

2. ESTRUCTURA ECONÓMICA DE ARAGÓN

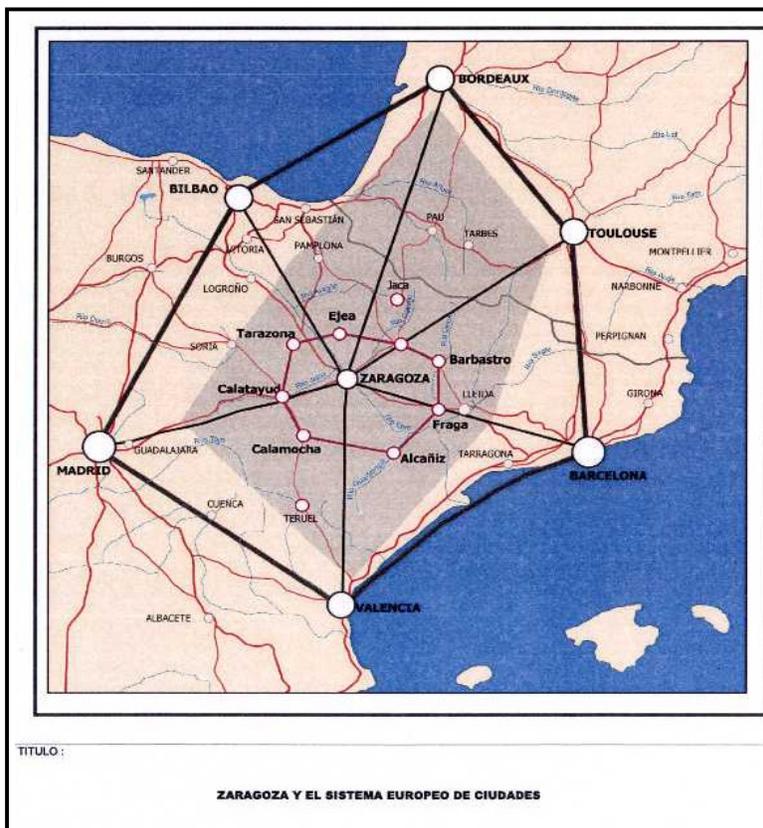
1. PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS

1.1 INTRODUCCIÓN

Aragón es una Comunidad Autónoma formada por tres provincias que a su vez se subdividen en treinta y tres comarcas constituidas a partir de la Ley 8/1996 de Comarcalización y sobre las que posteriormente se han redactado leyes de creación de cada comarca, constituidas a su vez en 730 municipios.

Aragón cuenta con una localización privilegiada en el centro del valle del Ebro, situado entre núcleos de población de importancia europea. En la actualidad, los principales ejes de comunicación con estas ciudades son la autovía N-II y las autopistas A-2 y A-68, que unen Cataluña con el País Vasco, por estos ejes discurre la mayoría del tráfico de la región, ya que unen Madrid y el norte de España con el Mediterráneo.

La red principal de carreteras de Aragón, es en gran medida resultado del papel que ha representado esta región durante años como territorio de paso entre Cataluña y Madrid ó el País Vasco y el eje del Levante.



La intensidad de relaciones y funciones (densidad de población, actividades productivas, dotación de servicios, etc.), disminuye conforme nos alejamos de los dos ejes centrales o de la N-240 por lo que la Red de Carreteras mas que para dar servicio a una demanda congestiva, responde a estrategias que intentan corregir estas desigualdades.

La localización de Aragón en el cuadrante nordeste español, con un importante potencial de desarrollo, en la rúcula de los ejes de desarrollo europeo, atlántico y mediterráneo, representa uno de los activos de la región, reforzado por la situación de Zaragoza y su

entorno metropolitano en el centro del hexágono de las seis áreas metropolitanas del sur de Francia y del nordeste de España (Valencia, Barcelona, Toulouse, Bourdeaux, Bilbao y Madrid), así como por su influencia en el valle del Ebro.

La estructura económico-productiva de Aragón tiene, entre sus características más relevantes, una adecuada diversificación teórica de sus actividades. Sin embargo, esto no debe ocultar, al igual que ocurre con la demografía, las fuertes diferencias a lo largo de todo el territorio. Si bien existe tal diversificación, eso no quiere decir que la producción de todos esos bienes y servicios resulte suficiente en algunas zonas de la región.

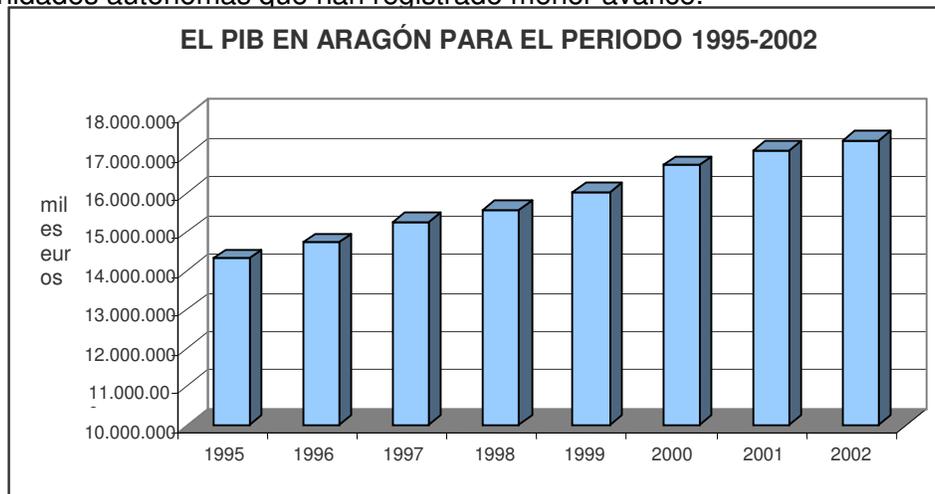
El análisis de la situación económica de la Comunidad de Aragón, se ha centrado en primer lugar en la comparativa de los principales indicadores macroeconómicos (PIB, VAB, Tasas de ocupación y desempleo...) entre las tres provincias y comarcas así como con la media nacional para, posteriormente, analizar dicha situación por sectores económicos.

En el caso del sector agrario, se ha incluido un análisis de los subsectores agrícola, ganadero y forestal. En lo referente al sector secundario se ha tratado de identificar las principales actividades productivas de las industrias existentes en la región, así como de la disponibilidad de suelo industrial. Por último, el análisis del sector terciario incluye un análisis en mayor profundidad debido a la importancia principalmente del subsector comercial para el estudio.

1.2 PRINCIPALES INDICADORES PARA ARAGÓN

1.2.1 Producto interior bruto (PIB)

El PIB, a precios de mercado, alcanzó en Aragón la cifra de 17.382, 14 Mill. de euros, lo que representa dentro de España un 3,14%, y un crecimiento interanual de un 1,7%, inferior en tres décimas al promedio nacional y a los datos registrados el año anterior para la Comunidad. Estos resultados hacen que Aragón, se sitúe junto con País Vasco, Asturias y Baleares entre las comunidades autónomas que han registrado menor avance.



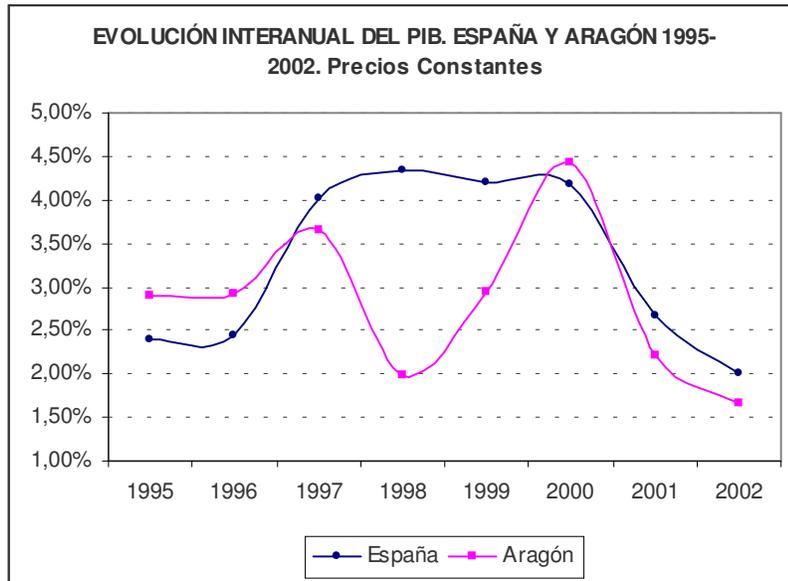
Fuente: INE.

Para el periodo 1995-2002, la trayectoria del PIB en Aragón revela un crecimiento medio anual de un 3,24%, medio punto inferior al crecimiento medio anual de España, que cuenta con un crecimiento que ronda el 3,75% medio. Así, desde 1995 la economía aragonesa ha experimentado importantes oscilaciones en relación con lo que ocurre en España, que evoluciona de manera menos contrastada.

Con respecto a Aragón, se observan dos descensos claros en la evolución en los años 1998 y en el 2002. Este último descenso camina paralelo con el que se da en España, alcanzando en este momento valores de crecimiento interanual más próximos, (un 1,67% en el caso de Aragón y un 2,01 para el caso de España).

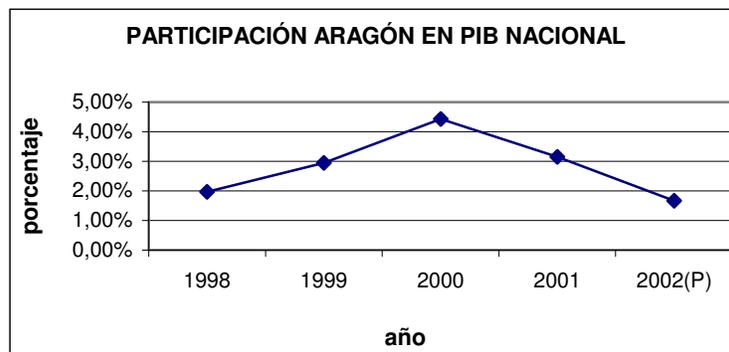
Desde Hispalink se destaca el hecho de que la especialización relativa aragonesa en industria permite que en Aragón se puedan anticipar ciclos económicos. Esta causa podría explicar el comportamiento de ambas tendencias (Aragón y España) ya que se observa que el valor de Aragón es seguido en períodos posteriores por el de España.

Aun así, observamos que no existe una estabilidad clara en el crecimiento ya que se da el llamado crecimiento en forma de picos, si bien este modelo es más acusado para el conjunto de España que únicamente para Aragón. Con todo, no podemos obviar el hecho de que la evolución ha sido siempre positiva desde el año 1995 y se han superado los momentos de profunda crisis de 1992-1993. También desde las previsiones de Hispalink se estima un crecimiento para el año 2003 del 2,9% que, si bien menor que la previsión para España, confirma unas tasas de crecimiento adecuadas.



Fuente: INE, 2003.

Una vez analizada la evolución del PIB de Aragón y de España, en términos relativos, conviene tener en cuenta la importancia del PIB aragonés dentro del conjunto del resto del Estado.



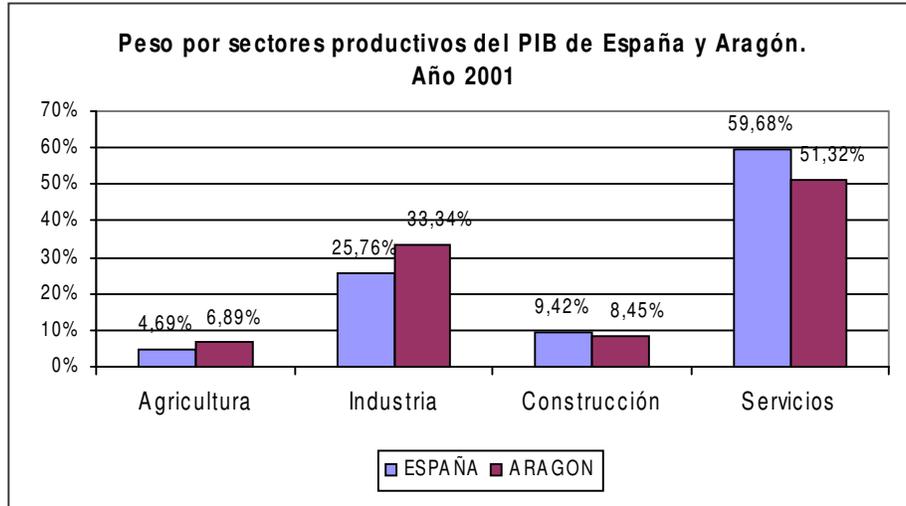
Fuente: INE

Se aprecia, de acuerdo con el gráfico precedente, y desde el año 1998, la participación del PIB aragonés se ha situado en una horquilla de entre el 1,8% y el 4,3%. El año de pico se encontró en el año 2000, mientras que el año de peor resultado ha sido el último año, el 2002. Así, en la actualidad, y aunque sea de manera coyuntural, la participación de Aragón en el PIB nacional de ha visto reducida respecto al valor de 1998 y muy reducida respecto al año 2000, donde se alcanzó un pico de participación. A partir de estos resultados las previsiones consultadas valoran la necesidad de establecer medidas de reactivación económica e incentivo de la demanda privada que ha sido el gran motor de la economía en los últimos años. Por otra parte, este valor del último año se encuentra muy por debajo de la participación de la población de Aragón dentro del total de España que se sitúa en torno al 3%.

Análisis del PIB por sectores económicos. PIB por el lado de la oferta

En lo que respecta a la distribución del PIB por sectores de Aragón en comparación con España se constata claramente el predominio del sector servicios frente al resto, aunque esta especialización es inferior a la española en un 8%. Por otro lado, es especialmente destacable la especialización superior de Aragón frente a España en sectores como la industria y la agricultura.

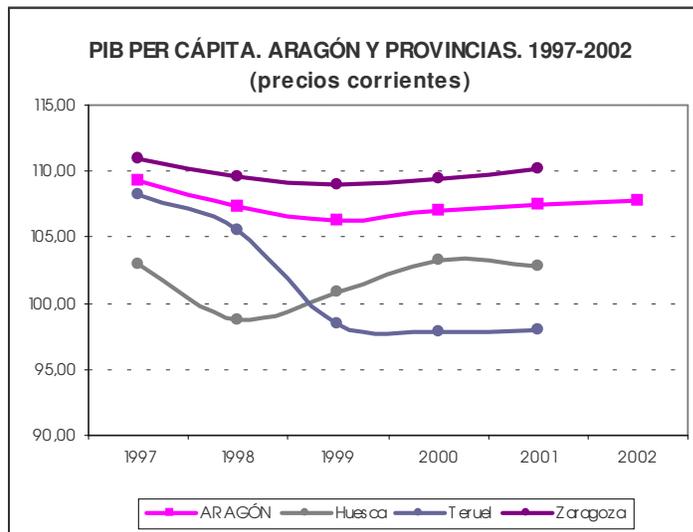
En el caso de la industria, dicho sector aporta el 33,34% de PIB, mientras que el en España este supone un 25,76%. En el sector de la construcción las diferencias son muy pequeñas. Menos exagerado es el caso de la agricultura, donde Aragón únicamente supera a España en un 2%, con un PIB que supone el 6,89%.



Fuente: IAE.

Análisis del PIB per cápita

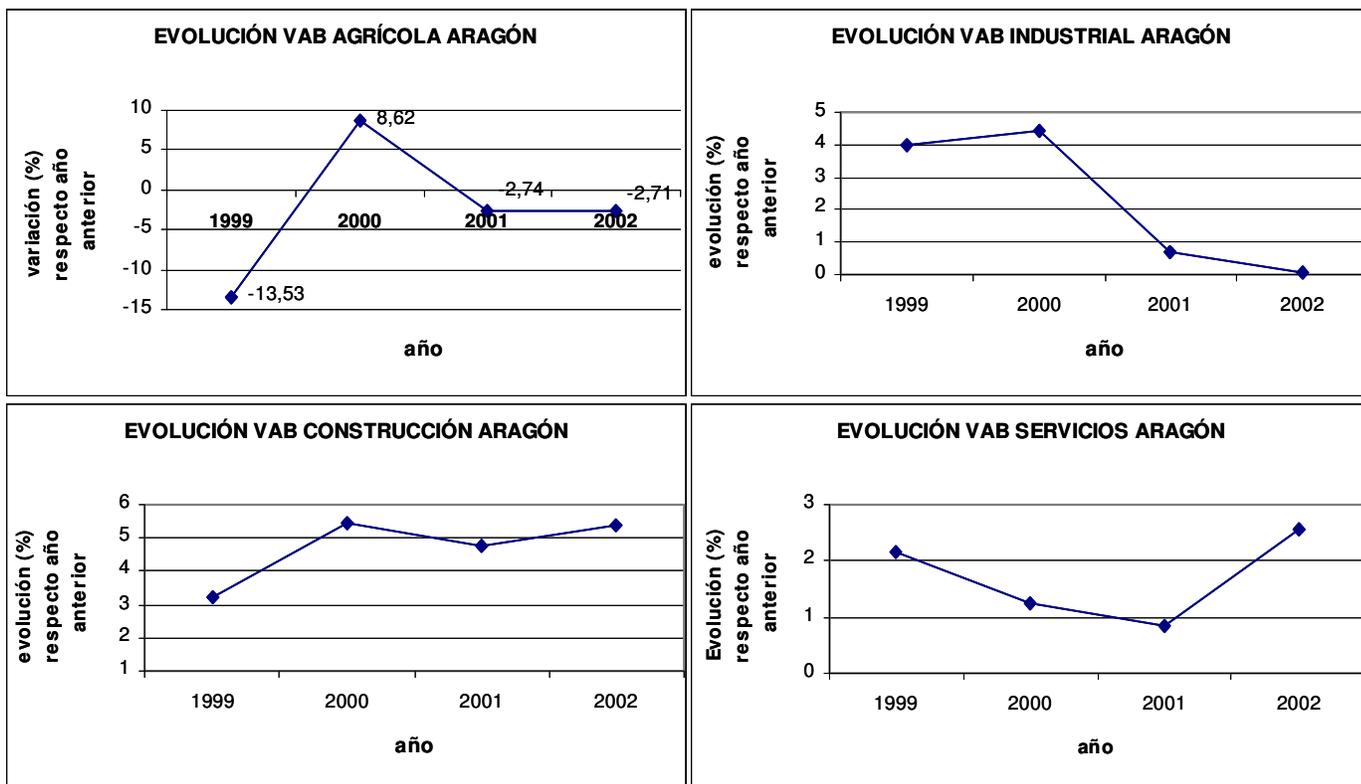
Analizando el PIB por habitante, dentro de la Comunidad de Aragón, existen fuertes contrastes entre las tres provincias, ya que, si bien Zaragoza es la que cuenta con un PIB más elevado, que hace aumentar en gran medida la media de la región, Huesca y Teruel sufren importantes variaciones interanuales, como podemos ver en el gráfico adjunto. Por ello, los índices de Huesca y Teruel son mucho menores, mientras que Zaragoza se sitúa próxima al 110.



Fuente: INE

1.2.2 El Valor Añadido Bruto

Analizando la evolución aragonesa del VAB por sectores, los gráficos adjuntos permiten apreciar el valor de lo aportada al VAB regional por cada sector así como la evolución de su contribución.



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística

Tanto las exportaciones como las importaciones aragonesas se han visto afectadas por el desfavorable entorno económico, aunque de manera más moderada que en el conjunto de España. Las ventas al exterior crecieron un 2,1%, mientras que las compras se mantuvieron estables.

Por tipo de actividad, la **rama agraria** contribuyó negativamente en el 2002 a la economía aragonesa, ya que registró una caída del VAB del 3,4%, mayor que en el conjunto del país, pero algo menor a la registrada el año anterior.

El crecimiento del **sector industrial** a través del VAB industrial no ha registrado cambios importantes y se queda en un 0,6%, inferior en cuatro décimas a la media española.

El **sector de la construcción**, ha demostrado ser un importante motor para la economía de Aragón, contribuyendo con un aumento del VAB de 5,9%, un punto superior a las cifras nacionales.

Sin embargo, el **sector servicios**, ha reducido su importancia, en algo más de un punto con respecto al año anterior, pero se sitúa en el mismo lugar que la media española, con tan solo una décima de diferencia. Tanto España como Aragón han reducido sensiblemente el VAB en el último año.

Según los datos a 2001, la participación por sectores en el VAB, tanto en Aragón como en España, destaca la importancia del sector servicios, contribuyendo a la mitad de este valor en ambos casos, siendo algo más elevado el porcentaje para el total de España, con algo más de un 52%.

El peso de la industria, sin embargo es algo mayor en Aragón que en España, como ya se ha apuntado en apartados anteriores, contando en Aragón con un Valor Añadido de un 24,5%, frente al de España que es de un 19,28%.

En el resto de los sectores, a penas se observan importantes diferencias entre el comportamiento de nuestra Región y de España, contando con porcentajes muy similares tanto la agricultura, como la rama de energía o la construcción.

**Participación de los sectores en el valor añadido bruto total.
Aragón y España, año 2001**
(Unidad: porcentaje)

1
Cuadro Macroeconómico aragonés. Años 2001 y 2002. Tasas interanuales, %

Agregados de Oferta		2001	2002	Agregados de Demanda		2001	2002
VAB Agricultura	Aragón	-3,7	-3,4	Consumo de los hogares	Aragón	1,8	1,3
	España	-3,1	-2,1		España	2,5	1,9
VAB Industria	Aragón	0,7	-0,6	FBCF. B. Equipo	Aragón	-0,3	-2,4
	España	1,2	-0,5		España	-1,2	-4,1
VAB Energía	Aragón	4,4	8,1	FBCF. B. Construcción	Aragón	3,2	3
	España	2,8	8,3		España	5,8	4,5
VAB Industria + Energía	Aragón	1,3	0,6				
	España	1,4	1				
VAB Construcción	Aragón	5,1	5,9				
	España	5,4	4,9				
VAB Servicios	Aragón	3,8	2,6				
	España	4	2,7				
VAB Serv. de Mercado	Aragón	3,6	2,5				
	España	4,3	2,5				
VAB Serv. de no Mercado	Aragón	4,5	3				
	España	2,9	3,5				
VAB TOTAL	Aragón	2,2	1,7				
	España	2,7	2				

Fuente: Demanda: Departamento de Economía, Hacienda y Empleo. DGA; Oferta: CRE.

Fuente: IAE.

Estimación de la Renta Disponible bruta per cápita

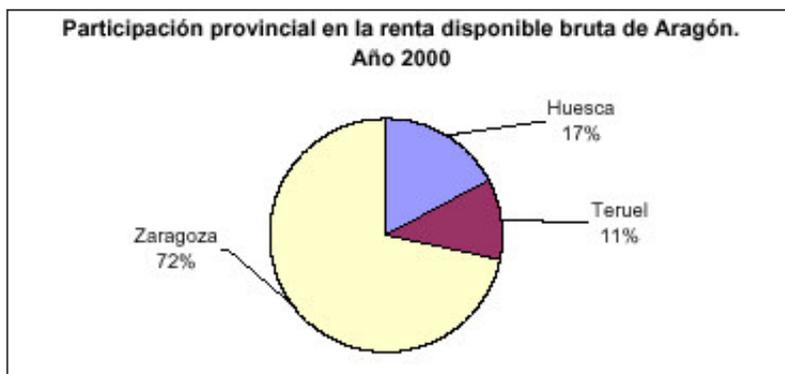
La renta disponible per cápita de los hogares españoles alcanzó a finales de 2001 los 10.313 euros, lo que supone un incremento del 34,5% respecto a la registrada en 1995, según los datos publicados el Instituto Nacional de Estadística.

Aragón, es una de las regiones con mayor renta disponible, tras el País Vasco y Navarra, Baleares, Madrid, La Rioja y Cataluña, contando con una renta disponible per cápita de 11.421 euros.

Esta importante posición en relación con la renta per cápita guarda relación con la escasa población de la región, acentuado sobre todo en las provincias de Huesca y Teruel.

Renta disponible bruta y per cápita. Provincias, Aragón y España, año 2000					
Índice de posición de la renta per cápita respecto a España.					
	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	España
Renta disponible bruta (millones de euros)	2.165	1.399	8.976	12.540	389.939
Renta disponible bruta per cápita. (euros)	10.629,8	10.218,9	10.848,3	10.736,4	9.766,2
Índice de posición respecto a España. (Media España=100)	108,8	104,6	111,0	109,9	100,0

Fuente: IAEST, según Contabilidad Regional de España. INE



1.2.3 Estudio del consumo desde la ECPF

El Instituto Nacional de Estadística realiza desde 1985 la Encuesta Continua de Presupuestos Familiares (ECPF) continua dirigida a los hogares que residen en viviendas familiares principales, con objeto de conocer el volumen de gastos trimestrales y anuales de las familias españolas, así como la evolución de dichas variables en el tiempo y en relación con diversas características sociodemográficas de la población.

A partir del tercer trimestre de 1997 la ECPF ha sido objeto de una profunda reforma consistente en un considerable aumento del tamaño muestral (hasta unos 8.000 hogares al trimestre desde los 3.200 del anterior diseño), junto con diversas adaptaciones a las nuevas necesidades de los usuarios y a las exigencias de armonización internacional.

La ECPF estudia fundamentalmente los gastos de consumo (trimestrales y anuales), los ingresos regulares mensuales del hogar en la actualidad y otras variables de los mismos. Se ha utilizado un muestreo en dos etapas con estratificación de las unidades de primera etapa, seleccionando una muestra independiente dentro de cada comunidad autónoma. Las unidades de primera etapa son las secciones censales en que se encuentra dividido el territorio nacional en el momento de la encuesta. Las unidades de segunda etapa son las viviendas familiares principales, y en ellas no se realiza submuestreo alguno, investigando a todos los hogares que residen en las mismas.

La encuesta se realiza cada trimestre. Dada la complejidad de la misma y con objeto de evitar el cansancio de las familias, así como dar probabilidad de selección a otras nuevas, se introduce el esquema de *turnos de rotación* para facilitar la renovación parcial de la muestra.

Objetivos principales de la ECPF:

- Obtener estimaciones del gasto de consumo trimestral por CC.AA., a un dígito de la COICOP (Clasificación of individual consumption by purpose) y estimar cambio interanual/ trimestral.
- Obtener gasto anual de los hogares por CC.AA. a 4 dígitos.
- Estimar consumo anual y trimestral para el conjunto nacional de determinados bienes y servicios.
- Actualizar y analizar los bienes y servicios que integran la cesta de la compra y sus ponderaciones para el IPC.
- Conocer estructura de gastos de consumo en bienes y servicios de consumo final e ingresos percibidos por hogares, según origen y naturaleza.
- Relacionar gasto y renta con variables geográficas, económicas, familiares y sociales.
- Realizar análisis concretos en pobreza, desigualdad, nutrición, sanidad, enseñanza, equipamiento familiar, viviendas, consumo de energía, etc.
- Hacer estimaciones económicas y sociológicas en tiempo (series cronológicas, coyuntura) y en espacio (homogeneidad entre CC.AA.).
- Obtener información sobre condiciones de vida de los hogares.

Así, a partir de la Encuesta de Presupuestos Familiares, se aprecia que el gasto medio por persona es más elevado en Aragón que en el conjunto de España en unos quinientos euros.

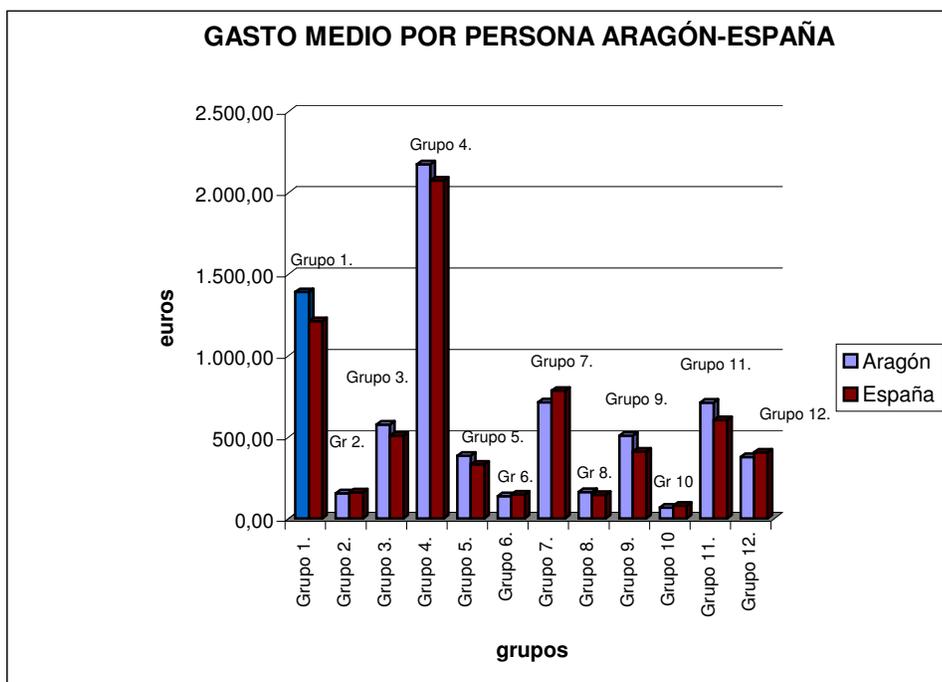
Esta diferencia es especialmente notable en los grupos 1. "Alimentos y bebidas no alcohólicas", 4. "Vivienda, agua, electricidad y otros combustibles", 9. "Ocio, espectáculos y cultura", 11. "Hoteles, cafés y restaurantes". Los grupos 3. "Artículos de vestir y calzado" y 5. "Mobiliario, equipamiento del hogar y gastos corrientes de conservación de la vivienda" alcanzan también niveles por encima de la media del conjunto español.

Los únicos grupos donde el gasto medio por persona es inferior en Aragón respecto a España son los grupos 6. “Salud”, 7. “Transportes” y 12. “Otros bienes y servicios”. El resto, presentan valores muy similares entre Aragón y España.

Gasto medio por persona en Aragón y España

	Aragón	España
Grupo 1. Alimentos y bebidas no alcohólicas.	1.390,64	1.212,83
Grupo 2. Bebidas alcohólicas, tabaco y narcóticos.	154,48	161,5
Grupo 3. Artículos de vestir y calzado.	576,88	508,9
Grupo 4. Vivienda, agua, electricidad y otros combustibles.	2.176,77	2.074,89
Grupo 5. Mobiliario, equipamiento del hogar y gastos corrientes de conservación de la vivienda.	384,76	331,83
Grupo 6. Salud	136,74	146,35
Grupo 7. Transportes	714,55	785,04
Grupo 8. Comunicaciones	162,13	144,92
Grupo 9. Ocio, espectáculos y cultura	508,29	411,48
Grupo 10. Enseñanza	66,64	78,97
Grupo 11. Hoteles, cafés y restaurantes	711,18	603,47
Grupo 12. Otros bienes y servicios	377,59	406,01
Total	7.360,66	6.866,19

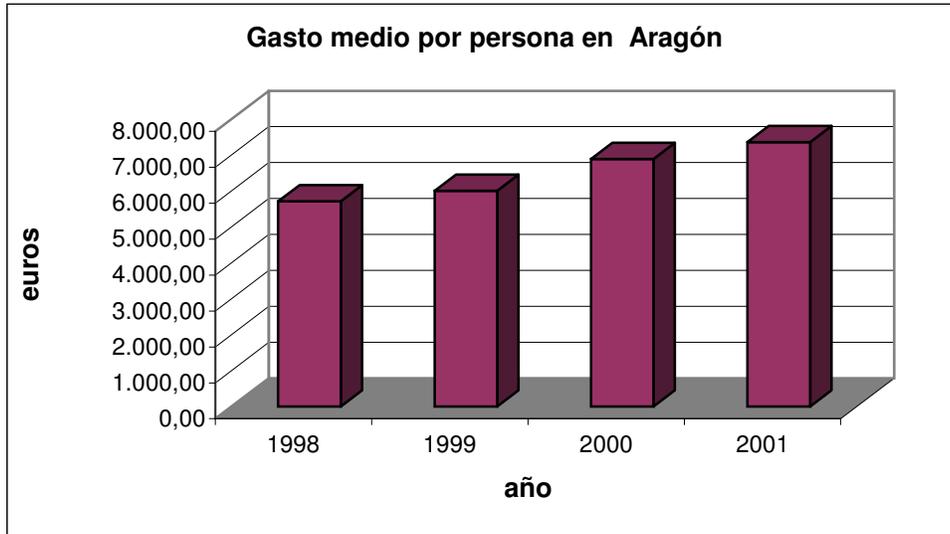
Fuente: Encuesta de presupuestos familiares. INE.



Fuente: Encuesta de presupuestos familiares. INE 2002.

Tomando en consideración los datos de gasto medio en Aragón podemos concluir que existe una tendencia siempre creciente para el período considerado, con una variación absoluta de 1.646,95 euros y porcentual de 28,82%.

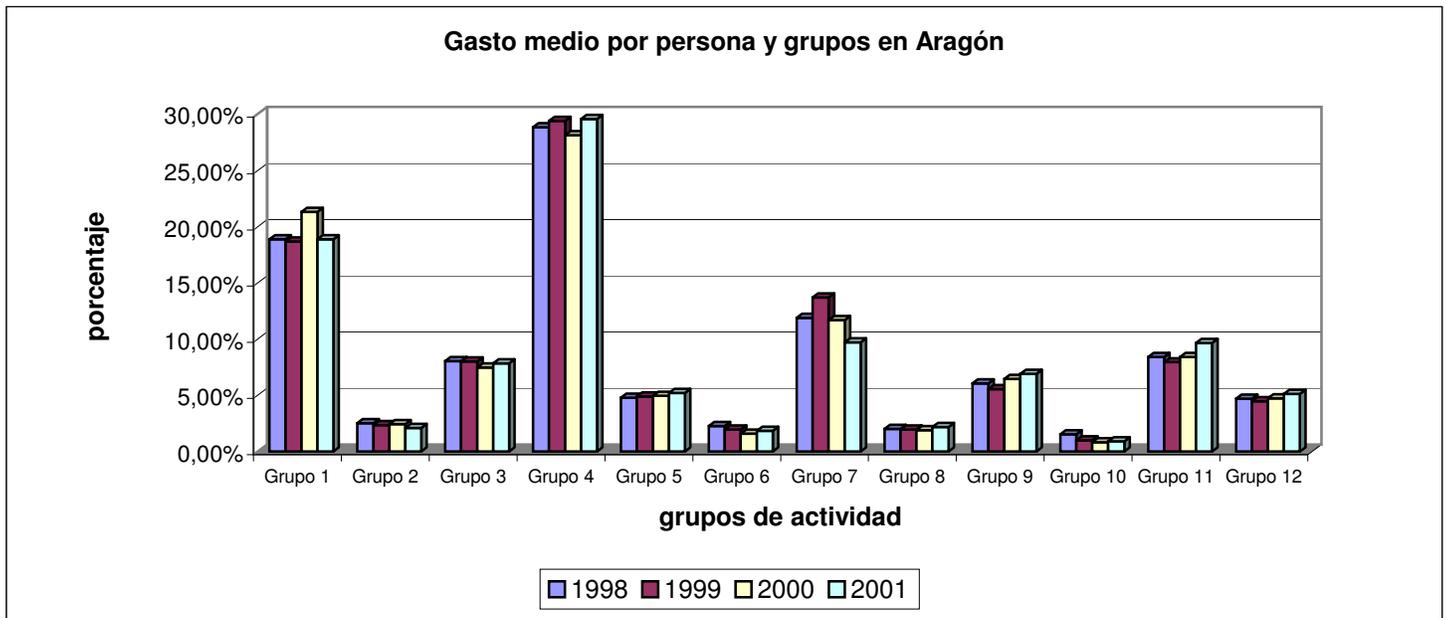
	1998	1999	2000	2001
Gasto medio por persona	5.713,71	6.006,36	6.892,01	7.360,66



Fuente: Encuesta continua de presupuestos familiares. INE

Analizando el gasto medio por persona y por grupos de actividad en Aragón, un grupo destaca sobre el resto en cuanto a gasto por persona, como es el *grupo 4. "Vivienda, agua, electricidad y otros combustibles"*, con, aproximadamente un 29% en los cuatro años considerados. El segundo grupo en importancia, *grupo 1. "Alimentos y bebidas no alcohólicas"* representa un porcentaje medio en torno al 19%. En un segundo nivel se encuentra el *grupo 7. "Transportes"*, con cifras de entre el 9 y el 14% del gasto medio por persona, pero en clara tendencia decreciente. Finalmente, en un tercer nivel, se encuentran los *grupos 3. "Artículos de vestir y calzado"*, *9. "Ocio, espectáculos y cultura"* y *11. "Hoteles, cafés y restaurantes"*, con porcentajes medios de gasto de entre el 6 y el 9% que manifiestan una tendencia hacia un moderado crecimiento o hacia la estabilidad.

GASTO MEDIO POR PERSONA POR GRUPOS EN ARAGÓN				
	1998	1999	2000	2001
Grupo 1	18,89%	18,70%	21,32%	18,89%
Grupo 2	2,53%	2,36%	2,44%	2,10%
Grupo 3	8,06%	8,01%	7,49%	7,84%
Grupo 4	28,82%	29,40%	28,12%	29,57%
Grupo 5	4,78%	4,90%	4,97%	5,23%
Grupo 6	2,26%	1,97%	1,60%	1,86%
Grupo 7	11,89%	13,72%	11,71%	9,71%
Grupo 8	2,02%	1,95%	1,90%	2,20%
Grupo 9	6,06%	5,57%	6,46%	6,91%
Grupo 10	1,55%	1,00%	0,84%	0,91%
Grupo 11	8,43%	7,95%	8,42%	9,66%
Grupo 12	4,71%	4,47%	4,74%	5,13%



Fuente: Encuesta continua de presupuestos familiares. INE

1.2.4 Índice de precios al Consumo

El índice de precios al consumo es una medida estadística del conjunto de los precios de los bienes y servicios que consume la población residente en viviendas familiares. En enero de 2002, se implantó el nuevo sistema IPC 2001 con la ampliación de la muestra de municipios y establecimientos, actualización de la cesta de la compra, inclusión de precios rebajados y mejoras técnicas en el tratamiento de precios.

Además de estos cambios, hay que tener en cuenta que las modificaciones mas significativas son las que se han realizado con la adaptación del IPC al 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 a nivel nacional y el cambio de tratamiento de los artículos de recogida centralizada.

La tasa de variación interanual entre Aragón y España es la siguiente, desde 1999:

Año	Aragón	España
1999	3.2	2.9
2000	3.7	4.0
2001	2.5	2.7
2002	4.1	4.0

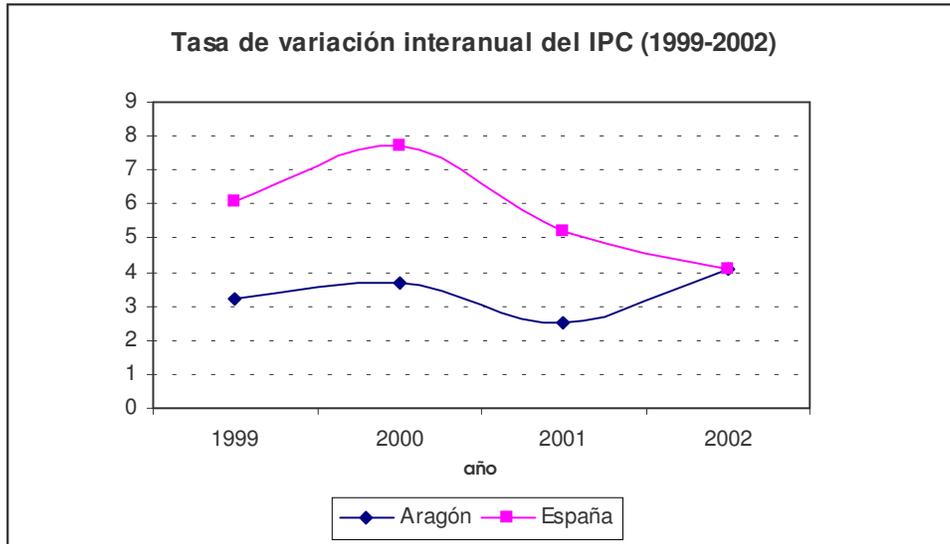
(*) Sólo datos de enero a noviembre.

Base: 2001, INE

La comparación de la evolución de precios entre Aragón y España muestra una tendencia prácticamente similar desde 1999. Cuando ha habido incrementos positivos en los precios ha sido en ambas unidades geográficas y viceversa. Si calculamos la media de los valores para ambas unidades geográficas obtenemos datos prácticamente similares, para los años analizados, 1999-2002, alrededor del 4%. Podemos hablar de un crecimiento ligero de los precios, de manera sostenida, en los últimos años. Esta tendencia, dentro de la que Aragón se inserta plenamente, responde a una situación de crecimiento económico general. El problema, en el caso de Aragón puede venir si estas tasas de incremento de la inflación no van acompañadas de una mayor actividad económica que mejore la participación del PIB aragonés dentro del conjunto de España, participación que, como hemos visto, se encuentra en ligera caída. Además, en términos absolutos, la tasa de crecimiento interanual del PIB lleva cayendo desde el año 2000.

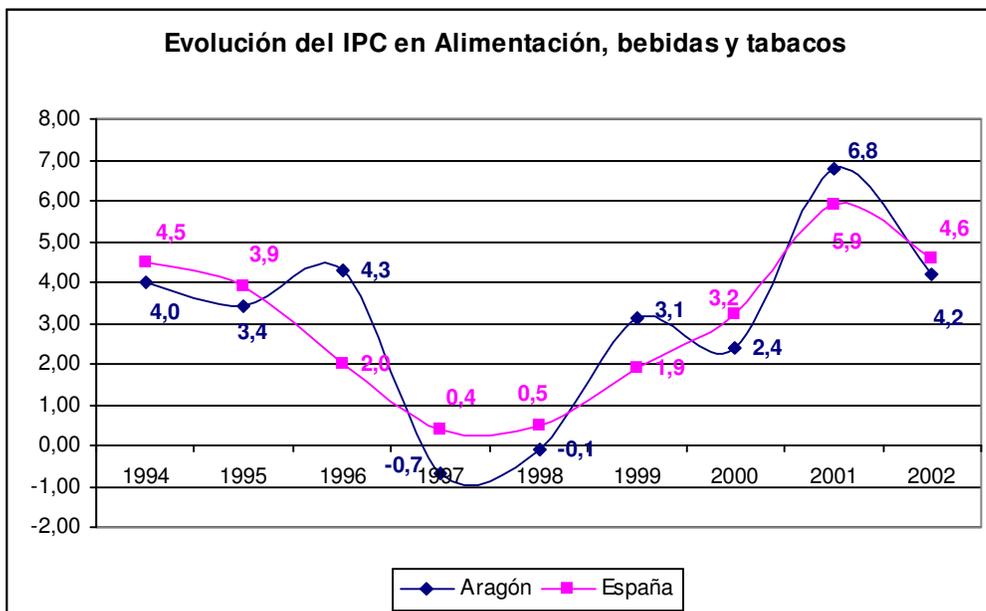
Sin embargo, esta tendencia se rompe a lo largo de 2002 donde se produce una convergencia, no de las tendencias sino de los valores Aragón-España. Así, mientras que la tasa desciende en este año y pasa del 4% al 2,7%, sucede todo lo contrario en el caso de Aragón, donde en un

año se pasa del 2,5% al 4,1%, por primera vez por encima de la media española. Este dato, indica una subida ligera de los precios en la Comunidad Autónoma de Aragón.



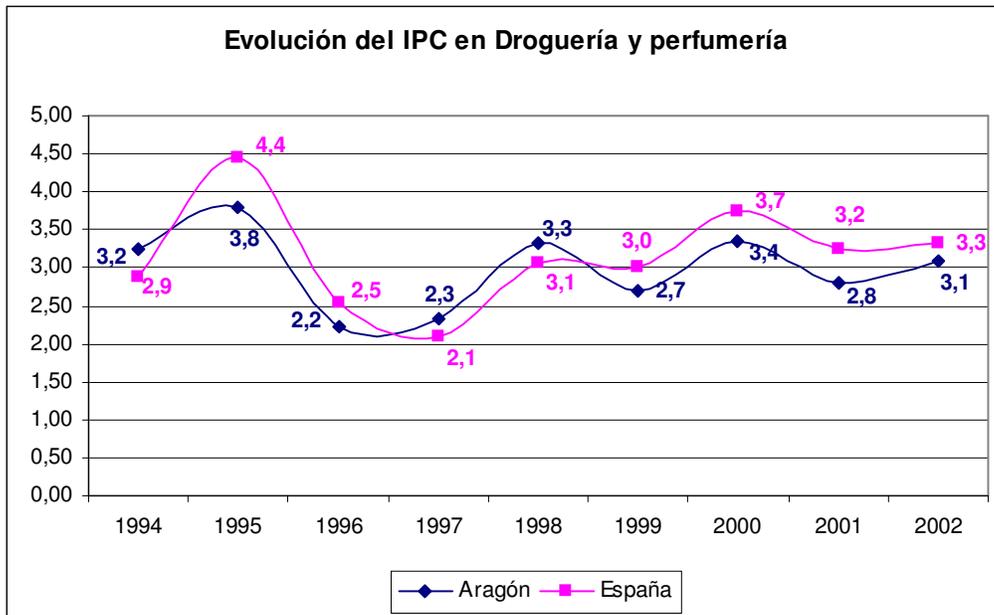
Fuente: INE

En cambio, el **IPC de “Alimentación, bebidas y tabaco”** ha sufrido oscilaciones más intensas aunque con una tónica general desde 1997, como ha sido la elevación constante de sus precios, tanto para el conjunto de Aragón como para España. Incluso, para el caso de Aragón, se ha superado los valores existentes para el conjunto del estado en los años 1999 y 2001, aspecto que no ha ocurrido nunca en el caso de las tasas de variación interanual del IPC, como se acaba de ver en el anterior gráfico.



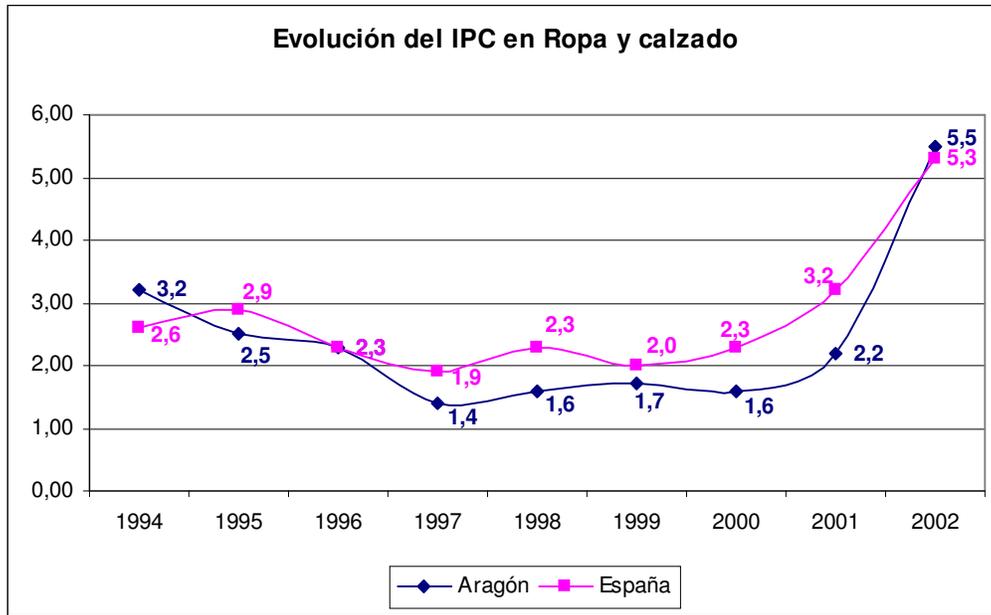
Fuente: INE

La evolución de los precios en los artículos englobados dentro del grupo “**Droguería y Perfumería**” se encuentran dentro de unas bandas de oscilación estrechas desde 1998, con límites entre el 2,7 y el 3,7. Parece haberse estabilizado la evolución de los precios en este apartado en los últimos años, especialmente si los comparamos con los años de mediados de los 90, con bandas de oscilación de más de dos puntos.



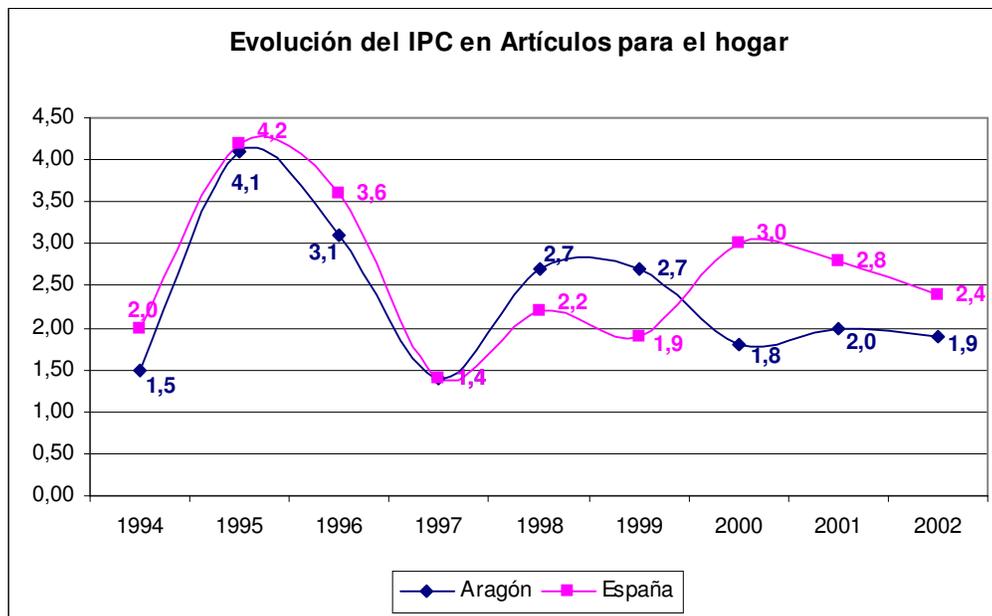
Fuente: INE

La evolución de los precios para el apartado de “**Ropa y calzado**” ofrece para Aragón unos valores por encima de la media española en casi todos los años desde 1994. Los precios se han mantenido en torno a un 0,5% por encima de los de España, con tres excepciones coyunturales en los años 1994, 1996 y 2002 donde los precios en Aragón se situaron ligeramente por debajo de los del conjunto del Estado o bien fueron idénticos. La otra gran conclusión que se puede extraer de la visión del gráfico inferior es el extraordinario incremento de los precios desde el año 2000, pasando desde el 2,3 a 5,3% en sólo esos dos años. Se puede hablar claramente de unas fuertes presiones inflacionistas en este sector en los últimos tiempos.



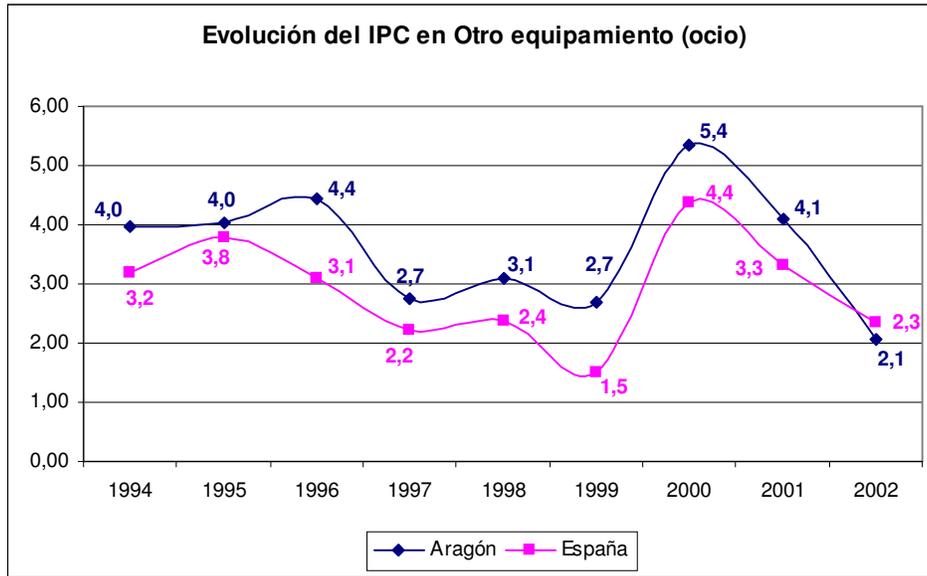
Fuente: INE

Analizando el IPC en “**Artículos para el hogar**”, después del fuerte pico habido en 1995, los precios han vuelto a estabilizarse relativamente después de este período. Sin embargo, esta estabilización, como decimos, es en términos relativos y tomando más bien la evolución para el conjunto del Estado. En el caso de Aragón, este ajuste de los precios no ha sido tan positivo y, si bien tendencialmente, la evolución se comporta de manera similar a la de España, los precios se encuentran, especialmente desde 1999, por encima de la media nacional en una horquilla de entre 0,5 y un 1,2%. Este subsector parece tener presiones inflacionistas sostenidas en el tiempo, a diferencia el subsector de “Ropa y calzado” donde las presiones venían sólo de los últimos 2 ó 3 años.



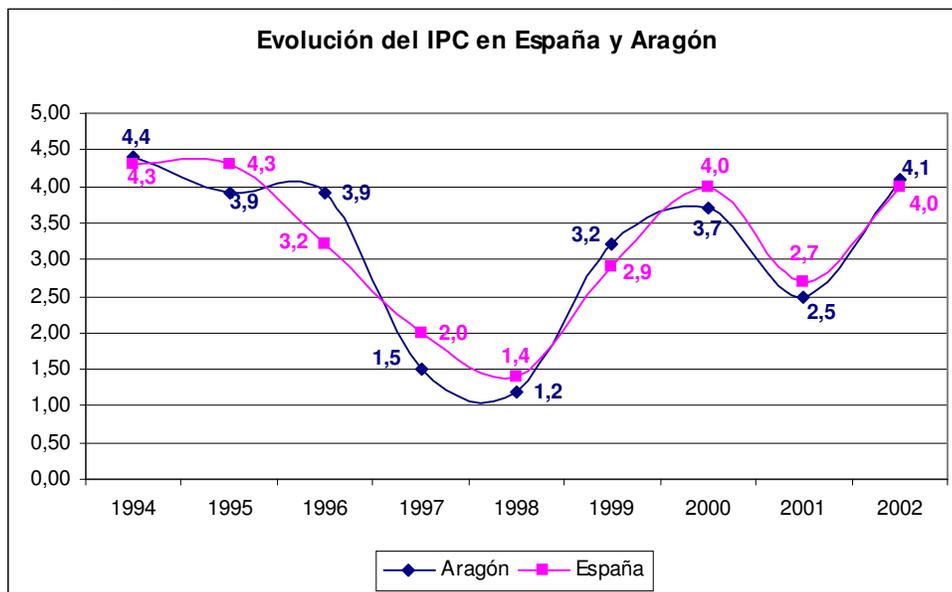
Fuente: INE

Dentro del grupo de “Otro equipamiento y ocio” se aprecia la existencia de una fuerte subida en los precios durante los años 1999 y 2000 que se ha moderado desde entonces hasta alcanzar los valores que tenía antes de estos años, con un incremento para 2002 del 2,3%, dos décimas por encima del correspondiente al total de España.



Fuente: INE

En definitiva, y después de haber estudiado el IPC por las diferentes agrupaciones, si tenemos en cuenta la evolución del IPC general que agrupa a toda la cesta de productos vemos que, desde 1998, la inflación ha adquirido una tendencia creciente, que contrasta con los cuatro años anteriores (período 1994-1998) donde hubo una fuerte caída del ritmo de crecimiento de la inflación. En 2002 el crecimiento se situó en un alto 4,1%, el mayor de los nueve años considerados en el gráfico.

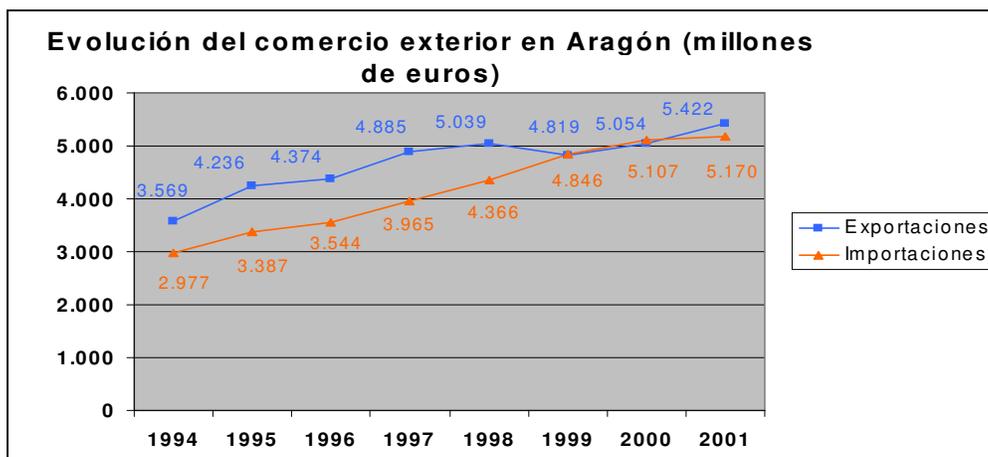


Fuente: INE

1.2.5 Saldo comercial

En lo que se refiere a importaciones y exportaciones de Aragón, estas han sufrido importantes fluctuaciones a lo largo de los últimos años, como se aprecia en la tabla siguiente:

En **comercio exterior** los datos de los últimos años revelan un grado de apertura creciente, aunque de manera lenta, alcanzando el 62,21% el grado de apertura de la economía aragonesa.¹ En el año 2001, último del que se disponen datos completos, las exportaciones alcanzaron un valor de 5.422 millones de euros, un 7,5% más que en el año anterior. Las importaciones, en cambio, se cuantificaron en 5.170 millones de euros, que revela un ligero superávit comercial a priori. En el cuadro siguiente, se observa el aumento de la actividad comercial exterior, tanto exportadora como importadora:



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Instituto Aragonés de Estadística

Las **exportaciones** parten, en primer lugar, de bienes de consumo seguidos por los bienes intermedios y por los de capital. En cuanto a las tasas de crecimiento desde 1997 podemos apreciar los resultados en la siguiente tabla:

EXPORTACIÓN POR DESTINO ECONÓMICO ARAGÓN 2001 (Millones de Euros)				
	Bienes Consumo	Bienes Intermedios	Bienes de Capital	Total
1997	3.227	1.145	508	4.881
1998	3.206	1.265	550	5.021
1999	3.086	1.264	466	4.815
2000	3.011	1.463	569	5.044
2001	3.124	1.765	533	5.422

¹ Elaboración propia a partir de datos de exportaciones e importaciones y del PIB en Aragón del año 2001, con fuente en IAEST.

Grado de Apertura = $(X+M) / PIB * 100$

EXPORTACIÓN POR DESTINO ECONÓMICO ARAGÓN 2001 (Millones de Euros)				
97/98	-0,7%	10,5%	8,2%	2,9%
98/99	-3,8%	-0,1%	-15,3%	-4,1%
99/00	-2,4%	15,8%	22,1%	4,7%
00/01	3,7%	20,6%	-6,4%	7,5%

Fuente: IAEST

De acuerdo con los datos más actualizados que posee el ICEX, para el año 2002, los Estados miembros de la UE son los **principales socios comerciales** (de una manera abrumadora) tanto de España como de Aragón. El comercio con los Países de Europa Central y Oriental (PECO) se incrementa año a año considerablemente.

En lo referente a **los principales productos exportados o expedidos de Aragón** se puede establecer la siguiente clasificación de diez productos principales que no suele ofrecer grandes variaciones a lo largo de los años.

1. Vehículos automóviles, tractores, ciclomotores y otros.
2. Reactores nucleares, calderas, y artefactos mecánicos.
3. Maquinaria y apartados eléctricos.
4. Materias plásticas y sus manufacturas.
5. Papel y cartón, manufacturas de pasta y celulosa.
6. Carnes y despojos comestibles.
7. Muebles, mobiliario médico - quirúrgico, art. cama, alumbrado.
8. Animales vivos.
9. Preparados alimenticios diversos.
10. Manufacturas de fundición, hierro y acero.

Estos productos pertenecen a diferentes secciones arancelarias. Hemos destacado también las diez primera secciones por valor de las exportaciones (*en euros*), de acuerdo con los datos del ICEX elaborados por el CESA en el informe anual de 2001.

Principales secciones arancelarias (Miles de Euros)			
	1999	2000	2001
Material de transporte	2.691.779	2.693.708	2.698.048
Material eléctrico	894.401	835.728	901.628
Plásticos y caucho	157.257	219.913	247.237
Alimentos y bebidas	177.350	208.633	229.701
Productos químicos	104.294	131.317	212.517
Metales comunes	161.416	177.541	208.187
Animales y productos del reino animal	139.135	197.846	202.452
Papel	85.028	125.140	165.727
Muebles y juguetes	88.937	100.602	135.939
Productos del reino vegetal	56.971	67.178	94.463

Fuente: Informe anual del CESA

La exportación aragonesa, suponía en el año 2000 el 4% del total de España (de acuerdo con datos del IAEST) se encuentra muy polarizada en torno a un número relativamente pequeño de empresas y sectores, y, por tanto, de productos. Si eliminamos la influencia de los cinco primeros sectores de exportación (Material de transporte, Máquinas y aparatos eléctricos, Materias plásticas, caucho y sus manufacturas, alimentación, bebidas y tabaco y animales vivos), el porcentaje de las exportaciones de Aragón sobre las del total de España es del 1,58%.

Por **importaciones**, los bienes intermedios son los más que más se compran en el exterior:

IMPORTACIONES POR DESTINO ECONÓMICO ARAGÓN 2001				
(Millones de Euros)				
	Bienes Consumo	Bienes Intermedios	Bienes de Capital	Total
1997	1.079	1.840	1.046	3.965
1998	1.254	2.005	1.091	4.349
1999	1.692	2.017	1.137	4.846
2000	1.726	2.173	1.208	5.107
2001	1.861	2.241	1.068	5.170
97/98	16,2%	8,9%	4,3%	9,7%
98/99	34,9%	0,6%	4,2%	11,4%
99/00	2,0%	7,7%	6,2%	5,4%
00/01	7,8%	3,1%	-11,5%	1,2%

Fuente: IAEST

Finalmente, acerca del **tipo de productos que más se importan** o introducen en Aragón vemos como muchos de esos grupos coinciden con la lista anterior de productos exportados o expedidos, mientras que otros, como productos químicos orgánicos, caucho o prendas y complementos de vestir se introducen en este caso.

1. Vehículos automóviles, tractores, ciclomotores y otros.
2. Reactores nucleares, calderas y artefactos mecánicos.
3. Máquinas y aparatos eléctricos.
4. Materias plásticas y sus manufacturas.
5. Fundición, hierro y acero.
6. Manufacturas de fundición, hierro y acero.
7. Caucho y manufacturas de caucho.
8. Productos químicos orgánicos.
9. Animales vivos.
10. Prendas y complementos de vestir, de punto.

Al igual que hacíamos con las exportaciones, seleccionamos los diez sectores arancelarios con mayor valor de las importaciones y que se corresponden con los productos citados:

Principales secciones arancelarias (Miles de Euros)			
	1999	2000	2001
Material de transporte	1.811.224	1.682.677	1.801.669
Material eléctrico	1.378.019	1.522.938	1.360.186
Plásticos y caucho	285.253	310.400	312.783
Alimentos y bebidas	38.666	47.820	43.808
Productos químicos	110.184	145.487	137.140
Metales comunes	456.643	409.605	473.186
Animales y productos del reino animal	123.113	128.620	126.342
Papel	56.496	79.210	62.554
Muebles y juguetes	54.245	69.660	64.119
Productos del reino vegetal	81.596	103.717	108.392

Fuente: Informe Anual del CESA, 2001

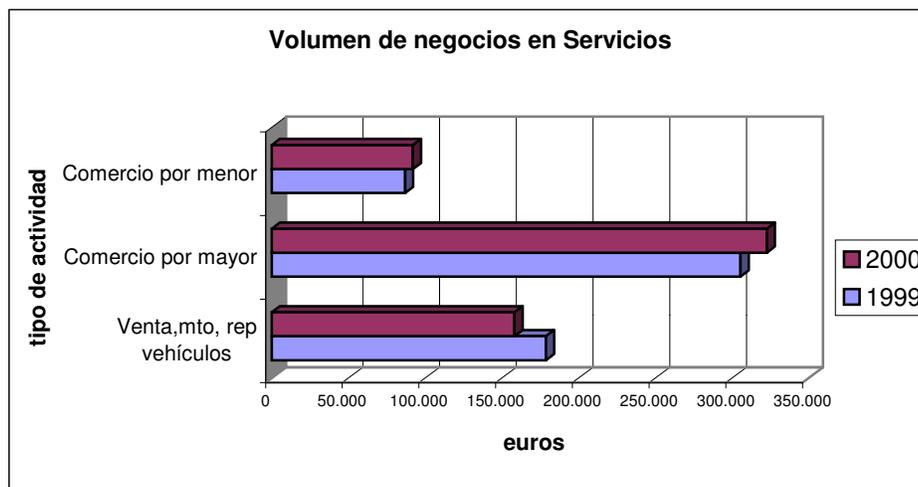
Podemos apreciar como existe una misma tendencia entre los flujos de importación y de exportación dentro de Aragón. Coinciden los sectores arancelarios con mayor valor entre los de importación y los de exportación. Sólo existe una diferencia que corresponde al sector textil que, si bien en las exportaciones no figuraría entre las diez primeras posiciones, en el valor de las importaciones su importancia crece de manera importante alcanzando el quinto puesto por valor de importación.

1.3 SECTOR SERVICIOS

El sector servicios en Aragón está orientado fundamentalmente al consumo interno y presenta, además, una fuerte vinculación con la industria, como demuestra el hecho de que muchas nuevas actividades de servicios surgen como consecuencia de los procesos de externalización que vienen experimentando las empresas industriales.

Esta vinculación al sistema económico regional a través de la industria es una de las principales debilidades del sector servicios de Aragón, ya que da lugar a que la venta de servicios de carácter empresarial fuera de Aragón sea poco significativa. Otra debilidad, es la elevada dependencia que muestran los servicios de Aragón con respecto a las actividades y presupuestos que gestionan las diferentes administraciones y organismos de carácter público.

Como punto fuerte del sector servicios, además del turismo destacan las actividades dedicadas a los transportes y a la distribución comercial. En volumen de negocio, el comercio es la actividad que predomina, con más del 70 % del volumen sobre el total de cifras de negocio del sector servicios:



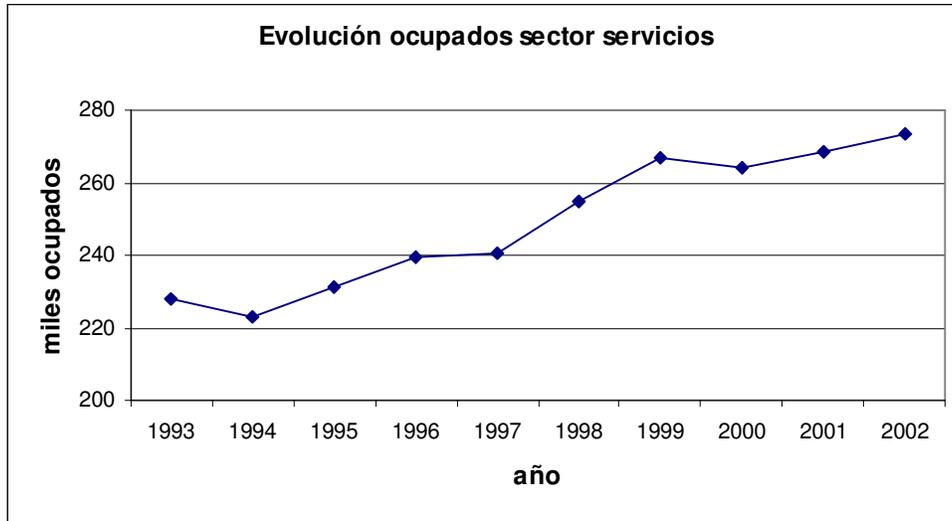
Fuente: Instituto Araonés de Estadística

En cuanto a personal empleado, son nuevamente en Aragón las actividades comerciales las que más empleo generan, seguidos de los servicios a empresas y el turismo, tendencia que también se observa en las cifras del resto de España:

Personal ocupado	Total	Comercio	Turismo	Transporte	Sociedad de la información	Inmobiliarias y alquileres	Servicios a empresas
Aragón	181.885	83.201	26.928	22.791	4.631	6.742	37.592
España	6.627.249	2.791.492	1.087.594	787.389	275.555	253.010	1.432.209

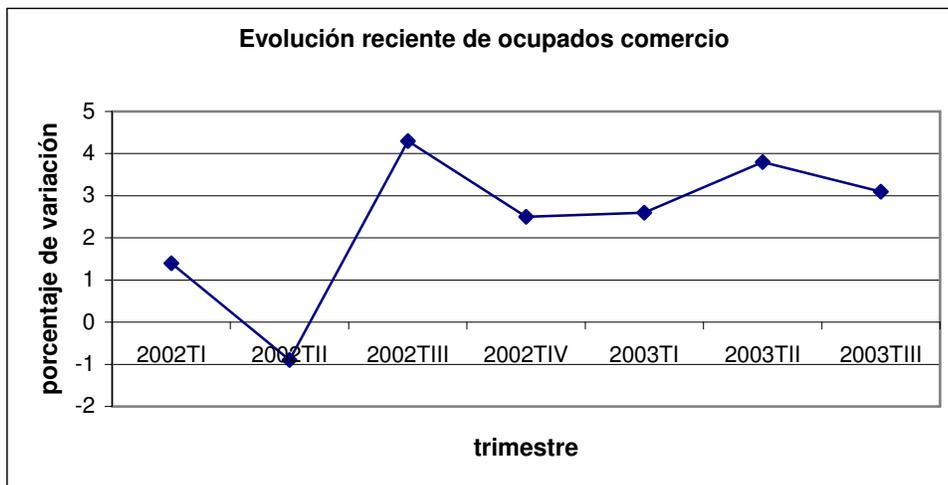
Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (2000)

Analizando la evolución en términos de empleo del sector servicios se observa, de acuerdo con el gráfico posterior, una evolución siempre positiva desde 1993, con una época de especial crecimiento desde 1997 a 1999 que se ha estabilizado desde esa época, aunque siempre los incrementos han sido en sentido positivo. Sólo la transición de 1999-2000 implicó una desaceleración con ligera bajada en número de ocupados que se volvió a recuperar con facilidad en años posteriores.



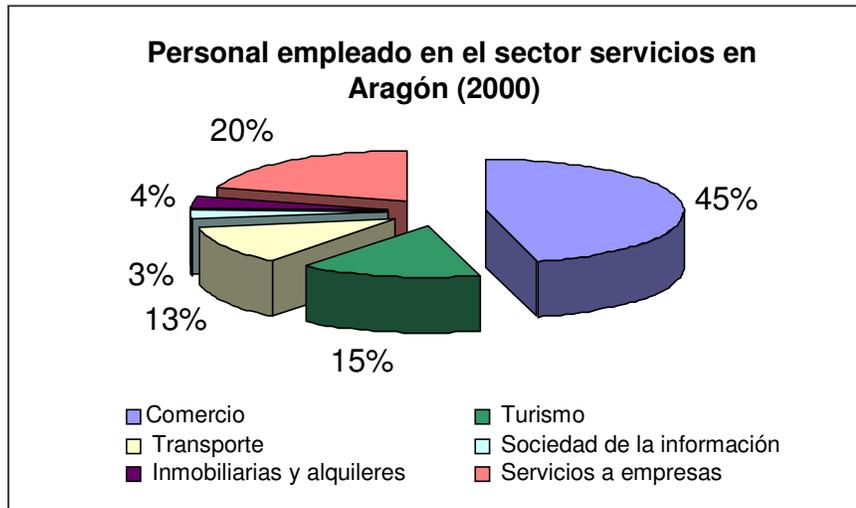
Fuente: INE

Dado que actualmente no se dispone de datos completos para el año 2003 puesto que sólo tenemos datos para los tres primeros trimestres, se ofrece una secuencia de los últimos siete trimestres, para ver la evolución más reciente y poder complementar los datos de la tabla anterior. En este sentido, la evolución de los últimos cinco trimestres es francamente positiva, con ligeras oscilaciones, pero con tasas de crecimiento de entre el 2 y el 4%.



Fuente: INE

La distribución del personal empleado en el sector servicios, por tipos de actividades y para la Comunidad Autónoma de Aragón, refleja que las actividades comerciales representan casi la mitad de todo el empleo en servicios, seguido en importancia por los servicios a empresas y las actividades turísticas.

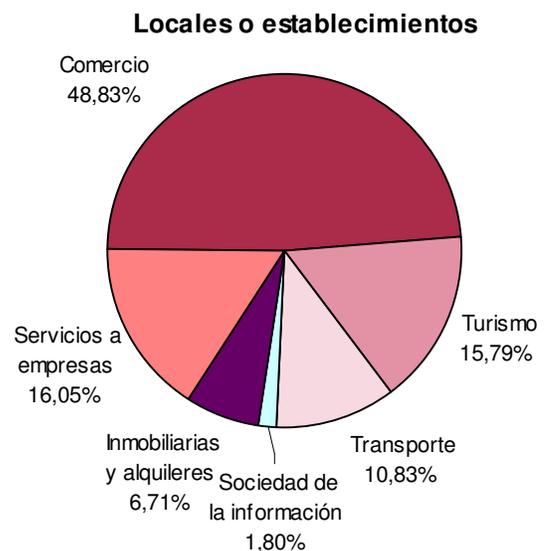


Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (2000)

El sector servicios, comparado con el resto de sectores económicos, es el que más trabajadores ocupa (181.885 ocupados en 2000, según datos del IAEST) aunque su capacidad de arrastre es inferior a los sectores industriales y depende en buena medida de ellos para su desarrollo.

Es también destacable el notable progreso realizado en términos de renta per cápita ya que se ha pasado de un 61,3% de la media comunitaria en 1960 a un 84% en la actualidad². En este sentido, la evolución de la región ha sido superior a la del conjunto español.

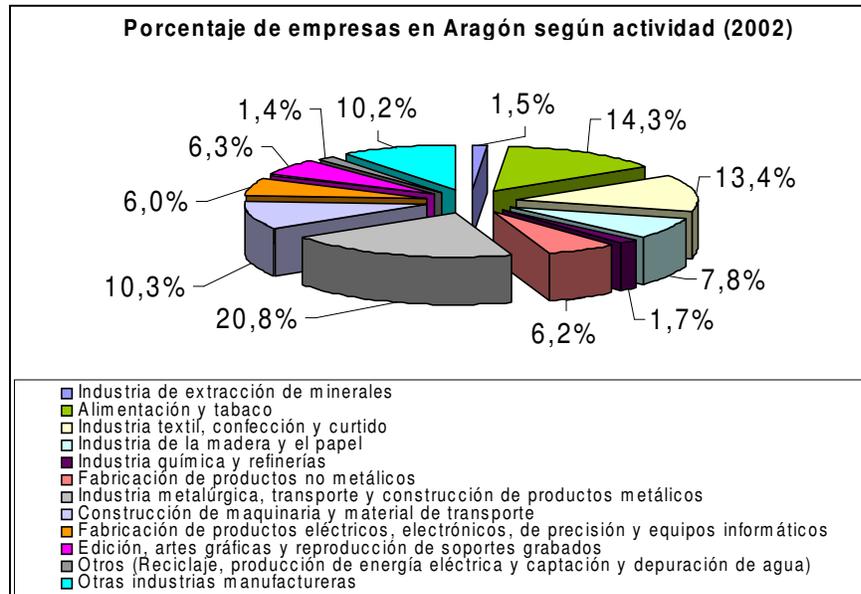
Finalmente, analizando el porcentaje de locales comerciales existentes en Aragón para el año 2000, de acuerdo con los datos disponibles en IAEST, el subsector que más locales tiene destinados a sus actividades es el comercial, seguido por las actividades relacionadas con el turismo y los servicios a empresas, con un 15 y un 16%, respectivamente.



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística

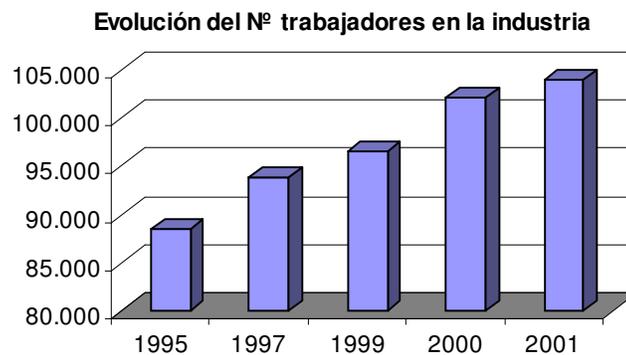
² Aragón en Europa e IAEST.

calzado alcanza la sexta posición en trabajadores empleados, mientras que en cifra de negocio no supera la novena posición.



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística

Analizando la **distribución del número de empresas en la región según el tipo de actividad**, se observa la relevancia de la industria metalúrgica, del transporte y la construcción de productos metálicos, que ocupa a casi el 21% de las empresas industriales. Le siguen, en número de empresas, las de la industria textil, de la confección y del calzado (13,4%) y las de construcción de maquinaria y material de transporte (10,3%).



Fuente: IAEST

Analizando el **empleo creado asociado al sector**, de acuerdo con estudios realizados por la Comisión Europea, el 44% de los empleos creados en los últimos años se han derivado hacia los sectores metálicos y un 12% por la industria agroalimentaria. En los sectores metálico y mecánico el pilar fundamental es el de la automoción que ejerce una influencia casi monopolística en las empresas auxiliares de componentes de automóvil.

El empleo en el sector industrial no ha dejado de crecer en las últimas décadas. Valga para el caso la muestra tomada desde 1995 hasta 2001. Estos datos con-firman la importancia del

sector industrial en Aragón tanto en términos de PIB, como hemos visto antes, como en términos de población ocupada.

Respecto a *la participación en el VAB_{cf}* de las agrupaciones de actividad sobre el total de la industria, con fuente en IAEST, vemos que existen cinco sectores principales que, de acuerdo con lo últimos datos disponibles de 2001, se clasifican como se aprecia en la enumeración siguiente:

- a) Grupo 12: Material de Transporte, con una participación del 28,27%.
- b) Grupo 9: Alimentación, bebidas y tabaco, con un 13,26%.
- c) Grupo 9: Metalurgia y fabricación de productos metálicos, que participa con un 8,32%.
- d) Grupo 10: Maquinaria y equipo mecánico, con el 8,32%.
- e) Grupo 5: Papel, edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados, con el 7,17%.
- f) Grupo 11: material y equipo eléctrico, electrónicos y óptico, con el 6,86%.

Asimismo, casi el 60% de la renta del sector industrial es proporcionado por tres ramas: los transformados metálicos (maquinaria y fabricación de productos metálicos) y material de transporte, y la energía eléctrica. Junto a estos dos sectores de impulso económico debe sumarse la industria del papel, liderada por una sola empresa, de capital 100% aragonés;

Otro elemento que nos puede llevar a confusión es la contemplación de las cifras de exportación. En términos absolutos, los datos son más que aceptables. Ahora bien, si estudiamos la procedencia de las exportaciones y expediciones, el porcentaje que corresponde a la industria de la automoción directa es muy elevado. Si eliminamos la influencia de este subsector industrial las exportaciones y expediciones descienden considerablemente.

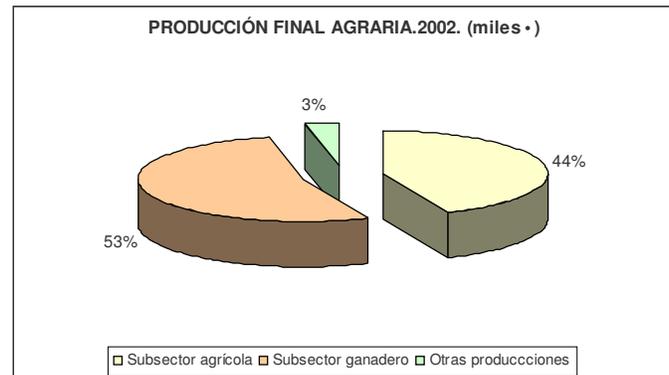
Mención especial merece el subsector de la construcción debido a la importancia del mismo en la generación de valor añadido así como por la población ocupada y la capacidad de arrastre sobre el resto de actividades económicas. Se estima su participación dentro del PIB regional en alrededor del 8,5% que, a pesar de ser algo inferior a la media nacional, sigue representando un porcentaje superior al de la media de los países comunitarios. Este subsector se ha caracterizado por constituir un motor notable de expansión económica en los últimos años.

1.5 AGRICULTURA

El sector agrícola, con un participación en el PIB cercana al 7%, ha crecido a un ritmo sensiblemente inferior al del resto de sectores. El crecimiento ha sido en torno al 1,8% interanual de media⁵, y en términos reales, en los años 2000-2001⁶ mientras que el del resto, siempre en media, no ha bajado del 3%.

La producción final agraria se distribuye en primer lugar para la ganadería con un peso alrededor del 50-55%, seguido de la agricultura entre 40 y 45% y el 5% para otras producciones y recursos forestales.

Aragón, tradicionalmente gran productor de cereales, ha reducido su producción en los últimos años. Se ha venido apostando en los últimos años por las producciones de olivar y de productos hortícolas. Las extensiones que se dedican al cultivo del viñedo no han experimentado cambios relevantes una vez que las denominaciones de origen se han consolidado.

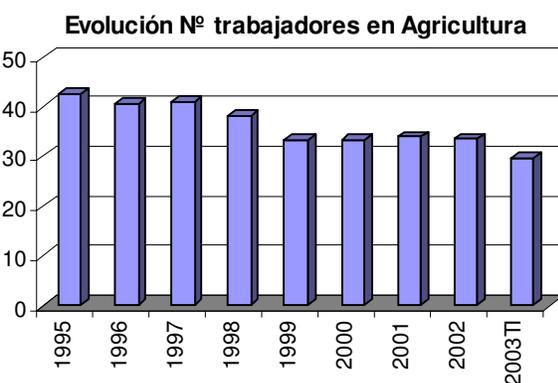


Fuente: INE

En cuanto a superficie dedicada, en 2002 se dedicaron a la producción 1.223.301 has., según el informe anual del CESA, siendo dos tercios de secano y el tercio restante, regadío. El tamaño medio de las superficies no es muy grande, en torno a una media de 25 has. Finalmente, desde el punto de dimensión económica, de acuerdo con datos de la Comisión Europea, el 74% de las explotaciones tiene una dimensión inferior a 6, en términos de UDE

(Unidad de Dimensión Europea = 1.200 ecus • 1.100 euros).

En términos de empleo, de acuerdo con los datos de 2001 de la Tesorería General de la Seguridad Social, había cerca de 22.000 personas dadas de alta en el régimen especial agrario. El descenso de trabajadores inscritos en este régimen es del 15% con respecto al año 2000. Sin embargo, el número de personas inscritas en los diferentes regímenes agrarios, se mantiene desde 1999 entre los 33.000 y 36.000 trabajadores.⁷



Fuente: INE

⁵ Aragón en la Unión Europea. Informe de las Comunidades Autónomas de 2002 de la Representación de la Comisión Europea en España.

⁶ Informe Anual del CESA de 2001.

⁷ Informe Anual del CESA, 2001.

El **subsector ganadero** es de gran importancia en nuestra región, especialmente el sector porcino que representó en 2001 casi el 55% de la producción final ganadera. La provincia de Huesca contribuye con la mitad de la producción final de Aragón. El segundo subsector en importancia es el bovino donde, nuevamente, Huesca se sitúa a la cabeza de la región. Finalmente, se encuentra el subsector ovino, más repartido en importancia a lo largo de las tres provincias.

Aragón también está desarrollando en los últimos años la producción de alimentos procedentes de la agricultura ecológica, tan apreciados en los mercados selectos europeos. El número de operadores en 2001 era de 535, repartidos especialmente entre productores (480), seguido de manipuladores (53) e importadores (2).

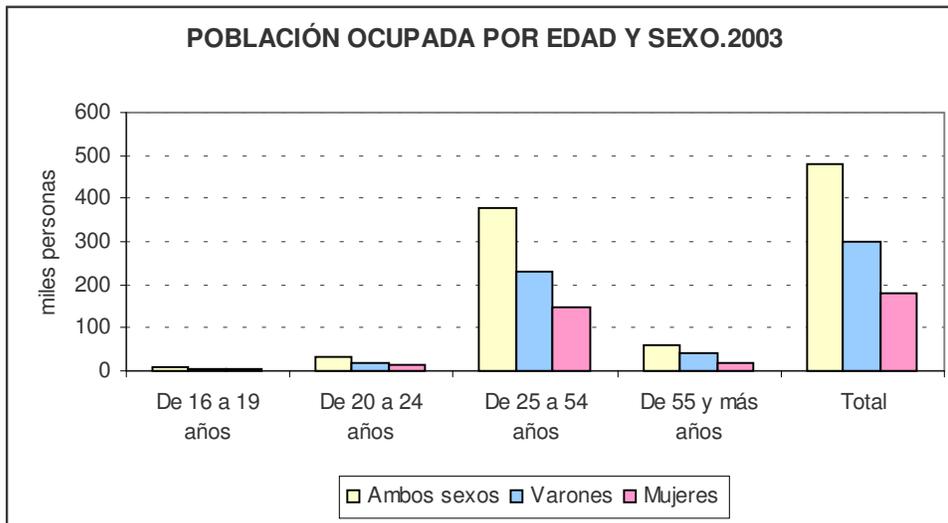
2. MERCADO DE TRABAJO

2.1. POBLACIÓN OCUPADA

2.1.1. Población ocupada según edad y sexo

En lo que respecta al análisis del mercado de trabajo, si tenemos en cuenta el reparto de la población ocupada en Aragón para el primer trimestre de 2003, podemos observar como la mayoría de estas se encuentran dentro del intervalo de edad de 25 a 54 años, seguido muy de lejos por las personas mayores de 55 años.

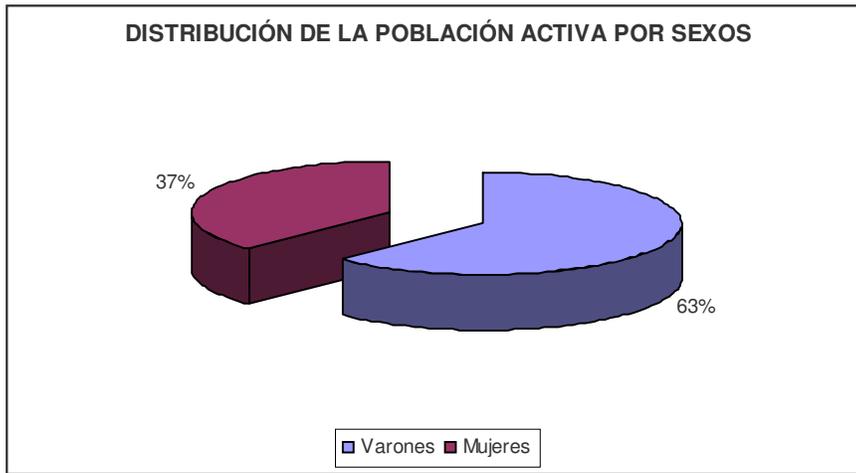
Menor es el número de población menor de 25 años ocupada, aunque es en estos intervalos donde, se observa un mayor equilibrio entre hombres y mujeres, aunque siempre inferior en el caso de estas.



Fuente: INE

Las diferencias entre sexos se disparan en el caso de la población ocupada de más de 25 años. En el grupo de 25 a 54 años, la población ocupada es de algo más de 377.000 personas, constituyendo un 79% del total.

Si tenemos en cuenta el reparto por sexos del total de la población ocupada, el 63% son varones, y únicamente el 37% son mujeres. Por lo que el reparto de la población ocupada por sexos está bastante desequilibrado a favor de los hombres.



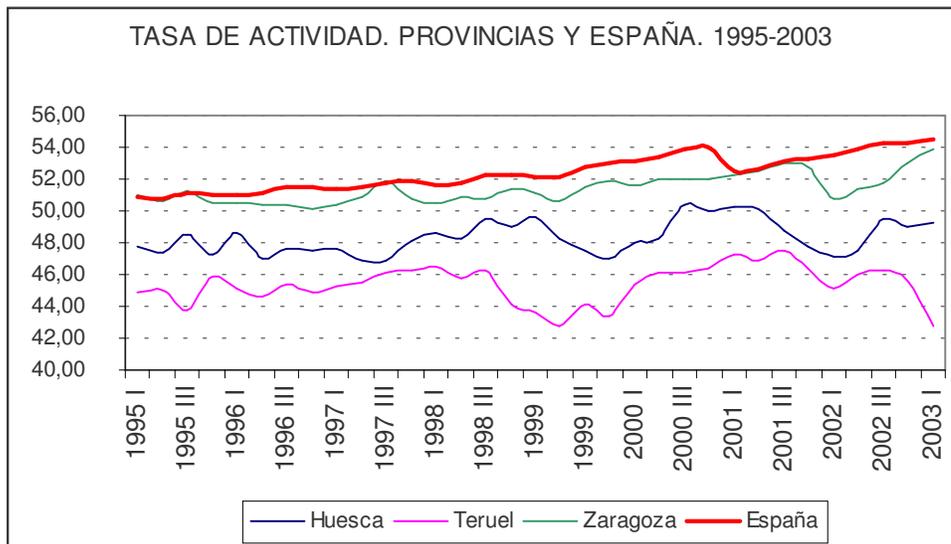
Fuente: INE

2.1.2. Tasa de actividad

La tasa de actividad, está calculada como porcentaje entre la población económicamente activa y la población en edad de trabajar, de la siguiente manera:

$$\text{Tasa de actividad} = \frac{\text{Activos}}{\text{Población de 16 y más años}} \times 100$$

Así, los resultados para las diferentes provincias de Aragón y para España, su evolución desde 1995 ha sido muy diferente, así en Teruel, esta tasa siempre ha sido más baja que en el resto, y que España, llegando a sus mayores mínimos en el 2003.



Fuente: INE

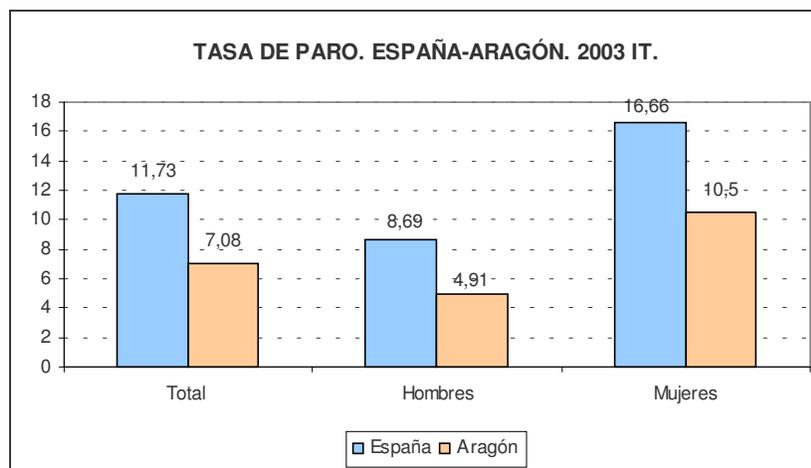
En Huesca y Zaragoza, las oscilaciones han sido similares a lo largo de los años que las de Teruel, aunque los valores de la tasa de actividad han estado siempre más altos, encontrándose incluso a principios de este año, con tasas ascendentes, alcanzando respectivamente un 49,25% y un 53,91 en el caso de Zaragoza.

El comportamiento de España en cuanto a la tasa ha sido más constante y de menores oscilaciones que en las provincias de Aragón, su tendencia ha sido siempre la del crecimiento salvo en alguna excepción puntual. Hoy en día se sitúa en un 54,56%, tres puntos más alta que la media de todo Aragón, que cuenta con 51,75%.

2.1.3. Tasa de paro

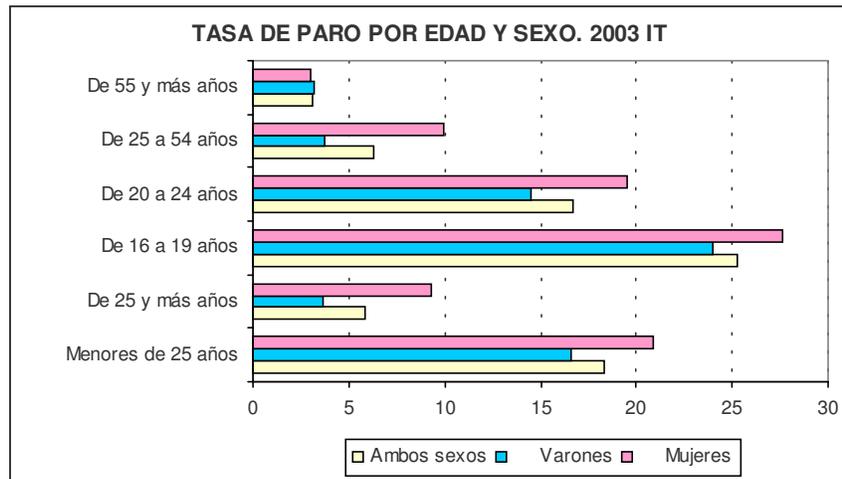
La tasa de paro para España en el primer trimestre de 2003, es de 11,73, mientras que la de Aragón es bastante más baja, situándose en algo más de un 7% (7,08%).

Sin embargo si tomamos en cuenta la distribución de la tasa de paro por sexos, las diferencias entre Aragón y España son mínimas, puesto que en ambos casos el paro femenino es prácticamente el doble que el masculino, alcanzando en Aragón niveles superiores al 10% y en España superiores al 16%.



Fuente: INE

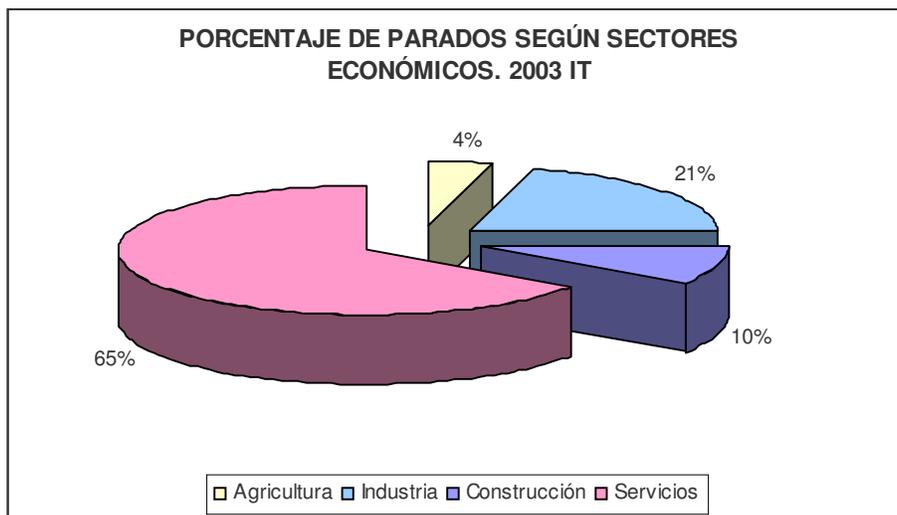
Si además de tener en cuenta la tasa de paro por sexo, observamos el comportamiento por edad, Aragón presenta resultados muy contrastados



Fuente: INE

El número de personas paradas en Aragón para el primer trimestre de 2003, es de aproximadamente 36.500 personas (según datos de la EPA), que se reparten por sectores económicos según el siguiente gráfico. La mayoría de las personas paradas, un 65% (cerca de 18.500) están relacionadas con el servicio, que por otra parte es el sector que más empleo genera.

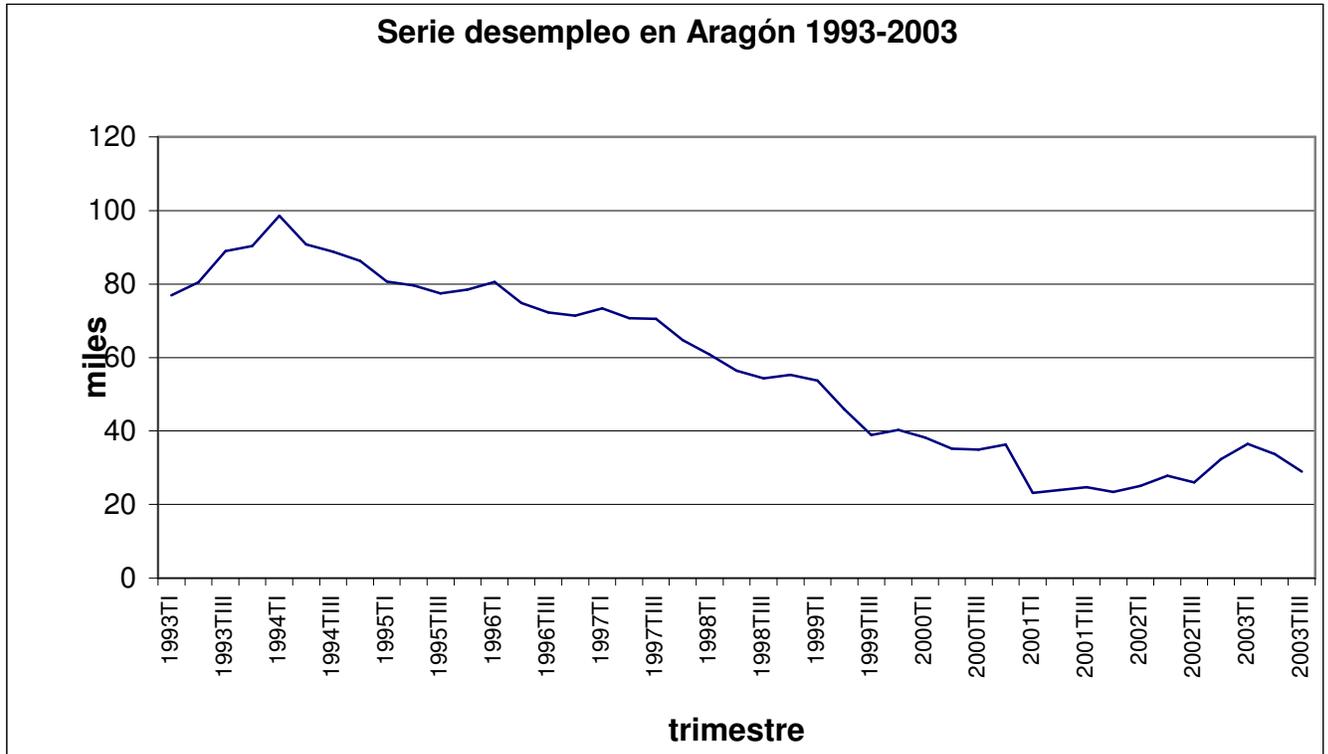
La industria, que generaba el 25% de los ocupados, cuenta con porcentajes similares en relación a las personas paradas, representando un 21%, lo que significa unas 5.800 personas que se encuentran en esta situación. Los sectores que menos parados cuentan son la construcción y la agricultura, todavía en menor medida, debido además a que son los sectores que concentran menor población activa. La construcción, cuenta con 2.700 parados, lo que representa un 10% del total, y la agricultura, con un 4%, únicamente puede contabilizar 1.200 parados.



Fuente: INE

La evolución del número de personas paradas desde 1995 desciende progresivamente sobre todo desde 1997. De este modo el descenso desde 1995 hasta el primer trimestre de 2003, ha sido de un 46,5%, situándose desde unos 78.500 (año 1995) a unos 36.500 en el primer trimestre del presente año.

Así, aunque a lo largo de estos ocho años ha sufrido importantes oscilaciones, la tendencia es siempre al descenso, aunque en el último trimestre ha aumentado respecto al último del año anterior en unas 4.200 personas, tal y como se observa en la tabla adjunta.



Fuente: IAEST

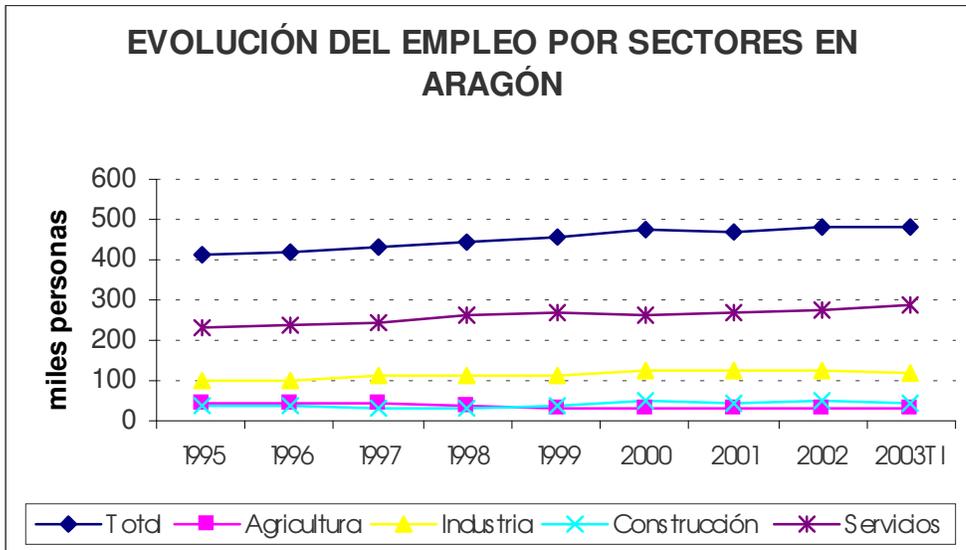
2.1.4. Población ocupada por sectores económicos

La evolución del empleo por sectores en Aragón se mantiene bastante estable en los últimos años en líneas generales, aunque no todos los sectores económicos se comportan de la misma manera.

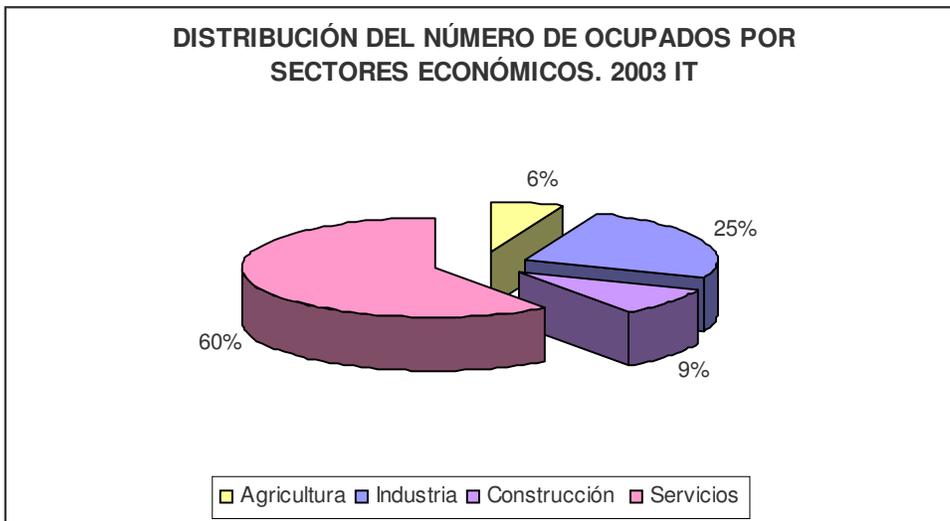
Como vemos en la tabla siguiente, la población ocupada desde 1995 hasta ahora ha crecido de una manera importante desde 412.000 trabajadores a algo más de 478.000 trabajadores para el primer trimestre de 2003, lo que supone un crecimiento de un 16,14% en estos ocho años.

Algunos sectores como la agricultura y la construcción, se mantienen bastante estables desde el año 1995, aunque con una tendencia al descenso paulatino, ocupando a 30.000 personas en el primer caso y unas 45.000 en el caso de la construcción.

Por otra parte, el sector industrial descende de manera leve pero constante desde el año 2000, encontrándose empleadas 118.000 personas para el primer trimestre de 2003.



Fuente: IAEST

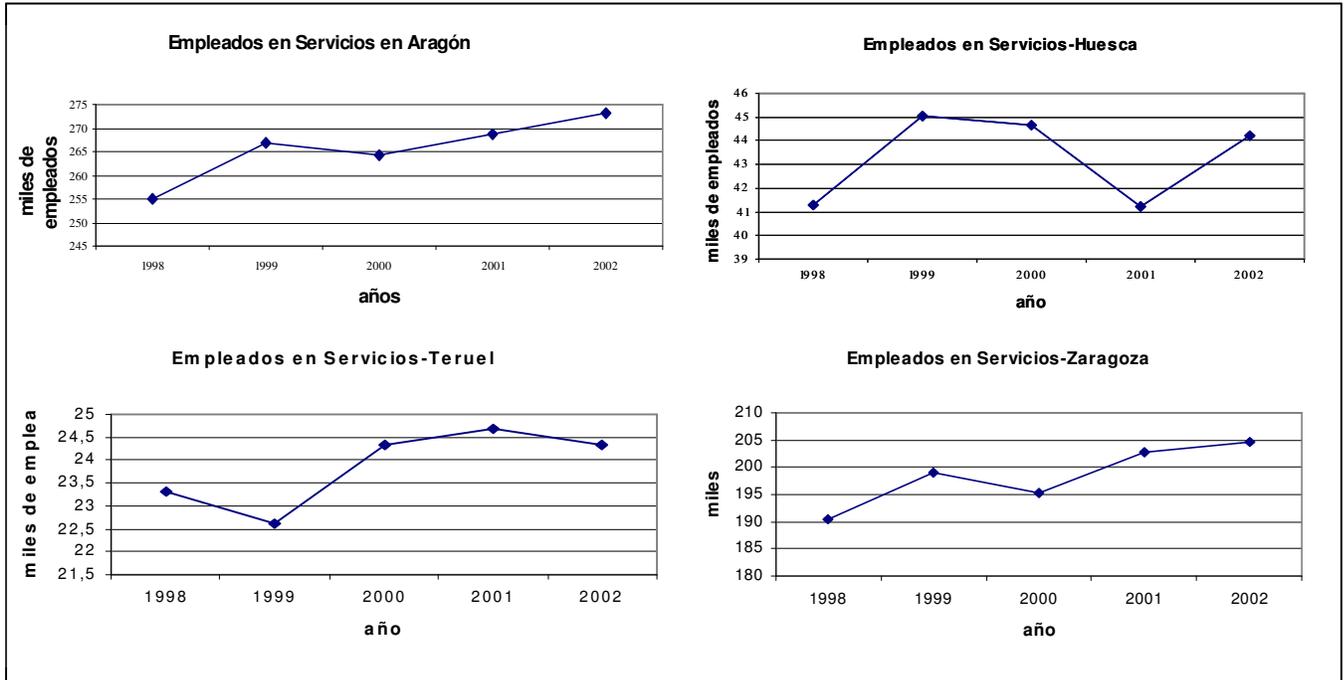


Fuente: INE

2.1.5. Ocupados en el sector servicios: comercio

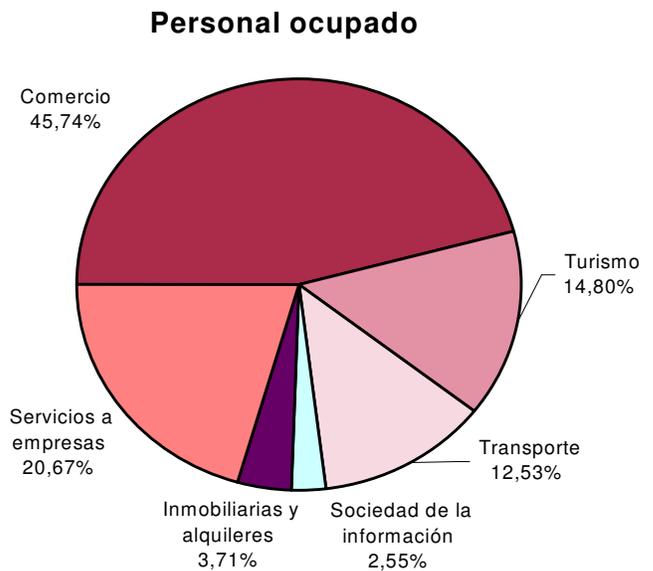
Analizando la evolución en el número de empleados para el conjunto de Aragón se percibe una tendencia en claro crecimiento desde 1998, con un leve descenso en el año 2000. Por provincias, en Zaragoza y Teruel los resultados son muy similares a los del total de Aragón

mientras que en Huesca la evolución presenta más irregulares en su evolución, aunque en el último año, 2002, se recupera hasta valores cercanos a los puntos máximos de 1999 y 2000.



Fuente: INE

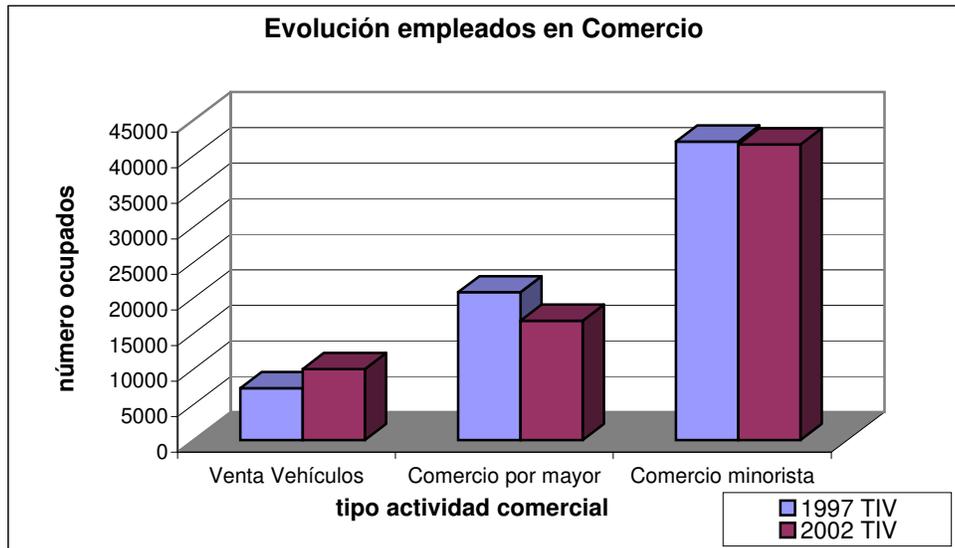
De manera más concreta, como vemos, para el conjunto de Aragón, el sector del comercio representa la mayor parte de los empleados dentro de los servicios. Para el año 2000, el último para el que se dispone de datos desagregados, el número de empleados dentro de comercio representaba casi el 46% del total de empleados dentro del sector de servicios en Aragón.



Fuente: INE

Si tenemos en cuenta la evolución del sector del comercio en la Comunidad Autónoma de Aragón considerando los mismos períodos para 1997 y 2002, podemos establecer unas conclusiones en cuanto a resultados en términos de empleo en este período. Así, vemos que la parte de comercio más beneficiada, con gran diferencia, es la venta de vehículos de motor, que ha tenido un incremento positivo del 37% en términos de ocupados. Las cifras son menos positivas para el comercio al por mayor, que ha sufrido pérdidas de empleo, mientras que el comercio minorista se puede hablar de estabilidad, aunque con necesidad de dinamización.

Así, tomando como referencia al IDELCO, si bien se puede decir que el comercio minorista, en el período 1997-2002 no generó empleo en Aragón, si lo ha hecho en el último año, a un nivel superior al nacional. La misma conclusión se aplica para el comercio mayorista. En el sector del comercio, en el período tomado como base de estos datos (1997-2002) se han destruido 1.700 puestos de trabajo correspondiendo porcentualmente la mayor parte al comercio al por mayor.



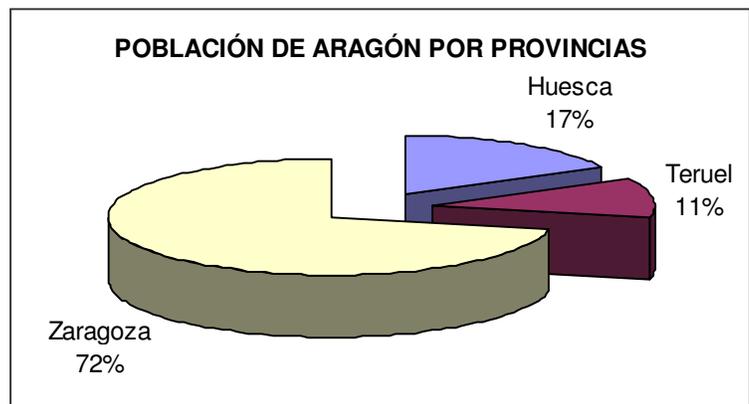
Fuente: Instituto de Estudios del Comercio (IDELCO)

3. EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN EN ARAGÓN

3.1. CARACTERIZACIÓN DE LA POBLACIÓN ARAGONESA

La población de la Comunidad Autónoma de Aragón asciende a **1.217.514 habitantes**, de acuerdo con el último padrón de población realizado a inicios de 2002. En términos relativos, esta población equivale al 2,95 % de la población española.

Uno de sus principales rasgos es su distribución irregular a lo largo del territorio, así, la distribución a nivel provincial demuestra como en Zaragoza se concentra un 72% de la población aragonesa, mientras que en Huesca y Teruel, se registran porcentajes mucho menores, con un 17% en la primera y un 11% en Teruel.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos censales INE

Esta población, tras la Ley 8/1996 de Comarcalización y tras las correspondientes leyes de creación de cada comarca, se encuentra repartida en treinta y tres comarcas.

Distribución de la población por provincias

	POBLACIÓN	Nº MUNICIPIOS
HUESCA	208.963	202
TERUEL	137.342	236
ZARAGOZA	871.209	292
ARAGÓN	1.217.514	730

Fuente: IAEST

Estas comarcas se dividen a su vez en 730 municipios, que en general, excepto Zaragoza, son de un tamaño pequeño relativamente, como puede apreciarse en las siguientes tablas explicativas en la que se recoge el número de municipios, según su distribución en comarcas, existentes en función de los intervalos de tamaño poblacional.

Distribución del número de municipios según tamaños de población por comarcas

COMARCAS	Intervalos de población (nº habitantes)					TOTAL MUNICIPIOS
	>500.000	10.000-500.000	2.000-10.000	500-2.000	<500	
PROVINCIA DE HUESCA	0	5	8	50	152	215
01 LA JACETANIA	-	1	-	3	16	20
02 ALTO GÁLLEGO	-	-	1	3	4	8
03 SOBRARBE	-	-	-	4	15	19
04 LA RIBAGORZA	-	-	1	3	30	34
06 HOYA DE HUESCA/PLANA DE UESCA	-	1	1	2	36	40
07 SOMONTANO DE BARBASTRO	-	1	-	3	25	29
08 CINCA MEDIO	-	1	-	6	2	9
09 LA LITERA/LA LLITERA	-	-	2	5	7	14
10 LOS MONEGROS	-	-	2	14	15	31
11 BAJO CINCA/BAIX CINCA	-	1	1	7	2	11
PROVINCIA DE ZARAGOZA	1	4	25	61	188	279
05 CINCO VILLAS	-	1	1	4	25	31
12 TARAZONA Y EL MONCAYO	-	1	-	1	14	16
13 CAMPO DE BORJA	-	-	2	4	12	18
14 ARANDA	-	-	2	1	10	13
15 RIBERA ALTA DEL EBRO	-	-	3	9	5	17
16 VALDEJALÓN	-	-	4	5	8	17
17 D.C. ZARAGOZA	1	1	6	8	4	20
18 RIBERA BAJA DEL EBRO	-	-	2	4	4	10
19 BAJO ARAGÓN-CASPE/BAIX ARAGÓ-CASP	-	-	2	2	2	6
20 COMUNIDAD DE CALATAYUD	-	1	1	13	52	67
21 CAMPO DE CARÍÑENA	-	-	1	6	7	14
22 CAMPO DE BELCHITE	-	-	-	3	12	15
24 CAMPO DE DAROCA	-	-	1	1	33	35
PROVINCIA DE TERUEL	0	2	8	37	189	236
23 BAJO MARTÍN	-	-	1	4	4	9
25 JILOCA	-	-	2	4	34	40
26 CUENCAS MINERAS	-	-	1	3	26	30
27 ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	-	-	1	2	6	9
28 BAJO ARAGÓN	-	1	2	4	13	20
29 COMUNIDAD DE TERUEL	-	1	1	4	40	46
30 MAESTRAZGO	-	-	-	2	13	15
31 SIERRA DE ALBARRACÍN	-	-	-	2	23	25
32 GÚDAR-JAVALAMBRE	-	-	-	6	18	24
33 MATARRAÑA/MATARRANYA	-	-	-	6	12	18
TOTAL ARAGÓN	1	11	41	148	529	730

Fuente: INE

Así, el número de municipios menores de 500 habitantes es muy superior que los de mayor tamaño (un 72,5%), constituyendo un total de 529 municipios. Los municipios mayores de 10.000 habitantes suponen únicamente el 1,64% de los municipios, a penas doce municipios superan estos habitantes.

Estas proporciones están algo más equilibradas en la provincia de Zaragoza, puesto que existe una red de municipios de tamaño intermedio mejor jerarquizada que en las provincias de Huesca y Teruel.

El único municipio mayor de 500.000 habitantes es Zaragoza y los dos únicos municipios mayores de 20.000 habitantes son las otras dos capitales de provincia (Huesca y Teruel).

De acuerdo a la distribución de **la población a nivel comarcal**, el número de habitantes se concentra principalmente en las cabeceras comarcales que coinciden con las capitales de provincia, es decir Zaragoza, Huesca y Teruel.

Distribución del número de habitantes según tamaños de población por comarcas

COMARCAS		Intervalos de población (nº habitantes)					TOTAL POBLACIÓN
		>500.000	10.000-500.000	2.000-10.000	500-2.000	<500	
PROVINCIA DE HUESCA							
01	LA JACETANIA	-	11.932	-	2047	3.228	17.207
02	ALTO GÁLLEGO	-	-	8.586	3.179	555	12.320
03	SOBRARBE	-	-	-	3643	3211	6.854
04	LA RIBAGORZA	-	-	3.185	3.514	5.430	12.129
06	UESCA	-	46.462	2.302	4.526	7.235	60.525
07	SOMONTANO DE BARBASTRO	-	15.032	-	2.092	5.616	22.740
08	CINCA MEDIO	-	14.993	-	6.986	462	22.441
09	LA LITERA/LA LLITERA	-	-	12.181	4.610	1.875	18.666
10	LOS MONEGROS	-	-	6.035	11.694	3.511	21.240
11	BAJO CINCA/BAIX CINCA	-	12.565	2.430	7.089	604	22.688

Fuente: INE

Por provincias, en **Huesca** la población se encuentra aglutinada en cinco comarcas: Hoya de Huesca, Jacetania, Somontano de Barbastro, Cinca Medio y Bajo Cinca, con especial concentración en las cabeceras de cada comarca.

En la provincia de **Zaragoza**, sobresalen los municipios de tamaño intermedio, aparte de la capital, especialmente en las comarcas de las Cinco Villas y de Calatayud.

Respecto de la D.C. de Zaragoza, con casi 670.000 habitantes, siendo la concentración mayor en Zaragoza y en torno a su núcleo, el resto de las comarcas se sitúan a gran distancia. La segunda comarca mayor en importancia poblacional es la Hoya de Huesca que supera levemente los 60.000 habitantes, seguido de las comarcas de Teruel y Calatayud, con 43.000 y 40.000 habitantes, respectivamente.

Distribución del número de habitantes según tamaños de población por comarcas

COMARCAS		Intervalos de población (nº habitantes)					TOTAL POBLACIÓN
		>500.000	10.000-500.000	2.000-10.000	500-2.000	<500	
PROVINCIA DE ZARAGOZA							
05	CINCO VILLAS	-	16.183	7.207	5.483	3.796	32.669
12	TARAZONA Y EL MONCAYO	-	10.667	-	769	2.851	14.287
13	CAMPO DE BORJA	-	-	7.596	3.905	2.825	14.326
14	ARANDA	-	-	5.351	566	2.101	8.018
15	RIBERA ALTA DEL EBRO	-	-	11.533	9.440	1.591	22.564
16	VALDEJALÓN	-	-	15.607	5.803	2.311	23.721
17	D.C. ZARAGOZA	620.419	12.100	19.724	9.453	1.245	662.941
18	RIBERA BAJA DEL EBRO	-	-	4.420	4.408	590	9.418
19	ARAGÓ-CASP	-	-	9.571	2.275	758	12.604
20	COMUNIDAD DE CALATAYUD	-	18.531	2.012	9.902	9.740	40.185
21	CAMPO DE CA RIÑENA	-	-	3.196	5.645	1.660	10.501
22	CAMPO DE BELCHITE	-	-	-	3.128	2.377	5.505
24	CAMPO DE DA ROCA	-	-	2194	610	3819	6.623
PROVINCIA DE TERUEL							
23	BAJO MARTÍN	-	-	2.221	4.547	615	7.383
25	JILOCA	-	-	6.537	2.491	4.801	13.829
26	CUENCAS MINERAS	-	-	3.217	3.356	3.031	9.604
27	ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	-	-	7.868	1.587	1.710	11.165
28	BAJO ARAGÓN	-	13.708	6.814	3.694	2.637	26.853
29	COMUNIDAD DE TERUEL	-	31.506	2.864	3.296	5.607	43.273
30	MAESTRAZGO	-	-	-	1.506	2.194	3.700
31	SIERRA DE ALBARRACÍN	-	-	-	1.673	3.288	4.961
32	GÚDAR-JAVALAMBRE	-	-	-	4.767	3.125	7.892
33	MA TARRAÑA/MA TARRANYA	-	-	-	5.490	3.192	8.682

Fuente: INE

En **Teruel**, el 50% de su población se sitúa en la comarca de Teruel y su zona de influencia y en el Bajo Aragón. Por otro lado, si tenemos en cuenta los tamaños de las cabeceras de comarca, podemos comprobar como estas son mucho mayores en las provincias de Zaragoza y Huesca, que en las de Teruel, donde sobre todo en la zona más meridional de la provincia las cabeceras no llegan a superar los 2.000 habitantes, como ocurre en comarcas como Bajo Martín, Albarracín, Gúdar-Javalambre ó el caso más extremos en la comarca del Maestrazgo, donde Cantavieja a penas supera los 700 habitantes.

Distribución nº. habitantes según tamaños de población de las cabeceras de comarca

COMARCA		Capital de Comarca	>10.000 habitantes	<10.000 habitantes
PROVINCIA DE HUESCA				
1	Jacetania	Jaca	11.932	
2	Alto Gállego	Sabiñánigo		8.586
3	Sobrarbe	Ainsa-Sobrarbe		1.667

	COMARCA	Capital de Comarca	>10.000 habitantes	<10.000 habitantes
4	Ribagorza	Graus		3.185
6	Hoya de Huesca	Huesca	46.462	
7	S. de Barbastro	Barbastro	15.032	
8	Cinca Medio	Monzón	14.993	
9	La Litera	Binéfar		8.484
10	Los Monegros	Sariñena		3.996
11	Bajo Cinca	Fraga	12.565	-
PROVINCIA DE ZARAGOZA				
5	Cinco Villas	Ejea de los Caballeros	16.183	
12	Tarazona y el Moncayo	Tarazona	10.667	
13	Campo de Borja	Borja		4.313
14	Aranda	Illueca		3.340
15	Ribera Alta del Ebro	Alagón		5.749
16	Jalón Medio	Almunia de Doña Godina		6.115
17	Zaragoza	Zaragoza	620.419	
18	Ribera Baja del Ebro	Quinto		2.108
19	Caspe Bajo Aragón	Caspe		7.448
20	Comunidad de Calatayud	Calatayud	18.531	
21	Campo de Cariñena	Cariñena		3.196
22	Campo de Belchite	Belchite		1.625
24	Campo de Daroca	Daroca		2.194
PROVINCIA DE TERUEL				
23	Bajo Martín	Híjar		1.901
25	Jiloca	Calamocha		4.155
26	Cuencas Mineras	Utrillas		3.217
27	Andorra-Sierra de Arcos	Andorra		7.868
28	Bajo Aragón	Alcañiz	13.708	
29	Teruel	Teruel	31.506	
30	Maestrazgo	Cantavieja		710
31	Albarracín	Albarracín		1.028
32	Gúdar-Javalambre	Mora de Rubielos		1.370
33	Matarraña	Valderrobles		1.945

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística, 2002

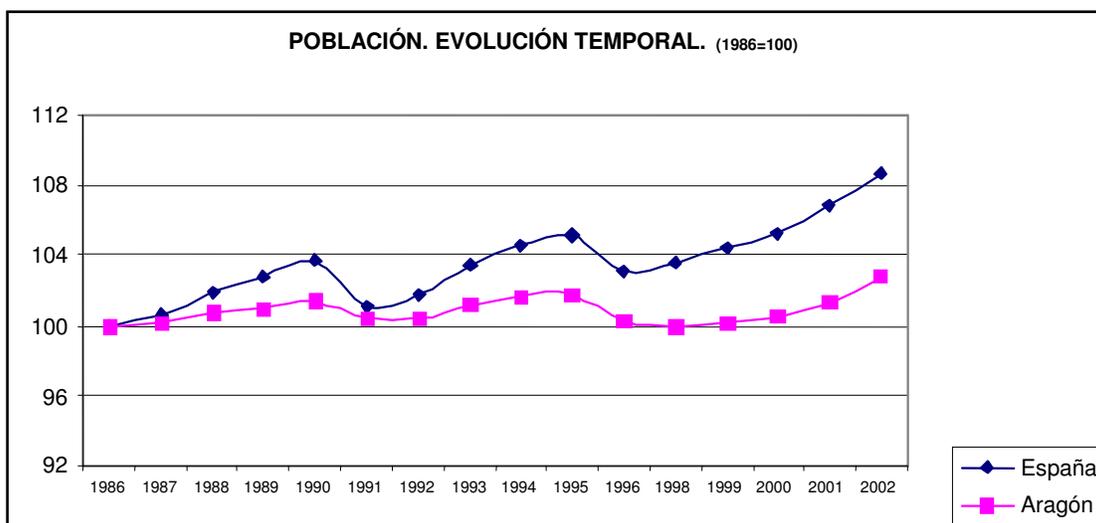
Como se ha podido comprobar, indudablemente, Zaragoza capital y su entorno se consolidan como área de atracción de población. Del mismo modo, Huesca, aunque en un volumen mucho más reducido, parece seguir una tendencia similar a la de Zaragoza como foco de atracción y fijación de población. En términos generales, las comarcas que consiguen asentar y atraer población, son aquellas cuya estructura está desarrollada en torno a ejes urbanos mientras que las que se mantienen como núcleos más rurales sufren pérdida de población.

3.2. EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN EN ARAGÓN

Aragón cuenta en la actualidad con una población de derecho superior en un 0,61% a la población de 1981 y un 1,30% superior a la de 1991. A partir de estos datos podemos deducir que la población se encuentra más bien estancada aunque se observa un ligero repunte esperanzador en la última década, con un aumento desde 1991, de 15.398 nuevos habitantes.

Este crecimiento sin embargo, no se ha manifestado de igual manera en toda la región, manteniéndose la tendencia de las últimas décadas en cuanto al abandono del mundo rural y la progresiva concentración en las ciudades.

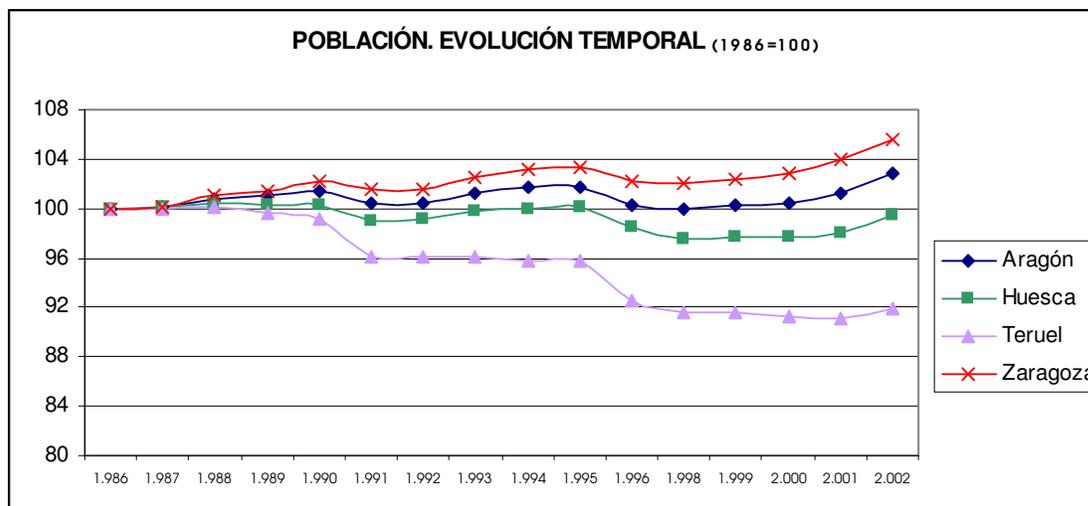
La tendencia ligeramente creciente de la población aragonesa es menor al crecimiento que se observa en la población española desde el año 1986, aunque los puntos de inflexión son comunes tanto para España como para Aragón destacando los años 1991 y 1996, donde lejos de crecer, la población desciende en 1991 hasta niveles similares a la población existente en 1986, lo mismo que ocurre en 1996, aunque a partir de este año la población crece de manera continuada e incluso se observa un mayor despunte en 2001-2002.



Fuente: INE

Como podemos ver en el gráfico adjunto, en términos provinciales, Zaragoza es la única que logra consolidar y aumentar levemente de población al pasar de los 828.588 habitantes en 1981 a los 861.855 registrados en el último censo de 2001. Relativamente, estamos hablando de un crecimiento del 4,01% en los últimos 20 años y de casi el 3% en la década última.

En cambio, al tratar las provincias de Teruel y Huesca observamos una leve caída en Huesca (-0,63% desde 1991) y un más intenso decrecimiento en Teruel (-11,47% en los últimos veinte años y -5,44% en la última década).



Fuente: INE

Aunque el decrecimiento de la población en las provincias de Huesca y Teruel, es negativo, en los últimos años se ha estabilizado y parece que la tendencia marca un ligero ascenso, como muestra el último padrón municipal de 1 de enero de 2002.

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN PROVINCIAL				
	2002	2001	1991	1981
Huesca	208.963	206.502	207.810	214.907
Teruel	137.342	135.858	143.680	153.457
Zaragoza	871.209	861.855	837.327	828.588
Aragón	1.217.514	1.204.215	1.188.817	1.196.952

Fuente: Elaboración propia a partir de datos censales INE

Si tomamos ahora las observaciones realizadas para las capitales de provincia los datos son, en este caso, muy positivos en cuanto a recuperación de población en los tres núcleos. Estos datos confirman la idea ya apuntada que señala que la población tiende a concentrarse en los núcleos urbanos dotados de los servicios básicos necesarios. Mientras tanto, las áreas sin grandes núcleos urbanizables o urbanizados no sólo no fijan población sino que sufren grandes descensos en la misma.

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN EN LAS CAPITALES DE PROVINCIA				
	2002	2001	1991	1981
Huesca	46.462	46243	44165	41455
Teruel	31.506	31158	28487	25935
Zaragoza	620.419	614905	594394	571855

Fuente: Elaboración propia por medio de datos censales INE.

A nivel comarcal se observan también importantes diferencias, ya que de las 33 comarcas, solo 13 de ellas han aumentado su población, aunque de manera bastante leve, destacando con un mayor crecimiento las comarcas de Valdejalón, con un incremento de 10,87% en los últimos diez años, seguidos de las comarcas de Zaragoza y Jacetania, con un 5,85% y un 6,47% de crecimiento en este último periodo intercensal. Otras comarcas que aumentan su población, entre un 2 y un 3% son: Sobrarbe, Hoya de Huesca, Bajo Aragón Cariñena y Ribera Alta del Ebro.

Por el contrario, veinte comarcas han perdido población desde 1992, las que se encuentran con un retroceso mayor de población son las Cuencas Mineras (con un 14% menos de población que en 1992), Jiloca, Andorra, Bajo Martín, Belchite ó Maestrazgo, con pérdidas superiores al 10% de la población. Así, por lo que podemos observar, las mayores pérdidas poblacionales se dan en las comarcas turolenses.

En la tabla se reflejan las variaciones que se han producido en las comarcas, teniendo en cuenta el periodo 1992/2002. Los datos confirman la tendencia de la población aragonesa en los últimos años, que ha aumentado un 2,39 %.

Estructura demográfica de Aragón (1992-2002)

Comarcas	Censo 1991	Censo 2001	Variación relativa %	Comarca % Aragón
Jacetania	16.162	17.207	6,47%	1,41%
Alto Gállego	12.319	12.320	0,01%	1,01%
Sobrarbe	6.663	6.854	2,87%	0,56%
Ribagorza	11.973	12.129	1,30%	1,00%
Cinco Villas	32.620	32.669	0,15%	2,68%
Hoya de Huesca	59.003	60.525	2,58%	4,97%
Somontano de Barbastro	23.158	22.740	-1,80%	1,87%
Cinca Medio	22.322	22.441	0,53%	1,84%
La Litera	19.411	18.666	-3,84%	1,53%
Monegros	23.107	21.240	-8,08%	1,74%
Bajo Cinca	22.745	22.688	-0,25%	1,86%
Tarazona y el Moncayo	14.564	14.287	-1,90%	1,17%
Campo de Borja	14.631	14.326	-2,08%	1,18%
Aranda	8.247	8.018	-2,78%	0,66%
Ribera Alta del Ebro	21.724	22.564	3,87%	1,85%
Valdejalón	21.395	23.721	10,87%	1,95%
Zaragoza	626.317	662.941	5,85%	54,45%
Ribera Baja del Ebro	10.100	9.418	-6,75%	0,77%
Caspe	13.594	12.604	-7,28%	1,04%
Calatayud	41.794	40.185	-3,85%	3,30%
Campo de Cariñena	10.198	10.501	2,97%	0,86%
Campo de Belchite	6.105	5.505	-9,83%	0,45%
Bajo Martín	8.431	7.383	-12,43%	0,61%

Comarcas	Censo 1991	Censo 2001	Variación relativa %	Comarca % Aragón
Campo de Daroca	7.357	6.623	-9,98%	0,54%
Calamocha	15.529	13.829	-10,95%	1,14%
Cuencas Mineras	11.167	9.604	-14,00%	0,79%
Andorra-Sierra de Arcos	12.516	11.165	-10,79%	0,92%
Bajo Aragón	26.140	26.853	2,73%	2,21%
Teruel	42.651	43.273	1,46%	3,55%
Maestrazgo	4.147	3.700	-10,78%	0,30%
Albarracín	5.408	4.961	-8,27%	0,41%
Gúdar-Javalambre	8.054	7.892	-2,01%	0,65%
Matarraña	9.557	8.682	-9,16%	0,71%
TOTAL ARAGÓN	1.189.109	1.217.514	2,39%	100%

Fuente: IAE.

En conclusión, demo-gráficamente hablando, en Aragón se encuentran grandes zonas contrastadas. Además el tamaño de los municipios es más bien pequeño (siempre exceptuando Zaragoza capital) y las zonas que han ganado población en los últimos diez años son aquellas que han sabido crear núcleos urbanos que sirvieran como atracción de la población de los alrededores. Así, las cabeceras de comarca que se han sabido dotar de los equipamientos de servicios demandados por la población han aumentado, incluso espectacularmente, sobre todo en el caso de Zaragoza, mientras que las comarcas que han permanecido en un marco exclusivamente rural, sin desarrollo urbano, han visto escapar a su población hacia las cabeceras de comarcas colindantes o hacia las capitales de provincia, especialmente Zaragoza.

En términos más concretos la ciudad de Zaragoza, con casi 620.419 habitantes, representa más del 50% de toda la población aragonesa. Y se consolida como el núcleo urbano por excelencia en Aragón. Se mantiene como quinta ciudad de España detrás de Madrid, Barcelona, Valencia y Sevilla, y presenta un crecimiento del 3,45% entre los dos períodos censales considerados, 1991 y 2001, teniendo en cuenta el último padrón municipal de 1 de enero de 2002. Además, Zaragoza es, junto con Málaga, la única ciudad de más de 500.000 habitantes que no pierde población en el período intercensal.

Huesca y Teruel capitales, también consolidan su población con 46.462 y 31.506 habitantes, respectivamente, aunque se sitúan a gran distancia de Zaragoza, en términos relativos alcanzan un crecimiento del 4,71% para Huesca y del 9,38% para Teruel que reafirma la ruptura negativa de pérdida continua de población.

Debido a la importancia de la capital aragonesa, dentro de la Comunidad Autónoma, la tabla adjunta muestra la variación de la población en la ciudad, teniendo en cuenta los distritos administrativos:

Distribución de la población por distritos administrativos. Variación de la población 1991/2002

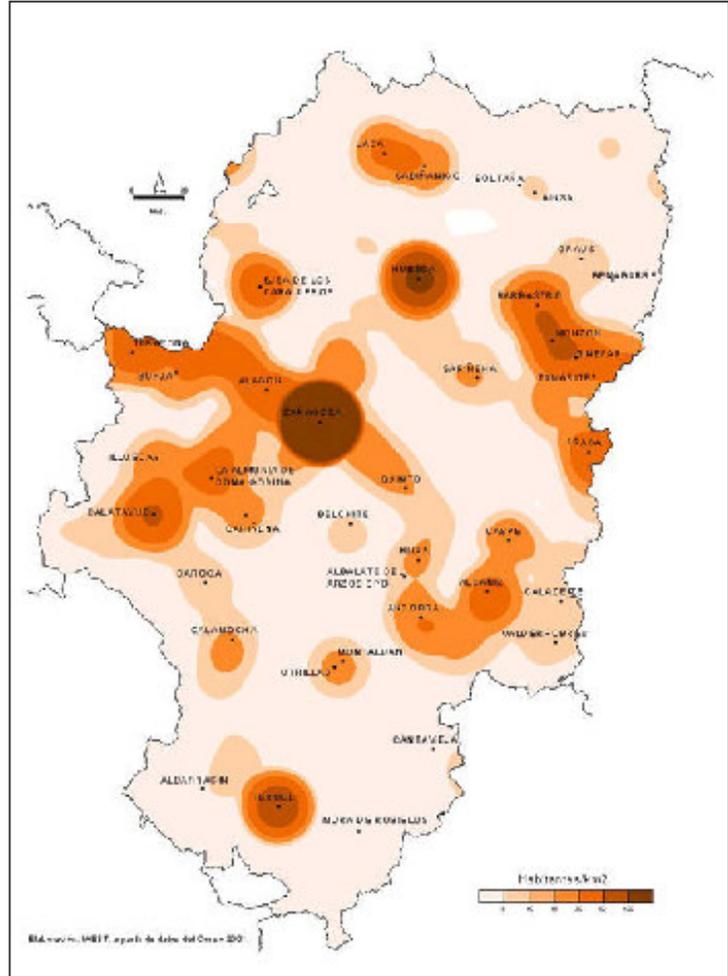
Distritos	1991	2002	1991/2002
1. Casco	41.025	40.474	-1.34%
2. Centro	63.721	58.090	-8.83%
3. Delicias	112.173	109.449	-2.42%
4. Ensanche	60.692	62.114	2.34%
5. San José	72.488	67.584	-6.76%
6. Las Fuentes	43.390	46.007	6.03%
7. La Almozara	29.284	27.119	-7.39%
8. Oliver-Valdefierro	23.425	27.605	17.84%
9. Torrero-La Paz	34.616	34.642	0.07%
10. Margen Izquierda	81.376	115.581	42.03%
11. Barrios rurales del norte	15.209	21.070	38.53%
12. Barrios rurales del oeste	10.995	12.867	17.02%
TOTAL ZARAGOZA	588.394	622.602	5.81%

Fuente: IAEST

3.3. DENSIDAD DE POBLACIÓN: DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN EN EL TERRITORIO

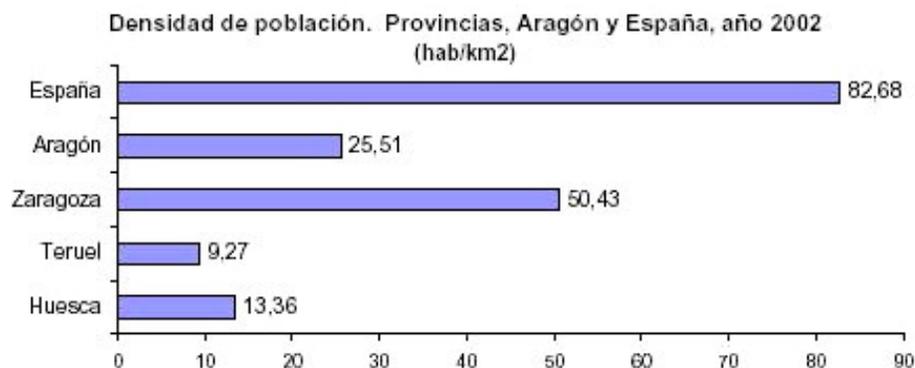
El principal problema demográfico aragonés es la despoblación. Las densidades provinciales están por debajo de la densidad media española y son muy inferiores a las densidades de la Unión Europea. La provincia de Huesca y la de Teruel son de las de menor población de España. La densidad provincial de Zaragoza es más alta, pero si descontamos Zaragoza Capital, los valores resultantes son similares al resto de Aragón.

La Comunidad Autónoma de Aragón, con 47.720 Km² y 1.217.514 habitantes (a 1 de enero de 2002), se caracteriza por presentar una de las densidades demográficas más bajas de los espacios europeos, todo ello relacionado con una fuerte concentración de la actividad económica y un marcado carácter rural.



Si atendemos a los datos aportados por la densidad demográfica volvemos a apreciar la ya reiterada desigualdad demográfica entre las provincias. Aunque la media de Aragón se sitúa levemente por encima de los 25 hab/km², las diferencias entre Teruel y Zaragoza son notables. Mientras que Teruel no alcanza los 10 hab/km², Zaragoza alcanza los 50 hab/km².

Todo esto se conjuga con espacios casi despoblados frente a la fuerte densidad de Zaragoza capital. La densidad demográfica del conjunto regional es de 25 hab/Km², como ya se ha dicho anteriormente, sólo la Comunidad Autónoma de Castilla- La Mancha presenta en España una densidad inferior.



Fuente: INE

No obstante, si se excluye el área metropolitana de Zaragoza, la densidad demográfica de Aragón se reduce a 12,2 hab/Km². La provincia de Huesca cuenta con 13,3 hab/Km² y la de Teruel presenta una densidad de 9,27 hab/Km², existiendo comarcas con densidades todavía inferiores hasta el extremo del Maestrazgo turolense, con 3,07 hab/Km², o de la comarca de Sobrarbe con 3,11 hab/Km². Como podemos observar en la tabla adjunta.

Comarca	Densidad de población
La Jacetania	9,26
Alto Gállego	9,06
Sobrarbe	3,11
La Ribagorza	4,93
Cinco Villas	10,67
Hoya de Huesca/Plana de Uesca	23,96
Somontano de Barbastro	19,49
Cinca Medio	38,91
La Litera/La Llitera	25,43
Los Monegros	7,68
Bajo Cinca/Baix Cinca	15,98
Tarazona y el Moncayo	31,58
Campo de Borja	20,75
Aranda	14,29
Ribera Alta del Ebro	54,24
Valdejalón	25,42
D.C. Zaragoza	289,65
Ribera Baja del Ebro	9,51
Bajo Aragón-Caspe/ Baix Aragó-Casp	12,64
Comunidad de Calatayud	15,96
Campo de Cariñena	13,60
Campo de Belchite	5,27
Bajo Martín	9,28
Campo de Daroca	5,92
Jiloca	7,16
Cuencas Mineras	6,82
Andorra-Sierra de Arcos	16,54

Comarca	Densidad de población
Bajo Aragón	20,59
Comunidad de Teruel	15,04
Maestrazgo	3,07
Sierra de Albarracín	3,73
Gúdar-Javalambre	3,36
Matarraña/Matarranya	9,31

Fuente: IAE, año 2002

Otras comarcas que destacan sin embargo por la alta densidad son sobre todo la Comarca de Zaragoza, con casi 290 hab/Km², seguida a gran distancia por la Ribera Alta del Ebro, con un 54,24 hab/Km², y por Cinca Medio y Tarazona y el Moncayo.

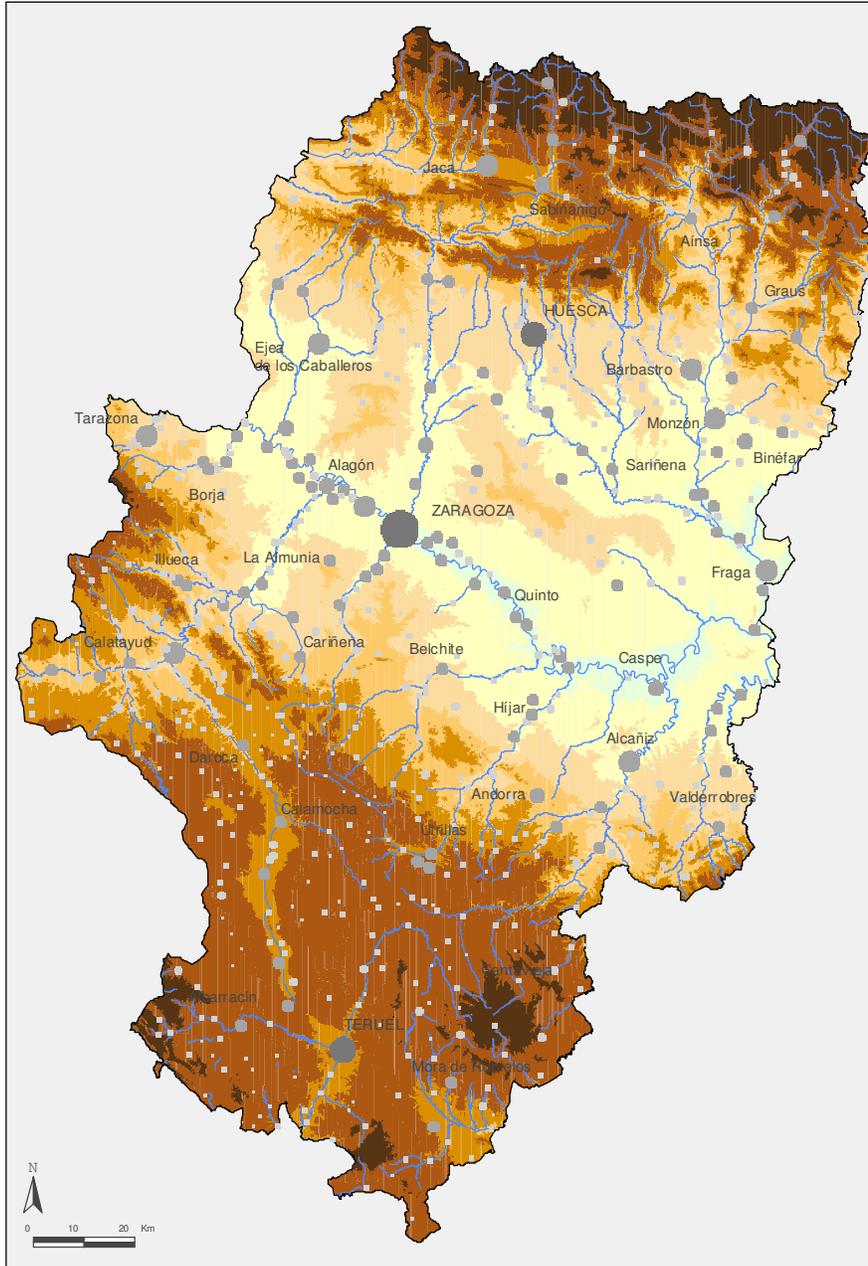
El problema demográfico se acentúa al considerar el desigual reparto con el que se distribuye la población a través del territorio aragonés: el 50% de la población se concentra en el 5% del territorio (área metropolitana de Zaragoza). Exceptuando las capitales de provincias, el resto de municipios con más de 10.000 habitantes son solamente nueve: Calatayud, Ejea de los Caballeros, Barbastro, Monzón, Alcañiz, Fraga, Utebo, Jaca y Tarazona, que han visto todos ellos incrementar su población. En cambio, los municipios de menos de 5.000 habitantes han visto perder su población inexorablemente. Las dos terceras partes de la población residen en municipios de más de 10.000 habitantes lo cual señala la notable tendencia de redistribución hacia las ciudades.

El despoblamiento de grandes áreas, unido a la dispersión de la escasa población existente, origina serias dificultades para el desarrollo y mantenimiento de servicios, equipamientos e infraestructuras, ya que las relaciones coste / beneficio resultan desfavorables como consecuencia del escaso número de usuarios finales. Tampoco deben olvidarse los efectos negativos de la pérdida de población en una sociedad de democracia representativa.

Si observamos en el mapa la distribución de la población en el territorio, vemos que su reparto tiene mucho que ver con las características físicas de nuestra Comunidad Autónoma. Así, los municipios de mayor población y con relativo crecimiento en los últimos diez años, se sitúan principalmente siguiendo los cauces de los principales ríos que vertebran la región, así la zona con mayor población a la que nos hemos referido anteriormente, es la zona del eje del Ebro, donde destacan sobre todo los municipios más próximos a la capital, aunque la mayoría de ellos, sobre todo los más occidentales, correspondientes a la Ribera Alta.

Además de estos, destaca por su importancia poblacional el eje del Jalón, el valle del Gállego ó el del Jiloca, donde destacan municipios como Zuera, Huesca, Calatayud, Daroca ó Calamocha. El eje del Alcanadre también destaca por su desarrollo, teniendo en cuenta municipios como Barbastro, Monzón, Binéfar ó Fraga.

Esta distribución, nada aleatoria por otro lado, nos da idea de lo importante del relieve en relación a la ordenación del territorio, sobre todo en Aragón ya que esta Comunidad que se caracteriza por una gran variedad de contrastes.



3.4. LA MOVILIDAD DE LA POBLACIÓN: LA INMIGRACIÓN

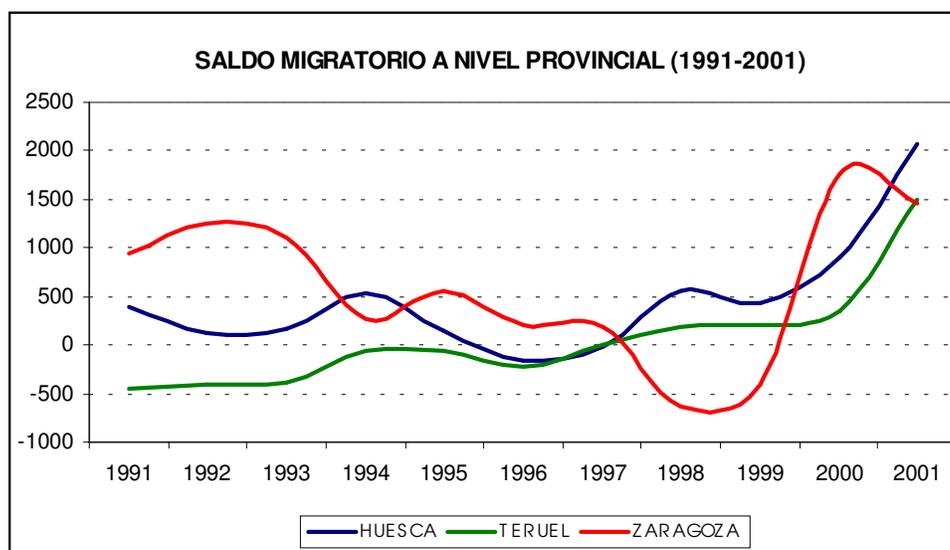
Como se ha comentado anteriormente, la tendencia al estancamiento demográfico de la Comunidad de Aragón se ve mitigada en cierto modo gracias al flujo creciente de inmigración que viene cobrando importancia, sobre todo en los últimos años. En el cuadro adjunto, se puede apreciar el aumento de los extranjeros residentes en Aragón:

1997	1998	1999	2000	2001	2002
9.747	11.877	15.449	17.590	25.001	25.994

Fuente: Dirección general de la Policía. Ministerio del Interior

En cinco años el número de inmigrantes afincados en Aragón prácticamente se ha triplicado y este aumento de la inmigración parece seguir una tendencia creciente.

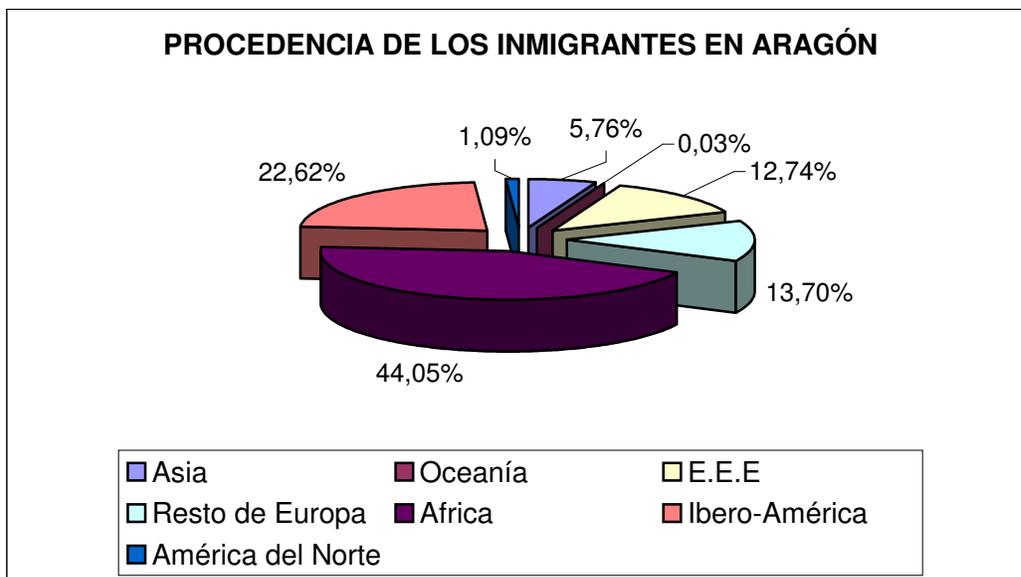
Si tenemos en cuenta el saldo migratorio en los últimos diez años dentro de la Comunidad Autónoma, podemos ver como en los últimos años este es muy positivo en las tres provincias, como se refleja en los datos anteriores, sin embargo, las fluctuaciones han sido constantes desde principios de la década de los noventa hasta finales.



Fuente: Dirección General de la Policía. Ministerio del Interior

Este aumento de población gracias a la inmigración, ha provocado varias consecuencias: el rejuvenecimiento de la población, el freno a la despoblación en determinadas zonas de la región, la disposición de mayor cantidad de mano de obra o la necesidad de mayores dotaciones en servicios sociales.

La mayoría de los extranjeros instalados en Aragón proceden de África, principalmente de Marruecos y Argelia, seguida de Europa y América del Sur. No obstante, el número de extranjeros procedentes de los países de Europa del este se está disparando. De hecho, en la actualidad proporcionalmente hay más personas procedentes de Europa del Este afincadas en Aragón que el resto de Europa. Estas personas tienen la singularidad de poseer un nivel de formación más elevado que en otros lugares de procedencia, por lo que establecen más vínculos con sus países de origen. En el cuadro siguiente se especifica la procedencia de los inmigrantes residentes en Aragón en 2002:



Fuente: Dirección General de la Policía. Ministerio del Interior

En cuanto a los **flujos migratorios de los aragoneses**, cabe destacar el movimiento de población que ha tenido lugar desde las zonas rurales hacia los núcleos urbanos, especialmente Zaragoza, que como se ha comentado antes, concentra a más de la mitad de la población de Aragón. Este flujo migratorio, no parece que vaya a detenerse. Además hay que tener en cuenta que tras la ampliación de la Unión Europea a los países de Europa del este, las subvenciones de la PAC disminuirán lo que producirá una disminución de los ingresos de los agricultores cerealistas, que se plantearán el abandono del medio rural para incorporarse al urbano lo que puede constituir un factor para que el proceso comentado se acentúe.

Acerca de los movimientos intracomarcales, es decir, el saldo migratorio⁸ que se da en cada una de las treinta y tres comarcas de Aragón, existe una serie de comarcas con un declive constante de población a lo largo de los once años considerados y cuyos datos se encuentran en la tabla que sigue a continuación. Así, las comarcas de Cinco Villas, Comunidad de Calatayud, Cuencas Mineras y Andorra-Sierra de Arcos presentan siempre un saldo negativo a

⁸ Se define saldo migratorio como la diferencia entre las entradas y las salidas de habitantes dentro de cada comarca.

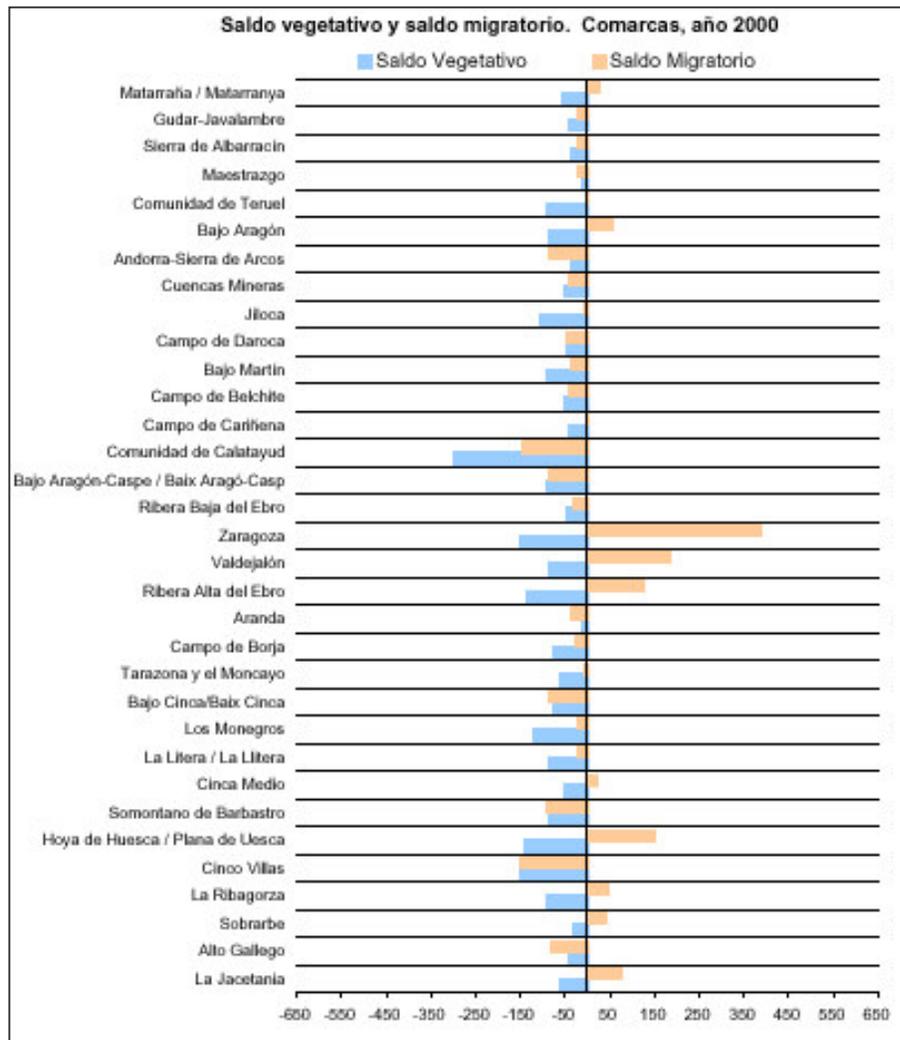
lo largo de todos estos años. Los resultados obtenidos para estas comarcas son coherentes con los obtenidos al analizar la evolución de la población, anteriormente.

	1991	1993	1995	1997	1999	2001
La Jacetania	170	89	86	-15	85	353
Alto Gállego	-14	3	-23	24	25	48
Sobrarbe	40	6	74	42	129	94
La Ribagorza	70	22	33	31	73	170
Cinco Villas	-73	-143	-32	-34	-188	-119
Hoya de Huesca/Plana de Uesca	192	221	153	-89	-25	169
Somontano de Barbastro	1	94	-13	-23	87	248
Cinca Medio	30	-76	-55	-12	105	373
La Litera/La Llitera	-58	-80	-37	31	-2	113
Los Monegros	-111	-157	-66	-27	19	104
Bajo Cinca/Baix Cinca	25	-24	-57	18	-52	393
Tarazona y el Moncayo	38	20	-45	56	24	18
Campo de Borja	56	2	35	26	73	4
Aranda	-28	-42	-8	21	-23	-17
Ribera Alta del Ebro	96	76	128	106	282	308
Valdejalón	72	24	192	118	110	600
D.C. Zaragoza	955	1.475	529	-96	-451	57
Ribera Baja del Ebro	8	-39	-13	0	-37	-14
Bajo Aragón-Caspe/ Baix Aragó-Casp	-6	-5	10	107	-93	-20
Comunidad de Calatayud	-119	-95	-157	-74	-114	545
Campo de Cariñena	6	-57	-43	0	-13	144
Campo de Belchite	-15	-23	16	-25	5	-40
Bajo Martín	4	6	-49	-11	0	44
Campo de Daroca	-4	-21	-20	-11	4	-13
Jiloca	-100	-77	-37	11	48	30
Cuencas Mineras	-178	-198	-88	-63	-30	-65
Andorra-Sierra de Arcos	-170	-136	-139	-104	-132	-12
Bajo Aragón	48	44	154	83	131	465
Comunidad de Teruel	-13	47	75	16	85	709
Maestrazgo	-40	-47	-14	7	34	57
Sierra de Albarracín	12	-19	19	6	54	34
Gúdar-Javalambre	12	3	17	64	58	135
Matarraña/Matarranya	-21	-12	2	-14	-44	104

Fuente: IAEST

En cambio, las comarcas que presentan siempre saldos positivos son Sobrarbe, La Ribagorza, en Huesca, Campo de Borja, Ribera Alta del Ebro, Valdejalón, en Zaragoza, y Bajo Aragón, Gúdar-Javalambre, en Teruel.

El saldo migratorio ha sido tradicionalmente negativo en Aragón. Sólo durante el periodo 1961-1965 abandonaron la región más de 50.000 personas, en su mayoría menores de 25 años. Sin embargo durante la década de los 90 parece haberse invertido la tendencia; durante el quinquenio 1990-1995 el saldo global migratorio ha resultado ser de +5.156 personas, que aunque es una cifra modesta tiene la virtud de resultar positiva por primera vez en la segunda mitad del siglo. No obstante, la provincia de Teruel sigue mostrando un saldo neto negativo. El cambio de tendencia parece estar influenciado por el desarrollo del turismo interior y de las infraestructuras, sobre todo en la zona pirenaica, ya que las actividades tradicionales siguen perdiendo efectivos. En las comarcas de la Jacentania y del Sobrarbe la población ha crecido un 3,6 % y un 2,5 % respectivamente.



Fuente: IAEST

3.5.LA ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN

El reparto de la población por género a nivel provincial nos muestra como hay un gran equilibrio entre ambos sexos en las tres provincias, lo mismo ocurre a nivel comarcal, donde las diferencias son muy escasas, siendo los casos de la Comarca de Zaragoza y la de Cariñena los únicos mas contrastados, siendo en el primer caso mayor la proporción de mujeres con un 52%, y en el caso de Cariñena todo lo contrario, estando la proporción en un 46% mientras los hombres se sitúan próximos al 54%.

	Población total	% Hombres	% Mujeres
Huesca	208.963	50.5%	49.5%
Teruel	137.342	50.74%	49.26%
Zaragoza	871.209	49.11%	50.88%
Total	1.217.514	50.12%	49.88%

Fuente: IAEST

En lo que respecta a la pirámide poblacional, la población aragonesa viene sufriendo el proceso característico de los países occidentalizados, con una estructura de la pirámide de población con poca base y creciente en los niveles de edad superiores.

Por grupos de edad y de acuerdo con los datos más actualizados del Instituto Aragonés de Estadística, la distribución de la población aragonesa por comarcas es la siguiente:

Código	Comarca	% 0 - 19	% 20 - 64	% 65 y más
01	La Jacetania	17,35	59,49	23,16
02	Alto Gállego	17,16	60,34	22,50
03	Sobrarbe	15,08	56,83	28,09
04	La Ribagorza	14,64	55,73	29,63
05	Cinco Villas	17,02	59,14	23,83
06	Hoya de Huesca/Plana de Uesca	18,19	59,99	21,82
07	Somontano de Barbastro	18,16	56,35	25,50
08	Cinca Medio	18,20	58,82	22,98
09	La Litera/La Llitera	15,74	57,35	26,91
10	Los Monegros	15,03	56,60	28,38
11	Bajo Cinca/Baix Cinca	18,81	58,51	22,67
12	Tarazona y el Moncayo	17,01	56,36	26,63
13	Campo de Borja	16,51	56,91	26,58
14	Aranda	18,51	59,28	22,20
15	Ribera Alta del Ebro	18,54	58,19	23,27
16	Valdejalón	17,18	58,54	24,28
17	D.C. Zaragoza	18,45	63,71	17,84

Código	Comarca	% 0 - 19	% 20 - 64	% 65 y más
18	Ribera Baja del Ebro	16,00	57,20	26,79
19	Bajo Aragón-Caspe/ Baix Aragó-Casp	16,78	56,44	26,78
20	Comunidad de Calatayud	15,00	54,84	30,16
21	Campo de Cariñena	14,52	58,01	27,47
22	Campo de Belchite	11,08	52,19	36,73
23	Bajo Martín	14,80	52,34	32,86
24	Campo de Daroca	11,72	52,05	36,23
25	Jiloca	14,01	51,94	34,05
26	Cuencas Mineras	17,98	55,77	26,25
27	Andorra-Sierra de Arcos	20,52	57,05	22,43
28	Bajo Aragón	19,55	56,48	23,97
29	Comunidad de Teruel	19,24	56,65	24,11
30	Maestrazgo	14,62	53,06	32,32
31	Sierra de Albarracín	13,67	50,79	35,55
32	Gúdar-Javalambre	16,04	53,68	30,28
33	Matarraña/Matarranya	15,95	51,85	32,21

Fuente: IAEST, 2001

También en este sentido hay diferencias entre las provincias. Mientras que en las comarcas turolenses el envejecimiento de la población es evidente y muy acelerado, en las otras dos provincias, especialmente en Zaragoza, no se percibe de manera tan acusada este proceso. Por otro lado, algunas de las comarcas con mayor porcentaje de población joven están en Teruel, este es el caso de Andorra (con más de un 20% de población menor de 19 años), y de Bajo Aragón y Teruel.

Además, los porcentajes también bastante elevados de población joven se encuentran en las otras dos comarcas de las capitales provinciales (Zaragoza y Hoya de Huesca), y en otras como Ribera Alta del Ebro, Bajo Cinca ó Somontano de Barbastro.

Las comarcas que más destacan por su escaso relevo generacional son las de Daroca y Campo de Belchite, estas, además de contar con un escaso porcentaje de población menor de 19 años (rondando un 11% del total), cuenta con una población mayor de 65 años superior al 35%, es decir, casi un tercio del total de la población.

A pesar de la importancia con la que se viene valorando el problema demográfico aragonés desde las diferentes instituciones regionales y de la orientación a favor de la lucha contra el despoblamiento del que se hacen eco las diferentes políticas sectoriales, no ha llegado a configurarse una verdadera y decidida política demográfica.

El envejecimiento es uno de los rasgos más notables del actual régimen demográfico. La distribución por edades evidencia el gran peso de los mayores de 65 años y el descenso ininterrumpido de los menores de 15 años. La tasa de envejecimiento de Aragón (21,86 % en

Huesca, 23,83 % en Teruel y 17,95 % en Zaragoza) es superior al conjunto nacional (15,6%) y esta tasa crece en Aragón con más rapidez que en España. El índice de envejecimiento del año 2001 es en España de 82,93 mientras que las provincias aragonesas presentarán los siguientes valores 138,49 en Huesca, 151,83 en Teruel y 111,36 en Zaragoza.

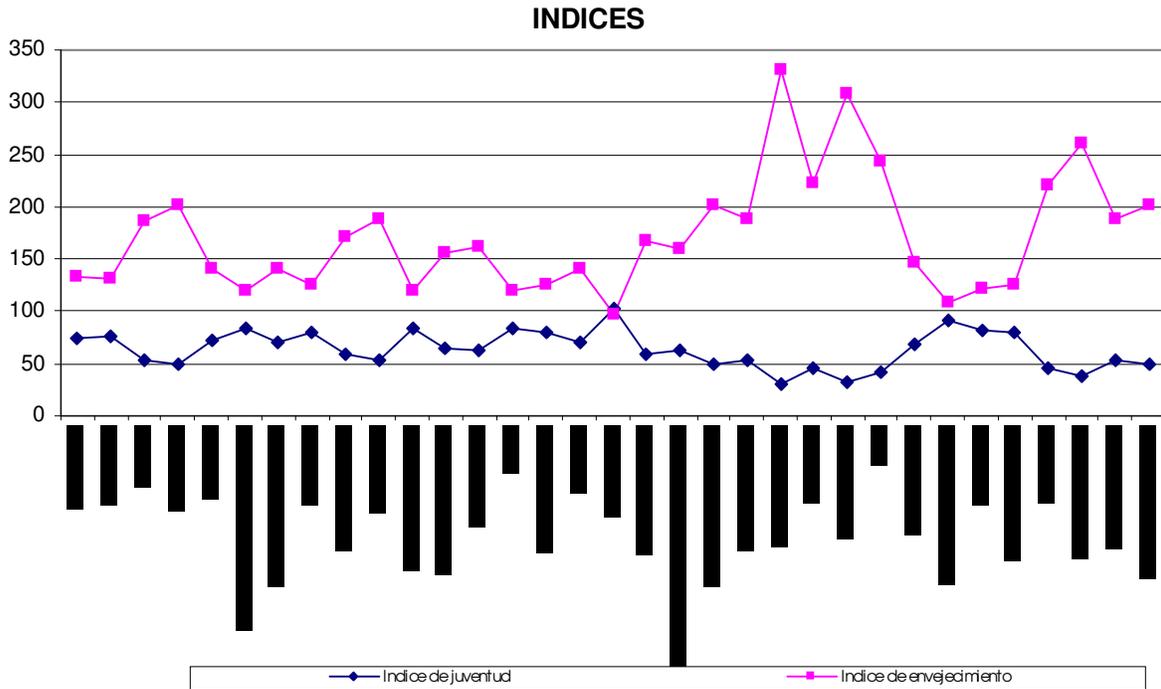
Aunque la caída de la fecundidad es un fenómeno que afecta a toda España (1,18), el descenso en Aragón ha sido más rápido y también más acentuado (1,12). La situación regional se traduce en que hay más defunciones que nacimientos y que Aragón pierde población. Aunque la pérdida de población puede llegar a percibirse, a corto plazo, como un hecho positivo en épocas de crisis económica, a largo plazo crea el problema de la “población pasiva”. El número actual de nacimientos anuales es de 9.600 de lo que resulta que para asegurar el reemplazo generacional (al menos 2,1 hijos por mujer) se estima un déficit de nacimientos anuales de 5.400; se desprende de ello que para asegurar el equilibrio demográfico debería incrementarse la natalidad casi en un 50%.

El cuadro adjunto detalla los índices demográficos principales de las diferentes comarcas a nivel comarcal:

Comarca	I.			Tasa Global de Dependencia	Tasa de masculinidad	I. de maternidad	I. Potencialidad
	I. Juventud	Envejecimiento	Sobreenvejecimiento				
La Jacetania	74,94	133,45	12,82	55,28	103,07	17,58	96,16
Alto Gállego	76,31	131,05	9,27	52,62	103,44	17,31	96,95
Sobrarbe	53,69	186,26	14,29	64,05	113,13	19,17	86,40
La Ribagorza	49,40	202,43	14,97	66,98	107,50	16,62	102,24
Cinco Villas	71,41	140,04	10,24	55,80	106,10	17,31	100,54
Hoya de Huesca/Plana de Uesca	83,34	119,98	12,54	53,18	96,92	17,63	94,08
Somontano de Barbastro	71,22	140,41	12,50	62,18	98,57	17,87	93,28
Cinca Medio	79,18	126,30	10,74	56,38	104,72	19,01	100,55
La Litera/La Llitera	58,49	170,96	12,76	61,81	102,75	18,22	101,73
Los Monegros	52,96	188,84	11,01	62,79	105,69	14,66	100,89
Bajo Cinca/Baix Cinca	82,98	120,52	10,98	56,39	103,88	18,74	105,95
Tarazona y el Moncayo	63,87	156,56	12,72	62,63	97,49	16,88	108,46
Campo de Borja	62,10	161,04	12,31	62,01	106,30	18,68	104,64
Aranda	83,38	119,93	10,29	54,64	103,92	18,93	108,45
Ribera Alta del Ebro	79,64	125,56	9,64	56,72	102,78	16,56	93,52
Valdejalón	70,76	141,32	11,17	57,91	108,95	19,54	111,88
D.C. Zaragoza	103,43	96,68	10,18	44,68	93,66	16,72	103,78
Ribera Baja del Ebro	59,72	167,44	9,16	60,50	99,80	12,78	91,30
Bajo Aragón-Caspe/ Baix Aragón-Casp	62,65	159,62	11,77	62,06	101,63	18,25	102,03
Comunidad de Calatayud	49,73	201,07	11,94	68,99	100,46	17,30	112,05
Campo de Cariñena	52,84	189,24	10,09	60,42	113,31	14,51	100,00
Campo de Belchite	30,18	331,32	12,70	80,19	105,12	16,72	114,07
Bajo Martín	45,06	221,94	11,92	76,99	100,63	14,61	98,41
Campo de Daroca	32,35	309,10	12,08	80,04	108,55	15,48	96,47
Jiloca	41,15	243,02	11,08	78,61	102,60	16,26	106,30
Cuencas Mineras	68,47	146,04	11,04	62,03	110,82	15,85	100,60
Andorra-Sierra de Arcos	91,47	109,32	10,38	57,76	105,63	16,90	84,23
Bajo Aragón	81,55	122,63	12,21	61,60	101,67	20,45	99,89
Comunidad de Teruel	79,83	125,27	12,96	61,03	96,88	17,59	91,51
Maestrazgo	45,25	220,99	11,50	74,24	114,13	16,00	90,10
Sierra de Albarracín	38,44	260,15	14,06	84,25	108,11	16,59	104,70
Gúdar-Javalambre	52,99	188,73	13,31	73,86	112,28	20,55	98,45
Matarraña/Matarranya	49,52	201,94	13,57	77,01	106,30	17,16	83,46

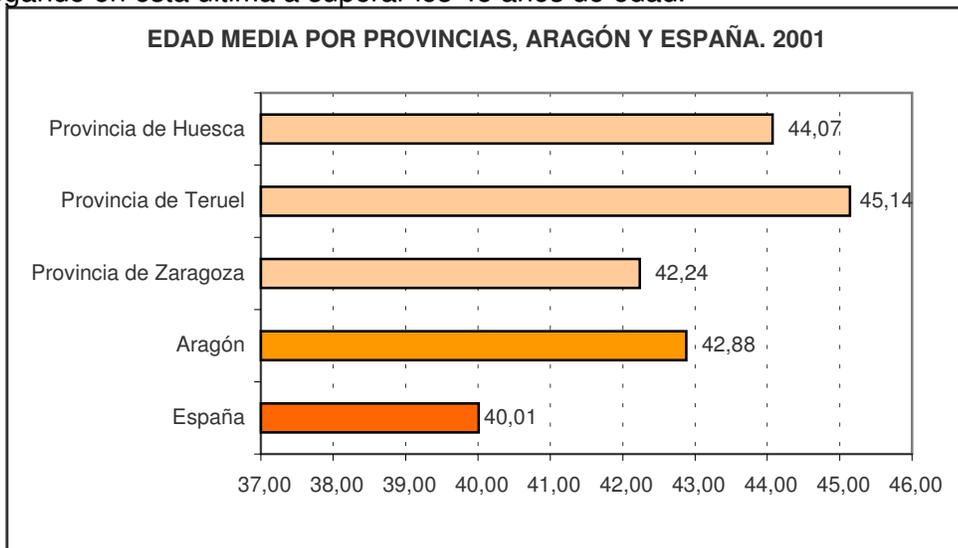
Fuente: IAEST

Destacamos el alto índice de envejecimiento de la población aragonesa, y por comarcas Campo de Belchite y Campo de Daroca sobrepasan los 300, lo que supone que por cada joven menor de 19 años hay 3 mayores de 65 años. Vemos también como sólo hay una comarca, la D.C. de Zaragoza donde el índice de juventud es mayor al índice de envejecimiento.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del IAEST

En cuanto a la edad media de la población aragonesa, esta es superior a la media española, situándose en 42,88 años, sin embargo la edad media a nivel provincial, se dispara en Huesca y Teruel, llegando en esta última a superar los 45 años de edad.



Fuente: IAEST

Por comarcas, las diferencias también son significativas, las comarcas con una media de edad más alta son Belchite, Daroca y Sierra de Albarracín, con medias superiores a 50 años. Las comarcas con medias de edad más bajas, son Zaragoza y Andorra-Sierra de Arcos.

CÓDIGO	COMARCA	EDAD MEDIA
01	La Jacetania	43,56
02	Alto Gállego	43,21
03	Sobrarbe	46,56
04	La Ribagorza	47,27
05	Cinco Villas	43,85
06	Hoya de Huesca/Plana de Uesca	43,03
07	Somontano de Barbastro	44,45
08	Cinca Medio	43,19
09	La Litera/La Llitera	45,66
10	Los Monegros	46,72
11	Bajo Cinca/Baix Cinca	43,00
12	Tarazona y el Moncayo	45,40
13	Campo de Borja	45,32
14	Aranda	42,85
15	Ribera Alta del Ebro	43,42
16	Valdejalón	44,01
17	D.C. Zaragoza	41,23
18	Ribera Baja del Ebro	45,71
19	Bajo Aragón-Caspe/ Baix Aragó-Casp	45,47
20	Comunidad de Calatayud	47,13
21	Campo de Cariñena	45,99
22	Campo de Belchite	51,34
23	Bajo Martín	48,43
24	Campo de Daroca	51,18
25	Jiloca	49,03
26	Cuencas Mineras	44,66
27	Andorra-Sierra de Arcos	42,34
28	Bajo Aragón	43,22
29	Comunidad de Teruel	43,56
30	Maestrazgo	48,44
31	Sierra de Albarracín	50,05
32	Gúdar-Javalambre	46,87
33	Matarraña/Matarranya	48,34

Fuente: IAE, 2001