



# Informe sobre la situación económica y social de Aragón

*Edición resumida*

**2013**



# Informe sobre la situación económica y social de Aragón

*Edición resumida*

**AÑO 2013**

Edición íntegra  
[www.aragon.es/cesa](http://www.aragon.es/cesa)

Aprobado en sesión plenaria  
del Consejo Económico y Social de Aragón  
celebrada el 10 de julio de 2014



**CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL DE ARAGÓN**  
COLECCIÓN INFORMES

Primera edición, 2014

© Consejo Económico y Social de Aragón  
La reproducción de esta publicación está permitida citando su procedencia.

**Edita:**

CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL DE ARAGÓN  
C/ Joaquín Costa, 18. 50071 Zaragoza (España)  
Teléfono: 976 71 38 38 - Fax: 976 71 38 41  
cesa@aragon.es  
www.aragon.es/cesa

**ISSN** 1134-9034

**DL** Z 3178-2007

**Portada:**

Foto cedida por Alfonso Blesa Gascón  
Composición: AD-HOC Gestión Cultural

**Impresión:**

ARPIrelieve, S.A.

## Consejo Económico y Social de Aragón

### COMPOSICIÓN DEL PLENO (a 10/7/2014)

#### VOCALÍAS

##### En representación del Gobierno de Aragón

###### Titulares

D. Mariano Alierta Izuel  
 D. Ignacio Alvo Rituerto  
 D. Jesús Arbiol Tena  
 D. Enrique Barbero Lahoz  
 D<sup>a</sup>. Natividad Blasco de las Heras (*Presidenta*)  
 D. José M.<sup>a</sup> García López  
 D<sup>a</sup>. Inmaculada García Mainar  
 D. José Alberto Molina Chueca  
 D<sup>a</sup>. Laura Moreno Casado

###### Suplentes

D<sup>a</sup>. Cristina Asensio Grijalba  
 D<sup>a</sup>. Isabel Cebrián Alós  
 D<sup>a</sup>. Elena García-Lechuz Moya  
 D<sup>a</sup>. María Lacasa Mateo  
 D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Ángeles López Artal  
 D. Víctor Montuenga Gómez  
 D. Ignacio Moralejo Menéndez  
 D. Alfredo Peris Beamonte  
 D. Javier Villanueva Sánchez

##### En representación de las Organizaciones Sindicales

*Designados por la Unión General de Trabajadores (UGT Aragón)*

###### Titulares

D. Ignacio Aguar Polo  
 D. Daniel Alastuey Lizáldez  
 D<sup>a</sup>. Elena Anadón Santafé (*Vicepresidenta*)  
 D. José Juan Arceiz Villacampa  
 D. Julio Miguel Tejero Medrano

###### Suplentes

D. Javier Asensio Galdiano  
 D. José de Las Morenas de Toro  
 D. Esteban Lauroba de Górriz  
 D. Santos Paricio Sebastián  
 D. Ricardo Rodrigo Martínez

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

###### Titulares

D<sup>a</sup>. Marta Arjol Martínez  
 D. Julián Buey Suñén  
 D<sup>a</sup>. Eva Murillo Álvarez  
 D. José Manuel Penella Cambra

###### Suplentes

D<sup>a</sup>. Sofía Bergasa Pérez  
 D. Pablo Martínez Soriano  
 D. Manuel Pina Lasheras  
 D<sup>a</sup>. Ana Sánchez Delgado

##### En representación de las Organizaciones Empresariales

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

###### Titulares

D. Fernando Callizo Oliván (*Vicepresidente*)  
 D<sup>a</sup>. Rosa García Torres  
 D. Gonzalo Lalaguna González  
 D. Carlos Mor Sanz  
 D. Jesús Morte Bonafonte

###### Suplentes

D<sup>a</sup>. Marta Alonso Casamajó  
 D. Jorge Alonso Vallejo  
 D<sup>a</sup>. Beatriz Callén Escartín  
 D. Sergio Calvo Bertolín  
 D. Juan Carlos Dehesa Conde

*Designados por la Confederación de la Pequeña y Mediana Empresa Aragonesa  
(CEPYME ARAGÓN)*

**Titulares**

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

**Suplentes**

D. Guillermo Arrizabalaga Lizarraga  
D<sup>a</sup>. Pilar Gómez López  
D. Rafael Zapatero González

## Publicaciones del Consejo Económico y Social de Aragón

[www.aragon.es/cesa](http://www.aragon.es/cesa)

### Últimas publicaciones

#### Informes anuales

- Informe sobre la situación económica y social de Aragón 2012.
- Informe socioeconómico de la década 2001-2010 Aragón.

#### Memoria de actividades

- Memoria de actividades 2013.

#### Colección Estudios

- Prospectiva de empleabilidad. Aragón, 2025.
- La Internacionalización de la empresa aragonesa.
- Situación socioeconómica de Teruel: presente y futuro.

#### Colección Tesis Doctorales

- Factores de localización de la inversión extranjera directa: importancia e influencia en el comportamiento inversor de las empresas europeas.

#### Colección Proyectos de Investigación

- Nichos de empleo sostenible y emprendizaje innovador.

#### Colección Dictámenes

- Dictamen 1/2014 sobre el anteproyecto de Ley de la Función Pública de Aragón.
- Dictamen 2/2014 sobre el proyecto de orden por la que se regulan las acampadas colectivas en las que concurra una gran afluencia de personas.
- Dictamen 3/2014 sobre el anteproyecto de la Ley del Comercio de Aragón.
- Dictamen 4/2014 sobre el anteproyecto de Ley de transparencia pública y participación ciudadana.
- Dictamen 5/2014 sobre el proyecto de Decreto por el que se aprueba el Reglamento de las viviendas de uso turístico en Aragón.
- Dictamen 6/2014 sobre el proyecto de Estrategia de Ordenación Territorial de Aragón.
- Dictamen 7/2014 sobre el Programa de Desarrollo Rural de Aragón 2014–2020.

- Dictamen 8/2014 sobre el proyecto de decreto del Gobierno de Aragón por el que se regula el procedimiento para la ejecución de actuaciones concertadas entre el Gobierno de Aragón y otras Administraciones Públicas o entidades privadas, en la red autonómica de carreteras de Aragón.
- Dictamen 9/2014 sobre el anteproyecto de ley de fundaciones surgidas de la transformación de las cajas de ahorros aragonesas.

### **Trabajos en curso**

- Los efectos de la crisis económica sobre la estructura ocupacional y la movilidad social en Aragón.
- Elaboración de un indicador sintético de calidad de vida.

# Presentación





Aragón vive una crisis de una profundidad que no supimos prever. Una crisis que afecta a la economía de Aragón, pero que sufren los aragoneses. Una crisis que, por su duración, tiene un efecto acumulativo que se está haciendo notar muy intensamente en la sociedad aragonesa: descienden la actividad económica y el empleo, aumentan las demandas de prestaciones sociales; se reducen los ingresos públicos, crece la presión sobre los servicios esenciales del estado del bienestar.

El Consejo Económico y Social de Aragón quiere, antes que ningún otro objetivo, ser útil a la sociedad de la que surge. Por eso en este *Informe sobre la situación económica y social de Aragón en 2013* el Consejo ha puesto especial empeño en que las grandes cifras macroeconómicas no oculten la realidad del día a día de las personas. También por eso el Consejo está llevando a cabo, al mismo tiempo, diversos estudios sobre la calidad de vida y la movilidad social en Aragón.

El Informe de 2013 mantiene la estructura ya tradicional –es el vigésimo tercer informe anual– para facilitar el más sencillo seguimiento de la evolución de la economía, el empleo y la sociedad aragonesa durante este –casi– cuarto de siglo de existencia del Consejo; pero ha puesto una atención singular en detectar la existencia de indicios que anticipen cualquier cambio de tendencia.

Sin duda, 2013 ha sido un mal año para los aragoneses –como, por otra parte, para el conjunto de los españoles y una buena parte de los ciudadanos europeos–, pero terminó con algunos síntomas esperanzadores: tasa interanual positiva de crecimiento del PIB, mejora en el consumo y la inversión en bienes de equipo, consolidación del sector exterior..., síntomas que –con los datos que conocemos en el momento de escribir estas líneas– están confirmándose durante los primeros trimestres de 2014.

Todos los integrantes del Consejo –sindicatos, empresarios y Gobierno de Aragón– albergamos la esperanza de que 2014 muestre mejores indicadores y nuestro Informe pueda ser reflejo de una clara mejoría en la calidad de vida de los aragoneses.

Entre tanto, ésta es una detallada fotografía de Aragón en 2013, que el CESA realiza a partir de una ingente cantidad de información, seleccionada con la máxima objetividad e interpretada a través la reflexión detenida, el debate abierto y la voluntad de confluencia entre las distintas sensibilidades que conforman el Consejo.

De ahí que sea oportuno dejar constancia del agradecimiento del Consejo a los cientos de instituciones y personas que suministran la información, a nuestros técnicos por su esfuerzo para seleccionarla y estructurarla, y a los consejeros del CESA por la actitud constructiva con que enfrentan la tarea de comprender y explicar su significado y consecuencias.

Con este Informe el CESA quiere contribuir a que los aragoneses –todos, responsables públicos, investigadores, informadores, curiosos– nos conozcamos mejor, tengamos claras cuáles son nuestras fortalezas y debilidades, y adoptemos –cada uno en su responsabilidad– las mejores decisiones para nuestro futuro común.

Natividad Blasco de las Heras  
Presidenta del Consejo Económico y Social de Aragón



# Índice



<b>PANORAMA ECONÓMICO</b> .....	19
<b>1. CONTEXTO</b> .....	21
1.1. Panorama internacional .....	21
1.2. Balance de la economía española .....	23
1.3. Situación de la economía aragonesa .....	27
1.4. Indicadores de precios .....	34
1.5. Otros indicadores económicos .....	41
<b>2. ANÁLISIS SECTORIAL</b> .....	45
2.1. Sector exterior .....	45
2.2. Sector agrario .....	50
2.3. Sector industrial .....	55
2.4. Construcción .....	64
2.5. Sector servicios .....	71
2.5.1. Turismo .....	74
2.5.2. Transporte y almacenamiento .....	80
2.5.3. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones .....	85
2.5.4. Intermediación financiera .....	93
2.5.5. Comercio interior y consumo .....	100
2.6. Sector público .....	108
<b>3. FACTORES DE PRODUCCIÓN A LARGO PLAZO</b> .....	113
3.1. Capital humano .....	113
3.2. Capital físico .....	118
3.3. Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (I+D+i) .....	123
3.4. Capital riesgo .....	127
<b>PANORAMA LABORAL</b> .....	135
<b>1. MERCADO DE TRABAJO Y RELACIONES LABORALES</b> .....	137
1.1. Contexto laboral .....	137
1.2. Actividad, ocupación y paro .....	140

1.3. La contratación en Aragón .....	151
1.4. Análisis por género del empleo en Aragón .....	157
1.5. Los parados de larga duración .....	166
1.6. Las relaciones laborales.....	170
1.7. Salud laboral .....	176
<b>2. POLÍTICAS DE EMPLEO .....</b>	<b>181</b>
2.1. Intermediación en el mercado de trabajo .....	182
2.2. Fomento del empleo .....	182
2.3. Formación para el empleo .....	188
<b>PANORAMA SOCIAL .....</b>	<b>201</b>
<b>1. LAS CONDICIONES DE VIDA DE LOS ARAGONESES .....</b>	<b>203</b>
<b>2. DEMOGRAFÍA .....</b>	<b>215</b>
2.1. Evolución de la población .....	215
2.2. Movimiento natural de la población .....	217
2.3. Estructura demográfica .....	219
2.4. Las comarcas.....	221
2.5. Los municipios .....	223
2.6. La despoblación: El Aragón dual.....	226
<b>3. EDUCACIÓN .....</b>	<b>229</b>
3.1. Educación no universitaria .....	229
3.2. Educación universitaria .....	232
3.3. El fracaso escolar .....	239
<b>4. SALUD Y SANIDAD .....</b>	<b>243</b>
4.1. La salud de la población aragonesa .....	243
4.2. Los servicios sanitarios en Aragón .....	248
4.3. Gasto sanitario y farmacéutico.....	250
4.4. Valoración del sistema sanitario .....	251
<b>5. VIVIENDA .....</b>	<b>253</b>
5.1. La vivienda en Aragón: los registros de construcción .....	253
5.2. Las licencias municipales de obra.....	256
5.3. La vivienda protegida en Aragón: el registro de solicitantes .....	257
5.4. Los jóvenes y el acceso a la vivienda .....	257
5.5. La vivienda en alquiler.....	260
<b>6. LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN.....</b>	<b>263</b>
6.1. Infraestructuras de telecomunicaciones .....	263
6.2. Las TIC en los hogares aragoneses .....	264

6.3. Las TIC y los usuarios aragoneses.....	266
6.4. Los aragoneses y la administración electrónica.....	268
6.5. La brecha digital en Aragón .....	269
<b>7. MEDIO AMBIENTE.....</b>	<b>273</b>
7.1. La sociedad aragonesa y el medio ambiente.....	273
7.2. Gasto en protección medioambiental.....	275
7.3. Suelo y masas forestales .....	276
7.4. Biodiversidad.....	278
7.5. Calidad del aire y cambio climático .....	278
7.6. Agua .....	280
7.7. Residuos .....	281
<b>8. PROTECCIÓN SOCIAL.....</b>	<b>283</b>
8.1. Pensiones contributivas de la Seguridad Social.....	284
8.2. Prestaciones por desempleo.....	286
8.3. Prestaciones no contributivas y ayudas económicas del Instituto Aragonés de Servicios Sociales.....	288
8.4. Prestaciones del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia .....	289
<b>ÍNDICE DE CUADROS .....</b>	<b>295</b>
<b>ÍNDICE DE GRÁFICOS .....</b>	<b>305</b>





# Panorama económico



# 1. Contexto

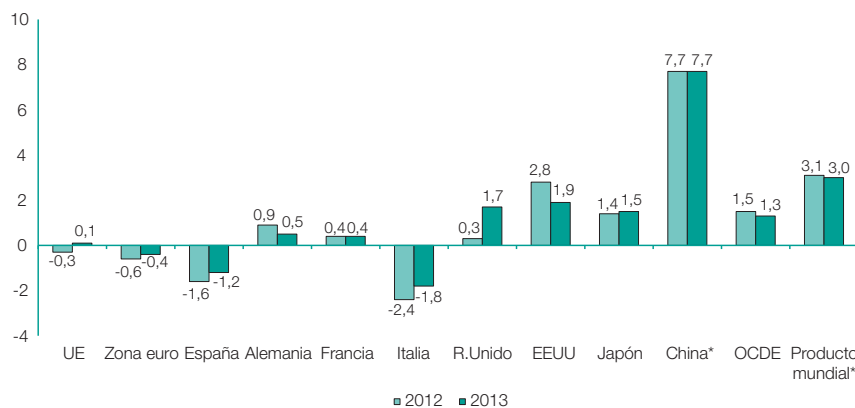
## 1.1. Panorama internacional

La recuperación de la economía mundial ha seguido avanzando en 2013, pero a un ritmo discreto y condicionado por el débil tono de la actividad en las economías desarrolladas y la desaceleración del crecimiento en los principales países emergentes. El Fondo Monetario Internacional (FMI) ha estimado un avance del PIB mundial en 2013 del 3,0%, una décima por debajo de lo calculado para 2012.

### ■ GRÁFICO 1

#### Evolución del PIB de los principales países

Precios constantes. Tasa media anual (%). 2012-2013



Fuente: Ministerio de Economía y Competitividad según los Institutos Nacionales de Estadística y Eurostat. \* Fondo Monetario Internacional

Desde el estallido de la crisis financiera las economías emergentes y en desarrollo han liderado la expansión del producto a nivel global y así ha sido también en 2013, pero con una particularidad y es que, dejando atrás niveles máximos facilitados en parte por los elevados precios de las materias primas y el rápido desarrollo de los mercados financieros, su crecimiento económico en 2013 se ha ralentizado hasta el 4,7%, desde el 4,9% alcanzado en 2012. Paralelamente, la recuperación ha ganado tracción en el ámbito de las economías avanzadas, donde el impulso económico ha tendido a fortalecerse en el segundo semestre, aunque a un ritmo muy lento, por lo que de media en 2013 su actividad ha crecido un 1,3%, una décima por debajo de lo estimado para el ejercicio anterior.

En un marco de aumento de las tasas impositivas, de fuerte ajuste del gasto público y una política monetaria altamente expansiva, Estados Unidos ha continuado en la senda de la recuperación económica. Para el conjunto del año, se ha estimado un aumento del PIB estadounidense del 1,9% (2,8% en 2012), con una evolución en el transcurso del ejercicio de gradual aceleración, pese

a los recortes fiscales automáticos que entraron en vigor en el mes de marzo, conocidos como *sequestration*, y el cierre parcial de la Administración Federal en octubre por falta de acuerdo en materia presupuestaria. En consecuencia, si en el primer trimestre el PIB crecía a una tasa del 1,3%, en el cuarto lograba una expansión del 2,6%, seis décimas por encima del dato de cierre de 2012.

En Japón también la actividad económica se ha ido afianzando gradualmente, gracias a un ambicioso programa de estímulo fiscal muy centrado en la inversión pública y un estímulo monetario que ha apostado, en su prolongada lucha contra la deflación, por duplicar la base monetaria para llevar el IPC a una tasa anual del 2%, así como por un mejor comportamiento de la demanda exterior neta, que contó en 2013 con un marcado debilitamiento del yen. De media en el ejercicio el PIB ha presentado un crecimiento del 1,5%, el mejor resultado en tres años.

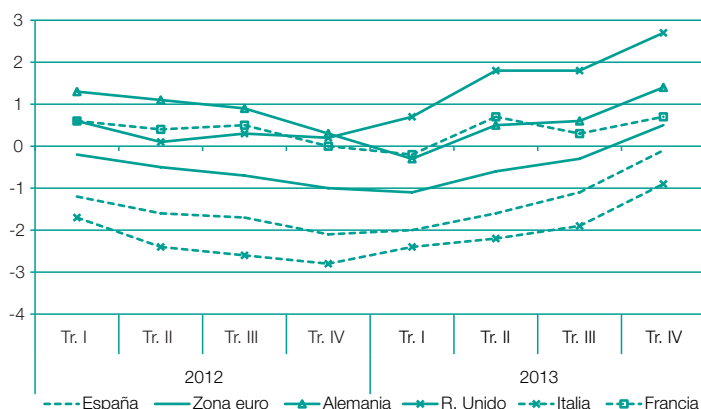
Por su parte, las economías en desarrollo de Asia han logrado, en su conjunto, un notable avance de la producción del 6,5%, en sintonía con lo anotado en 2012. Este resultado ha estado supeditado al sólido crecimiento de China y al mantenimiento de un importante ritmo de actividad en la India. El gigante asiático ha proseguido así su expansión a una robusta tasa en 2013 del 7,7%, similar a la lograda un año antes, y la India, en un contexto de fuertes tensiones inflacionistas y debilitamiento de las tasas de inversión, ha despedido 2013 con un avance del PIB del 4,7 (4,8% en 2012).

Y en lo que respecta a la dinámica del crecimiento en América Latina y el Caribe<sup>1</sup>, el proceso de desaceleración iniciado en 2011 ha seguido vigente en 2013, mostrando un crecimiento del 2,6% inferior al anotado en 2012 (3,1%). Este bajo dinamismo no ha sido un fenómeno generalizado y ha obedecido, en buena medida, al moderado tono de la actividad en Brasil y México, las dos mayores economías de América Latina y el Caribe y cuyo peso en conjunto ronda el 63%. Brasil ha anotado así una tasa de crecimiento del 2,4%, superior al dato de 2012 (1,0%) pero sin alcanzar los niveles de años previos, al tiempo que México ha exhibido un débil 1,3%, tras el 3,9% registrado un año antes.

## ■ GRÁFICO 2

### Evolución trimestral del PIB de los principales países europeos

Tasa interanual (%). 2012-2013



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

<sup>1</sup> Según el Balance Preliminar de las economías de América Latina y el Caribe, 2013, publicado por CEPAL.

En cuanto a la Unión Económica y Monetaria (UEM) y en un marco de difícil equilibrio entre austeridad y crecimiento, la actividad productiva también se ha visto impulsada hacia una senda de recuperación paulatina. Durante 2013 la UEM ha dejado atrás lo peor de la crisis, gracias a la mejora gradual de la demanda interna, que se ha beneficiado por el tono acomodaticio de la política monetaria, el fortalecimiento de las rentas reales (ante una inflación en conjunto progresivamente más baja) y una política fiscal menos restrictiva que en 2012.

Y en esta línea, la economía de la zona euro, que comenzó el año inmersa en la crisis con un descenso de actividad durante los tres primeros meses del 1,1%, inició en el segundo trimestre una trayectoria de desaceleración del decrecimiento que le llevó, en el cuarto, a poner fin a más de un año y medio de crecimiento negativo, con un aumento de la producción en tasa interanual del 0,5%, en contraste con el -1,0% de cierre en 2012.

Ahora bien, pese a esta mejora, el dato del PIB de la zona euro correspondiente al conjunto de 2013 ha caído un 0,4% (-0,6% del pasado ejercicio). Y este resultado revela, en parte, que el abandono en 2013 de la recesión económica se ha construido sobre unos mimbres muy vulnerables, que no deben ser menospreciados. En concreto, sobre una demanda interna débil, que ha seguido condicionada por unos niveles de paro muy altos, por el desapalancamiento de familias y empresas, la consolidación fiscal en curso y una fragmentación de los mercados financieros con condiciones excesivamente estrictas en algunos Estados, contrarrestando el impacto del tono expansivo de la política monetaria. Por países y tomando como referencia el avance del PIB en tasa media anual, Malta (2,6%) ha arrojado el mejor registro, mientras que en lado opuesto, con caídas de actividad, se han situado Chipre (-5,4%) y Grecia (-3,9%). Respecto a la Unión Europea, el análisis de sus datos ha desvelado un aumento del PIB en promedio anual del 0,1%, frente a un descenso del 0,3% en 2012. Letonia (4,1%), Rumanía (3,5%), Lituania (3,3%), Reino Unido (1,7%) y Polonia (1,6%), han registrado el mayor aumento de PIB, ofreciendo el resto tasas positivas por debajo del 1,5%, salvo la República Checa y Croacia que han anotado sendos descensos de actividad del 0,9%.

Durante 2013 la recuperación de la economía mundial ha seguido avanzando de forma discreta y como se ha podido constatar su ritmo ha sido desigual según las regiones y países. El crecimiento económico es uno de los principales objetivos de los gobiernos y de las grandes instituciones económicas a nivel mundial, ya que el aumento sostenido del PIB favorece, en principio, el desarrollo económico de un país, entendido éste como el aumento de los bienes y servicios a disposición de las personas, y sobre todo como mejora de la calidad de vida. El crecimiento económico se puede comprender así como una condición necesaria para lograr el desarrollo, pero no siempre es suficiente porque este crecimiento puede repartirse de manera desigual. Y estos contrastes, cabe destacar, no sólo se están produciendo a escala mundial, cada Estado está mostrando sus propias desigualdades, y su superación constituye uno de los mayores desafíos sociales, económicos y políticos a día de hoy.

## 1.2. Balance de la economía española

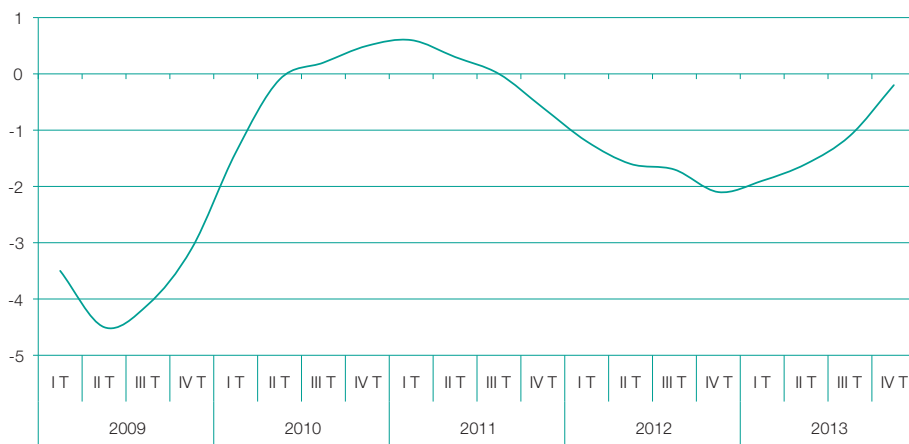
Durante 2013 se ha estabilizado el perfil contractivo de la economía española, iniciándose en el transcurso del ejercicio un cambio de tendencia dirigido hacia una modesta recuperación que, técnicamente, marcó la salida de la recesión en el tercer trimestre del año. Esta mejora del desempeño económico se ha sustentado en factores como la mejora de las condiciones en los mercado de deuda soberana y el acceso a la financiación externa; la mejora de la confianza empresarial y de los consumidores al amparo de una evolución menos contractiva de la ocupación; la disminución del ritmo de ajuste fiscal y la solidez del sector exterior.

Ahora bien, los mimbres de esta recuperación son frágiles, ya que la economía española acumula desde 2008 una importante pérdida de actividad y la demanda interna sigue atezada por altos niveles de endeudamiento, bloqueo del crédito y elevadas tasas de paro; en este sentido cabría recordar que España suma seis años de crisis y seis años de desplome laboral, lo que ha situado el empleo en niveles de 2002. Y este escenario, como cabría esperar, ha debilitado mucho el consumo por lo que, en paralelo, el avance de la inflación ha dibujado en 2013 un perfil de intensa desaceleración, con un aumento de los precios al cierre del ejercicio del 0,3% (2,9% en 2012), muy por debajo del límite del 2% que establece el Banco Central Europeo para la estabilidad de precios.

■ GRÁFICO 3

**Evolución trimestral del PIB**

Volumen encadenado de referencia 2008. Tasa interanual (%). España. 2009-2013



Fuente: CNTR. INE

Según los datos aportados por la Contabilidad Nacional Trimestral de España (CNTR), a lo largo de 2013 la trayectoria descrita por el Producto Interior Bruto (PIB) ha sido de constante desaceleración del decrecimiento, de modo que tras caer en el primer trimestre un 1,9% en tasa interanual, ha despedido el cuarto con un -0,2%, en claro contraste con el -2,1% arrojado a finales de 2012. En consecuencia, esta evolución ha puesto fin a la trayectoria de deterioro retomada a principios de 2011 y ha situado a la economía española en la antesala de la recuperación, aunque este tono de mejora ha sido insuficiente, por lo que en el conjunto de 2013 el PIB ha disminuido un 1,2%, atenuando el -1,6% registrado en 2012.

Y de los dos grandes componentes del PIB desde la óptica del gasto, la demanda exterior ha vuelto a ser la gran aliada del crecimiento y pilar de la recuperación económica, si bien su contribución al avance del PIB se ha moderado hasta situarse en 1,5 puntos, desde los 2,5 puntos anotados en 2012. La demanda nacional, por su parte, ha mantenido un perfil contractivo y restado 2,7 puntos, pero con este dato ha puesto fin a tres años de aportaciones negativas aceleradas y marcado una significativa moderación respecto del registro de 2012 (-4,1 puntos).

## ■ CUADRO 1

**PIB pm. Demanda**

Volumen encadenado de referencia 2008. Tasa de variación interanual (%). España. 2012-2013

PERÍODO Año Trimestre	PIB (pm)	Gasto en consumo final				Formación Bruta de capital fijo				Variación* existencias	Demanda nacional*	Exportac. Bienes y Servicios	Importac. Bienes y Servicios
		Total	Consumo de los hogares	Consumo de las ISLSH	Consumo de las AAPP	Total	Bienes de equipo y activos cultivados	Cons- trucción	Activos fijos inmate- riales				
2012	-1,6	-3,3	-2,8	-0,2	-4,8	-7,0	-3,9	-9,7	2,9	0,0	-4,1	2,1	-5,7
2013	-1,2	-2,1	-2,1	-0,1	-2,3	-5,1	2,2	-9,6	-0,2	0,0	-2,7	4,9	0,4
2012 I	-1,2	-2,6	-1,8	-0,1	-4,9	-6,0	-2,9	-8,6	3,6	-0,1	-3,4	0,1	-6,9
II	-1,6	-3,4	-3,1	-0,4	-4,4	-6,9	-4,3	-9,3	2,6	0,0	-4,2	0,5	-7,7
III	-1,7	-3,3	-2,8	0,0	-4,9	-7,5	-3,8	-10,9	4,8	0,0	-4,2	3,3	-4,6
IV	-2,1	-3,9	-3,6	-0,2	-5,0	-7,7	-4,8	-10,0	0,4	0,1	-4,7	4,4	-3,5
2013 I	-1,9	-3,7	-4,2	-1,0	-2,3	-7,2	-4,1	-9,8	-0,3	0,0	-4,3	2,9	-4,9
II	-1,6	-3,1	-3,0	-0,4	-3,4	-5,8	1,7	-10,1	-3,3	-0,1	-3,6	9,5	3,2
III	-1,1	-1,2	-1,8	0,1	0,2	-5,3	2,2	-9,8	-2,9	-0,1	-2,1	3,5	0,6
IV	-0,2	-0,3	0,7	0,9	-3,5	-1,7	9,5	-8,6	6,0	0,0	-0,6	3,7	2,7

\*Aportación al crecimiento del PIB pm

Fuente: CNTR. INE. Datos provisionales. Datos corregidos por efectos estacionales y de calendario

El comportamiento de la demanda interna en 2013 ha sido así una rémora para el crecimiento, pero también una puerta a la recuperación, ya que en el transcurso del ejercicio ha presentado una mejora casi generalizada de todos sus componentes. Tanto el consumo privado (-2,1%) como el público (-2,3%) han atenuado sus caídas, al tiempo que la inversión empresarial ha retomado el crecimiento (2,2%). La inversión en construcción, sin embargo, ha sido la única que no ha mostrado claros síntomas de mejora, anotando en el conjunto del año un retroceso del 9,6% similar al de 2012.

El consumo final, agregado que representa más del 81% de la demanda nacional, ha ofrecido así en 2013 una menor debilidad, mejora que ha respondido, en buena medida, al comportamiento del consumo de las Administraciones Públicas (AAPP) que han reducido a más de la mitad su ritmo de contracción (-2,3%). El gasto público se ha mantenido en un marco de contención atribuible al proceso de consolidación fiscal puesto en marcha por el Gobierno de España, pero éste ha perdido intensidad, lo que en, en parte, ha podido verse influenciado por la nueva senda de ajuste aprobada por el Consejo Europeo de julio, que relajó el objetivo presupuestario para 2013, desde el 4,5% anterior al 6,5% del PIB, extendiendo los plazos para situar el déficit público por debajo del 3% dos años más hasta 2016.

Al mismo tiempo, el gasto de los hogares también ha ofrecido de media en 2013 un tono contractivo (-2,1%), pero menos intenso que el de 2012 (-2,8%). Y esta evolución se ha desarrollado en un contexto de menor destrucción del empleo, de ralentización de la caída de la renta disponible bruta y de mejora relativa de la capacidad de compra en términos reales por la notable desaceleración de la inflación, todo ello sumado a una mejora de la confianza de los consumidores. Ahora bien, no debe olvidarse que esta tibia recuperación sigue enmarcada en un entorno que todavía presenta una gran debilidad, puesto que los hogares continúan afectados por la disminución de las rentas, fuertes restricciones financieras, elevadas tasas de endeudamiento y un entorno laboral que todavía mantiene un tono contractivo, aunque ciertamente a un ritmo mucho más bajo y próximo a tasas de estabilización.



En cuanto a la inversión, cuyo peso ha bajado al 18% de la demanda nacional, su trayectoria también ha sido menos negativa, cerrando 2013 con un descenso en promedio anual del 5,1%, frente a una caída del 7,0% en 2012. Esta desaceleración ha descansado en el recobrado dinamismo de la inversión en bienes de equipo que ha logrado un crecimiento del 2,2%, tras disminuir un 3,9% en 2012; la menor debilidad de la demanda interna, la estabilización del grado de ocupación de la capacidad productiva instalada en el entorno del 73%, el dinamismo de la cartera de pedidos para la exportación y la gradual mejora de las expectativas empresariales, han hecho repuntar la demanda de inversión de este tipo de bienes. Por el contrario, la inversión en construcción ha seguido presentando una intensa caída (-9,6%) similar a la del año anterior. Y en el marco de una evolución con fuertes oscilaciones, la inversión en activos fijos inmateriales, el 10% restante de la inversión total, ha ofrecido un comportamiento cercano a la estabilidad (un descenso del 0,2%), cuando en 2012 supo mantener un dinamismo del 2,9%.

Con todo lo anterior se hace evidente que, un año más, el sector exterior ha sido el factor dinamizador de la economía española y atenuador de los efectos contractivos del gasto interno sobre la actividad, con una aportación positiva al avance del PIB en 2013 de 1,5 puntos. Esta evolución se ha sostenido en unas exportaciones que han doblado su tasa de crecimiento (4,9%) y en unas importaciones que se han orientado de nuevo al alza (0,4%), como reflejo del mejor comportamiento del consumo de los hogares y la inversión en capital productivo de las empresas. No obstante, esta favorable contribución del sector exterior al dinamismo económico ha mostrado una trayectoria de paulatino debilitamiento, en respuesta al suave repunte de las importaciones y al perfil de ralentización de las exportaciones. En consecuencia y si durante el primer trimestre la contribución del sector exterior al avance del PIB fue de 2,4 puntos, al cierre bajó hasta los 0,4 puntos, con el resultado final de una aportación en el conjunto del año positiva (1,5 puntos) pero inferior a la de 2012 (2,5 puntos).

#### ■ CUADRO 2

#### PIB pm. Oferta

Volumen encadenado de referencia 2008. Tasa de variación interanual (%). España. 2012-2013

PERÍODO Año Trimestre	PIB (pm)	VAB p.b ramas agrícola y pesquera	VAB p.b industria		VAB p.b cons- trucción	VAB p.b ramas de los servicios							
			Total	Rama manu- facturera		Total	Comercio, transporte y hostelería	Informa- ción y comunic.	Ac.financ. y de seguros	Ac. Inmob.	Ac. Profes.	AA PP y otros	Ac. Artistic. y recrea.
2012	-1,6	-10,9	-0,5	-1,1	-8,6	-0,3	0,5	0,9	-2,8	1,1	-1,9	-0,5	-1,7
2013	-1,2	1,1	-1,2	-0,9	-7,7	-0,5	-0,2	-0,3	-3,3	-0,2	0,0	-0,6	-0,9
2012 I	-1,2	-6,9	-1,7	-2,8	-9,1	0,7	1,3	0,9	0,8	0,9	-1,2	0,4	0,7
II	-1,6	-12,6	-0,7	-1,8	-8,6	-0,1	0,2	1,3	1,0	0,8	-2,6	-0,1	-2,2
III	-1,7	-11,2	0,2	0,1	-8,7	-0,4	1,0	1,0	-6,1	1,6	-1,5	-1,3	-2,5
IV	-2,1	-12,7	0,4	0,1	-7,7	-1,1	-0,5	0,5	-6,9	1,1	-2,2	-1,1	-3,0
2013 I	-1,9	-4,1	-2,5	-2,5	-7,0	-1,1	-1,9	-0,7	-3,7	-0,3	-0,8	0,4	-2,7
II	-1,6	3,9	-2,1	-1,2	-8,3	-0,9	-0,2	1,0	-4,1	-0,6	-0,7	-2,0	-0,6
III	-1,1	0,9	-0,8	-0,8	-7,8	-0,6	0,2	-1,6	-2,7	-0,7	-0,5	-0,8	-0,7
IV	-0,2	4,1	0,3	1,2	-7,7	0,5	1,3	-0,1	-2,4	0,6	1,9	-0,2	0,5

Fuente: CNTR. INE. Datos provisionales. Datos corregidos por efectos estacionales y de calendario

Desde el punto de vista de la oferta y a excepción de la agricultura, las principales ramas productivas han vuelto a mostrar en 2013 caídas de actividad: la industria ha recortado su producción un 1,2%, lo mismo que los servicios (-0,5%) y la construcción (-7,7%). Ahora bien, sus respectivas trayectorias en el transcurso del ejercicio han sido de paulatina recuperación y en este sentido cabe destacar que en el último trimestre del año sólo un sector ha seguido presentando cifras negativas, la construcción (-7,7%), el resto se ha adentrado en terreno positivo con tenues avances, del 0,3% en la industria y del 0,5% en los servicios.

Las cifras macroeconómicas han reflejado así en 2013 una situación más favorable que la de 2012, pero con todo se debe señalar que el ritmo económico de España ha seguido distante del presentado por la economía mundial (3,0%) y los países más desarrollados de Europa. En este sentido y por cuarto año consecutivo, la tasa de avance del PIB español (-1,2%) ha mostrado desventaja respecto de la media de la Unión Económica y Monetaria (UEM) (-0,4%), lo que ha alejado todavía más la convergencia real de España. Atendiendo a las últimas estimaciones sobre PIB per cápita real en PPC que publica el Banco de España, la actividad productiva española en relación con la UEM se encuentra situada en el 88,9% y en relación con la UE en el 95,8%. Si se toma como punto de partida la zona euro, España ha retrocedido doce años en convergencia y más de diecisiete si la referencia es la UE.

### 1.3. Situación de la economía aragonesa

#### Nivel de actividad

En el transcurso de 2013 y después de dos ciclos recesivos que tuvieron su comienzo a finales de 2008, Aragón ha recobrado la senda de la recuperación económica, en paralelo con el entorno europeo y nacional. Como factores impulsores de esta nueva trayectoria se pueden destacar el sólido comportamiento de las exportaciones y la mejora de la demanda interna, al hilo de un retornado tono más positivo en las expectativas de los diferentes agentes económicos.

#### ■ GRÁFICO 4

##### Evolución trimestral del PIB pm

Volumen encadenado de referencia 2008. Tasa interanual (%). España y Aragón. 2012-2013



Fuente: INE (CNTR) e IAEST

En el ámbito laboral, sin embargo, la estabilización del perfil contractivo de la economía no ha servido para crear empleo. En el conjunto de 2013, la población activa aragonesa ha disminuido más que la media de España y la ocupación y el desempleo han acelerado sus respectivas tasas contractivas, cuando a nivel estatal se han moderado. Pero con todo, Aragón ha seguido manteniendo una posición más ventajosa y, en este sentido, se puede destacar que ha finalizado 2013 como la cuarta Comunidad Autónoma con mayor tasa de actividad<sup>2</sup>, la sexta con menor tasa de paro y la séptima con mayor tasa de empleo. De otro lado y en paralelo a la evolución mantenida por el mercado laboral, los costes salariales han vuelto a disminuir y el avance de la inflación ha dibujado un perfil de intensa desaceleración, cerrando el año con una variación casi nula y a distancia del objetivo fijado por el BCE de mantener la tasa de subida de precios por debajo, pero próxima, al 2,0%.

### ■ CUADRO 3

#### Cuadro macroeconómico

Volumen encadenado de referencia 2008. Tasa interanual (%). España y Aragón. 2012-2013

Agregados de oferta		2012	2013	Agregados de demanda		2011	2012
VAB Agricultura, ganadería y pesca	Aragón	-10,7	-0,2	Gasto final de los hogares e ISFLSH	Aragón	-1,9	-1,5
	España	-10,9	1,1		España	-2,8	-2,1
VAB Industria manufacturera	Aragón	-0,6	-2,4	FBCF. B. Equipo	Aragón	-4,1	1,7
	España	-1,1	-0,9		España	-3,9	2,2
VAB Construcción	Aragón	-10,2	-7,0	FBCF. B. Construcción	Aragón	-10,1	-11,2
	España	-8,6	-7,7		España	-9,7	-9,6
VAB Servicios	Aragón	0,1	-0,4				
	España	-0,3	-0,5				
PIB TOTAL	Aragón	-1,5	-1,2				
	España	-1,6	-1,2				

Fuente: INE e Instituto Aragonés de Estadística (IAEST). Datos provisionales corregidos por efectos estacionales y de calendario

Atendiendo a las estimaciones realizadas por el Instituto Aragonés de Estadística (IAEST), a partir de la información contenida en la Contabilidad Nacional Trimestral de España (CNTR) elaborada por el INE, la evolución del Producto Interior Bruto (PIB) de la Comunidad Autónoma en 2013 ha sido de paulatina recuperación. Tras tocar fondo en los primeros meses del año con un descenso de la actividad del 2,1% (-1,9% de promedio en España), la economía aragonesa logró alcanzar en el transcurso del cuarto trimestre un crecimiento del 0,2%, la primera tasa interanual de signo positivo después de ocho trimestres de caídas consecutivas y en contraste con el cierre anotado por la media española (-0,2%). Pero con todo, cabe destacar, este perfil de mejora ha sido insufi-

<sup>2</sup> Si se toma como referencia la población de 16 a 64 años, la tasa de actividad en Aragón se sitúa en el 76,2%, frente a una media de España del 75,0%. Si se atiende a la población total, la tasa de actividad aragonesa desciende al 58,4% (59,6% en España), ubicándose en el mapa autonómico en undécimo lugar, al computarse en este caso la población con edad igual o superior a los 65 años y cuyo peso en Aragón supera el promedio estatal.

ciente, por lo que en el conjunto de 2013 su PIB ha descendido un 1,2%<sup>3</sup>, dato que, en todo caso y en línea con la disminución estimada a nivel estatal (-1,2%), ha supuesto una moderación de la contracción sufrida en 2012 (-1,5%).

El buen comportamiento de las exportaciones, el retomado impulso de la inversión y una evolución menos negativa del consumo han sido los factores que han determinado el tono menos contractivo de la economía aragonesa en el conjunto de 2013. Sin embargo, desde la perspectiva de la oferta, la industria ha intensificado su evolución negativa y los servicios han pasado a contraer su actividad, a pesar de que ambos han mostrado una trayectoria de recuperación a lo largo del año, por lo que ha sido clave la estabilidad mantenida por la agricultura y el menor deterioro mostrado por la construcción.

Desde la óptica del gasto, 2013 ha vuelto a ser un año duro para los hogares aragoneses y, por ende, para su consumo que ha disminuido un 1,5% (-2,1% a nivel estatal), si bien esta caída ha sido inferior a la registrada en 2012 (-1,9%), como resultado de una progresiva estabilización que ha acabado el ejercicio con un aumento del consumo privado del 1,1% (0,9% de promedio nacional). Si se obvian los dos tímidos repuntes que no llegaron a fraguar en 2010, este dato de cierre ha supuesto el primer avance en positivo del consumo aragonés tras más de cinco años de contracciones. Y respecto de la inversión en bienes de equipo, componente de la demanda que con más dureza acusó en 2012 el reanudado perfil recesivo, cabe destacar su rápida recuperación, pues de media en 2013 ha mostrado un crecimiento del 1,7% (2,2% el promedio en España), frente al descenso del 4,1% registrado el ejercicio previo (-3,9% la media estatal). En este desenlace ha sido clave la mayor apertura exterior de la economía aragonesa y el efecto arrastre positivo derivado del dinamismo de sus exportaciones, factores a los que podría haberse sumado el menor debilitamiento del consumo interno. Sin embargo, la inversión en activos de la construcción ha vuelto a mostrar un fuerte ajuste a la baja, ha caído en el conjunto de 2013 un 11,2% (-10,1% en 2012), un punto y seis décimas más que la media española y, además, en el transcurso de ejercicio se han alcanzado tasas del orden del -14,4%, cuando el perfil en España ha sido de desaceleración paulatina del decrecimiento.

Tras el análisis de los diferentes componentes de la demanda interna, se deduce que el sector exterior ha vuelto a ser en 2013 motor de la economía aragonesa y pilar de su recuperación económica, con aportación positiva al crecimiento del PIB. Atendiendo a la evolución de la balanza de bienes publicada por el Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX), las exportaciones en valor nominal han aumentado de media un 2,2%, y la misma trayectoria han seguido las importaciones, que han crecido un 10,3%, frente a sendos descensos en 2012 del 4,5% y 14,6%. El tono de menor debilitamiento de la economía en 2013 se ha traducido así en una aceleración de las importaciones superior a la mostrada por las exportaciones, pero con todo, en valor absoluto, el volumen de las ventas al exterior ha sido mayor, de modo que la economía aragonesa ha logrado sostener un saldo comercial positivo de 1.798,4 millones de euros. Este resultado y el de 2012 lideran los mejores años del sector exterior aragonés. El superávit de 2013 ha supuesto en torno al 5,6% del PIB estimado para la Comunidad Autónoma y una tasa de cobertura del 126,1%.

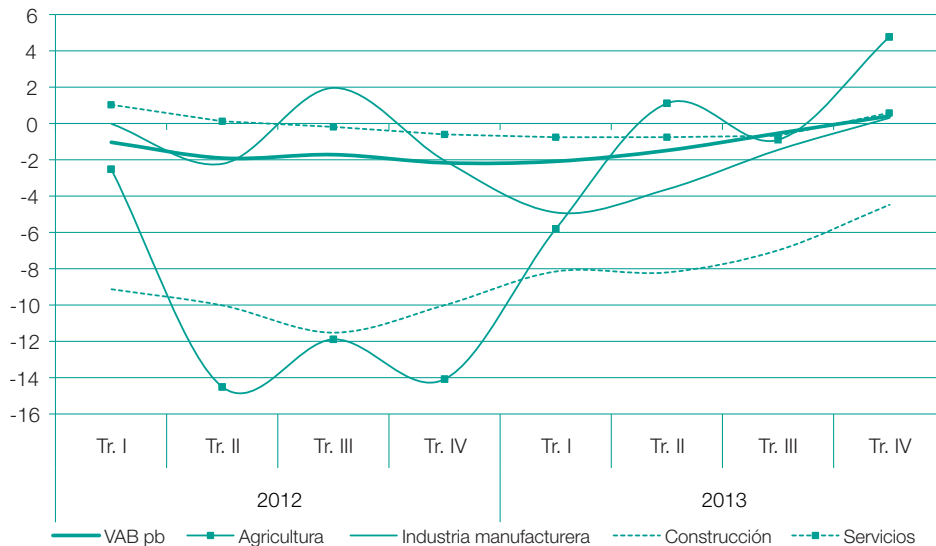
---

<sup>3</sup> Atendiendo a la Contabilidad Regional de España (CRE), el PIB aragonés registró en 2013 una caída del 1,2%, dato similar al estimado para la media de la economía española, situando su importe en 32.256 millones de euros.

## ■ GRÁFICO 5

**Evolución trimestral del VAB sectorial**

Tasa interanual (%). Aragón. 2012-2013



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST). Datos provisionales corregidos por efectos estacionales y de calendario

Desde la perspectiva de la oferta, en 2013 el tono menos contractivo de la economía aragonesa ha respondido al perfil de estabilidad mantenido por la actividad agraria (-0,2%) y al menor ajuste sufrido por la construcción (-7,0%), ya que la industria ha acelerado su tasa de decrecimiento (-2,4%) y los servicios se han adentrado en terreno contractivo (-0,4%), resultado en ambos casos de una atonía productiva en los dos primeros trimestres que no se ha podido compensar con el mejor desempeño alcanzado el resto del año. Por tanto, han sido los resultados del último trimestre los que de verdad han evidenciado la mejora de actividad: la industria, los servicios y la actividad agraria al alcanzar crecimientos de la producción del 0,3%, 0,6% y 4,8%, respectivamente, y la construcción al minorar su ajuste hasta una tasa del -4,5%, la menos contractiva de los últimos cinco años.

**El empleo en Aragón**

Pero en el ámbito laboral, como ya se ha comentado anteriormente, la estabilización del perfil contractivo de la economía no ha servido para crear empleo y, además, de media en 2013 Aragón ha cerrado el año perdiendo población de 16 o más años y la población activa ha caído más de lo que ha aumentado la inactiva.

## ■ CUADRO 4

**Resumen del mercado de trabajo<sup>4</sup>**

Medias anuales. España y Aragón. 2012-2013

		Miles de personas		
		2012	2013	Δ13/12 (%)
España	Población = ó > 16 años	38.428,6	38.189,6	-0,6
	Activos	23.051,0	22.745,3	-1,3
	Ocupados	17.282,0	16.750,0	-3,1
	Parados	5.769,0	5.995,3	3,9
	Parados que buscan primer empleo	496,9	542,3	9,1
	Inactivos	15.377,6	15.444,3	0,4
Aragón	Población = ó > 16 años	1.104,6	1.095,8	-0,8
	Activos	655,4	639,5	-2,4
	Ocupados	533,7	503,0	-5,7
	Parados	121,8	136,4	12,1
	Parados que buscan primer empleo	9,3	12,5	34,2
	Inactivos	449,2	456,4	1,6

Fuente: INE. EPA. Elaboración propia

Por cuarto año consecutivo, Aragón ha bajado su población de 16 o más años (-0,8%) con desigual reparto entre activos e inactivos. La población activa ha caído un 2,4% (aumentó un 1,0% en 2012), mientras que la inactiva ha crecido un 1,6% (-2,6% el pasado ejercicio). Esta evolución de los activos, población que está en edad y disposición de trabajar, está teniendo mucho que ver con el efecto desánimo de los trabajadores, que abandonan el mercado laboral al no ver posibilidades de encontrar un empleo, lo que se entrevé por la disminución de la tasa de actividad. Pero también está respondiendo a un fenómeno de emigración, de extranjeros y españoles, que buscan trabajo en otros mercados, lo que, a su vez, se desprende de la merma que está sufriendo la población de 16 o más años, sin distinción de sexo.

Y respecto a la población ocupada, Aragón ha sido la Comunidad Autónoma en la que más ha caído el empleo (-5,7% en tasa media anual), superando con margen el dato mostrado por la media Española (-3,1%). Así, en 2013 el mercado laboral aragonés ha roto la tendencia a la estabilidad que venía mostrando desde mediados de 2011, aunque esta evolución, cabe señalar, ha estado muy sesgada por el deterioro sufrido durante el primer trimestre del año. Desde una tasa del -0,9% en el cuarto trimestre de 2012, la ocupación aragonesa abrió 2013 con una caída del 5,6%, que se aceleró al -6,6% en el segundo trimestre, para atenuarse en el tercero (-4,7%) y, de nuevo, repuntar al cierre del ejercicio (-6,1%).

Y como resultado del comportamiento de la oferta (población activa) y la demanda (ocupación) el desempleo ha vuelto a aumentar en 2013 (un 12,1% en Aragón frente a un 3,9% estatal), logran-

<sup>4</sup> Información de la Encuesta de Población Activa (EPA). En la presentación de los datos del 1º trimestre de 2014 la EPA ha cambiado su metodología. El censo de 2001 ha dejado de ser la base poblacional y esta se ha actualizado con el censo de 2011. Estas modificaciones no afectan a la presente edición del informe, aunque el próximo año deberá aplicarse tanto para el análisis de la evolución del mercado de trabajo de 2014, como para su comparación con periodos anteriores.

do nuevos récords de paro. Esta situación se alcanzó en Aragón en el primer trimestre del año (144.100 parados), en sintonía con la media en España (6.202.700 desempleados).

Tras esta evolución y tomando como indicador la media del ejercicio, en torno a 30.700 personas perdieron en 2013 su empleo en Aragón. Una parte pasó a engrosar el número de parados, que aumentó en unas 14.700 personas, y alrededor de 7.200 abandonaron el mercado laboral, pasando a contar como población inactiva. La población de 16 o más años registró una disminución cercana a las 8.800 personas, evolución en la que la emigración, ya sea a otras Comunidades Autónomas o al extranjero, ha jugado un papel muy relevante.

Después de seis años de crisis las diferencias regionales se han acentuado, y aunque el desempleo es un problema evidente en toda España, su intensidad está mostrando una considerable dispersión entre unas Comunidades Autónomas y otras. En esta línea y si hace seis años la tasa de paro autonómica oscilaba en una horquilla de dieciséis puntos, en 2013 ha alcanzado los veinte. Comparativamente con el resto, una evolución del mercado laboral aragonés en 2013 más adversa que la presentada por la media de España, ha empeorado la posición de Aragón tanto en términos de tasa de actividad como en empleo y paro. Ahora bien, a pesar de ello, la Comunidad Autónoma ha seguido manteniendo una posición más ventajosa y, en este sentido, se podría destacar que es la sexta comunidad con menor tasa de paro (21,3%) y la séptima con mayor tasa de empleo (45,9%), si bien en términos de tasa de actividad (58,4%) ocupa el undécimo lugar, aunque si se excluye del cómputo la población con edad igual o superior a los 65 años, y cuyo peso en la comunidad aragonesa supera el promedio estatal, su posición mejora hasta el cuarto puesto con una tasa del 76,2%.

#### ■ CUADRO 5

### Tasa de actividad, empleo y paro por CCAA

Medias anuales (%). 2013

Tasa de actividad	Tasa de empleo	Tasa de paro	
Baleares, Islas	65,8	Baleares, Islas	51,1 País Vasco 15,8
Madrid (C. de)	63,1	Madrid (C. de)	50,3 Navarra (C. Foral de) 18,1
Canarias	62,4	Navarra (C. Foral de)	48,7 Rioja, La 19,9
Cataluña	61,8	País Vasco	47,5 Madrid (C. de) 20,2
Murcia (R. de)	61,7	Cataluña	47,4 Cantabria 20,6
Comunidad Valenciana	59,9	Rioja, La	46,7 Aragón 21,3
España	59,6	Aragón	45,9 Castilla y León 21,7
Navarra (C. Foral de)	59,4	Cantabria	44,4 Galicia 22,1
Andalucía	58,8	España	43,9 Baleares, Islas 22,3
Castilla - La Mancha	58,7	Murcia (R. de)	43,6 Cataluña 23,4
Aragón <sup>2</sup>	58,4	Castilla y León	42,9 Asturias, Principado de 24,1
Rioja, La	58,3	Comunidad Valenciana	42,8 España 26,4
Ceuta	57,9	Galicia	42,5 Comunidad Valenciana 28,6
Melilla	57,6	Canarias	41,2 Murcia (R. de) 29,4
País Vasco	56,5	Castilla - La Mancha	41,1 Castilla - La Mancha 30,1
Extremadura	56,1	Asturias, Principado de	39,7 Extremadura 33,7
Cantabria	55,9	Melilla	37,8 Canarias 34,1
Castilla y León	54,8	Andalucía	37,5 Melilla 34,5
Galicia	54,6	Ceuta	37,3 Ceuta 35,5
Asturias, Principado de	52,3	Extremadura	37,2 Andalucía 36,3

Fuente: INE. EPA. Elaboración propia

Y desde un análisis sectorial, tanto en España como en Aragón, la ocupación ha caído en las cuatro grandes ramas de actividad. En el ámbito estatal y en línea con los resultados de los últimos años, la construcción es la que ha perdido más empleo en términos relativos (-11,4%), muy por delante de la industria (-5,7%), los servicios (-2,0%) y la agricultura (-1,1%). En Aragón, la construcción (-17,5%) y la industria (-10,8%) han sido también las ramas más desfavorecidas, situándose a continuación la agricultura (-4,1%) y los servicios (-3,4%).

■ CUADRO 6

**Población ocupada y parada por sectores económicos**

Medias anuales. España y Aragón. 2012-2013

	Miles de personas					
	2012		2013		Δ 13/12 (%)	
	España	Aragón	España	Aragón	España	Aragón
Ocupados	17.282,0	533,7	16.750,0	503,0	-3,1	-5,7
Agricultura	753,2	31,3	745,1	30,0	-1,1	-4,1
Industria	2.430,7	96,8	2.292,7	86,3	-5,7	-10,8
Construcción	1.147,6	37,0	1.016,2	30,5	-11,4	-17,5
Servicios	12.950,4	368,6	12.695,9	356,2	-2,0	-3,4
Parados	5.769,0	121,8	5.995,3	136,4	3,9	12,1
Agricultura	278,9	4,7	276,2	6,5	-1,0	39
Industria	305,2	9,1	272,8	8,8	-10,6	-3,3
Construcción	429,4	8,4	338,2	8,2	-21,3	-1,8
Servicios	1.697,6	37,2	1.653,2	36,7	-2,6	-1,3
Parados que buscan primer empleo o han dejado su último empleo hace más de 1 año	3.058,0	62,5	3.455,1	76,2	13,0	22,0

Fuente: INE. EPA. Elaboración propia

En cuanto al paro, en España el desempleo ha bajado en las cuatro grandes ramas de actividad: en la agricultura un 1,0%, en la industria un 10,6%, en la construcción un 21,3% y en los servicios un 2,6%, al tiempo que ha aumentado un 13,0% entre los parados que buscan su primer empleo o lo han dejado hace más de un año, colectivo que representa cerca del 58% de los parados totales. Cabe anotar que esta caída sectorial del paro no debe ser interpretada como un dato positivo, ya que está reflejando tanto un fenómeno de abandono del mercado laboral, por el efecto desánimo, como de reclasificación estadística, ya que los parados que llevan más de un año en desempleo dejan de estar clasificados por sectores económicos y pasan a otra categoría en la que se incluye a todos aquellos han dejado su empleo hace más de un año. En Aragón, en sintonía con la media española, el paro ha aumentado en la población que busca su primer empleo o lo ha dejado hace más de un año (22,0%) y también en la agricultura (39,0%); paralelamente, la industria lo ha bajado un 3,3%, la construcción un 1,8% y los servicios un 1,3%.

Los datos macroeconómicos analizados hasta ahora constatan, en sintonía con el entorno nacional y europeo, la difícil situación que atraviesa la economía aragonesa y cómo en 2013 se han ido perfilando los mimbres de la recuperación, proceso que no va a ser fácil ya que Aragón, al igual que España, se enfrenta a una importante pérdida de actividad desde 2008. Aun así, la Comunidad



Autónoma ha sabido mantener una posición de ventaja y, en este sentido, cabría destacar que su renta per cápita, situada en 24.732 euros en 2013, ha continuado siendo superior a la media española estimada en 22.279 euros.

## 1.4. Indicadores de precios

La evolución de los precios en España, medida por la tasa de variación interanual del IPC, ha puesto fin en 2013 a tres años de niveles relativamente altos para una economía en recesión, con fuertes ajustes en los costes laborales y un consumo prácticamente estancado. Los precios han presentado en 2013 una sostenida tendencia a la baja que ha respondido, además de a la debilidad de la demanda interna y a la moderación de los costes laborales, a una serie de factores coyunturales entre los que se podrían destacar: el descuento de los diferentes escalones alcistas por las subidas de impuestos, tasas y precios públicos en la segunda mitad del pasado ejercicio; la bajada del coste de ciertas materias primas, en concreto del petróleo; y la fortaleza del euro, que ha sido clave en un país como España, importador intensivo de materias primas y cuyos precios van marcados en dólares.

Todos estos condicionantes han determinado una significativa reducción de la inflación española en 2013, que ha cerrado el año con una subida de tan sólo el 0,3%, la más baja de toda la serie histórica registrada por el IPC en un mes de diciembre y en contraste con lo anotado a finales de 2012 (2,9%), de 2011 (2,4%) y 2010 (3,0%). En promedio anual el avance de los precios ha sido más alto, del 1,4%, pero también inferior a lo registrado en 2012 (2,4%), en 2011 (3,2%) y en 2010 (1,8%).

### ■ GRÁFICO 6

#### Evolución del IPC e IPSEBENE

Tasa media anual (%). España. 2004-2013



Fuente: INE. Base 2011

Paralelamente, algunos indicadores de inflación estructural y representativos del núcleo inflacionista, también han compartido en 2013 esta tendencia general a la moderación. Bajo este perfil

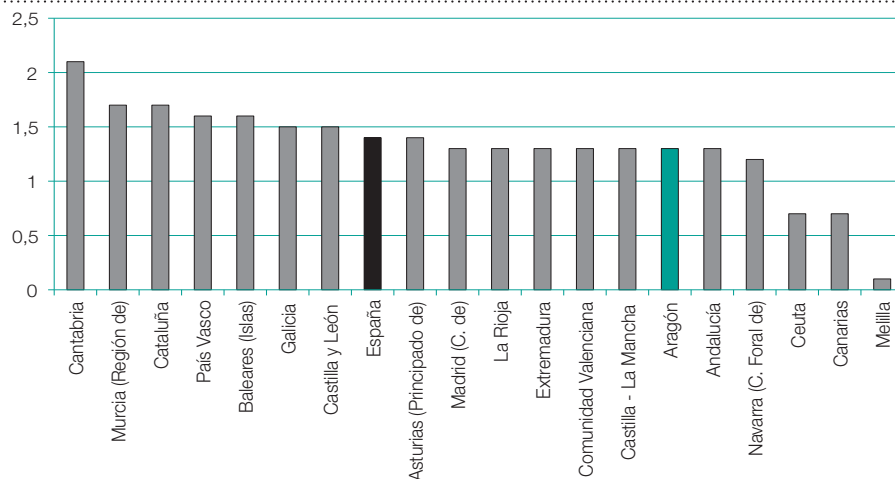
se ha desenvuelto la inflación subyacente, estimada por la tasa de variación del Índice de Precios de Servicios y Bienes Elaborados no Energéticos (IPSEBENE) y que descuenta el impacto de los bienes más volátiles como los productos energéticos y los alimentos frescos. Según este indicador, en diciembre de 2013 el aumento de precios fue del 0,2%, frente al 2,1% registrado un año antes, y en promedio anual del 1,4% (1,6% en 2012).

Y el deflactor del PIB, indicador que posiblemente mejor sintetiza la evolución de los precios en el conjunto de la economía, al contemplar tanto la inflación del consumo privado como del consumo público, de la inversión y de las exportaciones netas, también ha anotado bajos niveles de inflación y un perfil de debilidad, en sintonía con lo que viene haciendo desde que comenzara la crisis en 2008. Así, este indicador ha registrado una subida en tasa media anual de los precios de tan sólo el 0,6%. Cabe anotar que este dato se ha situado por encima del de 2012 (0,0%), si bien esta evolución ha respondido en buena parte al impacto de la recuperación de la paga extraordinaria de los empleados públicos sobre el deflactor del consumo de las AAPP, ya que en ausencia de este efecto el deflactor del PIB habría señalado un menor ritmo de avance en 2013, dada la gran debilidad que ha mostrado el deflactor del consumo privado y los retrocesos experimentados por la formación bruta de capital y el comercio exterior.

#### ■ GRÁFICO 7

### IPC por CCAA

Tasa media anual (%). 2013



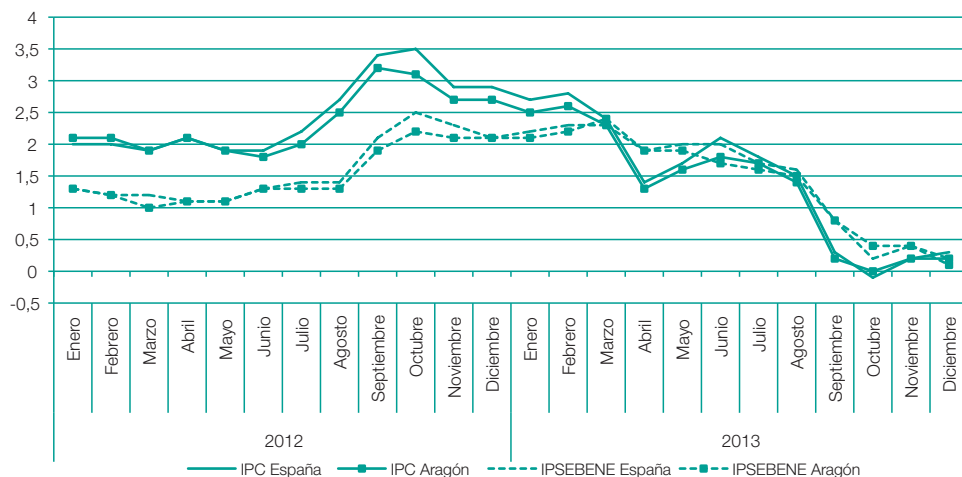
Fuente: INE. Base 2011

Atendiendo al mapa autonómico, Cantabria (2,1%), la Región de Murcia (1,7%) y Cataluña (1,7%) han sido las Comunidades Autónomas (CCAA) con mayor subida de precios, situándose en el lado opuesto Melilla (0,1%), Canarias (0,7%) y Ceuta (0,7%). Aragón, por su parte, ha mantenido, como en años anteriores, un patrón muy similar al de la economía española mostrando su IPC, en media anual, un incremento del 1,3% (2,4% en 2012), una décima por debajo de la media estatal y en sintonía con lo registrado por las Comunidades Autónomas de Madrid, La Rioja, Extremadura, Comunidad de Valencia, Castilla-La Mancha y Andalucía.

## ■ GRÁFICO 8

**Evolución mensual del IPC e IPSEBENE**

Tasa interanual (%). España y Aragón. 2012-2013



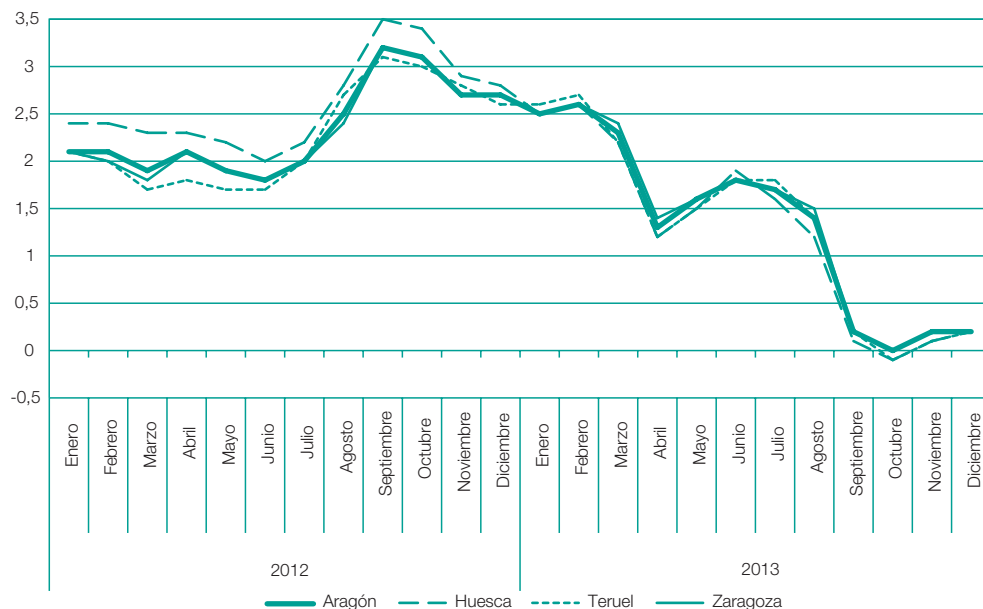
Fuente: INE. Base 2011

Los precios han dibujado en Aragón una senda muy semejante a la trazada por su homólogo español, ubicándose en torno a una décima por debajo de la media de España. El IPC anotó en enero un avance del 2,5%, alcanzando su nivel más alto en octubre, un aumento en tasa interanual del 0,0% que rozó la tasa negativa registrada por la media de España (-0,1%) que rozó la tasa negativa registrada por la media de España (-0,1%). En noviembre subió dos décimas y en diciembre anotó el mismo valor, cerrando así el ejercicio con una variación de los precios del 0,2%, una décima por debajo del dato estatal y dos puntos y medio menos que en diciembre del ejercicio anterior. Por lo que respecta a la inflación subyacente (IPSEBENE) y en línea con lo comentado anteriormente, este indicador también se ha visto inmerso en un proceso de desinflación. En enero arrancó con una tasa del 2,1%, registrando en marzo su valor más alto (2,4%). A partir de entonces y emulando lo sucedido a nivel nacional comenzó a trazar una trayectoria claramente descendente que le llevó a cerrar el ejercicio con un 0,1% (2,1% en 2012), prácticamente en el mismo nivel que la media española (0,2%) y como réplica a una clara falta de respuesta de la demanda interna. En tasa media anual, el aumento de precios quedó en un 1,4%, tasa idéntica a la española y una décima por debajo del dato de 2012.

## ■ GRÁFICO 9

**Evolución mensual del IPC**

Tasa interanual (%). Aragón y provincias. 2012-2013



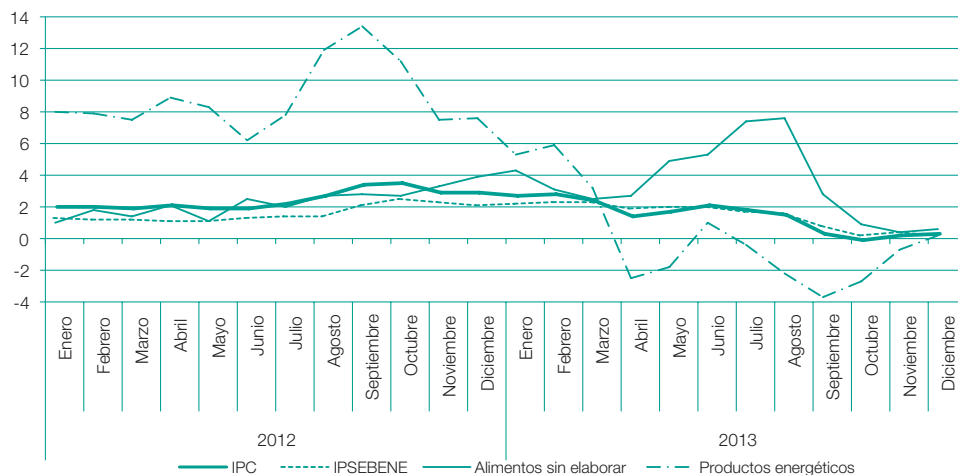
Fuente: INE. Base 2011

Por provincias, la inflación también ha hecho gala de una gran debilidad. Huesca es la que ha presentado el proceso más intenso de desaceleración de los precios, lo que le ha llevado a cerrar 2013 con un avance del IPC en tasa media anual del 1,2% (2,6% en 2012), una décima por debajo de la media aragonesa, y con datos a diciembre del 0,2%, desde el 2,8% anotado un año antes. La senda dibujada por el IPC en Teruel y Zaragoza se ha ajustado mucho a la media aragonesa y, en consecuencia, ambas han mostrado en el último mes del año y en promedio anual el mismo avance que en Aragón, un 0,2 y un 1,3%, respectivamente.

## ■ GRÁFICO 10

**Evolución mensual del IPC según su composición por grupos especiales**

Tasa interanual (%). España. 2012-2013



Fuente: INE. Base 2011

Atendiendo a los diferentes grupos de gasto que integran el IPC, buena parte de la flexión a la baja de la inflación española ha descansado en uno de los elementos más volátiles del IPC, esto es, en su componente energético. En esta línea y como resultado de unas tasas de crecimiento interanuales desaceleradas y buena parte del año negativas, el aumento promedio de los precios energéticos en 2013 fue nulo, en contraste con lo anotado en 2012 (8,9%). En el lado contrario, la alimentación ha presionado al alza. Así, el encarecimiento de la alimentación elaborada ha sido el que más ha influido en el incremento global del IPC, ya que en promedio anual los precios de estos alimentos han subido un 3,1%, dato similar al cifrado en 2012. Y también los alimentos no elaborados, en un marco de fuertes oscilaciones, han presentado una inflación alcista; así, en promedio anual y como resultado de un perfil acelerado durante buena parte del año, estos alimentos han presentado una subida del 3,6%, un punto y tres décimas más que en 2012.

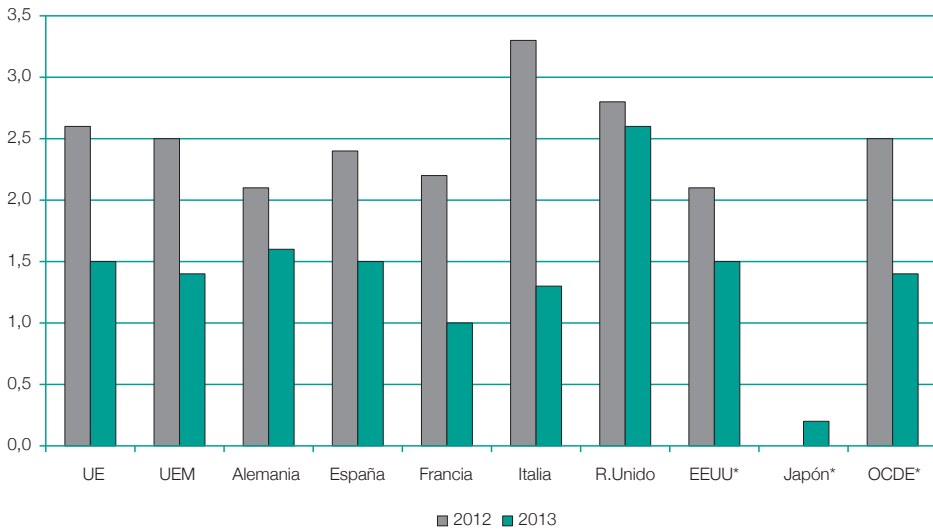
Los servicios, por su parte, han dibujado una senda de progresiva moderación, pero al partir de tasas a principios de año por encima del 2,0%, en media anual sus precios han aumentado un 1,4% (1,5% en 2012). Finalmente y en línea con el desgaste que viene siendo una constante desde 2008, los precios de los bienes industriales no energéticos (BINES) se han limitado a marcar una subida del 0,6%, dos décimas menos que en 2012.

En Aragón el perfil mostrado por estos grupos de gasto ha sido muy semejante. No obstante y como en años anteriores, se podría destacar la trayectoria algo más inflacionista de los alimentos elaborados (3,5%), cuatro décimas por encima de la media española. Pero de otro lado, los bienes industriales han mostrado una mayor debilidad, registrando los BINES un avance promedio del 0,3% (0,6% de media en España) y los energéticos del -0,5% (0% en el ámbito estatal).

## ■ GRÁFICO 11

**IPCA de las principales áreas económicas**

Tasa media anual (%). 2012-2013



\* EEUU, Japón y OCDE precios de consumo

Fuente: INE. Base 2011. Ministerio de Economía y Competitividad

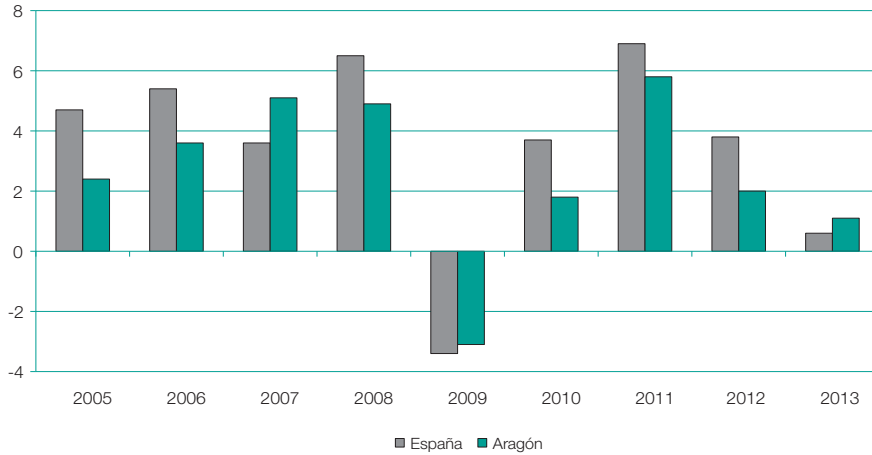
Por su parte, los precios de consumo en la zona euro también han ofrecido en 2013 un intenso freno, concluyendo el año con una tasa de variación interanual del 0,9%, un punto y tres décimas menos que en 2012 y lejos del objetivo fijado por el BCE de mantener la tasa de subida de precios por debajo, pero próxima, al 2,0%. En promedio anual el crecimiento de precios ha sido del 1,4% (2,5% en 2012). Como resultado de esta evolución, España ha mantenido respecto de la Unión Económica Monetaria (UEM) un diferencial de inflación desfavorable entre enero y agosto, pero a su favor el resto del año. Diciembre ha cerrado así con una brecha ventajosa para España de seis décimas, aunque en media anual el diferencial ha sido en contra por una décima.

Esta diferencia de inflación que España ha mantenido en su contra durante los ocho primeros meses ha estado condicionada por el aumento en 2012 de ciertos tipos impositivos y de precios administrados en la economía española. Es por ello que, desaparecidos en 2013 estos efectos escalón, en el transcurso del último cuatrimestre ha podido mantener un diferencial a su favor que, de sostenerse en el tiempo, podría llegar a tener un impacto positivo sobre su sector exterior, al ganar competitividad-precio, ya que en torno al 70% de las exportaciones españolas tienen como destino la UEM.

## ■ GRÁFICO 12

**Evolución del IPRI**

Tasa media anual (%). España y Aragón. 2005-2013



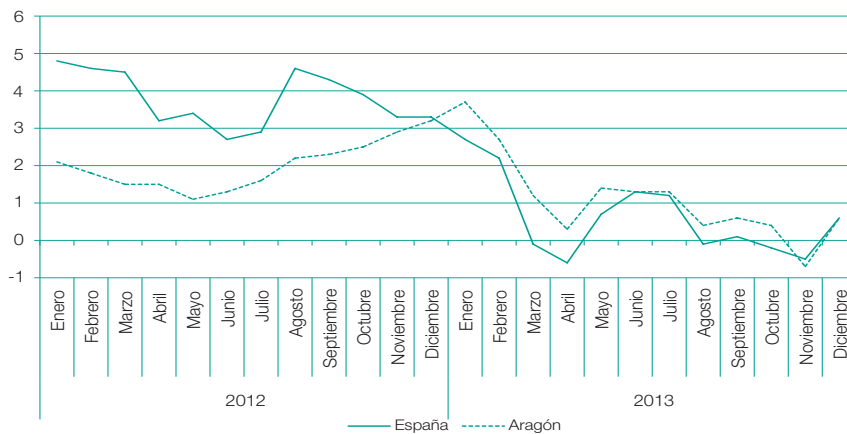
Fuente: INE. Base 2010

Respecto al Índice de Precios Industriales (IPRI), que mide la evolución de los precios de venta a salida de fábrica de los productos industriales fabricados y vendidos en el mercado interior, también ha mantenido a lo largo de 2013 un crecimiento desacelerado e incluso contractivo, en el que han contribuido todos los grandes grupos y en especial los bienes intermedios y energéticos, en línea con lo sucedido en 2012.

## ■ GRÁFICO 13

**Evolución mensual del IPRI**

Tasa interanual (%). España y Aragón. 2012-2013



Fuente: INE. Base 2010

En tasa media anual, la industria ha registrado una subida de precios en España del 0,6% (3,8% en 2012) y en Aragón del 1,1% (2,0% en 2012), mostrando los precios industriales en la Comunidad Autónoma una trayectoria similar a la trazada por su homólogo español, aunque ofreciendo una mayor resistencia a la baja.

En el marco de la industria aragonesa y por su comparación con España, los bienes de equipo, los intermedios y energéticos han ofrecido, en promedio anual, un mayor aumento de precios, al tiempo que los de consumo han desvelado una mayor debilidad. En este sentido, frente a una contracción estatal del 0,1% en los bienes de equipo y del 0,5% en los intermedios, en Aragón se han consignado aumentos del 0,7% y 0,6%, respectivamente (1,2% y 1,9% en 2012); los bienes energéticos, a su vez, han sostenido en la Comunidad Autónoma una evolución al alza que, si bien ha finalizado el año con un crecimiento medio de precios (4,5%) inferior al registrado en 2012 (8,0%), ha sido significativamente más inflacionista que la media en España (0,5%).

Y respecto a los bienes de consumo, tras arrastrar siete meses de caídas, han despedido 2013 arrojando una contracción media del 0,1% (1,3% en 2012), cuando en el ámbito estatal han aumentado un 2,2%. Esta dispar evolución se justifica, en parte, por los bienes de consumo duradero, que han mantenido durante todo 2013 tasas de variación negativas, presentando de media una caída del 1,4%, en contraste con la estabilidad mostrada en la industria española (0,1%). A su vez, los no duraderos también han hecho gala de una gran atonía, ya que frente a un avance en Aragón del 0,5%, de promedio en España han anotado un crecimiento del 2,4%.

## 1.5. Otros indicadores económicos

España está inmersa en un proceso de devaluación interna importante, como resultado de la crisis económica que ha conllevado una significativa pérdida de empleo y caída de los salarios, con unas consecuencias muy duras para las economías domésticas, pero que, como contrapartida, está permitiendo ganar cierta competitividad-coste en el comercio internacional. Ahora bien, esta bajada de los costes está impulsando ganancias de competitividad a corto plazo, pero su efecto es breve, por lo que se deben buscar nuevas vías como la mejora del capital humano a largo plazo o la innovación, sin perder de forma continuada poder adquisitivo.

La media anual en España del coste laboral medio por trabajador y mes fue en 2013 de 2.544,14 euros, un 0,2% más que en 2012. Dentro de los costes laborales, el componente salarial (1.883,76 euros) se mantuvo estable y la partida de otros costes, que incluye las cotizaciones sociales salariales obligatorias a cargo de la empresa y otros pagos no salariales como las indemnizaciones por despido, creció un 0,6% hasta los 660,38 euros. A la vista de estos datos parece que los salarios entraron en 2013 en un proceso de estabilización, pero no ha sido así ya que la media del año ha estado sesgada al alza por el comportamiento de la paga extraordinaria de los empleados públicos en diciembre, que fue suprimida en 2012 pero no en 2013, impulsando un aumento del coste salarial en el último trimestre del ejercicio del 2,5%, en contraste con el -3,6% anotado doce meses antes. Si se observa lo sucedido en el resto del año se confirma que a lo largo de 2013 ha continuado el proceso de ajuste salarial. El análisis del coste salarial ordinario (concepto que incluye los pagos salariales de periodicidad mensual y excluye las pagas extraordinarias y los pagos atrasados) revalida esta evolución, constatando un retroceso de media en 2013 del 0,3%. En Aragón, el coste total por trabajador (2.460,14 euros) ha mostrado una subida del 1,6%, más alta que la media de España. No obstante, este incremento ha descansado exclusivamente en el componente de otros costes, que ha fijado su importe en 677,14 euros, tras una subida del 6,4%. El coste salarial, sin embargo y haciendo frente a un aumento en el último trimestre del 3,9%, ha caído



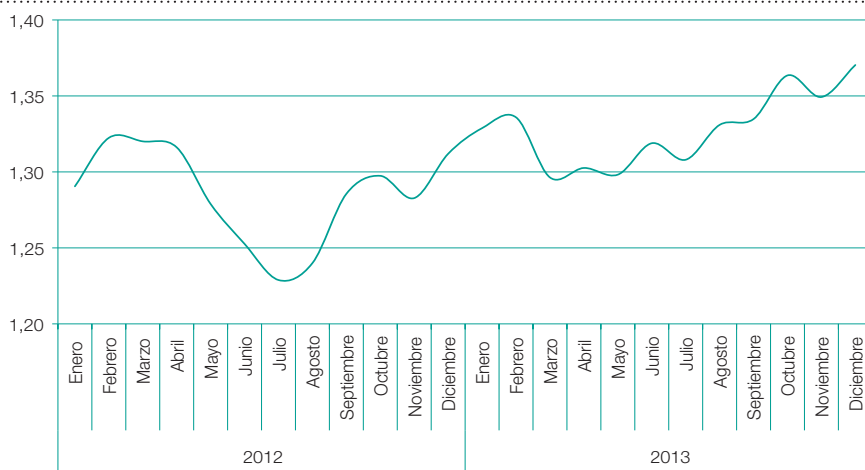
de media un 0,1% hasta los 1.783,01 euros; si se excluye del análisis las pagas extraordinarias y los atrasos, el retroceso salarial en el conjunto de 2013 ha adquirido mayor magnitud al situarse en el -1,0%.

En cuanto a los tipos de interés, cabe destacar que el Banco Central Europeo (BCE), comprometido con el apoyo a la gradual recuperación de la actividad económica, rebajó en dos ocasiones durante 2013 el tipo de interés oficial del dinero. En un entorno de recesión, la persistente caída del clima de confianza económica y una tasa de inflación muy por debajo del objetivo de mantenerla cercana pero siempre inferior al 2%, condujeron al BCE a reducir el precio del dinero (situado en el 0,75% desde junio de 2012) un cuarto de punto en mayo y otro cuarto de punto en noviembre, estableciendo así un nuevo mínimo histórico del 0,25%. Asimismo, en Estados Unidos la Reserva Federal decidió mantener entre el 0% y el 0,25% la banda fijada como objetivo para el tipo de interés oficial, un nivel mínimo donde permanece desde diciembre de 2008.

Y en el ámbito de los mercados cambiarios, el ejercicio 2013 se ha caracterizado por una manifiesta debilidad del dólar frente al euro. El mantenimiento por parte de la Reserva Federal de los programas de expansión cuantitativa y la crisis política estadounidense por los desacuerdos en el techo de la deuda, en paralelo al aumento de la confianza de los inversores en relación con la zona euro, permitieron asistir en 2013 a una tendencia global alcista del euro frente al dólar, dando continuidad a la apreciación iniciada en el segundo semestre del ejercicio anterior. Y en esta línea, el euro cerró 2013 en su nivel más alto desde octubre de 2011, en concreto a un tipo de cambio medio de 1,3704 dólares, un 4,5% por encima de lo registrado en diciembre del año anterior y un 6,6% respecto de la media de 2012.

#### ■ GRÁFICO 14

### Evolución mensual de la paridad dólar/euro 2012-2013



Fuente: Banco de España

En cuanto a las finanzas públicas, un año más, han sido elementos condicionantes de la estabilidad macroeconómica y financiera en general. Y en España, dada la dificultad que comporta la

reducción del déficit público en una situación de crisis económica y de disminución del nivel de producción, se puede afirmar que la consolidación fiscal alcanzada en 2013 ha sido muy significativa. Las Administraciones Públicas (AAPP) han cerrado el año con un déficit conjunto de 67.755 millones de euros<sup>5</sup>, dato que equivale al 6,6% del Producto Interior Bruto (PIB), dos décimas menos que en 2012, y representa una disminución respecto del importe registrado un año antes del 3,7% (-2.637 millones de euros). Este dato se ha quedado muy próximo al objetivo comprometido del 6,5%<sup>6</sup>. Cabe aclarar que esta cifra de déficit, al igual que la del objetivo, no incluye los recursos destinados como ayudas a las entidades financieras, en el marco de la reestructuración del sector financiero, por importe de 4.822 millones de euros en 2013 (equivalente al 0,46% del PIB) y de 39.068 millones de euros en 2012 (3,80% del PIB), ya que dichos gastos tienen la consideración de medida no recurrente y no entran en el cómputo del saldo presupuestario a efectos del Procedimiento de Déficit Excesivo (PDE). Si se incluyen estos gastos el déficit en 2013 se eleva al 7,1% del PIB, frente al 10,6% consignado en 2012. En cuanto a la deuda pública, su volumen ha ido en aumento hasta alcanzar los 960.676 millones de euros, importe que supone el 93,9% del PIB, frente al 86,0% en 2012.

■ CUADRO 7

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

España. 2012-2013

	Millones de euros		Porcentaje del PIB	
	2012	2013	2012	2013
Administraciones Centrales	<b>-53.509</b>	<b>-56.187</b>	<b>-5,2%</b>	<b>-5,5%</b>
Estado y OAAA	-43.348	-44.326	-4,2%	-4,3%
Seguridad Social	-10.161	-11.861	-1,0%	-1,2%
Entes Territoriales	<b>-16.883</b>	<b>-11.568</b>	<b>-1,6%</b>	<b>-1,1%</b>
CCAA	-19.170	-15.781	-1,9%	-1,5%
CCLL	2.287	4.213	0,2%	0,4%
<b>Total Administraciones Públicas</b>	<b>-70.392</b>	<b>-67.755</b>	<b>-6,8%</b>	<b>-6,6%</b>

Fuente: Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas e Instituto Nacional de Estadística. Excluido los recursos financieros destinados a la reestructuración bancaria. Elaboración propia

Atendiendo a los diferentes agentes del sector público, cabe resaltar que la reducción del saldo deficitario se ha vuelto a apoyar, un año más, en las Comunidades Autónomas (CCAA) y las Corporaciones Locales (CCLL); por el contrario, la Administración central (Estado y Organismos Autónomos)

<sup>5</sup> Importe estimado en base a la aplicación de los criterios de Protocolo de Déficit Excesivo (PDE), lo que representa un distinto tratamiento de los flujos netos de los intereses vinculados a las operaciones de swaps respecto a los conceptos análogos en Contabilidad Nacional.

<sup>6</sup> El Programa de Estabilidad (PE) recoge, fundamentalmente, la estrategia de consolidación fiscal que, en el marco del Protocolo de Déficit Excesivo (PDE), asegure el cumplimiento de los objetivos de déficit y deuda públicos en el horizonte temporal del Programa y la sostenibilidad de las finanzas públicas a largo plazo. El Programa de Estabilidad 2014-2017, actualizado según los últimos objetivos establecidos por la Unión Europea en julio de 2013, contempla una reducción del déficit público desde el 6,5% en 2013 hasta conseguir en 2016 un déficit público por debajo del límite del 3% del PIB (2,8%).

mos) y las Administraciones de la Seguridad Social, en un contexto de deterioro del mercado laboral, han arrojado una necesidad de financiación superior a la mostrada un año antes.

En el marco de la Unión Económica Monetaria y según los últimos datos aportados por los estados miembros, el perfil global también ha sido el de un suave avance hacia la estabilización, como reflejo de los considerables esfuerzos realizados en la mayoría de los países. El déficit público ha descendido así seis décimas para situarse en el 3,1% del PIB, aunque su deuda pública ha subido al 92,7% del PIB (90,8% en 2012). En la Unión Europea la necesidad de financiación ha quedado fijada en un 3,3% del PIB, frente al 3,9% anotado en 2012, y la deuda pública en el 87,1%, casi dos puntos por encima de lo registrado el año anterior.

## 2. Análisis sectorial

### 2.1. Sector exterior

El comercio internacional mantuvo en 2013 su atonía, en línea con 2012, con un crecimiento del 2,1% lejano al 5,3% de media en los últimos veinte años. Las razones que la OMC aporta para esta evolución son el estancamiento de las importaciones de los países desarrollados (incluso cayeron un 0,2%) y el moderado crecimiento de las de los países en desarrollo (que avanzaron un 4,4%), junto a exportaciones que aumentaron solo un 1,5% en los países desarrollados y un poco más, el 3,3%, en los países en desarrollo. A estos efectos, resulta destacable que, al igual que en el año precedente, el crecimiento de las exportaciones fue paralelo al del PIB, en contraste con una tendencia histórica de crecimientos que duplicaban el del producto.

España exportó en 2013 por importe de 234.239,8 millones de euros, frente a un volumen de importaciones de 250.195,2 millones, lo que situó el déficit comercial en 15.955,3 millones, la mitad del mostrado en 2012. A este recorte del déficit comercial contribuyeron en paralelo el crecimiento de las exportaciones y la caída de las compras al exterior: las exportaciones crecieron<sup>7</sup> un 5,2%, en la misma tónica del último año, mientras que las importaciones cayeron un 1,3%, ligeramente más despacio que en 2012. Como resultado, la tasa de cobertura a nivel nacional continuó con su trayectoria creciente de los últimos años, aumentando hasta situarse en el 93,6%.

#### ■ CUADRO 8

#### Exportaciones e importaciones de mercancías

Millones de euros. España, Aragón y provincias. 2011-2013

	Exportaciones			Importaciones		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013
Huesca	924,2	903,3	910,3	510,0	547,2	484,8
Teruel	190,6	183,5	218,0	227,5	189,2	185,2
Zaragoza	8.093,8	7.705,	7.558,7	7.250,8	6.087,6	6.218,6
Aragón	9.208,7	8.791,9	8.687,0	7.988,3	6.824,0	6.888,6
España	215.230,4	226.114,6	234.239,8	263.140,7	257.945,6	250.195,2

Fuente: ICEX. Año 2013: datos provisionales

<sup>7</sup> Las tasas de crecimiento de los datos provisionales de 2013 se obtienen a partir de las cifras provisionales del año anterior.

Por su parte, las exportaciones aragonesas<sup>8</sup> en 2013 ascendieron a 8.687 millones de euros, en tanto que las importaciones alcanzaron 6.888,6 millones. La primera cifra registró una expansión en las ventas al exterior del 2,2%, más modesta que en el conjunto de España, pero en claro contraste con el retroceso del 4,5% de 2012. La segunda supuso un crecimiento del 10,3% en las importaciones que estuvo cercana a compensar el freno experimentado en 2012. El saldo comercial recogió esta evolución con una caída del 20,2%, aunque se mantuvo la situación de superávit en 1.798,4 millones de euros, resultado que, junto con el de 2012, lidera los mejores años del sector exterior aragonés. La tasa de cobertura bajó, no obstante, para situarse en el 126,1%.

En la desagregación provincial, los crecimientos de Zaragoza del 1,9% y del 12,8% en exportaciones e importaciones, respectivamente, fueron los principales determinantes de la evolución del conjunto de Aragón. Las exportaciones, 7.558,7 millones de euros, supusieron el 87% del total aragonés, mientras que las importaciones, 6.218,6 millones, alcanzaron el 90,3%. Con todo, el saldo comercial zaragozano mantuvo un superávit de 1.340,1 millones de euros, aunque el dinamismo de las importaciones supuso un recorte del 29,7%. Las exportaciones y las importaciones de Huesca mostraron un peso del 10,5% y del 7% en el conjunto de Aragón, con un incremento del 21,5% en el superávit comercial, que alcanzó 425,5 millones de euros, gracias al avance de las exportaciones (1,8%) y al retroceso de las importaciones (-10,9%). En cuanto a Teruel, su déficit histórico se convirtió en 2013 en su primer superávit, 32,8 millones de euros, básicamente por el crecimiento de las exportaciones (18,9%), cuya importancia en el total aragonés aumentó hasta el 2,5%, mientras que el peso de las importaciones cayó hasta el 2,7%, tras mostrar un retroceso del 1,1%.

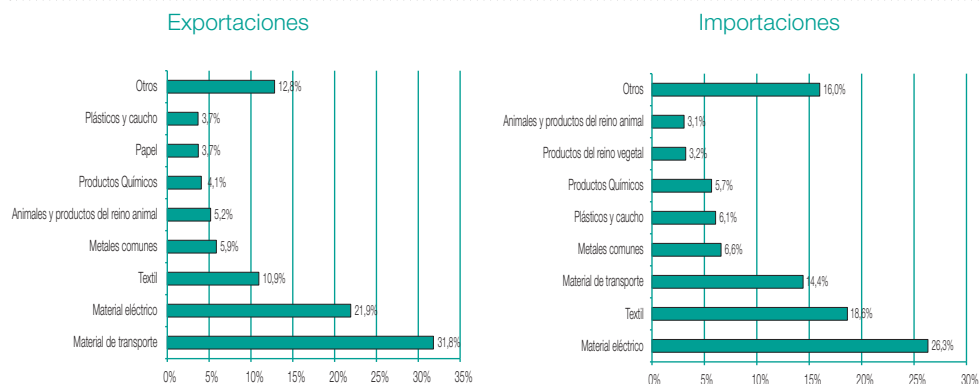
Por tipo de bienes, la mayor parte de las exportaciones aragonesas correspondió a bienes de consumo: 4.657,3 millones de euros, el 53,6% del total, con un crecimiento del 2,7%. En segundo lugar por importancia, las exportaciones de bienes intermedios supusieron 3.094,6 millones de euros y un peso del 35,6%, con un ligero retroceso del 0,3%. Finalmente, las ventas al exterior de bienes de capital mostraron una importancia sensiblemente inferior, que en 2013 alcanzó el 10,8% (935,1 millones de euros), a pesar del crecimiento del 8,8%. Esta distribución de las ventas al exterior de Aragón se aparta de la del conjunto del país porque en este último caso predominan las exportaciones de los bienes intermedios (57,8% del total) sobre las de bienes de consumo (33,6%) y de capital (8,6%); sus trayectorias en 2013 anotaron crecimientos del 3,1%, 8,1% y 8,7%, respectivamente.

En cuanto a las importaciones aragonesas, el dominio no aparece en los bienes de consumo, sino en los bienes intermedios, que en 2013 alcanzaron 3.769,2 millones de euros, el 54,6% de las compras al exterior. Los bienes de consumo quedaron relegados así a un segundo lugar, con un peso del 38,1% (2.623,3 millones de euros) y, de nuevo, el componente con menos relevancia correspondió a los bienes de capital (502,3 millones de euros, el 7,3%). Con todo, a lo largo de 2013 los bienes intermedios cedieron peso a favor de los bienes de consumo, con crecimientos sustancialmente diferentes: 2,8% en el primer caso, frente al 28,2% del segundo, a lo que se sumó una caída del 6,7% en los bienes de capital. También a nivel nacional son los bienes intermedios los protagonistas, aunque su evolución en 2013 fue negativa (-2,6%), bajando su peso hasta el 70,8%; de forma paralela, los bienes de consumo subieron su importancia hasta el 22,8% y los de capital hasta el 6,4%, tras presentar sendos aumentos del 1,5% y 4,6%.

---

<sup>8</sup> Los datos de la Comunidad Autónoma de Aragón se refieren al comercio con otros países y, por tanto, no incorporan los flujos con el resto de España, además de estar condicionados por el "efecto sede", por el que las transacciones se asignan a la localización de la sede central de la empresa que exporta o importa, que no tiene por qué coincidir con el territorio de origen o destino del flujo de bienes.

## ■ GRÁFICO 15

**Distribución de los principales productos exportados e importados**  
Aragón. 2013

Fuente: ICEX. Año 2013: datos provisionales

Atendiendo a las distintas secciones arancelarias, la composición del comercio aragonés se caracteriza por el protagonismo que presentan dos partidas: “Material de transporte” y “Material eléctrico”. La sección arancelaria de “Material de transporte” ha liderado tradicionalmente las exportaciones aragonesas, y lo ha seguido haciendo en 2013 con el 31,8% del total, aunque su evolución ha sido negativa, un retroceso del 4,1%. En sentido inverso, “Material eléctrico”, que va ganando peso año a año, ha mostrado un crecimiento del 6,2%, alcanzando una relevancia del 21,9%. Por detrás se ha situado “Textil” que, con un importante avance del 23,5%, ha subido la importancia de esta sección hasta el 10,9%. Estos tres sectores destacan también en las importaciones, aunque en diferente orden. Así, más de la cuarta parte de las compras (26,4%) ha correspondido a “Material eléctrico”, tras un crecimiento del 7,8%, y el 18,6% ha pertenecido a “Textil”, que ha destacado también por mostrar un avance del 63%. “Material de transporte”, con el 14,4% de las importaciones aragonesas, ha contabilizado, sin embargo, un tímido aumento del 1,2%.

## ■ CUADRO 9

**Evolución de las exportaciones e importaciones aragonesas totales**  
Millones de euros. Según su inclusión en el capítulo 87. 2011-2013

	2011	2012	2013	Δ11/10 (%)	Δ12/11 (%)	Δ13/12 (%)
<b>Exportaciones</b>						
Total	9.208,7	8.791,9	8.687,0	9,2	-4,5	2,2
Capítulo 87	3.698,2	2.924,1	2.720,5	-1,5	-20,9	-3,1
Resto	5.510,5	5.867,8	5.966,4	17,8	6,5	4,8
<b>Importaciones</b>						
Total	7.988,3	6.824,	6.888,6	12,7	-14,6	10,3
Capítulo 87	1.603,4	1.009,6	990,3	15,2	-37,0	1,1
Resto	6.384,9	5.814,4	5.898,3	12,1	-8,9	12,0

Fuente: ICEX. Año 2013: datos provisionales

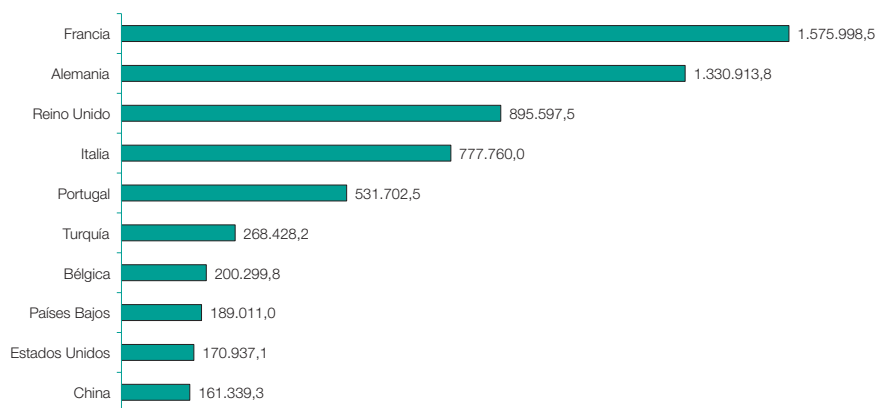
La importancia de “Material de transporte” en el comercio exterior aragonés justifica profundizar en esta sección acudiendo al capítulo 87 del TARIC: “Vehículos automóviles; tractores”. Este capítulo reunió ventas al exterior en 2013 por importe de 2.720,5 millones de euros, lo que ha supuesto el 31,3% de lo exportado por la economía aragonesa. Esta cifra, con ser importante, queda ya lejana a las que superaban el 50% solo seis años antes. Y es que si algo marca la composición de las exportaciones aragonesas es su creciente grado de diversificación conforme pasan los años, reforzado de forma importante por la caída en 2012 del 20,9% en las exportaciones del capítulo que nos ocupa, a la que se ha sumado en 2013 un -3,1% adicional. Nótese que, en contraste, el resto de las exportaciones ha experimentado un impulso del 4,8%.

La relevancia del capítulo 87 en las importaciones es sensiblemente menor: en 2013 supuso 990,3 millones de euros, el 14,4% del total, apenas unas décimas por debajo de su importancia en el año previo, puesto que su crecimiento estuvo muy por debajo de la expansión del resto de secciones (1,1% frente al 12% del resto).

#### ■ GRÁFICO 16

### Principales países clientes de Aragón

Miles de euros. 2013



Fuente: ICEX. Año 2013: datos provisionales

¿Cuál es el destino de las exportaciones aragonesas? Por continentes, Europa es el que ha recibido la mayor parte de las ventas aragonesas al exterior, con el 78,3% del total. Le han seguido Asia y América, con el 10,1% y el 7,4%, respectivamente, y con mucha menor importancia, África (3,7%) y Oceanía (0,3%). La evolución de las exportaciones en 2013 ha seguido las pautas de 2012 y ha estado marcada, un año más, por la caída de las que han tenido como destino Europa, aunque el retroceso del -0,4% ha quedado lejos del -9,4% del año anterior. A cambio, las exportaciones a Asia han crecido un 12,1% (y a ritmos similares las de América y África). A su vez, dentro del continente europeo, los países de la Unión Europea han significado el 91,4% de las exportaciones (6.217,3 millones de euros), con una caída del 2% respecto a 2012.

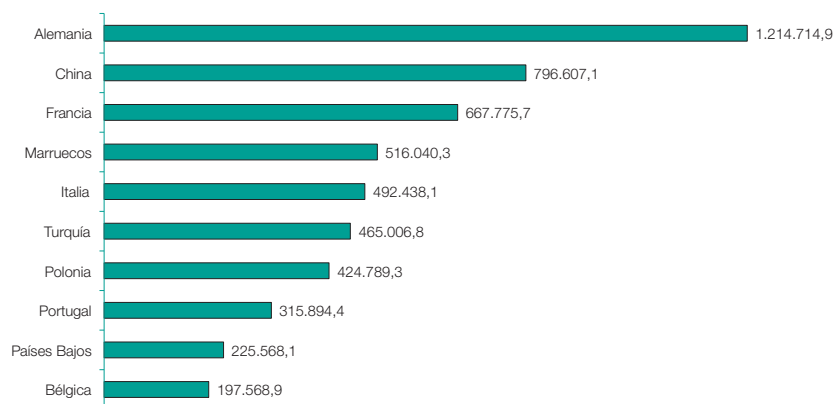
Por países, el crecimiento del 4% de las exportaciones a Francia ha convertido a este país en principal cliente de Aragón en 2013, desbancando a Alemania, a la que se ha vendido un 13,6% menos que en 2012. En un segundo nivel se han situado Reino Unido, con un crecimiento del 5,7%,

e Italia, con una caída del 8%. Portugal ha sido el quinto cliente comercial, con un aumento del 12,6%. Junto a estos países de la Unión Europea, cabe destacar la importancia de Turquía, con un crecimiento del 57,5%; y en el continente asiático resalta la evolución mostrada por China y Arabia Saudita, con expansiones del 42,9% y 15,8%, respectivamente, y en América el papel de Estados Unidos y México, con avances del 18,9% y del 9,5%.

#### ■ GRÁFICO 17

### Principales países proveedores de Aragón

Miles de euros. 2013



Fuente: ICEX. Año 2013: datos provisionales

En cuanto a las importaciones, el predominio del continente europeo es algo menor que en el caso de las exportaciones, ya que su peso se sitúa en el 69%. Esa diferencia es, aproximadamente, la que gana Asia, que es la procedencia del 19,2% de las compras internacionales. De hecho, la evolución en 2013 ha aumentado la importancia del continente asiático, con un crecimiento del 16,1% superior a la media (10,3%), mientras que las compras a Europa solo han crecido un 4,4%. Por su parte, las importaciones de África han sido las de mayor crecimiento, un 57,4%, lo que ha aumentado su peso hasta el 9,7%, dejando a América el 2,1% restante tras un avance del 16,7%.

Más concretamente, las importaciones de la Unión Europea han sufrido un ligero retroceso del 0,5%. El principal proveedor ha sido Alemania, (el 17,6% del agregado de las importaciones) y, dentro de la Unión Europea, le han seguido en importancia Francia, Italia, Polonia, Portugal, Países Bajos y Bélgica. A este grupo se ha añadido Turquía en el continente europeo y, en Asia, China (con un crecimiento del 21,6%), seguida de Vietnam, Taiwán, Indonesia, India, Bangladesh y Japón, todos ellos con crecimientos en el año. Finalmente, ha destacado, en África, Marruecos, cuarto proveedor por orden de importancia, con un aumento cercano al 75%.

Por último, en cuanto a la inversión extranjera en participaciones de capital de empresas aragonesas, cabe destacar que Aragón ha sido el destino de 168,46 millones de euros (en términos brutos), el 1,1% de todo lo invertido en España, con una expansión del 11,4%, por encima de la media del país (8,8%); a este respecto, hay que señalar que en 2013 el Gobierno de Aragón puso en marcha el Plan Estratégico de Atracción de Inversión Extranjera. Prácticamente, el 80% del esfuerzo inversor ha procedido de tres países: Andorra, Países Bajos y Luxemburgo. La inversión



andorrana en nuestra Comunidad Autónoma ha pasado de 16.030 euros en 2012 a 61,6 millones en 2013, convirtiéndose, con diferencia, en el principal inversor extranjero con un peso del 36,5%. También ha sido importante el crecimiento mostrado por las inversiones con origen en Países Bajos, que han alcanzado los 45 millones de euros, el 26,7% del total. En cambio, las inversiones de Luxemburgo se han recortado a la tercera parte, 29,2 millones, dejando de ser el principal inversor en Aragón, aunque ha mantenido un tercer puesto con un peso del 17,3%. Por sectores, el 46,5% de las inversiones han recalado en “suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire”, seguida por “comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto vehículos de motor” y “fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.”, con un 14,4% del total cada actividad y “fabricación de vehículos de motor, remolques”, que alcanzó el 10,9%.

En lo que se refiere a las inversiones aragonesas en el exterior, a lo largo de 2013 éstas han quedado reducidas a la décima parte respecto de 2012: 18,2 millones de euros, que han supuesto el 0,1% del conjunto de España. El principal destino ha sido Estados Unidos con 10,4 millones de euros y un peso del 57,3%, más de veinte veces la cifra de 2012. Otros destinos importantes han sido Bulgaria (3,9 millones, el 21,5%) y Países Bajos (2,5 millones, el 13,5%). El sector que ha liderado en 2013 la inversión exterior aragonesa ha sido “comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto vehículos de motor”, que ha copado el 57,3%, seguido por “construcción de edificios” (21,5%) e “industria del papel” (13,5%).

## 2.2. Sector agrario

La renta agraria en Aragón en 2013 aumentó significativamente, apoyada tanto en un incremento de las producciones agrícolas como en un buen comportamiento del sector ganadero. En particular, frente a la sequía extrema del año anterior, las precipitaciones en 2013 superaron la media de los últimos años. Acompañada de temperaturas suaves en primavera, esta climatología benigna favoreció una cosecha de cereales que batió los record de las últimas décadas aunque, en paralelo, dio lugar a bajadas en los precios. Además, el buen estado de los embalses garantizó el riego durante todo el año, propiciando buenos resultados en los cultivos de regadío. En cuanto al subsector ganadero, el principal empuje procedió del aumento tanto en producción como en precios del porcino, principal generador de rentas ganaderas. Otro elemento positivo fue que el descenso en los precios de los cereales se trasladó a los piensos, reduciendo los costes de alimentación del ganado. De cara a ejercicios posteriores, habrá que estar atentos a las consecuencias de la reforma acordada en 2013 de la Política Agraria Común (PAC), que establece como prioridades para el horizonte 2014-2020 el apoyo a una agricultura que garantice la seguridad alimentaria y la sostenibilidad de los recursos naturales y que favorezca el desarrollo equilibrado de las zonas rurales.

La política de regadíos y en las infraestructuras hídricas son elementos clave en el desarrollo del sector agrario aragonés. El Gobierno de Aragón continuó en 2013 con las políticas de regadíos que desarrollan los programas y objetivos del vigente Plan Nacional de Regadíos (PNR). Comenzando con la creación de regadíos, dos obras de las denominadas “de interés social” recibieron inversiones públicas en 2013: 538.000 euros en Magallón y 711.869 euros en Mequinenza. Con ello, la inversión pública acumulada en cada una de estas zonas se situó en 5,2 y 15,4 millones de euros, respectivamente. La creación de regadíos tiene también en Aragón un plan estratégico, el Plan Estratégico del Bajo Ebro Aragonés (PEBEA) y cuya única actuación en 2013 fue la liquidación de las obras de La Efesa-Escatrón, a la que se destinaron 509.138 euros, de los que 432.767 tuvieron origen público.

En cuanto a la mejora y modernización de los regadíos ya existentes, tras el drástico recorte de las inversiones en 2012, en 2013 se recuperaron cifras más cercanas a las de años anteriores. En concreto, la inversión de las tres administraciones públicas implicadas (Unión Europea a través del FEADER, MAGRAMA y Gobierno de Aragón) se situó en 10 millones de euros, el triple de la realizada en el año anterior, a la que la inversión privada añadió 6,1 millones de euros adicionales. En total, pues, 16,1 millones de euros, que se repartieron entre siete comarcas, con Cinca Medio en cabeza (el 30% del total), seguida por Los Monegros (23,4%), Bajo Cinca (16,3%), La Litera (12,7%) y, a mayor distancia, Somontano de Barbastro (7,1%) y Bajo Aragón (6,7%). Con estas cifras, en el conjunto del periodo 2000-2013 la inversión total suma 325 millones de euros, de los cuales 170,1 millones corresponden a las tres administraciones públicas mencionadas y 155 millones a inversiones privadas de las Comunidades de Regantes.

De forma complementaria a las inversiones anteriores, el MAGRAMA financia directamente actuaciones para la mejora de regadíos directamente a través de la sociedad pública SEIASA. Desde 2000 a 2013 la inversión total ejecutada en Aragón asociada a expedientes gestionados por SEIASA suma 268,7 millones de euros, de los cuales la mitad, 137 millones, fueron aportación de la Sociedad Estatal y un 32,8% de las Comunidades de Regantes. La comarca de Monegros fue la principal beneficiada, con el 55% del total invertido.

#### ■ CUADRO 10

### Evolución de las macromagnitudes del sector agrario

Millones de euros corrientes a precios básicos. España y Aragón. 2012-2013

	Aragón			España		
	2012	2013	Δ 13/12 (%)	2012	2013	Δ 13/12 (%)
<b>Producción Final Agraria</b>	<b>3.440,7</b>	<b>3.793,2</b>	<b>10,2%</b>	<b>42.190,9</b>	<b>44.271,4</b>	<b>4,9%</b>
(+) PF Subsector agrícola	1.151,8	1.440,2	25,0%	24.743,1	26.702,6	7,9%
(+) PF Subsector ganadero	2.139,4	2.197,3	2,7%	15.862,6	15.958,0	0,6%
(+) Servicios, actividades secundarias, etc.	149,5	155,7	4,2%	1.585,2	1.610,8	1,6%
<b>Gastos externos totales al sector agrario</b>	<b>2.119,6</b>	<b>2.146,8</b>	<b>1,3%</b>	<b>20.665,1</b>	<b>20.959,6</b>	<b>1,4%</b>
(+) Subsector agrícola	535,9	600,1	12,0%	No constan de forma desagregada		
(+) Subsector ganadero	1.583,7	1.546,7	-2,3%	No constan de forma desagregada		
<b>VAB</b>	<b>1.321,1</b>	<b>1.646,4</b>	<b>24,6%</b>	<b>21.525,8</b>	<b>23.311,8</b>	<b>8,3%</b>
(+) Otras subvenciones	440,9	421,7	-4,4%	6.065,9	6.135,9	1,2%
(-) Amortizaciones	216,7	240,3	10,9%	4.717,5	4.829,1	2,4%
(-) Impuestos	18,0	18,7	3,6%	285,2	297,9	4,5%
<b>Valor Añadido Neto cf</b>	<b>1.527,3</b>	<b>1.809,1</b>	<b>18,5%</b>	<b>22.589,0</b>	<b>24.320,7</b>	<b>7,7%</b>

cf: coste de los factores

Fuente: Departamento de Agricultura, ganadería y medio ambiente. Gobierno de Aragón (avance marzo 2014). MAGRAMA para los datos de España (segunda estimación enero 2014)

Las estimaciones del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón señalan una renta agraria en Aragón de 1.809,1 millones de euros en 2013. Esta cifra supone un importante crecimiento del 18,5% respecto a 2012 (muy superior al 7,7% del conjunto de España) que se apoya tanto en el crecimiento de la producción final del sector como en la mo-

deración de los costes. Así, la producción final agraria experimentó una expansión del 10,2% pero los costes crecieron únicamente un 1,3%; como resultado, el valor añadido del sector aumentó en un 24,6% y se situó en 1.646,4 millones de euros. Los 162,7 millones que completan la renta agraria proceden de las subvenciones, una vez descontadas amortizaciones e impuestos.

La rama ganadera es la más importante en términos de producción: en 2013, el volumen generado alcanzó 2.197,3 millones de euros, el 57,9% de la producción agraria, frente a los 1.440,2 de la rama agrícola. Sin embargo, a lo largo de 2013 se acortaron las distancias, como resultado del intenso crecimiento del 25% en la rama agrícola, muy por delante del 2,7% de la ganadera.

#### ■ CUADRO 11

### Evolución del valor de la producción agrícola

Euros. Aragón. 2012-2013

	2012	2013	Δ 13/12	Peso 2013
CEREALES	475.613.704	672.445.779	41,4%	47,1%
Trigo	114.229.953	170.677.387	49,4%	12,0%
Cebada	171.650.397	301.466.685	75,6%	21,1%
Avena	5.097.572	10.468.674	105,4%	0,7%
Maiz grano	165.317.448	163.477.440	-1,1%	11,5%
Arroz	11.151.232	12.439.153	11,5%	0,9%
Sorgo	915.543	2.503.440	173,4%	0,2%
Resto cereales	7.251.559	11.413.000	57,4%	0,8%
LEGUMI. Y PROTEAG	17.322.620	20.715.508	19,6%	1,5%
TUBÉRCULOS	2.219.978	3.164.240	42,5%	0,2%
INDUSTRIALES	10.988.802	9.295.553	-15,4%	0,7%
FORRAJES	230.542.957	211.736.556	-8,2%	14,8%
HORTALIZAS	58.047.018	55.403.030	-4,6%	3,9%
FRUTALES	289.950.468	367.140.225	26,6%	25,7%
Manzana	19.431.550	43.567.120	124,2%	3,1%
Pera	31.683.621	33.007.500	4,2%	2,3%
Melocotón	156.856.680	193.840.610	23,6%	13,6%
Cereza	36.067.549	44.913.750	24,5%	3,1%
Almendra	32.831.199	31.758.750	-3,3%	2,2%
Resto de frutales	13.079.870	20.052.495	53,3%	1,4%
VIÑEDO	41.283.216	64.924.106	57,3%	4,6%
OLIVAR	11.073.098	21.835.506	97,2%	1,5%
TOTAL	1.137.041.861	1.426.660.504	25,5%	100,0%

Fuente: Departamento de Agricultura, ganadería y medio ambiente. Gobierno de Aragón (avance marzo 2014)

El valor de mercado de la producción agrícola se situó en 1.426,7 millones de euros, un 25,5% más que en 2012. Esta expansión tiene poco que ver con la ampliación de la superficie cultivada (1,3 millones de hectáreas, apenas un 1,1% por encima del año anterior), aunque sí con el aumento en el volumen de producción, que alcanzó 6,1 millones de toneladas, un 37,3% por encima de 2012. La bajada general-

zada de precios recortó este crecimiento en promedio en más de 12 puntos. Lideran la producción los cereales que, con un avance del 41,4%, aumentaron su peso en más de tres puntos, situándose en el 47,1% de la producción agrícola (hay que destacar el importante crecimiento de más del 75% en la cosecha de cebada). Los frutales son el segundo agregado de mayor importancia, con el 25,7% de la producción agrícola tras un alza del 26,6% a lo largo de 2013 alimentado por el 23,6% de expansión en el cultivo más importante, el melocotón. El retroceso del 8,2% en forrajes llevó a este cultivo a perder más de siete puntos en el total producido, quedándose en el 14,8%.

#### ■ CUADRO 12

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

Euros. Aragón. 2012-2013

	2012	2013	Δ 13/12	Peso 2013
Bovino	327.421.664	332.808.553	1,6%	15,3%
Ovino caprino	85.867.322	84.968.893	-1,0%	3,9%
Porcino	1.248.255.415	1.345.725.142	7,8%	61,7%
Pollos cebados	239.535.388	225.350.888	-5,9%	10,3%
Conejos	23.239.788	23.637.451	1,7%	1,1%
Leche	39.381.275	40.264.034	2,2%	1,8%
Huevos	132.079.332	106.346.119	-19,5%	4,9%
Otros ganados	19.703.167	22.013.727	11,7%	1,0%
Total	2.115.483.351	2.181.114.808	3,1%	100,0%

Fuente: Departamento de Agricultura, ganadería y medio ambiente. Gobierno de Aragón (avance marzo 2014)

En cuanto al subsector ganadero, el valor total de mercado generado alcanzó 2.181,1 millones de euros, dato que supone un aumento del 3,1%. El porcino viene siendo el sector agrario más importante en Aragón y siguió ganando peso en 2013, con un crecimiento más del doble que la media (7,8%) que le ha hecho ganar más de tres puntos respecto a 2012, alcanzando el 61,7% de la producción ganadera total. A esta expansión contribuyeron tanto el crecimiento en producción (4,2%) como la subida en precios (3,5%). En un segundo nivel por su importancia aparecen el bovino y los pollos cebados, con el 15,3% y 10,3% de la producción ganadera. Ambas actividades lastraron el comportamiento agregado, con un avance inferior a la media en el primer caso (1,6%) e incluso un retroceso del -5,9% en la producción de pollo de cebo. El resto de actividades ganaderas tiene una importancia secundaria en Aragón; a destacar los retrocesos en ovino y caprino y en producción de huevos.

#### ■ CUADRO 13

### Número de ocupados en la agricultura

Miles de personas. España, Aragón y provincias. 2012-2013

	España	Aragón	Huesca	Teruel	Zaragoza
2012	753,2	31,3	11,9	6,1	13,4
2013	745,1	30,1	10,2	4,3	15,5
Δ 13/12	-1,1%	-4,1%	-14,5%	-28,5%	16,1%

Fuente: EPA. INE

Las cifras de la Encuesta de Población Activa señalan un promedio de 30.050 aragoneses ocupados en la agricultura en 2013, continuando –e incluso pronunciando– la tendencia bajista de años anteriores. A lo largo del año se perdieron 1.275 ocupaciones, dato que representa un retroceso del 4,1%, casi el doble de la caída del año precedente y bastante por encima de la caída del 1,1% registrada en el conjunto de España. Geográficamente, la pérdida de empleos se localizó en las provincias de Huesca y Teruel, con 1.725 ocupados menos en cada una de ellas, que no se compensó con la creación de 2.150 empleos en Zaragoza. Así pues, las cifras medias esconden comportamientos muy diferentes por provincias, que en términos relativos se reflejan en caídas de empleo del 14,5% y el 28,5% en Huesca y Teruel, respectivamente, en contraste con el 16,1% de crecimiento en Zaragoza. Como resultado, Zaragoza aumentó su peso en el sector, con 15.525 trabajadores que suponen el 51,7% del total aragonés, nueve puntos más que en 2012. Huesca, con 10.150 trabajadores, perdió cuatro puntos (33,8%) y Teruel, con 4.325 ocupados, perdió casi cinco puntos (14,4%).

Del total de superficie cultivada en Aragón, un 3,3% estuvo en 2012 inscrito en agricultura ecológica, sumando una reducción del 2,8% a la paulatina caída de superficie desde 2004. De acuerdo con la información proporcionada por el Comité Aragonés de Agricultura Ecológica (CAAE), en este caso referida a 2013, lideran esta actividad los cereales (excepto trigo duro) y leguminosas, con 12.783 Tm. vendidas, prácticamente la mitad del total de producción, con un valor de mercado de 3,1 millones de euros (el 35,9% del total). El segundo lugar en importancia lo ocupa precisamente el trigo duro. Las 8,1 Tm. de producción (31,2% del total) alcanzaron un valor de ventas de 2,3 millones de euros, el 26,6% del total. Hay que destacar que las cosechas de trigo duro multiplicaron por 3,2 las de 2012. Como tercera categoría en importancia se sitúan los cultivos hortícolas. Por volumen de producción, su peso se situó en el 7,7% del total (2 Tm.) pero los precios significativamente más altos que los de los cereales empujaron su valor de mercado al 23,4% del total (2 millones de euros). A diferencia de los anteriores, este fue un cultivo en retroceso a lo largo de 2013: la caída en las cosechas fue del 20%, a la que se añadió una bajada media en precios de más del 9%.

Los tres cultivos anteriores sumaron más del 85% del valor generado en agricultura ecológica en 2013. El resto se repartió entre frutales (4,2%), forraje, pradera y pastos (3%), viña (2,8%), olivo (2,3%) y frutos secos (1,8%). En estas categorías, destacan los importantes crecimientos en el valor de ventas en frutales y viña (79,5% y 52,4% por encima de 2012, respectivamente) y, en contraste, las caídas en olivo (-52,5%) y en frutos secos (-31,3%).

2013 es el año de cierre del Programa de Desarrollo Rural (PDR) 2007-2013. Las previsiones iniciales señalaban un total de 1.075,1 millones de euros para el periodo de vigencia, de los que el FEADER aportaba 465,7 millones. Finalizado 2013, el importe acumulado ascendió a 814,5 millones, lo que supone un grado de ejecución del 75,8%. La aportación efectiva del FEADER fue de 334,3 millones de euros (71,8% de lo previsto inicialmente), que se completó con las contribuciones de los gobiernos nacional y autonómico. De ellos, el gasto público total destinado al programa en la anualidad del 2013 fue de 87,5 millones de euros (10,7% del total del Programa), de los que 44,2 millones fueron aportación del FEADER, 29 millones del Gobierno de Aragón y 14,3 del MAGRAMA.

Finalmente, cabe señalar que las ayudas certificadas dentro del Plan de Seguros Agrarios Combinados en 2013 ascendieron a 34,2 millones de euros, de los cuales el 78,8% procedieron del MAGRAMA, aportando el Gobierno de Aragón el 21,2% restante (7,2 millones de euros). Estas subvenciones alcanzaron el 46,2% del coste total de los seguros (74 millones de euros), asociados a un capital asegurado de 1.116,2 millones de euros. En el ámbito agrícola, el capital asegurado fue de 842,8 millones de euros, con un coste total de los seguros de 54,4 millones, del que se subven-

cionaron 24 millones que se repartieron entre los 31.809 beneficiarios del Plan. En cuanto a la ganadería, 10.256 beneficiarios aseguraron capital por importe de 273,4 millones de euros, con costes totales de los seguros de 19,6 millones, de los que se subvencionó el 52,2%.

### 2.3. Sector industrial

Los países con mayor peso de la industria en su economía son los que mejor están afrontando la crisis actual y, en parte, ha sido así porque este sector se ha mostrado como motor de recuperación. En Europa, Alemania es el país que está liderando el retomado dinamismo de la economía europea, y en su entramado productivo la participación de la industria ronda el 26%. A la vista de ello, se hacía imprescindible contar en Aragón con una política industrial actualizada a la situación económica, que tuviera por objetivo aumentar el peso y la competitividad de la industria en la economía y que sirviera de base para la reforma del modelo de crecimiento, para hacerlo más sostenible y eficiente. Y en esta línea, en el Pleno del Consejo de Industria de Aragón, el 9 de septiembre de 2013, se aprobó un texto consolidado y consensuado denominado “Análisis y principios de la estrategia industrial de Aragón”.

Y es que Aragón posee un marcado carácter industrial. En torno al 22% de lo que produce la Comunidad Autónoma y el 17% de su ocupación procede de este sector, incluyendo la energía. Estas cifras son superiores a la media de España, donde la industria presenta sendos pesos del 17% y 14%, poniendo así de manifiesto una mayor especialización e intensidad industrial en el tejido productivo aragonés.

Su estructura, no obstante, sigue siendo muy semejante a la española. Su análisis desvela un rasgo característico del sector: la importancia de la microempresa, que lidera en número frente al indiscutible protagonismo de las grandes en términos de producción. En torno al 75%<sup>9</sup> del entramado industrial aragonés, con un peso al alza en el último ejercicio, son empresas de menos de diez trabajadores en plantilla, producen el 15% del Valor Añadido Bruto a precios básicos total del sector y significan el 14% del empleo industrial. Frente a estos datos, las empresas de 200 trabajadores o más, con un peso en el entramado empresarial que no alcanza el 1%, suponen el 43% del VAB sectorial y el 39% de la ocupación. La facturación media de las empresas industriales aragonesas, según los últimos datos disponibles (cuentas de la industria aragonesa 2012 y número de empresas del DIRCE a 1 de enero de 2013), ronda los 5,1 millones de euros<sup>10</sup>, cifra que supera los 4,4 millones anotados de promedio en España.

Otra característica de la industria aragonesa es que está conformada por un amplio abanico de ramas productivas, pero donde tres concentran casi la mitad del entramado empresarial industrial, “Metalurgia y fabricación de productos metálicos” (21,0%), “Alimentación, bebidas y tabaco” (14,9%) y “Muebles, otras manufacturas y reparación e instalación de maquinaria” (13,8%). En términos de valor añadido son cuatro, sin embargo, las ramas que producen la mitad del VAB del sector. Así, “Energía y agua” es la actividad con mayor peso en la generación de valor (23,8%), seguida de “Alimentación, bebidas y tabaco” (10,5%), “Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados” (9,5%) y “Maquinaria y equipo” (9,1%); “Alimentación, bebidas y tabaco” y “Maquinaria y equipo” sustituyen en el último año a “Material de transporte” (9,1%) y “Metalurgia y fabricación

<sup>9</sup> Porcentaje respecto del conjunto de empresas industriales con una o más personas ocupadas remuneradas asalariadas.

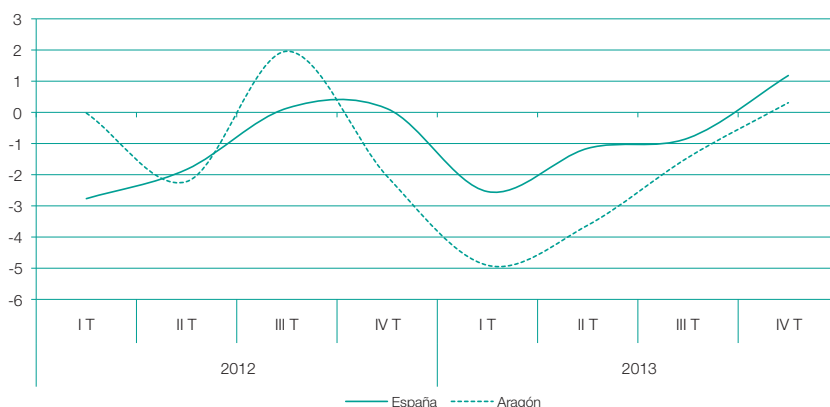
<sup>10</sup> Importe medio calculado sobre el conjunto de empresas industriales con una o más personas ocupadas remuneradas asalariadas.

de productos metálicos" (8,8%). Y en términos de empleo, estos sectores mencionados tampoco son estrictamente los que aportan la mitad de la ocupación industrial, ya que en este caso "Material de transporte" pasa a ocupar el primer puesto con un peso del 17,5%, seguido de "Alimentación, bebidas y tabaco" (12,7%), "Metalurgia y fabricación de productos metálicos (11,9%) y "Material y equipo eléctrico; productos informáticos, electrónicos y ópticos" (9,5%), rama que desplaza a "Maquinaria y equipo" a un quinto puesto (9,1%).

#### ■ GRÁFICO 18

### Evolución trimestral del VAB de la industria manufacturera

Tasa interanual (%). España y Aragón. 2012-2013



Fuente: INE (CNTR) e IAEST

En el transcurso de 2013 la industria aragonesa ha dado un giro al alza en su trayectoria, con una vuelta al crecimiento a finales del ejercicio. Esta evolución, cabe señalar, ha sido muy diferente a la del año anterior. Así, a lo largo de 2013 la industria ha sido el sector que más ha mejorado su situación de partida, y ello ha sido posible gracias a la solidez mantenida por las exportaciones y, en parte también, a la menor debilidad sostenida por el consumo interior. Además, la velocidad que la industria aragonesa ha conferido a su recuperación ha sido más intensa que la mostrada por la media en España, en parte, por su mayor apertura exterior, apoyada en una progresiva diversificación de destinos, y a su relativa especialización industrial. Y en esta línea de mejoría se han situado los diferentes indicadores productivos disponibles para el sector, como el índice de Producción Industrial (IPI), el Indicador de Clima Industrial (ICI) o la Tendencia de la Producción.

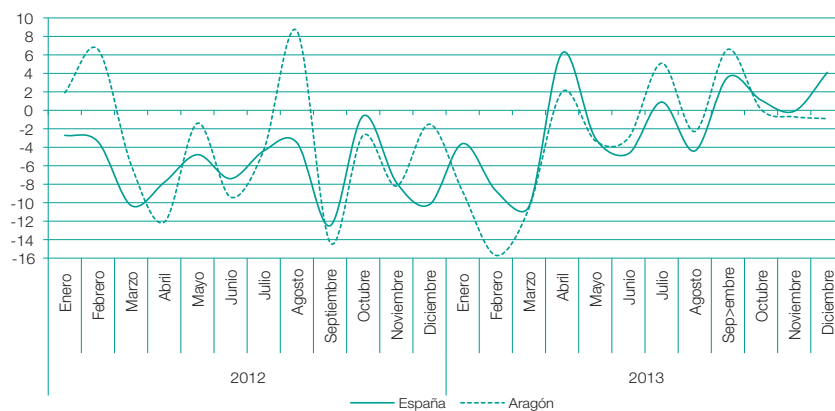
Ahora bien, esta mejora no ha podido evitar que, en promedio anual, las manufacturas aragonesas despidieran 2013 con un descenso de la actividad del 2,4%, más fuerte, incluso, que el arrojado en 2012 (-0,6%), debido a los duros ajustes de producción llevados a cabo durante la primera parte del ejercicio. Así y según las estimaciones realizadas por el Instituto Aragonés de Estadística (IAEST), a partir de la información contenida en la Contabilidad Nacional Trimestral de España (CNTR) elaborada por el INE, la industria manufacturera aragonesa comenzó el año con un recorte de la producción del 4,9%, seguido de un -3,6% en el segundo trimestre. Pero a lo largo de la segunda parte del ejercicio tendió a mostrar una progresiva mejora que consolidó en el último trimestre con un aumento de la producción del 0,3%, en contraste con el -2,1% ofrecido doce me-

ses antes. Según se desprende del análisis del Índice de Producción Industrial, el ajuste anotado por el sector en el conjunto del año ha afectado en especial a la producción de bienes intermedios y energéticos.

#### ■ GRÁFICO 19

### Evolución mensual del IPI

Tasa interanual (%). España y Aragón. 2012-2013



Fuente. INE. Base 2010

La industria ha mostrado así en 2013 un perfil de mejora que ha sido corroborado por el Índice de Producción Industrial (IPI). Este indicador ha caído de media en la Comunidad Autónoma un 2,8% (-1,7% de media en España), lo que ha supuesto una significativa moderación respecto de 2012 (-4,0%). Este dato, además, ha quedado lejos de lo experimentado en los años más duros de la crisis, 2008 y 2009, cuando la producción industrial se contraía en la Comunidad Autónoma a un ritmo del -10,2% y -16,9%, respectivamente (-7,1% y -16,2% a nivel estatal). Por destino económico de los bienes, todos los sectores, salvo los intermedios, han presentado una evolución que ha contribuido a suavizar el perfil contractivo del índice general y, en especial los bienes de equipo, que han presentado un aumento del 0,8%, lo que evidencia que éste es el sector que en 2013 más ha apoyado a la recuperación de la industria aragonesa. El Indicador de Clima Industrial (ICI), el stock y la tendencia de la producción han constatado también la paulatina mejoría de la actividad en el transcurso del año.

Aunque en lo que respecta a la ocupación, este progreso del sector no se ha transmitido al empleo, ya que éste ha seguido acusando las consecuencias de la crisis, más incluso que la media de España. En un año, la ocupación industrial ha vuelto a desplomarse en Aragón a un ritmo del 10,8% (-5,7% en el ámbito estatal), cuando de media ha caído un 5,7% (-3,1% de promedio en España), por lo que la industria aragonesa ha significado en 2013 el 34,2% de los puestos de trabajo destruidos en la Comunidad Autónoma, frente al 25,9% arrojado por su homólogo español.

#### Análisis específico del subsector energético

En 2013 el Gobierno de Aragón aprobó el Plan Energético 2013-2020, que se vertebra en cinco estrategias prioritarias: promoción de las energías renovables, desarrollo del sector eléctrico,



potenciando el carácter exportador de la Comunidad Autónoma, apuesta por el ahorro y la eficiencia energética, desarrollo de las infraestructuras eléctricas y gasistas y la estrategia de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i). El Plan contempla un aumento de la potencia convencional instalada desde los 3.635 MW del inicio hasta 3.902 MW en 2020 y, en paralelo, un crecimiento mucho mayor de las energías renovables, de 3.691 MW a 7.537 MW, con lo que se terminaría cerca de los 11.500 MW al final del horizonte del plan. La apuesta se basa principalmente en incrementar la generación eléctrica a través de energía eólica y, en menor medida, de biomasa, hidráulica y solar, con un incremento del 20% de las aplicaciones térmicas de las energías renovables (fundamentalmente, solar térmica y biomasa).

■ CUADRO 14

**Empleo, valor de la producción y valor añadido del subsector energético**

Aragón. 2012

	Empleo		Valor de la producción pb *		Valor añadido bruto pb*	
	Nº personas	Δ 12/11	Miles de euros	Δ 12/11	Miles de euros	Δ 12/11
<b>Industria extractiva (1)</b>	<b>1.107</b>	<b>-10,2%</b>	<b>255.765</b>	<b>-9,5%</b>	<b>112.841</b>	<b>-14,9%</b>
Extracción de carbón; petróleo y gas natural	282	0,4%	119.193	-3,6%	62.806	-15,0%
Extracción de rocas y minerales metálicos	825	-13,3%	136.572	-14,0%	50.035	-14,7%
<b>Energía y Agua (2)</b>	<b>4.857</b>	<b>12,8%</b>	<b>2.524.027</b>	<b>2,3%</b>	<b>1.227.994</b>	<b>-7,3%</b>
Producción, transporte y distribución de energía eléctrica	1.240	-1,9%	1.754.626	-2,7%	921.410	-9,9%
Producción y distribución de gas, vapor y aire acondicionado	209	-9,5%	298.412	21,1%	128.075	-0,6%
Captación, depuración y distribución de agua	860	-11,3%	122.824	-23,9%	57.326	-30,2%
Actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	2.548	38,3%	348.165	36,7%	121.183	33,2%
<b>Total</b>	<b>5.964</b>	<b>7,7%</b>	<b>2.779.792</b>	<b>1,1%</b>	<b>1.340.835</b>	<b>-8,0%</b>

(1) Industria extractiva incluye los epígrafes CNAE 05 a 09 y 19

(2) Energía y agua incluye los epígrafes CNAE 35 a 39

(\*) pb: precios básicos

Fuente: Cuentas de la Industria Aragonesa (IAEST)

La publicación "Cuentas de la Industria Aragonesa" elaborada por el Instituto Aragonés de Estadística (IAEST), proporciona un retrato estructural del sector que permite estudiar sus principales características. El subsector de la energía comprende dos grandes ramas: la "Industria extractiva" y la "Energía y agua". Los últimos datos disponibles corresponden a 2012 y revelan que la ocupación en esta actividad alcanzó 5.964 personas, lo que supuso un crecimiento del 7,7% respecto al año precedente. La actividad "Energía y agua" concentró el 81,4% del empleo, con un crecimiento del 12,8% que es el que explica el avance a nivel agregado, ya que la "industria extractiva", con un peso del 18,6%, registró un retroceso del 10,2%. El principal nicho de empleo figura dentro de "Energía y agua" y son las "Actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación", con el 42,7% del empleo total y el mayor crecimiento por ramas de actividad, un 38,3%. El segundo puesto lo ostenta la "Producción, transporte y distribución de energía eléctrica" (que

copó el 20,8% del empleo), seguido por “Captación, depuración y distribución de agua” (con el 14,4%). Ambas actividades registraron caídas: -11,3% y -1,9%, respectivamente.

En términos de valor añadido, “Energía y agua” concentran el 91,5% de la producción, tras un retroceso del 7,3%, y la “Industria extractiva” el 8,5% restante, donde la caída fue todavía mayor, un -14,9%. Como resultado, el valor añadido del subsector se redujo un 8% a lo largo de 2012, quedando en 1.340,8 millones de euros. Cabe señalar que el 68,7% de esta cifra correspondió a “Producción, transporte y distribución de energía eléctrica”, que retrocedió prácticamente un 10%. La única actividad en expansión fue “Actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación”, que aumentó un 33,2%, aunque con escasa repercusión en el agregado dado que su peso se sitúa en el 9% del valor añadido total.

En línea con la mayor importancia en empleo y producción, el entramado empresarial según la fuente DIRCE, formado por 888 empresas (40 menos que en 2012), también se concentra en “Energía y agua” (747 empresas), en concreto en “Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado” (401). La “industria extractiva”, por su parte, engloba a las 141 empresas restantes. La salida de empresas se registró en el primer grupo, con 42 firmas menos que en 2012 (-5,3%), debido fundamentalmente a la pérdida de empresas en “Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado” (44 menos). En cambio, en la “Industria extractiva” se produjeron dos entradas, lo que supuso un crecimiento del 1,4% que moderó la caída en el agregado.

#### ■ CUADRO 15

### Producción de energía eléctrica. Régimen ordinario y régimen especial España. 2012-2013

	2012		2013		Δ 13/12
	GWh	Peso (%)	GWh	Peso (%)	
Hidráulica	19.455	10,3%	33.970	20,1%	74,6%
Nuclear	61.470	32,6%	56.827	33,7%	-7,6%
Carbón	57.662	30,6%	42.398	25,1%	-26,5%
Fuel/gas	7.533	4,0%	6.995	4,1%	-7,1%
Ciclo combinado	42.510	22,5%	28.672	17,0%	-32,6%
Generación auxiliar (1)	8,8	0,0%	6,9	0,0%	-21,7%
Régimen ordinario	188.638	100,0%	168.870	100,0%	-10,5%
Consumos en generación	-8.512		-7.054		-17,1%
Hidráulica	4.646	4,5%	7.102	6,3%	52,8%
Eólica	48.508	46,9%	54.708	48,9%	12,8%
Solar fotovoltaica	8.202	7,9%	8.324	7,4%	1,5%
Solar térmica	3.444	3,3%	4.442	4,0%	29,0%
Térmica renovable	4.755	4,6%	5.073	4,5%	6,7%
Cogeneración y resto	33.767	32,7%	32.248	28,8%	-4,5%
Régimen especial	103.323	100,0%	111.897	100,0%	8,3%
Producción neta total	283.450		273.713		-3,4%

(1) Grupos de emergencia que se instalan de forma transitoria en determinadas zonas para cubrir déficit de generación

Fuente: Red Eléctrica de España

Atendiendo a la información facilitada por Red Eléctrica de España (REE), en 2013 la producción neta de energía eléctrica ha alcanzado los 273.713 gigavatios/hora (GWh), lo que ha significado una disminución del 3,4% respecto al ejercicio anterior. La demanda española de energía eléctrica ha registrado su tercera caída anual consecutiva (-2,3%), al tiempo que los intercambios internacionales también han recortado su saldo (-39,9%), si bien y en línea con los últimos nueve años, han mantenido un signo exportador positivo.

Del total de lo producido un 60,1% ha obedecido al régimen ordinario, de cuya cantidad hay que detraer 7.054 GWh correspondientes a consumos de energía efectuados para su propia generación; paralelamente, el régimen especial ha concentrado el 39,9% restante. La fuente predominante ha sido la térmica nuclear, con un peso en la producción total del 20,2%, seguida muy de cerca por la eólica, cuya participación ha alcanzado el 19,5%. La tercera fuente de producción ha correspondido al carbón (15,1%), la cuarta a la generación hidráulica (14,6%) y la quinta al ciclo combinado (10,2%). El resto no ha superado el umbral de representatividad del 3%.

En cuanto a la estructura de generación, en el transcurso de 2013 la hidráulica (52,8%), la eólica (12,8%) y la solar térmica (29,0%) han presentado un balance extraordinariamente positivo, mientras que los ciclos combinados (-4,5%), el carbón (-26,5%) y la nuclear (-7,6%) han registrado caídas significativas en su producción.

#### ■ CUADRO 16

### Producción bruta de energía eléctrica

MWh. Aragón. 2012-2013

	Total	Hidroeléctrica	Eólica	Termoeléctrica	Energía Solar
<b>Aragón</b>					
2012	16.457.080	2.469.830	4.395.935	9.324.470	266.845
2013	16.513.561	4.419.913	4.663.200	7.121.689	308.759
Δ13/12	0,3%	79,0%	6,1%	-23,6%	15,7%
<b>Huesca</b>					
2012	3.336.207	1.929.136	633.637	714.757	58.677
2013	4.392.373	2.998.762	678.548	650.704	64.359
Δ13/12	31,7%	55,4%	7,1%	-9,0%	9,7%
<b>Teruel</b>					
2012	5.784.498	9.272	292.931	5.433.683	48.612
2013	4.455.772	23.904	442.811	3.936.848	52.209
Δ13/12	-23,0%	157,8%	51,2%	-27,5%	7,4%
<b>Zaragoza</b>					
2012	7.336.375	531.422	3.469.367	3.176.030	159.556
2013	7.665.416	1.397.247	3.541.841	2.534.137	192.191
Δ13/12	4,5%	162,9%	2,1%	-20,2%	20,5%

Fuente: IAEST

En 2013 la producción de energía eléctrica en Aragón, de acuerdo con los datos proporcionados por el IAEST, fue de 16,5 millones de MWh, dato similar al del año anterior (el crecimiento fue

de tres décimas de punto). La mayor parte (7,1 millones de MWh) tuvo origen termoeléctrico, aunque esta fuente redujo su posición dominante en más de trece puntos porcentuales, quedando en el 43,1% del total, debido a que se redujo en un 23,6% respecto a 2012. En cambio, la producción de energía del resto de fuentes creció en el periodo. La más dinámica fue la hidroeléctrica, que anotó un crecimiento del 79% y alcanzó más de la cuarta parte del total (4,4 millones de MWh, el 26,8% del total, casi doce puntos más que en 2012). La energía eólica supuso el 28,2% del total (4,7 millones de MWh) tras un avance del 6,1%. Finalmente, la menos importante fue la energía solar, que alcanzó el 1,9% del total generado (0,3 millones de MWh), aunque su aumento del 15,7% fue también significativo. La especialización provincial es clara: en Zaragoza predomina la energía eólica, en Teruel la termoeléctrica y en Huesca la hidroeléctrica.

Volviendo al ámbito estatal y coincidiendo con la caída experimentada por la demanda de energía, en 2013 España ha disminuido también su saldo exportador un 39,9% hasta situarlo en 6.732 GWh, aunque esta evolución no ha impedido prolongar la situación de superávit que se registra desde 2004. Las exportaciones han alcanzado 16.936 GWh, un 10,8% por debajo de las del año anterior, y las importaciones 10.204 GWh, lo que ha supuesto un aumento del 31,1% respecto del ejercicio precedente.

Finalmente, en lo que se refiere a las energías renovables, en 2013 España arrebató a Alemania el liderazgo en producción de energía eólica, con un total de 54.301 GWh., un 13,2% más que en 2012 gracias a que el año fue especialmente ventoso. De hecho, fue la primera vez que la energía eólica se situaba como primera fuente de electricidad en un país en un año completo: cubrió el 20,9% de la demanda total española, una décima más que la energía nuclear. Además, España es, detrás de Alemania, el segundo país en potencia instalada, con 22.959 MW, un 0,8% más que el año precedente. Desde el año 2000, esta cifra se ha multiplicado por 9,7, con gran dinamismo a principio de siglo (con crecimientos cercanos al 50%). Ahora bien, esta evolución se ha ido amortiguando con el paso de los años, especialmente desde 2010, cuando se abandonan los crecimientos de dos dígitos. De hecho, el de 2013 ha sido el menor crecimiento desde 1997, año en que el sector fue regulado por primera vez en la Ley del Sector Eléctrico.

Por comunidades autónomas, Aragón aparece en quinto lugar con el 8,2% de la potencia total instalada nacional: 1.893,3 MW, repartidos en 87 parques eólicos (69 de ellos en la provincia de Zaragoza y nueve en cada una de las otras dos provincias). La nueva potencia instalada en Aragón en 2013 fue de 4,5 MW, el 2,6% del total nacional y, aunque en España el número de parques creció en un 1,6% (17 nuevos en 2013), en Aragón no se produjeron modificaciones.

Por lo que respecta a la energía solar térmica, dirigida a la producción de agua caliente y calefacción, España ha contado con una capacidad instalada total de 2.238,2 MWh (el 7,1% del total instalado en la Unión Europea), 160,5 MWh más que en 2012. Y en cuanto a la energía solar termodinámica, cabe destacar que España concentra la mayor parte de la potencia instalada a nivel mundial (2.303,9 MW, el 99,7% del total de la Unión Europea). En 2013 se pusieron en funcionamiento siete nuevas centrales en España de 50 MW cada una. La producción española total en el ejercicio se situó en 4,4 TWh. Y en cuanto a la solar fotovoltaica, España ocupa tradicionalmente el tercer lugar en la Unión Europea, tanto por potencia instalada como por nivel de producción, detrás de Alemania e Italia. Las cifras de 2013 señalan una potencia instalada en España de 4.705,5 MW, un 2,2% superior a la de 2012, y una producción de 8.289 GWh, un 1,2% más que el año anterior. La legislación sobre esta energía podría suponer un freno si finalmente se aprueban las altas imposiciones previstas para los pequeños productores que buscan el autoconsumo. En lo que respecta a Aragón, según datos ofrecidos por el Departamento de Industria e Innovación, esta Comunidad Autónoma ha contado en

2013 con 1.815 centrales fotovoltaicas, albergando 49 más que en el ejercicio precedente. Conjuntamente, estas centrales han sumado 169,7 megavatios de potencia instalada.

### Análisis específico de la agroindustria

#### ■ CUADRO 17

#### Empleo, valor de la producción y valor añadido de las empresas agroalimentarias

Aragón. 2012

	Empleo		Valor de la producción pb *		Valor añadido bruto pb*	
	Nº personas	Δ 12/11	Miles de euros	Δ 12/11	Miles de euros	Δ 12/11
<b>Industria de la alimentación (CNAE 10)</b>	<b>9.592</b>	<b>5,7%</b>	<b>3.300.847</b>	<b>16,8%</b>	<b>455.573</b>	<b>16,7%</b>
Industria cárnica	2.744	4,8%	1.004.316	35,5%	100.620	10,4%
Industria del pescado	149	8,8%	44.545	23,0%	5.786	-16,5%
Preparación y conservación de frutas y hortalizas	761	7,5%	160.266	26,3%	38.922	6,5%
Aceites y grasas	285	66,7%	20.429	-30,9%	4.603	-8,9%
Productos lácteos	225	-24,5%	29.643	-12,8%	6.953	-22,2%
Molinerías, almidones y productos amiláceos	553	-2,0%	411.923	-0,9%	36.023	-13,3%
Panadería y pastas alimenticias)	2.256	13,7%	197.368	3,0%	41.038	0,5%
Azúcar, café, te e infusiones y prod. de confitería	622	-1,7%	65.463	6,2%	22.922	73,8%
Otros productos alimenticios	763	-2,7%	268.643	54,0%	69.849	28,2%
Comida para animales	1.234	4,5%	1.098.251	8,3%	128.857	40,3%
<b>Fabricación de bebidas (CNAE 11)</b>	<b>1.244</b>	<b>-12,6%</b>	<b>336.105</b>	<b>-13,8%</b>	<b>86.097</b>	<b>-23,5%</b>
<b>Total</b>	<b>10.836</b>	<b>3,2%</b>	<b>3.636.952</b>	<b>13,1%</b>	<b>541.670</b>	<b>7,7%</b>

(\*) pb: precios básicos

Fuente: Cuentas de la Industria Aragonesa. IAEST

La agroindustria es un subsector estratégico de la economía aragonesa, por su peso específico en el total de la industria (8,5% del valor añadido industrial aragonés), por sus consecuencias para el medio rural y el desarrollo agrícola, pero sobre todo por sus posibilidades de crecimiento futuro y porque es un subsector que presenta un cierto comportamiento anticíclico y, por tanto, mayor resistencia cuando el entorno económico se torna adverso. De hecho y atendiendo a los últimos datos disponibles, aunque el número de empresas que operan en la agroindustria aragonesa se ha visto reducido en el último año un 1% hasta quedar 1.025, esta caída ha sido inferior al promedio de España (-1,5%) y, sobre todo, al dato arrojado por la industria aragonesa en su conjunto (-3,5%). Y desde que comenzó la crisis, las cifras sobre empleo y valor añadido del sector están mostrando una evolución más favorable que la presentada por el total de la industria. En esta línea, desde 2008 la agroindustria acumula una pérdida de ocupación del 4,8% (-19,7% la industria en su conjunto) y en términos de valor añadido bruto corriente, frente a un descenso de la actividad industrial del 19%, la agroindustria ha logrado sostener un crecimiento acumulado del 9,5%. Con todo, su peso en el entramado industrial se mantiene lejos del 15% anotado por el sector en España, lo que habla de su potencial de desarrollo en la Comunidad Autónoma.

Los últimos datos que proporcionan las “Cuentas de la Industria Aragonesa” indican que la agroindustria ocupó en 2012 a un total de 10.836 personas, un 3,2% más que en 2011, con lo que se revirtió la caída en el empleo sufrida en el año precedente. De esta forma, esta actividad supuso el 12,7% de la ocupación industrial aragonesa, aproximadamente un punto más que en el año anterior.

En cuanto a la producción generada, su valor a precios básicos se elevó a 3.637 millones de euros, con un importante crecimiento del 13,1% respecto al año anterior y en contraste con el -7,9% registrado por el resto de actividades industriales, alcanzando así un peso del 17% en el conjunto de la industria. El 90,8% de dicha producción correspondió a la alimentación y el resto a la fabricación de bebidas. Reproduciendo la diferente evolución del empleo, la primera actividad registró un crecimiento de producción del 16,8%, mientras que la segunda experimentó una caída del 13,8%. La misma tónica ha seguido el valor añadido bruto: la industria de la alimentación generó el 84,1% del total (455,6 millones), tras una expansión del 16,7%, frente a una caída del 23,5% del valor añadido de la fabricación de bebidas (generando el 15,9% del valor añadido), con el resultado final de un crecimiento del 7,7% del valor añadido agroindustrial aragonés (541,7 millones de euros) y en contraposición con el descenso del 12,7% arrojado por el resto de la industria aragonesa. A este respecto, “Comida para animales” e “Industria cárnica” se mantuvieron como los dos epígrafes más importantes.

El grado de apertura exterior del sector agroindustrial aragonés (incluyendo tanto la industria agroalimentaria como la producción agraria vinculada a la misma) muestra una evolución creciente, aunque en los últimos ejercicios, cabe anotar, ésta se ha ralentizado como consecuencia de la crisis económica. Con todo, en 2013 las ventas al resto del mundo crecieron un 2,1%, dejando la cifra final en 980,5 millones de euros<sup>11</sup>. Las importaciones, tradicionalmente más reducidas, aumentaron en un 2,8% y se situaron en 581,2 millones de euros, con lo que el superávit comercial en esta actividad se situó en 399,3 millones de euros. En relación al conjunto del sector industrial aragonés, las exportaciones de la agroindustria supusieron el 11,3% y las importaciones el 8,4%.

#### ■ GRÁFICO 20

### Evolución de las exportaciones e importaciones de la agroindustria

Millones de euros. Aragón. 2004-2013



Fuente: ICEX. Año 2013: datos provisionales

<sup>11</sup> Las cifras de 2013 son provisionales y, por ello, el crecimiento está medido sobre las cifras provisionales de 2012.

Finalmente, en el capítulo de la calidad certificada, cabe destacar que La Ley de Calidad Alimentaria de Aragón identifica como uno de los elementos estratégicos para la industria agroalimentaria el fomento de la calidad diferenciada. A este respecto, hay que señalar que en los últimos meses de 2013 la Denominación de Origen Aceite Sierra del Moncayo y la D.O. Protegida Cebolla Fuentes de Ebro recibieron de forma definitiva la certificación europea.

El año 2013 ha estado marcado por un comportamiento muy diferente en unos productos y otros. Así, mientras la producción de cebolla de Fuentes de Ebro más que se duplicó, superando el millón de kilogramos comercializados (crecimiento del 115,3%, compensando una también importante caída del año anterior), la producción de Aceite Sierra del Moncayo se situó en 1.049,2 hectolitros, lo que supuso un retroceso del 65% (las heladas provocaron mermas importantes en la cosecha). Sin cambios tan importantes, la expansión fue también la tónica en aceite del Bajo Aragón (3,2%), alcanzándose 16.000 hectolitros, y en Ternasco de Aragón (3,8%), que contabilizó 212.269 cabezas. Por el contrario, la producción de Jamón de Teruel cayó un 18,8% hasta 268.749 piezas y la de Melocotón de Calanda un 2,4%, quedando en 3.343,2 toneladas.

En cuanto a las denominaciones de origen aragonesas en el terreno de la vitivinicultura, las cifras del 2013 han señalado una producción de 96,3 millones de botellas, un 5,4% menos que en 2012. La Denominación de Origen con mayor producción fue Cariñena, con 57,1 millones de botellas (59,3% del total aragonés), siendo la principal responsable de la caída del sector en su conjunto: en 2013 lanzó 5,2 millones menos de botellas al mercado, lo que representó un retroceso del 8,4%. Una evolución similar, aunque a menor escala, siguió la D.O. Somontano que, con un 13,3% de la producción, sufrió una caída del 5% (0,7 millones de botellas menos que en 2012). Las otras dos Denominaciones de Origen, sin embargo, mostraron crecimientos del 1,7% (en torno a 300 mil botellas más en Campo de Borja y 100 mil más en Calatayud) aunque por su menor importancia en el total no lograron evitar las cifras negativas del conjunto.

Y la orientación exterior de este sector ha seguido siendo evidente en 2013: más de dos tercios de la producción (67,5%) se destinaron a la exportación. Esta ventas alcanzaron en 2013 un total de 487.779 hectolitros que, en línea con la producción, sufrió un retroceso del 5,2% respecto a 2012 (26.901 hectolitros menos). De nuevo, la D.O. Cariñena, por su importancia (65,9% de las exportaciones totales), marca de forma importante estas cifras, con una caída del 5,4%, aunque todas las D.O. anotaron cifras negativas: -3,9% en Campo de Borja, -4,9% en Calatayud y -7,7% en Somontano.

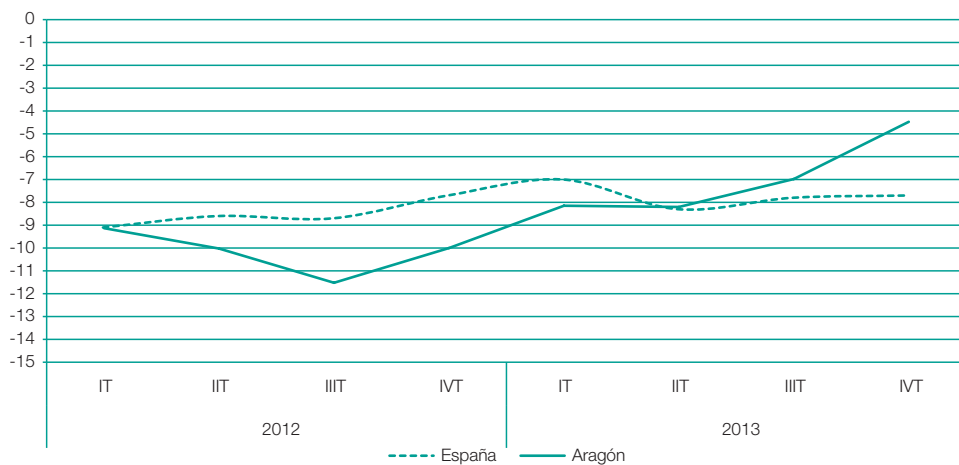
## 2.4. Construcción

La construcción atravesó entre 1998 y 2007 un fuerte período de expansión, en parte vinculado a la generación de una espectacular burbuja inmobiliaria, cuyo principal síntoma fue la elevación sostenida de los precios, muy superior a la del IPC y los sueldos. En este contexto, poco después del inicio de la crisis internacional, se produjo el estallido de la citada burbuja, identificada como uno de los grandes elementos diferenciadores de la crisis económica en España. Su resultado más inmediato fue una notable desaceleración del mercado de la vivienda, con una fuerte bajada de los precios y de las compraventas; a raíz de lo cual el curso de esta actividad cambió diametralmente, dirigiéndose, en muy poco tiempo y a pasos agigantados, hacia una profunda recesión en la que todavía se halla inmersa.

## ■ GRÁFICO 21

**Evolución trimestral del VAB de la construcción**

España y Aragón. 2012-2013



Fuente: Contabilidad Trimestral de España, INE; Departamento de Economía y Empleo, DGA

Basándose en las estimaciones realizadas por el Departamento de Economía y Empleo del Gobierno de Aragón y el Instituto Nacional de Estadística (INE) en la Contabilidad Nacional Trimestral de España (CNTR), en 2013 este sector ha sufrido un recorte en su nivel de actividad del 7,0% en la Comunidad Autónoma y del 7,7% en el conjunto estatal. Asimismo, por quinto año consecutivo, su peso se ha reducido, en términos de Valor Añadido Bruto (VAB), hasta el 8,9% en la economía aragonesa (9,8% en 2012 y 14,7% en 2008) y hasta el 7,8% en la economía nacional (8,6% en 2012 y 13,6% en 2008). La atonía reflejada por su vertiente inversora, el ajuste de la obra en edificación, especialmente residencial, y la intensificación del proceso de consolidación fiscal en el ámbito de la obra pública, se encuentran detrás de esta dilatada y negativa tendencia.

Ahora bien, en el transcurso del ejercicio el sector constructor ha mostrado un perfil de desaceleración del deterioro, de forma que, tras dos primeros trimestres con descensos situados en el entorno del 8%, estos se han moderado en el tercero (-7,0%) y el cuarto (-4,5%), despidiendo 2013 con el ritmo de caída más bajo de los últimos cinco años. De manera análoga, a nivel estatal, la trayectoria de contracción del VAB de la construcción se ha atenuado desde el segundo trimestre hasta el final del ejercicio (-7,0% en el primero, -8,3% en el segundo, -7,8% en el tercero y -7,7% en el cuarto), pero de un modo más suave que el observado en Aragón.

Acorde con lo dispuesto en el Directorio Central de Empresas (DIRCE) que confecciona el INE, Aragón ha registrado en 2013 un total de 13.182 compañías en el sector de la construcción, 946 menos que en el ejercicio anterior, lo que ha significado un descenso del 6,7%. Derivado de esta evolución, la representación de esta actividad en el entramado empresarial de la comunidad ha quedado reducida al 15,0% (15,9% un año antes). En lo que obedece a España, se ha constatado un comportamiento similar, con una caída del 8,0% en el número de firmas constructoras, que ha situado su peso en el conjunto de empresas españolas en el 13,5% (un punto menos que en 2012), con un total de 425.593 entidades (36.809 menos). Fruto de ambas trayectorias, la



participación de la Comunidad Autónoma en el total de compañías del sector constructor español se ha mantenido en el 3,1%.

En términos de empleo, según la Encuesta de Población Activa (EPA), durante 2013 en Aragón el sector de la construcción ha alcanzado una ocupación media de 30.500 personas, lo que ha significado una caída del 17,6% respecto a 2012. Este descenso ha superado ampliamente el sufrido en el ejercicio precedente (-9,3%), así como el mostrado por el conjunto del empleo en la economía aragonesa (-5,8%). Una situación distinta se ha detectado a nivel nacional, ámbito en el que el empleo en la construcción ha desacelerado su ritmo de caída, con un recorte del 11,4% (-17,6% en el año anterior) hasta 1.016.200 personas, aunque también mucho mayor que la media anotada por el total de la ocupación (-3,1%). Tras estas trayectorias, el sector constructor ha continuado disminuyendo su importancia en el empleo total de la comunidad hasta el 6,1% (6,9% un año antes), peso idéntico al que ha mostrado su homólogo en España (6,6% en 2012).

#### ■ CUADRO 18

#### Número de viviendas con visado de dirección de obra y certificado de fin de obra España y Aragón. 2013

	2012		2013		Δ 13/12	
	Aragón	España	Aragón	España	Aragón	España
Visado de dirección de obra	2.404	69.656	1.948	58.319	-19,0%	-16,3%
-Obra nueva	1.662	44.162	1.396	33.869	-16,0%	-23,3%
-Ampliar	56	2.487	28	1.857	-50,0%	-25,3%
-Reformar o restaurar	686	23.007	524	22.593	-23,6%	-1,8%
Certificado de fin de obra	5.281	114.991	2.015	64.636	-61,8%	-43,8%

Fuente: Ministerio de Fomento

Atendiendo a los diferentes indicadores de actividad del sector, y más concretamente, a la información que publica el Ministerio de Fomento sobre el estado de las obras en edificación, cabe señalar que en 2013 el total de visados de dirección de obra concedidos ha prolongado el declive que emprendió en 2007, solo puntualmente interrumpido por el repunte de 2010. Y es que, pese a moderar su ritmo, las cifras registradas han continuado descendiendo, marcando con ello nuevos mínimos históricos. En el caso concreto de Aragón, un total de 1.948 viviendas han conseguido un visado de dirección de obra, lo que ha supuesto una caída del 19,0% (-34,8% en 2012), mayor que la sufrida a nivel nacional, donde el retroceso ha sido del 16,3% (-36,6% un año antes). Derivado de esta evolución, el peso participativo de Aragón en España se ha contraído dos décimas hasta el 3,3%.

Respecto a las obras finalizadas, en Aragón un total de 2.015 viviendas han obtenido el correspondiente certificado, lo que ha representado una bajada del 61,8%, frente a la leve subida que se anotó en 2012 (4,6%). Paralelamente, a nivel nacional, se ha prolongado la senda de contracción emprendida en 2008, acelerándose incluso su ritmo de caída interanual. De este modo, el número de certificados de fin de obra ha disminuido un 43,8% (-26,9% en 2012) hasta los 64.636, muy por debajo de los 114.991 que se aprobaron en el año anterior. Resultado de estas trayectorias, al concluir 2013 el peso de la comunidad aragonesa sobre el total de certificados conferidos en España ha quedado establecido en el 3,1% (4,6% en 2012).

## ■ CUADRO 19

**Licitación oficial**

Millones de euros. España y Aragón. 2012-2013

	2012		2013		Δ 13/12	
	Aragón	España	Aragón	España	Aragón	España
Total	67,1	5.908,1	363,7	6.929,7	441,8%	17,3%
Obra civil	45,9	4.156,2	310,3	5.227,2	576,4%	25,8%
Edificación	21,2	1.751,9	53,4	1.702,6	151,1%	-2,8%

Fuente: Ministerio de Fomento

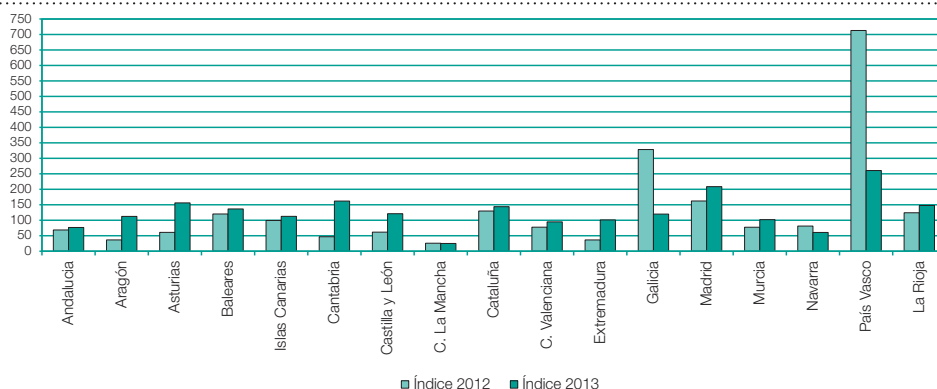
En cuanto a la licitación oficial, después de seis ejercicios consecutivos de descensos, en Aragón su importe ha sumado 363,7 millones de euros, lo que ha supuesto un incremento interanual del 441,8%. Esta elevada tasa se ha debido, en buena medida, a las reducidas cifras que se obtuvieron en 2012 (67 millones de euros). Asimismo, en el conjunto estatal se ha producido un avance del 17,3% hasta los 6.929,7 millones de euros; montante del que la comunidad aragonesa ha representado un 5,2% (1,1% en 2012).

Por tipo de obra, cabe destacar el aumento del 576,4% que ha experimentado la licitación de obra civil, cuyo volumen se ha cuantificado en 310,3 millones de euros. Una evolución semejante, aunque más moderada, se ha producido en el conjunto de España, donde su importe se ha elevado un 25,8% (5.227,2 millones de euros). En paralelo, la licitación oficial de edificios se ha ampliado en Aragón un 151,1%, alcanzando los 53,4 millones de euros; sin embargo, a nivel nacional ha sufrido un recorte del 2,8% (1.702,6 millones de euros).

## ■ GRÁFICO 22

**Índice\* de licitación por habitante y kilómetro cuadrado por CCAA**

2012-2013



(\*) Licitación ponderada: Ratio resultante de hallar la raíz cuadrada del producto de la licitación absoluta entre la superficie por el de la misma licitación entre el número de habitantes

El Índice de licitación por habitante y kilómetro cuadrado refleja el porcentaje de licitación ponderada por superficie y habitante de cada CCAA respecto a la licitación ponderada del total nacional

Fuente: Elaboración propia a partir de Censo de Población 2011 (INE), superficie territorial (INE) y licitación pública regional (SEOPAN)

El índice de licitación oficial por habitante y kilómetro cuadrado, que adquiere el valor de referencia 100 para el conjunto del país, se ha situado en la comunidad aragonesa en 112,4, muy por encima del 36,4 que resultó en 2012. A pesar de este avance, Aragón ha sido la undécima comunidad autónoma en términos de licitación por habitante y kilómetro cuadrado. Como en años anteriores, el dato más elevado ha correspondido al País Vasco (260,6), seguido de la Comunidad de Madrid (208,6), Cantabria (162,0), Asturias (156,0), La Rioja (147,7) y Cataluña (143,8). En el lado opuesto, Castilla-La Mancha (25,0), Navarra (60,6), Andalucía (76,7) y Comunidad Valenciana (94,7), han registrado las cifras más bajas, todas ellas por debajo del valor nacional de referencia.

■ CUADRO 20

**Viviendas iniciadas y terminadas**

España, Aragón y provincias. 2012-2013

	Iniciadas (1)			Terminadas			
	2012	2013	Δ 13/12	2012	2013	Δ 13/12	
Vivienda Protegida	Huesca	19	0	-100,0%	389	196	-49,6%
	Teruel	174	0	-100,0%	326	128	-60,7%
	Zaragoza	915	0	-100,0%	2.826	640	-77,4%
	Aragón	1.108	0	-100,0%	3.541	964	-72,8%
	España	17.155	6.489	-62,2%	53.332	16.799	-68,5%
Vivienda Libre (1)		2011	2012	Δ 12/11	2012	2013	Δ 13/12
	Huesca	356	258	-27,5%	716	276	-61,5%
	Teruel	418	287	-31,3%	704	307	-56,4%
	Zaragoza	903	931	3,1%	1.887	612	-67,6%
	Aragón	1.677	1.476	-12,0%	3.307	1.195	-63,9%
España	51.956	34.580	-33,4%	80.083	43.230	-46,0%	

(1) A fecha de cierre de este Informe el Ministerio de Fomento no había publicado las estadísticas anuales de las viviendas libres iniciadas en 2013, por lo que los datos ofrecidos para este tipo de viviendas obedecen a las cifras disponibles de 2011 y 2012

Fuente: Ministerio de Fomento

En relación a los datos aportados por el Ministerio de Fomento sobre las viviendas iniciadas y terminadas, en primer lugar cabe subrayar que, de un total de 6.489 viviendas de protección oficial (VPO) que se han comenzado en España durante 2013 (-62,2%), ninguna de ellas se ha ubicado en Aragón. En paralelo, dentro del territorio aragonés se han acabado 964 VPO (-72,8%) y en el conjunto estatal 16.799 (-68,5%). En referencia a las viviendas libres, en la Comunidad Autónoma se han concluido 1.195 (-63,9%) y a nivel nacional 43.230 (-46,0%). Finalmente, respecto a las viviendas libres iniciadas, cuya última información disponible data de 2012, estas sufrieron ese año en Aragón un descenso del 12,0%, hasta situarse en 1.476 viviendas; mientras que en el conjunto de España retrocedieron un 33,4%, emprendiéndose la construcción de 34.580.

## ■ CUADRO 21

**Número total de transacciones inmobiliarias de viviendas**

España, Aragón y provincias. 2011-2013

	2011	2012	2013	Δ 12/11	Δ 13/12
Huesca	1.854	2.207	1.673	19,0%	-24,2%
Teruel	1.236	1.215	886	-1,7%	-27,1%
Zaragoza	6.170	7.626	5.052	23,6%	-33,8%
Aragón	9.260	11.048	7.611	19,3%	-31,1%
España	349.118	363.623	300.349	4,2%	-17,4%

Fuente: Ministerio de Fomento, a partir de datos de la Agencia Notarial de Certificación (ANCERT)

El Ministerio de Fomento facilita también la estadística “Transacciones inmobiliarias”, que sirve como referencia de cara a conocer el estado de la actividad en el mercado inmobiliario español. Atendiendo a los datos de 2013, en Aragón las transacciones inmobiliarias han sufrido una caída interanual del 31,1%, frente al aumento del 19,3% que registraron en el ejercicio anterior. Por provincias, esta bajada ha venido precedida de descensos en sus tres territorios: en Zaragoza del -33,8% (23,6% en 2012), en Teruel del -27,1% (-1,7% un año antes) y en Huesca del -24,2% (19,0% en el ejercicio anterior). Igualmente, en el conjunto de España el número de operaciones ha disminuido un 17,4%, en contraste con la subida del 4,2% que registró en 2012. Como principal factor explicativo de este retroceso generalizado cabe apuntar la entrada en vigor en enero de 2013 del fin de varias deducciones fiscales<sup>12</sup> y del Impuesto sobre el Valor Añadido (IVA) del 4%<sup>13</sup>.

Así las cosas, los descensos que han tenido lugar en 2013 no han hecho sino alargar una trayectoria a la baja que se remonta al inicio de la crisis económica, de tal forma que, desde 2007 las compraventas firmadas en Aragón han acumulado una caída del 67,4%, muy parecida a la observada en el conjunto estatal (-64,1%). En ese año se produjeron 23.358 operaciones en la comunidad aragonesa y 836.871 a nivel nacional, volúmenes que en 2013 se han situado en 7.611 y 300.349, respectivamente. El crecimiento del paro, la atonía del crédito a los hogares, el empeoramiento de las condiciones fiscales, la desaparición de numerosas empresas y el

<sup>12</sup> La Ley 39/2010 de 22 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para 2011, suprimió con efectos desde el 1 de enero de 2011 la deducción por inversión en vivienda habitual en el Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas para contribuyentes cuya base imponible superase los 24.107,20 euros anuales. No obstante, un año más tarde, dicha supresión fue anulada por la disposición final segunda del Real Decreto-Ley 20/2011, de 30 de diciembre, de medidas urgentes en materia presupuestaria, tributaria y financiera para la corrección del déficit público. Finalmente, en julio de 2012 se informaba de la eliminación nuevamente de la reiterada deducción, en esta ocasión con efectos desde el 1 de enero de 2013, la cual quedaría plasmada en la Ley 16/2012, de 27 de diciembre, por la que se adoptan diversas medidas tributarias dirigidas a la consolidación de las finanzas públicas y al impulso de la actividad económica.

<sup>13</sup> El Real Decreto-Ley 9/2011, de 19 de agosto, de medidas para la mejora de la calidad y cohesión del sistema nacional de salud, de contribución a la consolidación fiscal, y de elevación del importe máximo de los avales del Estado para 2011, incluía la rebaja del IVA del ocho al cuatro por ciento para las operaciones de compra-venta de vivienda nueva realizadas antes de concluir 2011. No obstante, esta medida fue prorrogada posteriormente un año más, exactamente hasta el término de 2012.

elevado volumen de stocks de viviendas nuevas en España, se encuentran detrás de esta espectacular contracción.

■ CUADRO 22

**Precios de la vivienda libre**

€/m<sup>2</sup>. España, Aragón y provincias. 2011-2013

	2011	2012	2013	Δ12/11	Δ13/12
Huesca	1.456	1.425	1.226	-2,1%	-14,0%
Teruel	987	961	837	-2,6%	-12,9%
Zaragoza	1.642	1.450	1.283	-11,7%	-11,5%
Aragón	1.541	1.384	1.223	-10,2%	-11,6%
España	1.740	1.588	1.495	-8,7%	-5,8%

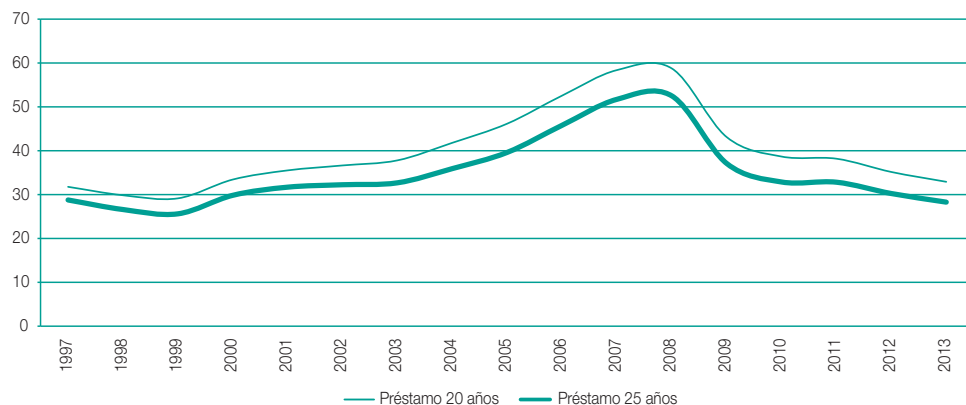
Fuente: Ministerio de Fomento

En consonancia con el negativo comportamiento que ha experimentado el mercado inmobiliario, y de nuevo según los datos del Ministerio de Fomento, en 2013 el precio de la vivienda libre en Aragón ha registrado un descenso interanual del 11,6%, más elevado incluso que el -10,2% que anotó en 2012, estableciéndose en 1.223 euros por metro cuadrado (euros/m<sup>2</sup>). Dentro del territorio aragonés esta caída se ha reproducido en las tres provincias (en Zaragoza un -11,5%, en Huesca un -14,0% y en Teruel un -12,9%). A diferencia de lo contemplado en la comunidad aragonesa, a nivel nacional el precio se ha reducido en menor medida que en 2012, en concreto, un -5,8% frente al -8,7% de entonces, quedando en 1.495 euros/m<sup>2</sup>. Así pues, finalizado el ejercicio y unidos estos resultados a los sucesivos retrocesos que se han registrado desde 2008, se observa cómo el precio medio del metro cuadrado de la vivienda libre ha acumulado una caída del 35,9% en Aragón y del 27,8% en España, tornando con ello a niveles de comienzos de 2004. Por provincias, cabe destacar el desplome del 37,7% ocurrido en Zaragoza, muy superior al anotado en Huesca y Teruel, donde la contracción ha sido del 26,0% y 20,9%, respectivamente.

Paralelamente, el precio de la vivienda de protección oficial se ha situado en Aragón en 1.140 euros/m<sup>2</sup>, tras una bajada interanual del 2,3%. Dentro de su territorio, en Zaragoza<sup>14</sup> el descenso ha sido del 3,4% hasta 1.175 euros/m<sup>2</sup>. En el global nacional, el precio se ha minorado un 2,7% hasta 1.114 euros/m<sup>2</sup>.

<sup>14</sup> Única provincia aragonesa de la que el Ministerio ha ofrecido información sobre la evolución del precio de la vivienda protegida en 2012 y 2013.

## ■ GRÁFICO 23

**Esfuerzo bruto en la compra de la primera vivienda**  
(%) España. 1997-2013

Fuente: Metrovacesa (1997-1999) y elaboración propia (2000-2013)

En el marco de la accesibilidad a la vivienda, se aprecia cómo el esfuerzo bruto de acceso a la misma, definido como el porcentaje de los ingresos familiares destinados al pago del préstamo hipotecario, ha disminuido nuevamente, en esta ocasión a un ritmo ligeramente menor que en 2012. De este modo, si el préstamo se formaliza a 20 años, dicho esfuerzo se ha reducido hasta el 32,9% (35,2 % en 2012) y si se hace a 25 años hasta el 28,3% (30,2% en el ejercicio precedente), todo ello para un tipo de interés nominal del 3,30%. Ante esta nueva caída cabe señalar que, para obtener un esfuerzo bruto inferior al de 2013, tanto a 20 como a 25 años, hay que remontarse a finales del siglo pasado (29,1% y 25,6% respectivamente, en 1.999).

Finalmente, considerando como precio máximo accesible aquel para el que una familia media destina la tercera parte de sus ingresos, se detecta que la distancia entre el precio máximo accesible a 25 años y el precio de mercado se ha incrementado, volviendo a superar, por cuarto año consecutivo, el primero al segundo. Ahora bien, a diferencia de lo ocurrido en ejercicios precedentes, en 2013 esta situación ha venido precedida de un comportamiento contrapuesto, ya que, al tiempo que el precio de mercado ha retrocedido un 5,8% (-8,7% en 2012) hasta los 134.582 euros, el precio máximo accesible a 25 años ha crecido un tímido 0,7% (-0,9% en el año previo) hasta los 158.621 euros, o lo que es igual, un 17,9% por encima del precio de mercado (10,2% en 2012).

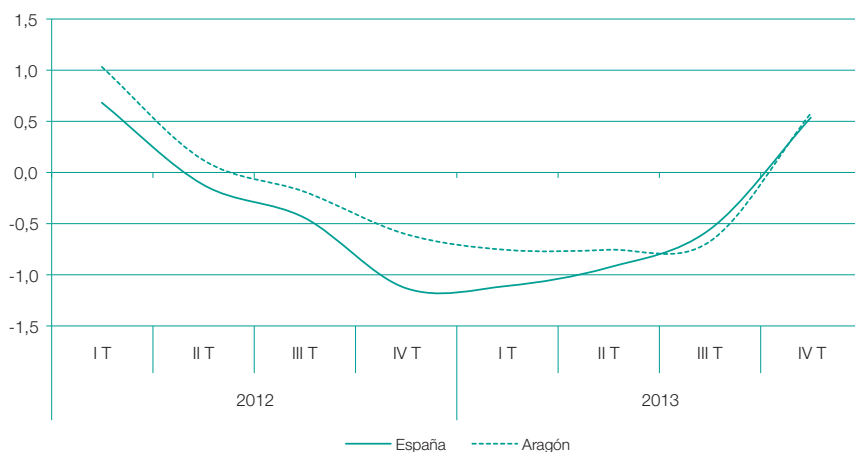
## 2.5. Sector servicios

En los últimos años Aragón ha apostado decididamente por una mayor diversificación económica y esto, en parte, lo está consiguiendo a través de los servicios, con el apoyo del turismo, la logística o las nuevas tecnologías de la comunicación. En la actualidad y en consonancia con un entorno natural y climatológico que favorece el turismo, la especialización de España en la rama de los servicios muestra una elevada participación de la hostelería (el 7,4% del VAB), superior a la que muestra la media de la Unión Europea (2,9%); y otro rasgo que cabría destacar es que los servicios

profesionales a empresas y las actividades relacionadas con la ciencia y la tecnología, todas ellas de carácter estratégico por su capacidad para influir sobre la competitividad del conjunto del entramado productivo, muestran un peso del 7,8%, cuando de promedio en la UE alcanzan el 10,4%. La estructura de especialización de Aragón difiere, en parte, de la española, pero comparte sus dos rasgos característicos, un peso superior a la media europea en la rama hostelera (6,3%) y una baja representatividad de todas aquellas actividades ligadas a la ciencia y la tecnología y a la prestación de servicios empresariales (5,4%). Esta composición muestra que, en el camino hacia la diversificación del patrón de crecimiento aragonés, la Comunidad Autónoma cuenta con amplio margen para mejorar el sector, potenciando aquellas actividades caracterizadas por su capacidad de generar empleo y por una mayor productividad, lo que contribuiría a mejorar la competitividad externa de su economía, sin dejar de impulsar su especialización como destino turístico de calidad.

#### ■ GRÁFICO 24

#### Evolución trimestral del VAB en los servicios Tasa interanual (%). España y Aragón. 2012-2013



Fuente: INE (CNTR) e Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

Según las estimaciones realizadas por el Instituto Aragonés de Estadística (IAEST), a partir de la información contenida en la Contabilidad Nacional Trimestral de España (CNTR) elaborada por el INE, los servicios han presentado en el conjunto de 2013 una caída de producción en Aragón del 0,4% (un avance del 0,1% en 2012), como colofón a un perfil de retomado debilitamiento que comenzó a mediados de 2011. Ahora bien, a lo largo del ejercicio su evolución ha sido de suave recuperación, acelerada tenuemente al finalizar el año. Durante los dos primeros trimestres el sector sufrió un descenso de actividad del 0,8%, pero en la segunda parte del año dio paso a una senda de suave mejoría que consolidó en el último trimestre con una tasa de crecimiento positiva del 0,6%. Y este tímido avance guarda, además, una gran relevancia si se tiene en cuenta que esta rama de actividad representa más de la mitad de lo que se produce en Aragón. En España los servicios han sostenido una evolución muy similar con un descenso en el conjunto de 2013 del -0,5% (-0,2% en 2012).

Y este cambio de tendencia en el ritmo de producción del sector también ha sido detectado por los distintos Indicadores de Actividad del Sector Servicios (IASS), cuyo estudio permiten observar la evolución a corto plazo de la actividad de los subsectores más importantes del sector. Y en esta línea se ha posicionado la cifra de negocios en euros corrientes, que ha vuelto a caer en 2013 (-2,1%), pero suavizando de forma importante el descenso de 2012 (-6,0%) y como resultado de una trayectoria que si en enero marcó un retroceso del -4,5%, al cierre ha presentado un esperanzador crecimiento del 1,3%, tras acumular cuatro meses en positivo y después de más de veinte meses de contracción de la actividad. Esta evolución hacia tasas de crecimiento positivas se explica por el igual proceder de todos los sectores contemplados en este indicador, salvo "Información y comunicaciones", que, sin embargo, ha empeorado su cifra de negocios por las actividades cinematográficas, de programas de televisión y edición musical y de servicios de información.

A nivel autonómico y salvo Cantabria, todas las comunidades autónomas han atenuado en 2013 la caída sostenida un año antes, e incluso tres han logrado aumentar su nivel de facturación, Islas Baleares (5,3%), La Rioja (0,8%) y Región de Murcia (0,1%). A continuación se ha situado Aragón, con el menor descenso (-0,9%), ubicándose en el lado opuesto Cantabria con una caída del 6,9%. Y con datos a diciembre, doce han sido las comunidades autónomas que han cerrado 2013 con tasas interanuales positivas en el nivel de facturación del sector servicios y Aragón ha liderado esta lista con un aumento del 2,9%, situándose, de nuevo, en el lado opuesto Cantabria con un descenso del 4,0%.

#### ■ GRÁFICO 25

### Evolución trimestral y anual del empleo en los servicios

Tasa interanual (%). España y Aragón. 2012-2013



Fuente: INE. EPA

Respecto a la ocupación del sector, cabe señalar que en 2013 la evolución del empleo público ha jugado un papel importante en los resultados ofrecidos por el conjunto de los servicios. De media



en 2013 el sector aragonés ha mostrado una caída de la ocupación del 3,4% (-2,0% en España), en contraste con un aumento del empleo del 2,4% en 2012 (-3,3% de promedio estatal). En España los servicios mostraron en 2012 una mayor debilidad que en Aragón por la influencia, en parte, de los recortes presupuestarios del sector público y la puesta en marcha de su propio proceso de ajustes de plantilla a nivel estatal; sin embargo, en la Comunidad Autónoma el empleo público no ha comenzado a caer con fuerza hasta principios de 2013, que es cuando ha pasado a sumar intensidad al decrecimiento de la ocupación en el conjunto de los servicios. Como resultado, en parte, de esta evolución, el sector ha perdido en Aragón en términos netos unos 12.400 puestos de trabajo. Durante la primera parte del año fue cuando más se acusó la debilidad del empleo, con una bajada promedio del 4,3%, que se redujo al -2,3% en los seis meses siguientes. Frente a este perfil, en España el sector ha trazado un perfil de progresivo acercamiento a la estabilidad, cerrando el cuarto trimestre con una caída de la ocupación del 0,0%.

### 2.5.1. Turismo

El sector turístico desempeña en la actualidad un papel estratégico y relevante en la economía aragonesa, tal y como muestra la Contabilidad Regional de España (CRE) que elabora el Instituto Nacional de Estadística (INE), cuya última revisión sitúa la aportación directa de esta actividad al VAB regional en el entorno del 6%. Ahora bien, si se tienen en cuenta los efectos indirectos ejercidos por este sector sobre la actividad económica, surgidos a raíz de su demanda de factores productivos e insumos al resto del entramado productivo, y cuya consideración resulta imprescindible de cara a conocer el efecto total del turismo sobre cualquier economía, el impacto total del sector turístico sobre la economía de Aragón podría situarse en el 8,7% del VAB generado, según lo dispuesto en el informe realizado por el Servicio de Estudios Económicos del Departamento de Economía y Empleo del Gobierno de Aragón: "Una estimación de la aportación del turismo a la economía aragonesa (2006-2009)". Asimismo, y en consonancia con ello, las cifras de empleo permiten corroborar la importancia que ostenta el sector en la Comunidad Autónoma, cuyo volumen de trabajadores ha alcanzado en 2013 el 10,4% del total de ocupados en Aragón, según señala el Instituto de Estudios Turísticos (IET) en su informe anual sobre el Empleo en el Sector Turístico.

En el ámbito internacional, el turismo ha consolidado la recuperación emprendida tres años atrás, en un contexto marcado por las dificultades económicas y geopolíticas, poniéndose de manifiesto, una vez más, su capacidad de adaptación a las condiciones cambiantes, además de su potencial como generador de crecimiento y empleo. En consonancia, sus resultados, no solo han mejorado los de 2012, sino que han superado las expectativas, sobrepasando, por segundo año consecutivo, los 1.000 millones de llegadas de turistas internacionales. En concreto, han sido 1.087 millones, 52 más que en el ejercicio anterior, lo que ha supuesto un incremento interanual del 5,0%.

Por lo que respecta a su evolución en España, en línea con los buenos resultados registrados a nivel mundial, y conforme a la información ofrecida por el IET, durante 2013 han entrado 60,7 millones de turistas, un 5,6% más que en el año previo, y por encima del hasta ahora récord de 2007 (59,2 millones). Por el contrario, en Aragón, el número de visitantes internacionales ha disminuido por quinto año consecutivo, en esta ocasión un 4,7%. Un descenso que, al igual que en 2012, ha afectado al volumen de ingresos procedente de este colectivo, que ha caído un 14,4% hasta los 258,2 millones de euros.

## ■ CUADRO 23

**Oferta de alojamiento hotelero por tipologías**

Aragón y provincias. 2013

	Hoteles			Paradores			Hospederías			Hostales			Pensiones			Total		
	E	H	P	E	H	P	E	H	P	E	H	P	E	H	P	E	H	P
Huesca	227	7.073	14.392	1	39	77	3	48	93	117	1.695	3.330	54	462	829	402	9.317	18.721
Teruel	112	2.213	4.290	2	97	198	2	57	113	109	1.377	2.589	31	238	725	256	3.982	7.915
Zaragoza	135	7.867	14.453	1	66	130	4	114	214	81	1.106	1.865	89	789	1.280	310	9.942	17.942
Aragón	474	17.153	33.135	4	202	405	9	219	420	307	4.178	7.784	174	1.489	2.834	968	23.241	44.578

E: Establecimientos, H: Habitaciones, P: Plazas

Fuente: Anuario de la Dirección General de Turismo, Enero de 2014

## ■ CUADRO 24

**Oferta de alojamiento extrahotelero por tipologías**

Aragón y provincias. 2013

	Campings			Acampada en casas rurales			Total		
	E	Parc.	P	E	Parc.	P	E	Parc.	P
Huesca	66	6.922	24.312	4	24	72	70	6.946	24.384
Teruel	16	869	3.450	1	6	18	17	875	3.468
Zaragoza	15	1.262	4.934	0	0	0	15	1.262	4.934
Aragón	97	9.053	32.696	5	30	90	102	9.083	32.786

	Viviendas turismo rural			Albergues			Refugios de montaña			TOTAL		
	E	H	P	E	H	P	E	H	P	E	H	P
Huesca	743	2.786	5.435	62	463	2.526	16	115	869	821	3.364	8.830
Teruel	389	1.537	2.954	29	212	1.312	2	16	110	420	1.765	4.376
Zaragoza	233	993	1.853	26	174	1.015	2	6	71	261	1.173	2.939
Aragón	1.365	5.316	10.242	117	849	4.853	20	137	1.050	1.502	6.302	16.145

Apartamentos Turísticos<sup>15</sup>

	Establecimientos		Apartamentos		Plazas	
	E	H	E	H	E	H
Huesca	228	857				3.848
Teruel	99	435				1.499
Zaragoza	54	265				917
Aragón	381	1.557				6.264

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

Fuente: Anuario de la Dirección General de Turismo, Enero de 2014

<sup>15</sup> En referencia a esta modalidad de alojamiento procede mencionar la nueva normativa aragonesa que ha entrado en funcionamiento mediante el Decreto 167/2013, de 22 de octubre, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Reglamento de los apartamentos turísticos en la Comunidad Autónoma. A través de este decreto, estructurado en seis capítulos, se ha pretendido regular las características y las exigencias del cumplimiento de los servicios que prestan estos alojamientos, de forma similar a cómo se hace para hoteles, campings, casas rurales, etc...; abordándose una serie de conceptos imprescindibles en materia de apartamentos turísticos y de su ámbito de aplicación. Asimismo, en él se recogen las cuatro categorías en que tales apartamentos se deben distribuir, con su correspondiente pictograma y placa de identificación, condicionando su clasificación al cumplimiento de los requisitos técnicos y obligaciones legales establecidos al respecto.

Atendiendo al Anuario de la Dirección General de Turismo que confecciona el Gobierno de Aragón, en 2013 la Comunidad Autónoma ha dispuesto de 968 establecimientos de alojamiento hotelero, cinco más que en 2012, con un total de 44.578 plazas, 491 más que en el año anterior, repartidas: el 42,0% en Huesca, el 40,2% en Zaragoza y el 17,8% restante en Teruel. Por tipo de establecimiento, los hoteles han ofertado la mayoría de las plazas existentes, el 74,3%, seguidos de hostales (17,5%) y de pensiones (6,4%). Paradores y hospederías, por su parte, han proseguido con su reducida importancia, en ambos casos, del 0,9% del total de plazas.

En cuanto a la oferta extrahotelera, los alojamientos al aire libre han dispuesto de 102 establecimientos (tres más que en 2012), con una oferta conjunta de 32.786 plazas (un 6,2% más que un año antes). Dentro de esta categoría, los campings han contado con 97 instalaciones y 32.696 plazas, y las acampadas en casas rurales con 5 y 90, respectivamente. En lo referente al alojamiento rural, en la Comunidad Autónoma se han computado 1.502 establecimientos (49 más que en 2012) y 16.145 plazas (con un aumento interanual del 5,3%). Entre sus distintas tipologías, la vivienda rural ha prevalecido como la más relevante, con 1.365 instalaciones (37 más que en el ejercicio previo), que han sumado 10.242 plazas (385 más). Junto a ellas, la comunidad ha ofertado 117 albergues (once más que en 2012), que han reunido 4.853 plazas, y 20 refugios de montaña (uno más que en el año precedente), con 1.050 plazas. Finalmente, y en relación a la última modalidad de oferta extrahotelera, en Aragón se han contabilizado 1.557 apartamentos turísticos (97 más que en el ejercicio anterior), con un total de 6.264 plazas (con un incremento respecto a 2012 del 6,2%).

#### ■ CUADRO 25

### Evolución de los viajeros entrados en establecimientos hoteleros España, Aragón y provincias. 2012-2013

	Año 2012			Total	Año 2013		Total	Δ 13/12	
	Total	Residentes España	Residentes Extranjero		Residentes España	Residentes Extranjero		Residentes España	Residentes Extranjero
España	82.962.480	43.025.752	39.936.728	83.829.573	42.536.882	41.292.691	1,0%	-1,1%	3,4%
Aragón	2.028.776	1.649.584	379.192	2.080.888	1.681.066	399.822	2,6%	1,9%	5,4%
Huesca	614.270	511.889	102.381	656.991	546.545	110.446	7,0%	6,8%	7,9%
Teruel	316.942	284.536	32.406	324.268	286.449	37.819	2,3%	0,7%	16,7%
Zaragoza	1.097.561	853.156	244.405	1.099.628	848.071	251.557	0,2%	-0,6%	2,9%

Fuente: Encuesta de Ocupación Hotelera (EOH), INE

En lo que obedece a la demanda de alojamiento, y conforme a la Encuesta de Ocupación Hotelera (EOH) que mensualmente publica el INE, en 2013 un total de 2.080.888 viajeros se han alojado en un establecimiento hotelero aragonés, un 2,6% más que en 2012. Esta mejora concuerda con el positivo comportamiento observado a nivel nacional, donde se han alcanzado los 83.829.573 turistas, tras registrarse un aumento interanual del 1,0%. Fruto de ello, el peso de Aragón en el total del Estado se ha situado en el 2,5%, una décima superior al obtenido un año antes. Por provincias, Zaragoza se ha mantenido como el destino preferido, concentrando el 52,8% del total de entradas, Huesca ha recibido el 31,6%, y Teruel el 15,6% restante. En términos evolutivos, en cambio, el mayor ascenso en el número de turistas lo ha registrado la provincia oscense (7,0%), seguida de la turoense (2,3%) y de Zaragoza (0,2%).

Conocidas las llegadas de turistas, conviene saber cuál ha sido su estancia media, que en el caso de Aragón se ha situado en 1,94 días, muy por debajo de los 3,41 días de media en España. Además, en la Comunidad Autónoma esta ratio ha descendido un 0,9% respecto a 2012, frente al crecimiento del 0,8% contabilizado a nivel nacional, acentuándose aún más la distancia previa entre las dos cifras.

Según su origen, el 19,2% de los turistas de la comunidad y el 49,3% del conjunto de España han sido extranjeros; cuya evolución, en sintonía con los últimos años, ha sido positiva, con aumentos del 5,4% y del 3,4%, respectivamente. En cuanto al número de turistas españoles, éste ha crecido un 1,9% en la Comunidad Autónoma, no así en el total del Estado, donde ha anotado un descenso interanual del 1,1%.

Por último, y en alusión a la rentabilidad hotelera, procede señalar que, en 2013 la tarifa media diaria (ADR) de estos establecimientos en Aragón ha sido de 52,7 euros, casi veinte euros inferior a su homóloga estatal (72,2 euros), y la tercera más baja de las comunidades autónomas, solo por delante de Castilla y León (52,2 euros) y Galicia (52,3 euros). Además, la pauta observada ha vuelto a ser negativa, con una caída del 1,5%, que contrasta con el avance del 1,1% observado a nivel nacional. En cuanto al ingreso por habitación disponible (RevPAR), éste ha descendido a nivel autonómico hasta los 16,8 euros (-1,1% en términos interanuales); mientras que la media española ha aumentado un 3,5%, para llegar así a los 41,2 euros.

De manera análoga a la EOH, el INE efectúa una serie de encuestas que ofrecen información sobre la ocupación en los distintos alojamientos extrahoteleros, entre las que se encuentra la Encuesta de Ocupación en Acampamentos Turísticos (EOAC). Según esta encuesta, en el transcurso del ejercicio los turistas que han elegido esta modalidad de alojamiento en Aragón han acumulado un descenso del 7,4%, en contraste con el aumento del 2,0% apuntado por la media de España. Fruto de ello, el peso de la comunidad en el total del Estado se ha reducido hasta el 4,7%, cinco décimas menos que en 2012.

#### ■ CUADRO 26

### Viajeros en acampamentos turísticos España, Aragón y provincia de Huesca. 2012-2013

	2012			2013			Δ 13/12		
	Total	Residentes España	Residentes Extranjero	Total	Residentes España	Residentes Extranjero	Total	Residentes España	Residentes Extranjero
España	5.913.803	4.027.993	1.885.810	6.030.743	4.039.916	1.990.826	2,0%	0,3%	5,6%
Aragón	307.990	205.409	102.580	285.172	187.551	97.621	-7,4%	-8,7%	-4,8%
Huesca	230.324	157.127	73.198	208.378	141.627	66.751	-9,5%	-9,9%	-8,8%

Fuente: Encuesta de Ocupación en Acampamentos turísticos (EOAC), INE

Diferenciado por lugar de procedencia, residentes extranjeros y españoles han retrocedido en territorio aragonés un 4,8% y un 8,7%, respectivamente. En el caso de Huesca, provincia que ha concentrado el 73,1% de la demanda asociada a este tipo de alojamientos en Aragón, el resultado ha sido aún peor (-9,5%), debido a las elevadas contracciones sufridas tanto en las llegadas de residentes nacionales como internacionales (-9,9% y -8,8%, respectivamente). En el conjunto del país, en cambio, unos y otros se han incrementado, los nacionales un 0,3%, y los extranjeros un 5,6%.

Tras esta evolución, la estancia media en Aragón ha quedado establecida en 3,15 días, cifra ligeramente inferior a la obtenida en Huesca (3,20 días), pero mucho más alejada de su homóloga estatal (5,17 días). Además, cabe destacar que este indicador ha tenido un perfil positivo en la pro-

vincia oscense, donde ha aumentado un 1,5%, mientras que de media en la Comunidad Autónoma y en España ha caído un 0,3% y un 2,4%, respectivamente.

■ CUADRO 27

**Viajeros en alojamientos de turismo rural<sup>16</sup>**

España, Aragón y provincias. 2012-2013

	2012			2013			Δ 13/12		
	Total	Residentes España	Residentes Extranjero	Total	Residentes España	Residentes Extranjero	Total	Residentes España	Residentes Extranjero
España	2.670.368	2.280.035	390.333	2.500.441	2.104.962	395.480	-5,9%	-7,2%	1,3%
Aragón	122.765	113.378	9.386	122.062	108.894	13.167	-0,6%	-4,0%	40,3%
Huesca	60.739	53.522	7.217	59.245	49.376	9.869	-2,5%	-7,7%	36,7%
Teruel	35.600	34.218	1.382	36.255	34.456	1.799	1,8%	0,7%	30,2%
Zaragoza	26.426	25.638	788	26.560	25.062	1.498	0,5%	-2,2%	90,1%

Fuente: Encuesta de Ocupación en Alojamientos de turismo rural (EOTR), INE

Paralelamente, los datos de la Encuesta de Ocupación en Alojamientos de Turismo Rural (EOTR) desvelan que un 4,9% de los viajeros que han elegido en 2013 un alojamiento rural español han optado por Aragón como destino, sumando un total de 122.062 personas. Esta cifra ha representado una caída del 0,6% respecto al ejercicio precedente, descompuesta, a su vez, en un fuerte crecimiento de los turistas extranjeros (40,3%) y en una contracción de los residentes en España (-4,0%), estos últimos con un peso del 89,2%. A nivel estatal, el turismo en alojamiento rural también ha bajado (-5,9%), debido igualmente al negativo comportamiento de los residentes (-7,2%), ya que los no residentes han subido un 1,3%.

En este caso, la estancia media se ha situado en Aragón en 2,99 días, por encima de su homóloga nacional de 2,76 días; sin embargo, su recorte ha sido más pronunciado (-2,6% y -1,9%, respectivamente).

■ CUADRO 28

**Viajeros en apartamentos turísticos**

España, Aragón y provincia de Huesca. 2012-2013

	2012			2013			Δ 13/12		
	Total	Residentes España	Residentes Extranjero	Total	Residentes España	Residentes Extranjero	Total	Residentes España	Residentes Extranjero
España	8.862.527	2.974.750	5.887.777	9.234.392	3.094.535	6.139.856	4,2%	4,0%	4,3%
Aragón	107.510	94.902	12.608	119.356	103.761	15.595	11,0%	9,3%	23,7%
Huesca	52.857	49.782	3.076	54.710	50.311	4.398	3,5%	1,1%	43,0%

Fuente: Encuesta de Ocupación en Apartamentos turísticos (EOAP), INE

16 Debido a la actualización realizada en el directorio de establecimientos de turismo rural de la Región de Murcia, los datos publicados para el total nacional en 2013 no son directamente comparables con los publicados el ejercicio anterior. Para salvar esta ruptura en la serie, el INE proporciona unos coeficientes de enlace que permiten comparar los datos entre los distintos años, por medio de su utilización en el cálculo de las tasas de variación. La información referida a 2012 no está corregida y respeta el original publicado por el INE.

Por último, y según se desprende de la Encuesta de Ocupación en Apartamentos Turísticos (EOAP), en Aragón, durante 2013, un total de 119.356 turistas han elegido este tipo de alojamiento extrahotelero, lo que se ha traducido en un avance interanual del 11,0%, en sintonía con el buen comportamiento observado en el conjunto español (4,2%). Este resultado se ha debido al progreso tanto de los residentes en España (9,3%) como en el extranjero (23,7%), a raíz de lo cual, la participación aragonesa sobre el total nacional ha subido una décima hasta el 1,3%.

En cuanto a la estancia media, este dato se ha situado en Aragón en 3,48 días, menos de la mitad de los 7,03 días calculados como promedio estatal, habiendo presentado ambas un perfil negativo, del -1,1% y del -1,4%, respectivamente. Por el contrario, la estancia media en Huesca se ha incrementado un 3,7%, lo que le ha permitido alcanzar los 3,76 días.

Circunscribiéndose al contexto aragonés, existen otra serie de modalidades turísticas que merecen una especial mención, entre las que procede destacar, dada su relevancia, las actividades relacionadas con la nieve, y más concretamente, el turismo de esquí.

La temporada 2013/2014 ha finalizado con un balance positivo. Según los datos difundidos por el Gobierno de Aragón, las pistas aragonesas han recibido 1.500.000 personas (25% de los turistas de nieve en España), lo que ha supuesto un incremento interanual del 9,5%. El 90% de los visitantes han sido residentes españoles, venidos principalmente de Madrid, País Vasco, Navarra, Levante y Cataluña, además del propio Aragón, que ha concentrado el 30% del total de esquiadores.

#### ■ CUADRO 29

#### Ficha técnica de las estaciones de esquí

Aragón. Temporada 2013/2014

	Remontes	Capacidad (esquiadores/hora)	Pistas	Km. esquiables	Número Cañones	Cota mínima	Cota máxima
ASTÚN	15	20.000	54	46,2	n.d	1.680	2.300
CANDANCHÚ	26	25.150	51	50,1	141	1.530	2.400
CERLER	19	26.120	66	79,0	375	1.500	2.630
FORMIGAL	21	35.920	97	137,0	440	1.510	2.250
JAVALAMBRE	9	10.060	14	14,0	166	1.650	2.000
PANTICOSA	16	14.145	43	36,0	82	1.500	2.220
VALDELINARES	11	11.420	10	9,0	177	1.700	2.024
TOTALES	117	142.815	335	371,3	1.321		

n.d: no disponible

Fuente: Nieve de Aragón

El impacto económico en el territorio se ha cifrado en 150 millones de euros (23 millones de euros más que en el ejercicio precedente) en una de las campañas más largas de los últimos años, como muestran los 144 días de media que han permanecido abiertas las estaciones de esquí (26 jornadas más que en la temporada 2012/2013). Asimismo, en el transcurso de este período en torno a 13.100 empleos han estado vinculados a esta actividad deportiva (1.100 directos y 12.000 indirectos).

Junto al turismo de nieve, el turismo de eventos<sup>17</sup> es otra fuente de ingresos que en los últimos años ha ido ganando peso en el mercado turístico aragonés. Reflejo de ello, en un contexto marcado por el gran condicionante que ha representado la crisis económica, la ciudad de Zaragoza ha logrado conservar su nivel como ciudad organizadora de eventos, lo que le ha permitido consolidarse como uno de los referentes nacionales para este tipo de acontecimientos. Según los datos aportados por Zaragoza Turismo, en la capital aragonesa se han celebrado 430 eventos en 2013 (ascenso del 4,4% respecto al ejercicio anterior) que, con un total de 99.500 asistentes (14,2% menos que en 2012), han generado 45,9 millones de euros (contracción del 21,0%). No obstante, se debe precisar que, dejando al margen el efecto que en 2012 ocasionó el evento Volkswagen, al que acudieron más de 14.000 personas, con un impacto económico de 11 millones de euros, estas caídas han sido bastante más moderadas (del -2,5% en el número de visitantes y del -2,6% en el total recaudado).

Finalmente, dentro de estas otras modalidades turísticas se debe remarcar el privilegiado lugar que Aragón ocupa en el turismo de salud nacional. Reflejo de ello, y conforme al Anuario Estadístico publicado por la Dirección General de Turismo del Gobierno de Aragón, en la actualidad existen diez balnearios en la comunidad (seis en la provincia de Zaragoza, tres en la de Huesca y uno en la de Teruel), que hacen de ella la segunda de España con mayor número. Además, en 2013 seis han detentado el certificado “Q” de Calidad Turística que otorga el Instituto para la Calidad Turística Española (ICTE): Manzanera “El Paraíso”, Serón, Sicilia, Termas Pallarés, Vilas del Turbón y Paracuellos del Jiloca.

Acorde con la información facilitada por la Asociación de Balnearios de Aragón y atendiendo a los establecimientos adheridos a ella<sup>18</sup>, en 2013 el peso de la Comunidad Autónoma en el conjunto de balnearios de España ha permanecido invariable, tanto en términos de establecimientos (21,9%) como de plazas ofertadas (27,5%), las cuales han ascendido a 2.932. Paralelamente, la apertura media se ha establecido en 290 días y el promedio de ocupación en el 76,4% (ambas cifras ligeramente inferiores a las de 2012). También el personal empleado ha disminuido hasta las 1.125 personas (38 menos), al tiempo que la facturación ha caído de 30,5 a 28,3 millones de euros.

### 2.5.2. Transporte y almacenamiento

El sector de “Transporte y almacenamiento” supone el 7,2% del valor añadido bruto del sector servicios aragonés y el 4,5% del valor añadido bruto total generado en la Comunidad Autónoma, atendiendo a las cifras provisionales publicadas por la Contabilidad Regional de España del INE para 2011 (último año disponible). En referencia al conjunto de España, el peso del sector aragonés se sitúa en el 2,9%.

En 2013, las empresas que desempeñaron esta actividad en Aragón fueron 6.156, tras la pérdida de 147 firmas a lo largo del año, lo que supuso una caída del 2,3%. El 90,2% de ellas (5.554) aparecieron relacionadas con el “Transporte terrestre y por tubería”, rama en la que se registró también la mayoría de los cierres (145 empresas, el 2,5% del total). Un 7% adicional (430 empresas)

<sup>17</sup> Conocido a nivel internacional como turismo MICE (Meetings, Incentives, Conferences and Exhibitions), el turismo de eventos engloba todas aquellas actividades relacionadas con congresos, jornadas, convenciones y reuniones, a las que también se suman ferias, exposiciones, y más recientemente, los viajes de incentivos, entre otras.

<sup>18</sup> Nueve de los diez balnearios localizados en la Comunidad Autónoma pertenecen a la Asociación de Balnearios de Aragón: Manzanera El Paraíso, Panticosa Resort, Baños de Benasque, Vilas del Turbón, Paracuellos de Jiloca, La Virgen, Hotel Serón, Hotel Sicilia y Termas de Pallarés.

se vincularon al “Almacenamiento y actividades anexas al transporte”, con una pérdida de 18 (-4%) y un 2,7% (166) a “Actividades postales y de correos” donde, a diferencia de la tónica general, se registraron 15 nuevas entradas (9,9%). Muchas menos fueron las empresas dedicadas a “Transporte aéreo” (cuatro, sin cambios respecto a 2012) y “Transporte marítimo y por vías navegables interiores” (dos, una de ellas de nueva incorporación).

Un 59% de estas empresas no ha contado con asalariados, un 25,3% ha tenido uno o dos y un 8,5% adicional entre tres y cinco. Del total de los cierres operados en 2013, 114 se registraron entre las empresas sin asalariados, y 33 más entre las que contaron con entre tres y cinco empleados; por el contrario, en las empresas de uno a dos trabajadores se produjeron 41 entradas. Por encima de cinco trabajadores se situaron 447 empresas (7,3% del total), con reducciones en casi todos los segmentos, aunque hay que mencionar la incorporación de cuatro empresas en el grupo de entre 200 y 499 empleados.

#### ■ CUADRO 30

### Afiliaciones en alta a la Seguridad Social por tipo de actividad del sector transporte y almacenamiento Aragón. 2012-2013

	2012	2013	Δ13/12 (%)
Transporte terrestre y por tubería	19.029	18.377	-3,4
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	5	4	-20,0
Transporte aéreo	58	59	1,7
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	4.409	4.597	4,3
Actividades postales y de correos	1.718	1.746	1,6
Total transporte y almacenamiento	25.219	24.783	-1,7

Fuente: IAEST, según datos de la Tesorería General de la Seguridad Social

En términos de empleo, la evolución negativa de esta actividad se ha reflejado en la pérdida de 436 afiliaciones a lo largo de 2013, dejando la cifra final en 24.783. Con todo, este retroceso del 1,7% ha sido inferior al de años anteriores y por tipos de actividad se han detectado evoluciones muy diferentes. Así, frente a la caída global del número de afiliados ciertas ramas han ganado activos, tal es el caso de “Almacenamiento y actividades anexas al transporte” que ha aumentado el número de afiliados en un 4,3% o el de “Actividades postales y de correos” que lo ha hecho en un 1,6%.

Las infraestructuras aéreas tradicionales de la Comunidad Autónoma de Aragón incluyen dos aeropuertos en funcionamiento, uno en Garrapinillos (Aeropuerto de Zaragoza) y otro en Monflorit (Aeropuerto de Huesca-Pirineos), y dos aeródromos (Benabarre y Santa Cilia en Jaca). En 2013 se ha incorporado a esta lista el Aeropuerto de Teruel. La última década ha sido testigo de un dinamismo creciente del aeropuerto de Zaragoza, tanto en tráfico de mercancías como de pasajeros, que parece estar agotándose. Así, en 2012 se invirtió la tendencia en lo que se refiere al número de viajeros, retomando en 2013 cifras de hace seis años. En paralelo se ha frenado también el crecimiento en el tráfico de mercancías. El volumen de mercancías transportado en 2013 alcanzó 71.594,2 Tm., con un ligero aumento del 0,7% respecto a 2012. Esta evolución, lejana del 46,5% de expansión reflejado un año antes, ha escapado no obstante a la caída del 2% de promedio de los aeropuertos españoles gestionados por AENA. Y en cuanto al tráfico de pasajeros, en el aeropuerto de Zaragoza se alcanza-



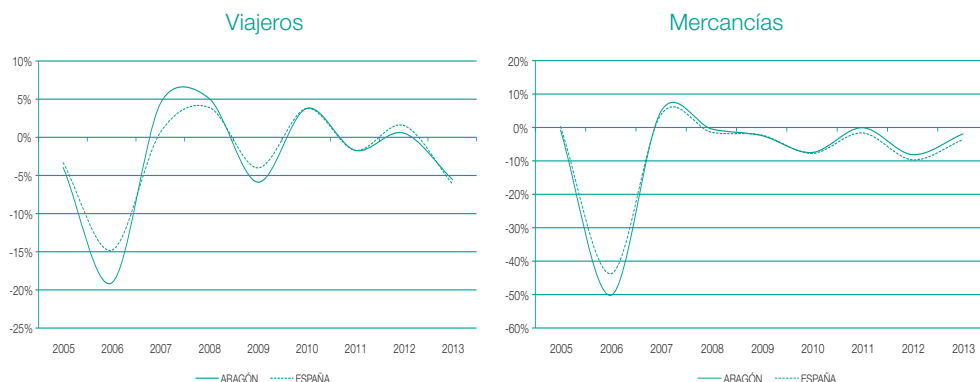
ron un total de 456.849 desplazamientos, con un retroceso del 16,7%. Por su parte, el aeropuerto de Huesca-Pirineos continuó con la pérdida drástica y continuada de viajeros de los últimos años, y en 2013 la cifra se recortó en más del 86%, hasta quedar reducida a 162 personas.

La red de carreteras de la Comunidad Autónoma de Aragón se extiende a lo largo de 11.579 km. La mitad aproximadamente (5.690 km) son competencia del Gobierno de Aragón, mientras que las Diputaciones Provinciales gestionan 3.267 km y el Gobierno de España los 2.622 km restantes.

A lo largo de 2013 las inversiones realizadas en la red estatal alcanzaron 156 millones de euros, lo que supuso un 15,8% de aumento respecto de lo asignado en 2012. Se repartieron entre construcción de nuevas vías (110,9 millones, el 71,1% del total) y conservación de las ya existentes (45,2 millones, el 28,9% restante), con expansión en ambas dotaciones, algo mayor en el primer caso: los gastos en construcción aumentaron en un 17,2% y la partida para conservación en un 12,6%. Las inversiones en la red autonómica fueron de 46,8 millones de euros (un 38,4% por encima de la cifra de 2012), de los que 26 millones (55,5%) se gastaron en conservación de tramos existentes y 20,8 millones (44,5%) en construcción de otros nuevos. Esta última cifra supuso un crecimiento del 6,3% respecto a 2012, mientras que la referida a conservación estuvo próxima a duplicarse (aumentó un 82,5%). Por último, en la red provincial las inversiones de la Diputación Provincial de Huesca alcanzaron 10,1 millones de euros, que prácticamente ha igualado la suma de las provincias de Zaragoza (7,3 millones) y Teruel (3,1 millones). La evolución del año que nos ocupa además ha sido asimétrica: mientras las inversiones en Huesca crecieron un 26,2% respecto a las de 2012, las de Zaragoza se recortaron un 5,4% y las de Teruel un 11,9%, continuando la tendencia decreciente de los últimos ejercicios.

#### ■ GRÁFICO 26

### Evolución del parque de vehículos autorizados para transporte de viajeros y mercancías Tasa interanual. España y Aragón. 2005-2013



Fuente: Dirección General de Tráfico. Ministerio de Fomento

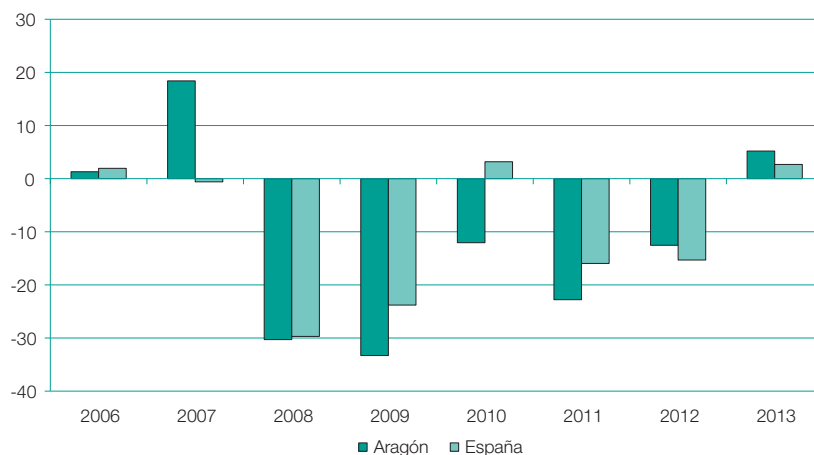
El parque de vehículos autorizados para el transporte de viajeros alcanzó en 2013 los 3.615 vehículos, un 5,5% menos que los contabilizados el año anterior. Esta cifra supone el 3% del parque a nivel nacional, que también se redujo a lo largo del año (-6,1%). En cuanto al de mercancías, el parque aragonés alcanzó los 15.664 vehículos, en este caso con una caída más moderada de solo el -1,9% (-3,6% de media estatal). Su peso en el total español creció ligeramente hasta situarse en el 3,6%.

En cuanto al número de empresas que ofrecieron servicio de transporte de viajeros, en 2013 sumaron un total de 2.196, 114 menos que en 2012, lo que supuso una caída cercana al 5%. Además de las empresas anteriores, otras 5.226 se dedicaron al transporte de mercancías, registrando una caída más moderada (-2,8%) tras la salida de 149 firmas. A pesar de ello, el volumen de mercancías transportado a lo largo de 2013 experimentó un crecimiento del 2,8%, situándose en 81,5 millones de Tm., de las que prácticamente el 95% ha correspondido a tráfico interno y en torno al 5% (4,2 millones de Tm.) a tráfico internacional. El transporte intrarregional fue el más dinámico, con un aumento del 11,5% que llevó el total a 37,4 millones de Tm., el 45,9% del total transportado, mientras que el comercio interregional (40 millones de Tm., el 49% del total) experimentó una caída del 4,4%. El tráfico internacional creció un 4,8%.

#### ■ GRÁFICO 27

### Evolución del número de matriculaciones

Tasa anual (%). España y Aragón. 2006-2013



Fuente: Dirección General de Tráfico. Ministerio de Fomento

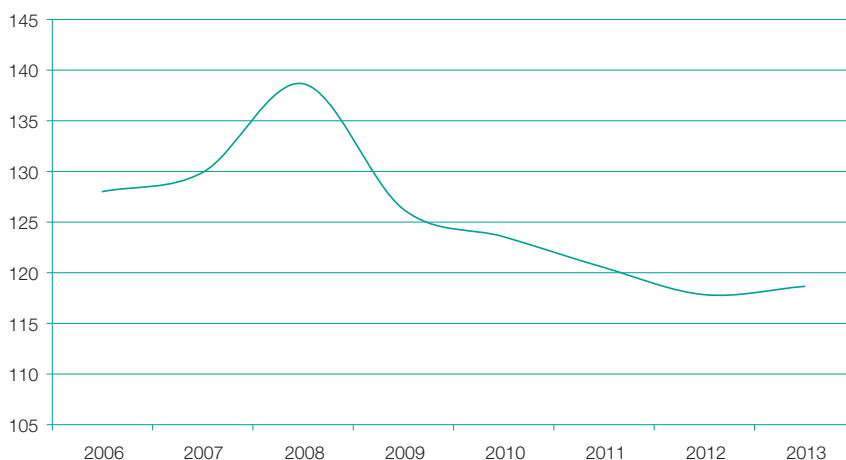
Las matriculaciones aragonesas de vehículos han puesto fin en 2013 a cinco años de caídas consecutivas, mostrando respecto a 2012 un aumento del 5,2% que ha dejado la cifra en 19.805 matriculaciones y en cuya evolución ha jugado un papel significativo la puesta en marcha de los Planes PIVE (Programa de Incentivos al Vehículo Eficiente) y PIMA aire (Plan de Impulso al Medio Ambiente); este dato, no obstante, continúa representando tan sólo el 29% de lo que se matriculaba en 2007, año previo al inicio de la crisis económica y financiera. Por tipos de vehículo y con un peso del 76,0% en el total de matriculaciones, el que mejor evolución ha presentado ha sido el turismo, que ha anotado un avance del 8,5%. Las furgonetas y camiones han mostrado también una evolución positiva (4,1%), tras lo cual han llevado su importancia hasta el 11,1%. Sin embargo, las motocicletas y los tractores industriales, con sendos pesos del 10,2% y 2,4%, han bajado un 11,3% y 7,8%, respectivamente. Entre el resto de vehículos, con una importancia muy secundaria, ha destacado el crecimiento del 8,1% registrado en autobuses.

A nivel estatal la recuperación de las matriculaciones ha sido más modesta. Respecto al año anterior han crecido un 2,7%, como resultado de un aumento del 4,5% en turismos y del 9,3% en tractores industriales. El resto ha mantenido un balance negativo: las motocicletas han bajado un 6,6%, los autobuses un 2,0% y las furgonetas y camiones un 0,9%. En comparación con Aragón, en España la categoría de turismo ha mostrado una mayor representación (78,2%), a costa de las motocicletas (10,1%), furgonetas y camiones (10,2%) y tractores industriales (1,1%).

■ GRÁFICO 28

**Evolución del transporte urbano. Autobuses**

Millones de viajes. Aragón. 2006-2013



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística

Por lo que se refiere al transporte urbano en autobús, la tendencia ha sido claramente descendente desde el máximo histórico de 138,7 millones de viajes registrado en 2008. No obstante, este perfil parece haber tocado fondo en 2013, con un tímido incremento del 0,7% que ha dejado la cifra en 118,7 millones de viajes.

Del total anterior, en 2013 el servicio de transporte urbano en Zaragoza realizó 93,3 millones de viajes. La tendencia en los últimos años se manifiesta en una pérdida progresiva, que en el ejercicio que nos ocupa se ha contabilizado en 8,3 millones de viajeros menos que en 2012 (-8,2%, similar en porcentaje al retroceso del año anterior). Una disminución del mismo orden sufrió la red de líneas, que se recortó en 1,8 km, quedando en 19,1 km. Esta red ha funcionado en 2013 con 35 líneas, a las que hay que sumar siete nocturnas los fines de semana.

En paralelo a la reducción de la actividad, los costes del servicio se redujeron un 9,6%, quedando en 79,6 millones de euros. El 56,5% de este coste (45 millones de euros) se cubrió con la venta de billetes y el resto fue subvencionado. La caída en el importe recaudado por la venta de billetes fue del -4,6%, la mitad de la experimentada por los costes, lo que permitió que las subvenciones al servicio se redujeran en un 15,3% hasta los 34,6 millones de euros (6,3 millones menos que en 2012).

Como parte del transporte urbano en la capital, debe tenerse en cuenta también el servicio que atiende a personas con discapacidad (PMRS). A diferencia del conjunto del servicio, este apartado experimentó un crecimiento del 2,4% en el número de usuarios, alcanzando a 97.060 personas, 2.290 más que en 2012, con un crecimiento algo superior en lo que respecta a las horas de servicio (3,1%), que se situaron en 45.460. Los costes asociados fueron de algo más de dos millones de euros, un 5,8% más que el año precedente, de los cuales se subvencionó el 98,3%.

Junto al autobús, medio de transporte tradicional en la capital aragonesa, el tranvía completa el servicio de transporte urbano desde 2011. En marzo de 2013 se completó el recorrido de la línea 1 del Tranvía de Zaragoza, con la puesta en marcha del tramo que une las murallas romanas con el fin de línea en Parque Goya. A lo largo de 2013, el tranvía recorrió 1,2 millones de km., prácticamente el doble que en 2012, y los viajeros que utilizaron el servicio fueron 22,3 millones, un 85,4% más que el año anterior.

En el ámbito del ferrocarril, la red aragonesa permanece estable desde 2009, con un tendido total de 1.324 km., de los que 907 km. (el 68,5%) son vías electrificadas y 444 km. (el 33,6%) son vías dobles o más. Esta red supone el 8,3% de la red nacional. Como medio de transporte de mercancías y según los últimos datos disponibles, el ferrocarril transportó en 2012 un total de 1,5 millones de Tm. hacia el exterior e introdujo en Aragón 2,1 millones de Tm. La dinámica de ambas cifras fue opuesta: mientras las salidas crecieron un 7,9%, las mercancías con destino en Aragón se recortaron en un 5,5%. En cuanto al tráfico de viajeros, en Aragón se subieron al tren 1,8 millones de personas y se bajaron 2 millones, con reducciones del 2,1% y del 2,5%, respectivamente. El gran protagonista de estos desplazamientos ha sido el AVE en los trayectos de larga distancia, con algo más del 58,5% de los viajeros tanto de subida como de bajada. Sin embargo, también es la modalidad responsable de las cifras negativas a nivel agregado, con una caída en el pasaje rondando el 5,8%. Por su parte, el AVE-Media distancia transportó al 33,7% de los pasajeros tanto de subida como de bajada, en este caso con una caída más moderada del 2,3% en ambos casos. La excepción a los retrocesos la marca la Media distancia convencional, con crecimientos del 4,1% en las subidas y del 3,1% en las bajadas, que debido a su peso del 38%, aproximadamente en ambos sentidos, matizó las cifras negativas globales.

Para terminar, cabe señalar que el número de viajeros en ferrocarril en líneas de cercanías en el núcleo de Zaragoza alcanzó en 2012 las 343.402 personas, lo que ha supuesto la incorporación de más de 100.000 viajeros, con un crecimiento asociado del 43,6%. En 2008 se puso en marcha la primera línea de cercanías y aunque en 2009 se produjo una expansión superior al 25%, los años siguientes fueron años de retrocesos (-10,1% y -5,2% en 2010 y 2011, respectivamente). Como resultado, el impulso de 2012 ha supuesto un aumento acumulado del 53,5% respecto al año de creación.

### 2.5.3. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)

La persistencia de la crisis económica a lo largo de 2013 ha prorrogado la vigencia de uno de los principales retos que cada año aparecen en las agendas nacionales: el retorno a la senda del crecimiento, cuya consecución pasa ineludiblemente por el uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC). A día de hoy, está suficientemente demostrada la correlación existente entre las TIC y el desarrollo económico, en tanto que las primeras concentran un amplio espectro de factores catalizadores de la productividad y competitividad, que hacen de ellas un elemento transversal y vertebrador, y uno de los pilares básicos de la recuperación económica.

En respuesta a esta realidad, en marzo de 2010 la Comisión Europea incluyó dentro de la Estrategia Europa 2020 la Agenda Digital para Europa, cuyo fin consiste en impulsar la innovación y el

crecimiento económico europeo y ayudar a los ciudadanos y a las empresas a aprovechar todo el potencial económico y social que tienen las TIC, y en particular internet. En su adaptación a esta iniciativa europea, el ejecutivo español aprobó a principios de 2013 la Agenda Digital para España, la cual se encuentra integrada por multitud de actuaciones dirigidas a impulsar el uso transformador de las tecnologías digitales y el despliegue eficiente de las infraestructuras de telecomunicaciones. A este respecto, el principal avance de este año ha sido la aprobación en septiembre del Proyecto de Ley de Telecomunicaciones.

La propuesta para la nueva Ley comprende dos finalidades básicas: facilitar el despliegue de las redes de nueva generación fijas, ampliando su cobertura; y mejorar la oferta a los ciudadanos de servicios innovadores, de mayor calidad y a unos precios asequibles, impulsando unas condiciones más efectivas de competencia. Asimismo, para su consecución, comprende una serie de medidas que giran en torno a cuatro líneas de actuación: impulso de la competencia y mejora de los servicios a los usuarios; recuperación de la unidad de mercado y reducción de la dispersión normativa; simplificación administrativa; y fomento del despliegue de redes<sup>19</sup>.

El Gobierno de Aragón, igualmente conocedor del importante papel que las TIC están llamadas a jugar en el progreso económico y social de la Comunidad Autónoma, ha reiterado su apoyo al desarrollo estratégico de la Sociedad de la Información. En este marco, en 2013 se ha mantenido como referente la Estrategia Aragonesa de competitividad y crecimiento aprobada en el ejercicio anterior; la cual, como cabe recordar, señala a las nuevas tecnologías como uno de los sectores fundamentales de cara al posicionamiento futuro de la comunidad aragonesa. En consonancia con ello, se incluyen en esta Estrategia una serie de actividades, estructuradas en torno a cinco ejes de intervención: infraestructuras (banda ancha, redes y servicios de telecomunicaciones), comunidad digital, servicios y contenidos digitales, las TIC en las pymes, el tejido empresarial TIC y la administración electrónica.

En lo que obedece al eje “las TIC en las pymes”, procede remarcar el mantenimiento de tres iniciativas destinadas a fomentar su competitividad, promoviendo y facilitando su adopción de las nuevas tecnologías: el programa para el Impulso de la Empresa en Red Aragón (PIER); el proyecto SATI Pymes, de asesoramiento y orientación TIC; y el programa eCommpite, destinado al fortalecimiento de las empresas aragonesas de comercio electrónico. Entre el resto de actuaciones cabe señalar la convocatoria de nuevas ayudas, en esta ocasión orientadas a servicios en la nube y mejora de tiendas *online*, así como la organización de 17 microtalleres TIC para pymes del medio rural.

En paralelo, se debe citar la destacada labor que han continuado ejerciendo los denominados Puntos de Asesoramiento e Inicio de Trámite (PAIT o PAE). Mediante ellos la Dirección General de Industria y de la Pyme ofrece a los emprendedores un servicio de atención personalizada con el que se les facilita la información, constitución y puesta en marcha de sus negocios a través de medios telemáticos. En Aragón, desde su entrada en funcionamiento, se han creado por esta vía 311 empresas, 63 bajo la forma jurídica de Sociedad Limitada de Nueva Empresa (SLNE) y 228 bajo la de Sociedad de Responsabilidad Limitada (SRL). Para ello, desde el inicio de los trámites hasta la de-

---

<sup>19</sup> Casi al mismo tiempo que la aprobación en España del Proyecto de Ley de telecomunicaciones, la Comisión Europea hizo público un borrador de Reglamento que, al parecer, está llamado a convertirse en el nuevo marco general de las telecomunicaciones a escala europea (Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones relativa al mercado único de las telecomunicaciones COM (2013) 634). Cabe señalar que este documento ha abierto un intenso proceso de debate en el seno de la Unión Europea, cuyas instituciones han abordado con gran interés el análisis, revisión y valoración de su contenido, así como sus aportaciones al respecto.

finitiva inscripción de la sociedad, se han empleado, de media, 3,47 días hábiles en el caso de una SLNE y 3,11 días en el de una SRL. Con estos datos, el peso de la Comunidad Autónoma en el total de empresas PAIT tramitadas a nivel estatal se estima en el 1,0% para las SLNE y en el 1,6% para las SRL.

Ante este escenario, en los últimos años, la creciente demanda de información sobre la expansión de las TIC y de las infraestructuras que las sustentan ha propiciado la evolución de un nuevo campo estadístico, cuyos esfuerzos se han concentrado en estimar el impacto que la explotación de las TIC ocasiona en la economía y la sociedad.

■ CUADRO 31

**Empresas del sector "TIC" según tipo de actividad**  
España y Aragón. 2013

Actividad principal según CNAE-2009	España		Aragón	
	Nº empresas	%	Nº empresas	%
Comercio al por mayor de equipos para TIC (CNAE 465)	4.030	8,1%	124	11,0%
Edición de programas informáticos (CNAE 582)	1.936	3,9%	103	9,2%
Telecomunicaciones (CNAE 61)	4.692	9,4%	72	6,4%
-Telecomunicaciones por cable (CNAE 611)	1.766	3,5%	15	1,3%
-Telecomunicaciones inalámbricas (CNAE 612)	477	1,0%	26	2,3%
-Telecomunicaciones por satélite (CNAE 613)	140	0,3%	9	0,8%
-Otras actividades de telecomunicaciones (CNAE 619)	2.309	4,6%	22	2,0%
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática (CNAE 62)	26.154	52,5%	427	38,0%
Proceso de datos, hosting y actividades relacionadas; páginas web (CNAE 631)	4.577	9,2%	138	12,3%
Reparación de ordenadores y equipos de comunicación (CNAE 951)	8.405	16,9%	260	23,1%
<b>Total empresas TIC</b>	<b>49.794</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.124</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: DIRCE (a 1 de enero de 2013), INE

Acorde con ello, tomando como referencia la clasificación que realiza el INE en su estadística "Indicadores del sector de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)" y los datos que proporciona el Directorio Central de Empresas (DIRCE), se calcula que en 2013 el sector TIC aragonés ha registrado, dentro del sector servicios, un total de 1.124 empresas, lo que ha supuesto un incremento interanual del 4,1% (2,2% de media en España). Asimismo, este avance ha contrastado con la caída del 1,2% anotada por el global de empresas de la comunidad (-1,7% a nivel nacional).

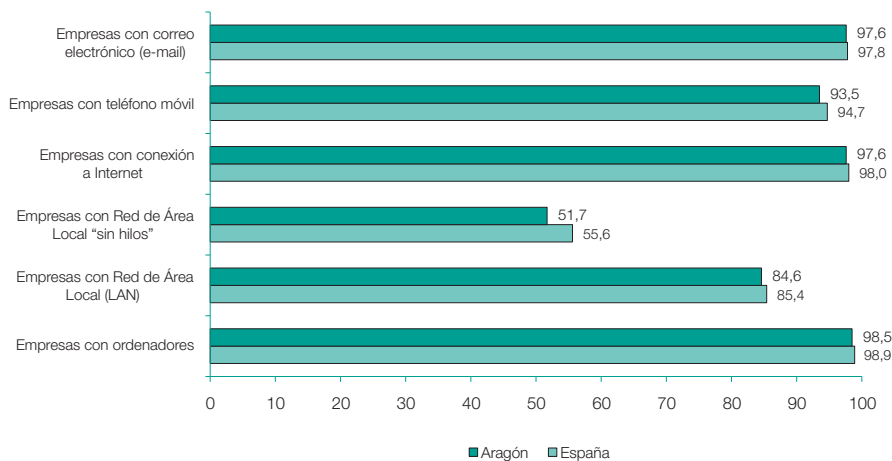
Dentro del sector TIC estatal, Aragón ha conservado la décima posición en implantación de este tipo de sociedades, incrementando ligeramente su peso hasta el 2,3% (2,2% en 2012), pero muy alejada del liderazgo ostentado por Madrid (29,6%) y Cataluña (22,1%). En esta línea, su relevancia en el conjunto de compañías de la comunidad ha subido al 1,3% (1,2% en 2012), tres décimas inferior a la representación del sector en el entramado empresarial nacional (1,6%).

Atendiendo a las diferentes actividades económicas, en Aragón el epígrafe “Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática” ha presentado nuevamente el mayor volumen de empresas, 427, las mismas que en el año anterior y el equivalente al 38,0% de las entidades del sector TIC (52,3% media de España). El subsector que ha registrado el mayor crecimiento ha sido “Procesos de datos, hosting y actividades relacionadas; páginas web” (97,1%), seguido de “Comercio al por mayor de equipos para las tecnologías de la información y las telecomunicaciones” (9,7%) y de “Telecomunicaciones por cable” (7,1%). En el extremo opuesto se han situado “Telecomunicaciones inalámbricas” y “Edición de programas informáticos”, con sendos descensos del 23,5% y 16,3%, respectivamente.

Por estrato de asalariados, cabe destacar la importancia que la microempresa detenta en el ámbito de las TIC. Así, en 2013 el 93,4% de las empresas TIC en Aragón ha carecido de trabajadores o ha contado con menos de diez (93,6% de media en España); un porcentaje que se ha sobrepasado en ramas como “Telecomunicaciones por satélite” (100%), “Reparación de ordenadores y equipos de comunicación” (98,1%) y “Edición de programas informáticos” (97,1%). De hecho, el 52,9% de las firmas aragonesas del sector no ha tenido asalariados (58,4% en el total del Estado), superándose ampliamente esta proporción en algunas actividades como “Edición de programas informáticos” y “Procesos de datos, hosting y actividades relacionadas; páginas web” (79,6% y 62,3% respectivamente, en la Comunidad Autónoma). En el lado opuesto, las compañías de cincuenta o más empleados solo han supuesto el 0,7% del sector TIC aragonés (1,4% a nivel nacional), pudiendo destacar únicamente las siguientes ramas: “Comercio al por mayor de equipos para las tecnologías de la información y las telecomunicaciones” (1,6%), “Proceso de datos, hosting y actividades relacionadas; portales web” (1,4%) y “Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática” (0,9%).

Respecto al empleo y utilizando como aproximación el número de afiliados en alta a la Seguridad Social, a diciembre de 2013 el sector TIC aragonés ha registrado un total de 8.350 afiliados en alta, lo que ha significado una caída interanual del 6,5%. A ella han contribuido ambos regímenes de afiliación: el general con un descenso del 7,7% y el de autónomos del 2,5%. Por ramas de actividad, todas han minorado su número de afiliados, siendo “Edición de programas informáticos” (-15,4%) y “Proceso de datos, hosting y actividades relacionadas; portales web” (-10,5%) las que han evolucionado más negativamente. Por el contrario, la contracción más moderada ha correspondido a “Comercio al por mayor de equipos para las TIC” (-4,7%). En paralelo, y sin perjuicio de lo anterior, cabe destacar el mejor comportamiento que ha mostrado el régimen de autónomos en todos los sub-sectores, a excepción de “Reparación de ordenadores y equipos de información”, en el que sus afiliados han retrocedido un 8,5%, por encima de la disminución del 2,5% sufrida por los pertenecientes al régimen general. En el resto de grupos sus afiliaciones han aumentado o se han mantenido estables, frente a la bajada que han experimentado las concernientes al régimen general. Fruto de esta trayectoria, al término de 2013, el peso de los autónomos ha sido un punto mayor que el obtenido un año antes, alcanzando el 25,2% del total de afiliados del sector TIC. En contraposición, la representación del régimen general ha menguado hasta el 74,8% (75,8% al cierre de 2012).

## ■ GRÁFICO 29

**Dotación TIC de las empresas**  
(%). España y Aragón. 2012-2013

Base: Total de empresas

Fuente: Encuesta de uso de TIC y de Comercio Electrónico (CE) en las empresas 2012-2013, INE

Desde otra perspectiva, y con objeto de medir el grado de penetración de las TIC en las empresas aragonesas, a continuación se analizan los datos recabados por el INE en la "Encuesta sobre el uso de TIC y del comercio electrónico en las empresas 2012-2013"<sup>20</sup>. A nivel autonómico su información aparece desglosada por sectores y por tamaño de empresas, distinguiéndose concretamente entre compañías que tienen diez o más empleados y aquellas que cuentan con un número de asalariados inferior a este<sup>21</sup>.

Refiriéndose a las empresas con diez o más trabajadores, cabe señalar que prácticamente la totalidad del tejido empresarial de Aragón conserva una buena dotación TIC. Sin embargo, y pese a ello, los datos advierten que la proporción de empresas que emplean ordenador como herramienta de trabajo (98,5%) ha caído siete décimas respecto a 2012, pasando a situarse por debajo del promedio nacional (98,9%). También ha sido destacado el descenso de cuatro puntos y medio en el porcentaje de compañías aragonesas conectadas a una red de área local (LAN), que se ha establecido en el 84,6% (85,4% de promedio español); por contra, las sociedades conectadas a una red

<sup>20</sup> En años anteriores este examen se completaba con el análisis de los datos recabados por el Observatorio aragonés de la sociedad de la información (OASI) mediante su encuesta "Utilización de las nuevas tecnologías en las empresas de Aragón". Tal encuesta estructuraba su contenido por sectores económicos (primario, industria, construcción, turismo y servicios) y por tamaños de empresas (con diez o más empleados o con un número de asalariados inferior a esta cifra), convirtiéndose en una de las principales vías del Observatorio para abordar los temas relativos al equipamiento TIC de las empresas aragonesas. No obstante, el cese en la elaboración de esta encuesta en el año 2012 y por consiguiente, la no disponibilidad de datos relativos a 2013, han imposibilitado su uso como fuente de información en el estudio del sector TIC que se acomete en el presente capítulo.

<sup>21</sup> En el año 2013 la muestra final obtenida por el INE ha sido de 26.090 empresas (15.423 de diez o más asalariados y 10.667 de menos de diez asalariados). Del total de compañías encuestadas, 1.138 estaban sitas en Aragón (616 de diez o más empleados y 522 de menos de 10 empleados).



de área local "sin hilos" han subido tres puntos (casi cuatro de media estatal) hasta el 51,7%. Una tendencia similar han seguido las firmas con telefonía móvil, que han representado el 93,5%, después de un incremento interanual de más de dos puntos; frente a ello, las entidades conectadas a internet y las que disponen de correo electrónico han disminuido 0,9 puntos, suponiendo en ambos casos el 97,6% de todas las compañías con diez o más empleados sitas en Aragón (98,0% y 97,8% en el conjunto de España).

En lo que atañe a la dotación informática de los trabajadores, el perfil de la Comunidad Autónoma ha evolucionado positivamente, si bien, ha continuado por debajo de la media española. De este modo, la representatividad de las empresas aragonesas con personal que utiliza ordenadores al menos una vez por semana ha crecido casi dos puntos, situándose en el 50,2%, mientras que en España dicha variable ha alcanzado el 57,4% (avance interanual de 1,2 puntos). También el personal que utiliza ordenadores conectados a internet ha subido 2,2 puntos hasta el 42,2%, limitando su distancia con la media estatal a 6,3 puntos; al tiempo que la proporción de trabajadores que disponen de dispositivos portátiles que permiten la conexión móvil a internet ha ascendido al 10,8% (cinco décimas más que en 2012), aunque aún alejada del 16,1% del promedio nacional. En el otro lado, las sociedades que proporcionan estos dispositivos portátiles a sus plantillas han significado el 47,0%, tras anotar un aumento de 4,8 puntos (51,5% de promedio nacional), y el 22,0% cuenta con empleados adheridos al sistema de teletrabajo<sup>22</sup> (4,6 puntos más que en 2012), frente al 27,0% observado en el conjunto de España.

Paralelamente, respecto al tipo de conexión a internet, la banda ancha (fija o móvil) ha vuelto a ser la opción más extendida, habiendo sido utilizada, según la encuesta del INE, por el 99,4% de las empresas aragonesas con acceso a internet (una décima más que en 2012). Esta leve subida, junto con el descenso de 0,2 puntos en el conjunto de España, ha reducido a una décima la brecha previa existente entre la media estatal y la autonómica; teniendo en cuenta además, que dentro de esta modalidad de conexión se observan dos comportamientos distintos: el de la banda ancha fija, que ha bajado siete décimas hasta el 98,2% (98,5% a nivel nacional), y el de la banda ancha móvil, que ha aumentado su peso de manera significativa, en especial en la telefonía móvil. Concretamente, el acceso a la red mediante teléfono móvil se ha extendido al 71,9% de las sociedades con conexión a internet dentro del territorio aragonés y al 73,6% en el total del Estado, con sendos incrementos de dieciséis y ocho puntos, respectivamente. Asimismo, el 19,3% de las empresas de la comunidad con conexión a internet ha dispuesto de otras conexiones móviles (2,2 puntos más que en 2012), frente al 24,5% de media en el conjunto estatal (descenso interanual de 3,6 puntos). En último lugar, el uso tecnologías menos punteras, como módem o Red Digital de Servicios Integrados (RDSI), ha continuado cayendo, en Aragón hasta el 8,3% (2,5 puntos menos) y en España hasta el 10,2% (1,3 puntos menos).

Atendiendo a los principales motivos por los que las empresas recurren a internet, otro año más la búsqueda de información se ha situado en primer lugar, con un peso del 98,2% en la Comunidad Autónoma y del 96,8% en el total del país. No obstante, le han seguido de cerca su empleo como plataforma de comunicación (94,6% en Aragón y 91,3% en España) y la obtención de servicios bancarios y financieros (90,6% y 91,5%, respectivamente). En otro orden, la observación del comportamiento del mercado (48,6% en la comunidad y 51,9% en el conjunto estatal), la contratación

---

<sup>22</sup> También conocido como trabajo a distancia. Modalidad laboral en virtud de la cual las empresas cuentan con empleados que trabajan fuera de sus locales de forma regular (al menos media jornada semanal) y se conectan a los sistemas TIC de sus compañías mediante redes telemáticas externas.

de servicios postventa/preventa (47,5% en territorio autonómico y 52,7% en territorio nacional) y la utilización de la red para formación y aprendizaje (45,2% y 45,0%, respectivamente) ha continuado teniendo una menor relevancia.

Ciñéndose a sus relaciones con las Administraciones Públicas (AAPP)<sup>23</sup>, en 2013 el porcentaje de empresas aragonesas con conexión a internet que afirma interactuar con ellas ha crecido 4,3 puntos, hasta llegar al 89,8%; una evolución que coincide con lo ocurrido en el conjunto de España, donde esta proporción ha alcanzado el 90,1% (cinco puntos más que en 2012). A este respecto, entre las razones argumentadas han sobresalido dos: la consecución de impresos o formularios (75,5%) y la obtención de información (75,3%). A continuación se han citado la declaración de impuestos sin trámite adicional en papel (67,5%), la devolución de impresos cumplimentados (60,1%) y la declaración de contribuciones a la Seguridad Social (44,2%). Por su parte, el acceso a la documentación y especificaciones de contrataciones electrónicas de la AAPP, junto con la consiguiente presentación de una propuesta comercial (e-tendering), solo han sido motivos para el 16,3% y 4,6%, respectivamente, de las entidades aragonesas con acceso a internet.

Avanzando en los usos empresariales de la red, en Aragón el 73,5% de las sociedades con conexión a internet ha dispuesto de página web, lo que ha representado un aumento de 4,8 puntos respecto a 2012, con el que se ha superado la media de España (71,6%). Las principales finalidades a las que se han destinado las webs propias aragonesas han sido: la presentación de la compañía y/o sus productos (93,3%), la declaración de política de privacidad o certificación relacionada con la seguridad del sitio web (66,8%) y la facilitación del acceso a catálogos de productos y listas de precios (55,7%).

De modo complementario y por primera vez, en 2013 la encuesta del INE ha recopilado información acerca de la utilización de los medios sociales en el ámbito empresarial. Según sus cifras, el 27,3% de las empresas aragonesas con conexión a internet ha recurrido a las redes sociales, por debajo del 29,1% estimado de media en España. Ambas cifras han evolucionado positivamente, con sendas subidas de 12,9 puntos y 11,7 puntos, respectivamente. Paralelamente, las websites que comparten contenido multimedia han sido empleadas por el 12,3% de las firmas con acceso a la red (15,3% de promedio nacional), los blogs de empresa o microblogs por el 9,8% (13,9% a nivel estatal) y las herramientas para compartir conocimientos, basadas en wiki, por el 5,3% (mismo porcentaje que en el total del país). En este caso, los principales factores que mueven a las empresas de la comunidad a recurrir a los medios sociales han sido: el desarrollo de la imagen de la compañía o de sus productos (19,5%), la recepción o envío de opiniones de clientes, críticas, reseñas, preguntas, etc.... (15,5%), el intercambio de opiniones o conocimientos dentro de la empresa (7,8%), y el avance en la involucración de los clientes en el desarrollo o innovación de bienes o servicios (7,7%).

Por último, y también como novedad, la encuesta de 2013 ha incorporado datos sobre la conocida como informática en la nube, computación en la nube o *cloud computing*<sup>24</sup>. Atendiendo a ellos, las empresas aragonesas que han utilizado soluciones de computación en la nube han signi-

---

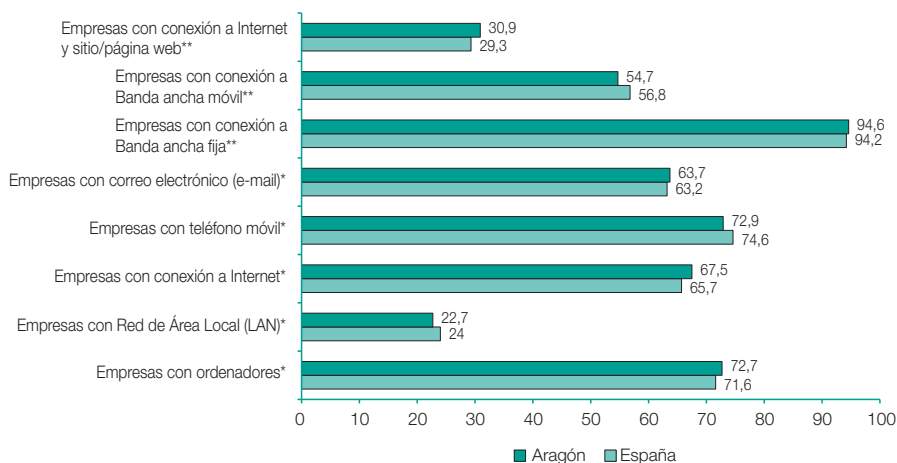
<sup>23</sup> La definición de Administración Pública que utiliza la encuesta del INE comprende tres niveles diferenciados: Administración General del Estado, Comunidades Autónomas y Ayuntamientos.

<sup>24</sup> Modelo de prestación de servicios de negocio y tecnología que permite al usuario el acceso ubicuo, adaptado y bajo demanda en red a un conjunto compartido de recursos de computación configurables; dándole la oportunidad de responder con ellos a las necesidades de su negocio, de forma flexible y adaptativa, en caso de demandas no previsibles o de picos de trabajo. Además, el usuario solo paga por el consumo efectuado, salvo en el caso de proveedores que se financien mediante publicidad o de organizaciones sin ánimo de lucro, a los que tiene acceso de manera gratuita.

ficado el 17,5% del total con conexión a internet, 2,3 puntos inferior a la media de España. En cuanto a las finalidades a las que se ha destinado este novedoso modelo tecnológico, los servicios más demandados en Aragón han sido: el de almacenamiento, empleado por el 75,6% de estas empresas, el de copias de seguridad o backup, por el 51,6%, y el de soluciones de software, por el 44,5%. A una mayor distancia, el 21,4% de las compañías ha optado por la alternativa de plataforma tecnológica completa y el 33,1% ha utilizado otras soluciones distintas.

### ■ GRÁFICO 30

#### Infraestructuras TIC de las empresas con menos de diez empleados (%). España y Aragón. 2012-2013



Bases: \*Total de empresas, \*\*total de empresas con conexión a internet

Fuente: Encuesta de uso de TIC y Comercio Electrónico (CE) en las empresas 2012-2013, INE

En este punto, conviene recordar que el estudio hecho hasta ahora se ha limitado a las sociedades de diez o más trabajadores. Ahora bien, considerando que en torno al 95,0% de las empresas de Aragón y de España están configuradas por plantillas de menos de diez empleados, conocer su perfil de utilización de las TIC resulta imprescindible de cara a afrontar la planificación económica y social que se haga de sus territorios. En este sentido, la encuesta sobre el uso de las TIC que aquí se analiza proporciona información que, aunque reducida, permite acercarse al mundo de las microempresas y evaluar el modo en que estas incorporan las TIC en su quehacer diario.

Centrándose en Aragón, si el 98,5% de las empresas de diez o más empleados ha reconocido disponer de ordenadores, el 97,6% de internet y el 84,6% de red de área local, en el ámbito de la microempresa estos porcentajes se han limitado al 72,7%, 67,5% y 22,7%, respectivamente. De manera análoga, también han existido notables diferencias en la posesión de correo electrónico y en el uso de página web, herramientas que han sido empleadas por el 63,7% y el 30,9% de las empresas con menos de diez trabajadores, frente al 97,6% y al 73,5% de las compañías con diez o más contratados. En último lugar, mientras que el 72,9% de las microempresas ha dispuesto de telefonía móvil y el 54,7% de banda ancha móvil, el 93,5% y el 71,9%, respectiva-

mente, de las sociedades de diez o más asalariados ha contado con ellos. A colación, procede aclarar que, en términos generales, este perfil no difiere del resultante como media del conjunto de microempresas de España.

Así las cosas, los datos ofrecidos han permitido constatar la importante brecha existente en el uso de las TIC entre las entidades empresariales de mayor y de menor dimensión. Ahora bien, conviene indicar que, en Aragón esta diferencia se ha acortado para la mayoría de las variables contempladas en la encuesta de 2013. El principal factor que ha contribuido a ello ha sido la positiva evolución que han presentado las microempresas aragonesas que, a diferencia del año anterior, han mejorado en la mayoría de los indicadores analizados en 2013.

#### 2.5.4. Intermediación financiera

Las reformas sufridas por el sistema financiero español desde 2008, emprendidas a raíz de la pérdida de valor de los activos inmobiliarios y el crecimiento de los créditos problemáticos, tuvieron su culminación en 2012 con la línea de crédito que el Eurogrupo concedió al Estado español, destinada específicamente a la banca, con un máximo de 100.000 millones de euros. Esta acción estaba condicionada a varias reformas del sistema financiero español que se recogían en el "Memorando de Entendimiento" (MoU) aunque, en la medida en que la responsabilidad de devolución del crédito recaía en el Estado, obligó a recortes y ajustes en otros ámbitos de la economía con el fin de sanear las arcas públicas y controlar la deuda pública.

Desde la solicitud del rescate bancario se han utilizado algo más de 41.300 millones de euros para recapitalizar entidades nacionalizadas (Bankia, Novagalicia Banco, Catalunya Banc y Banco de Valencia) y no nacionalizadas (Liberbank, Caja3, CEISS). En un primer tramo en diciembre de 2012 se realizó la transferencia de 39.468 millones de euros, que se completó a principios de febrero de 2013 con un segundo tramo de 1.865 millones de euros. En enero de 2014, dieciocho meses después de su concesión, se dio por concluido formalmente el rescate a la banca española, una vez que la troika (integrada por la Comisión Europea, el Banco Central Europeo y el Fondo Monetario Internacional) confirmó el cumplimiento de las condiciones impuestas en el MoU. Ahora bien, nuestro país seguirá bajo la vigilancia del fondo de rescate europeo (MEDE, Mecanismo Europeo de Estabilidad) hasta que se haya devuelto la totalidad del préstamo.

Entre las actuaciones llevadas a cabo para sanear los balances de las entidades y recuperar la confianza sobre el sistema financiero español, destacan el aumento de las exigencias de provisiones para cubrir la exposición al sector inmobiliario y, en el caso de las entidades que han estado recibiendo ayudas públicas, la transferencia de activos inmobiliarios dañados a una sociedad de gestión externa (SAREB, Sociedad de Gestión de Activos procedentes de la Reestructuración Bancaria). De este modo, los 240.000 millones de euros de exposición al riesgo inmobiliario estimados a finales de 2011 se redujeron a la mitad en 2012 y terminaron 2013 rondando los 100.000 millones.

Por otra parte, la captación de nuevo capital por estas entidades ha permitido incrementar los ratios de solvencia del sector en la cuantía requerida por los resultados de las pruebas de resistencia a que se vio sometido, de tal manera que todas las entidades exceden los requisitos del 9% de capital principal.

Además, los márgenes de explotación se han recuperado, pese a la atonía de la economía y los bajos tipos de interés. La rentabilidad sobre activos pasó de cifras negativas en 2012 (-0,23%) al 0,49% en 2013, gracias a los procesos de reestructuración y recapitalización, la aceleración del desapalancamiento financiero y la mejora de las condiciones de acceso a la deuda.

Sin embargo, no se ha cumplido uno de los principales objetivos del rescate, que era recuperar la fluidez del crédito hacia las empresas y particulares. De hecho, a lo largo del 2013 el crédito se contrajo en un 13%.

En el ámbito aragonés, hay que destacar el acuerdo de IberCaja y Caja3 para la integración de ambas entidades a finales de 2012, proceso en el que se ha ido avanzando a lo largo de 2013. Así en julio se realizó la ampliación de capital de 325,5 millones de euros por parte de IberCaja Banco, suscrita por las cajas accionistas de Caja3 aportando como contraprestación el capital social del Banco Grupo Caja3. De esta forma, IberCaja Banco ha quedado participado en un 87,8% por IberCaja y en un 12,2% por las cajas que forman parte del Grupo Caja3. Ha arrancado así la segunda fase de la integración con la convivencia de ambas entidades y que ha de culminar en 2014 con la fusión por absorción de Caja3 por parte de IberCaja Banco. La nueva entidad ocupará el noveno puesto por volumen de negocio en el mercado nacional.

En el entorno europeo, la política monetaria del Banco Central Europeo continuó con la progresiva bajada de tipos de interés que viene acompañando a los años de crisis económica. Después de cerrarse 2012 con mínimos históricos del 0,75%, se produjeron bajadas a lo largo de 2013 que dejaron el tipo final en el 0,25%. En concreto, se recortó el tipo en un cuarto de punto en el mes de mayo y otro tanto en el mes de noviembre. La tasa de inflación interanual siguió también una senda descendente, desde el 2,9% de diciembre del 2012 al 0,3% de doce meses después. El mayor recorrido descendente de la inflación generó una tendencia creciente en el tipo en términos reales, desde valores que rondaban el -2% a principio de año hasta situarse en cifras positivas en septiembre. El ligero repunte inflacionista de final de año recuperó los tipos negativos, aunque en valores mínimos.

Las cifras todavía provisionales de la Contabilidad Regional del INE indican que el valor añadido de este sector sufrió en 2013 un retroceso del 3,2%, como continuidad a los recortes de actividad que comenzaron con el inicio de la crisis. Esta evolución negativa replica la seguida por el sector en el conjunto del país (-3,3%). Por ello, el peso en España del VAB generado por el sector en Aragón no se ha movido del 3%. Sin embargo, sí ha perdido importancia el sector en el VAB aragonés: en el sector servicios la representación ha caído casi un punto, hasta el 5,7%, mientras que en el VAB total se redujo cuatro décimas, quedándose en el 3,7% (en España estos pesos se han situado en el 5,4% y el 3,9%, respectivamente).

A pesar de la caída en la actividad, 2.150 empresas se dedicaron en Aragón a la intermediación financiera en 2013, esto es, 50 más que el año anterior, lo que ha marcado un crecimiento del 2,4%. De acuerdo a la información que proporciona el DIRCE, la gran mayoría de empresas se integra en la categoría de "Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros": 2.027 firmas, prácticamente el 95% del total (a su vez, la actividad más representativa en este grupo es "Actividades auxiliares a seguros y fondos de pensiones", con 1.912 empresas). Las empresas dedicadas a "Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones" alcanzan 105, prácticamente el 5% del total, quedando únicamente 18 más en la categoría de "Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto seguridad social obligatoria". La mayor parte de las nuevas empresas se registraron en la categoría "Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros", con una entrada neta de 32 nuevas empresas. En "Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones" se incorporaron 15 y otras 3 en "Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto seguridad social obligatoria".

## ■ CUADRO 32

**Número de empresas por tipo de actividad de intermediación financiera**

España y Aragón. 2013

	España	Aragón	Aragón/España
<b>Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones (CNAE 64)</b>	<b>5.104</b>	<b>105</b>	<b>2,1%</b>
Intermediación monetaria	339	6	1,8%
Actividades de las sociedades holding	3.386	81	2,4%
Inversión colectiva, fondos y entidades financieras similares	321	2	0,6%
Otros servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	1.058	16	1,5%
<b>Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria (CNAE 65)</b>	<b>869</b>	<b>18</b>	<b>2,1%</b>
Seguros	781	16	2,0%
Reaseguros	17	0	0,0%
Fondos de pensiones	71	2	2,8%
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros (CNAE 66)	66.382	2.027	3,1%
Actividades auxiliares a los servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	4.812	108	2,2%
Actividades auxiliares a seguros y fondos de pensiones	61.193	1.912	3,1%
Actividades de gestión de fondos	377	7	1,9%
<b>Total intermediación financiera</b>	<b>72.355</b>	<b>2.150</b>	<b>3,0%</b>

Fuente: DIRCE (a 1 de enero de 2013). INE

De las 2.150 empresas en Aragón, el 70,4% (1.513) no contó con asalariados y el 23,3% (501) tuvo sólo uno, lo que dejó 136 empresas con dos asalariados o más, aunque dos superaron los 1.000 empleados y otras dos los 500. Las nuevas empresas se incorporaron básicamente al conjunto de las que tenían un trabajador asalariado (53 nuevas empresas) o dos (12 empresas); en cambio, se perdieron 14 empresas sin asalariados y, entre las que contaban con más de dos, o bien se mantuvieron o bien se registró alguna salida (a destacar la desaparición de una empresa de "Intermediación monetaria" en el segmento entre 200 y 499 trabajadores).

En lo que se refiere al empleo, la evolución en el año fue negativa, con pérdida de 694 afiliaciones a la Seguridad Social que dejó la cifra total del sector en 10.655 trabajadores (caída del 6,1%). La categoría que engloba a la gran mayoría de las empresas, esto es, "Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros" siguió sin embargo la pauta contraria, con una incorporación de 107 nuevas afiliaciones, tras anotar un crecimiento del 4,4%. Fue en "Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto seguridad social obligatoria" donde cayó el número de afiliaciones (26 menos, un -2,1%) y, sobre todo en "Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones", que terminó con 775 afiliaciones menos que en 2012 (-10,1%).

## ■ GRÁFICO 31

### Evolución del número de oficinas de entidades de depósito a 31 de diciembre España y Aragón. 2003-2013



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco de España

Aunque no por el número de empresas, hay una actividad que destaca por su importancia en el empleo que genera y también por su repercusión social: la intermediación monetaria. En lo que se refiere a la banca tradicional, la tendencia a la desaparición de oficinas bancarias se ha reafirmado en 2013 con el cierre de 175 oficinas en Aragón (-11,7%) y una red a final de año de 1.327. Desde 2008, ejercicio en que se alcanzara la máxima dimensión de la red, se han cerrado en Aragón 469 oficinas, más de la cuarta parte (-26,1%). Estas cifras son similares a las españolas: los cierres en 2013 supusieron una caída del 11,5% y en términos acumulados desde 2008 computan un -26,6%.

## ■ GRÁFICO 32

### Evolución de créditos y depósitos Millones de euros. España y Aragón. 2002-2013



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco de España

En esta línea, hasta 2008 el crecimiento en la actividad financiera se estuvo manifestando tanto en el aumento del volumen captado de depósitos como en el de crédito concedido. Pero a partir de ese año las turbulencias que experimentó el sistema financiero provocaron un freno en el crecimiento de los depósitos y una paralización del crédito que, a partir de 2011, se convirtió en clara contracción. Esta última tendencia se ha mantenido en 2013, con un recorte adicional del 10% en el crédito (-10,1% en España) y que ha dejado la caída acumulada desde 2008 en el -21,7%. Los depósitos, sin embargo, han registrado un repunte del 5,4% (2,5% a nivel estatal), lo que ha situado esta magnitud un 7,2% por encima de la cifra de 2008. Tras esta evolución, el importe depositado en Aragón en entidades financieras ha quedado fijado en 2013 en 35.891,6 millones de euros, y los préstamos concedidos en 38.849 millones, lo que ha situado la tasa de cobertura en el 92,4%, 13,5 puntos por encima de la de 2012.

Las Administraciones Públicas recibieron crédito por importe de 2.610 millones de euros y constituyeron depósitos por 835 millones, el 6,7% y el 2,3% del total en Aragón, respectivamente. La restricción al crédito no difiere de la media (-10%) pero el crecimiento de los depósitos está por debajo (3,6%). Hay que destacar que a nivel nacional el crédito a las AA.PP. sufrió un recorte más drástico (-20,9%) y los depósitos, en lugar de crecer, menguaron en un 8,2%. Además, la participación de estas instituciones en el crédito total es algo inferior en España (5,2%), pero en los depósitos es más del doble que en Aragón (5,2%).

#### ■ CUADRO 33

#### Créditos y depósitos a 31 de diciembre

Millones de euros. España, Aragón y provincias. 2013

	Diciembre de 2013		Δ 13/12	
	Créditos	Depósitos	Créditos	Depósitos
Huesca	5.268	5.500	-5,1%	8,2%
Teruel	2.723	3.463	-0,1%	9,4%
Zaragoza	30.859	26.928	-11,5%	4,4%
Aragón	38.849	35.892	-10,0%	5,4%
España	1.469.010	1.196.710	-10,1%	2,5%

Fuente: Banco de España

En cuanto a Otros Sectores Residentes (OSR), colectivo protagonista de la mayor parte de la actividad financiera, el volumen de crédito se situó en 36.238,9 millones de euros (93,3% del total) y el de depósitos constituidos en 35.056,9 (el 97,7% del agregado), con un retroceso similar al de las AA.PP. en el crédito (-10%), pero mayor expansión de los depósitos (5,5%). En el conjunto de España, el peso de OSR en el crédito es un punto y medio más alto (94,8%) y el de los depósitos se reduce al 94,8%, con evoluciones algo matizadas respecto a las aragonesas: medio punto menos de caída en el primer caso y 2,4 puntos menos de expansión en los depósitos. En este punto, cabe destacar el creciente peso de los créditos concedidos a OSR y calificados como “dudosos” por parte del Banco de España. En 2013 éstos han llegado a representar el 13,6%, alcanzando a finales de 2013 un importe superior a los 197.200 millones de euros. Este porcentaje no ha dejado de crecer desde el inicio de la crisis económica y, en esta línea, si en 2008 se situaba en el 3,4%, en 2011 pasó a suponer el 7,8% y en 2012 el 10,4%.



Y respecto al volumen de depósitos on-line, tradicionalmente creciente con el paso del tiempo como reflejo del mayor interés de la población por internet y, en concreto, por la banca electrónica, cabe anotar que en 2013 se ha apartado de esta tendencia positiva, con una caída del 5,8%, que dejó finalmente en 26.484,1 millones de euros el montante de depósitos en este formato.

En cuanto a los resultados globales de la intermediación financiera en España, cabe anotar que en 2012 el agregado de las entidades implicadas arrojó pérdidas, pero en 2013 se ha producido un cambio en el signo de los resultados, apareciendo beneficios globales positivos. En el caso de los bancos, la Asociación Española de Banca cifró en 7.274 millones de euros el beneficio atribuido de las entidades que agrupa, frente a las pérdidas de 1.653 millones de euros de 2012. En el caso de las cajas de ahorros, la CECA (Confederación Española de Cajas de Ahorros) cifró el resultado agregado de las entidades adheridas en 3.795,8 millones de euros, que contrastan con las pérdidas de 39.280 millones de euros del ejercicio precedente.

#### ■ CUADRO 34

### Resultados del ejercicio de las entidades de depósito aragonesas

Millones de euros. 2012-2013

Nombre	2012	2013
Ibercaja Banco	-518,9	-39,5
Caja3	-1.042,4	-230,2
Caja Rural de Teruel	2,0	5,6
Bantierra	14,4	12,5

Fuente: Elaboración propia con datos de las propias entidades

En este contexto, las principales entidades financieras aragonesas redujeron sus pérdidas de años anteriores, pero mantuvieron cifras negativas en 2013. Así, Ibercaja Banco cerró el ejercicio con pérdidas de 39,5 millones de euros, que rozan el 8% del montante del año anterior. Por su parte, Caja3 (fruto de la integración de Caja de Ahorros de la Inmaculada de Aragón, Caja Círculo y Caja de Badajoz) registró pérdidas de 230,2 millones de euros, menos de la cuarta parte que en 2012.

Sin embargo, las otras dos entidades, de menor tamaño, mantuvieron resultados positivos. La Caja Rural de Teruel obtuvo 5,6 millones de beneficio, más del doble de lo anotado el año anterior. Por su parte, Bantierra atenuó su cuenta de resultados al moderar su beneficio hasta los 12,5 millones de euros.

Una de las facetas del proceso de reestructuración financiera vivido en los últimos años en este país ha sido el traspaso de la actividad financiera de las antiguas cajas de ahorro a entidades bancarias de nueva creación, de forma que la práctica totalidad de su actividad financiera (el 99% de los activos ponderados por riesgo) se ha trasladado a nuevos bancos, de los que las cajas se convierten en accionistas además de gestionar la obra social con los dividendos que reciben. Las cifras aportadas anteriormente se refieren a las nuevas entidades bancarias. De forma complementaria, las cifras de las cajas de ahorro aragonesas para el ejercicio 2013 reflejan beneficios de 213,5 millones de euros en el caso de la Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Zaragoza, Aragón y Rioja y pérdidas de 1,2 millones de euros para la Caja de Ahorros de la Inmaculada de Aragón.

## ■ CUADRO 35

**Número e importe de los efectos de comercio en cartera impagados**

Miles de euros. España, Aragón y provincias. 2012-2013

	2012		2013		Δ 13/12	
	Número	Importe	Número	Importe	Número	Importe
Huesca	5.191	14.399	4.417	13.452	-14,9%	-6,6%
Teruel	4.653	15.322	3.231	15.060	-30,6%	-1,7%
Zaragoza	63.863	136.398	58.994	99.759	-7,6%	-26,9%
Aragón	73.707	166.118	66.642	128.271	-9,6%	-22,8%
España	2.807.963	5.268.130	2.115.411	3.542.480	-24,7%	-32,8%

Fuente: Elaboración propia con datos del INE y del IAEST

Los impagos al comercio continuaron en 2013 con la tendencia decreciente de los últimos años, tanto en Aragón como en España. En el conjunto del país, el número de efectos impagados se redujo en un 24,7% y aún más el importe asociado, que prácticamente se redujo en la tercera parte de 2012. En Aragón las caídas fueron algo más moderadas: un -9,6% en el número y un -22,8% en el importe global.

El número de efectos impagados en Aragón a lo largo del año sumó un total de 66.642, lo que supuso el 4,3% del total de efectos de comercio en cartera de las entidades financieras en Aragón (dos décimas por encima de 2012). El importe de los mismos bajó también a 128,3 millones de euros, con un peso del 3,5% en el volumen total de la cartera, tres décimas menos que en 2012, debido a que la caída del 22,8% en el importe de los efectos impagados superó el -15,9% registrado en el total de la cartera de las entidades financieras en la Comunidad Autónoma.

## ■ CUADRO 36

**Número e importe de hipotecas constituidas**

Miles de euros. España, Aragón y provincias. 2012-2013

	2012		2013		Δ 13/12	
	Número	Importe	Número	Importe	Número	Importe
Huesca	3.025	288.726	2.311	210.995	-23,6	-26,9
Teruel	1.217	149.713	1.156	100.616	-5,0	-32,8
Zaragoza	10.097	1.012.887	8.627	959.150	-14,6	-5,3
Aragón	14.339	1.451.326	12.094	1.270.761	-15,7	-12,4
España	456.765	51.743.707	325.441	37.622.116	-28,8	-27,3

Fuente: Elaboración propia con datos del INE y del IAEST

Para finalizar, uno de los segmentos más importantes de la actividad de las entidades financieras es el crédito hipotecario. El mercado hipotecario español lleva en continua contracción desde el comienzo de la crisis económica a raíz del pinchazo de la burbuja inmobiliaria y las restricciones al crédito por parte del sistema financiero. En 2013 el retroceso en España fue de un -28,8% en el número de hipotecas y un -27,3% en su importe, lo que supuso una cierta moderación en el des-

plome de años anteriores, aunque sus cifras siguen demostrando que el declive del negocio hipotecario todavía no había tocado fondo.

Por lo que respecta a Aragón, la contracción fue también importante, pero se situó aproximadamente en la mitad de la experimentada por el conjunto del país, con una disminución del -15,7% en el número de préstamos y del -12,4% en el total del importe hipotecado. En 2013 se firmaron 12.094 hipotecas, 2.245 menos que en 2012, con un importe medio de 105.074 euros. El único punto en que se advierte un cambio en la tendencia bajista es precisamente en una cierta recuperación del importe medio de los préstamos, que aumentó un 3,8% en 2013. A nivel español también se registró un crecimiento pero más matizado, un 2%, que dejó la hipoteca media en 115.603 euros, un 10% por encima de la media aragonesa.

### 2.5.5. Comercio interior y consumo

El comercio minorista español se ha caracterizado tradicionalmente por una extensa y compleja regulación, con diferencias notables entre comunidades autónomas. Con ánimo de avanzar en este terreno, en 2012 salieron adelante varios cambios normativos de especial relevancia. El primero de ellos tuvo lugar mediante la aprobación por el Gobierno central del Real Decreto-ley 19/2012, de 25 de mayo, de medidas urgentes de liberalización del comercio y de determinados servicios, en el que se eliminaron todos los supuestos de licencia municipal previa a la apertura y actividad vinculadas a establecimientos comerciales de hasta 300 m<sup>2</sup> de superficie.

La segunda modificación de importancia se materializó en el Real Decreto-ley 20/2012, de 13 de julio, de medidas para garantizar la estabilidad presupuestaria y de fomento de la competitividad. A través de él se introdujeron diversas disposiciones, entre las más destacadas: el incremento de ocho a diez del número mínimo de domingos y festivos de aperturas autorizadas por las comunidades autónomas; la inclusión de criterios objetivos para fijar el calendario de aperturas en todas ellas; la eliminación de su facultad para reducir hasta 150 m<sup>2</sup> la superficie mínima para acogerse a la ley de horarios<sup>25</sup>; el aumento de 72 a 90 de las horas mínimas semanales de apertura comercial en días laborables, unido a la supresión de las 12 horas máximas en los festivos autorizados; la introducción de medidas relativas a promociones de ventas, de carácter general y para todo tipo de actividades promocionales (rebajas, saldos, liquidaciones, etc., ...). Finalmente, y como gran novedad, la incorporación de criterios básicos y objetivos para la determinación autonómica de zonas de gran afluencia turística, obligando a su declaración en los municipios que cuenten con más de 200.000 habitantes y una elevada ocupación hotelera (más de un millón de pernoctaciones) en el año inmediato anterior o que dispongan de un elevado número de pasajeros en cruceros turísticos (400.000 pasajeros).

A la vista de la orientación y de la amplitud de su alcance, este Real Decreto-ley trajo consigo un nuevo marco jurídico comercial, con el que deben concordar las legislaciones de todas las comunidades autónomas. En el caso concreto de Aragón, durante 2012 se trabajó para reformular su normativa al respecto, dando como resultado el Decreto-ley 1/2013, de 9 de enero, del Gobierno de Aragón, por el que se modifican la Ley 9/1989, de 5 de octubre, de ordenación de la actividad comercial y la Ley 7/2005, de 4 de octubre, de horarios comerciales y apertura de festivos.

Con su entrada en vigor, se ha elevado a once el número de domingos y festivos del año en que los comercios pueden permanecer abiertos, sin perjuicio de lo dispuesto para los establecimientos

<sup>25</sup> Ley 1/2004, de 21 de diciembre, de horarios comerciales. En ella se establecía la plena libertad de horarios del pequeño comercio, es decir, aquellos establecimientos comerciales con una superficie de venta inferior a 300 m<sup>2</sup>; sin embargo, paralelamente, se concedía a las CCAA la facultad de reducir hasta 150 m<sup>2</sup> la superficie a estos efectos.

con régimen especial de horarios<sup>26</sup>, reconociéndoles a los ayuntamientos la facultad de modificar hasta dos días de apertura. Al mismo tiempo, se permite al comerciante simultanear las actividades de promoción de ventas en un mismo establecimiento, concediéndole la libertad para decidir la duración de los periodos de rebajas, que tendrán lugar en las fechas de mayor interés para su negocio y cuya duración deberá figurar de forma que sea visible desde el exterior del local. Además, se estipulan los criterios para reconocer a una zona como de gran afluencia turística, cuya solicitud previa por el ayuntamiento afectado será aprobada o denegada mediante Orden del Consejero competente en materia de comercio. A este respecto, la primera zona declarada como de gran afluencia turística en Aragón ha sido el Casco Histórico de Zaragoza<sup>27</sup>, al que han seguido, por este orden, los municipios de Illueca, Albarracín, Caspe, Graus, Mora de Rubielos y Daroca.

Según los últimos datos disponibles del Directorio Central de Empresas (DIRCE) y atendiendo a la información contenida en los grupos 45, 46 y 47 de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE-2009), la actividad comercial aragonesa ha contado en 2013 con un total de 20.088 empresas, lo que ha supuesto un descenso interanual del 0,5%, frente al -1,1% anotado por la media de España y al -1,2% sufrido por el conjunto empresarial autonómico. En términos netos, esta caída se ha traducido en una pérdida de 107 compañías, el equivalente al 10,2% de todas las entidades registradas que han desaparecido en Aragón durante 2013. Aún así, y pese a su desfavorable evolución, el peso del sector comercial aragonés en el global del comercio español se ha mantenido estable (2,6%), al tiempo que ha aumentado una décima en el total de empresas de la Comunidad Autónoma (22,8%).

#### ■ CUADRO 37

#### Participación de las empresas comerciales en el total de empresas España y Aragón. 2013

Número de empresas	España	Aragón	Aragón/España
Dedicadas a todas las actividades	3.146.570	88.067	2,8%
Dedicadas a las actividades de comercio	765.379	20.088	2,6%
Dedicadas al comercio/ Total	24,3%	22,8%	

Fuente: DIRCE (a 1 de enero de 2013), INE

El “Comercio minorista” ha continuado siendo la actividad más representativa en número de unidades empresariales (61,1%), seguido del “Comercio al por mayor” (30,4%) y de la “Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas” (8,6%). Sin embargo, respecto a 2012, el “Comercio al por menor” ha sido la única de las tres ramas que ha disminuido su cifra de entidades (-226

<sup>26</sup> Las fechas escogidas para la apertura en domingos y festivos autorizados deben publicarse anualmente mediante Orden del Consejero competente en la materia. En lo que respecta a 2013, tales fechas se han fijado en dos órdenes: Orden de 4 de diciembre de 2012, del Consejero de Industria e Innovación, por la que se determinan los días de apertura autorizados en domingos y festivos en los establecimientos comerciales para el mes de enero del año 2013, en la Comunidad Autónoma de Aragón; y Orden de 11 de enero de 2013, del Consejero de Industria e Innovación, por la que se determinan los días de apertura autorizados en domingos y festivos en los establecimientos comerciales para los meses de febrero a diciembre del año 2013, en la Comunidad Autónoma de Aragón. Ambas modificadas en Orden de 5 de febrero de 2013, del Consejero de Industria e Innovación.

<sup>27</sup> Compreendida entre las calles Avenida César Augusto, Paseo Echegaray y Caballero y Calle Coso, incluyéndose ambos lados de las aceras.

unidades), en términos relativos, un -1,7%. Por su parte, la “Venta y reparación de vehículos de motor”, con 27 firmas más, ha anotado el mayor ascenso en términos relativos (1,6%), mientras que el “Comercio al por mayor” (1,4%) ha registrado el mejor balance en valores absolutos, con un total de 82 empresas más.

Atendiendo al número de trabajadores contratados y acorde con lo ocurrido en otros sectores, cabe subrayar el peso que acumulan las microempresas, ya que el 96,5% de las compañías no ha superado en 2013 los nueve empleados en plantilla. En el lado opuesto, las pequeñas empresas (entre diez y cuarenta y nueve empleados) han representado solo el 3,2% del total de sociedades, las medianas (entre cincuenta y ciento noventa y nueve empleados) el 0,2% y las grandes (de doscientos o más empleados) se han limitado, otro año más, al 0,1%.

En paralelo a las cifras del DIRCE, la Encuesta Anual de Comercio<sup>28</sup> que elabora el Instituto Nacional de Estadística, permite estudiar, con un año de desfase, las características estructurales y económicas de las empresas que realizan actividades de comercio a través de diversas variables: personal ocupado, cifra de negocios, sueldos y salarios, inversión y número de establecimientos.

Según esta encuesta, en 2012 el sector comercial aragonés contó con un total 24.016 locales destinados a esta actividad, el equivalente al 2,7% del total de España, y con una ocupación de 84.851 personas, cuya representatividad alcanzó el 2,8% en el conjunto nacional. Respecto a lo registrado un año antes, el número de puntos de venta se redujo un 1,4%, mientras que los ocupados cayeron un 2,6%; porcentajes ambos que fueron superiores a los obtenidos por sus correspondientes promedios estatales, del -0,5% y del -2,1%, respectivamente.

#### ■ CUADRO 38

#### Principales variables del sector del comercio por agrupación de actividad

Miles de euros. Aragón. 2012

	Número de locales	Volumen de negocio	Sueldos y salarios	Inversión en activos materiales	Personal ocupado
Total Aragón	24.016	17.585.933	1.271.768	215.539	84.851
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas (CNAE 45)	2.090	1.315.970	146.366	40.417	7.769
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas (CNAE 46)	6.839	10.037.849	579.872	106.154	29.314
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas (CNAE 47)	15.087	6.232.115	545.531	68.968	47.767
Total España	878.029	625.704.046	48.427.697	8.548.988	2.995.879

Fuente: Encuesta Anual de Comercio, INE

En cuanto al personal ocupado por establecimiento, en Aragón la media bajó una décima, situándose en 3,5 empleados (3,4 en España), y los salarios brutos medios descendieron un 3,4% hasta los 14.988 euros/año (16.165 euros/año de media estatal). Ahora bien, un año más se volvió-

<sup>28</sup> La Encuesta Anual de Comercio es una encuesta elaborada por el INE, por lo que no es coincidente con los datos del DIRCE en lo referente al número de locales, ni con los de la Seguridad Social en cuanto al empleo.

ron a evidenciar notables diferencias entre los distintos grupos de actividad. Así, en la comunidad, el “Comercio al por mayor e intermediarios del comercio” empleó en promedio a 4,3 personas por establecimiento, con un salario bruto medio anual de 19.781 euros; mientras que la “Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas” ocupó de media a 3,7 trabajadores por local, con una remuneración de 18.840 euros/año. Por último, el “Comercio al por menor” contrató a 3,2 personas por comercio, con un sueldo medio de 11.421 euros/año.

Siguiendo esta línea, la cifra de negocios de las empresas del sector comercial de Aragón se redujo hasta los 17.586 millones de euros, lo que supuso una disminución interanual del 5,3%, en consonancia con la contracción del 4,4% sufrida por la media de España. Respecto a la intensidad de la inversión, en 2012 el comercio aragonés adquirió activos materiales por un valor similar al 1,2% de su facturación, dos décimas inferior tanto al promedio calculado para el conjunto estatal como al porcentaje obtenido un año antes.

Retornando a cifras de 2013, el estudio de la situación del comercio mayorista y minorista en Aragón se aborda mediante el análisis de los datos disponibles sobre distribución alimentaria, una de las actividades con mayor protagonismo dentro del sector comercial. No obstante, al margen de ella, existen en el comercio autonómico y nacional otras tantas, también relevantes, cuyo estudio, debido a la ausencia de datos representativos, es imposible abordar. Éste es el caso de multitud de negocios que, con el paso del tiempo y de forma progresiva, se han consolidado por todo el territorio estatal, contribuyendo de manera notable a la dinamización de su comercio interior.

■ CUADRO 39

**Principales empresas mayoristas (Cash & Carry)**

Aragón. 2013

Grupo/Empresa	Localidad	Cadena	N.º	Superficie (m <sup>2</sup> )	Anagrama
H.D. COVALCO, S.A. - GRUPO (*)	Varias	Grupo Ifa	4	8.051	Comerco
MAKRO AUTOSERVICIO MAYORISTA, S.A. (*)	Zaragoza	(I)	1	6.096	Makro
CABRERO E HIJOS, S.A.	Huesca	Grupo Ifa	3	3.050	Cash Altoaragón
COLONIALES ALCAÑIZ, S.A. (COALSA)	Alcañiz	Euromadi	1	2.100	Eurocash
GRUPO EL ÁRBOL DIST. Y SUP., S.A. (*)	Sabiñánigo	Euromadi	1	1.763	Max Descuento
SUCESORES DE FERNANDO CALAVIA, S.A.	Tarazona	Euromadi	1	1.500	Cash Gong
DISTRIBUIDORA BOSCH HERMANOS, S.A. (*)	Huesca	Euromadi	1	1.000	Disbocash
FRAKO ALIMENTACIÓN, S.L.	Puebla Alfindén	(I)	1	800	-
PACITA COMPLEX, S.L. (SALINAS) - GRUPO	Binéfar	(I)	1	700	Cash & Carry Salinas
Resto Independientes	-	-	1	200	-
<b>Total</b>			<b>15</b>	<b>25.260</b>	

(\*) Sede central fuera de Aragón

(I) Independiente

Fuente: Alimarket

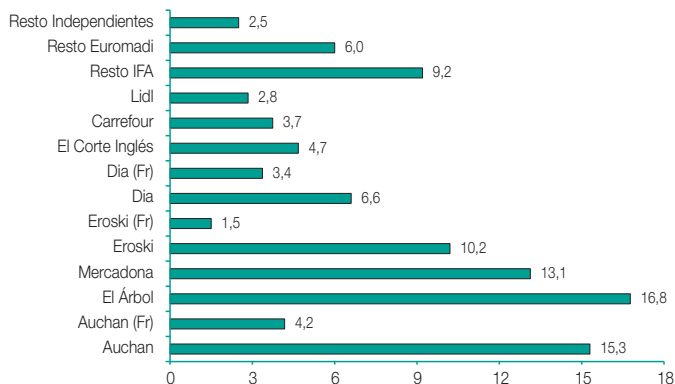
Dentro de la distribución alimentaria, en 2013 la red de autoservicios mayoristas de Aragón se ha mantenido prácticamente idéntica a la del año previo, hasta el punto de que ha cerrado el ejercicio con los mismos 15 establecimientos con los que comenzó. El único movimiento relevante lo ha protagonizado el grupo Cabrero e Hijos S.A, que ha acometido la reforma de dos de sus tres cash (los de Barbastro y Jaca), sumando 380 m<sup>2</sup> a la superficie total de su enseña (3.050 m<sup>2</sup>). Sin ninguna otra variación importante, el cash & carry aragonés ha aumentado su extensión justo en la cuantía ampliada por el grupo oscense, en términos relativos un 1,5%. Una subida que, aunque moderada, ha establecido la sala de venta autonómica en 25.260 m<sup>2</sup> (24.880 m<sup>2</sup> en 2012), en claro contraste con la contracción del 13,9% que sufrió un año antes, lo que le ha permitido mantener su peso sobre la superficie mayorista estatal en el 1,7%.

Acorde con lo descrito, el reparto del comercio mayorista aragonés ha continuado liderado por el grupo H.D. Covalco (cuatro cash y 8.051 m<sup>2</sup>), con un peso sobre la superficie total del 31,9% (32,4% en 2012); seguido de Makro (un cash y 6.096 m<sup>2</sup>), que ha ostentado el 24,1% de la sala de venta (24,5% en 2012); e inmediatamente después, pero a cierta distancia, de Cabrero e Hijos (tres cash y 3.050 m<sup>2</sup>), cuya presencia en la superficie mayorista autonómica se ha elevado hasta el 12,1% (10,7% en 2012). Respecto al resto de distribuidores, sus porcentajes de participación han sido en todos los casos inferiores al 10%.

En referencia al comercio minorista de base alimentaria, en 2013 ha contado con un total 694 establecimientos, que han sumado una superficie de 375.464 m<sup>2</sup>. En línea con 2012, estas cifras han supuesto una caída interanual del 1,0% y del 1,6%, respectivamente; y es que, las veinte aperturas que se han efectuado y que han aportado 5.799 m<sup>2</sup> a la sala de venta autonómica, no han sido suficientes para compensar el cese de actividad de 24 puntos de venta, que a su clausura ocupaban 12.369 m<sup>2</sup> (un 3,6% de la superficie cerrada en España). A nivel nacional, en cambio, el número de tiendas ha aumentado un 0,4% hasta las 20.850 (82 más que en 2012), favoreciendo así la expansión en un 1,1% de la sala de venta minorista estatal (12.507.272 m<sup>2</sup>). Tras ambos comportamientos opuestos, el peso de la comunidad aragonesa en el conjunto de establecimientos minoristas españoles ha descendido una décima (3,3%), al igual que su importancia sobre la superficie comercial total (3,0%).

### ■ GRÁFICO 33

#### Reparto de la sala de venta minorista organizada por cadenas y grupos Aragón. 2013



Fuente: Alimarket

En cuanto al reparto de la superficie de venta por cadenas, en 2013 el Grupo Auchan ha ascendido al primer puesto del mercado aragonés, con 97 establecimientos y el 19,5%<sup>29</sup> de la sala de venta minorista autonómica (73.123 m<sup>2</sup>), en un año en que las enseñas de sus Supermercados Sabeco ha experimentado numerosos cambios. En el lado opuesto, el Grupo El Árbol ha descendido al segundo lugar, cerrando el ejercicio con una cuota del 16,8% (62.968 m<sup>2</sup>). Sin alteraciones en sus supermercados, su movimiento más relevante ha consistido en la clausura de uno de sus hipermercados de la capital aragonesa (1.777 m<sup>2</sup>), quedándose con un total de 67 locales. Cerrando el podium, Mercadona ha consolidado el tercer lugar al que accedió en 2012, a pesar de que su peso ha caído cuatro décimas hasta el 13,1%. La compañía valenciana ha mantenido intacta su red comercial en Aragón (39 tiendas y una superficie de 49.293 m<sup>2</sup>). A continuación, la cuarta posición ha sido para el Grupo Eroski, que ha vuelto a reducir en dos décimas su participación en la sala comercial minorista de Aragón, situada en el 11,7%<sup>30</sup> (69 establecimientos y 44.129 m<sup>2</sup> de superficie comercial). Tras él se ha mantenido Dia, con un peso relativo del 10,0%<sup>31</sup>, cerrando el ejercicio con 37.422 m<sup>2</sup> distribuidos en 100 locales. Por su parte, El Corte Inglés ha ocupado el sexto lugar, con una red de siete establecimientos<sup>32</sup>, todos ellos en la provincia de Zaragoza, y una superficie comercial de 17.550 m<sup>2</sup> (4,7% de la sala de venta autonómica). Por último, la presencia de Carrefour se ha limitado a sus dos grandes superficies en la ciudad de Zaragoza, que unidas han alcanzado una extensión de 14.049 m<sup>2</sup> (3,7%).

El análisis de los centros comerciales se efectúa a partir del Informe que anualmente publica la Asociación Española de Centros y Parques Comerciales (AECC)<sup>33</sup>. En alusión a Aragón, la situación no ha variado respecto a 2012, ni en número de centros, ni en SBA. Concretamente, se han contabilizado 14 centros comerciales y una Superficie Bruta Alquilable (SBA) de 640.025 m<sup>2</sup>, que han situado a la Comunidad Autónoma en el duodécimo y décimo primer puesto, respectivamente, sobre el conjunto de España. Con estos datos, su participación en el total nacional también ha permanecido estable, en el 2,6% y en el 4,2%, respectivamente; al igual que lo ha hecho la densidad de su SBA por cada mil habitantes, de 475m<sup>2</sup> (474 m<sup>2</sup> en 2012), aún muy por encima de la media española de 325 m<sup>2</sup>.

En lo que atiende a su distribución territorial, cabe señalar que la mayoría de los centros comerciales de la comunidad se localizan en la provincia de Zaragoza (12 de los 14 en funcionamiento), donde se han concentrado 1.045 de las 1.111 tiendas contabilizadas en 2013 y el 96,0% de la SBA. Los dos restantes se ubican en la provincia oscense, uno en Huesca capital y otro en Jaca. De todos ellos, el parque comercial de Puerto Venecia es, a día de hoy y con bastante diferencia, el de mayor dimensión, con un total de 220 locales sobre una SBA de 206.890 m<sup>2</sup>, que han representado el 19,8% de todos los comercios activos en los centros aragoneses y el 32,3% de su SBA. En segundo lugar figura Plaza Imperial, posición a la que fue relegado tras la apertura de Puerto Venecia en octubre de 2012. Un año más tarde, sus 170 locales y sus 132.000 m<sup>2</sup> han supuesto el 15,3% de los comercios de estos centros y el 20,6% de la SBA.

<sup>29</sup> Este porcentaje incluye el 4,2% de la línea de franquicias.

<sup>30</sup> Este porcentaje incluye el 1,5% de la línea de franquicias.

<sup>31</sup> Este porcentaje incluye el 3,4% de la línea de franquicias.

<sup>32</sup> Red que se encuentra integrada por los siguientes puntos de venta: dos Supermercados El Corte Inglés (3.600 m<sup>2</sup>), dos Supercor (3.500 m<sup>2</sup>), un Supercor Exprés (450 m<sup>2</sup>) y dos Hiperpor (10.000 m<sup>2</sup>).

<sup>33</sup> La Asociación Española de Centros y Parques Comerciales (AECC) está formada por más de 400 socios y miembros asociados, que integran a más de 33.000 comerciantes que ejercen su actividad en los 542 centros comerciales sitios en España; sobre esta base, su información permite obtener un fiel reflejo de la realidad que tales centros representan en la actividad comercial de España. Respecto a sus objetivos, su principal propósito consiste en ejercer de foro de debate e intercambio de conocimiento sobre la situación actual y futura de esta modalidad de comercio, siempre desde su concepción de servir de respuesta a las necesidades del consumidor de hoy.



## ■ CUADRO 40

**Distribución de Centros Comerciales**

España y CCAA. 2013

	Número de Centros	%	S.B.A. (m <sup>2</sup> )	%	Densidad SBA por mil hab.
Andalucía	106	19,6%	2.647.372	17,3%	314
Aragón	14	2,6%	640.025	4,2%	475
Asturias	14	2,6%	478.872	3,1%	448
Baleares	8	1,5%	190.389	1,2%	171
Canarias	34	6,3%	826.157	5,4%	390
Cantabria	5	0,9%	126.165	0,8%	213
Castilla - La Mancha	22	4,1%	503.393	3,3%	240
Castilla y León	25	4,6%	657.959	4,3%	261
Cataluña	46	8,5%	1.408.728	9,2%	186
Comunidad Valenciana	58	10,7%	1.817.881	11,9%	355
Extremadura	15	2,8%	245.536	1,6%	222
Galicia	39	7,2%	944.115	6,2%	341
Madrid	96	17,7%	3.008.930	19,7%	463
Murcia	21	3,9%	692.808	4,5%	471
Navarra	7	1,3%	197.641	1,3%	307
País Vasco	27	5,0%	793.551	5,2%	362
Rioja, La	4	0,7%	101.311	0,7%	315
Ceuta	1	0,2%	14.481	0,1%	172
ESPAÑA	542	100,0%	15.295.314	100,0%	325

Fuente: Asociación Española de Centros y Parques Comerciales (AECC)

En el marco de las modalidades especiales de venta, los Multiservicios Rurales (MSR) merecen una particular atención en Aragón. El origen de estos Multiservicios se encuentra en un proyecto promovido por el Gobierno de Aragón, junto con las Diputaciones Provinciales, las Cámaras de Comercio y los Ayuntamientos de los municipios afectados, con un objetivo básico: suministrar servicios elementales con los que mejorar la calidad de vida de los ciudadanos en las zonas rurales. Partiendo de este propósito, en buena parte de los casos hacen las veces, no solo de comercio, sino también de restaurante, información turística general, salón social, o albergue, e incluso de consultorio médico, entre otras iniciativas; actividades con las que, transcurridos varios años desde su primera aparición en Teruel, han demostrado ser una buena herramienta para impulsar la supervivencia y el desarrollo de las áreas donde se implantan.

Ciñéndose a su evolución en 2013, Teruel ha seguido concentrando el mayor número de establecimientos de estas características, cerrando el ejercicio con un total de 43 multiservicios rurales, uno más que en 2012, que se ha establecido en el municipio de Visiedo. Zaragoza, por su parte, ha asistido a tres operaciones distintas: la clausura del Multiservicio Rural de Moneva, la re-apertura del situado en Urriés (cerrado desde 2011), y la inauguración de uno nuevo en la localidad de Lagata. Fruto de estos movimientos, esta provincia ha acabado 2013 con un total de 17 locales (16 en

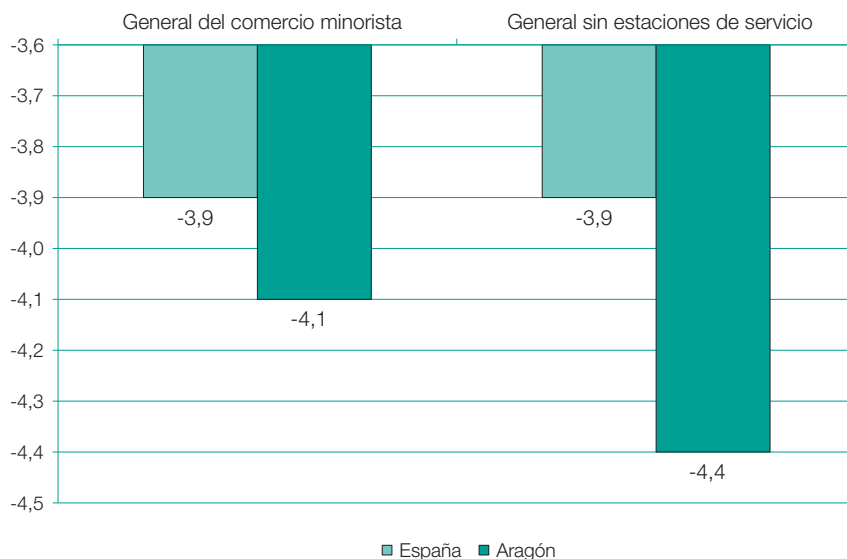
2012). Finalmente, si bien Huesca ha seguido a la cola en este tipo de establecimientos, ha sido en su territorio donde se han sucedido la mayor cantidad de incorporaciones; así, a los seis multiservicios existentes al comenzar el período (El Grado, Hoz de Barbastro, Panillo, Biscarrués, Frula y Albalatillo) se han adicionado otros nueve, ubicados en las poblaciones de La Sotonera, Monflorite-Las Casas, Jasa, Capdesaso, Sangarrén, Azanuy-Alins, Perarrúa, Tella-Sin y Castejón de Sos.

En último lugar, y en lo que obedece al consumo, su análisis se puede abordar mediante diversos indicadores como son: el Índice general de comercio minorista y de grandes superficies, los ofrecidos por la Encuesta de Presupuestos Familiares, o el número de matriculaciones<sup>34</sup>. Respecto al primero, procede apuntar que las ventas del comercio minorista aragonés se han reducido en 2013 un 4,1% (-4,4% si se excluyen las estaciones de servicio), y por tanto, en menor medida que en el ejercicio anterior, cuando se contrajeron un 5,3% (-6,0%, sin estaciones de servicio). Por el contrario, ambas caídas han sido más pronunciadas que las anotadas por la media de España en este año (-3,9%, con y sin estaciones de servicio).

#### ■ GRÁFICO 34

##### Variación del índice de comercio al por menor

Tasa media anual (%) a precios constantes. España y Aragón. 2013



Año base 2010, Clasificación CNAE-09

Fuente: Índices de comercio al por menor, INE

<sup>34</sup> El análisis de las matriculaciones de vehículos se efectúa en el subepígrafe Matriculaciones, incluido en el apartado 2.5.2.2. *Transporte por carretera*, en el capítulo de Transporte y almacenamiento.

El otro indicador de consumo abordado en este informe, la Encuesta de Presupuestos Familiares, suministra información anual sobre la naturaleza y destino de los gastos de consumo, así como sobre diversas características relativas a las condiciones de vida de los hogares<sup>35</sup>. Partiendo de ello, y según lo dispuesto en su información más reciente, la correspondiente a 2012, el gasto total en consumo efectuado en Aragón alcanzó ese año los 14.958 millones de euros, lo que supuso un ascenso del 0,3% respecto al ejercicio anterior. Por el contrario, en el conjunto de España, descendió un 2,3%, sumando 509.154 millones de euros al concluir 2012. Paralelamente, el gasto medio por hogar disminuyó en la comunidad un 0,4%, estableciéndose en 27.908,0 euros (28.020,5 euros en 2011); una reducción inferior a la sufrida por la media estatal (-3,4%), que pasó a ser de 28.142,7 euros. Derivado de estas dos trayectorias, la diferencia de gasto por hogar entre España y Aragón se contrajo considerablemente, quedando limitada a 234,8 euros (1.109,6 euros un año antes). Por último, el gasto medio por persona se situó en territorio aragonés en 11.352,0 euros, tras un ascenso interanual del 0,6%; frente a ello, la media estatal descendió un 2,4%, hasta los 10.991,0 euros. A este respecto, cabe apuntar la notable divergencia existente entre estos datos y los recabados en 2011, cuando el presupuesto asociado a cada individuo fue prácticamente el mismo en la comunidad y en España (11.285,8 euros y 11.258,9 euros, respectivamente).

Paralelamente, al ampliar este análisis a los últimos cinco años, período en el que la crisis económica se ha manifestado en su total plenitud, se observa que el gasto total en consumo se ha contraído en Aragón un 4,4%, si bien en menor medida que en el conjunto de España, donde ha acumulado un descenso del 5,9%. En la misma dirección, pero con mayor intensidad, entre 2008 y 2012 el gasto medio por hogar se ha minorado en la comunidad aragonesa un 8,2%, también por debajo que en el global estatal (-11,3%); al tiempo que el gasto en consumo por persona ha caído un 4,5%, frente al -7,4% anotado en el total nacional.

## 2.6. Sector Público

El escenario financiero en 2013 del sector público español ha venido condicionado por la Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera<sup>36</sup>, y por la Ley Orgánica 6/2013 de creación de la Autoridad Independiente de Responsabilidad Fiscal, nuevo ente dotado con autonomía e independencia funcional y cuyo objetivo último es el análisis de la política presupuestaria para garantizar el cumplimiento efectivo por las AAPP del principio de estabilidad presupuestaria, previsto en el artículo 135 de la Constitución española, mediante la evaluación continua del ciclo presupuestario, del endeudamiento público y el análisis de las previsiones económicas.

La legislación vigente regula así en un texto único la estabilidad presupuestaria y sostenibilidad financiera de todas las Administraciones Públicas, tanto del Estado como de las Comunidades Autónomas, Corporaciones Locales y Seguridad Social, e introduce tres tipos de limitaciones a sus actuaciones:

<sup>35</sup> Los gastos de consumo se refieren tanto al flujo monetario que destina el hogar al pago de determinados bienes y servicios de consumo final, como al valor de los bienes percibidos en concepto de autoconsumo, autosuministro, salario en especie, comidas gratuitas o bonificadas y alquiler imputado a la vivienda en la que reside el hogar (cuando es propietario de la misma o la tiene cedida por otros hogares o instituciones).

<sup>36</sup> Parcialmente modificada en el transcurso de 2013 por la Ley Orgánica 6/2013, de 14 de noviembre, de creación de la Autoridad Independiente de Responsabilidad Fiscal, y por la Ley Orgánica 9/2013, de 20 de diciembre, de control de la deuda comercial en el sector público.

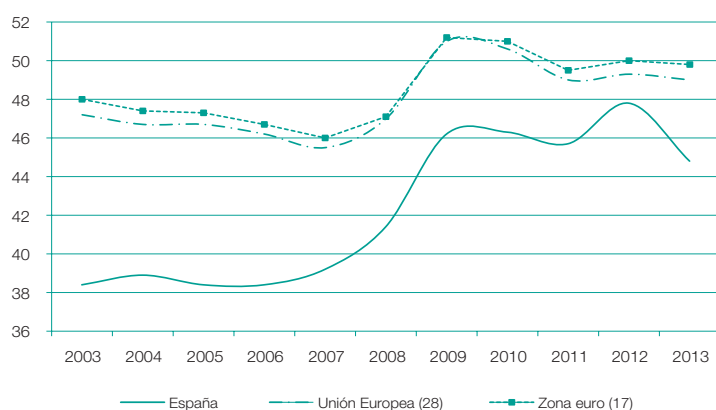
- Todas las administraciones públicas deben presentar equilibrio o superávit, sin que puedan incurrir en déficit estructural, salvo en caso de reformas estructurales con efectos presupuestarios a largo plazo, que podrá alcanzarse en el conjunto de Administraciones Públicas un déficit estructural del 0,4 por ciento del Producto Interior Bruto.
- El crecimiento del gasto público debe ser como máximo el que marque la tasa de crecimiento de referencia del Producto Interior Bruto de medio plazo de la economía española.
- El volumen de deuda del conjunto de las AAPP no podrá superar el 60% del Producto Interior Bruto nacional nominal.

Este marco normativo fija un límite al déficit público en términos estructurales, pero, cabe anotar, este criterio sólo se aplica al Estado y a las Comunidades Autónomas, ya que las Corporaciones Locales y la Administración de la Seguridad Social deben mantener, además, una posición de equilibrio o superávit presupuestario y no solo en términos de saldo estructural correspondiente. En cuanto al límite de la deuda pública, se establece la siguiente distribución del 60% entre las diferentes AAPP: a la Administración Central se le asigna un 44%, al conjunto de las CCAA un 13% y a las CCLL el 3% restante.

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

#### ■ GRÁFICO 35

**Gasto público de las Administraciones Públicas en porcentaje del PIB**  
(%). España, UE (28) y Zona euro (17). 2003-2013



Fuente: Eurostat

El indicador más usual para medir el grado de intervención del sector público en la economía es el ratio gasto público/PIB. Entre 1999 y 2007 España mantuvo estable este indicador en una horquilla del 38%-39%. Pero con posterioridad, las medidas adoptadas por el gobierno para reactivar la economía y el juego de los estabilizadores automáticos (como las prestaciones

por desempleo) aumentaron de forma importante el gasto público y su peso en relación al PIB, traspasando en 2008 la barrera del 40% y alcanzando un máximo en 2010 (46,3%). A partir de 2011, el escenario de consolidación fiscal, esto es, de eliminación del déficit público y reducción de la deuda pública, supuso un nuevo cambio de tendencia. El fuerte esfuerzo de reducción del gasto público, al objeto de reajustar el saldo presupuestario de las Administraciones Públicas, se tradujo en 2011 en un recorte de peso hasta el 45,7%. En 2012 este indicador volvió a subir al 47,8%, alcanzando un nuevo máximo, pero fue en respuesta a los recursos destinados como ayuda a las entidades financieras, por tanto gastos no recurrentes, por lo que llegados a 2013 y en el marco de una fuerte consolidación fiscal (tras una disminución de los gastos totales del 6,8%), el ratio gasto público/PIB ha descendido al 44,8%, situándose por debajo de su importancia en 2009.

Cabe reseñar también que, a pesar del perfil alcista de este ratio en los últimos años, éste se ha mantenido por debajo del promedio de la Zona euro (49,8%) y de la UE-28 (49,0%). Además, en 2013 y tras el importante recorte abordado por las Administraciones Públicas en España, la brecha entre el ratio español y el ratio europeo se ha ampliado hasta los 4,2 puntos (un punto y medio de diferencia en 2012). En el área de la Unión monetaria, España es el séptimo país que menos porcentaje de PIB destina a gasto público y en el entorno de la Unión Europea es el decimotercero (un año antes ocupaba el octavo y decimosexto puesto, respectivamente). España se encuentra así por detrás de países como Eslovenia (59,4%), Grecia (58,4%), Finlandia (58,5%), Dinamarca (57,2%) o Francia (57,1%), cuyos pesos encabezan la lista de la UE, y supera a Letonia (36,1%), Rumania (35,0%) y Lituania (34,5%) que, por su parte, ocupan los últimos puestos.

En cuanto a los ingresos, la recaudación del sector público supone en el marco de la UE el 45,7% del PIB y en la Zona euro el 46,8%, tres y cinco décimas, respectivamente, por encima del dato de 2012. España, un año más, se ha mantenido por debajo de la media europea con un porcentaje del 37,8% (37,2% en 2012), tras registrar los ingresos una subida del 1,0%.

Si se atiende al peso que los gastos representan en términos de PIB y a lo que suponen los ingresos, cabe señalar que la brecha que muestra España de siete puntos a favor de los gastos es la tercera más alta del entorno la Unión Europea y sólo superada por Eslovenia, cuya diferencia llega a los 14,7 puntos, y Grecia (12,7 puntos).

Respecto a la deuda pública<sup>37</sup>, instrumento utilizado por las administraciones públicas para financiar en ocasiones su gasto corriente o de inversión, cabe señalar que en 2013 ha vuelto a aumentar. España ha cerrado el ejercicio con un volumen de deuda de 960.666 millones de euros (un 8,6% más que en 2012), tras lo cual su peso en términos de PIB ha subido hasta el 93,9% (86,0% en 2012). El sector público español se ha situado así, por cuarto consecutivo, por encima del umbral del 60% establecido por el Pacto de Estabilidad y Crecimiento (PEC). En 2007, con un porcentaje del 36,3%, España pertenecía al grupo de países con menor ratio de endeudamiento, pero en la actualidad es el séptimo país con mayor ratio. La necesidad de financiación del sector público español en 2013 ha sido de 72.600 millones de euros, el -7,1%<sup>38</sup> del PIB, dato que ha seguido superando el -3,3% registrado por la media de la UE-28 y el -3,1% de la UEM. En cuanto a las

<sup>37</sup> Banco de España. Boletín estadístico. Según protocolo de Déficit Excesivo (PDE).

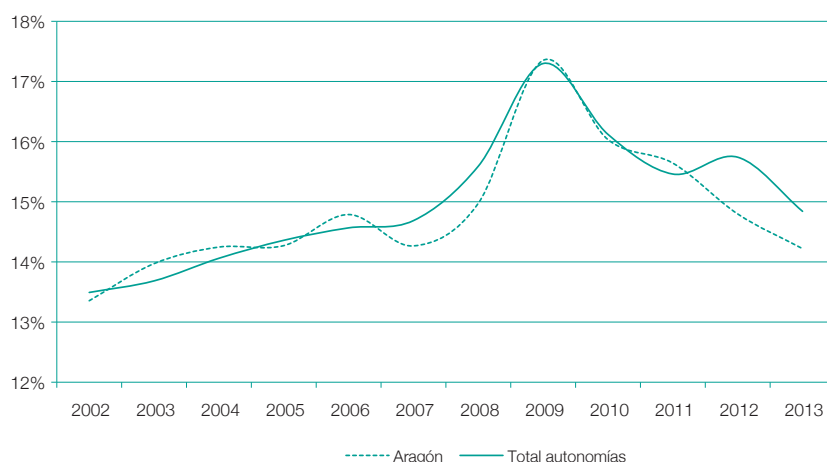
<sup>38</sup> En el apartado 1.5. "Otros indicadores económicos" incluye un análisis más detallado de la evolución del déficit público en España. Excluyendo las ayudas a las Instituciones Financieras para la reestructuración del sector el déficit (PDE) queda situado en el -6,6% del PIB.

empresas públicas, esto es, organismos no administrativos, entes y empresas no clasificadas como Administración Pública, en 2013 y por segundo año consecutivo, su stock de deuda ha bajado un 3,3% hasta los 51.610 millones de euros, lo que ha situado su importe en el 5,0% del PIB (5,2% en 2012).

■ GRÁFICO 36

**Gasto público en porcentaje del PIB**

(%). Aragón y total CCAA. 2002-2013



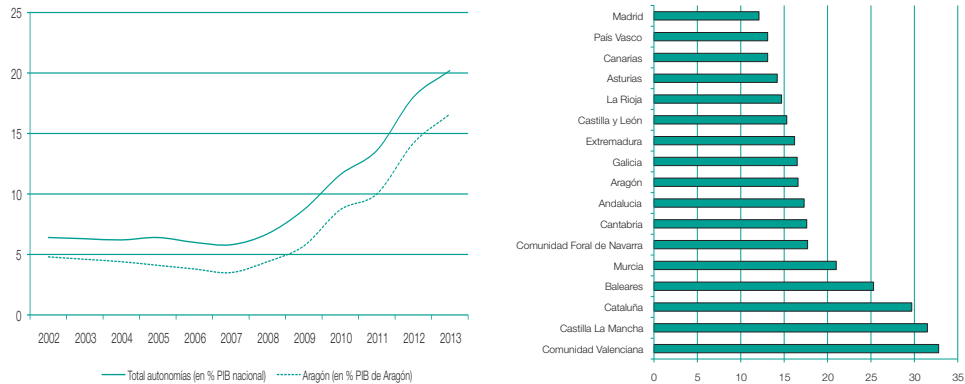
Fuente: Fuente: Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas. Datos consolidados. Total operaciones no financieras. Obligaciones reconocidas netas. Datos 2013 sobre presupuesto inicial. PIB Base 2008. Elaboración propia

En lo que respecta al gasto público de las CCAA, agregado que representa algo más del 33% del gasto público total, su peso en términos de PIB se ha situado en 2013 en el 15%. En Aragón este porcentaje ha rondado el 14%, por debajo de lo cifrado un año antes. Es a partir del ejercicio 2002 cuando comienza a aumentar sensiblemente el peso del sector público autonómico aragonés, resultado de la entrada en vigor del sistema de financiación procedente de los acuerdos de 27 de julio de 2001 entre el Gobierno de la Nación y los de las CCAA, en el seno del Consejo de Política Fiscal y Financiera. Este nuevo sistema se tradujo en su momento en una cesión de tributos estatales, así como en una mayor capacidad normativa sobre los tributos cedidos. Además, en ese mismo año tuvo lugar el traspaso de competencias sanitarias a Aragón, lo que significó un importante aumento en el reconocimiento de obligaciones y derechos por parte de la Comunidad Autónoma, regulado en su momento por el Real Decreto 1475/2001, de 27 de diciembre, sobre traspaso a la Comunidad Autónoma de Aragón de las funciones y servicios del Instituto Nacional de la Salud. Tal y como se observa en el gráfico anterior, la Administración Pública aragonesa dibuja una evolución similar a la trazada por el conjunto de las CCAA, aunque cabe destacar al respecto que en los últimos cuatro años y en coherencia con el escenario de consolidación fiscal forjado a partir de 2010, el gasto público aragonés en porcentaje de PIB ha mostrado un significativo descenso superior al mostrado por la media de las autonomías.

## ■ GRÁFICO 37

### Deuda viva por CCAA en porcentaje del PIB (%)

(%). Evolución 2002-2013. A 31 de diciembre de 2013



Fuente: Banco de España

En cuanto a la deuda pública, el agregado de las Comunidades Autónomas ha alcanzado los 206.768 millones de euros, cifra que representa el 21,5% del total de la deuda pública española (21,0% en 2012), tras mostrar en el último año un aumento del 11,5%. La deuda acumulada por Aragón ha ascendido a 5.369 millones de euros (el 2,6% de la deuda total autonómica en España), un 16,6% más que en 2012. Tras este aumento, la deuda aragonesa en términos de PIB se ha situado en el 16,6% (14,2% en 2012), dato que todavía se mantiene por debajo de la media autonómica (20,2%) y que sitúa a Aragón como la novena autonomía con menor ratio de endeudamiento. La necesidad de financiación de la Comunidad Autónoma ha rozado en 2013 los 670 millones de euros, el -2,1% del PIB regional (-1,9% la media de las CCAA), por lo que Aragón no ha logrado cumplir en 2013 con su objetivo del -1,3% establecido para el conjunto del año.

Por lo que respecta a las empresas públicas de las Comunidades Autónomas, su volumen ha vuelto a bajar en 2013 hasta los 9.004 millones de euros (-9,4%), importe que ha significado el 17,4% del total de la deuda del conjunto de las empresas públicas españolas. En Aragón la deuda acumulada por estas empresas ha ascendido a 207 millones de euros (el 2,3% del total de la deuda empresarial autonómica), cifra que, cabe destacar, ha descendido un 36,7%, muy por encima de la media de las CCAA.

## 3. Factores de producción a largo plazo

### 3.1. Capital humano

En los años recientes factores como la consolidación de la llamada economía del conocimiento, la globalización o la evolución de la demografía en muchos países desarrollados, se han conjuntado para llamar la atención sobre el papel económico del capital humano, entendido éste, de manera amplia, como el conjunto de aptitudes y habilidades innatas a las personas y el aprendizaje que se adquiere durante toda la vida.

En el ámbito de la Unión Europea (UE), la educación y la formación desempeñan un papel clave para la Estrategia Europa 2020 «EE 2020», la estrategia de crecimiento que persigue, en un mundo en transformación, que la UE posea una economía inteligente, sostenible e integradora. Y al amparo de la misma, en mayo de 2009, el Consejo Europeo estableció el nuevo *Marco Estratégico para la cooperación europea en el ámbito de la educación y la formación* «ET 2020». En España, con la finalidad de dar cumplimiento a los acuerdos fijados en «EE 2020» y en el marco «ET 2020», se diseñó el Programa Nacional de Reformas (PNR) que contiene, para cada año, el plan destinado a dar cumplimiento a los objetivos fijados en las respectivas estrategias.

A fecha de hoy, España ha alcanzado algunas de las metas fijadas en la «EE 2020» y en la «ET 2020», pero otras no y su cumplimiento le va a exigir mucho esfuerzo. Además, debe tenerse en cuenta que los datos globales españoles no reflejan la heterogeneidad del sistema educativo español, ya que en los diferentes indicadores hay comunidades autónomas que están más próximas a los puntos de referencia, como Aragón, pero otras, sin embargo, se encuentran alejadas de los mismos.

Y en esta línea, cabe señalar que la población aragonesa de dieciséis o más años presenta un nivel formativo más alto que la media de España, lo que queda reflejado en el hecho de tratarse de una Comunidad Autónoma con un porcentaje mayor de población con estudios postobligatorios de segundo ciclo de secundaria y superiores. Con datos a 2013, el 26,4% de los aragoneses de 16 o más años posee enseñanza superior (26,2% en España) y el 21,8% estudios secundarios postobligatorios (20,3% a nivel estatal). En paralelo, los que han terminado la primera etapa de educación secundaria representan el 22,5% (26,3% de media española) y otro 29,3% (27,3% en España) tiene, sin embargo, escasa o ninguna formación (educación primaria o inferior), porcentaje que, en línea con la media española, es a día de hoy alto, arrastrando, en parte, el menor nivel educativo de las personas mayores de 65 años jubiladas, cohorte que tiene un peso que ronda el 24% (21% a nivel estatal) y cuyo nivel formativo es, por lo general, más bajo.



## ■ CUADRO 41

**Distribución de los activos, ocupados y parados por nivel formativo**  
(%). España y Aragón. 2013

España	TOTAL	Ed. primaria o inferior	1º ciclo Ed. secundaria	2º ciclo Ed. secundaria	Enseñanza superior
Activos	100	11,5	29,2	23,5	35,8
Ocupados	100	9,3	26,4	23,5	40,8
Parados	100	17,5	37,0	23,4	22,0
Aragón	TOTAL	Ed. primaria o inferior	1º ciclo Ed. secundaria	2º ciclo Ed. secundaria	Enseñanza superior
Activos	100	11,1	24,6	27,0	37,2
Ocupados	100	9,5	23,7	26,3	40,5
Parados	100	17,1	28,3	29,5	25,2

Fuente: IAEST. Microdatos. Elaboración propia

De otro lado, el perfil formativo de los activos aragoneses es superior al de la población total y, de nuevo, al de la media española. En concreto, el 64,2% de la población activa aragonesa ha cursado estudios de segundo ciclo de secundaria o superiores, frente a un promedio estatal del 59,3%. Ahora bien, la Comunidad Autónoma ha perdido en 2013 población activa, tanto masculina como femenina, y este descenso ha adquirido, además, una dimensión preocupante en lo que concierne a la población con enseñanza superior, matiz que ha afectado especialmente al colectivo masculino.

En 2013 todos los niveles formativos han perdido activos, salvo la primera etapa de educación secundaria. La población aragonesa en disposición de trabajar con estudios superiores ha caído un 4,7% (-11.700 personas), quedando su peso en el 37,2%: el número de hombres se ha reducido en 10.000 individuos (-8,0%) y el de las mujeres en 1.700 (-1,3%). Entre los trabajadores con más baja formación, los que han cursado educación primaria o inferior han disminuido en 5.600 personas, bajando su peso hasta el 11,1%; en términos relativos son los que más han descendido (-7,3%), con un decrecimiento masculino del 3,2% y femenino del 1,6%. También el segundo ciclo de secundaria, con un peso del 27,0%, ha mostrado una evolución negativa, pero no tan intensa (-0,6% y 1.100 individuos menos) y con diferencias por sexo: las mujeres han aumentado un 0,5%, mientras que los hombres han descendido un 1,5%. Frente a estas trayectorias y con una representatividad del 24,6%, el primer ciclo de secundaria ha ganado población a un ritmo del 1,6% (2.500 personas), especialmente influido por la variación masculina (3,4%), ya que las mujeres han disminuido un 1,2%.

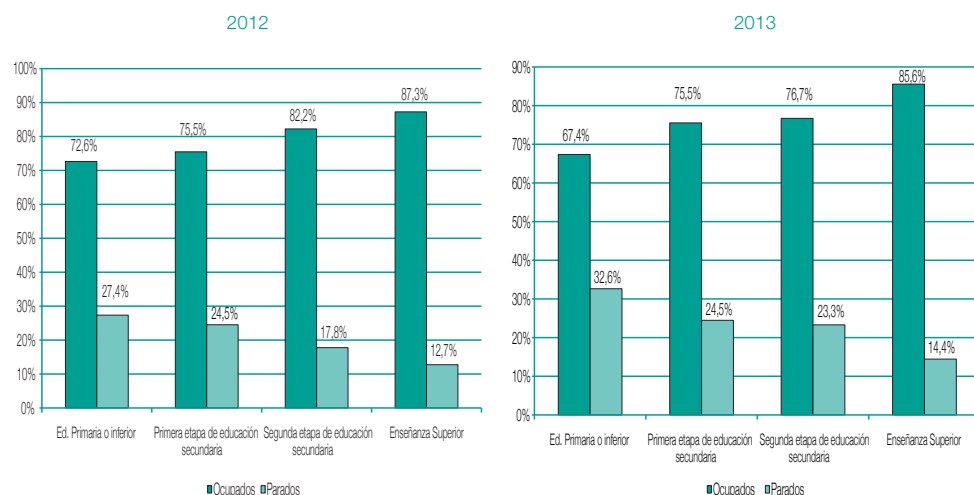
A diferencia de lo que se observa cuando se analiza la población de 16 años o más, en el marco de la población activa, la mujer aragonesa muestra en términos agregados un mayor nivel formativo, ya que el 68,9% ha cursado estudios postobligatorios, frente al 60,3% de los varones. Esta situación, no obstante, ha tendido a converger y si hace diez años la diferencia de pesos rondaba los doce puntos, en la actualidad la brecha es tres puntos y medio más reducida. Pero en los dos últimos años esta tendencia al acercamiento se ha roto, por la fuga de varones con formación superior que ha sido especialmente acusada en este último ejercicio; esta situación ha permitido a las mujeres ser mayoría entre la población activa con estudios superiores, algo que no ocurría desde 1998 y que no sucede en ningún otro perfil formativo. En lo que se refiere al segundo ciclo de se-

cundaria, su importancia es muy similar por sexo: el 26,8% de las mujeres ha contado en 2013 con esta titulación, en paralelo al 27,2% arrojado por los hombres. Respecto a los otros dos niveles formativos y con un porcentaje que es manifiestamente alto, el 12,1% de los hombres muestra escasa formación, al disponer solo de educación primaria o inferior, siendo este peso en las mujeres del 10,0%. Y en cuanto a la primera etapa de educación secundaria, la proporción de varones que ha terminado al menos los estudios obligatorios es del 27,6%, del 21,1% en las mujeres.

### ■ GRÁFICO 38

#### Distribución de la población activa según su situación laboral por nivel de estudios

Aragón. 2012-2013



Fuente: IAEST. Microdatos. Elaboración propia

La población activa se subdivide, a su vez, en ocupados y parados. La población ocupada tiene un perfil formativo superior al de los parados y, en consecuencia, al de los activos en su conjunto. Quizás la diferencia más significativa respecto del nivel formativo que posee la población ocupada y parada sea el claro sesgo que el mercado de trabajo muestra a favor de los que han cursado estudios superiores. En esta línea, basta con observar que entre los parados el 25,2% posee estudios universitarios o asimilados, cuando entre la población activa este porcentaje sube al 37,2%. Sin embargo, en los restantes niveles formativos el sesgo es en sentido contrario. Además, este patrón se cumple tanto en hombres como en mujeres. El trato a favor de los que han cursado formación superior también se observa en el mercado laboral español, donde el resto de segmentos muestra un peso entre los parados superior al ofrecido entre los activos, a excepción de los que han finalizado segundo ciclo de secundaria, donde no existe sesgo, ni en positivo ni en negativo.

La población ocupada aragonesa responde así al patrón fijado por la población activa, pero con un mayor peso de los estudios universitarios y asimilados, en detrimento de los restantes niveles formativos. En esta línea, la enseñanza superior presenta un peso en el total de la población ocupada del 40,5%, seguida del segundo ciclo de secundaria (26,3%), niveles que, de forma agregada,

representan al 66,8% de la fuerza laboral aragonesa. La relevancia de los que como mucho han terminado estudios primarios está situada en el 9,5% y en el 23,7% los que han finalizado primer ciclo de secundaria. Comparando estos datos con la media de España, una cosa ha cambiado en 2013 y es que el porcentaje de ocupados aragoneses con formación superior se ha situado, por primera vez en mucho tiempo, por debajo del dato estatal (40,8%). Los estudios secundarios postobligatorios han sostenido, no obstante, su peso por encima de la media española (23,5%), y del resto cabe señalar que la relevancia de la educación primaria o inferior es superior en Aragón, aunque sólo por dos décimas, mientras que el peso de la población con estudios obligatorios de secundaria es mayor en España (26,4%) que en Aragón (23,7%).

En el transcurso de 2013 los ocupados en la Comunidad Autónoma han caído un 5,7%, descenso que ha calado en tres niveles formativos, sin diferencias por sexo a destacar salvo la intensidad mostrada por los varones con segundo ciclo de secundaria (-11,1%). Por niveles, el más afectado ha sido el de la enseñanza superior (-6,5%) que ha perdido en torno a 14.300 individuos, seguido de la segunda etapa de secundaria (-7,3% y 10.400 personas menos), y de educación primaria o inferior (-14,0% y casi -7.900). Los ocupados con estudios de primer ciclo de secundaria han aumentado, sin embargo, en unas 1.900 personas, en tasa anual un 1,7%, pero en este caso como resultado de un aumento del 3,4% entre los hombres, que ha compensado la caída del 1,2% protagonizada por las mujeres. Tras esta evolución, la ocupación femenina no sólo ha seguido mostrando en 2013 un mayor nivel de cualificación, sino que ha ampliado la brecha con respecto a la media masculina.

La población ocupada se subdivide, a su vez, en asalariados (con un peso del 82,0%) tanto públicos como privados, y no asalariados (18,0%), pudiendo destacar tres notas al respecto: en primer lugar, que la población asalariada posee en conjunto una mayor formación; en segundo lugar, que respecto a 2012, la evolución presentada por los asalariados ha sido de caída del empleo a todos los niveles formativos, mientras que en el marco de los no asalariados ha sido significativo el crecimiento registrado por la enseñanza superior (7,9%), perfil que han mostrado tanto los hombres (2,8%) como, especialmente, las mujeres (16,9%); y, por último, que el comportamiento también expansivo de las mujeres no asalariadas que han terminado el primer ciclo de secundaria ha condicionado, junto con el anterior aumento, una subida de la población femenina ocupada no asalariada del 1,0%, en contraposición con el descenso del 6,2% protagonizado por las asalariadas.

#### ■ CUADRO 42

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

Miles de personas. Aragón. 2013

	TOTAL	Ed. primaria o inferior	Primera etapa de educación secundaria	Segunda etapa de educación secundaria	Enseñanza superior
Hombres	70,0	12,4	21,8	22,6	13,2
Mujeres	66,4	10,8	16,7	17,7	21,2
Total	136,4	23,3	38,6	40,2	34,4
Hombres (%)	51,3	53,4	56,6	56,1	38,3
Mujeres (%)	48,7	46,6	43,4	43,9	61,7
Parados que han trabajado antes	123,9	21,3	34,3	36,9	31,3

Fuente: IAEST. Microdatos. Elaboración propia

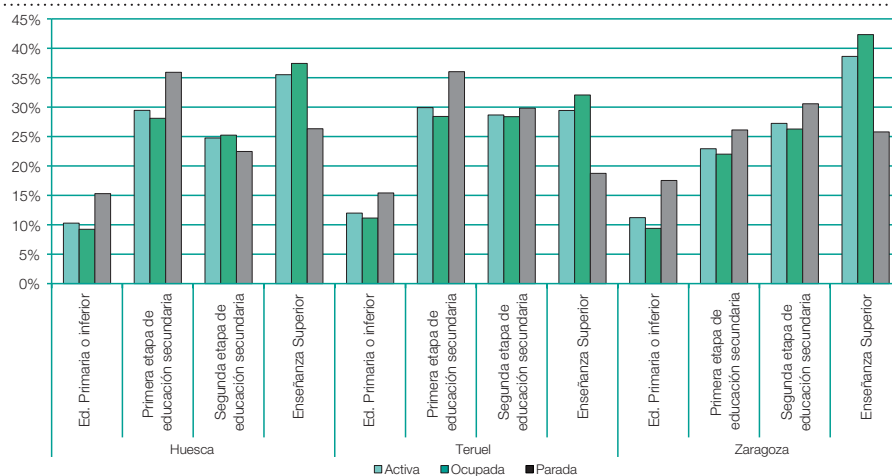
Respecto a la población aragonesa en paro, el 25,2% posee enseñanza superior y el 29,5% estudios postobligatorios de secundaria. Este perfil difiere un poco del que muestra la media de España y en donde estos porcentajes alcanzan unos valores del 22,0% y 23,4%, respectivamente. No obstante, debe matizarse que este resultado es, en parte, coherente con una estructura del mercado laboral aragonés donde la población con formación universitaria muestra un mayor protagonismo.

Esta población ha crecido en Aragón un 12,1% (14.700 personas) y por nivel de estudios el aumento ha sido generalizado. El mayor incremento del desempleo se ha dado entre los que tienen cursados estudios no obligatorios de secundaria, tanto en términos relativos (30,3%) como absolutos (en torno a 9.400 personas). A continuación se ha situado el segmento de población con educación primaria o inferior (10,6% y unos 2.200 parados más), seguido de la enseñanza superior (8,0% y cerca de 2.600 desempleados más). Finalmente, el paro también ha aumentado entre la población que ha terminado primer ciclo de secundaria (1,4%), significando este dato cerca de 500 desempleados más. Por sexo y nivel formativo resulta destacable que el número de desempleados ha caído entre los varones con formación superior y entre las mujeres con primera etapa de educación secundaria, pero ambos datos no deberían ser interpretados como algo positivo, ya que han ido paralelos a una caída de la ocupación, lo que está denotando, en parte, un fenómeno de abandono del mercado laboral por desánimo del trabajador.

La tasa de paro en Aragón se ha situado de media en el 21,3%, por encima del 18,6% registrado en 2012. Por niveles formativos el aumento ha sido generalizado. El dato más alto ha correspondido, en línea con los ejercicios anteriores, a la población con formación primaria o inferior (32,6%), seguida de la que ha terminado primer ciclo de educación secundaria (24,5%), segundo ciclo (23,3%) y, finalmente, con el dato más bajo, los que han terminado enseñanza superior (14,4%).

#### ■ GRÁFICO 39

### Distribución de la población activa, ocupada y parada por nivel de estudios y provincia Aragón. 2013



Fuente: IAEST. Microdatos. Elaboración propia

En cuanto al capital humano disponible en cada una de las provincias aragonesas, cabría destacar que el perfil formativo de la población en Teruel es el que más se aleja de la media aragonesa, por el menor peso que muestra la enseñanza superior a favor de los restantes niveles formativos. En Huesca, sin embargo y con pesos que se acercan más a la media de Aragón, el primer ciclo de educación secundaria ofrece un peso significativamente superior a la media de la Comunidad Autónoma, en detrimento del resto cuya importancia se posiciona por debajo. En consecuencia y como cabría esperar por el peso de su población, la provincia de Zaragoza es la que más se acerca al promedio aragonés, pudiendo destacar que, en este caso, los que han terminado enseñanza superior ofrecen un peso relativo mayor, restando protagonismo a los que han cursado primer ciclo de secundaria y educación primaria o inferior. Resulta también interesante señalar que en las tres provincias el mercado de trabajo muestra un sesgo claro a favor de los que poseen titulación superior, situación a la que se suma en Huesca, por un margen muy pequeño, la población con estudios postobligatorios de secundaria.

### 3.2. Capital físico

El expansivo comportamiento de la inversión aragonesa en el período 2001-2010 ha permitido un intenso crecimiento del stock de capital en la Comunidad Autónoma, del 3,9% en tasa media anual acumulativa (4,0% de media en España), manteniendo relativamente estable en el 3,2% su peso en el capital neto nacional. Esta representatividad está en línea con el peso económico de la Comunidad Autónoma, situado en el 3,2%, y algo por encima de la importancia de su población (2,9%) y ocupación (3,0%). Con datos a 2010, Aragón cuenta con un stock de capital neto cifrado en 110 millones de euros corrientes, siendo su capitalización en términos de población o de otras variables representativas de la actividad económica, como el número de ocupados o el volumen de producción, superior a la media de las comunidades autónomas. En cuanto a esta última característica de la dotación de capital aragonés, esto es, su mayor capitalización por unidad de PIB, cabe anotar que no revela una fortaleza, pues es la inversa de la productividad del capital y, por tanto, es más bien sintomático de un nivel relativamente más bajo de la productividad del capital; por ello, lo positivo es que no está muy por encima de la media española. De otro lado y debido a su extenso territorio, su dotación en relación a la superficie es muy inferior a la media estatal.

Atendiendo a la estructura del capital neto nominal, el 35,8% del stock de capital aragonés está integrado por viviendas y el 34,1% por otras construcciones n.c.o.p.<sup>39</sup>. Las infraestructuras públicas, por su parte, representan el 15,8%, repartiéndose el resto del stock de capital entre maquinaria y equipo no TIC (9,0%), equipo de transporte (2,9%) y activos TIC (2,4%). Por su comparación con la media de España, el peso del capital residencial en Aragón es en torno a diez puntos porcentuales inferior, materializando el resto de activos una mayor importancia relativa, salvo las TIC cuyo protagonismo mantiene todavía una diferencia en su contra de dos décimas. Una posible explicación a esta menor dependencia aragonesa respecto de los activos residenciales puede ser su menor orientación turística frente a otras comunidades autónomas, como puedan ser las situadas en la costa.

---

<sup>39</sup> Este agregado incluye inversiones privadas como oficinas, naves, locales comerciales, y públicas como infraestructuras y edificios no contemplados en el agregado de infraestructuras públicas propiamente dicho.

## ■ CUADRO 43

**Variables económicas y capital neto nominal**

Datos básicos. Aragón. 2010

	2010	Aragón/España (%)
PIB (miles de euros)	33.262.734	3,2
Población (personas)	1.347.095	2,9
Ocupados (personas)	550.725	3,0
Superficie (km <sup>2</sup> )	47.721	9,4
PIB per cápita (€ por habitante)	25.330	111,3
Productividad aparente del trabajo (€ por ocupado)	60.398,1	106,3
Capital neto (miles de €)	110.020.224	3,2
Capital neto/población (miles de € por hab.)	81,7	112,9
Capital neto/empleo (miles de € por ocupado)	199,8	108,4
Capital neto/PIB (€ de capital por € de producto)	3,3	102,0
Capital neto superficie (miles de € por km <sup>2</sup> )	2.305,5	34,3
Capital neto residencial (miles de €)	39.391.097	2,6
Capital neto en infraestructuras públicas (miles de €)	17.362.845	4,5
Capital neto en otras construcciones (miles de €)	37.509.875	3,6
Capital neto en equipos de transporte (miles de €)	3.210.647	3,5
Capital neto en maquinaria y mat. de equipo no TIC (miles de €)	9.893.797	4,2
Capital neto en TIC (miles de €)	2.651.963	3,0
Capital neto no residencial en agricultura	6.744.103	10,9
Capital neto no residencial en extractivas	1.192.007	4,7
Capital neto no residencial en Energía	3.228.622	3,3
Capital neto no residencial en Industria manufacturera	12.784.203	4,8
Capital neto no residencial en Construcción	2.548.765	2,9
Capital neto no residencial en servicios privados	26.916.535	3,0
Capital neto no residencial en servicios públicos	17.214.891	4,2

Fuente: Fundación BBVA-IVIE y elaboración propia

Descendiendo a mayores niveles de desagregación, cabe destacar que el stock de capital en la Comunidad Autónoma sigue presentando una clara especialización en activos ligados a productos de agricultura, ganadería y pesca, infraestructuras públicas (hidráulicas, ferroviarias, viarias y locales), maquinaria y equipo mecánico, productos metálicos y vehículos de motor. En el lado contrario se sitúan los activos relacionados con las infraestructuras aeroportuarias, viviendas y activos TIC. En sintonía con este reparto, los datos sectoriales revelan un peso del capital neto no residencial agrario (9,5%), industrial manufacturero (18,1%), extractivo (1,7%) y de prestación de servicios públicos (24,4%) superior al arrojado por la media de España, al tiempo que la importancia de los no residenciales ligados al sector energético (4,6%), a la prestación de servicios privados (38,1%) y a la construcción (3,6%) se sitúa por debajo.

## ■ CUADRO 44

**Stock de capital neto real. Tipos de activo y ramas de actividad\***

Tasa de variación media anual acumulativa (%). España y Aragón. 2000-2010

Activos	España			Aragón		
	2000/2008	2008/2010	2000/2010	2000/2008	2008/2010	2000/2010
Total	4,5	1,8	4,0	4,3	2,0	3,9
Capital residencial	4,1	1,0	3,5	3,7	2,7	3,5
Infraestructuras públicas	4,2	4,5	4,3	3,8	1,3	3,3
Otras construcciones n. c. o. p.	4,1	2,6	3,8	3,7	2,5	3,5
Equipo de transporte	6,2	-3,5	4,2	11,2	-5,6	7,6
Maquinaria y equipo no TIC	5,0	0,3	4,0	4,7	0,8	3,9
TIC	10,7	4,1	9,4	11,3	5,5	10,1

Ramas de actividad	España			Aragón		
	2000/2008	2008/2010	2000/2010	2000/2008	2008/2010	2000/2010
Agrario	0,6	0,8	0,6	-0,2	1,3	0,1
Extractivo	2,7	9,3	4,0	-3,3	-0,1	-2,7
Energía	5,0	4,8	5,0	10,7	3,0	9,1
Industria manufacturera	2,0	-2,3	1,1	4,0	-1,1	2,9
Construcción	8,4	-1,8	6,3	8,6	1,6	7,1
Servicios privados	6,4	3,3	5,8	6,0	2,1	5,2
Servicios públicos	4,0	4,2	4,0	4,9	3,4	4,6

\* El análisis por ramas de actividad excluye los activos residenciales

Fuente: Fundación BBVA-IVIE. Elaboración propia

Analizando la dinámica de la acumulación del capital por tipos de activo, entre 2001 y 2008 la tónica general es de intensa acumulación. Durante este período, en el ámbito estatal un activo gana peso en términos nominales, en detrimento del resto y son los activos residenciales, que de suponer el 44,4% pasan al 48,0% debido, en parte, al empuje que reciben en cantidad, pero sobre todo a la escalada de sus precios. En Aragón sucede algo semejante, la vivienda gana también representatividad y sube del 34,3% al 37,1%, pero a este perfil se le suma un activo más, el equipo de transporte que pasa de una importancia del 2,5% al 3,3%; el resto, en sintonía con la media española, pierde peso participativo.

Con el inicio de la crisis y el estallido de la burbuja inmobiliaria este perfil de acumulación del capital cambia radicalmente y pierde intensidad, en paralelo a la caída de la inversión. Y, como resultado, el patrón de acumulación de capital sufre un significativo ajuste, en el que un activo sale especialmente perjudicado en Aragón y en España, el de equipo de transporte. Por el contrario, los que mejor se comportan son los correspondientes a los activos TIC que, aunque desaceleran de forma importante su crecimiento, siguen manteniendo tasas significativas tanto en la Comunidad Autónoma como en España.

Tras este ajuste inversor y teniendo en cuenta la corrección también del precio de los activos inmobiliarios, en la estructura porcentual del capital neto nominal aragonés, y en línea con la media de España, las infraestructuras públicas, otras construcciones n.c.o.p., la maquinaria y equipo no TIC y las TIC recuperan, durante los años de crisis económica, parte del protagonismo perdido, en detrimento del capital residencial y el equipo de transporte.

Respecto a lo sucedido por sectores económicos y excluyendo del análisis las viviendas, en Aragón tres ramas de actividad ganan importancia en los últimos diez años: la energía, que pasa de tener un peso en la estructura del capital no residencial aragonés del 2,8% a un 4,6%; los servicios, tanto en su versión suministradora de servicios privados (del 34,4% sube al 38,1%) como públicos (21,9% a 24,4%); y, finalmente, la construcción no residencial que eleva su representatividad desde el 2,7% al 3,6%. Frente a estos cambios, el sector agrario pierde más de cuatro puntos, pasando a significar el 9,5% del capital no residencial aragonés, y lo mismo le sucede a la industria manufacturera, que baja su peso tres puntos hasta el 18,1%. El sector extractivo también ve mermada su importancia (del 3,2% pasa a un 1,7%), debiendo destacar que éste es el único sector cuyo stock de capital real disminuye en el período considerado (-2,7% en tasa anual acumulativa), cuando de media en España crece un 4,0%.

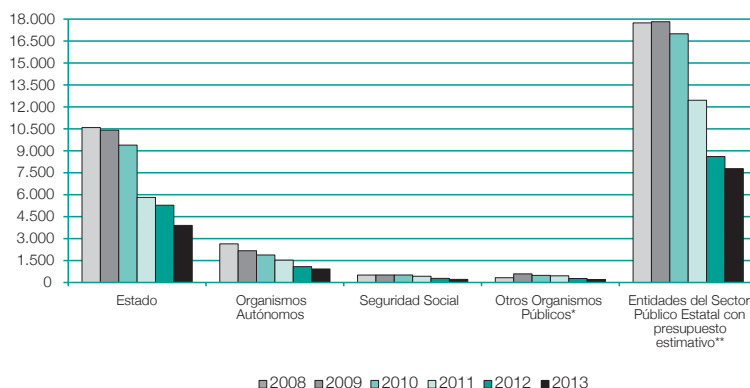
Tras este análisis resulta interesante subrayar, como punto positivo de la economía aragonesa y de la española, el esfuerzo que en los últimos años se está haciendo por incorporar las nuevas tecnologías a los procesos productivos, ya que las TIC fortalecen el tejido empresarial y la actividad económica, al ser factores catalizadores de la competitividad y la productividad; además, cabe destacar a este respecto que, en Aragón estos activos están mostrando un perfil más expansivo que en el conjunto de España. Por ello, se puede decir que a pesar de la importante inversión realizada en los últimos años en activos de la construcción, gracias a la inversión que se ha llevado a cabo en otros tipos de activos, el capital más directamente relacionado con la producción no se ha resentido por la intensa acumulación residencial.

Pero también se debe hacer hincapié en otro aspecto que no resulta tan positivo y es que la tónica general de la acumulación del capital en España, y de forma algo más acusada en Aragón, se ha estado llevando a cabo a un ritmo mayor que el mostrado por el avance del PIB, lo que denota cierta ineficiencia en el proceso de producción. Por consiguiente, la necesaria mejora de la productividad ha de enfocarse no tanto desde la perspectiva de un fuerte incremento de la inversión productiva, sino desde un mayor y mejor aprovechamiento del capital productivo acumulado.

#### ■ GRÁFICO 40

### Evolución de la inversión real del Sector Público Estatal

Millones de euros. España. 2008-2013



\* Agencias estatales y otros organismos autónomos

\*\* Sector público empresarial, sector público fundacional y entidades del sector público administrativo con presupuesto estimativo

Fuente: «Informe Económico y Financiero» de los Presupuestos Generales del Estado 2008-2013, Secretaría de Estado de Presupuestos y Gastos, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas



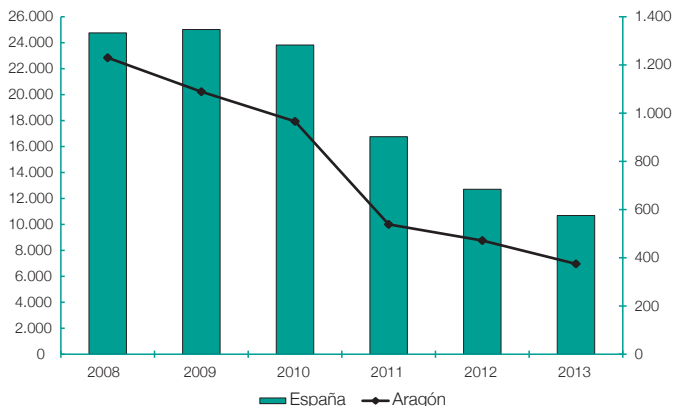
En el marco de los presupuestos públicos y para cerrar el análisis del capital físico con evoluciones recientes, cabe destacar que de 2008 a 2013 se observa una caída continua y generalizada en el crédito inicial dispuesto para inversión real por los distintos agentes que integran el sector público estatal y autonómico; un proceso que, si bien se asocia al comienzo de los efectos de la crisis en España, ofrece su momento culminante en 2011, año que marca un antes y un después en la contracción de los créditos destinados a inversión real.

Durante el intervalo que media desde 2008 hasta 2013, la cuantía prevista para inversión real en los Presupuestos Generales del Estado disminuye un 59,0%, pasando de los 31.809,4 millones de euros al comenzar el período a los 13.027,5 millones de euros en 2013. En paralelo, al analizar el comportamiento acumulado en los últimos seis años por las transferencias de capital que efectúan el Estado y sus organismos a otros entes públicos, se observa que también éstas registran un retroceso del 17,0%. Además, y en sintonía con las inversiones reales, se pueden distinguir dos intervalos claramente diferenciados: 2008-2010, en el que las transferencias de capital no descienden, sino que, por el contrario, aumentan, y 2011-2013, durante el que se acumula una caída del 45,3%.

#### ■ GRÁFICO 41

### Evolución de la distribución territorial de la inversión real del Sector Público Estatal

Millones de euros. España y Aragón. 2008-2013



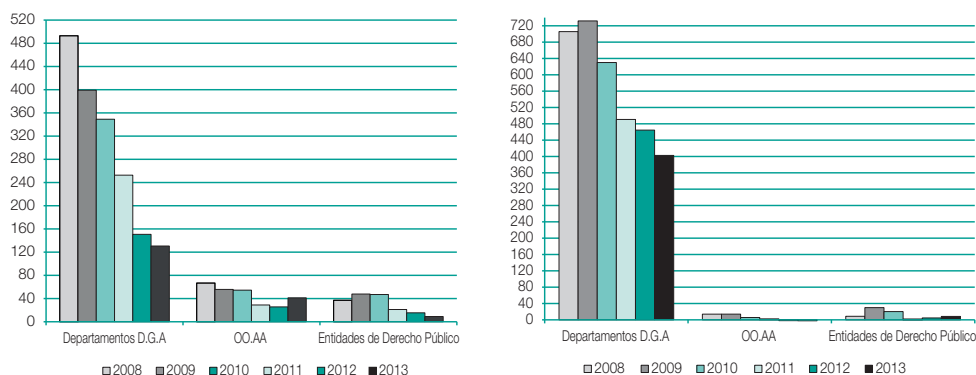
Fuente: "Informe Económico y Financiero" de los Presupuestos Generales del Estado 2013, Secretaría de Estado de Presupuestos y Gastos, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas

Una vez estudiada la evolución de las inversiones reales correspondientes a los diferentes agentes del sector público estatal, resulta de especial interés conocer su impacto territorial, y una aproximación a ello se puede obtener mediante la regionalización de su actividad inversora. Sobre esta base, agregando el sector público administrativo limitativo y el estimativo, empresarial, fundacional y de consorcios, la inversión regionalizable en España, en términos presupuestarios, acumula desde 2008 un descenso del 56,8%, sufriendo Aragón un impacto del -69,5%, por lo que si en 2008 la Comunidad Autónoma recibía por este concepto un total de 1.230 millones de euros, en 2013 dicho importe queda reducido a 374,8 millones de euros.

## ■ GRÁFICO 42

**Evolución de la inversión real y de las transferencias de capital del Sector Público Autónomico**

Millones de euros. Aragón. 2008-2013



Fuente: Presupuestos de la Comunidad Autónoma de Aragón 2008-2013, Departamento de Hacienda y Administración Pública, Gobierno de Aragón

Para finalizar, cabe señalar que en consonancia con lo descrito para los Presupuestos Generales del Estado, en Aragón el esfuerzo inversor público también disminuye de forma importante. Según se muestra en el gráfico anterior, entre 2008 y 2013, el importe inicial previsto para inversión real en los Presupuestos consolidados de Aragón se reduce un 69,7%, o lo que es lo mismo, de los 596,7 a los 180,8 millones de euros. En lo que obedece a las transferencias de capital, en conjunto, ésta sufren un deterioro acumulado del 43,8% entre 2008 y 2013.

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

La Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) es una actividad económica que genera riqueza y empleo de alta calidad y además actúa como catalizador para aumentar la productividad de otros sectores económicos. En España el esfuerzo realizado en I+D+i por todos los agentes involucrados a través de los sucesivos Planes Nacionales de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica ha sido notable en las últimas décadas, pero aún reconociendo todos los logros alcanzados y el singular esfuerzo que todo ello ha supuesto, los consecutivos Planes Nacionales de I+D+i no han logrado cumplir las metas fijadas, y la realidad es que la ciencia española sigue sin ocupar el espacio al que debería aspirar por su potencial económico y demográfico.

España muestra un bajo nivel de inversión en investigación y desarrollo y en esta línea se encuentra también la Comunidad Autónoma de Aragón. En la Unión Europea (UE), el gasto destinado a I+D representa el 2,07% del PIB y en la Unión Económica Monetaria (UEM) el 2,17%. Ambos datos son inferiores a las cifras que presentan países como Estados Unidos (2,67%) o Japón (3,25%), pero España con un 1,30% y Aragón con un 0,96% se alejan todavía más. En el marco de la UEM, España es uno de los países que menos esfuerzo inversor realiza, situándose tan solo por delante de Italia (1,27%), Malta (0,84%), Eslovaquia (0,82%), Grecia (0,69%) y Chipre (0,46%). Solo Finlandia, con un porcentaje del 3,55%, cumple con el ratio objetivo del 3% del PIB, situación a la que se suma Suecia, en el entorno de la UE, con un dato del 3,41%.

En 2013 y como resultado de la colaboración entre la Administración General del Estado y las administraciones de las Comunidades Autónomas, se ha aprobado el nuevo marco conceptual para el diseño de las políticas de I+D+i en España: la Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación 2013-2020 (EECTI). Y en sintonía con la EECTI, el Gobierno español ha aprobado también el Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016, aglutinador de las actuaciones a financiar por el Estado para la consecución de los objetivos establecidos y de las prioridades de la Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación 2013-2020.

En el ámbito de la Comunidad Autónoma de Aragón, la Ley 9/2003, de 12 de marzo, de fomento y coordinación de la investigación, el desarrollo y la transferencia de conocimientos en Aragón, establece las líneas de actuación de los poderes públicos de la Comunidad Autónoma en materia de investigación y define como instrumento más adecuado para la consecución de sus objetivos los Planes autonómicos de investigación, desarrollo y transferencia de conocimientos. En 2013 ha seguido vigente el II Plan Autonómico de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Conocimientos de Aragón<sup>40</sup>, aprobado en diciembre de 2004.

#### ■ GRÁFICO 43

#### Evolución de la función de gasto 54 y de los gastos ejecutados en I+D Aragón (2001=100). 2001-2013



Fuente: Presupuesto consolidado de la Comunidad Autónoma de Aragón. Departamento de Hacienda y Administración Pública. INE "Estadística sobre actividades en I+D" (gasto público incluye Administración Pública y Enseñanza Superior; gasto privado incluye empresas y IPSFL)

40 El apartado 2 del artículo único del Decreto 263/2004, de 30 de noviembre, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el II Plan Autonómico de Investigación, Desarrollo y Transferencias de Conocimientos de Aragón 2005-2008, establece, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 13 de la Ley 9/2003, de fomento y coordinación de la investigación, el desarrollo y la transferencia de conocimientos en Aragón, la prórroga automática del mismo hasta la aprobación del siguiente Plan.

La política presupuestaria de investigación, desarrollo e innovación de la Comunidad Autónoma de Aragón está contenida en la política de gasto 54 "Investigación científica, técnica y aplicada". En 2013, la financiación pública aragonesa destinada a este fin ha dispuesto de una dotación inicial de 46,7 millones de euros, un 12,3% menos que en 2012, por lo que su participación en el total del presupuesto de gasto consolidado ha bajado hasta el 0,9%, en torno a una décima menos que en 2012. Si se excluye del cómputo las amortizaciones de préstamos y cuyo importe ha rondado los cuatro millones de euros (un 54,3% más que en 2012), el recorte presupuestario ha alcanzado el 16,3%, ocho millones de euros menos que en 2012, mostrando entonces una participación del 0,91%, a distancia de la media española (1,72%). Por tercer año consecutivo, el esfuerzo presupuestario que realiza la administración pública aragonesa en el fomento de la I+D+i ha disminuido, y esta situación no es ajena a lo que está sucediendo a nivel estatal, pero en Aragón, cabe destacar, adquiere una especial trascendencia, ya que tiene lugar en un escenario en el que ciertos indicadores relacionados con la I+D+i, como el esfuerzo inversor en términos de PIB, se encuentran todavía lejos del promedio de España y mucho más del europeo.

Ahora bien, el grado de ejecución de estos gastos, como indicador del grado de eficacia de los gestores públicos en la ejecución de las políticas, o bien del interés o capacidad para acceder a las mismas por parte de los destinatarios finales, muestra sin embargo unos resultados más favorables que los arrojados a nivel estatal. Atendiendo a los últimos datos disponibles, del total de lo presupuestado en el marco de la función de gasto 54, en 2013 se ha llegado a ejecutar el 78,2%, frente a una media en España que ronda el 63%. Este dato, cabe destacar, ha mejorado la liquidación de 2012 (75,1%), pero se sitúa por debajo de la de 2011 (79,1%).

Otro instrumento para el desarrollo de la I+D en Aragón lo constituyen los denominados Programas Marco (PM) de Investigación y Desarrollo Tecnológico. En 2013 ha estado en vigor el VII Programa Marco de I+D (2007-2013). Atendiendo a la información proporcionada por el Instituto Tecnológico de Aragón (ITA) y según los últimos datos disponibles, el VII Programa Marco de I+D de la Unión Europea (2007-2013) ha supuesto en Aragón un retorno acumulado superior a los 50 millones de euros, es decir, el 1,8% del total nacional. Este porcentaje, cabe señalar, se ha situado por debajo del 2,1% alcanzado durante la edición del anterior programa marco (VI PM-2003/2006), aunque cuantitativamente ha superado su importe (19,4 millones de 2003 a 2006).

Pero para conocer el esfuerzo nacional y autonómico que se dedica a investigación es necesario ampliar el estudio a los recursos económicos y humanos que los distintos sectores, privados y públicos, dedican a actividades de I+D. La estadística sobre actividades de I+D que anualmente publica el Instituto Nacional de Estadística ofrece resultados al respecto. Según los últimos datos disponibles, en 2012 el gasto interno en I+D en Aragón ascendió a 312,8 millones de euros, un 2,9% menos que en 2011 frente a una media en España del -5,6%. Tanto a nivel autonómico como estatal, los dos principales sectores de ejecución disminuyeron su gasto en I+D. En concreto, el sector empresarial aragonés lo redujo un 2,7% (-4,1% de media nacional) y la Enseñanza Superior un -7,9% (-7,2% en el conjunto del Estado). Sin embargo, la Administración Pública aragonesa logró incrementar su gasto en este tipo de actividades un 2,4%, no así en el total del país, donde lo minoró un 7,4%; por su parte, las IPSFL aumentaron su inversión un 28,5% y un 6,8%, respectivamente.

Ampliando el análisis a los últimos ejercicios, cabe señalar que la evolución del gasto en actividades de I+D ha seguido una senda de retrocesos con resultados muy desfavorables; desde el comienzo de la crisis y el inicio de los recortes en I+D, Aragón acumula una caída del 16,4%, superior a la media de España (-8,9%), y adquiere en el ámbito de la empresa una intensidad inquietante del -22,1% (-12,1% de promedio estatal).

## ■ CUADRO 45

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

España y Aragón. 2012

			Porcentaje sobre la ocupación total	
	España	Aragón	España	Aragón
Ocupados en todos los sectores	17.282.000	533.700		
Ocupados en Sectores de alta y media-alta tecnología	1.173.800	50.700	6,8%	9,5%
Ocupados en Sectores manufactureros de tecnología alta	135.000	3.900	0,8%	0,7%
Ocupados en Sectores manufactureros de tecnología media-alta	526.400	34.100	3,0%	6,4%
Ocupados en Servicios de alta tecnología	512.400	12.700	3,0%	2,4%

Fuente: Indicadores del sector de alta tecnología. IAEST

El Instituto Nacional de Estadística (INE) también elabora anualmente la encuesta "Innovación tecnológica en las empresas". Atendiendo a esta nueva encuesta, el panorama que se dibuja tanto a nivel estatal como aragonés tampoco es halagüeño, ya que desde 2008, año que dio comienzo a la crisis, el número de empresas que realiza actividades de innovación tecnológica no ha dejado de disminuir. En este sentido, la Comunidad Autónoma acumula una caída de empresas innovadoras en tecnología del -40,8%, del -50% a nivel estatal. Y como resultado de esta evolución, si en 2008 en torno a un 20,6% del entramado empresarial aragonés de más de 10 trabajadores en plantilla (17,9% de promedio en España) realizaba actividades en innovación tecnológica, este porcentaje ha bajado en 2012 al 16,4% (12,4% a nivel estatal), situando su número en 730 en Aragón y 18.077 en España. Ahora bien, cabe anotar que, a pesar de estos descensos, Aragón es una de las comunidades autónomas con mayor porcentaje de empresas innovadoras respecto de todo su entramado empresarial, siendo tan sólo superada por País Vasco (21,8%), La Rioja (20,6%) y Navarra (17,6%).

En consonancia con la evolución anterior, el gasto en innovación tecnológica también ha disminuido de forma drástica, un -45% entre 2008-2012 en la Comunidad Autónoma (-33% de media en España), alcanzando en 2012 la cifra de 369.205 millones de euros. Pero esta evolución, cabe destacar, tampoco ha arrebatado a Aragón la quinta posición que ocupa en el ranking autonómico cuando se habla de esfuerzo en innovación tecnológica (ratio entre el gasto en actividades innovadoras y el PIB), y con un porcentaje del 1,13% es superada sólo por Madrid (2,41%), País Vasco (2,38%), Cataluña (1,72%) y Navarra (1,63%), únicos territorios cuyos esfuerzos se sitúan, no obstante, por encima de la media española situada en el 1,30%.

Otro aspecto a favor de Aragón es que cuenta con un potente sector de alta y media alta tecnología que le ubica en el mapa autonómico como la cuarta comunidad autónoma con mayor porcentaje de empleo en estos sectores respecto del total de ocupados. Con un ratio del 9,5% se sitúa tan sólo por detrás de Navarra (12,3%), País Vasco (11,7%) y Madrid (11,2%). Este sector ocupa en la actualidad a 50.700 personas en Aragón e invierte en I+D aproximadamente 113,4 millones de euros, datos que representan, respectivamente, en torno al 66% y 64% de lo que el sector privado empresarial invierte en Aragón y de su personal empleado en estas actividades. Y dentro de las empresas que operan en este tipo de actividades, el sector manufacturero aragonés de tecnología alta, con un peso en el sector que ronda el 10%, merece una especial mención por la positiva evolución que, en un marco de crisis, está presentado en los últimos años.

## ■ CUADRO 46

**Producción por ramas de actividad y tipo de indicador**

Miles de euros. Sectores manufactureros AYMAT. Aragón. 2012

	Estableci- mientos	Cifra de negocios	Venta de productos	Valor añadido
<b>Sectores manufactureros de alta y media-alta tecnología</b>	<b>748</b>	<b>10.626.217</b>	<b>8.893.426</b>	<b>1.638.727</b>
<b>Sectores manufactureros de tecnología alta</b>	<b>76</b>	<b>619.179</b>	<b>374.915</b>	<b>177.882</b>
21 Fabricación de productos farmacéuticos	12	403.492	169.449	97.081
26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	59	193.275	183.442	73.719
303 Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria	5	22.411	22.023	7.081
<b>Sectores manufactureros de tecnología media-alta</b>	<b>672</b>	<b>10.007.038</b>	<b>8.518.511</b>	<b>1.460.846</b>
20 Industria química	106	1.318.711	1.209.870	229.465
254 Fabricación de armas y municiones	.	.	.	.
27 a 29 Fabricación de material y equipo eléctrico; F. de maquinaria y equipo n.o.p.; F. de vehículos de motor, remolques y semirremolques	507	8.121.184	6.776.485	1.045.228
30-301-303 Fabricación de otro material de transporte excepto: construcción naval, aeronáutica y espacial y su maquinaria	.	.	.	.
325 Fabricación de instrumentos y suministros médicos y odontológicos	51	94.340	60.106	-863

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

El descenso de la actividad económica y la caída de recursos también han lastrado sucesivamente el volumen de patentes solicitadas en España y Aragón no ha sido ajena a esta evolución. Pero al respecto, cabe también destacar que tras la favorable evolución sostenida en 2012, Aragón se ha convertido en la Comunidad Autónoma con mayor actividad inventiva, mostrando un ratio de patentes nacionales solicitadas por millón de habitantes (172) muy superior a la media de España (68) y superando a Navarra (141), que ha bajado a la segunda posición. En esta línea y en relación al total de solicitudes de invenciones (patentes y modelos de utilidad) por cada millón de habitantes, procede remarcar que igualmente Aragón encabeza la clasificación autonómica, con un total de 240, liderato que ha abandonado Navarra tras pasar de 268 a 192 solicitudes, ambas con cifras muy superiores al promedio nacional (51).

### 3.4. Capital riesgo

La finalidad principal del capital riesgo es facilitar recursos a medio y largo plazo, por tiempo limitado, a empresas no financieras y no cotizadas, durante su etapa de arranque (Venture Capital) o en su etapa de madurez, como consecuencia de un proceso de expansión o de reestructuración (Private Equity o capital riesgo en un sentido amplio). Los agentes que intervienen en el capital riesgo pueden ser públicos o privados y pretenden alcanzar una plusvalía suficiente que compense la asunción de un riesgo similar al del empresario emprendedor, que puede ser un beneficio monetario (inversores privados) o la estructuración y regeneración del tejido empresarial de la economía (inversores públicos).

El capital riesgo en España acumula años de complicada actividad, caracterizada por una reducida captación de nuevos fondos y caídas generalizadas en el volumen de inversión y número de operaciones realizadas<sup>41</sup>. Y su evolución en 2013 ha respondido a este perfil; la captación de nuevos fondos ha sido escasa (2.274 millones de euros, cifra alejada de los más de 5.000 millones captados en 2007) y los fondos pendientes de invertir han vuelto a caer (1.573 millones de euros tras un descenso del 10,6% respecto a 2012), en sintonía con la actividad inversora que, tras anotar una caída del 7,5%, ha fijado su importe en 2.357,3 millones de euros.

■ CUADRO 47

**Estado del Capital Riesgo & Private Equity**

Millones de euros. España. 2012-2013

	Captación nuevos fondos	Capitales en gestión	Volumen de inversión	Número de operaciones
2012	2.047,0	24.996,8	2.548,7	582
2013	2.274,0	24.776,9	2.357,3	543
Δ 13/12 (%)	11,1%	-0,9%	-7,5%	-6,7%

Fuente: ASCRI Informe de actividad Capital Riesgo en España 2014

Los fondos internacionales han aportado casi el 70% del total de lo invertido en 2013 (1.640,8 millones de euros), cifra que ha seguido asignando a los operadores internacionales un gran protagonismo en el capital riesgo en España y cuya evolución ha sido positiva (un aumento del 3,4%). A nivel nacional, las ECR privadas han invertido 503,4 millones de euros, un 24,4% menos que en 2012, y las públicas 213,1 millones de euros, un 27,9% por debajo de su aportación el pasado año. Resultado de esta actividad y eliminando la doble contabilización por sindicación, se obtiene que en 2013 un total de 259 nuevas empresas españolas han recibido este tipo de financiación.

El capital riesgo internacional copa el mercado de las grandes operaciones en España, mientras que los inversores nacionales enfocan su actividad básicamente a la financiación de las pymes. Y en esta línea, cabe destacar que de las 543 operaciones llevadas a cabo en 2013 (un -6,7% menos que en 2012), en torno a un 84% se ha centrado en pymes de menos de 100 trabajadores y, de ellas, el 77% ha estado protagonizado por ECR nacionales. Las empresas en fase de expansión han seguido siendo las grandes protagonistas, con el 61,7% de las operaciones, seguidas del arranque (25,6%) y la semilla (9,0%), etapas que, cabe señalar forman parte del denominado "Venture Capital".

El capital riesgo demuestra su importancia financiando no solo a empresas grandes, sino también a medianas y pequeñas (pymes) en su desafío de crecer, internacionalizarse y ser cada vez más

<sup>41</sup> La fuente utilizada para analizar la evolución del Capital Riesgo en España es el "Informe de actividad Capital Riesgo en España 2014, Venture Capital & Private equity" elaborado por la Asociación Española de Entidades de Capital Riesgo (ASCRI). Esta asociación tiene como misión principal desarrollar y fomentar la inversión en capital de compañías no cotizadas. La Asociación cuenta con 138 asociados: 95 socios de pleno derecho, que representan más del 90% de las sociedades de capital riesgo/capital inversión existentes en España y 43 socios adheridos.

competitivas. Cabe destacar al respecto que, por su importancia en el sector de las pymes, el denominado "Venture Capital" o inversión en las primeras fases de una empresa (capital semilla, arranque y otras fases iniciales o reinversiones financiadas anteriormente por inversores de venture capital) desempeña un rol singular dentro del capital riesgo.

La inversión en venture capital ha alcanzado en 2013 un volumen de 208,5 millones de euros, un 5,6% por debajo de lo registrado en 2012, repartido en un total de 377 operaciones, tras un descenso también del 7,6%. Ahora bien, a pesar de que 2013 ha vuelto a ser un año de cifras en negativo, cabe anotar que el venture capital ha seguido ganando peso dentro del capital riesgo en España, en sintonía con el perfil de los últimos tres años. Y en este sentido, si el venture capital representa en torno al 9% del total de lo invertido por el sector de capital riesgo en España, su importancia aumenta de forma relevante cuando se estima su peso en términos de operaciones, ya que entonces supone casi el 70%. Los inversores nacionales han copado el 73,6% de la inversión en venture capital y el resto ha estado en manos de entidades internacionales. Y como ya se ha comentado con anterioridad, una característica del venture capital en España es que se dirige preferentemente a las Pymes. En 2013 las microempresas han concentrado el 60% de las operaciones y casi el 25% de lo invertido en venture capital. Las empresas de 10 a 19 trabajadores han significado el 19% de las intervenciones y el 21% del capital, y las comprendidas entre 20 a 99 empleados, el 18% y 43%, respectivamente. La inversión media en venture capital por operación se ha acercado a los 0,6 millones de euros.

Paralelamente al desarrollo en España del capital riesgo privado, cabe destacar que en los últimos cuatro años dos entidades de carácter estatal se han ido adentrando en este mundo, son el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)<sup>42</sup> y la Empresa Nacional de Innovación (ENISA)<sup>43</sup>. Ambos participan activamente en la financiación de proyectos empresariales innovadores y han pasado de tener una importancia marginal a desempeñar un papel relevante, al margen de su actividad directa en el capital riesgo, como complemento para la actividad de los fondos de venture capital, a través de la concesión de préstamos participativos y créditos blandos.

En 2013, ambas entidades han movilizado préstamos por importe de 97,6 millones de euros (-3,0% respecto a 2012), en 720 operaciones, frente a las 657 llevadas a cabo en 2012. El 66% de los préstamos concedidos se han destinado a empresas de menos de 9 trabajadores, el 33% se ha centrado en la franja de 10 a 99 empleados y el 1% restante en empresas de más de 200 ocupados.

---

<sup>42</sup> El CDTI ha abordado la financiación de empresas innovadoras y de base tecnológica apoyándose, por un lado, en el capital riesgo (con dos programas: INNVIERTE y Neotec Capital Riesgo) y de otro, con una línea de ayudas Neotec a través de la concesión de préstamos a tipo de interés fijo.

<sup>43</sup> ENISA participa activamente en la financiación de proyectos empresariales a través del apoyo financiero a emprendedores y empresas mediante préstamos participativos y a través de la participación directa minoritaria en ECR, la cofinanciación con ECR y la apuesta en marcha de programa Spain Startup Co-Investment Fund.



## ■ CUADRO 48

**Estado del Capital Riesgo & Private Equity**

Millones de euros. Aragón. 2012-2013

	Volumen de Inversión (*)	Nº de operaciones
2012	3,8	15
2013	1,1	5
Δ 13/12 (%)	-71,1%	-66,7%

Fuente: ASCRI Informe de actividad Capital Riesgo en España 2014

Y en Aragón también ha caído la actividad inversora en capital riesgo, en concreto el volumen de lo invertido ha bajado a 1,1 millones de euros, un 71,1% menos que en 2012. También las operaciones cerradas han mostrado un significativo descenso en la Comunidad Autónoma y de quince han pasado a cinco. Tras esta evolución, la Comunidad Autónoma ha pasado a representar el 0,1% de lo invertido en España y el 1,1% de las operaciones llevadas a cabo. Esta diferencia de pesos responde a que en Aragón, por operación, se invierte en promedio 0,2 millones de euros, frente a los 4,6 de media en el ámbito autonómico. No obstante, cabe destacar que existe una gran dispersión de valores según el territorio.

A 31 de diciembre de 2013 la cartera de valores a coste de las empresas participadas en Aragón ha ascendido a 355,2 millones de euros, con cerca de 60 empresas participadas. En ambos casos el peso de Aragón respecto del total de España se ha situado en el 1,7% y 2,8%, respectivamente. La inversión media a precio de coste en cada empresa aragonesa participada se ha aproximado a los 5,6 millones de euros (8,9 millones el promedio de las comunidades autónomas).

Y respecto al venture capital aragonés, éste también ha sido muy escaso y sólo ha contado con una operación en todo el año. Su volumen ha descendido hasta los 0,2 millones de euros, el 0,1% de lo invertido en el conjunto de las autonomías y un 81,8% menos que en 2012. A pesar de lo bajo del importe, esta actividad inversora representa el 18,2% de lo invertido en capital riesgo en la Comunidad Autónoma, frente a un promedio autonómico del 8,2%.

Por su parte, CDTI e ENISA también han concedido préstamos a empresas aragonesas por valor de 2,5 millones de euros en 16 operaciones, con un importe medio por operación de 0,2 millones de euros (0,1 millón de euros el promedio autonómico). Estas cifras han otorgado un peso a Aragón del 2,6% en el total de los préstamos concedidos y del 2,2% en el número de operaciones.

En España el capital riesgo comenzó su andadura a principios de los setenta gracias a ciertas entidades públicas que en aquellos años eran prácticamente las únicas que apostaban por este sector. Y en Aragón su origen se puede centrar en dos entidades instrumentales: la Sociedad para el Desarrollo Industrial de Aragón (SODIAR) y el Instituto Aragonés de Fomento (IAF). La primera se constituyó en 1983 y la segunda en 1990.

Respecto a SODIAR, entidad participada mayoritariamente por el Gobierno de Aragón, no es una empresa reconocida por la Comisión Nacional del Mercado de Valores (CNMV) como una entidad de capital-riesgo, sin embargo parte de sus operaciones de inversión se asemejan a las llevadas a cabo por este tipo de entidades<sup>44</sup>. Su objetivo fundamental es favorecer el desarrollo y pues-

<sup>44</sup> ASCRI reconoce a SODIAR como entidad inversora e incluye las operaciones que ésta realiza en sus informes anuales sobre la actividad del Capital Riesgo en España.

ta en marcha de proyectos de inversión en la Comunidad Autónoma, contribuyendo a su financiación así como facilitando asesoramiento personalizado para su implantación.

■ CUADRO 49

**SODIAR**

Inversiones formalizadas. 2013

	Inversión SODIAR		Inversión TOTAL		
	Nº	Miles €	Miles €	Empleo	
				A crear	Total
Recursos propios	4	1.100,0	2.606,0	57	130
Fondo Innovación	15	2395	9494	144	570
Fondo Impulso Emprendedores	6	114,1	950	21	25
Fondo Emprender en Huesca	10	170	1186	31	31
Total	35	3.779,1	14.236	253	756

Fuente: SODIAR

En la actual situación de restricción crediticia bancaria, SODIAR está desempeñando una importante labor de palanca dinamizadora de la actividad económica, al actuar como impulsora de la movilización del crédito y de la inversión privada, con recursos propios (a través de la participación en el capital de una sociedad o la concesión de préstamos participativos a empresas participadas), o mediante la gestión de Fondos, en la forma de préstamos participativos, en sus diferentes líneas de apoyo “Fondo de Impulso a Emprendedores”, “Fondo Innovación” y “Fondo Emprender en Huesca”.

En el transcurso de 2013 SODIAR ha formalizado, con fondos propios, cuatro proyectos de inversión en capital desarrollo por un importe total de 1,1 millones de euros. En total, estos cuatro proyectos han generado una inversión global de 2,6 millones de euros y permitido la creación de 57 empleos y la consolidación de 130 puestos de trabajo. Paralelamente y con cargo a los Fondos “Innovación”, “Impulso a Emprendedores” y “Emprender en Huesca”, se han aprobado 31 proyectos adicionales, con una inversión por parte de SODIAR de cerca de 2,7 millones de euros y una movilización total de 11,6 millones de euros, la puesta en marcha de 196 empleos y la consolidación total de 626 puestos de trabajo. Con este balance, por cada euro invertido por SODIAR se ha conseguido movilizar 3,8 euros de recursos privados.

Estas cifras, cabe señalar, han supuesto además un importante incremento de la actividad respecto a 2012. En términos de volumen, la inversión ha crecido un 65% (de 2,3 millones en 2012 se ha pasado a 3,8 en 2013), lo que, a su vez, ha multiplicado por tres el número de operaciones firmadas (de 13 en 2012 a 35 en 2013). A 31 de diciembre de 2013, la cartera de SODIAR cerró con 25 empresas participadas vivas y 74 empresas financiadas. Desde el inicio de su actividad a finales de 1984, SODIAR ha acumulado una inversión de 34,4 millones de euros e inducido una inversión global de 398 millones de euros. En materia de empleo, esta inversión ha permitido inducir/crear en torno a 5.302 puestos de trabajo.

Complementariamente a la actividad de SODIAR, en el año 2004 el Gobierno de Aragón apostó por la actividad de capital riesgo a través de la denominada “Iniciativa Savia” (conformada en su origen por cuatro sociedades de capital-riesgo) y la creación de la empresa pública “SAVIA Capital Inversión S.A.”. En febrero de 2009, “SAVIA Capital Inversión S.A.” pasó a operar como “Aragón

Desarrollo e Inversión S.L.” y de las cuatro entidades de capital-riesgo, entre 2010 y 2012 estuvieron operativas dos: SAVIA Capital Innovación, S.C.R., S.A. y SAVIA Capital Crecimiento, S.C.R., S.A. En el transcurso de 2013 se han producido dos absorciones: por un lado, la fusión, por absorción, de Corporación Empresarial Pública de Aragón, S.L.U. y Aragón Desarrollo e Inversión, S.L.U.; y de otro, la fusión, por absorción, de Savia Capital Crecimiento S.C.R, S.A. y Savia Capital Innovación S.C.R, S.A., simultaneando un cambio de razón social, de la sociedad absorbente, en virtud de la cual ha pasado a denominarse Capital Innovación y Crecimiento S.C.R., S.A.

■ CUADRO 50

**Iniciativa SAVIA**

Miles de euros. Inversiones vivas por fondo a 31 de diciembre de 2013

	Capital total invertido	Creación de empleo
Capital Innovación y Crecimiento S.C.R., S.A.	12.146 €	344

Fuente: Corporación Empresarial Pública de Aragón

En 2013, la empresa Capital Innovación y Crecimiento S.C.R., S.A. ha estado participada por la Corporación Empresarial Pública de Aragón, S.L.U., IberCaja Banco, Banco Grupo Caja 3, Bantierra, Caja Rural de Teruel y Telefónica Capital, y su gestión está encomendada a la entidad gestora independiente Going Investment Gestión, SGEGR, S.A.

Durante todo el periodo de inversión, que se ha prolongado durante ocho años, las sociedades primitivas SAVIA Capital Innovación, S.C.R., S.A. y SAVIA Capital Crecimiento, S.C.R., S.A., han gestionado fondos por importe aproximado de 30 millones de euros. Respecto a los volúmenes gestionados en la actividad de ambas sociedades de capital riesgo, se ha invertido el 70% y 50%, respectivamente, del total del capital comprometido en Savia Capital Innovación y en Savia Capital Crecimiento. En los años 2008 a 2010 se produjeron desinversiones puntuales en ambos fondos, siempre con tasas de rentabilidad positivas, y todos los proyectos desinvertidos, cabe destacar, permanecen vivos y mantienen o han incrementado el nivel de empleo generado. En diciembre de 2010 finalizó el período de inversiones, abriéndose la fase de desinversiones que se prolongará hasta 2014, durante el cual la sociedad de capital riesgo deberá salir de los proyectos en cartera.

En el transcurso de 2013 se han producido dos desinversiones y durante todo este año, encarrando decididamente la recta final del período de desinversiones en el ejercicio 2014, se han realizado importantes esfuerzos de ajuste y racionalización dentro de las empresas participadas, encaminados éstos no sólo a superar la situación de estancamiento económico, que afecta a las sociedades de ambas carteras, en la misma medida en la que afecta a cualesquiera otras que operan en el mercado actual, sino además a hacerlas más atractivas para su venta.

Las inversiones vivas de Capital Crecimiento e Innovación S.C.R., S.A. acumulan al cierre de 2013 un capital total invertido de 12.146 miles de euros. Esta inyección de fondos, unido al esfuerzo de otros coinversores, ha permitido la creación de 344 empleos. Atendiendo a una perspectiva sectorial, la inversión se ha dirigido a servicios de ingeniería informática, energías renovables, químico, textil y retail.

En el mercado de la financiación de las pymes también operan ciertos agentes, los denominados *business angels*, que son individuos, normalmente empresarios o directivos de empresas, que toman sus propias decisiones de inversión y que aportan, a título privado, su capital, así como sus

conocimientos técnicos y su red de contactos, desempeñando un papel fundamental en la creación de empresas innovadoras, al apoyar a los emprendedores en las fases iniciales del ciclo de vida de sus empresas (equity gap). La inversión en estas etapas iniciales lleva asociado un elevado riesgo y este factor, unido a la ausencia de garantías, hace que la financiación bancaria, no siempre resulte la más adecuada en estas fases. Al mismo tiempo, el volumen de fondos demandados, aunque suele superar las posibilidades de aportación del emprendedor, son en general demasiado pequeñas para captar el interés de las entidades de capital riesgo (venture capital) cuya dinámica de funcionamiento les lleva a invertir en etapas más tardías del ciclo de vida empresarial.

En 2012 el Gobierno de Aragón, en el marco de la «Estrategia Aragonesa de Competitividad y Crecimiento» y dentro del programa «business angels», avanzó en el diseño de mecanismos de financiación alternativos y complementarios a los tradicionales. Como resultado de ello, a mediados de 2012 e impulsada por el Gobierno de Aragón y con el apoyo de las Obras Sociales de IberCaja y Caja Inmaculada, la Asociación de la Empresa Familiar de Aragón y la Asociación de Jóvenes Empresarios de Aragón, se constituyó la Fundación Aragón Invierte, como una fundación privada sin ánimo de lucro y con la labor principal de actuar como nexo de unión entre *business angels* y emprendedores, dirigiendo la inversión privada hacia proyectos empresariales de alto potencial y en cualquier sector de actividad, fomentando la colaboración con otras redes y entidades para la financiación de proyectos de emprendimiento.

Hasta la fecha, la Fundación Aragón Invierte ha aprobado 32 proyectos y facilitado a los mismos el encuentro y entendimiento con un inversor tutor. Las TIC han sido el principal sector de inversión y al que se han dirigido once proyectos, situándose a continuación, con otros cinco, las aplicaciones móviles y software y con cuatro las industrias creativas y también las manufacturas. El comercio y distribución ha contado con tres, y el resto de sectores de actividad (empresas sociales, energías sostenibles, finanzas y negocios, health care/medtech y medio ambiente y tecnologías) uno respectivamente. Atendiendo al volumen de lo invertido, trece proyectos han situado su inversión en una horquilla de 50.000 a 100.000 euros y siete en un tramo superior de 100.000 a 300.000 euros; cinco no han superado los 50.000 euros y otros cinco se han movido entre los 300.000 y 600.000 euros. Los dos proyectos restantes han accedido a una financiación superior a los 600.000 euros.



# Panorama Laboral



# 1. Mercado de trabajo y relaciones laborales

## 1.1. Contexto laboral

El Real Decreto-Ley 3/2012 de medidas urgentes para la reforma laboral ha entrado en su segundo año de vigencia, estableciendo dos claras líneas de discurso en cuanto a sus defensores y detractores. Los primeros la señalan como requisito indispensable de la recuperación económica y una herramienta para mejorar la flexibilidad y la eficacia del mercado laboral, los segundos como un verdadero obstáculo para la salida de la crisis y la reducción del desempleo, así como un factor de empeoramiento de las condiciones de trabajo. Más allá de los debates y las discrepancias surgidas a partir de la reforma laboral, a continuación se analiza y se reflexiona sobre la evolución de la actividad, de la ocupación, de las relaciones laborales y su impacto en la población aragonesa y española.

El último estudio sobre la evolución reciente de la población activa en España a partir de la Encuesta de Población Activa (EPA)<sup>1</sup>, elaborado por el Instituto Nacional de Estadística (INE), muestra como el número de personas que están trabajando o en disposición de trabajar ha descendido en los últimos años. Entre 2008 y 2013 el conjunto del país ha perdido más de 100.000 activos y Aragón más de 19.000, con un mayor descenso relativo (-2,9%) en el territorio aragonés que en el agregado nacional (-0,5%). De igual manera, la tasa de actividad ha descendido en esos años un 1,5% y un 0,3%, respectivamente.

Un análisis por género refleja un descenso de la población activa masculina (-3,2%) y femenina aragonesa en el último año (-1,6%), al igual que en el caso español. Sin embargo, si se toma como referencia los últimos cinco años, se detecta un incremento de las mujeres activas (3,3%) frente a la reducción del número de hombres activos (-7,6%) en Aragón, manteniéndose esa misma tendencia en toda España.

Por nacionalidad, se observan diferencias significativas entre el caso aragonés y el español. En España la pérdida de población activa extranjera (-187.900) ha tenido mayor peso que la reducción de activos españoles (-117.800) en el último año, presentando una evolución negativa tanto en hombres como en mujeres desde 2008. Sin embargo, en Aragón la mayor pérdida de activos durante 2013 ha procedido de la población española (-15.100) y en menor medida de los extranjeros (-900). Además, tanto la mujer española como la extranjera han permitido un crecimiento de la actividad desde los inicios de la crisis.

Dentro de los principales factores que han conducido al descenso del número de activos, el primero sería la disminución de la población en edad laboral. Este fenómeno viene explicado en gran

---

<sup>1</sup> Análisis de la evolución reciente de la población activa en España. Primer trimestre de 2011 a primer trimestre de 2014. Instituto Nacional de Estadística.

En la presentación de los datos del primer trimestre de 2014 la EPA ha cambiado su metodología. El censo de 2001 ha dejado de ser la base poblacional y esta se ha actualizado con el censo de 2011. Estas modificaciones no afectan a la presente edición del informe, aunque el próximo año deberá aplicarse tanto para el análisis de la evolución del mercado de trabajo de 2014, como para su comparación con periodos anteriores.



medida por la salida del mercado de trabajo y la emigración hacia otras áreas geográficas buscando nuevas oportunidades de empleo (alrededor de 15.000 personas han dejado de formar parte de la población en edad de trabajar desde el inicio de la crisis).

Un segundo elemento que influye en la caída de la actividad es el aumento del número de jubilados en los últimos años, ligado a una estructura de la población envejecida. En Aragón este hecho ha sido más importante que en el promedio estatal. La población inactiva ha crecido en el último lustro en más de 4.000 personas (con un aumento de los jubilados o prejubilados dentro de los inactivos de más de 15.000 personas). En los hombres se amplió en 14.700 la inactividad, mientras que en las mujeres se redujo en 10.500. Esto señala el papel tan fundamental que ha tenido la mujer para que la población activa no retrocediera todavía más.

A nivel nacional, un tercer aspecto para entender la disminución de la población activa es el aumento de la cifra de jóvenes menores de 25 años que cursan estudios. En el caso de Aragón el número de inactivos estudiantes tanto en el último año (-7.300) como desde 2008 (-1.000) se ha reducido, mientras que en España el aumento en el último quinquenio ha sido de 57.900 personas más. A esto hay que sumarle que la población activa con estudios superiores descendió durante 2013 en 11.700 personas. Una gran proporción de las mismas no pasaron a una situación de inactividad, sino que salieron fuera del mercado laboral aragonés.

Por último, el estudio del INE señala como un elemento relevante el desánimo de parte de la población que deja de buscar empleo porque cree que no va a encontrarlo aunque está disponible para trabajar. Esta situación se da, principalmente, entre los colectivos de edad más avanzada, en la última etapa de su trayectoria laboral. Solo se disponen de datos para España, pasando de 452.000 a 488.000 en el último año (36.000 personas más). Teniendo en cuenta que representan en torno al 3% de la población inactiva española, se podría estimar para Aragón una cifra próxima a las 14.000 personas.

En el balance desde los inicios de la crisis hasta la actualidad se puede destacar que la evolución positiva de las tasas femeninas de actividad ha suavizado una tendencia negativa de la población activa, propiciada principalmente por el envejecimiento de la población y por los movimientos migratorios. En relación al primero de los factores, si se considera la metodología estándar internacional<sup>2</sup>, la tasa de actividad aragonesa de las personas entre 15 y 64 años es del 76,2%, por encima de la española (75%) y de la media de la Unión Europea-28 (71,9%). Al dejar al margen a la población de 65 y más años en el cálculo de la tasa de actividad, Aragón obtiene mejores resultados, ya que su alto porcentaje de población mayor hace que disminuya de manera considerable la proporción de activos.

En la evolución de la población ocupada y desempleada también sobresalen diversos aspectos. En el último quinquenio se han destruido en Aragón 108.700 empleos, mientras que 89.300 personas han engrosado las filas del paro. La pérdida de puestos de trabajo ha sido ligeramente mayor que en España (-17,8% y -17,3% respectivamente), principalmente por la evolución tan negativa que ha tenido el empleo durante el último año. La tasa de empleo aragonesa (45,9%) se mantiene por encima de la española (43,9%), aunque la primera ha disminuido un 5%, mientras que la segunda lo ha hecho en un 2,4%.

La reducción de la población ocupada aragonesa en el último año ha sido del 5,7% (-3,1% en el conjunto español), con un aumento del paro del 12,1% (3,9% en España). Un total de 14.700 personas se han incorporado a la situación de paro, llegando a la cifra de 136.400 parados de media en 2013.

<sup>2</sup> Eurostat calcula la tasa de actividad para la población 15-64 años, no para la población de 16 y más años, incluyendo a las personas jubiladas, como lo hace el INE en la EPA.

La tasa de paro aragonesa ha sido del 21,3%, quedando cinco puntos porcentuales por debajo de la española (26,4%), aunque la primera ha crecido de una forma más importante (14,6% más) que la segunda (5,5%). El grupo más numeroso de parados ha sido el de los parados de larga duración (más de 2 años en búsqueda de empleo), con un total de 42.100 personas. Este colectivo representa el 30,9% del total de parados y el 32,5% de los parados en búsqueda efectiva de empleo, lo que significa una proporción muy significativa de personas fuera del mercado laboral y en riesgo de exclusión social.

Desde 2008 la caída de la ocupación ha sido más importante entre los hombres (-21,1%) que entre las mujeres (-13,2%). A lo largo del último año el número de empleos se redujo en 30.700, con una pérdida de 18.000 puestos de trabajo entre la población masculina (-6%) y 12.700 entre la femenina (-5,3%). En cuanto al número de desempleadas creció en 2013 un 13,8%, 3,3 puntos porcentuales por encima de la cifra de los hombres (10,5%).

Según la edad, la población aragonesa menor de 25 años ha registrado unas tasas de paro muy elevadas, tanto en hombres (51,4%) como en mujeres (50,8%), con un aumento de más de cinco puntos en ellos y de más de doce puntos porcentuales en ellas respecto a 2012. En el extremo superior, las personas de 55 y más años, también han elevado sus tasas en más de diez puntos porcentuales, presentando valores altos en unos (20,1%) y en otras (22,9%).

La cifra de empleados de otras nacionalidades ha bajado un 14,5% en el último año, mientras que la población ocupada de nacionalidad española ha descendido un 4,4%. Pese a esta importante disminución, la tasa de empleo de los ocupados extranjeros (47,3%) sigue por encima de la de los españoles (45,7%). La población parada de origen español ha aumentado un 6,2% en 2013, mientras que la población desempleada extranjera ha subido un 26,7%. Alrededor de 9.200 personas extranjeras han perdido su puesto de trabajo, frente a las 5.500 de nacionalidad española.

Desde los inicios de la crisis la caída de la desocupación ha afectado en mayor medida a los hombres de origen español y a las mujeres extranjeras. Sin embargo, en el último año no se ha seguido ese comportamiento, ya que entre los hombres de nacionalidad española la cifra de parados disminuye (0,7% menos), mientras que las mujeres españolas (14,2% más) o de otras nacionalidades (13% más) y, especialmente, los hombres extranjeros (43,2% más) han empeorado su situación.

Los ajustes del mercado laboral en el último año se han generalizado para el conjunto de la población aragonesa, reduciéndose las ventajas que se mantenían respecto a la media nacional. Según la Encuesta de Condiciones de Vida (ECV), la proporción de población que está viviendo en un hogar con baja intensidad en el trabajo ha pasado del 2,6% al 10,6% en Aragón, mientras que en España ha subido del 7,6% al 15,7%. Por otra parte, la información extraída de la EPA muestra como la proporción de hogares aragoneses donde todos sus miembros activos son desempleados, alrededor de 38.500 viviendas familiares durante 2013, ha pasado desde los inicios de la crisis del 2,9% al 10,5% en la actualidad (7,4 puntos porcentuales más). Por otro lado, las viviendas familiares donde al menos la mitad de los activos son parados han subido del 8,9% al 26,1% y los hogares donde todos los activos son ocupados se han reducido del 88,4% al 69,7% en el último quinquenio.

En los próximos años, no solo será importante la recuperación del empleo, sino el tipo de condiciones laborales que se desarrollen. Durante 2013 se ha producido en Aragón un incremento de la contratación temporal (3,3% más) y desde 2008 los contratos a tiempo parcial se han ampliado un 4%. La negociación colectiva y la conflictividad han presentado en el último año unas cifras que no señalan una tendencia clara. Por un lado, se ha reducido la cifra de expedientes de regulación del empleo (ERE) un 24,2% y un 19,2% el número de trabajadores afectados. Se han reducido los

ERE de suspensión un 20,8% (son los mayoritarios), mientras que los de extinción de contrato se han elevado un 4,7%. Por otro lado, han descendido los convenios colectivos y las revisiones salariales, afectando a un menor número de trabajadores. El incremento salarial medio pactado ha sido del 0,32%, un 69% por debajo de lo pactado el año anterior e inferior al del conjunto español (0,57%). Dentro de las conciliaciones individuales, la cantidad media acordada por despido ha sido de 22,2 miles de euros, un 13,3% menos que el año anterior. Además, ha subido el número de huelgas desarrolladas (67,7% más que en 2012) y el de jornadas no trabajadas (58,8% más), mientras que se ha reducido el número de trabajadores participantes (un 35% sobre 2012). Por último, la siniestralidad laboral en Aragón ha seguido bajando un año más, con 26,6 accidentes por 1.000 trabajadores, 2,1 puntos porcentuales por debajo del agregado nacional, lo que ha hecho que Aragón ocupe el tercer lugar entre las CCAA con menor siniestralidad.

## 1.2. Actividad, ocupación y paro

La población aragonesa en edad de trabajar registró 1,1 millones de personas en 2013, con una proporción de población activa del 58,4% (639,5 miles de personas) y una población inactiva del 41,6% (456,4 miles de personas). En el último año la población en edad laboral disminuyó en Aragón en 8.800 personas, con 15,9 miles de personas activas menos y con una ampliación de los inactivos de 7,2 miles de personas (estudiantes, personas que se ocupan del hogar, jubilados o incapacitados).

Del total de la población activa, los parados han supuesto el 21,3% (136,4 miles de personas), mientras que la población ocupada ha alcanzado el 78,7% (503 miles de personas). La cifra de ocupados ha bajado en 30.700 personas y el número de parados ha crecido en 14.700 a lo largo de 2013.

### ■ CUADRO 1

#### Población de 16 y más años en relación con la actividad

Miles de personas. Medias anuales. Aragón. 2012-2013

	2013		2012	
	Miles	%	Miles	%
Activos	639,5	58,4	655,4	59,3
Inactivos	456,4	41,6	449,2	40,7
Total población de 16 y más años	1.095,8	100,0	1.104,6	100,0
Ocupados	503,0	78,7	533,7	81,4
Parados	136,4	21,3	121,8	18,6
Total población activa	639,5	100,0	655,4	100,0
Asalariados	412,5	82,0	438,5	82,2
No asalariada	90,4	18,0	95,1	17,8
Total población ocupada	503	100,0	533,7	100,0
Asalariados con contrato indefinido	324,7	78,7	344,8	78,6
Asalariados con contrato temporal	87,7	21,3	93,7	21,4
Total población asalariada	412,5	100,0	438,5	100,0

Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia

La población ocupada está compuesta por un 82% de asalariados (412,5 miles de personas) y por un 18% de personas no asalariadas (90.400 personas entre empleadores, empresarios sin asalariados, trabajadores independientes, cooperativistas,...). La proporción de empleados con contratos de tipo temporal es del 21,3% (87.700 personas), mientras que aquellos con contrato indefinido representan el 78,7%.

■ CUADRO 2

**Evolución de la población de 16 y más años en relación con la actividad**

Miles de personas y %. Aragón. 2008-2013

	Evolución 2012-2013				Evolución 2008-2013			
	Aragón		España		Aragón		España	
	Miles	%	Miles	%	Miles	%	Miles	%
Activos	-15,9	-2,4	-305,7	-1,3	-19,3	-2,9	-103,0	-0,5
Ocupados	-30,7	-5,7	-532,0	-3,1	-108,7	-17,8	-3.507,7	-17,3
Parados	14,7	12,1	226,3	3,9	89,3	189,6	3.404,7	131,4
Inactivos	7,2	1,6	66,7	0,4	4,3	0,9	84,7	0,6
Población de 16 y más años	-8,8	-0,8	-239	-0,6	-15,1	-1,4	-18,3	0,0
Población ocupada:								
Asalariados	-26,1	-5,9	-536,2	-3,8	-88,5	-17,7	-2.975,7	-17,8
No asalariados	-4,7	-5,0	4,2	0,1	-20,1	-18,2	-532,0	-14,9
Población asalariada:								
Indefinidos	-20,1	-5,8	-374,9	-3,4	-48,7	-13,0	-1.298,4	-11,0
Temporales	-6,0	-6,4	-161,4	-4,8	-39,8	-31,2	-1.677,3	-34,4

Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia

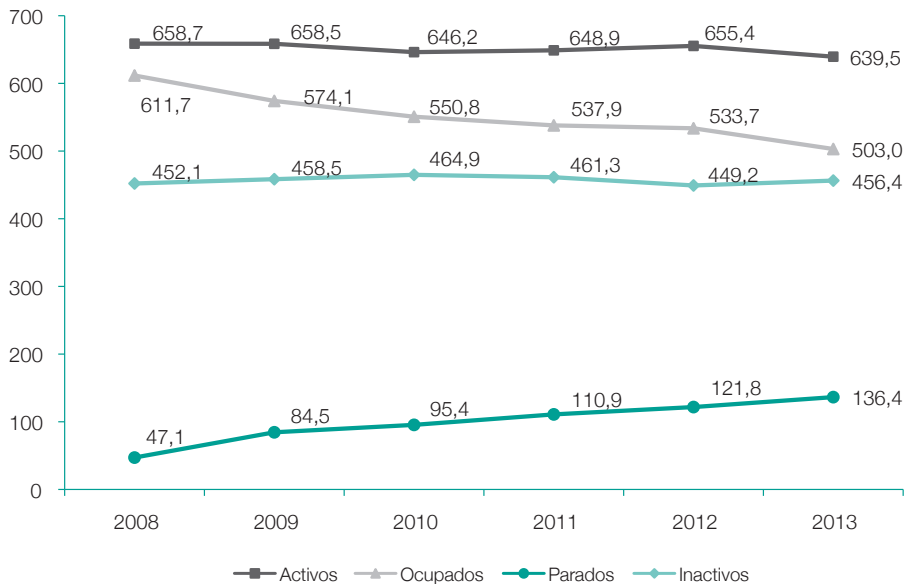
Las consecuencias de la crisis económica sobre el mercado de trabajo han agravado más la situación para Aragón que para el conjunto de España durante 2013, aunque la Comunidad sigue en ventaja respecto al promedio nacional. En ambos casos la población en edad laboral y la población activa han disminuido, pero mientras el número de ocupados se ha reducido en un 3,1% en el ámbito nacional, en el aragonés ha bajado un 5,7%. Asimismo, la cifra de parados ha subido un 3,9% en el primero y un 12,1% en el segundo.

Aragón ha perdido 108,7 miles de ocupados en el último lustro, con un crecimiento aproximado de la cifra de parados de 89.300 personas. Esto significa que unas 19.300 personas, o bien han salido del mercado de trabajo y han dejado de formar parte de la población en edad de trabajar (alrededor de 15.100), o bien han elevado el número de personas inactivas (4.300 más). En términos relativos la caída de la población ocupada ha sido ligeramente mayor en Aragón (-17,8%) que en España (-17,3%), principalmente por la evolución tan negativa que ha tenido el empleo durante el último año. Se ha incrementado el número de personas que han abandonado la Comunidad aragonesa en busca de oportunidades laborales y el de aquellas personas que quedándose, dejan de buscar empleo de manera activa.

## ■ GRÁFICO 1

**Evolución de la población de 16 y más años en relación con la actividad económica.**

Miles de personas. Aragón. 2008-2013



Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia

## ■ CUADRO 3

**Tasas de actividad, empleo y paro.**

%. Medias anuales. Aragón y España. 2008-2013

	Aragón			España			Diferencia Aragón-España (puntos porcentuales)
	2013	Evolución 2012-2013 (%)	Evolución 2008-2013 (%)	2013	Evolución 2012-2013 (%)	Evolución 2008-2013 (%)	
Tasa de actividad	58,4	-1,6	-1,5	59,6	-0,6	-0,3	-1,2
Tasa de empleo	45,9	-5,0	-16,6	43,9	-2,4	-17,2	2
Tasa de paro	21,3	14,6	198,3	26,4	5,5	133,1	-5,1

Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia

La tasa media de actividad para la población aragonesa se ha situado en el 58,4%. Casi 6 de cada 10 personas en edad de trabajar, lo hacen o estarían dispuestas a ello. Esta proporción de activos respecto a la población de 16 y más años es inferior en 1,2 puntos porcentuales a la tasa española (59,6%), debido a que existe una población más envejecida en la Comunidad. No obstan-

te, si se considera la metodología estándar internacional<sup>3</sup>, la tasa de actividad aragonesa de las personas entre 15 y 64 años es del 76,2%, por encima de la española (75%) y de la media de la Unión Europea-28 (71,9%). Al dejar al margen a la población de 65 y más años en el cálculo de la tasa de actividad, Aragón obtiene mejores resultados, ya que su alto porcentaje de población mayor hace que disminuya de manera considerable la proporción de activos.

La tasa de empleo en Aragón ha alcanzado el 45,9%, dos puntos por encima de la española. El descenso interanual ha sido superior en el ámbito aragonés (-5%) que en el español (-2,4%). Desde 2008 se ha registrado una disminución en ambos casos que se aproxima al 17%.

La tasa de paro se ha elevado de manera importante a lo largo de 2013, registrándose un 21,3% (un 14,6% más). Pese a ese notable incremento, se mantiene 5 puntos porcentuales por debajo de la española (26,4%). La trayectoria del mercado laboral aragonés, tan desfavorable en 2013, ha provocado que la tasa de desempleados haya subido en más de 14 puntos porcentuales desde 2008 (del 7,1% al 21,3%).

#### ■ CUADRO 4

#### Tasas de actividad, empleo y paro

% . Medias anuales. Aragón y provincias. 2013

	Aragón		Huesca		Teruel		Zaragoza	
	2013	Evolución 2012-2013 (%)	2013	Evolución 2012-2013 (%)	2013	Evolución 2012-2013 (%)	2013	Evolución 2012-2013 (%)
Tasa de actividad	58,4	-1,6	54,1	-4,7	55,2	-0,7	59,8	-1,1
Tasa de empleo	45,9	-5,0	44,8	-7,4	44,3	-5,3	46,4	-4,4
Tasa de paro	21,3	14,6	17,3	17,4	19,7	23,8	22,4	13,3

Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia

Los resultados provinciales muestran que la tasa de actividad más elevada se sitúa en Zaragoza (59,8%), al igual que la de empleo (46,4%). Huesca registra la tasa de paro más baja con un 17,3%, mientras que Teruel sube hasta el 19,7% y Zaragoza hasta el 22,4%. Donde más ha disminuido la tasa de empleo en el último año ha sido en la provincia oscense (un 7,4% menos), mientras que donde más ha crecido la tasa de desempleo ha sido en la turolense (23,8% más).

#### 1.2.1. La población activa aragonesa

La población activa aragonesa ha disminuido hasta situarse en 639.500 personas, el 58,4% de la población en edad de trabajar. Dentro de la primera, la cifra de hombres es de 348.900 (un 54,6%), mientras que la de mujeres es de 290.600 (45,4%). Aunque la población activa masculina es más elevada, tanto desde los inicios de la crisis como en el último año, se ha reducido en mayor medida que la población femenina. Esta última descendió a lo largo de 2013 en un -1,6%, mientras que desde 2008 tuvo un incremento del 3,3%. En el caso de los varones ambas variaciones fueron negativas (-3,2% y -7,6%, respectivamente).

<sup>3</sup> Eurostat calcula la tasa de actividad para la población 15-64 años, no para la población de 16 y más años, incluyendo a las personas jubiladas, como lo hace el INE en la EPA.

## ■ CUADRO 5

**Población de 16 y más años en relación con la actividad y sexo**

Miles de personas y %. Medias anuales. Aragón. 2012-2013

	2013		Evolución 2012-2013		Evolución 2008-2013	
	Miles	%	Miles	%	Miles	%
<b>Población activa</b>	639,5	100,0	-15,9	-2,4	-19,3	-2,9
Hombres	348,9	54,6	-11,4	-3,2	-28,5	-7,6
Mujeres	290,6	45,4	-4,6	-1,6	9,3	3,3
<b>Población inactiva</b>	456,4	100,0	7,2	1,6	4,3	0,9
Hombres	189,6	41,6	5,8	3,2	14,7	8,4
Mujeres	266,8	58,4	1,3	0,5	-10,5	-3,8
<b>Total población 16 y más años</b>	1.095,8	100,0	-8,8	-0,8	-15,0	-1,4
Hombres	538,5	49,1	-5,5	-1,0	-13,8	-2,5
Mujeres	557,3	50,9	-3,3	-0,6	-1,2	-0,2

Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia

El 58,4% de la población inactiva son mujeres, alrededor de 266.800, mientras que el 41,6% restante son varones (189.600). La inactividad ha crecido en el último lustro un 8,4% dentro de la población masculina, mientras la femenina se ha reducido un 3,8%. Durante 2013 se incrementó en los hombres de manera más importante (3,2% más) que en las mujeres (0,5% más).

## ■ CUADRO 6

**Tasas de actividad por sexo y edad**

%. Medias anuales. Aragón. 2013

	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Diferencia Mujeres-Hombres (puntos porcentuales)
Tasas de actividad	58,4	64,8	52,1	-12,7
Menores de 25 años	41,6	42,6	40,5	-2,1
De 25 a 54 años	60,2	67,3	53,3	-13,9
De 55 y más años	21,2	26,6	16,6	-10,0

Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia

Los mayores de 55 años presentan las tasas de actividad más bajas (21,2%), casi la tercera parte de las que registra el grupo de edad entre los 25 y los 54 años (60,2%). Los menores de 25 años son el otro colectivo con las cifras más bajas (41,6%). Es en el grupo central donde se encuentran las diferencias más importantes entre la tasa de actividad masculina y femenina (13,9 puntos por debajo en ellas), siendo en los más jóvenes más reducida esa distancia (2,1 superior en ellos).

La tasa de actividad española (59,6%) sigue manteniéndose por encima de la media aragonesa (58,4%). Además, esta última muestra unos descensos más elevados, tanto desde 2008 (-1,5%) como durante 2013 (-1,6%).

#### ■ CUADRO 7

##### Tasas de actividad

% . Aragón y España. 2008-2013

	2013	Evolución 2012-2013 (%)	Evolución 2008-2013 (%)
Aragón	58,4	-1,6	-1,5
España	59,6	-0,6	-0,3

Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia

La población activa extranjera está constituida por un total de 101.400 personas, el 16% del conjunto de activos en Aragón. El 51% de este colectivo son varones, mientras que el 49% restante son mujeres. Estas últimas, aunque redujeron ligeramente su cifra en el último año (-0,4%), mantienen una evolución positiva desde 2008 (3,8% más). También las mujeres de origen español presentan datos similares, con una menor bajada que los hombres durante este año (-1,8%) y un ascenso en el último quinquenio (3,2% más). La población activa masculina cayó de manera más notable desde los inicios de la crisis, fuera de origen español (-7,5%) o extranjero (-7,8%).

La tasa de actividad de la población extranjera es mucho más elevada que la de población española. Entre los varones de otras nacionalidades alcanza su valor más alto (88,2%), mientras que entre las mujeres foráneas registra un 74,2%. Alrededor de 25 puntos porcentuales por encima de las tasas de la población masculina (62%) y la femenina (49%) de origen español.

### 1.2.2. La población ocupada

El volumen de población ocupada se sitúa en Aragón en torno a las 503.000 personas, con un 55,4% de hombres y un 44,6% de mujeres con trabajo por cuenta ajena o por cuenta propia. Durante 2013 el número de empleos se redujo en 30.700 (-5,7%), con una pérdida de 18.000 puestos de trabajo entre la población masculina (-6%) y de 12.700 entre la femenina (-5,3%).

La ocupación ha caído en Aragón desde los inicios de la crisis económica en 108,7 miles de personas (-17,8%), las mujeres han tenido un descenso menos acusado que los varones, con una desaparición de 34,1 miles de empleos entre ellas (-13,2%) y de 74.500 entre ellos (-21,1%).

#### ■ CUADRO 8

##### Población ocupada y parada

Miles de personas y %. Medias anuales. Aragón. 2008-2013

	2013		Evolución 2012-2013		Evolución 2008-2013	
	Miles	%	Miles	%	Miles	%
Población ocupada	503	100,0	-30,7	-5,7	-108,7	-17,8
Hombres	278,9	55,4	-18,0	-6,0	-74,5	-21,1
Mujeres	224,1	44,6	-12,7	-5,3	-34,1	-13,2



	2013		Evolución 2012-2013		Evolución 2008-2013	
	Miles	%	Miles	%	Miles	%
Población parada	136,4	100,0	14,7	12,1	89,3	189,6
Hombres	70,0	51,3	6,6	10,5	46,0	191,4
Mujeres	66,4	48,7	8,1	13,8	43,4	188,1
Total Población activa	639,5	100,0	-15,9	-2,4	-19,3	-2,9
Hombres	348,9	54,6	-11,4	-3,2	-28,5	-7,6
Mujeres	290,6	45,4	-4,6	-1,6	9,3	3,3

Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia

La tasa de empleo en Aragón (45,9%) se ha situado 2 puntos porcentuales por encima del promedio nacional (43,9%). Ésta cayó en el último año (-5%) de manera más acusada que la española (-2,4%). Aragón está en la séptima posición dentro de las comunidades autónomas con mayor tasa de ocupación, hallándose en primer lugar Baleares (con un 51,1%), Madrid (50,3%), Navarra (48,7%), País Vasco (47,5%), Cataluña (47,4%) y La Rioja (46,7%).

#### ■ CUADRO 9

#### Tasas de empleo

% Medias anuales. Aragón y España. 2008-2013

	2013	Evolución 2012-2013 (%)	Evolución 2008-2013 (%)
Aragón	45,9	-5	-16,6
España	43,9	-2,4	-17,2

Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia

Los hombres (51,8%) mantienen una tasa de empleo 11,6 puntos superior a las mujeres (40,2%). Entre los más jóvenes apenas se registran diferencias entre ambos géneros, siendo ligeramente más elevada en la población masculina (20,7% para ellos y 20% para ellas). A partir de los 25 años esas distancias se amplían, reduciéndose mínimamente en las edades más próximas a la jubilación.

La tasa de empleo que más ha disminuido en 2013 ha sido la de las mujeres más jóvenes (-5,1 puntos porcentuales). Entre los 25 y 54 años son los hombres los que tienen un descenso más importante (-2,7%), lo mismo sucede a partir de los 55 años, donde la tasa de los varones es la que más ha bajado (-2,2%). En ninguno de los tres grandes grupos de edad se ha dado un aumento de la tasa de empleo, bajando en menor medida entre la población femenina de 25 a 54 años (-1,3%).

## ■ CUADRO 10

**Tasas de empleo por grupo de edad y sexo**

%. Medias anuales. Aragón. 2013

	Total población ocupada	Hombres	Mujeres	Diferencia Mujeres-Hombres (puntos porcentuales)
Tasas de empleo	45,9	51,8	40,2	-11,6
Menores de 25 años	20,4	20,7	20,0	-0,8
De 25 a 54 años	70,9	76,3	65,3	-11,0
De 55 y más años	18,2	23,3	13,9	-9,4

Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia

La población ocupada extranjera en 2013 ha sido de 59.100 personas, el 11,7% de la población ocupada de Aragón. La población ocupada de origen español, alrededor de 444.000 personas, ha disminuido en el último año un 4,4%, mientras que el número de trabajadores foráneos se ha reducido en un 14,5%. Este descenso ha sido más acusado entre los hombres (-20,9%) que entre las mujeres (-7,2%).

Desde los inicios de la crisis la población empleada de origen español ha disminuido en 78.900 personas, mientras que la procedente de otros países ha bajado en 29.700. En cifras relativas la pérdida de puestos de trabajo ha sido más elevada dentro de la población extranjera (33,4% menos), que entre la española (-15,1%).

La tasa de empleo de la población extranjera (47,3%) se mantiene por encima de la tasa de la población española (45,7%). Desde 2008 se presentan diferencias en la evolución de ambas, con un descenso más suavizado en la primera y una caída escalonada pero mucho mayor en la segunda. La tasa de empleo descendió en el último año para la población española en 1,9 puntos porcentuales, mientras que en los extranjeros disminuyó 6,4 puntos porcentuales.

El 40,5% de la población ocupada aragonesa tiene una formación superior. Conforme disminuye el nivel de estudios terminados desciende el porcentaje de población empleada. La proporción de trabajadores que han finalizado la segunda etapa de educación secundaria se sitúa en el 26,3%, descendiendo al 23,7% entre los que terminaron estudios secundarios de primera etapa y hasta el 9,6% entre los que alcanzaron estudios de educación primaria.

La población asalariada de Aragón ha sido de 412,5 miles de personas en 2013, representando el 82% de la población ocupada. Del conjunto de personas asalariadas, el 78,7% disponía de un contrato indefinido. La proporción de contratación temporal respecto al total de asalariados ha supuesto el 21,3%, 2,1 puntos porcentuales por debajo de la media española. La temporalidad sigue siendo más elevada entre las mujeres que entre los hombres.

La tasa de contratación temporal ha seguido una tendencia a la baja desde 2008, con descensos menos acusados entre los varones. En el último año también ha disminuido en ambos territorios, aunque ha subido dentro de la población femenina en el caso aragonés y dentro de la masculina en el agregado nacional.

La cifra de afiliados en Aragón ha alcanzado en 2013 las 496.021 personas, registro inferior al total de ocupados estimados por la EPA (503.000 personas). Las altas en la Seguridad Social han disminuido un 3% respecto a 2013, menor que la reducción registrada por los ocupados EPA (-5,7%).

## ■ CUADRO 11

**Afiliados a la Seguridad Social por regímenes**

Personas. Medias anuales. Aragón y España. 2013

	2013 (n)	Evolución 2012-2013 (%)		Evolución 2008-2013 (%)	
	Aragón	Aragón	España	Aragón	España
Régimen general y minería del carbón	369.834	-4,3	-4,0	-18,5	-17,7
Autónomos	102.901	-0,6	-0,6	-11,6	-10,4
Hogar	11.965	26,4	20,5	65,4	50,8
Régimen agrario cuenta ajena	11.321	-5,5	-7,6	21,6	0,5
Total afiliados	496.021	-3,0	-3,1	-15,5	-14,6

Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social. Elaboración propia

**1.2.4. La población parada**

La población parada en Aragón llegó en 2013 a las 136.400 personas, con un incremento en el último año de 14.700 personas (12,1% más). El paro aumentó más entre las mujeres (13,8%) que entre los hombres (10,5%).

Desde los inicios de la crisis en 2008 la población parada se ha ampliado en 89,3 miles de personas, alrededor de 46.000 más entre los hombres y 43.400 entre las mujeres, multiplicándose por tres el número de desempleados.

## ■ CUADRO 12

**Población parada**

Miles de personas y %. Medias anuales. Aragón. 2008-2013

	2013	Evolución 2012-2013		Evolución 2008-2013	
	Miles	Miles	%	Miles	%
<b>Población parada</b>	136,4	14,7	12,1	89,3	189,6
Hombres	70,0	6,6	10,5	46,0	191,4
Mujeres	66,4	8,1	13,8	43,4	188,1
Población ocupada	503	-30,7	-5,7	-108,7	-17,8
Población activa	639,5	-15,9	-2,4	-19,3	-2,9

Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia

La tasa de paro aragonesa fue del 21,3% durante 2013, manteniéndose casi 5 puntos por debajo del agregado nacional (26,4%). El incremento interanual de la tasa de paro (14,7%) ha sido superior al registrado por la tasa media española (5,4%).

## ■ CUADRO 13

**Tasas de paro**

%. Medias anuales. Aragón y España. 2008-2013

	2013	Evolución 2012-2013 (%)	Evolución 2008-2013 (%)
Aragón	21,3	14,7	196,3
España	26,4	5,4	133,3

Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia

La tasa de paro de Aragón (21,3%) ha sido la sexta más baja de España. Por debajo se han situado las comunidades de Cantabria (20,6%), Madrid (20,2%), La Rioja (19,9%), Navarra (18,1%) y País Vasco (15,8%).

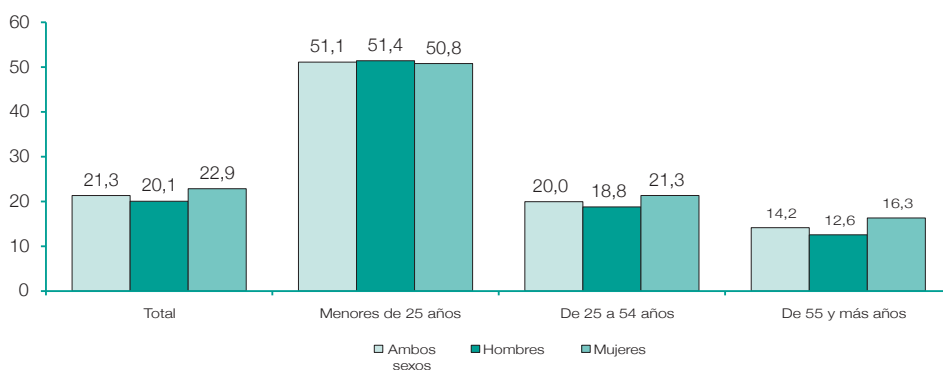
La tasa de paro de la población femenina (22,9%) ha sido superior a la de la masculina (20,1%), con una diferencia de 2,8 puntos porcentuales.

Los menores de 25 años concentran las tasas más elevadas (51,1%), siendo mayor entre los hombres (51,4%) que entre las mujeres (50,8%). Entre los 25 y los 54 años la tasa media se sitúa en el 20%, con un valor superior entre ellas (21,3%) que entre ellos (18,8%). A partir de los 55 años la tasa de paro desciende al 14,2%, registrándose un valor superior entre la población femenina (16,3%) que entre los varones (12,6%).

## ■ GRÁFICO 2

**Tasas de paro por sexo y grupos de edad**

%. Medias anuales. Aragón. 2013



Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia

La cifra de parados extranjeros se ha situado en las 42.400 personas, el 31,1% del conjunto de la población desempleada y el 6,6% de la población activa aragonesa. En el último año el paro ha aumentado más entre la población de otras nacionalidades (26,7% más) que entre la de origen

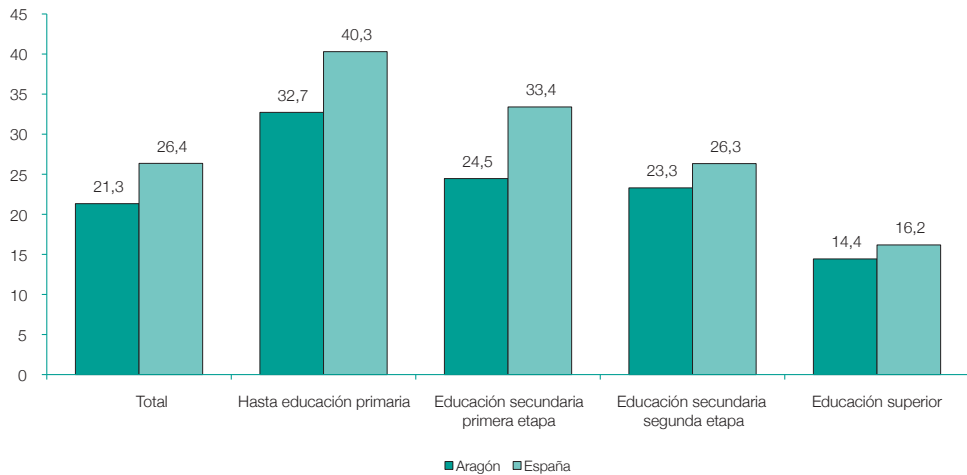
español (6,2% más). Alrededor de 9.200 personas extranjeras han perdido su puesto de trabajo, frente a las 5.500 de nacionalidad española. Este incremento interanual de la desocupación ha afectado principalmente a los varones (43,2% más) y a las mujeres (13% más) procedentes de otros países y a las mujeres españolas (14,2% más). Por el contrario, entre los hombres españoles se ha reducido el número de parados (-0,7%).

Las tasas de paro se van reduciendo conforme aumenta el nivel de estudios terminados. En Aragón, dentro de los que alcanzaron estudios primarios, se halla la cifra más elevada (32,7%), seguidos de los que finalizaron la primera etapa de la educación secundaria (24,5%) y los que terminaron estudios secundarios de segunda etapa (23,3%). Las personas con las tasas más bajas son las que poseen estudios superiores (14,4%). Las cifras de la Comunidad aragonesa se sitúan muy por debajo de la media nacional, con distancias significativas en la educación primaria y en la primera etapa de los estudios secundarios.

### ■ GRÁFICO 3

#### Tasas de paro por nivel de estudios terminados

% . Medias anuales. Aragón y España. 2013



Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia

A finales de diciembre de 2013 estaban inscritas 110.832 personas como parados en las oficinas del INAEM, con un incremento de 311 respecto al mismo periodo del año anterior (0,3% más). El número de parados registrados se ha elevado de manera significativa entre las mujeres (2,2% más), mientras que ha descendido entre los varones (-1,6%). Por nacionalidad, la población de origen español ha ampliado la cifra de desempleados (2% más) y las personas extranjeras procedentes de dentro y fuera de la Unión Europea han bajado desde 2012 (-5,2% y -5,7%, respectivamente).

## ■ CUADRO 14

**Número de parados registrados a 31 de diciembre**

Aragón. 2012-2013

	2013	2012	Evolución 2012-2013 (n)	Evolución 2012-2013 (%)
Total parados registrados	110.832	110.521	311	0,3
Hombres	55.206	56.095	-889	-1,6
Mujeres	55.626	54.426	1.200	2,2
Españoles	87.370	85.692	1.678	2,0
Extranjeros comunitarios (UE-28)	10.012	10.563	-551	-5,2
Extranjeros no comunitarios	13.450	14.266	-816	-5,7

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo. Elaboración propia

## 1.3. La contratación

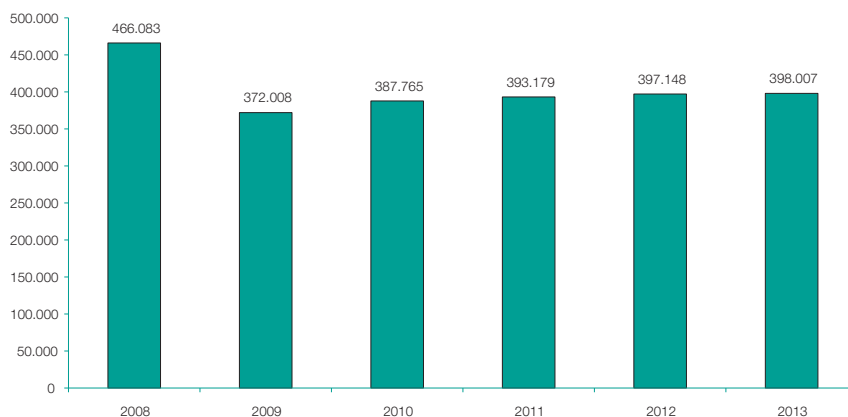
### 1.3.1. La contratación en Aragón

Los contratos de trabajo firmados en Aragón a lo largo de 2013 han sido un total de 398.007, con un incremento del 0,2% respecto al año precedente. Desde 2008 el volumen total de contratación ha caído un 14,6% (68.076 contratos menos), aunque a partir del 2009 ha proseguido una lenta recuperación tras alcanzar unos niveles muy bajos en dicho periodo.

## ■ GRÁFICO 4

**Contratos registrados**

Número de contratos. Aragón. 2008-2013



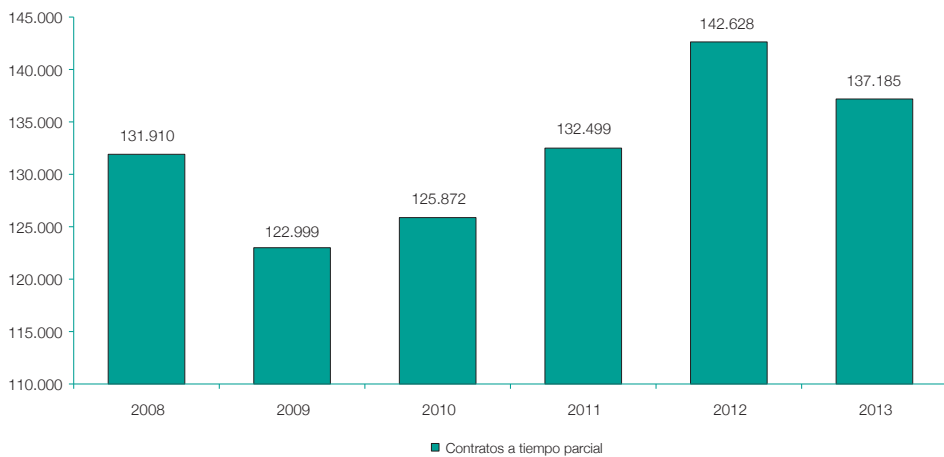
Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

Desde los inicios de la crisis ha aumentado el peso de la contratación parcial. En 2008 la proporción de contratos parciales era del 28,3%, alcanzando su cota más alta en 2012 con un 35,9% del volumen de contratación. A lo largo de este año se han registrado un total de 137.185 contratos a tiempo parcial (el 34,5% de todos los contratos), con un descenso del 3,8% en relación al año pasado, pero con un crecimiento del 4% en el último quinquenio.

#### ■ GRÁFICO 5

### Evolución de los contratos a tiempo parcial

Número de contratos. Aragón. 2008-2013



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

El 93,5% del total de contratos firmados durante 2013 fueron temporales (367.163) y el 7,7% indefinidos (30.844). Las modalidades de contrato con mayor presencia han sido la de eventual por circunstancias de la producción (41,2%), la de obra y servicio (38,2%) y a mayor distancia, la de interinidad (11,4%).

Los contratos realizados en Aragón durante el último año subieron un 0,2%, los de duración temporal crecieron un 3,3% (un 7,7% la modalidad de eventual por circunstancias de la producción y un 2,4% la de obra y servicio). En términos relativos los que más aumentaron fueron los ligados a la formación (64,5% más), mientras que los ligados a la jubilación tuvieron un mayor descenso (-56,4%). Por su parte, los contratos indefinidos se redujeron un 26,1% a lo largo de 2013.

## ■ CUADRO 15

**Contratos según modalidad**

Número de contratos y %. Aragón. 2008-2013

Modalidad	2013 (n)	2013 (%)	Evolución 2012-2013 (%)	Evolución 2008-2013 (%)
Indefinidos	30.844	7,7	-26,1	-44,9
Indefinido	30.582	7,7	-26,3	-44,9
Discapacitados	262	0,1	-3,0	-36,4
Temporal	367.163	92,3	3,3	-10,5
Obra o servicio	152.051	38,2	2,4	-17,8
Eventual por circunstancias de la producción	164.029	41,2	7,2	-6,5
Interinidad	45.395	11,4	-5,1	10,7
Discapacitados	392	0,1	-6,0	-17,3
Ligados a la jubilación	1.236	0,3	-56,4	-72,4
Ligados a la formación	3.151	0,8	64,5	11,7
Otros	909	0,2	1,6	-16,7
Total	398.007	100	0,2	-14,6

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

La mayoría de los contratos se han firmado en la provincia de Zaragoza (74,2%). Huesca ha concentrado el 17,1% y Teruel el 8,6%. La proporción de población ocupada en Teruel (10,3%) está por encima de las contrataciones efectuadas, quedando por debajo en Huesca (16,3%) y en Zaragoza (73,4%).

## ■ CUADRO 16

**Contratos por provincia y duración de los mismos**

Número y % de contratos temporales. Aragón y provincias. 2013

	Indefinidos	Temporales	Total	Distribución provincial (%)	% Temporales	Peso población ocupada
Huesca	5.298	62.814	68.112	17,1	92,2	16,3
Teruel	2.366	31.857	34.223	8,6	93,1	10,3
Zaragoza	23.180	272.492	295.672	74,3	92,2	73,4
Aragón	30.844	367.163	398.007	100	92,3	100

Fuente: INAEM. Elaboración propia

La cifra de contratación ha sido mayor en los varones (55,5%) que en las mujeres (45,5%). Además, los contratos entre la población masculina han experimentado una subida del 5% en el último año, mientras que dentro de la femenina la caída ha sido del 5,2%. Desde 2008 las relaciones contractuales se han reducido más entre las mujeres (-19%) que entre los hombres (-10,8%).



## ■ CUADRO 17

**Contratos por sexo**

Número de contratos y %. Aragón. 2008-2013

	Total	Hombres	Mujeres	% Mujeres
2013	398.007	220.845	177.162	44,5
2012	397.148	210.303	186.845	47,0
2008	466.083	247.495	218.588	46,9
Evolución 2012-2013	0,2	5,0	-5,2	
Evolución 2008-2013	-14,6	-10,8	-19,0	

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

Un año más los contratos indefinidos siguen predominando entre las mujeres (50,8%), aunque respecto a 2012 esa distancia se ha reducido. El 8,8% de los contratos laborales firmados por mujeres ha sido de duración indefinida, frente el 91,2% temporal. Dentro de los hombres el 6,9% de los contratos son de tipo indefinido, mientras el 93,1% son temporales.

## ■ CUADRO 18

**Contratos según duración de los mismos por sexo**

%. Aragón. 2012-2013

	Porcentajes verticales		Porcentajes horizontales	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>2013</b>				
Contratos indefinidos	6,9	8,8	49,2	50,8
Contratos temporales	93,1	91,2	56,0	44,0
<b>2012</b>				
Contratos indefinidos	7,8	13,6	39,2	60,8
Contratos temporales	92,2	86,4	54,6	45,4

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

La contratación por grupos de edad manifiesta un comportamiento muy semejante entre hombres y mujeres. Hasta los 19 años el índice de contratación es bajo (2,8% para hombres y 2,6% para mujeres). De los 20 a los 49 años se concentra el mayor número de contratos, alcanzando sus cotas más elevadas entre los 25 y los 29 años (para la población masculina se registra un valor medio de 17,3%, y para la femenina de 18,2%). A partir de los 45 años, y conforme se amplía la edad de los trabajadores, bajan de manera paulatina los niveles de contratación. Respecto a 2012, se han producido descensos más significativos en las cohortes más jóvenes y en las que están próximas a la jubilación.

## ■ CUADRO 19

**Contratos por edad y sexo**

Número de contratos y %. Aragón. 2012-2013

	Total	Hombres	Mujeres	Hombres (%)	Mujeres (%)	Evolución 2012-2013
16-19 años	10.795	6.163	4.632	2,8	2,6	-10,5
20-24	59.671	31.802	27.869	14,4	15,7	-4,4
25-29	70.632	38.312	32.320	17,3	18,2	2,2
30-34	63.947	37.380	26.567	16,9	15,0	-1,3
35-39	61.312	37.089	24.223	16,8	13,7	4,2
40-44	50.792	28.159	22.633	12,8	12,8	3,0
45-49	38.216	19.418	18.798	8,8	10,6	4,2
50-54	25.539	13.010	12.529	5,9	7,1	2,3
55-59	12.394	6.853	5.541	3,1	3,1	-2,2
60-64	4.208	2.408	1.800	1,1	1,0	-24,2
Más de 64 años	501	251	250	0,1	0,1	-25,0
Total	398.007	220.845	177.162	100	100	0,2

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

El 39,6% de los contratos los firman personas con la primera etapa de educación secundaria terminada. Por detrás quedarían aquéllos sin estudios o que alcanzaron estudios primarios (27,7%) y a gran distancia quedarían los que finalizaron el Bachillerato (15,7%) y los titulados universitarios (7,9%).

La mayor distancia entre hombres y mujeres se encuentra en el nivel formativo más bajo, donde la población femenina (38,2%) tiene un volumen de contratación menor que la masculina (61,8%). Sin embargo, la cifra de contratación de las mujeres (59%) es más elevada que en los hombres (41%) dentro de la educación superior.

## ■ CUADRO 20

**Contratos de trabajo registrados por nivel formativo**

Número de contratos y %. Aragón. 2013

	Total	
	n	%
Educación Primaria o inferior	110.297	27,7
Primera etapa de educación secundaria	157.450	39,6
Bachillerato	62.540	15,7
Enseñanza media de formación profesional	24.561	6,2
Enseñanza superior de formación profesional	11.640	2,9
Enseñanza superior universitaria	31.519	7,9
Total	398.007	100

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

El mayor número de contratos corresponde al sector servicios (el 74,9%); este porcentaje se sitúa por encima de la población ocupada (70,8%), al igual que sucede con la agricultura (12,7% de la contratación y 6% de ocupación). En el lado opuesto se situaría el sector industrial en el que se han efectuado el 7,4% de contratos, muy por debajo de la población ocupada (17,2%). En la construcción también son menores los porcentajes de contratos (4,9%) que los de ocupados (6,1%). De cada 100 contratos que se registraron en Aragón durante 2013, 75 correspondieron al sector servicios, 13 a la agricultura, 7 a la industria y 5 a la construcción.

#### ■ CUADRO 21

### Contratos de trabajo registrados por sectores

Número de contratos. Aragón. 2008-2013

	Contratos 2013		Evolución 2012-2013 (%)	Evolución 2008-2013 (%)	Población ocupada 2013 (%)
	n	%			
Agricultura, ganadería y pesca	50.670	12,7	13,0	25,4	6,0
Industria y energía	29.475	7,4	-3,6	-28,0	17,2
Construcción	19.660	4,9	-15,1	-64,2	6,1
Servicios	298.202	74,9	-0,1	-9,6	70,8
Total	398.007	100	0,2	-14,6	100

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

Las ocupaciones más contratadas corresponden a las de camareros, peones agrícolas, peones de industrias manufactureras, personal de limpieza, vendedores, empleados domésticos o peones del transporte. Dentro de los hombres el mayor volumen de contratación se registra en las ocupaciones de peones agrícolas, peones de industrias manufactureras, camareros, peones del transporte y personal de limpieza. Las mujeres son más demandadas para desarrollar ocupaciones como personal de limpieza, camareras, vendedoras en tiendas y almacenes, peones agrícolas, empleadas domésticas, vendedoras, ayudantes de cocina, trabajadoras de cuidados personales a domicilio o monitoras de actividades recreativas.

### La contratación de extranjeros

Los contratos firmados por extranjeros en 2013 han sido 104.646, un 8,2% menos que el año anterior. Asimismo, su peso sobre el total de contratos celebrados ha supuesto un 26,3%, 2,4 puntos porcentuales por debajo del año anterior.

Zaragoza es la provincia en la que más contratos se han firmado de trabajadores no españoles (73,6%), seguida de Huesca (20,2%) y de Teruel (6,2%).

## ■ CUADRO 22

**Contratos a trabajadores extranjeros**

Número de contratos y %. Aragón. 2012-2013

	2013 (n)	2013 (%)	2012	Evolución 2012-2013 (%)	% Contratos a extranjeros s/ total contratos
Huesca	23.557	20,2	23.033	2,3	34,6
Teruel	6.694	6,2	7.037	-4,9	19,6
Zaragoza	74.395	73,6	83.875	-11,3	25,2
Total	104.646	100	113.945	-8,2	26,3

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

La mayoría de los contratos de extranjeros ha sido firmada por ciudadanos procedentes de Rumanía (34,4%), Marruecos (11,4%), Senegal (5,3%), Bulgaria (4,1%), Ecuador (3,9%), Pakistán (3,8%), Colombia (3,4%) y Argelia (3,1%).

El 63% de los contratos de trabajadores de origen extranjero son hombres y el 37% restante mujeres. El reparto de la población masculina y femenina entre los provenientes de países de la Unión Europea, es más equitativo (53,9% para ellos y 46,1% para ellas). Los contratos masculinos predominan en los procedentes de países musulmanes (Pakistán, Argelia, Senegal, Marruecos). Por el contrario, los que vienen de países latinoamericanos tienen una proporción de contratos femeninos más elevada.

La ocupación con más contratos dentro de los trabajadores extranjeros es la de peones agrícolas (36,9%), seguida del personal de limpieza (8,1%), camareros (7,7%), peones de industrias manufactureras (7,2%), empleados domésticos (4,2%) y peones agropecuarios (3%).

Entre los hombres destacan los peones agrícolas (46%), peones de industrias manufactureras (7%) y camareros (4,9%). Dentro de las mujeres hay un volumen mayor de contratos en ocupaciones como peones agrícolas (21,2%), personal de limpieza y camareros (15,2%), camareros asalariados (12,6%) y empleados domésticos (10,5%).

## 1.4. La incorporación de la mujer aragonesa al empleo

La desaceleración económica y sus consecuencias en el mercado de trabajo han afectado a hombres y a mujeres de manera muy similar durante 2013, aunque estas últimas han presentado una evolución menos desfavorable en lo que se refiere a la caída de la actividad y de la ocupación y un comportamiento más negativo respecto a la subida del desempleo.

Desde los inicios de la crisis se ha reducido levemente la situación de desigualdad entre ambos géneros en el ámbito laboral, con una mayor presencia de la mujer en la población activa, con una población ocupada femenina que ha caído de manera menos acusada que la masculina y con un ascenso del número de paradas inferior al de los varones.

La población activa femenina ha disminuido un 1,6% frente a la masculina que lo hizo en un 3,2% en 2013. Por lo que respecta a la población ocupada, entre las mujeres se redujo un 5,3% mientras que entre los varones fue un 6% menor que en 2012. Por último, el número de desempleadas creció un 13,8% (3,3 puntos porcentuales por encima del aumento de la cifra de los hombres).

Las mujeres representan el 45,4% de la población activa, el 44,6% del conjunto de ocupados, el 47,2% de la población asalariada y el 32,6% de la no asalariada, mientras que todavía suponen un 58,4% de la población inactiva y el 50,9% de los contratos temporales, los desequilibrios desde una perspectiva de género todavía persisten y la esfera laboral es pieza clave para su resolución.

## ■ CUADRO 23

**Población de 16 y más años en relación con la actividad por sexo**

Miles de personas y %. Medias anuales. Aragón, 2008-2013

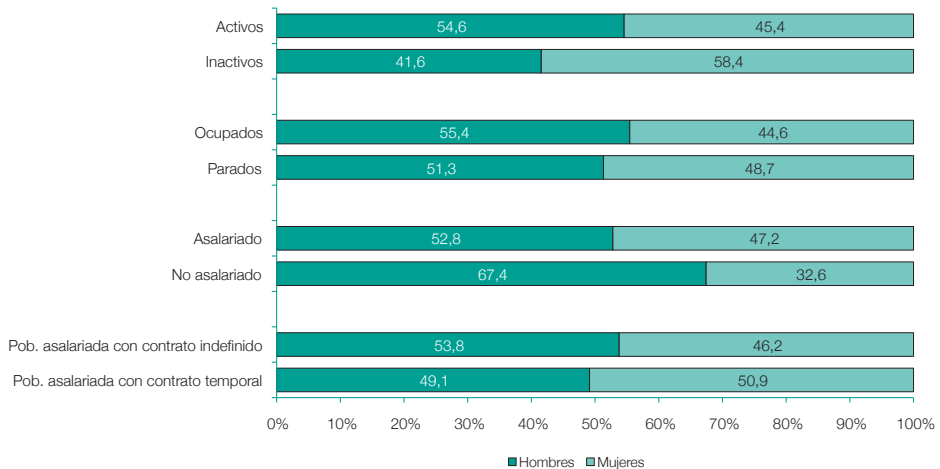
	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	n	%	n	%	Evolución 2012-2013 (%)	Evolución 2008-2013 (%)	Evolución 2012-2013 (%)	Evolución 2008-2013 (%)
Activos	348,9	64,8	290,6	52,1	-3,2	-7,6	-1,6	3,3
Inactivos	189,6	35,2	266,8	47,9	3,2	8,4	0,5	-3,8
Total población de 16 y más años	538,5	100	557,3	100,0	-1,0	-2,5	-0,6	-0,2
Ocupados	278,9	79,9	224,1	77,1	-6,0	-21,1	-5,3	-13,2
Parados	70,0	20,1	66,4	22,9	10,5	191,4	13,8	188,1
Total población activa	348,9	100	290,5	100,0	-3,2	-7,6	-1,6	3,3
Asalariado	217,8	78,0	194,7	86,8	-5,7	-21,4	-6,2	-13,0
No asalariado	61,3	22,0	29,6	13,2	-7,1	-19,2	1,5	-14,1
Total población ocupada	279,0	100	224,3	100,0	-6,0	-21,0	-5,3	-13,2
Población asalariada con contrato indefinido	174,7	80,2	150,1	77,1	-4,9	-19,2	-6,9	-4,6
Población asalariada con contrato temporal	43,1	19,8	44,6	22,9	-8,8	-29,3	-3,9	-32,9
Total población asalariada	217,8	100	194,7	100,0	-5,7	-21,4	-6,2	-13,0

Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia

## ■ GRÁFICO 6

**Distribución porcentual de la población de 16 y más años en relación con la actividad por sexo**

% horizontales. Aragón, 2013



Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia

La tasa de actividad de la población femenina es del 52,1%, un 19,5% inferior a la masculina (64,8%). La distancia entre la tasa de hombres y mujeres se incrementa en los grupos de edad superior. Mientras en los menores de 25 años apenas hay diferencias entre ambos sexos (42,6% y 40,5%, respectivamente), en el tramo central y hacia el final de la etapa laboral las tasas de actividad de unos y otras registran mayores contrastes.

■ CUADRO 24

**Tasas de actividad por sexo y grandes grupos de edad**

% . Medias anuales. Aragón. 2013

	Hombres	Mujeres	Relación porcentual de la tasa femenina sobre la masculina
Menores de 25 años	42,6	40,5	-4,9
De 25 a 54 años	93,9	83,0	-11,6
De 55 y más años	26,6	16,6	-37,6
Total	64,8	52,1	-19,5

Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia

La tasa masculina de actividad está por encima en casi todos los grupos de edad, situándose la excepción en la población de 20 a 24 años, donde es ligeramente superior entre las mujeres (59,9%) que entre los varones (58,2%). Las tasas de actividad femeninas van descendiendo de modo significativo conforme avanza la edad, con una ampliación de la distancia entre una y otra según el sexo.

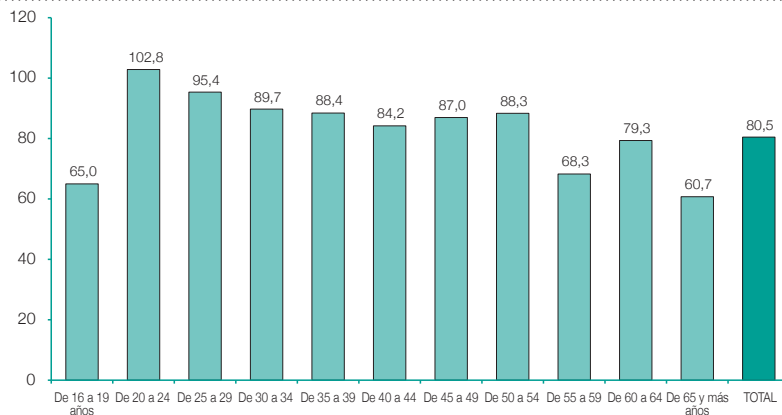
Los problemas de acceso de la mujer al mercado de trabajo aunque han ido mejorando todavía persisten, como se aprecia en algunas cohortes de edad y los niveles de inactividad que reflejan. De hecho, el porcentaje de mujeres en la población inactiva aumenta con la edad, especialmente a partir de los 55 años.

En el último año la tasa de actividad femenina ha descendido un 1%, aunque desde los comienzos de la actual crisis económica hasta la actualidad se ha incrementado en un 3,5%.

■ GRÁFICO 7

**Relación porcentual de la tasa de actividad femenina con respecto a la masculina**

% . Aragón. 2013



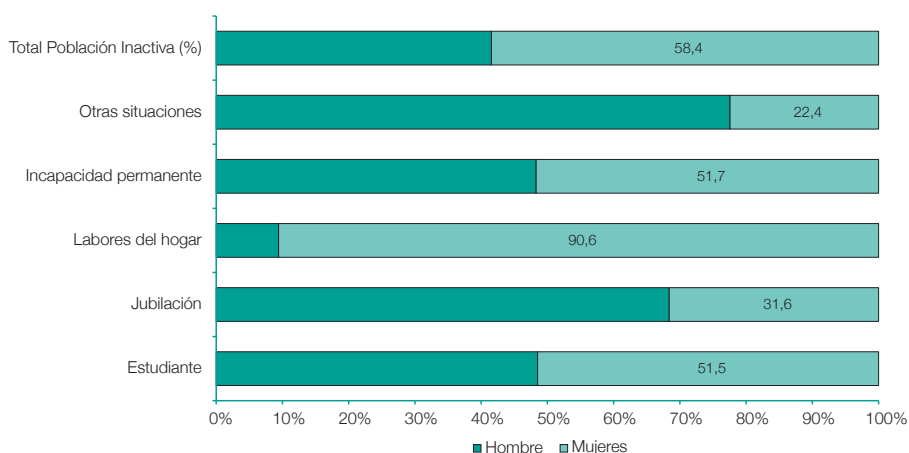
Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia

Los jubilados y las personas que se dedican a las labores del hogar son los grupos con más peso dentro de la población inactiva (41,6% y 39,9%, cada uno). El 13,8% representa al colectivo de estudiantes y el 3,5% a las personas que padecen una incapacidad permanente. Las mujeres tienen una mayor presencia en las labores del hogar (61,8% de la población inactiva femenina), mientras que en los varones destaca la jubilación (68,4% de los inactivos). Un total de 9 de cada 10 personas dedicadas a las tareas de la casa son mujeres y 7 de cada 10 personas jubiladas es hombre.

#### ■ GRÁFICO 8

### Distribución porcentual por sexo de la población inactiva por tipo de inactividad

Aragón. 2013



Fuente: Encuesta de Población Activa. Instituto Aragonés de Estadística. Microdatos [Criterio IAEST]. Elaboración propia

#### ■ CUADRO 25

### Tasas de empleo por grupos de edad y sexo

%. Medias anuales. Aragón. 2013

	Hombres	Mujeres	Ambos sexos
<b>Grandes grupos de edad</b>			
Menores de 25 años	20,7	20	20,4
De 25 a 54 años	76,3	65,3	70,9
De 55 y más años	23,3	13,9	18,2
TOTAL	51,8	40,2	45,9

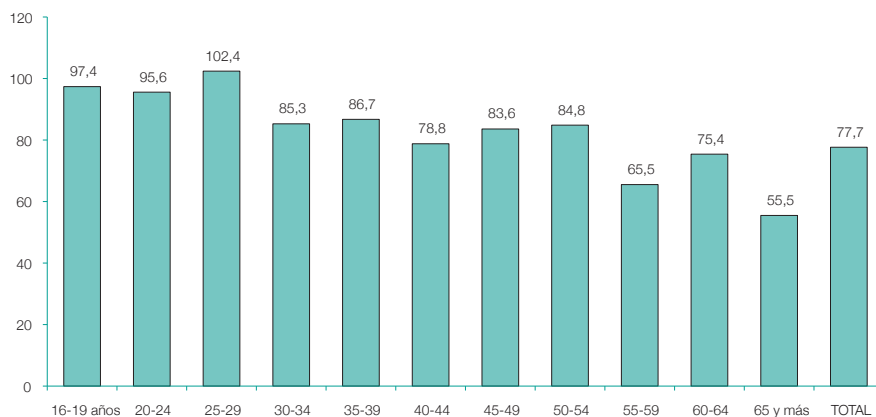
Fuente: Encuesta de Población Activa. Elaboración propia

Las mujeres representan el 44,6% de la población ocupada aragonesa, su tasa de empleo se mantiene 11,6 puntos porcentuales por debajo de la masculina (40,2% para las primeras y 51,8% para los segundos). En los menores de 25 años apenas surgen diferencias entre hombres y mujeres, éstas se amplían entre las personas de 25 a 54 años y los mayores de 54 años.

## ■ GRÁFICO 9

**Relación porcentual de la tasa de empleo femenina respecto a la masculina**

Aragón. 2013



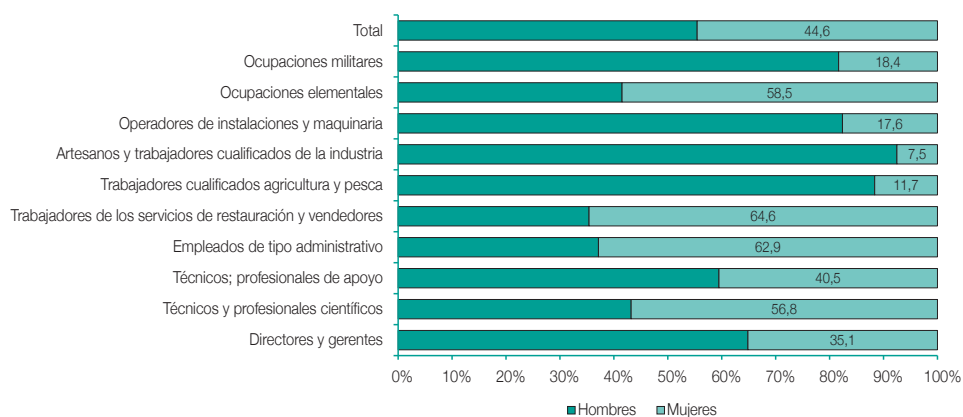
Fuente: Encuesta de Población Activa. Instituto Aragonés de Estadística. Microdatos. Elaboración propia

Los grupos ocupacionales donde mayor es la presencia de las mujeres son el de trabajadores de los servicios de restauración, el de empleados de tipo administrativo, el de trabajadores no cualificados y el de técnicos y profesionales científicos (alrededor de 6 de cada 10 personas empleadas en cada una de estas ocupaciones son mujeres). Dentro de los trabajadores cualificados de la industria o de la agricultura su peso es muy bajo (7,5% y 11,7%). En los puestos de gerencia y dirección la población femenina supone el 35% de todos sus empleados.

## ■ GRÁFICO 10

**Ocupación femenina según grupos de ocupación**

% horizontales. Aragón. 2013



Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia



Las mujeres representan el 48,7% del conjunto de los desempleados, con un total de 66.400 en dicha situación. Durante 2013 la población parada femenina se ha incrementado a un mayor ritmo (13,8% más) que la masculina (10,5%). Desde 2008 ese crecimiento ha sido muy parejo aunque ligeramente mayor en los hombres (191,4% y 188,1% más, respectivamente).

#### ■ CUADRO 26

### Tasas de paro por grupos quinquenales de edad y sexo

% . Medias anuales. Aragón. 2013

	Hombres	Mujeres
Menores de 25 años	51,4	50,8
De 25 a 54 años	18,8	21,3
De 55 y más años	12,6	16,3
Total	20,1	22,9

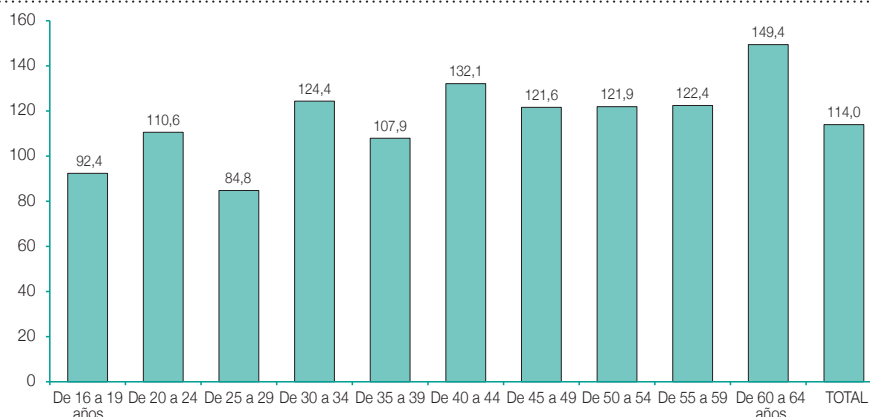
Fuente: Encuesta de Población Activa. Elaboración propia

La tasa de paro femenina (22,9%) es 1,8 puntos porcentuales superior a la masculina (20,1%). Por grandes grupos de edad, únicamente las jóvenes menores de 25 años tienen una tasa por debajo de la masculina (50,8% frente al 51,4%). Entre los 16 y los 19 años la distancia entre unos y otras es de 6,6 puntos (86,5% en ellos y 80% en ellas). Estas altas tasas de paro van descendiendo con la edad, con una mayor aproximación entre géneros en la cohorte de los 35 a los 40 años (20,9% en la población femenina y 19,4% en la masculina). A partir de ahí se elevan las distancias y se reducen las proporciones de parados y paradas, manteniéndose más elevadas entre las mujeres.

#### ■ GRÁFICO 11

### Relación porcentual de las tasas femeninas respecto a las masculinas por grupos quinquenales de edad

Aragón. 2013



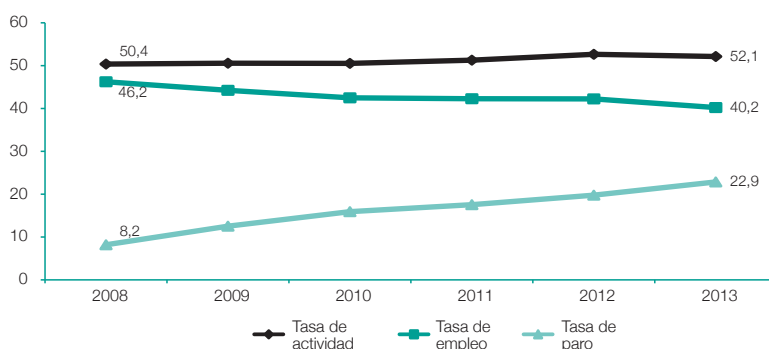
Fuente: Encuesta de Población Activa. Instituto Aragonés de Estadística. Microdatos. Elaboración propia

La situación de la mujer en el mercado de trabajo, como la del resto de la población, ha empeorado desde los inicios de la crisis, aunque si se compara con la población masculina se ha visto afectada en menor medida. Todo ello ha llevado a que se reduzcan distancias entre los indicadores laborales de ambos géneros. La tasa de actividad ha sido la única que ha presentado datos positivos, pasando del 50,4% al 52,1%. La tasa de empleo ha caído en 6 puntos en los últimos 5 años (del 46,2% al 40,2%), mientras que la de paro se ha ampliado en 14,7 puntos porcentuales (del 8,2% al 22,9%).

■ GRAFICO 12

**Tasas femeninas de actividad, empleo y paro**

% . Aragón. Evolución 2008-2013



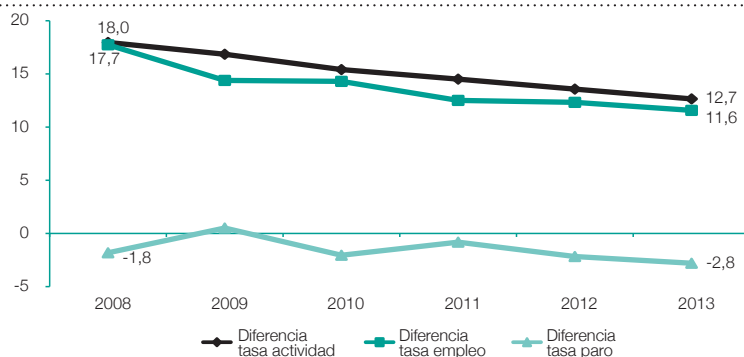
Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia

En el último quinquenio las distancias de las tasas de actividad o las de empleo entre hombres y mujeres se han reducido de manera notable, aunque son más elevadas en la población masculina. En la tasa de actividad esa diferencia ha bajado de los 18 a los 12,7 puntos porcentuales y en la de ocupación ha pasado de 17,7 a 11,6 puntos. Por su parte, en la tasa de paro se ha incrementado (de -1,8 a -2,8 puntos) con más altas tasas de desempleo para la población femenina.

■ GRAFICO 13

**Evolución de las diferencias entre hombres y mujeres en las tasas de actividad, empleo y paro**

% . Aragón. 2008-2013



Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia

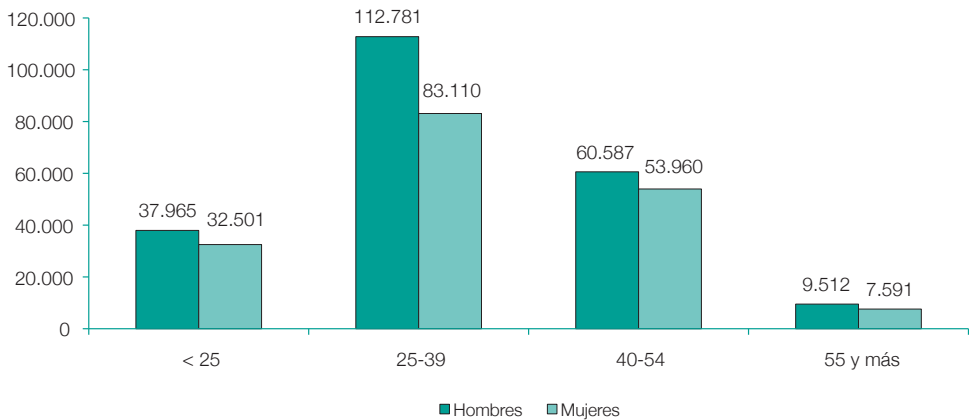
El 45,5% de los contratos registrados en 2013 los firmaron mujeres. Durante el último año la contratación femenina ha disminuido en un 5,2% mientras que la masculina creció en un 5%. Desde 2008 el volumen de contratos se redujo en ambos sexos, aunque de manera más acusada entre ellas (-19%) que entre ellos (-10,8%).

Los hombres han presentado un mayor volumen de contratación que las mujeres en todos los grupos de edad, con diferencias más significativas entre los 25 y los 54 años. Tanto en las personas menores de 25 años como en las mayores de 54 años la distancia se reduce, aunque la cifra de contratos sigue siendo más elevada entre los varones.

#### ■ GRÁFICO 14

### Contratos por edad y sexo

Número. Aragón. 2013



Fuente: INAEM. Elaboración propia

La contratación indefinida ha descendido de manera importante durante 2013 (-26,1%), principalmente motivada por la reducción de este tipo de contratos entre las mujeres (-38,3%). Desde 2008 la caída de los contratos indefinidos ha afectado en mayor medida a la población masculina (-48,6%) que a la femenina (-40,7%).

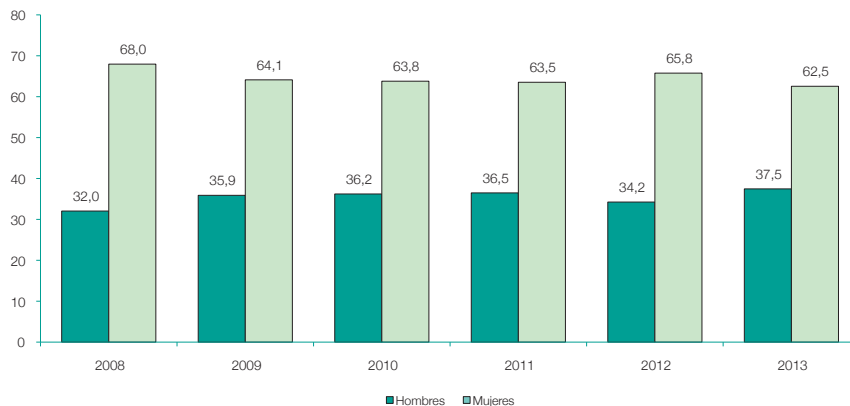
Los contratos a tiempo parcial suponen el 34,5% de la contratación en Aragón, con un total de 137.185. Su descenso durante 2013 ha sido del 3,8%, con una caída entre las mujeres del 8,5% y un incremento entre los hombres del 5,2%. Esa misma tendencia se ha seguido en los últimos 5 años, con una reducción del -4,3% en la contratación femenina y un crecimiento del 21,6% entre la masculina desde 2008.

La jornada a tiempo parcial predomina entre las mujeres, 6 de cada 10 contratos a tiempo parcial son firmados por mujeres. Desde los inicios de la desaceleración económica se ha producido una bajada gradual de esta proporción, pasando del 68% al 62,5%.

## ■ GRÁFICO 15

**Distribución porcentual por sexo de los contratos a tiempo parcial**

%. Aragón. 2008-2013



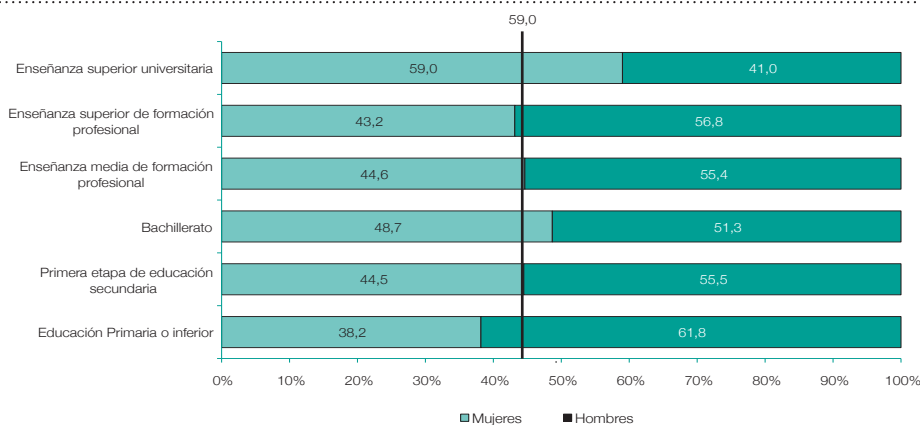
Fuente: INAEM. Elaboración propia

Las mujeres que han finalizado la primera etapa de educación secundaria son las que presentan mayor volumen de contratación (39,5%), seguidas de las que terminaron educación primaria (23,8%), bachillerato (17,2%) y educación superior universitaria (10,5%). En los hombres es similar esta distribución de la contratación por nivel de estudios, aunque el peso de la educación primaria (30,9%) es mucho mayor y la formación profesional de grado medio (6,2%) se coloca por encima de los estudios universitarios (5,9%).

## ■ GRÁFICO 16

**Contratación por nivel académico y por sexo**

Número y %. Aragón. 2013



Fuente: INAEM. Elaboración propia. La línea del 45,5% representa el porcentaje de contratación femenina

En aquellas ocupaciones más contratadas (con más de 3.000 contratos) las mujeres destacan como personal de limpieza (el 12,9% de todo el volumen de contratación femenina), camareras (12%), vendedoras (7,5%), peones industriales (6%) y agrícolas (5%), empleadas domésticas (3,3%), ayudantes de cocina (2,4%) y cuidadoras personales a domicilio (2,1%).

Gran parte de las anteriores ocupaciones son mayoritariamente femeninas. El 97,2% de los trabajadores de los cuidados personales a domicilio, el 93,8% de los empleados domésticos, el 90,7% de los trabajadores de los cuidados personales relacionados con la salud o el 86,6% de los auxiliares de enfermería hospitalaria son mujeres. La proporción entre camareros asalariados es más equitativa (50,3%), mientras que la población femenina representa unos porcentajes más bajos entre los peones industriales (26,4%) y los agrícolas (21,8%).

### 1.5. Los parados de larga duración

Los parados de larga duración se definen como aquellas personas que llevan 2 o más años buscando empleo. Durante el último año su cifra alcanzó los 42.100, lo que supone 6.700 personas más que en 2012. Este colectivo representa el 30,9% del total de parados y el 32,5% de los parados en búsqueda efectiva de empleo, lo que significa una proporción muy significativa de personas fuera del mercado laboral y en riesgo de exclusión social.

#### ■ CUADRO 27

#### Población parada en función del tiempo de búsqueda de empleo

Miles de personas. Medias anuales. %. Aragón. 2013

	Población parada total		Población parada en búsqueda de empleo	
	Miles	%	Miles	%
Menos de 6 meses	34,4	25,2	34,5	26,6
De 6 meses a menos de 1 año	21,7	15,9	21,7	16,8
De 1 año a menos de 2 años	31,4	23,0	31,4	24,2
2 años o más	42,1	30,9	42,1	32,5
Ya han encontrado empleo, pero no se han incorporado todavía	6,8	5,0	-	-
Total	136,4	100	129,7	100

Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia

La cifra de parados de larga duración no muestra diferencias significativas entre hombres y mujeres, aunque predominan los primeros (21.600 frente a 20.500). La proporción más alta de este colectivo se encuentra entre los 45 y 64 años y la mayoría de ellos han terminado estudios secundarios de primera etapa. A lo largo de 2013 este grupo ha crecido un 18,9% (un 21,1% entre la población masculina y un 16,5% en la femenina). Desde los inicios de la crisis los parados que llevan buscando empleo dos años o más se han multiplicado por 15 (por 24 entre los varones y por 11 entre las mujeres).

## ■ CUADRO 28

**Población parada en búsqueda de empleo en función del tiempo de búsqueda y sexo**

Miles de personas y %. Aragón. 2008-2013

	Menos de 6 meses	De 6 meses a menos de 1 año	De 1 año a menos de 2 años	2 años o más
Hombres (miles)	17,1	10,5	17,1	21,6
Mujeres (miles)	17,2	11,3	14,3	20,5
Ambos sexos (miles)	34,3	21,8	31,4	42,1
Ambos sexos (% horiz.)	26,4	16,8	24,2	32,4
Evolución 2012-2013 (%):				
Hombres	2,7	-3,2	19,8	21,1
Mujeres	-1,7	45,2	13,9	16,5
Ambos sexos	0,4	17,0	17,0	18,9
Evolución 2008-2013 (%):				
Hombres	5,8	291,6	1.565,9	2.176,3
Mujeres	52,3	284,6	317,5	976,3
Ambos sexos	24,9	286,2	609,0	1.389,4

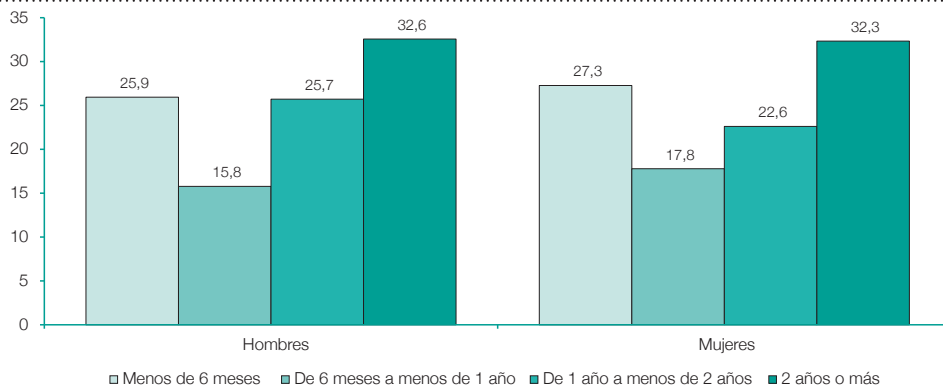
Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia

Las personas que están buscando empleo entre 1 y 2 años suponen una cifra importante también (31,4 miles). Aunque éstos últimos no se consideran parados de larga duración, es importante señalar que los parados que llevan más de 1 año en búsqueda de empleo constituyen el 56,7% del total de desempleados que buscan trabajo, con una cronificación de una situación muy grave para el desarrollo socioeconómico de una sociedad y para la calidad de vida de los individuos.

## ■ GRÁFICO 17

**Distribución porcentual por sexo de la población parada en búsqueda de empleo en función del tiempo de búsqueda**

Medias anuales. Aragón. 2013



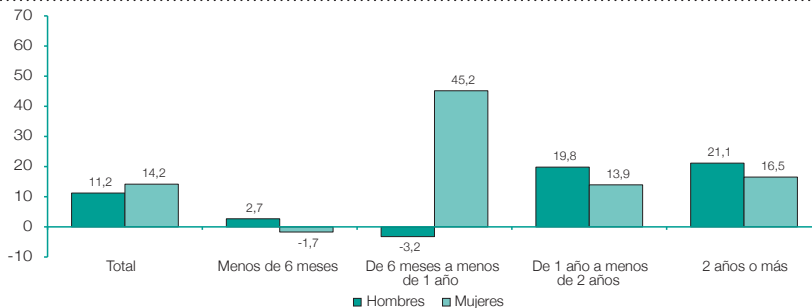
Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia

Los parados de larga duración se han incrementado de manera más importante (18,9% más) a lo largo de 2013, seguidos de los que llevan buscando empleo entre 6 meses y un año y entre uno y dos años (17% más cada grupo). Las mujeres que llevan buscando empleo entre 6 meses y un año (45,2% más) y los hombres que llevan dos años o más intentando encontrar un puesto de trabajo (21,1% más) han sido los que más han aumentado en el último año. Sólo ha bajado el número de parados entre las mujeres que buscan empleo desde hace menos de 6 meses (-1,7%) y entre los hombres con menos de un año de búsqueda (-3,2%).

#### ■ GRÁFICO 18

### Evolución porcentual por sexo de la población parada en búsqueda de empleo en función del tiempo de búsqueda

Medias anuales. Aragón. 2012-2013



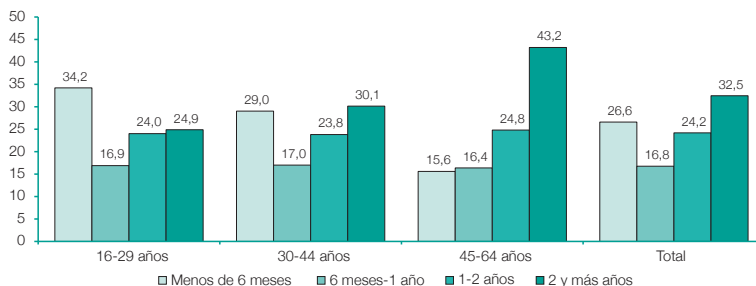
Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia

La mayoría de los parados de larga duración superan los 30 años de edad: alrededor de 15.000 se sitúan entre los 30 y los 44 años (el 30,1% de los parados en esta cohorte) y 16.900 se concentran a partir de los 45 años (el 43,2% de los desempleados en este tramo de edad). Por otra parte, dentro de los que llevan buscando menos de 6 meses un empleo, los de 30 a 44 años son el grupo mayoritario con un total de 14.500 personas (42%).

#### ■ GRÁFICO 19

### Distribución porcentual por grupos de edad de la población parada en búsqueda de empleo en función del tiempo de búsqueda

% . Aragón. 2013



Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia

Dentro del nivel formativo de los parados en búsqueda de empleo, el grupo mayoritario es el de los parados de larga duración con estudios secundarios de primera etapa, con 13.700 personas. Los dos niveles de educación secundaria albergan en total a 25.300 desempleados que llevan 2 o más años buscando trabajo, el 18,5% del total de parados.

#### ■ CUADRO 29

### Población parada en búsqueda de empleo por tiempo de búsqueda y nivel de estudios

Miles de personas. Aragón. 2013

	Menos de 6 meses	6 meses-1 año	1-2 años	2 y más años	Total
Ed. Primaria o inferior	4,9	4,3	4,7	9,1	23,0
Educación Secundaria de 1ª	8,9	5,4	9,1	13,7	37,1
Educación Secundaria de 2ª etapa	9,9	6,6	10,1	11,6	38,2
Estudios universitarios	10,7	5,4	7,5	7,8	31,4
Total	34,5	21,7	31,4	42,1	129,7

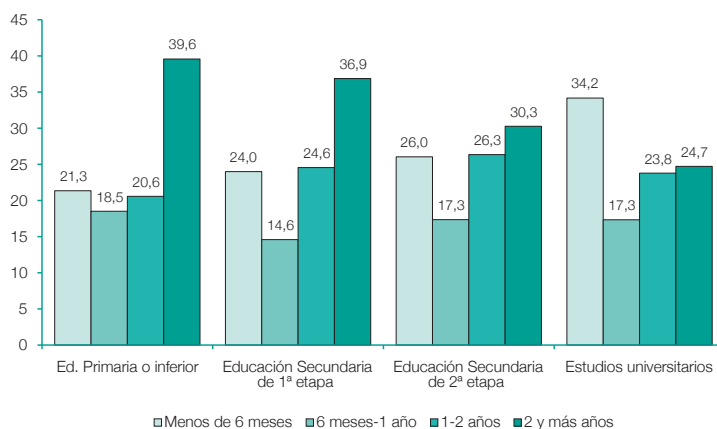
Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia

El nivel de estudios no sólo se relaciona con una tasa de desempleo más baja, sino que también repercute en el tiempo de búsqueda de empleo. La proporción de parados de larga duración se va reduciendo conforme la formación aumenta. Si dentro de la educación primaria o inferior representan el 39,6%, en los estudios universitarios bajan hasta el 24,7%. Por el contrario, el porcentaje de parados que llevan buscando empleo menos de seis meses aumenta cuando se pasa a un nivel formativo superior. El 34,2% de los universitarios llevan menos de 6 meses buscando un empleo, frente al 21,3% de los que tienen hasta estudios primarios.

#### ■ GRÁFICO 20

### Distribución porcentual por nivel de estudios de la población parada en búsqueda de empleo en función del tiempo de búsqueda

%. Aragón. 2013



Fuente: Encuesta de Población Activa. INE. Elaboración propia



## 1.6. Las relaciones laborales

Las relaciones entre los trabajadores y sus empleadores – las relaciones laborales – están reguladas, en sus distintos niveles, por diferentes instrumentos jurídicos. Por una parte, (1) por el Estatuto de los Trabajadores, como norma legal básica, y (2) su normativa de desarrollo. Por otra, (3) por el convenio colectivo, que afecta al conjunto de los trabajadores de una empresa o de un sector o territorio, y a la correspondiente empresa o conjunto de éstas, y (4) por el contrato de trabajo, que es el que establece la relación individual entre cada trabajador y su empresa.

En este capítulo se estudian por una parte los expedientes de regulación de empleo, es decir el cese total, temporal o parcial, siempre por causa justificada, de la actividad laboral. Por otra, se analiza la negociación colectiva y la conflictividad laboral.

### 1.6.1. Expedientes de regulación de empleo

El cese de las relaciones laborales puede concretarse, entre otras modalidades, por medio de un procedimiento administrativo-laboral conocido como expediente de regulación de empleo (ERE) que se elabora por iniciativa del empresario. Los casos en los que se procede a la tramitación de dicho expediente están fundamentados en causas económicas, técnicas, organizativas o de producción, por razones de fuerza mayor o por la extinción de la personalidad jurídica del contratante. Este tipo de despido se da cuando, en un periodo de 90 días, se ven afectados al menos:

- 10 trabajadores, en las empresas que ocupen menos de 100 trabajadores;
- El 10% del número de trabajadores, en empresas entre 100 y 300 trabajadores;
- 30 trabajadores, en empresas con más de 300 trabajadores.

En 2013 se han tramitado en Aragón 1.416 expedientes de regulación de empleo, de los que 1.328 han sido comunicados y 88 desistidos. El 96% de los expedientes autorizados han sido pactados. La cifra de trabajadores afectados por estos expedientes ha sido de 23.347, lo que representa un descenso del 24,2% en los expedientes y una reducción del 19,2% en el número de trabajadores.

#### ■ CUADRO 30

#### Trabajadores afectados por expedientes de regulación de empleo según sector

Número. Aragón. 2013

	Pactados		No pactados		Total	
	Expedientes	Trabajadores	Expedientes	Trabajadores	Expedientes	Trabajadores
Agricultura	10	117	0	0	10	117
Construcción	218	1.624	8	63	226	1.687
Industria	417	16.018	27	483	444	16.501
Servicios	628	4.747	20	295	648	5.042
Total	1.273	22.506	55	841	1.328	23.347

Fuente: Dirección General de Trabajo. Gobierno de Aragón. Elaboración propia

## ■ CUADRO 31

**Trabajadores afectados por expedientes de regulación de empleo según sector**

%. Aragón. 2012-2013

	Distribución porcentual		Evolución 2012-2013 Total	
	Expedientes	Trabajadores	Expedientes (%)	Trabajadores (%)
Agricultura	0,8	0,5	100,0	1.200,0
Construcción	17,0	7,2	-31,7	-26,1
Industria	33,4	70,7	-21,0	-15,0
Servicios	48,8	21,6	-24,0	-29,8
Total	100	100	-24,2	-19,2

Fuente: Dirección General de Trabajo. Gobierno de Aragón. Elaboración propia

El sector servicios concentra la mayoría de los expedientes (48,8%), pero la cifra más elevada de trabajadores afectados se da en industria (70,7%). Excepto agricultura, que ha crecido tanto en el número de expedientes (5 más) como de trabajadores (108 más), el resto de sectores ha experimentado una significativa reducción. En términos relativos, el sector de la construcción ha sido el que más ha disminuido en expedientes (-31,7%) como en número de trabajadores (-26,1%). Los empleados inmersos en un ERE han descendido en las tres provincias aragonesas, cayendo de manera más destacada en la de Zaragoza (-20,2%).

## ■ CUADRO32

**Trabajadores afectados por expedientes de regulación de empleo según sus efectos**

Número y %. Aragón. 2012-2013

	Trabajadores	%	Evolución 2012-2013 (%)
Suspensión	18.989	81,3	-20,8
Reducción	2.122	9,1	-24,0
Extinción	2.236	9,6	4,7
Total	23.347	100	-19,2

Fuente: Dirección General de Trabajo. Gobierno de Aragón. Elaboración propia

**1.6.2. Negociación colectiva**

Se entiende por convenio colectivo el acuerdo negociado y suscrito por los representantes de los empresarios y de los trabajadores con observancia de los requisitos y formalidades legales, mediante el cual se regulan las condiciones de trabajo y productividad.

Los convenios colectivos y revisiones salariales registradas en Aragón durante el año 2013<sup>4</sup> han sido un total de 74, de los que 55 son de empresa y 19 de un ámbito superior. Los trabajadores afectados se han cifrado en 85.013, estando el 85,8% de los mismos inmerso en convenios de ámbito superior a la empresa. A lo largo de este último año ha bajado el número de convenios (-22,9%) y se ha reducido la cifra de trabajadores afectados (-42,4%).

El aumento salarial pactado medio para el conjunto de los convenios en Aragón ha sido de 0,32%, un 69,2% por debajo del que se dio en 2012 e inferior al acordado en España en 2013 (0,57%). El incremento salarial es ligeramente más alto en los convenios de empresa (aumento del 0,34%) que en los convenios de ámbito superior (0,32%) en el caso aragonés, mientras que en el español ha sido a la inversa. Por provincias, el acuerdo salarial pactado ha sido mayor en la provincia de Teruel (0,44%).

#### ■ CUADRO 33

#### Convenios registrados, trabajadores afectados y aumento salarial pactado Números y %. Aragón y España. 2012-2013

	Ámbito empresa	Ámbito superior a la empresa	Total convenios	Evolución 2012/2013
<b>Aragón</b>				
Convenios	55	19	74	-22,9
Trabajadores	12.054	72.959	85.013	-42,4
Aumento salarial pactado (%)	0,34	0,32	0,32	-69,2
<b>España</b>				
Convenios	1.181	510	1.691	-35,2
Trabajadores	339.649	4.700.896	5.040.545	-17,1
Aumento salarial pactado (%)	0,37	0,58	0,57	-56,5

Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social. Elaboración propia

### 1.6.3. Conflictividad laboral

Reconocido el derecho de huelga por la Constitución española en su artículo 28.2 como un derecho fundamental, la huelga supone el cese temporal, colectivo y concertado del trabajo por iniciativa de los trabajadores de una o de varias empresas. El objeto de las movilizaciones suelen ser, fundamentalmente, por la defensa del puesto de trabajo, por una mejora salarial y por unas condiciones de trabajo más favorables para los empleados.

Según la Dirección General de Trabajo del Gobierno de Aragón, en 2013 se desarrollaron en Aragón 52 huelgas, con 16.736 trabajadores participantes y 46.710 jornadas perdidas. Se incrementaron su número (67,7%) y las jornadas no trabajadas (58,8% más), pero se redujeron el número de trabajadores (-35%).

De las 52 huelgas efectuadas, 25 han sido estatales con incidencia en Aragón, 6 han sido de carácter autonómico, 18 se han desarrollado en la provincia de Zaragoza y 3 en la de Huesca.

<sup>4</sup> La fuente de datos es el Ministerio de Empleo y Seguridad Social. Los datos se obtienen agrupando los convenios según el año de inicio de sus efectos económicos. Los datos no se consolidan hasta 18 meses después de haber finalizado el año de referencia. A efectos estadísticos se recogen tanto los convenios firmados como las revisiones de carácter anual que se realizan para aquellos convenios que tienen vigencia plurianual.

## ■ CUADRO 34

**Huelgas, empresas y trabajadores afectados**

Aragón. 2012-2013

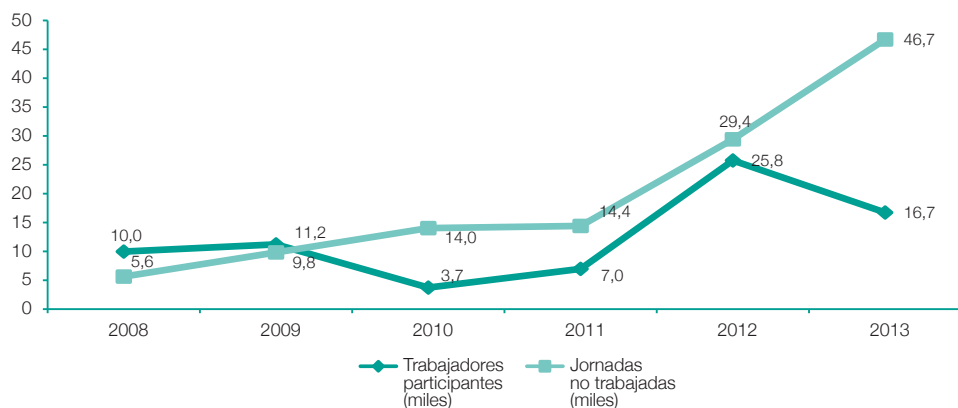
	2013	2012	Evolución 2012-2013 (%)
Anunciadas	135	94	43,6
Desconvocadas / no realizadas	83	63	31,7
Efectuadas	52	31	67,7
Datos de las huelgas efectuadas:			
Empresas afectadas	54	36	50,0
Trabajadores participantes	16.736	25.752	-35,0
Días de duración	490	92	432,6
Jornadas no trabajadas	46.710	29.416	58,8

Fuente: Dirección General de Trabajo. Gobierno de Aragón. Elaboración propia

## ■ GRÁFICO 21

**Trabajadores participantes en huelgas y jornadas no trabajadas**

Miles. Aragón. 2008-2013



Fuente: Dirección General de Trabajo. Gobierno de Aragón. Elaboración propia

**1.6.4. Conciliaciones individuales y colectivas****LA UNIDAD DE MEDIACIÓN, ARBITRAJE Y CONCILIACIÓN**

La Unidad de Mediación, Arbitraje y Conciliación (UMAC), adscrita a la Dirección General de Trabajo del Gobierno de Aragón, tiene como competencia mediar en situaciones de conflicto individual y colectivo entre trabajadores. El principal objetivo de este organismo es el de alcanzar un acuerdo libre y pactado entre los agentes implicados. Se trata de buscar una solución que evite las demandas ante órganos judiciales, causadas por un conflicto de intereses derivado del contrato de

trabajo y de las interpretaciones que regulan las relaciones laborales. Las materias más frecuentes que se tratan en este servicio son reclamaciones de cantidad, despidos y sanciones.

Desde la UMAC se han llevado a cabo 8.448 conciliaciones individuales en 2013, un 2,3% menos que el año pasado. El 92,1% de las mismas han sido reclamaciones de cantidad y el 6,7% referentes a despidos. La cantidad media acordada por despido fue de 22,2 miles de euros, con un descenso del 13,3% en relación a 2012.

#### ■ CUADRO 35

### Conciliaciones individuales celebradas por materias

Número y %. Aragón. 2012-2013

	Conciliaciones			Cantidades acordadas		
	Conciliaciones	% sobre el total	Evolución 2012-2013 (%)	Miles €	Evolución 2012-2013 (%)	Miles € por conciliación
Despidos	567	6,7	12,1	12.561,6	-2,8	22,2
Sanciones	39	0,5	-2,5	0,0	-	0,0
Cantidad	7.783	92,1	-3,0	2.261,3	20,9	0,3
Varios	59	0,7	-23,4	79,0	-47,8	1,3
Total	8.448	100	-2,3	14.901,9	-0,3	1,8

Fuente: Dirección General de Trabajo. Gobierno de Aragón. Elaboración propia

El conflicto colectivo se define como aquella situación conflictiva que afecta a los intereses de los trabajadores, este puede ser de dos tipos: jurídico y económico o de intereses. Desde la UMAC se ha mediado en 2 expedientes de este tipo durante 2013, implicando a 2 empresas y 309 trabajadores. Ambos fueron de ámbito autonómico y sin avenencia. La cifra de trabajadores se ha reducido de manera considerable (de 3.555 a 309) respecto al pasado año.

### El Servicio Aragonés de Mediación y Arbitraje

El artículo 151 de la Ley de Procedimiento Laboral legitima para la promoción de procesos sobre conflictos colectivos a sindicatos, asociaciones empresariales, empresarios y organismos de representación legal o sindical de los trabajadores dependiendo del ámbito de los problemas que se presenten. Al amparo de dicho artículo se firmó en octubre de 1996 el I Acuerdo sobre la Solución Extrajudicial de Conflictos Laborales en Aragón entre la Confederación Regional de Empresarios de Aragón, la Confederación de la Pequeña y Mediana Empresa de Aragón, la Unión General de Trabajadores de Aragón y Comisiones Obreras de Aragón. En dicho Acuerdo se pactó la creación de un Organismo de gestión conjunta que favoreciera el diálogo social y el tratamiento autónomo de las disputas laborales, el Servicio Aragonés de Mediación y Arbitraje (SAMA). En la actualidad el SAMA queda estructurado por el III Acuerdo sobre Solución Extrajudicial de Conflictos Laborales en Aragón, publicado en el BOA en enero de 2006.

El SAMA ha contabilizado un total de 8.821 expedientes presentados, de los cuales 8.657 han sido de mediación individual y 164 de mediación colectiva, no registrándose ningún arbitraje colectivo. El 85,2% de los expedientes se han concentrado en la provincia de Zaragoza, el 10,5% en Huesca y el 4,3% en Teruel.

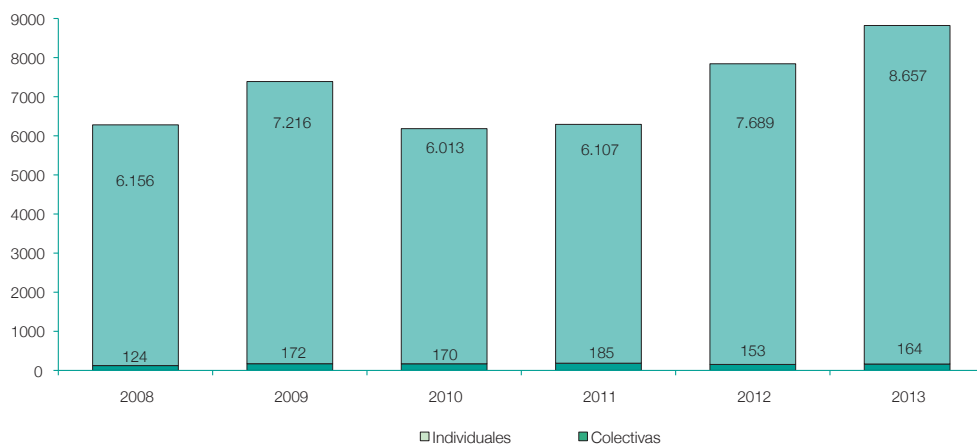
Las mediaciones individuales se han incrementado un 12,6% y las colectivas han crecido un 7,2% durante el último año. Desde 1999 hasta la actualidad, el Servicio Aragonés de Mediación y

Arbitraje ha tramitado 77.765 demandas de mediación de naturaleza individual o plural y 1.765 de naturaleza colectiva, un total de 79.530 demandas de mediación. Asimismo, se han tramitado 13 solicitudes de arbitraje, procedimiento muy minoritario en Aragón.

#### ■ GRÁFICO 22

### Evolución anual de las mediaciones individuales y colectivas

Número. Aragón. 2008-2013



Fuente: Servicio Aragonés de Mediación y Arbitraje. Elaboración propia

El 81,6% de las mediaciones individuales están vinculadas a la tramitación de despidos, con un aumento de un punto porcentual respecto al año anterior. Detrás quedarían otros procedimientos como los relacionados con las solicitudes de extinción de la relación laboral (6,9%) o con las sanciones (5,2%).

El 31% de las mediaciones colectivas han tenido como cauce las huelgas, seguidas muy de cerca por los conflictos colectivos que han representado el 30%. El 22% se han debido a modificaciones sustanciales y el 7,2% al bloqueo de la negociación colectiva. Por último, los expedientes de regulación de empleo han supuesto un 3%, disminuyendo en relación al ejercicio anterior.

Los trabajadores implicados en el conjunto de solicitudes de mediación presentadas (tanto individuales como colectivas) han sido 99.189, un 28,9% menos que en 2012. Los sectores con mayor cifra de empleados afectados han sido hostelería (32,7%), servicios (21,4%), transporte (21%) y metal 11,4%. Respecto a la cifra de solicitudes, el sector servicios ha concentrado el 30,3% de todas ellas, le han seguido metal (15,7%), construcción (10,9%) y comercio y hostelería (8,9% en cada caso).

El 85,7% de las solicitudes de mediación individuales y el 87,2% de las colectivas presentadas han sido efectivas, logrando un grado de acuerdo mayor en las individuales (59,6%) que en las colectivas (46,9%). La proporción de acuerdos en los conflictos individuales ha seguido una tendencia a la baja desde los inicios de la crisis en 2008. El porcentaje de acuerdo en las mediaciones colectivas ha crecido durante 2013, con la cifra más elevada de la última década.

## ■ CUADRO 36

**Resultados de las mediaciones individuales y colectivas**

Número y %. Aragón. 2013

	Mediaciones individuales		Mediaciones colectivas	
	n	%	n	%
Archivadas o pendientes	276	3,2	13	7,9
Sin efecto	959	11,1	8	4,9
Efectivas	7.422	85,7	143	87,2
Total mediaciones presentadas	8.657	100	164	100
Con acuerdo	4.423	59,6	67	46,9
Sin acuerdo	2.999	40,4	76	53,1
Total mediaciones efectivas	7.422	100	143	100

Fuente: Servicio Aragonés de Mediación y Arbitraje. Elaboración propia

**1.7. Salud laboral****Los accidentes de trabajo**

La evolución de la siniestralidad laboral en Aragón muestra una importante disminución de la cifra de accidentes durante el último quinquenio. En Aragón se han registrado 10.935 accidentes con baja en jornada de trabajo durante 2013, con una reducción del 2% respecto al año anterior. Esta bajada de la siniestralidad laboral ha sido inferior a la de 2012, pero mantiene una tendencia a la baja en cuanto a las cifras de accidentes. El descenso de la siniestralidad laboral ha sido del 52,6% desde 2008. La proporción más elevada de accidentes laborales con baja son de categoría leve (99%), con un total de 10.846. A gran distancia se colocan aquéllos registrados como graves (0,7%) y los que son mortales (0,2%), con una cifra de 72 en los primeros y 17 en los segundos. Los accidentes leves han descendido en 211 (-1,9%), los de tipo grave han sido 15 menos (-17,2%) y los mortales han bajado en 2 (-10,5%).

## ■ CUADRO 37

**Accidentes con baja en jornada de trabajo**

Número y %. Aragón. 2008-2013

	2013	2012	Evolución % 2012-2013	Evolución % 2008-2013
Accidentes leves	10.846	11.057	-1,9	-52,6
Graves	72	87	-17,2	-48,9
Mortales	17	19	-10,5	-43,3
Total accidentes	10.935	11.163	-2,0	-52,6

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

El índice de incidencia de accidentes laborales<sup>5</sup> de la Comunidad Autónoma es de 26,7 accidentes por 1.000 trabajadores. Por debajo del mismo tan sólo se encuentra la provincia de Zaragoza-

<sup>5</sup> El índice de incidencia de accidentes laborales es el número de accidentes con baja ocurridos en jornada de trabajo por cada mil ocupados.

za (25,8), mientras que Teruel (28,3) y Huesca (30,3) superan en varios puntos el promedio aragonés. Tanto en los accidentes de tipo leve como grave, la provincia oscense presenta los índices de incidencia más altos (30 accidentes por 1.000 trabajadores y 2,6 accidentes por 10.000 trabajadores). La mayor incidencia de siniestros mortales se halla en Teruel, con 5,2 accidentes por cada 100.000 trabajadores.

■ CUADRO 38

**Índice de incidencia de accidentes de trabajo con baja laboral <sup>6</sup>**

Aragón y provincias. 2013

	Leves	Graves	Mortales	Total
Huesca	30,0	2,6	1,5	30,3
Teruel	28,0	2,1	5,2	28,3
Zaragoza	25,6	1,5	4,6	25,8
Aragón	26,5	1,8	4,2	26,3

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

El índice de incidencia de accidentes en Aragón es inferior a la media española. En el avance del Ministerio de Empleo y Seguridad Social, el índice de la Comunidad se coloca 2 puntos por debajo del promedio nacional<sup>7</sup>. Dentro del conjunto de comunidades autónomas, Aragón, junto a Madrid (25,3) y Cantabria (26,3), destaca por su baja siniestralidad.

En el sector servicios la proporción de accidentes se halla por debajo de su peso en la ocupación, aunque concentra la mayor cifra de accidentes con baja laboral (55,2% de accidentes y 70,8% de población ocupada). El resto de sectores se encuentra por encima, principalmente la industria (27,2% de accidentes y 17,2% de población ocupada) y la construcción (10,1% de accidentes, pero sólo 6,1% del empleo). Este último cuenta con el índice de incidencia más alto (54,2%) de todos los sectores, seguido del industrial (37,3%).

■ CUADRO 39

**Accidentes de trabajo con baja laboral por sector económico**

Número. Aragón. 2013

	Leves		Graves		Mortales		Total		Población ocupada	Accidentes s/Población ocupada
	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	%	%
Agrario	797	7,3	12	16,7	3	17,6	812	7,4	6	23,8
Industria	2.962	27,3	12	16,7	3	17,6	2.977	27,2	17,2	58,3
Construcción	1.095	10,1	10	13,9	0	0,0	1.105	10,1	6,1	65,7
Servicios	5.992	55,2	38	52,8	11	64,7	6.041	55,2	70,8	-22,0
Totales	10.846	100	72	100	17	100	10.935	100	100	-

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

<sup>6</sup> Índice de incidencia leves: por 1.000 trabajadores; graves: por 10.000 trabajadores; mortales: por 100.000 trabajadores; total accidentes: por 1.000 trabajadores.

<sup>7</sup> Los datos proporcionados por el Ministerio son datos avance, por lo tanto provisionales e incompletos en la fecha de su publicación. El ISSLA incluye 63 accidentes más que los datos avance del Ministerio, por eso se da una variación mínima (0,1 puntos) entre el índice de incidencia de uno y otro.



Un análisis del perfil de los trabajadores inmersos en los accidentes de trabajo con baja se puede llevar a cabo examinando sus características personales y las del empleo que realizan. La mayoría de los accidentes se dan en hombres (69,8%) debido a que su nivel de ocupación en la industria es más elevado, con edades comprendidas entre los 25 y los 44 años (41,5%). Las mujeres afectadas por este tipo de contingencias (30,2%) se concentran en el tramo de edad de los 35 a 54 años (17,1%). El 68,4% de los accidentes de trabajo corresponde a empleados con contratos indefinidos y el 28,4% a trabajadores con contrato temporal<sup>8</sup>. El comportamiento de la siniestralidad laboral en función de la modalidad del contrato muestra que, en los últimos cinco años, se ha registrado una disminución paulatina de los accidentes en los ocupados con contrato temporal, mientras que la situación ha sido la inversa entre los accidentados con contrato indefinido. Las personas que registran de 3 a 10 años de antigüedad en el puesto de trabajo son los que tienen una cifra más elevada de accidentes (34,4%), seguidos de quienes superan los 10 años (19,5%) y de los que tienen una experiencia de entre 1 y 3 años (17%). También los que llevan menos de 3 meses en la empresa presentan una proporción elevada (16,4%). El exceso de confianza al ejercer su trabajo y la inexperiencia son factores clave para entender el mayor volumen de siniestralidad laboral en estos casos.

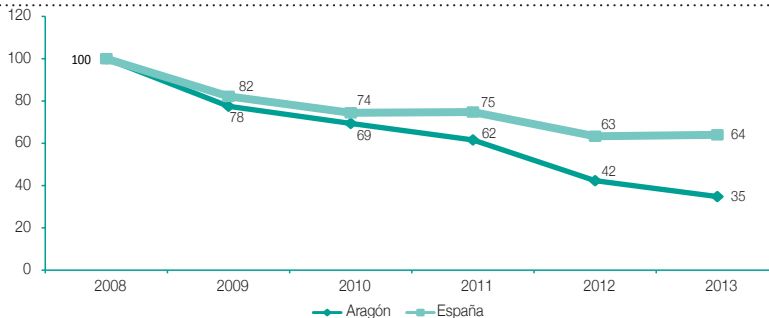
Se consideran accidentes *in itinere* toda lesión corporal que sufre el trabajador al desplazarse hacia el lugar del trabajo o al volver de éste. A lo largo de 2013 se registraron en Aragón 1.615 accidentes *in itinere* en Aragón, con un incremento del 17,9% en relación a 2012 y una reducción del 26,2% en los últimos cinco años. Los accidentes leves aumentaron de 1.362 a 1.596 (17,2% más), los graves casi se duplicaron (de 8 a 15), mientras que los mortales fueron 4 cuando el año anterior no se había contabilizado ninguno.

### LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES

Durante 2013 Aragón contabilizó 365 enfermedades profesionales con baja, con una disminución del 17,8% respecto al año precedente. Sin embargo, en España se produjo un crecimiento del 1,1%. El número de enfermedades con baja ha caído desde el comienzo de la crisis en 2008. En Aragón se ha pasado de 1.049 a 365, con un descenso del 65,2% en ese periodo. En el caso de España se ha bajado de 11.926 a 7.633 enfermedades, con una reducción del 36%.

#### ■ GRÁFICO 23

#### Evolución del número de las enfermedades profesionales con baja Índice 100=2008. Aragón y España. 2008-2013



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

<sup>8</sup> Un 3,2% están incluidos en contratos no clasificables.

La provincia de Zaragoza ha concentrado un porcentaje de enfermedades (76,4%) superior a su proporción de empleados (73,4%). En Huesca y Teruel la situación se invierte y la incidencia de las enfermedades profesionales (14% y 9,6%, respectivamente) es inferior al peso de la ocupación en estas zonas (16,3% y 10,3% para cada una). La provincia oscense ha sido la única que ha incrementado este tipo de patologías desde 2012 (4,1%), mientras que la turolense (-18,6%) y la zaragozana (-20,7%) han disminuido, situándose próximas a la variación media aragonesa (-17,8%).

#### ■ CUADRO 40

### Enfermedades profesionales con baja por provincia

Número. Aragón y provincias. 2012-2013

	2013	2012	Evolución 2012-2013 (%)	Distribución porcentual de las enfermedades (%)	Distribución porcentual de la población ocupada (%)
Huesca	51	49	4,1	14,0	16,3
Teruel	35	43	-18,6	9,6	10,3
Zaragoza	279	352	-20,7	76,4	73,4
Aragón	365	444	-17,8	100	100

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

La mitad de las enfermedades profesionales se registran en las industrias manufactureras (49,9%), a gran distancia quedaría la actividad comercial (13,7%), las actividades sanitarias y sociales (7,4%), la administración pública y las actividades administrativas (5,2% cada una), la construcción (4,9%) y la hostelería (4,7%).

### LAS ESTRATEGIAS Y PROGRAMAS CONTRA LA SINIESTRALIDAD

El Gobierno de Aragón a través del Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral (ISSLA), ha puesto en marcha diferentes programas de actuación con el propósito de ofrecer un amplio abanico de soluciones para las empresas, de modo que, según la situación concreta de cada una en materia de prevención de riesgos laborales, pudiera encuadrarse en un programa específico que le permitiera mejorar sus condiciones de trabajo.

Los distintos programas desarrollados en la actualidad por el ISSLA son: Programa Aragón, Programa Construcción; Programa Sobreesfuerzos y Programa Objetivo Cero Accidentes de Trabajo.

En 2013 el ISSLA puso en marcha una nueva edición del programa de alta TAC (tasa de accidentalidad comparada), el denominado Programa Aragón, que viene desarrollándose con éxito desde hace más de diez años. Se dirigió hacia aquellas empresas que han tenido un peor comportamiento en siniestralidad laboral en el año anterior frente a las de su propia actividad económica. El programa se ejecutó en coordinación con la Inspección de Trabajo y Seguridad Social y contempló actuaciones conjuntas de ambos Organismos, con el fin de mejorar, tanto las condiciones de trabajo materiales o técnicas como la gestión y organización de la prevención de riesgos laborales de las empresas.

El programa afectó a 497 empresas de Aragón que ocupaban a 41.504 trabajadores y que soportaron 3.121 accidentes, siendo la tasa media de accidentalidad de este colectivo de 75 accidentes por cada 1000 trabajadores. Los resultados obtenidos en este grupo de empresas reflejaron una reducción de su accidentalidad en torno al 32%, frente a la reducción global en Aragón que fue del 2%.



## 2. Políticas de empleo

La ley española de Empleo de 2003 define en su artículo primero el concepto de política de empleo como el conjunto de decisiones adoptadas por el Estado y las comunidades autónomas que tienen por finalidad el desarrollo de programas y medidas tendentes a la consecución del pleno empleo, así como la calidad en el empleo, a la adecuación cuantitativa y cualitativa de la oferta y la demanda de empleo, a la reducción de las situaciones de desempleo y a la debida protección en las situaciones de desempleo. Todo ello dentro de las orientaciones generales de la política económica y en el ámbito de la estrategia coordinada para el empleo regulada por el tratado constitutivo de la Comunidad Europea.

Los objetivos de la política de empleo están dirigidos a garantizar la efectiva igualdad de oportunidades y la no discriminación laboral, manteniendo un sistema eficaz de protección ante las situaciones de desempleo, a través de la coordinación entre las políticas activas de empleo y las prestaciones por desempleo. El balance de las políticas pasivas de empleo se desarrolla en el apartado de protección social de este informe. Las actuaciones llevadas a cabo dentro de las políticas activas tienen un enfoque preventivo frente al desempleo, propiciando la atención individualizada a los desempleados y la adaptación de los trabajadores al cambio productivo y tecnológico, mediante acciones formativas que mejoren de su cualificación profesional y adapten sus competencias profesionales a los requerimientos del mercado de trabajo. Además se asegurará la existencia de políticas adecuadas de integración laboral dirigidas a aquellos colectivos que presenten mayores dificultades de inserción laboral y se fomentará la cultura emprendedora y el espíritu empresarial. Todo ello manteniendo la unidad del mercado de trabajo en todo el territorio estatal.

La concreción de la Política de empleo la plasma la misma Ley de Empleo en las denominadas «Políticas activas de empleo» concepto que surgió en Europa a mitad de la década de 1980 en respuesta al alto crecimiento del desempleo y ante su carácter estructural. Las políticas activas de empleo son el conjunto de programas y medidas que tienen por objeto mejorar las posibilidades de acceso al empleo de los desempleados y la adaptación de la formación y recualificación de los trabajadores.

En 2011 se publicaron dos Reales Decretos Leyes dirigidos a adaptar las políticas activas a la situación actual del mercado de trabajo y mejorar su eficiencia: el Real Decreto-ley 3/2011, de 18 de febrero, de medidas urgentes para la mejora de la empleabilidad y la reforma de las políticas activas de empleo, en el que el Gobierno quiere hacer de las necesidades y los servicios a las personas, especialmente a las desempleadas, y a las empresas el centro de gravedad de la reforma de las políticas activas de empleo, y el Real Decreto-ley 1/2011, de 11 de febrero, de medidas urgentes para promover la transición al empleo estable y la recualificación profesional de las personas desempleadas.

El Servicio Público de Empleo Aragón es el Instituto Aragonés de Empleo (INAEM), organismo autónomo adscrito al Departamento de Economía y Empleo del Gobierno de Aragón, que tiene distribuidas las distintas políticas activas en tres áreas: intermediación, promoción de empleo y

formación. El presupuesto de gastos definitivo del INAEM en el ejercicio 2013 se ha visto incrementado por la distribución de fondos definitiva de la Conferencia Sectorial de Empleo después de aprobarse los Presupuestos Generales del Estado, donde la Comunidad Autónoma de Aragón ha aumentado sus fondos respecto a 2012 un 8%. La aprobación del Plan Impulso ha supuesto un incremento de 16.500.000 Euros destinados a las políticas activas de empleo y las retenciones de no disponibilidad del Gobierno de Aragón, alcanzando el total de los 3.715.390 Euros. El Presupuesto 2013 alcanzó finalmente un crédito disponible de 100.433.827 Euros. La ejecución total del Presupuesto también fue superior al año anterior, el 92,3%, lo que supone un incremento del 2% respecto al ejercicio del año 2012.

## 2.1. Intermediación en el mercado de trabajo

Las funciones y competencias en materia de intermediación en el INAEM quedan reflejadas en el Decreto 82/2001 de 10 de abril, del Gobierno de Aragón y son funciones de ejecución en materia de intermediación laboral y las relativas a la obligación de los empresarios de comunicar los contratos laborales en los términos legalmente establecidos; propuesta de autorización, concesión, renovación y extinción de las agencias de colocación cuyo ámbito no supere el territorio de la Comunidad Autónoma; funciones relativas a la actividad de la red EURES; elaboración de estadísticas, estudios y propuestas en materia de empleo; gestión de conciertos, convenios de colaboración y subvenciones que correspondan en materia de intermediación, y coordinación de las unidades territoriales de empleo. Las labores de intermediación han contado con una financiación en 2013 de 8,5 millones de euros.

### Gestión de los servicios prestados

La gestión de los servicios ofrecidos a la ciudadanía se realiza en función de la situación y necesidad de cada usuario. Es requisito imprescindible para ello estar inscrito en las Oficinas de los Servicios Públicos de Empleo del Sistema Nacional de Empleo. Los dos grandes grupos de servicios prestados se clasifican en ofertas y demandas de empleo. Los primeros responden a las ofertas que reciben los servicios públicos de las empresas para ocupar puestos de trabajos vacantes (una oferta puede solicitar varios puestos).

Los segundos están relacionados con las demandas concretas de los trabajadores. De este segundo grupo, el servicio más gestionado es la demanda de empleo de los usuarios, independientemente de su situación laboral, es decir, desempleados o no. Los demandantes no ocupados son los considerados "parados" en las estadísticas tradicionales del SEPE (antiguo INEM) y en la Encuesta de Población Activa.

A 31 de diciembre de 2013, los demandantes inscritos en las oficinas de empleo fueron 160.242. Entre estos, los demandantes de empleo fueron 156.810 y un 71% (110.832) fueron parados. Más de la tercera parte de los demandantes de empleo llevaban inscritos más de 12 meses (35,5%) y prácticamente la mitad eran mujeres (50,4 %).

El total de servicios llevados a cabo por el INAEM en 2013 suma 446.914, casi todos ellos se han realizado directamente en las oficinas de empleo. El 16% se desarrolló en la provincia de Huesca, el 10% en Teruel y el 74% restante, en Zaragoza.

Los servicios prestados directamente por el INAEM se detallan en el cuadro siguiente. La actualización curricular y reclasificación profesional, así como la atención personalizada fueron los servicios más significativos. Le sigue la información profesional para el empleo y para el autoempleo. La atención especializada a mujeres víctimas de violencia de género se dirigió a un total de 693

personas, con 1.242 servicios.

■ CUADRO 41

**Servicios prestados directamente por el INAEM**

Número. Aragón. 2013

	Total Aragón
Tutoría individualizada y atención personalizada	71.078
Autoempleo (información, asesoramiento...)	4.404
Actividades grupales orientación profesional	3.377
Información profesional para el empleo	31.672
Actualización curricular y reclasificación profesional	312.689
Atención especializada a víctimas de violencia de género	1.242

Fuente. INAEM. Elaboración propia

**Gestión de la oferta de empleo y de la contratación**

En cuanto a los registros de contratos se observaron 266.616 colocaciones de demandantes de empleo. De ese total 7.314 colocaciones (el 2,7%) fueron gestionadas directamente por el INAEM, y en 46.269 (el 17,3%) intervino algún servicio específico destinado al demandante que posteriormente fue contratado. Las ofertas de empleo registradas ascendieron a casi 6.780, ello significó un total de 12.916 puestos ofertados.

■ CUADRO 42

**Gestión de la contratación. Colocaciones gestionadas**

Número. Aragón y provincias. 2013

	Huesca	Zaragoza	Teruel	Aragón
Colocaciones directas	1.447	4.836	1.031	7.314
Colocaciones con servicios previos	7.770	34.418	4.081	46.269
Total colocaciones	40.499	201.748	24.369	266.616

Fuente. INAEM. Elaboración propia

**ACTUACIONES CON LOS AGENTES SOCIALES**

A través del convenio de colaboración celebrado entre los Agentes Sociales (organizaciones empresariales y sindicales más representativas de Aragón, CREA, CEPYME, CCOO Y UGT) y el INAEM se desarrolló el “Plan de Orientación Laboral” en el marco del “Plan Impulso 2013 para el crecimiento económico y la protección social”. Enmarcadas en este plan, se han llevado a cabo actuaciones dirigidas a la realización de itinerarios de inserción destinados a mejorar la empleabilidad de los trabajadores desempleados inscritos como demandantes en las Oficinas de Empleo. El Plan estaba dirigido a un total de 3.200 trabajadores desempleados, distribuidos en el territorio de la siguiente forma:

## ■ CUADRO 43

**Usuarios del Plan de Orientación Laboral por Provincia**

Número. Aragón. 2013

	Zaragoza	Huesca	Teruel	Aragón
Personas atendidas	2.400	480	320	3.200

Fuente. INAEM. Elaboración propia propia

Además se impartieron cursos de formación sobre habilidades transversales para el empleo, y las TIC, que permitieron al demandante de empleo superar barreras de carácter personal asumiendo responsabilidades en el desarrollo de su proyecto laboral. Se llevaron a cabo un total de 127 acciones formativas, con 1.701 participantes. Dentro del alumnado han predominado aquellos con edades comprendidas entre los 25 y 44 años (46,1%) y las mujeres (60,4%) frente a los hombres (39,6%).

**AGENCIAS DE COLOCACIÓN**

El Real Decreto 1796/2010 regula las agencias de colocación, desarrollando reglamentariamente la Ley 35/2010, regulando el régimen de autorización y la actividad de las agencias de colocación que realicen actividades de intermediación laboral. Esta normativa se ha adaptado a las modificaciones introducidas en 2012 por la Reforma Laboral. La intermediación en el mercado de trabajo se configura como un servicio de carácter público, con independencia de los agentes que la realizan, en el que no existan disfunciones que impidan la adecuada casación entre ofertas y demandas de empleo.

Las agencias de colocación registradas en el ámbito de actuación de la Comunidad Autónoma son un total de 57, 19 de estas se han autorizado durante 2013, 17 por el Instituto Aragonés de Empleo y 2 por el Servicio Público de Empleo Estatal.

**SERVICIOS EUROPEOS PARA EL EMPLEO (EURES)**

EURES (European Employment Services), es una red de cooperación para el empleo y para la libre circulación de trabajadores que fue creada en 1993 por Decisión de la Comisión europea. El objetivo de la Red EURES es prestar servicios a los trabajadores, a los empresarios, y a cualquier ciudadano que desee beneficiarse del principio de la libre circulación de personas, proporcionando información y asesoramiento sobre ofertas y demandas de empleo, situación y evolución del mercado de trabajo y sobre condiciones de vida y trabajo de cada país. En Aragón hay tres oficinas de empleo, una por provincia, que prestan el Servicio Eures. En 2013 se han atendido a 8.219 personas con un resultado de 191 colocaciones, mientras que en el año 2012 fueron 6.613 personas atendidas con un total de 113 colocaciones.

## ■ CUADRO 44

**Actuaciones realizadas por el Servicio EURES**

Personas y actuaciones. Aragón. 2013

	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Personas atendidas	1.337	1.034	5.848	8.219
Actuaciones				
Contactos con empresas u organismos	173	390	14.272	14.835
Colocaciones detectadas	5	7	179	191
Total actuaciones	178	397	14.451	15.026

Fuente. INAEM. Elaboración propia

## SERVICIO A EMPRESAS: «ESPACIO EMPRESAS» Y SACE

El Espacio Empresas se creó en marzo de 2012 y está a disposición de las empresas para facilitarles el conocimiento, el acceso y la utilización de los servicios del INAEM. Desde el Espacio Empresas, en abril de 2013, se configuró el Plan Anual de Prospección de Empresas, elaborado en coordinación con todas las Oficinas de Empleo, con una previsión 563 visitas determinadas por los objetivos de actuación de los objetivos estratégicos.

Se han registrado en 2013 un total de 1.905 ofertas, la quinta parte de ellas recibió servicio de selección técnica para mejorar el servicio. Como resultado en la generación de empleo destaca el número de puestos cubiertos, el 88% de los puestos ofertados.

### ■ CUADRO 45

#### Actuaciones del Espacio Empresa

Ofertas y puestos. Aragón. 2013

	Ofertas registradas	Ofertas que requirieron selección técnica
Ofertas	1.905	433
Puestos ofertados	4.220	-
Puestos cubiertos	3.745	-

Fuente. INAEM. Elaboración propia

El Servicio de asesoramiento para la creación de empresas (SACE) es un servicio que proporciona información sobre autoempleo y acompañamiento del proyecto empresarial por personal especializado. Han sido en 2013 unas 2.591 las personas atendidas y 1.019 las empresas creadas, el 86% de ellas dedicadas a actividades relacionadas con el sector servicios.

### ■ CUADRO 46

#### Actuaciones del Servicio de Asesoramiento para la creación de empresas (SACE)

Personas atendidas y empresas creadas. Aragón. 2013

	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Personas atendidas	480	303	1.808	2.591
Empresas creadas	245	111	663	1.019
Servicios	206	97	578	881
Industria	6	6	10	22
Construcción	10	5	68	83
Agricultura	23	3	7	33

Fuente. INAEM. Elaboración propia

## CONVENIOS

Los convenios celebrados entre el INAEM y otras entidades para el desarrollo de las actuaciones de intermediación han sido los siguientes:



## ■ CUADRO 47

**Convenios suscritos por el INAEM**

Aragón. 2013

## Convenios INAEM 2013

Convenio con Agentes Sociales: Acciones dentro del Plan Impulso 2013, Programa de Apoyo a la Reinserción Laboral (FEAG), y Programa Integral para la mejora de la empleabilidad y la Inserción

Convenio con ASZA (Agrupación personas sordas)

Convenio con el Ministerio de Defensa

Convenio con empresa Eurofunds Investments Zaragoza S.L.

Convenio con el Instituto Aragonés de Juventud

Convenio con la Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza, Huesca y Teruel

Convenio con la Obra Social de Ibercaja

Convenio con Fundación Adecco y Bantierra

Adenda al convenio "Aprendiendo a emprender»

Convenio con Aramon, Montañas de Aragón S.A.

Convenios para la implantación de Puntos de Autoinformación tutorizados

Fuente. INAEM. Elaboración propia

Además de las acciones relacionadas con el Plan Impulso 2013, mencionadas con anterioridad, los Agentes Sociales siguieron desarrollando dos convenios más. El Programa de Apoyo a la Reinserción Laboral (FEAG), firmado en el año 2012, ha desplegado un conjunto coordinado de servicios personalizados destinados a la reinserción laboral de trabajadores afectados por despidos. El total de participantes ha sido de 320 actuando en un total de 13 localidades (226 trabajadores de Zaragoza, 48 en Huesca y 46 en Teruel). Por otra parte, el convenio celebrado para la realización del Programa Integral de la Mejora de la Empleabilidad y la Inserción (PIMEI) siguió llevando a cabo, como en años anteriores, itinerarios integrales y personalizados a los demandantes de empleo inscritos en las Oficinas de Empleo.

**2.2. Fomento del empleo****Los programas de promoción de empleo**

El INAEM agrupa programas de promoción de empleo muy variados, relacionados con el fomento de la contratación, la igualdad de oportunidades en el empleo, especialmente en colectivos con especiales dificultades de inserción laboral, el autoempleo y la creación de empresas y la promoción del desarrollo y la actividad económica territorial. Todos ellos podrían agruparse en tres líneas genéricas: a) Favorecer la creación o aumento de la actividad económica; b) Promocionar la igualdad de oportunidades luchando contra la discriminación laboral de colectivos que presentan características sociales o personales diferenciadoras, y c) Favorecer la obtención de experiencia laboral.

Los programas de promoción de empleo aglutinan diversas medidas e incentivos dirigidos a fomentar la generación de empleo en sus diversas vertientes: creación de empresas, empleo por cuenta ajena o autoempleo. A su vez, todo este conjunto de programas contemplan desde subvenciones directas a la creación de puestos de trabajo, hasta ayudas para la financiación de las inversiones necesarias para la puesta en marcha de las actividades o de nuevos puestos de trabajo.

Desde el punto de vista de los beneficiarios o destinatarios de las subvenciones, los programas de promoción de empleo se dirigen a un amplio espectro de colectivos y entidades: entidades no lucrativas, empresas, particulares que emprenden una actividad económica por cuenta propia, así como diversos colectivos con dificultades de inserción en el mercado de trabajo como las personas con discapacidad, las personas en situación o riesgo de exclusión social, las mujeres con especiales dificultades para la inserción laboral o los parados de larga duración. Asimismo, atendiendo al objeto de las subvenciones, algunos programas de empleo incentivan de forma directa el empleo indefinido y estable como, por ejemplo, el programa de promoción de la contratación estable y de calidad, el de subvenciones a la contratación indefinida de trabajadores discapacitados o el de promoción de empleo autónomo.

En 2013 el presupuesto ejecutado en la totalidad de los programas fue de 30,2 millones de euros, ello supone un aumento del 51% sobre el presupuesto del año anterior, (que fue de 15,2 millones). El incremento se debe a la financiación de iniciativas enmarcadas en el “Plan Impulso 2013”, pues sólo las actividades asociadas a dicho plan significaron más de tercera parte del presupuesto total ejecutado (el 34,1%, con 9,9 millones de Euros). Prácticamente otra tercera parte (30,6% del presupuesto total) corresponde a la financiación del programa de integración laboral de las personas con discapacidad. En tercer orden con 14,7% se destina a Promoción del empleo autónomo. Por último, el cuarto programa en orden de importancia según el presupuesto ejecutado está relacionado al apoyo del empleo en las Corporaciones Locales (6,2%).

■ CUADRO 48

**Programas de promoción de empleo**

Presupuesto ejecutado. Aragón 2012 y 2013

	Presupuesto ejecutado 2013 (miles de euros)	Presupuesto ejecutado 2013 (%)	Presupuesto ejecutado 2012 (miles de euros)	Variación 2012-2013 (%)
Plan Impulso-Contratación	9.941	34,1	-	-
Integración laboral del minusválido (CEE)	8.909	30,6	8.871,0	0,4
Promoción de empleo autónomo	4.276	14,7	3.226,0	32,5
Apoyo a la contratación estable	1.647	5,7	1.356,0	21,5
Apoyo a la creación de empleo en cooperativas y sociedades laborales	762	2,6	880,0	-13,4
Agentes de Empleo y Desarrollo Local	653	2,2	727,0	-10,2
Programa ARINSER	341	1,2	451	-24,4
Subvenciones por contratación indefinida de trabajadores discapacitados	359	1,2	124,0	189,5
Subvenciones empresas calificadas como I+E	242	0,8	55,0	340,0
Subvención cuotas de la S.S. por capitalización de la prestación de desempleo	41	0,1	48,0	-14,6
Empleo Público Local (Corporaciones Locales)	1.809	6,2	-	-
Promoción, fomento y difusión de la economía social	150	0,5	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>29.130</b>	<b>100,0</b>	<b>15738</b>	<b>85,1</b>

Fuente. INAEM. Elaboración propia

## 2.3. Formación para el empleo

La formación para el empleo es el principal dispositivo de ajuste entre el sistema productivo y el capital humano, pero además es una de las principales políticas activas de empleo cuyo propósito radica en: a) Mejorar la cualificación de los trabajadores; b) Mejorar la empleabilidad de los trabajadores desempleados especialmente de los que tienen dificultades para lograr una adecuada inserción laboral, y c) Contribuir a la mejora de la productividad y competitividad de las empresas.

La formación para el empleo puede ser muy amplia ya que los trabajadores y las empresas realizan formación por propia iniciativa al margen de los sistemas oficiales identificados como competentes<sup>9</sup> en la materia. La información incluida en este capítulo está referida exclusivamente a la formación para el empleo reconocida expresamente como tal y que se encuentra subvencionada a través del Estado o de la Comunidad Autónoma.

La formación para el empleo en Aragón es gestionada por el INAEM a través de dos normas<sup>10</sup> consideradas básicas; la primera es de ámbito nacional El Real Decreto 395/2007, de 23 de marzo, por el que se regula el Subsistema de Formación Profesional para el Empleo y la segunda establece las directrices de la formación para la Comunidad Autónoma, Decreto 51/2000, de 14 de marzo, del Gobierno de Aragón, por el que se regula el Plan de Formación e Inserción Profesional de Aragón.

La ejecución de la formación para el empleo puede ser realizada directamente por el INAEM a través de sus centros propios o bien puede encargarla a terceros a través de una subvención utilizando las convocatorias y los convenios de colaboración donde establece los criterios de su desarrollo.

### Acciones formativas

Las actuaciones formativas del INAEM finalizadas en 2013 se han dirigido a un total de 24.925 trabajadores, de los cuales 17.798 estaban parados y 7.127 ocupados. Se impartieron un total de 1.683 cursos, 112 han sido con modalidad de teleformación.

El aprovechamiento de los cursos por parte de los alumnos se mide a través de la tasa de evaluación positiva, ésta ha sido del 93% (1 punto porcentual más que el año anterior). Asociado a la evaluación se analiza el grado de satisfacción de los alumnos con la formación recibida, siendo este muy alto en el año 2013, en especial en el colectivo de trabajadores desempleados, ha sido 8,4 en una escala de 0 a 10 puntos.

La tasa de inserción laboral de los trabajadores que realizan cursos es uno de los principales indicadores de impacto de la formación para el empleo. Esta se refiere a la contratación del alumno en el plazo de 6 a 12 meses desde la finalización, con éxito, de una acción formativa. En Aragón, durante el año 2013, han sido contratados posteriormente a la realización de un curso un 43,05% de los alumnos.

Los Talleres de Empleo (T.E.) y las Escuelas Taller (E.T.) son los principales programas de formación en alternancia con el empleo. En el año 2013 se desarrollaron 105 proyectos y se formaron 1.439 trabajadores. Estos resultados se han visto prácticamente duplicados respecto al año anterior debido a la implementación del plan Impulso puesto en marcha por el Gobierno de Aragón, adjudicando una mayor cantidad de recursos con el objetivo de facilitar la inserción de los alumnos.

---

<sup>9</sup> Hay instituciones, como por ejemplo las universidades, que organizan formación (master de tipo profesional y cursos de postgrado) que realmente puede considerarse como formación para el empleo pero que no tiene ese carácter ni se identifica como tal.

<sup>10</sup> Existen otras normas que desarrollan las dos señaladas o son específicas para algún programa como es el caso de las Escuelas Taller y Talleres de Empleo.

## ■ CUADRO 49

**Formación profesional para el empleo**

Número. Aragón. 2013

Trabajadores formados	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Trabajadores en situación de desempleo	2.541	1.755	13.502	17.798
Trabajadores ocupados	945	735	5.447	7.127
<b>Total</b>	<b>3.486</b>	<b>2.490</b>	<b>18.949</b>	<b>24.925</b>
<b>Alumnos en formación en alternancia con el empleo</b>	<b>332</b>	<b>319</b>	<b>788</b>	<b>1.439</b>
Escuelas Taller	57	53	378	488
Talleres de empleo	275	266	410	951

Fuente. INAEM. Elaboración propia

De los programas de formación para el empleo, unos están incluidos en el Plan de Formación e Inserción de Aragón y están regulados por el Decreto 51/2000, de 14 de marzo, del Gobierno de Aragón, por el que se regula el Plan de Formación e Inserción Profesional de Aragón. Otros provienen de la gestión conjunta con el Sistema Nacional de Empleo y están regulados por el Real Decreto 395/2007, de 23 de marzo, por el que se regula el subsistema de formación profesional para el empleo.

Las actuaciones de carácter autonómico, incluidas en el Plan de formación autonómico, se han dirigido a 8.387 alumnos, el 33,3% del total. Las actuaciones previstas para Aragón conforme a la regulación estatal han llegado a 7.127 trabajadores ocupados y a 17.798 trabajadores desempleados. En ambos casos la participación femenina ha superado la masculina, pero aún más en el colectivo de trabajadores en situación de desempleo (54,8%).

## ■ CUADRO 50

**Programas y planes de formación desarrollados por el INAEM**

Número. Aragón. 2013

	Hombres	Mujeres	Cursos
<b>Programas formativos (*)</b>			
Inserción y reinserción ocupacional de los desempleados	1.418	2.222	245
Refuerzo de la estabilidad en el empleo	263	193	36
Formación profesional ocupacional en la zona rural	561	675	137
Refuerzo de la capacidad empresarial	1.945	1.048	136
Integración laboral de discapacitados	10	5	1
Integración laboral para personas con dificultades de inserción	29	18	4
<b>Total Plan Formativo autonómico</b>	<b>4.226</b>	<b>4.161,0</b>	<b>559</b>
<b>Planes y acciones formativas (**)</b>			
Formación para trabajadores ocupados	3.306	3.543	503
Formación para trabajadores desempleados	4.374	5.315	621
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>16.132</b>	<b>17.180</b>	<b>2.242</b>

Fuente. INAEM. Elaboración propia

(\*) Regulados por Decreto 51/2000, del Gobierno de Aragón

(\*\*) Regulados por el Real Decreto 395/2007

El Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales (CNCP) ordena las cualificaciones profesionales susceptibles de reconocimiento y acreditación, identificadas en el sistema productivo en función de las competencias apropiadas para el ejercicio profesional. Este catálogo está organizado en familias profesionales, y constituye la base para elaborar la oferta formativa de los títulos y los certificados de profesionalidad.

Las familias profesionales en las que se impartieron más cursos en Aragón en 2013 fueron Administración y Gestión, Informática y Comunicaciones, Servicios Socioculturales y a la Comunidad, y Comercio y Marketing. Por otra parte, la que menos cursos impartió fue Química. Las que no han desarrollado acciones formativas son Industrias extractivas, Marítimo pesquera y Vidrio y cerámica.

■ CUADRO 51

**Cursos de formación para el empleo por familia profesional**

Número. Aragón. 2013

Familia profesional	Alumnos	Cursos
Administración y gestión	5.830	411
Actividades físicas y deportivas	126	11
Agraria	662	45
Artes Gráficas	293	23
Artes y artesanía	75	8
Comercio y marketing	2.352	171
Edificación y obra civil	369	26
Electricidad y electrónica	686	46
Energía y agua	610	39
Fabricación mecánica	789	55
Formación complementaria	526	53
Hostelería y Turismo	1.185	80
Imagen personal	82	5
Imagen y sonido	1.957	75
Industrias alimentarias	183	13
Industrias extractivas	0	0
Informática y comunicaciones	4.361	306
Instalación y mantenimiento	469	33
Madera, mueble y corcho	82	5
Marítimo-pesquera	0	0
Química	42	3
Sanidad	189	12
Seguridad y Medioambiente	496	32
Servicios socioculturales y a la comunidad	2.717	169
Textil, confección y piel	72	5
Transporte y mantenimiento de vehículos	772	57
Vidrio y cerámica	0	0
<b>Total</b>	<b>24.925</b>	<b>1.683</b>

Fuente. INAEM. Elaboración propia

Hay un predominio de las mujeres (52,2%) en el conjunto de los trabajadores formados. La mayoría de ellos (61,6%) tiene entre 25 y 44 años, seguidos de los de 45 y más años (24%). Los

más jóvenes tienen mayor presencia en los cursos dirigidos a desempleados (69,6%) que en los dirigidos a ocupados (30,3%).

#### ■ CUADRO 52

### Cursos de formación para el empleo por edad y sexo

Número. Aragón. 2013

	Formación a desempleados			Formación a ocupados			Total		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menos de 25	1.587	1.642	3.229	155	176	331	1.742	1.818	3.560
Entre 25 y 44	5.046	5.657	10.703	2.269	2.391	4.660	7.315	8.048	15.363
Más de 44	1.835	2.031	3.866	1.014	1.122	2.136	2.849	3.153	6.002
Total	8.468	9.330	17.798	3.438	3.689	7.127	11.906	13.019	24.925

Fuente. INAEM. Elaboración propia

## El Plan de Formación e Inserción Profesional de Aragón

### TRABAJADORES FORMADOS

Este Plan es el principal instrumento autonómico para diseñar e impartir formación específica de acuerdo a los objetivos de la estrategia de formación del Servicio Público de Empleo autonómico. Sus objetivos son la mejora de la formación de determinados colectivos (trabajadores desempleados y ocupados, personas con especiales dificultades de exclusión social, mujeres con necesidad de inserción sociolaboral), el refuerzo de la capacidad empresarial, el autoempleo, y la inserción laboral a través de prácticas no laborales en empresas y, finalmente, la atención a los trabajadores de las zonas rurales.

Los trabajadores formados durante el año 2013 han sido un total de 8.387. Por provincias, el 89,9% de ellos se han formado en Zaragoza, el 12,8% en Huesca y el 6,3% en Teruel. La presencia femenina mantiene la tendencia ya observada, predominan las mujeres en los grupos de trabajadores jóvenes, mientras que a medida que aumenta el grupo de edad la distribución entre sexos tiende a igualarse.

Por provincias, el 76% de los trabajadores formados han sido de Zaragoza, el 15,8% de Huesca y el 8,2% de Teruel. En Teruel el número de mujeres ha superado al de hombres (54,5%). En conjunto, 8 de cada 10 trabajadores eran desempleados en el momento de la formación.

#### ■ CUADRO 53

### Trabajadores formados en el Plan de Formación e Inserción Profesional de Aragón por sexo y edad

Número. Aragón. 2013

	Hombres (%)	Mujeres (%)	Total (%)
Menos de 25	18,7	17,6	18,1
25-44	59,6	60,6	60,1
Más de 44	21,7	21,8	21,7
Total	100	100	100

Fuente. INAEM. Elaboración propia

### Convenios celebrados con entidades especializadas

Los convenios de colaboración para llevar a cabo los programas de formación se realizan con entidades especializadas que pueden aportar conocimientos específicos en sus respectivas áreas: exclusión, mujer, etc. Los convenios celebrados en 2013 se resumen en el cuadro siguiente:

#### ■ CUADRO 54

#### Convenios con entidades especializadas

Aragón. 2013

Entidad	Descripción	Presupuesto (miles de euros)
Agentes sociales (CREA, CEPYME, CCOO, UGT)	Prácticas No laborales (PNL)	620.000
Agentes sociales (CREA, CEPYME, CCOO, UGT)	Plan FIJA	150.000
Cámaras de Comercio de Industria de Huesca, Teruel y Zaragoza	Programa con 4 ejes: Formación; Consolidación de empresas; Actuaciones para el impulso emprendedor y Acciones para la intermediación laboral	400.000
Universa (Universidad de Zaragoza)	Programa de formación, orientación y prácticas no laborales dirigido a jóvenes universitarios	452.537
Instituto Tecnológico de Aragón	Formación para la incorporación de nuevas tecnologías e innovación en las empresas aragonesas destinadas a trabajadores desempleados, activos y autónomos	400.000
Centros integrados (Departamento de Educación, Universidad, Cultura y Deporte)	Acciones de formación, orientación e inserción laboral en Centros Públicos Integrados	77.667
Zaragoza Dinámica Ayuntamiento de Zaragoza	Formación dirigida a trabajadores desempleados impartida en centros acreditados del Instituto Municipal de Empleo, y fomento empresarial	250.000
Secretariado Gitano	Formación dirigida a personas de la comunidad gitana y apoyo para la búsqueda activa de empleo	55.000
Fundación Santa María de Albarracín	Acciones formativas para la conservación y rehabilitación de los bienes del Patrimonio cultural, histórico y artístico	62.000
Educación Permanente (Departamento de Educación, Universidad, Cultura y Deporte)	Impartición y certificación de cursos vinculados a C.P. en Centros Públicos de Educación de Personas Adultas y preparación para certificados de profesionalidad de nivel 2	75.270
Departamento de Industria e Innovación	Actividades conjuntas en el ámbito del empleo y de la formación, para mejorar la cualificación de los medios humanos actuales o futuros en el ámbito de las tecnologías	Sin aportación económica
Fundación Picarral Escuela de Hostelería	Cursos de formación para el empleo relacionados con el sector de la hostelería	Sin aportación económica
Corporación Aragonesa de Radio y Televisión	Cursos en instalaciones especializadas con equipos de alta y baja frecuencia FM utilizados para la realización de un taller de radio creativa y su instalación en los locales del CTA	Sin aportación económica
Aramón	Impartición de acciones formativas para la contratación de personal de temporada en el entorno de las actividades del turismo de nieve	Sin aportación económica
TOTAL		2.542.474

Fuente. INAEM. Elaboración propia

## Prácticas no laborales en empresas

El programa de Prácticas No Laborales en empresas pretende ser una medida de acompañamiento ligada a la realización de un curso de formación. Se considera parte integral del proceso formativo del alumno, por lo que deben estar en consonancia con el contenido teórico-práctico del curso y el desarrollo profesional del usuario.

Actualmente, las entidades gestoras de las prácticas no laborales en Aragón son: los Agentes Sociales (CEPYME, CREA, CCOO y UGT), la Universidad de Zaragoza a través de UNIVERSA, los Centros Integrados, y los Centros Públicos de Educación de Personas Adultas (CPEPA). En el programa han participado en 2013 un total 2.442 usuarios, 73,9% en Zaragoza, el resto se distribuye entre Huesca y Teruel. En el extranjero las prácticas no laborales fueron 62.

### ■ CUADRO 55

#### Prácticas no laborales en empresas

Número y % según Provincia. Aragón. 2013

	Huesca	Teruel	Zaragoza	En el extranjero	Total
Total usuarios	274	300	1.806	62	2.442
Hombres	84	121	644	14	863
Mujeres	190	179	1.162	48	1.579
Porcentaje de mujeres	69,3	59,7	64,3	77,4	64,7
Becas concedidas	84	121	644	14	863

Fuente. INAEM. Elaboración propia

## Planes estatales

### PLAN DE FORMACIÓN DESTINADO PRIORITARIAMENTE A TRABAJADORES DESEMPLEADOS

Las acciones formativas dirigidas a trabajadores prioritariamente desempleados se enmarca en un programa estatal, que se rige por el Real Decreto 395/2007, por el que se regula el subsistema de formación profesional para el empleo, dirigido a proporcionar a los trabajadores una formación que les capacite para el desempeño cualificado de una profesión. Está orientado preferentemente a trabajadores desempleados, pero admite en sus cursos la participación de hasta un 40% de trabajadores ocupados. Un apartado de este programa lo constituyen los denominados acuerdos con compromiso de contratación, donde la empresa recibe una subvención para cubrir los costes de su formación, siempre que se contrate al menos al 60% de los trabajadores formados con una duración mínima del contrato de 6 meses.

En 2013 en este plan han participado un total de 9.689 trabajadores a través de 998 cursos de formación. El 87,9% de ellos estaba en situación de desempleo al iniciar y finalizar el curso.



## ■ CUADRO 56

**Plan de formación destinado prioritariamente a trabajadores desempleados**

Número y %. Aragón. 2013

	Hombres	Mujeres	Total	Porcentaje de mujeres
<b>Grupos de edad</b>				
Hasta 25	1.022	888	1.910	46,5
Entre 25 y 44	2.566	3.037	5.603	54,2
Más de 44	786	1.390	2.176	63,9
Total	4.374	5.315	9.689	54,9
<b>Situación laboral</b>				
Porcentaje de desempleados	3,8	18,9	12,1	85,7
Porcentaje de ocupados	96,2	81,1	87,9	50,6
<b>Provincia</b>				
Huesca	743	1.022	1.765	57,9
Teruel	448	863	1.311	65,8
Zaragoza	3.183	3.430	6.613	51,9

Fuente. INAEM. Elaboración propia

En cuanto a los acuerdos con compromiso de contratación, destacar que es un instrumento para las empresas que deseen formar a trabajadores de acuerdo a sus necesidades de producción para incorporarlos posteriormente a su plantilla.

En el año 2013 se formalizaron 10 acuerdos con compromiso de contratación (parte de ellos desarrollaron más de una acción formativa) resultando un total de 328 trabajadores formados con una inserción laboral del 81,6%. Además de los acuerdos celebrados en el año 2013, en este ejercicio se continuó con la ejecución de dos acuerdos firmados el año anterior con la correspondiente plurianualidad aprobada para los ejercicios 2012-2013. Se formaron 767 trabajadores y la inserción laboral fue del 81,6%. La subvención para este tipo de acuerdos ha ascendido a 523,2 miles de euros.

**Plan de formación destinado prioritariamente a trabajadores ocupados**

Es un plan dirigido a los trabajadores ocupados con el objeto tanto de mantener el empleo como de mejorar la productividad de las empresas, respondiendo además a las aspiraciones de promoción profesional y desarrollo personal de los trabajadores. Los desempleados pueden participar, siempre que el 60% de los trabajadores se encuentren ocupados. Los ejecutores de este programa son las organizaciones empresariales y sindicales más representativas. También pueden ejecutarse a través de convenios suscritos con las organizaciones representativas de la economía social y de las representativas de autónomos.

Los trabajadores que finalizaron un curso de formación durante 2013 fueron un total de 6.849 con una proporción paritaria entre hombres y mujeres. A pesar de que se trata de una formación para trabajadores ocupados, el 48,4% eran desempleados.

## ■ CUADRO 57

**Plan de formación destinado prioritariamente a trabajadores ocupados**

Número y %. Aragón. 2013

	Hombres	Mujeres	Total	Porcentaje de mujeres
<b>Grupos de edad</b>				
Hasta 25	261	289	550	52,5
Entre 25 y 44	1.876	2.236	4.112	54,4
Más de 44	1.169	1.018	2.187	46,5
Total	3.306	3.543	6.849	51,7
<b>Situación laboral</b>				
Porcentaje de desempleados	65,9	57,8	61,7	48,4
Porcentaje de ocupados	34,1	42,2	38,3	57,0
<b>Provincia</b>				
Huesca	310	334	644	51,9
Teruel	252	402	654	61,5
Zaragoza	2.744	2.807	5.551	50,6

Fuente. INAEM. Elaboración propia

**Programas de alternancia con el empleo****ESCUELAS TALLER Y TALLERES DE EMPLEO**

Las Escuelas Taller y Talleres de Empleo constituyen un programa de formación en alternancia con el empleo destinado a jóvenes desempleados menores de 25 años (Escuelas taller) y desempleados mayores de 25 años (Talleres de empleo). Se forman en una profesión adquiriendo experiencia profesional a la vez que realizan un trabajo o servicio de utilidad pública. El programa se complementa con apoyo escolar y con módulos específicos.

Durante 2013 estuvieron en funcionamiento 24 Escuelas Taller y 81 Talleres de Empleo, participando un total de 1.439 trabajadores alumnos. El programa contó con una financiación de 9.241,2 millones de euros. El incremento en el número de proyectos de Talleres de Empleo ha sido considerable respecto al año 2012 (fueron 35). Ello se debe al apoyo presupuestario del "Plan Impulso 2013" elaborado por el Gobierno de Aragón, lo que supuso una financiación de 2.800.000 Euros extrapresupuestarios a tramitar mediante régimen de concurrencia competitiva. El apoyo del plan Impulso también se observó en los Talleres de Empleo destinados a emprendedores, donde se les cualifica durante 3 meses en técnicas para la puesta en marcha de su idea o proyecto. En el año 2013 se realizaron 10 Talleres con estas características.

De los 105 proyectos gestionados durante 2013, 73 fueron iniciados en el mismo año, el resto son de convocatorias anteriores, concretamente 9 fueron iniciados en 2011 y 23 en el 2012.

Las especialidades en las que más proyectos se han desarrollado, y por lo tanto más alumnos han sido formados son jardinería, forestación y actividades agrarias. La albañilería y carpintería sigue teniendo un papel destacado en esta modalidad, básicamente porque la reparación de infraestructuras es una necesidad permanente en las entidades que participan en las convocatorias. Sin embargo, se ve una evolución positiva hacia otras actividades, como por ejemplo la Hostelería y Turismo, o los Servicios Socioculturales y a la Comunidad.

## ■ CUADRO 58

**Escuelas taller y Talleres de empleo**

Proyectos, alumnos y subvenciones. Aragón. 2013

	Escuelas taller			Talleres de empleo		
	Número	Alumnos	Subvención (miles de euros)	Número	Alumnos	Subvención (miles de euros)
Huesca	4	57	420.044	23	275	1.941.725
Teruel	4	53	358.499	27	266	1.641.548
Zaragoza	16	378	2.450.860	31	410	2.428.586
Total Aragón	24	488	3.229.403	81	951	6.011.859

	Total proyectos	Total alumnos	Total subvención
Huesca	27	332	2.361.769
Teruel	31	319	2.000.047
Zaragoza	47	788	4.879.446
Total Aragón	105	1.439	9.241.262

Fuente. INAEM. Elaboración propia

**El Plan FIJA**

El Plan FIJA es un programa de empleo juvenil que tiene como objetivo la inserción laboral de jóvenes desempleados menores de 30 años, preferentemente a través de contratos de formación y aprendizaje, promoviendo un sistema dual que combina el desempeño de un trabajo efectivo en una empresa con formación profesional.

Con los jóvenes se realizan actuaciones encaminadas a mejorar su empleabilidad e insertarlos en el mercado laboral: orientación laboral, talleres de entrevistas, participación en procesos de selección, contratación laboral, seguimiento laboral y apoyo tutorial a lo largo del contrato.

Durante este año han sido un total de 109 jóvenes los contratados a través del Plan FIJA, con un porcentaje de mujeres del 38,5%. La mayoría de usuarios contratados son jóvenes entre 20 y 24 años de edad, con un nivel básico de estudios.

## ■ CUADRO 59

**Plan FIJA. Jóvenes inscritos y contratados**

Aragón. 2013

<b>Sexo</b>	
Hombre	67
Mujer	42
Total	109
<b>Edad</b>	
Entre 16 y 19	16
Entre 20 y 24	64
Entre 25 y 29	29
Total	109
<b>Nivel de estudios</b>	
ESO incompleto	50
ESO completo	30
Grado Medio	17
Grado Superior	5
Bachillerato	7
<b>Total</b>	<b>109</b>

Fuente. INAEM. Elaboración propia

**Centros de formación propios y centros colaboradores****CENTROS COLABORADORES**

El Plan de Formación para el Empleo de Aragón se desarrolla fundamentalmente a través de la red de Centros colaboradores del INAEM. Los requisitos que deben cumplir se encuentran en una norma autonómica<sup>11</sup> por el que se regula el procedimiento para la inscripción en el Registro de Centros Colaboradores y la Homologación de Especialidades del Plan de Formación e Inserción Profesional de Aragón.

Pueden ser centros colaboradores que concurren a través de las correspondientes convocatorias para la impartición de determinadas especialidades formativas, empresas con las que se han firmado Acuerdos con Compromiso de Contratación, centros asociados a los Agentes Sociales en el marco del Contrato Programa o centros asociados a entidades especializadas que realizan formación a colectivos con un alto grado de especificidad.

En 2013, el total de centros colaboradores en Aragón son 339, 223 en la provincia de Zaragoza, 72 en Huesca y 44 en Teruel. En Zaragoza capital hay un total de 155. Ha habido un descenso de centros homologados pues en el año 2012 eran 345.

En relación a las especialidades que imparten los centros colaboradores, el mayor porcentaje lo hacen en las familias de Administración y Gestión (15,2%), Informática y comunicaciones (11,7%), y Comercio y Marketing (9,4%).

<sup>11</sup> Decreto 227/1998, de 23 de diciembre.

## ■ CUADRO 60

**Centros colaboradores por provincia**

Número y %. Aragón y provincias. 2013

	Capital	Resto provincia	Total	% de centros en la capital
Huesca	33	39	72	45,8
Teruel	21	23	44	47,7
Zaragoza	155	68	223	69,5
Aragón	209	130	339	61,7

Fuente. INAEM. Elaboración propia

**Centros propios**

Las acciones formativas que realiza directamente el INAEM se han desarrollado en 2013 a través de los 3 centros propios de formación localizados en Teruel, Huesca y Zaragoza, además de otros cinco centros integrados existentes en la Comunidad.

Las acciones las han recibido un total de 4.562 trabajadores, siendo el 41,9% mujeres, con una subvención de 1.578,2 miles de euros.

## ■ CUADRO 61

**Formación realizada en los centros propios**

Número, % y miles de euros. Aragón. 2013

	Hombre	Mujeres	Total	Porcentaje de mujeres	Subvención (miles de euros)
Centro de Formación Teruel	191	146	337	43,3	166.634
Centro de Formación Huesca	213	167	380	43,9	236.728
Centro de Formación móvil de Zaragoza (*)	485	691	1.176	58,8	49.827
Centros de Tecnologías Avanzadas, Zaragoza	1.761	908	2.669	34,0	1.125.031
Total	2.650	1.912	4.562	41,9	1.578.220

Fuente. INAEM. Elaboración propia

El Centro de Tecnologías Avanzadas de Zaragoza (CTA) es un centro que, además de realizar formación en las áreas de informática y comunicaciones, tiene la acreditación como Centro de Referencia Nacional en la Familia Profesional de Imagen y Sonido en las áreas de Producciones fotográficas y Producción audiovisual. En el Área de Audiovisuales (televisión, fotografía, sonido, animación y multimedia, y jornadas HD, Radio y TV) ha formado a un total de 1.773 trabajadores y en Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) ha formado a 896.

## ■ CUADRO 62

**Formación del Centro de Tecnología Avanzadas**

Número y %. Aragón. 2013

	Hombres	Mujeres	Total	Porcentaje de mujeres
Audiovisuales	1.015	758	1.773	42,8
Tecnologías de la Información y de la Comunicación	746	150	896	16,7
Total	1.761	908	2.669	34,0

Fuente. INAEM. Elaboración propia

El Centro de Tecnologías Avanzadas de Zaragoza (CTA) es un centro que, además de realizar formación en las áreas de informática y comunicaciones, tiene la acreditación como Centro de Referencia Nacional en la Familia Profesional de Imagen y Sonido en las áreas de Producciones fotográficas y Producción audiovisual. En el Área de Audiovisuales ha formado, durante el año 2013, a un total de 2.097 trabajadores y en Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) a 737. La mujer participa más en el área de Audiovisuales (40,6%) que en el de las TIC (18,2%).

### CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD

Los programas de formación ocupacional y continua deben desarrollarse de acuerdo a lo legislado sobre cualificaciones y formación profesional<sup>12</sup>, que establece que los certificados de profesionalidad tienen carácter oficial y validez en todo el territorio nacional. Un certificado de profesionalidad es un documento que acredita a un trabajador en una cualificación del Catálogo Nacional de las Cualificaciones Profesionales. Se trata de proporcionar a los trabajadores la formación requerida por el sistema productivo para mejorar su empleabilidad y el reconocimiento de sus competencias. Los certificados se obtienen de dos formas: tras superar todos los módulos formativos que integran el certificado de profesionalidad o mediante los procedimientos para la evaluación y acreditación de las competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o de vías no formales de formación.

En 2013 se han expedido un total de 2.942 certificados de profesionalidad, el 60,7% por vía formativa (1.786), especialmente por la formación profesional para el empleo, y el 39,2% (1.156) por la vía de los procedimientos de evaluación y acreditación de competencias (PEAC). El aumento de certificados expedidos respecto al año anterior es significativo, un 20,3%.

#### ■ CUADRO 63

#### Certificados de profesionalidad según vía de obtención

Aragón. 2012 y 2013

	2012	2013	Evolución 2012-2013 (%)
<b>Vía formativa</b>	<b>1.322</b>	<b>1.786</b>	<b>35,1</b>
- Formación profesional para el empleo	1.164	1.501	29,0
Planes y acciones de formación	1.004	1.432	42,6
Escuelas Taller y Talleres de Empleo	160	69	-56,9
- Formación profesional del sistema educativo	158	285	80,4
Programa Cualificación Profesional Inicial (PCPI)	146	186	27,4
Ciclos Formativos Grado Medio y Superior	12	99	-
<b>Vía procedimientos de evaluación y acreditación de competencias (PEAC)</b>	<b>1.123</b>	<b>1.156</b>	<b>2,9</b>
<b>TOTAL certificados expedidos</b>	<b>2.445</b>	<b>2.942</b>	<b>20,3</b>

Fuente. INAEM. Elaboración propia

<sup>12</sup> Ley Orgánica 5/001, de 19 de junio, de las cualificaciones y de la formación profesional.



# Panorama Social





## 1. Las condiciones de vida de los aragoneses

Las condiciones de vida de los hogares y de la población española en general se han transformado en los últimos años como consecuencia de una crisis económica internacional que tuvo su epicentro en el sistema financiero. En España repercutió de manera muy intensa en el sector inmobiliario y se extendió de manera acelerada al resto de sectores. La actividad productiva se redujo considerablemente en el territorio nacional y se dispararon las tasas de paro, multiplicándose los miembros del hogar que quedaron desocupados.

Esta crisis ha tenido una característica propia, los niveles de endeudamiento de las familias y de las empresas se elevaron de manera significativa en tiempos de prosperidad y cuando las rentas o los volúmenes de negocio han caído drásticamente, dicha deuda ha dejado de ser asumible. La ampliación de los procedimientos judiciales relativos a concursos de acreedores o a ejecuciones hipotecarias y lanzamientos es la prueba más evidente de ello<sup>1</sup>.

La pérdida de empleo y de riqueza ha afectado de manera directa a la gestión de lo público. El déficit de las administraciones públicas, la caída de los ingresos y las dificultades de financiación por la calificación negativa de los mercados internacionales, han exigido unas políticas de ajuste y estabilidad presupuestaria y una transformación de las condiciones de vida y de trabajo de las que todavía no se conoce su deriva con exactitud.

La principal consecuencia de esta crisis es la pérdida de crédito, no solo en el sentido económico, sino en el institucional y colectivo. Si bien las políticas de ajuste exigidas desde instancias europeas se han puesto como requisito para recuperar el apoyo de los mercados de capital y atraer así la inversión, la ciudadanía todavía no atisba la salida a esa situación. La mejoría de ciertos indicadores de la economía española como la reducción del déficit público, un descenso menos acusado del PIB y una menor destrucción del empleo, no se ha plasmado de manera inmediata en el día a día de las familias, de los trabajadores o de los empresarios de este país. Aunque las circunstancias sean menos gravosas respecto al año precedente en algunos aspectos, esa incipiente mejoría no se ha traducido en un mayor bienestar de los ciudadanos.

La adopción del Gobierno de España de determinadas medidas políticas de urgencia, como requisito para volver a las sendas del crecimiento económico, tampoco ha reducido la inquietud de determinados colectivos que en los últimos años se han movido entre la desafección y la protesta. Los debates y los posicionamientos ante la reforma laboral, los cambios en política educativa, sanitaria o la sostenibilidad del sistema de protección social, han dejado un transfondo de incertidumbre. La transitoriedad o no de algunas de estas medidas y su incidencia sobre la calidad de vida de la ciudadanía debe evaluarse, hacerse pública y atenderse con la misma rigurosidad y el mismo crédito que se conceden a las magnitudes macroeconómicas.

Según los barómetros del Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS), antes de la llegada de

---

<sup>1</sup> Es interesante examinar los datos sobre los efectos de la crisis que ofrece el Consejo General del Poder Judicial desde 2007 hasta el cuarto trimestre de 2013. Véase, a modo de ejemplo, las cifras sobre lanzamientos y ejecuciones hipotecarias que se presentan en el capítulo de vivienda de este Informe.

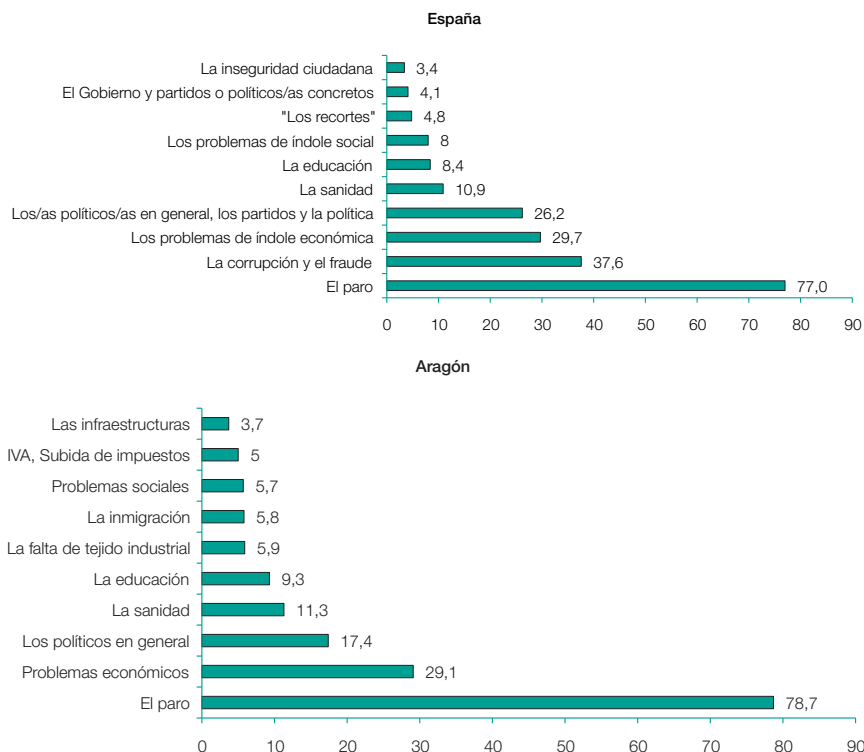
la crisis la ciudadanía española consideraba que el principal problema del país era el terrorismo de ETA (40%), seguido de la cuestión del paro (39%). Junto a estos, los problemas de índole económica (33%), la vivienda (29%), la inmigración (27%), la inseguridad ciudadana (14%), la calidad del empleo (12%) y la clase política y los partidos políticos (10%) eran las principales preocupaciones de los españoles. En 2013 el desempleo destaca por encima de todos (77%). Por detrás se hallan la corrupción y el fraude (38%), los problemas económicos (30%), los políticos (26%) y la sanidad (10,9%), la educación (8,4%) y los problemas de índole social (8%).

En 2007 la sociedad aragonesa entendía que los problemas relacionados con la vivienda (23%) eran los más relevantes. La inmigración (21%) y el paro (19%) ocupaban también los primeros lugares. A mayor distancia se encontraban la despoblación en el medio rural (10%), las infraestructuras (9%), el abandono institucional (8%) y la sanidad (7%). El último barómetro autonómico de 2012 refleja que la inquietud fundamental de los aragoneses es el desempleo (79%) y muy por debajo quedan los problemas económicos (29%), la clase política (17%), la sanidad (11%), la educación (9%), la falta de tejido industrial (6%) y la inmigración (6%).

■ GRÁFICO 1

**Principales problemas de la población**

% . España. 2013. Aragón. 2012



Fuente: CIS. Elaboración propia

La preocupación de la ciudadanía por el paro y los problemas económicos es reflejo de cómo están evolucionando los principales indicadores de bienestar en el país. A continuación, se realiza un pequeño esbozo de los cambios dentro de las condiciones de vida de España y Aragón. La información central de esta exposición se ha extraído de la Encuesta de condiciones de vida (ECV) publicada por el INE. También se han tenido en cuenta la Encuesta nacional de salud (ENS) o la Encuesta de Población Activa (EPA), entre otras.

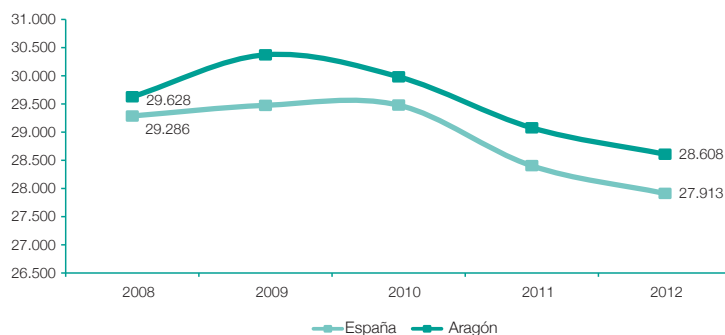
Las condiciones materiales de las familias españolas han empeorado desde los comienzos de la crisis hasta la actualidad, aunque la situación aragonesa sigue presentando una situación más desahogada que la media nacional. La renta media de los hogares españoles era en 2008 de 29.286 euros anuales (con el alquiler imputado<sup>2</sup>), mientras que en 2012 pasó a ser de 27.913 euros, con un descenso del 4,7% en los últimos 4 años. En Aragón la renta de las familias pasó de 29.628 a 28.608 euros, con unas cifras por encima de la media nacional en ambos periodos y con una reducción menos acusada que en el conjunto del país (-3,4%).

En términos de renta por unidad de consumo<sup>3</sup> se repite la tendencia, Aragón (16.905 euros) se situó en 2012 por encima de la media española (16.036 euros) y su evolución desde 2008 no ha sido tan negativa como en el promedio estatal (-0,8% frente al -1,9%).

#### ■ GRÁFICO 2

### Renta media de los hogares (con el alquiler imputado)

España y Aragón. 2008-2012



Fuente: INE. Elaboración propia

<sup>2</sup> La definición de renta del hogar incluye el alquiler imputado. El alquiler imputado se aplica a los hogares que no pagan un alquiler completo por ser propietarios o por ocupar una vivienda alquilada a un precio inferior al de mercado o a título gratuito. El valor que se imputa es el equivalente al alquiler que se pagaría en el mercado por una vivienda similar a la ocupada, menos cualquier alquiler realmente abonado. Asimismo se deducen de los ingresos totales del hogar los intereses de los préstamos solicitados para la compra de la vivienda principal. Para el cálculo de la renta familiar se mantiene la base 2004, pese a los cambios metodológicos empleados en la ECV de 2013. La producción de datos relativos a los ingresos del hogar se obtienen, a partir de ahora, combinando la información proporcionada por el informante con los ficheros administrativos. Asimismo se han realizado unas estimaciones retrospectivas de los principales indicadores desde 2009 hasta 2013, con el fin de poder comparar los datos. Sin embargo, no se dispone de las cifras de las rentas familiares autonómicas para este periodo de tiempo.

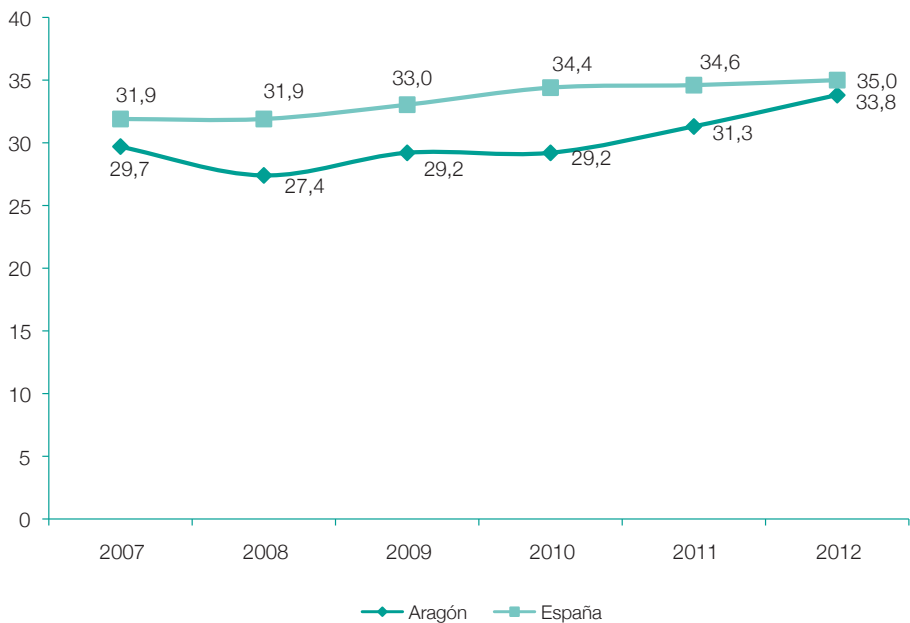
<sup>3</sup> Se obtiene, para cada hogar, dividiendo los ingresos totales del hogar entre el número de unidades de consumo para tener en cuenta economías de escala en los hogares. El número de unidades de consumo se calcula utilizando la escala de la OCDE modificada, que concede un peso de 1 al primer adulto, un peso de 0,5 a los demás adultos y un peso de 0,3 a los menores de 14 años. Una vez calculado el ingreso por unidad de consumo del hogar se adjudica éste a cada uno de sus miembros. En este caso la renta también incluye el alquiler imputado.

Uno de los principales indicadores para medir los niveles de igualdad/desigualdad en la distribución de la renta de un territorio, es el índice de Gini, mediante este coeficiente se mide la relación entre la proporción acumulada de ingreso por unidad de consumo y el porcentaje acumulado de población. Cuanto más se acerca a 0, mayor es la igualdad en la distribución de las rentas y cuanto más se aproxima a 100 más elevada es la desigualdad existente en una sociedad. La tendencia de los últimos cinco años ha sido el incremento de la desigualdad tanto en España como en Aragón, aunque la Comunidad se mantiene en valores inferiores al promedio nacional. Entre 2007 y 2012 el índice de Gini ha pasado del 31,9 al 35 en el conjunto del Estado, mientras que en el territorio aragonés lo ha hecho del 29,7 al 33,8.

### ■ GRÁFICO 3

#### Índice de Gini

España y Aragón. 2007-2012



Fuente: INE. Elaboración propia

La distribución de la renta por unidad de consumo muestra que la proporción de población aragonesa dentro del tramo medio de renta (entre el cuarto y séptimo decil) ha disminuido desde 2010 (del 42,4% al 39,6%), mientras que el porcentaje de personas en el tramo bajo de renta por unidad de consumo (del primer al tercer decil) ha ascendido (del 23% al 26,3%). De la misma manera, crecieron las desigualdades entre los que reciben una mayor retribución por su trabajo<sup>4</sup> (per-

<sup>4</sup> Encuesta de estructura salarial 2012. INE.

centil 90) y los que tienen un salario más bajo (percentil 10), aunque entre los trabajadores aragoneses esta relación se sitúa por debajo de la media española, lo que implica una menor diferencia salarial. El cociente entre el decil 9 y el decil 1 del salario, entre 2008 y 2012, pasó del 4,3 al 5,1 en España y del 4 al 4,7 en Aragón.

El descenso de las rentas y su distribución desigual conduce a un aumento de las carencias materiales. La estrategia Europa 2020 de la Unión Europea considera carencia material severa la falta, como mínimo, de cuatro conceptos de los siguientes: 1. No poder irse de vacaciones al menos una semana al año. 2. No poder permitirse una comida de carne, pollo, pescado al menos cada dos días. 3. No poder permitirse mantener la vivienda con una temperatura adecuada. 4. No tener capacidad para afrontar gastos imprevistos. 5. Haber tenido retrasos en el pago de gastos relacionados con la vivienda principal (hipoteca o alquiler, recibo de gas, comunidad...) en los últimos 12 meses. 6. No poder permitirse disponer de automóvil. 7. No poder permitirse disponer de teléfono. 8. No poder permitirse disponer de un televisor en color. 9. No puede permitirse disponer de una lavadora.

En los últimos cinco años la proporción de hogares con carencias materiales severas ha pasado del 3,2% al 5,6% en España. En Aragón las cifras son inferiores respecto al promedio nacional, pasando del 0,4% al 2,7% el número de hogares con privaciones entre 2008 y 2013. A nivel individual ha sucedido lo mismo, el 3,3% de la población aragonesa padece en la actualidad esta situación, mientras que en España se alcanza el 6,2%, extendiéndose de manera muy similar en el ámbito nacional (2,6 puntos porcentuales más) que en el aragonés (2,9 puntos más).

#### ■ GRÁFICO 4

### Hogares con carencias materiales severas

%. España y Aragón. 2008-2013



Fuente: INE. Elaboración propia

En 2008 el 29,9% de los hogares españoles no tenían capacidad para afrontar gastos imprevistos, cinco años después, esta proporción alcanza el 41% de las familias en España. En el caso de Aragón la cifra de hogares que no puede asumir pagos con los que no contaban era del 15,2% en el inicio de la crisis y se ha situado en el 29,8% en 2013.

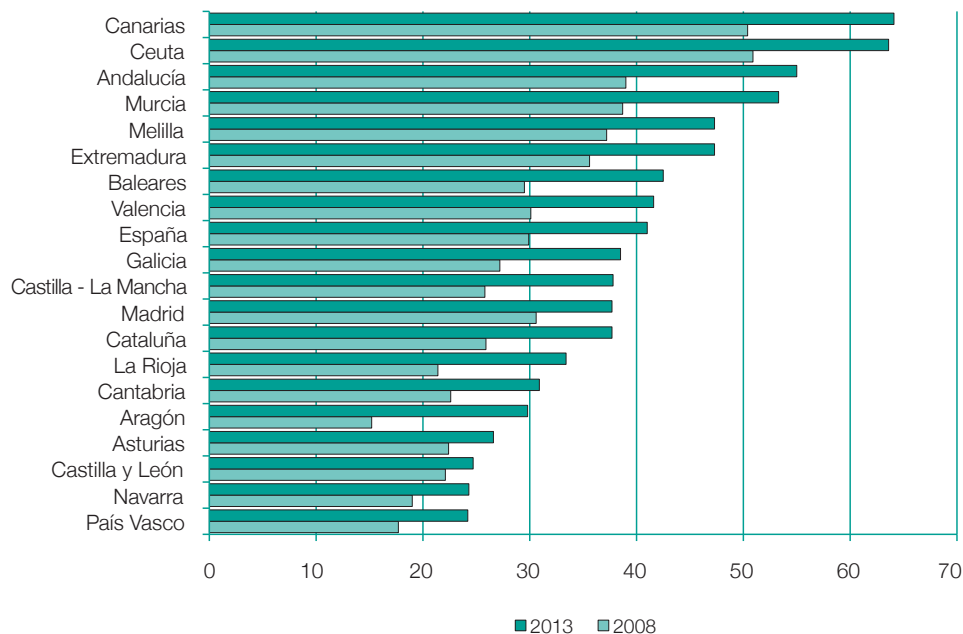
La proporción de hogares en España que han tenido retraso en los pagos de gastos relacionados con la vivienda principal (hipoteca o alquiler, recibos de gas, comunidad, etc.) ha alcanzado en 2013 el 9,3% (3,3 puntos porcentuales más que en 2008). En Aragón las familias con problemas de demora en este tipo de pagos ha llegado también al 9,3% en el último año (6 puntos superior que al iniciarse la crisis).

Dentro de las comunidades autónomas, Aragón es la quinta con menor proporción de hogares afectados por un gasto imprevisto. En Canarias, Ceuta, Andalucía, Murcia, Melilla, Extremadura, Baleares y Valencia se encuentran las familias con mayor riesgo de morosidad, por encima de la media española. En el otro extremo, con menos problemas de liquidez se hallan los hogares aragoneses, asturianos, castellanoleoneses, navarros y vascos.

#### ■ GRÁFICO 5

### Hogares sin capacidad para afrontar gastos imprevistos

% Comunidades autónomas. 2008-2013



Fuente: INE. Elaboración propia

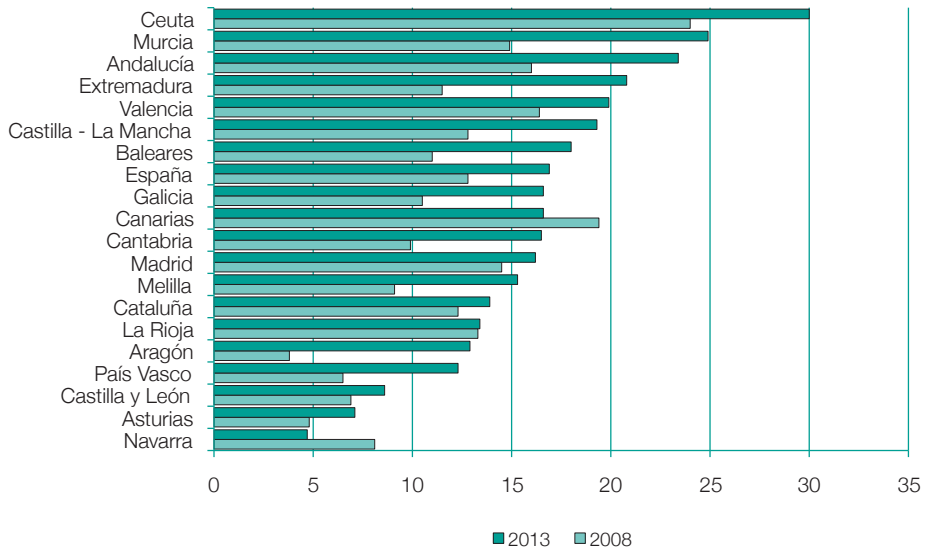
Un 16,9% de los hogares españoles han tenido mucha dificultad para llegar a fin de mes durante 2013 (4,1 puntos porcentuales más que en 2008). En Aragón, esa proporción de familias se ha situado en el 12,9% (9,1 puntos porcentuales más desde los inicios de la crisis). De cualquier manera, la Comu-

nidad, junto a País Vasco, Castilla y León, Asturias y Navarra, se sitúa en las posiciones más privilegiadas y, por lo tanto, más aliviadas económicamente. Por el contrario, los mayores problemas para llegar a fin de mes se encuentran en hogares de Ceuta, Murcia, Andalucía, Extremadura y Valencia.

#### ■ GRÁFICO 6

### Hogares con mucha dificultad de llegar a fin de mes

%. Comunidades autónomas. 2008-2013



Fuente: INE. Elaboración propia

En cuanto a la proporción de personas con dificultades para llegar a fin de mes, el promedio de España (18,6%) también se halla por encima de la media de aragonesa (15,8%), aunque el crecimiento de la primera (4,9 puntos más) ha sido menor que el de la segunda (12,7 puntos porcentuales más).

La difícil coyuntura económica que se está viviendo en los últimos años hace que se extienda de manera preocupante la cifra de familias españolas en una situación precaria. La población en riesgo de pobreza o exclusión social que establece la estrategia de crecimiento de la Unión Europea para el final de la década (Europa 2020), es aquella que está en alguna de estas situaciones:

- En riesgo de pobreza (ingresos por unidad de consumo inferiores al 60% de la mediana).
- En carencia material severa (con carencia en al menos cuatro conceptos de la lista de nueve que se mencionó con anterioridad).
- En hogares sin empleo o con baja intensidad en el empleo (hogares en los que sus miembros en edad de trabajar lo hicieron menos del 20% del total de su potencial de trabajo durante el año de referencia).

Según estos parámetros, en el período que va de 2009 a 2013, la tasa de riesgo de pobreza o exclusión social habría aumentado del 24,7% al 27,3% en España, subiendo en Aragón del

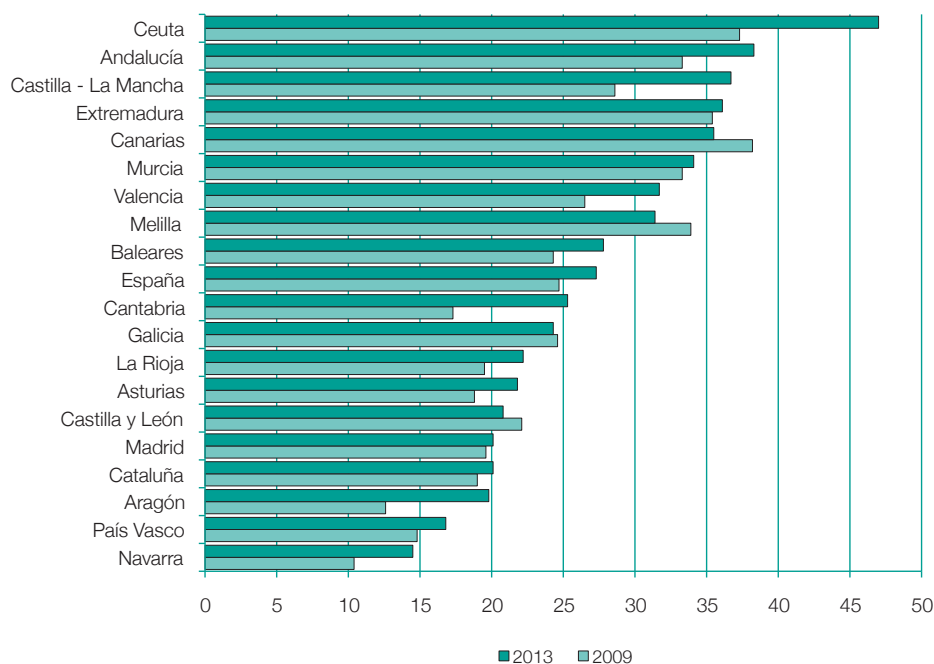


12,6% al 19,8% de la población. Por otro lado, la proporción de personas en riesgo de pobreza, con el alquiler imputado, ha alcanzado en el agregado nacional el 18,7% y entre los aragoneses el 14,8%. La Comunidad aragonesa se encuentra muy por debajo de la media española, tanto en las cifras de exclusión social como en las de pobreza. Ceuta, Andalucía, Castilla-La Mancha, Extremadura y Canarias, encabezan las zonas con mayor porcentaje de residentes en riesgo de pobreza o exclusión social. Entre las comunidades con menores riesgos se sitúan Aragón, País Vasco y Navarra.

■ GRÁFICO 7

**Tasa de riesgo de pobreza o exclusión social. Estrategia Europa 2020**

% . Comunidades autónomas. 2009-2013



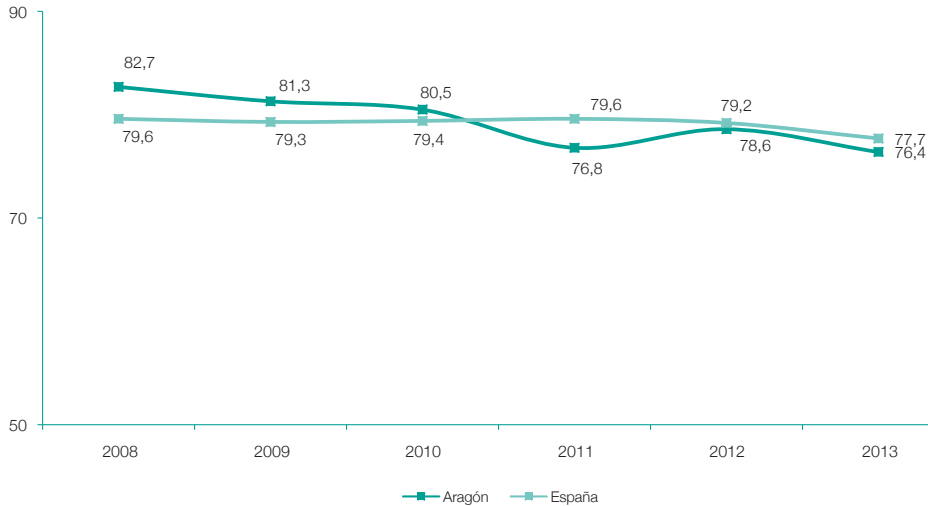
Fuente: INE. Elaboración propia

El régimen de tenencia de la vivienda también ha variado en los últimos cinco años, los ajustes laborales y la disminución de los ingresos ha propiciado que el porcentaje de hogares con vivienda en propiedad haya disminuido ligeramente en el ámbito nacional (del 79,6% al 77,7%) y de manera más pronunciada en el caso aragonés (del 82,7% al 76,4%). Estas cifras son acordes con la disminución de la actividad en el sector de la construcción y la caída del mercado de la vivienda tanto libre como protegida que se ha experimentado en España y en Aragón desde los inicios de la crisis. Por otro lado, ha aumentado la cesión gratuita de viviendas a familias que no disponen de recurso para el alquiler o para la compra. Ese incremento ha sido mayor en el territorio aragonés (del 4,7% al 6,5% de los hogares) que en el conjunto del Estado (del 6,1% al 6,9%).

## ■ GRÁFICO 8

**Hogares con tenencia de la vivienda en propiedad**

%. España y Aragón. 2008-2013



Fuente: INE. Elaboración propia

Algunos problemas que padecen los hogares españoles relacionados con la vivienda y el entorno se han reducido. La proporción de familias que denuncian las calles poco limpias, la escasez de zonas verdes, los animales molestos, los ruidos de vecinos o del exterior o la contaminación y otros problemas ambientales han descendido en España, a excepción de los que denuncian la escasez de luz natural en su domicilio. Por su parte, en Aragón se ha elevado la proporción de hogares que declaran problemas de ruido, de falta de luminosidad o de delincuencia o vandalismo (pasando del 10,6% en 2008 al 15,2% en 2013 en este último caso), mientras que la media nacional descendió ligeramente (del 14,9% al 14,6%). Por último, los hogares en Aragón que dicen no tener ningún problema de los mencionados han disminuido del 74,7% al 66,5% en la Comunidad, aumentando del 63,5% al 67,2% en el conjunto del Estado.

Los lazos familiares y de amistad son uno de los factores clave para la inclusión social y para salvar períodos de dificultades económicas. El apoyo social funcional percibido se mide en una escala donde se tiene en cuenta la posibilidad de contar con amigos y familia a la hora de afrontar problemas personales, domésticos, de trabajo o económicos, de salir y distraerse, de recibir reconocimiento y afecto o de recibir ayuda en casa o cuando se está enfermo. Este indicador se construye en una escala Lickert y tiene un rango de puntuación de 11 a 55 puntos. Según la Encuesta Nacional de Salud, en la media española no ha habido variaciones entre 2006 y 2012 (48,5 puntos para los dos años), mientras que en el caso aragonés se ha incrementado de 47,7 a 49,2, situándose por encima del promedio nacional.

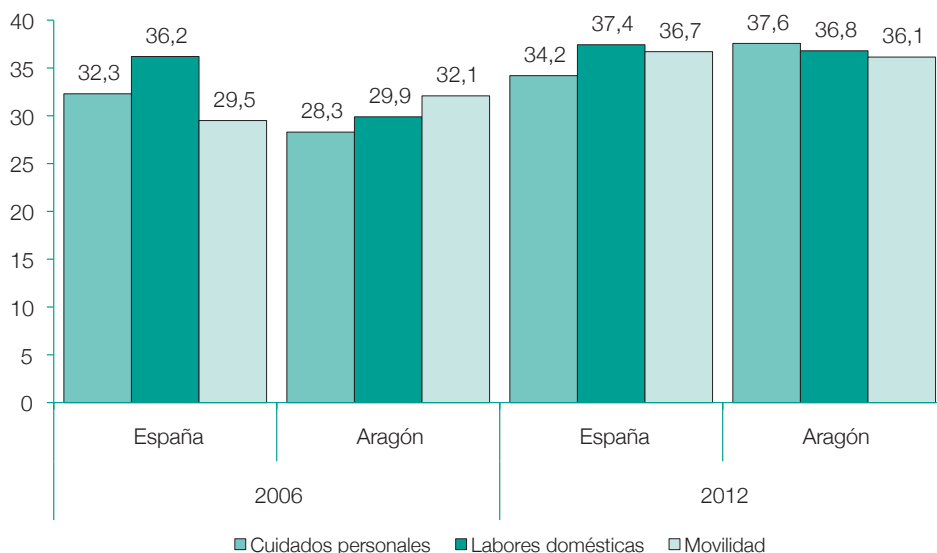
Esa red de cooperación y apoyo es importante tanto para hacer frente a las dificultades económicas como para afrontar los problemas de salud. La población española y aragonesa se ha hecho más longeva y tiene una mayor esperanza de vida. Los determinantes de la salud han mejorado en la

población española, disminuyendo la mortalidad y la proporción de personas con un estado de salud malo o muy malo (del 7,6% al 6,7% de 2006 a 2012). Sin embargo, en Aragón la estructura de población más envejecida mantiene una tasa bruta de mortalidad más elevada que la media nacional, con unos porcentajes de personas con salud mala y muy mala que apenas han variado (del 6,6% al 6,7%).

Asociado a lo anterior, la dependencia funcional de la población mayor de 64 años se ha ampliado en los últimos años. En España el promedio de las personas mayores dependientes que necesitaban ayuda para sus cuidados, para las tareas del hogar o para poder desplazarse ha subido del 32,7% al 36,1%, mientras que en Aragón ha pasado del 30,1% al 36,8%. La proporción de los que requieren atención para sus cuidados personales es más elevada en la Comunidad, mientras que aquellos que dependen de otros para su movilidad o para las tareas domésticas es superior en el ámbito nacional.

#### ■ GRÁFICO 9

#### Dependencia funcional de la población de 65 años y más %. España y Aragón. 2006-2012



Fuente: ENS. Elaboración propia

El nivel educativo se ha ampliado de manera importante en los hogares españoles durante los últimos tiempos. En el nivel educativo más elevado, el porcentaje de población española que alcanzó estudios superiores ascendió del 23,1% al 26,2% y en el de la aragonesa del 24,2% al 26,4%, manteniéndose por encima de la media nacional y colocándose entre los primeros puestos junto a País Vasco, Madrid, Navarra, Cantabria, Asturias, La Rioja y Cataluña. Por el extremo inferior, la proporción de personas de 16 y más años de educación primaria o inferior ha descendido entre 2008 y 2013 del 32,1% al 27,3%, mientras que en Aragón se ha pasado del 34,4% al 29,3%.

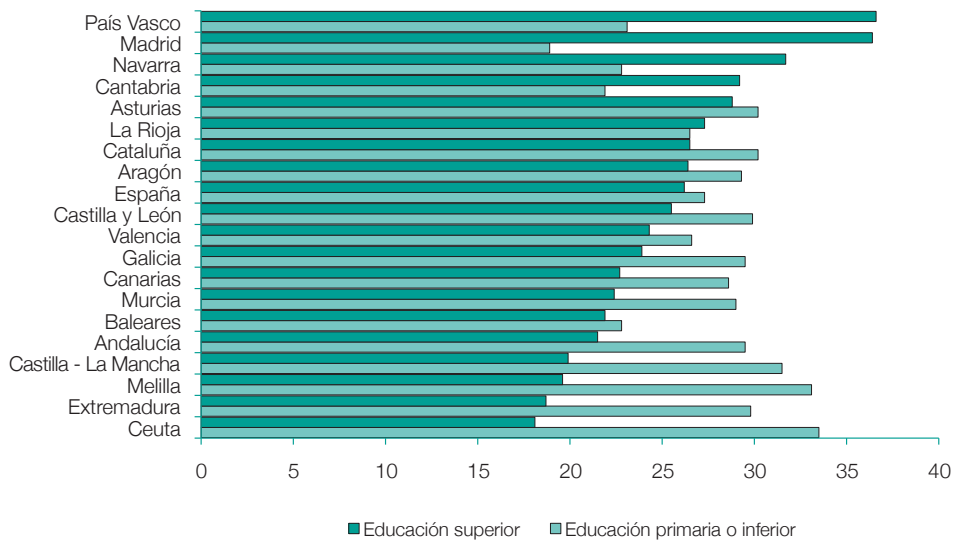
El Informe PISA 2012 ha situado a Aragón entre las siete comunidades autónomas con mejor rendimiento académico. Los jóvenes aragoneses tienen puntuaciones por encima de la media española en

las tres competencias evaluadas: matemáticas, ciencias y lectura. Aragón registra 493 puntos en competencia lectora, 5 puntos por encima de la media española. En matemáticas se alcanzan los 496 puntos (superando el promedio nacional en 12 puntos). Por último, en ciencias se obtienen 504 puntos (8 más que en España y 3 más que en la OCDE). La Comunidad aragonesa presenta una proporción inferior que España en los niveles más bajos de rendimiento y se encuentra por encima del conjunto nacional y con valores próximos a la media de la OCDE en los niveles de excelencia académica.

■ GRÁFICO 10

**Formación alcanzada población de 16 años y más**

%. Comunidades autónomas. 2008-2013



Fuente: INE. Elaboración propia

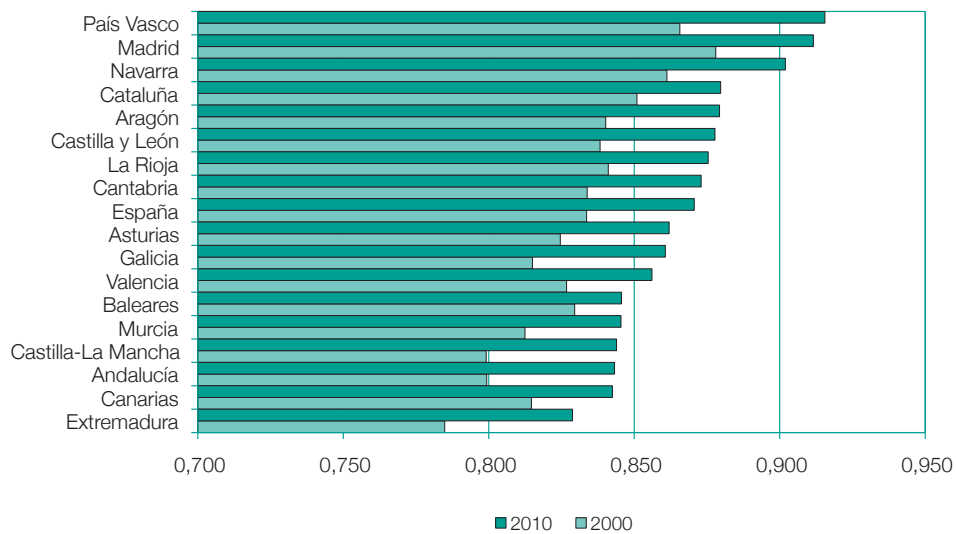
La población aragonesa, pese a las dificultades de la coyuntura económica en los últimos años, se mantiene por encima de la media nacional en la mayoría de los indicadores y variables que comprenden el grado de bienestar de la ciudadanía. Todavía no se cuenta con un índice sintético que agrupe las diferentes dimensiones de un concepto complejo como el de calidad de vida y que sea comparable para el conjunto de las autonomías españolas, pero sí se dispone de una medida como es el Índice de Desarrollo Humano (IDH), propuesto por Naciones Unidas, y que resume tres índices clave: el primero a partir de los años de esperanza de vida, el segundo a partir de la renta nacional bruta per cápita y el tercero a partir del nivel educativo. Según los estudios realizados por el Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE), el IDH ha situado a Aragón entre las comunidades autónomas más desarrolladas, oscilando entre la sexta y la quinta posición en los últimos veinte años. Solamente País Vasco, Madrid, Navarra y Cataluña estuvieron por encima en 2010<sup>5</sup>.

<sup>5</sup> Último dato disponible.

■ GRÁFICO 11

**Índice de Desarrollo Humano**

Comunidades autónomas. 2000-2010



Fuente: IVE. Elaboración propia

## 2. Demografía

Las últimas proyecciones a corto plazo publicadas por el INE<sup>6</sup> señalan que la población residente en Aragón seguirá una dinámica regresiva, reduciéndose en más de 75.000 habitantes en la próxima década, siempre que se mantengan las tendencias demográficas actuales. Su población residente pasaría, aproximadamente, de 1.338.500 a 1.261.900 habitantes, con una disminución del 6%, muy similar a la tasa española. Este descenso de los efectivos poblacionales se explica por una evolución negativa del saldo vegetativo (diferencia entre nacimientos y defunciones) y del migratorio (diferencia entre entradas y salidas de población).

### 2.1. Evolución de la población

El padrón de 2013 registra una población de 1.347.150 habitantes en Aragón, con un descenso del 0,2% en el último año (2.317 habitantes menos), ligeramente inferior al experimentado por la población española (-0,3%).<sup>7</sup> La provincia de Zaragoza ha sido la única que ha tenido una evolución positiva, con un crecimiento del 0,1% (508 habitantes más). Tanto Teruel (-1,1%) como Huesca (-0,6%) han visto reducida su población.

#### ■ CUADRO 1

##### Cifras de población

Número de personas y %. Aragón y España. 2013

	2013	2013 %	Evolución absoluta 2012-2013	Evolución relativa 2012-2013
Huesca	226.329	16,8	-1.280	-0,6
Teruel	142.183	10,6	-1.545	-1,1
Zaragoza	978.638	72,6	508	0,1
Aragón	1.347.150	100	-2.317	-0,2
España	47.129.783		-135.538	-0,3

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

<sup>6</sup> Proyecciones de población a corto plazo 2013-2023. Instituto Nacional de Estadística (INE). Se habla de población residente, o de hecho, no debiéndose confundir con la población empadronada.

<sup>7</sup> El Padrón Municipal de Habitantes del INE proporciona los datos a 1 de enero de 2013.

Existe un claro contraste entre las dinámicas poblacionales de las capitales y el resto de la provincia. Huesca gana en la capital un 0,2% (122 personas), mientras que en el resto de la provincia baja un 0,8% (1.402 habitantes menos). Teruel crece en la capital un 0,3% (120 personas) y en la provincia, excluyendo a ésta, disminuye un 1,5% (1.665 habitantes menos). En ninguno de estos casos la pérdida es compensada por la capital. Zaragoza, por su parte, presenta un aumento de 0,4% en la capital (2.380 habitantes), mientras que en el resto de la provincia retrocede (1.872 personas menos). La provincia de Teruel sin la capital fue la que menor crecimiento registró en la década 2000-2010 (3,8%, en comparación con el incremento medio del 13,2% para todo Aragón), lo que muestra la debilidad del factor demográfico en esta zona.

#### ■ CUADRO 2

### Evolución de la población

Número y %. Aragón, provincias y capitales, y España. 2000-2010 y 2011-2013

	Población 2013	Evolución			
		2000-2010 (%)	2011-2012 (%)	2012-2013 (%)	2012-2013 (n)
Huesca	226.329	11,3	-0,3	-0,6	-1.280
Teruel	142.183	6,5	-0,6	-1,1	-1.545
Zaragoza	978.638	14,8	0,5	0,1	508
Aragón	1.347.150	13,2	0,2	-0,2	-2.317
Huesca capital	52.418	14,7	-0,3	0,2	122
Teruel capital	35.961	15,6	1,6	0,3	120
Zaragoza capital	682.004	11,7	0,7	0,4	2.380
Huesca sin capital	173.911	10,3	-0,3	-0,8	-1.402
Teruel sin capital	106.222	3,8	-1,3	-1,5	-1.665
Zaragoza sin capital	296.634	22,5	0,0	-0,6	-1.872
España	47.129.783	16,1	0,2	-0,3	-135.538

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

### Población extranjera

La cifra de extranjeros empadronados en 2013 ha sido de 173.653 personas, con un aumento de 542 habitantes respecto al año pasado (un 0,3% más). En el caso de España la tendencia de la población extranjera ha sido negativa, reduciéndose en un 3,3%. Este colectivo supone el 12,9% del conjunto de la población aragonesa (11,8% en España), con una cifra muy similar en los últimos años. La provincia zaragozana ha sido la única que ha ganado población foránea con una amplia-

ción del 1,1%. Tanto en la turolense (-2,8%) como en la oscense (-1,2%) se ha reducido el volumen de extranjeros empadronados. El número de extranjeros en Aragón se ha elevado en un 12,1% desde 2008, cifra muy superior a la tasa de variación media española (5,3%). Zaragoza ha encabezado este ascenso con un 13,6% más de población de otros países, Huesca ha subido un 12,9% y Teruel únicamente ha crecido un 1,5%.

### ■ CUADRO 3

#### Cifras de población extranjera

Número y %. Aragón, provincias y España. 2008-2013

	2013		Evolución 2012/2013 (%)		Evolución 2008/2013 (%)	
	Población extranjera	Población extranjera (%)	Población extranjera	Población total	Población extranjera	Población total
Huesca	27.495	12,1	-1,2	-0,6	12,9	0,5
Teruel	17.293	12,2	-2,8	-1,1	1,5	-2,8
Zaragoza	128.865	13,2	1,1	0,1	13,6	2,4
Aragón	173.653	12,9	0,3	-0,2	12,1	1,5
España	5.546.238	11,8	-3,3	-0,3	5,3	2,1

Fuente: INE. Elaboración propia

El 51,5% de los habitantes extranjeros de Aragón proceden de la Unión Europea, sobre todo por la presencia de la población rumana que representa el 38,6% de todos los foráneos. En segunda posición se encuentra África que aporta el 22,7% del volumen total de inmigrantes, debiéndose, principalmente, a los magrebíes (los marroquíes llegan al 11,4% y los argelinos al 3,3%). Los originarios de América suponen el 18,9%, con un mayor equilibrio en su distribución por países. Ecuador (4%), Colombia (3,5%) y Nicaragua (2,5%) son las nacionalidades predominantes.

## 2.2. Movimiento natural de la población

El saldo<sup>8</sup> vegetativo de Aragón en 2012 ha mantenido una tendencia negativa, con un número de fallecimientos (13.724) más elevado que la cifra de nacidos (11.980). Esto representa una tasa negativa de crecimiento vegetativo del -1,3 por mil, mientras que en España es positiva (1,1 por mil). Las tres provincias aragonesas han presentado este año tasas negativas: Teruel se ha situado en el -4,1‰, Huesca en el -2,9‰ y Zaragoza en el -0,5‰.

La tasa bruta de mortalidad en Aragón (10,2‰) sigue por encima de la tasa bruta de natalidad (8,9‰). En la provincia de Teruel es mayor el contraste entre la primera (12,1‰) y la segunda (8‰). En el caso español se invierte la situación, la tasa de mortalidad (8,6‰) es inferior a la tasa de natalidad (9,7‰).

<sup>8</sup> El saldo vegetativo es la diferencia entre nacimientos y defunciones. Los datos que se ofrecen en este apartado son los referidos a 2012, ya que son los últimos definitivos publicados por el INE.



## ■ CUADRO 4

**Indicadores demográficos del movimiento natural de la población**

Tasas por mil. Aragón, 2007-2012

	Tasas 2012	Evolución 2011-2012 (%)	Evolución 2007-2012 (%)
<b>Natalidad y fecundidad</b>			
Tasa bruta de natalidad (‰) <sup>9</sup>	8,9	-4,7	-9
Tasa bruta de fecundidad (‰) <sup>10</sup>	39,4	-3,8	-4,7
Mujeres españolas	37	-3,4	-2,9
Mujeres extranjeras	50,7	-4,5	-15,9
Edad media de la madre al primer hijo	30,8	-0,8	2,9
Numero medio de hijos por mujer <sup>11</sup>	1,3	-1,5	-1,5
Mujeres españolas	1,2	-2,4	-0,8
Mujeres extranjeras	1,5	-3,8	-12,6
<b>Nupcialidad</b>			
Tasa bruta de nupcialidad (‰) <sup>12</sup>	3,5	9,7	-13,7
Edad media primer matrimonio			
Hombres	34,1	0,6	4,6
Mujeres	31,8	0,6	5,6
<b>Mortalidad</b>			
Tasa bruta de mortalidad (‰) <sup>13</sup>	10,2	1,6	1
Hombres	10,4	-0,5	-3,6
Mujeres	10,1	3,7	6,1
Tasa de mortalidad infantil (‰) <sup>14</sup>	2,3	-48,2	-38,6
Esperanza de vida al nacimiento (años)	82,7	0,4	1,6
Hombres	80	0,7	2,2
Mujeres	85,5	0,2	0,9
<b>Tasa bruta de crecimiento vegetativo (‰)<sup>15</sup></b>	<b>-1,3</b>	<b>85,7</b>	<b>306,3</b>

Fuente: INE. Datos definitivos. Elaboración propia

<sup>9</sup> Nacidos por mil habitantes.<sup>10</sup> Nacidos por mil mujeres de 15 a 49 años.<sup>11</sup> Hijos por mujer.<sup>12</sup> Matrimonios por mil habitantes.<sup>13</sup> Defunciones por mil habitantes.<sup>14</sup> Defunciones de menores de un año por mil nacidos vivos.<sup>15</sup> Nacimientos menos defunciones por mil habitantes.

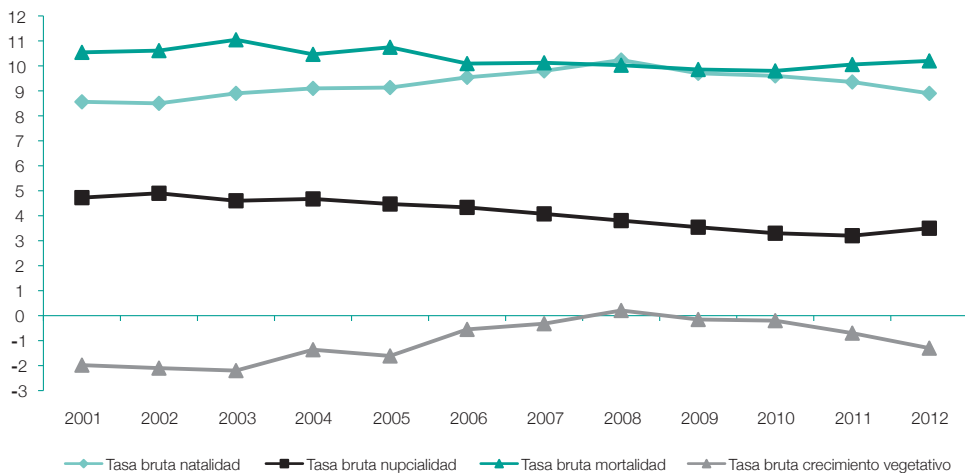
La fecundidad ha llevado un camino similar: se elevó entre 2000 y 2010 un 19,4% y ha disminuido en el último año un 3,8%, lo que ha hecho que se quedara en un 39,4%. El número medio de hijos por mujer se ha colocado en 1,3 y la edad media de la madre al primer hijo es de 31 años, por debajo de la edad media del primer matrimonio, que se ha situado en 32 años para las mujeres y en 34 años para los varones. Asimismo, la tasa bruta de nupcialidad ha quedado en el 3,5‰ (3,6‰ en España), siendo destacable un ligero repunte en el último año, aunque a lo largo de la década ha caído en Aragón en 1,5 puntos.

La esperanza de vida aragonesa alcanza los 82,7 años, siendo más elevada en las mujeres (85,5) que en los hombres (80 años). Por último, la tasa de mortalidad cada vez disminuye más las distancias que separaban a hombres y mujeres, y sigue siendo superior en los varones (10,4‰) que en la población femenina (10,1‰).

#### ■ GRÁFICO 12

### Evolución de las tasa de natalidad, mortalidad, nupcialidad y crecimiento vegetativo

Tasas por mil. Aragón. 2001-2012



Fuente: INE. Elaboración propia

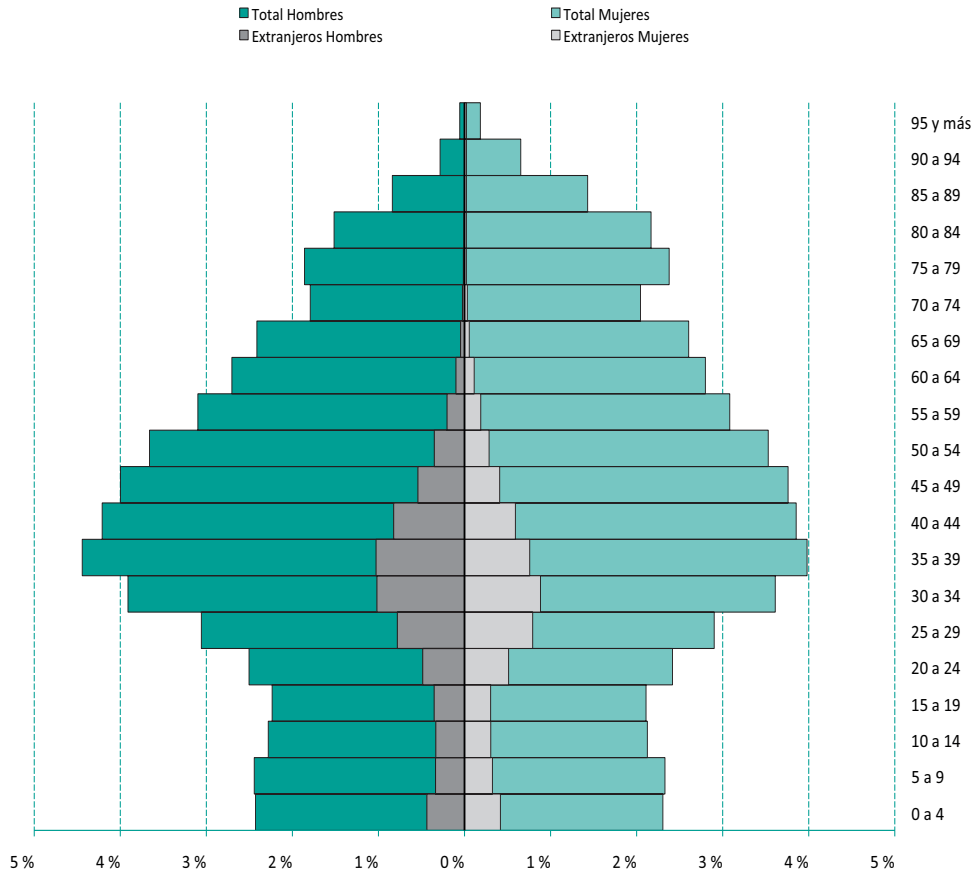
## 2.3. Estructura demográfica

La pirámide de la población aragonesa presenta una distribución por edades y sexo muy similar al año anterior. El peso de la población femenina (50,3%) y el de la masculina (49,7%) no muestran diferencias significativas, la base de la estructura poblacional se estrecha por las bajas tasas de natalidad y en la parte superior aparece una importante proporción de personas mayores, sobre todo a partir de los 75 años, subrayando el envejecimiento de la población, especialmente entre las mujeres. Las estructuras de la población española y de la población extranjera expresan algunos contrastes destacables. En primer lugar, una proporción de hombres más elevada (53,4%) y, en segundo lugar, una población menos envejecida en la población foránea: el 81,3% está por debajo de los 45 años y sólo el 1,7% tiene 65 o más años, frente al 49% y al 23%, respectivamente, de la población española, lo que se traduce en la diferencia de la edad media: 45,3 años los españoles y 31,9 años los extranjeros.

## GRÁFICO 13

## Pirámide de la población aragonesa, española y extranjera

%. 2013



Fuente: INE

El grado de envejecimiento en la población aragonesa (20,2%) es más elevado que en la española (17,7%). Éste se redujo entre 2001 y 2009 gracias a la llegada de población inmigrante y a un aumento de los nacimientos, pero en los últimos años ha vuelto a subir levemente. Teruel sigue presentando la tasa más elevada (23,4%) aunque ha permanecido estable desde 2012, mientras que Huesca (21,6%) y Zaragoza (19,4%) ha incrementado su proporción de personas mayores de 64 años.

La tasa de dependencia relaciona la población económicamente inactiva (hasta 15 años y la de 65 y más años) a la activa, poniendo de relieve la carga que supone la población económicamente dependiente. Durante 2013 ha llegado al 53,8% el peso de la población no productiva, 3,1 puntos superior a la del conjunto español (50,7%).

## ■ CUADRO 5

**Indicadores de estructura demográfica<sup>16</sup>**

%. Aragón, provincia y España. 2013

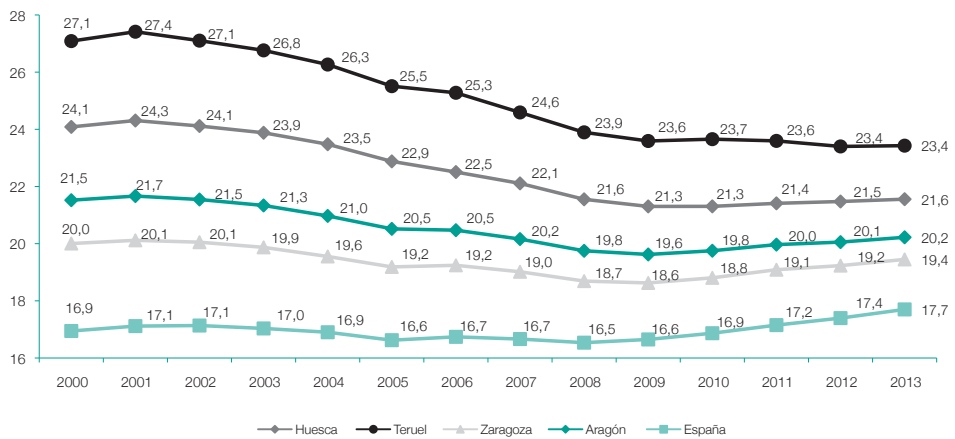
	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón 2013	España 2013	Evolución 2012-2013 (%)	Evolución 2008-2013 (%)
Grado de juventud (0-25 años)	22,6	22,8	23,4	23,2	24,9	-0,5	-1,4
Grado de envejecimiento	21,6	23,4	19,4	20,2	17,7	0,8	2,1
Tasa dependencia	56,0	59,5	52,6	53,8	50,7	1,0	5,8
Grado de sobre-envejecimiento	38,4	40,2	33,6	35,3	30,9	2,1	12,3

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística e INE. Elaboración propia

## ■ GRÁFICO 14

**Evolución del grado de envejecimiento**

%. Aragón, provincias y España. 2000-2013



Fuente: INE. Elaboración propia

## 2.4. Las comarcas

La distribución de la población en las 33 comarcas<sup>17</sup> aragonesas presenta claros desequilibrios. La Delimitación Comarcal de Zaragoza alcanza los 758.380 habitantes, el 56,3% de la población aragonesa. Junto a ésta, Hoya de Huesca (68.280), Comunidad de Teruel (47.185) y Comunidad de Calatayud (40.333) concentran más de dos tercios de las personas que residen en Aragón

<sup>16</sup> Grado de juventud (0-25 años): Porcentaje de la población de 0 a 24 años sobre la población total.

Grado de envejecimiento: Porcentaje de la población de 65 y más años sobre la población total.

Tasa dependencia: Porcentaje de la población de 0-15 años y de 65 y más años sobre por la población 16-64 años.

Grado de sobre-envejecimiento: Porcentaje de la población de 80 y más años sobre la población de 65 y más años.

<sup>17</sup> Hay constituidas 32 comarcas. La Delimitación Comarcal de Zaragoza todavía no se ha constituido como comarca.

(67,9%), superando cada una de ellas los 40.000 habitantes. En las 11 comarcas menos pobladas, con una población inferior a los 10.000 habitantes en cada una de ellas, está empadronado el 5,6% de la población. El resto de comarcas representa el 26,5% de la población, contando con más de 10.000 habitantes y menos de 40.000.

■ CUADRO 6

**Población de las comarcas**

Personas y porcentaje. 2013 y evolución 2000-2013

	Población 2013	Evolución (%)	
		2012/2013	2000-2013
D.C. Zaragoza	758.380	0,5	17,8
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	68.280	0,1	14,7
Comunidad de Teruel	47.185	-0,1	10,9
Comunidad de Calatayud	40.333	-1,4	1,0
Cinco Villas	32.074	-1,8	1,1
Bajo Aragón	29.875	-0,7	14,4
Valdejalón	29.529	-0,7	34,6
Ribera Alta del Ebro	27.765	-0,5	27,0
Bajo Cinca / Baix Cinca	24.800	-0,1	11,6
Cinca Medio	24.216	0,3	11,2
Somontano de Barbastro	24.111	-1,3	7,3
Los Monegros	20.172	-2,2	-5,5
La Litera / La Llitera	18.814	-0,8	1,4
La Jacetania	18.421	-0,6	10,7
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	15.008	-0,2	17,4
Campo de Borja	14.971	-2,6	6,1
Tarazona y el Moncayo	14.471	-1,3	2,6
Alto Gállego	14.447	-1,3	19,2
Jiloca	13.435	-1,9	-3,8
La Ribagorza	12.942	-1,8	9,2
Andorra-Sierra de Arcos	11.113	-1,6	-2,5
Campo de Cariñena	10.802	-2,3	9,1
Ribera Baja del Ebro	9.223	-1,3	-3,6
Cuencas Mineras	8.835	-0,7	-9,5
Matarraña / Matarranya	8.630	-1,2	-0,6
Gúdar-Javalambre	8.095	-2,8	4,9
Sobrarbe	7.721	-1,2	13,2
Aranda	7.268	-1,9	-9,7
Bajo Martín	6.768	-2,5	-9,7
Campo de Daroca	6.126	-1,5	-10,1
Campo de Belchite	5.093	-1,8	-10,2
Sierra de Albarracín	4.783	-3,0	-5,6
Maestrazgo	3.464	-3,8	-6,6
Aragón	1.347.150	-0,2	13,2

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

Desde los inicios del siglo veintiuno se ha ampliado de manera considerable la población aragonesa, afectando este proceso a la mayoría de su territorio. Un total de 21 de las 33 comarcas experimentaron un incremento en su número de habitantes, de las cuáles 7 crecieron por encima del promedio aragonés (13,2%) y una lo igualó. Valdejalón ha presentado la tasa de variación más destacada entre 2000 y 2013 (34,6%), seguida por Ribera Alta del Ebro (27%) y Alto Gállego (19,2%). En este grupo de mayor crecimiento destacan también la comarca Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp (17,4%), Bajo Aragón (14,4%) y Sobrarbe (13,2%), además de las comarcas de las capitales provinciales Zaragoza (17,8%) y Huesca (14,7%). En el lado opuesto se hallan 12 comarcas que han perdido habitantes, 7 de ellas en Teruel, 5 en Zaragoza y tan sólo una en Huesca: Campo de Belchite, Campo de Daroca, Aranda, Bajo Martín y Cuencas Mineras han tenido reducciones por encima del 9%. Maestrazgo, Sierra de Albarracín, Monegros, Ribera Baja del Ebro y Jiloca han descendido entre el 3% y el 7% su población. Por último se situarían Andorra-Sierra de Arcos y Matarraña que han disminuido la cifra de personas empadronadas por debajo del 3%.

La densidad demográfica vincula la población con el territorio y se muestra como un parámetro de especial relevancia para analizar los desequilibrios territoriales existentes en Aragón. La densidad media aragonesa (28,2 habitantes por kilómetro cuadrado, menos de la tercera parte de la española) está muy próxima a lo que se denomina despoblación (por debajo de los 25 habitantes). Únicamente 5 comarcas superan la densidad media y sólo 7 superan los 25 habitantes por kilómetro cuadrado. Las 26 comarcas restantes tienen una densidad inferior al límite de despoblación, de las cuáles 13 de ellas se encuentran en desierto demográfico (menos de 10 habitantes por kilómetro cuadrado). Por provincias, Teruel se coloca en esa situación crítica (9,6), Huesca también está por debajo de una dinámica poblacional positiva (14,5) y Zaragoza registra el doble del promedio aragonés (56,7).

El envejecimiento poblacional afecta a la mayoría de las comarcas aragonesas, sólo 5 de ellas tienen una proporción de población mayor por debajo del promedio de Aragón (20,2%): Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Alto Gállego, Ribera Alta del Ebro, Valdejalón y Delimitación Comarcal de Zaragoza. Tantos éstas como el resto superan la cifra del conjunto nacional (17,7%). El 85% de las comarcas (28 de 33) superan el grado de envejecimiento medio de Aragón, representando al 33% de su población. Campo de Belchite (34,5%) y Campo de Daroca (34,2%), las dos en la provincia de Zaragoza, concentran las tasas de población de 65 y más años más elevadas. Sierra de Albarracín, Jiloca y Bajo Martín, las tres de Teruel, se sitúan en el 30%.

La población extranjera en Aragón está presente a lo largo de todo el territorio, aunque no se distribuye de manera homogénea entre las distintas comarcas. Valdejalón (21,3%), Campo de Cariñena (20,8%), Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp (20,3%) y Bajo Cinca/Baix Cinca (19,3%) cuentan con un porcentaje de extranjeros superior al 19%. La proporción de inmigrantes en Aragón se sitúa en el 12,9%, la misma que tiene la Delimitación Comarcal de Zaragoza. Por encima se encuentran 14 comarcas y por debajo se colocan 18, no llegando 10 de ellas al 10%. Campo de Belchite (6,8%) y La Jacetania (7,5%) son las que registran un porcentaje menor de población foránea.

## 2.5. Los municipios

La Comunidad de Aragón cuenta con 731 municipios, de los que únicamente 14 superan los 10.000 habitantes. Zaragoza capital registra 682.004 habitantes, el 50,6% de la población aragonesa. El promedio de habitantes en el resto de municipios es de 911, lo que indica una población escasa y dispersa en un amplio territorio. Las otras dos capitales de provincia, junto a Calatayud, superan los 20.000 habitantes. En total los cuatro núcleos más poblados representan el 58,7% de la población total. Hay 14 municipios por encima de los 10.000 habitantes y 24 que sobrepasan los 5.000. Por el

lado contrario, 7 de cada 10 municipios (el 73,1%) no alcanzan los 500 habitantes y 8 de cada 10 (el 84,7%) tienen una población inferior a los 1.000 habitantes.

En Aragón 671 municipios son rurales (el 91,8% del total), concentrando al 16,4% de la población, mientras que tan sólo 14 localidades (el 1,9%) se incluyen en zona urbana pero siete de cada 10 personas residen en ellas. Pese a la baja proporción de población en las áreas intermedias (14%), éstas han sido las que ampliado de manera más importante su número de habitantes desde principios de este siglo (un 35,7% más), seguidas de las zonas urbanas (17% más) La tendencia ha sido diferente en las zonas rurales donde la población ha disminuido de manera considerable (-11,5%). A lo largo de 2013 estas últimas han continuado perdiendo efectivos (-1,9%), así como las zonas intermedias (-0,4%), aumentándose ligeramente la cifra de habitantes en las urbanas (0,3%).

#### ■ CUADRO 7

### Distribución de la población entre zonas rurales y urbanas

Número y %. Aragón. 2000-2013

	Municipios		Población		Evolución población		
	Número	%	Número	%	2000-2013 (%)	2011-2012 (%)	2012-2013(%)
Zona rural	671	91,8	220.993	16,4	-11,5	-0,6	-1,9
Zona intermedia	46	6,3	188.399	14,0	35,7	-5,8	-0,4
Zona urbana	14	1,9	937.758	69,6	17,0	1,8	0,3
Total	731	100	1.347.150	100	13,2	0,2	-0,2

Fuente: INE. Elaboración propia

#### ■ CUADRO 8

### Población según el tamaño de municipio

Número y %. Aragón. 2000-2013

	Población 2013	Evolución de la población 2000-2013 (%)	Evolución del número de municipios 2000-2013(%)	Evolución de la población 2012-2013 (%)
Hasta 100	10.142	15,2	5,3	0,5
101-500	83.688	-8,0	-0,8	-1,6
501-1.000	59.104	-7,2	-0,4	-4,9
1.001-2.000	68.059	-21,2	-1,2	0,1
2.001-5.000	114.733	38,5	-0,9	3,9
5.001-10.000	73.666	31,5	-2,1	-6,4
10.001-20.000	146.449	21,6	-10,6	0,3
20.001-100.000	109.305	43,6	7,8	0,0
100.001 y más	682.004	12,8	0,7	0,4
Total	1.347.150	13,2	0,7	-0,2

Fuente: INE. Elaboración propia

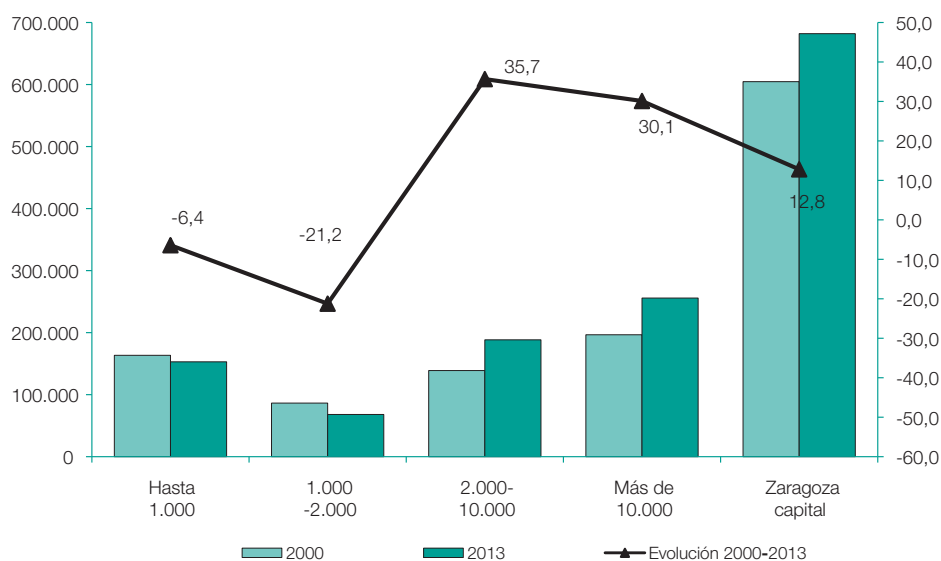
Los municipios aragoneses entre los 20.001 y 100.000 habitantes son los que más han aumentado su población desde el año 2000 a la actualidad (un 43,6% más). Las localidades en

zonas intermedias de 2.001 a 5.000 habitantes (38,5% más) y de 5.001 a 10.000 habitantes (31,5% más) también han ganado población en la última década. Por el contrario, ha sido en las áreas rurales donde se ha perdido población, principalmente en los municipios de 1.001 a 2000 habitantes (-21,2%), de 101 a 500 (-8%) y de 501 a 1.000 habitantes (-7,2%). El trasvase poblacional entre el campo y la ciudad, junto a la llegada de la población inmigrante, ha reforzado las zonas intermedias y urbanas, beneficiando principalmente a las capitales provinciales y a las cabeceras de comarca.

#### ■ GRÁFICO 15

### Evolución de la población según tamaño de municipio

Número y %. Aragón. 2000-2013



Fuente: INE. Elaboración propia

Las áreas rurales no sólo se caracterizan por una escasa concentración de habitantes en sus territorios, sino también por una población envejecida<sup>18</sup>, con grandes dificultades para el reemplazo generacional y para su pervivencia en un futuro no lejano. La proporción de población mayor alcanza o supera el 20% en nueve de cada diez municipios aragoneses. Los desajustes entre población y territorio se evidencian también en el caso del envejecimiento, pues a esa proporción

<sup>18</sup> El grado de envejecimiento de los municipios (porcentaje de la población de 65 y más años sobre la población total) se ha establecido de acuerdo a la siguiente tipología:

Municipios **menos viejos**: población de 65 y más años por debajo del 15% sobre la población total.

Municipios **medios**: desde el 15% hasta el 20%.

Municipios **viejos**: desde el 20% hasta el 25%.

Municipios **muy viejos**: desde el 25% hasta el 40%.

Municipios **terminales**: 40% o más de población de 65 y más años sobre la población total.



elevada de municipios le corresponde tan sólo un 19,4% de la población. El 25,2% de los municipios (un total de 184) son demográficamente «terminales» y un 52,7% se consideran «muy viejos». El grado de envejecimiento medio de los municipios terminales alcanza el 47% y el de los muy viejos llega al 32,1%. El 21,2% de la población aragonesa mayor de 64 años reside en estos municipios.

#### ■ CUADRO 9

### Distribución de los municipios según su grado de envejecimiento

Número y %. Aragón. 2013

Tipología de municipios	Número de municipios	Distribución de los municipios (%)	Población	Distribución de la población (%)	Población mayor	Distribución de la población mayor (%)	Grado medio de envejecimiento (%)
Terminales	184	25,2	22.712	1,7	10.263	3,8	47,0
Muy viejos	385	52,7	155.553	11,5	47.465	17,4	32,1
Viejos	82	11,2	82.790	6,1	18.299	6,7	22,6
Medios	60	8,2	1.017.691	75,5	190.083	69,8	17,8
Menos viejos	20	2,7	68.404	5,1	6.320	2,3	11,3
Total	731	100	1.347.150	100	272.430	100	20,2

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

Población mayor: Población de 65 y más años. Grado de envejecimiento: Población de 65 y más años sobre el total de la población

La mayoría de los municipios con menor grado de envejecimiento se localizan en el área de influencia de la ciudad de Zaragoza. Un total de 20 localidades tiene una población de más de 64 años que no supera el 15% de sus residentes. Según el tamaño del municipio, 8 tienen menos de 1.000 habitantes, 7 quedarían incluidas entre los 1.000 y los 5.000 habitantes, 3 entre los 5.000 y los 10.000 y 2 tendrían entre 10.000 y 20.000 habitantes. Entre estas últimas se puede destacar Cuarte de Huerva, con 11.043 habitantes y una proporción del 4,3%.

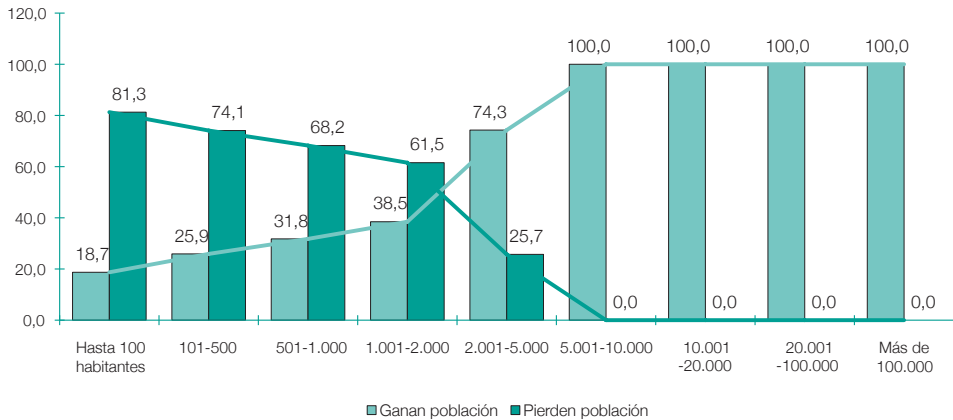
## 2.6. La despoblación: el Aragón dual

El crecimiento de la población aragonesa en la última década (un 13,2% desde el año 2000), no ha impedido que una gran parte de sus municipios se haya visto afectada por el fenómeno de la despoblación, estrechamente ligado a su tamaño y a una estructura demográfica envejecida. El 69,5% de los municipios aragoneses (507) han perdido población desde principios de siglo, cifra que todavía se puede agravar en los próximos años si se mantiene el escenario actual donde la natalidad disminuye y es negativo el balance de las migraciones, con una disminución de la población que entra en la Comunidad.

## ■ GRÁFICO 16

**Pérdida o ganancia de población entre 2000 y 2012, por tamaño de los municipios**

% de ganancia o pérdida en 2012 sobre la población del año 2000. Municipios de Aragón



Fuente: INE. Elaboración propia

Los municipios que ocupan una posición más desfavorable en el territorio aragonés son aquellos con menos de 100 habitantes, sin apenas población infantil y adolescente, que tienen una población de más de 64 años que supera el 40% (demográficamente terminales) y que han descendido en más de un 20% entre 2000 y 2013. Un total de 56 localidades reúnen estos indicadores, representando el 8% de los municipios de Aragón. Por el contrario, aquéllos con una dinámica poblacional positiva se caracterizan por una presencia importante de población joven (por encima de la media aragonesa), por un envejecimiento inferior al 20% y por un crecimiento poblacional elevado desde principios del siglo. Los mejores indicadores demográficos se dan en 55 municipios, el 7,5% del conjunto de Aragón. Una cuarta parte de los mismos se ubica en la Delimitación Comarcal de Zaragoza, incluida la capital aragonesa.

En la evolución de la población aragonesa desde principios de este siglo han confluído dos procesos divergentes, con unas características bien diferenciadas dentro de los municipios que componen su territorio. Por un lado, una tendencia a la despoblación de una gran parte de los municipios incluidos en las áreas rurales, con una estructura poblacional envejecida, un número reducido de habitantes y una baja densidad demográfica. Por otro lado, unas localidades intermedias o urbanas con mayor vitalidad en términos poblacionales y con mejores expectativas para el reemplazo generacional.



## 3. Educación

El acontecimiento más relevante de la agenda educativa de este curso ha sido la aprobación en el Congreso de los Diputados el 28 de noviembre de la Ley Orgánica de Mejora de la Educación (LOMCE), publicada en el BOE el 10 de diciembre (Ley Orgánica 8/2013, de 9 de diciembre, para la mejora de la calidad educativa).

La actividad educativa en Aragón se ha visto condicionada, un año más, por la difícil situación económica que afecta al país. Las medidas de racionalización del gasto público en el ámbito educativo, activadas el curso anterior, se han mantenido y la administración educativa ha tenido que gestionar su aplicación en medio de un malestar social creciente. El Gobierno de Aragón ha reducido en 2013 el presupuesto destinado a educación de 987,5 a 897,8 millones de euros afectando las principales partidas presupuestarias. Aun así se ha dado un impulso a la formación profesional dual que combina la enseñanza en las aulas y las prácticas remuneradas en las empresas, ofreciendo por primera vez esta modalidad de formación cuya implantación puede mejorar los altos niveles de desempleo juvenil.

### 3.1. Educación no universitaria

En el curso 2013-2014 se han registrado en las enseñanzas de régimen general un total de 211.469 matrículas, lo que supone un descenso del 0,4% sobre los efectivos matriculados en el curso 2012-2013 (861 alumnos menos). La pérdida de estudiantes (861) se ha producido únicamente en Educación Infantil<sup>19</sup> que ha visto como se reducía su alumnado en un 8,3% de sus alumnos (4.391 alumnos menos respecto del curso anterior). En los restantes ciclos formativos el número de matrículas ha aumentado. Destaca el incremento en los Estudios Profesionales con un aumento de las matrículas del 8,9% respecto del curso pasado. En los ciclos formativos de Grado Medio el alumnado ha aumentado un 11% (944 estudiantes más), en los de Grado Superior el aumento de las matrículas ha sido del 8% (694 alumnos más) y en los Programas de Cualificación Profesional Inicial los 72 nuevos estudiantes han supuesto un aumento del 3,6%. La Educación Primaria ha ampliado su alumnado en un 0,9% (647 nuevos estudiantes). La Educación Secundaria ha crecido globalmente un 1,8%. La Enseñanza Secundaria Obligatoria lo ha hecho en un 1,7% (795 alumnos) y los estudios de Bachillerato en un 1,9% (331 estudiantes). La Educación Especial ha crecido un 0,4% (7 alumnos más).

En el último quinquenio (desde el curso 2008/2009) la evolución del número de matrículas en las enseñanzas de régimen general ha tenido un comportamiento positivo. En términos globales, en este periodo, la población escolar ha ascendido un 5,9% (11.843 alumnos más). El mayor incremento relativo se ha dado en los Estudios Profesionales con un 35,5% (los Ciclos de Grado Medio

---

<sup>19</sup> Los datos son provisionales y sujetos a posteriores correcciones al alza. Al cierre de este informe, falta por agregar la información de algunos centros educativos de este nivel que no han llegado todavía a la Dirección General de Administración Educativa. Esta circunstancia aconseja la máxima cautela a la hora de interpretar las cifras disponibles.

lo han hecho en un 33,71% y los de Grado Superior en un 47,5%), seguidos por los estudios de bachillerato con 10,9% y Educación Primaria con un 5,8%. Los Programas de Cualificación Profesional Inicial (antes Garantía Social) se han incrementado en un 4,2% y los estudiantes en programas de Educación Especial lo hicieron en un 4,4%. Las matrículas en ESO han experimentado una menor variación, han aumentado un 1,1%. La educación infantil disminuyó el 0,4% (una disminución neta de 197 alumnos).

■ CUADRO 10

**Alumnado en enseñanzas de régimen general**

Aragón. Cursos 2007/2008, 2011/2012 y 2013/2014

	Curso 2008/2009	Curso 2012/2013	Curso 2013/2014	Distribución porcentual 2013/2014	Evolución 2012/13 sobre 2013/14	Evolución 2008/2009 sobre 2013/2014
Educación Infantil	48.555	52.749	48.358	22,9	-8,3	-0,4
Educación Primaria	71.228	74.732	75.379	35,6	0,9	5,8
Educación Secundaria	63.141	64.256	65.382	30,9	1,8	3,5
ESO	47.392	47.124	47.919	22,7	1,7	1,1
Bachillerato	15.749	17.132	17.463	8,3	1,9	10,9
Estudios Profesionales	15.808	19.667	21.417	10,1	8,9	35,5
Ciclos Formativos de Grado Medio	7.436	8.955	9.939	4,7	11,0	33,7
Ciclos Formativos de Grados Superior	6.357	8.684	9.378	4,4	8,0	47,5
Programas de Cualificación Profesional Inicial	2.015	2.028	2.100	1,0	3,6	4,2
Educación Especial	894	926	933	0,4	0,8	4,4
Total	199.626	212.330	211.469	100	-0,4	5,9

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

En el curso 2013-2014 se matricularon en Educación Infantil 48.358 alumnos, 4.391 menos que en el curso anterior. El descenso del 8,3% en el alumnado inscrito en este nivel educativo rompe la tendencia ascendente de los últimos años. En Educación Primaria se han matriculado 75.379 niños y niñas, un 0,9% más que en el curso anterior (647 alumnos más). La Educación Secundaria Obligatoria tiene 47.919 alumnos inscritos, que suponen el 22,7% del conjunto de la población escolar aragonesa en régimen general. Respecto del curso anterior se han registrado 795 matrículas más.

A la finalización de la etapa obligatoria el 63,7% de los estudiantes se orienta al Bachillerato frente al 36,3% que opta por los Ciclos Formativos de Grado Medio. Las mujeres se orientan más al Bachillerato (69,6%) que los hombres (58,1%). A Estudios Profesionales se orientan el 41,9% de los hombres y el 30,4% de las mujeres. En los Ciclos de Grado Medio hay matriculados un total de 9.939 alumnos, de los cuales el 40,6% son mujeres (4.039) y el 59,4% varones (5.900). Este nivel formativo, que representa el 4,7% del alumnado en régimen general, ha aumentado en 984 alumnos (11%) respecto al año anterior. En los Ciclos Formativos de Grado Superior los alumnos matricula-

dos durante el curso 2013-2014 han sido 9.378, un 8% más que en el curso anterior (694 personas más). El 61,3% de quienes cursan estos estudios son varones (5.381) frente al 38,7% que son mujeres (3.997).

La Educación Especial atiende alumnado entre 3 y 21 años con diversos tipos de discapacidades que precisan de tratamientos educativos adaptados a sus necesidades. A lo largo del curso 2013/2014 se atendieron en Educación Especial a 933 alumnos.

Durante el curso 2013/2014 los centros de titularidad pública han escolarizado al 69% de la población estudiantil no universitaria de Aragón. El 24,9% elige un centro privado concertado<sup>20</sup> y el 6,1% un centro privado no concertado. Las matrículas en los centros públicos han crecido un 0,5% (695 más) y en los privados concertados han disminuido un 2,2% (1.181 alumnos menos), mientras que en la privada no concertada se han reducido un 7,7% (1.082 alumnos menos). La proporción de alumnos en los centros escolares según su titularidad ha evolucionado sin grandes cambios en estos años. A pesar de las oscilaciones que se han producido en algunos cursos, la tendencia que se observa es el paulatino y lento crecimiento del alumnado de los centros públicos en todos los niveles educativos, con excepción de la Educación Infantil. Del total de 1.029 centros educativos existentes en la Comunidad Autónoma, 780 son de titularidad pública (75,8%), los privados concertados son 108 (10,4%) y 141 son centros privados no concertados (13,7%).

#### ■ CUADRO 11

#### Alumnado matriculado en régimen general según nivel de enseñanza y titularidad del centro Aragón. Curso 2013/2014

Enseñanza	Total alumnado	Pública	Privada	Privada no
	%	%	concertada %	concertada %
Educación Infantil	22,8	68,1	21,5	10,3
E. Primaria	35,5	68,5	27,7	3,8
ESO	22,6	65,9	31,2	2,9
Bachillerato	8,2	75,8	7,4	16,9
Ciclos Formativos de Grado Medio	4,7	74,6	23,5	1,8
Ciclos Formativos de Grado Superior	4,4	75,9	20,2	3,9
PCPI	1,0	72,4	19,0	8,7
Educación Especial	0,4	53,2	46,8	0,0
Total	100	69,0	24,9	6,1
Total alumnado	211.469	145.948	52.608	12.913
Total Centros <sup>21</sup>	1.029	780	108	141

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

Durante el curso 2013/2014 en las enseñanzas de régimen general en Aragón se han matriculado 27.140 alumnos extranjeros, lo que supone un crecimiento del 0,3% respecto del curso ante-

<sup>20</sup> Son centros que al menos tienen concertada una de las enseñanzas que imparten.

<sup>21</sup> Datos obtenidos a partir del Portal de Centros Educativos del Departamento de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón. Disponible en [http://www.centroseducativosaragon.es/Public/buscador\\_simple.aspx](http://www.centroseducativosaragon.es/Public/buscador_simple.aspx) (Acceso el 30/05/2014).

rior (89 alumnos). Este colectivo estudiantil se concentra principalmente en Educación Primaria (37%), en la Enseñanza Secundaria (29,4%) y en los centros de Educación Infantil (22,6%). Estos estudiantes representan el 12,8% del total de la población estudiantil aragonesa en estos niveles. Por su procedencia, el 36,5% de los estudiantes no españoles es de algún país de la Unión Europea (9.894) y el 24,1% es de origen iberoamericano (6.546). El tercer colectivo más numeroso es el de los estudiantes magrebíes que suponen el 22,2% (6.017). A cierta distancia, los de África subsahariana (9,3%), Asia (5,3%) y Europa no comunitaria (2,3%).

#### ■ CUADRO 12

### Alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por grandes regiones %. Aragón y provincias. Curso 2013/2014

	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Unión Europea	37,8	36,3	36,2	36,5
Iberoamérica	18,3	17,6	26,5	24,1
Magreb	27,1	37,6	18,6	22,2
África Subsahariana	11,2	1,1	10,2	9,3
Asia	2,2	5,7	5,9	5,3
Europa no Comunitaria	3,2	1,3	2,3	2,3
Resto de América	0,2	0,2	0,2	0,2
Oceanía	0,0	0,0	0,0	0,0
Apátridas/no consta	0,2	0,1	0,1	0,1
Total	100	100	100	100
Total estudiantes extranjeros	4.411	3.085	19.644	27.140
Total (% horizontales)	16,3	11,4	72,4	100
Población extranjera	25.310	15.471	108.141	148.922
Población extranjera (% horizontales)	17,0	10,4	72,6	100
Total estudiantes extranjeros/total población extranjera	17,4	19,9	18,2	18,2

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

La educación en el régimen general durante el curso 2013-2014 emplea a 18.771 profesores y a 4.914 personas que desempeñan labores de dirección, administración y diferentes servicios y tareas de apoyo en el ámbito educativo. La Educación Infantil y Primaria concentra el 53,5% del profesorado. En Secundaria trabaja el 42,8% de los docentes y el 1,3% se dedica a atender las necesidades de la Educación Especial. El conjunto de la plantilla de profesorado se ha reducido en 22 personas (-0,1%) respecto al curso 2012/2013. En Aragón la media de alumnos por docente es de 12,1.

## 3.2. Educación universitaria

### Universidad de Zaragoza

Durante el curso 2013-2014 se han matriculado en la Universidad de Zaragoza 30.904 estudiantes en los programas de grado derivados de la implantación del Espacio Europeo de Educación

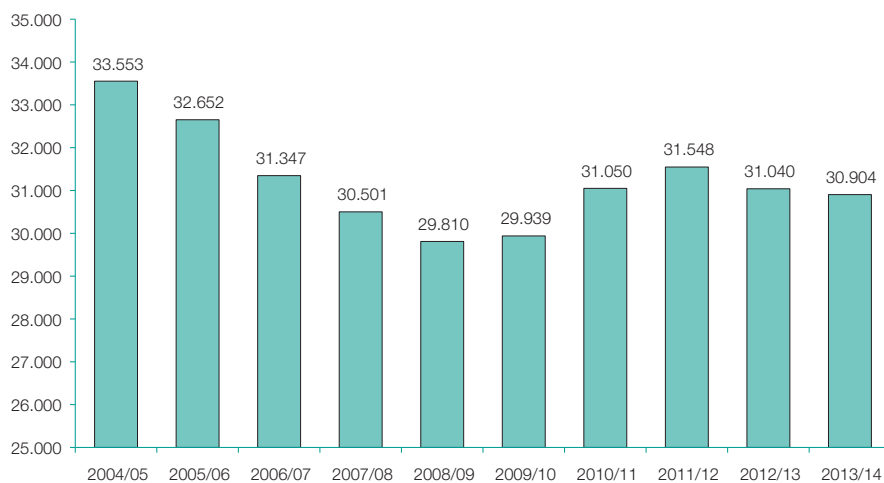
Superior (EEES), y en las diplomaturas, licenciaturas y estudios universitarios de 1º y 2º ciclo que están en fase de extinción. Este curso la universidad ha ofertado 136 titulaciones de las cuales 70 pertenecen a planes que no tendrán continuidad ya que a partir del curso académico 2010/2011 todos los estudiantes de nuevo ingreso lo hicieron en titulaciones de grado. En esta situación de transición se encuentran 4.993 estudiantes (16,1% de las matrículas de la Universidad de Zaragoza).

En la provincia de Zaragoza se han matriculado 26.053 alumnos en 13 centros, el 84,3% de los alumnos de la Universidad. En los 5 centros del campus de Huesca lo han hecho 2.978 alumnos que suponen el 9,6% del total del estudiantado. Por último, en los tres centros de Teruel hay 1.873 alumnos (el 6,1% de las matrículas de la universidad).

#### ■ GRÁFICO 17

### Evolución del alumnado matriculado en la Universidad de Zaragoza

Cursos 2004/2005-2013/2014



Fuente: Universidad de Zaragoza. Elaboración propia

La Escuela de Ingeniería y Arquitectura de Zaragoza es el centro que tiene más alumnos con el 16,3% (5.029), seguido por la Facultad de Economía y Empresa de Zaragoza con el 13% (4.006 alumnos). En la Facultad de Filosofía y Letras estudia el 9,8% del alumnado (3.129), en la Facultad de Derecho lo hace el 8,2% (2.432 alumnos) y en la Facultad de Ciencias el 5,7% (1.801). Estos cinco centros, todos ellos en Zaragoza, concentran el 53,1% de los estudiantes.

En 8 de los 21 centros de la Universidad de Zaragoza, los alumnos han disminuido respecto del curso anterior y en los 13 centros restantes ha aumentado el número de alumnos matriculados. La ampliación más significativa ha sido la de la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación de Huesca que ha recibido 128 alumnos más que en el curso anterior (16,3% más). El Centro Universitario de la Defensa en Zaragoza ha recibido 102 alumnos más que en el curso 2012-2013 (13,6% de incremento) y la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas de Teruel tiene 89 alumnos más que en el curso anterior (6,3%). También han crecido en alumnado la Facultad de Filosofía y Letras de



Zaragoza (84 alumnos; 2,8% por encima del año anterior), la Facultad de Ciencias de Zaragoza (46 alumnos; 2,6% de incremento) y la Escuela Universitaria de Turismo que ha recibido 44 alumnos más que en 2012-2013; un crecimiento del 15,9% sobre las matrículas del año pasado). En Teruel todos sus centros aumentaron el número de matrículas respecto del curso anterior.

■ CUADRO 13

**Alumnado matriculado en la Universidad de Zaragoza por provincias y centros**

Cursos 2011/2012 y 2013/2014

Centro	Alumnado 2012-2013	Alumnado 2013-2014	Evolución 2012/2013 sobre 2013/2014 (%)
Facultad de Ciencias. Zaragoza	1.755	1.801	2,6
Facultad de Economía y Empresa	4.322	4.006	-7,3
Facultad de Derecho. Zaragoza	2.536	2.432	-4,1
Facultad de Filosofía y Letras. Zaragoza	3.045	3.129	2,8
Facultad de Medicina. Zaragoza	1.537	1.550	0,8
Facultad de Veterinaria. Zaragoza	1.168	1.158	-0,9
Escuela de Ingeniería y Arquitectura	5.096	5.029	-1,3
Facultad de Educación. Zaragoza	1.714	1.703	-0,6
Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo	1.557	1.573	1,0
Facultad de Ciencias de la Salud. Zaragoza (*)	1.316	1.334	1,4
E.U. Politécnica de la Almunia. Zaragoza	1.300	1.164	-10,5
E.U. de Turismo. Zaragoza	276	320	15,9
Centro Universitario de la Defensa	752	854	13,6
<b>Total provincia de Zaragoza</b>	<b>26.374</b>	<b>26.053</b>	<b>-1,2</b>
E. Politécnica Superior. Huesca	570	545	-4,4
Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación. Huesca	787	915	16,3
Facultad de CC. de la Salud y del Deporte. Huesca	788	802	1,8
Facultad de Empresa y Gestión Pública	551	501	-9,1
E. U. de Enfermería. Huesca	208	215	3,4
<b>Total provincia de Huesca</b>	<b>2.904</b>	<b>2.978</b>	<b>2,5</b>
Facultad de Ciencias Sociales y Humanas. Teruel	1.422	1.511	6,3
E. U. Politécnica. Teruel	207	226	9,2
E. U. de Enfermería. Teruel	133	136	2,3
<b>Total provincia de Teruel</b>	<b>1.762</b>	<b>1.873</b>	<b>6,3</b>
<b>Total Aragón</b>	<b>31.040</b>	<b>30.904</b>	<b>-0,4</b>

Fuente: Universidad de Zaragoza. Elaboración propia

Por áreas de conocimiento la distribución del alumnado indica una preferencia por las titulaciones relacionadas con las Ciencias Sociales y Jurídicas, que concentran el 42,6% de las matrículas;

los estudios de Ingeniería y Arquitectura atraen al 23,9% del estudiantado y, en tercer lugar las Ciencias de la Salud agrupan el 14,8% de las matrículas. Las áreas con menos matrículas son la de Ciencias con un 7,4% y Artes y Humanidades con el 8,2%.

La proporción de población femenina matriculada en estudios de grado, diplomatura y licenciatura es del 53,4%. A través de los años se ha consolidado una mayor presencia de las mujeres en el conjunto de estudiantes universitarios. Hay titulaciones en las que la presencia femenina es superior al 75% del total del estudiantado. La Escuela Universitaria de Enfermería de Huesca (82,8%), la Escuela Universitaria de Enfermería de Teruel (80,1%), la Facultad de Educación de Zaragoza (79,9%) y la Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud de Zaragoza (76,5%) confirman esta intensa concentración de alumnado femenino. Sin embargo, en la dirección opuesta, en los centros que imparten titulaciones relacionadas con el área de la Ingeniería y la Arquitectura la presencia de varones es notoriamente mayor. El Centro Universitario de la Defensa (4,2% de mujeres), la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (10,2%), la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de Zaragoza (25,5%), la Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia (26,5%) y la Escuela Politécnica Superior de Huesca (38%) son los centros en los que es más notable la ausencia de mujeres.

Para completar el total del alumnado universitario, a los 30.934 estudiantes que cursan las enseñanzas de 1º y 2º ciclo que están en proceso de extinción y los grados que se han incorporado, deben agregarse las matrículas de los alumnos que siguen los estudios de tercer ciclo y las de quienes se han incorporado a las enseñanzas universitarias oficiales de máster y doctorado, derivadas del proceso de adaptación de la estructura universitaria y de sus titulaciones al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). En el curso 2013/2014 hay 3.709 alumnos en estos estudios de los que 2.394 están matriculados en programas de doctorado y 1.315 en másteres oficiales. La Universidad oferta 41 programas de doctorado (R.D. 99/2011). El área de conocimiento de Ingeniería y Arquitectura ofrece 11 programas; 10 en el área de Ciencias; 9 en Ciencias Sociales y Jurídicas; 7 programas en la rama de Artes y Humanidades y 4 en Ciencias de la Salud. A estos deben añadirse los 3 programas que se ofrecen de acuerdo al R.D. 1393/2007 en Artes y Humanidades (2) y en Ingeniería y Arquitectura (1). Por lo que se refiere a los estudios de máster durante el curso 2013/2014, la Universidad a través de sus centros oferta 70 programas de máster.

Los estudiantes que han cursado otras modalidades de enseñanza universitaria se han distribuido de la siguiente manera: 1.216 alumnos en Estudios Propios de la Universidad, 1.092 en la Universidad de la Experiencia, 169 matrículas en asignaturas virtuales G-9 y 11 en el Programa alumnos visitantes. Además, la oferta de cursos de verano y extraordinarios la han seguido 2.652 personas. El Programa Erasmus ha permitido a 921 jóvenes estudiar en otro país europeo; como contrapartida la Universidad aragonesa ha recibido 690 alumnos.

Para llevar a cabo las tareas docentes, investigadoras y de gestión que requiere el funcionamiento de la universidad, hay una plantilla de 3.382 profesores docentes a los que se suman 181 profesores eméritos, 178 colaboradores extraordinarios y 348 investigadores, entre los que se incluyen los que están en formación. El total de efectivos con que cuenta la Universidad son 4.089 profesores que imparten clase y desarrollar su misión investigadora.

### La Universidad Nacional de Educación a Distancia

La Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), a través de sus tres Centros asociados, también forma parte del sistema universitario de Aragón. En la Comunidad Autónoma se han matriculado en esta modalidad de educación superior 7.387 alumnos. El 87,7% lo hicieron en enseñanzas regladas de 1º y 2º ciclo y grados adaptados al EEES. Hay 20 doctorandos en sus pro-

gramas de doctorado y 290 siguen alguno de los másteres oficiales que se ofertan. Los cursos universitarios de idiomas a distancia los siguen 598 alumnos. Un total de 188 profesores tutores atienden a los alumnos de los tres Centros Asociados aragoneses y sus extensiones. El Centro que más alumnos matriculados tiene es Calatayud que concentra el 69,5% de las matrículas de la UNED en Aragón.

#### ■ CUADRO 14

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

UNED. Curso 2013/2014

	Barbastro	Calatayud	Teruel	Total
Alumnos enseñanzas regladas 1º y 2º ciclo y Acceso	272	592	93	957
Alumnos de grados EEES	1.140	4.100	282	5.522
Total alumnos por Centro asociado	1.412	4.692	375	6.479
Ratio alumnos por profesor Tutor	27	50	9	34
Alumnos doctorado	3	15	2	20
Alumnos de másteres	68	189	33	290
Cursos Universitarios de Idiomas a Distancia (CUID)	248	235	115	598
TOTAL	1.731	5.131	525	7.387

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

### La Universidad San Jorge

La Universidad de San Jorge cumple su noveno curso desde que iniciara su actividad en 2005. En el curso 2013/2014, las matrículas de la Universidad San Jorge han sido 2.157, aumentando un 6,6% respecto al curso anterior. Los estudios más demandados fueron los de Fisioterapia (27,3%), Enfermería (20,4%), Farmacia (11,1%), Periodismo (8,2%) y Publicidad y Relaciones Públicas (7,6% de las matrículas). El claustro docente está formado por 286 profesores (frente a los 273 del año precedente), de los cuales el 42% son mujeres. La ratio de alumnos de grado por profesor se sitúa en 6,7.

#### ■ CUADRO 15

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

Universidad San Jorge. Cursos 2007/2008 a 2013/2014

	curso 2007- 2008	curso 2008- 2009	curso 2009- 2010	curso 2010- 2011	curso 2011- 2012	curso 2012- 2013	curso 2013- 2014	% Variación 2012/2013 sobre 2013/2014
LICENCIATURA Y GRADO	539	717	840	1.259	1.505	1.782	1.921	7,8
Licenciatura en Periodismo	254	234	156	86	13	6		
Grado en Periodismo		52	76	115	157	146	130	-11,0

	curso 2007- 2008	curso 2008- 2009	curso 2009- 2010	curso 2010- 2011	curso 2011- 2012	curso 2012- 2013	curso 2013- 2014	% Variación 2012/2013 sobre 2013/2014
Licenciatura en Publicidad y Relaciones Públicas	243	228	159	75	10	3	2	-33,3
Grado en Publicidad y Relaciones Públicas		57	96	140	186	135	116	-14,1
Grado en Comunicación Audiovisual		28	55	83	98	120	101	-15,8
Grado en Traducción e Interpretación		16	22	32	42	41	42	2,4
Ingeniería Informática	42	32	26	19	9	1		
Grado en Ingeniería Informática		16	13	104	100	96	75	-21,9
Grado en Farmacia		54	94	147	192	210	214	1,9
Grado en Enfermería			55	184	278	371	392	5,7
Grado en Fisioterapia			55	178	292	405	524	29,4
Grado en Arquitectura			33	75	97	108	107	-0,9
Grado de Administración y Dirección de Empresas				21	31	39	49	25,6
Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte						101	169	67,3
MASTER OFICIAL	38	39	64	71	73	127	97	-23,6
Master Universitario en Marketing y Comunicación Corporativa	11	11	16	15	18	21	13	-38,1
Master Universitario en Gestión Medioambiental en la Empresa	15	17	23	14	7		10	
Master Universitario en Dirección de Empresas (MBA)	12	11	25	42	20	30	24	-20,0
Master Universitario en Prevención de Riesgos Laborales					11	17	9	-47,1
Master Universitario en Farmacéutica y Farmacoterapia					17		14	
Master Universitario en Liderazgo y Administración Pública						26	18	-30,8
Master Universitario en Investigación y F. Avanzada en Arquitectura						24		
Master Universitario en Técnicas de Software para Dispositivos Móviles						9	9	0,0

	curso 2007- 2008	curso 2008- 2009	curso 2009- 2010	curso 2010- 2011	curso 2011- 2012	curso 2012- 2013	curso 2013- 2014	% Variación 2012/2013 sobre 2013/2014
ESTUDIOS DE DOCTORADO			3	12	23	32	28	-12,5
Programa de Doctorado en Medioambiente			3	9	15	16	14	-12,5
Programa de Doctorado en Comunicación			-	3	8	16	14	-12,5
TITULOS PROPIOS	89	79	80	97	31	83	111	33,7
Master MBA Tech-Dirección y Gestión de las TIC	13	8	3	-	-	-	-	
Experto en Protocolo y Organización de Actos	47	32	36	20	-	-		
Experto en Patrones Culturales y Derechos Humanos	14	39	41	38	28	21	6	-71,4
Diploma en Español para Extranjeros	15	-		-	-	-	-	
Experto en periodismo deportivo				25	-	-	-	
Master en Marketing y Comunicación Corporativa				2	-	1	4	300,0
Master en Gestión Medioambiental de la Empresa				1	2	-	-	
Master en Dirección de Empresas				11	1	-	2	
Master Propio en Liderazgo y Administración Pública						2	4	100,0
Master en Tec. Software Avanzadas para Dispositivos Móviles						3	1	-66,7
Curso de Doctrina Social de la Iglesia en el S. XXII						15	-	
Curso de Formación para profesores nativos de conversación						41	-	
Diploma de Especialización en Infoarquitectura e Ideación compleja							11	
Curso de prescripción Enfermera y Farmacoterapia							64	
Experto en fisioterapia pediátrica							19	
Total	666	835	987	1.439	1.632	2.024	2.157	6,6

Fuente: Universidad de San Jorge. Elaboración propia

### 3.3. Los resultados de la formación. El fracaso escolar

Al considerarse la educación uno de los pilares básicos de la sociedad del bienestar es cada vez más necesario que evaluar sus resultados y contar con indicadores que esclarezcan el debate público y faciliten información para adoptar decisiones informadas y en la medida de lo posible libres de prejuicios.

A partir de algunos de los indicadores considerados, la primera conclusión que puede extraerse es que en Aragón los resultados educativos globales son aceptables. En general se sitúa ligeramente por encima de los promedios nacionales aunque a cierta distancia de aquellas comunidades autónomas cuyos indicadores presentan resultados más destacados.

Los resultados de Aragón en los indicadores que miden las competencias clave a los 15 años (PISA) se pueden considerar aceptables. Son muy similares e incluso superiores a los del promedio de países de la OCDE. Aragón tiene sus puntuaciones en el mismo intervalo que los países europeos de referencia por lo que las diferencias no son estadísticamente significativas. En relación a la distribución de los alumnos por niveles es importante destacar el escaso porcentaje existente en los niveles de excelencia, especialmente en el caso de las competencias lectora y científica.

La tasa de idoneidad en la edad del alumno de educación obligatoria en Aragón está ligeramente por debajo del promedio español tanto a los 10 años (el 87% de los alumnos aragoneses está en el curso que les corresponde frente al 89% en España) como a los 15 años (el 59% en el caso aragonés frente al promedio español que es del 62%).

La proporción de alumnos repetidores en educación primaria ha mejorado. Los últimos datos disponibles (curso 2011-2012) indican que los alumnos que repiten 6º de primaria han bajado hasta el 6,4% (en la medición anterior se llegaba al 8,3%). Aragón se sitúa por encima de la media española (4,7%), que también ha retrocedido.

El abandono temprano de la educación y la formación es otro aspecto de la acción educativa que ha mejorado respecto de 2011. Si en ese año el 22,7% de los jóvenes entre 18 y 24 años con nivel hasta ESO como máximo no estaban escolarizados, en 2013 el porcentaje ha descendido al 18,8%. Este resultado es mejor que el promedio de España (23,5%) pero aún se está lejos de las comunidades con menor tasa, como Navarra (12,8%) o País Vasco (8,8%). Para la Unión Europea (27 países) la tasa de abandono temprano es del 11,9%.

Hay una proporción alta de personas de 16 y más años que solo han logrado el nivel más bajo de estudios (29,3%) por lo que existe margen para impulsar actuaciones que incrementen la formación de la población.

La tasa bruta de graduados en ESO para Aragón en 2011-2012 (73%) incide en este aspecto y confirma una tendencia a considerar. Esta tasa había sido superior a la del conjunto del país pero a partir de los registros de 2008-2009 comienza a igualarse y en el último curso del que se tiene referencias Aragón está por debajo de la tasa bruta de graduados en ESO de España (75,1%). Y a considerable distancia de las comunidades mejor situadas: Asturias y País Vasco, ambas muy cercanas al 90%.

La tasa bruta de graduados en estudios secundarios de segunda etapa indica asimismo que Aragón se sitúa alrededor de la media nacional. Aunque con diferencias según se trate de graduados en Bachillerato (en Aragón el 51,1% frente al 52,1% en España) o de titulados en estudios técnicos (25,3% en Aragón y 22,4% en España). Se observa un retraso respecto a comunidades con mejores indicadores (66,8% de bachilleres en el País Vasco y 29,8% de técnicos en Asturias).

Aragón ya ha conseguido en 2013 el objetivo europeo de que el 40% de la población entre 30 y 34 años haya adquirido un título de Educación Superior. El 40,7% de la población de esta franja

de edad posee una titulación de Educación Superior. Aunque la diferencia entre hombres (38,9%) y mujeres (47,2%) sería conveniente que pudiera equilibrarse impulsando que aumente el porcentaje de varones con esta titulación hasta cumplir el objetivo. La brecha con algunas comunidades autónomas es significativa: en el País Vasco el 62,9% de la población de esta franja de edad y el 51,4% de la de Madrid tiene una titulación superior.

La tasa aragonesa de graduación en ciencias, matemáticas y tecnología (15%) se mantiene muy cerca de la española (16%) pero a distancia de la que se da en el País Vasco (29%). Y con una brecha entre hombres y mujeres muy significativa. En Aragón por cada 1000 mujeres entre 20 y 29 años hay 10,1 tituladas superiores en estas ramas; los varones duplican ese valor, 20,5 por cada mil.

En 2013 el 14,8% de la población aragonesa entre 25 y 64 años tenía estudios de Primaria o menos; el 25,6% había completado la primera etapa de los estudios secundarios (equivalentes a ESO); el 24,8% había finalizado la segunda etapa de educación secundaria y el 34,8% poseía algún título de enseñanza superior o doctorado. Esta distribución de la población por tipo de estudios no es muy diferente de la del conjunto de la población española. La evolución ha sido favorable, ya que desde el año 2005 se ha dado una disminución progresiva de la fracción de la población aragonesa que tan solo había alcanzado el nivel de educación primaria. Si en 2005 casi un cuarto de la población no había pasado de este nivel educativo, en 2013 se ha reducido al 14,8%, un descenso de 9,4 puntos porcentuales. Al mismo tiempo, ha crecido el porcentaje de aragoneses que han completado la primera etapa de educación secundaria (el 25,6%) y la segunda etapa de secundaria (24,8%). La población que ha completado estudios en el nivel de Enseñanza Superior ha aumentado 4,6 puntos porcentuales en el periodo.

Durante el último año un 59,6% de la población aragonesa entre 25 y 64 años ha alcanzado al menos el nivel de segunda etapa de educación secundaria, 4,4 puntos porcentuales más que España en el mismo año; 10,3 puntos menos que Madrid, 9 menos que País Vasco y 15,4 menos que la OCDE. En el último año Aragón ha mejorado la proporción de la población que tiene el nivel educativo de secundaria de segunda etapa y estudios superiores (incremento de 0,9 puntos porcentuales). Además, se ha reducido la distancia con España y se ha incrementado la diferencia con Madrid, País Vasco y el promedio de países de la OCDE. Este indicador puede interpretarse como reflejo del déficit de personas que siguen estudiando después de adquirir los conocimientos básicos y obligatorios: como estos estudios son especializados y con una orientación hacia el mercado laboral, fundamentalmente en el sistema de formación profesional y en la universidad, el indicador revela la relativa falta de profesionalización y especialización de la población en edad productiva y un capital humano más pobre.

## ■ CUADRO 16

**Nivel de estudios terminados de la población entre 25 y 64 años**

Miles de personas y variación en %. Aragón. 2005-2013

	Población 25-64 años	Educación Primaria e inferior	1ª Etapa de Secundaria	2ª Etapa de Secundaria	Educación Superior y doctorado
2005	695,0	24,2	22,8	22,7	30,2
2006	709,2	21,4	25,1	21,1	32,4
2007	724,7	21,4	23,3	22,1	33,3
2008	738,6	21,4	22	24,4	32,1
2009	745,0	21	21	26,5	31,6
2010	740,8	19	22,6	25,4	33,1
2011	739,9	18,8	22,1	24,4	34,7
2012	736,4	18	22,4	24,4	35,2
2013 (P)	749,5	14,8	25,6	24,8	34,8

\*Datos provisionales. Estimación intercensal del INE a 1 de julio de 2013

Fuente: INE. Sistema estatal de indicadores de la educación. Ministerio de Educación

## ■ CUADRO 17

**Nivel de estudios terminados de la población entre 25 y 64 años**

%. Aragón, España, Comunidad de Madrid, País Vasco y OCDE. 2013

	Total	Inferior a 2ª Etapa de Secundaria	2ª Etapa de Secundaria y superior
Aragón	100	40,4	59,6
España	100	44,8	55,2
Comunidad de Madrid	100	30,1	69,9
País Vasco	100	31,4	68,6
OCDE <sup>22</sup>	100	25	75

Fuente: Sistema estatal de indicadores de la educación. Ministerio de Educación

<sup>22</sup> Los datos corresponden a 2011. OCDE (2013): Education at a Glance 2013: OECD Indicators.





## 4. Salud y sanidad

Los datos de la OCDE muestran que el gasto sanitario en los países de la UE ha disminuido por primera vez desde 1975 como consecuencia de las diversas medidas de recorte, con una caída del 0,6% en 2010 (último año con datos globales disponibles).

Por su parte, en España la reducción de los ingresos generados a través de impuestos y de las contribuciones a la Seguridad Social está teniendo un alto impacto en la sostenibilidad del sistema sanitario, según afirma el informe “Diez temas candentes de la sanidad española para 2013<sup>23</sup>”.

Las reformas que se introdujeron en nuestro país por el Real Decreto-Ley 16/2012, de 20 de abril, de medidas urgentes para garantizar la sostenibilidad del Sistema Nacional de Salud y mejorar la calidad y seguridad de sus prestaciones, están mostrando sus consecuencias en distintos sectores del ámbito sanitario.

Por un lado, están afectando a los ciudadanos, aumentando las listas de espera, determinando la pérdida de la cobertura sanitaria para ciertos inmigrantes y otros colectivos, e introduciendo el copago farmacéutico para los pensionistas. Por otro lado, afecta a los profesionales sanitarios, por las bajadas salariales, el incremento de la jornada laboral, el impulso a la jubilación a los 65 años y la reducción de contratos temporales. Y, por último, también afecta al sector empresarial y farmacéutico, tanto por la reducción de inversiones en instalaciones y equipamientos, como por el descenso en el precio de los medicamentos y en la demanda de éstos a causa del copago en los pensionistas.

Sin embargo, la exigencia ciudadana de mantenimiento de los niveles básicos de servicios continúa espoleando la búsqueda de respuestas basadas en la innovación, como las alianzas estratégicas o nuevos modelos de contratación.

### 4.1. La salud de la población aragonesa

La esperanza de vida es la media de años que vive una determinada población, absoluta o total, en un cierto periodo de tiempo. Es una medida significativa que se utiliza convencionalmente para estimar el nivel de vida de una sociedad. En 2012 la esperanza de vida al nacer en Aragón fue de 82,7 años. En los varones (80) la cifra continúa siendo menor que en las mujeres (85,5 años). Estos valores son superiores a la media nacional y a la de los países de la Europa de los 27.

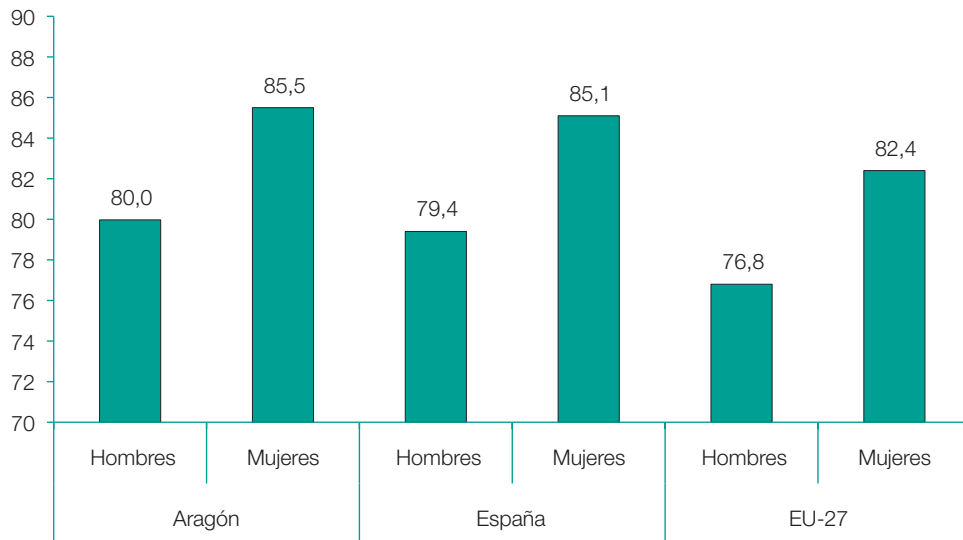
---

<sup>23</sup> Elaborado por la consultora internacional Price Waterhouse Coopers (PWC).

## ■ GRÁFICO 18

**Esperanza de vida**

Aragón, España y la Unión Europea. 2012



Fuente: Eurostat

Los datos provinciales de esperanza de vida los proporciona el informe de mortalidad de la Dirección General de Salud Pública y, aunque se refieren a 2011, permiten estudiar las diferencias entre las tres provincias aragonesas. La esperanza de vida más elevada se sigue observando en la provincia de Teruel, con 82,7 años. A muy escasa distancia se sitúa Huesca (82,6) y Zaragoza (82,1). La media aragonesa se sitúa en los 82,3 años. El análisis por género muestra que la esperanza de vida para las mujeres en Teruel (86,3) supera incluso a la población femenina de todos los países europeos. También es mayor para las mujeres en las provincias de Huesca (85,6) y Zaragoza (85).

## ■ CUADRO 18

**Esperanza de vida al nacer**

Años. Aragón y provincias. 2011

	Hombres	Mujeres	Total
Huesca	79,8	85,6	82,6
Teruel	79,4	86,3	82,7
Zaragoza	79,2	85,0	82,1
<b>Aragón</b>	<b>79,3</b>	<b>85,2</b>	<b>82,3</b>

Fuente: Dirección General de Salud Pública. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón

En 2013 se realizaron 125 transplantes, 15 más que el año anterior. Como viene sucediendo históricamente hubo un porcentaje mayor de donantes fallecidos varones (72%) frente a las mu-

jeros (28%). Ello supone cifras record en Aragón, en especial los relacionados con la donación renal de vivo, pues representó el 13 % del total y un 4% sobre el número de trasplantes de esta modalidad realizados el año anterior. Respecto a los hepáticos, también se observa un aumento del 3%, llevando al día de hoy un total de 479 trasplantes de hígado realizados desde el comienzo del programa en 1986. Sin embargo, no se observa un aumento en los trasplantes de corazón. De todas formas, en número absolutos los cardíacos no tienen un peso significativo sobre el total de trasplantes.

El perfil de los donantes describe una edad de 58,5 años de media (sigue la tendencia del envejecimiento de donantes, en Aragón y en España). La mayoría de los fallecimientos se producen por accidente cerebro vascular hemorrágico seguido de isquemia cerebral.

En relación a la negativa de familiares a la donación, la cifra registrada en Aragón durante 2013 (8,7%) es inferior a la media nacional (16%), lo que significa la cifra más baja jamás alcanzada en la Comunidad (3,8 puntos porcentuales por debajo de 2012).

Las Interrupciones Voluntarias del Embarazo están reguladas por la Ley Orgánica 2/2010 de 3 de marzo, de salud sexual y reproductiva y de la interrupción voluntaria del embarazo que contempla los 16 años como edad mínima para decidir la interrupción voluntaria del embarazo. Además, permite la realización del aborto libre hasta la semana 14 y llega hasta la semana 22 cuando está en riesgo la vida o la salud de la madre o el feto presenta graves anomalías. Un Comité Clínico multidisciplinar realiza en principio un diagnóstico prenatal para que la mujer a la hora de la decisión tenga información cualificada en un dictamen especializado.

Durante 2013 se produjeron en Aragón 2.463 interrupciones voluntarias del embarazo (IVEs), notoriamente menos que en 2012 (226 casos menos); aunque en esta cifra no están contempladas el número de mujeres aragonesas que se trasladaron a otra región para interrumpir su embarazo (66 a lo largo de 2012). Si se compara con los valores de 10 años atrás, el descenso de los IVEs ha sido de 68 mujeres menos.

La tasa de abortividad mide el número de IVEs por cada 1.000 mujeres entre 15 y 44 años. La población de mujeres residentes en Aragón, como hace ya muchos años, mantiene una tasa por debajo de la media del país. Mientras que en esta región la tasa es del 9,8, el valor a nivel nacional es 12. Comparando la situación de Aragón con otras comunidades, se observa que su tasa de abortividad sigue manteniendo el octavo lugar respecto a las demás regiones. Encabeza la lista Madrid, y le siguen Asturias, Cataluña, Murcia, Andalucía, Baleares, y Canarias. Las comunidades que presentan las cifras más bajas son La Rioja, Navarra y Ceuta y Melilla, ninguna de ellas alcanza una tasa de abortividad de 5.

Desde 1985 hasta la actualidad se han registrado en Aragón un total de 1.697 casos. La prevalencia de la enfermedad ha afectado a 722 personas y el número de defunciones causadas por el SIDA ha sido de 975. La continua actualización de los datos no permite establecer comparaciones con años precedentes. Además, es preciso señalar que algunos de los casos que aparecen registrados durante este último año pueden haberse producido en años anteriores.

En 2013 se han diagnosticado 104 casos nuevos de VIH en Aragón, uno menos que en 2012. A nivel provincial, 89 han sido declarados en Zaragoza, 10 en Huesca y 5 en Teruel. Además, se registraron 2 fallecimientos en el conjunto de la Comunidad. Por sexo, el 71,2% son hombres (74) y el 28,8% mujeres (30). Los grupos de edad con mayor incidencia son los de 25 a 39 años (54,8%) y los de 40 a 59 años (34,6%). La edad media de los individuos diagnosticados es de 37 años. Dentro de las categorías de transmisión, la práctica de riesgo heterosexual es la más frecuente en ambos sexos (66,3%), seguida de la práctica de riesgo homosexual (14,4%), los usuarios de drogas

por vía parental (6,7%) y la transmisión materno-fetal con tres casos. No se ha podido constatar la causa en un 9,6% de los registros. Por último, el 30,8% de los casos (32 de los 104 declarados) ha correspondido a personas de nacionalidad extranjera.

El último informe anual de la Dirección General de Salud Pública del Gobierno de Aragón sobre la mortalidad, recoge que fallecieron 13.553 personas residentes en Aragón durante 2011. De la suma global de defunciones, 333 se produjeron fuera de la Comunidad Autónoma (2,5%). El 51,5% de ellas fueron varones y el 48,5% mujeres. Este valor indica un aumento de defunciones respecto al año anterior. Sin embargo, la tasa bruta de mortalidad se ha mantenido.

Aragón presenta una de las tasas brutas más altas del país, resultado del mayor envejecimiento de la población (porcentaje de población mayor de 64 años en 2011: Aragón 20% y España 17,2%). Destaca en esta tendencia la gran proporción de mujeres mayores en Teruel (un 26,3% en el grupo de mayores de 64 años) y del bajo porcentaje de hombres de esta edad en Zaragoza (16,4%).

La mortalidad masculina aragonesa ha mantenido una relativa estabilidad durante los primeros años de este siglo, manifestándose una tendencia a la baja durante 2006 y un leve repunte en 2007, aunque vuelve a descender a partir de 2008. Sin embargo, los índices de mortalidad de las mujeres han presentado mayores oscilaciones, con altibajos a lo largo de estos años. De todas formas, la tendencia general en ambos casos es la estabilidad si se observan largos períodos de tiempo.

La razón de las tasas ajustadas de mortalidad de hombres sobre mujeres (número de fallecimientos masculinos por cada defunción femenina) fue en 2011 de 1,8. En todos los grupos de edad se ha dado una sobremortalidad masculina, a excepción de las cohortes de 1 a 4 años (0,9) y de 5 a 14 años (0,6), en este último caso son prácticamente similares. Entre las edades de 15 a 74 años, las tasas superan, salvo entre los 25 y 44 años, las 2 muertes masculinas por cada fallecimiento femenino.

La principal causa de muerte en Aragón está asociada a enfermedades del sistema circulatorio, significan el 31,2 % del total de causas. Los tumores son la segunda causa, con un 27,9 %. En tercer lugar se sitúan las enfermedades del sistema respiratorio (10,0 %). Entre las demás causas destacan las enfermedades relacionadas al sistema nervioso (5,2%), y digestivo (5,1%). Estas cinco primeras causas de muerte suponen el 79,4% del total de fallecimientos producidos.

Existen diferencias significativas de las causas de mortalidad por grupos de edad. La población menor de 1 año falleció por causas asociadas al nacimiento (64,9%) y las afecciones congénitas (22,8%). En el período posterior, de 1 a 4 años las causas están distribuidas con un 25% en cada una en tres tipos de enfermedades; tumores, endocrinas, y congénitas. Para el grupo de edad comprendido entre los 5 y 14 años prácticamente la mitad de las muertes se deben a tumores (46,2%), y en el grupo de jóvenes de 15 a los 34 años la principal causa son razones externas, por la incidencia de los accidentes de tráfico y los suicidios. A partir de esta edad, y hasta los 84, los tumores constituyen la principal causa de muerte, con un mayor peso en el grupo de 55-64 años (56,8%). Globalmente, y entre los varones es el tumor maligno broncopulmonar la causa más frecuente entre los tumores, mientras que en las mujeres es el tumor maligno de mama el más extendido en estas edades, aunque hay que resaltar el tumor maligno broncopulmonar en segundo lugar entre los 35 y los 64 años. A partir de los 75 años las enfermedades derivadas del apartado circulatorio suponen la primera causa de muerte, destacando entre ellas como causas específicas las enfermedades cerebrovasculares, la insuficiencia cardiaca, y el infarto agudo de miocardio.

## ■ CUADRO 19

**Número de defunciones, tasa específica por 100.000 habitantes y mortalidad proporcional por grupos de edad y causas más frecuentes**  
 Aragón, 2011

Edad	Gran grupo causas	Num.	Tasa	%	Edad	Gran grupo causas	Num.	Tasa	%
<1	XVI. PERINATALES	37	297,6	64,9	45-54	II. TUMORES	244	124,6	51,5
	XVII. A. CONGÉNITAS	13	104,6	22,8		IX. CIRCULATORIO	86	43,9	18,1
	XVIII. MAL DEFINIDAS	2	16,1	3,5		XI. DIGESTIVO	43	22,0	9,1
	I. INFECCIOSAS	1	8,0	1,8		XX. CAUSAS EXTERNAS	36	18,4	7,6
	III. SANGRE/ INMUNIDAD	1	8,0	1,8		X. RESPIRATORIO	15	7,7	3,2
1-4	II. TUMORES	2	3,8	25,0	55-64	II. TUMORES	498	328,4	56,8
	IV. ENDOCRINAS	2	3,8	25,0		IX. CIRCULATORIO	159	104,9	18,2
	XVII. A. CONGÉNITAS	2	3,8	25,0		XI. DIGESTIVO	46	30,3	5,3
	III. SANGRE/ INMUNIDAD	1	1,9	12,5		X. RESPIRATORIO	43	28,4	4,9
	X. RESPIRATORIO	1	1,9	12,5		XX. CAUSAS EXTERNAS	41	27,0	4,7
5-14	II. TUMORES	6	5,0	46,2	65-74	II. TUMORES	760	647,2	49,4
	IX. CIRCULATORIO	2	1,7	15,4		IX. CIRCULATORIO	364	310,0	23,7
	IV. ENDOCRINAS	1	0,8	7,7		X. RESPIRATORIO	111	94,5	7,2
	VI-VIII. SIST. NERVIOSO	1	0,8	7,7		XI. DIGESTIVO	64	54,5	4,2
	X. RESPIRATORIO	1	0,8	7,7		VI-VIII. SIS. NERVIOSO	57	48,5	3,7
15-24	XX. CAUSAS EXTERNAS	12	9,2	46,2	75-84	II. TUMORES	1.308	1.209,5	30,3
	II. TUMORES	5	3,9	19,2		IX. CIRCULATORIO	1.301	1.203,0	30,2
	X. RESPIRATORIO	3	2,3	11,5		X. RESPIRATORIO	443	409,6	10,3
	XI. DIGESTIVO	3	2,3	11,5		VI-VIII. SIST. NERVIOSO	283	261,7	6,6
	VI-VIII. SIST. NERVIOSO	2	1,5	7,7		XI. DIGESTIVO	238	220,1	5,5
25-34	XX. CAUSAS EXTERNAS	34	17,3	46,6	>84	IX. CIRCULATORIO	2.279	5.271,3	38,0
	II. TUMORES	13	6,6	17,8		II. TUMORES	885	2.047,0	14,8
	IX. CIRCULATORIO	9	4,6	12,3		X. RESPIRATORIO	726	1.679,2	12,1
	X. RESPIRATORIO	4	2,0	5,5		V. TRAST. MENTALES	439	1.015,4	7,3
	IV. ENDOCRINAS	3	1,5	4,1		VI-VIII. SIST. NERVIOSO	330	763,3	5,5
35-44	II. TUMORES	60	27,4	33,3	Total	IX. CIRCULATORIO	4.232	314,3	31,2
	XX. CAUSAS EXTERNAS	46	21,0	25,6		II. TUMORES	3.781	280,8	27,9
	IX. CIRCULATORIO	31	14,2	17,2		X. RESPIRATORIO	1.353	100,5	10,0
	XI. DIGESTIVO	11	5,0	6,1		VI-VIII. SIST. NERVIOSO	709	52,7	5,2
	XVIII. MAL DEFINIDAS	8	3,7	4,4		XI. DIGESTIVO	692	51,4	5,1

Fuente: Dirección General de Salud Pública. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón

## 4.2. Los servicios sanitarios en Aragón

Los servicios de atención primaria proporcionan prestaciones relacionadas con la promoción, prevención, curación y seguimiento de determinados problemas de salud, mediante programas o protocolos implantados en los sectores de salud de Atención Primaria.

La Atención Primaria es el primer nivel de atención sanitaria y se realiza en los centros de salud y en los consultorios locales asociados, en donde se ofrece, además de una asistencia general para enfermedades comunes y pasajeras, una asistencia a niños (vacunaciones, revisiones, etc.), a mujeres (seguimiento de la mujer embarazada, diagnóstico precoz de cáncer, etc.), a adultos y ancianos (vacunación, atención a pacientes crónicos, etc.).

El número de profesionales sanitarios en atención primaria ha disminuido ligeramente durante 2013 (15 menos), alcanzando la cifra de 972 médicos, 932 enfermeras y 174 pediatras. Las consultas del médico de familia por facultativo han tenido un descenso del 3,3%, con una media de 6.123 por profesional. En cuanto a las consultas de pediatría, han tenido una reducción del 2,3%, con un promedio de 5.202 por profesional (124 menos que en 2012). El número de consultas por profesional en enfermería se ha reducido un 6,1% (187 menos), situándose en 3.586.

### ■ CUADRO 20

#### Recursos humanos e indicadores de actividad en atención primaria Aragón. 2012-2013

	Personal			Consultas por profesional		
	2012	2013	Variación relativa 2012/2013 (%)	2012	2013	Evolución relativa 2012/2013 (%)
Médicos	988	972	-1,6	6.332	6.123	-3,3
Pediatras	171	174	1,8	5.326	5.202	-2,3
Enfermeras	934	932	-0,2	3.817	3.586	-6,1
Total	2.093	2.078	-0,7	5.158	4.971	-3,6

Fuente: Dirección General de Planificación y Aseguramiento. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón

La atención especializada que ha requerido de ingreso ha tenido lugar en 22 hospitales (15 públicos y 7 privados). Éstos se clasifican en agudos y sociosanitarios<sup>24</sup>. En 2013 tanto el número de camas de hospital como de camas UCI se ha reducido, contando en este año con 80 camas hospitalarias y 2 en la UCI menos. También ha disminuido en la atención especializada el número de locales de consulta.

El número de urgencias atendidas en el último año fueron 708.927 (1,5% más que en 2012), el 78,2% de las mismas en los hospitales públicos. De ellas, en los hospitales públicos agudos se atendieron 554.508 y en los privados 154.419. En relación al número de consultas, éstas se han mantenido prácticamente igual (sólo 0,2% de variación), las primeras consultas también se mantienen casi en los mismos valores (2.593.521 y 811.230, respectivamente).

El número de intervenciones quirúrgicas han aumentado un 2,5%, registrándose entre las programadas y las urgentes un total de 133.827 operaciones.

<sup>24</sup> Los hospitales de agudos son aquellos que atienden pacientes con patologías de carácter agudo. Los hospitales socio-sanitarios atienden pacientes convalecientes y en estado de recuperación.

En cuanto a la actividad obstétrica, ha habido 11.135 partos, con una disminución del 4,1% en relación a 2012; asimismo el porcentaje de cesáreas ha sido del 23,6%. Es reseñable que la proporción de cesáreas realizadas es mayor en hospitales privados (40,1%).

■ CUADRO 21

**Datos e indicadores de actividad asistencial hospitalaria**

Aragón. 2013

	Total Aragón		Hospitales públicos			Hospitales privados	
	Número	Evolución 2012/2013 (%)	Agudos SALUD	Otros agudos*	Socio-sanitarios	Agudos	Socio-sanitarios
<b>Hospitalización</b>							
Ingresos	165.178	1,9%	125.003	6.017	1.974	30.546	1.638
Altas	164.440	1,5%	124.862	5.984	1.955	30.006	1.633
Estancias	1.064.982	0,7%	856.528	42.429	33.133	88.940	43.952
Estancia media	6,45	-0,8%	6,9	7,1	16,8	2,9	26,83
<b>Urgencias</b>							
Urgencias atendidas	708.927	1,5%	529.837	24.671	0	154.419	0
Promedio diario	1.942	1,5%	1.452	68	0	423	0
<b>Consultas externas</b>							
Consultas externas	2.593.521	0,2%	2.224.656	224.001	10.865	133.999	0
Primeras consultas	811.230	-0,6%	680.977	74.104	1.738	54.411	0
<b>Actividad quirúrgica</b>							
Intervenciones	133.827	2,5%	94.062	5.511	0	34.254	0
Intervenciones urgentes	14.453	-0,1%	12.452	256	0	1.745	0
<b>Actividad obstétrica</b>							
Partos	11.135	-4,1%	8.809	157	0	2.169	0
Porcentaje de cesáreas	23,7	9,7%	19,7	21,7	0	40,1	0
<b>Mortalidad</b>							
Exitus en hospitalización	6.423	0,1%	4.848	391	387	282	515
Exitus en urgencias	461	-8,5%	446	11	0	4	0

Fuente: Dirección General de Planificación y Aseguramiento. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón

A lo largo de 2013 se efectuaron 310.681 llamadas en Aragón al servicio de urgencias sanitarias 061, lo que supone una media de 851 diarias. Con respecto al año anterior, las llamadas recibidas han disminuido un 2,1%, que en términos absolutos se cifran en 6.689 registros menos.

En 2013 se realizaron 140.914 servicios, de los cuales y según el recurso movilizado, destacan los realizados por las ambulancias convencionales (34.384) y los desarrollados por los médicos de Urgencias de Atención Primaria –SUAP– (32.339). Los servicios realizados por las ambulancias convencionales han crecido respecto al año anterior (397 casos más). Por el contrario han disminuido los servicios de enfermería (380 casos menos), los servicios realizados por las ambulancias de soporte vital básico (-209) y los de las Unidades de Soporte Vital Avanzado (-31). En lo que respecta a los servicios de medicina del SUAP se han reducido ligeramente en el último año (-9).



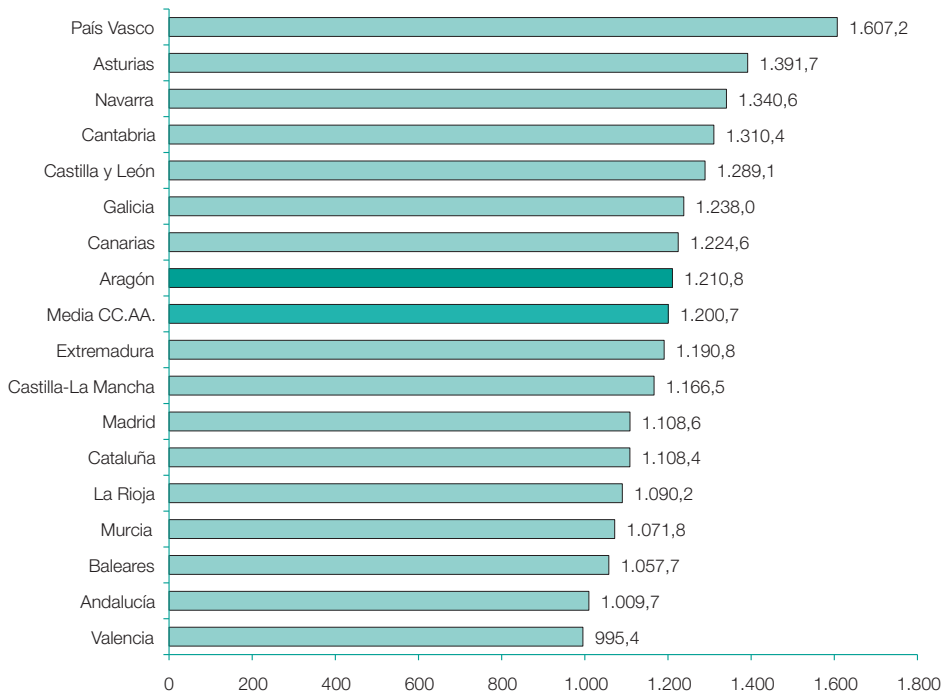
### 4.3. Gasto sanitario y farmacéutico

En 2013 el gasto sanitario en Aragón ha descendido respecto del año anterior, pasando de 1.856,7 a 1.620,4 millones de euros (presupuesto inicial establecido para la sanidad aragonesa). En el conjunto de comunidades autónomas se ha producido un descenso del 5,9% (de 56.491,3 a 53.164,2 millones), según aparece en las estadísticas del Sistema Nacional de Salud del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. El presupuesto inicial per capita para la sanidad en Aragón ha sido de 1.211 euros, por encima del promedio del país donde alcanzó los 1.201 euros per capita, con lo que la Comunidad aragonesa se ha situado en octavo lugar después de País Vasco, Asturias, Navarra, Cantabria, Castilla y León, Galicia y Canarias.

#### ■ GRÁFICO 19

#### Presupuestos iniciales per capita para la sanidad

España y Comunidades autónomas. 2013



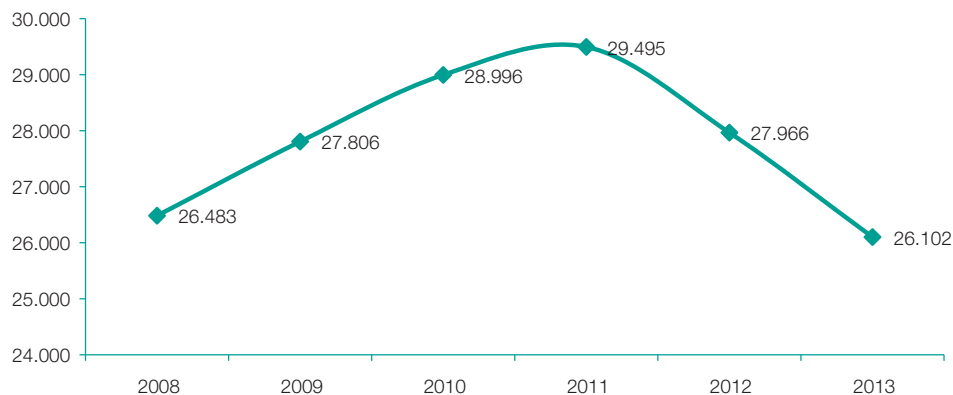
Fuente: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

El número de recetas que se han dispensado en Aragón durante 2013 ha llegado a 26,1 millones, lo que ha supuesto un descenso del 6,7% respecto al año anterior. Esta reducción se ha visto acompañada por la caída del gasto farmacéutico hasta 295,9 millones de euros, un 7,1% menos que el año anterior. El descenso del gasto, por lo tanto, ha sido mucho mayor que el descenso de recetas. El gasto medio por receta ha sido de 11,3 euros (0,1 euros menos que el año precedente). En el sector de Zaragoza II se ha dado la bajada interanual relativa más importante en el gasto (-8,8%).

## ■ GRÁFICO 20

**Evolución y variación interanual del número de recetas**

Miles de recetas y % de variación interanual. Aragón. 2008-2013



Fuente: Elaboración propia con datos de la Dirección General de Planificación y Aseguramiento. Departamento de Sanidad

**4.4. Valoración del sistema sanitario**

En España el grado de satisfacción de la población respecto a su sistema sanitario público es uno de los más elevados de Europa, según el último barómetro sanitario del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad<sup>25</sup>. En apenas algo más de treinta años las prestaciones básicas están al alcance de todos los ciudadanos. En general, la valoración emitida por los aragoneses es más positiva que en el conjunto del país, aunque entre 2007 y 2012 han disminuido ligeramente las opiniones más favorables, incrementándose el número de usuarios que considera que deben realizarse cambios fundamentales en el sistema sanitario.

## ■ CUADRO 22

**Afirmación que expresa mejor la opinión del ciudadano aragonés sobre el Sistema Sanitario**

%. Aragón y España. 2007-2012

	Aragón		España	
	2007	2012	2007	2012
En general, el sistema sanitario funciona bastante bien	31,2	32,6	20,1	22,9
El sistema sanitario funciona bien, pero necesita cambios	44,7	48,8	47,3	47,7
El sistema sanitario necesita cambios fundamentales	19,5	16,3	26,9	23,6
El Sistema Sanitario está tan mal que necesitamos rehacerlo	3,5	2,1	4,7	5,0
Ns/Nc	1,1	0,3	1,1	0,8
Total	100	100	100	100

Fuente: Barómetro sanitario 2012. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

<sup>25</sup> El último barómetro sanitario publicado presenta datos correspondientes a 2012.

El Barómetro Sanitario 2012 recoge también la evaluación positiva que hacen los aragoneses de su sistema de salud. Este año la mayor valoración a la atención recibida se ha dado respecto a los hospitales, calificándose de muy buena o buena por parte del 93,7% de los encuestados, 7,0 puntos por encima de la valoración que se ha dado a este mismo servicio en el conjunto nacional. Los índices de satisfacción de los usuarios de la Comunidad aragonesa rondan o están cercanos al 80% y ligeramente por encima de las medias nacionales, salvo para el caso de los especialistas, observándose casi 3 puntos (2,8) por debajo.

El sistema público continúa siendo la opción mayoritaria entre los aragoneses para el 70,1% de promedio (este valor era 63,4% en 2011). Se observa un cambio respecto a la tendencia decreciente que había experimentado en 2007 y 2009. La preferencia por los servicios sanitarios privados ha pasado de una media del 28,8% al 26% en 2012. Por tipos de asistencia, es la especializada donde hay menos diferencias (el 58,6% elige lo público y el 35,8% lo privado), mientras que en el ingreso hospitalario se presentan las mayores distancias a favor de la sanidad pública (72,8% frente al 23,1%).

## 5. Vivienda

A las dificultades del ciudadano para acceder a una vivienda en época de crisis, se añade la problemática de los desahucios derivada de las situaciones de endeudamiento de una parte de las empresas y de las familias españolas. En España los procedimientos de desalojo de viviendas, locales o fincas (lanzamientos) recibidos por los Tribunales Superiores de Justicia (TSJ) fueron 65.182 en 2013, un 7,2% menos que el año anterior. De los mismos, terminaron con cumplimiento positivo 39.206, un 15,5% por debajo del año pasado. El número total de ejecuciones hipotecarias iniciadas en todo el país fue de 82.860, un 9,8 % menos que el año precedente. Por su parte, en Aragón los lanzamientos acordados llegaron a 1.372, concluyendo con cumplimiento positivo un total de 982 (un 40% menos que en 2012). Las ejecuciones hipotecarias presentadas en la Comunidad fueron 1.641, con una disminución interanual del 19,9%. La movilización ciudadana ante este problema y las medidas legislativas, aprobadas recientemente, están entre los motivos del aplazamiento de este tipo de procedimientos judiciales. Además, el descenso de la demanda de vivienda y la caída del valor de los inmuebles han hecho que las entidades bancarias no estén interesadas en que se lleven a cabo las ejecuciones hipotecarias.

En este sentido, el Gobierno de España aprobó la Ley 1/2013 de medidas para reforzar la protección de deudores hipotecarios, reestructuración de deuda y alquiler social. Esta ley se compone de cuatro capítulos, previendo el primero de ellos la suspensión inmediata y por un plazo de dos años de los desahucios de las familias que se encuentren en una situación de especial riesgo de exclusión. En el segundo introduce mejoras en el mercado hipotecario a través de la modificación de algunas normas relacionadas con el sistema hipotecario y financiero. Entre los cambios más destacables, se encuentra la limitación de los intereses de demora que pueden exigir las entidades de crédito para las hipotecas constituidas sobre vivienda habitual. El tercer capítulo recoge diferentes modificaciones a la Ley de Enjuiciamiento Civil con el fin de garantizar que la ejecución hipotecaria se realice de manera que los derechos e intereses del deudor hipotecario sean protegidos de manera adecuada y se agilice el procedimiento. El último capítulo modifica el Real Decreto-ley 6/2012, de 9 de marzo, de medidas urgentes de protección de deudores hipotecarios sin recursos, tanto en lo que afecta al ámbito de aplicación, como en lo relativo a las características de las medidas que pueden ser adoptadas.

Además de la llamada "ley antidesahucios", ha sido importante también la Ley 4/2013 de medidas de flexibilización y fomento del mercado del alquiler de viviendas, que suprime la diligencia de lanzamiento cuando el demandado atiende el requerimiento en cuanto al desalojo sin formular oposición ni pagar la cantidad que se reclama.

### 5.1. La vivienda en Aragón: los registros de construcción

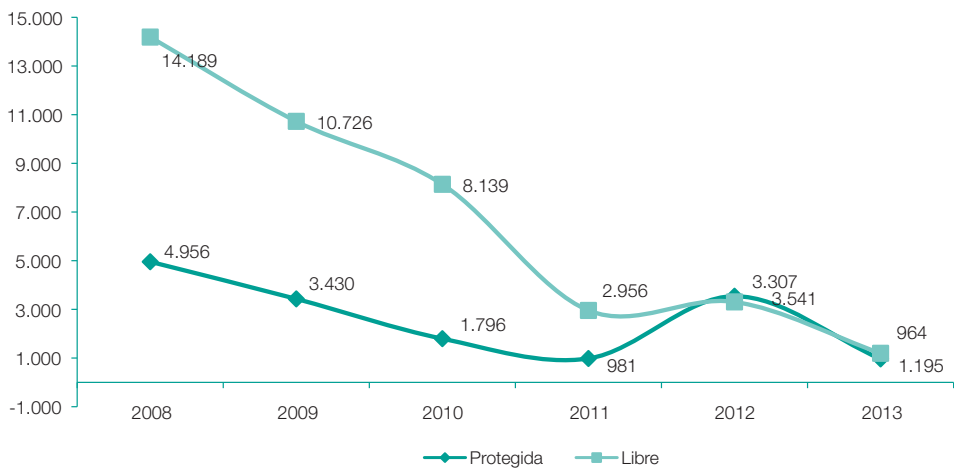
La cifra de viviendas terminadas en Aragón en 2013 ha sido de 2.159, con una disminución del 68,5% respecto de 2012. En España el número de viviendas acabadas ha sido de 60.029, un 54,9% menos que el año pasado. El 4% de las viviendas concluidas en todo el Estado se

construyeron en la Comunidad aragonesa, el 6% en vivienda protegida y el 3% en la vivienda libre. Las viviendas concluidas por cada mil habitantes descendieron hasta 1,6, apenas 0,3 puntos por encima de la media estatal (1,3). En el territorio aragonés se ha producido una bajada de tres viviendas, mientras que en el conjunto nacional se ha dado un descenso de dos en relación a 2012.

#### ■ GRÁFICO 21

#### Evolución comparativa de la vivienda libre y protegida (viviendas terminadas)

Número. Aragón. 2008-2013



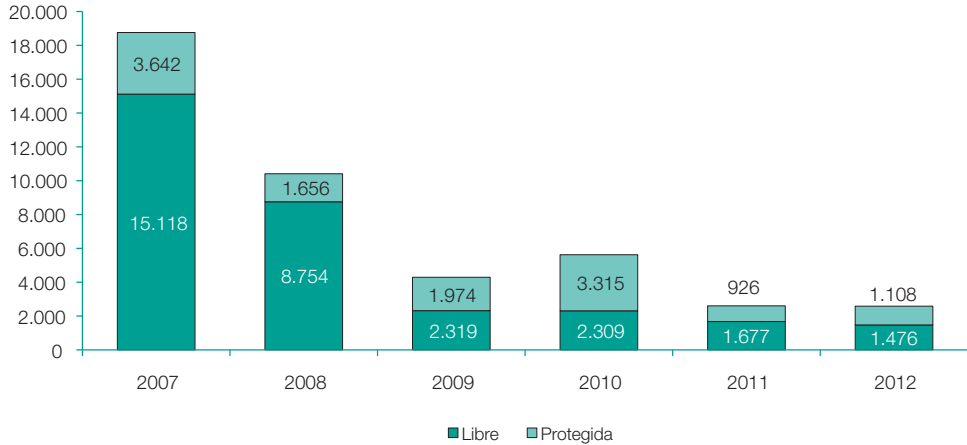
Fuente: Ministerio de Fomento. Elaboración propia

Las cifras de vivienda iniciadas hacen posible un análisis del comportamiento del sector inmobiliario en el futuro más próximo. Los últimos datos del Ministerio de Fomento presentan las estadísticas de viviendas iniciadas protegidas de 2013, mientras que las cifras más actualizadas de viviendas iniciadas libres corresponden a 2012 (en el informe del pasado año no se contaba con esta información). En 2012 se empezaron a construir en Aragón 2.584 viviendas. El 71,4% se ubicaron en la provincia de Zaragoza, el 17,8% en Teruel y el 10,7% en Huesca. El 57,1% de dichas edificaciones ha correspondido a viviendas libres (1.476 viviendas para todo Aragón) y el 42,9% a las viviendas de protección oficial (1.108). El 63,1% de la vivienda libre iniciada se concentró en la provincia zaragozana, un 19,4% en la turolense y un 17,4% en la altoaragonesa. Durante 2013 no se iniciaron en la Comunidad viviendas de protección oficial, registrándose el año anterior la cifra de 1.108 (un 19,7% más que en 2011). El 82,6% se dieron en la provincia de Zaragoza (915), el 15,7% en Teruel (174) y el 1,7% en Huesca (19). Desde 2007 las VPO iniciadas han tenido una disminución del 69,6% (2.534 menos).

## ■ GRÁFICO 22

**Evolución de las viviendas libres y protegidas iniciadas**

Aragón. 2007-2012



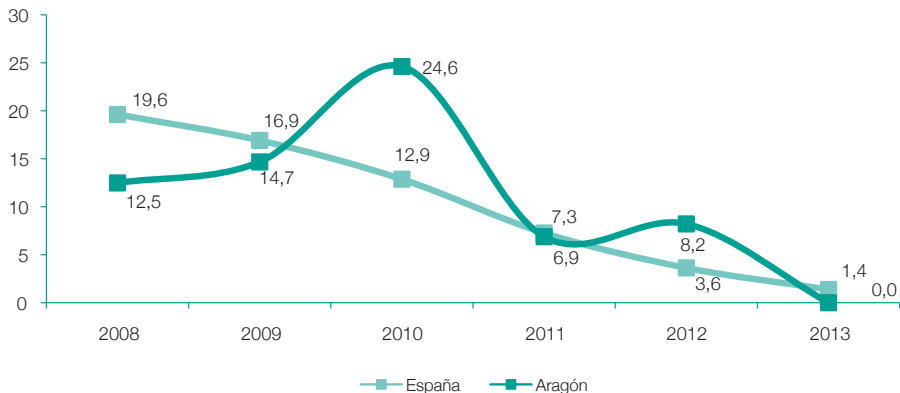
Fuente: Ministerio de Fomento. Elaboración propia

En los últimos cinco años la media de VPO iniciadas en Aragón por cada diez mil habitantes ha sido de 11,1, registrando su nivel más alto en 2010 (24,6). En 2011 se redujo esta ratio hasta las 6,9 viviendas por cada diez mil habitantes, presentando un valor más elevado en 2012 (8,2) y quedándose en cero en la actualidad. En España, durante este quinquenio, la media ha sido de 10,3 VPO iniciadas, registrando su mejor dato en 2008 (19,6). Sin embargo, en 2013 ha bajado hasta 1,4 VPO iniciadas por cada 10.000 habitantes.

## ■ GRÁFICO 23

**Evolución ratio de vivienda protegida iniciada por cada 10.000 habitantes**

Aragón y España. 2008-2013



Fuente: Ministerio de Fomento e Instituto Nacional de Estadística. Elaboración propia

Aragón ha registrado 936 viviendas protegidas con calificación definitiva en 2013, con una disminución de 2.609 en relación al año pasado. La provincia de Zaragoza ha albergado el 68,4% de las mismas, seguida de Huesca (20,9%) y Teruel (10,7%). La reducción más destacable desde 2012 se ha producido en la provincia zaragozana (2.169 VPO menos), en la turolense (-247) y en la altoaragonesa (-193); las variaciones interanuales han sido igualmente negativas.

El Gobierno de Aragón no ha adjudicado en 2013 calificaciones provisionales de VPO, independientemente de la forma de acceso (venta o alquiler). Por lo que respecta a las calificaciones definitivas registradas, únicamente contemplaban la venta. Según la distribución por comarcas de estas últimas, la Delimitación Comarcal de Zaragoza ha concentrado la mayoría de calificaciones definitivas para la venta (622), le han seguido Hoya de Huesca (187), Comunidad de Teruel (100), Bajo Cinca (18) y Monegros (9).

#### ■ CUADRO 23

##### Viviendas protegidas con calificación definitiva

Número. Aragón y provincias. 2008-2013

	2013		Variación relativa 2008/2013	Variación relativa 2012/2013
	Número	%		
Huesca	196	20,9	-68,3	-49,6
Teruel	100	10,7	-42,5	-71,2
Zaragoza	640	68,4	-84,6	-77,2
Aragón	936	100	-81,1	-73,6

Fuente: Dirección General de Vivienda y Rehabilitación. Gobierno de Aragón. Elaboración propia

## 5.2. Las licencias municipales de obra

La información correspondiente a las licencias de obras municipales y las viviendas contenidas en las mismas ha sido recogida por el IAEST y procede del Ministerio de Fomento. Las cifras más actuales corresponden a 2012. Los ayuntamientos aragoneses concedieron 2.886 licencias municipales de obra mayor en 2012 y se incluyeron en las mismas 1.466. El 88,7% fueron viviendas de nueva planta (1.300) y el 11,3% restante de rehabilitación (166). Por provincias, Zaragoza ha registrado 2.022 licencias (70,1%) y 1.164 viviendas (79,4%), Huesca ha contabilizado 502 licencias (17,4%), con un total de 168 viviendas (11,5%) y Teruel 362 licencias (12,5%) y 134 viviendas (9,1%).

#### ■ CUADRO 24

##### Licencias municipales de obra. Viviendas según tipo

Número. Aragón. 2007-2012

	Licencias	Viviendas de nueva planta	Viviendas rehabilitación	Total viviendas
2007	4.814	18.424	541	18.965
2008	4.355	8.570	442	9.012
2009	3.302	5.222	376	5.598
2010	3.213	3.073	257	3.330
2011	3.228	2.625	319	2.944
2012	2.886	1.300	166	1.466

Fuente: IAEST

### 5.3. La vivienda protegida en Aragón: el registro de solicitantes

El *Toc-Toc* ha registrado 22.475 solicitantes de vivienda protegida en Aragón durante 2013, un 2,7% más que el año pasado. El perfil del demandante es el de una persona con una edad comprendida entre los 26 y los 35 años (46,1%), con unos ingresos anuales de 9.000 a 15.100 euros (36,2%), empadronado en la provincia de Zaragoza (el 79,7% de todas las solicitudes aceptadas) y con un único miembro en la composición de la unidad familiar (65,7%). El 7,4% de las solicitudes ha correspondido a familias monoparentales, con un incremento del 1,8% en relación a 2012. Por último, el 17,3% de las demandas admitidas las ha efectuado una persona con nacionalidad extranjera.

#### ■ CUADRO 25

#### Número de solicitantes de vivienda protegida a 31 de diciembre

Número y %. Aragón y provincias. 2012 y 2013

	2012	2013 (n)	2013 (%)	Evolución 2012/13 (%)	Evolución 2008/13 (%)
Zaragoza	17.405	17.923	79,7	3,0	-59,8
Huesca	3.064	3.134	13,9	2,3	-57,5
Teruel	1.421	1.418	6,3	-0,2	-53,2
Aragón	21.890	22.475	100	2,7	-59,1

Fuente: Registro de solicitantes de vivienda protegida de Aragón (Toc-Toc). Elaboración propia

### 5.4. Los jóvenes y el acceso a la vivienda

El Observatorio de Emancipación del Consejo de la Juventud de España integra y amplía en una sola publicación los anteriores Observatorio Joven de Vivienda en España (OBJOVI) y Observatorio Joven de Empleo en España (OBJOVEM). Su principal objetivo es ofrecer un seguimiento periódico y exhaustivo de algunos elementos objetivables relacionados con el empleo y la vivienda que definen las condiciones de vida y los procesos de transición hacia la vida adulta de la población joven en España. Al ofrecer una perspectiva cuantitativa y descriptiva, el Observatorio de Emancipación del Consejo de la Juventud de España selecciona los principales indicadores que permiten detallar el perfil sociodemográfico y las opciones de acceder al mercado laboral y al mercado de la vivienda de las personas jóvenes en España en un momento determinado. Se considera como población joven a todas aquellas personas que tienen entre 16 y 34 años<sup>26</sup>, situando el mayor punto de interés y detalle en el tramo específico de 16 a 29 años, estándar europeo en las investigaciones e informes institucionales sobre el empleo joven.

Las condiciones impuestas por el mercado de la vivienda y el poder adquisitivo de los jóvenes conducen a que un joven aragonés de los 16 a los 34 años necesite aportar el 48,1% de todo su salario para adquirir una vivienda en propiedad a precio medio de mercado. El coste de acceso a

<sup>26</sup> El OBJOVI utilizaba en su definición de población joven el tramo de edad de 18 a 34 años, aquí se ha bajado hasta los 16 años, por ello debe tomarse con precaución cualquier comparación con años precedentes.



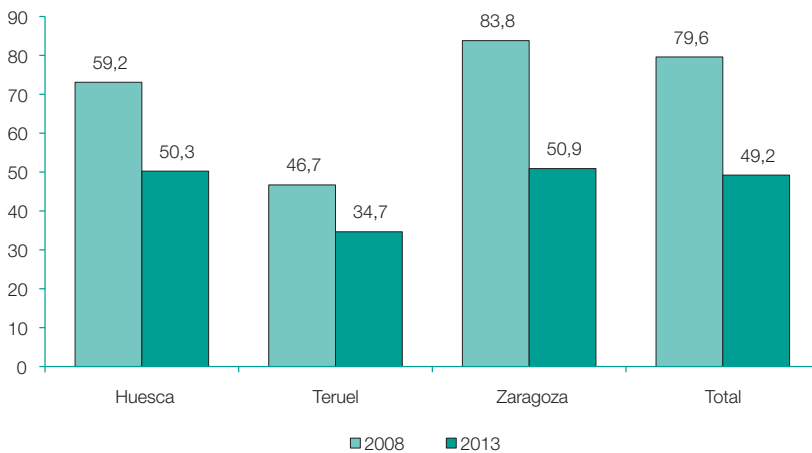
una vivienda en propiedad para una persona joven ha descendido ligeramente en el último año y de manera muy destacada desde los inicios de la crisis. Las personas entre 16 y 24 años han necesitado reservar el 59,1% de su salario para acceder a la vivienda en propiedad, mientras que para las de 30 a 34 años se ha quedado en un 39,4%. En los jóvenes de 25 a 29 años este porcentaje se ha situado en el 46%. Por sexo, las mujeres entre 16 y 29 años han soportado mayores cargas para entrar en una vivienda propia (52,9%) que los hombres (46,7%).

La parte proporcional de salario que un joven entre los 16 y los 29 años destina a la adquisición de una vivienda muestra una situación muy similar entre las provincias de Huesca (50,3%) y Zaragoza (50,9%), mientras que en Teruel se reduce de manera significativa (34,7%), situándose muy por debajo de la media aragonesa (49,2%).

#### ■ GRÁFICO 24

##### Coste de acceso a la vivienda

Porcentaje del salario que una persona joven dedica a comprar una vivienda. Aragón y provincias. 2008-2013



Fuente: Observatorio de Emancipación del Consejo de la Juventud de España. Elaboración propia

El Registro de solicitantes de vivienda protegida de Aragón (*Toc-Toc*), contabilizó 17.295 resoluciones favorables a 31 de diciembre de 2013 para la renta básica de emancipación, un 3,3% más que el año pasado. Además, se verificó el pago del alquiler de 14.068 personas, con una cifra acumulada de 12.496 beneficiarios de tales subvenciones (228 menos que en 2012). El 56% de los jóvenes favorecidos han sido mujeres y el 44% restante hombres. En la provincia de Zaragoza se ha concentrado el 74,5% de los beneficiarios de dicha renta (9.304), en Huesca el 16,2% (2.022) y en Teruel el 9,4% (1.170).

La renta mensual de alquiler para la vivienda libre se sitúa en una media de 470 euros para la población entre 16 y 29 años, lo que supone que los beneficiarios de tal ayuda en Aragón cubren el 45% del coste de alquiler.

## ■ CUADRO 26

**Renta Básica de Emancipación**

Número. Aragón. 2013

	Resoluciones favorables	Verificado pago de alquiler	Acumulado beneficiarios (31 diciembre 2013)
Huesca	2.770	2.256	2.022
Teruel	1.533	1.045	1.170
Zaragoza	12.992	10.767	9.304
<b>Aragón</b>	<b>17.295</b>	<b>14.068</b>	<b>12.496</b>

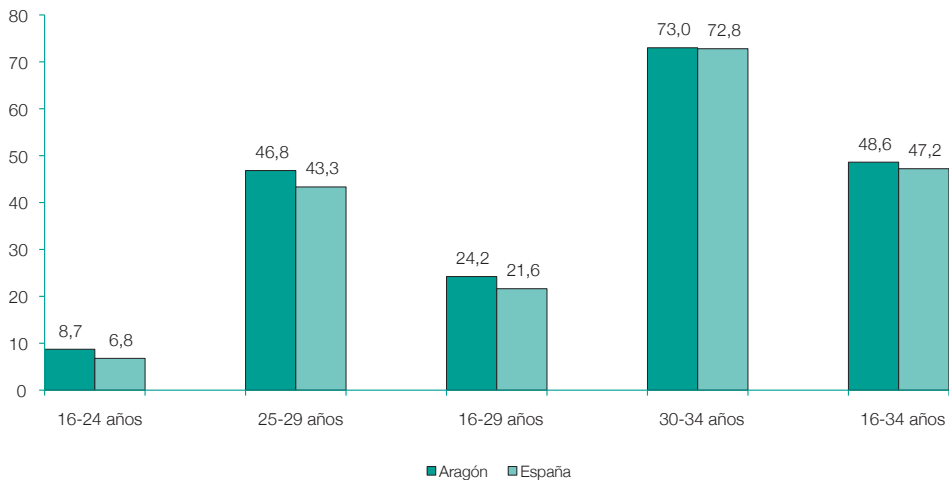
Fuente: Registro de solicitantes de vivienda protegida de Aragón (Toc-Toc). Elaboración propia

La tasa de emancipación es la proporción de jóvenes que residen fuera del hogar de origen en relación al total de población joven. Esta se vincula con dos variables fundamentales: la situación laboral y la de acceso a la vivienda. La población aragonesa de 16 a 34 años alcanzó en 2013 una tasa media de emancipación del 48,6%, 1,4 puntos por encima del promedio nacional (47,2%). El tramo de edad de los 16 a los 29 años se sitúa en el 24,2%, siendo mayor entre las mujeres (27,8%) que entre los varones (20,7%). En la cohorte de los 30 a los 34 años la proporción de emancipados alcanza una media del 73%.

## ■ GRÁFICO 25

**Tasa de emancipación de los jóvenes**

%. Aragón y España. 2013



Fuente: Observatorio de Emancipación del Consejo de la Juventud de España. Elaboración propia

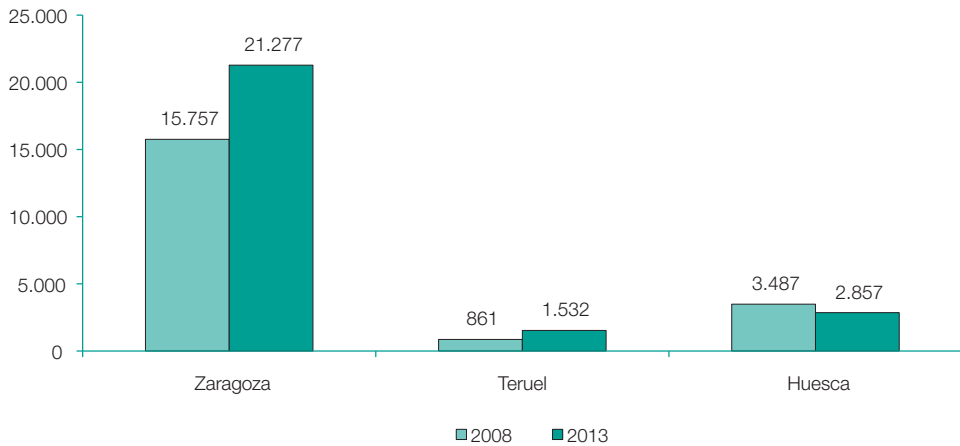
## 5.5. La vivienda en alquiler

La Dirección General de Vivienda y Rehabilitación del Gobierno de Aragón ofrece los datos más relevantes para analizar la evolución que ha tenido la vivienda de alquiler durante 2013. A lo largo del año se han visado en Aragón un total de 25.666 contratos de alquiler, tanto públicos como privados, con un incremento del 3,4% respecto al año anterior. La provincia de Zaragoza ha registrado 21.277 de estos contratos (82,9%). Huesca ha concentrado 2.857 (11,1%) y Teruel 1.532 (6,3%). La provincia zaragozana ha sido la única que ha aumentado la cifra de contratos visados en relación al año pasado (4,6% más), mientras que la turolense (-2,4%) y la oscense (-2,5%) han reducido el número de contratos de alquiler.

### ■ GRÁFICO 26

#### Contratos de alquiler de viviendas visados, tanto públicos como privados

Número. Aragón. 2008-2013



Fuente: Dirección General de Vivienda y Rehabilitación. Gobierno de Aragón. Elaboración propia

En Aragón, según la Encuesta de condiciones de vida de 2013, el 17,1% de los hogares vive de alquiler, mientras que la media nacional se sitúa en el 15,4%. El 14,6% de los hogares aragoneses paga un alquiler a precio de mercado (12,9% en el caso español) y el 2,5% cuenta con una renta inferior al precio del mercado (igual que en el conjunto del país). En los últimos cinco años el régimen de tenencia de la vivienda en alquiler ha crecido de manera gradual en España, mientras que en la Comunidad se han dado mayores fluctuaciones. Ha sido durante el último año cuando el territorio aragonés ha registrado la subida más importante (de 13,7% a 17,1%).

## ■ GRÁFICO 27

**Hogares en régimen de alquiler**

Número. España y Aragón. 2008-2013



Fuente: INE. Elaboración propia



## 6. La sociedad de la información

Las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) son fundamentales a la hora de comprender las continuas transformaciones en las estructuras económicas, sociales y culturales, incidiendo en múltiples aspectos de la vida cotidiana: el acceso al mercado de trabajo, la sanidad, la gestión burocrática, la gestión económica, el diseño industrial y artístico, el ocio, la comunicación, la organización de las empresas e instituciones, la educación, etc. El acceso a las TIC determina la capacidad de participación de las personas en la sociedad actual, con una mejora en sus condiciones de vida y en su desarrollo económico y social, aspectos que dependen en gran parte del grado de uso y manejo de las mismas.

En el contexto de la Estrategia Europea 2020 y de la llamada “Agenda Digital para España”, el Gobierno de Aragón se ha planteado el diseño de una nueva estrategia aragonesa en materia de sociedad de la información. Se trata de dar una respuesta a la actual realidad social y económica, teniendo en cuenta los planteamientos que recoge la Estrategia Aragonesa de Competitividad y Crecimiento del Gobierno de Aragón, donde las Nuevas Tecnologías se configuran como uno de sus seis grandes ejes de actuación.

### 6.1. Infraestructuras de telecomunicaciones

El mantenimiento de la Red Pública de Infraestructuras de Telecomunicaciones de Aragón sigue siendo un elemento clave de las actuaciones públicas para facilitar el acceso, en zonas aisladas y/o de baja densidad poblacional, a diversos servicios de telecomunicaciones.

La necesidad actual de promover una reactivación económica en el territorio, ha llevado a que las actuaciones de 2013 en torno a esta Red se hayan dirigido a la reducción del gasto público, a la vez que a perseguir la máxima explotación y aprovechamiento de los recursos existentes por parte de las empresas, como agentes creadores de empleo. Así, con la finalidad de llevar a cabo un mejor aprovechamiento de la Red, generando un ahorro de costes a la Administración, se han iniciado servicios de autoprestación (en centros administrativos, hospitales, etc.) y se ha trabajado en la explotación de la Red para facilitar la prestación de servicios al conjunto de la ciudadanía y a las empresas, particularmente a través de servicios de banda ancha de nueva generación, que serán prestados por empresas operadoras de telecomunicaciones.

En la Red de Investigación de Aragón (RIA), se ha continuado prestando servicios a centros de investigación y universitarios aragoneses, a la vez que se han desarrollado acciones para la integración de esta Red en el Acuerdo Marco para la contratación centralizada de los servicios de telecomunicaciones con destino a los departamentos y entidades públicas de la Comunidad Autónoma de Aragón.

La Agenda Digital para Europa marca unos retos que suponen disponer en 2020 para todos los hogares de acceso a Internet a una velocidad de 30 Mbps o superior y que el 50% o más de los hogares europeos dispongan de conexión a Internet de más de 100 Mbps. La red Pública de Infraestructuras de Telecomunicaciones de Aragón, por sus características técnicas, puede soportar varios tipos de servicios, pero no puede soportar, sin inversiones y actuaciones adicionales, los servicios de banda ancha de nueva generación que se plantean en la Agenda Digital Europea.

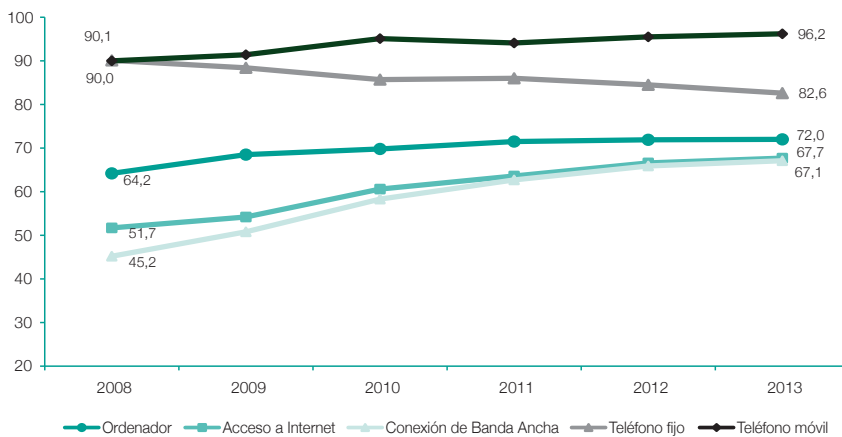
## 6.2. Las TIC en los hogares aragoneses

La Encuesta sobre equipamiento y uso de tecnologías de información y comunicación en los hogares españoles del Instituto Nacional de Estadística recoge el grado de implantación de las TIC en el conjunto de los hogares españoles durante 2013. Según estos datos, el 96,2% de los hogares aragoneses dispone de teléfono móvil, el 82,6% de teléfono fijo, el 72% de ordenador, el 67,7% de acceso a internet y el 67,1% disfruta de conexión a banda ancha. En el último año ha aumentado la banda ancha un 1,8% y el acceso a internet un 1,7%, un crecimiento menor ha tenido la telefonía móvil, mientras que ha disminuido la proporción de viviendas con teléfonos fijos en un 2,2%.

Las TIC se han hecho habituales en la mayoría de los hogares aragoneses. Desde 2008 la disponibilidad de ordenadores, de internet o de banda ancha ha crecido de modo notable. El incremento de la telefonía móvil ha mantenido una tendencia positiva pero mucho más próxima a estabilizarse, mientras que se ha producido una disminución de las viviendas con teléfono fijo.

### ■ GRÁFICO 28

#### Evolución de los principales productos TIC en viviendas %. Aragón. 2008-2013



Fuente: INE. Encuesta TIC hogares

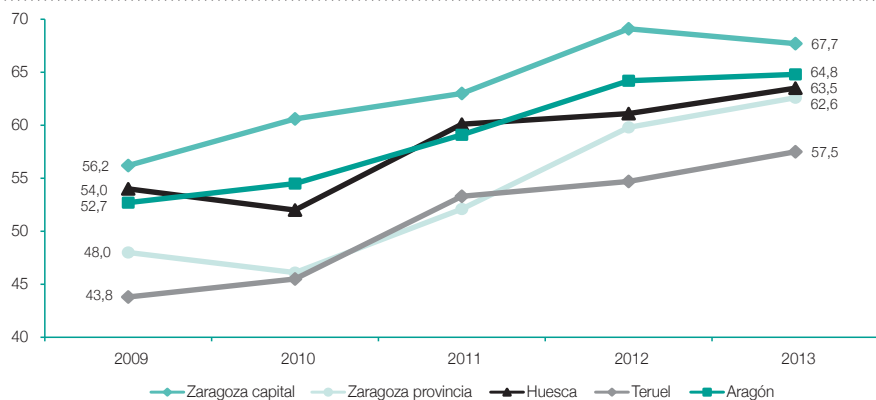
El acceso a internet se ha ampliado en la mayoría de los hogares españoles. Un total de siete comunidades autónomas superan el 70% y ninguna tiene una proporción inferior al 60%. Las zonas con mayor penetración de internet son Ceuta (81,6%), Madrid (79,8%), Cantabria (74,6%), País Vasco (73,3%), Cataluña (72,2%), Navarra (71,5%) y Asturias (70,7%). Los hogares aragoneses (67,7%) se encuentran en novena posición, por detrás de Baleares (69,2%) y por debajo de la media nacional (69,8%).

El acceso a internet está más extendido en los hogares de las zonas urbanas, con una mayor población y mejores infraestructuras que dan cobertura a estos servicios. La capital aragonesa sigue presentando la proporción más alta de viviendas con internet (67,7%), mientras que la provincia de Teruel (57,5%) presenta el grado de penetración más bajo. Sin embargo, tanto la provincia turolense como la de Zaragoza, sin contar la capital, han subido de manera destacable en los últimos años. La provincia de Huesca, por su parte, ha llegado al 63,5% de hogares que disponen de este equipamiento.

## ■ GRÁFICO 29

**Hogares que disponen de acceso a Internet**

%. Aragón y provincias. 2009-2013



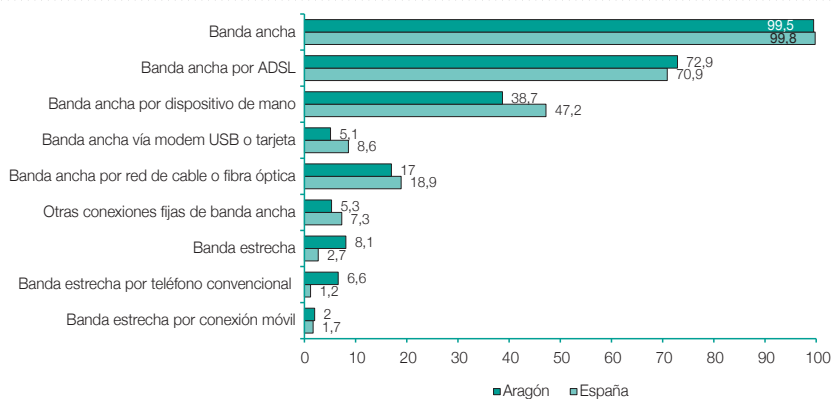
Fuente: OASI. Internet en Aragón. Estudio sobre hogares y personas

La forma en que se conectan los hogares a internet es un indicador relevante para comprender la brecha digital y las desigualdades de acceso a la red. El sistema de banda ancha más utilizado continúa siendo el ADSL, con el 72,9% de los hogares, le siguen la banda ancha por dispositivo de mano (38,7%) y por red de cable o fibra óptica (17%). Por lo que respecta a la banda ancha por teléfono convencional se mantiene todavía en un porcentaje del 6,6%. Según el INE, el promedio nacional es superior al aragonés en conexiones con dispositivos de mano, red de cable o fibra óptica, aunque en el caso de la ADSL la Comunidad aragonesa está por encima.

## ■ GRÁFICO 30

**Distintas formas de conexión a Internet en las viviendas**

%. España y Aragón. 2013



Fuente: INE. Encuesta TIC hogares



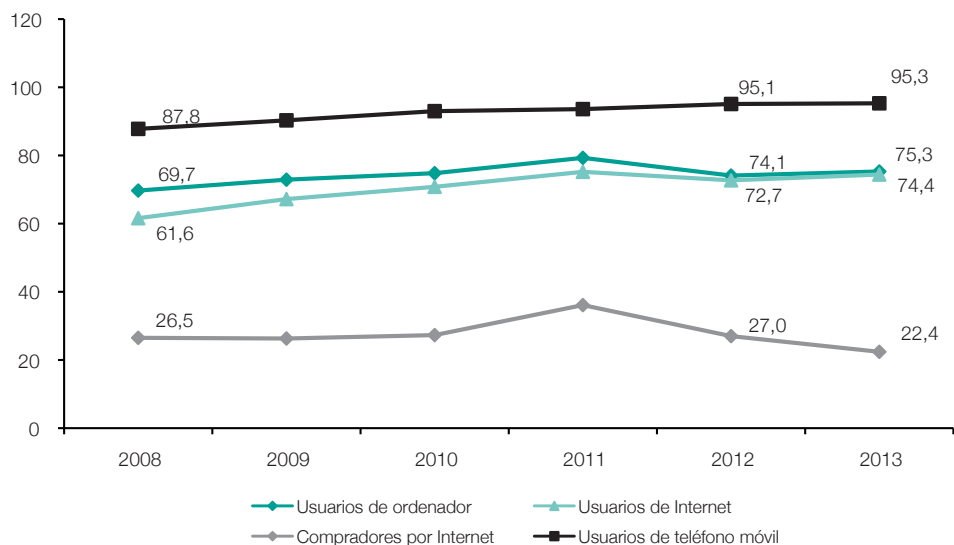
El 32,3% de los hogares aragoneses no tienen acceso a internet. La causa principal es que no lo tienen porque no lo necesitan (70%), la segunda razón esgrimida es que tienen pocos conocimientos técnicos para utilizarlo (37%), los costes del equipo o de conexión (26% cada una) serían también argumentos importantes a la hora de no acceder. El 13,4% de los hogares dice no disponer de ninguna conexión en su vivienda porque se conectan en otros lugares.

### 6.3. Las TIC y los usuarios aragoneses

Los usuarios aragoneses de teléfono móvil representan el 95,3% de la población, el 75,3% utilizan el ordenador y el 74,4% acceden a internet. Los compradores por internet llegan hasta el 22,4%.

Durante 2013 las personas que han utilizado la telefonía móvil apenas han variado (0,2% más), los usuarios de ordenador y de internet han crecido (1,6% y 2,3%, respectivamente), mientras que los que han comprado a través de la red han descendido de manera destacada (17%). Desde los inicios de la crisis económica estos últimos han bajado un 15,5%. El resto de indicadores han experimentado un importante aumento, en especial, los particulares con acceso a internet (20,8% más que en 2008).

■ GRÁFICO 31  
**Usuarios TIC**  
 %.. Aragón. 2008-2013



Fuente: INE. Encuesta TIC hogares

La comparación entre el INE y el OASI sobre los usuarios que han utilizado internet en los últimos tres meses, muestra unos valores distintos en cuanto al porcentaje de usuarios. El INE sitúa ese porcentaje en el 74,4% y el OASI en el 77%, en ambos casos por encima del registrado por el agregado nacional (71,6%).

Dentro del ámbito autonómico, Aragón ocupa el sexto lugar en cuanto a la proporción de usuarios de internet, descendiendo una posición respecto al año anterior. El 74,4% de aragoneses se conecta a la red virtual, 2,8 puntos porcentuales por encima de la media nacional (71,6%). Madrid (80,1%), Ceuta (76,9%), País Vasco (76,6%), Baleares (75,8%) y Cataluña (74,9%) se sitúan en los cinco primeros lugares.

Los datos que ofrece Eurostat sobre los usuarios de internet en los últimos 12 meses en la Unión Europea, colocan a España (74%) en la posición 17 de 28, tres puntos por debajo de la media comunitaria. Los países que encabezan este ranking son: Suecia, Luxemburgo, Dinamarca, Países Bajos, Finlandia y Reino Unido. Cada uno de ellos se halla por encima del 90% de internautas.

El uso de internet es mayoritario tanto entre los hombres (81,3%) como en las mujeres (72,9%), aunque es más frecuente dentro de los primeros. Hasta los 34 años los usuarios representan casi el 100% y son más del 95% entre esa edad y los 44. A partir de ahí la proporción de personas que acceden a la red empieza a disminuir de manera notable, alcanzando sus valores más bajos entre los 55 y 64 años (51,4%) y en la población mayor de 64 años donde no se llega a la quinta parte del conjunto (17,1%).

Los datos que presenta el OASI en 2013 sobre usuarios de internet en Aragón<sup>27</sup> muestran que la mayor proporción de internautas se halla en la provincia de Huesca (80,8%). Los valores más bajos se encuentran en la de Teruel (74,1%) y en la de Zaragoza sin la capital (76,7%), que son, sin embargo, las que más han aumentado desde 2010: un 31% más en la primera y un 28,6% en la segunda.

Los principales motivos para el uso de internet de los aragoneses son la recepción o envío de correos electrónicos (90,2%), la lectura o descarga de noticias, periódicos o revistas (71,5%), la búsqueda de información sobre educación y formación (65,1%), la búsqueda de información sobre bienes y servicios (64,9%), la participación en redes sociales (62,9%) y la búsqueda de información sobre temas de salud (62,8%). En relación al ámbito nacional apenas varía este perfil en los internautas.

Según el OASI, el 49,4% de la población aragonesa ha comprado o contratado algún producto o servicio por internet. Dentro de los usuarios de internet de los últimos tres meses el porcentaje de compradores ascendería al 64,2% para el OASI y al 50,5% para el INE, esta última cifra por debajo de la media española (52%). Las preferencias de los aragoneses a la hora de comprar por la red han sido las siguientes: el alojamiento de vacaciones (49,6%), la compra de servicios para viaje (47,5%), de materia deportiva y ropa (33,7%), de bienes duraderos para el hogar (28,7%) y de entradas para espectáculos (28,3%). Entre las compras menos frecuentes destacan las de medicamentos (2,7%) y las de servicios financieros (5,3%). En el último año se han incrementado los servicios para viajes (3,8 puntos porcentuales más) y los bienes duraderos para el hogar (2,3 puntos más).

### Usuarios TIC entre 10 y 15 años

Las TIC son un elemento central de la socialización de la población más joven, no sólo las utilizan en el ámbito educativo, sino que son una herramienta de ocio y comunicación de su día a día. Según el INE, el 97% de los menores entre 10 y 15 años son usuarios de ordenador y el 91,7% de internet, cifra muy similar a la media española (91,8%). Asimismo, el 68,2% de los niños de esas edades son usuarios de telefonía móvil. Por su parte, para el OASI la proporción de menores entre 11 y 14 años que acceden a la red es del 92,6%.

---

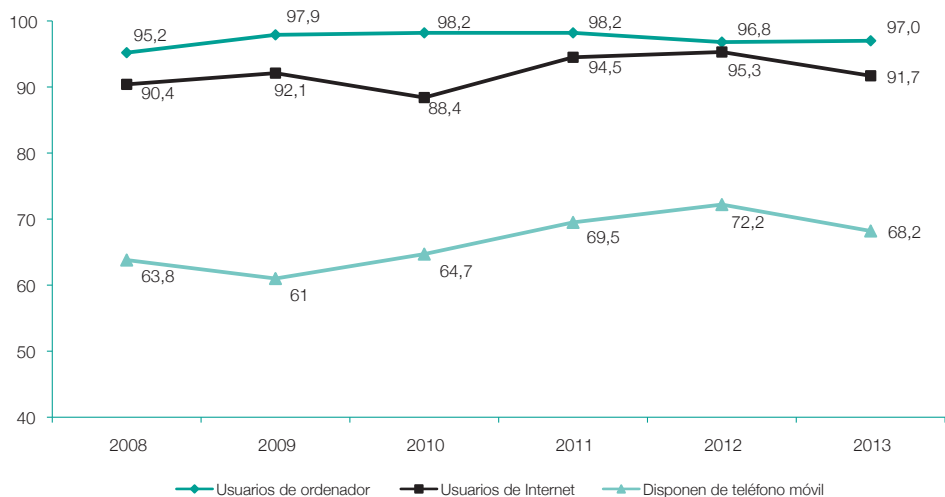
<sup>27</sup> La información se refiere a las «personas que han accedido en los últimos tres meses a internet».

Durante 2013 los usuarios de internet más jóvenes han descendido un 3,8% y los de telefonía móvil lo han hecho también en un 5,5%. Por el contrario, los usuarios de ordenador han subido ligeramente (0,2% más). Desde 2008 el ascenso ha sido generalizado en los tres indicadores, aunque en mayor medida en los menores que disponen de teléfonos móviles (6,9% más).

#### ■ GRÁFICO 32

### Usuarios TIC de 10 a 15 años

% Aragón. 2008-2013



Fuente: INE: Encuesta TIC hogares

Dentro de las autonomías con mayor proporción de usuarios de internet, los niños aragoneses se encuentran en la decimotercera posición. Encabezan esta lista Ceuta, Navarra, País Vasco, Cantabria, Cataluña, Castilla León, Baleares, Asturias y Galicia. Excepto la Ciudad autónoma de Melilla, cuyo porcentaje de jóvenes que ha accedido a la red en los últimos tres meses es del 67,2%, el resto de zonas está por encima del 80%.

## 6.4. Los aragoneses y la administración electrónica

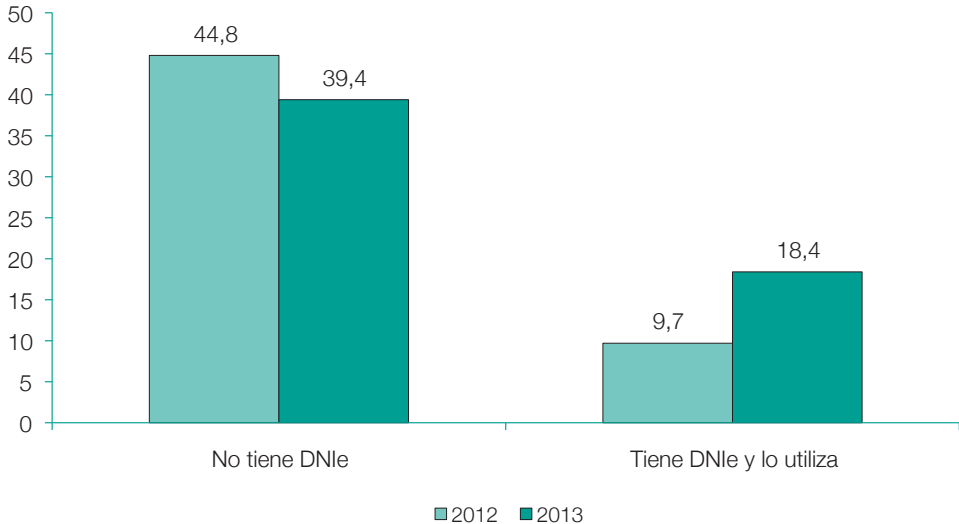
La obtención de información de las páginas web de la Administración es el servicio de comunicación más utilizado por los aragoneses (49,8%), por debajo de la media nacional (55,9%). Le sigue la descarga de formularios oficiales (32,9%) y el de enviar formularios cumplimentados (29%), ambas cifras inferiores al promedio español (39,6% y 31,9%, respectivamente). Los tres servicios han tenido una reducción notable durante 2013.

El 60,6% de los aragoneses usuarios de internet poseen DNI o certificado electrónico, aunque únicamente lo llegan a utilizar el 18,4% de esas personas. De cualquier manera, el uso del eDNI ha aumentado de manera notable. Aquéllos que no disponían del DNI o certificado electrónico han bajado en el último año del 44,8% al 39,4%, mientras que su utilización se ha elevado casi nueve puntos porcentuales (del 9,7% al 18,4%).

## ■ GRÁFICO 33

**DNI electrónico y su uso**

% sobre los usuarios de internet. Aragón. 2013



Fuente: OASI. Internet en Aragón. Estudio sobre hogares y personas

## 6.5. La brecha digital en Aragón

### BRECHAS EN EL EQUIPAMIENTO TIC DE LOS HOGARES

La brecha digital hace referencia a la diferencia socioeconómica entre aquellas comunidades que tienen accesibilidad a internet y a todas las TIC, como el ordenador la telefonía móvil, la banda ancha u otros dispositivos y aquella que no lo tienen. Está basada en diferencias sociodemográficas previas al acceso a las tecnologías pero también a las que hay entre grupos según su capacidad para utilizar las TIC de forma eficaz, debido a los distintos niveles de alfabetización y capacidad tecnológica.

El primer factor de desigualdad se puede situar en el equipamiento TIC de los hogares en función del hábitat de residencia. Las zonas rurales (inferiores a los 10.000 habitantes) tienen niveles más bajos de este tipo de tecnologías que las áreas urbanas (mayores de 10.000 habitantes), en especial, si se compara con las capitales de provincia. El 75,1% de los hogares de las capitales dispone de ordenador (un 15,5% más que los municipios rurales); el 71,4% accede a internet (un 20% por encima del ámbito rural) y un 70,3% tiene conexión de banda ancha (un 18,2% más).

El nivel de ingresos también condiciona la desigualdad en equipamientos TIC entre los hogares. En aquellas viviendas donde se ingresa menos de 900 euros mensuales, únicamente el 39,2% cuenta con ordenador y un 34,8% dispone de acceso a internet; entre los 900 y 1.600 euros mensuales, el 69,6% tiene ordenador y un 65,5% accede a internet. A partir de los 1.600 euros mensuales, entre 8 y 9 viviendas de cada 10 poseerán un ordenador, con conexión de alta velocidad a internet.

### Brechas en la utilización de las TIC

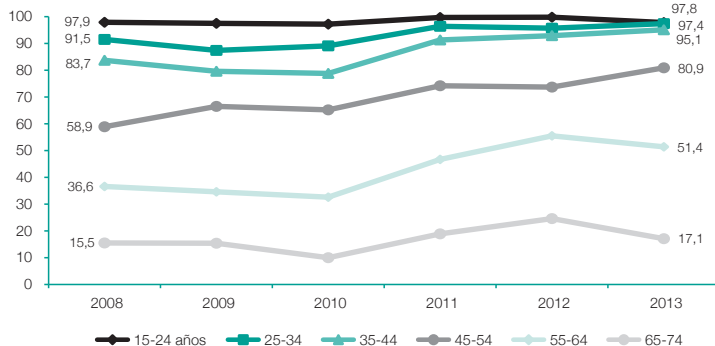
El sexo, la edad o el ámbito de residencia, cada una en un grado distinto, son variables clave para comprender las diferencias en el uso de las TIC. La encuesta elaborada por el OASI facilita el examen de dichas desigualdades en el conjunto de los usuarios de internet en Aragón.

Las diferencias entre hombres y mujeres todavía persisten, aunque se han ido reduciendo en los últimos años. A lo largo de 2013 dicha distancia se ha ampliado ligeramente (de los 7,4 a los 8,4 puntos porcentuales). El 81,3% de los hombres es usuario de internet, mientras que las mujeres se quedan en el 72,9%.

La edad conduce a importantes diferencias en la utilización de internet. La brecha se hace más significativa de los 55 años en adelante. Entre los 55 y los 64 años, tan sólo la mitad de la población es usuaria de la red y en la población mayor esa proporción se queda únicamente en el 17,1%. Los menores de 44 años presentan las tasas más elevadas (9 de cada 10 personas), seguidos de los de 45 a 54 años (8 de cada 10). Estos últimos han experimentado el mayor crecimiento desde 2008 (22% más), junto al grupo de 55 a 64 años (15% más).

■ GRÁFICO 34

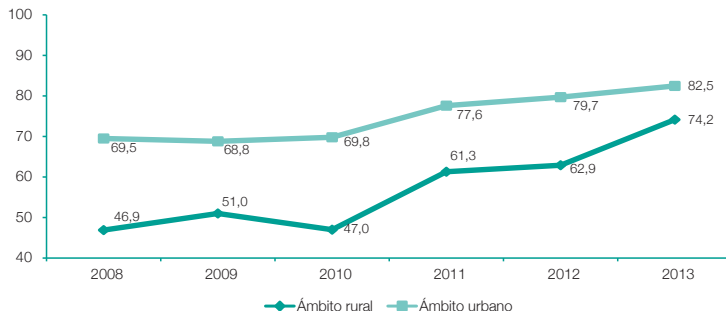
#### Evolución de los usuarios de internet por edad %. Aragón. 2008-2013



Fuente: OASI. Internet en Aragón. Estudio sobre hogares y personas

■ GRÁFICO 35

#### Evolución de los usuarios de internet por ámbito territorial %. Aragón. 2008-2013



Fuente: OASI. Internet en Aragón. Estudio sobre hogares y personas

La brecha digital se ha acortado de manera importante entre el ámbito rural y urbano, aunque todavía se mantiene en 2013 una diferencia de 8,3 puntos porcentuales a favor de las zonas más pobladas (82,5% frente al 74,2%). Un déficit en las infraestructuras de conexión a internet y una población más envejecida explican que una parte de la población rural se quede al margen de los avances tecnológicos.

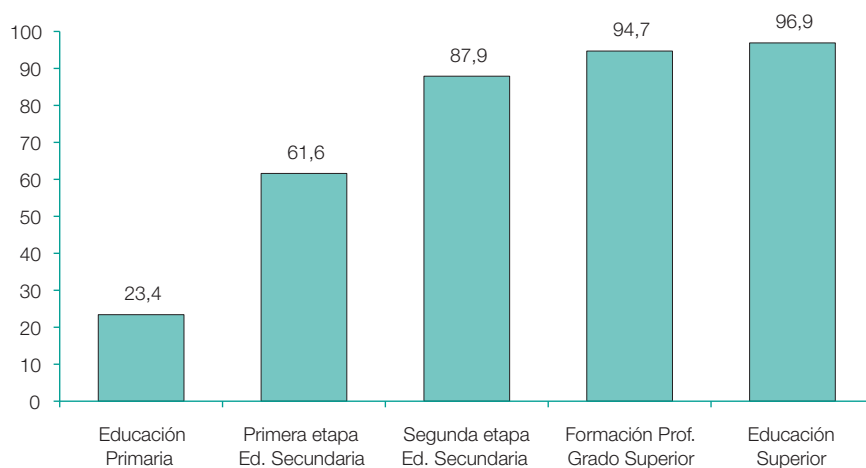
Otras variables de tipo socioeconómico como el nivel de estudios, el nivel de ingresos o la situación en relación con la actividad de la población, también muestran esas desigualdades en el acceso a las TIC. La información para examinar estos aspectos procede de la encuesta del INE.

El nivel de estudios influye de manera directa en el acceso a las TIC. Una formación más elevada de las personas, implica un mayor uso de las mismas. Las personas que sólo poseen estudios primarios (23,4%) o han finalizado la primera etapa de secundaria (61,6%) son aquellas con porcentajes más bajos en la utilización de la red virtual. A partir de la secundaria de segunda etapa y hasta la educación superior, la proporción de internautas se va ampliando (9 de cada 10 personas con una formación media o superior son usuarios de internet).

#### ■ GRÁFICO 36

#### Usuarios de internet por nivel de estudios

% Aragón. 2013



Fuente: INE: Encuesta TIC hogares

La población con un mayor nivel de ingresos, registra unos porcentajes de acceso y utilización de internet más elevados. Las personas con los ingresos más bajos, menos de 900 euros, no superan el 50% de usuarios. Este porcentaje se eleva al 71,3% en aquéllos que llegan hasta los 1.600 euros mensuales. El aumento es gradual hasta alcanzar el 96,7% entre los ciudadanos que superan los 2.500 euros al mes.

La situación en relación con la activa produce una amplia brecha entre las personas pensionistas y las dedicadas a las labores del hogar frente al resto de los grupos. Un tercio de la población

dedicada a las labores del hogar y de los pensionistas son usuarios de internet, mientras que los parados y los ocupados llegan al 83,2% y 86%, respectivamente. Por último, el 94,9% de los estudiantes utilizan internet.

El perfil de una persona que accede en menor medida a las TIC, es decir, en el extremo inferior de la brecha digital, sería el de una mujer de más de 64 años, pensionista, con bajo nivel de estudios, bajo nivel de ingresos y residente en el ámbito rural.

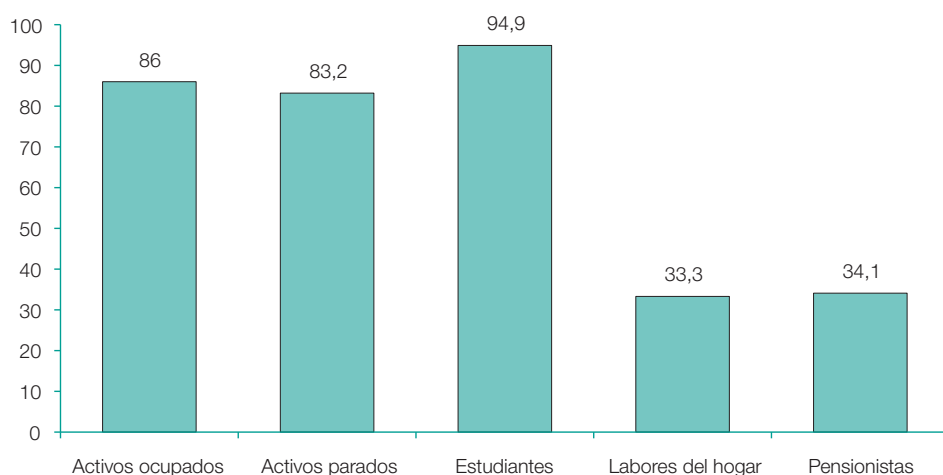
---

■ GRÁFICO 37

**Usuarios de internet en relación con la actividad**

%. Aragón. 2013

---



---

Fuente: INE: Encuesta TIC hogares

---

## 7. Medio ambiente

Los resultados de la Encuesta de condiciones de vida en 2013, publicada por el INE, presentan un repunte en los problemas de contaminación que manifiestan las familias españolas y aragonesas en los entornos donde viven, aunque estas últimas han mantenido unos niveles por debajo de la media nacional. La crisis económica ha hecho que la implantación de sistemas de gestión ambiental no se haya ampliado entre las empresas de la Comunidad. Asimismo, se ha reducido la inversión total destinada por estas a la protección del entorno, pero no los gastos corrientes que se han incrementado. El déficit de las administraciones públicas, la caída de los ingresos y las dificultades de financiación, han exigido unas políticas de ajuste y estabilidad presupuestaria que se han visto reflejadas en los importes de las partidas directamente vinculadas con el medio ambiente, disminuyendo el gasto público dedicado a estos fines.

Entre las novedades legislativas de este año, el Consejo de Gobierno dio luz verde al Proyecto de Ley de Espacios Naturales Protegidos de Aragón, que modifica aspectos relevantes de la norma autonómica todavía vigente y se adapta al nuevo marco normativo estatal. Su objetivo principal es reducir y simplificar trámites administrativos. También se aprobó el 19 de noviembre de 2013 la Ley 10/2013, de 19 de diciembre, del Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (INAGA), con ella se pretende una mayor eficacia y eficiencia en los servicios prestados al ciudadano, planteando una simplificación y agilización administrativa de las normas ambientales.

Dentro de la participación medioambiental, se puede destacar la labor del Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón (CPNA) y del Observatorio de Medioambiente de Aragón (OMA) que, dentro de una coyuntura difícil y de falta de recursos, han seguido trabajando en la preservación del entorno o en la prevención y minimización de la contaminación. Además, se llevaron a cabo tres procesos participativos vinculados con la calidad ambiental, los concernientes al Plan Energético de Aragón (PLEAR) 2013-2020, al Plan de Prevención de Residuos de Utebo y a la revisión del Plan de Gestión Integral de Residuos de Aragón (GIRA) 2014-2019, con diferentes valoraciones y resultados.

### 7.1. La sociedad aragonesa y el medio ambiente

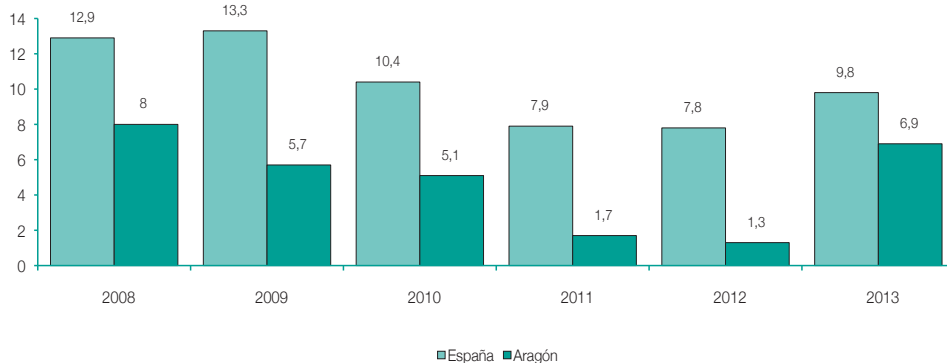
Según la Encuesta de condiciones de vida (ECV), la proporción de hogares que declaran problemas de contaminación u otros de carácter medioambiental ha aumentado en el último año. Las familias que perciben una mayor degradación del entorno han pasado en Aragón de 1,3% en 2012 a un 6,9% en 2013, rompiendo la tendencia a la baja que se daba desde 2008. El promedio nacional también se ha elevado aunque de forma más moderada (del 7,8% al 9,8%). De cualquier forma, la Comunidad sigue presentando porcentajes inferiores a la media española.



■ GRÁFICO 38

**Población con problemas ambientales en su entorno**

% . España y Aragón. 2008-2013



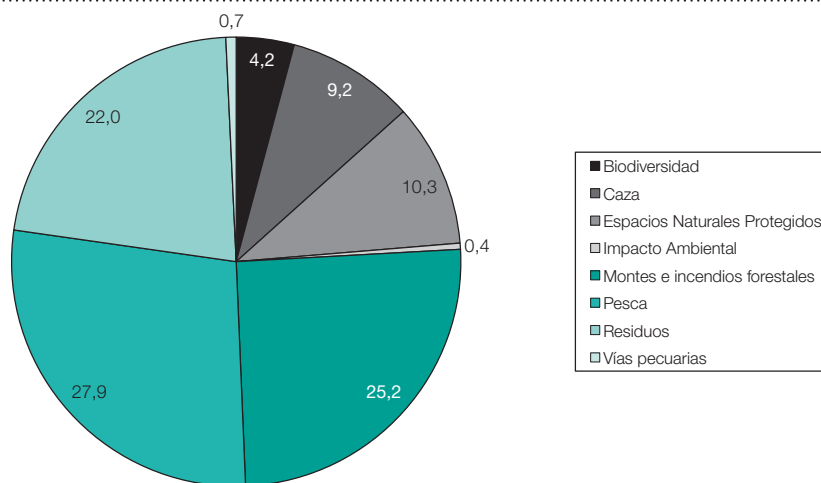
Fuente: Encuesta de condiciones de vida. INE

La mayoría de denuncias presentadas los Servicios Provinciales del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón a lo largo del último año, así como los expedientes incoados y las resoluciones dictadas tienen que ver con montes e incendios forestales, pesca y residuos. La cifra de denuncias ha sido de 4.058 (un 7,1% más que el año pasado), los expedientes incoados fueron 2.919 (-0,5%) y las resoluciones publicadas un total de 2.101 (un 7,6% menos que en 2012).

■ GRÁFICO 39

**Expedientes sancionadores en materia ambiental. Denuncias**

% . Aragón. 2013



Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

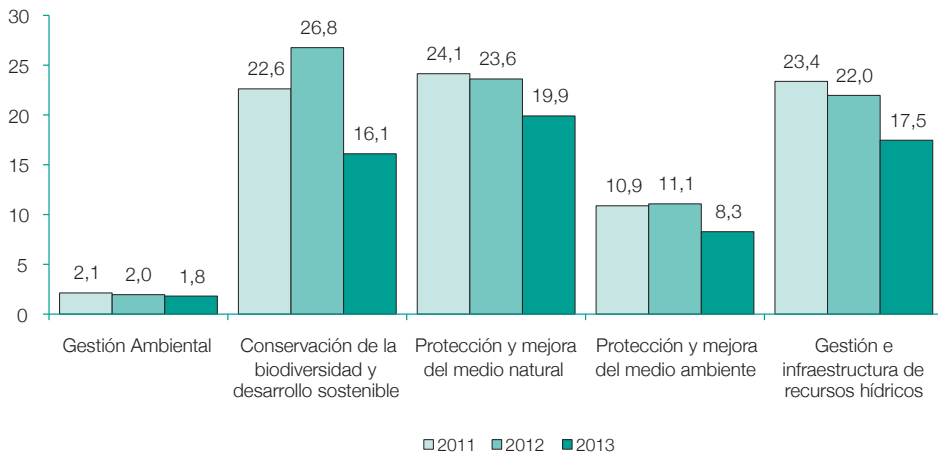
## 7.2. Gasto en protección medioambiental

En Aragón el presupuesto inicial dedicado por el gobierno autonómico ha descendido en programas como el de gestión ambiental (de 2 a 1,8 millones de euros), el de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible (de 26,8 a 16,1 millones), el de protección y mejora del medio natural (de 23,6 a 19,9 millones), el de protección y mejora del medio ambiente (de 11,1 a 8,3 millones) o el de gestión e infraestructura de recursos hídricos (de 22 a 17,5 millones).

### ■ GRÁFICO 40

#### Presupuesto inicial del Gobierno de Aragón en las principales partidas dedicadas a medio ambiente

Millones de euros. Aragón. 2011-2013



Fuente: Gobierno de Aragón. Elaboración propia

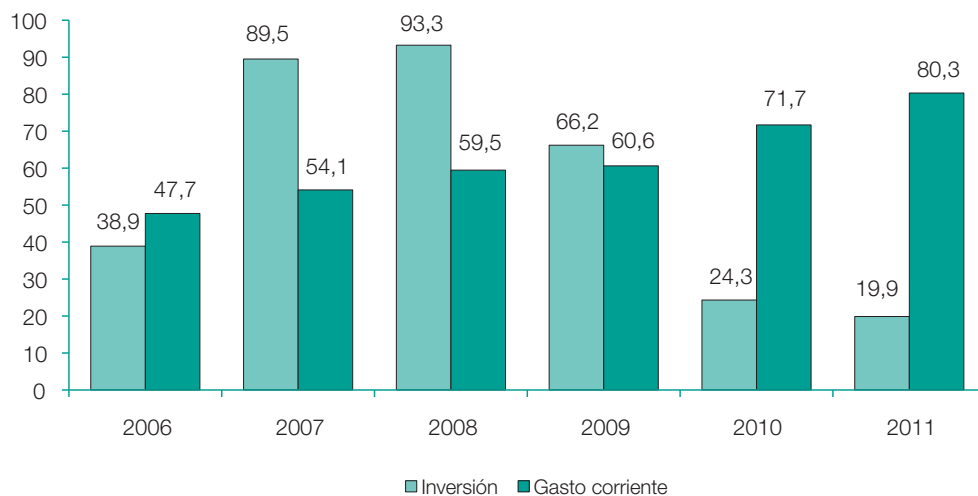
Las empresas aragonesas gastaron en la protección ambiental<sup>28</sup> un total de 100,2 millones de euros en 2011, un 4,3% más que el año precedente. Los gastos corrientes destinados a la protección del medio ambiente alcanzaron los 80,3 millones (un 12% más que en 2010), mientras que las inversiones en equipos integrados y en instalaciones independientes fueron de 19,9 millones de euros (con un descenso del 18,3% respecto al año anterior). Las industrias aragonesas se posicionaron en novena posición (4,2%) en relación al gasto total dedicado a la protección ambiental dentro del conjunto del Estado (2.389 millones de euros).

<sup>28</sup> Encuesta del gasto de las empresas en protección ambiental. INE. Último dato disponible.

## ■ GRÁFICO 41

**Inversión total y gastos corrientes en protección ambiental**

Millones de euros. Aragón. 2006-2011



Fuente: Encuesta del gasto de las empresas en protección ambiental. INE. Elaboración propia

**7.3. Suelo y masas forestales**

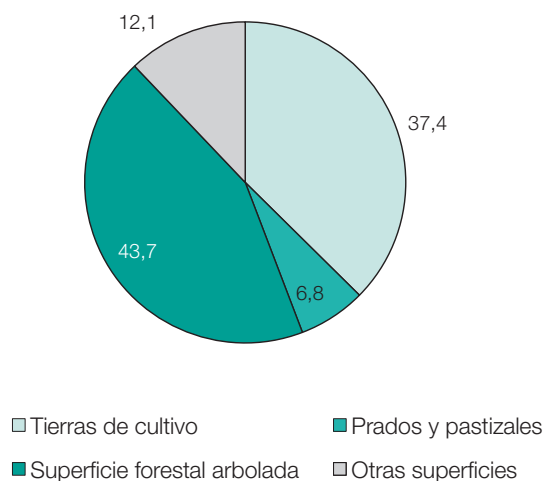
El territorio aragonés tiene una superficie de 47.720 Km<sup>2</sup>, con un predominio de las zonas forestales<sup>29</sup> (64,2%) y las agrícolas (32,4%), frente a las zonas artificiales como son el tejido urbano, las áreas industriales, las infraestructuras o los equipamientos (2,5%) y a las zonas húmedas y superficies de agua que tan solo representan un 0,8%. La encuesta sobre superficies y rendimientos de cultivo del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente registra información sobre los grandes grupos de uso y aprovechamiento del suelo. Los últimos datos publicados en 2012 reflejan que la proporción de superficie arbolada en Aragón es del 43,7% y la de tierra de cultivo del 37,4%. Desde 2007 las áreas agrícolas han disminuido, mientras que se ha producido un incremento en las zonas arboladas. El porcentaje en ambas áreas se halla por encima de la media española, tanto en terrenos de cultivo como en bosques.

<sup>29</sup> Proyecto Lucas 2009. Eurostat.

## ■ GRÁFICO 42

**Grandes grupos de uso y aprovechamiento del suelo**

%. Aragón. 2012



Fuente: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

Las buenas condiciones meteorológicas y el buen hacer del operativo han ayudado a que 2013 haya sido un buen año, tanto en extinción como en prevención de incendios. Los incendios declarados en Aragón durante 2013 han sido un total de 217, con descenso del 55,9% respecto a 2012 (324 menos). A nivel provincial Zaragoza tuvo la cifra más alta (112), seguida de Teruel (56) y Huesca (49). La superficie afectada ha sido de 348 ha, con una reducción del 95,8% en relación al año pasado (7.896,5 ha menos). La provincia zaragozana ha aglutinado la mayor superficie dañada (181 ha), por detrás quedaron la altoaragonesa (149 ha) y la turolense, donde fue mínima el área siniestrada (18 ha). El arbolado afectado únicamente fue de 37,8 hectáreas, 2.526 ha menos que el año anterior. Los incendios más destacados han sido el de San Gregorio, en Zaragoza, donde por causas desconocidas ardieron 110 ha y el de Montanuy, en Huesca, de origen intencionado y con 110,5 ha calcinadas en 2013.

## ■ CUADRO 27

**Incendios forestales**

Aragón. 2013

	Nº incendios	Sup. afectada (ha)	Nº incendios	Sup. afectada
	2013	2013	Δ 12/13 (%)	Δ 12/13 (%)
Huesca	49	149,0	-68,0	-94,9
Teruel	56	18,0	-54,1	-86,2
Zaragoza	112	181,0	-57,9	-96,5
Aragón	217	348,0	-59,9	-95,8

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Elaboración propia

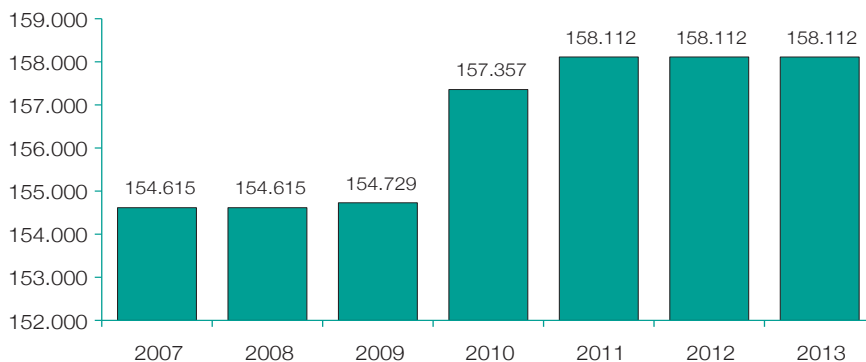
## 7.4. Biodiversidad

En los últimos tres años la extensión de los espacios protegidos en Aragón no ha registrado ninguna modificación, no dándose ninguna declaración nueva respecto a las distintas figuras legales que abarcan los espacios protegidos de la Red Natural de Aragón. El conjunto de la superficie de las zonas protegidas del territorio aragonés es de 158.112,4 hectáreas, cifra similar a 2012. El inventario de Humedales Singulares de Aragón integra 275 espacios con más de 5.000 ha. La Red Natura 2000 de la Comunidad la componen 45 Zonas de Especial Protección para Aves (ZEPA) y 156 Lugares de Importancia Comunitaria (LIC), un total de 201 espacios que comprenden 13.612 km<sup>2</sup>, el 28,5% de la superficie aragonesa. Tampoco estas zonas han experimentado ningún cambio en relación al año pasado.

### ■ GRÁFICO 43

#### Evolución de la superficie de los espacios protegidos

Hectáreas. Aragón. 2008-2013



Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

## 7.5. Calidad del aire y cambio climático

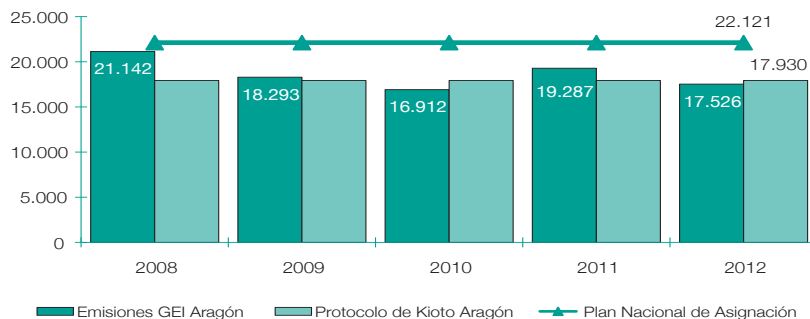
La evaluación del estado del aire efectuada por el Gobierno de Aragón y el Ayuntamiento de Zaragoza, centrado en contaminantes como el dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), partículas inferiores a 10 micras (PM10), ozono (O<sub>3</sub>), monóxido de carbono (CO) y dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), ha presentado una calidad del aire buena a nivel global. Los riesgos más puntuales aparecen en algunas zonas del territorio aragonés en relación al material particulado atmosférico (PM10) y al ozono troposférico.

En 2012 las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en Aragón fueron de 17.526 kilotoneladas de CO<sub>2</sub> equivalente, un 9,2% menos que el año anterior. Las emisiones en la Comunidad representan el 5,1% de las emisiones totales en España. La cifra estimada para el territorio aragonés es un 12,4% superior a la del año base de 1990, lo que significa que se ha mantenido por debajo del límite establecido por Kioto (un 15% más sobre el año de referencia). En el caso de España este aumento ha sido del 17,6%. En el quinquenio de compromiso del Protocolo de Kioto (2008-2012) el promedio de las emisiones de Aragón aumentaron un 18,2%, un valor próximo al 15% previsto para el conjunto de España y muy por debajo del objetivo del Plan Nacional de Asignación establecido en el 37%.

## ■ GRÁFICO 44

**Evolución de las emisiones GEI<sup>30</sup>**

Aragón. 2008-2012



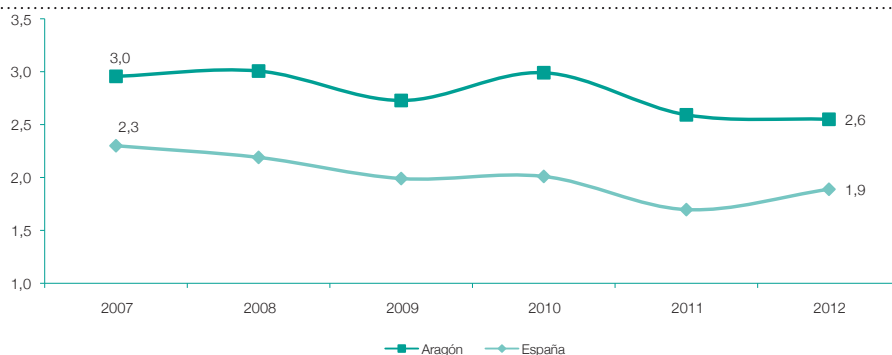
Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

La caída de la actividad productiva y el efecto de la crisis sobre las empresas y las familias han derivado en una reducción del consumo energético. En 2012 el consumo de energía final registrado se cifró en 3,4 millones de toneladas equivalentes de petróleo, un 1,8% por debajo del año anterior y un 12,4% inferior a 2007. El transporte (1,2 millones de t) y la industria (1,1 millones de t) siguen manteniendo las cifras más elevadas, mientras que los sectores residencial, comercial y servicios (0,7 millones) y la agricultura (0,4 millones) representan cantidades inferiores. Desde 2007 hasta la actualidad, el consumo de energía final per cápita se ha reducido tanto en Aragón (de 3 a 2,6 t) como en España (de 2,3 a 1,9 toneladas equivalentes de petróleo por persona).

## ■ GRÁFICO 45

**Consumo de energía final per cápita**

Toneladas equivalentes de petróleo. Aragón y España. 2007-2012



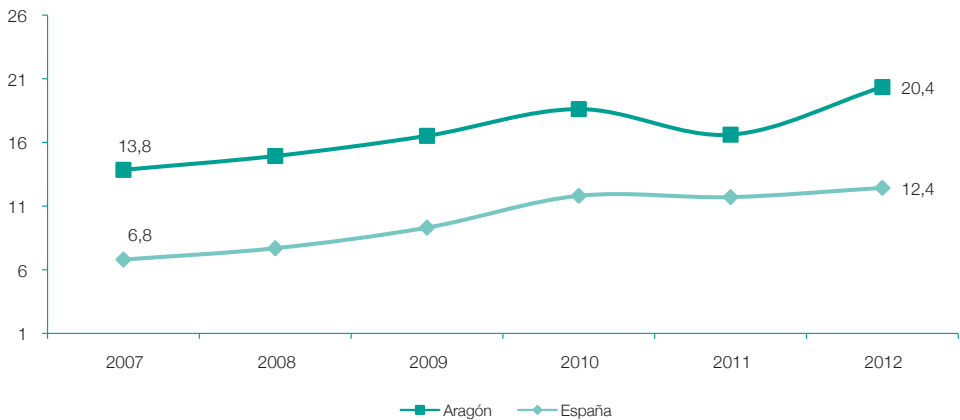
Fuente: IAEST

<sup>30</sup> Último dato disponible.

Un indicador de sostenibilidad medioambiental es la presencia de las energías renovables dentro del consumo energético. La proporción de energía renovable en el consumo de energía primaria ha marcado una tendencia al alza en los últimos años. Si en Aragón esa cifra se situaba en 2007 en el 13,8%, en la actualidad alcanza un 20,4%. El promedio de España es inferior (del 6,8% al 12,4%) aunque el comportamiento descrito es muy similar en ambos casos.

■ GRÁFICO 46

**Consumo de energía primaria renovable**  
%. Aragón y España. 2007-2012



Fuente: IAEST.

## 7.6. Agua

El Índice de Calidad General por Demarcación Hidrográfica, publicado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, evalúa el estado de las aguas superficiales en España. Las tres cuencas hidrográficas que transcurren por el territorio aragonés han bajado sus niveles de calidad en los últimos cinco años. En relación al control de las zonas acuáticas contaminadas en la Comunidad, se publicó por el Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, del Gobierno de Aragón, la Orden del 10 de septiembre de 2013, por la que se designan y modifican las zonas vulnerables a la contaminación de las aguas superficiales y subterráneas por nitratos procedentes de fuentes agrarias.

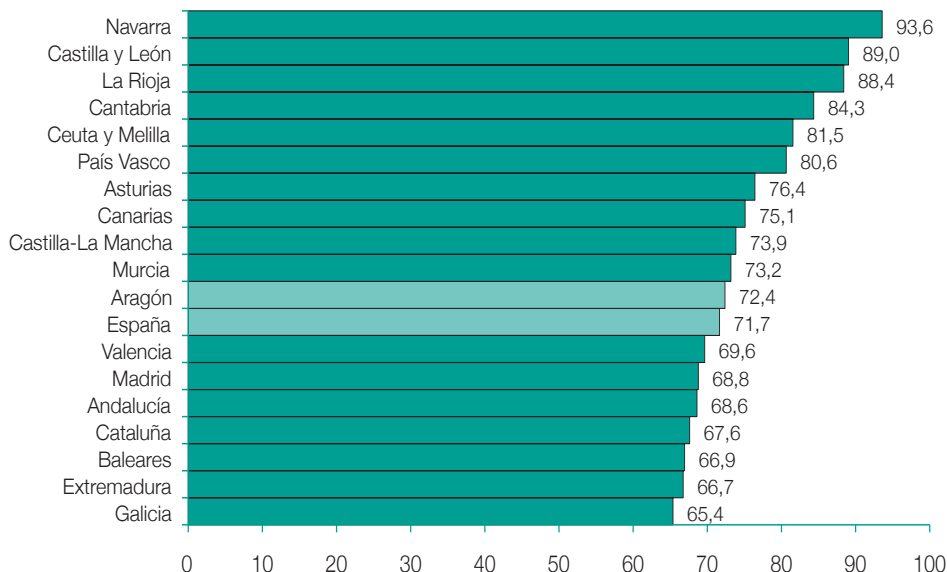
En lo que respecta al suministro y saneamiento del agua, el volumen total de agua distribuida en Aragón en 2011<sup>31</sup> fue de 97,4 millones de metros cúbicos. El total de agua distribuida por cada mil habitantes en Aragón (72,4 miles de metros cúbicos) es muy similar al de España (71,7). Entre las comunidades con ratios superiores se encuentran Navarra (93,6), Castilla y León (89) y La Rioja (88,4). Por el lado opuesto, Extremadura (66,7) y Galicia (65,4) registran las cifras más bajas.

<sup>31</sup> Encuesta sobre el suministro y saneamiento del agua. 2011. INE.

## ■ GRÁFICO 47

**Volumen total de agua suministrada**

Miles de metros cúbicos por cada 1.000 habitantes. España y CCAA. 2011



Fuente: INE

El número de estaciones depuradoras de aguas residuales en Aragón (EDAR) se ha mantenido igual que el año anterior (191), ofreciendo servicio al 89% de la población. De todas ellas, 179 instalaciones están gestionadas por el Instituto Aragonés del Agua. Los habitantes equivalentes cubiertos por las EDAR han sido 2.494.235, cifra similar a 2012 y un 14,8% por encima de 2008. El caudal del agua depurada ha sido de 139,1 millones de metros cúbicos, se han registrado 30.564 toneladas de contaminación orgánica eliminada y 120.124 toneladas de fangos.

**7.7. Residuos**

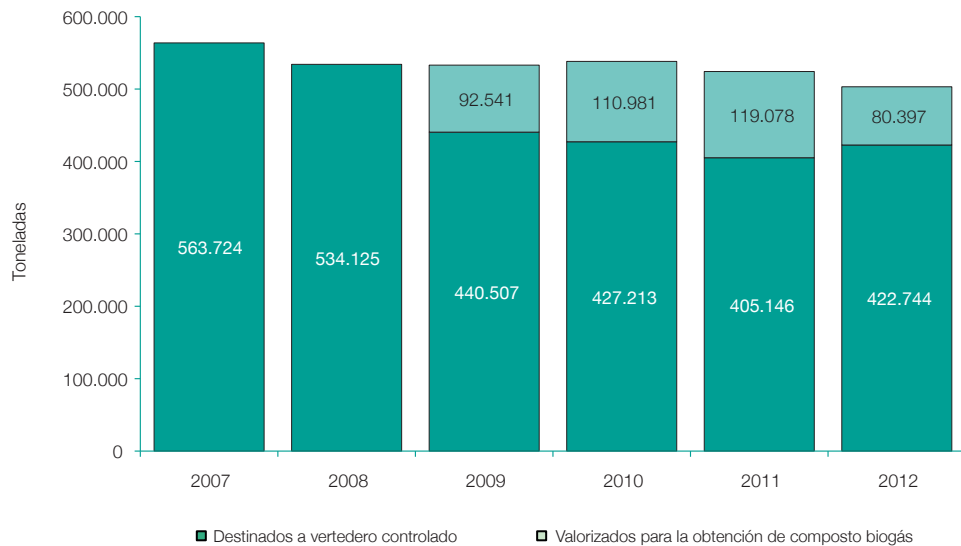
La generación de residuos domésticos y comerciales, peligrosos y no peligrosos industriales en Aragón ha ido reduciéndose en los últimos años. Dentro de los primeros, destaca el incremento de aquellos destinados a la producción de compost y biogás desde 2009 con la puesta en marcha del Complejo de Tratamiento de Residuos Urbanos de Zaragoza (CTRUZ), mientras que la recogida selectiva de las fracciones de reciclaje como el vidrio y los envases ligeros se ha estabilizado, o bien se ha reducido, como en el caso del papel y el cartón.



■ GRÁFICO 48

**Gestión de fracción rechazo de residuos domésticos y comerciales**

Aragón. 2007-2012

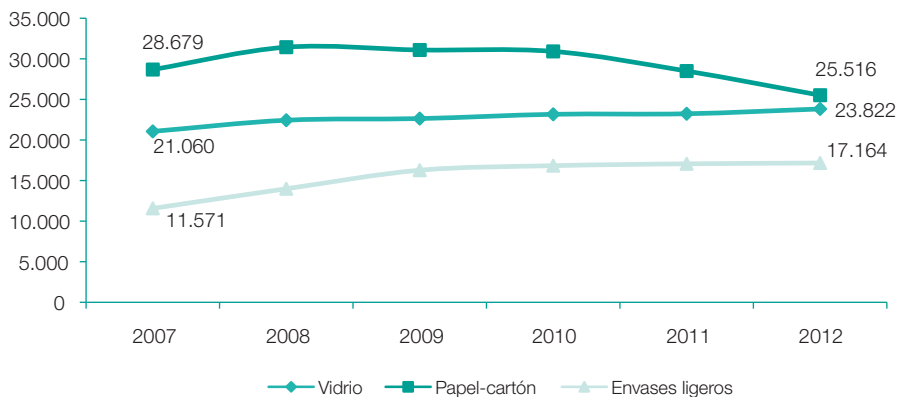


Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

■ GRÁFICO 49

**Evolución de la recogida de vidrio, papel-cartón y envases ligeros**

Toneladas. Aragón. 2007-2012



Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

## 8. Protección social

Entre las novedades legislativas de materia de protección social, el 26 de diciembre de 2013 se publicó en el Boletín Oficial del Estado la Ley 23/2013, de 23 de diciembre, reguladora del Factor de Sostenibilidad y del Índice de Revalorización del Sistema de Pensiones de la Seguridad Social. La ampliación de la esperanza de vida y unas bajas tasas de natalidad son retos a los que se enfrenta el sistema de protección social español. Al aumento de la población dependiente y de la cifra de jubilados que se prevé en los próximos años, se le añade una coyuntura económica marcada por una importante crisis económica que ha anticipado varios años la aparición de déficits en las cuentas de la Seguridad Social. Dentro de este contexto, el Gobierno de España ha planteado las siguientes medidas con la finalidad de asegurar la sostenibilidad del sistema de pensiones público.

Dentro de los cambios del sistema de pensiones sobresale el nuevo factor de revalorización de las mismas, que desvincula la actualización y revalorización de las pensiones del IPC y la sustituye por la aplicación del coeficiente, que deriva de la utilización de una compleja fórmula matemática integrada por la evolución de los gastos y los ingresos de la Seguridad Social, así como la evolución de la cifra de pensiones contributivas. Se tendrán en cuenta los cinco años anteriores para su cálculo, fijando un incremento mínimo del 0,25%, independientemente de los resultados obtenidos, y un aumento máximo que sea igual al IPC del año anterior más un 0,5%. Este factor de revalorización se revisará cada cinco años por una autoridad fiscal independiente formada por expertos autónomos adscritos al Ministerio de Hacienda.

Por último, a partir de enero de 2019, se incorporará otro elemento para el cálculo de las cuantías de las nuevas pensiones, el factor de sostenibilidad. A los actuales parámetros que se utilizan para establecer el importe de la prestación de jubilación (edad de retiro, años cotizados, cantidades aportadas...), se añadirá un coeficiente que vincule la cantidad resultante con la esperanza de vida del pensionista en el momento de cumplir 67 años y que se revisará cada cinco años. Las pensiones fluctuarán en función del comportamiento de la esperanza de vida de la población jubilada y de la evolución de la base media de cotización para tratar de garantizar la sostenibilidad del sistema.

Esta ley ha sido aprobada sin el respaldo de los grupos políticos de la oposición y suscitando un importante debate y desacuerdo entre los principales agentes sociales. El propio dictamen 7/2013, aprobado por el Pleno del Consejo Económico y Social de España (CES), ya fue bastante crítico con el correspondiente anteproyecto de ley. Entre sus observaciones se indicaba que se había hecho sin consenso ni diálogo social, de forma apresurada, sin transparencia y sin que la situación hubiera cambiado desde la última reforma acordada dentro del Pacto de Toledo. Respecto al índice de revalorización, el documento subrayó que era una figura que el anteproyecto del Gobierno introducía ex novo y que no respetaba la recomendación del Pacto de Toledo de mantener el poder adquisitivo de los pensionistas, su garantía por ley y su preservación mediante la adopción de medidas encaminadas a asegurar el equilibrio financiero del sistema de pensiones en el futuro.

El CES consideró que con el mecanismo automático de revalorización se producía una pérdida de poder adquisitivo en contextos de crisis, previéndose difícil su recuperación. Asimismo, se advir-

tió de que ese índice se aplicaría al conjunto de las pensiones contributivas, sin diferenciar por clases ni cuantías, lo que a su juicio actuaba en contra de la equidad del sistema. Sobre el factor de sostenibilidad, el CES consideró que debían tenerse en cuenta la evolución de los ingresos del sistema y la posibilidad de estudiar vías alternativas de financiación. El Consejo expresó una preocupación por los efectos de la automaticidad de la aplicación de este factor, basado exclusivamente en la evolución de la esperanza de vida. Además, teniendo en cuenta la variabilidad que conlleva este indicador, habría que contemplar otras variables como el comportamiento del empleo, la actividad económica o la participación laboral a la hora de calcular dicho factor. Esto último es de especial relevancia cuando de lo que se trata es de determinar la cuantía inicial de la pensión, referencia básica de lo que recibirá el jubilado en los próximos años y de las revalorizaciones futuras.

Otra serie de medidas que había tomado anteriormente el Gobierno de España en el marco de la reducción del déficit público también ha provocado este año descontento y discrepancias entre la sociedad civil y en los colectivos afectados por las mismas. Concretamente, el artículo 2.1 del Real Decreto-ley 28/2012, de noviembre, de medidas de consolidación y garantía del sistema de la Seguridad Social, dejó sin efecto para 2012 la actualización de las pensiones conforme al Índice de Precios de Consumo (IPC) interanual de noviembre y suprimió la paga compensatoria por la desviación de precios que se tendría que haber percibido en enero de 2013. Con la anterior legislación, las pensiones se revalorizaban al iniciar el año según el IPC pronosticado, una vez comprobada la desviación del IPC real respecto del previsto, se procedía al abono de una paga compensatoria al jubilado. El desvío del IPC en noviembre de 2012 fue del 1,9%, lo que ha supuesto una pérdida de poder adquisitivo por parte de los pensionistas.

El capítulo que se desarrolla a continuación examina la cobertura que han tenido en 2013 las principales prestaciones económicas en el Sistema de Protección Social, tanto en España como Aragón. Se tratarán tanto las prestaciones contributivas proporcionadas por el Sistema de la Seguridad Social, como las no contributivas y otro tipo de ayudas del Instituto Aragonés de Servicios Sociales y las prestaciones y subsidios por desempleo.

En primer lugar se analizan las pensiones contributivas de la Seguridad Social, y su evolución tanto por el número de beneficiarios como por su cuantía media. A continuación se detallan las prestaciones por desempleo, así como las prestaciones no contributivas y las ayudas económicas del Instituto Aragonés de Servicios Sociales. Por último, se incluye un apartado donde se detallan los principales datos sobre el Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia (SAAD). Además de Aragón, se incluye una comparativa con el conjunto de España.

Las cifras referidas al ámbito nacional se han extraído del Ministerio de Empleo y Seguridad Social y del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS). Asimismo, el Instituto Aragonés de Servicios Sociales (IASS) ha proporcionado los datos relativos a la Comunidad Autónoma. Otros organismos consultados han sido el Instituto Nacional de Estadística (INE), el Instituto Aragonés de Estadística (IAEST), el Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE) y el Instituto Aragonés de Empleo (INAEM).

## 8.1. Pensiones contributivas de la Seguridad Social<sup>32</sup>

En España se han alcanzado los 9 millones de pensionistas durante 2013, con un incremento del 1,6% respecto al pasado año. Su cuantía media se ha situado en los 856,4 euros mensuales, lo

---

<sup>32</sup> Datos extraídos del Ministerio de Empleo y Seguridad Social. Pensiones contributivas del Sistema de la Seguridad Social. Pensiones e importe medio mensual (se toma el primer día de cada mes).

que representa un aumento de 26,6 euros en el último año. Las pensiones de jubilación son las mayoritarias, con 5,5 millones de beneficiarios, el 60,1% del conjunto de pensionistas y un crecimiento sobre el año anterior del 2,3%. Además, su importe medio ha sido de 979,5 euros mensuales (el más elevado de todas). Las pensiones de Viudedad han concentrado el 25,8% del total (2,3 millones de perceptores, con un aumento del 0,6% sobre 2012), con una cuantía media de 617,6 euros al mes. Las pensiones por Incapacidad Permanente han atendido a 935,2 miles de personas beneficiadas (el 10,6%, con un descenso sobre el año pasado del 0,9%), con un importe medio de 907,6 euros mensuales. Por último, se han dado 305,2 miles de pensionistas de Orfandad, el 3,4% del total y un aumento del 7% sobre 2012, con la remuneración más baja (371,1 euros); las de en Favor de Familiares que le han dado cobertura a 37.310 personas, el 0,4% de los pensionistas, con una bajada del 1,4% sobre el año anterior, tuvieron una cuantía media de 500,9 euros.

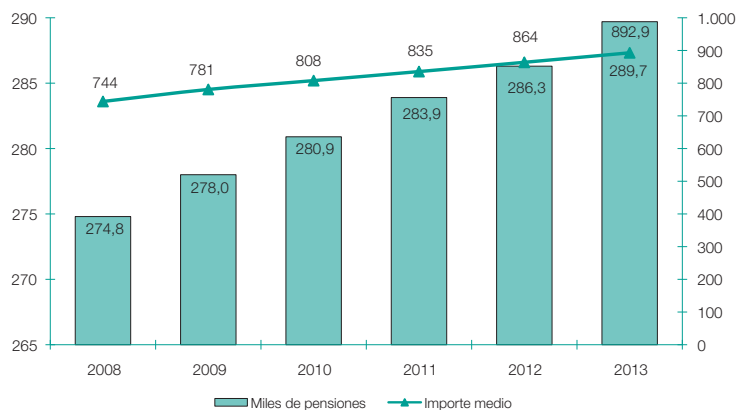
Dentro de las comunidades autónomas, la ratio de beneficiarios de pensiones contributivas por cada mil habitantes sitúa a Aragón en la séptima posición, con 215 pensionistas. Asturias (279), Galicia (267), Castilla y León (237) y País Vasco (236) se encuentran en las posiciones de cabeza, muy por encima de la media española que es de 192 beneficiarios por cada 1.000 habitantes. Entre las autonomías con una cifra más reducida están Ceuta y Melilla (92), Canarias (130), Baleares y Murcia (158 cada una).

La Comunidad de Aragón ha contado con 289.700 beneficiarios de prestaciones contributivas en 2013, con una cuantía mensual de 892,9 euros. El número de perceptores, al igual que los importes medios, se han incrementado en los últimos años. A lo largo de este año se ha ampliado el número de beneficiarios un 1,2% (3.400 más) y la cuantía de las pensiones contributivas, un 3,4% (29,1 euros más). Desde 2008 el número de personas beneficiadas ha crecido un 5,4%, mientras que la cantidad media percibida ha crecido un 20 %. Las prestaciones económicas han pasado en cinco años de 744 euros de media a 892,9 euros, con 14.900 personas cubiertas por este tipo de prestaciones.

#### ■ GRÁFICO 50

### Evolución de las Pensiones contributivas de la Seguridad Social e Importe medio

Número de pensiones (ordenada izquierda) y euros/mes (ordenada derecha). Aragón. 2008-2013



Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social

Las pensiones de Jubilación en Aragón, al igual que en España, presentan la mayor proporción de perceptores, el 62,3% (180.400 personas). Las prestaciones de Viudedad suponen el 26,2% (75.800), las de Incapacidad Permanente el 8,3% (24.100), y las de Orfandad y en Favor de Familiares<sup>33</sup> el 3,2% (9.300 receptores).

Las pensiones de Orfandad y en Favor de Familiares han sido las que han aumentado más su número en relación al año anterior (5,7%), seguidas por las de Jubilación (1,6%), mientras que las de Viudedad apenas han crecido (0,3%) y las de Incapacidad Permanente se han reducido (-0,8%). Desde 2008 se observa que las correspondientes a Orfandad y en Favor de Familiares y las de Jubilación han sido las que más se han elevado (14,8% para la primera y 6,5% para la segunda). Las de Incapacidad Permanente han subido un 4,8% y las de Viudedad, un 2%.

## 8.2. Prestaciones por desempleo

El número de aragoneses beneficiarios de prestaciones por desempleo<sup>34</sup> en 2013 ha sido de 65.021 perceptores, con una reducción de 65 personas respecto al año pasado. El aumento más importante de este tipo de prestaciones se dio entre 2008 y 2009 (77,4% más), consecuencia directa de la crisis económica y del aumento de los parados. Durante 2012 se incrementaron en un 2,5%, mientras que en el último año han bajado un 0,1%. Esta disminución en la protección al desempleado también se ha producido en el conjunto de España, aunque con una caída mayor (-2,5%). La prolongación de las dificultades para conseguir un empleo mantiene a un gran número de personas en situación de paro, con el agotamiento de las prestaciones contributivas que estaban percibiendo hasta ahora.

### ■ CUADRO 28

#### Evolución del número de beneficiarios de prestaciones por desempleo

Número y %. Aragón, provincias y España. 2008-2013

	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Evolución interanual Aragón (%)	España	Evolución interanual España (%)
2008	4.869	3.510	25.746	34.125	38,8	1.648.366	32,3
2009	8.500	5.580	46.454	60.534	77,4	2.522.313	53,0
2010	9.857	6.496	51.696	68.049	12,4	2.888.973	14,5
2011	9.752	6.551	47.198	63.501	-6,7	2.698.455	-6,6
2012	9.986	6.878	48.223	65.086	2,5	2.801.858	3,8
2013	9.555	6.894	48.572	65.021	-0,1	2.731.810	-2,5

Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social

El 74,7% de los beneficiarios de prestaciones por desempleo se ubica en la provincia de Zaragoza, el 14,7% en Huesca y el 10,6% restante en Teruel. En la provincia zaragozana han crecido en

<sup>33</sup> Se presentan conjuntamente las pensiones contributivas de Orfandad y en Favor de Familiares siguiendo el criterio metodológico que mantiene en sus tablas informativas el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.

<sup>34</sup> Tal y como establece el Ministerio de Empleo y Seguridad Social, dentro de la categoría «prestaciones por desempleo» se incluyen prestaciones a nivel contributivo (prestación contributiva y de trabajadores eventuales agrarios), a nivel asistencial (subsidio, renta agraria —Andalucía y Extremadura—, y prestación de trabajadores eventuales agrarios) y renta activa de inserción.

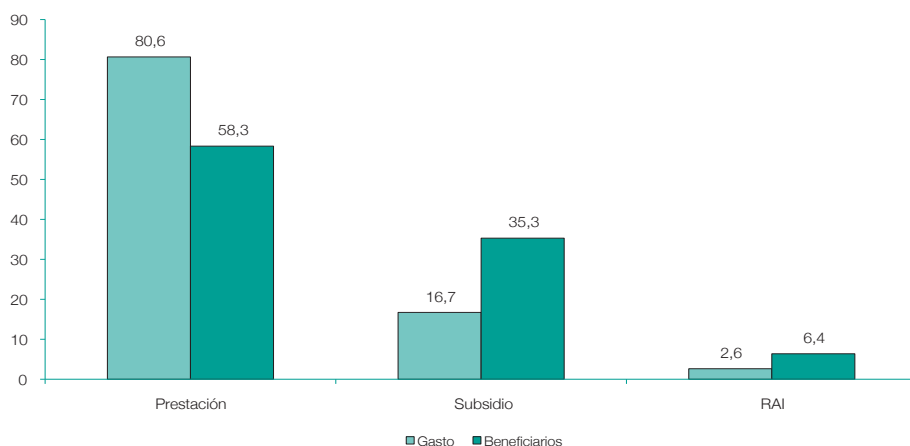
el último año un 0,7% y en la turolense un 0,2%, mientras que en la altoaragonesa han descendido un 4,3%. En el último quinquenio la cifra de perceptores se ha elevado un 65,7% a nivel nacional y un 90,5% a nivel autonómico.

Los 65.021 aragoneses beneficiarios de prestaciones por desempleo registrados en el Servicio Público de Empleo Estatal se han distribuido de la siguiente manera: el 58,3% ha sido destinatario de prestaciones contributivas (37.926), el 35,3% de subsidio de desempleo (22.954) y el 5,9% restante de la renta activa de inserción (4.142). El gasto medio mensual del conjunto de perceptores de prestaciones por desempleo ha sido de 67,2 millones de euros en 2013 (1,8 millones de euros menos que el año pasado). El 80,6% ha correspondido a las Prestaciones Contributivas (54,2 millones de euros), el 16,7% ha sido destinado a Subsidios (11,2 millones de euros) y el 2,6% a la Renta Activa de Inserción (1,8 millones de euros). El importe medio mensual por beneficiario ha sido de 861,1 euros para el total de prestaciones por desempleo.

#### ■ GRÁFICO 51

### Distribución de los beneficiarios y del gasto de las prestaciones por desempleo por tipo de prestación

% . Aragón. 2013



Fuente: Servicio Público de Empleo Estatal. Ministerio de Empleo y Seguridad Social

La tasa de cobertura<sup>35</sup> de las prestaciones de desempleo en Aragón ha sido del 60,4% en 2013, 1,2 puntos porcentuales por debajo del año anterior (61,6%). El porcentaje de protección ha representado el 34,4% en las prestaciones contributivas de desempleo y el 21,6% en los subsidios, con un descenso respecto a 2012 de 1,2 puntos porcentuales en los primeros y un aumento de 0,1 puntos en los segundos.

<sup>35</sup> Se ha tomado para el cálculo de la tasa de cobertura de las prestaciones de desempleo la metodología aplicada por el Servicio Público de Empleo Estatal. Aquí se define dicho indicador como el total de beneficiarios de prestaciones dividido el número de parados registrados en los servicios públicos de empleo con experiencia laboral. Datos a 31 de diciembre.

### 8.3. Prestaciones no contributivas y ayudas económicas del Instituto Aragonés de Servicios Sociales

Las personas beneficiarias por las ayudas del IASS en 2013 han sido 21.727, un 5,3% más que en 2012 (1.097 ayudas más). La cuantía de las mismas ha supuesto 67,8 millones de euros (un 4,4% más). El ingreso aragonés de inserción ha sido la prestación que más perceptores ha tenido (7.236), seguida de la pensión no contributiva de jubilación (5.458). Estas dos pensiones han concentrado el 68,7% del importe total acumulado en 2013 y han alcanzado al 58,4% de los beneficiarios. Las ayudas de integración familiar ocupan la tercera posición, con un 20,9% del total (4.535 personas). La prestación de invalidez, que otros años solía ocupar el segundo puesto, se sitúa desde el año pasado en cuarto lugar, con un 14,4% y 3.133 perceptores. Los beneficiarios de la LISMI han sido 704 personas, con el 3,2%. Se han concedido 640 becas (el 2,9%) y tan sólo 21 ayudas de ancianidad y enfermedad.

#### ■ CUADRO 29

##### Evolución de prestaciones no contributivas del IASS

Beneficiarios e importe anual acumulado (miles de euros). Aragón. 2012-2013

	2013		Variación 2012-2013 (%)	
	Beneficiarios	Importe acumulado	Beneficiarios	Importe acumulado
Jubilación	5.458	24.093,1	-1,1	1,8
Invalidez	3.133	15.203,7	-0,5	0,5
Ancianidad y Enfermedad	21	42,2	-25,0	-18,4
LISMI	704	810,8	-24,9	-15,1
Ingreso Aragonés de Inserción	7.236	22.482,7	31,5	13,9
Ayudas Integración Familiar	4.535	4.403,9	8,3	2,3
Becas	640	742,0	-10,6	-12,3
Total	21.727	67.778,4	5,3	4,4

Fuente: Instituto Aragonés de Servicios Sociales. Elaboración propia

El tamaño poblacional permite comprender la distribución provincial de las ayudas: Zaragoza alberga el 74,8% (16.258) de los perceptores de las prestaciones del IASS, Huesca al 14,9% (3.246) y la de Teruel al 10,2% (2.223); estos porcentajes, igual que ocurre con el importe acumulado, se aproximan a su peso demográfico.

#### ■ CUADRO 30

##### Importe medio anual de las prestaciones no contributivas del IASS

Euros/año. Aragón y provincias. 2013

	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Jubilación	4.506,1	4.553,8	4.358,1	4.414,3
Invalidez	4.909,1	4.974,9	4.821,1	4.852,8
Ancianidad y Enfermedad	1.849,1	2.187,6	2.031,4	2.009,1
LISMI	1.345,2	1.515,7	1.096,9	1.151,7
Ingreso Aragonés de Inserción	3.765,0	3.242,7	3.036,2	3.107,1
Ayudas Integración Familiar	1.113,8	1.174,9	904,0	971,1
Becas	1.313,0	1.267,4	1.081,0	1.159,4
Total	3.720,9	2.985,5	3.017,8	3.119,5

Fuente: Instituto Aragonés de Servicios Sociales. Elaboración propia

Los perceptores de una pensión no contributiva de invalidez recibieron 4.853 euros anuales de media en la Comunidad, unos 404 al mes y los de la pensión no contributiva de jubilación cobraron un importe medio de 4.414 euros al año, 368 euros al mes. Entre las más bajas se hallan las ayudas de integración familiar, cuya media anual es de 971 euros anuales (81 euros al mes).

La cuantía media anual de las prestaciones del IASS ha aumentado en las ayudas de la LISMI (13,1% más), en las de ancianidad y enfermedad (8% más), en las no contributivas de jubilación (3% más) y en las de invalidez (1% más). Sin embargo, las ayudas del ingreso aragonés de inserción (-13,4%), las de integración familiar (-5,5%) y las destinadas a becas (-1,9%) han visto reducidos sus importes medios en 2013.

## 8.4. Prestaciones del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia

La Ley de la Dependencia<sup>36</sup> ha pretendido desde sus inicios dar una respuesta integral a las personas que se encuentran en situación de dependencia y a las familias afectadas y establece un nuevo derecho universal, público y subjetivo, que garantiza un acceso en igualdad de condiciones de las personas dependientes a las atenciones y cuidados que precisen mediante la creación de un Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia (SAAD), con la participación y colaboración de todas las Administraciones Públicas. El SAAD es estratégico para la calidad de vida de todos los ciudadanos como ya lo son el de salud, educación y protección social, pero su desarrollo está siendo influido de manera significativa por la actual coyuntura económica desfavorable y los planes de ajuste y estabilización presupuestaria que se han propuesto para afrontar la crisis.

Dentro de las comunidades autónomas, Aragón se sitúa en el undécimo lugar con 45.346 solicitudes registradas al Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia. Éstas han representado el 2,9% del total de las presentadas en toda España (1,6 millones). En las primeras posiciones se colocan regiones con una significativa población como Andalucía (391.027), Cataluña (280.298) y Madrid (175.555). Las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla (3.935 entre ambas) y la Comunidad de La Rioja (14.295) presentan las cifras más bajas.

### ■ CUADRO 31

#### Solicitudes realizadas al Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia

Número y %. Comunidades autónomas. 2012 - 2013 <sup>37</sup>

	2012	2013	Evolución 2012-2013	Evolución 2012-2013 (%)
Andalucía	407.378	391.027	-16.351	-4,0
Cataluña	281.176	280.298	-878	-0,3
Madrid	173.061	175.555	2.494	1,4
Castilla y León	104.623	106.553	1.930	1,8

<sup>36</sup> Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de la promoción de la autonomía personal y atención a personas en situación de dependencia, con entrada en vigor el 1 de enero de 2007.

<sup>37</sup> Datos a 31 de Diciembre.



	2012	2013	Evolución 2012-2013	Evolución 2012-2013 (%)
C. Valenciana	95.871	102.936	7.065	7,4
Castilla-La Mancha	89.579	88.853	-726	-0,8
País Vasco	84.902	87.321	2.419	2,8
Galicia	88.058	82.400	-5.658	-6,4
Murcia	56.161	78.548	22.387	39,9
Extremadura	47.482	47.240	-242	-0,5
Aragón	48.065	45.346	-2.719	-5,7
Canarias	40.183	40.339	156	0,4
Asturias	35.519	34.589	-930	-2,6
Baleares	24.463	24.187	-276	-1,1
Cantabria	24.244	23.334	-910	-3,8
Navarra	17.626	17.528	-98	-0,6
La Rioja	14.426	14.295	-131	-0,9
Ceuta y Melilla	3.877	3.935	58	1,5
TOTAL	1.636.694	1.644.284	7.590	0,5

Fuente: SAAD-IMSERSO. Servicio de Estadísticas de la Subdirección General de Planificación, Ordenación y Evaluación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

En España el número de dictámenes realizados durante 2013 ha sido de 1,5 millones, un 0,4% menos que en 2012. De estos, 44.106 se han dado en Aragón, con una reducción del 6,4% respecto al año anterior.

Según el nivel de dependencia de las personas valoradas, los dictámenes diagnosticados se distribuyen en las diferentes calificaciones: de grado III el 23,4%, de grado II el 29,6% y de grado I el 29,5%, con porcentajes que se aproximan a las medias españolas. El 17,5% de los dictámenes restantes han sido calificados sin grado. El derecho efectivo a las prestaciones del SAAD corresponde a 26.825 dictámenes en la Comunidad aragonesa (60,8% del total), correspondientes a los grados III y II en los niveles 1 y 2 y grado I<sup>38</sup>, cifra ligeramente inferior a la del agregado nacional (61,7%).

<sup>38</sup> El Real Decreto-ley 20/2011, de 30 de diciembre, ha introducido modificaciones en la disposición final primera de la Ley de Dependencia, relativa a la efectividad de los derechos de las personas beneficiarias. De conformidad con lo dispuesto en la mencionada norma, se incluyen las personas beneficiarias que a fecha de 31 de diciembre de 2011 habían sido valoradas con el grado I nivel 2 y ya contaban con un PIA aprobado, así como aquellas que, sin contar con un PIA a la citada fecha, se había excedido el plazo legalmente establecido para resolver (seis meses a contar desde la solicitud, de acuerdo con lo establecido en el R.D. 8/2010, de 20 de mayo).

## ■ CUADRO 32

### Dictámenes realizados (activos) por el Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia

Comunidades autónomas. 2012-2013

	2012	2013	Evolución 2012-2013	Evolución 2012-2013 (%)
Andalucía	369.342	340.744	-28.598	-7,7%
Aragón	47.115	44.106	-3.009	-6,4%
Asturias	33.522	32.801	-721	-2,2%
Baleares	23.826	23.574	-252	-1,1%
C. Valenciana	95.414	100.236	4.822	5,1%
Canarias	30.542	29.403	-1.139	-3,7%
Cantabria	22.344	23.291	947	4,2%
Castilla y León	98.924	100.836	1.912	1,9%
Castilla-La Mancha	85.614	83.736	-1.878	-2,2%
Cataluña	273.635	273.548	-87	0,0%
Ceuta y Melilla	3.740	3.792	52	1,4%
Extremadura	44.972	45.134	162	0,4%
Galicia	84.223	80.636	-3.587	-4,3%
La Rioja	14.423	14.293	-130	-0,9%
Madrid	165.914	172.599	6.685	4,0%
Murcia	45.659	59.656	13.997	30,7%
Navarra	17.053	17.036	-17	-0,1%
País Vasco	79.918	84.769	4.851	6,1%
TOTAL	1.536.180	1.530.190	-5.990	-0,4%

Fuente: SAAD-IMSERSO. Servicio de Estadísticas de la Subdirección General de Planificación, Ordenación y Evaluación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

En la Comunidad de Aragón se han concedido 18.511 prestaciones del SAAD, para un total de 18.502 beneficiarios, lo que equivale a una prestación por beneficiario. Desde 2012 han disminuido las cifras de prestaciones y de beneficiarios en un 12,4%.

En España se aprobaron un total de 945.051 prestaciones para 753.842 beneficiarios, con un descenso interanual del 1,5% en personas beneficiarias y en prestaciones. La ratio de prestaciones por persona ha sido de 1,3 en el conjunto del Estado. La cifra mayor corresponde a La Rioja, con 1,5 prestaciones por beneficiario y la menor, con 1, la comparten Aragón, Baleares y Canarias.

Dentro de las comunidades autónomas, el número de beneficiarios de prestaciones SAAD por cada mil habitantes coloca a Aragón en duodécima posición, con 14 perceptores. Castilla y León y Cantabria (25 cada una) son las que cuentan con una cifra mayor, superando a la media española (16 perceptores de ayudas por cada 1.000 habitantes). Por el contrario, Canarias (5), Valencia (8) y Baleares (10) registran los valores más bajos.

En cuanto a la cifra de prestaciones por cada mil habitantes, la Comunidad aragonesa se sitúa en decimoquinto lugar, con 14 prestaciones. La Rioja (32), Castilla y León (31), Cantabria y Andalucía (27) ocupan las primeras posiciones, por encima del promedio nacional que es de 20 ayudas por cada 1.000 habitantes. Entre las autonomías con un menor número están Canarias (5), Valencia (9) y Baleares (10).

En síntesis, Aragón ha asignado prestaciones del SAAD al 41% de las solicitudes recibidas (57,5% a nivel español). Lo que significa que el 1,4% de la población aragonesa recibe alguna prestación o servicio del Sistema de la Dependencia, mientras que el promedio nacional es del 1,6%.

## ■ CUADRO 33

**Cuadro resumen de solicitudes, dictámenes y beneficiarios**

Número y %. Aragón y España. 2012-2013

	2013		% sobre total población		Evolución Aragón 2012-2013 (%)	Evolución España 2012-2013 (%)
	Aragón	España	Aragón	España		
Solicitudes	45.346	1.644.284	3,4	3,5	-5,7	0,5
Dictámenes	44.106	1.530.190	3,3	3,2	-6,4	-0,4
Beneficiarios	18.502	753.842	1,4	1,6	-12,4	-1,5
Beneficiarios/Solicitudes	40,8	45,8	-	-	-	-

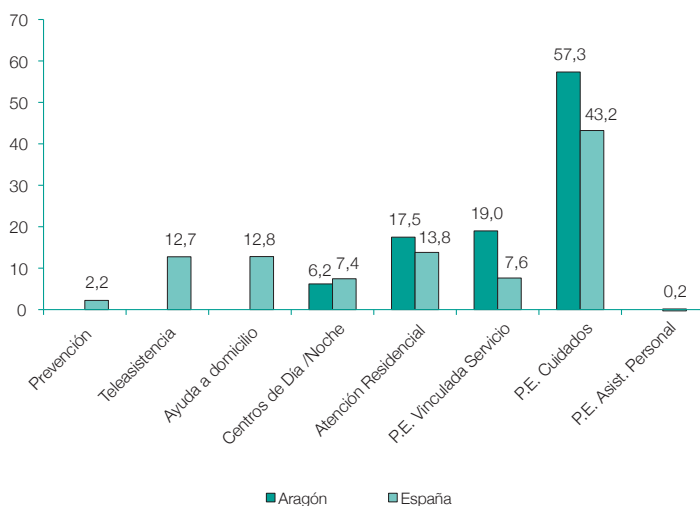
Fuente: SAAD-IMSERSO. Servicio de Estadísticas de la Subdirección General de Planificación, Ordenación y Evaluación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

Los Programas Individuales de Atención del SAAD muestran diferencias entre el nivel nacional y autonómico, respecto al tipo de prestaciones otorgadas. En Aragón se han concedido cuatro tipos de prestaciones. Las más importantes han sido las económicas para cuidados en el entorno familiar, que han supuesto el 57,3% del total (43,2% a nivel español). Les siguen las prestaciones económicas vinculadas al servicio, con el 19% (7,6% en España). La atención residencial ha sido otorgada en el 17,5% de los casos (13,8% en el conjunto español) y el centro de día, en el 6,2% (7,4% en España). En Aragón no se ha hecho uso de las prestaciones de teleasistencia (12,7% del total de las prestaciones a nivel español), la ayuda a domicilio (12,8%) ni las de preventivas (2,2%). Las ayudas económicas, en su conjunto, han supuesto en Aragón el 76,3%, frente al 51% en toda España. Mientras que los servicios se han situado en el 23,7% en la Comunidad aragonesa y en el 49% en el conjunto del Estado.

## ■ GRÁFICO 52

**Programas individuales de atención aprobados y derechos reconocidos**

Tipo de servicios y/o prestaciones. España y Aragón. 2013



Fuente: SAAD-IMSERSO. Servicio de Estadísticas de la Subdirección General de Planificación, Ordenación y Evaluación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

# Índices



# ÍNDICE DE CUADROS

## PANORAMA ECONÓMICO

### 1. CONTEXTO

#### 1.2. BALANCE DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA

<b>Cuadro 1</b>	PIB pm. Demanda. Volumen encadenado de referencia 2008. Tasa de variación interanual (%). España. 2012-2013.....	25
<b>Cuadro 2</b>	PIB pm. Oferta. Volumen encadenado de referencia 2008. Tasa de variación interanual (%). España. 2012-2013.....	26

#### 1.3. SITUACIÓN DE LA ECONOMÍA ARAGONESA

<b>Cuadro 3</b>	Cuadro macroeconómico. Volumen encadenado de referencia 2008. Tasa interanual (%). España y Aragón. 2012-2013.....	28
<b>Cuadro 4</b>	Resumen del mercado de trabajo. Medias anuales. España y Aragón. 2012-2013.....	31
<b>Cuadro 5</b>	Tasa de actividad, empleo y paro por CCAA. Medias anuales (%). 2013 .....	32
<b>Cuadro 6</b>	Población ocupada y parada por sectores económicos. Medias anuales. España y Aragón. 2012-2013 .....	33

#### 1.5. OTROS INDICADORES ECONÓMICOS

<b>Cuadro 7</b>	Superávit (+)/Déficit (-) público por agentes. España. 2012-2013.....	43
-----------------	---	----

### 2. ANÁLISIS SECTORIAL

#### 2.1. SECTOR EXTERIOR

<b>Cuadro 8</b>	Exportaciones e importaciones de mercancías. Millones de euros. España, Aragón y provincias. 2011-2013.....	45
<b>Cuadro 9</b>	Evolución de las exportaciones e importaciones aragonesas totales. Millones de euros. Según su inclusión en el capítulo 87. 2011-2013 .....	47

## 2.2. SECTOR AGRARIO

<b>Cuadro 10</b>	Evolución de las macromagnitudes del sector agrario. Millones de euros corrientes a precios básicos. España y Aragón. 2012-2013 .....	51
<b>Cuadro 11</b>	Evolución del valor de la producción agrícola. Euros. Aragón. 2012-2013.....	52
<b>Cuadro 12</b>	Evolución del valor de la producción ganadera y peso porcentual de cada categoría. Euros. Aragón. 2012-2013 .....	53
<b>Cuadro 13</b>	Número de ocupados en la agricultura. Miles de personas. España, Aragón y provincias. 2012-2013 .....	54

## 2.3. SECTOR INDUSTRIAL

<b>Cuadro 14</b>	Empleo, valor de la producción y valor añadido del subsector energético. Aragón. 2012 .....	58
<b>Cuadro 15</b>	Producción de energía eléctrica. Régimen ordinario y régimen especial. España. 2012-2013 .....	59
<b>Cuadro 16</b>	Producción bruta de energía eléctrica. MWh. Aragón. 2012-2013.....	60
<b>Cuadro 17</b>	Empleo, valor de la producción y valor añadido de las empresas agroalimentarias. Aragón. 2012 .....	62

## 2.4. CONSTRUCCIÓN

<b>Cuadro 18</b>	Número de viviendas con visado de dirección de obra y certificado de fin de obra. España y Aragón. 2013.....	66
<b>Cuadro 19</b>	Licitación oficial. Millones de euros. España y Aragón. 2012-2013.....	67
<b>Cuadro 20</b>	Viviendas iniciadas y terminadas. España, Aragón y provincias. 2012-2013.....	68
<b>Cuadro 21</b>	Número total de transacciones inmobiliarias de viviendas. España, Aragón y provincias. 2011-2013 .....	69
<b>Cuadro 22</b>	Precios de la vivienda libre. €/m <sup>2</sup> . España, Aragón y provincias. 2011-2013.....	70

## 2.5. SECTOR SERVICIOS

<b>Cuadro 23</b>	Oferta de alojamiento hotelero por tipologías. Aragón y provincias. 2013.....	75
<b>Cuadro 24</b>	Oferta de alojamiento extrahotelero por tipologías. Aragón y provincias. 2013..	75
<b>Cuadro 25</b>	Evolución de los viajeros entrados en establecimientos hoteleros. España, Aragón y provincias. 2012-2013 .....	76
<b>Cuadro 26</b>	Viajeros en acampamentos turísticos. España, Aragón y provincia de Huesca. 2012-2013.....	77
<b>Cuadro 27</b>	Viajeros en alojamientos de turismo rural. España, Aragón y provincias. 2012-2013.....	78

<b>Cuadro 28</b>	Viajeros en apartamentos turísticos. España, Aragón y provincia de Huesca. 2012-2013.....	78
<b>Cuadro 29</b>	Ficha técnica de las estaciones de esquí. Aragón. Temporada 2013/2014 .....	79
<b>Cuadro 30</b>	Afiliaciones en alta a la Seguridad Social por tipo de actividad del sector transporte y almacenamiento. Aragón. 2012-2013.....	81
<b>Cuadro 31</b>	Empresas del sector "TIC" según tipo de actividad. España y Aragón. 2013 ....	87
<b>Cuadro 32</b>	Número de empresas por tipo de actividad de intermediación financiera. España y Aragón. 2013 .....	95
<b>Cuadro 33</b>	Créditos y depósitos a 31 de diciembre. Millones de euros. España, Aragón y provincias. 2013.....	97
<b>Cuadro 34</b>	Resultados del ejercicio de las entidades de depósito aragonesas. Millones de euros. 2012-2013 .....	98
<b>Cuadro 35</b>	Número e importe de los efectos de comercio en cartera impagados. Miles de euros. España, Aragón y provincias. 2012-2013.....	99
<b>Cuadro 36</b>	Número e importe de hipotecas constituídas. Miles de euros. España, Aragón y provincias. 2012-2013.....	99
<b>Cuadro 37</b>	Participación de las empresas comerciales en el total de empresas. España y Aragón. 2013.....	101
<b>Cuadro 38</b>	Principales variables del sector del comercio por agrupación de actividad. Miles de euros. Aragón. 2012 .....	102
<b>Cuadro 39</b>	Principales empresas mayoristas (Cash & Carry). Aragón. 2013.....	103
<b>Cuadro 40</b>	Distribución de Centros Comerciales. España y CCAA. 2013.....	106

### 3. FACTORES DE PRODUCCIÓN A LARGO PLAZO

#### 3.1. CAPITAL HUMANO

<b>Cuadro 41</b>	Distribución de los activos, ocupados y parados por nivel formativo. (%). España y Aragón. 2013 .....	114
<b>Cuadro 42</b>	Población parada por nivel de estudios y distribución porcentual según sexo. Miles de personas. Aragón. 2013.....	116

#### 3.2. CAPITAL FÍSICO

<b>Cuadro 43</b>	Variables económicas y capital neto nominal. Datos básicos. Aragón. 2010.....	119
<b>Cuadro 44</b>	Stock de capital neto real. Tipos de activo y ramas de actividad. Tasa de variación media anual acumulativa (%). España y Aragón. 2000-2010.....	120



## 3.3. INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (I+D+I)

<b>Cuadro 45</b>	Personal ocupado en los sectores de alta y media alta tecnología. España y Aragón. 2012.....	126
<b>Cuadro 46</b>	Producción por ramas de actividad y tipo de indicador. Miles de euros. Sectores manufactureros AYMAT. Aragón. 2012 .....	127
3.4. CAPITAL RIESGO		
<b>Cuadro 47</b>	Estado del Capital Riesgo & Private Equity. Millones de euros. España. 2012-2013.....	128
<b>Cuadro 48</b>	Estado del Capital Riesgo & Private Equity. Millones de euros. Aragón. 2012-2013.....	130
<b>Cuadro 49</b>	SODIAR. Inversiones formalizadas. 2013.....	131
<b>Cuadro 50</b>	Iniciativa SAVIA. Miles de euros. Inversiones vivas por fondo a 31 de diciembre de 2013.....	132

## PANORAMA LABORAL

### 1. MERCADO DE TRABAJO Y RELACIONES LABORALES

#### 1.2. ACTIVIDAD, OCUPACIÓN Y PARO

<b>Cuadro 1</b>	Población de 16 y más años en relación con la actividad. Miles de personas. Medias anuales. Aragón. 2012-2013.....	140
<b>Cuadro 2</b>	Evolución de la población de 16 y más años en relación con la actividad. Miles de personas y %. Aragón. 2008-2013.....	141
<b>Cuadro 3</b>	Tasas de actividad, empleo y paro. %. Medias anuales. Aragón y España. 2008-2013.....	142
<b>Cuadro 4</b>	Tasas de actividad, empleo y paro. %. Medias anuales. Aragón y provincias. 2013 .....	143
<b>Cuadro 5</b>	Población de 16 y más años en relación con la actividad y sexo. Miles de personas y %. Medias anuales. Aragón. 2012-2013 .....	144
<b>Cuadro 6</b>	Tasas de actividad por sexo y edad. %. Medias anuales. Aragón. 2013 .....	144
<b>Cuadro 7</b>	Tasas de actividad. %. Aragón y España. 2008-2013 .....	145
<b>Cuadro 8</b>	Población ocupada y parada. Miles de personas y %. Medias anuales. Aragón. 2008-2013 .....	145
<b>Cuadro 9</b>	Tasas de empleo. %. Medias anuales. Aragón y España. 2008-2013 .....	146
<b>Cuadro 10</b>	Tasas de empleo por grupo de edad y sexo. %. Medias anuales. Aragón. 2013 .....	147

<b>Cuadro 11</b>	Afiliados a la Seguridad Social por regímenes. Personas. Medias anuales. Aragón y España. 2013 .....	148
<b>Cuadro 12</b>	Población parada. Miles de personas y %. Medias anuales. Aragón. 2008-2013 ..	148
<b>Cuadro 13</b>	Tasas de paro. %. Medias anuales. Aragón y España. 2008-2013 .....	149
<b>Cuadro 14</b>	Número de parados registrados a 31 de diciembre. Aragón. 2012-2013 .....	151

#### 1.2. LA CONTRATACIÓN

<b>Cuadro 15</b>	Contratos según modalidad. Número de contratos y %. Aragón. 2008-2013 ..	153
<b>Cuadro 16</b>	Contratos por provincia y duración de los mismos. Número y % de contratos temporales. Aragón y provincias. 2013 .....	153
<b>Cuadro 17</b>	Contratos por sexo. Número de contratos y %. Aragón. 2008-2013 .....	154
<b>Cuadro 18</b>	Contratos según duración de los mismos por sexo. %. Aragón. 2012-2013 ...	154
<b>Cuadro 19</b>	Contratos por edad y sexo. Número de contratos y %. Aragón. 2012-2013 ....	155
<b>Cuadro 20</b>	Contratos de trabajo registrados por nivel formativo. Número de contratos y %. Aragón. 2013 .....	155
<b>Cuadro 21</b>	Contratos de trabajo registrados por sectores. Número de contratos. Aragón. 2008-2013 .....	156
<b>Cuadro 22</b>	Contratos a trabajadores extranjeros. Número de contratos y %. Aragón. 2012-2013 .....	157

#### 1.4. LA INCORPORACIÓN DE LA MUJER ARAGONESA AL EMPLEO

<b>Cuadro 23</b>	Población de 16 y más años en relación con la actividad por sexo. Miles de personas y %. Medias anuales. Aragón. 2008-2013 .....	158
<b>Cuadro 24</b>	Tasas de actividad por sexo y grandes grupos de edad. %. Medias anuales. Aragón. 2013 .....	159
<b>Cuadro 25</b>	Tasas de empleo por grupos de edad y sexo. %. Medias anuales. Aragón. 2013 .....	160
<b>Cuadro 26</b>	Tasas de paro por grupos quinquenales de edad y sexo. %. Medias anuales. Aragón. 2013 .....	161

#### 1.5. LOS PARADOS DE LARGA DURACIÓN

<b>Cuadro 27</b>	Población parada en función del tiempo de búsqueda de empleo. Miles de personas. Medias anuales. %. Aragón. 2013 .....	166
<b>Cuadro 28</b>	Población parada en búsqueda de empleo en función del tiempo de búsqueda y sexo. Miles de personas y %. Aragón. 2008-2013 .....	167
<b>Cuadro 29</b>	Población parada en búsqueda de empleo por tiempo de búsqueda y nivel de estudios. Miles de personas. Aragón. 2013 .....	169

## 1.6. LAS RELACIONES LABORALES

<b>Cuadro 30</b>	Trabajadores afectados por expedientes de regulación de empleo según sector. Número. Aragón. 2013 .....	170
<b>Cuadro 31</b>	Trabajadores afectados por expedientes de regulación de empleo según sector. %. Aragón. 2012-2013 .....	171
<b>Cuadro 32</b>	Trabajadores afectados por expedientes de regulación de empleo según sus efectos. Número y %. Aragón. 2012-2013 .....	171
<b>Cuadro 33</b>	Convenios registrados, trabajadores afectados y aumento salarial pactado. Números y %. Aragón y España. 2012-2013 .....	172
<b>Cuadro 34</b>	Huelgas, empresas y trabajadores afectados. Aragón. 2012-2013 .....	173
<b>Cuadro 35</b>	Conciliaciones individuales celebradas por materias. Número y %. Aragón. 2012-2013 .....	174
<b>Cuadro 36</b>	Resultados de las mediaciones individuales y colectivas. Número y %. Aragón. 2013 .....	176

## 1.7. SALUD LABORAL

<b>Cuadro 37</b>	Accidentes con baja en jornada de trabajo. Número y %. Aragón. 2008-2013 ...	176
<b>Cuadro 38</b>	Índice de incidencia de accidentes de trabajo con baja laboral. Aragón y provincias. 2013 .....	177
<b>Cuadro 39</b>	Accidentes de trabajo con baja laboral por sector económico. Número. Aragón. 2013 .....	177
<b>Cuadro 40</b>	Enfermedades profesionales con baja por provincia. Número. Aragón y provincias. 2012-2013 .....	179

## 2. POLÍTICAS DE EMPLEO

## 2.1. INTERMEDIACIÓN EN EL MERCADO DE TRABAJO

<b>Cuadro 41</b>	Servicios prestados directamente por el INAEM. Número. Aragón. 2013 .....	183
<b>Cuadro 42</b>	Gestión de la contratación. Colocaciones gestionadas. Número. Aragón y provincias. 2013 .....	183
<b>Cuadro 43</b>	Usuarios del Plan de Orientación Laboral por Provincia. Número. Aragón. 2013 .....	184
<b>Cuadro 44</b>	Actuaciones realizadas por el Servicio EURES. Personas y actuaciones. Aragón. 2013 .....	184
<b>Cuadro 45</b>	Actuaciones del Espacio Empresa. Ofertas y puestos. Aragón. 2013 .....	185
<b>Cuadro 46</b>	Actuaciones del Servicio de Asesoramiento para la creación de empresas (SACE). Personas atendidas y empresas creadas. Aragón. 2013 .....	185
<b>Cuadro 47</b>	Convenios suscritos por el INAEM. Aragón. 2013 .....	186

## 2.2. FOMENTO DEL EMPLEO

<b>Cuadro 48</b>	Programas de promoción de empleo. Presupuesto ejecutado. Aragón 2012 y 2013 .....	187
------------------	---	-----

## 2.3. FORMACIÓN PARA EL EMPLEO

<b>Cuadro 49</b>	Formación profesional para el empleo. Número. Aragón. 2013 .....	189
<b>Cuadro 50</b>	Programas y planes de formación desarrollados por el INAEM. Número. Aragón. 2013 .....	189
<b>Cuadro 51</b>	Cursos de formación para el empleo por familia profesional. Número. Aragón. 2013 .....	190
<b>Cuadro 52</b>	Cursos de formación para el empleo por edad y sexo. Número. Aragón. 2013 .....	191
<b>Cuadro 53</b>	Trabajadores formados en el Plan de Formación e Inserción Profesional de Aragón por sexo y edad Número. Aragón. 2013 .....	191
<b>Cuadro 54</b>	Convenios con entidades especializadas. Aragón. 2013 .....	192
<b>Cuadro 55</b>	Prácticas no laborales en empresas. Número y % según Provincia. Aragón. 2013 .....	193
<b>Cuadro 56</b>	Plan de formación destinado prioritariamente a trabajadores desempleados. Número y %. Aragón. 2013 .....	194
<b>Cuadro 57</b>	Plan de formación destinado prioritariamente a trabajadores ocupados. Número y %. Aragón. 2013 .....	195
<b>Cuadro 58</b>	Escuelas taller y Talleres de empleo. Proyectos, alumnos y subvenciones. Aragón. 2013 .....	196
<b>Cuadro 59</b>	Plan FIJA. Jóvenes inscritos y contratados. Aragón. 2013 .....	197
<b>Cuadro 60</b>	Centros colaboradores por provincia. Número y %. Aragón y provincias. 2013 .....	198
<b>Cuadro 61</b>	Formación realizada en los centros propios. Número, % y miles de euros. Aragón. 2013 .....	198
<b>Cuadro 62</b>	Formación del Centro de Tecnología Avanzadas. Número y %. Aragón. 2013 .....	198
<b>Cuadro 63</b>	Certificados de profesionalidad según vía de obtención. Aragón. 2012 y 2013. ....	199

## PANORAMA SOCIAL

## 2. DEMOGRAFÍA

## 2.1. EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN

<b>Cuadro 1</b>	Cifras de población. Número de personas y %. Aragón y España. 2013 .....	215
-----------------	--	-----

<b>Cuadro 2</b>	Evolución de la población. Número y %. Aragón, provincias y capitales, y España. 2000-2010 y 2011-2013 .....	216
<b>Cuadro 3</b>	Cifras de población extranjera. Número y %. Aragón, provincias y España. 2008-2013 .....	217

## 2.2. MOVIMIENTO NATURAL DE LA POBLACIÓN

<b>Cuadro 4</b>	Indicadores demográficos del movimiento natural de la población. Tasas por mil. Aragón. 2007-2012.....	218
-----------------	--	-----

## 2.3. ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA

<b>Cuadro 5</b>	Indicadores de estructura demográfica. %. Aragón, provincia y España. 2013	221
-----------------	--	-----

## 2.4. LAS COMARCAS

<b>Cuadro 6</b>	Población de las comarcas. Personas y porcentaje. 2013 y evolución 2000-2013 .....	222
-----------------	--	-----

## 2.5. LOS MUNICIPIOS

<b>Cuadro 7</b>	Distribución de la población entre zonas rurales y urbanas. Número y %. Aragón. 2000-2013.....	224
-----------------	--	-----

<b>Cuadro 8</b>	Población según el tamaño de municipio. Número y %. Aragón. 2000-2013 ...	224
-----------------	---	-----

<b>Cuadro 9</b>	Distribución de los municipios según su grado de envejecimiento. Número y %. Aragón. 2013 .....	226
-----------------	---	-----

# 3. EDUCACIÓN

## 3.1. EDUCACIÓN NO UNIVERSITARIA

<b>Cuadro 10</b>	Alumnado en enseñanzas de régimen general. Aragón. Cursos 2007/2008, 2011/2012 y 2013/2014 .....	230
------------------	--	-----

<b>Cuadro 11</b>	Alumnado matriculado en régimen general según nivel de enseñanza y titularidad del centro Aragón. Curso 2013/2014 .....	231
------------------	---	-----

<b>Cuadro 12</b>	Alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por grandes regiones. %. Aragón y provincias. Curso 2013/2014 .....	232
------------------	--	-----

## 3.2. EDUCACIÓN UNIVERSITARIA

<b>Cuadro 13</b>	Alumnado matriculado en la Universidad de Zaragoza por provincias y centros. cursos 2011/2012 y 2013/2014 .....	234
------------------	---	-----

<b>Cuadro 14</b>	Alumnos por todo tipo de estudios en los Centros Asociados. Ratio alumnos por profesor en 1º y 2º ciclo, Acceso y Grados EEES. UNED. Curso 2013/2014.....	236
<b>Cuadro 15</b>	Evolución de las matrículas del alumnado por tipo de estudio y curso escolar Universidad San Jorge. Cursos 2007/2008 a 2013/2014 .....	236

### 3.3. LOS RESULTADOS DE LA FORMACIÓN: EL FRACASO ESCOLAR

<b>Cuadro 16</b>	Nivel de estudios terminados de la población entre 25 y 64 años. Miles de personas y variación en %. Aragón. 2005-2013 .....	241
<b>Cuadro 17</b>	Nivel de estudios terminados de la población entre 25 y 64 años. %. Aragón, España, Comunidad de Madrid, País Vasco y OCDE. 2013 .....	241

## 4. SALUD Y SANIDAD

### 4.1. LA SALUD DE LA POBLACIÓN ARAGONESA

<b>Cuadro 18</b>	Esperanza de vida al nacer. Años. Aragón y provincias. 2011 .....	244
<b>Cuadro 19</b>	Número de defunciones, tasa específica por 100.000 habitantes y mortalidad proporcional por grupos de edad y causas más frecuentes. Aragón. 2011 .....	247

### 4.2. LOS SERVICIOS SANITARIOS EN ARAGÓN

<b>Cuadro 20</b>	Recursos humanos e indicadores de actividad en atención primaria. Aragón. 2012-2013 .....	248
<b>Cuadro 21</b>	Datos e indicadores de actividad asistencial hospitalaria. Aragón. 2013.....	249

### 4.4. VALORACIÓN DEL SISTEMA SANITARIO

<b>Cuadro 22</b>	Afirmación que expresa mejor la opinión del ciudadano aragonés sobre el Sistema Sanitario. %. Aragón y España. 2007-2012 .....	251
------------------	--	-----

## 5. VIVIENDA

### 5.1. LA VIVIENDA EN ARAGÓN: LOS REGISTROS DE LA CONSTRUCCIÓN

<b>Cuadro 23</b>	Viviendas protegidas con calificación definitiva. Número. Aragón y provincias. 2008-2013.....	256
------------------	---	-----

### 5.2. LAS LICENCIAS MUNICIPALES DE OBRA

<b>Cuadro 24</b>	Licencias municipales de obra. Viviendas según tipo. Número. Aragón. 2007-2012.....	256
------------------	---	-----

## 5.3. LA VIVIENDA PROTEGIDA EN ARAGÓN

<b>Cuadro 25</b>	Número de solicitantes de vivienda protegida a 31 de diciembre. Número y %. Aragón y provincias. 2012 y 2013 .....	257
------------------	--	-----

## 5.4. LOS JÓVENES Y EL ACCESO A LA VIVIENDA

<b>Cuadro 26</b>	Renta Básica de Emancipación. Número. Aragón. 2013 .....	259
------------------	--	-----

## 7. MEDIO AMBIENTE

## 7.3. SUELO Y MASAS FORESTALES

<b>Cuadro 27</b>	Incendios forestales. Aragón. 2013.....	277
------------------	---	-----

## 8. PROTECCIÓN SOCIAL

## 8.2. PRESTACIONES POR DESEMPLEO

<b>Cuadro 28</b>	Evolución del número de beneficiarios de prestaciones por desempleo. Número y %. Aragón, provincias y España. 2008-2013 .....	286
------------------	---	-----

## 8.3. PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS Y AYUDAS ECONÓMICAS DE INSTITUTO ARAGONÉS DE SERVICIOS SOCIALES

<b>Cuadro 29</b>	Evolución de prestaciones no contributivas del IASS. Beneficiarios e importe anual acumulado (miles de euros). Aragón. 2012-2013 .....	288
------------------	--	-----

<b>Cuadro 30</b>	Importe medio anual de las prestaciones no contributivas del IASS. Euros/año. Aragón y provincias. 2013 .....	288
------------------	---	-----

## 8.4. PRESTACIONES DEL SISTEMA PARA LA AUTONOMÍA Y ATENCIÓN A LA DEPENDENCIA

<b>Cuadro 31</b>	Solicitudes realizadas al Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia. Número y %. Comunidades autónomas. 2012-2013 .....	289
------------------	---	-----

<b>Cuadro 32</b>	Dictámenes realizados (activos) por el Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia. Comunidades autónomas. 2012-2013 .....	291
------------------	--	-----

<b>Cuadro 33</b>	Cuadro resumen de solicitudes, dictámenes y beneficiarios. Número y %. Aragón y España. 2012-2013.....	292
------------------	--	-----

# ÍNDICE DE GRÁFICOS

## PANORAMA ECONÓMICO

### 1. CONTEXTO

#### 1.1. PANORAMA INTERNACIONAL

**Gráfico 1** Evolución del PIB de los principales países. Precios constantes. Tasa media anual (%). 2012-2013..... 21

**Gráfico 2** Evolución trimestral del PIB de los principales países europeos. Tasa interanual (%). 2012-2013..... 22

#### 1.2. BALANCE DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA

**Gráfico 3** Evolución trimestral del PIB. Volumen encadenado de referencia 2008. Tasa interanual (%). España. 2009-2013..... 24

#### 1.3. SITUACIÓN DE LA ECONOMÍA ARAGONESA

**Gráfico 4** Evolución trimestral del PIB pm. Volumen encadenado de referencia 2008. Tasa interanual (%). España y Aragón. 2012-2013 ..... 27

**Gráfico 5** Evolución trimestral del VAB sectorial. Tasa interanual (%). Aragón. 2012-2013. 30

#### 1.4. INDICADORES DE PRECIOS

**Gráfico 6** Evolución del IPC e IPSEBENE. Tasa media anual (%). España. 2004-2013 ..... 34

**Gráfico 7** IPC por CCAA. Tasa media anual (%). 2013..... 35

**Gráfico 8** Evolución mensual del IPC e IPSEBENE. Tasa interanual (%). España y Aragón. 2012-2013..... 36

**Gráfico 9** Evolución mensual del IPC. Tasa interanual (%). Aragón y provincias. 2012-2013..... 37

**Gráfico 10** Evolución mensual del IPC según su composición por grupos especiales. Tasa interanual (%). España. 2012-2013..... 38

**Gráfico 11** IPCA de las principales áreas económicas. Tasa media anual (%). 2012-2013.... 39



<b>Gráfico 12</b>	Evolución del IPRI. Tasa media anual (%). España y Aragón. 2005-2013.....	40
<b>Gráfico 13</b>	Evolución mensual del IPRI. Tasa interanual (%). España y Aragón. 2012-2013	40
1.5. OTROS INDICADORES ECONÓMICOS		
<b>Gráfico 14</b>	Evolución mensual de la paridad dólar/euro. 2012-2013.....	42
<b>2. ANÁLISIS SECTORIAL</b>		
2.1. SECTOR EXTERIOR		
<b>Gráfico 15</b>	Distribución de los principales productos exportados e importados. Aragón. 2013...	47
<b>Gráfico 16</b>	Principales países clientes de Aragón. Miles de euros. 2013.....	48
<b>Gráfico 17</b>	Principales países proveedores de Aragón. Miles de euros. 2013.....	49
2.3. SECTOR INDUSTRIAL		
<b>Gráfico 18</b>	Evolución trimestral del VAB de la industria manufacturera. Tasa interanual (%). España y Aragón. 2012-2013.....	56
<b>Gráfico 19</b>	Evolución mensual del IPI. Tasa interanual (%). España y Aragón. 2012-2013 ..	57
<b>Gráfico 20</b>	Evolución de las exportaciones e importaciones de la agroindustria. Millones de euros. Aragón. 2004-2013 .....	63
2.4. CONSTRUCCIÓN		
<b>Gráfico 21</b>	Evolución trimestral del VAB de la construcción. España y Aragón. 2012-2013	65
<b>Gráfico 22</b>	Índice de licitación por habitante y kilómetro cuadrado por CCAA. 2012-2013.	67
<b>Gráfico 23</b>	Esfuerzo bruto en la compra de la primera vivienda. (%). España. 1997-2013..	71
2.5. SECTOR SERVICIOS		
<b>Gráfico 24</b>	Evolución trimestral del VAB en los servicios. Tasa interanual (%). España y Aragón. 2012-2013.....	72
<b>Gráfico 25</b>	Evolución trimestral y anual del empleo en los servicios. Tasa interanual (%). España y Aragón. 2012-2013.....	73
<b>Gráfico 26</b>	Evolución del parque de vehículos autorizados para transporte de viajeros y mercancías. Tasa interanual. España y Aragón. 2005-2013 .....	82
<b>Gráfico 27</b>	Evolución del número de matriculaciones. Tasa anual (%). España y Aragón. 2006-2013.....	83
<b>Gráfico 28</b>	Evolución del transporte urbano. Autobuses. Millones de viajes. Aragón. 2006-2013.....	84

<b>Gráfico 29</b>	Dotación TIC de las empresas. (%). España y Aragón. 2012-2013.....	89
<b>Gráfico 30</b>	Infraestructuras TIC de las empresas con menos de diez empleados. (%). España y Aragón. 2012-2013 .....	92
<b>Gráfico 31</b>	Evolución del número de oficinas de entidades de depósito a 31 de diciembre. España y Aragón. 2003-2013.....	96
<b>Gráfico 32</b>	Evolución de créditos y depósitos. Millones de euros. España y Aragón. 2002-2013 .....	96
<b>Gráfico 33</b>	Reparto de la sala de venta minorista organizada por cadenas y grupos. Aragón. 2013.....	104
<b>Gráfico 34</b>	Variación del índice de comercio al por menor. Tasa media anual (%) a precios constantes. España y Aragón. 2013.....	107

## 2.6. SECTOR PÚBLICO

<b>Gráfico 35</b>	Gasto público de las Administraciones Públicas en porcentaje del PIB. (%). España, UE (28) y Zona euro (17). 2003-2013 .....	109
<b>Gráfico 36</b>	Gasto público en porcentaje del PIB. (%). Aragón y total CCAA. 2002-2013 ....	111
<b>Gráfico 37</b>	Deuda viva por CCAA en porcentaje del PIB. (%). Evolución 2002-2013. A 31 de diciembre de 2013 .....	112

## 3. FACTORES DE PRODUCCIÓN A LARGO PLAZO

### 3.1. CAPITAL HUMANO

<b>Gráfico 38</b>	Distribución de la población activa según su situación laboral por nivel de estudios. Aragón. 2012-2013 .....	115
<b>Gráfico 39</b>	Distribución de la población activa, ocupada y parada por nivel de estudios y provincia. Aragón. 2013 .....	117

### 3.2. CAPITAL FÍSICO

<b>Gráfico 40</b>	Evolución de la inversión real del Sector Público Estatal. Millones de euros. España. 2008-2013 .....	121
<b>Gráfico 41</b>	Evolución de la distribución territorial de la inversión real del Sector Público Estatal. Millones de euros. España y Aragón. 2008-2013 .....	122
<b>Gráfico 42</b>	Evolución de la inversión real y de las transferencias de capital del Sector Público Autonómico. Millones de euros. Aragón. 2008-2013.....	123

### 3.3. INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (I+D+I)

<b>Gráfico 43</b>	Evolución de la función de gasto 54 y de los gastos ejecutados en I+D. Aragón (2001=100). 2001-2013 .....	124
-------------------	---	-----

## PANORAMA LABORAL

### 1. MERCADO DE TRABAJO Y RELACIONES LABORALES

#### 1.2. ACTIVIDAD, OCUPACIÓN Y PARO

<b>Gráfico 1</b>	Evolución de la población de 16 y más años en relación con la actividad económica. Miles de personas. Aragón. 2008-2013 .....	142
<b>Gráfico 2</b>	Tasas de paro por sexo y grupos de edad. %. Medias anuales. Aragón. 2013 .....	149
<b>Gráfico 3</b>	Tasas de paro por nivel de estudios terminados. %. Medias anuales. Aragón y España. 2013 .....	150

#### 1.3. LA CONTRATACIÓN

<b>Gráfico 4</b>	Contratos registrados. Número de contratos. Aragón. 2008-2013 .....	151
<b>Gráfico 5</b>	Evolución de los contratos a tiempo parcial. Número de contratos. Aragón. 2008-2013 .....	152

#### 1.4. LA INCORPORACIÓN DE LA MUJER ARAGONESA AL EMPLEO

<b>Gráfico 6</b>	Distribución porcentual de la población de 16 y más años en relación con la actividad por sexo. % horizontales. Aragón. 2013 .....	158
<b>Gráfico 7</b>	Relación porcentual de la tasa de actividad femenina con respecto a la masculina. %. Aragón. 2013 .....	159
<b>Gráfico 8</b>	Distribución porcentual por sexo de la población inactiva por tipo de inactividad. Aragón. 2013 .....	160
<b>Gráfico 9</b>	Relación porcentual de la tasa de empleo femenina respecto a la masculina. Aragón. 2013 .....	161
<b>Gráfico 10</b>	Ocupación femenina según grupos de ocupación. % horizontales. Aragón. 2013 .....	161
<b>Gráfico 11</b>	Relación porcentual de las tasas femeninas respecto a las masculinas por grupos quinquenales de edad. Aragón. 2013 .....	162
<b>Gráfico 12</b>	Tasas femeninas de actividad, empleo y paro. %. Aragón. Evolución 2008-2013 .....	163
<b>Gráfico 13</b>	Evolución de las diferencias entre hombres y mujeres en las tasas de actividad, empleo y paro. %. Aragón. 2008-2013 .....	163
<b>Gráfico 14</b>	Contratos por edad y sexo. Número. Aragón. 2013.....	164
<b>Gráfico 15</b>	Distribución porcentual por sexo de los contratos a tiempo parcial. %. Aragón. 2008-2013 .....	165
<b>Gráfico 16</b>	Contratación por nivel académico y por sexo. Número y %. Aragón. 2013.....	165

## 1.5. LOS PARADOS DE LARGA DURACIÓN

<b>Gráfico 17</b>	Distribución porcentual por sexo de la población parada en búsqueda de empleo en función del tiempo de búsqueda. Medias anuales. Aragón. 2013....	167
<b>Gráfico 18</b>	Evolución porcentual por sexo de la población parada en búsqueda de empleo en función del tiempo de búsqueda. Medias anuales. Aragón. 2012-2013 .....	168
<b>Gráfico 19</b>	Distribución porcentual por grupos de edad de la población parada en búsqueda de empleo en función del tiempo de búsqueda. %. Aragón. 2013.....	168
<b>Gráfico 20</b>	Distribución porcentual por nivel de estudios de la población parada en búsqueda de empleo en función del tiempo de búsqueda. %. Aragón. 2013.....	169

## 1.6. LAS RELACIONES LABORALES

<b>Gráfico 21</b>	Trabajadores participantes en huelgas y jornadas no trabajadas. Miles. Aragón. 2008-2013 .....	173
<b>Gráfico 22</b>	Evolución anual de las mediaciones individuales y colectivas. Número. Aragón. 2008-2013.....	175

## 1.7. SALUD LABORAL

<b>Gráfico 23</b>	Evolución del número de las enfermedades profesionales con baja. Índice 100=2008. Aragón y España. 2008-2013.....	178
-------------------	---	-----

## PANORAMA SOCIAL

## 1. LAS CONDICIONES DE VIDA DE LOS ARAGONESES

<b>Gráfico 1</b>	Principales problemas de la población. %. España. 2013. Aragón. 2012.....	204
<b>Gráfico 2</b>	Renta media de los hogares (con el alquiler imputado). España y Aragón. 2008-2012 .....	205
<b>Gráfico 3</b>	Índice de Gini. España y Aragón. 2007-2012 .....	206
<b>Gráfico 4</b>	Hogares con carencias materiales severas. %. España y Aragón. 2008-2013 .	207
<b>Gráfico 5</b>	Hogares sin capacidad para afrontar gastos imprevistos. %. Comunidades autónomas. 2008-2013.....	208
<b>Gráfico 6</b>	Hogares con mucha dificultad de llegar a fin de mes. %. Comunidades autónomas. 2008-2013 .....	209
<b>Gráfico 7</b>	Tasa de riesgo de pobreza o exclusión social. Estrategia Europa 2020. %. Comunidades autónomas. 2009-2013 .....	210
<b>Gráfico 8</b>	Hogares con tenencia de la vivienda en propiedad. %. España y Aragón. 2008-2013 .....	211

<b>Gráfico 9</b>	Dependencia funcional de la población de 65 años y más. %. España y Aragón. 2006-2012.....	212
<b>Gráfico 10</b>	Formación alcanzada población de 16 años y más. %. Comunidades autónomas. 2008-2013 .....	213
<b>Gráfico 11</b>	Índice de Desarrollo Humano. Comunidades autónomas. 2000-2010 .....	215

## 2. DEMOGRAFÍA

### 2.2. MOVIMIENTO NATURAL DE LA POBLACIÓN

<b>Gráfico 12</b>	Evolución de las tasa de natalidad, mortalidad, nupcialidad y crecimiento vegetativo. Tasas por mil. Aragón. 2001-2012 .....	219
-------------------	--	-----

### 2.3. ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA

<b>Gráfico 13</b>	Pirámide de la población aragonesa, española y extranjera. %. 2013 .....	220
<b>Gráfico 14</b>	Evolución del grado de envejecimiento. %. Aragón, provincias y España. 2000-2013.....	221

### 2.5. LOS MUNICIPIOS

<b>Gráfico 15</b>	Evolución de la población según tamaño de municipio. Número y %. Aragón. 2000-2013.....	225
-------------------	---	-----

### 2.6. LA DESPOBLACIÓN: EL ARAGÓN DUAL

<b>Gráfico 16</b>	Pérdida o ganancia de población entre 2000 y 2012, por tamaño de los municipios. % de ganancia o pérdida en 2012 sobre la población del año 2000. Municipios de Aragón.....	227
-------------------	---	-----

## 3. EDUCACIÓN

### 3.2. EDUCACIÓN UNIVERSITARIA

<b>Gráfico 17</b>	Evolución del alumnado matriculado en la Universidad de Zaragoza. Cursos 2004/2005-2013/2014.....	233
-------------------	---	-----

## 4. SALUD Y SANIDAD

### 4.1. LA SALUD DE LA POBLACIÓN ARAGONESA

<b>Gráfico 18</b>	Esperanza de vida. Aragón, España y la Unión Europea. 2012.....	244
-------------------	---	-----

#### 4.3. GASTO SANITARIO Y FARMACÉUTICO

<b>Gráfico 19</b>	Presupuestos iniciales per capita para la sanidad. España y Comunidades autónomas. 2013.....	250
<b>Gráfico 20</b>	Evolución y variación interanual del número de recetas. Miles de recetas y % de variación interanual. Aragón. 2008-2013 .....	251

### 5. VIVIENDA

#### 5.1. LA VIVIENDA EN ARAGÓN: LOS REGISTROS DE LA CONSTRUCCIÓN

<b>Gráfico 21</b>	Evolución comparativa de la vivienda libre y protegida (viviendas terminadas). Número. Aragón. 2008-2013 .....	254
<b>Gráfico 22</b>	Evolución de las viviendas libres y protegidas iniciadas. Aragón. 2007-2012 ....	255
<b>Gráfico 23</b>	Evolución ratio de vivienda protegida iniciada por cada 10.000 habitantes. Aragón y España. 2008-2013.....	255

#### 5.4. LOS JÓVENES Y EL ACCESO A LA VIVIENDA

<b>Gráfico 24</b>	Coste de acceso a la vivienda. Porcentaje del salario que una persona joven dedica a comprar una vivienda. Aragón y provincias. 2008-2013.....	258
<b>Gráfico 25</b>	Tasa de emancipación de los jóvenes. %. Aragón y España. 2013.....	259

#### 5.5. LA VIVIENDA EN ALQUILER

<b>Gráfico 26</b>	Contratos de alquiler de viviendas visados, tanto públicos como privados. Número. Aragón. 2008-2013 .....	260
<b>Gráfico 27</b>	Hogares en régimen de alquiler. Número. España y Aragón. 2008-2013 .....	261

### 6. LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

#### 6.2. LAS TIC EN LOS HOGARES ARAGONESES

<b>Gráfico 28</b>	Evolución de los principales productos TIC en viviendas. %. Aragón. 2008-2013.....	264
<b>Gráfico 29</b>	Hogares que disponen de acceso a Internet. %. Aragón y provincias. 2009-2013.....	265
<b>Gráfico 30</b>	Distintas formas de conexión a Internet en las viviendas. %. España y Aragón. 2013.....	265

#### 6.3. LAS TIC Y LOS USUARIOS ARAGONESES

<b>Gráfico 31</b>	Usuarios TIC. %. Aragón. 2008-2013 .....	266
-------------------	--	-----

<b>Gráfico 32</b>	Usuarios TIC de 10 a 15 años. %. Aragón. 2008-2013.....	268
-------------------	---	-----

#### 6.4. LOS ARAGONESES Y LA ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA

<b>Gráfico 33</b>	DNI electrónico y su uso. % sobre los usuarios de internet. Aragón. 2013 .....	269
-------------------	--	-----

#### 6.5. LA BRECHA DIGITAL EN ARAGÓN

<b>Gráfico 34</b>	Evolución de los usuarios de internet por edad. %. Aragón. 2008-2013.....	270
-------------------	---	-----

<b>Gráfico 35</b>	Evolución de los usuarios de internet por ámbito territorial. %. Aragón. 2008-2013.....	270
-------------------	---	-----

<b>Gráfico 36</b>	Usuarios de internet por nivel de estudios. %. Aragón. 2013 .....	271
-------------------	---	-----

<b>Gráfico 37</b>	Usuarios de internet en relación con la actividad. %. Aragón. 2013.....	272
-------------------	---	-----

### 7. MEDIO AMBIENTE

#### 7.1. LA SOCIEDAD ARAGONESA Y EL MEDIO AMBIENTE

<b>Gráfico 38</b>	Población con problemas ambientales en su entorno. %. España y Aragón. 2008-2013.....	274
-------------------	---	-----

<b>Gráfico 39</b>	Expedientes sancionadores en materia ambiental. Denuncias. %. Aragón. 2013 .....	274
-------------------	--	-----

#### 7.2. GASTO EN PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL

<b>Gráfico 40</b>	Presupuesto inicial del Gobierno de Aragón en las principales partidas dedicadas a medio ambiente. Millones de euros. Aragón. 2011-2013 .....	275
-------------------	---	-----

<b>Gráfico 41</b>	Inversión total y gastos corrientes en protección ambiental. Millones de euros. Aragón. 2006-2011.....	276
-------------------	--	-----

#### 7.3. SUELO Y MASAS FORESTALES

<b>Gráfico 42</b>	Grandes grupos de uso y aprovechamiento del suelo. %. Aragón. 2012 .....	277
-------------------	--	-----

#### 7.4. BIODIVERSIDAD

<b>Gráfico 43</b>	Evolución de la superficie de los espacios protegidos. Hectáreas. Aragón. 2008-2013.....	278
-------------------	--	-----

#### 7.5. CALIDAD DEL AIRE Y CAMBIO CLIMÁTICO

<b>Gráfico 44</b>	Evolución de las emisiones GEI. Aragón. 2008-2012 .....	279
-------------------	---	-----

<b>Gráfico 45</b>	Consumo de energía final per cápita. Toneladas equivalentes de petróleo. Aragón y España. 2007-2012 .....	279
-------------------	---	-----

<b>Gráfico 46</b>	Consumo de energía primaria renovable. %. Aragón y España. 2007-2012 .....	280
-------------------	--	-----

#### 7.6. AGUA

<b>Gráfico 47</b>	Volumen total de agua suministrada. Miles de metros cúbicos por cada 1.000 habitantes. España y CCAA. 2011.....	281
-------------------	---	-----

#### 7.7. RESIDUOS

<b>Gráfico 48</b>	Gestión de fracción rechazo de residuos domésticos y comerciales. Aragón. 2007-2012 .....	282
-------------------	---	-----

<b>Gráfico 49</b>	Evolución de la recogida de vidrio, papel-cartón y envases ligeros. Toneladas. Aragón. 2007-2012.....	282
-------------------	---	-----

### 8. PROTECCIÓN SOCIAL

#### 8.1. PENSIONES CONTRIBUTIVAS DE LA SEGURIDAD SOCIAL

<b>Gráfico 50</b>	Evolución de las Pensiones contributivas de la Seguridad Social e Importe medio. Número de pensiones (ordenada izquierda) y euros/mes (ordenada derecha). Aragón. 2008-2013 .....	285
-------------------	---	-----

#### 8.2. PRESTACIONES POR DESEMPLEO

<b>Gráfico 51</b>	Distribución de los beneficiarios y del gasto de las prestaciones por desempleo por tipo de prestación. %. Aragón. 2013 .....	287
-------------------	---	-----

#### 8.4. PRESTACIONES DEL SISTEMA PARA LA AUTONOMÍA Y ATENCIÓN A LA DEPENDENCIA

<b>Gráfico 52</b>	Programas individuales de atención aprobados y derechos reconocidos. Tipo de servicios y/o prestaciones. España y Aragón. 2013 .....	292
-------------------	--	-----





Edición íntegra

[www.aragon.es/cesa](http://www.aragon.es/cesa)

CONSEJO ECONÓMICO  
Y SOCIAL DE ARAGÓN

C/ Joaquín Costa, 18  
50071 Zaragoza  
Tel. 976 713 838  
Fax 976 713 841  
[cesa@aragon.es](mailto:cesa@aragon.es)



**CESA**  
CONSEJO ECONÓMICO  
Y SOCIAL DE ARAGÓN