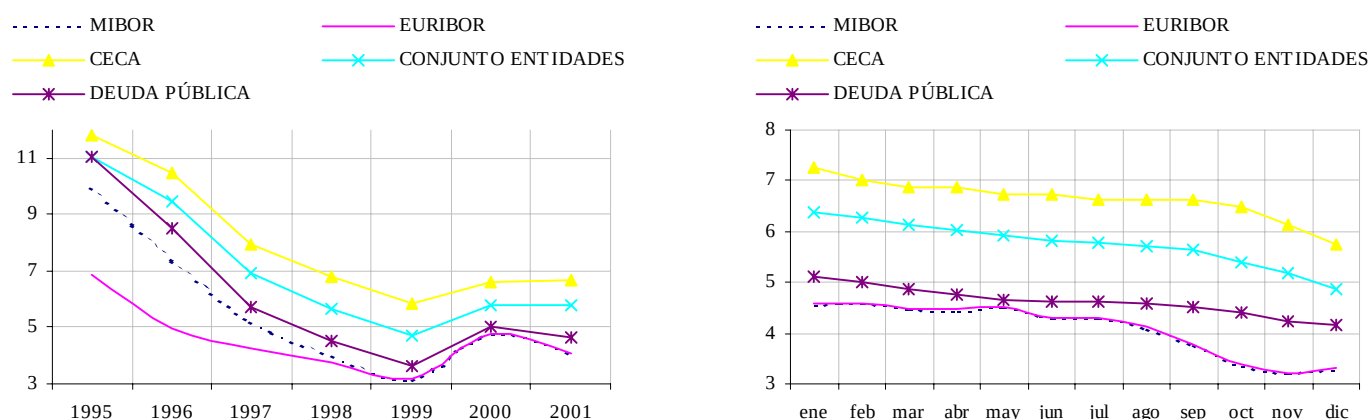
CUADRO 91

Principales tipos de referencia del mercado hipotecario. Medias anuales de los años 2000-2001

Años	Tipos interbancarios		Tipo activo de ref. Cajas de ahorros	Tipo medio de préstamos hipotecarios a más de 3 años. Adquisición de vivienda libre.			Deuda Pública. Rendim. interno
	MIBOR a un año	EURIBOR a un año	CECA	BANCOS	CAJAS	CJTO. ENTIDADES	DEUDA PÚBLICA
2000	4,773	4,781	6,625	5,708	5,822	5,764	5,022
2001	4,077	4,084	6,646	5,597	5,926	5,760	4,626

Fuente: Banco de España

GRÁFICO 85

Evolución de los tipos de referencia oficiales del mercado hipotecario español (%). Años 1995-2001 y enero-diciembre del año 2001

Fuente: Elaboración propia con datos del Banco de España

La evolución temporal de estos tipos de interés utilizados como referencia en el mercado hipotecario perfila una senda descendente en estos últimos años hasta que quiebra en el punto de inflexión del año 1999, tras el cual se inicia un impulso ascendente, que se rompe durante el año 2001. Así lo demuestra el descenso respecto al año 2000 de los tipos de referencia hipotecarios que han oscilado entre un 0,3% del indicador de la CECA y el 15% del EURIBOR y MIBOR.

En Aragón su importe se ha incrementado un 14%, cuando realmente se han solicitado un número menor en un 0,4%. En España, mientras el importe de las hipotecas se ha incrementado un 4%, su número se ha reducido un 7%.

Por tipo de bien hipotecado, la mayoría de las hipotecas concedidas recaen sobre fincas urbanas, tanto en número como en importe. Por lo tanto, están muy relacionadas con la demanda de vivienda, que es habitualmente el objeto de este tipo de hipotecas, y cuyo ciclo condiciona su evolución (ver apartado de Sector de Construcción). Por ello, las hipotecas de fincas urbanas, en los supuestos de nueva creación, además de acusar las oscilaciones en los tipos, se ven influenciadas por el efecto del ascenso en el precio de las viviendas.

CUADRO 92

Número e importe de hipotecas. España y Aragón. Año 2001

	Año 2001		Variación anual 2001/2000*	
	Número	Miles de euros	Número	Miles de euros
Aragón	20.345	1.717.696	-0,4%	14%
España	690.113	60.007.210	-7%	4%

Fuente: INE

(*) La variación anual se ha calculado con datos definitivos de 2000 y datos provisionales de 2001

CUADRO 93
Depósitos de “Administraciones Públicas” y “Otros sectores residentes” por tipo de entidad a 31 de diciembre de 2001. España y Aragón. (Millones de euros)

	ENTIDADES DE DEPOSITO						BANCOS		CAJAS DE AHORROS		COOPERATIVAS DE CREDITO	
	TOTAL	AAPP	OTROS SECTORES RESIDENTES				AA.PP.	OTROS SECT. RESIDENTES	AA.PP	OTROS SECT. RESIDENTES	AA.PP	OTROS SECT. RESIDENTES
			TOTAL	VISTA	AHORRO	PLAZO						
Huesca	2.634	51	2.583	489	759	1.336	16	643	25	1.415	10	526
Teruel	1.846	42	1.804	261	571	972	9	357	29	1.181	4	266
Zaragoza	13.201	289	12.912	2.873	2799	7.241	87	3.036	186	8.735	16	1.141
ARAGÓN	17.681	382	17.299	3.622	4.128	9.549	112	4.036	240	11.330	30	1.933
ESPAÑA	582.849	33.228	549.621	144.755	120.136	284.729	22.251	231.984	10.254	281.684	724	35.953

Fuente: Banco de España

CUADRO 94
Tipos de depósitos a “Otros sectores residentes” por tipo de entidad a 31 de diciembre de 2001. España y Aragón. (Millones de euros)

	BANCOS				CAJAS DE AHORROS				COOPERATIVAS DE CREDITO			
	DEP.TOTAL	DEP.VISTA	DEP.AHORRO	DEP.PLAZO	DEP.TOTAL	DEP.VISTA	DEP.AHORRO	DEP.PLAZO	DEP.TOTAL	DEP.VISTA	DEP.AHORRO	DEP.PLAZO
Huesca	643	146	212	286	1.415	271	399	745	526	72	148	306
Teruel	357	52	127	177	1.181	167	359	654	266	41	84	141
Zaragoza	3.036	1.077	580	1.378	8.735	1.641	1.931	5.163	1.141	154	287	699
ARAGON	4.036	1.275	919	1.841	11.331	2.079	2.689	6.562	1.933	267	519	1146
ESPAÑA	231.984	82.880	38.098	111.006	281.684	55.814	70.917	154.953	35.953	6.061	11.121	18.771

Fuente: Banco de España

CUADRO 95
Crédito a “Administraciones Publicas” y “Otros sectores residentes” por tipo de entidad a 31 de diciembre de 2001. España y Aragón
(Millones de euros)

	ENTIDADES DE DEPÓSITO			BANCOS			CAJAS DE AHORRO			COOPERATIVAS DE CREDITO		
	TOTAL	AAPP	OTROS SECTORES RESIDENTES	TOTAL	AAPP	OTROS SECTORES RESIDENTES	TOTAL	AAPP	OTROS SECTORES RESIDENTES	TOTAL	AAPP	OTROS SECTORES RESIDENTES
Huesca	2.476	120	2.356	746	57	689	1.353	53	1.301	376	9	367
Teruel	1.134	91	1.044	301	49	252	600	34	566	233	8	225
Zaragoza	12.716	917	11.799	4.812	605	4207	6.850	298	6.553	1.054	14	1.039
Aragón	16.327	1.127	15.199	5.859	711	5.149	8.804	385	8.419	1.663	32	1.632
España	617.279	31.269	586.010	313.414	18.351	295.063	272.934	12.439	260.495	30.931	479	30.452

Fuente: Banco de España

CUADRO 96
Número de oficinas por entidad de depósito a 31 de diciembre de 2001. España y Aragón por provincias

	TOTAL		BANCOS		CAJAS DE AHORRO		COOPERATIVAS DE CRÉDITO	
	Año 2001	Diferencia 01/00	Año 2001	Diferencia 01/00	Año 2001	Diferencia 01/00	Año 2001	Diferencia 01/00
Huesca	369	-13	90	-12	153	3	126	-4
Teruel	227	-12	48	-11	116	-1	63	0
Zaragoza	1.039	-1	290	-23	526	14	223	8
Aragón	1.635	-26	428	-46	795	16	412	4
España	38.676	-291	14.756	-1.055	19.829	561	4.091	203

Fuente: Banco de España

I.3.5.4. COMERCIO INTERIOR Y CONSUMO

Introducción

La estructura comercial en Aragón, al igual que en el resto de España, ha experimentado profundos cambios en los últimos años, tanto desde el punto de vista de la oferta como de la demanda. Desde la perspectiva de la oferta, destaca el proceso de internacionalización de la economía española, la incorporación de nuevas tecnologías, la progresiva concentración y especialización empresarial así como el desarrollo de nuevas formas comerciales. Desde el punto de vista de la demanda, resaltamos el incremento de la renta media disponible, la creciente incorporación de la mujer al mundo laboral y los cambios en los hábitos de compra de los consumidores, que han desviado una parte importante del presupuesto familiar, destinado a la alimentación, hacia gasto en equipamiento de vivienda y ocio.

La regulación del comercio interior es competencia de la Comunidad Autónoma de Aragón según su Estatuto de Autonomía. Como novedad legislativa del año 2001, podemos destacar la aprobación del Plan General para el Equipamiento Comercial de Aragón por Decreto 112/2001, de 22 de mayo, del Gobierno de Aragón. Además, la Orden de 13 de diciembre de 2001, del Departamento de Industria, Comercio y Desarrollo, determina el número de días de apertura autorizados en domingos y festivos en los establecimientos comerciales para el año 2002 en nuestra Comunidad, con un máximo de 10.

I.3.5.4.1. EMPRESAS Y EMPLEO

Se consideran actividades relativas a comercio interior los grupos 50, 51 y 52 de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE). De esta forma, en Aragón el número de empresas cuya actividad principal es el comercio y la reparación de vehículos en el año 2001 fue 23.103. Esta cifra supone el 28,7% del total de empresas de la región, porcentaje ligeramente inferior al nacional. Por grupos de actividad, el 65% tenían como función principal el comercio minorista, el 26% el comercio al por mayor y el 9% la venta y reparación de vehículos de motor.

El tamaño de las empresas comerciales en nuestra Comunidad es, en general, muy reducido puesto que el 52,7% de las empresas no tienen asalariados y un 29,8% tienen entre 1 y 2. En 2001, tan sólo existían 30 empresas con más de 100 personas asalariadas.

CUADRO 97

Participación de las empresas comerciales en el total de empresas. España y Aragón. Año 2001.

Número de empresas	España	Aragón	Aragón/España
Dedicadas a todas las actividades	2.645.317	80.586	3,0%
Dedicadas a actividades de comercio	796.690	23.103	2,9%
Dedicadas a comercio/Total (%)	30,1%	28,7%	

Fuente: DIRCE, INE

CUADRO 98

Empresas comerciales según el número de asalariados y actividad en Aragón. Año 2001.

	Número de asalariados								
	Total	Sin asalariados	1 a 2	3 a 9	10 a 19	20 a 49	50 a 99	100 a 199	200 ó más
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor y combustible	2.107	694	809	435	108	51	10	0	0
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio (excepto vehículos)	5.982	2.716	1.629	1.210	273	115	22	11	6
Comercio al por menor (excepto vehículos)	15.014	8.769	4.451	1.599	111	61	10	7	3
TOTAL	23.103	12.179	6.889	3.244	492	227	42	18	12

Fuente: DIRCE, INE

En la región aragonesa, en el año 2001, se contabilizaron 27.082 locales dedicados a actividades comerciales. De ellos, el 65,6% tenían como actividad principal el comercio minorista, el 25% el

comercio mayorista y un 9,4% la venta y reparación de vehículos de motor, similares porcentajes al caso español. Al igual que en el conjunto nacional, la mitad de ellos no tienen asalariados y casi un tercio de los mismos tienen entre 1 y 2.

Por provincias, Zaragoza posee casi las tres cuartas partes de los locales comerciales de Aragón, mientras que Huesca cuenta con un 17,7% y Teruel tan sólo el 10,2%. En la capital aragonesa, el 78,8% de los locales poseen como máximo dos asalariados, porcentaje que en la provincia oscense se eleva al 81,9% y en la turolense al 84,5%.

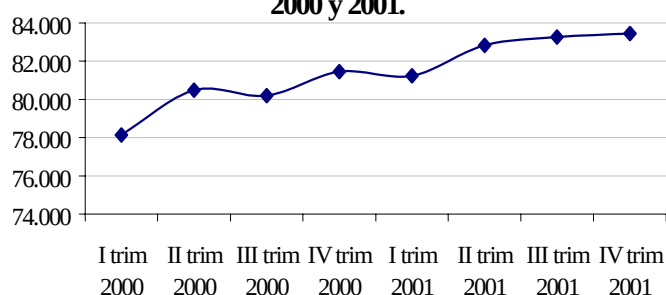
CUADRO 99
Locales comerciales según el número de asalariados y actividad en Aragón. Año 2001.

	Total	Sin asalariados	De 1 a 9	De 10 a 49	50 ó más
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor y combustible	2.552	783	1.594	166	9
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio (excepto vehículos)	6.762	2.883	3.398	453	28
Comercio al por menor (excepto vehículos)	17.768	9.539	7.878	297	54
(1) En establecimientos no especializados	3.407	1.956	1.263	147	41
(2) Alimentación	3.703	2.283	1.414	6	0
(3) Farmacia, cosméticos e higiene	981	275	700	6	0
(4) Otro comercio de artículos nuevos	8.117	3.864	4.127	117	9
(5) Bienes de segunda mano	48	32	15	1	0
(6) Comercio no realizado en establecimientos	1.060	800	245	11	4
(7) Reparación de efectos personales y enseres domésticos	452	329	114	9	0
TOTAL	27.082	13.205	12.870	916	91

Fuente: DIRCE, INE

GRÁFICO 86

Evolución trimestral del nº de afiliados a la Seguridad Social en el comercio. Aragón. Años 2000 y 2001.



El número de ocupados se puede aproximar a los trabajadores afiliados dados de alta en la Seguridad Social. Según esta cifra, en 2001, el empleo en el comercio se ha comportado de forma positiva puesto que el número de afiliados en alta no ha dejado de aumentar. Al final del año 2001, se registraron 83.444 personas, un 2,5% más que al acabar 2000.

Fuente: Explotación del Instituto Aragonés de Estadística según datos de la Tesorería de la Seguridad Social

Todo establecimiento o recinto comercial que conforme a lo establecido en el artículo 14 de la Ley 9/1989, de 5 de octubre, de Ordenación de la Actividad Comercial en Aragón sea considerado gran superficie, deberá comunicar al Servicio Provincial del Departamento competente en materia de comercio, la información por éstos requerida para la inscripción o baja del registro, o para hacer constar las modificaciones oportunas. Así, según el Departamento de Comercio de la DGA, el Registro de Establecimientos Comerciales en Gran Superficie en funcionamiento es el siguiente:

CUADRO 100

Registro de Establecimientos Comerciales en Gran Superficie en funcionamiento en la Comunidad Autónoma de Aragón. Año 2001.

Municipio (Provincia)	Razón Social	Nombre comercial	Nº	Tipo	Superf. (m²)	Fecha de apertura
Albelda (Z)	Distribuidores de Alimentación para Grandes Empresas, S.A. (DAGESA)	CONSUM	1	P	735	1998
Calatayud (Z)	Supermercados SABECO, S.A.	Sup. SABECO	1	P	2.596	1992
Calatayud (Z)	GALERÍAS PRIMERO, S.A.	GALERÍAS PRIMERO	1	P	1.950	2001
Caspe (Z)	INMOMERCA, S.A.	INTERMARCHÉ MOSQUETEROS	1	P	750	1998
Ejea (Z)	DAGESA, S.A.	CONSUM	1	P	726	1984
Ejea (Z)	Supermercados SABECO, S.A.	Sup. SABECO, S.A.	1	P	1.862	1992
Tarazona (Z)	Sucesores de Fernando Calavia, S.A.	SUPER TODO TODO	1	P	750	1983
Utebo (Z)	TOY "R" US IBERIA, S.A.	TOYS "R" US	1	E juguetes	2.479	1991
Utebo (Z)	LEROY MERLIN, S.A.	LEROY MERLIN	1	E bricolaje	4.825	1993
Utebo (Z)	ALCAMPO, S.A.	ALCAMPO	1	P	10.428	1981
Utebo (Z)	LIDL Autoservicios Descuento, S.A.	LIDL Autoservicios Descuento	1	P	745	1997
Zaragoza	EL CORTE INGLÉS, S.A.	EL CORTE INGLÉS	2	P	43.455	1981, 1995
Zaragoza	GALERÍAS PRIMERO, S.A.	GALERÍAS PRIMERO	3	P	10.539	1975-87-90
Zaragoza	C&A MODAS, S.A. Y CIA S. EN C.	C&A MODAS	1	E textil	4.461	1984
Zaragoza	ADD. ARTÍCULOS DEPORTIVOS DECATHLON, S.A.	DECATHLON	1	E deporte	2.246	1997
Zaragoza	H&M MODA, S.L.	H&M	2	E textil	4.648	2000
Zaragoza	Centros Comerciales CARREFOUR, S.A.	CARREFOUR	2	P	27.640	1990, 1995
Zaragoza	Supermercados SABECO, S.A.	SABECO	1	P	2.800	1995
Zaragoza	HIPERCOR, S.A.	HIPERCOR	1	P	27.000	1997
Zaragoza	ALCAMPO, S.A.	ALCAMPO	1	P	9.997	1997
Zaragoza	MAKRO AUTOSERVICIO MAYORISTA, S.A.	MAKRO	1	E y de Promoción Cash & Carry	7.609	-
Alcañiz (T)	Supermercados SABECO, S.A.	Supermercados SABECO	1	P	3.381	-
Alcañiz (T)	Supermercados MERCADONA, S.A.	MERCADONA	1	P	1.035	1997
Alcañiz (T)	GALERÍAS PRIMERO, S.A.	GALERÍAS PRIMERO	1	P	1.574	2001
Teruel	Supermercados SABECO, S.A.	Supermercados SABECO	1	P	2.890	1994
Teruel	MERCADONA, S.A.	MERCADONA	1	P	1.523	-
Utrillas (T)	ENACO	AMICA	1	P	621	1992
Barbastro (HU)	DAGESA	CONSUM	1	P	960	1990
Barbastro (HU)	Supermercados SABECO, S.A.	Supermercados SABECO	1	P	2.475	1992
Barbastro (HU)	DIA	DIA	1	P	1.000	-
Barbastro (HU)	JOSÉ ARBUÉS LISO	COMERCIAL ARBUÉS	1	Mayorista	2.000	-
Barbastro (HU)	CABRERO E HIJOS, S.A.	IFA	1	Cash & Carry	720	-
Benasque (HU)	BARRABES SKI MONTAÑA, S.L.	BARRABES SKI MONTAÑA	1	E deportes	1.050	1996
Binéfar (HU)	MERCABINÉFAR, S.A.	INTERMARCHÉ	1	P	1.100	-
Graus (HU)	VILAS AVENTIN, S.L.	ALDI	1	P	650	-
Fraga (HU)	Supermercados SABECO, S.A.	Supermercados SABECO	1	P	2.100	1990
Fraga (HU)	BERGES CENTRO COMERCIAL, S.A.	BERGES CENTRO COMERCIAL, S.A.	1	E construc. y ferretería	1.000	-
Huesca	CABRERO E HIJOS, S.A.	ALDI	1	P	1.080	1981
Huesca	Supermercados SABECO, S.A.	Supermercados SABECO	1	P	2.707	1991
Huesca	EROSMER IBÉRICA, S.A.	EROSKI	1	P	4.109	1993
Huesca	CABRERO E HIJOS, S.A.	IFA	1	P	1.050	-
Jaca (HU)	CABRERO E HIJOS, S.A.	ALDI	1	P	700	1986
Jaca (HU)	CABRERO E HIJOS, S.A.	IFA	1	Cash & Carry	900	-

Jaca (HU)	EROSMER IBERICA, S.A.	Hipermercado MAXI	1	P	4.000	2001
Monzón (HU)	S.C. de Cons. Y Usuar. SANTIAGO APOSTOL	S.C. de Cons. Y Usuar. SANTIAGO APOSTOL	1	P	600	1982
Monzón (HU)	DISTRISEMA, S.A.	INTERMARCHÉ Los Mosqueteros	1	P	1.263	1995
Sabiñánigo (HU)	LIDL Autoserv. Descuento, S.A.	LIDL. Autoserv. Descuento.	1	P	803	1995
Sariñena (HU)	DAGESA	CONSUM	1	P	627	-

P: Polivalente A: Gran Almacén E: Especialistas en gran superficie
Fuente: DGA

A continuación, veremos la actividad comercial aragonesa distinguiendo sus entre Comercio Mayorista y Minorista.

1.3.5.4.2. COMERCIO MAYORISTA²

Según la citada Ley 9/1989, se entiende por actividad comercial de carácter mayorista el ejercicio habitual de adquisición de productos en nombre y por cuenta propios y su reventa a otros comerciantes mayoristas, minoristas o empresarios industriales o artesanos. La actividad comercial mayorista no podrá ejercerse simultáneamente con la minorista en un mismo establecimiento, salvo que se mantengan debidamente diferenciadas y se respeten las normas específicas aplicables a sendas modalidades de distribución.

Las 23 aperturas de autoservicios mayoristas (o cash & carry) registradas en España durante 2000, situaron el censo a comienzos de 2001 en un total de 738 establecimientos con 1.461.711 m², distribuidos entre los 47 establecimientos de Eroski C.C. (que representan el 3,4% de la superficie de ventas mayorista), los 316 de Euromadi (40,3%), los 222 de IFA española (31%)y los 153 independientes (25,3%).

CUADRO 101

Censo de Cash & Carries. Aragón. Marzo 2001

Municipio (Provincia)	Anagrama	Dirección	Superficie (m ²)
BORJA (ZARAGOZA)	Agustín Albacete	P.I. Barbalanca, s/n	200
CALATAYUD (ZARAGOZA)	Cash Enaco- Calatayud	Ctra. Sagunto-Burgos, km. 254	1.500
TARAZONA (ZARAGOZA)	Cash Gong	Camino de pinos, s/n P. Cunchillos	1.500
ZARAGOZA	Cash Enaco- Mercazaragoza	Mercazaragoza, C/ A-2, nave 6	2.600
ZARAGOZA	Cash Fraco Alimentación	P.I. Cogullada, Agrup. Nido, 27	500
ZARAGOZA	Makro	Ctra. Zaragoza-Logroño, km. 2,200	6.606
ZARAGOZA	Palacio de la oferta	P.I. El Portazgo, nave 13	2.000
ZARAGOZA	Puntocash	Juan de la cierva, nave 41-43	1.600
ZARAGOZA	Superbien	Ctra. Logroño, km 2,400 P.I Porta	850
BARBASTRO (HUESCA)	Cash IFA	Boltaña, s/n	720
HUESCA	Cash IFA	Paseo Lucas Mallada, 42	1.050
JACA (HUESCA)	Cash IFA	Avda. Rapitan, s/n	900
ALCAÑIZ (TERUEL)	Cash Enaco - Alcañiz	Avda. Bartolomé Esteban, 27	660
ALCAÑIZ (TERUEL)	Eurocash	Paseo Andrade, 16	2.000
TERUEL	Cash Enaco- Teruel	P.I. La Paz, s/n	762

Fuente: Alimarket

² Debido a la escasez y diversificación de fuentes estadísticas, en este estudio se ha tomado como fuente básica la revista especializada Alimarket en los apartados de comercio mayorista y minorista.

1.3.5.4.3. COMERCIO MINORISTA

Según la citada Ley 9/1989, se entiende por actividad comercial de carácter minorista el ejercicio habitual de adquisición de productos en nombre y por cuenta propios para su reventa al consumidor final. También tendrá este carácter la venta realizada por los artesanos de sus productos en su propio taller.

Según la consultora IRI España, de un total de 12.968 establecimientos existentes en nuestro país de más de 100 m² a 31 de diciembre de 2001, 324 corresponden a hipermercados (representan un 2,5% sobre el total), 1.114 (8,6%) a supermercados de 1.000 a 2.499 m², 4.109 (31,6%) a Supermercados de entre 400 y 999 m² y 7.421 (57,3%) a supermercados de 100 a 399 m².

En términos económicos, el conjunto de establecimientos alcanza un volumen de negocio en 2001 de 22.188 millones de euros, fruto de un incremento del 6,76% respecto al ejercicio anterior. De esta cifra, el 29,9% lo aportaron los hipermercados, frente al 20,5% de los supermercados de entre 1.000 y 2.499 m², 27,7% de 400-999 m² y 21,9% de 100-399 m². Con incrementos del 0,4%, 22,2%, 8,3% y 1,8% respecto al año 2000, respectivamente.

CUADRO 102

**Cuotas de las diferentes fórmulas comerciales sobre la superficie total minorista por CC.AA.
Año 2001. (%)**

CCAA	Descuento	Supermercado		Hipermercado
		≤999	1.000 m ²	
Andalucía	14,3	34,6	22,9	28,2
Aragón	13,2	35,6	14,7	36,5
Asturias	8,9	47,0	14,9	29,2
Baleares	4,2	44,5	24,6	26,7
Canarias	0,3	43,4	22,1	34,2
Cantabria	14,6	39,8	15,7	29,9
Castilla-La Mancha	14,0	34,3	31,9	19,8
Castilla y León	13,5	40,1	17,8	28,6
Cataluña	11,6	40,5	26,3	21,6
Extremadura	14,6	43,4	13,2	28,8
Galicia	12,1	51,9	14,4	21,6
Madrid	12,5	25,3	22,2	40,4
Murcia	12,0	32,7	28,1	27,2
Navarra	16,6	33,8	19,3	30,3
País Vasco	10,2	36,4	13,2	40,2
Rioja (La)	17,7	25,1	31,7	25,5
Valenciana (Com.)	10,2	34,3	26,8	28,7
Total	11,8	37,8	21,2	29,2

Fuente: Alimarket

Por lo que respecta a las distintas formas que puede adoptar la oferta comercial, cabe señalar que en nuestra Comunidad, al igual que en el conjunto nacional, es el supermercado el que más superficie ocupa con un 50,3% y un 59% de la superficie total minorista, respectivamente.

El universo de la distribución organizada contempla todos aquellos negocios con una cierta estructura empresarial que operan en el sector de la distribución alimentaria, generalmente vinculados en alguna medida a una estructura horizontal (central de compras nacional o regional, cooperativa de detallistas, etc.), cuando no se trata de grandes compañías independientes. Sólo se incluye de un modo parcial la distribución a través de franquicias, más ligada al ámbito rural, y en muchos casos cercana al comercio tradicional.

Según datos recabados por Alimarket, a 31 de diciembre de 2001, funcionan dentro de este universo en el conjunto del territorio nacional un total de 12.378 establecimientos con 9.087.270 m² de superficie comercial registrada, repartida entre un 59,5% de supermercados, un 28,9% de hipermercados y un 11,6% de tiendas descuento. Estos datos suponen un crecimiento del 4,62% en el número global de tiendas y un

6,37% en la superficie. En nuestra Comunidad, se encuentran 418 establecimientos con 306.754 m² de superficie de venta minorista total, es decir, un 3,37% de la superficie de ventas nacional.

CUADRO 103

Distribución Alimentaria en España y Aragón. A 31-12-2001

	España		Aragón	
Empresa	Número	Superficie (m ²)	Número	Superficie (m ²)
Carrefour (Grupo)	2.655	2.026.077	121	57.235
C.C. Carrefour, S.A.	108	1.120.788	2	28.784
Día, S.A.	1.651	499.133	75	21.790
Día, S.A. (Franquicias)	733	140.315	44	6.661
Grupo Eroski	1.052	975.456	82	56.300
Erosmer Ibérica, S.A.	28	216.069	2	7.400
Udama, S.A.	157	101.185	80	48.900
Mercadona, S.A.	589	639.535	6	6.166
Auchan (Grupo) (*)	150	561.495	31	69.834
Alcampo, S.A.	42	422.861	3	31.100
Supermercados Sabeco, S.A.	108	138.634	28	38.734
El Corte Inglés (Grupo)	137	382.550	4	13.750
Hipercor, S.A.	28	280.000	1	10.000
El Corte Inglés, S.A. (Super.)	37	68.400	2	3.600
Gespevesa	27	3.950	1	150
Caprabo (Grupo)	370	318.368	2	1.330
LIDL Supermercados, S.A.U.	339	264.102	13	10.275
Tengelmann España, S.A.	180	130.172	3	2.024
ITM Ibérica, S.A.	104	111.797	5	3.899
Miquel Alimentacio Grup	492	98.861	18	2.345
Miquel Alimen. (Franquicias)	356	54.053	18	2.345
Grupo Enaco	81	98.508	7	3.989
Galerías Primero, S.A.	40	51.553	40	51.553
Supermercados Pujol, S.A.	58	18.623	2	415
Cabrero e Hijos, S.A.	30	9.471	30	9.471
7 Alimentación 7, S.A.	23	7.980	14	5.010
Resto	1.794	708.721	40	13.158
Otras que no se encuentran en Aragón	4.284	2.684.001	-	-
Total	12.378	9.087.270	418	306.754

Nota: En el caso español, no se han incluido dentro de los grupos las empresas que no tienen presencia en el territorio aragonés.

(*) Grupo líder en la Comunidad Autónoma de Aragón.

Fuente: Alimarket

Supermercados

Hacia mediados de los ochenta se produce en el sector un salto cualitativo en el ámbito de la profesionalización, ayudado por la agrupación o concentración de empresas y la incorporación de nuevas técnicas de gestión, merchandising, novedosas políticas de surtido y precios, con su principal aliado frente al resto de formatos comerciales, la proximidad. Además, con el cambio en los hábitos de consumo y la entrada en vigor de la Ley de Comercio de 1996, que frena la apertura de nuevos hipermercados y les prohíbe la venta a pérdida o bajo coste, se potencia esta fórmula comercial de los supermercados.

El aumento de la competencia, la irrupción de nuevos formatos comerciales, sí como la puesta en marcha de diferentes estrategias comerciales han redundado en una clara reducción de los precios en las cadenas de supermercados, consiguiendo que lleguen a ser tan competitivas como las de hipermercados,

hasta tal punto que ya superan en preferencia de compra a esta fórmula. De hecho, el 52% de los españoles utiliza los supermercados del centro de las ciudades para hacer sus compras, seguidos del pequeño comercio, que supera a los hipermercados, fórmula que en años anteriores ocupaba la segunda posición en cuanto a preferencias se refiere.

A 31 de diciembre de 2001, según los datos aportados por las empresas consultadas por Alimarket, el censo de supermercados en España se cifra en 9.079, un 5,4% superior al registro del año 2000. De ellos, 7.649 corresponden a supermercados de hasta 999 m² y 1.430 a supermercados de entre 1.000 y 2.499 m². Durante el año 2001 se han abierto en el conjunto del país un total de 482 supermercados, 280 de hasta 999 m² y 202 entre 1.000 y 2.499 m².

De un modo global, según IRI España, en 2001, el formato de supermercados facturó 15.553 millones de euros, después de experimentar un aumento del 9,8% respecto a 2000, superior al incremento conseguido por el sector de la distribución general de 6,76%. Las razones de esta mayor alza se deben básicamente a una subida en el número de establecimientos, así como en un incremento mayor de la demanda (un 5,6% frente al 2,6% que marca la media nacional) y menor de los precios (un 4%, una décima inferior al 4,1% registrado de forma global).

CUADRO 104

Principales cuotas de mercado provinciales sobre superficie comercial en el universo de los supermercados. Provincias aragonesas. Año 2001.

Provincia	%Población nacional	%sup. Supermercado nacional	Primer puesto		Segundo puesto		Tercer puesto	
			Empresa	Cuota (%)	Empresa	Cuota (%)	Empresa	Cuota (%)
Zaragoza	2,11	2,0	EROSKI	34,6	G. PRIMERO	30,4	CARREFOUR	16,0
Huesca	0,51	0,6	EROSKI	31,6	CABRERO	28,7	G. PRIMERO	8,8
Teruel	0,34	0,2	ALVIMAR	37,1	MERCADONA	16,3	ENACO	15,7

Total España: 9.079 supermercados con 5.406.090 m². Censo global de población: 39.852.651 habitantes.

Fuente: Alimarket

CUADRO 105

Cuotas provinciales sobre superficie en el segmento supermercados. España y provincias aragonesas. 31-12-2001

Provincia	Nombre supermercado	Número	% Superficie comercial en formato supermercado
Zaragoza	Consum Charter	62	34,6%
	Galerías Primero	35	30,4%
	Sabeco	20	16,0%
	Mercadona	4	3,9%
	El Corte Inglés	3	3,4%
	Spar (7 Alimentación 7)	9	2,9%
	Amica	4	2,0%
	Superbien	7	1,7%
	Superavui	10	1,5%
	Resto Euromadi Ibérica S.A.	4	1,4%
	Resto Grupo IFA	2	0,9%
	Resto Independientes y otros	4	1,3%
	Total	164	100%
Huesca	Consum Charter	17	31,6%
	Alvi (Cabrero e hijos)	30	28,7%
	Galerías Primero	2	8,8%

	Intermarché	3	7,3%
	Sabeco	1	6,1%
	Coop. Santiago	1	5,5%
	Salinas	8	5,4%
	Resto Grupo IFA	5	3,1%
	Resto Euromadi Ibérica S.A.	3	2,9%
	Resto Independientes y otros	1	0,6%
	Total	71	100%
Teruel	Alvimar	13	37,1%
	Mercadona	2	16,3%
	Amica	3	15,7%
	Spar (7Alimentación 7)	3	9,3%
	Intermarché	1	6,4%
	Consum Charter	1	4,5%
	Endesa	1	3,8%
	Resto Euromadi Ibérica S.A.	2	3,6%
	Superavui	4	3,3%
	Total	30	100%
España	Resto Grupo IFA	745	22,3%
	Resto Euromadi Ibérica S.A.	2.048	17,9%
	Mercadona	589	11,8%
	Consum Charter	985	11,4%
	SuperSol	538	7,3%
	El Arbol	618	6,0%
	Resto Independientes y otros	2.528	5,4%
	Caprabo	355	5,0%
	Champion	163	4,9%
	Gadis	205	2,5%
	Intermarché	104	2,1%
	El Corte Inglés	109	1,9%
	Sabeco	92	1,5%
	Total	9.079	100%

Fuente: Alimarket

Hipermercados

Esta fórmula comercial, nació en Francia a principios de los años sesenta y fue exportado a España ya entrados los setenta. Ha vivido una importante transición como concepto comercial en los últimos años, desde la absoluta preponderancia del precio a la apuesta por el incremento del servicio al cliente, sin olvidar el imprescindible extenso surtido en librespervicio a precios competitivos. Se ha producido un freno a la expansión por las diferentes legislaciones, tanto nacional como autonómicas, con la filosofía base de proteger al pequeño comercio. Actualmente se empiezan a notar de forma nítida los efectos de la Ley de Comercio, que entró en vigor en 1996 e introducía la necesidad de concesión de una "segunda licencia" de implantación a las grandes superficies por parte de las Comunidades Autónomas.

Según la definición acuñada originalmente en Francia, cuna del formato comercial, se consideran hipermercados aquellos establecimientos de al menos 2.500 m² de superficie de ventas en librespervicio con oferta de productos alimentarios y no alimentarios.

A finales de mayo de 2001, funcionan en España un total de 348 hipermercados, 6 más que a finales de 2000, que con una sala de venta media de 7.454 m², reúnen una superficie comercial conjunta de 2.593.998 m². El reparto se realizan entre: Carrefour (49,6%), Auchan (16,9%), Eroski Maxi (10,6%), Hipercor (8,9%), Ahold (2,9%), Amica (1,6%), Caprabo (1,5%), E.Leclerc (1,2%) Alcosto (1,0%), IFA (3,6%) y Euromadi Ibérica S.A. (2,0%).

CUADRO 106

Reparto interprovincial de la superficie de venta del formato hipermercado y principales cuotas por empresas en cada provincia aragonesa. Año 2001.

Provincia	%Población nacional	%sup. hipermercado nacional	Primer puesto		Segundo puesto		Tercer puesto	
			Empresa	Cuota (%)	Empresa	Cuota (%)	Empresa	Cuota (%)
Zaragoza	2,11	3,44	AUCHAN	41,2	CARREFOUR	30,2	G. PRIMERO	17,3
Huesca	0,51	0,36	AUCHAN	57,5	EROSKI	42,5	-	-
Teruel	0,34	0,20	AUCHAN	100	-	-	-	-

Total España: 348 hipermercados con 2.593.998 m². Censo global de población: 39.852.651 habitantes.

Fuente: Alimarket

En el ámbito provincial y según los datos recogidos por Alimarket, las tres provincias aragonesas destacan por estar descompensada al alza la presencia del hipermercado respecto a la población. Así, Zaragoza aglutina el 3,44% de la sala de ventas total del formato hipermercado a escala nacional cuando su aportación a la población del país es del 2,11%. Huesca presenta porcentajes del 0,36% y 0,51%, respectivamente, mientras que en Teruel éstos son del 0,2% y 0,34%, respectivamente.

CUADRO 107

Censo de hipermercados en Aragón. Mayo 2001

Anagrama	Empresa	Localidad	Dirección	Superficie (m ²)
CARREFOUR	CC. CARREFOUR, S.A.	ZARAGOZA	Avda. Navarra, 180 (C.C. Augusta)	14.063
CARREFOUR	CC. CARREFOUR, S.A.	ZARAGOZA	María Zambrano, s/n (P. Actur)	12.802
ALCAMPO	ALCAMPO, S.A.	ZARAGOZA	Valdefierro	10.900
ALCAMPO	ALCAMPO, S.A.	UTEBO	Autovía Zaragoza-Logroño, Km. 11	10.500
HIPERCOR	HIPERCOR, S.A.	ZARAGOZA	María Zambrano, s/n C.C. Grancasa	10.000
ALCAMPO	ALCAMPO, S.A.	ZARAGOZA	Plaza Utrillas	9.700
GALERÍAS PRIMERO	GALERÍAS PRIMERO, S.A.	ZARAGOZA	Cinco de Marzo, 12	9.124
GALERÍAS PRIMERO	GALERÍAS PRIMERO, S.A.	ZARAGOZA	Doctor L. Pérez Serrano, 3	3.416
SABECO	SUPERMERCADOS SABECO, S.A.	ZARAGOZA	Luis Bermejo, s/n C.C. Audiorama	2.917
GALERÍAS PRIMERO	GALERÍAS PRIMERO, S.A.	ZARAGOZA	Salvador Allende, 38-40	2.800
SABECO	SUPERMERCADOS SABECO, S.A.	CALATAYUD	Avda. de las Fuerzas Armadas, s/n	2.596
EROSKI	GRUPO EROSKI	HUESCA	C.C. "Coso Real"	4.100
SABECO	SUPERMERCADOS SABECO, S.A.	BARBASTRO	Ctra. N-230, km. 160	2.863
SABECO	SUPERMERCADOS SABECO S.A.	HUESCA	Ctra. HU-Zaragoza, s/n	2.685
SABECO	SUPERMERCADOS SABECO S.A.	TERUEL	Avda. Satungo -P. Fuenfresca	2.891
SABECO	SUPERMERCADOS SABECO S.A.	ALCAÑIZ	Ctra. de Zaragoza, 117	2.685

Fuente: Alimarket

A 31 de mayo de 2001, Zaragoza, con 612.855 habitantes, tiene 10 hipermercados, contando el existente en Utebo. Además, en Calatayud existe otro para una población de 16.559 habitantes. En la provincia de Huesca existen dos en la capital, con una población de 45.485 habitantes y otro en Barbastro. En la capital turolense existe uno para abastecer a una población de 29.320 habitantes y otro en Alcañiz.

Centros Comerciales

Según la Asociación Española de Centros Comerciales (AECC), el centro comercial es "un conjunto de establecimientos comerciales independientes, planificados y desarrollados por una o varias entidades, con criterio de unidad, cuyo tamaño, mezcla comercial, servicios comunes y actividades complementarias están relacionadas con su entorno, y que dispone permanentemente de una imagen y gestión unitaria".

En España, durante el año 2001, al igual que en 2000, se pusieron en marcha 23 nuevos centros comerciales, y se ampliaron seis ya existentes, con una incorporación total de 607.425 nuevos m². Al cierre del ejercicio 2001, el número de centros comerciales en nuestro país se cifró en 425, con una superficie bruta alquilable total de 7.232.560 m² y 24.215 locales. El 2,4% de los Centros comerciales están ubicados en Aragón, su superficie bruta alquilable es de 238.947 m² y poseen 634 locales. Nuestra Comunidad ocupa un sexto lugar junto con la región murciana en el ranking de regiones con menor número de centros comerciales, pero si tenemos en cuenta la densidad por cada 1000 habitantes, Aragón ocupa un quinto lugar y se sitúa por encima de la media española.

El 23 de octubre de 2001, se inauguró un nuevo centro comercial en Jaca de 9.300 m² de superficie bruta alquilable con unos 25 establecimientos, en el que Eroski ha invertido 21 millones de euros. En él destacan el hipermercado Maxi con una sala de ventas de 3.300 m² y las tres medias superficies como Forum. En la galería comercial se han instalado tiendas de moda, ocio y servicios y el centro se completa con una estación de servicios y aparcamiento gratuito para 650 vehículos.

De esta manera y a pesar de los esfuerzos no se consigue solventar el desequilibrio territorial existente en nuestra Comunidad. De los diez centros existentes en Aragón, que según la consultora inmobiliaria Aguirre Newman es una región saturada por centros comerciales, siete se encuentran en la ciudad de Zaragoza, uno en sus cercanías (Utebo), otro en HU y el último en Jaca.

CUADRO 108
Distribución de centros comerciales por CCAA. A 31-12-2001.

CCAA	Número	%	Superficie bruta alquilable	%	Locales	%	Población 2000	Densidad por 1000 hab
Andalucía	66	15,5	1.054.991	14,6	3.703	15,3	7.340.052	144
Aragón	10	2,4	238.947	3,3	634	2,6	1.189.909	201
Asturias	13	3,1	320.891	4,4	820	3,4	1.076.567	298
Baleares	7	1,6	124.828	1,7	289	1,2	845.630	148
Canarias	30	7,1	432.555	6,0	2.384	9,8	1.716.276	252
Cantabria	5	1,2	95.524	1,3	254	1,0	531.159	180
Castilla-La Mancha	15	3,5	147.256	2,0	596	2,5	1.734.261	85
Castilla y León	24	5,6	305.024	4,2	872	3,6	2.479.118	123
Cataluña	49	11,5	1.002.693	13,9	3.330	13,8	6.261.999	160
Com. Valenciana	34	8,0	743.337	10,3	1.810	7,5	4.120.729	180
Extremadura	9	2,1	95.471	1,3	184	0,8	1.069.420	90
Galicia	22	5,2	261.967	3,6	979	4,0	2.731.900	96
Madrid	102	24,0	1.740.728	24,1	6.720	27,8	5.205.408	334
Murcia	10	2,4	119.731	1,7	373	1,5	1.149.328	104
Navarra	4	0,9	66.103	0,9	72	0,3	543.757	122
Pais Vasco	23	5,4	461.064	6,4	1.160	4,8	2.098.596	220
La Rioja	2	0,5	21.200	0,3	35	0,1	264.178	80
Total	425	100	7.232.560	100	24.215	100	40.358.287	179

Fuente: Asociación Española de Centros Comerciales

CUADRO 109
Centros Comerciales abiertos en 2001. Aragón.

Nombre	Población	Promotor	Superficie Bruta Alquilable
Eroski Jaca	Jaca (HU)	Eroski	9.300

Fuente: Asociación Española de Centros Comerciales

Las nuevas tendencias indican que los centros comerciales en el futuro serán de mayor tamaño, más integrados y con mayor peso de las nuevas tecnologías. Se espera una preponderancia de los centros de ocio, los outlet (centros comerciales abiertos) y los instalados en los centros urbanos.

Modalidades Especiales de venta: Franquicias y Comercio Electrónico

Franquicias

Según la Ley 7/1996, de 15 de enero, de Ordenación del Comercio Minorista, la actividad comercial en régimen de franquicia es la llevada a efecto en virtud de un acuerdo o contrato por el que una empresa, denominada franquiciadora, cede a otra, denominada franquiciada, el derecho a la explotación de un sistema propio de comercialización de productos o servicios en una determinada área geográfica, a cambio de un contraprestación económica.

El franquiciador, que es el propietario o poseedor de la marca comercial, aporta el Know-how (saber hacer), las licencias, patentes y todas sus experiencias en el sector. El franquiciado adquiere el derecho a utilizar el nombre comercial, el saber hacer y los métodos del franquiciador. Inicialmente, tiene que pagar un canon de entrada para entrar a formar parte de la franquicia y posteriormente, unas cantidades periódicas en función de las ventas realizadas (royalties) y unos cánones de publicidad.

Según el Informe de situación del sector de la franquicia elaborado por la consultora Tormo & Asociados, el número de redes de franquicia que operan en España a inicios del año 2001 ha crecido un 25,33% respecto a principios de 2000. En 2001 se han abierto 9.856 nuevas franquicias, lo que supone un crecimiento de un 31,77%. En cuanto a la titularidad de los establecimientos, sólo un 28% son propios, frente a un 72% que pertenecen a franquiciados. Las franquicias que operan en nuestro país son mayoritariamente de origen nacional: un 77% tanto de redes como de establecimientos nacionales, frente a un 23% de establecimientos extranjeros. En el conjunto nacional, el número de establecimientos franquiciados representa un 6,81% del total de comercio minorista y su facturación supone el 9,88%.

Según la Asociación de Franquiciadores de Aragón (AFA), existen 734 establecimientos de franquicias aragonesas, repartidos entre 266 propios de las enseñas y 468 de sus socios franquiciados. Nuestra Comunidad ocupa el cuarto puesto español por la importancia de sus "abanderamientos".

Son 20 las firmas de Aragón que están inscritas en el Registro de Franquiciadores del Ministerio de Economía: Aquí Teruel, Bed's, Dagesa, Forofos, Foticos, Frutos secos El Rincon, Hyperluz, Imaginarium, Interni, La Solución, Ochoa, Panishop, Passaró Peluqueros, Phoneland, Protocolo, R.E.I. Casa, Sancarlos, TUCO Gran Mercado del Mueble /MUEBLESREY, VESTIRCLUB (Cabello &Cabello y Vestir Club Hombre).

Comercio Electrónico

El INE define el comercio electrónico como "cualquier forma de transacción o intercambio de información comercial, basada en la transmisión de datos sobre redes de comunicación del tipo Internet". Se pueden distinguir distintas modalidades de comercio electrónico, entre las que destacamos el B2C (comercio electrónico entre empresas y consumidores), el B2B (entre empresas), el B2G (entre empresas y la Administración) y el G2C (entre el Gobierno y los ciudadanos).

Según la Asociación Española de Comercio Electrónico (AECE), en 2001, el comercio electrónico realizado entre las empresas y los particulares ha alcanzado un volumen de negocio de 525,12 millones de euros, lo que significa un incremento de más del doble respecto al volumen de ventas del año 2000. Con esta cifra se supera la previsión que la AECE tenía para 2001 de 459,31 millones de euros.

Un análisis de la evolución de los datos trimestrales publicados por el INE señala una implantación estable del comercio electrónico en el sector del comercio minorista. En el primer trimestre del año 2000, el 3,97% de las empresas dedicadas al comercio minorista utiliza las redes de comunicación electrónica para su actividad comercial. Este porcentaje ha ido aumentando progresivamente hasta alcanzar el 7% en el último trimestre de 2001, lo cual denota una evolución al alza en este sector.

Existen grandes diferencias en el grado de implantación del comercio electrónico en las distintas CC.AA. En 2001, en Aragón, con un 18,1% de usuarios de la red con respecto a la población total, seis puntos más que en el ejercicio precedente, según Audiencia de Internet, EGM, el 5,2% de las empresas del sector la utilizan en su actividad durante el primer trimestre. Este porcentaje se ha reducido en un punto durante el segundo, pero debemos interpretar estas cifras con cautela pues reflejan una elevada oscilación.

En cuanto a la evolución en Europa, según Forrester Research, el comercio electrónico entre empresas y entre éstas y consumidores ha crecido a un ritmo constante del 127% durante el año 2000 y 2001, aunque se prevé para el futuro ritmos de crecimiento inferiores.

PLAN GENERAL DE EQUIPAMIENTO COMERCIAL

En desarrollo de la legislación básica establecida en la Ley 7/1996, de Ordenación del Comercio Minorista, por la que se otorga la competencia para conceder la licencia comercial específica de apertura de grandes establecimientos comerciales y otros supuestos relacionados con la actividad comercial a la Administración Autonómica, y en cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 9/1989, de 5 de octubre, de Ordenación de la Actividad Comercial en Aragón, se elabora el Plan General de Equipamientos Comerciales de Aragón, aprobado por Decreto 112/2001, de 22 de mayo, del Gobierno de Aragón.

Este Plan tiene por objeto fomentar un sector comercial eficiente y competitivo, con especial atención al comercio urbano y de proximidad, que asegure el aprovisionamiento de la población, con el mejor nivel de servicio posible al mínimo coste de distribución, aplicando buenas prácticas comerciales que permitan la mejora continua en los precios, la calidad y el servicio ofrecido a los consumidores, a partir de la libre y leal competencia de todos los agentes involucrados, y en el que todas las empresas comerciales, cualquier que sea su tamaño, puedan coexistir de forma equilibrada.

FERIAS

Las ferias y exposiciones constituyen un medio de promoción de ventas y de sondeo de mercado, además de constituir un dinamizador de la actividad económica favoreciendo la exportación y la creación de empleo. Según la Asociación de Ferias Españolas (AFE), al terminar el año 2001, la facturación global de los 33 organizadores de ferias públicos y privados que la componen se sitúa en aproximadamente 288,5 millones de euros. Las ferias españolas aportan a la economía general en torno a tres mil millones de euros.

La liberalización de los mercados entre los distintos estados miembros de la Unión Europea lleva consigo la inexistencia de restricciones en la exposición y comercialización de productos entre ellos. Con la finalidad de adaptar la normativa de la Comunidad Autónoma de Aragón al derecho comunitario en materia de ferias y exposiciones, entró en vigor la Ley 13/99, de 22 de diciembre, de modificación de la Ley 9/89, de 5 de octubre, de Ordenación de la Actividad Comercial de Aragón.

Según dicha ley, tendrán la consideración de actividades feriales aquellas manifestaciones comerciales de duración limitada en el tiempo que tengan por objeto acercar la oferta y la demanda de productos y servicios, y difundir y transmitir conocimientos y técnicas de producción y distribución en todas las ramas y sectores de la actividad económica.

CUADRO 110
Ferias celebradas en Aragón. Año 2001.

CERTAMEN	ACTIVIDAD	LUGAR	FECHAS
ARAPORC	Aragonesa del porcino	Calamocha	2-4 marzo
AUTO-CLASSIC	Vehículo clásico	Alcañiz	7-9 diciembre
EXPO-CALAMOCHA	General de industria, comercio y agricultura	Calamocha	1-4 noviembre
EXPO-CASPE	Maquinaria y productos ganaderos, agricultura e industria	Caspe	1-4 noviembre
EXPOCINCA	Comercial e industrial de Monzón	Monzón	21-23 abril
EXPO-FERIA DEL SOBRARBE	Agrícola y ganadera	Ainsa	7-9 septiembre
EXPO-FORGA	Agrícola y ganadera	Puente de la Reina	1-3 junio
EXPO-TAUSTE	Comercial, industrial y servicios	Tauste	6-8 mayo
EXPOMOLDES	Máquinas, equipos y materiales para la fabricación de moldes	Zaragoza	5-7 junio
FEBI	Maquinaria y productos agrícolas y ganaderos y productos varios	Binefar	11-13 mayo
FEBIVO	Vehículos de ocasión	Binefar	6-7 octubre
FEMOGA	Industrial, agrícola y ganadera de los Monegros	Sariñena	21-23 septiembre
FERIA ALIMENTOS Y ARTESANÍA MAESTRAZGO	Alimentos y artesanía del Maestrazgo	Monroyo	3-4 noviembre
FERIA DE AGUAVIVA	Productos y servicios del medio rural	Aguaviva	17-18 noviembre
FERIA DE BIESCAS	Ganadera, agroalimentación y turística	Biescas	20-21 octubre
FERIA DE CALACEITE	Agrícola del olivo y del aceite	Calaceite	21-23 abril
FERIA DE CALATAYUD	Feria comarcal	Calatayud	6-9 septiembre
FERIA DE CASETAS	Comercial e industrial	Casetas	22-23 septiembre
FERIA DE CEDRILLAS	Agrícola, industrial y ganadera	Cedrillas	5-7 octubre
FERIA DE EJE DE LOS CABALLEROS	Servicios, comercio, maquinaria agrícola, productos agrarios y vehículos a motor	Eje de los Caballeros	16-18 marzo
FERIA DE GANADOS, MAQ. AGRICOLA Y ARTESANIA	Ganado y maquinaria agrícola y VII Feria industrial y artesanal	Mora de Rubielos	27-28 octubre
FERIA DE MAQUINARIA AGRÍCOLA Y GANADO	Agrícola y ganadera	Valderrobres	4-6 mayo
FERIA DE VUELO LIBRE DE CASTEJON DE SOS	Productos relacionados con el vuelo libre	Castejón de Sos	8-9 septiembre
FERIA DEL JAMON DE TERUEL Y ALIMENTOS DE CALIDAD	Jamón de Teruel y alimentos de calidad	Teruel	21-23 septiembre
FERIA DEL LIBRO ARAGONES	Libro Aragonés	Monzón	6-9 diciembre
FERIA GANADERA DE MOSQUERUELA	Feria de ganados y exposición de productos alimentarios y artesanales	Mosqueruela	1-2 septiembre
FERIA GENERAL DE MUESTRAS DE ZARAGOZA	Feria de muestras de Zaragoza	Zaragoza	6-14 octubre
FERIMAX	Material auxiliar para la hostelería	Calamocha	24-17 noviembre
FERMA	Regional de Barbastro	Barbastro	23-26 agosto
FIMA	Internacional de la maquinaria agrícola	Zaragoza	28 marzo-1 abril
FISERCO	Integral de servicios a comunidades de propietarios	Zaragoza	-----
HOGARTEX	Internacional del equipamiento técnico para el hogar	Zaragoza	10-13 mayo
JORNADAS CINEGÉTICAS DEL PIRINEO	Monográfica de la caza y del perro de caza	Sabiñanigo	21-23 septiembre
LA FERIA	Ganado	Castejón de Sos	24 de octubre
MERCOEQUIP	Equipamiento comercial, agrícola e industrial	Fraga	1-3 junio
PROPIRINEO	Comarcal de Ribagorza	Graus	4-6 mayo
RIEGO	Salón de riego y maquinaria agrícola	Alcañiz	17-18 febrero
S, CATUR	Salón del caballo y turismo de Monegros	Sariñena	30 junio- 2 julio
SALON INTERNACIONAL TURISMO PIRENAICO	Salón turismo pirenaico	Barbastro	20-23 abril
SANJA	Salón Nacional del Jamón	Calamocha	11-13 mayo
SENDA	Salón de la ecología y medio ambiente	Barbastro	25-28 octubre
TARAZONA MUESTRA	Productos susceptibles de comercialización	Tarazona	27-29 abril
TECNOMÁTICA	Salón internacional para la automatización y aseguramiento de la calidad en los procesos de producción	Zaragoza	-----
TOTALICA	Feria de la juventud. La feria total	Alcañiz	22-24 junio

Fuente: DGA

1.3.5.4.4. CONSUMO

Según datos de la Contabilidad Nacional Trimestral de España (CNTR), desde la perspectiva del gasto, se aprecia que la causa fundamental del comportamiento desacelerado de la economía tiene su origen en la sensible moderación del ritmo de avance de la demanda interna. El gasto en consumo final de

los hogares ha mantenido unos registros con crecimientos cada vez menores durante los tres primeros trimestres de 2001, apreciándose un leve dinamismo en el último. Agregadamente, la tasa de crecimiento en 2001 se estima en un 2,7%, registro inferior al estimado para el año anterior, que se situó en el 4%.

La atenuación del gasto en consumo final de los hogares tiene su origen en el menor incremento de su renta disponible. Así, se ha observado una moderación tanto en el crecimiento del empleo como de la remuneración de asalariados y, además, la incertidumbre en el que se han movido los mercados financieros ha determinado que se hayan producido impulsos monetarios negativos en la renta disponible de los hogares. Todo ello enmarcado en un contexto general en el que los consumidores han ofrecido opiniones desfavorables acerca de las situaciones de sus economías particulares. Únicamente en la segunda mitad del año, se ha apreciado un incremento del gasto de determinados bienes que podrían estar asociados al efecto de la desaparición de la peseta y a la implantación de la nueva moneda.

Indicadores del consumo como los Índices de Comercio al Por Menor (ICM) y las ventas de automóviles apuntan una tendencia similar. La matriculación en el año 2001 presentó una variación negativa del 5% en turismos y del 3,3% en camiones y furgonetas, inferior a la disminución registrada el año 2000 de 6,3% y 8,4%, respectivamente. Mientras el número de tractores matriculados se incrementa en un 2,2%, frente al decremento en un 13,2% en 2000, las motocicletas matriculadas disminuyen un 20,9%, a diferencia del incremento en un 12,5%, en el ejercicio anterior.

El ICM en base 1994 tiene como objeto principal el conocer las características fundamentales de las empresas dedicadas al ejercicio del comercio al por menor en España, que permitan medir a C/P la evolución de la actividad en el sector. La población objeto de estudio está constituida por las empresas cuya actividad principal sea el comercio al por menor (división 52 de la CNAE.93), quedando excluidas las actividades de comercio minorista realizadas en unidades móviles o sin instalación permanente, el de productos farmacéuticos y artículos médicos, el de objetos de segunda mano, el realizado en el interior de viviendas familiares sin identificación desde el exterior y de vehículos de motor, motocicletas, ciclomotores y carburantes.

Durante el año 2001, se ha recogido información para elaborar el ICM en base 2001. De este modo se modifica el año base y con ello se intenta que el índice se ajuste de forma precisa a la estructura actual del sector minorista. El proceso consiste en realizar una nueva selección de unidades muestrales, que represente la distribución comercial en España, y una reponderación de dichas unidades, de forma que los datos muestrales se eleven a los poblacionales. Además, se incrementa el número de actividades que se estudian, ya que se han incluido la venta de productos farmacéuticos y artículos médicos, ventas en unidades móviles o sin instalación permanente y el comercio de objetos de segunda mano. El cambio en la metodología también nos permite el cálculo de índices por Comunidad Autónoma y, para eliminar el efecto que los precios puedan tener sobre la evolución del comercio, se elaboran tanto índices a precios corrientes como a precios constantes.

El índice general de ventas aumentó durante el ejercicio 2001 un 7,1%, nueve décimas más que el año anterior. Por trimestres, el incremento experimentado se ralentiza, sin conseguir recuperarse al final del año.

Por tipo de bienes, la variación del índice de ventas de alimentación fue del 11% durante 2001 y del 4,5% para el resto. En función del tipo de establecimiento, creció por encima de la media el comercio no especializado (12%) y las grandes superficies no especializadas (7,2%), sin embargo, el comercio especializado creció por debajo (4%).

CUADRO 111

**Evolución del Índice de ventas del comercio al por menor por grupos de bienes en España.
Años 1998-2001. (Base 1994)**

	Índice de ventas				Tasas de variación (%)		
	1998	1999	2000	2001	98/99	99/00	00/01
General	116,52	122,54	130,19	139,39	5,2%	6,2%	7,1%
Alimentación	109,90	112,58	118,07	131,01	2,4%	4,9%	11,0%
Resto	122,83	131,87	141,98	148,36	7,4%	7,7%	4,5%

Fuente: INE (Medias anuales)

CUADRO 112

Evolución del Índice de ventas del comercio al por menor por tipos de establecimiento en España. Años 1998-2001. (Base 1994)

	Índice de ventas				Tasas de variación (%)		
	1998	1999	2000	2001	98/99	99/00	00/01
General	116,52	122,54	130,19	139,39	5,2%	6,2%	7,1%
Comercio Especializado	117,01	123,04	129,74	134,98	5,2%	5,4%	4,0%
Comercio no Especializado	116,85	123,18	132,82	148,78	5,4%	7,8%	12,0%
Grandes superficies no especializadas	126,61	141,64	153,73	164,77	11,9%	8,5%	7,2%

Fuente: INE (Medias anuales)

Según los resultados avance de la Encuesta Continua de Presupuestos Familiares (ECPF), el gasto en consumo de los hogares en España tuvo una tasa de crecimiento en el año 2001 del 4,81%, inferior al experimentado en el ejercicio precedente de 6,15%. Por trimestres, el incremento del gasto se redujo durante los tres primeros trimestres, recuperándose en el cuarto, en línea con la desaceleración del consumo que refleja la CNTR.

En Aragón, el gasto total en consumo aumentó en 2001 un 8%, tasa de crecimiento superior a la media nacional. La cuantía total del gasto se cifró en 8.261 millones de euros, lo que supone aproximadamente el 3% del gasto de España. El gasto medio por hogar fue de 19.435,66 euros, un 3% más que en 2000, y el gasto medio por persona se situó en 7.151,08 euros, lo que supone un incremento del 8,3% con respecto a 2000.

CUADRO 113

Gasto total en consumo por grupos de gasto. Aragón. Años 2000 y 2001. (Millones de euros)

	2000	2001	Var. 00/01
Alimentos y bebidas no alcohólicas	1.539	1.607	4,4%
Bebidas alcohólicas, tabaco y narcóticos	207	181	-12,5%
Artículos de vestir y calzado	594	670	12,8%
Agua, electricidad, gas y otros combustibles	1.989	2.191	10,1%
Mobiliario	403	449	11,3%
Salud	132	158	19,3%
Transportes	944	826	-12,5%
Comunicaciones	152	188	24,1%
Espectáculos y cultura	530	606	14,5%
Enseñanza	72	79	10,2%
Hoteles, cafés y restaurantes	700	856	22,3%
Otros bienes y servicios	385	449	16,8%
Total	7.647	8.261	8,0%

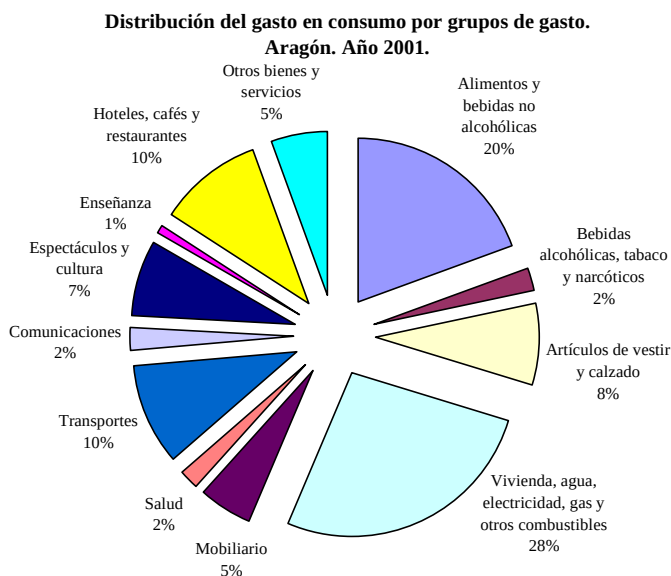
Fuente: Instituto Aragonés de Estadística en base a datos de la ECPF.

Los grupos a los que los aragoneses dedicaron un mayor porcentaje de gasto en el año 2001 son por orden de importancia: vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles (28%), alimentos y bebidas no alcohólicas (20%) y transportes junto con hoteles, cafés y restaurantes (10% cada uno).

Por lo que respecta a la evolución experimentada por los grupos de gasto de 2000 a 2001, cabe señalar que fue en todos los casos positiva, a excepción de la reducción en un 12,5% en gastos de bebidas

alcohólicas, tabaco y narcóticos y en gastos de transporte. En sentido contrario, destacó especialmente el aumento en un 24,1% de los gastos en comunicaciones.

GRÁFICO 87



Fuente: Elaboración propia según datos del Instituto Aragonés de Estadística.

I.3.6. INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (I+D+I)

La investigación constituye una de las bases fundamentales para el desarrollo a largo plazo de una economía, ya que existe una relación directa entre la capacidad innovadora de un país, su competitividad y su potencial de crecimiento. Aunque corresponde a las empresas el principal esfuerzo en este sentido, la Administración debe apoyar e impulsar la iniciativa empresarial.

Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (2000-2003)

El Plan Nacional, aprobado por el Consejo de Ministros el 12 de noviembre de 1999, está concebido como un mecanismo integrador que debe fijar los grandes objetivos en I+D para períodos plurianuales y ordenar las actividades dirigidas a su consecución en programas, a realizar por los distintos Departamentos ministeriales con responsabilidad en la materia y que se financian con cargo a los Presupuestos Generales del Estado (PGE) o mediante otros recursos extrapresupuestarios (fondos estructurales de la Unión Europea, recuperaciones de créditos a empresas, etc.).

Las dotaciones previstas para el Plan Nacional se complementarán con los recursos procedentes de los Fondos Estructurales de la Unión Europea (fundamentalmente, FEDER y FSE) correspondientes al periodo 2000-2006. Los gastos en I+D+I SEC 79 está presupuestado se financien durante el ejercicio 2001 con financiación pública en un 35,2%, privada en un 60,2% y procedente del extranjero en el 4,6% restante. El esfuerzo en I+D+I sobre el PIB en 2001 se establece sea de 1,92, nueve centésimas más que el ejercicio precedente y cuatro menos que el posterior. En cuanto a la ejecución, durante 2001, se prevé que el sector público participe en un 22,6% y el privado en un 77,4%.

Como balance del Plan se puede destacar una mayor participación de investigadores y empresas, un apoyo a la investigación pública y un impulso a la innovación en las empresas, entre otros. En 2001, los proyectos de I+D+I presentados a la convocatoria del Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCYT) dentro del Programa de Fomento de la Innovación Tecnológica (PROFIT) han aumentado en un 16% y el número de participantes en un 25%. El incremento en los años 2000 y 2001 respecto a las solicitudes presentadas en el bienio anterior es del 73%. A través del Programa Ramón y Cajal se han incorporado 782 doctores a centros de I+D, 87% de los cuales son españoles. Se han invertido casi 500 millones de euros en el periodo 2000-2002 en infraestructuras científicas, de los cuales, un 49% destinado a equipamiento, un 37% a construcción y ampliación de centros y un 14% a redes de comunicación.

Asimismo, la Red Iris, que interconecta los centros científicos, ha aumentado 5 veces su capacidad troncal en 2001 y se prevé un incremento de dicha capacidad hasta 2,5 GM en 2002.

Dentro del Plan Nacional de I+D+I, el programa PROFIT ha financiado más de 3.100 proyectos en el año 2001, que conjuntamente con el año 2000 representa un incremento del 67% respecto a los proyectos aprobados anteriormente. A su vez, en 2001 ha habido un aumento de las ayudas concedidas con relación a 2000 del 17%. Las ayudas aprobadas en 2000 y 2001, que se elevaron a más de 1.412 millones de euros han permitido la puesta en marcha de proyectos que han movilizado una inversión total de más de 6.850 millones de euros. Se han desarrollado nuevas medidas para mejorar el marco fiscal de la I+D+I con una nueva deducción del 10% por inversiones dedicadas a I+D+I, o un incremento en el límite de facturación de las pequeñas y medianas empresas (PYMES) para que puedan beneficiarse de los incentivos.

Además, se ha avanzado en el proceso de coordinación y colaboración del Ministerio de Ciencia y Tecnología con las Comunidades Autónomas, a través del Consejo General de la Ciencia y de los Acuerdos Marco, que permiten establecer prioridades comunes en I+D+I³.

Ayudas a Aragón

En el bienio 2000-2001, la Comunidad de Aragón ha recibido del MCYT créditos y subvenciones (incluidos fondos FEDER), por un valor superior a 143 millones de euros. Destacan las ayudas concedidas a través del programa PROFIT, que ascendieron a más de 37,1 millones de euros en el bienio 2000-2001 y las ayudas para proyectos del área de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información que se incrementaron en 2001 en alrededor de un 40%.

El nivel competitivo de las empresas aragonesas, caracterizadas en los últimos años por su dinamismo e intensidad innovadora, también se refleja en la presentación y aprobación de proyectos financiados por el Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), adscrito al Ministerio de Ciencia y Tecnología, que ascendió a 20,6 millones de euros.

El incremento más espectacular de financiación se ha llevado a cabo en el capítulo de Recursos Humanos dedicados a la I+D+I. En 2001, los fondos concedidos a Aragón suponen un incremento del 75% sobre el total de ayudas concedidas en el año 2000. Mientras que para este capítulo en el año 2000 se dedicaron algo más de 1,3 millones de euros, durante el 2001 ascendieron a 2,3 millones de euros.

En nuestra Comunidad, gracias a las actuaciones del Ministerio, 259 investigadores, tecnólogos y becarios se han incorporado al sistema de ciencia-tecnología-empresa. Sólo a través del Programa Ramón y Cajal, la región ha conseguido 28 contratos para investigadores, el 3,62% del total nacional, dato cuyo valor está significativamente por encima de su masa crítica, si tenemos en cuenta que, sobre el total de personal dedicado a I+D en España, Aragón cuenta con el 2,5%.

En el año 2001, las ayudas destinadas a proyectos de Investigación para los Centros Públicos de Investigación aragoneses, también se han visto incrementadas en un 54% respecto a 2000. La financiación para estos dos últimos años ascendió a 11,3 millones de euros.

Además del programa PROFIT, el instrumento de ayudas con más volumen presupuestario, el fomento de la Sociedad de la Información en Aragón ha contado con la aportación de otros programas del Ministerio de Ciencia y Tecnología. Los programas ARTEPYME (Acciones Regionales de

³ El 11 de junio de 2002, la ministra de Ciencia y Tecnología y el presidente del Gobierno de Aragón suscriben en Zaragoza un Convenio Marco de Coordinación y Cooperación entre el Gobierno Central y el de la Comunidad Autónoma de Aragón, cuyos objetivos son fomentar la investigación y el desarrollo tecnológico, incrementar la cantidad y calidad de los recursos humanos en el ámbito de la investigación y el desarrollo tecnológico, y propiciar la transferencia de estos campos en el sector empresarial.

Telecomunicaciones para PYMES), o el programa PISTA (Promoción e Identificación de Servicios Emergentes de Telecomunicaciones Avanzadas), concedieron en el bienio 2000-2001 más de 800.000 euros. Estas ayudas han puesto en marcha proyectos de investigación en 4.000 PYMES aragonesas, y proyectos públicos, gestionados a través del programa PISTA, como la creación de una intranet sanitaria o la implantación de la sociedad de la información en el sector consumo.

Además, los datos publicados por el INE indican que Aragón alcanza un gasto en innovación sobre su PIB del 2,59%, lo que la sitúa como la Comunidad líder en España en este aspecto.

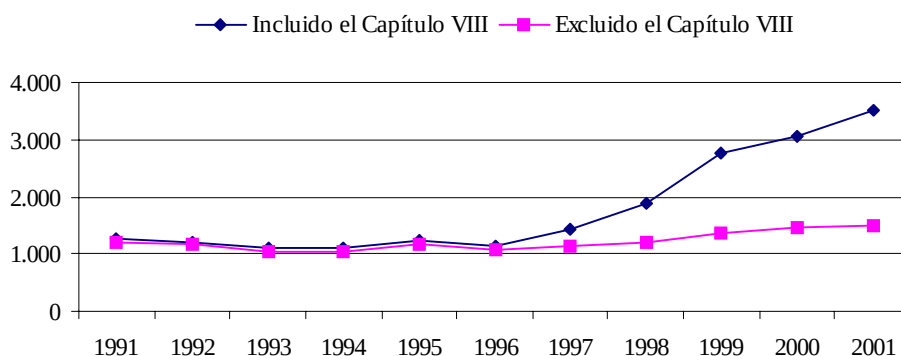
La función 54

El apoyo del Gobierno nacional a las actividades de investigación y desarrollo (I+D), queda también reflejado en el considerable esfuerzo realizado durante los últimos años en incrementar el presupuesto destinado a esta partida, que aparece recogido en la denominada función 54.

Esta función se estudia según la inclusión o no del capítulo VIII para distinguir bien el impacto de diversos proyectos militares de alcance internacional en estos presupuestos. El mencionado capítulo representa algo más de la mitad de los recursos económicos de la función 54 y está destinado, en su mayor parte, a la concesión de préstamos a empresas, tanto públicas como privadas, para el desarrollo de diversos proyectos militares de alcance internacional, en cuya realización participa España y que son relevantes desde el punto de vista de la innovación tecnológica, porque deben contribuir a fomentar el esfuerzo y la capacidad tecnológica de la industria española. En este capítulo se incluyen también los préstamos a empresas para la realización de proyectos que se encuadren en los programas de fomento de la tecnología y la innovación industrial que gestiona el MCYT.

GRÁFICO 88

Presupuestos Generales del Estado para I+D (Función 54). Años 1991-2001. Créditos indiciales en Millones de euros corrientes.



Capítulo VIII: Activos financieros (préstamos a empresas para desarrollo de proyectos).

Fuente: Indicadores del Sistema Español de Ciencia y Tecnología. Año 2000.

Este indicador mostrado en el gráfico mide la ayuda pública a la I+D utilizando los datos que aparecen en los PGE. Dado su carácter, hay que tener en cuenta que no mide los gastos realmente realizados ya que éstos sólo se conocen cuando se haya cerrado el presupuesto. En el caso español, para la medición de los gastos se utiliza un método mixto. Además de las encuestas a los diferentes organismos que gestionan I+D, se realiza una identificación de todos aquellos conceptos que sin estar en la función 54 están relacionados con la I+D.

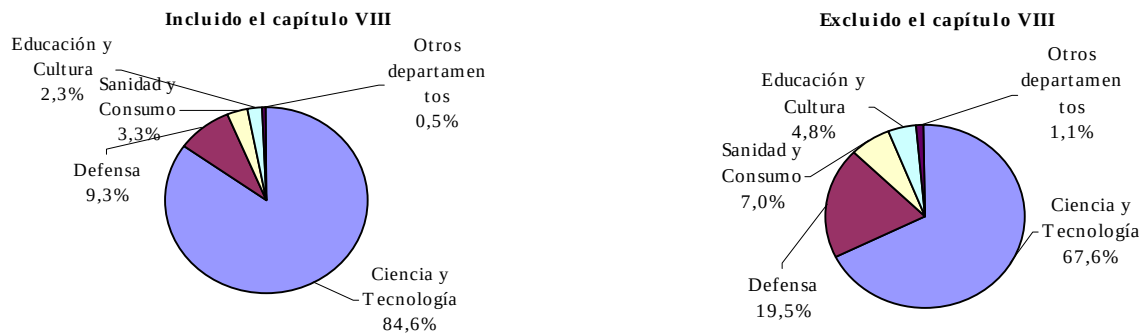
La información sobre este indicador también se encuentra en la OCDE y EUROSTAT. En el caso español, existe una gran diferencia entre las cifras que aparecen en la publicación del MCYT (Indicadores del Sistema Español de Ciencia y Tecnología) y las que se recogen en las publicaciones de la OCDE y

Eurostat, donde además de ser mucho más elevadas que en la publicación española, son bastante similares entre sí.

La discrepancia de cifras se debe a que en el primer caso los datos recogen únicamente la suma de la función 54, mientras que en el segundo se incluyen, entre otros, además de la función 54, las aportaciones al Fondo General de Universidades, los créditos de las CC.AA. que se destinan a I+D y algunas partidas de otras funciones que están relacionadas con la I+D.

GRÁFICO 89

Distribución porcentual de la Función 54 por Ministerios para el año 2001.



Capítulo VIII: Activos financieros (préstamos a empresas para desarrollo de proyectos).

Fuente: Proyecto de Presupuestos Generales del Estado 2001. Informe económico y financiero. Ministerio de Hacienda (2001).

El primer gráfico muestra la tendencia creciente del presupuesto público destinado a gastos en I+D desde la segunda mitad de la década de los noventa. En 2001, la función 54, incluido el capítulo de préstamos a empresas para desarrollo de proyectos, aumentó un 15,5%, porcentaje superior en tres veces a la media de crecimiento del gasto total del Estado, establecida en el 4,5%. Al excluir el capítulo anterior, el incremento se reduce a un 2,9%. Sin embargo, en 2000, se registraron unas tasas de crecimiento del 10% si se incluye el capítulo VIII y del 6% en caso contrario.

En el segundo gráfico se observa que el MCYT concentra el 84,6% del presupuesto con el capítulo VIII y el 67,6% sin él. En la realización del nuevo Plan Nacional está prevista esta concentración en el MCYT de la financiación de la gran mayoría de las actividades de I+D. En el año 2000, el Ministerio de Industria concentraba un 64% del presupuesto de la función 54 con el capítulo VIII y un 24% sin el capítulo VIII.

En Aragón, en 2001, la función 54 tiene una cantidad presupuestada de 15,12 millones de euros, un 0,68% del presupuesto total de la Comunidad. Esta cantidad es muy superior a la designada para 1999 y 2000. En los presupuestos de 2001, se incluye un nuevo programa dentro de esta función, denominado "Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (I+D+I)" con una cuantía de 4,81 millones de euros, un 32% del total de la función. En 2001, el Instituto Tecnológico de Aragón (ITA) tiene un presupuesto de 7,84 millones de euros, un 25,36% más que en 2000.

CUADRO 114
Evolución de la Función 54. Aragón. Millones de euros.

	1998	1999	2000	2001
Investigación Agroalimentaria	6,04	6,32	6,34	6,97
Investigación y Tecnología aplicadas a la industria	2,48	2,48	-	3,35
Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (I+D+I)	-	-	-	4,81
Total Función 54	8,52	8,80	6,34	15,12

Fuente: DGA

Documento Único de Programación (DOCUP) del Objetivo nº 2 de Aragón. Periodo 2000-2006

Además de los recursos presupuestarios procedentes de la función 54, el Plan Nacional de I+D+I (2000-2003) recibe apoyo financiero de carácter público a través de los fondos estructurales de la Unión Europea (UE).

En lo que respecta a las actuaciones de I+D+I, que son competencia de la Administración General del Estado, éstas se desarrollan dentro de los Objetivos 1 y 2, que reciben cofinanciación del FEDER y del FSE y como es sabido, Aragón sólo participa en el objetivo 2. La programación para el periodo 2000-2006 ha adoptado la forma de un DOCUP para cada una de las siete regiones que forman parte del Objetivo 2. El DOCUP de Aragón es la Decisión C (2001) 231, de 15 de febrero de 2001, de la Comisión Europea y tiene una dotación financiera de 172,57 millones de euros.

Investigación pública en Aragón

En nuestra Comunidad se ubican importantes centros de I+D+I: la Universidad de Zaragoza (UZ), diversos centros pertenecientes al Gobierno de Aragón y otros del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). En el ámbito de la política institucional de I+D, el Gobierno de Aragón posee el Consejo Superior de I+D (CONSI+D) de Aragón, que es su órgano asesor en temas de I+D.

El gobierno regional, además de poseer sus propios centros de I+D, participa en otros junto con el CSIC y la Universidad. Entre los primeros pueden mencionarse el Servicio de Investigaciones Agroalimentarias (SIA) y el ITA, y entre los segundos el Laboratorio de Investigación en Tecnologías de la combustión (LITEC). Además, con el fin de impulsar la innovación dentro de nuestra Comunidad y de integrar a todos los agentes y organizaciones preocupados por el desarrollo de la capacidad de innovación para Aragón, el gobierno autonómico ha puesto en marcha, a finales de 1999, el Proyecto de Estrategia Regional de Innovación para Aragón (2000-2003) (RIS).

Por otro lado, el CSIC posee centros ubicados en la comunidad aragonesa como el Instituto Pirenaico de Ecología (IPE) o el Instituto de Ciencias de los Materiales de Aragón (ICMA), siendo este último un centro mixto con la UZ.

La UZ, con más de 450 años de antigüedad, abarca casi todas las ramas del saber y cuenta con centros, laboratorios y grupos de investigación de prestigio internacional en muchas áreas científicas. Es por tanto, el principal núcleo de I+D+I del valle del Ebro. Además, posee desde 1989 una Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) con el objetivo de fomentar las relaciones con empresas en temas de I+D, dedicada también a la gestión de los programas internacionales de I+D. Dicha oficina presta apoyo a los investigadores y empresas de cara a la preparación de propuestas conjuntas en programas nacionales e internacionales, especialmente el Programa Marco de la UE y colabora con las empresas en la resolución de sus problemas tecnológicos.

Anualmente se convocan ayudas para la realización de proyectos de I+D y becas de formación de investigadores y para la realización de estudios de doctorado. En el marco de la Comunidad de Trabajo de los Pirineos (CTP), organismo que agrupa a todas las regiones pirenaicas francesas y españolas, también se convocan ayudas para la realización de proyectos de I+D y la creación de redes temáticas, de interés transfronterizo.

CUADRO 115
Financiación de proyectos y ayudas a la investigación. Año 2001.

Macroárea	MCYT/MECD	DGA	U.E.	Universidad	Otros	FIS (1)	Inst. Mujer	AECI(2)	TOTALES
BIOMEDICA	590.182	265.527	678.368	48.474	6.113	85.344	9.616	18.030	1.701.655
CIENTIFICA	2.459.311	250.021	300.472	58.165	25.340	0	0	8.510	3.101.820
HUMANISTICA	242.301	78.156	0	62.772	16.375	0	4.508	0	404.111
SOCIAL	163.121	93.157	0	83.535	109.242	0	40.118	0	489.172
TECNICA	1.542.377	234.996	329.089	50.676	24.929	0	0	0	2.182.068
OTROS	0	540.911	0	0	0	0	5.409	0	546.320
TOTALES	4.997.292	1.462.767	1.307.930	303.622	181.999	85.344	59.650	26.541	8.425.146

En 2001, la cofinanciación por parte del MCYT y del Ministerio de Educación Cultura y Deporte (MECD) es la fuente de financiación más cuantiosa. Le sigue en orden de importancia la DGA y la UE, que han reducido su cuantía respecto de 2000 y la UZ, que la ha aumentado.

Actualmente, el gobierno regional está elaborando una Ley de la Ciencia y un Plan regional de I+D que fijará las prioridades de I+D de nuestra región y las acciones de apoyo para que tanto grupos de investigación como empresas las desarrollen. La UZ realiza además una política de fomento de la investigación convocando anualmente ayudas para proyectos desarrollados por grupos de jóvenes investigadores.

En relación con la participación en programas europeos de I+D+I, Aragón ha dado un salto cualitativo en el V Programa Marco de la UE, donde la seriedad del trabajo desarrollado por las empresas radicadas en la región, principalmente PYMES, como el prestigio de los grupos de investigación, especialmente los de la UZ, han colocado a Aragón, en términos de retornos, en una posición destacada. Aragón es una de las pocas donde han aumentado sus retornos y la que más ha crecido, en términos relativos. Este crecimiento se debe sobretodo al empuje de la UZ, que ha pasado a ocupar el sexto lugar entre las Universidades españolas, en cuanto a retornos se refiere.

Indicadores de recursos destinados a I+D

En este apartado se hace referencia a la estadística sobre actividades de I+D del INE, que trata de medir los recursos económicos y humanos destinados a investigación por todos los sectores económicos en que se divide la economía (empresas, administraciones públicas, enseñanzas superiores e instituciones privadas sin fines de lucro), con el fin de conocer el esfuerzo nacional en investigación. Esta estadística se realiza siguiendo las directrices metodológicas definidas en el Manual de Frascati de la OCDE.

Con el fin de conocer los recursos financieros destinados a I+D, se trata de estudiar el agregado gasto interior en I+D, que está formado por el conjunto de gastos realizados en I+D por cada uno de los sectores, cualquiera que sea el origen de fondos y la nacionalidad del financiador. Para estudiar el potencial humano en I+D, se obtiene el personal dedicado a I+D en equivalencia a dedicación plena (EDP) (personas/año). En la mayoría de los casos, la actividad de I+D se realiza a tiempo parcial, por lo que es necesario sumar el número de personas que trabajan a jornada completa en I+D con la equivalencia a dedicación plena de las que trabajan a tiempo parcial.

El INE cifra el gasto interno de España en I+D, durante 2000, en 5.719 millones de euros, un 14% más que en el ejercicio anterior y la ratio formada por los gastos en I+D en relación con el PIB pasa de ser 0,89 en 1999 a situarse en 0,94 en 2000. El gasto interno estimado para 2001 es de 6.276 millones de euros, un 10% más que el existente en 2000.

El informe de la fundación COTEC para la innovación tecnológica del año 2001 nos proporciona elementos de comparación internacional, según datos de la OCDE.

CUADRO 116
Indicadores de recursos destinados a I+D. España, UE y OCDE. Año 1998

		España	UE	OCDE
Gasto en I+D	US \$ corrientes (millones en ppc) ¹	6.116,8	144.989,7	518.113,7
	España en % UE y OCDE		4,22	1,18
	Gastos empresariales I+D en % total gastos I+D	52,1	63,6	69,2
	Gastos en I+D por habitante (millones de US \$ ppc)	155,4	385,1	469,4
Esfuerzo Tecnológico	Total, gasto interno total en I+D s/PIBpm (%)	0,90	1,81	2,18
	Privado, gasto interno empresarial en I+D/PIBpm (%)	0,47	1,15	1,51
	Público, gasto interno público en I+D/PIBpm (%)	0,43	0,64	0,61
Personal I+D (EDP)	Personal I+D (EDP)	97.098	1.607.369 ²	-
	Personal I+D (EDP)/población activa (%)	5,9	9,4 ²	-
Investigadores (EDP)	Investigadores (EDP)	60.269	891.944	3.160.319
	Investigadores (EDP)/total personal I+D (%)	62,1	53,3 ²	

	Investigadores (EDP) en empresas en % total investigadores	23,1	48,6	63,6
--	--	------	------	------

Fuente: COTEC según datos de la OCDE (2001)

EDP: en equivalencia a dedicación plena

1: ppc: paridad de poder de compra. 2: 1997

En 1988, los gastos de I+D representaban el 0,72% del PIB español, mientras que en 1999, el 0,89%. Este crecimiento es debido básicamente al esfuerzo público, que ha pasado del 0,31% del PIB en 1988 al 0,42% en 1999, mientras que el esfuerzo empresarial ha crecido la mitad en términos relativos (0,41% en 1988 y 0,47% en 1999). Sin embargo, este esfuerzo no ha sido suficiente para permitir a España acercarse significativamente a la UE y a la OCDE en materia de recursos dedicados a la I+D, ni en sus resultados. Según la OCDE, en España, en 1998, los gastos empresariales en porcentaje del gasto total en I+D siguen estando muy por debajo de la media de la UE (64%) y de la OCDE (69%), lo cual repercute negativamente en la tasa de cobertura de la balanza comercial de los sectores manufactureros de alta tecnología. El esfuerzo tecnológico total (gastos internos totales en I+D en % del PIB) se situó, en 1998, en la mitad del de la UE (0,90% frente a 1,81%) y muy por debajo del de la OCDE (2,21%).

El esfuerzo tecnológico de las empresas presenta diferencias aún más importantes con respecto a la UE (0,47% del PIB en España y 1,15% del PIB en la UE) y se sitúa por debajo de un tercio del esfuerzo realizado por el conjunto de los países de la OCDE (1,51% del PIB). Asimismo, el esfuerzo tecnológico público español se encuentra por debajo del observado en la UE y en la OCDE, aunque con menor diferencia (0,43% del PIB en España, 0,64% en la UE y 0,61% en la OCDE).

El desequilibrio tecnológico también se aprecia entre las diferentes regiones españolas. Las Comunidades Autónomas con mayor participación, tanto en gastos internos como en personal investigador en EDP, son Madrid y Cataluña. Entre las dos adquieren un peso algo menor al 50% en el total nacional. La participación de Aragón en España es del 2,3% en gastos internos, 2,5% en número de investigadores y del 2,7% en personal dedicado a la I+D.

La evolución de las variables analizadas durante 2000 fue muy diferente en Aragón y España. En nuestra Comunidad, los gastos internos alcanzaron en dicho año el valor de 134 millones de euros, igual que en el ejercicio precedente. Sin embargo, a escala nacional se registró un crecimiento del 14%. En 2000, en nuestra región, el número de personal de I+D creció un 28% y el de investigadores un 19%, frente a las tasas de crecimiento en el total del país del 18% y 25%, respectivamente. En el año 2000, la Comunidad aragonesa tenía 3.273 personas dedicadas a actividades de I+D, de las cuales 1.948 eran investigadores. En el conjunto nacional, los 120.618 empleados en I+D en EDP representan el 7,1% de la población activa, mientras que los investigadores suponen el 4,5% de la población activa. Estos dos indicadores, que son los utilizados por la OCDE para la comparabilidad internacional, han mantenido una tendencia al alza a lo largo de las dos últimas décadas.

CUADRO 117
Gastos internos totales y personal en I+D por CCAA. Año 2000.

	Gastos internos		Personal EDP		Investigadores EDP	
	Miles de euros	%	Número	%	Número	%
Andalucía	542.156	9,5	13.457	11,2	9.210	12,0
Aragón	134.169	2,3	3.273	2,7	1.948	2,5
Asturias (Principado de)	114.586	2,0	2.889	2,4	2.105	2,7
Baleares (Islas)	34.853	0,6	571	0,5	439	0,6
Canarias	119.432	2,1	3.043	2,5	2.380	3,1
Cantabria	35.942	0,6	812	0,7	570	0,7
Castilla y León	222.811	3,9	5.475	4,5	3.992	5,2
Castilla - La Mancha	118.578	2,1	1.973	1,6	1.070	1,4
Cataluña	1.262.168	22,1	25.107	20,8	14.812	19,3
Comunidad Valenciana	430.512	7,5	10.224	8,5	6.122	8,0
Extremadura	56.537	1,0	1.521	1,3	1.163	1,5
Galicia	209.457	3,7	5.667	4,7	3.982	5,2
Madrid (Comunidad de)	1.751.983	30,6	33.766	28,0	20.715	27,0

Murcia (Región de)	104.216	1,8	1.875	1,6	1.185	1,5
Navarra (Comunidad Foral)	94.595	1,7	2.063	1,7	1.601	2,1
País Vasco	459.617	8,0	8.354	6,9	5.039	6,6
Rioja (La)	27.377	0,5	548	0,5	337	0,4
España	5.718.988	100	120.618	100	76.670	100

EDP: Personal en equivalencia a dedicación plena.

Fuente: Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (I+D). INE

GRÁFICO 90

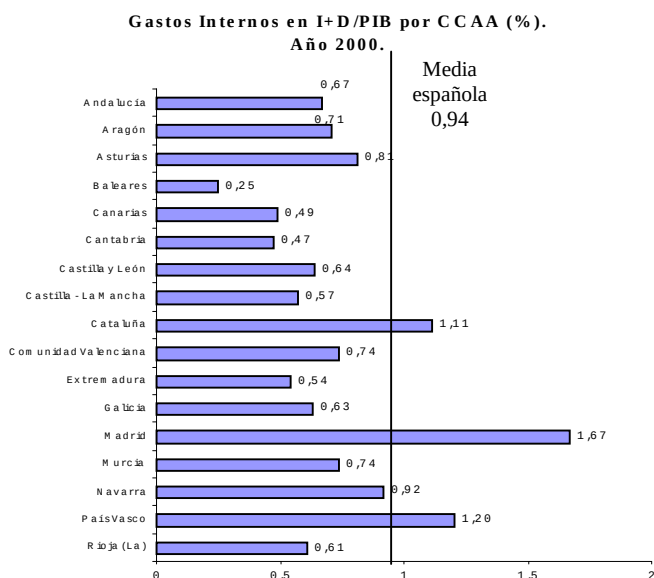
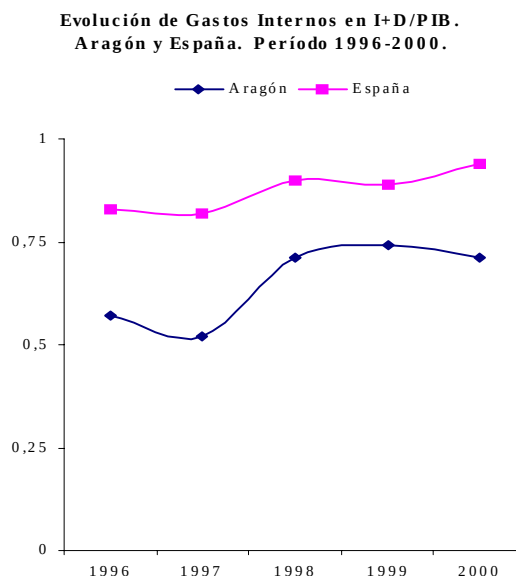


GRÁFICO 91



Fuente: Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (I+D). INE.

El análisis del esfuerzo de gasto en I+D con relación al PIB por Comunidades Autónomas muestra que la región con mayor valor de este índice en el año 2000 es Madrid, seguida del País Vasco, Cataluña y Navarra. No obstante, estos resultados están condicionados por el problema del efecto sede que beneficia a Madrid y Cataluña y el sistema de financiación propio de País Vasco y Navarra. Aragón se sitúa en octavo lugar por orden de importancia, tres puestos más abajo que en 1999. La ratio gasto en I+D en función del PIB sufrió en nuestra Comunidad un descenso en el período 1995-1997. A partir de 1998, el indicador retomó la senda ascendente para descender en 2000 a 0,71, inferior a la media nacional (0,94), que tras el ligero descenso en 1999, ha crecido en 2000, ampliándose la distancia entre la ratio española y aragonesa.

En función de la naturaleza del gasto, se distingue entre gastos corrientes, compuestos fundamentalmente por gastos de personal y otros como adquisición de suministros, y gastos de capital, definidos como la inversión bruta de capital fijo en los programas de I+D. Los gastos corrientes son los más cuantiosos. En Aragón, dentro del sector de Administración Pública, el 81% de los gastos internos totales son corrientes, el 86% en enseñanza superior y el 100% en instituciones privadas sin fines de lucro, porcentajes iguales o inferiores en el caso nacional (81%, 77% y 100%, respectivamente).

Las empresas son el sector más importante en cuanto a ejecución del gasto de I+D. En nuestra Comunidad, la participación de las empresas (56%) es superior a la nacional (54%), en detrimento del Sector de Enseñanza Superior, con un peso en Aragón (27%) inferior al que posee en España (30%).

CUADRO 118

Gastos internos en I+D por sectores y tipo de gastos. Aragón y España. Año 2000.
Miles de euros.

		España	Aragón
	Gastos internos	5.718.988	134.169
	Gastos corrientes	-	-
	Gastos de capital	-	-

Empresas	Gastos internos	3.068.944	75.725
	Gastos corrientes	-	-
	Gastos de capital	-	-
Enseñanza superior	Gastos internos	1.693.882	36.555
	Gastos corrientes	1.308.770	31.444
	Gastos de capital	385.112	5.111
Administración pública	Gastos internos	904.776	21.124
	Gastos corrientes	730.277	17.183
	Gastos de capital	174.499	3.941
Instituciones privadas sin fines de lucro	Gastos internos	51.336	765
	Gastos corrientes	45.788	765
	Gastos de capital	5.549	0

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

El personal de I+D se clasifica en investigadores (aquellos que dirigen los proyectos), técnicos (personas que realizan tareas científico técnicas bajo la supervisión de los investigadores) y auxiliares (trabajadores, cualificados o no, relacionados con la realización de dichos proyectos). La categoría más abundante es la correspondiente al investigador con un peso en Aragón sobre el total del 60%, ligeramente inferior al nacional (64%). Los auxiliares, tienen una participación en España de dos puntos superior a la registrada en nuestra Comunidad, mientras que los técnicos suponen en nuestra Comunidad seis puntos porcentuales más que en el conjunto nacional.

Por sectores, en Aragón, las empresas, con un 52%, son las que tienen más personal empleado en I+D, seguido de la enseñanza superior, con un 31%. En España, estos porcentajes son más reducidos para el sector empresas, con un 39% y más elevado para el de enseñanza superior, con un 41%. En la Administración Pública, en nuestra región, un 17% del personal se dedica a la I+D, frente al 19% del conjunto nacional.

CUADRO 119

Personal de I+D en EDP por sectores y clase de personal. Aragón y España. Año 2000.

		España	Aragón
Total de sectores	Total	120.617,9	3.272,7
	Investigadores	76.669,6	1.948,0
	Técnicos	25.622,4	883,4
	Auxiliares	18.325,8	441,4
Empresas	Total	47.055,4	1.689,3
	Investigadores	20.869,3	658,6
	Técnicos	17.039,3	680,7
	Auxiliares	9.146,7	350,1
Enseñanza superior	Total	49.470,1	1.017,8
	Investigadores	42.063,8	944,4
	Técnicos	3.326,9	42,0
	Auxiliares	4.079,4	31,4
Administración pública	Total	22.399,9	548,5
	Investigadores	12.707,7	342,9
	Técnicos	4.760,1	145,7
	Auxiliares	4.932,1	59,9
Instituciones privadas sin fines de lucro	Total	1.692,5	17,1
	Investigadores	1.028,8	2,1
	Técnicos	496,1	15,0
	Auxiliares	167,6	0,0

Fuente: Estadística sobre actividades de I+D INE.

Innovación Tecnológica de las empresas industriales

La incorporación de España a la Comunidad Económica Europea ha implicado ajustes en las empresas para adaptarse a una situación de mayor competencia y a los cambios en la demanda. La competitividad de una economía depende en gran parte de la capacidad de sus empresas para obtener innovación y poder aplicarla. Para que la empresa aragonesa pueda enfrentarse a las nuevas exigencias del mercado debe tratar de mejorar sus recursos productivos fundamentales, capital y trabajo.

La Encuesta de Innovación Tecnológica en las Empresas (ITE) para el año 2000 facilita información sobre la estructura del proceso de innovación y permite mostrar las relaciones entre dicho proceso y la estrategia tecnológica de las empresas, los factores que influyen o dificultan en su capacidad para innovar y el rendimiento económico de las empresas.

Los gastos totales en innovación incluyen, además de los gastos internos en I+D, los gastos externos en I+D y los gastos en otras actividades innovadoras, como son la adquisición de tecnología inmaterial, la compra de maquinaria y equipo, los gastos en diseño e ingeniería industrial, la comercialización de nuevos productos y los gastos de formación.

En 2000, Aragón, con una ratio de 2,59 de gastos en innovación sobre su PIB_{pm}, es la Comunidad Autónoma que más parte de su producto interior dedica a gasto en innovación. En términos absolutos, con 489.097 miles de euros, un 4,8% de los gastos en innovación del conjunto nacional, nuestra Comunidad ocupa un sexto lugar por detrás de Cataluña, Madrid, País Vasco, Comunidad Valenciana y Andalucía.

Del total de gastos en innovación tecnológica de nuestra Comunidad, el 67,43% lo realizan empresas de 250 y más empleados, mientras que el 32,57% restante es de las empresas de menos de 250 empleados. Son pues las empresas grandes las que realizan la mayor parte del esfuerzo innovador, debido a su mayor capacidad financiera y a la relación que existe entre dimensión empresarial y poder de monopolio.

Indicadores de Alta Tecnología

No existe una definición precisa de alta tecnología, sino que, más bien, se realiza por enumeración exhaustiva de las ramas y productos que son considerados de alta tecnología. No obstante, si se considera la tecnología como stock de conocimientos que permiten producir nuevos productos y procesos, la alta tecnología se caracteriza por una rápida renovación de conocimientos, muy superior a otras tecnologías, y por su grado de complejidad, que exige un continuo esfuerzo en investigación y una sólida base tecnológica.

En 2000, es Aragón, con un 11,7% frente a un 7,6% en el conjunto del país, una de las Comunidades donde existe un mayor porcentaje de ocupados en alta tecnología sobre el total, por encima de Cataluña, al mismo nivel que País Vasco y por debajo de Navarra y Madrid

CUADRO 120

Producción (en miles de euros) y ocupados (en miles de personas). Aragón. Año 2000.

	Número de empresas	Cifra de negocios	Venta de productos	Valor añadido	Ocupados
M.A.T.: Total	198	230.152	222.044	90.561	3,8
M.A.T.: Ind. farmacéutica	66	76.875	72.626	28.825	0,6
M.A.T.: Componentes electrónicos	36	9.472	8.492	5.061	0,7
M.A.T.: Aparatos de radio, TV y comunicaciones	60	138.569	138.479	55.461	2,3
M.A.T.: Otras actividades	36	5.235	2.446	1.214	0,2
M.M-A.T.: Total	5.692	8.346.141	6.448.229	1.677.743	44,4
M.M-A.T.: Industria química excepto industria farmacéutica	595	510.596	461.535	157.928	3,5
M.M-A.T.: Maquinaria y equipos	2.939	1.359.423	1.202.223	398.507	12
M.M-A.T.: Maquinaria y aparatos eléctricos	1.160	884.197	831.518	262.005	6,5
M.M-A.T.: Instrumentos médicos, de precisión, óptica y reloj.	210	74.652	47.312	29.383	0,2

M.M.-A.T.: Industria automóvil	751	5.434.381	3.822.882	793.300	21,1
M.M.-A.T.: Otro material de transporte	36	82.892	82.759	36.620	1,1
S.A.T.: Total	3.648	239.852	228.168	124.289	5,3
S.A.T.: Correos y telecomunicaciones	162	3.756	3.342	1.599	3,3
S.A.T.: Actividades informáticas	2.080	229.418	218.227	118.754	1,8
S.A.T.: Investigación y desarrollo	1.406	6.677	6.599	3.937	0,2
Total	9.538	8.816.144	6.898.441	1.892.593	53,5

M.A.T.: Manufactureras Alta Tecnología. M.M.-A.T.: Manufactureras Media y Alta Tecnología. S.A.T.: Servicios Alta Tecnología.

El periodo de referencia para los sectores manufactureros es 1999 y para los S.A.T. es 1998 en lo referente a producción.

Fuente: Indicadores de Alta Tecnología. INE.

Las 9.538 empresas consideradas de alta tecnología existentes en Aragón representan un 3,7% de su homólogo en el conjunto nacional, la cifra de negocios un 5,8% y los ocupados un 4,9%. Son las empresas manufactureras de media y alta tecnología las que tienen mayor presencia en nuestra región, seguidas de los servicios de alta tecnología, circunstancia similar a la experimentada a escala nacional. Las empresas manufactureras de media y alta tecnología de la industria del automóvil son las que tienen mayor peso en nuestra Comunidad sobre las existentes en el conjunto nacional, con un 7,5%.

1.3.7 SECTOR PÚBLICO

La entrada en vigor de la Constitución Española en 1978 supone ante todo la implantación de un nuevo modelo de Estado, uno de cuyos aspectos más destacados es el de su organización territorial. Así, el Estado preconstitucional de carácter unitario y centralizado, adquiere una nueva configuración basada en los principios de autonomía y descentralización, estructurándose territorialmente en tres esferas político-administrativas: la estatal, la regional y la local.

Por tanto, en la actualidad, en nuestra economía actúan principalmente tres agentes públicos: las Administraciones Públicas Centrales, el Gobierno regional y las Corporaciones Locales en sus respectivos ámbitos de influencia, además de una cuarta, de importancia creciente, la Unión Europea. En particular en este análisis, nos hemos centrado en los niveles autonómico y local.

Según el artículo 137 de la Constitución "el Estado se organiza territorialmente en Provincias, Municipios y las Comunidades Autónomas que se constituyan. Todas estas Entidades gozan de autonomía para la gestión de sus respectivos intereses."

La actividad financiera de las Comunidades Autónomas y de la Entidades Locales se rige por el cumplimiento de los principios de autonomía y suficiencia financiera. El primero de ellos recogido en el artículo 137 así como en el artículo 156 del mismo texto legal "Las Comunidades Autónomas gozarán de autonomía financiera para el desarrollo y ejecución de las competencias que de acuerdo con la Constitución les atribuyan las leyes y sus respectivos Estatutos". El segundo principio, recogido en el artículo 142 del texto constitucional e íntimamente vinculado al de autonomía financiera, se concreta en que tanto unas Entidades como otras dispongan de los instrumentos o mecanismos necesarios para allegar recursos suficientes para el desempeño de las competencias que se les reconozcan.

Como vemos, la legislación actual permite que cada Entidad Autonómica y Local organice con bastante libertad la gestión de sus funciones. Unas veces lo hace creando dentro de su Administración General los órganos necesarios al efecto y otras, para facilitar la gestión y especializar la Administración, creando Entes con personalidad jurídica propia: Organismos Autónomos, Sociedades Mercantiles u otros Entes Públicos.

En el estudio que se expone a continuación, únicamente se analizan los Presupuestos del ejercicio 2001 de la Administración General de las Entidades, sin considerar los datos consolidados con dichos órganos, ni los datos referentes a presupuestos cerrados.

1.3.7.1 ENTIDADES LOCALES

Diputación Provincial de Huesca

En el año 2001, el Presupuesto Inicial de la Diputación Provincial de Huesca ascendió a 9.620 millones de pesetas, siendo objeto a lo largo del ejercicio de diversas modificaciones presupuestarias, tras las cuales el Presupuesto definitivo se elevó a 14.050 millones de pesetas. Esta cifra supone una disminución del 1,1% respecto a los créditos definitivos del ejercicio anterior.

Atendiendo a la clasificación económica del Presupuesto de Gastos, un 32,6% de la dotación presupuestaria definitiva corresponde a gastos de operaciones corrientes, y por tanto el 67,4% restante se destina a operaciones de capital. Destacan las inversiones reales, que suponen el 62% de los créditos destinados a operaciones de capital, y el 42% del presupuesto final total. Las transferencias de capital, asimismo, suponen el 15% del total presupuestado.

Analizando las variaciones respecto al año anterior, llama la atención la fuerte disminución que se produce en los Gastos de Personal, que se reducen en un 48% respecto a 2000. Del mismo modo, los gastos en bienes corrientes y servicios disminuyen un 22%. Este fenómeno, que también se observa en las Diputaciones Provinciales de Teruel y Zaragoza, es consecuencia del proceso de traspaso de los Hospitales Provinciales al Servicio Aragonés de Salud de la Diputación General de Aragón. Por otra parte, los gastos financieros también han disminuido, un 33%, mientras las transferencias corrientes se incrementan en un 74%. Dentro de las operaciones de capital, los créditos de pasivos financieros aumentan un 21%.

La Liquidación del Presupuesto de Gastos refleja un grado de ejecución del 73%, siete puntos por encima de la ejecución del año precedente, si bien como viene siendo tradicional son las operaciones de capital las que motivan esta cifra. Así, la ejecución de las operaciones corrientes se sitúa en el 91,2%, mientras que las operaciones de capital se ejecutan en un 64%.

Por lo que respecta al Presupuesto de Ingresos, su nivel de ejecución se situó en el 70,2%, estando basado fundamentalmente en las transferencias corrientes (39% de las previsiones definitivas) y de capital (15% de las mismas), mostrando niveles de ejecución elevados. En el presupuesto final la partida de ingresos por activos financieros suponía un 32% del total, pero su ejecución ha sido de tan sólo el 0,5%, lo cual hace que la ejecución global quede en el ya citado 70,2%.

Liquidados los Presupuestos de Gastos e Ingresos, el Resultado Presupuestario Bruto, como diferencia del reconocimiento de derechos y obligaciones, presenta un déficit de 372.379.558 pesetas. Realizados los correspondientes ajustes en materia de obligaciones financiadas con el Remanente de Tesorería procedente del ejercicio anterior, así como las desviaciones de financiación producidas en los Gastos con Financiación Afectada (GFA), el Resultado Presupuestario Ajustado del año 2001 alcanza un superávit de 932.741.902 pesetas.

El cuadro siguiente refleja los principales indicadores de la situación financiera de la Diputación Provincial de Huesca, de acuerdo con los datos de la Liquidación del Presupuesto. El ahorro bruto, como diferencia entre ingresos y gastos corrientes, se eleva a 2.680.878.109 pesetas, cifra superior en un 37% a su homóloga del año 2000. Sin embargo, este ahorro no resulta suficiente para cubrir el déficit de capital, que crece un 226% respecto al año anterior, ni la variación negativa de activos financieros, que crece asimismo un 50% respecto a 2000, de forma que se incurre en un déficit de 27.959.651 pesetas. Sumada esta cifra a las obligaciones reconocidas por pasivos financieros, que ascienden a 1.394.419.907 pesetas, se alcanza una necesidad de financiación total de 1.422.379.558 pesetas, cifra 48 veces superior a la del ejercicio precedente.

La deuda viva a final de ejercicio se reduce en un 3% respecto al año anterior, quedando en 10.517.977.530 pesetas.

El Remanente de Tesorería, referido a 31 de diciembre de 2001, asciende a 4.161.266.783 pesetas, un 7,3% menos respecto al año 2000, cifra de la que 2.057.837.285 pesetas se destinarán a financiar la incorporación al Presupuesto de 2002 de créditos que amparan gastos con financiación afectada, restando

un Remanente de Tesorería para gastos generales de 2.103.429.498 pesetas, un 9% más que el año anterior.

CUADRO 121
Situación financiera de la Diputación Provincial de Huesca con datos de la Liquidación del Presupuesto. Años 1999-2001

	1999	2000	Variación 00/99	2001	Variación 01/00
OPERACIONES CORRIENTES					
1. Ingresos Corrientes	6.946.579.487	7.052.550.085	1,53%	6.865.200.411	-2,66%
2. Gastos Corrientes	4.933.112.330	5.094.740.894	3,28%	4.184.322.302	-17,87%
3. Ahorro Bruto (1-2)	2.013.467.157	1.957.809.191	-2,76%	2.680.878.109	36,93%
Ahorro/Ingresos Corrientes	28,99%	27,76%		39,05%	
OPERACIONES DE CAPITAL					
4. Ingresos de Capital	1.261.292.571	2.115.579.503	67,73%	1.928.801.463	-8,83%
5. Gastos de Capital	3.154.360.684	2.943.444.093	-6,69%	4.628.499.889	57,25%
6. Superávit/Déficit de Capital (4-5)	-1.893.068.113	-827.864.590	-56,27%	-2.699.698.426	226,10%
7. Ingresos no financieros (1+4)	8.207.872.058	9.168.129.588	11,70%	8.794.001.874	-4,08%
8. Gastos no financieros (2+5)	8.087.473.014	8.038.184.987	-0,61%	8.812.822.191	9,64%
9. Superávit/Déficit no financiero	120.399.044	1.129.944.601	838,50%	-18.820.317	-101,67%
10. Ingresos en Activos Financieros	42.633.970	22.705.583	-46,74%	22.670.666	-0,15%
11. Gastos en Activos Financieros	15.500.165	28.798.413	85,79%	31.810.000	10,46%
12. Var. Neta Activo Financ. (10-11)	27.133.805	-6.092.830	-122,45%	-9.139.334	50,00%
13. Gastos en Pasivos Financieros	1.134.890.044	1.153.367.161	1,63%	1.394.419.907	
14. Capacidad (+) o Necesidad (-) de Financiación (9+12-13)	-987.357.195	-29.515.390	-97,01%	-1.422.379.558	4719,11%
Ingresos en Pasivos Financieros	850.000.000	1.132.000.000	33,18%	1.050.000.000	-7,24%
Ingresos Totales	9.100.506.028	10.322.835.171	13,43%	9.866.672.540	-4,42%
Gastos Totales	9.237.863.223	9.220.350.561	-0,19%	10.239.052.098	11,05%
Deuda Viva (Balance)	10.883.764.598	10.862.397.437	-0,20%	10.517.977.530	-3,17%
Remanente de Tesorería gastos generales	1.799.131.309	1.927.500.325	7,14%	2.103.429.498	9,13%
Remanente de Tesorería Bruto	3.656.506.063	4.488.119.375	22,74%	4.161.266.783	-7,28%

Fuente: Departamento de Intervención, Diputación Provincial de Huesca

Diputación Provincial de Teruel

La Diputación Provincial de Teruel aprobó un Presupuesto inicial de 9.165 millones de pesetas. Computadas las modificaciones presupuestarias pertinentes, el Presupuesto definitivo ascendió a 16.044 millones, cifra superior en un 16% a la del ejercicio anterior.

Del importe total del Presupuesto de Gastos, el 30% corresponde a créditos destinados a operaciones corrientes y el 70% restante a operaciones de capital. El 90% de la dotación de éste segundo grupo se engloba en los capítulos VI “Inversiones Reales” y VII “Transferencias de capital” que representan el 29% y el 34% del Presupuesto total respectivamente.

Respecto a los créditos consignados en 2000 existen fuertes variaciones. Los “Gastos de personal” (cap. I) disminuyen en un 34% debido, como ya se ha comentado, al traspaso de competencias del Hospital provincial de Teruel al Servicio Aragonés de Salud, así mismo los “Gastos financieros” (cap. III) descienden en un 30%. En sentido contrario encontramos las “Transferencias corrientes” (cap. IV) que experimentan un incremento del 121,7%. Dentro de las operaciones de capital los aumentos más significativos se registran en “Inversiones reales” (cap. VI) con un 45% y “Pasivos financieros” (cap. IX) con un 24%.

Los datos de la Liquidación reflejan una ejecución del Presupuesto de Gastos del 58,6%. Destacar que mientras la liquidación correspondiente por operaciones corrientes alcanza un nivel aceptable con un 84,3%, la liquidación por operaciones de capital sólo registra un 47,5% que por otra parte supone un incremento en la ejecución de siete puntos porcentuales respecto al año anterior.

En cuanto al Presupuesto de Ingresos, el peso de las previsiones de operaciones corrientes es del 34,7%, representando las de capital el 65,3% restante. Una vez liquidado el presupuesto, el cual se ha ejecutado en un 58,1%, la distribución descrita ha variado, correspondiendo el 60% de los derechos reconocidos a las operaciones corrientes. El incremento del total de derechos ha sido del 14% destacando el aumento de los ingresos por transferencias de capital y por pasivos financieros.

El Resultado Presupuestario Bruto como diferencia entre los derechos reconocidos y las obligaciones reconocidas, ambas magnitudes en términos netos, presenta un déficit de 64.686.414 pesetas. Dicho importe, como sucede en las demás entidades ha sido objeto de ciertos ajustes tanto por las desviaciones de financiación, como por los gastos financiados con remanente de tesorería, obteniéndose un Resultado Presupuestario Ajustado de 539.666.154 pesetas que supone una disminución del 43,6% respecto al año anterior.

El ahorro bruto generado en 2001, según los datos de la Liquidación, alcanza la cifra de 1.517.844.819 pesetas lo que representa un decrecimiento del 9,2% respecto a la misma magnitud en 2000, debido al notable incremento de los gastos corrientes, un 16,1% más que el año anterior. Este porcentaje representa el doble de la variación que se produjo en el año 2000 respecto al de 1999 en gastos corrientes. El porcentaje del ahorro sobre los ingresos corrientes también ha disminuido, cifrándose en un 27,2%.

El menor ahorro bruto junto al notable aumento del déficit de capital traen como consecuencia la existencia de déficit no financiero, con una variación del 224,94% respecto al año anterior.

En 2001, los ingresos por pasivos financieros han sido superiores en 368.818.654 pesetas a los gastos de la misma naturaleza, lo cual significa que esta Entidad, en este ejercicio, aumenta su nivel de endeudamiento. La deuda viva al finalizar el ejercicio era de 9.050.570.021 pesetas.

En cuanto al Remanente de Tesorería Total, calculado según establece el artículo 101 y siguientes del RD 500/90, se eleva a 1.878.934.095 pesetas, de las cuales el 14% están afectadas a gastos con financiación afectada y el 86% se destinarán a gastos generales.

CUADRO 122

Situación financiera de la Diputación Provincial de Teruel con datos de la Liquidación del Presupuesto. Años 1999-2001					
	1999	2000	Variación 00/99	2001	Variación 01/00
OPERACIONES CORRIENTES					
1. Ingresos Corrientes	5.717.730.610	5.944.212.295	3,96%	5.581.814.883	-6,10%
2. Gastos Corrientes	3.679.512.044	4.273.254.277	16,14%	4.063.970.064	-4,90%
3. Ahorro Bruto (1-2)	2.038.218.566	1.670.958.018	-18,02%	1.517.844.819	-9,16%
Ahorro/Ingresos Corrientes	35,65%	28,11%		27,19%	
OPERACIONES DE CAPITAL					
4. Ingresos de Capital	1.213.714.650	1.331.337.328	9,69%	2.353.932.426	76,81%
5. Gastos de Capital	1.995.738.060	2.685.520.961	34,56%	4.267.555.956	58,91%
6. Superávit/Déficit Capital (4-5)	-782.023.410	-1.354.183.633	73,16%	-1.913.623.530	41,31%
7. Ingresos no financieros (1+4)	6.931.445.260	7.275.549.623	4,96%	7.935.747.309	9,07%
8. Gastos no financieros (2+5)	5.675.250.104	6.958.775.238	22,62%	8.331.526.020	19,73%
9. Superávit/Déficit no financiero	1.256.195.156	316.774.385	-74,78%	-395.778.711	-224,94%
10. Ingresos en Activos Financieros	63.863.761	65.283.035	2,22%	62.350.912	-4,49%

11. Gastos en Activos Financieros	47.397.220	139.988.392	195,35%	100.077.269	-28,51%
12. Var. Neta Activo Financiero (10-11)	16.466.541	-74.705.357	-553,68%	-37.726.357	-49,50%
13. Gastos en Pasivos Financieros	1.123.804.586	776.807.778	-30,88%	962.421.642	
14. Capacidad (+) o Necesidad (-) de Financiación (9+12-13)	148.857.111	-534.738.750	-459,23%	-1.395.926.710	161,05%
Ingresos en Pasivos Financieros	616.326.714	835.929.465	35,63%	1.331.240.296	59,25%
Ingresos Totales	7.611.635.735	8.176.762.123	7,42%	9.329.338.517	14,10%
Gastos Totales	6.846.451.910	7.875.571.408	15,03%	9.394.024.931	19,28%
Deuda Viva (Balance)	8.740.256.763	9.738.712.938	11,42%	9.050.570.021	-7,07%
Remanente de Tesorería para gastos generales	1.206.511.827	1.698.193.902	40,75%	1.615.818.249	-4,85%
Remanente de Tesorería Bruto	1.436.309.463	1.913.403.552	33,22%	1.878.934.095	-1,80%

Fuente: Departamento de Intervención, Diputación Provincial de Teruel

Diputación Provincial de Zaragoza

El Presupuesto Inicial de la Diputación Provincial de Zaragoza para el año 2001 ascendió a 16.601 millones de pesetas. Tras las modificaciones realizadas a lo largo del ejercicio, el Presupuesto definitivo se elevó a 23.554 millones de pesetas, lo que supone una disminución del 11,5% respecto al año anterior.

Atendiendo a la estructura económica del Presupuesto de Gastos, un 45,3% de la dotación presupuestaria definitiva corresponde a gastos de operaciones corrientes, y por tanto el 54,7% restante se destina a operaciones de capital. Dentro de los primeros, los gastos de personal absorben el 44% del crédito presupuestado, que a su vez representa el 19,8% del presupuesto total. A continuación se sitúan las transferencias corrientes, un 12% del total, y los gastos en bienes corrientes y servicios, que suponen un 9,5% del presupuesto definitivo. Respecto a las operaciones de capital, las transferencias de capital constituyen la principal partida, representando el 31,5% del presupuesto total, seguidas de las inversiones reales, que absorben el 17,6% del mismo.

Respecto al año anterior, los mayores crecimientos se observan en gastos financieros (29%) y transferencias corrientes (26,5%). Sin embargo, la mayor parte de los capítulos muestran descensos, siendo los más relevantes los correspondientes a gastos de personal (-27%), gastos en bienes corrientes y servicios (-18,5%), inversiones reales (-12,8%), y transferencias de capital (-10,8%).

La Liquidación del Presupuesto de Gastos refleja un grado de ejecución del 66,4%, casi cinco puntos por debajo de la ejecución del año precedente. La ejecución de las operaciones corrientes se sitúa en el 79,5%, mientras que las operaciones de capital se ejecutan en un 55,6%. Las cifras más bajas de ejecución se localizan en los capítulos de inversiones reales, transferencias de capital y activos financieros.

En cuanto al Presupuesto de Ingresos, cuyo nivel de ejecución global se situó en el 74,3%, se estructura en un 61% de ingresos corrientes, y el restante 39% de ingresos de capital. Son éstos últimos, con un 21% de grado de ejecución, los que hacen descender la ejecución total, ya que los ingresos corrientes se ejecutan por encima del 100%. Respecto al año anterior, resulta destacable el crecimiento de los ingresos por ingresos patrimoniales (30%) e impuestos directos (9%), así como el recurso a la financiación externa, ausente en el ejercicio precedente. Por el contrario, hay que destacar las disminuciones en transferencias de capital (-30,7%), activos financieros (-20,5%), tasas y otros ingresos (-29%), y transferencias corrientes (-9,6%).

Liquidados los Presupuestos de Gastos e Ingresos, el Resultado Presupuestario Bruto, como diferencia del reconocimiento de derechos y obligaciones, presenta un superávit de 1.874.455.297 pesetas. Realizados los correspondientes ajustes en materia de obligaciones financiadas con el Remanente

de Tesorería procedente del ejercicio anterior, el Resultado Presupuestario Ajustado del año 2001 alcanza un superávit de 6.998.953.526 pesetas.

En el cuadro siguiente se pueden observar los principales indicadores de la situación financiera de la Diputación Provincial de Zaragoza, de acuerdo con los datos de la Liquidación del Presupuesto. El ahorro bruto, como diferencia entre ingresos y gastos corrientes, se eleva a 7.106.335.533 pesetas, cifra superior en un 27% a la obtenida en el año 2000. Este ahorro es suficiente para financiar el déficit de capital y los gastos de amortización de deuda, lo que unido a una variación neta positiva de activos financieros, hace que la capacidad de financiación se eleve a 1.569.945.607 pesetas. La deuda viva a final de ejercicio se reduce en un 2,6%, quedando en 15.127.470.009 pesetas.

El Remanente de Tesorería, referido a 31 de diciembre de 2001, asciende a 8.782.087.926 pesetas, un 26% superior al registrado en el año precedente. La cifra coincide con el remanente para gastos generales, toda vez que resulta nulo el remanente afectado a GFA.

CUADRO 123

Situación financiera de la Diputación Provincial de Zaragoza con datos de la Liquidación del Presupuesto. Años 1999-2001

	1999	2000	Variación 00/99	2001	Variación 01/00
OPERACIONES CORRIENTES					
1. Ingresos Corrientes	15.114.316.165	16.412.464.671	8,59%	15.577.091.755	-5,09%
2. Gastos Corrientes	9.530.573.147	10.822.117.441	13,55%	8.470.756.222	-21,73%
3. Ahorro Bruto (1-2)	5.583.743.018	5.590.347.230	0,12%	7.106.335.533	27,12%
Ahorro/Ingresos Corrientes	36,94%	34,06%		45,62%	
OPERACIONES DE CAPITAL					
4. Ingresos de Capital	1.127.927.318	761.973.345	-32,44%	1.425.804.013	87,12%
5. Gastos de Capital	4.045.902.848	7.174.162.767	77,32%	6.296.341.882	-12,24%
6. Superávit/Déficit de Capital (4-5)	-2.917.975.530	-6.412.189.422	119,75%	-4.870.537.869	-24,04%
7. Ingresos no financieros (1+4)	16.242.243.483	17.174.438.016	5,74%	17.002.895.768	-1,00%
8. Gastos no financieros (2+5)	13.576.475.995	17.996.280.208	32,55%	14.767.098.104	-17,94%
9. Superávit/Déficit no financiero	2.665.767.488	-821.842.192	-130,83%	2.235.797.664	-372,05%
10. Ingresos en Activos Financieros	360.324.225	298.436.424	-17,18%	200.427.276	-32,84%
11. Gastos en Activos Financieros	194.641.582	192.574.791	-1,06%	119.732.723	-37,83%
12. Var. Neta Activo Financ. (10-11)	165.682.643	105.861.633	-36,11%	80.694.553	-23,77%
13. Gastos en Pasivos Financieros	500.000.000	699.999.998	40,00%	746.546.610	
14. Capacidad (+) o Necesidad (-) de Financiación (9+12-13)	2.331.450.131	-1.415.980.557	-160,73%	1.569.945.607	-210,87%
Ingresos en Pasivos Financieros	0	0		304.509.690	
Ingresos Totales	16.602.567.708	17.472.874.440	5,24%	17.507.832.734	0,20%
Gastos Totales	14.271.117.577	18.888.854.997	32,36%	15.633.377.437	-17,23%
Deuda Viva (Balance)	16.222.960.336	15.522.960.336	-4,31%	15.127.470.009	-2,55%
Remanente de Tesorería para gastos generales	8.716.665.970	6.978.748.709	-19,94%	8.782.087.926	25,84%
Remanente de Tesorería Bruto	8.775.592.525	6.978.748.709	-20,48%	8.782.087.926	25,84%

Fuente: Departamento de Intervención, Diputación Provincial de Zaragoza

Ayuntamiento de Huesca

El Ayuntamiento de Huesca aprobó para el ejercicio 2001 un Presupuesto inicial de 6.830 millones de pesetas. Computadas las modificaciones presupuestarias pertinentes, por importe de 1.704 millones de

pesetas, el Presupuesto definitivo ascendió a 8.534 millones, cifra superior en un 11,5% a la del año anterior.

La estructura económica del Presupuesto de Gastos presenta el 46% de los créditos definitivos destinados a operaciones de naturaleza corriente, y el 54% restante a operaciones de capital. Los Gastos de Personal representan el 21,7% del total presupuestado, y los Gastos en bienes corrientes y servicios suman un 15,6% del mismo. El capítulo que absorbe el mayor volumen de recursos es el correspondiente a Inversiones Reales, que ascienden al 46,5% del presupuesto definitivo.

El fuerte crecimiento del presupuesto se concreta en las Inversiones reales (26,1%) seguido de los Gastos financieros (23%) y los Pasivos financieros (16,3%). Otros aumentos producidos respecto a los créditos consignados en 2000 se localizan en los capítulos de Gastos de Personal (+10,8%), y Bienes corrientes y servicios (10,8%). Destaca el acusado descenso del 72,7% en las Transferencias de Capital.

Los datos de la Liquidación reflejan una ejecución del Presupuesto de Gastos del 67,64%, sensiblemente inferior a la obtenida el año anterior, que fue del 71,8%. Mientras la liquidación correspondiente por operaciones corrientes alcanza un nivel de ejecución del 94%, la liquidación por operaciones de capital sólo registra un 45%.

En cuanto al Presupuesto de Ingresos, el peso de las previsiones de operaciones corrientes es del 57,5%, representando las de capital el 42,5% restante. Una vez liquidado el presupuesto, el cual se ha ejecutado en un 80,5%, la distribución descrita ha variado, correspondiendo el 70,3% de los derechos reconocidos a las operaciones corrientes y el 29,7% restante a las operaciones de capital.

El incremento del total de derechos reconocidos respecto al año anterior ha sido del 9,2%, destacando el aumento de los ingresos por enajenación de inversiones reales, cuya cuantía ha pasado de 6 millones de pesetas a 502 millones. Asimismo, destaca los aumentos de ingresos por transferencias de capital (91,1%), Impuestos indirectos (45,6%), y por tasas y otros ingresos (20%). En sentido contrario, se han visto reducidos en un 35,2% los ingresos por activos financieros y se observa que durante el ejercicio 2001 no se ha recurrido al endeudamiento externo.

El Resultado Presupuestario Bruto como diferencia entre los derechos reconocidos y las obligaciones reconocidas, ambas magnitudes en términos netos, presenta un superávit de 1.334.808.149 pesetas. Realizados los ajustes pertinentes el Resultado Presupuestario ajustado se cifra en un superávit de 1.553.884.808 pesetas.

El ahorro bruto generado en 2001, según los datos de la Liquidación, alcanza la cifra de 486.520.870 pesetas lo que representa un aumento del 2,2% respecto a la misma magnitud en 2000. El porcentaje del ahorro sobre los ingresos corrientes ha disminuido, cifrándose en un 11,7%.

La obtención de un superávit de capital de 200.747.328 pesetas conduce a un superávit no financiero de 687.268.198 pesetas, que contrasta con el déficit sufrido en 2000 de casi 600 millones de pesetas.

Al incorporar la variación neta positiva de activos financieros, y el montante de gastos en pasivos financieros resulta una capacidad de financiación de 161.018.253 pesetas.

En cuanto al Remanente de Tesorería Total, calculado según establece el artículo 101 y siguientes del RD 500/90, se eleva a 1.887.026.647 pesetas, íntegramente destinado a gastos generales.

CUADRO 124

Situación del Ayuntamiento de Huesca con datos de la Liquidación del Presupuesto. Años 1999-2001.

	1999	2000	Variación 98/99	2001	Variación 99/00
OPERACIONES CORRIENTES					
1. Ingresos Corrientes	3.799.960.046	3.805.469.413	0,14%	4.168.103.125	9,53%

2. Gastos Corrientes	2.849.296.084	3.329.610.427	16,86%	3.681.582.255	10,57%
3. Ahorro (1-2)	950.663.962	475.858.986	-49,94%	486.520.870	2,24%
Ahorro/Ingresos Corrientes	25,02%	12,50%		11,67%	
OPERACIONES DE CAPITAL					
4. Ingresos Capital	651.102.913	664.502.455	2,06%	1.761.026.393	165,01%
5. Gastos Capital	896.724.218	1.736.152.130	93,61%	1.560.279.065	-10,13%
6. Déficit Capital (4-5)	-245.621.305	-	336,30%	200.747.328	-118,73%
		1.071.649.675			
7. Total Ingresos no Financieros (1+4)	4.451.062.959	4.469.971.868	0,42%	5.929.129.518	32,64%
8. Total Gastos no Financieros (2+5)	3.746.020.302	5.065.762.557	35,23%	5.241.861.320	3,48%
9. Déficit o Superávit no financiero (7-8)	705.042.657	-595.790.689	-184,50%	687.268.198	-215,35%
OPERACIONES FINANCIERAS					
10. Ingresos en Activos Financieros	2.226.678	5.020.043	125,45%	3.252.792	-35,20%
11. Gastos en Activos Financieros	2.710.000	3.720.043	37,27%	3.225.000	-13,31%
12. Variac. Neta Activo Financiero (10-11)	-483.322	1.300.000	-368,97%	27.792	-97,86%
13. Gastos en Pasivos Financieros	418.214.140	425.623.324	1,77%	526.277.737	23,65%
14. Déficit o Superávit Total (9+12-13)	286.345.195	-	-456,25%	161.018.253	-115,78%
		1.020.114.013			
Ingresos en Pasivos Financieros	106.294.402	956.631.246	799,98%	0	-100,00%
Ing. Pasivo Financ./Gtos. Pasivos Financ.	25,4%	224,8%		0,0%	
Ingresos Totales	4.559.584.039	5.431.623.157	19,13%	5.932.382.310	9,22%
Gastos Totales	4.166.944.442	5.495.105.924	31,87%	5.771.364.057	5,03%

Fuente: Departamento de Intervención del Ayuntamiento de Huesca

Ayuntamiento de Teruel

El Ayuntamiento de Teruel aprobó para el ejercicio 2001 un Presupuesto inicial de 4.200 millones de pesetas. Computadas las modificaciones presupuestarias pertinentes, por importe de 2.048 millones de pesetas, el Presupuesto definitivo ascendió a 6.248 millones, cifra superior en un 26,5% a la del año anterior.

La estructura económica del Presupuesto de Gastos presenta el 40% de los créditos definitivos destinados a operaciones de naturaleza corriente, y el 60% restante a operaciones de capital. Los Gastos de Personal representan el 17,4% del total presupuestado, y los Gastos en bienes corrientes y servicios suman un 16% del mismo. El capítulo que compromete el mayor volumen de recursos es el correspondiente a Inversiones Reales, que ascienden al 46,9% del presupuesto definitivo.

El fuerte crecimiento del presupuesto se concreta en las Transferencias, tanto Corrientes (+237%) como de Capital (+629%). Otros aumentos producidos respecto a los créditos consignados en 2000 se localizan en los capítulos de Gastos de Personal (+18%), Gastos Financieros (+30%), Inversiones Reales (+20,6%) o Activos Financieros (+29%).

Los datos de la Liquidación reflejan una ejecución del Presupuesto de Gastos del 55,4%, sensiblemente inferior a la obtenida el año anterior, que fue del 62,3%. Mientras la liquidación correspondiente por operaciones corrientes alcanza un nivel de ejecución del 88,2%, la liquidación por operaciones de capital sólo registra un 33,3%, ambos registros por debajo de los existentes en 2000.

En cuanto al Presupuesto de Ingresos, el peso de las previsiones de operaciones corrientes es del 42,3%, representando las de capital el 57,7% restante. Una vez liquidado el presupuesto, el cual se ha ejecutado en un 51,7%, la distribución descrita ha variado, correspondiendo el 81,3% de los derechos reconocidos a las operaciones corrientes. Hay que destacar que el presupuesto final preveía obtener recursos ajenos por importe de 1.720 millones de pesetas, deuda que a la postre no fue formalizada. El incremento del total de derechos reconocidos respecto al año anterior ha sido del 5%, destacando el

aumento de los ingresos por tasas (30%), transferencias corrientes (12,5%) y enajenación de inversiones reales (372 millones de pesetas, frente a 12 millones en el año 2000). En sentido contrario, las transferencias de capital se han visto reducidas en un 60%.

El Resultado Presupuestario Bruto como diferencia entre los derechos reconocidos y las obligaciones reconocidas, ambas magnitudes en términos netos, presenta un déficit de 229.398.815 pesetas.

El ahorro bruto generado en 2001, según los datos de la Liquidación, alcanza la cifra de 408.985.119 pesetas lo que representa una disminución del 4% respecto a la misma magnitud en 2000, debido al notable incremento de los gastos corrientes. El porcentaje del ahorro sobre los ingresos corrientes también ha disminuido, cifrándose en un 15,6%.

Sin embargo, y a pesar de producirse un aumento respecto a 2000 de un 10% en el déficit de capital, el ahorro bruto obtenido es suficiente para financiarlo, de suerte que se obtiene un superávit no financiero de 59.357.220 pesetas.

Sin embargo, dada la negativa variación de activos financieros, así como las obligaciones reconocidas por amortizaciones de deuda y el nulo recurso en el ejercicio a la financiación externa, se genera una necesidad de financiación de 229.398.815 pesetas, cifra superior a la del año precedente en un 39,5%.

En cuanto al Remanente de Tesorería Total, calculado según establece el artículo 101 y siguientes del RD 500/90, se eleva a 556.807.583 pesetas, de las cuales 129.247.678 están afectadas a gastos con financiación afectada y 427.559.905 se destinarán a gastos generales.

CUADRO 125

Situación financiera del Ayuntamiento de Teruel con datos de la Liquidación del Presupuesto. Años 1999-2001

	1999	2000	Variación 00/99	2001	Variación 01/00
OPERACIONES CORRIENTES					
1. Ingresos Corrientes	2.155.068.691	2.333.388.348	8,27%	2.629.338.961	12,68%
2. Gastos Corrientes	1.684.501.514	1.907.305.865	13,23%	2.220.353.842	16,41%
3. Ahorro Bruto (1-2)	470.567.177	426.082.483	-9,45%	408.985.119	-4,01%
Ahorro/Ingresos Corrientes	21,84%	18,26%		15,55%	
OPERACIONES DE CAPITAL					
4. Ingresos de Capital	308.569.879	569.123.825	84,44%	593.024.218	4,20%
5. Gastos de Capital	741.962.355	886.589.667	19,49%	942.652.117	6,32%
6. Superávit/Déficit de Capital (4-5)	-433.392.476	-317.465.842	-26,75%	-349.627.899	10,13%
7. Ingresos no financieros (1+4)	2.463.638.570	2.902.512.173	17,81%	3.222.363.179	11,02%
8. Gastos no financieros (2+5)	2.426.463.869	2.793.895.532	15,14%	3.163.005.959	13,21%
9. Superávit/Déficit no financiero	37.174.701	108.616.641	192,18%	59.357.220	-45,35%
10. Ingresos en Activos Financieros	19.786.022	12.533.272	-36,66%	10.390.353	-17,10%
11. Gastos en Activos Financieros	7.922.337	20.245.352	155,55%	34.370.771	69,77%
12. Var. Neta Activo Financ. (10-11)	11.863.685	-7.712.080	-165,01%	-23.980.418	210,95%
13. Gastos en Pasivos Financieros	235.939.952	265.393.353	12,48%	264.775.617	-0,23%
14. Capacidad (+) o Necesidad (-) de Financiación (9+12-13)	-186.901.566	-164.488.792	-11,99%	-229.398.815	39,46%
Ingresos en Pasivos Financieros	165.000.000	165.000.000	0,00%	0	-100,00%
Ingresos Totales	2.648.424.592	3.080.045.445	16,30%	3.232.753.532	4,96%
Gastos Totales	2.670.326.158	3.079.534.237	15,32%	3.462.152.347	12,42%

Deuda Viva (Balance)	1.822.490.287	1.722.096.934	-5,51%	n.d. ⁴	
Remanente de Tesorería para gastos generales	574.013.341	523.332.653	-8,83%	427.559.905	-18,30%
Remanente de Tesorería Bruto	867.805.434	817.124.746	-5,84%	556.807.583	-31,86%

Fuente: Departamento de Intervención, Ayuntamiento de Teruel

Ayuntamiento de Zaragoza

El Presupuesto Inicial aprobado por el Ayuntamiento de Zaragoza para el año 2001 ascendió a 74.730 millones de pesetas. Tras las modificaciones realizadas a lo largo del ejercicio, el Presupuesto definitivo se elevó a 76.526 millones de pesetas, lo que supone un aumento de un 3% respecto al año anterior.

Atendiendo a la estructura económica del Presupuesto de Gastos, un 71,8% de la dotación presupuestaria definitiva corresponde a gastos de operaciones corrientes, y por tanto el 28,2% restante se destina a operaciones de capital. Dentro de los primeros, los gastos de personal representan el 45% del crédito presupuestado, y a su vez suponen el 32,4% del presupuesto total. A continuación se sitúan los gastos en bienes corrientes y servicios, un 28,9% del total. Respecto a las operaciones de capital, las inversiones reales constituyen la principal partida, representando el 15,8% del presupuesto total.

Respecto al año anterior, los mayores crecimientos se observan en gastos de activos financieros (39,7%) y transferencias de capital (34%), así como los gastos de personal (12,7%). Entre las partidas que decrecen, es destacable el capítulo destinado a inversiones reales, que muestra una reducción del 14,1% respecto a los créditos del año 2000.

La Liquidación del Presupuesto de Gastos refleja un grado de ejecución del 94,6%, casi cinco puntos por encima de la ejecución del año precedente. La ejecución de las operaciones corrientes se sitúa en el 97%, mientras que las operaciones de capital se ejecutan en un 88,5%. Las obligaciones reconocidas crecen un 8,6% respecto al año anterior.

El Presupuesto de Ingresos, cuyo nivel de ejecución global se situó en el 99,9%, se estructura en un 87,5% de ingresos corrientes, y el restante 12,5% de ingresos de capital. Los impuestos directos e indirectos representan el 33,4% del total previsto, las transferencias corrientes otro 34%, tasas y otros ingresos un 19,6% y la captación de pasivos financieros un 6,8%. Los derechos reconocidos crecen un 12% respecto al año 2000.

Liquidados los Presupuestos de Gastos e Ingresos, el Resultado Presupuestario Bruto, como diferencia del reconocimiento de derechos y obligaciones, presenta un superávit de 4.079.262.355 pesetas. Realizados los correspondientes ajustes, el Resultado Presupuestario Ajustado del año 2001 varía ligeramente hasta alcanzar un superávit de 4.193.553.391 pesetas.

En el cuadro siguiente se pueden observar los principales indicadores de la situación financiera del Ayuntamiento de Zaragoza, de acuerdo con los datos de la Liquidación del Presupuesto. El ahorro bruto, como diferencia entre ingresos y gastos corrientes, se eleva a 13.564.458.838 pesetas, cifra superior en un 15,3% a la obtenida en el año 2000. Este ahorro es suficiente para financiar el déficit de capital y la negativa variación de activos financieros, pero insuficiente para hacer frente a la amortización de deuda, por lo surge una necesidad de financiación de 1.109.441.979 pesetas, un 62,3% menos que en el ejercicio precedente. Dichos gastos en pasivos financieros son ligeramente superiores a los ingresos por el mismo concepto, lo que conduce a que la deuda viva a final de ejercicio se reduzca de forma muy ligera, en un 0,6%, quedando en 70.872.366.553 pesetas.

El Remanente de Tesorería, referido a 31 de diciembre de 2001, asciende a 830.609.410 pesetas, un 26,2% superior al registrado en el año anterior. De dicha cantidad, 171.268.726 pesetas están destinadas a

⁴ Dato no disponible, dado que la Entidad no ha podido proporcionar el Balance de Situación por encontrarse pendiente de aprobación a la fecha de redacción de este informe.

remanente de tesorería afectado a GFA, quedando las restantes 659.340.684 pesetas como remanente para gastos generales.

CUADRO 126

Situación financiera del Ayuntamiento de Zaragoza con datos de la Liquidación del Presupuesto. Años 1999-2001

	1999	2000	Variación 00/99	2001	Variación 01/00
OPERACIONES CORRIENTES					
1. Ingresos Corrientes	60.507.123.597	61.868.323.303	2,25%	66.849.348.265	8,05%
2. Gastos Corrientes	47.588.336.933	50.107.062.796	5,29%	53.284.889.427	6,34%
3. Ahorro Bruto (1-2)	12.918.786.664	11.761.260.507	-8,96%	13.564.458.838	15,33%
Ahorro/Ingresos Corrientes	21,35%	19,01%		20,29%	
OPERACIONES DE CAPITAL					
4. Ingresos de Capital	1.973.056.076	1.359.076.530	-31,12%	3.725.200.697	174,10%
5. Gastos de Capital	10.554.082.535	11.156.502.583	5,71%	12.880.565.857	15,45%
6. Superávit/Déficit de Capital (4-5)	-8.581.026.459	-9.797.426.053	14,18%	-9.155.365.160	-6,55%
7. Ingresos no financieros (1+4)	62.480.179.673	63.227.399.833	1,20%	70.574.548.962	11,62%
8. Gastos no financieros (2+5)	58.142.419.468	61.263.565.379	5,37%	66.165.455.284	8,00%
9. Superávit/Déficit no financiero	4.337.760.205	1.963.834.454	-54,73%	4.409.093.678	124,51%
10. Ingresos en Activos Financieros	521.078.005	474.995.954	-8,84%	697.221.846	46,78%
11. Gastos en Activos Financieros	518.578.005	522.437.620	0,74%	768.221.846	47,05%
12. Var. Neta Activo Financ. (10-11)	2.500.000	-47.441.666	-1997,67%	-71.000.000	49,66%
13. Gastos en Pasivos Financieros	4.970.482.390	4.856.430.612	-2,29%	5.447.535.657	12,17%
14. Capacidad (+) o Necesidad (-) de Financiación (9+12-13)	-630.222.185	-2.940.037.824	366,51%	-1.109.441.979	-62,26%
Ingresos en Pasivos Financieros	4.898.194.711	4.615.599.908	-5,77%	5.188.704.334	12,42%
Ingresos Totales	67.899.452.389	68.317.995.695	0,62%	76.460.475.142	11,92%
Gastos Totales	63.631.479.863	66.642.433.611	4,73%	72.381.212.787	8,61%
Deuda Viva (Balance)	71.626.332.800	71.269.902.188	-0,50%	70.872.366.553	-0,56%
Remanente de Tesorería para gastos generales	1.708.403.422	474.354.804	-72,23%	659.340.684	39,00%
Remanente de Tesorería Bruto	2.068.030.284	658.438.305	-68,16%	830.609.410	26,15%

Fuente: Departamento de Intervención, Ayuntamiento de Zaragoza

1.3.7.2. ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

La Ley 12/2000 de 27 de diciembre aprobó los Presupuestos de la Comunidad Autónoma de Aragón para el año 2001, coincidiendo por tercer año consecutivo el ejercicio presupuestario con el año natural, tal como está previsto en el artículo 33 de la Ley de Hacienda de la Comunidad Autónoma de Aragón. Dichos Presupuestos, tal como se recoge en el artículo 1 de la citada Ley, están integrados por:

- El Presupuesto de la Comunidad Autónoma, incluyéndose en el mismo los correspondientes a los organismos autónomos Instituto del Suelo y la Vivienda de Aragón e Instituto Aragonés de la Mujer.
- Los Presupuestos del Instituto Aragonés de Servicios Sociales, del Servicio Aragonés de Salud, del Instituto Aragonés de Empleo, del Instituto Aragonés de Fomento, del Instituto Tecnológico de Aragón, de la Junta de Saneamiento, así como de las empresas de la Comunidad Autónoma a las

que se refiere el artículo 7 del Decreto Legislativo 1/2000 de 29 de junio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Hacienda de la Comunidad Autónoma de Aragón.

Se analizan a continuación los datos correspondientes a la Comunidad Autónoma (apartado a), cuyo presupuesto, inicialmente establecido en 372.129 millones de pesetas, sufrió diversas modificaciones a lo largo del ejercicio, resultando un presupuesto definitivo de 372.185 millones de pesetas, cifra superior en un 4,8% a la del año precedente.

Atendiendo a la estructura económica del Presupuesto de Gastos, los créditos definitivos destinados a operaciones de naturaleza corriente representan el 70,2% del presupuesto total, destinándose el restante 29,8% a operaciones de capital. Los gastos de funcionamiento, que incluyen gastos de personal (23,8% del total) y gastos en bienes corrientes y servicios (3,7%) constituyen algo más de una cuarta parte del montante total. Las transferencias corrientes (40,5%) y de capital (15,3%) suponen más de la mitad del presupuesto. Las inversiones reales supera ligeramente una décima parte del mismo, mientras los créditos destinados a amortización de deuda y al pago de sus intereses alcanzan un 3,2% y un 2,2% respectivamente.

Desde el punto de vista funcional, el principal grupo de gasto es el de “producción de bienes públicos de carácter social”, que absorbe el 39,1% del gasto total, y que incluye la prestación de servicios sociales básicos, tales como educación, sanidad, o vivienda y urbanismo, entre otros. En segundo lugar por volumen de recursos se sitúa la “regulación económica de sectores productivos”, con un 25,8% del total, función que aglutina el apoyo público a los distintos sectores productivos regionales. A continuación, con un 11,1% del total, se halla la “producción de bienes públicos de carácter económico”, que contempla aquellos gastos, preferentemente de inversión, relacionados con actividades cuyo objetivo es desarrollar el potencial económico de la región, tales como infraestructuras, transportes, comunicaciones, investigación, etc.

La clasificación orgánica del gasto informa, en el mismo sentido, del relevante peso de la sección 18, “Educación y Ciencia”, que absorbe el 28,7% del total, situándose a continuación Agricultura, que aglutina un 27%, dado que incluye los créditos correspondientes a la Política Agrícola Común (PAC). Sanidad, consumo y bienestar social representa un 10,4% del total, y Diversos departamentos, con un 9,1%, engloba gastos financieros y de amortización de deuda, créditos relativos al Plan Especial de la Minería del Carbón, Plan de Inversiones para la provincia de Teruel, así como otros fondos.

El presupuesto de gastos ha resultado ejecutado en un 92,4%, con un crecimiento final de las obligaciones reconocidas del 4,7% respecto al año anterior.

Por lo que respecta al Presupuesto de Ingresos, cuyo nivel de ejecución alcanza el 90,6%, presenta un crecimiento de los derechos reconocidos respecto al año 2000 del 7,2%. De dichos derechos reconocidos, el 86,3% corresponden a operaciones corrientes, y el restante 13,7% a operaciones de capital. Más de la mitad de la financiación (58,8%) procede de transferencias corrientes, que incluyen la participación de la Comunidad Autónoma en los ingresos del Estado. A continuación, y por orden de importancia cuantitativa, se sitúan los ingresos por Impuestos Directos (14,4% del total), transferencias de capital (8,8%), Impuestos Indirectos (7,7%) y Tasas y otros ingresos (4,5%).

En comparación con el ejercicio anterior, y en relación a la liquidación provisional del presupuesto de gastos, se producen aumentos significativos en las obligaciones reconocidas correspondientes a los capítulos de activos financieros (80,7%), transferencias corrientes (18%), gastos financieros (6,6%) y transferencias de capital (6,5%). En sentido contrario, se producen disminuciones relevantes en pasivos financieros (-36,3%), gastos en bienes corrientes y servicios (-6%) y gastos de personal (-3,4%). Buena parte de estas variaciones, especialmente las acaecidas en gastos de personal, gastos en bienes corrientes y servicios y transferencias corrientes, se derivan del hecho de que tanto el Servicio Aragonés de Salud como el Instituto Aragonés de Empleo cuentan en 2001 con presupuesto propio e independiente, mientras que en el año 2000 estaban integrados dentro del presupuesto de la Comunidad Autónoma.

En relación a la liquidación provisional del presupuesto de ingresos, los incrementos de derechos reconocidos en relación a 2000 se producen (aparte de la enajenación de inversiones reales, que pasa de

84,5 a 3.753,3 millones de pesetas) en los capítulos de activos financieros (28,8%), transferencias de capital (27,6%), tasas y otros ingresos (11,9%), transferencias corrientes (10,5%), e impuestos indirectos (5%). Los impuestos directos crecen de forma ligera, en un 0,7%, mientras que los ingresos patrimoniales disminuyen un 5,4%, y los ingresos por pasivos financieros (emisión de deuda) se reducen un 44,1% respecto al año anterior.

Hay que señalar, respecto de la liquidación de ingresos, la incidencia de acontecimientos coyunturales como son la liquidación definitiva de 1999 del modelo de financiación autonómica, de signo negativo en el concepto de tarifa autonómica del IRPF por valor de 3.429,5 millones de pesetas aplicada al ejercicio, así como el retraso en la liquidación de programas operativos y otras formas de intervención comunitarias del período 1994-1999.

El siguiente cuadro resume la situación financiera de la Comunidad Autónoma de Aragón tras la liquidación provisional del Presupuesto del ejercicio 2001.

El ahorro bruto generado, como diferencia entre ingresos y gastos corrientes, se eleva a 36.358.669.360 pesetas, cifra superior en un 8,3% a la obtenida el año anterior. Este ahorro bruto supone el 12,48% de los ingresos corrientes, dato prácticamente equivalente al del año 2000, y permite financiar inversiones, pese al lógico incremento de los gastos de naturaleza corriente, como consecuencia del mayor crecimiento de los gastos de producción de bienes de carácter social.

El ahorro bruto ha financiado el 88% del saldo negativo de las operaciones de capital, cuantificado en 41.132.965.205 pesetas, por lo que se genera un déficit no financiero de 4.774.295.845 pesetas, inferior en un 69,7% al obtenido el año anterior. Este déficit no financiero debe ser ajustado en el importe de las obligaciones financiadas con remanente de tesorería, que asciende a 1.190.787.446 pesetas, resultando por tanto un déficit no financiero ajustado de 3.583.508.399 pesetas.

Ha aumentado la variación negativa neta de activos financieros, mientras que han disminuido los gastos por amortización de deuda, de suerte que la necesidad de financiación se eleva a 18.335.762.478 pesetas, cifra que representa una disminución del 47,8% respecto a la necesidad de financiación del ejercicio precedente.

La deuda viva a final de ejercicio se reduce un 0,02% respecto al año 2000, quedando en 155.456.598.405 pesetas.

CUADRO 127
Situación financiera de la Diputación General de Aragón con datos de la Liquidación del Presupuesto. Años 1999-2001

	1999	2000	Variación 00/99	2001	Variación 01/00
OPERACIONES CORRIENTES					
1. Ingresos Corrientes	254.151.548.258	269.558.909.079	6,06%	291.444.903.386	8,12%
2. Gastos Corrientes	211.486.680.429	235.998.897.634	11,59%	255.086.234.026	8,09%
3. Ahorro Bruto (1-2)	42.664.867.829	33.560.011.445	-21,34%	36.358.669.360	8,34%
Ahorro/Ingresos Corrientes	16,79%	12,45%		12,48%	
OPERACIONES DE CAPITAL					
4. Ingresos de Capital	26.318.879.956	23.288.895.464	-11,51%	33.352.173.739	43,21%
5. Gastos de Capital	64.311.142.349	72.610.620.921	12,91%	74.485.138.944	2,58%
6. Superávit/Déficit de Capital (4-5)	-37.992.262.393	-49.321.725.457	29,82%	-41.132.965.205	-16,60%
7. Ingresos no financieros (1+4)	280.470.428.214	292.847.804.543	4,41%	324.797.077.125	10,91%
8. Gastos no financieros (2+5)	275.797.822.778	308.609.518.555	11,90%	329.571.372.970	6,79%
9. Superávit/Déficit no financiero	4.672.605.436	-15.761.714.012	-437,32%	-4.774.295.845	-69,71%
10. Ingresos Activos Financieros	540.281.254	560.464.978	3,74%	721.791.945	28,78%
11. Gastos en Activos Financieros	721.600.831	1.348.618.117	86,89%	2.436.816.587	80,69%

12. Var. Neta Activo Financ. (10-11)	-181.319.577	-788.153.139	334,68%	-1.715.024.642	117,60%
13. Gastos en Pasivos Financieros	14.488.271.142	18.602.811.453	28,40%	11.846.441.991	-36,32%
14. Capacidad (+) o Necesidad (-) de Financiación (9+12-13)	-9.996.985.283	-35.152.678.604	251,63%	-18.335.762.478	-47,84%
Ingresos en Pasivos Financieros	17.588.164.902	21.149.990.004	20,25%	11.813.406.000	-44,14%
Ingresos Totales	298.598.874.370	314.558.259.525	5,34%	337.332.275.070	7,24%
Gastos Totales	291.007.694.751	328.560.948.125	12,90%	343.854.631.548	4,65%
Deuda Viva (Balance)	152.942.455.845	155.489.634.396	1,67%	155.456.598.405	-0,02%
Créditos financiados con Remanente de Tesorería	9.233.781.154	13.294.169.107	43,97%	1.190.787.446	-91,04%
Remanente de Tesorería Bruto	15.918.610.050	1.275.926.755	-91,98%	-7.384.405.386	-678,75%

Fuente: Departamento de Intervención, Diputación General de Aragón

El resultado presupuestario bruto de 2001, como diferencia entre los derechos y obligaciones reconocidas netas supone un saldo negativo de 6.522.356.478 pesetas. Una vez efectuado el ajuste por créditos financiados con remanente de tesorería, que ascienden a 1.190.787.446 pesetas, el resultado presupuestario ajustado queda en un déficit de 5.331.569.032 pesetas.

Estos datos no significan, sin embargo, que la Comunidad Autónoma de Aragón haya incumplido con el Pacto de Estabilidad, ya que debe tenerse en cuenta que en este análisis sólo se ha considerado el presupuesto de la Administración de la Comunidad Autónoma, sin consolidar con el resto de organismos autónomos.

Así, el déficit no financiero del Presupuesto Consolidado (Administración de la Comunidad Autónoma, INAEM, SAS e IASS) asciende a 4.621 millones de pesetas. La Universidad de Zaragoza liquidó su presupuesto con un superávit no financiero de 60,8 millones de pesetas, mientras que la Junta de Saneamiento lo hizo con un superávit de 46,3 millones de pesetas. La Fundación Jaca 2010 liquidó su presupuesto con un déficit de 11,5 millones de pesetas, y finalmente el Instituto Aragonés de Fomento cerró el ejercicio con 4.972,1 millones de pesetas de superávit no financiero.

Con todo lo anterior, el ejercicio 2001 se cierra en el conjunto del Sector Público de la Comunidad Autónoma de Aragón con un superávit no financiero de 446,7 millones de pesetas.

Conclusión

De forma se presenta la evolución en la ejecución de los Presupuestos Públicos de las principales aragonesas en los tres últimos ejercicios

CUADRO 128
Porcentajes de modificaciones, grado de ejecución y gastos de capital en las Entidades Locales y Autonómica aragonesas. Años 1999-2001

		% Modificaciones			Grado de Ejecución Ppto. de Gastos			% Gastos de Capital		
		1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001
Diputaciones Provinciales	Zaragoza	35,4	48,4	41,9	62,9	71,0	66,4	53,3	54,4	54,7
	Huesca	43,2	32,3	46,0	71,4	64,9	72,9	60,2	60,6	67,4
	Teruel	58,1	58,2	75,0	58,6	56,8	58,6	65,1	64,1	69,9
Ayuntamientos	Zaragoza	2,6	4,0	2,4	90,5	89,7	94,6	29,8	29,5	28,2
	Huesca	39,4	44,5	24,9	60,0	71,8	67,6	55,8	52,6	54,1
	Teruel	81,8	52,8	48,8	54,2	62,3	55,4	61,9	57,1	59,7
Diputación General de Aragón		0,6	1,7	0,01	91,1	92,5	92,4	31,5	31,3	29,8

Fuente: Servicios de Intervención, diversas Entidades

ANEXO

DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE HUESCA

CUADRO 129

Liquidación del Presupuesto de Gastos por Capítulos. Diputación Provincial de Huesca. Año 2001

Cap.	Descripción	Créditos Presupuestarios			Obligaciones Reconocidas	Estado de ejecución	
		P. Inicial	Modificaciones	P. Final			
1	Gastos de Personal	1.187.225.000	63.898.359	1.251.123.359	1.238.878.732	12.244.627	99,0%
2	Gtos. bienes corrientes y servicios	923.393.000	150.534.980	1.073.927.980	864.716.855	209.211.125	80,5%
3	Gastos Financieros	631.500.000	-52.000.000	579.500.000	513.607.823	65.892.177	88,6%
4	Transferencias corrientes	1.634.032.000	47.520.108	1.681.552.108	1.567.118.892	114.433.216	93,2%
Total Operaciones Corrientes		4.376.150.000	209.953.447	4.586.103.447	4.184.322.302	401.781.145	91,2%
6	Inversiones Reales	2.976.450.000	2.913.611.219	5.890.061.219	3.509.004.737	2.381.056.482	59,6%
7	Transferencias de Capital	847.400.000	1.280.785.334	2.128.185.334	1.119.495.152	1.008.690.182	52,6%
8	Activos Financieros	20.000.000	25.400.000	45.400.000	31.810.000	13.590.000	70,1%
9	Pasivos Financieros	1.400.000.000	0	1.400.000.000	1.394.419.907	5.580.093	99,6%
Total Operaciones de Capital		5.243.850.000	4.219.796.553	9.463.646.553	6.054.729.796	3.408.916.757	64,0%
TOTAL (pesetas)		9.620.000.000	4.429.750.000	14.049.750.000	10.239.052.098	3.810.697.902	72,9%

Fuente: Departamento de Intervención, Diputación Provincial de Huesca.

CUADRO 130

Liquidación del Presupuesto de Gastos por Áreas Diputación Provincial de Huesca. Año 2001

Área	Descripción	Créditos Presupuestarios			Obligaciones Reconocidas	Estado de ejecución	
		P. Inicial	Modificaciones	P. Final			
1	Órganos de Gobierno	419.000.000	88.950.632	507.950.632	421.895.384	86.055.248	83,1%
2	Hacienda, Personal y Régimen Interior.	3.045.000.000	54.437.014	3.099.437.014	2.931.452.924	167.984.090	94,6%
3	Obras Públicas y Cooperación	2.990.000.000	3.502.619.941	6.492.619.941	4.029.617.913	2.463.002.028	62,1%
4	Cultura	791.000.000	168.060.234	959.060.234	671.170.962	287.889.272	70,0%
5	Desarrollo y comarcaliz.	675.000.000	334.735.020	1.009.735.020	582.394.731	427.340.289	57,7%
6	Tributos Locales	365.000.000	100.600.000	465.600.000	345.752.038	119.847.962	74,3%
7	Sanidad y Serv. Sociales	1.052.000.000	54.597.159	1.106.597.159	1.097.855.533	8.741.626	99,2%
8	Promoc. Iniciat. Locales	283.000.000	125.750.000	408.750.000	158.912.613	249.837.387	38,9%
TOTAL (pesetas)		9.620.000.000	4.429.750.000	14.049.750.000	10.239.052.098	3.810.697.902	72,9%

Fuente: Departamento de Intervención, Diputación Provincial de Huesca.

CUADRO 131

Liquidación del Presupuesto de Gastos por Grupos de Función. Diputación Provincial de Huesca. Año 2001

Grupo	Descripción	Créditos Presupuestarios			Obligaciones Liquidadas	Estado de Ejecución	
		P. Inicial	Modificaciones	P. Final			
0	Deuda Pública	2.024.500.000	-52.000.000	1.972.500.000	1.907.868.165	64.631.835	96,7%
1	Servicios de carácter general	830.400.000	51.300.000	881.700.000	767.981.186	113.718.814	87,1%
2	Protección civil y seguridad ciudadana	77.500.000	21.044.702	98.544.702	76.245.867	22.298.835	77,4%
3	Seguridad, protección y promoción social	609.568.000	83.972.368	693.540.368	676.664.792	16.875.576	97,6%
4	Producción de bienes públicos de carácter social	4.194.092.000	3.139.074.158	7.333.166.158	5.114.292.418	2.218.873.740	69,7%

5	Producción de bienes públicos de carácter económico	943.190.000	757.842.751	1.701.032.751	892.252.300	808.780.451	52,5%
6	Regulación económica de carácter general	391.250.000	105.600.000	496.850.000	373.005.294	123.844.706	75,1%
7	Regulación económica de sectores productivos	424.500.000	253.945.389	678.445.389	292.518.007	385.927.382	43,1%
9	Transferencias a administraciones públicas	125.000.000	68.970.632	193.970.632	138.224.069	55.746.563	71,3%
Total		9.620.000.000	4.429.750.000	14.049.750.000	10.239.052.098	3.810.697.902	72,9%

Fuente: Departamento de Intervención de la Diputación Provincial de Huesca.

CUADRO 132

Liquidación del Presupuesto de Ingresos por Capítulos. Diputación Provincial de Huesca. Año 2001

Cap.	Descripción	Créditos Presupuestarios			Derechos Reconocidos	Estado de ejecución	
		P. Inicial	Modificaciones	P. Final			
1	Impuestos Directos	310.000.000	0	310.000.000	310.500.992	-500.992	100,2%
3	Tasas y otros ingresos	519.000.000	0	519.000.000	570.329.514	-51.329.514	109,9%
4	Transferencias corrientes	5.510.000.000	7.500.000	5.517.500.000	5.796.315.281	-278.815.281	105,1%
5	Ingresos patrimoniales	74.000.000	0	74.000.000	188.054.624	-114.054.624	254,1%
Total Operaciones Corrientes		6.413.000.000	7.500.000	6.420.500.000	6.865.200.411	-444.700.411	106,9%
6	Enajenación de inversiones	15.000.000	0	15.000.000	0	15.000.000	0,0%
7	Transferencias de capital	2.118.000.000	-64.709.310	2.053.290.690	1.928.801.463	124.489.227	93,9%
8	Activos Financieros	24.000.000	4.486.959.310	4.510.959.310	22.670.666	4.488.288.644	0,5%
9	Pasivos Financieros	1.050.000.000	0	1.050.000.000	1.050.000.000	0	100,0%
Total Operaciones de Capital		3.207.000.000	4.422.250.000	7.629.250.000	3.001.472.129	4.627.777.871	39,3%
TOTAL (pesetas)		9.620.000.000	4.429.750.000	14.049.750.000	9.866.672.540	4.183.077.460	70,2%

Fuente: Departamento de Intervención, Diputación Provincial de Huesca.

CUADRO 133

Resultado Presupuestario de la Diputación Provincial de Huesca. Año 2001

Total Derechos Reconocidos Netos	9.866.672.540
Total Obligaciones Reconocidas Netas	10.239.052.098
Resultado Presupuestario Bruto	DÉFICIT -372.379.558
Ajustes	
a) Desviaciones de financiación	-2.043.526.835
Positivas	2.057.837.285
Negativas	14.310.450
b) Gastos financiados con Remanente de Tesorería	3.348.648.295
Resultado Presupuestario Ajustado	932.741.902

Fuente: Departamento de Intervención, Diputación Provincial de Huesca.

CUADRO 134

Remanente de Tesorería. Diputación Provincial de Huesca. Año 2001

Deudores pendientes de cobro a 31-12	2.782.045.686
De Presupuesto de Ingresos. Presupuesto corriente	2.054.859.093
De Presupuesto de Ingresos. Presupuestos cerrados	1.035.065.693
De otras operaciones no presupuestarias	61.969.606
(-) Saldo de dudoso cobro	-40.000.000
(-) Ingresos realizados pendientes de aplicación def.	-329.848.706

Acreedores pendientes de pago a 31-12	1.718.922.664
De Presupuesto de Gastos. Presupuesto corriente	995.582.162
De Presupuesto de Gastos. Presupuestos cerrados	706.170.414
De recursos de otros Entes Públicos	-419.233.397
De otras operaciones no presupuestarias	458.223.608
(-) Pagos realizados pendientes de aplicación def.	-21.820.123
(+) Fondos Líquidos de Tesorería	3.098.143.761
REMANENTE DE TESORERÍA TOTAL	4.161.266.783
Remanente de Tesorería afectado a GFA	2.057.837.285
Remanente de Tesorería para gastos generales	2.103.429.498

Fuente: Departamento de Intervención, Diputación Provincial de Huesca.

CUADRO 135

Balance de Situación a 31 de diciembre de 2001. Diputación Provincial de Huesca

INMOVILIZADO	30.181.441.193	PATRIMONIO Y RESERVAS	8.245.785.084
Inmovilizado Material	7.397.726.484	Patrimonio	3.605.231.797
Terrenos y bienes naturales	80.339.035	Patrimonio cedido	-23.582.074
Construcciones	6.255.534.183	Rdos. Pendientes de aplicación	4.664.135.361
Maquinaria, Instalaciones y Utillaje	106.306.064		
Elementos de Transporte	174.063.685	SUBVENCIONES DE CAPITAL	14.041.450.898
Mobiliario	489.686.732	Subvenciones de Capital recibidas	14.041.450.898
Equipos proceso información	120.758.108		
Otro Inmovilizado Material	171.038.677	DEUDAS A LARGO PLAZO	10.517.977.530
Inversiones en infraestructura y bienes destinados al uso general	39.395.505	Préstamos recibidos	10.517.977.530
Infraestructuras y bienes destinados al uso general	39.395.505		
Inmovilizado Financiero	315.587.797	DEUDAS A CORTO PLAZO	4.259.429.520
Acciones sin cotización oficial	118.860.000	Acreedores por obligaciones reconoc.	1.699.681.943
Préstamos a l/p al Sector Público	191.551.193	Acreedores por pagos ordenados	2.070.633
Préstamos a largo plazo	5.176.604	Entes Públicos por ingresos pdtes liquid	-419.233.397
Infraestructura gestionada por otros Entes Públicos	22.428.731.407	Entes Públicos por derechos a cobrar	2.518.686.733
Infraestructura gestionada por otros Entes Públicos	22.428.731.407	Entidades Públicas	49.570.242
		Otros acreedores no persupuestarios	408.653.366
DEUDORES	5.670.581.125	PARTIDAS PDTES. APLICACIÓN	386.007.935
Deudores por dchos reconocidos	3.089.924.786	Ingresos pendientes de aplicación	386.007.935
Deud. dchos. Recon. Recurs. Ot. Ent.	2.518.686.733		
Entidades Públicas	3.645.213	RESULTADOS	1.535.677.036
Otros deudores no presupuestarios	58.324.393	Resultados del ejercicio	1.535.677.036
CUENTAS FINANCIERAS	3.134.305.685		
Partidas pendientes de aplicación	36.161.924		
Caja	680.515		
Bancos e Instituciones de Crédito	3.097.463.246		
TOTAL ACTIVO	38.986.328.003	TOTAL PASIVO	38.986.328.003
CTAS. CONTROL PRESUPUESTARIO	1.500.000	CTAS. CONTROL PRESUPUESTARIO	1.500.000
Compromisos Ingresos ej. sucesivos	1.500.000	Ingresos comprometidos ej. sucesivos	1.500.000

CUENTAS DE ORDEN	303.328.571	CUENTAS DE ORDEN	303.328.571
Avales y garantías	202.468.571	Avalistas	202.468.571
Valores en depósito	100.860.000	Depositantes de valores	100.860.000
TOTAL CUENTAS DE CONTROL PRESUPUESTARIO Y DE ORDEN	304.828.571	TOTAL CUENTAS DE CONTROL PRESUPUESTARIO Y DE ORDEN	304.828.571

Fuente: Departamento de Intervención. Diputación Provincial de Huesca.

DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE TERUEL

CUADRO 136

Liquidación del Presupuesto de Gastos por capítulos. Diputación Provincial de Teruel. Año 2001

Cap.	Descripción	Créditos Presupuestarios			Obligaciones Reconocidas	Estado de ejecución	
		P. Inicial	Modificaciones	P. Final			
1	Gastos de Personal	1.322.206.400	6.700.152	1.328.906.552	1.310.951.321	17.955.231	98,6%
2	Gtos. bs. corrientes y serv.	1.032.002.943	343.519.069	1.375.522.012	1.078.389.629	297.132.383	78,4%
3	Gastos Financieros	616.578.615	-3.000.000	613.578.615	463.968.898	149.609.717	75,6%
4	Transferencias corrientes	1.376.508.300	128.531.232	1.505.039.532	1.210.660.216	294.379.316	80,4%
Total Operaciones Corrientes		4.347.296.258	475.750.453	4.823.046.711	4.063.970.064	759.076.647	84,3%
6	Inversiones Reales	431.753.400	4.224.739.944	4.656.493.344	1.701.974.720	2.954.518.624	36,6%
7	Transferencias de Capital	3.383.679.000	2.050.147.575	5.433.826.575	2.565.581.236	2.868.245.339	47,2%
8	Activos Financieros	45.600.000	121.585.000	167.185.000	100.077.269	67.107.731	59,9%
9	Pasivos Financieros	957.188.759	6.287.308	963.476.067	962.421.642	1.054.425	99,9%
Total Operaciones de Capital		4.818.221.159	6.402.759.827	11.220.980.986	5.330.054.867	5.890.926.119	47,5%
TOTAL		9.165.517.417	6.878.510.280	16.044.027.697	9.394.024.931	6.650.002.766	58,6%

Fuente: Departamento de Intervención, Diputación Provincial de Teruel.

CUADRO 137

Liquidación del Presupuesto de Gastos por Grupos de Función Diputación Provincial de Teruel. Año 2001

Grupo	Descripción	Créditos Presupuestarios			Obligaciones Reconocidas	Estado de ejecución	
		P. Inicial	Modificaciones	P. Final			
0	Deuda Pública	1.573.767.374	3.287.308	1.577.054.682	1.426.390.540	150.664.142	90,4%
1	Servicios de carácter general	599.054.853	283.022.594	882.077.447	633.604.891	248.472.556	71,8%
2	Protección civil y seguridad ciudadana	208.920.664	242.783.173	451.703.837	301.508.482	150.195.355	66,7%
3	Seguridad, protección y promoción social	461.761.656	126.320.005	588.081.661	437.234.706	150.846.955	74,3%
4	Producción de bienes públicos de carácter social	1.290.217.761	427.506.602	1.717.724.363	1.433.701.818	284.022.545	83,5%
5	Producción de bienes públicos de carácter económico	822.914.871	4.000.492.935	4.823.407.806	3.466.029.867	1.357.377.939	71,9%
6	Regulación económica de carácter general	161.915.957	4.617.313	166.533.270	153.217.336	13.315.934	92,0%
7	Regulación económica de sectores productivos	578.276.009	172.754.867	751.030.876	306.426.503	444.604.373	40,8%
9	Transferencias Administraciones Públicas	3.468.688.272	1.617.725.483	5.086.413.755	1.235.910.788	3.850.502.967	24,3%
TOTAL		9.165.517.417	6.878.510.280	16.044.027.697	9.394.024.931	6.650.002.766	58,6%

Fuente: Departamento de Intervención, Diputación Provincial de Teruel.

CUADRO 138

Liquidación del Presupuesto de Ingresos por capítulos. Diputación Provincial de Teruel. Año 2001

Cap.	Descripción	Créditos Presupuestarios			Derechos Reconocidos	Estado de ejecución
		P. Inicial	Modificaciones	P. Final		

1	Impuestos Directos	127.000.000	0	127.000.000	135.835.927	-8.835.927	107,0%
2	Impuestos Indirectos	0	0	0	0	0	
3	Tasas y otros ingresos	406.771.534	0	406.771.534	327.462.840	79.308.694	80,5%
4	Transferencias corrientes	4.824.690.000	99.250.000	4.923.940.000	4.929.716.361	-5.776.361	100,1%
5	Ingresos patrimoniales	106.000.000	0	106.000.000	188.799.755	-82.799.755	178,1%
Total Operaciones Corrientes		5.464.461.534	99.250.000	5.563.711.534	5.581.814.883	-18.103.349	100,3%
6	Enajenación de inversiones	0	0		5.953.610	-5.953.610	
7	Transferencias de capital	2.338.670.000	3.933.444.926	6.272.114.926	2.347.978.816	3.924.136.110	37,4%
8	Activos Financieros	62.376.883	1.633.997.225	1.696.374.108	62.350.912	1.634.023.196	3,7%
9	Pasivos Financieros	1.300.009.000	1.212.518.129	2.512.527.129	1.331.240.296	1.181.286.833	53,0%
Total Operaciones de Capital		3.701.055.883	6.779.960.280	10.481.016.163	3.747.523.634	6.733.492.529	35,8%
TOTAL		9.165.517.417	6.879.210.280	16.044.727.697	9.329.338.517	6.715.389.180	58,1%

Fuente: Departamento de Intervención, Diputación Provincial de Teruel.

CUADRO 139

Resultado Presupuestario de la Diputación Provincial de Teruel. Año 2001

Total Derechos Reconocidos Netos	9.329.338.517
Total Obligaciones Reconocidas Netas	9.394.024.931
Resultado Prsupuestario Bruto	DÉFICIT -64.686.414
Ajustes	
a) Desviaciones de financiación	-12.156.062
Positivas	100.975.007
Negativas	88.818.945
b) Gastos financiados con Remanente de Tesorería	616.508.630
Resultado Presupuestario Ajustado	539.666.154

Fuente: Departamento de Intervención, Diputación Provincial de Teruel.

CUADRO 140

Remanente de Tesorería. Diputación Provincial de Teruel. Año 2001

Deudores pendientes de cobro a 31-12	156.819.633
De Presupuesto de Ingresos. Presupuesto corriente	858.141.238
De Presupuesto de Ingresos. Presupuestos cerrados	298.161.593
De otras operaciones no presupuestarias	33.536.768
(-) Saldo de dudoso cobro	-250.641.979
(-) Ingresos realizados pendientes de aplicación def.	-782.377.987
Acreedores pendientes de pago a 31-12	1.111.095.749
De Presupuesto de Gastos. Presupuesto corriente	583.667.816
De Presupuesto de Gastos. Presupuestos cerrados	221.786.184
De recursos de otros Entes Públicos	20.176.690
De otras operaciones no presupuestarias	288.964.180
(-) Pagos realizados pendientes de aplicación def.	-3.499.121
(+) Fondos Líquidos de Tesorería	2.833.210.211
REMANENTE DE TESORERÍA TOTAL	1.878.934.095
Remanente de Tesorería afectado a GFA	263.115.846
Remanente de Tesorería para gastos generales	1.615.818.249

Fuente: Departamento de Intervención, Diputación Provincial de Teruel

CUADRO 141

Balance de Situación a 31 de diciembre de 2001. Diputación Provincial de Teruel

INMOVILIZADO	10.082.925.355	PATRIMONIO Y RESERVAS	-3.101.784.771
Inmovilizado Material	4.860.509.019	Patrimonio	-2.592.089.277
Terrenos y bienes naturales	280.178.686	Patrimonio cedido	-509.695.494
Construcciones	2.525.060.201		
Maquinaria, Instalaciones y Utillaje	707.200.321	SUBVENCIONES DE CAPITAL	14.739.619.023
Elementos de Transporte	638.347.383	Subv cap recibidas Sector Estatal	4.931.012.295
Mobiliario	387.344.034	De Comunidades Autónomas	3.480.014.310
Equipos proceso información	282.823.187	De Entidades locales	3.679.157.041
Otro Inmovilizado Material	39.555.207	Del Exterior	2.649.435.377
Inversiones en infraestructura y bienes destinados al uso general	4.792.396.473		
Terrenos y bienes naturales	36.229.834	PROVISIONES	250.641.979
Infraestructuras y bienes destinados al uso general	4.756.166.639	Prov Deudores Dudoso Cobro	250.641.979
Inmovilizado Financiero	430.019.863		
Acciones sin cotización oficial	27.800.000	DEUDAS A LARGO PLAZO	9.050.570.021
Obligaciones, bonos y otras invers.	101.450.000	Préstamos a l/p del interior	9.050.570.021
Préstamos a l/p al sector público	246.182.476		
Acciones sin cotización oficial	37.537.387	DEUDAS A CORTO PLAZO	1.167.451.245
Participaciones en capital	17.050.000	Acreeed oblig reconoc ppto corriente	583.667.816
		Acreeed oblig reconoc pptos cerrados	220.849.233
DEUDORES	1.230.155.824	Acreeed por pagos ordenados, pp cerr	936.951
Deudores por dchos reconoc, ppto corr	858.141.238	ROE pendiente de liquidar	73.033.065
Deudores por dchos reconoc, ppto cerr	298.161.593	Hacienda Pública, acreeed conc fiscales	42.304.087
Entes Públicos, devol ingr pdtes pago	5.751.865	Seguridad Social acreeedora	7.491.705
Anticipos Ayto Cta Reacondición	46.167.252	Depósitos recibidos	93.076.040
Devol ingresos indebidos ROE	937.258	Entidades previsión social funcionarios	3.207.919
Depósitos constituidos	13.087.247	Acreeedores extrapresupuestarios	124.985.494
Anticipos de caja fija	7.752.865	Otros acreeedores no persupuestarios	974.920
Ingresos de aplicación anticipada	93.026	Fianzas a corto plazo	16.924.015
Otros deudores no persupuestarios	63.480		
		PARTIDAS PDTES. APLICACIÓN	782.377.987
CUENTAS FINANCIERAS	2.849.249.482	Ingresos pendientes de aplicación	782.377.987
Préstamos concedidos a c/p	12.540.150		
Depósitos a c/p	75.000.000		
Otras partidas pendientes de aplicación	3.499.121		
Caja	699.913		
Bancos e Instituciones de Crédito	2.700.639.138		
Bancos, Cuentas Restringidas	56.871.160		
RDOS PDTES DE APLICACIÓN	8.726.544.823		
Resultados pendientes de aplicación	7.662.725.548		
Resultados del ejercicio	1.063.819.275		
TOTAL ACTIVO	22.888.875.484	TOTAL PASIVO	22.888.875.484
CUENTAS DE ORDEN DE ACTIVO	334.121.734	CUENTAS DE ORDEN DE PASIVO	334.121.734
Valores en depósito	334.121.734	Depositantes de valores	230.519.889
		Depositantes de otros valores	103.601.845
TOTAL CUENTAS DE CONTROL PRESUPUESTARIO Y DE ORDEN	334.121.734	TOTAL CUENTAS DE CONTROL PRESUPUESTARIO Y DE ORDEN	334.121.734

Fuente: Departamento de Intervención, Diputación Provincial de Teruel.

DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE ZARAGOZA

CUADRO 142

Liquidación del Presupuesto de Gastos por capítulos. Diputación Provincial de Zaragoza. Año 2001

Cap.	Descripción	Créditos Presupuestarios			Obligaciones Reconocidas	Estado de ejecución	
		P. Inicial	Modificación.	P. Final			
1	Gastos de Personal	4.575.891.595	112.564.777	4.688.456.372	4.080.141.821	608.314.551	87,0%
2	Gtos. bs. corrientes y serv.	1.662.763.982	571.062.765	2.233.826.747	1.656.717.981	577.108.766	74,2%
3	Gastos Financieros	942.164.074	38.662	942.202.736	724.761.170	217.441.566	76,9%
4	Transferencias corrientes	2.152.617.759	643.672.870	2.796.290.629	2.009.135.250	787.155.379	71,9%
Total Operaciones Corrientes		9.333.437.410	1.327.339.074	10.660.776.484	8.470.756.222	2.190.020.262	79,5%
6	Inversiones Reales	2.538.627.076	1.960.010.722	4.498.637.798	1.991.659.716	2.506.978.082	44,3%
7	Transferencias de Capital	3.851.950.739	3.573.875.830	7.425.826.569	4.304.682.166	3.121.144.403	58,0%
8	Activos Financieros	177.000.000	45.213.868	222.213.868	119.732.723	102.481.145	53,9%
9	Pasivos Financieros	700.000.000	46.546.612	746.546.612	746.546.610	2	100,0%
Total Operaciones de Capital		7.267.577.815	5.625.647.032	12.893.224.847	7.162.621.215	5.730.603.632	55,6%
TOTAL		16.601.015.225	6.952.986.106	23.554.001.331	15.633.377.437	7.920.623.894	66,4%

Fuente: Departamento de Intervención, Diputación Provincial de Zaragoza.

CUADRO 143

Liquidación del Presupuesto de Gastos por Grupos de Función Diputación Provincial de Zaragoza. Año 2001

Grupo	Descripción	Créditos Presupuestarios			Obligaciones Reconocidas	Estado de ejecución	
		P. Inicial	Modificación.	P. Final			
0	Deuda Pública	1.624.609.074	0	1.624.609.074	1.419.754.098	204.854.976	87,4%
1	Servicios de carácter general	1.891.984.551	189.238.400	2.081.222.951	1.713.721.218	367.501.733	82,3%
2	Protección civil y seguridad ciudadana	851.179.132	109.523.828	960.702.960	761.363.459	199.339.501	79,3%
3	Seguridad, protección y promoción social	2.383.895.505	689.523.395	3.073.418.900	2.371.028.332	702.390.568	77,1%
4	Producción de bienes públicos de carácter social	5.922.467.502	3.806.584.875	9.729.052.377	5.588.612.247	4.140.440.130	57,4%
5	Producción de bienes públicos de carácter económico	2.264.465.045	1.142.911.368	3.407.376.413	2.303.027.991	1.104.348.422	67,6%
6	Regulación económica de carácter general	802.198.971	203.864.081	1.006.063.052	616.341.334	389.721.718	61,3%
7	Regulación económica de sectores productivos	369.181.445	25.500.000	394.681.445	165.558.615	229.122.830	41,9%
9	Transferencias Administraciones Públicas	491.034.000	785.840.159	1.276.874.159	693.970.143	582.904.016	54,3%
TOTAL		16.601.015.225	6.952.986.106	23.554.001.331	15.633.377.437	7.920.623.894	66,4%

Fuente: Departamento de Intervención, Diputación Provincial de Zaragoza.

CUADRO 144

Liquidación del Presupuesto de Ingresos por capítulos. Diputación Provincial de Zaragoza. Año 2001

Cap.	Descripción	Créditos Presupuestarios			Derechos Reconocidos	Estado de ejecución	
		P. Inicial	Modificación.	P. Final			
1	Impuestos Directos	947.299.271	0	947.299.271	1.116.292.467	-168.993.196	117,8%

3	Tasas y otros ingresos	453.565.000	3.764.826	457.329.826	675.657.491	-218.327.665	147,7%
4	Transferencias corrientes	12.490.606.296	56.658.654	12.547.264.950	13.209.539.435	-662.274.485	105,3%
5	Ingresos patrimoniales	394.500.100	0	394.500.100	575.602.362	-181.102.262	145,9%
Total Operaciones Corrientes		14.285.970.667	60.423.480	14.346.394.147	15.577.091.755	1.230.697.608	108,6%
6	Enajenación de inversiones	740.450.100	0	740.450.100	836.000	739.614.100	0,1%
7	Transferencias de capital	905.890.000	89.296.199	995.186.199	1.424.968.013	-429.781.814	143,2%
8	Activos Financieros	153.729.248	6.803.266.427	6.956.995.675	200.427.276	6.756.568.399	2,9%
9	Pasivos Financieros	514.975.210	0	514.975.210	304.509.690	210.465.520	59,1%
Total Operaciones de Capital		2.315.044.558	6.892.562.626	9.207.607.184	1.930.740.979	7.276.866.205	21,0%
TOTAL		16.601.015.225	6.952.986.106	23.554.001.331	17.507.832.734	6.046.168.597	74,3%

Fuente: Departamento de Intervención, Diputación Provincial de Zaragoza.

CUADRO 145

Resultado Presupuestario de la Diputación Provincial de Zaragoza. Año 2001

Total Derechos Reconocidos Netos	17.507.832.734
Total Obligaciones Reconocidas Netas	15.633.377.437
Resultado Prsupuestario Bruto	SUPERÁVIT
Ajustes	
a) Desviaciones de financiación	0
Positivas	0
Negativas	0
b) Gastos financiados con Remanente de Tesorería	5.124.498.229
Resultado Presupuestario Ajustado	6.998.953.526

Fuente: Departamento de Intervención, Diputación Provincial de Zaragoza

CUADRO 146

Remanente de Tesorería. Diputación Provincial de Zaragoza. Año 2001

Deudores pendientes de cobro a 31-12	74.050.438
De Presupuesto de Ingresos. Presupuesto corriente	659.001.005
De Presupuesto de Ingresos. Presupuestos cerrados	1.218.917.945
De otras operaciones no presupuestarias	17.461.258
(-) Saldo de dudoso cobro	-1.266.703.518
(-) Ingresos realizados pendientes de aplicación def.	-554.626.252
Acreedores pendientes de pago a 31-12	4.548.254.524
De Presupuesto de Gastos. Presupuesto corriente	2.359.538.764
De Presupuesto de Gastos. Presupuestos cerrados	8.854.689
De recursos de otros Entes Públicos	1.937.685.115
De otras operaciones no presupuestarias	242.175.956
(-) Pagos realizados pendientes de aplicación def.	
(+) Fondos Líquidos de Tesorería	13.256.292.012
REMANENTE DE TESORERÍA TOTAL	8.782.087.926
Remanente de Tesorería afectado a GFA	0
Remanente de Tesorería para gastos generales	8.782.087.926

Fuente: Departamento de Intervención, Diputación Provincial de Zaragoza.

CUADRO 147

Balance de Situación a 31 de diciembre de 2001. Diputación Provincial de Zaragoza

INMOVILIZADO	33.479.700.965	PATRIMONIO	Y	19.117.245.154
Inmovilizado Material	6.234.494.516	RESERVAS		
Construcciones	2.980.042.979	Patrimonio		3.348.349.216
Maquinaria, Instalaciones y Utillaje	1.510.330.229	Patrimonio cedido		-20.830.176
Elementos de Transporte	273.387.977	Rdos. Pendientes de aplicación		15.789.726.114
Mobiliario	405.388.180			
Equipos proceso información	398.443.323	SUBVENCIONES DE CAPITAL		6.370.947.522
Otro Inmovilizado Material	58.584.965	Subvenciones de Capital recibidas		6.370.947.522
Instalaciones complejas especializadas	608.316.863			
Inmovilizado Inmaterial	36.419.689	DEUDAS A LARGO PLAZO		15.127.470.009
Propiedad Intelectual	21.880.503	Préstamos recibidos		15.127.470.009
Otro Inmovilizado Inmaterial	14.539.186			
Inversiones en infraestructura y bienes destinados al uso general	26.699.436.490	DEUDAS A CORTO PLAZO		4.548.254.524
Infraestructuras y bienes destinados al uso general	6.540.365.112	Acreedores por obligaciones reconoc.		2.354.909.464
Patrimonio Histórico	165.912.215	Acreedores por pagos ordenados		13.483.989
Inmovilizado pendiente de clasificar	19.993.159.163	Entes Públicos por ingresos pdtes liquid		1.937.685.115
Inmovilizado Financiero	509.350.270	Entidades Públicas		193.191.834
Acciones sin cotización oficial	82.295.834	Otros acreedores no persupuestarios		48.984.122
Préstamos concedidos	427.054.436			
		PARTIDAS PDTES. APLICACIÓN		700.005.912
DEUDORES	1.895.380.208	Ingresos pendientes de aplicación		699.729.506
Deudores por dchos reconocidos	1.877.918.950	Otras partidas pendientes de aplicación		276.406
Otros deudores no presupuestarios	17.461.258			
		RESULTADOS		2.810.896.795
CUENTAS FINANCIERAS	13.299.738.743	Resultados del ejercicio		2.810.896.795
Partidas pendientes de aplicación	43.446.731			
Caja	865.587			
Bancos e Instituciones de Crédito	13.255.426.425			
TOTAL ACTIVO	48.674.819.916	TOTAL PASIVO		48.674.819.916
CUENTAS DE ORDEN DE ACTIVO	1.066.832.171	CUENTAS DE ORDEN DE PASIVO		1.066.832.171
Valores en depósito	1.066.832.171	Valores en depósito		1.066.832.171
TOTAL CUENTAS DE CONTROL PRESUPUESTARIO Y DE ORDEN	1.066.832.171	TOTAL CUENTAS DE CONTROL PRESUPUESTARIO Y DE ORDEN		1.066.832.171

Fuente: Departamento de Intervención, Diputación Provincial de Zaragoza.

AYUNTAMIENTO DE HUESCA

CUADRO 148

Liquidación del Presupuesto de Gastos por capítulos del Ayuntamiento de Huesca. Año 2001

Cap.	Descripción	Créditos Presupuestarios			Obligaciones Liquidadas	Estado de Ejecución	
		Previsión Inicial	Modificaciones	Previsión Final			
Cap. 1	Gastos de Personal	1.753.385.000	97.159.246	1.850.544.246	1.778.717.962	71.826.284	96,12%

Cap. 2	Gastos en bienes corrientes y servicios	1.188.990.000	142.091.115	1.331.081.115	1.187.778.559	143.302.556	89,23%
Cap. 3	Gastos Financieros	224.000.000	-18.638.249	205.361.751	205.321.664	40.087	99,98%
Cap. 4	Transferencias corrientes	530.480.000	3.210.551	533.690.551	509.764.070	23.926.481	95,52%
Total Operaciones Corrientes		3.696.855.000	223.822.663	3.920.677.663	3.681.582.255	239.095.408	93,90%
Cap. 6	Inversiones Reales	2.543.013.877	1.424.028.321	3.967.042.198	1.486.520.230	2.480.521.968	37,47%
Cap. 7	Transferencias de capital	61.000.000	54.437.574	115.437.574	73.758.835	41.678.739	63,89%
Cap. 8	Activos Financieros	4.000.000	0	4.000.000	3.225.000	775.000	80,63%
Cap. 9	Pasivos Financieros	525.000.000	1.500.000	526.500.000	526.277.737	222.263	99,96%
Total Operaciones de Capital		3.133.013.877	1.479.965.895	4.612.979.772	2.089.781.802	2.523.197.970	45,30%
TOTAL		6.829.868.877	1.703.788.558	8.533.657.435	5.771.364.057	2.762.293.378	67,63%

Fuente: Departamento de Intervención, Ayuntamiento de Huesca.

CUADRO 149

Liquidación del Presupuesto de Gastos por grupos de función. Ayuntamiento de Huesca. Año 2001.

Grupo	Descripción	Créditos Presupuestarios			Obligaciones Liquidadas	Estado de Ejecución	
		P. Inicial	Modificaciones	P. Final			
0	Deuda Pública	749.000.000	-17.138.249	731.861.751	731.599.401	262.350	100,0%
1	Servicios de carácter general	494.860.711	96.855.197	591.715.908	551.496.303	40.219.605	93,2%
2	Protección civil y seguridad ciudadana	461.572.149	149.672.475	611.244.624	559.380.613	51.864.011	91,5%
3	Seguridad, protección y promoción social	862.111.974	161.709.457	1.023.821.431	801.914.920	221.906.511	78,3%
4	Producción de bienes públicos de carácter social	2.826.918.768	1.108.738.053	3.935.656.821	2.607.527.365	1.328.129.456	66,3%
5	Producción de bienes públicos de carácter económico	1.218.320.472	175.790.270	1.394.110.742	282.025.483	1.112.085.259	20,2%
6	Regulación económica de carácter general	217.084.803	28.161.355	245.246.158	237.419.972	7.826.186	96,8%
TOTAL		6.829.868.877	1.703.788.558	8.533.657.435	5.771.364.057	2.762.293.378	67,6%

Fuente: Departamento de Intervención, Ayuntamiento de Huesca.

CUADRO 150

Liquidación del Presupuesto de Ingresos por capítulos del Ayuntamiento de Huesca. Año 2001

Descripción	Previsión Inicial	Modificaciones	Previsión Final	Derechos Liquidados	Estado de Ejecución	
Impuestos Directos	1.873.000.000	0	1.873.000.000	1.832.020.194	40.979.806	97,81%
Impuestos Indirectos	150.100.000	0	150.100.000	182.158.550	-32.058.550	121,36%
Tasas y otros ingresos	930.425.000	0	930.425.000	845.302.040	85.122.960	90,85%
Transferencias corrientes	1.209.830.000	14.395.285	1.224.225.285	1.230.876.362	-6.651.077	100,54%
Ingresos patrimoniales	58.500.000	0	58.500.000	77.745.979	-19.245.979	132,90%
Total Operaciones Corrientes	4.221.855.000	14.395.285	4.236.250.285	4.168.103.125	68.147.160	98,39%
Enajenación de inversiones	206.000.000	169.000.000	375.000.000	501.916.403	-126.916.403	133,84%
Transferencias de capital	1.783.241.793	639.973.606	2.423.215.399	1.259.109.990	1.164.105.409	51,96%
Activos Financieros	4.000.000	332.419.667	336.419.667	3.252.792	333.166.875	0,97%
Total Operaciones Capital	1.993.241.793	1.141.393.273	3.134.635.066	1.764.279.185	1.370.355.881	56,28%
Total	6.215.096.793	1.155.788.558	7.370.885.351	5.932.382.310	1.438.503.041	80,48%

Fuente: Departamento de Intervención, Ayuntamiento de Huesca.

CUADRO 151

Resultado Presupuestario del Ayuntamiento de Huesca. Año 2001

Total Derechos Reconocidos Netos		7.106.172.206
Total Obligaciones Reconocidas Netas		5.771.364.057
Resultado Prsupuestario Bruto	SUPERÁVIT	1.334.808.149
Ajustes		
a) Desviaciones de financiación		0
	Positivas	0
	Negativas	0
b) Gastos financiados con Remanente de Tesorería		219.076.659
Resultado Presupuestario Ajustado		1.553.884.808

Fuente: Departamento de Intervención, Ayuntamiento de Huesca.

CUADRO 152

Remanente de Tesorería. Ayuntamiento de Huesca. Año 2001

Deudores pendientes de cobro a 31-12	1.325.636.707
De Presupuesto de Ingresos. Presupuesto corriente	964.799.942
De Presupuesto de Ingresos. Presupuestos cerrados	351.545.403
De otras operaciones no presupuestarias	12.791.361
(-) Saldo de dudoso cobro	0
(-) Ingresos realizados pendientes de aplicación def.	-3.499.999
Acreedores pendientes de pago a 31-12	456.252.532
De Presupuesto de Gastos. Presupuesto corriente	149.841.318
De Presupuesto de Gastos. Presupuestos cerrados	73.253.152
De presupuesto de ingresos	19.515
De otras operaciones no presupuestarias	233.138.547
(-) Pagos realizados pendientes de aplicación def.	0
(+) Fondos Líquidos de Tesorería	1.017.642.472
REMANENTE DE TESORERÍA TOTAL	1.887.026.647
Remanente de Tesorería afectado a GFA	0
Remanente de Tesorería para gastos generales	1.887.026.647

Fuente: Departamento de Intervención, Ayuntamiento de Huesca.

CUADRO 153

Balance de Situación a 31 de diciembre de 2001. Ayuntamiento de Huesca

INMOVILIZADO	12.100.932.280	PATRIMONIO Y RESERVAS	3.305.364.002
Inmovilizado Material	7.674.664.852	Patrimonio	609.551.433
Terrenos y bienes naturales	412.566.248	Rdos. pendientes de aplicación	2.695.812.569
Construcciones	6.109.292.415		
Maquinaria, Instalaciones y Utillaje	155.730.160	SUBVENCIONES DE CAPITAL	5.968.359.214
Elementos de Transporte	466.824.693	Subvenciones de capital recibidas	5.968.359.214
Mobiliario	461.153.704	De organismos autónomos administrativos	-59.344.504
Equipos para procesos de información	64.493.958	Del sector estatal	315.231.291
Otro inmovilizado material	4.603.674	De CCAA	4.316.817.437

Inmovilizado Inmaterial	3.906.089	De Entidades Locales	558.641.123
Propiedad Industrial	716.354	De empresas privadas	365.474.718
Otro inmovilizado inmaterial	3.189.735	De ISFLSH	471.539.149
Inversiones en infraestructura y bienes destinados al uso general	4.402.593.903	DEUDAS A LARGO PLAZO	4.319.191.674
Terrenos y bienes naturales	265.726.516	Préstamos recibidos	4.319.191.674
Infraestructuras y bienes destinados al uso general	3.954.442.393	Préstamos a L/P	422.173.586
Inversiones en bienes comunales	175.483.422	Préstamos a L/P recibidos fuera del S. Público	3.897.018.088
Patrimonio histórico	6.941.572	DEUDAS A CORTO PLAZO	456.252.532
Inmovilizado Financiero	19.767.436	Acreedores por pagos ordenados	223.113.985
Acciones con cotización oficial	2.208.177	APO, Pto. Corriente	149.841.318
Acciones sin cotización oficial	17.458.000	APO, Ptos. Cerrados	73.253.152
Obligaciones, bonos y otras inversiones de renta fija	101.259	Acreed. Por devolución de ingresos	19.515
DEUDORES	1.329.136.706	Entidades publicas	143.279.989
Deudores por derechos reconocidos	1.316.345.345	Hacienda publica, acreedora por conceptos fiscales	48.502.553
DDR, Ppto. Corriente	964.799.942	Seguridad social, acreedora	7.642.699
DDR, Pptos. Cerrados	351.545.403	Hacienda Pública acreedora por IVA	87134737
Entidades Públicas	118.397	Otros Acreedores no presupuestarios	88.259.564
Hacienda Pbca., Deudora por IVA	118.397	Depósitos recibidos	87.088.819
Otros deudores no presupuestarios	12.672.964	Entidades de previsión social de los funcionarios	39.272
Depósitos constituidos	2.568.713	Acreedores por IVA	1.131.473
Anticipos de Caja Fija	571.574	Fianzas y depósitos recibidos	1.598.994
Deudores por IVA	9.532.677	Fianzas a C/P	1.598.994
CUENTAS FINANCIERAS	1.015.359.092	PARTIDAS PTES. DE APLICACIÓN	3.499.999
Ptmos. Concedidos a C/P	-2.283.380	Ingresos pendientes de aplicación	3.499.999
Caja	11.215.383		
Bancos e Instituciones de Crédito	1.006.427.089	TOTAL PASIVO	14.052.667.421
TOTAL ACTIVO	14.445.428.078	DIFERENCIA	392.760.657
CTAS. CONTROL PRESUPUESTARIO Y DE ORDEN	1.067.549.101	CTAS. CONTROL PRESUPUESTARIO Y DE ORDEN	1.067.549.101
Valores en depósito	1.067.549.101	Valores en depósito	1.067.549.101
Valores en depósito	1.067.549.101	Depositantes de valores	1.067.549.101

Fuente: Departamento de Intervención, Ayuntamiento de Huesca.

AYUNTAMIENTO DE TERUEL

CUADRO 154

Liquidación del Presupuesto de Gastos por capítulos. Ayuntamiento de Teruel. Año 2001

Cap.	Descripción	Créditos Presupuestarios			Obligaciones Reconocidas	Estado de ejecución	
		P. Inicial	Modificaciones	P. Final			
1	Gastos de Personal	1.057.954.695	29.531.106	1.087.485.801	1.003.409.666	84.076.135	92,3%
2	Gtos. bs. corrientes y serv	895.939.746	103.086.859	999.026.605	956.610.265	42.416.340	95,8%
3	Gastos Financieros	109.588.783	1.500.000	111.088.783	104.392.048	6.696.735	94,0%
4	Transferencias corrientes	292.648.248	28.119.328	320.767.576	155.941.863	164.825.713	48,6%
Total Operaciones Corrientes		2.356.131.472	162.237.293	2.518.368.765	2.220.353.842	298.014.923	88,2%

6	Inversiones Reales	1.104.753.000	1.825.896.644	2.930.649.644	906.832.838	2.023.816.806	30,9%
7	Transferencias de Capital	434.632.000	38.278.681	472.910.681	35.819.279	437.091.402	7,6%
8	Activos Financieros	40.000.000	22.016.437	62.016.437	34.370.771	27.645.666	55,4%
9	Pasivos Financieros	264.775.617	0	264.775.617	264.775.617	0	100,0%
Total Operaciones de Capital		1.844.160.617	1.886.191.762	3.730.352.379	1.241.798.505	2.488.553.874	33,3%
TOTAL		4.200.292.089	2.048.429.055	6.248.721.144	3.462.152.347	2.786.568.797	55,4%

Fuente: Departamento de Intervención, Ayuntamiento de Teruel.

CUADRO 155

Liquidación del Presupuesto de Gastos por grupos de Función Ayuntamiento de Teruel. Año 2001

Grupo	Descripción	Créditos Presupuestarios			Obligaciones Reconocidas	Estado de ejecución	
		P. Inicial	Modificaciones	P. Final			
0	Deuda Pública	365.914.400	-9.500.000	356.414.400	350.279.368	6.135.032	98,3%
1	Servicios de carácter general	485.592.768	126.401.146	611.993.914	394.386.908	217.607.006	64,4%
2	Protección civil y seguridad ciudadana	186.470.542	7.829.396	194.299.938	181.159.312	13.140.626	93,2%
3	Seguridad, protección y promoción social	199.058.655	51.505.039	250.563.694	211.947.516	38.616.178	84,6%
4	Producción de bienes públicos de carácter social	1.806.905.175	856.089.081	2.662.994.256	1.538.296.074	1.124.698.182	57,8%
5	Producción de bienes públicos de carácter económico	404.741.858	991.298.956	1.396.040.814	576.219.229	819.821.585	41,3%
6	Regulación económica de carácter general	707.142.171	23.666.437	730.808.608	167.014.587	563.794.021	22,9%
7	Regulación económica de sectores productivos	44.466.520	1.139.000	45.605.520	42.849.353	2.756.167	94,0%
TOTAL		4.200.292.089	2.048.429.055	6.248.721.144	3.462.152.347	2.786.568.797	55,4%

Fuente: Departamento de Intervención, Ayuntamiento de Teruel.

CUADRO 156

Liquidación del Presupuesto de Ingresos por capítulos. Ayuntamiento de Teruel. Año 2001

Cap.	Descripción	Créditos Presupuestarios			Derechos Reconocidos	Estado de ejecución	
		P. Inicial	Modificaciones	P. Final			
1	Impuestos Directos	999.550.000	0	999.550.000	992.778.588	6.771.412	99,3%
2	Impuestos Indirectos	120.120.000	0	120.120.000	126.810.368	-6.690.368	105,6%
3	Tasas y otros ingresos	593.569.200	35.927.046	629.496.246	641.702.150	-12.205.904	101,9%
4	Transferencias corrientes	795.335.424	67.717.755	863.053.179	835.509.656	27.543.523	96,8%
5	Ingresos patrimoniales	32.521.001	876.500	33.397.501	32.538.199	859.302	97,4%
Total Operaciones Corrientes		2.541.095.625	104.521.301	2.645.616.926	2.629.338.961	16.277.965	99,4%
6	Enajenación de inversiones	200.005.000	0	200.005.000	372.063.577	-172.058.577	186,0%
7	Transferencias de capital	308.815.000	491.515.691	800.330.691	220.960.641	579.370.050	27,6%
8	Activos Financieros	40.008.000	842.392.063	882.400.063	10.390.353	872.009.710	1,2%
9	Pasivos Financieros	1.110.368.464	610.000.000	1.720.368.464	0	1.720.368.464	0,0%
Total Operaciones de Capital		1.659.196.464	1.943.907.754	3.603.104.218	603.414.571	2.999.689.647	16,7%
TOTAL		4.200.292.089	2.048.429.055	6.248.721.144	3.232.753.532	3.015.967.612	51,7%

Fuente: Departamento de Intervención, Ayuntamiento de Teruel.

CUADRO 157

Remanente de Tesorería. Ayuntamiento de Teruel. Año 2001

Deudores pendientes de cobro a 31-12	1.194.636.565
De Presupuesto de Ingresos. Presupuesto corriente	818.759.269
De Presupuesto de Ingresos. Presupuestos cerrados	410.142.212

De otras operaciones no presupuestarias	45.999.439
(-) Saldo de dudoso cobro	-79.769.799
(-) Ingresos realizados pendientes de aplicación def.	-494.556
Acreedores pendientes de pago a 31-12	1.095.529.518
De Presupuesto de Gastos. Presupuesto corriente	596.549.135
De Presupuesto de Gastos. Presupuestos cerrados	225.000
De presupuesto de Ingresos	0
De otras operaciones no presupuestarias	503.972.802
(-) Pagos realizados pendientes de aplicación def.	-5.217.419
(+) Fondos Líquidos de Tesorería	457.700.536
REMANENTE DE TESORERÍA TOTAL	556.807.583
Remanente de Tesorería afectado a GFA	129.247.678
Remanente de Tesorería para gastos generales	427.559.905

Fuente: Departamento de Intervención, Ayuntamiento de Teruel

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

CUADRO 158

Liquidación del Presupuesto de Gastos por capítulos. Ayuntamiento de Zaragoza. Año 2001

Cap.	Descripción	Créditos Presupuestarios			Obligaciones Reconocidas	Estado de ejecución	
		P. Inicial	Modificaciones	P. Final			
1	Gastos de Personal	24.133.825.000	627.794.510	24.761.619.510	24.642.320.689	119.298.821	99,5%
2	Gtos. bs. corrientes y serv	21.190.589.000	890.438.989	22.081.027.989	20.728.771.738	1.352.256.251	93,9%
3	Gastos Financieros	4.686.004.000	-922.000.000	3.764.004.000	3.683.571.853	80.432.147	97,9%
4	Transferencias corrientes	4.140.165.000	206.773.697	4.346.938.697	4.230.225.147	116.713.550	97,3%
Total Operaciones Corrientes		54.150.583.000	803.007.196	54.953.590.196	53.284.889.427	1.668.700.769	97,0%
6	Inversiones Reales	11.407.235.000	708.317.496	12.115.552.496	9.727.291.206	2.388.261.290	80,3%
7	Transferencias de Capital	3.174.386.000	66.316.663	3.240.702.663	3.153.274.651	87.428.012	97,3%
8	Activos Financieros	550.000.000	218.221.846	768.221.846	768.221.846	0	100,0%
9	Pasivos Financieros	5.447.559.000	0	5.447.559.000	5.447.535.657	23.343	100,0%
Total Operaciones de Capital		20.579.180.000	992.856.005	21.572.036.005	19.096.323.360	2.475.712.645	88,5%
TOTAL		74.729.763.000	1.795.863.201	76.525.626.201	72.381.212.787	4.144.413.414	94,6%

Fuente: Departamento de Intervención, Ayuntamiento de Zaragoza.

CUADRO 159

Liquidación del Presupuesto de Gastos por grupos de Función Ayuntamiento de Zaragoza. Año 2001

Grupo	Descripción	Créditos Presupuestarios			Obligaciones Reconocidas	Estado de ejecución	
		P. Inicial	Modificaciones	P. Final			
0	Deuda Pública	10.108.563.000	-922.000.000	9.186.563.000	9.123.172.327	63.390.673	99,3%
1	Servicios de carácter general	26.195.990.000	1.158.085.122	27.354.075.122	27.139.281.307	214.793.815	99,2%
2	Protección civil y seguridad ciudadana	538.552.000	212.839	538.764.839	484.918.222	53.846.617	90,0%
3	Seguridad, protección y promoción social	5.405.655.000	175.769.572	5.581.424.572	5.036.727.720	544.696.852	90,2%
4	Producción de bienes públicos de carácter social	24.098.843.000	791.089.277	24.889.932.277	22.900.603.356	1.989.328.921	92,0%
5	Producción de bienes públicos de carácter económico	6.751.882.000	395.130.001	7.147.012.001	5.970.181.049	1.176.830.952	83,5%

6	Regulación económica de carácter general	1.118.042.000	162.526.390	1.280.568.390	1.186.193.879	94.374.511	92,6%
7	Regulación económica de sectores productivos	512.236.000	35.050.000	547.286.000	540.134.927	7.151.073	98,7%
TOTAL		74.729.763.000	1.795.863.201	76.525.626.201	72.381.212.787	4.144.413.414	94,6%

Fuente: Departamento de Intervención, Ayuntamiento de Zaragoza.

CUADRO 160

Liquidación del Presupuesto de Ingresos por capítulos. Ayuntamiento de Zaragoza. Año 2001

Cap.	Descripción	Créditos Presupuestarios			Derechos Reconocidos	Estado de ejecución	
		P. Inicial	Modificaciones	P. Final			
1	Impuestos Directos	23.387.504.000	0	23.387.504.000	23.287.181.876	100.322.124	99,6%
2	Impuestos Indirectos	2.175.000.000	0	2.175.000.000	2.114.149.229	60.850.771	97,2%
3	Tasas y otros ingresos	15.009.667.000	22.703.850	15.032.370.850	13.577.952.727	1.454.418.123	90,3%
4	Transferencias corrientes	25.575.983.000	516.115.890	26.092.098.890	26.783.737.717	-691.638.827	102,7%
5	Ingresos patrimoniales	249.619.000		249.619.000	1.086.326.716	-836.707.716	435,2%
Total Operaciones Corrientes		66.397.773.000	538.819.740	66.936.592.740	66.849.348.265	87.244.475	99,9%
6	Enajenación de inversiones	1.310.000.000	0	1.310.000.000	2.402.468.531	-1.092.468.531	183,4%
7	Transferencias de capital	1.334.490.000	401.388.114	1.735.878.114	1.322.732.166	413.145.948	76,2%
8	Activos Financieros	502.500.000	855.655.347	1.358.155.347	697.221.846	660.933.501	51,3%
9	Pasivos Financieros	5.185.000.000	0	5.185.000.000	5.188.704.334	-3.704.334	100,1%
Total Operaciones de Capital		8.331.990.000	1.257.043.461	9.589.033.461	9.611.126.877	-22.093.416	100,2%
TOTAL		74.729.763.000	1.795.863.201	76.525.626.201	76.460.475.142	65.151.059	99,9%

Fuente: Departamento de Intervención, Ayuntamiento de Zaragoza.

CUADRO 161

Resultado Presupuestario del Ayuntamiento de Zaragoza. Año 2001

Total Derechos Reconocidos Netos	76.460.475.142
Total Obligaciones Reconocidas Netas	72.381.212.787
Resultado Prsupuestario Bruto	SUPERÁVIT
Ajustes	
a) Desviaciones de financiación	-108.775.156
Positivas	122.236.528
Negativas	13.461.372
b) Gastos financiados con Remanente de Tesorería	223.066.192
Resultado Presupuestario Ajustado	4.193.553.391

Fuente: Departamento de Intervención, Ayuntamiento de Zaragoza.

CUADRO 162

Remanente de Tesorería. Ayuntamiento de Zaragoza. Año 2001

Deudores pendientes de cobro a 31-12	14.898.655.389
De Presupuesto de Ingresos. Presupuesto corriente	6.713.828.195
De Presupuesto de Ingresos. Presupuestos cerrados	11.929.858.803
De otras operaciones no presupuestarias	737.594.017
(-) Saldo de dudoso cobro	-3.243.787.674
(-) Ingresos realizados pendientes de aplicación def.	-1.238.837.952

Acreedores pendientes de pago a 31-12	15.145.455.851
De Presupuesto de Gastos. Presupuesto corriente	8.549.083.658
De Presupuesto de Gastos. Presupuestos cerrados	206.089.520
De presupuesto de Ingresos	75.236.585
De otras operaciones no presupuestarias	6.315.046.088
(-) Pagos realizados pendientes de aplicación def.	0
(+) Fondos Líquidos de Tesorería	1.077.409.872
REMANENTE DE TESORERÍA TOTAL	830.609.410
Remanente de Tesorería afectado a GFA	171.268.726
Remanente de Tesorería para gastos generales	659.340.684

Fuente: Departamento de Intervención, Ayuntamiento de Zaragoza.

CUADRO 163

Balance de Situación a 31 de diciembre de 2001. Ayuntamiento de Zaragoza

INMOVILIZADO	133.795.278.790	PATRIMONIO Y RESERVAS	44.156.764.656
Inmovilizado Material	26.000.794.533	Rdos. pendientes de aplicación	44.156.764.656
Construcciones	14.293.392.129		
Maquinaria, Instalaciones y Utillaje	4.110.850.679	SUBVENCIONES DE CAPITAL	12.418.334.819
Elementos de Transporte	1.481.852.035	Subvenciones de capital recibidas	12.418.334.819
Otros bienes muebles	4.995.465.248		
Instalaciones complejas especializadas	1.119.234.442	DEUDAS A LARGO PLAZO	72.310.876.430
Inmovilizado Inmaterial	53.063.009	Empréstitos	1.499.000
Otro inmovilizado inmaterial	53.063.009	Préstamos recibidos	70.870.867.553
Inversiones en infraestructura y bienes destinados al uso general	106.456.892.916	Fianzas y depósitos recibidos	1.438.509.877
Terrenos y bienes naturales	8.232.620.998	DEUDAS A CORTO PLAZO	15.145.455.851
Infraestructuras y bienes destinados al uso general	63.822.186.215	Acreedores por obligaciones reconocidas	0
Inversiones en bienes comunales	8.496.874	Acreedores por pagos ordenados	8.755.173.178
Patrimonio histórico	3.695.200.500	Acreed. por devolución de ingresos	75.236.585
Inversiones pendientes clasificar	30.698.388.329	Entidades Públicas	544.387.745
Inmovilizado Financiero	1.284.528.332	Otros acreedores no presupuestarios	5.770.658.343
Acciones sin cotización oficial	1.284.528.332		
Préstamos concedidos	0	PARTIDAS PDTES. APLICACIÓN	1.238.837.952
DEUDORES	19.381.281.015	Ingresos pendientes de aplicación	1.238.837.952
Deudores por derechos reconocidos	18.643.686.998		
Entidades Públicas	481.291.662	RESULTADOS	8.983.699.969
Otros deudores no presupuestarios	256.302.355	Resultados del período (ganancias)	8.983.699.969
CUENTAS FINANCIERAS	1.077.409.872		
Inversiones financieras temporales	0		
Partidas pendientes de aplicación	0		
Caja	6.110.860		
Bancos e Instituciones de Crédito	1.071.299.012		
TOTAL ACTIVO	154.253.969.677	TOTAL PASIVO	154.253.969.677
CTAS. CONTROL PRESUPUESTARIO	7.909.188.821	CTAS. CONTROL PRESUPUESTARIO	7.909.188.821
Ppto. de Gastos ejerc. posteriores	7.750.553.689	Gastos comprometidos ejerc. post.	7.750.553.689
Compromisos Ingresos ej. sucesivos	158.635.132	Ingresos comprometidos ej. sucesivos	158.635.132
CTAS. DE ORDEN: CTOS.	6.500.000.000	CTAS. DE ORDEN: CTOS. TESORERÍA	6.500.000.000

TESORERÍA			
Créditos disponibles de tesorería	3.011.542.729	Créditos de tesorería	6.500.000.000
Créditos dispuestos de tesorería	3.488.457.271		
CUENTAS DE ORDEN	19.974.688.187	CUENTAS DE ORDEN	19.974.688.187
Avales y garantías	19.974.688.187	Avales y garantías	19.974.688.187
Valores en depósito	0	Valores en depósito	0
TOTAL CUENTAS DE CONTROL PRESUPUESTARIO Y DE ORDEN	34.383.877.008	TOTAL CUENTAS DE CONTROL PRESUPUESTARIO Y DE ORDEN	34.383.877.008

Fuente: Departamento de Intervención, Ayuntamiento de Zaragoza

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

CUADRO 164

Liquidación del Presupuesto de Gastos por capítulos. Diputación General de Aragón. Año 2001

Cap. -	Descripción	Créditos Presupuestarios			Obligaciones Reconocidas	Estado de ejecución	
		P. Inicial	Modificaciones	P. Final			
1	Gastos de Personal	85.911.123.521	2.532.956.770	88.444.080.291	86.855.201.077	1.588.879.214	98,2%
2	Gtos. bs. corrientes y serv	13.314.299.716	507.523.403	13.821.823.119	13.020.816.079	801.007.040	94,2%
3	Gastos Financieros	9.158.100.000	-1.013.190.502	8.144.909.498	8.144.849.279	60.219	100,0%
4	Transferencias corrientes	153.652.645.592	-2.851.577.768	150.801.067.824	147.065.367.591	3.735.700.233	97,5%
Total Operaciones Corrientes		262.036.168.829	-824.288.097	261.211.880.732	255.086.234.026	6.125.646.706	97,7%
6	Inversiones Reales	39.742.166.211	-427.315.817	39.314.850.394	30.305.924.012	9.008.926.382	77,1%
7	Transferencias de Capital	55.371.809.723	1.758.456.069	57.130.265.792	44.179.214.932	12.951.050.860	77,3%
8	Activos Financieros	3.119.000.000	-450.617.404	2.668.382.596	2.436.816.587	231.566.009	91,3%
9	Pasivos Financieros	11.860.000.000	0	11.860.000.000	11.846.441.991	13.558.009	99,9%
Total Operaciones de Capital		110.092.975.934	880.522.848	110.973.498.782	88.768.397.522	22.205.101.260	80,0%
TOTAL		372.129.144.763	56.234.751	372.185.379.514	343.854.631.548	28.330.747.966	92,4%

Fuente: Departamento de Intervención, Diputación General de Aragón.

CUADRO 165

Liquidación del Presupuesto de Gastos por grupos de Función Diputación General de Aragón. Año 2001

Grupo -	Descripción	Créditos Presupuestarios			Obligaciones Reconocidas	Estado de ejecución	
		P. Inicial	Modificaciones	P. Final			
0	Deuda Pública	21.007.000.000	-1.013.190.502	19.993.809.498	19.990.251.489	3.558.009	100,0%
1	Servicios de carácter general	18.814.877.565	1.480.211.418	20.295.088.983	18.869.500.359	1.425.588.624	93,0%
3	Seguridad, protección y promoción social	32.326.672.915	-95.547.362	32.231.125.553	29.726.298.484	2.504.827.069	92,2%
4	Producción de bienes públicos de carácter social	139.284.419.890	6.108.521.836	145.392.941.726	139.582.145.964	5.810.795.762	96,0%
5	Producción de bienes públicos de carácter económico	37.413.368.048	3.954.022.576	41.367.390.624	35.626.956.833	5.740.433.791	86,1%
6	Regulación económica de carácter general	26.824.375.941	-9.945.629.329	16.878.746.612	8.678.030.222	8.200.716.390	51,4%
7	Regulación económica de sectores productivos	96.458.430.404	-432.153.886	96.026.276.518	91.381.448.197	4.644.828.321	95,2%
TOTAL		372.129.144.763	56.234.751	372.185.379.514	343.854.631.548	28.330.747.966	92,4%

Fuente: Departamento de Intervención, Diputación General de Aragón.

CUADRO 166

Liquidación del Presupuesto de Gastos por áreas. Diputación General de Aragón. Año 2001

Cod. -	Descripción	Créditos Presupuestarios			Obligaciones Reconocidas	Estado de ejecución	
		P. Inicial	Modificaciones	P. Final			
1	Cortes de Aragón	2.414.511.270	18.755.384	2.433.266.654	2.433.266.654	0	100,0%
2	Presidencia DGA	1.150.607.377	219.668.245	1.370.275.622	1.344.557.894	25.717.728	98,1%
3	Comisión Jurídica Asesora	45.010.544	-275.655	44.734.889	39.524.263	5.210.626	88,4%
9	Consejo Económico y Social	79.730.584	-741.211	78.989.373	69.775.135	9.214.238	88,3%
11	Presidencia y Rel. Institucional.	15.068.770.682	1.046.765.776	16.115.536.458	14.796.905.164	1.318.631.294	91,8%
12	Economía, Hacienda y Empleo	17.063.668.603	70.929.470	17.134.598.073	14.608.568.722	2.526.029.351	85,3%
13	Obras Públicas, Urb. y Tptes.	19.963.200.000	-173.992.394	19.789.207.606	17.677.450.787	2.111.756.819	89,3%
14	Agricultura	101.179.958.809	-400.421.332	100.779.537.477	95.868.376.255	4.911.161.222	95,1%
15	Industria, Comercio y Desarr.	8.025.934.719	733.386.986	8.759.321.705	7.130.858.211	1.628.463.494	81,4%
16	Sanidad, Consumo y b.s.	38.866.047.559	-214.902.547	38.651.145.012	36.497.972.099	2.153.172.913	94,4%
17	Cultura y Turismo	11.911.504.107	-667.910.059	11.243.594.048	10.176.977.290	1.066.616.758	90,5%
18	Educación y Ciencia	99.142.200.000	7.569.596.822	106.711.796.822	105.827.030.175	884.766.647	99,2%
19	Medio Ambiente	16.289.100.509	-1.230.393.847	15.058.706.662	12.040.067.446	3.018.639.216	80,0%
20	Diversos Departamentos	40.928.900.000	-6.914.230.887	34.014.669.113	25.343.301.453	8.671.367.660	74,5%
TOTAL		372.129.144.763	56.234.751	372.185.379.514	343.854.631.548	28.330.747.966	92,4%

Fuente: Departamento de Intervención, Diputación General de Aragón.

CUADRO 167

Liquidación del Presupuesto de Ingresos por capítulos. Diputación General de Aragón. Año 2001

Cap. -	Descripción	Créditos Presupuestarios			Derechos Reconocidos	Estado de ejecución	
		P. Inicial	Modificaciones	P. Final			
1	Impuestos Directos	51.300.000.000	0	51.300.000.000	48.594.558.364	2.705.441.636	94,7%
2	Impuestos Indirectos	26.730.000.000	0	26.730.000.000	26.010.711.338	719.288.662	97,3%
3	Tasas y otros ingresos	14.920.155.605	95.371.644	15.015.527.249	15.093.041.673	-77.514.424	100,5%
4	Transferencias corrientes	201.611.169.577	-2.823.355.410	198.787.814.167	198.416.140.418	371.673.749	99,8%
5	Ingresos patrimoniales	2.700.820.000	10.297.040	2.711.117.040	3.330.451.593	-619.334.553	122,8%
Total Operaciones Corrientes		297.262.145.182	-2.717.686.726	294.544.458.456	291.444.903.386	3.099.555.070	98,9%
6	Enajenación de inversion.	1.860.000.000	0	1.860.000.000	3.753.318.816	-1.893.318.816	201,8%
7	Transferencias de capital	37.359.978.206	1.411.259.031	38.771.237.237	29.598.854.923	9.172.382.314	76,3%
8	Activos Financieros	697.619.375	1.362.662.446	2.060.281.821	721.791.945	1.338.489.876	35,0%
9	Pasivos Financieros	34.949.402.000	0	34.949.402.000	11.813.406.000	23.135.996.000	33,8%
Total Operaciones de Capital		74.866.999.581	2.773.921.477	77.640.921.058	45.887.371.684	31.753.549.374	59,1%
TOTAL		372.129.144.763	56.234.751	372.185.379.514	337.332.275.070	34.853.104.444	90,6%

Fuente: Departamento de Intervención, Diputación General de Aragón.

CUADRO 168

Resultado Presupuestario de la Diputación General de Aragón. Año 2001

Total Derechos Reconocidos Netos	337.332.275.070
Total Obligaciones Reconocidas Netas	343.854.631.548
Resultado Prsupuestario Bruto	DÉFICIT -6.522.356.478

Ajustes	
a) Desviaciones de financiación	0
Positivas	0
Negativas	0
b) Gastos financiados con Remanente de Tesorería	1.190.787.446
Resultado Presupuestario Ajustado	-5.331.569.032

Fuente: Departamento de Intervención, Diputación General de Aragón.

CUADRO 169

Remanente de Tesorería. Diputación General de Aragón. Año 2001

Deudores pendientes de cobro a 31-12	23.205.572.912
De Presupuesto de Ingresos. Presupuesto corriente	14.569.659.876
De Presupuesto de Ingresos. Presupuestos cerrados	7.902.620.147
De otras operaciones no presupuestarias	733.292.889
(-) Saldo de dudoso cobro	0
(-) Ingresos realizados pendientes de aplicación def.	0
Acreeedores pendientes de pago a 31-12	36.258.062.092
De Presupuesto de Gastos. Presupuesto corriente	18.628.894.780
De Presupuesto de Gastos. Presupuestos cerrados	4.113.800.000
De recursos de otros Entes Públicos	13.515.367.312
De otras operaciones no presupuestarias	0
(-) Pagos realizados pendientes de aplicación def.	0
(+) Fondos Líquidos de Tesorería	5.668.083.794
REMANENTE DE TESORERÍA TOTAL	-7.384.405.386
Remanente de Tesorería afectado a GFA	0
Remanente de Tesorería para gastos generales	-7.384.405.386

Fuente: Departamento de Intervención, Diputación General de Aragón.

CUADRO 170

Balance de Situación a 31 de diciembre de 2001. Diputación General de Aragón

INMOVILIZADO	170.351.390.021	FONDOS PROPIOS	7.557.404.184
Inmovilizado Material	65.436.011.644	Patrimonio	-93.984.472.001
Terrenos y Construcciones	42.461.869.897	Patrimonio recibido en adscripción	
Instalaciones técnicas y Maquinaria	5.872.474.032	Patrimonio recibido en cesión	
Utillaje y Mobiliario	3.440.585.490	Resultados positivos ejerc. Anteriores	87.317.600.230
Otro Inmovilizado Material	13.661.082.225	Resultados negativos ejerc. Anteriores	-9.502.104.919
Inmovilizado Inmaterial	5.472.398.510	Resultados del ejercicio	23.726.380.874
Gastos de Investigación y Desarrollo	5.472.398.510		
Inversiones en infraestructura y bienes destinados al uso general	94.073.607.770	ACREEDORES A LARGO PLAZO	163.340.954.557
Terrenos y bienes naturales	86.363.602	Obligaciones y ot. valores negociables	55.545.026.306
Infraestructura y bienes destinados a uso general	93.987.244.168	Deudas con entidades de crédito	99.964.374.192
Inversiones financieras perman.	5.369.372.097	Fianzas y depósitos recibidos	7.831.554.059
Cartera de valores a largo plazo	4.435.909.904		
Otras inv. y créditos a largo plazo	933.462.193	ACREEDORES A CORTO PLAZO	28.427.504.135
		Acreeedores presupuestarios	22.743.690.882

DEUDORES	23.109.993.225	Acreedores no presupuestarios	323.702.068
Deudores presupuestarios	22.472.280.023	Administraciones Públicas	2.004.695.497
Deudores no presupuestarios	628.395.356	Otros acreedores	1.589.590.571
Administraciones Públicas	9.029.755	Fianzas y depósitos recibidos c/p	1.765.825.117
Otros deudores	288.091		
INVERSIONES FINANCIERAS	196.395.836		
Otras inver. y cdtos. a corto plazo	190.793.985		
Fianzas y dep. constituidos a c/p	5.601.851		
TESORERÍA	5.668.083.794		
Tesorería	5.668.083.794		
TOTAL ACTIVO	199.325.862.876	TOTAL PASIVO	199.325.862.876

Fuente: Departamento de Intervención, Diputación General de Aragón.