



Informe sobre la situación económica y social de Aragón

Edición resumida

2009



Informe sobre la situación económica y social de Aragón

Edición resumida

AÑO 2009

Aprobado en sesión plenaria
del Consejo Económico y Social de Aragón
celebrada el 9 de julio de 2010

Informe sobre la situación económica y social de Aragón, año 2009: aprobado en sesión plenaria del Consejo Económico y Social de Aragón celebrada el 9 de julio de 2010.— Ed. abreviada.— Zaragoza: Consejo Económico y Social de Aragón, [2010]

XIV, 195 p. : gráf ; 24 cm + 1 disco (CD-ROM)

Aragón – Situación económica

Aragón – Situación social

338.1 (460.22)

308 (460.22)

CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL DE ARAGÓN
COLECCIÓN INFORMES

La reproducción de esta publicación está permitida citando su procedencia.

© CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL DE ARAGÓN

Portada:

Foto: Mario Ayguavives

Composición: AD-HOC Gestión Cultural

Edita:

CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL DE ARAGÓN

C/ Joaquín Costa, 18, 1ª planta. 50071 Zaragoza. España

Teléfono: 976 71 38 38 - Fax: 976 71 38 41

E-mail: cesa@aragon.es

Información internet: <http://www.aragon.es/>

ISSN: 113-9034

D.L.: Z-3178-2007

Impresión:

ARPrelieve, S.A.

Consejo Económico y Social de Aragón

COMPOSICIÓN DEL PLENO (a 30/6/2010)

PRESIDENCIA

D.^a Ángela Abós Ballarín (en representación del Gobierno de Aragón)

VICEPRESIDENCIAS

D.^a Marta Arjol Martínez (en representación de las Organizaciones Sindicales)

D. José Luis López Garcés (en representación de las Organizaciones Empresariales)

SECRETARÍA GENERAL

D.^a Belén López Aldea (en representación del Gobierno de Aragón)

VOCALÍAS

En representación del Gobierno de Aragón

Titulares

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

Suplentes

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

En representación de las Organizaciones Sindicales

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

Titulares

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

Suplentes

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

Designados por la Unión Sindical de Comisiones Obreras (CC.OO. Aragón):

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

D. Carmelo Javier Asensio Bueno
 D.^a Rosina Lanzuela Iranzo
 D.^a Margarita Lasmarías Bustín
 D. Javier Sánchez Ansó

* Nombramiento pendiente de publicación en BOA.

En representación de las Organizaciones Empresariales

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

Titulares

D. José Luis López Garcés
 D. Carlos Mor Sanz
 D. Jesús Morte Bonafonte
 D. José Enrique Ocejo Rodríguez
 D.^a Rosa Santos Fernández

Suplentes

D. Jorge Alonso Vallejo
 D. Sergio Calvo Bertolín*
 D.^a Beatriz Callén Escartín
 D. Juan Carlos Dehesa Conde
 D. José María García López

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

Titulares

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

Suplentes

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

COMISIÓN PERMANENTE

PRESIDENCIA

D.^a Ángela Abós Ballarín

VICEPRESIDENCIAS

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

SECRETARÍA GENERAL

D.^a Belén López Aldea

VOCALÍAS

D.^a Carmina Melendo Vera*
 D. Antonio Mostalac Carrillo
 D. Carmelo Pérez Serrano
 D. Marcos Sanso Frago
 D.^a Rosa Santos Fernández

* Nombramiento pendiente de publicación en BOA.

COMISIONES DE TRABAJO

COMISIÓN DE TRABAJO SOCIAL Y DE RELACIONES LABORALES

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

COMISIÓN DE TRABAJO DE ECONOMÍA

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

SECRETARÍA TÉCNICA

D.^a Belén López Aldea

SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN

D.^a Beatriz Santolaria Malo

* Nombramiento pendiente de publicación en BOA.

ÚLTIMAS PUBLICACIONES DEL CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL DE ARAGÓN

Informes anuales

- Informe sobre la situación económica y social de Aragón 2009.

Memoria de actividades

- Memoria de Actividades 2009.

Colección estudios

- Posibilidades y viabilidad para la reapertura del Canfranc.
- Las familias monoparentales en Aragón.

Colección Tesis Doctorales

- “Reducción de Emisiones de CO2 en centrales térmicas de carbón pulverizado. Análisis de la integración de turbina de gas para repotenciación y ciclo de captura de CaO-CaCO3”.
- “Estado ecológico, comunidades de macroinvertebrados y de odonatos de la red fluvial de Aragón”.

Colección Proyectos de Investigación “Ángela López Jiménez”

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

Dictámenes emitidos

- Dictamen 2/2010 sobre el Proyecto de Decreto del gobierno de Aragón por el que se establecen las normas y se crea el registro para la certificación de eficiencia energética de edificios de nueva construcción en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Aragón.
- Dictamen 1/2010 sobre el Proyecto de Decreto que regula la admisión de alumnos en los centros docentes públicos y privados concertados.
- Dictamen 8/2009 sobre el Proyecto de Decreto que regula el Consejo Aragonés de Servicios Sociales.
- Dictamen 7/2009 sobre el Anteproyecto de Ley de Reforma de la Ley 1/2007, de 27 de febrero, de Actividades FERIALES Oficiales de Aragón.
- Dictamen 6/2009 sobre el Anteproyecto de Ley de Reforma de la Ley 1/1989, de 24 de febrero, de Artesanía de Aragón.
- Dictamen 5/2009 sobre el Proyecto de Decreto que modifica el Decreto 60/2009, de 14 de abril, por el que se regula el Plan aragonés para facilitar el acceso a la vivienda y fomentar la rehabilitación 2009-2012.
- Dictamen 4/2009 sobre el Proyecto de Decreto del Gobierno de Aragón por el que se regula el ejercicio del derecho a la segunda opinión médica.
- Dictamen 3/2009 sobre el Anteproyecto de Ley de Reforma de la Ley 6/2003, de 27 de febrero, del Turismo de Aragón.
- Dictamen 2/2009 sobre el Anteproyecto de Ley de Educación de Aragón.
- Dictamen 1/2009 sobre el Proyecto de Decreto regulador del Plan Aragonés para facilitar el acceso a la vivienda y fomentar la rehabilitación 2009-2012.

Presentación

La publicación que el lector tiene en sus manos es una edición resumida del Informe sobre la Situación Económica y Social de Aragón en 2009. Esta edición resumida, que el Consejo Económico y Social de Aragón publica por primera vez en este formato, persigue un doble objetivo: de una parte, ofrecer al ciudadano una lectura más ágil de los principales indicadores socioeconómicos de nuestra Comunidad Autónoma en el año 2009, dentro del contexto internacional y en clave comparativa con España y Europa, sin perder, por ello, el rigor y la objetividad que siempre han caracterizado al Informe del CESA y de otra, contribuir a la sostenibilidad ambiental y al ahorro económico. En cualquier caso, los ciudadanos que deseen profundizar en el conocimiento y análisis de los datos contenidos en esta publicación pueden consultar el texto completo del Informe sobre la Situación Económica y Social de Aragón en 2009, que se contiene en el CD que acompaña a esta entrega y que está igualmente disponible en la página web del Consejo.

Realizada esta aclaración, las primeras líneas del Informe Anual del CESA deben ser, como siempre, de agradecimiento a todas aquellas personas e instituciones que han colaborado y han proporcionado la información necesaria para su elaboración, agradecimiento que hago mío en nombre de todos los consejeros y técnicos del Consejo Económico y Social de Aragón. El Informe 2009 realiza un diagnóstico socioeconómico del último año, en el que se plasma la difícil situación de la actividad productiva y la respuesta que ante esta realidad está ofreciendo nuestra sociedad para preservar el Estado del Bienestar, con la finalidad última de procurar la plena igualdad de derechos del conjunto de los ciudadanos.

La crisis económica en la que todavía está inmersa la economía española y europea en este momento ha puesto de manifiesto las debilidades del modelo de crecimiento de las economías del mundo durante los últimos años. En este contexto, el Consejo ha querido añadir al Informe anual un estudio específico dedicado al reto de la diversificación productiva de la economía aragonesa. En dicha investigación se analiza el grado de concentración o dependencia en nuestra economía del sector de la automoción, ofreciendo las claves necesarias para hacerla menos dependiente de la coyuntura que pueda sufrir este sector en el futuro.

La economía a nivel mundial se ha enfrentado en 2009 a una crisis sin precedentes y a la mayor ralentización de su actividad de los últimos sesenta años. En sintonía con este escenario, la economía aragonesa ha cerrado 2009 con una significativa caída de producción, que ha derivado, a su vez, en cambios importantes en el ámbito laboral. La población activa ha mostrado un giro negativo en su dinámica, la caída de la ocupación ha alcanzado cotas inusuales y el desempleo ha retomado el escenario de 1994. No obstante, hay que destacar en positivo que Aragón ha logrado mantener en el marco autonómico su posición en términos de tasa de actividad y de empleo, y en lo que a tasa de paro se refiere, ha seguido conservando un diferencial de más de cinco puntos con respecto a la media española, logrando así uno de los mejores registros de todo el país.

Cabe destacar también que en Aragón el perfil de la producción ha respondido, al igual que en España, a una contracción general de todos los componentes, tanto de oferta como de demanda, si bien mostrando en los últimos compases del año una cierta mejora y un comportamiento menos des-

favorable que la media española, frente a la especial dureza de la primera parte del ejercicio. En consecuencia se puede destacar que la apuesta por la diversificación del tejido productivo aragonés, la dotación de un capital humano más cualificado que la media de España, los esfuerzos continuos en el ámbito de la I+D+i, en el que todavía falta mucho camino por recorrer, pero donde Aragón despunta por contar con un personal investigador que supera en términos de PIB su dimensión económica, o la decidida apuesta del Gobierno autónomo por apoyar proyectos de inversión que supongan incrementos de competitividad o mejoras de posicionamiento en el mercado, están siendo determinantes en el proceso de ajuste de la economía aragonesa y en su comportamiento ligeramente adelantado respecto del promedio español.

La difícil coyuntura económica a la que nos referíamos se ha traducido también en una reducción del volumen de contratación y en el aumento significativo de la conflictividad laboral. Sin embargo, la siniestralidad ha disminuido notablemente, siendo la Comunidad con menor índice de incidencia de accidentes de trabajo con baja en jornada laboral. Así mismo, con la finalidad de mejorar la formación de los trabajadores y de proporcionar mayores oportunidades para la inserción de las personas desocupadas, se han reforzado las políticas de empleo gracias al trabajo formativo conjunto del Gobierno de Aragón y de las organizaciones empresariales y sindicales.

La situación de crisis no ha impedido que los principales indicadores de calidad de vida hayan sido positivos, con mayores cotas de bienestar para el conjunto de la ciudadanía. Los aragoneses han tenido importantes mejoras en ámbitos como la educación, donde se ha culminado el proceso de implantación de la ordenación académica derivada de la Ley Orgánica de Educación y la Universidad se ha adaptado al Espacio Europeo de Educación Superior; la sanidad, con la ampliación de la cobertura sanitaria pública y la excelente imagen que ha obtenido por parte de los usuarios; la vivienda, con la aprobación del Plan Aragonés de Vivienda 2009-2012 que quiere facilitar las condiciones de acceso de todos los ciudadanos; la sociedad de la información, donde continúa generalizándose la utilización de las nuevas tecnologías de la comunicación en todo el territorio, desapareciendo las diferencias de uso entre los jóvenes que habitan en un ámbito rural o urbano; el medio ambiente, con la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos de Aragón y los esfuerzos realizados por las empresas aragonesas por controlar y minimizar la contaminación atmosférica en el marco de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias; el sistema de protección social, con el aumento de sus beneficiarios y de las cuantías percibidas en pensiones contributivas, no contributivas y ayudas económicas del Instituto Aragonés de Servicios Sociales en general, con un avance significativo en las prestaciones del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia, hacen pensar que, a pesar de la crisis, el avance social no se ha ralentizado del todo.

El Informe sobre la situación económica y social de este año ha seguido profundizando en aspectos económicos, laborales y sociales, y el CESA lo pone a disposición de toda la sociedad aragonesa para que se consolide como una herramienta útil para ciudadanos, profesionales, agentes sociales y responsables políticos implicados en el devenir aragonés, que con su trabajo diario persiguen una sociedad más justa y equitativa para esta tierra.

Ángela Abós Ballarín

Presidenta del Consejo Económico y Social de Aragón

ÍNDICE GENERAL

PANORAMA ECONÓMICO	1
1. CONTEXTO	3
1.1. PANORAMA INTERNACIONAL	3
1.2. BALANCE DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA	5
1.3. SITUACIÓN DE LA ECONOMÍA ARAGONESA	8
1.4. INDICADORES DE PRECIOS	14
1.5. OTROS INDICADORES ECONÓMICOS	19
2. ANÁLISIS SECTORIAL	23
2.1. SECTOR EXTERIOR	23
2.2. SECTOR AGRARIO	27
2.3. SECTOR INDUSTRIAL	32
2.4. CONSTRUCCIÓN	40
2.5. SECTOR SERVICIOS	45
2.5.1. Turismo	47
2.5.2. Transporte y comunicaciones	52
2.5.3. Tecnología de la información y comunicaciones	56
2.5.4. Intermediación financiera	60
2.5.5. Comercio interior y consumo	65
2.6. SECTOR PÚBLICO	71
3. FACTORES DE PRODUCCIÓN A LARGO PLAZO	75
3.1. CAPITAL HUMANO	75
3.2. CAPITAL FÍSICO	79
3.3. INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (I+D+i)	82
3.4. CAPITAL RIESGO	86
PANORAMA LABORAL Y EMPLEO	91
1. MERCADO DE TRABAJO Y RELACIONES LABORALES	93
1.1. ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD, LA OCUPACIÓN Y EL PARO	93
1.2. ENTRADAS Y SALIDAS DEL MERCADO LABORAL	102
1.3. NEGOCIACIÓN COLECTIVA	105
1.4. CONFLICTIVIDAD LABORAL	105
1.5. SALUD LABORAL	106

2. POLÍTICAS DE EMPLEO	111
2.1. INTERMEDIACIÓN EN EL MERCADO DE TRABAJO	111
2.2. FOMENTO DE EMPLEO	112
2.3. FORMACIÓN PARA EL EMPLEO	114
PANORAMA SOCIAL	119
1. DEMOGRAFÍA	121
1.1. LA POBLACIÓN ARAGONESA	121
2. CALIDAD DE VIDA	129
2.1. EDUCACIÓN	129
2.2. SALUD Y SANIDAD	137
2.3. VIVIENDA	146
2.4. LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN	154
2.5. MEDIO AMBIENTE	163
2.6. EL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL	171
ÍNDICE DE CUADROS	183
ÍNDICE DE GRÁFICOS	189

Panorama económico

1. Contexto

1.1. Panorama internacional

La economía mundial ha tenido que hacer frente en 2009 a una fuerte recesión condicionada por las turbulencias financieras, la destrucción a gran escala de riqueza y caídas importantes en la producción y el comercio global. En esta línea y según las últimas estimaciones del Fondo Monetario Internacional, la tasa de crecimiento económico mundial se ha situado en 2009 en el -0,6%, la peor contracción económica de los últimos 60 años.

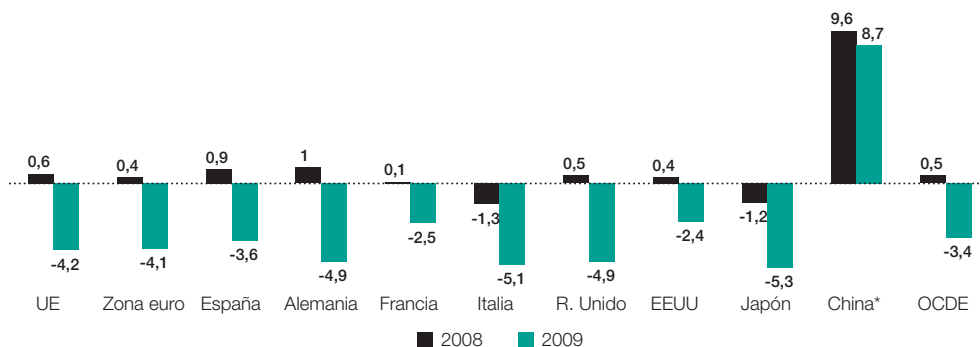
Ante esta grave situación muchos Gobiernos y Bancos Centrales adoptaron medidas de estímulo extraordinarias, de corte macroeconómico y financiero, que permitieron, en parte, evitar un escenario aún más sombrío. Gracias a estas fuertes medidas, la producción y el comercio mundial comenzaron en el transcurso del segundo semestre a dar muestras de reactivación. China, EEUU, Francia y Alemania se perfilaron como las grandes potencias líderes en la recuperación de la economía mundial. No obstante, esta estabilización, que se prevé lenta, está siendo desigual entre países y regiones y en ello están influyendo sus condiciones iniciales de partida, sus estructuras productivas y las medidas de política adoptadas.

En esta línea, el ritmo de actividad de la economía estadounidense, epicentro del terremoto financiero que acabó por afectar a la economía real en todo el mundo, se ha contraído en el conjunto del año a una tasa histórica del 2,4%, frente al crecimiento del 0,4% de 2008. De igual forma, en Japón la severidad de la crisis ha quedado reflejada en una contracción del PIB del 5,3%, la mayor entre las grandes economías del mundo, y en una acumulación de dos años de caídas consecutivas (-1,2% en 2008).

■ GRÁFICO 1

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

Precios constantes. 2008 y 2009



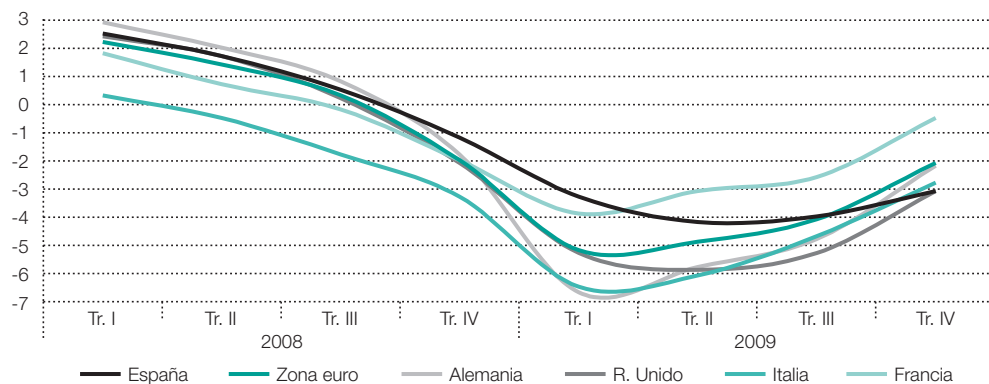
Fuente: Ministerio de Economía según los Institutos Nacionales de Estadísticas, Eurostat y OCDE.

*Fondo Monetario Internacional

GRÁFICO 2

Evolución trimestral del PIB de los principales países europeos

2008 y 2009. Tasas interanuales (%)



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

En paralelo con la recesión de la economía mundial, la actividad en el marco de la Unión Europea también se ha debilitado de forma importante en 2009. Así, el PIB ha caído en el conjunto del año a una tasa histórica del 4,2%, frente al 0,6% de avance registrado un año antes. La situación de la Zona euro ha sido muy similar con una contracción del PIB en media anual del 4,1%, cuando un año antes crecía a un ritmo del 0,4%.

La crisis ha incidido así con fuerza en la economía europea y como factores clave de su deterioro se podrían destacar la debilidad de la demanda interna, tanto en su vertiente de inversión como de consumo privado, así como la desaceleración de la demanda exterior, en sintonía con el debilitamiento de la actividad de las economías avanzadas y emergentes. Sin embargo, es reseñable que a partir del tercer trimestre, factores como el giro en el ciclo de existencias, la mejora gradual del comercio exterior, las importantes medidas¹ de estímulo macroeconómico y las adoptadas para restablecer el funcionamiento del sistema financiero, permitieron la reactivación de la economía y, en consecuencia, una cierta recuperación del producto interior bruto en la segunda parte de 2009. No obstante, cabe destacar que este lento escenario de recuperación y crecimiento, tanto en el marco de UE como de la UEM, está sujeto a riesgos de empeoramiento asociados al alcance de la normalización del sistema financiero y de la intensidad que muestre el ajuste del empleo.

La crisis también ha afectado a las economías emergentes de Asia, si bien han sido, a nivel global, las que mejor han soportado el envite de la crisis en 2009 al ofrecer, aunque con perfil desacelerado, avance positivo en su nivel de actividad². En esta línea, China, uno de los motores de la econo-

1. La situación de crisis generalizada condicionó el diseño de políticas económicas centradas en la adopción de medidas a corto plazo para contener el impacto de las turbulencias financieras sobre la economía real y, en esta línea, los Gobiernos nacionales y el Banco Central Europeo, de forma concertada, adoptaron medidas de intenso estímulo fiscal siguiendo los principios recogidos en el Plan Europeo de Recuperación Económica aprobado a finales de 2008. A su vez, en el largo plazo, la estrategia de Lisboa para el crecimiento y el empleo proporcionó directrices sobre el modo de abordar los retos económicos mediante reformas estructurales. En este contexto, el Consejo Europeo aprobó en junio de 2009 una actualización de las recomendaciones sobre política económica específicas para cada país.

2. Cabe destacar, no obstante, que el grupo de países formado por Hong Kong, Corea del Sur, Singapur y Taiwán sí que tuvieron que hacer frente a una acusada contracción de actividad en la parte final de 2008 y principios de 2009.

mía mundial, ha logrado un crecimiento del PIB del 8,7%, en torno a un punto por debajo de lo alcanzado en 2008, lo que también revela que la crisis le ha afectado aunque de forma mucho más moderada y pudiendo, por tanto, calificar a este período de ralentización productiva como un pequeño paréntesis en su impresionante desarrollo económico.

Así, desde una perspectiva general, la economía mundial ha finalizado 2009 inmersa en una senda de aparente recuperación que presenta, no obstante, riesgos significativos. De entre los principales factores de incertidumbre se podrían destacar el ajuste del mercado de trabajo y el aumento del desempleo, el desmantelamiento prematuro o descoordinado de las políticas de estímulo y el deterioro de las finanzas públicas, aspecto este último de especial relevancia en algunas economías desarrolladas a la vista de los aumentos generalizados de los déficits públicos y del endeudamiento a resultas de las importantes medidas de estímulo adoptadas ante la crisis.

1.2. Balance de la economía española

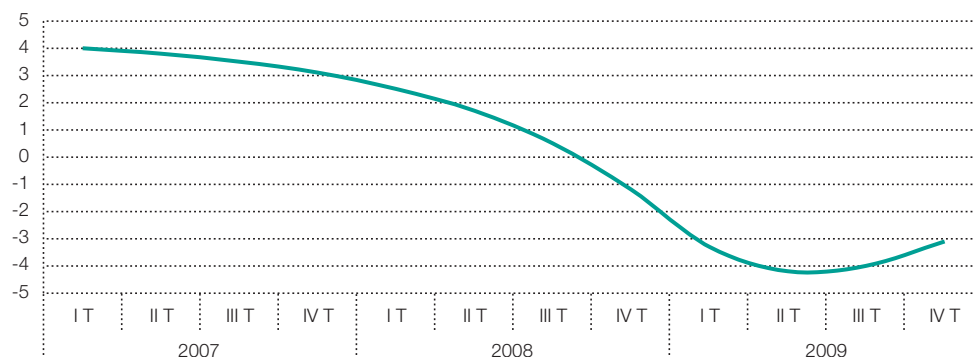
También España ha protagonizado en 2009 el peor año económico de su historia reciente, fruto de la combinación de la severa crisis financiera internacional y la crisis económica que ha acelerado el final de un modelo de crecimiento insostenible, excesivamente dependiente del gasto interno en consumo e inversión en construcción y con un elevado nivel de endeudamiento, cuyo proceso de desapalancamiento está condicionando de manera importante su capacidad de recuperación.

Por consiguiente y tras la intensa desaceleración experimentada en 2008 (crecimiento en tasa interanual de tan sólo el 0,9%), el perfil de la economía española en 2009 ha sido recesivo, marcando una contracción del PIB del 3,6%, con repercusiones muy desfavorables en lo referente al panorama laboral y el empleo. Así, la consecuencia más grave ha sido el intenso aumento de la tasa de paro que, de situarse en el segundo trimestre de 2007 en un mínimo del 8%, ha pasado a un 18,8% en el cuarto trimestre de 2009, acumulando durante el año un aumento cercano al millón y medio de personas paradas. Además, esta subida de la tasa de paro ha respondido, en buena parte, a la caída de la ocupación, que ha descendido en 2009 un 6,8% en promedio anual, significando un recorte de casi 1,4 millones de personas.

■ GRÁFICO 3

Evolución trimestral del PIB. Volumen encadenado de referencia 2000

España. 2007-2009. Tasas de variación interanual (%)



Fuente: CNTR. INE. Datos provisionales

No obstante, cabe destacar que aún a pesar de la magnitud de los recortes interanuales observados a lo largo de todo 2009, los últimos compases del año han permitido arrojar una cierta lectura en positivo, en sintonía con la mejora del panorama económico a nivel mundial, marcando así el inicio de una trayectoria con retrocesos menos pronunciados del PIB, como resultado de una evolución más favorable de la mayor parte de sus principales componentes.

La demanda interna ha sido el elemento responsable de la pronunciada caída del PIB observada en 2009, sólo compensada en parte por una aportación excepcionalmente alta de la demanda externa. Así, frente a una contribución negativa de la demanda nacional de 6,4 puntos al crecimiento del PIB (-0,5 puntos en 2008), la demanda exterior, apoyada en una disminución de las importaciones superior a la de las exportaciones, ha logrado aportar 2,8 puntos, la mayor contribución positiva de las últimas décadas y un punto y cuatro décimas más que en 2008. En consecuencia, el cambio iniciado un año antes ha tenido continuación en 2009 y el sector exterior ha participado positivamente en el crecimiento de la economía española, lo que supone, en principio, la corrección de un desequilibrio importante del país, aunque lo lamentable es que tenga que ocurrir en el contexto de grave crisis que presenta España.

El gasto en consumo final, agregado más relevante de la demanda nacional y con un peso que supera el 75%, ha confirmado en 2009 su intensa debilidad, mostrando un descenso en promedio anual del 2,7%, cuando un año antes todavía avanzaba a un ritmo del 0,9%. Este resultado ha estado muy condicionado por la evolución dominante del consumo de las familias que, en el conjunto del año, ha caído a un ritmo del 5% (-0,6% en 2008), como consecuencia del fuerte recorte del empleo y su incidencia sobre las rentas salariales, la incertidumbre asociada al mercado laboral, las dificultades crediticias y el efecto pobreza resultante de la reducción del patrimonio inmobiliario ante la disminución de los precios de la vivienda. Por su parte, las instituciones sin ánimo de lucro al servicio de los hogares han mostrado un comportamiento expansivo (3,1%) y las AAPP, en consonancia con un menor ritmo de avance tanto de las compras de bienes y servicios como de la remuneración de los asalariados, positivo aunque desacelerado, ofreciendo un avance en el año del 3,8%, el dato más bajo de los observados en la última década y un punto y siete décimas menos que el ejercicio anterior.

El segundo elemento que también ha contribuido al debilitamiento del PIB español ha sido la formación bruta de capital fijo o inversión que, con un peso en la demanda que ronda el 24%, ha expe-

■ CUADRO 1

PIB pm. Demanda. España. 2008-2009. Datos corregidos de efectos estacionales y de calendario

Volumen encadenado de referencia 2000. Variación interanual (%)

Período Año Trimestre	PIB (pm)	Gasto en consumo final				Formación Bruta de Capital Fijo				Variación* existencias	Demanda interna*	Exportac. Bienes y Servicios	Importac. Bienes y Servicios
		Total	Consumo de los hogares	Consumo de las ISFLSH	Consumo de las AAPP	Total	Bienes de equipo	Cons- trucción	Otros Productos				
2008	0,9	0,9	-0,6	0,8	5,5	-4,4	-1,8	-5,5	-4,3	0,1	-0,5	-1,0	-4,9
2009	-3,6	-2,7	-5,0	3,1	3,8	-15,3	-23,1	-11,2	-17,2	0,0	-6,4	-11,5	-17,9
2008 I	2,5	2,7	2,1	1,6	4,6	1,4	5,0	-0,5	2,4	0,1	2,5	3,9	3,1
II	1,7	1,4	0,2	0,6	5,1	-1,9	2,9	-4,1	-1,2	0,2	0,6	2,4	-1,3
III	0,5	0,4	-1,3	-0,3	5,8	-6,0	-3,0	-7,2	-6,1	0,2	-1,4	2,9	-7,6
IV	-1,2	-1,0	-3,3	1,1	6,3	-10,9	-11,6	-10,2	-11,8	0,1	-3,9	-7,1	-13,5
2009 I	-3,3	-2,6	-5,5	1,8	6,0	-14,9	-24,0	-11,3	-13,2	0,1	-6,3	-16,6	-22,3
II	-4,2	-3,2	-6,0	3,5	4,7	-17,0	-28,3	-11,6	-17,6	0,0	-7,4	-14,7	-21,7
III	-4,0	-2,5	-5,0	4,0	4,1	-16,0	-23,8	-11,4	-19,9	0,0	-6,6	-10,8	-17,0
IV	-3,1	-2,3	-3,5	3,1	0,8	-12,9	-15,3	-10,2	-18,5	0,1	-5,3	-2,9	-9,6

* Aportación al crecimiento del PIB pm

Fuente: CNTR. INE. Datos Provisionales

rimentado en 2009 un recorte del 15,3%, como consecuencia del derrumbe de la demanda, la escasez de crédito y las malas expectativas empresariales. Con esta evolución se acumulan ya dos años de caídas (en 2008 del -4,4%) y siete trimestres de descensos consecutivos. Este perfil ha sido comparado por sus dos grandes componentes, bienes de equipo y construcción. Así, la formación bruta de capital en construcción, con un peso del 59% en la inversión global, cayó en media anual un 11,2%, más del doble que en 2008, mostrando por subsectores un ajuste muy fuerte en el segmento residencial, frente al impulso mantenido por la obra civil que fue alimentado por la ejecución de las obras ligadas al Fondo Estatal de Inversión Local. Por su parte, los bienes de equipo, con una representatividad cercana al 24%, mostraron una caída del 23,1% (un -1,8% en 2008), en sintonía con la inversión en otros productos que, con una importancia relativa del 17%, se redujeron un 17,2%, mucho más de lo que lo hicieron el año anterior (-4,3%).

A la vista de lo expuesto, el sector exterior se está perfilando como una pieza clave para dejar atrás el actual contexto de recesión económica, pero para ello, cabe destacar, se han de tomar medidas importantes de mejora de la competitividad y expandir la base de las empresas exportadoras, actualmente situada en niveles por debajo de lo deseable. En esta línea, el cambio de modelo económico debería progresar hacia una estructura productiva más competitiva, apostando por un modelo de desarrollo sostenible y abierto al exterior que favorezca el inexcusable relevo de ramas productivas y el avance hacia actividades intensivas en conocimiento y de mayor valor añadido.

Desde la perspectiva de la oferta, la crisis también ha castigado a todos los sectores productivos sin excepción aunque, dentro de los servicios, los de no mercado han arrojado una tasa de crecimiento positiva (si bien a un ritmo que no se recordaba desde 1998). En este sentido la industria ha sido la rama de actividad más afectada, con una caída en su nivel de producción del 14,7% (-2,1% en 2008), seguida de la energía, que ha pasado de un crecimiento positivo del 1,9% en 2008 a un descenso del 8,2% en 2009. A continuación se han situado la construcción, que ha retrocedido un 6,3% frente al -1,3% del año anterior, y la agricultura, que ha caído un 2,4%, algo más de un punto y medio sobre la caída del ejercicio precedente. Por último, los servicios han sido, en términos relativos, los menos perjudicados, ya que su actividad se ha visto mermada un 1,0%, cuando en los doce meses anteriores creció a un ritmo del 2,2%.

En respuesta a la crisis el Gobierno de España elaboró el Plan Español para el estímulo de la Economía y el Empleo (Plan E), articulado en torno a cuatro grandes ejes de actuación: apoyo a empresas

■ CUADRO 2

PIB pm. Oferta. España. 2008 y 2009. Datos corregidos de efectos estacionales y de calendario

Volumen encadenado de referencia 2000. Variación interanual (%)

Período Año Trimestre	PIB (pm)	VAB pb ramas agrícola y pesquera	VAB pb ramas energéticas	VAB pb ramas industriales	VAB pb construcción	VAB pb ramas de los servicios		
						Total	Servicios de mercado	Servicios de no mercado
2008	0,9	-0,8	1,9	-2,1	-1,3	2,2	1,6	4,4
2009	-3,6	-2,4	-8,2	-14,7	-6,3	-1,0	-2,0	2,6
2008 I	2,5	-0,1	3,8	2,1	0,6	3,5	3,2	4,5
II	1,7	-0,1	4,0	-0,7	-0,2	2,9	2,3	5,1
III	0,5	-0,1	2,4	-3,0	-1,5	1,8	1,2	4,2
IV	-1,2	-3,0	-2,4	-6,9	-4,3	0,7	-0,1	3,6
2009 I	-3,3	-3,0	-7,6	-15,3	-5,8	-0,3	-1,3	3,0
II	-4,2	-2,5	-9,3	-16,7	-6,7	-1,3	-2,6	3,3
III	-4,0	-2,2	-7,6	-15,5	-6,8	-1,3	-2,4	2,8
IV	-3,1	-1,9	-8,3	-10,9	-5,8	-1,1	-1,8	1,2

Fuente: CNTR. INE. Datos provisionales

y familias, fomento del empleo, actuaciones financieras y presupuestarias y, por último, modernización de la economía. Este Plan E introdujo una serie de medidas directas de estímulo a la actividad, entre las que cabría destacar el Fondo Estatal de Inversión Local y el Fondo Especial para la Dinamización de la Economía y el Empleo, tanto por la cuantía de los fondos movilizados (11.000 millones de euros que, sumados a la dotación recogida en los PGE, han supuesto una inversión superior a los 33.000 millones de euros en 2009) como por la capilaridad de sus actuaciones. En esta línea, en 2009 se han articulado dos nuevos fondos, el Fondo Estatal para el Empleo y la Sostenibilidad Local y el Fondo de Financiación para la Economía Sostenible. En aras también de fomentar la ocupación y lograr la implantación de un nuevo modelo de desarrollo y crecimiento más sostenible de la economía española, el Gobierno planteó a finales de 2009 la Estrategia para la Economía Sostenible, que deberá sustanciarse en la Ley de Economía Sostenible, cuyo anteproyecto fue aprobado por el Consejo de Ministros el 27 de noviembre, y en medidas y planes cuyos acuerdos verán la luz a lo largo de 2010.

Por último, destacar en el marco de la economía española que de la consideración conjunta del decrecimiento del PIB y del descenso del empleo a tiempo completo se ha podido constatar en 2009 según la Contabilidad Trimestral de España un significativo aumento del 3,3% de la productividad aparente del trabajo, más del doble del registrado en 2008 y resultado de una mayor disminución del empleo que del producto. Esta evolución no es una novedad en la economía española, ya que la productividad así medida ha tendido en los últimos periodos a comportarse de forma anticíclica. Este comportamiento ha contrastado con lo que está pasando en el resto de países europeos, donde esta variable se ha adentrado en terreno negativo, cayendo en la UEM algo más de los dos puntos porcentuales.

1.3. Situación de la economía aragonesa

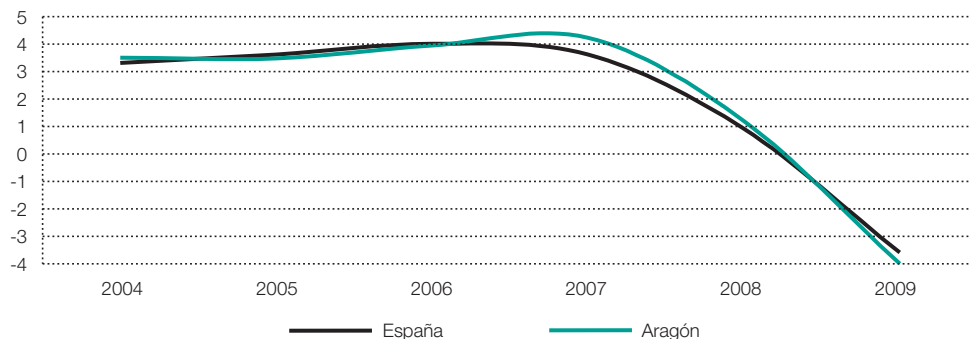
En cuanto a la economía aragonesa, en sintonía con el escenario analizado y el deterioro de la actividad en España, su balance en 2009 también ha sido negativo, cerrando el año con un importante retroceso en su nivel de actividad y con un aumento del desempleo que ha llevado la tasa de paro a niveles que no se veían desde 1998.

No obstante hay que destacar que, a pesar de la crisis, Aragón ha logrado mantener, en el marco autonómico, su posición en términos de tasa de actividad y de empleo y, en lo que a tasa de paro se refiere, ha seguido conservando un diferencial de más de cinco puntos respecto de la media española, logrando, en consecuencia, uno de los menores registros de todo el país. Y en lo que respecta al sector exterior, la crisis también ha dejado huella en las relaciones comerciales con el resto del mundo, pero con una evolución a la baja mayor de las importaciones que de las exportaciones, lo que ha permitido obtener, un año más, saldo positivo en la balanza comercial aragonesa.

Atendiendo a las estimaciones del Departamento de Economía, Hacienda y Empleo del Gobierno de Aragón, el PIB de la Comunidad Autónoma ha sufrido en 2009 un descenso del 4,0%³, cuatro décimas más que la media española (-3,6%) y lejos del crecimiento del 1,2% del año anterior. Este desplome de la economía aragonesa, cabe destacar, ha estado condicionado en 2009 por tres factores. En primer lugar, por la ausencia de la actividad extraordinaria asociada a la Exposición Internacional de Zaragoza 2008, que supuso, en el transcurso de los tres primeros trimestres de 2009, un importante lastre al reforzar la caída de la producción en Aragón. En segundo lugar, por su especialización relativa en la industria, concentrada principalmente en el sector del automóvil, uno de los más castigados por

3. Atendiendo a la Contabilidad Regional de España (CRE), el PIB aragonés registró en 2009 una caída del 4,4% hasta alcanzar los 32.473 millones de euros, ocho décimas por encima del recorte sufrido por la economía en España.

■ GRÁFICO 4

Evolución interanual del PIB (pm). Volumen encadenado de referencia 2000
España y Aragón. 2004-2009.

Fuente: INE y Departamento de Economía, Hacienda y Empleo de la DGA. Datos provisionales (2006-2009)

la crisis. Y por último, por su mayor apertura al exterior, ya que esto sitúa a la economía aragonesa en un plano de mayor vulnerabilidad ante los ciclos globales.

Así, la economía aragonesa ha mostrado en el conjunto de 2009 un ajuste, en términos de crecimiento económico, más intenso que el promedio nacional pero, en contraste con ello, el análisis detallado de su evolución por trimestres ha apuntado hacia una salida más temprana de la crisis, evidencia que, en todo caso, deberá ser confirmada en los primeros compases del año 2010. En esta línea, la evolución de la producción en Aragón ha dibujado en el transcurso de 2009 dos perfiles bien diferenciados. En el primer semestre la tendencia ha sido la de aumentar la tasa de contracción, tocando fondo entre abril y junio con un recorte de la producción del -5% en tasa interanual (-4,2% en España), lo contrario de lo sucedido a partir del tercer trimestre, donde la actividad ha tendido a frenar su ritmo de caída, llegando al cuarto con un recorte de actividad mucho más atenuado (del -2,8%), por debajo de la media española (-3,1%) y dibujando, en consecuencia, un panorama menos desfavorable.

■ CUADRO 3

Cuadro macroeconómico aragonés. 2008-2009. Volumen encadenado de referencia 2000
Tasas interanuales (%)

Agregados de oferta		2008	2009	Agregados de demanda		2008	2009
VAB Industria + Energía	Aragón	-1,9	-15,0	Consumo final de los hogares	Aragón	-0,8	-4,9
	España	-1,5	-13,7		España	-0,6	-5,0
VAB Construcción	Aragón	-1,3	-5,4	FBCF. B. Equipo	Aragón	-4,2	-24,2
	España	-1,3	-6,3		España	-1,8	-23,1
VAB Servicios	Aragón	2,3	-0,9	FBCF. B. Construcción	Aragón	-5,4	-9,8
	España	2,2	-1,0		España	-5,5	-11,2
VAB TOTAL	Aragón	0,7	-4,7				
	España	1,1	-3,8				
PIB TOTAL	Aragón	1,2	-4,0				
	España	0,9	-3,6				

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

Este perfil de la producción ha respondido en Aragón, lo mismo que en España, a una contracción general de todos los componentes del PIB, tanto desde la perspectiva de la demanda como de la oferta. También hay que destacar, con carácter general, la especial dureza de la primera parte del año y la mejora observada en los últimos compases del ejercicio, en sintonía con el entorno nacional e internacional, donde todas las partidas frenaron sustancialmente sus tasas de decrecimiento.

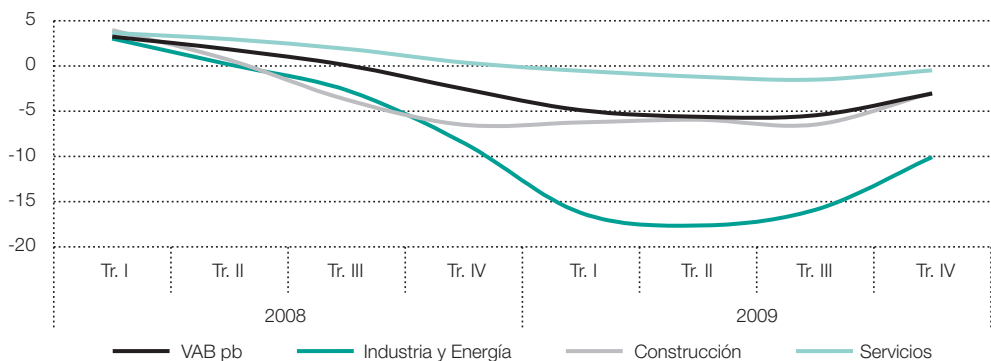
Así, desde la óptica del gasto y atendiendo a la demanda interna, la inversión ha sido la variable más perjudicada por la crisis, sobre todo la referida a bienes de equipo que, en respuesta a la gran debilidad de la demanda interna y externa y acusando un importante exceso de capacidad productiva, ha caído en media anual un 24,2% (-4,2% en 2008), en torno a un punto por encima del dato español. Por su parte, la inversión en construcción, en sintonía con el deterioro del sector inmobiliario, también ha sufrido en 2009 un importante recorte del 9,8%, cuatro puntos más que el año anterior pero casi un punto y medio menos que la media de España y con un perfil a lo largo del año de progresiva estabilización. Y en lo que al consumo de los hogares se refiere, su evolución ha seguido las mismas pautas que a nivel estatal, pudiendo argumentar, por consiguiente, los mismos factores condicionantes que los expuestos al analizar el consumo privado español. No obstante, de entre todos ellos se podría destacar la caída de la ocupación y su incidencia sobre las rentas salariales como los más significativos en el deterioro de esta partida, que en promedio anual ha sufrido un recorte del 4,9% (-5,0% de media nacional) cuando un año antes no rebasaba el 1,0% de caída.

Desde la perspectiva de la oferta y en sintonía con la evolución de España, todos los sectores productivos, sin excepción, han mostrado en 2009 recorte de actividad, con el resultado final de un descenso del VAB aragonés del 4,7%, casi un punto por encima del dato arrojado por el agregado español y lejos del 0,7% de avance registrado un año antes. En términos de descenso de la producción, la Industria ha sido el sector más desfavorecido, seguida de la construcción, la agricultura y los servicios, por este orden.

Así, en línea con la media de España, la industria, incluida la energía, ha sido la rama de actividad más dañada en 2009, mostrando un acusado descenso de -15,0%, por encima de la media nacional (-13,7%). En cuanto a la construcción y respondiendo a la atonía reflejada por su vertiente inversora, ha

■ GRÁFICO 5

Evolución del VAB sectorial en la economía aragonesa 2008-2009. Tasas interanuales (%)



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

sufrido un descenso de producción del 5,4% (del -1,3% en 2008) como resultado básicamente de la corrección de la edificación residencial, pero ofreciendo, en este caso, un recorte no tan intenso como el alcanzado a nivel estatal (-6,3%). Finalmente, los servicios son los que comparativamente también mejor se han portado, ya que su caída en tasa media anual se ha limitado a un 0,9%, dato similar a la media española (-1,0%).

Es de esperar que en 2010 continúe el ajuste y comience la recuperación de la economía aragonesa, con un comportamiento ligeramente adelantado respecto del promedio español, gracias, en parte, a la apuesta por la diversificación de su tejido productivo, que está siendo determinante en el comportamiento de Aragón ante la crisis. Así mismo, cabe destacar que en Aragón las medidas adoptadas para paliar la crisis se han agrupado en tres grandes bloques: presupuestarias y de inversión pública y las incluidas en el Acuerdo Económico y Social para el Progreso de Aragón 2008-2011 (en el que la adversa coyuntura ha influido mucho a la hora de priorizar las líneas estratégicas) y, en un horizonte a largo plazo, en la Iniciativa Estratégica para el Crecimiento, destacando en 2009 las articuladas en torno al Fomento del Empleo⁴, que son las que presupuestariamente más reforzadas han salido en el transcurso del ejercicio.

El empleo en Aragón

La crisis económica también ha provocado en el ámbito laboral cambios importantes y ha hecho de 2009 uno de los años más duros de las últimas décadas. Así, en paralelo a la recesión económica, la población activa ha mostrado un vuelco en su dinámica, respondiendo a las bajas expectativas de encontrar un puesto de trabajo. La caída de la ocupación ha alcanzado cotas desconocidas y, en consecuencia, el desempleo ha retomado el escenario de 1994, superando en España la barrera histórica de los cuatro millones de parados y en Aragón de los ochenta y cinco mil.

■ CUADRO 4

Resumen del mercado de trabajo

España y Aragón. 2008 y 2009. Medias anuales

	Miles de personas		Δ 09/08 (%)
	2008	2009	
España			
Población = ó > 16 años	38.207,9	38.431,6	0,6
Activos	22.848,2	23.037,5	0,8
Ocupados	20.257,6	18.888,0	-6,8
Parados	2.590,6	4.149,5	60,2
Parados que buscan primer empleo	231,7	300,1	29,5
Inactivos	15.359,6	15.394,1	0,2
Aragón			
Población = ó > 16 años	1.110,8	1.117,0	0,5
Activos	658,7	658,5	0,0
Ocupados	611,6	574,1	-6,1
Parados	47,1	84,4	79,3
Parados que buscan primer empleo	3,9	3,5	-9,7
Inactivos	452,1	458,5	1,4

Fuente: Elaboración propia según datos del INE. EPA

4. En 2009 se han consignado más de 41 millones de euros en promover la contratación estable y de calidad, así como el empleo en cooperativas y sociedades laborales, escuelas taller, autónomos y personas con discapacidad.

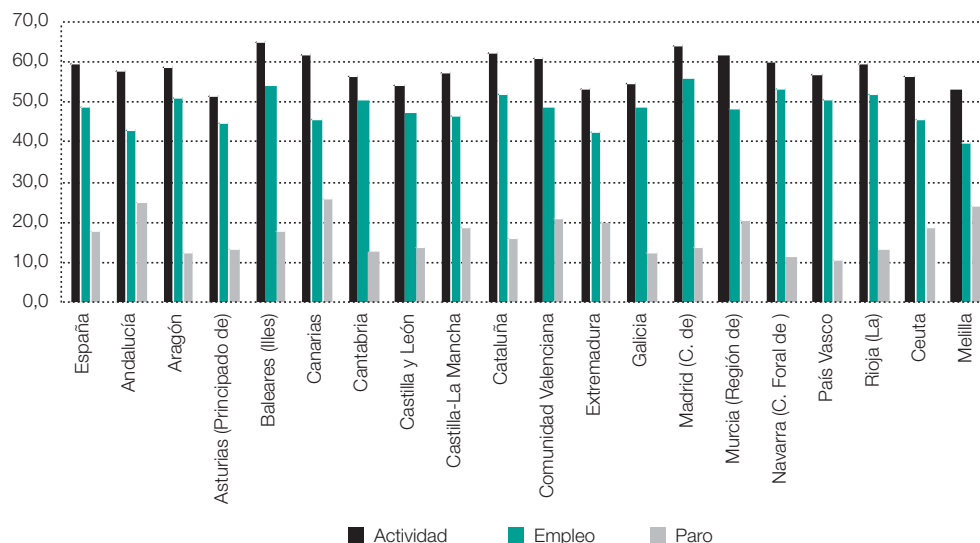
Atendiendo a la información proporcionada por la EPA, en Aragón la población de 16 o más años ha aumentado en media anual un 0,5%, en sintonía con la media de España (0,6%), si bien su reparto entre activos e inactivos ha sido algo diferente. Así, la Comunidad Autónoma ha mantenido estable su población activa, años atrás crecía a ritmos del 5,5% (2007) y del 2,2% (2008), frente al aumento de los inactivos (en su mayor parte varones) que han sorprendido con un avance del 1,4%, en contraste con lo sucedido en ejercicios anteriores (una caída del 3,7% en 2007 y un suave ascenso del 0,1% en 2008). En España, sin embargo, la población activa ha crecido (0,8%) y la inactiva se ha limitado a un avance del 0,2%. No obstante, en todos estos datos hay un común denominador y es el cambio de tendencia mostrado por la fuerza laboral, que de crecer impulsada por la buena coyuntura económica ha dado un cambio, experimentando descensos en la segunda parte del año, resultado del desánimo existente entre los ciudadanos ante las dificultades para encontrar trabajo.

En este ajuste y atendiendo a la nacionalidad, la población inmigrante ha jugado un papel relevante, ya que ha reducido significativamente sus flujos de entradas netas y, si en 2008 su población activa crecía a tasas cercanas al 12%, en 2009 no ha llegado al 4%. Respecto a los activos españoles, cabe destacar también que, tanto en la Comunidad Autónoma como en España, la población activa femenina ha aumentado frente a una pérdida de activos varones, resultado de la recesión económica que ha impulsado a una parte de este colectivo (que en parte no tenía intención de incorporarse al mercado laboral) a buscar un trabajo con el que completar los ingresos familiares.

Junto a esta debilidad de la mano de obra, otra constante en 2009 ha sido la pérdida de empleo y, así, la ocupación ha caído en promedio anual un 6,1% en la Comunidad Autónoma (un -6,8% de media nacional), frente al 0,1% de avance registrado un año antes. Este ajuste del mercado laboral ha

■ GRÁFICO 6

Tasa de actividad, empleo y paro por CCAA 2009. (%)



Fuente: EPA. INE

sido más grave en los hombres (una caída del 7,8% en Aragón y 9,2% en España) que en las mujeres, pues éstas han registrado descensos del 3,8% a nivel autonómico y del 3,5% en el ámbito nacional. Este comportamiento del mercado de trabajo ha estado en línea con el desplome de la construcción y la industria, ramas donde la presencia masculina es mayoritaria. Como resultado de esta adversa evolución laboral, el paro en Aragón ha aumentado un 79,3%, el doble de lo registrado en 2008 y en sintonía con el perfil mostrado por la media española (60,2%).

No obstante, ninguna Comunidad Autónoma se ha salvado en 2009 de la recesión económica, lo que ha permitido al territorio aragonés mantener su posición tanto en términos de actividad como de empleo. Es la novena autonomía con mejores resultados en tasa de actividad (59,0%) y la sexta si se refiere a ocupación (51,4%). Pero no ha logrado mantenerla en lo que al desempleo se refiere, ya que en este caso Aragón ha descendido a un sexto lugar con un tasa del 12,8%, cuando un año antes formaba parte del grupo de las tres Comunidades Autónomas con menor tasa de paro.

En cuanto al análisis sectorial del empleo aragonés, cabe destacar que ofrece diferencias significativas respecto a España ya que, si bien en ambos territorios y por sectores la caída de la ocupación ha seguido la misma tónica general, no lo han hecho en su intensidad. La industria en Aragón ha protagonizado la mayor pérdida de empleo, tanto en términos absolutos como relativos, seguidamente de la construcción, los servicios y el sector agrario. En España, sin embargo, ha sido la construcción la que más puestos de trabajo ha expulsado, ocupando la industria un segundo lugar.

Así, en la Comunidad Autónoma, por su mayor especialización en actividades ligadas a la industria, más de la mitad de los puestos de trabajo perdidos en 2009 (el 57%) han tenido como responsable a este sector (en España no llegan al 40%), donde la ocupación ha caído a una tasa del 16,6%, por encima de la media de España (13,3%). Sin embargo, respecto a la construcción, su ajuste en la Comunidad Autónoma (-12,2%) ha sido menos intenso que en España (-23%) y, en esta línea, este sector ha representado el 21% de la caída del empleo total aragonés, cuando en el conjunto del Estado ha sido prácticamente el doble (del 41%). En los servicios el empleo también ha disminuido, un 1,9% en Aragón y un 2,5% en España, pero a diferencia de los restantes sectores ha sido el único que no ha mos-

■ CUADRO 5

Población ocupada y parada por sectores económicos

España y Aragón. 2008 y 2009. Medias anuales

	Miles de personas					
	2008		2009		Δ 08/09 (%)	
	Aragón	España	Aragón	España	Aragón	España
Ocupados	611,6	20.257,6	574,1	18.888,0	-6,1	-6,8
Agricultura	28,8	818,9	28,2	786,1	-2,3	-4,0
Industria	130,0	3.198,9	108,5	2.775,0	-16,6	-13,3
Construcción	66,2	2.453,4	58,1	1.888,3	-12,2	-23,0
Servicios	386,6	13.786,4	379,3	13.438,7	-1,9	-2,5
Parados	47,1	2.590,6	84,4	4.149,5	79,3	60,2
Agricultura	1,2	132,3	3,0	193,3	153,2	46,0
Industria	6,5	211,6	12,8	363,7	98,5	71,9
Construcción	7,8	424,4	12,4	670,5	59,7	58,0
Servicios	17,6	955,0	32,4	1.432,8	83,7	50,0
No consta	14,0	867,3	23,8	1.489,2	70,2	71,7

Fuente: Elaboración propia según datos del INE. EPA. CNAE-93

trado mejoría en el último trimestre, presentando una trayectoria de aceleración constante de sus ritmos de caída tanto en el ámbito español como autonómico. Finalmente y en cuanto a la ocupación agrícola, ambos territorios han compartido una pérdida de empleo en el sector, del 2,3% en la Comunidad Autónoma y del 4,0% a nivel estatal.

1.4. Indicadores de precios

En lo referente al comportamiento de los precios en España, cabe destacar que comenzaron 2009 inmersos en una intensa desaceleración, dando continuidad a la trayectoria iniciada en la segunda parte de 2008, tras alcanzar en julio de ese año la tasa de inflación más alta desde la integración en la moneda única (un 5,3%). Esta tendencia a la baja se mantuvo hasta mediados de 2009, alcanzando en julio un nivel desconocido, una tasa negativa del 1,4%. A partir de ese momento los precios se reorientaron de nuevo al alza, entrando en terreno positivo en noviembre (tras ocho meses de valores negativos) y despidiendo el año con un moderado 0,8%.

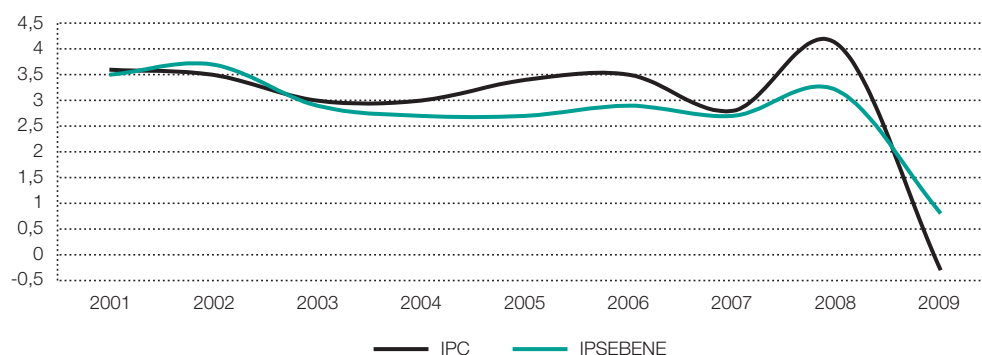
Por consiguiente, al estudiar en 2009 el avance de la inflación en España se distinguen dos claros perfiles: uno descendente hasta julio y otro creciente el resto del año, donde el efecto base⁵ ocasionado por la evolución de los precios de las materias primas, en especial de las energéticas, ha desempeñado un papel determinante. Así, la tendencia bajista hasta julio y las históricamente desconocidas tasas negativas de inflación, descansaron en el desplome de los precios de la energía en 2009 respecto de los valores alcanzados el año anterior, ya que a partir de agosto el IPC comenzó a incorporar el efecto de los fuertes descensos de los precios de las materias primas en la parte final de 2008, con el resultado de un repunte de las tasas de inflación e incluso el regreso a valores positivos en los meses de noviembre y diciembre.

En líneas generales se puede afirmar, por tanto, que el comportamiento de la inflación en 2009 ha estado determinado por la evolución de los precios internacionales de las materias primas y más con-

■ GRÁFICO 7

Evolución del IPC e IPSEBENE

España 2001-2009. Tasas medias anuales (%)



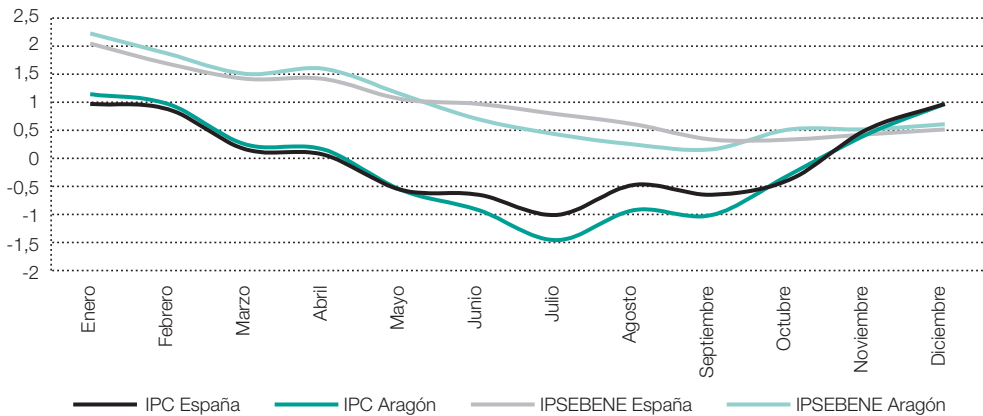
Fuente: INE

5. Efecto puramente estadístico, y de naturaleza transitoria, que se produce como resultado de comparar los precios vigentes en un período determinado con los alcanzados doce meses antes.

■ GRÁFICO 8

Evolución del IPC e IPSEBENE

España y Aragón. 2009. Tasas interanuales (%)



Fuente: INE

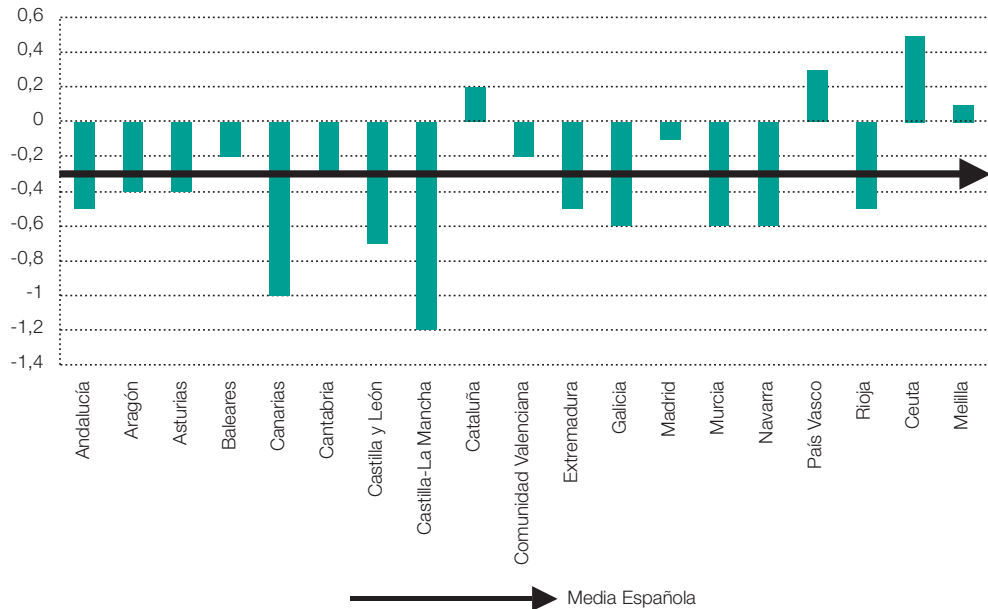
cretamente del petróleo, pero no menos importante ha sido que su tendencia se ha visto acentuada por la debilidad de la demanda interna, por el ahorro de los hogares, por el ajuste de los precios de importación, así como por los descuentos y apoyos fiscales excepcionales adoptados en España en respuesta a la crisis económica.

Cumpliendo con el objetivo del 2% fijado por el Banco Central Europeo para el entorno de la euro zona, la inflación española, aproximada por la tasa de variación interanual del IPC, se cifró al término del ejercicio 2009 en un 0,8%, seis décimas por debajo de la registrada en 2008 y la más baja al cierre de un ejercicio en la historia de este indicador. En términos de media anual y pese al incremento de precios en el tramo final del año, el IPC cayó un 0,3%, frente al aumento del 4,1% alcanzado en 2008.

Atendiendo al mapa autonómico, Cataluña, País Vasco, Ceuta y Melilla fueron las únicas con aumento de precios en media anual, sin que en ningún caso se llegara a superar el 1% de inflación. En el lado opuesto se situaron Castilla-La Mancha y Canarias, donde los precios llegaron a caer un 1,2% y un 1% respectivamente, en línea con la media de España (-0,3%).

Respecto a Aragón, cabe reseñar que los precios lograron en 2009 romper la tendencia sostenida a lo largo de cuatro años y situar su inflación por debajo de la media española al alcanzar en tasa anual un -0,4%, frente al 4,4% registrado en 2008. Así, en la Comunidad Autónoma de Aragón los precios mantuvieron en líneas generales el patrón marcado por la economía española, salvo en los meses de junio a septiembre en los que se pudo detectar una brecha no observable el resto del año. A lo largo de este período, coincidente en 2008 con la Exposición Internacional de Zaragoza, la inflación aragonesa tendió a situarse por debajo de la media nacional, respondiendo a lo que podría denominarse efecto Expo, es decir, el resultado de comparar los precios actuales con los vigentes durante la muestra y en los que éstos sufrieron tensiones al alza. Salvo en estos meses, la inflación aragonesa dibujó una senda de crecimiento muy similar a la media de España, cerrando en consecuencia el ejercicio con una tasa de variación interanual de los precios del 0,8%, el mismo valor que el registrado por la media española y ocho décimas por debajo del ofrecido un año antes.

■ GRÁFICO 9

Tasa media anual del IPC por Comunidad Autónoma
 2009. (%)


Fuente: INE

Por provincias, Huesca ha sido la menos inflacionista al mantener todo el año unos datos por debajo de la media aragonesa. Así, el IPC anotó en diciembre un avance del 0,6% y en media anual una caída del 1,1%. Teruel, sin embargo, lideró en diciembre el mayor aumento de precios (un 1,2%), si bien en media el IPC marcó un descenso del 0,7%, resultado de la mayor moderación de los precios el resto del año. Respecto a Zaragoza, salvo el mes de diciembre en el que la tasa de variación del IPC subió menos que la media aragonesa (un 0,7%), su perfil ha sido claramente más inflacionista, cerrando 2009 con una caída media de los precios del 0,2%.

Por lo que respecta a la inflación subyacente, estimada por la tasa de variación del IPSEBENE y que descuenta el impacto de los bienes más volátiles tales como el petróleo y los alimentos frescos, históricamente ha sido poco sensible a la situación cíclica de la economía española, pero en 2009 ha logrado evidenciar el intenso deterioro de su demanda interna.

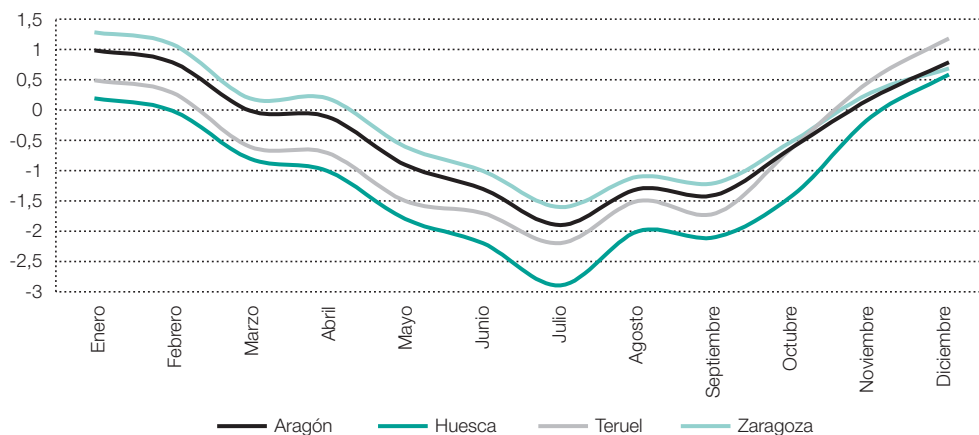
Así, el ajuste a la baja sufrido por este indicador en 2009 ha sido consecuencia, en parte, de la transmisión de los precios de la energía y los alimentos a los bienes industriales y servicios, pero también de la reducción de los precios de importación de los bienes de consumo alimenticio y no alimenticio, de la menor presión de la demanda doméstica (muy castigada por el aumento del desempleo), de las ayudas públicas al sector del automóvil y de los significativos descuentos operados en el mercado para deshacerse de las existencias acumuladas en el transcurso de la crisis.

En esta línea, la inflación subyacente cerró el año con una subida de precios del 0,3% y en media anual del 0,8% (un año antes del 3,2%), datos nuevamente desconocidos en la historia del IPSEBENE

GRÁFICO 10

Evolución del IPC

Aragón y provincias. 2009. Tasas interanuales (%)



Fuente: INE

y reflejo del fuerte ajuste sufrido por la economía española. También en este caso el perfil dibujado por este indicador en Aragón ha sido semejante al de España, si bien detectándose de nuevo en los meses de junio a septiembre una especial debilidad que, como ya ha sido expuesto al analizar la evolución del IPC, encuentra su explicación en la presión al alza de los precios durante la Exposición Internacional de Zaragoza 2008. En media el crecimiento fue del 0,8%, el mismo que para España y notoriamente lejos del 3,3% registrado en 2008, y al cierre del año del 0,4%, una décima más que el promedio español.

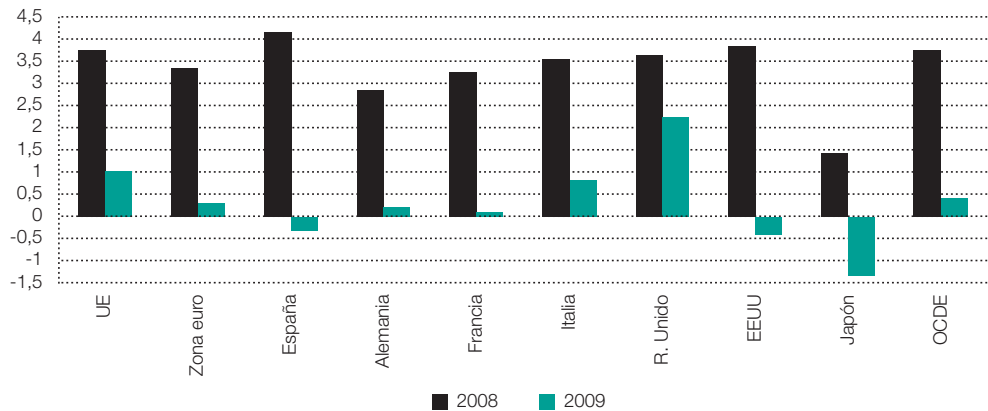
Esta debilidad de los precios en 2009 también ha quedado impresa en el deflactor del PIB, indicador que mejor sintetiza la evolución de los precios en el conjunto de la economía, al contemplar tanto la inflación del consumo privado como del consumo público, de la inversión y de las exportaciones netas. Atendiendo a este indicador y considerando que el PIB a precios corrientes cayó en 2009 un 4,7% (crecimiento del 3,8% en 2008), el deflactor ha marcado un crecimiento de precios en 2009 de tan sólo el 0,2%, más de dos puntos por debajo de lo registrado en 2008. Por el lado de la demanda, el gasto en consumo final de las AAPP (1,4%) fue el componente que más aumentó su nivel de precios, lo contrario que los bienes y servicios importados (-6,7%) y la inversión en construcción (-5,1%). En la vertiente de la oferta los servicios de mercado (2,9%) y no mercado (2,5%) fueron los más inflacionistas, frente a un sector agrícola que vio descender su nivel de precios un 4,6%. En el contexto de Aragón y según se desprende de la Contabilidad Regional de España, el deflactor del PIB marcó una caída del 0,3% (aumento del 2,7% en 2008).

Los precios de consumo en la zona euro también mostraron una intensa moderación como respuesta, fundamentalmente, al abaratamiento del petróleo, pero también a la debilidad de la actividad y de su demanda interna. En esta línea, la UEM cerró diciembre con una subida de precios en tasa interanual del 0,9% (1,6% en 2008) y en media anual del 0,3%, tres puntos por debajo del dato arrojado el año anterior. Como resultado de esta evolución de los precios y salvo en el mes de diciembre, España sostuvo a lo largo del año un diferencial de inflación a su favor. Así, desde enero hasta noviembre, con dos máximos en mayo y junio de nueve décimas, España mantuvo niveles negativos favorables a

■ GRÁFICO 11

Tasa de variación del IPC. Principales áreas económicas

2008 y 2009. Medias anuales (%)



Fuente: Institutos Nacionales de Estadísticas, Eurostat y OCDE

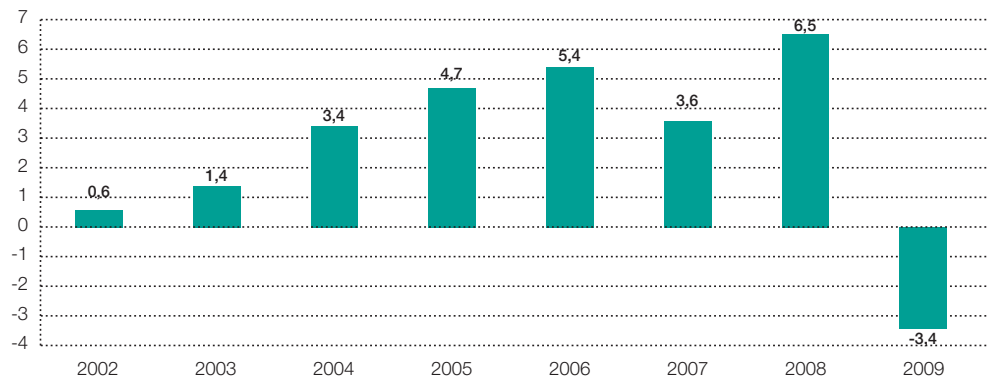
nuestro país, si bien en el último mes del año la brecha de precios frente a la UEM se hizo nula. En promedio anual, esta ventaja mantenida en el transcurso de 2009 se materializó en un diferencial a favor de España de seis décimas, dato desconocido en la historia de este indicador.

Finalmente, también el Índice de Precios Industriales (IPI) reflejó en 2009 una fuerte moderación, en respuesta a la evolución de los costes energéticos, pero también a la recesión económica que ha afectado a las principales economías del mundo. En línea con este contexto, en media anual el IPI registró una caída del 3,4%, frente al avance del 6,5% en 2008.

■ GRÁFICO 12

Evolución de la variación anual del IPI

2002-2009. Medias anuales (%)

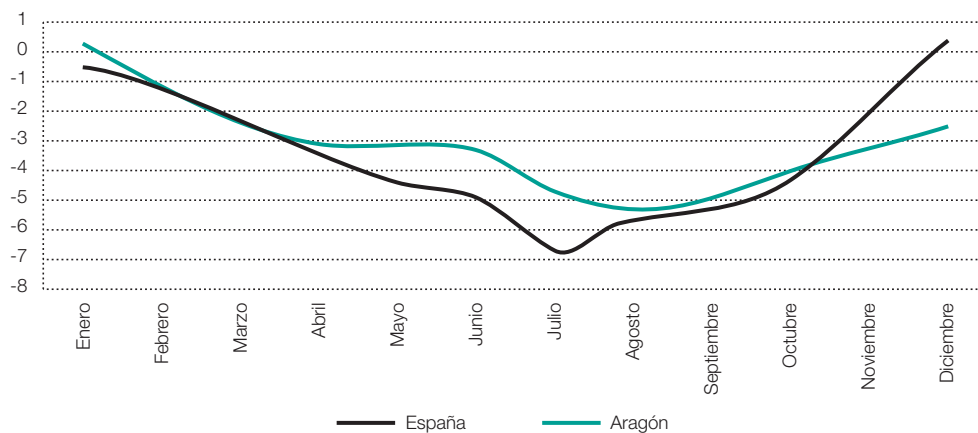


Fuente: Fuente: INE. Datos a enero de 2009

■ GRÁFICO 13

Evolución mensual del IPRI. 2009

España y Aragón. Base 2005. Tasas interanuales (%)



Fuente: INE. Datos a enero de 2009

Así, prolongando la tendencia desinflacionista mantenida por este indicador desde el verano de 2008, la industria comenzó el ejercicio con un recorte de precios del 0,5%, caída que fue intensificándose en los meses siguientes para alcanzar en julio el mínimo de la serie, una caída interanual del 6,7%. No obstante, a partir de agosto los precios industriales comenzaron a moderar sus descensos, dando paso a una senda alcista que llevaría a cerrar 2009 con un aumento del IPRI del 0,4%, la primera tasa positiva del año y el mismo dato que el mostrado en diciembre de 2008.

En Aragón, a diferencia de la tendencia mostrada en 2008, la tasa de crecimiento de los precios industriales se mantuvo, salvo en los meses de noviembre y diciembre, por encima de la senda dibujada por España. Por consiguiente, su perfil ha sido menos deflacionista. Así, la industria aragonesa inició 2009 con crecimiento de precios (0,3%), pero entrando en febrero en terreno negativo (-1,1%) y seis meses más tarde en su mínimo histórico (-5,3%). A partir de este momento y emulando la trayectoria de España, el curso de los precios tendió a desacelerarse, lo que no impidió que 2009 cerrara con una tasa negativa del 2,5%, frente al aumento del 1,3% registrado un año antes. Como resultado de esta evolución, la caída en promedio de los precios fue del 3,1%, tres décimas menos que la media de España y lejos del aumento del 4,9% anotado en 2008.

1.5. Otros indicadores económicos

En cuanto a la evolución de los salarios en 2009, cabe destacar que el coste laboral medio por trabajador y mes alcanzó, en términos de media anual, los 2.516,8 euros, lo que ha supuesto un incremento del 3,5%, frente al 4,8% registrado en 2008. Su perfil a lo largo del año ha sido, por consiguiente, de desaceleración, llegando a alcanzar en el último trimestre un avance del 2,5%, el más bajo desde el tercer trimestre de 2005. Así, la intensidad de la crisis ha hecho descender las subidas, aunque si se tiene en cuenta la bajada generalizada de precios (el IPC despidió 2009 con una tasa de inflación del -0,3%) el avance mostrado en 2009 no ha dejado de ser significativo. En esta línea, se pueden destacar tres hechos importantes que ayudan a explicar, en parte, esta evolución. En primer lugar, el efec-

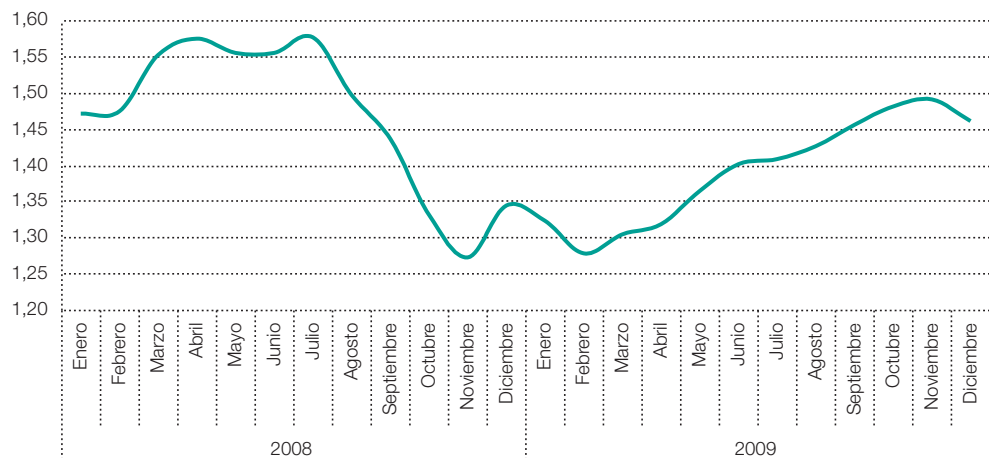
to estadístico derivado de la caída de la ocupación, ya que en España la crisis ha afectado de manera más intensa a los trabajadores con contratos temporales que disfrutaban de una menor remuneración, lo que ha elevado, en consecuencia, el salario medio percibido. En segundo lugar, el aumento de los gastos en indemnización, que han ido creciendo a medida que ha ido aumentando la presentación de expedientes de regulación de empleo y, por último, los efectos derivados de la cláusula de revisión salarial incorporada en la mayoría de los convenios colectivos. En Aragón, los costes laborales han ofrecido un perfil más moderado, situándose por debajo de la media española. Así, el coste laboral ascendió a 2.440,4 euros, un 2,3% más que en 2008.

Por lo que se refiere a los tipos de interés, en el marco de la Unión Económica Monetaria, el progresivo deterioro económico, los bajos riesgos inflacionistas y la dudosa salud financiera de ciertos Estados de la zona euro, llevaron al Banco Central Europeo a recortar el tipo de interés oficial del dinero en cuatro ocasiones. En enero, con un recorte de 50 puntos básicos, el BCE fijó la tasa de referencia en el 2% (mínimo histórico en el que ya estuvo entre junio de 2003 y diciembre de 2005) para, posteriormente, proceder a una nueva rebaja de medio punto en marzo y de un cuarto de punto en abril y mayo, situando, así, el precio oficial del dinero en el 1%, la cota más baja de la historia de la moneda única. La incertidumbre sobre el crecimiento económico y los indicios de cierta mejora en los últimos compases del ejercicio, motivaron al BCE a mantener inalterado el tipo de interés el resto del año y despedir 2009 con una tasa de referencia del 1%.

En Estados Unidos, por su parte, la Reserva Federal, en aras de conceder también un respiro a la economía perjudicada por la crisis y ante la estabilidad de las perspectivas de inflación, mantuvo a lo largo de todo el año el tipo de interés por debajo del 0,25%, política monetaria que, junto a una importante relajación cuantitativa, ha estado aplicando desde que en diciembre de 2008 diera un paso sin precedentes al fijar, no una nueva rebaja, sino un rango objetivo entre el 0% y el 0,25%.

■ GRÁFICO 14

Evolución mensual de la paridad dólar/euro 2008 y 2009



Fuente: Banco de España

Esta diferencia de tipos de interés a favor de la UEM, sumado al elevado déficit público estadounidense, la lenta recuperación de su economía y unido a la fuerte depresión financiera internacional, explican buena parte de la trayectoria de apreciación de la moneda europea frente al dólar. En esta línea, en marzo el euro entró en una espiral de apreciación que le llevó a fijar en noviembre su máximo frente al dólar, un tipo de cambio medio cercano a los 1,50 dólares. Al cierre del ejercicio el tipo de cambio medio quedó fijado en 1,46 dólares, un 8,7% superior al cambio de cierre en 2008.

Este escenario de crisis ha condicionado también el deterioro de las finanzas públicas en las principales economías desarrolladas y, en menor medida, de los países en vías de desarrollo, siendo un reflejo de la intensidad de las políticas económicas adoptadas, pero también y de modo creciente, de la importante caída de la actividad económica y financiera. En esta línea, el conjunto de las Administraciones Públicas en España ha cerrado el año con un déficit de 117.604 millones de euros, el -11,2% del PIB, cuando un año antes se situaba en el -4,1% (44.233 millones). A excepción de la Seguridad Social, que obtuvo un superávit del 0,8% (8.350 millones de euros), todas las Administraciones Públicas han arrojado números rojos en 2009. Así, la Administración Central (Estado y Organismos Autónomos), con un saldo desfavorable de 99.205 millones de euros (-30.457 millones en 2008), ha cerrado el año con un déficit del 9,5% del PIB (-2,8% en 2008). Por su parte, las Comunidades Autónomas han alcanzado un saldo negativo de 21.072 millones de euros con el resultado de un déficit del 2,0% del PIB (-1,6% en 2008) y las Corporaciones Locales, con una necesidad de financiación de 5.677 millones de euros, han situado su déficit en el 0,5% del PIB. En cuanto a la deuda pública, su volumen a lo largo de 2009 ha ido en aumento hasta alcanzar el 53,2% del PIB, frente al 39,7% anotado doce meses antes.

■ CUADRO 6

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

España. 2009. % PIB

	2008	2009
Administraciones Centrales	-2,0	-8,7
Estado y OAAA	-2,8	-9,5
Seguridad Social	0,8	0,8
Entes Territoriales	-2,1	-2,5
CCAA	-1,6	-2,0
CCLL	-0,5	-0,5
Total Administraciones Públicas	-4,1	-11,2

Fuente: Banco de España. Datos provisionales

En el marco de la economía europea y según los últimos datos proporcionados por los Estados miembros, en el transcurso de 2009 también se ha producido un intenso deterioro de las finanzas públicas. Así, el déficit público en la Zona euro ha quedado fijado al cierre del ejercicio en el 6,3% del PIB, cuando en 2008 se limitaba al 2,0%, y en cuanto a la deuda pública, su porcentaje en relación al PIB ha aumentado más de nueve puntos hasta situarse en el 78,7% (el 69,4% en 2008). En la UE-27 el déficit ha quedado fijado en un 6,8% y la deuda en un 73,6%, frente a unos datos en 2008 del 2,3% y 61,6%, respectivamente.

2. Análisis sectorial

2.1. Sector exterior

La evolución del comercio mundial ha sufrido en 2009 la peor contracción de los últimos 70 años, tras una reducción de su volumen del 12%, de acuerdo a los datos proporcionados por la OMC (Organización Mundial del Comercio). La magnitud de esta caída ha adquirido un valor más dramático (-23%) al medirse en dólares corrientes de EE. UU., debido a la disminución de los precios del petróleo y de otros productos básicos.

En Aragón, las ventas al exterior han decrecido hasta un valor de 6.898 millones de euros en 2009, suponiendo un descenso del 18,7% frente a los datos de 2008 (el 16,4% de media española), así como un retorno a valores de hace 6 años. El peso de las exportaciones aragonesas en el conjunto de España ha quedado establecido en el 4,4%, un punto porcentual menos que el año anterior. Clasificadas según el destino económico de los bienes, las exportaciones de la Comunidad aragonesa presentan mayor concentración en bienes de consumo (58,8%) que en bienes intermedios y de capital (31,8% y 9,4% respectivamente). En España, las ventas al exterior de bienes intermedios (50,8%) superan las de bienes de consumo (40,7%), quedando las de bienes de capital, al igual que en Aragón, con una representatividad menor (8,5%).

Asimismo, las importaciones aragonesas se han cifrado en un valor de 6.081 millones de euros, lo que ha significado una caída de hasta un 24,5% frente a 2008 (el 26,4% de media estatal) y el regreso a valores de 2005. No obstante, la importancia relativa de Aragón en el total de adquisiciones exteriores de España ha ascendido hasta el 2,9%, un punto porcentual por encima del dato de 2008. La clasificación de las importaciones por destino económico ubica a los bienes intermedios como los de mayor representación sobre el total, con unos pesos del 54,1% y 60,9% en Aragón y en España, respectivamente. A continuación les siguen los bienes de consumo, que suponen el 37,3% en la Comunidad Autónoma y el 31,0% en el marco estatal, y finalmente, los bienes de capital, con una cuota del 8,6% en Aragón y el 8,1% en España.

■ CUADRO 7

Exportaciones e importaciones de mercancías

Aragón y España. 2007-2009. (Millones de euros)

	Exportaciones			Importaciones		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009
Huesca	681,3	756,0	669,4	482,3	555,8	409,2
Teruel	155,8	164,6	116,0	247,7	239,2	132,5
Zaragoza	7.916,4	7.561,9	6.112,6	8.317,7	7.259,0	5.539,3
Aragón	8.753,5	8.482,6	6.898,0	9.047,7	8.054,1	6.081,0
España	185.023,2	189.227,9	158.254,3	285.038,3	283.387,8	208.436,8

Fuente: ICEX. Año 2009. Datos provisionales

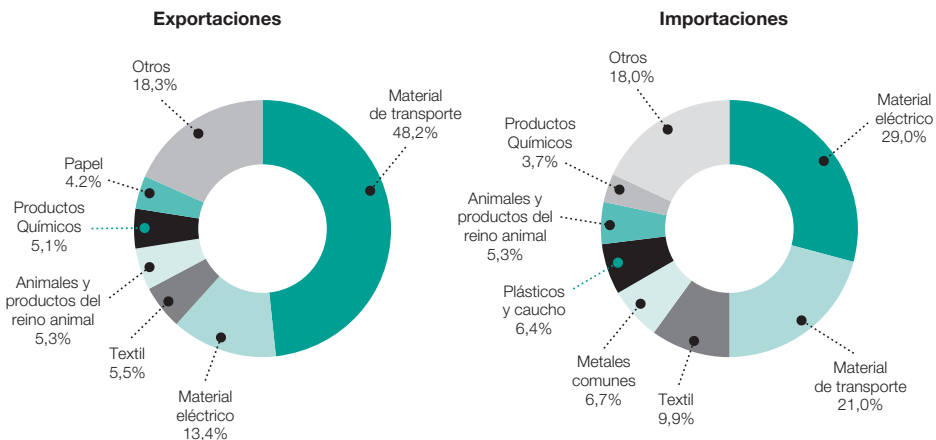
Por provincias, el peso de Zaragoza en la Comunidad de Aragón es altamente representativo tanto en exportaciones como en importaciones, ya que alcanza valores del entorno del 90%. Huesca obtiene la segunda mayor cuota participativa con una relevancia de alrededor del 10% para las exportaciones y del 7% para las importaciones, y Teruel, por último, alcanza tan sólo una importancia cercana al 2% en ambos casos.

En lo que respecta a la evolución mantenida por el sector a lo largo de 2009, cabe destacar que el primer semestre del año concluyó para Aragón y para España con unos resultados mucho más desfavorables que los del segundo, de forma que las variaciones de las exportaciones de Aragón y España en este primer periodo (-27% y -22,1% respectivamente) se suavizaron en el transcurso de los últimos seis meses (-8% y -10,1% respectivamente). El mismo perfil mantuvieron las importaciones, que pasaron en el primer semestre del -37,8% en la Comunidad Autónoma y del -33% en el conjunto estatal, a un -6,7% y -18,9% en el segundo, respectivamente.

Atendiendo a los distintos tipos de productos exportados e importados, cabe resaltar que la agrupación "Material de transporte" tiene una especial importancia en Aragón, ya que representa el 48,2% de las exportaciones y el 21,0% de las importaciones. Por ello, el informe centra un pequeño apartado a analizar la evolución de esta partida. Así, un estudio más pormenorizado de la agrupación "Material de transporte" en la Comunidad aragonesa muestra que el volumen de las exportaciones aragonesas de la sección "Vehículos automóviles; tractores" (capítulo TARIC 87) se ha reducido en 2009 hasta los 3.239,8 millones de euros, tras contraerse un 22% respecto al ejercicio anterior. Teniendo en cuenta la reducción de un 15,5% que han consignado el resto de las exportaciones de la Comunidad, la representatividad de esta partida en el conjunto de las ventas al exterior de la Comunidad ha descendido hasta el 47%, el valor más bajo de los últimos siete años. Asimismo, puede observarse que su evolución en dicha serie ha sido decreciente con la única excepción del dato de 2007. A nivel provincial, la proporción más alta de esta sección sobre el total de las exportaciones de cada una de ellas corresponde a Zaragoza (52%), seguida de Teruel (32,2%) y Huesca (3,2%), donde no alcanza valores significativos.

■ GRÁFICO 15

Distribución de los principales productos exportados e importados por Aragón 2009



Fuente: ICEX. Año 2009. Datos provisionales

■ CUADRO 8

Evolución de las exportaciones e importaciones aragonesas totales y según su inclusión en el capítulo 87 2007-2009. (Millones de euros)

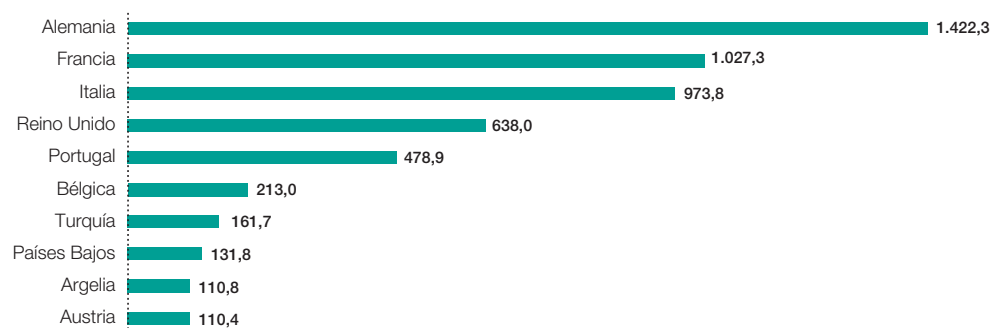
	2007	2008	2009	Δ 08/07 (%)	Δ 09/08 (%)
Exportaciones					
Total	8.753,5	8.482,6	6.898,0	-3,1	-18,7
Capítulo 87	4.727,4	4.151,6	3.239,8	-12,2	-22,0
Resto	4.026,1	4.330,9	3.658,2	7,6	-15,5
Importaciones					
Total	9.047,7	8.054,1	6.081,0	-11,0	-24,5
Capítulo 87	2.479,1	1.637,1	1.273,2	-34,0	-22,2
Resto	6.568,5	6.417,0	4.807,8	-2,3	-25,1

Fuente: ICEX. Año 2009. Datos provisionales

Las importaciones de este capítulo, a su vez, se han cifrado en 1.273,2 millones de euros en el ejercicio 2009, tras un descenso del 22,2% respecto a 2008. En este caso, su peso en el conjunto de las compras al exterior de la Comunidad no sólo no ha disminuido respecto al ejercicio anterior, sino que ha aumentado ligeramente hasta el 20,9%. Como puede observarse, las compras al exterior de productos del capítulo 87 no alcanzan una importancia relativa semejante a la de las exportaciones. A nivel provincial, el capítulo presenta una cuota relativa en Zaragoza del 22,8%, mientras que en Teruel y en Huesca tan sólo alcanza el 3,9% y 1,6%, respectivamente.

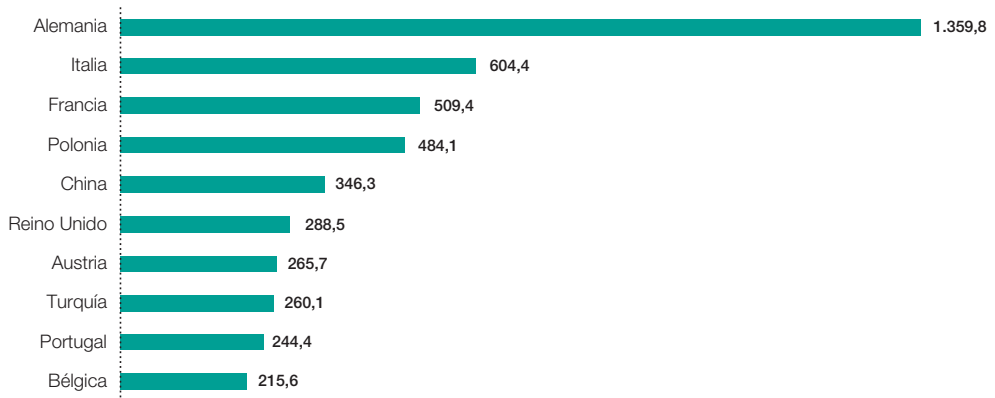
La contracción de las exportaciones realizadas por Aragón (-18,7%) en 2009 ha venido fundamentada por la caída de las ventas a Europa –actualmente el destino del 86,7% de las exportaciones aragonesas– en un total de 1.332,3 millones de euros, lo que significa una reducción del 18,2% respecto a 2008 y un valor total de mercancías exportadas a esta zona de 5.981,7 millones de euros en 2009. El conjunto de las demás áreas geográficas –destino del 13,3% restante de las exportaciones aragonesas– también ha frenado su recepción de productos de Aragón, pudiéndose destacar el brusco

■ GRÁFICO 16

Principales países clientes de Aragón 2009. (Millones de euros)

Fuente: ICEX. Año 2009. Datos provisionales

■ GRÁFICO 17

Principales países proveedores de Aragón
2009. (Millones de euros)

Fuente: ICEX. Año 2009. Datos provisionales

recorte de América (-33,7%) y la evolución más equilibrada de África, que apenas ha experimentado una variación del -0,4%.

A su vez, la reducción (-24,5%) de las importaciones aragonesas en el ejercicio 2009 se ha originado, principalmente, por la disminución de las compras a Europa –área geográfica que representa el 82,1% de las importaciones aragonesas– en un 24,2%. Los resultados del resto de las áreas también han registrado descensos- reportando África la contracción más intensa en términos de variaciones- con la única excepción de Oceanía, que, con una participación mínima en el total de las compras externas de Aragón, ha presentado una tasa positiva del 10,1%.

Por último, en cuanto a las inversiones aragonesas realizadas en el extranjero y las inversiones extranjeras efectuadas en Aragón y que permiten al inversor ejercer un control real y efectivo sobre la gestión de la empresa en la que invierte, bien mediante la participación en el capital de sociedades no cotizadas, bien mediante inversiones en empresas cuyas acciones están admitidas a cotización cuando el inversor adquiere al menos un 10% del capital o bien a través de operaciones de incremento de la dotación de sucursales y ampliación de las mismas, cabe destacar que en 2009 la inversión bruta extranjera en Aragón, descontadas las Entidades de Tenencia de Valores Extranjeros (ETVE), ha aumentado respecto al ejercicio anterior un 32,3%, tras cifrarse en una cantidad de 131,7 millones de euros. Los resultados obtenidos por las diferentes Autonomías han sido dispares, destacando los importantes decrementos registrados en las dos Comunidades que mayor volumen de inversión han recibido (Comunidad de Madrid y Cataluña, -68% y -41,4% respectivamente). Los principales socios inversores de Aragón (séptima Comunidad por volumen recibido) han sido Alemania, Países Bajos y Luxemburgo, agrupando entre ellos el 72,9% de la inversión bruta total descontada las ETVE. En cuanto a los principales sectores a los que se ha destinado esta inversión, la fabricación de vehículos de motor y el transporte terrestre y por tubería han concentrado el 74,2% del total.

A su vez, la inversión bruta de Aragón, descontadas las ETVE, se ha contraído con mayor intensidad que la del conjunto nacional, al descender un 75,9% y cifrarse en 45,6 millones de euros en 2009. En este caso, salvo alguna excepción, todas las Comunidades han frenado sus inversiones en el exte-

rior, registrando tasas negativas cercanas al 100% en no pocas de ellas. Aragón se ha situado como la novena Comunidad más inversora, destinando la práctica totalidad (98,9%) de las cantidades a Francia. Sectorialmente, el Comercio al por mayor e Intermediación de comercio, excepto vehículos del motor, han agrupado mayoritariamente (99,2%) el volumen total de inversión.

2.2. Sector agrario

El ejercicio 2009 se ha caracterizado, en el marco legislativo, por la introducción de reformas en la Política Agraria Común de la Unión Europea, a partir de los acuerdos previos adoptados por el Consejo de Ministros de la Unión a finales de 2008 y que en 2009 se han traducido en una serie de Reglamentos relativos a la ayuda al desarrollo rural gestionada a través del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER), así como a los regímenes de ayuda directa a los agricultores.

En Aragón, una vez superado el horizonte 2008 del Plan Nacional de Regadíos, el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MMARM) y la Comunidad Autónoma de Aragón han suscrito en 2009 un protocolo general mediante el que se ha acordado la continuación de las actuaciones en materia de regadíos.

La inversión pública en mejora y consolidación de regadíos aragoneses ejecutada en el marco del Programa de Desarrollo Rural de Aragón 2007-2013 ha ascendido a 16 millones de euros en 2009, lo que junto a los 11,9 millones de euros aportados de forma privada por las Comunidades de regantes ha supuesto una inversión total de 27,9 millones de euros.

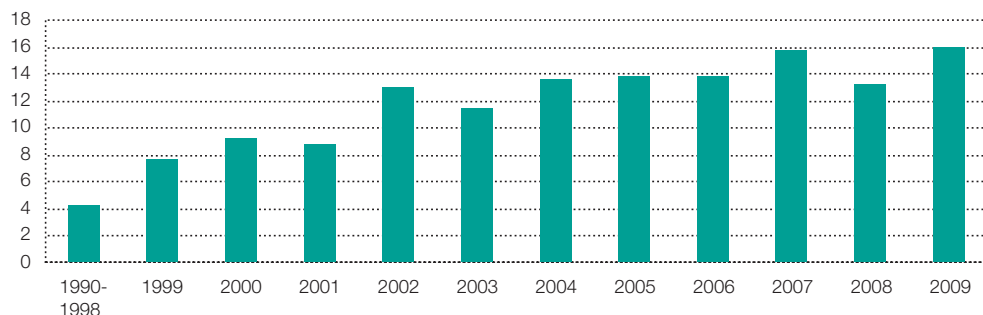
Para el periodo de actuación 2000-2009 la inversión pública ejecutada a efectos de modernización de regadíos aragoneses se ha cifrado en 128,3 millones de euros. Asimismo, las aportaciones realizadas en el mismo periodo de forma privada por las Comunidades de regantes han ascendido a 119,2 millones de euros, por lo que la inversión total canalizada desde el año 2000 hasta la actualidad ha sumado un total de 247,5 millones de euros.

Por comarcas, la inversión pública ejecutada en 2009 se ha distribuido entre 23 de ellas, destacando por haber recibido las sumas más elevadas Monegros, con un importe de 5,7 millones de euros, Cinca Medio, 4,2 millones de euros, y Bajo Cinca, con un total de 1,3 millones de euros.

■ GRÁFICO 18

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

Aragón. 1990-2009. (Millones de euros)



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

Por medio de la Sociedad Estatal de Infraestructuras Agrarias (SEIASA) del Nordeste S.A., la Administración del Estado también ha destinado cerca de 10,2 millones de euros a la modernización de los regadíos aragoneses en 2009, a los que les ha acompañado un importe idéntico aportado por las Comunidades de regantes junto con el FEOGA (Fondo Europeo de Orientación y Garantía Agrícola). Desde el año 2001 la inversión total ejecutada ha ascendido a 238,5 millones de euros, de los que 119,2 millones de euros han correspondido a SEIASA, 78,7 millones de euros a las Comunidades de regantes y 40,5 millones de euros al FEOGA.

Atendiendo a las estimaciones realizadas en diciembre de 2009 por el Departamento de Agricultura y Alimentación del Gobierno de Aragón la renta agraria aragonesa ha mostrado en 2009 un descenso hasta situarse en 1.219,4 millones de euros, lo que ha supuesto una caída del 3,7% sobre los datos de 2008 (-5,5% de media en España). A lo largo del ejercicio, la evolución de la producción final agraria (valor de las ventas totales más las subvenciones a la producción) y de los gastos externos totales ha sido negativa, mientras que los valores de las amortizaciones, impuestos y otras subvenciones han registrado un aumento respecto a 2008. Tras esta evolución, la importancia relativa de la renta agraria aragonesa en el total nacional ha quedado establecida en el 5,3%, superando en un punto porcentual la obtenida un año antes.

De forma desagregada, las producciones finales del subsector agrícola y ganadero en 2009 han descendido un 4,1% y un 2,8% respectivamente. En el primer subsector, la principal causa de su trayectoria ha correspondido al descenso de los precios del sector, ya que la cantidad de producción ha registrado un aumento del 9,1%. En el segundo, las razones han residido en la disminución de los precios de venta –en menor grado que en el mercado agrícola– y de la producción de algunas partidas del subsector.

Esta negativa evolución de la producción agraria ha implicado en el panorama laboral un descenso del 2,3% de los ocupados (-4% de media en España) hasta alcanzar los 28.180 trabajadores (el 3,6% del agregado español). Las provincias aragonesas han arrojado unos resultados dispares, de forma similar a lo acontecido el año anterior. Así, mientras en Zaragoza se ha producido un descenso de algo más

■ CUADRO 9

Evolución de las macromagnitudes del sector agrario

España y Aragón. 2008 y 2009. (Millones de euros corrientes a precios básicos)

	Aragón			España		
	Año 2008	Año 2009	Δ 09/08 (%)	Año 2008	Año 2009	Δ 09/08 (%)
Producción Final Agraria	2.874,5	2.777,7	-3,4%	43.182,6	38.550,9	-10,7%
(+) PF Subsector agrícola	1.063,0	1.019,7	-4,1%	26.785,1	23.603,7	-11,9%
(+) PF Subsector ganadero	1.714,0	1.666,0	-2,8%	14.814,9	13.428,7	-9,4%
(+) Servicios, actividades secundarias, etc.	98,0	92,0	-6,1%	1.582,6	1.518,5	-4,1%
Gastos externos totales al sector agrario	1.740,0	1.698,0	-2,4%	19.200,1	15.810,6	-17,7%
(+) Subsector Agrícola	480,0	468,0	-2,5%	No constan de forma desagregada		
(+) Subsector Ganadero	1.260,0	1.230,0	-2,4%	No constan de forma desagregada		
VAB	1.134,5	1.079,7	-4,8%	23.982,5	22.740,3	-5,2%
(+) Otras Subvenciones	352,3	362,3	2,8%	5.638,1	5.557,8	-1,4%
(-) Amortizaciones	200,0	202,0	1,0%	4.895,2	4.912,4	0,4%
(-) Impuestos	20,4	20,6	1,0%	189,9	200,7	5,7%
Valor Añadido Neto	1.266,4	1.219,4	-3,7%	24.535,5	23.185,0	-5,5%

Fuente: Departamento de Agricultura y Alimentación. Gobierno de Aragón (Avance diciembre 2009) datos Aragón y MMARM datos España

■ CUADRO 10

Evolución del valor de la producción agrícola

Aragón. 2008 y 2009. (Euros)

	2008	2009	Δ 09/08 (%)	Peso Relativo 2009
Trigo Blando	57.199.554	38.226.248	-33,2	4,0
Trigo Duro	43.956.268	59.351.583	35,0	6,2
Trigo Total	101.155.822	97.577.831	-3,5	10,1
Cebada 6 carreras	19.642.506	12.746.038	-35,1	1,3
Cebada 2 carreras	161.407.875	171.462.699	6,2	17,8
Cebada Total	181.050.381	184.208.737	1,7	19,2
Arroz	20.880.052	21.325.305	2,1	2,2
Maíz	96.161.739	101.743.987	5,8	10,6
Otros Cereales	7.659.692	12.067.893	57,6	1,3
CEREALES	406.907.687	416.923.752	2,5	43,3
LEGUMINOSAS	4.159.837	4.614.999	10,9	0,5
OLEAGINOSAS	6.594.712	4.844.335	-26,5	0,5
FORRAJERAS	223.617.667	206.972.958	-7,4	21,5
HORTÍCOLAS	59.035.986	41.479.680	-29,7	4,3
Manzano	28.990.639	15.480.889	-46,6	1,6
Peral	43.166.165	25.284.279	-41,4	2,6
Melocotón	114.213.941	106.090.921	-7,1	11,0
Cerezo	18.838.800	24.843.062	31,9	2,6
Almendro	24.421.092	35.687.432	46,1	3,7
Otros Frutales	12.511.875	12.212.459	-2,4	1,3
FRUTALES	242.142.512	219.599.042	-9,3	22,8
VIÑA	38.538.000	41.652.550	8,1	4,3
OLIVO	23.460.017	25.791.220	9,9	2,7
TOTAL	1.004.456.417	961.878.536	-4,2	100,0

Fuente: Departamento de Agricultura y Alimentación. Gobierno de Aragón. (Avance diciembre 2009)

de 1.800 trabajadores respecto a 2008 (-14,2%), en Teruel y Huesca el número de empleados ha aumentado un 12,7% (casi 1.000 más) y un 3,4% (300 ocupados más), respectivamente.

El valor de la producción agrícola en el ejercicio 2009 se ha estimado en 962 millones de euros, lo que ha supuesto un descenso del 4,2% respecto a 2008, resultado de la disminución generalizada de los precios de las principales partidas del subsector. Sumadas a dicho valor las subvenciones destinadas a la producción, el valor final agrícola se eleva a 1.020 millones de euros, es decir, el 36,7% de la producción final agraria (agrícola, más ganadera, más otras producciones y servicios secundarios). La producción de este subsector en términos de toneladas ha crecido, no obstante, un 9,1% hasta superar los 5 millones, lo que en parte ha servido para compensar la significativa bajada de los precios de venta. Esta producción ha sido generada sobre una superficie de 1.171.369 hectáreas, cifra similar a la del año anterior.

Respecto a la superficie cultivada en 2009, su extensión ha sido un 0,8% inferior respecto al año anterior. El grupo con mayor extensión de hectáreas cultivadas (Cereales) ha registrado un descenso del 3,8% respecto a 2008, como consecuencia de las contribuciones negativas de sus variedades más importantes, el trigo y la cebada. Las superficies de los grupos segundo y tercero más extensos (Forrajes y Frutales) se han expandido un 19,4% y un 0,4% respectivamente. No obstante, los diferentes tipos de Frutales han consignado variaciones tanto positivas como negativas.

■ CUADRO 11

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

Aragón. 2008 y 2009. (Euros)

	2008	2009	Δ 09/08 (%)	Peso Relativo 2009
Porcino cebado	1.018.440.000	1.008.791.700	-0,9	61,7%
Bovino cebo	283.629.600	263.648.000	-7,0	16,1%
Bovino leche	33.082.132	25.485.600	-23,0	1,6%
Ovino	100.394.000	86.907.000	-13,4	5,3%
Huevos	86.979.758	94.508.150	8,7	5,8%
Pollos cebados	120.543.100	117.249.000	-2,7	7,2%
Conejos	35.326.022	37.209.900	5,3	2,3%
Total	1.678.394.612	1.633.799.350	-2,7	100,0%

Fuente: Departamento de Agricultura y Alimentación. Gobierno de Aragón. (Avance diciembre 2009)

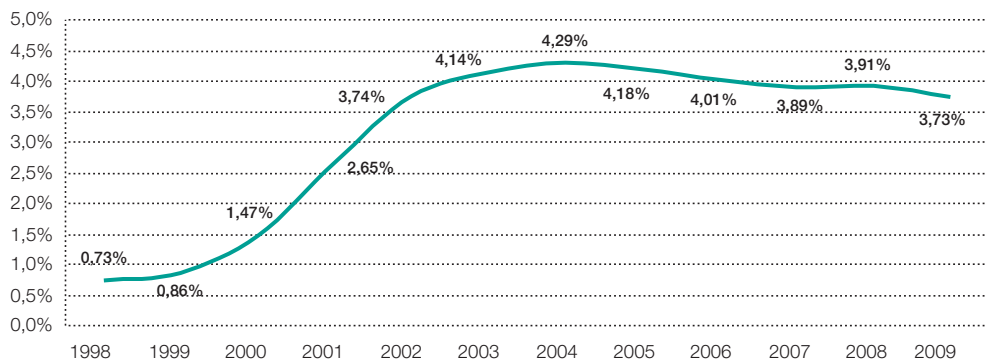
El valor de la producción ganadera en Aragón ha descendido un 2,7% en 2009, registrando al término de la campaña un valor cercano a los 1.634 millones de euros. Dicho valor, sumado a las subvenciones destinadas a la producción del subsector, ha alcanzado los 1.666 millones de euros, suponiendo en torno al 60% del valor de la producción final agraria (agrícola, más ganadera, más otras producciones y servicios secundarios).

La producción del número de animales y su correspondiente peso en toneladas ha descendido en 2009 un 1,5% y 0,9%, respectivamente. El número de Pollos de cebo, prácticamente el 80% del total de animales del subsector, ha generado el 8% de la producción ganadera total medida en toneladas y el Porcino, la segunda categoría más importante en número (13,5%), ha sido la primera, sin embargo, en producción (66,8%). En cuanto a la evolución de los precios, el Ovino y el Caprino han experimentado el único descenso pronunciado del subsector (-21,2%). Por el contrario, los precios de Huevos y Conejos de cebo se han incrementado hasta un 8,6% y un 8,2% respectivamente.

■ GRÁFICO 19

Participación de la superficie cultivada dedicada a la agricultura ecológica

Aragón. 1998-2009



Fuente: IAEST

Respecto a la superficie total inscrita en agricultura ecológica en Aragón, cabe destacar que en 2009 se ha retomado de nuevo la línea habitual de recortes de los últimos años al experimentar un retroceso del 5,3%. Las 66.730 hectáreas de superficie ecológica inscritas en 2009 se han repartido entre las modalidades de superficie calificada (79,8% del total), en conversión (15,7%) y en primer de año de prácticas (4,5% restante).

Según datos del Comité Aragonés de Agricultura Ecológica, el trigo duro calificado como ecológico ha sido la variedad más producida en Aragón en 2009, al situarse cerca de las 12.000 toneladas calificadas. El resto de cereales y leguminosas, con algo más de 11.500 toneladas, se han situado a continuación.

Asimismo, el total de operadores de agricultura ecológica en Aragón ha descendido un 4,5% en 2009, cifrándose en 824. Este resultado ha sido consecuencia de la disminución en conjunto de productores, elaboradores, importadores y comercializadores. Además, el número de explotaciones ganaderas ecológicas inscritas en la Comunidad aragonesa en 2009 ha ascendido a 20, frente a las 14 registradas el ejercicio anterior. Zaragoza, con 14, ha concentrado mayoritariamente este tipo de explotaciones, seguida de Huesca, con 4, y Teruel, con las 2 restantes.

El ejercicio 2009 ha constituido, a su vez, el tercer año de funcionamiento del Programa de Desarrollo Rural (PDR) 2007-2013. A lo largo del año, hasta un total de 4 Reglamentos de la Unión Europea (74/2009, 363/2009, 473/2009, 482/2009) –relacionados con el chequeo de la PAC, las modulaciones o los planes de recuperación económica– han modificado directa o indirectamente las disposiciones del Reglamento 1698/2005, originando un incremento de 59,8 millones de euros en la previsión de gasto público total para el periodo. El nuevo importe previsto, 1.154,2 millones de euros, será asumido en 461,6 millones por el FEADER, correspondiendo la financiación restante al Gobierno de Aragón y al Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

Desde el inicio del Programa el gasto público total ha alcanzado los 392,3 millones de euros, lo que ha supuesto una ejecución del 34,0% sobre la actual previsión. Asimismo, el gasto ejecutado por el FEADER durante el tiempo del Programa transcurrido ha ascendido a 147,4 millones, significando un 31,9% de ejecución sobre la previsión existente para el periodo 2007-2013. El gasto público total ejecutado en 2009 ha sumado 170,1 millones de euros, de los que un 35,4% ha sido ejecutado por el FEADER, otro 35,7% por el Gobierno de Aragón y un 28,9% por el MMARM. Por medidas, el 58,2% y el 28,6% del gasto ejecutado en 2009 han ido a parar a los ejes 1 y 2 respectivamente, quedando las partidas restantes distribuidas entre los ejes 3 y 4 y los gastos de asistencia técnica en una cuantía menor.

■ CUADRO 12

Ejecución del PDR 2007-2013 por anualidades

(Euros)

Anualidad	Gasto Público Total	FEADER
2007	71.171.293	28.865.008
2008	151.007.412	58.263.326
2009	170.120.380	60.301.277
Total	392.299.085	147.429.612
Total previsto 2007-2013	1.154.187.176	461.546.686
% de ejecución	34,0%	31,9%

Fuente: Departamento de Agricultura y Alimentación. DGA

Por último, las normativas relativas a la contratación de seguros agrarios por parte de los agricultores y ganaderos de Aragón han quedado reflejadas tanto en el BOE, mediante la Resolución de 15 de diciembre de 2008 de la subsecretaría del MMARM que ha aprobado el Plan de Seguros Agrarios Combinados para el ejercicio 2009, como en el BOA, mediante la Orden de 2 de febrero de 2009 del Consejero de Agricultura y Alimentación que ha previsto la subvención de parte del coste de contratación de los seguros agrarios para el ejercicio 2009. De esta forma, un total de 27.962 agricultores ha asegurado un capital de 738,3 millones de euros, al pagar unas primas en conjunto de 79,9 millones de euros, de las que 31 millones de euros han procedido de subvenciones del MMARM y la DGA. De igual modo, 6.019 ganaderos han asegurado un capital total de 215,2 millones de euros, al abonar 18,6 millones de euros en concepto de primas de seguro, de los que 9,5 millones se han financiado mediante subvenciones del MMARM y la DGA.

2.3. Sector industrial

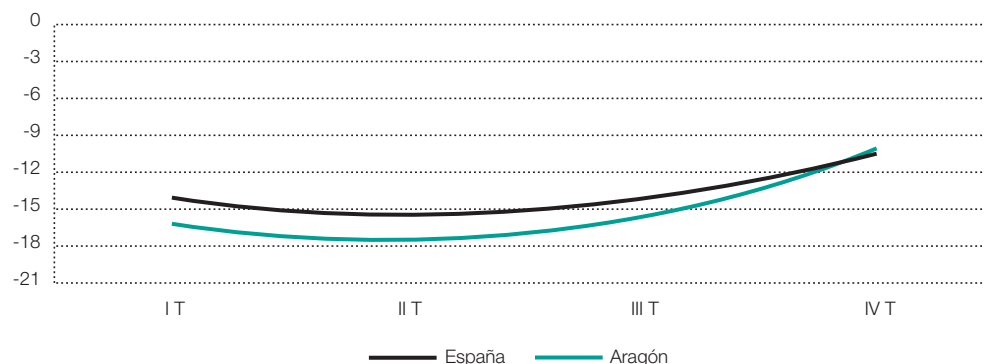
El año 2009 ha sido difícil para la actividad económica en general y para la industria en particular, pudiendo destacar que esta situación no ha sido característica distintiva de la economía española, sino que por el contrario ha respondido, en buena parte, a la crisis financiera internacional que ha afectado a la actividad manufacturera a nivel mundial. En este sentido, el Índice de Producción Industrial (IPI) ha registrado en España caídas históricas superiores al 20%, situación que ha sido compartida por Aragón y que ha estado en sintonía con el debilitamiento del sector en Europa, donde también se ha reducido a niveles cercanos del 20%.

En esta línea, en Aragón la industria ha sufrido un ajuste muy intenso que se ha traducido en recortes de actividad y de ocupación superiores a los arrojados por el sector a nivel nacional. Ahora bien, también hay que destacar que, en parte, estos resultados han obedecido al marcado carácter industrial de la economía aragonesa, ya que el 19,2% de su VAB autonómico y el 18,9% de su ocupación se enmarcan en este tipo de actividades (incluida la energía), cuando de media en España se observan unos valores del 15,1% y 14,7%, respectivamente, y a que además este perfil industrial tiene muy concentradas sus actividades en el material de transporte, en concreto en el sector de la automoción que,

■ GRÁFICO 20

Evolución trimestral del VAB del sector industrial

España y Aragón. 2009. Tasas interanuales (%)



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

como ya se ha dejado entrever en páginas anteriores, ha sufrido en 2009 y con especial crudeza las consecuencias de la crisis a escala internacional. Así, tras abandonar en 2008 la senda de crecimiento iniciada cinco años antes, la industria aragonesa se ha visto inmersa en 2009 en un recorte de actividad del 15,0%, frente al 13,7% de media española y el 1,9% registrado en 2008. La senda descrita en el transcurso del ejercicio ha sido muy semejante a la de España, pudiendo resaltar, no obstante, que en los últimos compases del año la industria en Aragón ha logrado ofrecer un panorama menos desfavorable, cerrando en consecuencia 2009 con una tasa de crecimiento del -10,1%, frente al -10,5% mostrado por la industria española.

Tras esta evolución, el peso del sector industrial en la producción total aragonesa ha descendido nuevamente al 19,2%, aunque ha seguido manteniendo una mayor importancia que su agregado a nivel nacional (15,1%). Cabe destacar también que la industria aragonesa ha aportado el 3,9% (el 4,1% en 2008) de la producción industrial española, cuando en términos de VAB la dimensión económica de Aragón se ha situado en el 3,1%.

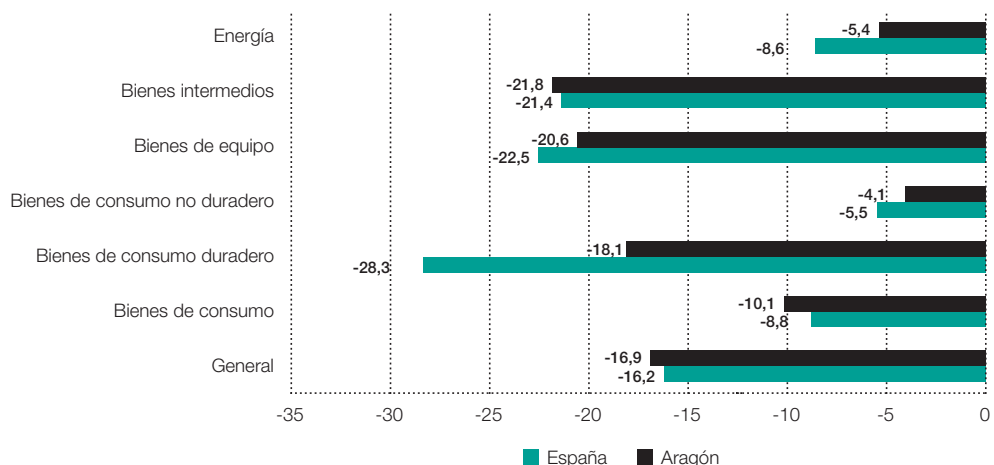
En el ámbito laboral, la ocupación ha descendido un 16,6% (-13,3% de media en España), hasta alcanzar los 108.475 trabajadores, alcanzando en consecuencia un peso en total de la ocupación aragonesa del 18,9% y del 3,9% en la ocupación industrial española.

El deterioro de la actividad en el sector industrial ha tenido un fiel reflejo en el Índice de Producción Industrial (IPI) que, ante la falta de pedidos y la crisis de los principales socios comerciales de España, ha registrado en 2009 la mayor caída anual desde que en 1993 se comenzara a elaborar la serie. El ajuste de sectores como la construcción, demandante de productos intermedios y energéticos, el fuerte deterioro de la venta de bienes duraderos, como los vehículos, y la caída del comercio a nivel mundial y su negativa repercusión sobre los sectores más exportadores de la industria (los bienes de equipo e intermedios), ayudan a explicar en gran parte la fuerte recesión sufrida por el sector en 2009.

GRÁFICO 21

Evolución del IPI por destino económico de los bienes. Base 2005

España y Aragón. 2009. Tasas interanuales (%)



Fuente: Ministerio de Economía según los Institutos Nacionales de Estadísticas, Eurostat y OCDE.
*Fondo Monetario Internacional

■ CUADRO 13

Utilización capacidad productiva

España y Aragón 2008-2009

	España			
	Total	B. inversión	B. intermedios	B. consumo
2008	79	83	80	76
2009	70	73	68	70
Δ 09/08	-11,6%	-12,3%	-15,0%	-7,7%
	Aragón			
	Total	B. inversión	B. intermedios	B. consumo
2008	78	88	77	66
2009	66	70	63	64
Δ 09/08	-14,5%	-20,5%	-18,2%	-3,0%

Fuente: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio e IAEST

Así, en Aragón el IPI ha registrado un retroceso en media del 16,9% (-10,2% en 2008) y en España del 16,2% (-7,1% un año antes), mostrando en consecuencia y como indicador avanzado que es, la intensidad que ha alcanzado la crisis en el ámbito industrial. En el marco autonómico, Aragón ha sido la cuarta Comunidad que mayor descenso ha anotado en este indicador, siendo superada únicamente por Navarra (-22,2%), País Vasco (-21,0%) y Baleares (-19,4%). En el lado opuesto, los menores recortes han sido para Canarias (-11,2%) y Castilla-La Mancha (-11,9%).

Como era de esperar a la vista de los datos analizados hasta ahora, el grado de utilización de la capacidad productiva ha disminuido en Aragón un 14,5% en media, en España un 11,6%, hasta unos niveles del 66% y 70%, respectivamente. El perfil dibujado por España ha sido de constante deterioro, salvo en el último trimestre donde la capacidad ha remontado un punto hasta situarse en un 69,9%. En cuanto a Aragón, también el último trimestre ha sido el mejor de todos, logrando en este período un grado de utilización de su capacidad productiva del 69%, por encima en este caso de la media registrada en el conjunto del año. Por sus bajos niveles de utilización, cabe destacar el caso de los bienes intermedios y de consumo aragoneses que han llegado a utilizar, puntualmente, tan sólo el 57% y 59%, respectivamente, de su capacidad productiva instalada.

Análisis específico del subsector energético

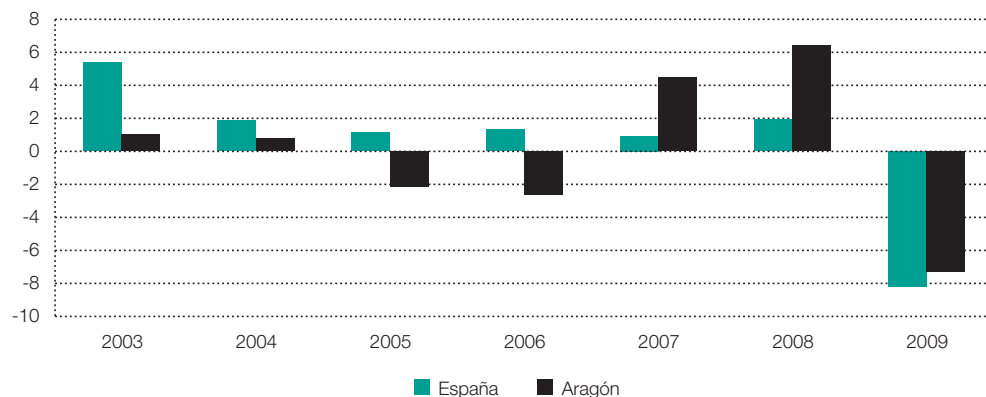
El panorama energético actual, caracterizado en los últimos años por un crecimiento notable y continuado de la demanda, así como por la saturación de las cadenas de abastecimiento y una fuerte dependencia sobre fuentes energéticas altamente contaminantes e inflacionistas como el petróleo, demanda una regulación mundial coordinada que garantice el desarrollo sostenible de la economía presente y futura.

Los aspectos más destacables de la actual regulación europea se orientan a la reducción en un 20% del consumo de la energía primaria en la UE, la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero en otro 20% y la ampliación del peso de las energías renovables en el consumo energético de la UE también hasta un 20%, todo ello en el horizonte del año 2020. El marco legislativo español, por su parte, se circunscribe a un Plan de Acción específico para el periodo 2008-2012, contextualizado dentro de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética de España, y a un Plan de Energías Renovables 2005-2010, dirigido a potenciar fuentes menos contaminantes, así como a fomentar el aprovechamiento de los recursos en energías renovables. Al objeto de la definición y puesta en marcha de las actuaciones contempladas en sendos planes nacionales, el Gobierno de Aragón ha venido sus-

■ GRÁFICO 22

Evolución del VAB pb del subsector energético. Tasas interanuales

España y Aragón. 2003-2009



Fuente: Contabilidad Regional de España. INE. Datos provisionales para 2006-2007-2008 y 1ª estimación para 2009

cribiendo una serie de convenios de colaboración con el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE).

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

Conforme a los datos de la Contabilidad Regional de España proporcionados por el INE, el subsector energético de Aragón ha representado el 3,3% del VAB aragonés a precios corrientes (ocho décimas por encima de la media española), así como el 17,3% de la industria aragonesa en su conjunto (cinco décimas más que el promedio de España). La aportación de la Comunidad al subsector ener-

■ CUADRO 14

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

España y Aragón. 2009

	España	Aragón	Aragón/España
Industria extractiva	2.934	146	5,0%
Extracción de antracita, hulla y lignito (CNAE 05)	110	9	8,2%
Extracción de crudo de petróleo y gas natural (CNAE 06)	14	1	7,1%
Extracción de minerales metálicos (CNAE 07)	66	2	3,0%
Otras industrias extractivas (CNAE 08)	2.696	133	4,9%
Actividades de apoyo a las industrias extractivas (CNAE 09)	30	1	3,3%
Coquerías y refino de petróleo (CNAE 19)	18	0	0,0%
Energía y agua	15.305	421	2,8%
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado (CNAE 35)	13.962	396	2,8%
Captación, depuración y distribución de agua (CNAE 36)	1.343	25	1,9%
Total	18.239	567	3,1%

Fuente: DIRCE (a 1 de enero de 2009). INE

gético nacional se ha cifrado en el 4,1%, tres décimas más que en el ejercicio precedente. Y en cuanto a su evolución, cabe destacar que la debilidad de la actividad económica ha hecho mella en 2009 en la rama energética ya que, en el conjunto del año, ha mostrado una caída de actividad del 8,2% en España y del 7,3% en Aragón, cuando doce meses antes se mantenía en niveles positivos del 1,9% y 6,4%, respectivamente.

Sin embargo, el número de empresas registradas en el subsector energético de España ha mostrado un perfil positivo hasta alcanzar las 18.239 empresas, un 40,5% más respecto a 2008, en contraste con el total del entramado empresarial español que ha descendido un 1,9%. Aragón ha compartido este perfil, con 567 empresas y una variación positiva del 27,1% respecto al ejercicio anterior, dato que de nuevo ha destacado frente a la caída del 1,7% registrada por el total de empresas aragonesas. El principal argumento del importante aumento de empresas⁶ registrado tanto en España como en Aragón lo ha constituido la división de actividad número 35, Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado, al aumentar un 60,7% y un 43,0% en España y Aragón respectivamente. Esta división de actividad agrupa, además, la mayor cantidad relativa de empresas del subsector, con unos pesos del 76,6% y 69,8% en el conjunto nacional y en la Comunidad aragonesa, por el mismo orden.

Atendiendo a la información facilitada por la Asociación Española de la Industria Eléctrica (UNESA), el ejercicio 2009 ha concluido con una reducción (-5,3%) de la producción estimada de electricidad en España, estableciéndose en 300.571 millones de Kwh. El total de la electricidad generada mediante el Régimen Ordinario, 206.237 Kwh, ha experimentado una reducción del 12,7%, mientras que el Régimen Especial ha incrementado su producción un 16,4%, alcanzado los 94.334 millones de Kwh en 2009. Conforme a la distribución de la producción eléctrica entre las diferentes Comunidades Autónomas, Cataluña ha generado la mayor cuota (17,5%) de la producción española, seguida de Andalucía (14,1%) y la Comunidad Valenciana (10,8%). Aragón ha producido el 5,1%, manteniendo la novena posición en cuanto a producción regional.

■ CUADRO 15

Producción de electricidad. Millones de Kwh España. 2008-2009

	2008		2009 (provisional)		Δ 09/08 %
	Mill.de Kwh	Peso	Mill.de Kwh	Peso	
Renovables y residuos	67.387	21,2%	80.480	26,8%	19,4%
Hidroeléctrica	26.154	8,2%	28.974	9,6%	10,8%
Eólica	32.773	10,3%	37.732	12,6%	15,1%
Solar	2.597	0,8%	6.980	2,3%	168,8%
Biomasa y otros	2.803	0,9%	3.322	1,1%	18,5%
Residuos	3.060	1,0%	3.472	1,2%	13,5%
Cogeneración y tratamientos de residuos	35.093	11,1%	37.722	12,5%	7,5%
Térmica convencional	155.902	49,1%	129.607	43,1%	-16,9%
Nuclear	58.975	18,6%	52.762	17,6%	-10,5%
Total	317.357	100,0%	300.571	100,0%	-5,3%

Fuente: UNESA

6. Los resultados de la evolución registrada en 2009 por el número total de empresas energéticas han estado condicionados por la introducción en 2008 de la normativa reguladora del sector de la energía solar fotovoltaica.

■ CUADRO 16

Producción bruta de energía eléctrica (Mwh)

Aragón. 2008-2009

	Total	Hidroeléctrica ⁷	Termoeléctrica	Eólica	Fotovoltaica
Aragón					
2008	21.831.300	3.235.881	14.769.022	3.826.397	-
2009	19.493.970	3.389.138	11.917.434	3.992.316	195.082
Δ09/08	-10,7%	-	-19,3%	4,3%	-
Huesca					
2008	3.516.533	2.284.133	654.375	578.025	-
2009	3.589.745	2.403.583	580.900	581.972	23.290
Δ09/08	2,1%	-	-11,2%	0,7%	-
Teruel					
2008	9.944.310	31.257	9.660.882	252.171	-
2009	5.301.725	27.756	4.952.669	276.131	45.169
Δ09/08	-46,7%	-	-48,7%	9,5%	-
Zaragoza					
2008	8.370.457	920.491	4.453.765	2.996.201	-
2009	10.602.500	957.799	6.383.865	3.134.213	126.623
Δ09/08	26,7%	-	43,3%	4,6%	-

Fuente: IAEST

De acuerdo a los datos facilitados por el Instituto Aragonés de Estadística, la producción bruta de energía eléctrica en la Comunidad Autónoma ha descendido un 10,7% en 2009 hasta los 19,5 millones de Mwh. Por tipos de energía, la termoeléctrica se ha reducido en este ejercicio un 19,3%, pasando a ostentar un peso del 61,1%. La energía eólica, cuya producción ha aumentado un 4,3%, ha significado el 20,5% de la producción total, seguida por la hidroeléctrica (17,4%) y la fotovoltaica (1%).

En términos de consumo neto de energía eléctrica, la cantidad consumida en 2009 se ha establecido en 256.015 millones de Kwh., descendiendo respecto a 2008 un 4,4%. Por Comunidades Autónomas, Cataluña es la que mayor peso relativo sobre el consumo neto total nacional presenta, alcanzando el 17,2%, y le sigue Andalucía (14,3%) y Madrid (12,0%). Aragón se sitúa en la décima posición con un peso del 3,8%, de igual forma que el ejercicio anterior.

Por último, en el ámbito de las energías renovables, cabe destacar que el sector nacional de la energía eólica –uno de los más importantes a nivel mundial– ha conseguido, por segundo año consecutivo, instalar una potencia superior a cualquier otro país europeo. El número de parques eólicos existentes en España a finales de 2009 se ha cifrado en 834, lo que ha significado 97 más respecto al año anterior. Igualmente, la potencia instalada en 2009 ha alcanzado los 19.148,8 MW, suponiendo un aumento del 14,7% respecto a 2008 que consolida la línea de crecimiento ininterrumpido dibujada desde inicios de siglo.

La clasificación de las Comunidades Autónomas por número de parques ha sido liderada, un año más, por Castilla y León y Galicia, con 172 y 149 parques eólicos respectivamente. Aragón, por su parte, ha sido, al igual que el año anterior, la quinta Comunidad con más parques eólicos (75) en 2009,

7. Desde enero de 2009 no incluye la producción relativa a energía fotovoltaica, fecha desde la cual ésta se contabiliza en un apartado independiente. Debido a este motivo, el cuadro no ofrece la producción individualizada de la energía fotovoltaica en 2008, ni las evoluciones de ésta y la energía hidroeléctrica.

uno más respecto a 2008. En relación a la potencia generada acumulada, Castilla y León se ha incorporado a la primera plaza en este ranking con 3.882,7 MW, seguida de Castilla-La Mancha y Galicia, que han alcanzado 3.699,6 MW y 3.231,8 MW respectivamente. Aragón ha ocupado, en este caso, la quinta posición, con una potencia generada acumulada de 1.753,8 MW.

Análisis específico de la agroindustria

En Aragón, como en España y en la Unión Europea, la agroindustria representa un subsector de gran importancia económica no sólo por generar un producto agrario de valor añadido, sino por revitalizar también el medio rural mediante la creación de nuevos empleos y fuentes de riqueza. La agroindustria constituye, por tanto, un pilar decisivo en la vertebración de los territorios y su diversificación económica.

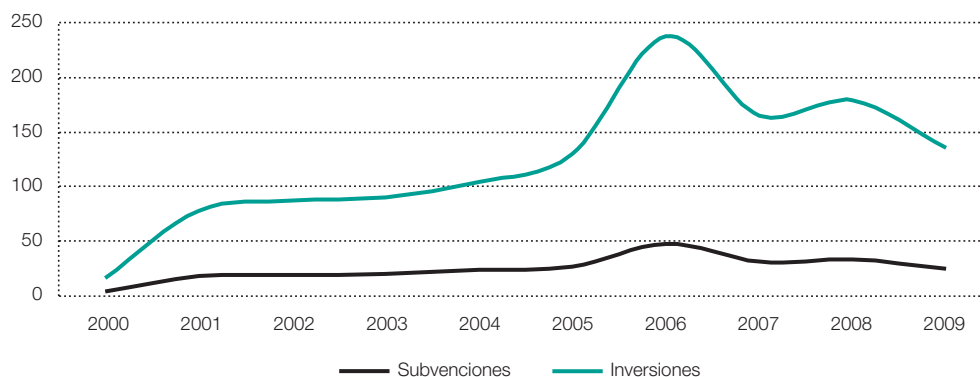
Atendiendo a la nueva clasificación de Actividades Económicas (CNAE-2009) y según los datos del DIRCE a 1 de enero de 2009, la agroindustria aragonesa ha contado con 1.090 empresas, el 3,5% del total nacional, y ha ocupado la undécima posición en el mapa autonómico en cuanto al número de sociedades agroalimentarias. En cuanto a la importancia relativa de las tres ramas generales del sector, la industria de la alimentación ostenta el mayor porcentaje de empresas sobre el total (85,3%), seguida por Fabricación de bebidas con el 14,7%, ya que la Industria del tabaco no presenta actividad en la Comunidad Autónoma de Aragón.

El Programa de Industrias incluido en el Programa de Desarrollo Rural 2007-2013 de la UE contempla la subvención de proyectos de inversión que supongan la creación de nuevas empresas o la mejora y ampliación de instalaciones existentes de la industria agroalimentaria aragonesa. En este marco, en el transcurso de 2009, el sector agroalimentario aragonés ha recibido un total de 24,3 millones de euros en concepto de subvenciones públicas, un 25,7% menos respecto a 2008. La financiación de las ayudas ha sido aportada en un 38,4% por la DGA, un 36,6% por el MMARM y en un 25% por el FEADER. Esta subvención ha motivado una inversión total de 135,4 millones de euros, nuevamente un 24,3% inferior a la de 2008. El conjunto de estas actuaciones ha supuesto la creación de 326 puestos de trabajo. A su vez, esta inversión se ha materializado en 144 proyectos (46 más que en 2008), 106 los han llevado a cabo empresas mercantiles y 38 entidades asociativas.

■ GRÁFICO 23

Evolución inversiones y subvenciones de la agroindustria aragonesa

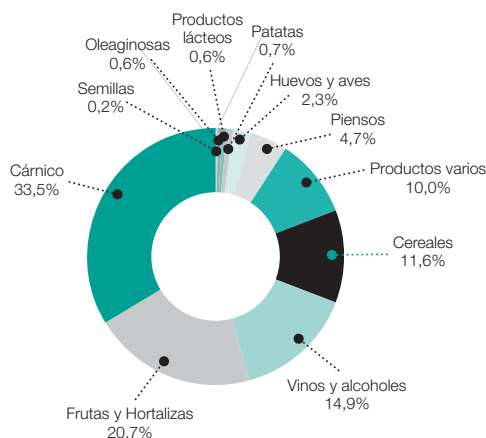
Aragón. 2000-2009. (Millones de euros)



Fuente: Departamento de Agricultura y Alimentación de la DGA

GRÁFICO 24

Distribución sectorial de la inversión en agroindustria Aragón. 2009

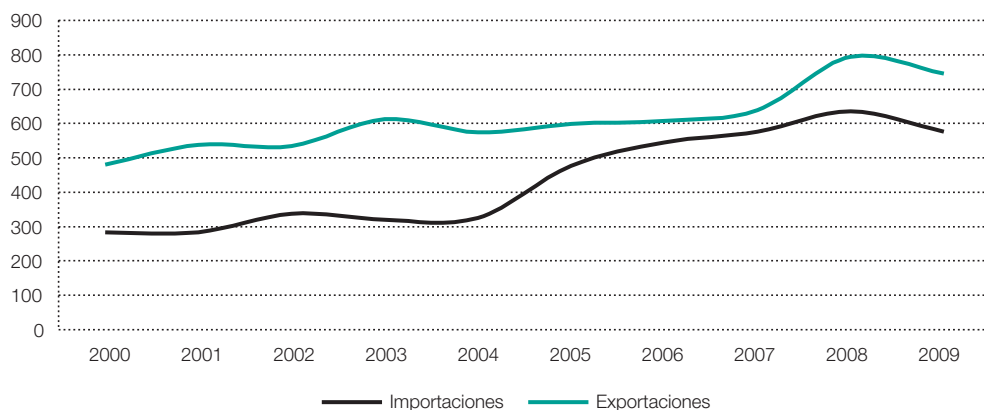


Fuente: Departamento de Agricultura y Alimentación de la DGA

Los sectores agroindustriales que mayor volumen de inversión han recibido en 2009 han sido el Cárnico, Frutas y hortalizas y Vinos y alcoholes, al agrupar conjuntamente en torno al 70% de la inversión total realizada en la Comunidad de Aragón. Estos tres sectores han obtenido un porcentaje similar en el total de las subvenciones públicas otorgadas en 2009.

GRÁFICO 25

Evolución de las exportaciones e importaciones de la agroindustria aragonesa 2000-2009. (Millones de euros)



Fuente: ICEX. Año 2009. Datos provisionales

En cuanto a la apertura exterior del sector agroalimentario aragonés, cabe destacar que en 2009 el valor alcanzado por las exportaciones agroalimentarias aragonesas –744,2 millones de euros– no ha mantenido la progresión ascendente que venía experimentando desde el año 2004, al haberse contraído un 6,1% respecto a 2008. En comparación con la evolución del conjunto de las exportaciones de la Comunidad (-18,7%), el resultado del sector no ha sido tan negativo, lo que ha permitido aumentar en un punto y medio su cuota relativa en el total de las exportaciones aragonesas, ascendiendo al 10,8%.

Respecto a las importaciones agroindustriales aragonesas, se ha apreciado también una ruptura de la senda ascendente que el valor de las compras al exterior de Aragón venía presentando desde 2004. Dicha ruptura, originada por un retroceso respecto a 2008 cifrado en el 9,4%, ha situado el valor de las importaciones agroindustriales en los 575,3 millones de euros. No obstante, esta caída ha sido menos intensa que la mostrada por el conjunto de las compras al exterior de la Comunidad (-24,5%), lo que se ha traducido también en un aumento de su cuota relativa en el total de las importaciones aragonesas de un punto y medio, situándose, en consecuencia, en el 9,5%. Por secciones, cabe destacar la importancia de Animales y productos del reino animal ya que representan casi el 50% de las exportaciones y más del 56% de las importaciones.

Finalmente, se puede reseñar que en Aragón existen actualmente cuatro Denominaciones de Origen (DO) de vinos (Calatayud, Cariñena, Somontano y Campo de Borja) sin contar con la DO Cava, a las que hay que sumar la Denominación de Origen Aceite del Bajo Aragón, la Denominación de Origen Jamón de Teruel y la Denominación de Origen Melocotón de Calanda. Además de las DO, existen dos Indicaciones Geográficas Protegidas, el Ternasco de Aragón y el Espárrago de Navarra, así como un amplio abanico de alimentos de calidad diferenciada (marca C'ALIAL).

Respecto a la evolución de las DO en este ejercicio, el “Melocotón de Calanda” ha aumentado por cuarto año consecutivo sus niveles de producción, tras comercializar en 2009 un volumen cercano a las 5.300 toneladas, un 19,9% más que en 2008. En cuanto al “Aceite del Bajo Aragón”, los 1.850.000 litros de aceite producidos en 2009 se han reducido respecto a los de 2008 (-2,6%), en línea con la producción de “Jamón de Teruel”, 675.276 piezas, que se ha contraído un 9,2%. Por su parte, la Indicación Geográfica Protegida “Ternasco de Aragón” también ha mostrado en 2009 una reducción de sus cifras (-7,8%), estableciendo su producción en 202.960 corderos calificados.

En cuanto al número de botellas que han comercializado las DO de vinos, destaca que todas las DO (a excepción de “Calatayud”, cuya distribución ha disminuido un 11,8% respecto al ejercicio anterior) han aumentado su producción respecto a 2008. Así, “Somontano”, “Cariñena” y “Campo de Borja”, han distribuido, por este orden, una cantidad de botellas un 4,7%, 4,1% y 3% superior a la del ejercicio 2008.

2.4. Construcción

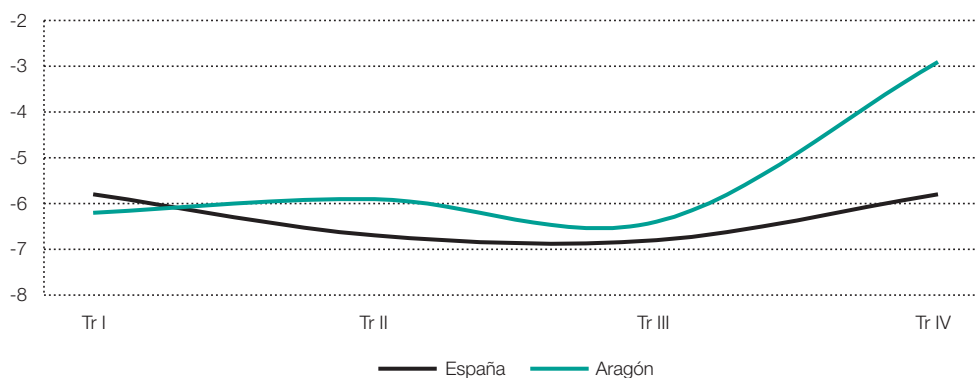
El sector de la construcción es en la actualidad uno de los más relevantes tanto en la economía aragonesa como en la española. Así, según la Contabilidad Regional de España elaborada por el INE, esta rama de actividad presenta en Aragón un peso del 10,8% en términos de VAB (el 11,3% en 2008), una décima más que el promedio estatal.

Durante el ejercicio 2009, según las estimaciones del Departamento de Economía, Hacienda y Empleo de la DGA y las proporcionadas por el INE a través de la Contabilidad Trimestral de España, el Valor Añadido Bruto del sector de la construcción ha seguido un perfil descendente tanto en Aragón como en España, respondiendo a la atonía mostrada por su vertiente inversora. De esta forma, en la Comunidad Autónoma el volumen de actividad de la construcción ha sufrido una contracción del 5,4%

■ GRÁFICO 26

Evolución trimestral del VAB de la construcción

Aragón y España. 2009. Tasas interanuales (%)



Fuente: INE, Contabilidad Trimestral de España. DGA

respecto a 2008 (tasa de variación 4,1 puntos más negativa que en el ejercicio anterior), como resultado básicamente de la corrección de la edificación residencial. No obstante, este ajuste no ha sido tan intenso como el contemplado a nivel nacional, donde la producción del sector ha ofrecido una tasa de variación interanual del -6,3% (-1,3% en 2008).

Así, en el transcurso del ejercicio, el sector de la construcción en Aragón ha ido dibujando una trayectoria de desaceleración en su deterioro que ha contrastado, salvo el período entre julio y septiembre, con el perfil acelerado de su homólogo español durante los tres primeros trimestres. En esta línea, en los últimos compases del año la construcción en la Comunidad Autónoma ha protagonizado un descenso en tasa interanual del 2,9%, distante del -5,8% de media en España.

En cuanto al empleo, según la Encuesta de Población Activa, durante el ejercicio 2009 el sector de la construcción en Aragón ha alcanzado una ocupación media de 58.100 personas, un 12,2% menos que en 2008, superando con creces el descenso sufrido por la economía aragonesa en su conjunto (-6,1%). El sector de la construcción ha representado el 10,1% del empleo aragonés, una décima por encima de su importancia a nivel estatal.

■ CUADRO 17

Número de viviendas con visado de dirección de obra y certificado de fin de obra

Aragón y España. 2008-2009

	Número de viviendas		Δ 09/08	
	Aragón	España	Aragón	España
Visado de dirección de obra	5.003	146.640	-37,6%	-51,0%
- Obra nueva	4.082	110.849	-42,5%	-58,1%
- Ampliar	69	3.834	-37,3%	-34,3%
- Reformar o restaurar	852	31.957	4,8%	10,5%
Certificado de fin de obra	15.077	387.075	-16,6%	-37,1%

Fuente: Ministerio de Fomento

■ CUADRO 18

Licitación oficial

Aragón y España. (Millones de euros). 2008-2009

	2008		2009		Δ 09/08 (%)	
	Aragón	España	Aragón	España	Aragón	España
Total	1.188	38.510	964	35.395	-18,9	-8,1
Obra civil	940	28.434	628	25.198	-33,2	-11,4
Edificación	248	10.075	336	10.197	35,6	1,2

Fuente: Ministerio de Fomento

Atendiendo a los diferentes indicadores de actividad del sector, cabe resaltar que en 2009 un total de 5.003 viviendas en Aragón han obtenido el visado de dirección de obra, lo que ha supuesto, por tercer año consecutivo, un descenso del 37,6% respecto al ejercicio precedente, aunque esta caída ha sido más atenuada que la mostrada doce meses antes. De forma más concreta, los visados de obra nueva han disminuido un 42,5% y los de ampliación un 37,3%. Finalmente, los visados de reforma o restauración han sido los únicos que han aumentado, un 4,8%. En cuanto a las obras finalizadas en Aragón, 15.077 viviendas han obtenido el correspondiente certificado en 2009, lo que ha significado un descenso del 16,6%, frente al aumento del 16,7% en 2008. Este resultado ha sido menos negativo que la caída observada en el conjunto del país, del 37,1% (un -4,1% un año antes). Así, en Aragón tanto los visados de dirección como los certificados de fin de obra han reflejado en 2009 una trayectoria que viene a respaldar el menor ajuste que el sector está mostrando en Aragón, por su comparación con la media de España.

Por otro lado, la licitación oficial en Aragón ha disminuido hasta los 964 millones de euros, lo que ha significado una tasa de variación negativa del 18,9%. El comportamiento del conjunto del país ha sido similar, aunque más atenuado, con un retroceso del 8,1% y 35.395 millones de licitación. De estos datos se obtiene un peso de la licitación de la Comunidad aragonesa respecto a la española del 2,7%, cuatro décimas menos que en 2008. Respecto a la licitación en obra civil, ha alcanzado en Aragón un total de 628 millones de euros, un 33,2% menos que en 2008, mientras que a nivel nacional la disminución ha sido de un 11,4%. La licitación oficial en edificación ha obtenido en la Comunidad aragonesa un fuerte aumento del 35,6%, muy superior al registrado por el promedio nacional (1,2%).

El ajuste que está sufriendo el sector se desvela también en el indicador de viviendas visadas que, según la información facilitada por los colegios de arquitectos provinciales, ha sufrido en 2009 un importante descenso. Así, en Aragón los visados han descendido hasta un total de 4.794, lo que ha supuesto

■ CUADRO 19

Viviendas visadas por los colegios de arquitectos provinciales

Aragón. 2008-2009

	Viviendas protegidas			Viviendas libres			Total		
	2008	2009	Δ 09/08 (%)	2008	2009	Δ 09/08 (%)	2008	2009	Δ 09/08 (%)
Huesca	93	218	134,4	2.016	573	-71,6	2.109	791	-62,5
Teruel	87	79	-9,2	1.566	414	-73,6	1.653	493	-70,2
Zaragoza	1.476	2.530	71,4	4.535	980	-78,4	6.011	3.510	-41,6
Aragón	1.656	2.827	70,7	8.117	1.967	-75,8	9.773	4.794	-50,9

Fuente: CEAC

■ CUADRO 20

Viviendas iniciadas y terminadas
Aragón y España. 2008-2009

Vivienda protegida	Iniciadas			Terminadas		
	2008	2009	Δ 09/08 (%)	2008	2009	Δ 09/08 (%)
Huesca	93	539	480	618	210	-66
Teruel	87	8	-91	174	116	-33
Zaragoza	1.476	1.427	-3	4.164	3.104	-25
Aragón	1.656	1.974	19	4.956	3.430	-31
España	90.531	79.056	-13	68.587	67.904	-1

Vivienda libre	Iniciadas			Terminadas		
	2008	2009	Δ 09/08 (%)	2008	2009	Δ 09/08 (%)
Huesca	1.748	625	-64	4.036	2.658	-34
Teruel	1.410	504	-64	1.574	1.510	-4
Zaragoza	5.596	1.190	-79	8.579	6.558	-24
Aragón	8.754	2.319	-74	14.189	10.726	-24
España	237.960	80.230	-66	563.631	356.555	-37

Total viviendas	Iniciadas			Terminadas		
	2008	2009	Δ 09/08 (%)	2008	2009	Δ 09/08 (%)
Huesca	1.841	1.164	-37	4.654	2.868	-38
Teruel	1.497	512	-66	1.748	1.626	-7
Zaragoza	7.072	2.617	-63	12.743	9.662	-24
Aragón	10.410	4.293	-59	19.145	14.156	-26
España	328.491	159.286	-52	632.218	424.459	-33

Fuente: Ministerio de Vivienda

to un retroceso del 50,9% respecto al ejercicio precedente. Las viviendas libres, tras caer también un 75,8%, han pasado de 8.117 a 1.967, mientras que, cabe destacar, la vivienda protegida ha ofrecido un perfil diferente al sumar un total de 2.827 visados, lo que ha representado, al contrario que en las libres, un aumento del 70,7%.

En esta línea se han desenvuelto también los datos proporcionados por el Ministerio de la Vivienda en torno a las viviendas iniciadas y terminadas. Así, en el transcurso de 2009, en Aragón se han iniciado un total de 4.293 viviendas, lo que ha implicado un descenso del 59% (52% de media en España), resultado, no obstante, de una disminución del 74% de las libres (-66% de media nacional) frente a un aumento del 19% de la protegida (-13% a nivel estatal). Respecto a las viviendas terminadas, la Comunidad Autónoma ha registrado en 2009 un total de 14.156 viviendas, un 26% menos que en 2008 (-33% de media española). Atendiendo a su diferente tipología, las viviendas libres han disminuido un 24% (-37% en España), en línea con las Viviendas de Protección Oficial (VPO) que se han reducido un 31% (-1,0% de media nacional).

A la vista de los datos analizados hasta ahora se aprecia que el severo ajuste que está sufriendo el sector de la construcción no ha concluido todavía. Así, por el lado de la producción y debido al desfase que existe entre los procesos de iniciación y de finalización de viviendas, el exceso de capacidad del sector ha continuado ampliándose a lo largo de 2009, si bien a tasas cada vez más reducidas. A su vez, la corrección de los precios ha sido cada vez menos acusada, de forma que la riqueza de los hogares ha ralentizado su trayectoria de caída en 2009 como consecuencia, en parte, del menor retroceso de los precios inmobiliarios. En cuanto a los costes de financiación de los hogares, cabe desta-

■ CUADRO 21

Número total de transacciones inmobiliarias de viviendas

España, Aragón y Provincias. 2007-2009

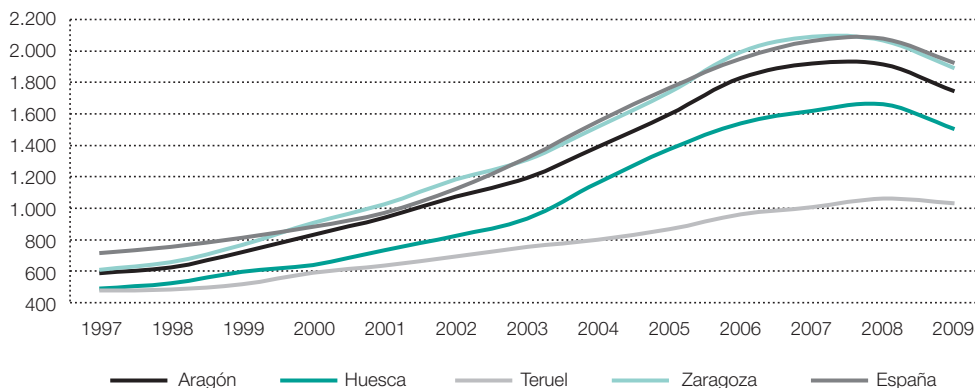
	2007	2008	2009	Δ 08/07	Δ 09/08
España	836.871	564.464	463.719	-32,6%	-17,8%
Aragón	23.358	16.383	14.658	-29,9%	-10,5%
Huesca	5.985	4.254	2.938	-28,9%	-30,9%
Teruel	2.588	2.362	1.556	-8,7%	-34,1%
Zaragoza	14.785	9.767	10.164	-33,9%	4,1%

Fuente: Ministerio de Vivienda

car que también han experimentado nuevos descensos, aunque han seguido manteniendo elevadas primas exigidas en las categorías de mayor riesgo y los criterios de concesión de créditos han continuado siendo muy restrictivos. Como consecuencia de la evolución de todas estas variables, en los últimos meses de 2009 se ha producido una tímida mejora de la compraventa de viviendas que, unida a la drástica reducción en la producción de inmuebles, ha propiciado un primer drenaje del stock de viviendas disponibles, todavía muy leve en relación con la abultada bolsa de inmuebles no vendidos. En esta línea y según los datos facilitados por el Ministerio de Vivienda, en Aragón las transacciones inmobiliarias han caído en 2009 un 10,5%, por debajo de la media española (-17,8%), si bien en ambos casos estos descensos han sido inferiores a los acaecidos en 2008 que fueron del 29,9% en la Comunidad aragonesa y del 32,6% en España.

Tomando de nuevo como referencia los datos del Ministerio de la Vivienda, se observa que la evolución de los precios de la vivienda libre en España y Aragón ha sido especialmente alcista desde 1997. Sin embargo, este perfil inflacionista ha ido desacelerándose y, así, en los dos últimos años (2008 y 2009) se han registrado tasas de variación negativas en algunas Comunidades Autónomas, como es

■ GRÁFICO 27

Evolución anual del precio de la vivienda libreEspaña y Aragón. (€/m²). 1997-2009

Fuente: Ministerio de Vivienda

■ CUADRO 22

Precios de la vivienda protegida
Aragón y España (€/m²). 2008-2009

	2008	2009	Δ 09/08 (%)
Aragón	1.050,7	1.033,3	-1,7
España	1.116,9	1.112,0	-0,4

Fuente: Ministerio de Vivienda

el caso de Aragón. En España los precios han confirmado en 2009 una tasa de variación negativa del 7,4% en media anual, frente al crecimiento del 0,7% en el ejercicio precedente, hasta llegar a un precio del metro cuadrado de 1.918,5 euros. La Comunidad de Aragón ha seguido la tendencia descendente iniciada en 2008 (-0,4%) y el precio de la vivienda ha caído un 8,9% en 2009, situándose en 1.737,7 euros el metro cuadrado.

Respecto al precio de las viviendas de protección oficial, su coste ha descendido en España un 0,4% con el resultado de un precio medio de 1.112 euros/m², mientras que en la Comunidad aragonesa la disminución ha sido del 1,7%, hasta situarse en 1.033,3 euros/m².

Finalmente, resulta también interesante destacar que, en el marco de la accesibilidad a la vivienda, en 2009 el esfuerzo bruto de acceso a la vivienda (porcentaje de los ingresos familiares que se destina al pago del préstamo hipotecario) ha descendido, a diferencia de lo ocurrido en los ejercicios anteriores. Así, si el préstamo se formaliza a 20 años el esfuerzo se ha situado en un 44,8% (17,3 puntos menos que en 2008) y a 25 años en un 38,5% (17 puntos menos que en el ejercicio anterior). En esta línea, considerando el precio máximo accesible, aquel para el que una familia media destina la tercera parte de sus ingresos, cabe señalar que la diferencia entre el precio de mercado (172.667 euros) y el precio máximo accesible (149.454 euros a 25 años) ha continuado con su tendencia a la desaceleración iniciada en 2008, aunque el precio de mercado ha continuado siendo mayor que el accesible.

2.5. Sector servicios

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

En Aragón, en línea con la evolución de España, los servicios han aumentado significativamente su peso en el entramado productivo y en la actualidad representan el 65,9% del VAB autonómico. No obstante, su importancia relativa es inferior a la media de España, donde el peso se sitúa en el 71,7% del VAB, debido a una mayor especialización aragonesa en los sectores industrial y agrario.

La relevancia de los servicios se hace así manifiesta no solo por su peso como sector productivo, sino también por su papel dinamizador de otras actividades económicas. Bajo estos condicionantes, la Unión Europea aprobó en 2006 uno de sus proyectos legislativos más importantes, la Directiva 2006/123/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 12 de diciembre, sobre los servicios en el mercado interior.

En España, esta tarea de transposición a nivel de la Administración General del Estado se ha realizado en el transcurso de 2009 a través de la Ley 17/2009, de 23 de noviembre, sobre libre acceso a

las actividades de servicios y su ejercicio, conocida coloquialmente como Ley Paraguas, y de la modificación de 50 leyes y 118 Reales Decretos. La modificación de estas leyes, salvo en los casos de la Ley de Ordenación del Comercio Minorista y del Texto Refundido de la Ley de Evaluación de Impacto Ambiental cuyas reformas se han tramitado separadamente, se ha llevado a cabo a través de la Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley Paraguas (Ley Ómnibus).

En el marco de Aragón la adaptación legislativa y reglamentaria supone la modificación de 15 leyes y 43 decretos. Su adecuación se ha realizado a través de dos vehículos normativos: el Decreto-Ley 1/2008, de 30 de octubre, del Gobierno de Aragón, de medidas administrativas urgentes para facilitar la actividad económica de Aragón y el Decreto-Ley 1/2010, de 27 de abril, del Gobierno de Aragón, de modificación de diversas leyes de la Comunidad Autónoma de Aragón para la transposición de la Directiva 2006/123/CE relativa a los servicios en el mercado interior. Cabe destacar también la tramitación independiente de la Ley de Turismo.

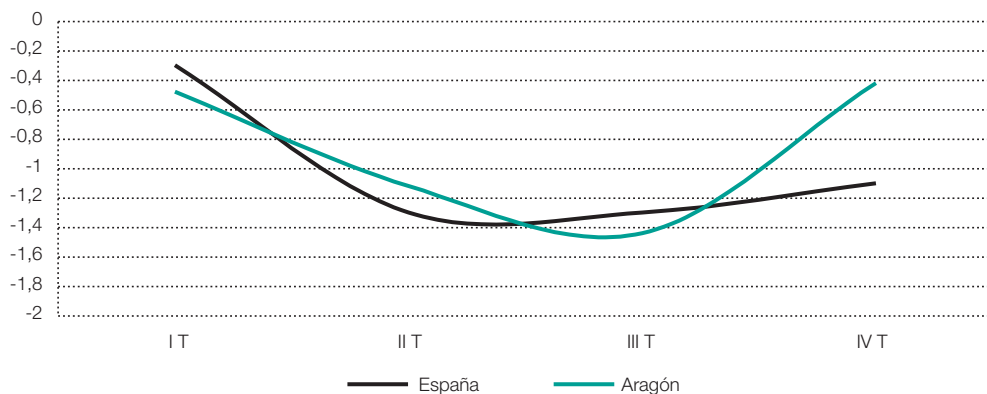
En Aragón, en sintonía con lo sucedido en España, los servicios también han sido los que menor contracción de actividad han registrado en 2009. El sector ha caído en tasa media anual a un ritmo del 0,9%, lejos del -4,7% registrado por el VAB total aragonés y en línea con la media española. Su trayectoria en el transcurso de los tres primeros trimestres ha sido de constante aceleración de su deterioro, llegando a ofrecer entre julio y septiembre una caída de actividad del 1,4% (-1,3% en España). En el cuarto trimestre, sin embargo, la actividad del sector ha evolucionado de forma menos desfavorable, mostrando un recorte del 0,4%, acorde con la desaceleración del agregado en España (-1,1%), pero con un nivel de contracción mucho más bajo. El sector aragonés aporta el 2,8% de la producción del sector español, cuando su dimensión económica en términos de VAB se sitúa en el 3,1%.

Atendiendo a los datos proporcionados por la Encuesta de Población Activa (EPA), la caída del empleo también ha sido general en todos los sectores económicos. En este marco, el sector servicios ha sido el que menos recorte ha presentado en tasa interanual, del 1,9% en Aragón y del 2,5% en España, contrastando con el fuerte ajuste registrado por la economía en su conjunto. Ahora bien, en el trans-

■ GRÁFICO 28

Evolución trimestral del VAB del sector servicios

España y Aragón. 2009. Tasas interanuales (%)

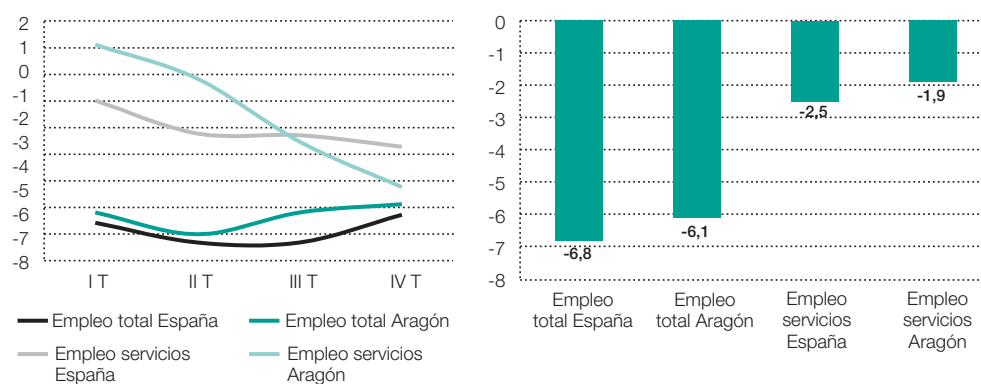


Fuente: CNTR. INE. Departamento de Economía, Hacienda y Empleo de la DGA. Datos corregidos de estacionalidad y efecto calendario

GRÁFICO 29

Evolución anual y trimestral del empleo en el sector servicios

España y Aragón. 2009. Tasas interanuales (%)



Fuente: EPA. INE

curso de 2009 la trayectoria de aceleración constante en su ritmo de caída le ha llevado a ser el único sector que, con datos del último trimestre, no ha podido mostrar síntomas de mejoría. Tras esta evolución, el sector en Aragón ha contado en 2009 con 379.275 trabajadores de media, lo que comparado con 2008 ha supuesto una pérdida neta de 7.350 puestos de trabajo. El peso de los servicios en el total de la ocupación aragonesa se ha elevado en 2009 hasta el 66,1%, manteniendo en el 2,8% su importancia respecto de los ocupados del sector en España.

2.5.1. Turismo

De los últimos datos disponibles de la Contabilidad Regional de España elaborada por el INE, se desprende que en Aragón la actividad turística desempeña un papel importante en la economía de la Comunidad, puesto que registra, en una primera aproximación, un peso participativo en el VAB regional que ronda el 7%. También su volumen de ocupación desvela su carácter de sector estratégico ya que, atendiendo al informe anual sobre Empleo en el Sector Turístico elaborado por el Instituto de Estudios Turísticos (IET), el empleo del sector turístico aragonés sobre el total de ocupados de la Comunidad se sitúa en un 10,3%.

La crisis económica mundial, agravada por la incertidumbre en torno a la pandemia de gripe A, hizo que 2009 fuera uno de los años más difíciles para el sector del turismo. Así, atendiendo a los datos aportados por la Organización Mundial de Turismo, en 2009 se registraron 880 millones de llegadas, 40 millones menos que en 2008, lo que supone un descenso del 4%. Por su parte, la Encuesta de Movimientos Turísticos en Fronteras (Frontur), elaborada por el Instituto de Estudios Turísticos (IET), ha estimado para España una cifra de 52,2 millones de turistas en 2009, un 8,7% menos que el año anterior. Se trata del segundo año consecutivo en el que la serie de llegadas de Frontur presenta un retroceso, aunque en este caso ha sido más intenso que el ocurrido en 2008 (-2,5%), lo que ha supuesto volver a los niveles del año 2004. En esta línea, en Aragón el número de visitantes extranjeros ha disminuido un 19% en tasa interanual, aunque hay que tener en cuenta que en 2008 la celebración de la Exposición Internacional de Zaragoza supuso un incremento notable de turistas extranjeros de forma coyuntural.

■ CUADRO 23

Oferta de alojamiento hotelero por tipologías y provincias

2009

	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	219	6.870	13.843	1	39	77	3	48	93	120	1.727	3.380	53	460	827	396	9.144	18.220
Teruel	98	2.039	4.067	2	97	198	2	57	113	104	1.321	2.470	35	290	518	241	3.804	7.366
Zaragoza	125	7.177	13.165	1	66	130	4	114	214	82	1.190	1.991	93	891	1.488	305	9.438	16.988
Aragón	422	16.086	31.075	4	202	405	9	219	420	306	4.238	7.841	181	1.641	2.833	922	22.386	42.574

E: Establecimientos, H: Habitaciones, P: Plazas

Fuente: Anuario de la Dirección General de Turismo

Según el Anuario de la Dirección General de Turismo, publicado por el Gobierno de Aragón, la Comunidad Autónoma dispone de 922 establecimientos hoteleros, 29 más que el año anterior. En total Aragón cuenta con 42.574 plazas, repartidas un 39,9% en la provincia de Zaragoza, un 42,8% en Huesca y el 17,3% restante en Teruel. Por tipología de establecimiento, los hoteles ofertan la mayoría de las plazas disponibles, con un 71,9% del total, seguidos de los hostales (18,9%) y de las pensiones (7,3%). Los paradores y las hospederías tienen una importancia relativa muy escasa, inferior al 1% en cada caso.

Dentro de la oferta extrahotelera, en el apartado de Alojamiento al aire libre se localizan en Aragón 98 establecimientos (uno más que en el año 2008) con una oferta de 31.968 plazas: los campings cuentan con 86 instalaciones (tres más que en 2008), las áreas de acampada con 7 (2 menos que en el ejercicio precedente) y la acampada en casas rurales con 5. Respecto a los Alojamientos de carácter rural,

■ CUADRO 24

Oferta de alojamiento extrahotelero por tipologías y provincias

2009

	Campings			Áreas de acampada			Acampada en casas rurales			Total		
	E	PARC.	P	E	PARC.	P	E	PARC.	P	E	PARC.	P
Huesca	57	6.507	21.505	3	225	675	4	24	72	64	6.756	22.252
Teruel	16	1.010	3.494	2	337	1.011	1	6	18	19	1.353	4.523
Zaragoza	13	1.313	4.611	2	194	582	0	0	0	15	1.507	5.193
Aragón	86	8.830	29.610	7	756	2.268	5	30	90	98	9.616	31.968
	Viviendas turismo rural			Albergues			Refugios de montaña			Total		
	E	H	P	E	H	P	E	H	P	E	H	P
Huesca	638	2.387	4.642	56	441	2.378	11	78	503	705	2.906	7.523
Teruel	287	1.120	2.179	22	173	946	2	16	110	311	1.309	3.235
Zaragoza	206	885	1.663	14	112	614	2	6	71	222	1.003	2.348
Aragón	1.131	4.392	8.484	92	726	3.938	15	100	684	1.238	5.218	13.106
	Establecimientos		Apartamentos		Plazas							
	E	PARC.	E	PARC.	E	PARC.						
Huesca			156		689	2.948						
Teruel			55		263	919						
Zaragoza			18		159	482						
Aragón			229		1.111	4.349						

E: Establecimientos, H: Habitaciones, P: Plazas

Fuente: Anuario de la Dirección General de Turismo

■ CUADRO 25

Evolución de los viajeros entrados en establecimientos hoteleros

España y Aragón. 2008 y 2009

	2008			2009			Δ 09/08		
	Total	Residentes España	Residentes extranjero	Total	Residentes España	Residentes extranjero	Total	Residentes España	Residentes extranjero
España	82.998.877	47.241.158	35.757.720	77.515.698	45.256.068	32.259.630	-6,6%	-4,2%	-9,8%
Aragón	2.436.974	2.055.830	381.149	1.988.271	1.689.661	298.610	-18,4%	-17,8%	-21,7%
Huesca	752.670	645.069	107.600	663.903	579.241	84.660	-11,8%	-10,2%	-21,3%
Teruel	355.517	329.987	25.533	317.517	294.507	23.007	-10,7%	-10,8%	-9,9%
Zaragoza	1.328.790	1.080.775	248.017	1.006.854	815.912	190.940	-24,2%	-24,5%	-23,0%

Fuente: EOH, INE

Aragón cuenta con un total de 1.238 establecimientos (92 más que en 2008) y 13.106 plazas. El tipo de alojamiento rural más importante son las viviendas de turismo rural, con 1.131 instalaciones (83 más que en el ejercicio precedente). Además, la Comunidad aragonesa dispone también de 92 albergues (9 más que en el año 2008) y 15 refugios de montaña. Por último, dentro de la oferta extrahotelera, Aragón cuenta con 1.111 apartamentos turísticos y 4.349 plazas.

Respecto a la demanda de alojamiento, atendiendo a las Encuestas de Ocupación elaboradas por el INE, durante 2009 los viajeros⁸ que han optado por alojarse en algún establecimiento hotelero de Aragón han rozado los dos millones, lo que ha supuesto un descenso del 18,4%, cuando un año antes aumentaban a un ritmo del 8,8%. Hay que tener en cuenta en este análisis la excepcionalidad del año 2008, con la celebración en Zaragoza de la Exposición Internacional EXPO 2008, que supuso un foco de atracción turístico muy importante pero temporal. Por tanto, las comparaciones del año 2009 con el ejercicio precedente contienen un sesgo negativo por este motivo, sobre todo en la provincia de Zaragoza. Por su parte, España ha alcanzado los 77,5 millones de turistas⁹, a pesar de que su evolución también ha sido, un año más, desfavorable al registrar una caída del 6,6%. Tras estos datos, el peso de Aragón en el total de España ha disminuido tres décimas porcentuales situándose en un 2,6%.

La estancia media a nivel nacional ha cerrado 2009 con 3,25 días y en Aragón con 2,09, lo que ha significado un aumento relativo del 0,4% para España, frente a un descenso del 2,9% en la Comunidad Autónoma.

Según su procedencia, el 15,6% de los turistas en Aragón y el 43,1% en España han sido extranjeros y con una evolución en 2009 nada positiva. Así, en el conjunto del año han mostrado un descenso en la Comunidad Autónoma del 21,7%, porcentaje que ha superado con creces la caída experimentada en el conjunto del país (-9,8%). La evolución de los turistas españoles también ha sido negativa, registrando Aragón una caída del 17,8%, de nuevo por encima del -4,2% de media estatal.

Respecto a la demanda extrahotelera, que considera la evolución de los acampamentos de turismo, los alojamientos de turismo rural y los apartamentos turísticos, cabe destacar que, en lo que concierne a los acampamentos turísticos el peso de Aragón en España ronda el 5%.

En cuanto a su evolución, en el transcurso de 2009 los turistas usuarios de este tipo de alojamiento han protagonizado un descenso del 3,7% en Aragón, lejos del -0,8% registrado por la media de Espa-

8. Los datos referentes a 2008 son definitivos, mientras que los referentes al año 2009 son provisionales a junio de 2010.

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

■ CUADRO 26

Viajeros en acampamentos turísticos

España y Aragón. 2008 y 2009

	2008			2009			Δ 09/08		
	Total	Residentes España	Residentes extranjero	Total	Residentes España	Residentes extranjero	Total	Residentes España	Residentes extranjero
España	6.260.899	4.198.574	2.062.327	6.210.333	4.257.569	1.952.765	-0,8%	1,4%	-5,3%
Aragón	321.631	222.662	98.966	309.886	217.507	92.381	-3,7%	-2,3%	-6,7%
Huesca	233.001	161.339	71.662	239.990	173.196	66.794	3,0%	7,3%	-6,8%

Fuente: EOAC. INE

ña. Según el lugar de procedencia, los residentes en el extranjero son los que han mostrado una peor evolución, tanto en Aragón (-6,7%) como en España (-5,3%), ya que la disminución de los residentes nacionales ha sido sensiblemente inferior, del -2,3% en la Comunidad Autónoma e incluso con valor positivo en España (1,4%). Por provincias, cabe destacar el caso de Huesca donde, con un peso participativo del 77,4% en esta tipología de alojamiento, el número de viajeros ha aumentado un 3%, a consecuencia del aumento de los turistas españoles (7,3%), ya que los viajeros internaciones han disminuido un 6,8%.

La estancia media en Aragón ha alcanzado los 3,17 días (un 0,5% menos que en 2008), cifra muy similar a la registrada en Huesca (3,21 días) donde esta variable ha retrocedido un 1,5%, pero muy inferior a la estancia media nacional (4,92 días y un descenso del 0,8%).

A su vez, los datos de la Encuesta de Ocupación de Turismo Rural desvelan que un 4,7% de los turistas que han elegido en 2009 un alojamiento rural han optado por Aragón como destino, sumando en total 126.122 viajeros. Esta cifra ha representado un retroceso del 7,6% respecto al ejercicio anterior, consecuencia tanto de la disminución de los viajeros nacionales (-7,3%) como de los provenientes del extranjero (-13,6%). Cabe destacar, no obstante, que esta evolución ha sido muy distinta a la ofrecida por España, donde el número de viajeros ha aumentado un 3,2%, tanto residentes (3,4%) como no residentes (1,8%).

La estancia media se ha situado en Aragón en 3,25 días, por encima de la media española (2,92 días), pero marcando un retroceso en la Comunidad Autónoma (-8,9%) superior al registrado por España (-2,4%).

■ CUADRO 27

Viajeros en alojamiento de Turismo Rural

España y Aragón. 2008 y 2009

	2008			2009			Δ 09/08		
	Total	Residentes España	Residentes extranjero	Total	Residentes España	Residentes extranjero	Total	Residentes España	Residentes extranjero
España	2.623.351	2.360.968	262.383	2.708.302	2.441.196	267.106	3,2%	3,4%	1,8%
Aragón	136.565	128.301	8.264	126.122	118.985	7.137	-7,6%	-7,3%	-13,6%
Huesca	77.089	72.215	4.874	76.731	71.676	5.055	-0,5%	-0,7%	3,7%
Teruel	27.546	26.628	918	27.146	25.987	1.159	-1,5%	-2,4%	26,3%
Zaragoza	31.925	29.455	2.470	22.247	21.323	924	-30,3%	-27,6%	-62,6%

Fuente: EOTR. INE

■ CUADRO 28

Viajeros en Apartamentos Turísticos

España y Aragón. 2008 y 2009

	2008			2009			Δ 09/08		
	Total	Residentes España	Residentes extranjero	Total	Residentes España	Residentes extranjero	Total	Residentes España	Residentes extranjero
España	8.272.159	2.627.253	5.644.906	7.641.739	2.647.849	4.993.890	-7,6%	0,8%	-11,5%
Aragón	70.141	65.914	4.227	72.088	66.288	5.802	2,8%	0,6%	37,3%
Huesca	42.268	40.445	1.823	40.979	38.363	2.616	-3,0%	-5,1%	43,5%

Fuente: EOAP. INE

Un total de 72.088 turistas optaron en 2009 por los apartamentos turísticos en Aragón, lo que ha significado un avance del 2,8%, frente al descenso del 7,6% protagonizado por el conjunto del territorio nacional. Esta evolución ha respondido, en buena parte, al comportamiento mostrado por los residentes extranjeros en la Comunidad Autónoma que han aumentado un 37,3%, cuando de media en España han disminuido un 11,5%, ya que el perfil de los residentes nacionales ha sido muy semejante. Tras esta evolución, la importancia relativa de los viajeros que han visitado Aragón y se han alojado en apartamentos respecto al total estatal se ha situado en un 0,9%.

La estancia media en Aragón ha sido de 4,02 días, ligeramente superior a la mitad de lo que suele permanecer un viajero en España (7,72 días). No obstante, esta estancia media ha evolucionado en la Comunidad Autónoma de forma positiva (9,6%), mientras que en el conjunto del país ha registrado un descenso del 6,6%. En la provincia de Huesca la estancia media se ha situado en 4,38 días y su variación en un 9,2%.

Por último, en el contexto de la Comunidad Autónoma y dentro de otras modalidades de turismo, cabe destacar la importancia de las actividades relacionadas con la nieve, ya que favorecen el desarrollo de varias comarcas de la región (las estaciones han generado un impacto económico en su entorno cercano superior a los 200 millones de euros anuales). De esta forma, según datos aportados por el Gobierno de Aragón, esta actividad ha empleado a lo largo de 2009 a 1.800 personas de forma directa, estimándose en unos 15.000 los empleos indirectos generados por este sector. La temporada 2009-2010 ha contado con un total de 1.720.700 esquiadores. Con ello, las cifras de la nieve aragonesa han descendido un 6% respecto de la temporada 2008-2009 (frente a la caída del 15,9% en el conjunto de

■ CUADRO 29

Ficha técnica de las estaciones de esquí

Aragón. 2009/2010

	Remontes	Capacidad Esquiadores/hora	Pistas	Km esquiables	Cañones	Cota mínima	Cota máxima
Cerler	19	26.120	65	76	375	1.500	2.630
Formigal	21	36.860	101	137	440	1.501	2.251
Panticosa	16	14.145	41	35	82	1.500	2.220
Valdelinares	11	11.420	10	9	117	1.700	2.024
Candanchú	27	26.100	44	39,5	134	1.530	2.400
Astún	15	18.300	54	39,97	115	1.658	2.300
Javalambre	8	8.860	12	11,9	160	1.650	2.000

Fuente: Nieve de Aragón

estaciones españolas¹⁰), debiendo tener en cuenta que la temporada pasada fue (con 1,8 millones de esquiadores) la mejor que han vivido las estaciones de Aragón. De esta forma, la nieve de Aragón ha pasado de tener una cuota nacional del 28,7% al 32,7%¹¹.

Junto con el turismo de nieve, el turismo de congresos es otra fuente importante de ingresos en la Comunidad Autónoma y, así, se puede resaltar que en 2009, según los datos aportados por Zaragoza Convention Bureau (ZCB), se han celebrado en Zaragoza un total de 490 congresos que han reunido a 122.000 visitantes.

2.5.2. Transporte y Comunicaciones

Según los últimos datos disponibles de la Contabilidad Regional de España elaborados por el Instituto Nacional de Estadística (INE), el sector de transporte y comunicaciones representa el 5,2%¹² del total de la producción aragonesa, así como el 8,6% del Valor Añadido Bruto del sector servicios de Aragón. Dentro de éstos, el peso del sector sobre los servicios de mercado alcanza el 11,5%.

Según el Directorio Central de Empresas, elaborado asimismo por el INE, la cifra total de empresas aragonesas ubicadas en el sector del Transporte y Comunicaciones ha ascendido en 2009 a 6.882 (un 1,7% menos que en 2008), un 3% del número de empresas del sector en el conjunto nacional. La gran mayoría de las empresas aragonesas del sector se han registrado bajo la clasificación Transporte terrestre y por tubería (91,2%), correspondiendo a Almacenamiento y actividades anexas al transporte el segundo grupo más relevante (7,3%), seguida de Actividades postales y de correos (1,4%) y actividades de Transporte aéreo y marítimo con una importancia mínima (0,1%).

La evolución registrada por las afiliaciones en alta a la Seguridad Social a lo largo del ejercicio ha sido decreciente, consignando una variación negativa del 2,7% entre el primer y el último trimestre de 2009, desde valores medios de 28.131 afiliados en el primero, a 27.369 en el último. La media anual se ha establecido en 27.683 afiliados. La mayoría de las afiliaciones registradas en 2009, por tipo de actividad, se han producido en el grupo Transporte terrestre y por tubería (78,7% del total), seguidas a gran distancia por las correspondientes a Almacenamiento y actividades anexas al transporte (14,2%), Actividades postales y de correos (6,8%), Transporte aéreo (0,2%), y, por último, Transporte marítimo y por vías navegables interiores (0,1%).

En referencia al transporte aéreo, cabe destacar que a nivel mundial esta actividad ha registrado en 2009 el peor descenso de los últimos 50 años, tras una reducción del negocio de carga del 10,1% y del número de viajeros del 3,5%. Las principales razones de estos descensos se han enmarcado en los contextos de crisis económica y de los reducidos niveles de demanda en el sector. El cómputo global de los aeropuertos españoles ha registrado, según los datos ofrecidos por AENA, un descenso del 8% en volumen de pasajeros y del 10,4% en número de operaciones, acentuándose, así, la línea descendente iniciada el ejercicio anterior. De igual modo, el transporte de mercancías se ha contraído un 10,3% en 2009.

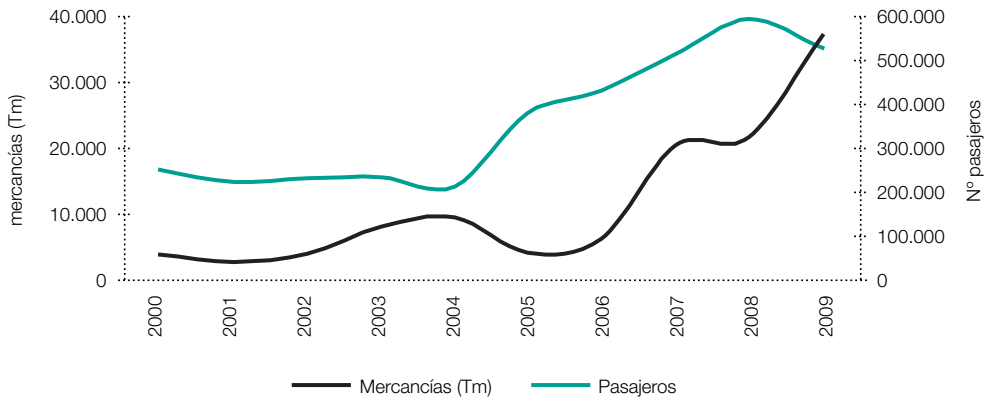
En Aragón, sin embargo, el volumen de carga total de transporte de mercancías en el aeropuerto de Zaragoza ha alcanzado en 2009 los 36,8 miles de toneladas, lo que ha supuesto un aumento del 71,9% respecto a 2008 y le ha llevado a colocarse en el tercer lugar del ranking nacional por volumen de tráfico. El número total de pasajeros del aeropuerto de Zaragoza sí que ha descendido un 11,1%, cifrándose en 526.534 viajeros. Por su parte, el tráfico de pasajeros del aeropuerto de Huesca-Pirine-

10. Datos aportados por la Asociación Turística de Estaciones de Esquí y Montaña.

11. Datos aportados por la Asociación Turística de Estaciones de Esquí y Montaña.

12. Datos provisionales correspondientes a 2007

■ GRÁFICO 30

Tráfico de mercancías y pasajeros
Aeropuerto de Zaragoza. 2000-2009

Fuente: IAEST con datos del Ministerio de Fomento

os ha alcanzado un total de 6.341 viajeros, tras incrementarse un 59,2% respecto a 2008. Este tráfico se ha registrado casi exclusivamente en los meses de enero a abril. En este sentido, cabe destacar que Pyrenair, única compañía de servicios aéreos que ofrece un producto turístico integrado para esquiadores, ha conectado el Pirineo aragonés con las ciudades de La Coruña, Madrid, Valencia, Palma de Mallorca y Tenerife y Las Palmas de Gran Canaria (vía Madrid) y ha comercializado, por vez primera en Aragón, paquetes completos de esquí con vuelos, alojamientos y todos los servicios, lo que ha implicado una importante dinamización en 2009 de la actividad aeroportuaria de Huesca. Así mismo, en las dos últimas temporadas de invierno, el aeropuerto también ha estado conectado con Londres-Gatwick.

Respecto al transporte terrestre, la red de carreteras en Aragón tiene un total de 11.467 kilómetros, de los que el 37,2% se encuentran en Huesca, el 35,1% en Zaragoza y el 27,7% en Teruel. Por niveles de competencias, la Red Autonómica de Aragón engloba el 49,5% de la extensión total de las carreteras de la Comunidad, seguida de la Red provincial dependiente de las Diputaciones (29%) y la Red Estatal, con el 21,5% restante.

■ CUADRO 30

Red de carreteras en Aragón según ámbito competencial
2009. (Kilómetros)

Ámbito competencial	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Red Estatal	775	692	1.003	2.470
Red Autonómica	2.073	1.588	2.009	5.670
Red Provincial	1.412	900	1.015	3.327
Total	4.260	3.180	4.027	11.467

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

■ CUADRO 31

Evolución del transporte de mercancías por carretera según tipo de desplazamiento

Aragón. 2007-2009. (Millones de toneladas)

	Total transportado	Transporte intraregional	Transporte interregional		
			Total	Expedido	Recibido
2007	96,1	46,4	49,8	24,0	25,7
2008	92,4	43,9	48,5	23,2	25,3
2009	72,8	31,1	41,7	20,7	21,1
Δ 08/07 (%)	-3,9%	-5,3%	-2,5%	-3,5%	-1,6%
Δ 09/08 (%)	-21,2%	-29,2%	-14,0%	-10,9%	-16,8%

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística

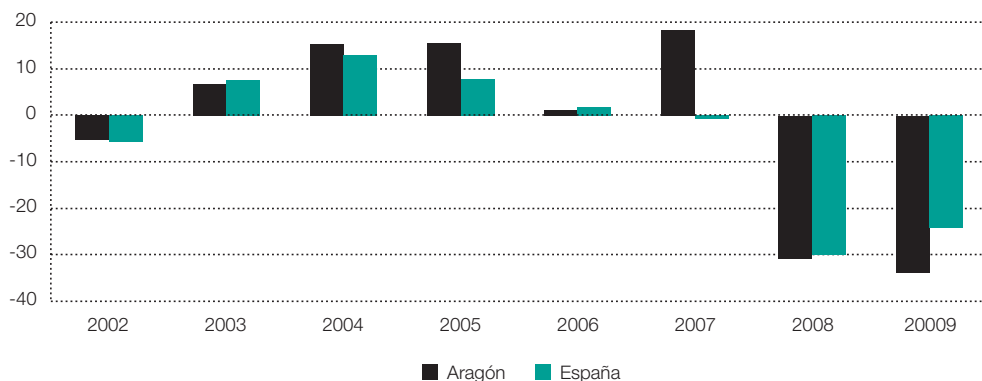
Las inversiones destinadas en 2009 al entramado estatal de carreteras en Aragón han descendido un 11,7% respecto al ejercicio 2008, cifrándose en 297,9 millones de euros. Esta inversión se ha destinado a construcción (243,1 millones de euros) y conservación (54,8 millones de euros), marcando unas variaciones frente al ejercicio anterior del -17,4% y 27,3%, respectivamente. Las inversiones realizadas por el Gobierno de Aragón en la red viaria de su competencia se han establecido en 32 millones de euros (30,2% menos que el año anterior) suponiendo las destinadas a construcción 16,4 millones (55,7% de reducción frente a 2008), mientras que las que han tenido por objeto la conservación de la red se han cifrado en 15,6 millones de euros (76,7% más respecto al ejercicio anterior). En cuanto a la Red Provincial de carreteras, en 2009 se ha registrado un aumento generalizado de las inversiones, tanto en Huesca como en Zaragoza y Teruel, donde han crecido un 89,8%, un 11% y un 4,3% más frente a 2008, respectivamente.

También en 2009 el volumen de las mercancías transportadas por carretera ha sufrido la crisis y, en esta línea, se han transportado un total de 72,8 millones de toneladas, dato un 21,2% inferior al registrado en 2008. Esta variación ha acentuado la línea descendente iniciada en 2008. Los transportes intra-

■ GRÁFICO 31

Evolución del número de matriculaciones

Aragón y España. 2002-2009. (Variación anual, %)



Fuente: Dirección General de Tráfico

regional e interregional han supuesto el 42,7% y 57,3% del total transportado, respectivamente. La caída del 29,2% de las mercancías intrarregionales en 2009 ha sido superior a la experimentada por las interregionales (-14%). Dentro de esta última tipología, las cantidades de volumen expedido y recibido se han cifrado en valores muy próximos, en concordancia con las cifras registradas en los últimos años. Así, las toneladas expedidas y recibidas de transporte interregional se han establecido en 20,7 y 21,1 millones de toneladas, respectivamente.

Las matriculaciones realizadas en la Comunidad Autónoma de Aragón a lo largo del ejercicio 2009 también se han reducido un 33,3% respecto al ejercicio anterior, continuando el descenso de 2008. La categoría cuya variación ha sido más negativa en la Comunidad ha correspondido a furgonetas y camiones (-64%), seguida de motocicletas (-40,3%). La menos negativa ha concernido a turismos (-18,8%). Cabe destacar que, tanto en Aragón como en España, el peso más relevante de las matriculaciones recae en la categoría de turismos, con aproximadamente tres cuartas partes del total.

En línea con lo analizado hasta ahora, el parque de vehículos de Aragón y España se ha contraído asimismo un 1,3% y 0,4%, respectivamente en 2009, a diferencia de lo ocurrido el ejercicio anterior, cuando la variación al finalizar 2008 fue positiva. En 2009, los 842.705 vehículos en funcionamiento en Aragón han supuesto el 2,7% del número total de vehículos en España.

■ CUADRO 32

Parque de automóviles distribuido por provincias

Aragón. 2008-2009. (Número de vehículos)

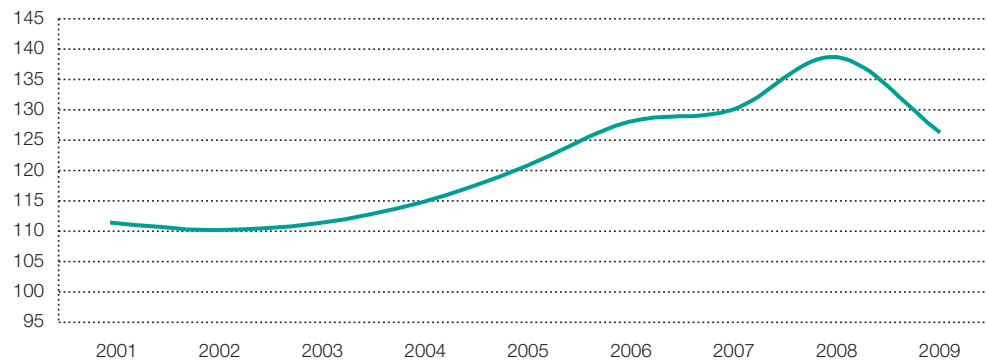
	2008	2009	Δ 09/08 (%)
Huesca	166.907	168.420	0,9
Teruel	138.650	125.083	-9,8
Zaragoza	548.572	549.202	0,1
Aragón	854.129	842.705	-1,3
España	30.969.224	30.855.969	-0,4

Fuente: Dirección General de Tráfico

■ GRÁFICO 32

Evolución del transporte urbano en Aragón (autobuses)

2001-2009. (Millones de viajes)



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística

En lo que respecta al transporte urbano, en 2009 el Ayuntamiento de Zaragoza ha adjudicado definitivamente la explotación y construcción de una nueva línea de tranvía, que recorrerá la ciudad de Norte a Sur, al consorcio TRAZA, integrado por las empresas TUZSA, CAF, FCC Construcción, Acciona y Concessia (participada por un amplio grupo de cajas de ahorro), además de la entidad financiera Ibercaja. El Gobierno de Aragón y el Ayuntamiento de Zaragoza han acordado financiar con 130 millones de euros los costes de construcción de la nueva línea, cuyo montante total ascenderá, según el proyecto inicial, hasta los 400 millones de euros. En 2009 también se ha publicado en el Boletín Oficial de la Provincia de Zaragoza, con fecha de 11 de julio de 2009, la nueva Ordenanza de circulación de peatones y ciclistas, cuyo objeto se centra en la regulación de aspectos derivados de la ordenación del tráfico de peatones y ciclistas en las vías urbanas de Zaragoza y sus barrios rurales.

La evolución en 2009 del transporte urbano mediante autobuses ha experimentado un descenso del número de viajes del 8,9% en la Comunidad de Aragón respecto a 2008, de modo que el número total de usos se ha reducido en 12,4 millones, contabilizándose finalmente un total de 126,3 millones de viajes. Zaragoza ha registrado más del 95% del total de los viajes urbanos de la Comunidad, con 121,4 millones de trayectos (8,2% menos que en 2008). La cantidad destinada a subvencionar el servicio de transporte público urbano de la capital de Aragón se ha incrementado hasta los 48,5 millones de euros, un 27,6% más frente al año anterior, de modo que el coste anual (91,7 millones de euros) ha sido subvencionado en más de un 50%. El coste anual respecto a 2008 ha aumentado un 8%, mientras que el billeteaje ha descendido un 7,9%, al sumar 43,2 millones de euros en 2009.

En referencia al servicio de transporte periférico, en 2009 los usos de la línea del Aeropuerto han experimentado un incremento del 100,3% respecto al ejercicio anterior, elevándose hasta un número de 523.043 viajes realizados, los de segunda mayor importancia tras los de Casetas, con 2.207.422 desplazamientos. El importante aumento de la línea del Aeropuerto ha estado vinculado, en gran parte, a la actividad económica relacionada con la Plataforma Logística de Zaragoza y su área comercial tras la apertura de Plaza Imperial. El resto de las líneas han consignado un descenso del número de viajes, a excepción de las de Movera, Torres de San Lamberto y Zorongo.

2.5.3. Tecnología de la Información y Comunicaciones (TIC)

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

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

Este II Plan Director se estructura en base a siete objetivos estratégicos, que se corresponden con siete ejes estratégicos de actuación y que persiguen ser motor e impulso de aquellas acciones que tratan de convertir a Aragón en una región competitiva: Infraestructuras, Comunidad digital, Servicios y

contenidos digitales, Las TIC en las pymes, Tejido empresarial TIC, Administración electrónica y Las TIC en áreas estratégicas clave.

El eje de actuación de las TIC en las pymes trata de dar continuidad a las iniciativas desarrolladas en el I Plan Director para favorecer la incorporación de las nuevas tecnologías en el tejido empresarial aragonés y para ello despliega tres programas diferentes: Cultura digital en la empresa aragonesa, Asesoramiento y orientación TIC e Impulso de la empresa en Red.

El programa para el impulso de la empresa en red en Aragón (PIER) ha sido uno de los más destacados proyectos realizados para el sector empresarial aragonés. Fruto del desarrollo de este proyecto, en 2009 se ha trabajado con 15 empresas aragonesas del sector del metal y se ha iniciado la definición del proyecto SENDA (soluciones de mejora de negocio digital en Aragón para pymes), iniciativa promovida por el Instituto Tecnológico de Aragón y desarrollada de manera complementaria y coordinada con el proyecto PIER. En el ámbito de las TIC en las pymes cabe destacar también el importante papel que están desempeñando los denominados Puntos de Asesoramiento e Inicio de Tramitación (PAIT). Y en la línea del asesoramiento, hay que resaltar asimismo el proyecto SATIpyme, que tiene la misión de facilitar la incorporación de las Tecnologías de la Información en las pequeñas y medianas empresas y autónomos de Aragón.

Respecto al eje de actuación Tejido empresarial TIC, que pretende reforzar el sector TIC aragonés a través de la mejora de su competitividad y el impulso de proyectos de colaboración entre las empresas del sector y los centros tecnológicos y de investigación de Aragón, se puede resaltar el impulso con que han contado en 2009 las asociaciones y clusters TIC en Aragón, así como la iniciativa aragonesa referente al Centro de Conocimiento LOGysTIC-A, impulsada por el Gobierno de Aragón y que se enmarca en la estrategia de convertir a la Comunidad Autónoma en un centro para la logística a nivel mundial.

En los últimos años, la expansión de las TIC y de las infraestructuras que la sustentan ha ido paralela al aumento de sus aplicaciones y de la difusión de su uso en las economías desarrolladas. Por ello,

■ CUADRO 33

Empresas del sector TIC

Aragón y España. 2009

Actividad principal según CNAE	Aragón		España	
	Nº empresas	%	Nº empresas	%
Comercio al por mayor de maquinaria y equipo (CNAE 5160, 5167)	93	9,1%	3.411	7,6%
Telecomunicaciones (CNAE 642)	71	6,9%	3.598	8,0%
Actividades informáticas (CNAE 72)	863	84,0%	37.744	84,3%
– Consulta de equipo informático (CNAE 721)	25	2,4%	1.068	2,4%
– Consulta aplicaciones informáticas y suministro programas informática (CNAE 722)	371	36,1%	17.633	39,4%
– Proceso de datos (CNAE 723)	97	9,4%	4.749	10,6%
– Actividades relacionadas con bases de datos (CNAE 724)	26	2,5%	843	1,9%
– Mantenimiento y reparación maquinaria oficina, contabilidad y equipo informático (CNAE 725)	281	27,4%	10.382	23,2%
– Otras actividades relacionadas con la informática (CNAE 726)	63	6,1%	3.069	6,9%
Total TIC	1.027	100,0%	44.753	100,0%

Fuente: DIRCE (a 1 de enero de 2009). CNAE-93. INE. Elaboración propia

la demanda de información estadística sobre este sector ha ido aumentando, motivando la evolución de un nuevo campo estadístico que estudia tanto el desarrollo como el impacto del uso de las TIC en la economía y la sociedad.

En esta línea, en Aragón, atendiendo a la clasificación realizada por el INE en la estadística “Indicadores del sector de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) y a los datos proporcionados por el Directorio Central de Empresas (DIRCE), en el marco de los servicios el sector TIC aragonés estaría integrado por un total de 1.027 empresas, lo que ha supuesto un aumento respecto de 2008 del 2,1%, en línea con la media de España (3,0%). Resulta interesante destacar que esta evolución ha contrastado con la mostrada por el entramado empresarial en su conjunto, ya que en un año y a nivel autonómico se ha podido constatar una caída de empresas del 1,7% (-1,9% de media española).

Dentro del sector TIC español, su peso ha permanecido estable en un entorno del 2,3%, por lo que Aragón ha seguido manteniendo la décima posición en implantación de este tipo de empresas, siendo indiscutible el liderazgo que ostentan Madrid (29,1%) y Cataluña (23,0%). En lo que respecta al conjunto empresarial aragonés, su relevancia ha continuado en un 1,1%, por debajo del peso arrojado a nivel estatal (1,3%).

Atendiendo a las diferentes actividades económicas, en el marco de la Comunidad Autónoma la rama informática es la que presenta el mayor volumen de empresas (84,0%), en línea con la media de España, y la única que ha mostrado una tasa de avance positiva, del 3,0% (3,7% de media nacional), ya que las telecomunicaciones y el comercio han ofrecido un perfil negativo. Así, el sector TIC comercial, con un peso del 9,1% (del 7,6% en España), ha soportado una caída del 3,1% (-3,6% en el ámbito estatal), y las telecomunicaciones, con una importancia del 6,9% (8,0% a nivel nacional), del 1,4%, frente al 2,3% de aumento mostrado por su agregado en España.

Por estrato de asalariados, resalta nuevamente la importancia que la microempresa tiene en el ámbito de las TIC. Así, el 73% de las empresas del sector comercial carece o tiene menos de 10 trabajadores, porcentaje que aumenta al 96% en el ámbito de las telecomunicaciones y al 93% en actividades informáticas. Más concretamente, en el área de la consulta de equipo informático y en procesos de datos más del 70% no tiene asalariados. En esta línea, resulta interesante destacar que ha sido en el ámbito del autoempleo donde se ha creado la mayor parte de las nuevas empresas.

Por otro lado, para medir el grado de penetración del sector TIC en las empresas aragonesas se analizan en el informe los datos publicados por el INE en la “Encuesta sobre el uso de TIC y del comercio electrónico en las empresas 2008-2009”, y por el Observatorio Aragonés de la Sociedad de la Información (OASI) en el estudio “Utilización de las nuevas tecnologías en las empresas de Aragón 2009”.

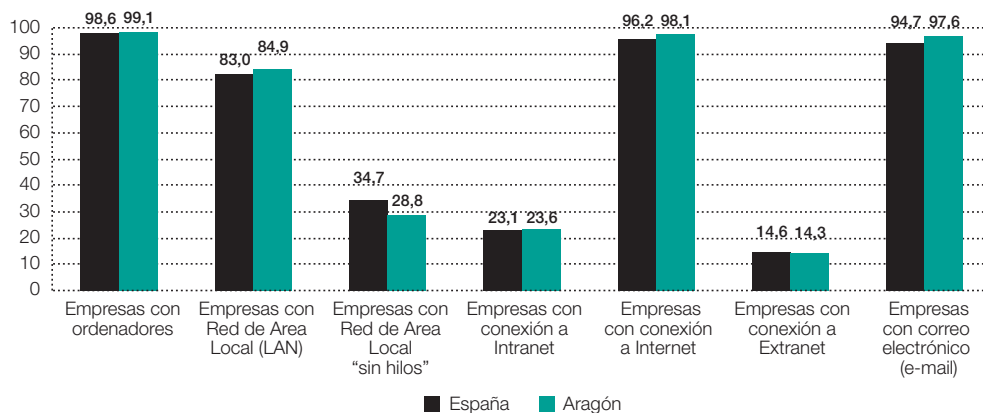
La Encuesta elaborada por el INE refleja que un año más el tejido empresarial aragonés ha estado comprometido con el reto de incorporar las TIC a su proceso productivo, lo que se ha traducido en 2009 en una mejora generalizada en lo que a dotación TIC se refiere. Así, el uso del ordenador como herramienta de trabajo ha alcanzado a la práctica totalidad de las empresas aragonesas (99%), lo mismo que la conexión a internet (98%), el correo electrónico (98%) y muy de cerca la red de área local (85%). Estos resultados están en línea con los ofrecidos por la media española, pudiendo observar en Aragón una posición de ligera ventaja al mostrar la Comunidad Autónoma unas medias superiores a las de España.

En cuanto a la dotación informática de los trabajadores, el perfil mostrado por Aragón no ha sido, sin embargo, tan bueno como el observado a nivel nacional, ampliando un año más las distancias respecto de los datos promedio españoles en todas las variables estudiadas. Así, si en la Comunidad Autónoma las empresas con personal que utiliza ordenadores al menos una vez por semana se sitúan en

■ GRÁFICO 33

Dotación TIC de las empresas

España y Aragón. 2008-2009. %



Fuente: Encuesta sobre el uso de TIC y comercio electrónico en las empresas. 2008-2009. INE

el 42%, sube al 51% en el ámbito estatal. En cuanto al personal que utiliza ordenadores conectados a Internet, en Aragón alcanza al 34% mientras que en España la media se eleva al 42%. Y en lo que respecta al teletrabajo, frente a un 16% que arroja la media española, la Comunidad aragonesa se ha situado en un 13%.

Respecto al tipo de conexión a internet, la modalidad más extendida ha continuado siendo la banda ancha, utilizada por el 96% de las empresas en Aragón y por el 98% en España. Frente a estos elevados porcentajes, el uso del módem se ha limitado al 8% del entramado empresarial aragonés (al 7% a nivel estatal) y la Red Digital de Servicios Integrados (RDSI) al 17% (15% de media nacional). De estos datos se desprende que las empresas optan progresivamente por tecnologías cada vez más avanzadas y modernas y, en este sentido, las empresas que acceden a internet a través del teléfono móvil han aumentado significativamente en la Comunidad Autónoma, de tal forma que su manejo se ha extendido ya al 34%, acercando posiciones a la media de España. La relación de las empresas con la Administración Pública a través de internet también ha aumentado y, así, en Aragón, tras un incremento de casi un punto y medio, el 73% reconoce haber utilizado esta tecnología para contactar con las AAPP, frente al 68% de media en España. Finalmente, se puede destacar que en España más de la mitad de las empresas con conexión a internet dispone de página web (59%), porcentaje que es superado en Aragón donde cerca del 63% utiliza esta herramienta.

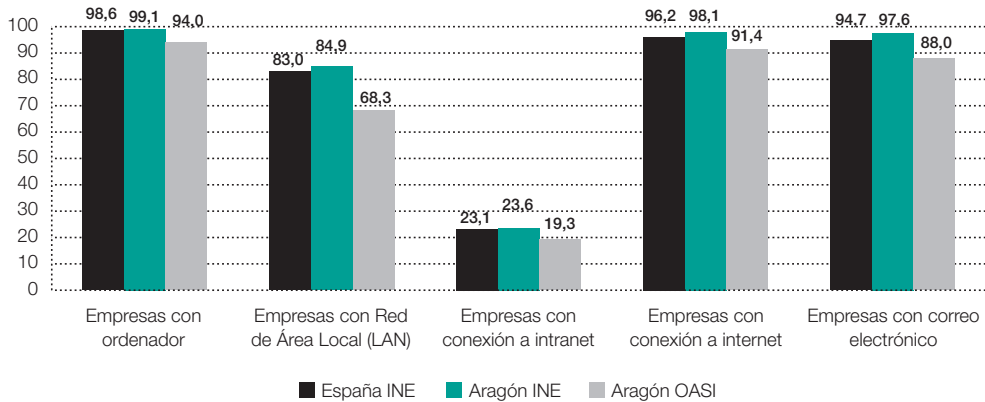
El estudio del OASI muestra un grado de penetración de las TIC en la Comunidad Autónoma inferior al que se obtiene del INE, si bien cabe destacar que ello se debe, fundamentalmente, a las diferencias metodológicas utilizadas por cada una de estas entidades. Atendiendo al OASI el 94% de las empresas aragonesas dispone de ordenador, el 91,4% de conexión a Internet, el 88% de correo electrónico y el 68,3% de una red de área local, debiendo resaltar la significativa mejora que todos estos indicadores han mostrado en 2009 respecto de las cifras obtenidas un año antes, por encima incluso de las que se deduce de los datos extraídos del INE, salvo en lo que se refiere a la red de área local.

El OASI proporciona también información sobre los tipos de acceso a internet, mostrando un panorama semejante al analizado anteriormente y también constata que las empresas aragonesas interac-

■ GRÁFICO 34

Comparativa porcentual de la dotación TIC en las empresas

España y Aragón. 2009



Fuente: Encuesta sobre el uso de TIC y comercio electrónico en las empresas. 2008-2009. INE.
 OASI: "Utilización de las nuevas tecnologías en las empresas de Aragón (2009)"

túan cada vez más con las Administraciones Públicas a través de internet, si bien a un nivel inferior del que se desprende del INE; del total de empresas con acceso a internet un 72% habría utilizado la e-Administración. En cuanto al uso de la página web, el OASI también confirma que en Aragón más de la mitad de las empresas con conexión a internet cuenta con página web (54%), si bien a un nivel inferior al mostrado por el INE y, en consecuencia, situándose por debajo de la media de España.

2.5.4. Intermediación Financiera

El ejercicio 2009 se ha caracterizado por la ausencia de presiones inflacionistas en la Euro Zona, así como por un contexto de grave recesión económica a nivel mundial. Este escenario ha permitido al Consejo de Gobierno del BCE reducir los tipos de interés oficiales hasta el 1%, su nivel mínimo histórico y en el que han permanecido sin variación hasta el cierre del ejercicio. La reducción de los tipos del Eurosistema ha respondido al objetivo principal de eliminar las restricciones al crédito que han venido padeciendo las empresas y los hogares desde la aparición de la crisis financiera e hipotecaria en el año 2008.

El valor añadido bruto de la intermediación financiera de Aragón ha crecido, de acuerdo a las últimas estimaciones disponibles de la Contabilidad Regional de España¹³, un 11,4% respecto al ejercicio anterior, de forma que la participación de la intermediación financiera en el VAB del sector servicios aragonés ha alcanzado un peso del 7,8%, similar al obtenido por la media española. Respecto al VAB total, la participación de la intermediación financiera ha ascendido al 4,7%, quedando por debajo, en este caso, del resultado nacional (5,3%). Asimismo, el peso del sector en el agregado nacional se ha situado en el 2,8%, idéntico al del ejercicio precedente.

13. Datos provisionales correspondientes a 2007.

■ CUADRO 34

Número de empresas por tipo de actividad de “Intermediación Financiera”

Aragón y España. 2009

Actividad principal según CNAE	Aragón		España	
	Nº empresas	%	Nº empresas	%
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones (CNAE 64)	105	5,2%	4.243	6,2%
Intermediación monetaria	6	0,3%	357	0,5%
Actividades de las sociedades holding	59	2,9%	2.497	3,7%
Inversión colectiva, fondos y entidades financieras similares	6	0,3%	308	0,5%
Otros servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	34	1,7%	1.081	1,6%
Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto seguridad social obligatoria (CNAE 65)	10	0,5%	933	1,4%
Seguros	10	0,5%	844	1,2%
Reaseguros	0	0,0%	54	0,1%
Fondos de pensiones	0	0,0%	35	0,1%
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros (CNAE 66)	1.887	94,3%	63.130	92,4%
Actividades auxiliares a la intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensión	96	4,8%	4.661	6,8%
Actividades auxiliares a seguros y planes de pensiones	1.778	88,8%	57.889	84,7%
Actividades de gestión de fondos	13	0,6%	580	0,8%
Total Intermediación Financiera	2.002	100,0%	68.306	100,0%

Fuente: DIRCE (a 1 de enero de 2009). INE

Del conjunto de las 2.002 empresas de Aragón enmarcadas en este sector, casi su totalidad (94,3%) se encuentra asociada a actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros. A continuación, servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones, agrupa al 5,2% de las entidades del sector y, por último, seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto seguridad social obligatoria, representa la actividad del 0,5% restante.

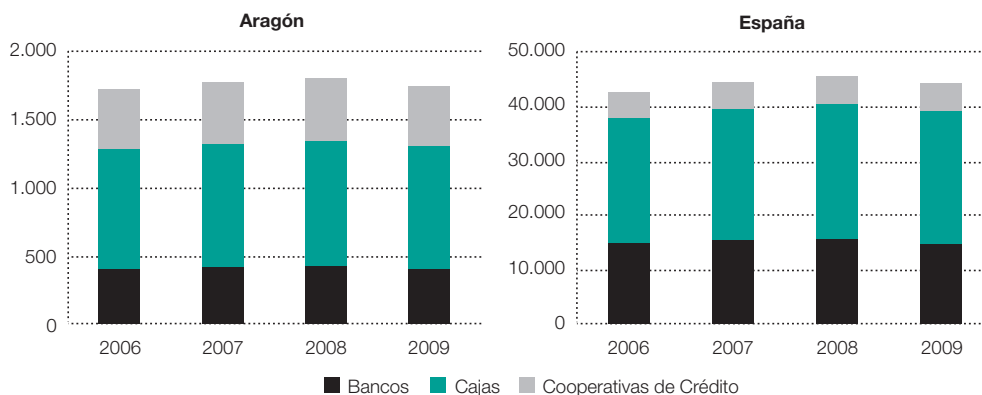
Conforme a los datos de la Tesorería General de la Seguridad Social, la afiliación total de trabajadores a actividades de la intermediación financiera se ha cifrado en 12.703 trabajadores de media anual, un 0,5% menos que en el año 2008. El 71,6% de los mismos se ha agrupado bajo la división de actividad “Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones”, quedando el 18% y el 10,4% restantes distribuidos entre las “Actividades auxiliares a los servicios financieros y los seguros” y “Seguros, reaseguros, y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria”, respectivamente. La evolución anual de estas dos últimas actividades ha seguido trayectorias dispares, al crecer la primera un 4,5% respecto a 2008 y decrecer la segunda un 4,8%. “Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones”, por el contrario, ha mostrado una evolución más horizontal, con un descenso del 1,1%.

Dentro de los distintos indicadores financieros de la intermediación monetaria se encuentra la dimensión de la red de oficinas y a este respecto se puede destacar que en Aragón la red de entidades de depósito a 31 de diciembre de 2009 se ha cifrado en 1.735 sucursales, tras una reducción del 3,4% en un año. Por provincias, Zaragoza ha sido la que más oficinas ha cerrado, con 49, seguida de Huesca, con 11, y Teruel, con 1 menos de las que tenía en 2008. Las cooperativas de crédito han sido las entidades que mayor descenso del número de sucursales (-26) han experimentado en el conjunto de la Comunidad en 2009, seguidas de los bancos (-20) y las cajas de ahorro (-15).

GRÁFICO 35

Evolución anual del número de oficinas por entidades de depósito

España y Aragón. 2006-2009. (Media cuatrimestral)



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco de España

Tras esta evolución de la red de oficinas ha resultado una distribución de las sucursales aragonesas que refleja una importante relevancia de oficinas de cajas de ahorro (52,1% del total), repartiéndose el resto entre cooperativas (25%) y bancos (22,9%).

En cuanto a los créditos y depósitos, en Aragón, el porcentaje de los créditos cubiertos por los depósitos descendió por debajo del 100% a finales del año 2003, con motivo de un ritmo de crecimiento muy superior de los primeros sobre los segundos, que hundió la tasa de cobertura hasta valores del 65% en los ejercicios inmediatos. En los dos últimos años esta tendencia se ha visto ligeramente modificada, al ascender dicha tasa por encima del 70%, como consecuencia del estancamiento del crédito y una mayor propensión al ahorro por parte de las unidades productivas y las economías domésticas ante la situación de incertidumbre imperante.

De acuerdo a la información suministrada por el Banco de España, la distribución de los créditos y los depósitos por tipos de entidades presenta rasgos similares en Aragón y en España, al liderar las cajas de ahorro en ambos territorios las dos actividades. La particularidad de Aragón frente a España

CUADRO 35

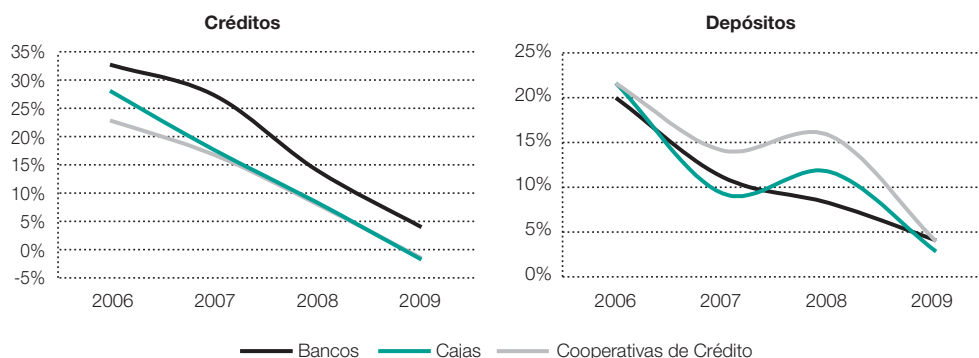
Créditos y depósitos a 31 de diciembre de 2009

España, Aragón y provincias. (Millones de euros)

	Diciembre de 2009		Δ 09/08 (%)	
	Créditos	Depósitos	Créditos	Depósitos
Huesca	6.549	5.027	-2,3	3,4
Teruel	3.049	3.222	1,9	3,5
Zaragoza	39.249	26.308	-1,6	3,1
Aragón	48.847	34.557	-1,5	3,2
España	1.837.768	1.219.886	-0,3	0,1

Fuente: Banco de España

■ GRÁFICO 36

Evolución anual de créditos y depósitos en Aragón por tipo de entidad de depósito
2006-2009. (%)

Fuente: Elaboración propia con datos del Banco de España

reside en un menor peso de la banca y, por lo tanto, en una cuota superior tanto de las cajas de ahorro como de las cooperativas. En concreto, las cajas de ahorro han concedido y formalizado por este orden el 54,3% y 66,1% de los créditos y depósitos totales de la Comunidad en 2009.

En función de los tipos de clientes de las entidades financieras se distinguen dos grandes grupos: las “Administraciones Públicas” (AAPP) y “Otros Sectores Residentes” (OSR). Estos últimos, destino de la mayor parte del crédito concedido por las entidades financieras y fuente de la práctica totalidad de los depósitos formalizados en las mismas, han recibido en Aragón un 2,3% menos de créditos respecto al ejercicio anterior (-1% en España). Por el contrario, sus depósitos han aumentado un 3,7% en 2009 (-0,1% en España). Dado que el contexto económico del ejercicio 2009 ha supuesto graves dificultades financieras a este colectivo, es de destacar que un 5,1% del crédito otorgado a los OSR en el marco español ha obtenido la consideración de dudoso¹⁴ en 2009, frente al 3,4% en 2008 y el 0,9% en

■ CUADRO 36

Resultados del ejercicio de las entidades de depósito aragonesas
2009. (Millones de euros)

Entidad de depósito	Nombre de entidad	2009	2008	Δ 09/08 (%)
Cajas de ahorro	Ibercaja	158,0	192,0	-17,7
	CAI	18,9	57,4	-67,1
Cooperativas Crédito	Multicaja	8,7	10,9	-20,7
	Caja Rural de Aragón	7,3	9,0	-19,4
	Caja Rural de Teruel	3,6	3,8	-4,9

Fuente: Elaboración propia según datos de las propias entidades

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

■ CUADRO 37

Número e importe de los efectos de comercio devueltos impagados

España, Aragón y provincias. 2008 y 2009

	2008		2009		Δ 09/08 (%)	
	Número	Millones euros	Número	Millones euros	Número	Millones euros
Huesca	12.241	64,5	10.080	38,9	-17,7	-39,7
Teruel	6.147	33,1	5.784	44,0	-5,9	32,8
Zaragoza	119.038	405,5	103.687	253,2	-12,9	-37,6
Aragón	137.426	503,2	119.551	336,1	-13,0	-33,2
España	5.657.444	18.854,1	4.579.215	11.858,7	-19,1	-37,1

Fuente: Elaboración propia con datos del INE e IAEST

2007. Las AAPP, el otro gran grupo de clientes de las entidades financieras, han obtenido en Aragón, sin embargo, un 22% más de créditos en 2009 (28,4% en España). En cuanto a sus depósitos, la evolución en Aragón y España ha tenido signos contrarios (-10,7% en la Comunidad y 4,6% en el total nacional).

Los resultados obtenidos en 2009 por las dos cajas de ahorro aragonesas, Ibercaja y CAI, les han situado en la sexta y en la trigésimo quinta plaza, respectivamente, de la clasificación por beneficios del total de las cajas de ahorro españolas. Ibercaja ha ganado una posición respecto al ejercicio anterior, mientras que CAI ha descendido siete lugares respecto a 2008. En el conjunto de las entidades de depósito de la Comunidad, la reducción más significativa ha correspondido a CAI (-67,1%), obteniendo Caja Rural de Teruel la menor contracción de todas (-4,9%). Ibercaja, con una reducción del 17,7%, ha vuelto a presentar los beneficios más altos del conjunto de las entidades aragonesas, al alcanzar los 158 millones de euros.

En cuanto a los efectos comerciales impagados, en el transcurso de 2009 Aragón ha contabilizado un total de 119.551 efectos (el 4,8% del conjunto de los efectos en cartera de la Comunidad), sumando un importe de 336,1 millones de euros, el 4,9% del valor total de la cartera. Estos mismos ratios han sido algo más elevados en España al alcanzar el 5,5% y 5,8%, respectivamente. En relación a 2008, año en el que se produjo un aumento significativo del número e importe de efectos impagados, 2009 ha terminado con unos registros más favorables, ya que tanto el número como el valor de estos efectos han descendido un 13% y un 33,2%, respectivamente (-19,1% y -37,1% en España).

■ CUADRO 38

Número e importe de hipotecas

España, Aragón y provincias. 2008 y 2009

	2008		2009		Δ 09/08 (%)	
	Número	Millones euros	Número	Millones euros	Número	Millones euros
Huesca	8.454	1.035,8	7.515	828,7	-11,1	-20,0
Teruel	3.498	365,1	2.578	261,0	-26,3	-28,5
Zaragoza	25.934	4.672,0	28.002	3.976,1	8,0	-14,9
Aragón	37.886	6.072,8	38.095	5.065,7	0,6	-16,6
España	1.283.374	206.028,0	1.088.717	149.695,8	-15,2	-27,3

Fuente: Elaboración propia con datos del INE y el IAEST

En lo referente al mercado hipotecario, cabe destacar que en 2009 los valores medios de todos los tipos oficiales de referencia se han situado notablemente por debajo de los valores del año anterior. En concreto, el EURIBOR ha registrado el mayor descenso de todos los valores, al reducirse en más de la mitad de lo que consignó el año anterior y cerrar el ejercicio en un 1,618%, su media anual más baja desde su creación en el año 2000. Dentro de los tipos medios para préstamos hipotecarios de vivienda libre a más de 3 años, las cajas de ahorro terminaron 2009 con un descenso (-38%) inferior al de los bancos (-45%), por lo que sus tipos quedaron establecidos en un 3,653% y 3,151% respectivamente. De esta forma, el diferencial en 2009 de los tipos de las cajas de ahorro respecto al EURIBOR llegó a superar los 2 puntos, el máximo desde el año 2000.

En cuanto al número e importe de hipotecas, en 2009 se han firmado, según el INE y el IAEST, un total de 38.095 hipotecas en la Comunidad aragonesa (un 0,6% más respecto a 2008), alcanzando un importe de 5.065,7 millones de euros (16,6% menos que el año anterior). En España, el valor de las hipotecas no sólo ha disminuido en importe (-27,3%), sino también en número de préstamos hipotecarios suscritos (-15,2%). Por provincias, la evolución del número de hipotecas firmadas en Zaragoza ha sido contraria a la de Huesca y Teruel, al aumentar la primera un total de 2.068 hipotecas y descender las restantes en 939 y 920, respectivamente. Según el importe hipotecado, la evolución seguida en cada una de las provincias ha sido negativa respecto al ejercicio anterior, destacando sobre todo la caída de Teruel, con un descenso en porcentaje del 28,5%.

2.5.5. Comercio Interior y Consumo

Según los últimos datos disponibles del Directorio Central de Empresas (DIRCE) y atendiendo a la información contenida en los grupos 45, 46 y 47 de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE 2009), la actividad del comercio en Aragón ha contado en 2009 con 21.249 empresas, un 2% menos que en 2008. Este descenso, superior al mostrado por la media de España (-1,4%) e incluso al arrojado por el conjunto del entramado empresarial aragonés (-1,7%), ha supuesto en términos absolutos una pérdida de 431 empresas (el 26,2% del total registrado por el conjunto de la economía en Aragón). No obstante, a pesar de esta desfavorable evolución, el sector ha mantenido inalterada su importancia dentro del comercio español (2,6%) y la relativa al conjunto de empresas aragonesas (22,8%).

El comercio minorista ha seguido siendo la actividad más importante en número de empresas (62,9%), seguida del comercio al por mayor (29,1%) y de venta y reparación de vehículos de motor (7,9%). En esta línea, el comercio minorista, con un recorte del 2,5%, es el que ha sufrido la mayor caída de actividad (341 empresas).

La Encuesta Anual de Comercio 2008, elaborada por el Instituto Nacional de Estadística, permite estudiar las características estructurales y económicas de las empresas que realizan actividades de comercio a través de diversas variables como el personal ocupado, cifra de negocios, sueldos y sala-

■ CUADRO 39

Participación de las empresas comerciales en el total de empresas

España y Aragón. 2009

Número de empresas	España	Aragón	Aragón/España
Dedicadas a todas las actividades	3.355.830	93.283	2,8%
Dedicadas a las actividades de comercio	809.290	21.249	2,6%
Dedicadas al comercio/ Total	24,1%	22,8%	

Fuente: DIRCE (a 1 de enero de 2009). INE

■ CUADRO 40

Principales variables del comercio aragonés por agrupación de actividad

2008. Miles de euros

	Número de locales	Personal ocupado	Volumen de negocio	Sueldos y salarios	Inversión en activos materiales
Total Aragón	26.276	98.939	20.726.383	1.472.495	563.185
(CNAE 45) Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	2.196	9.670	1.826.624	195.392	70.728
(CNAE 46) Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6.879	34.140	11.488.057	642.998	236.067
(CNAE 47) Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	17.202	55.129	7.411.702	634.104	256.389
Total España	952.509	3.380.251	735.326.295	53.219.363	16.006.877

Fuente: Encuesta Anual de Comercio. INE

rios e inversión. Atendiendo a esta encuesta, el sector en Aragón dispuso en 2008 de 26.276 locales destinados al comercio (el 2,8% del total nacional), contando con una ocupación total de 98.939 personas (el 2,9% del total español).

Respecto al personal ocupado por establecimiento, la media se ha situado en Aragón en 3,8 personas (3,5 en España) y su salario bruto medio ha alcanzado los 14.883 €, en este caso un 5,5% menos que su referente español. El Comercio al por mayor e intermediarios del comercio es el que ha dado trabajo a un mayor número de personas por local (5,0 empleados con un salario bruto medio anual de 18.834 €), si bien la mayor remuneración en media se ha producido en la Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas (20.206 €), que ha presentado a su vez una ocupación promedio de 4,4 empleados, frente a los datos del comercio al por menor donde el empleo se ha cifrado en 3,2 personas por establecimiento con una remuneración de 11.502 €. A nivel estatal, el Comercio al por mayor es el que ha liderado la mayor remuneración (21.463 €), seguido de Venta y reparación (18.530 €) y Comercio al por menor (11.631 €).

Por otro lado, en Aragón el volumen de negocio del comercio ha alcanzado los 20.726 millones de euros, registrando la inversión del sector una intensidad superior a la mostrada por el conjunto de España. Así, el comercio aragonés ha adquirido bienes de inversión por un valor del 2,7% de su facturación, cinco décimas más que la media del comercio español.

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

En el transcurso de 2009, la red de autoservicios mayoristas en Aragón ha contado con 14 centros (los mismos que en 2008), con idéntica sala comercial (24.828 m²) y un peso del 1,8% en la superficie mayorista nacional. El único cambio acontecido ha sido la entrada de la compañía Villanueva 2008 en el negocio mayorista, al comprar el cash en manos de la empresa Lácteos Aragoneses en Villanueva de Gállego (Zaragoza). La compañía Makro ha vuelto a albergar la mayor sala mayorista, manteniendo su cuota en el 24,6% de la superficie Cash & Carry aragonesa, seguida por la aportada por H.D. Covalco (19,6%).

■ CUADRO 41

Principales empresas mayoristas (Cash & Carry)

Aragón. 2009

Grupo/empresa	Localidad	Cadena	Nº	Sup.	Anagrama
MAKRO AUTOSERVICIO MAYORISTA, S.A. (*)	Zaragoza	(I)	1	6.096	Makro
H.D. COVALCO, S.A.-GRUPO (*)	Varias	Grupo Ifa	3	4.862	BonMerkat
CABRERO E HIJOS, S.A.	Huesca	Grupo Ifa	3	2.670	Cash Altoaragón
COLONIALES ALCAÑIZ, S.A. (COALSA)	Alcañiz	Euromadi	1	2.100	Eurocash
SUPERMERCADOS SUPERBIEN, S.A.-GRUPO	Zaragoza	Grupo Ifa	1	1.700	Superbien
SUCESORES DE FERNANDO CALAVIA, S.A.	Tarazona	Euromadi	1	1.500	Cash Gong
DISTRIBUIDORA BOSCH HERMANOS, S.A. (*)	Huesca	Euromadi	1	1.000	Disbocash
PACITA COMPLEX, S.L. (SALINAS)-GRUPO	Binéfar	(I)	1	700	Cash & Carry Salinas
RESTO INDEPENDIENTES	Varias	-	2	4.200	-
Total			14	24.828	

(*) Central fuera de la C.A.

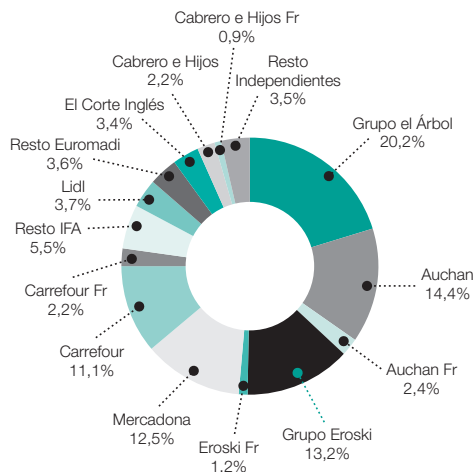
Fuente: Alimarket

Respecto al comercio minorista de base alimentaria en Aragón, cabe destacar que en 2009 esta actividad ha sufrido el impacto de la crisis y en definitiva la caída del empleo y la contracción del consumo. Así, en el transcurso del año Aragón tuvo que hacer frente a una pérdida de 36 puntos de venta, lo que se tradujo en una disminución del 1,7% de su sala de venta (un aumento del 1,1% de media en España con un saldo neto de 328 establecimientos menos), contabilizando una superficie de 362.625 m² repartidos en una red comercial de 641 tiendas. En consecuencia, el porcentaje de participación de Aragón en el conjunto de la superficie española ha descendido hasta el 3,1%.

■ GRÁFICO 37

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

Aragón. 31-12-2009



Fuente: Alimarket

A lo largo de 2009 las operaciones de compraventa han sido una de las notas más características del sector y ha sido precisamente en este escenario donde Aragón más ha destacado. Así, la Comunidad Autónoma ha protagonizado en 2009 la transacción de mayor envergadura del panorama nacional, concretamente la adquisición de Galerías Primero por parte de Grupo El Árbol. De esta forma, la cadena castellano-leonesa ha entrado en el mercado aragonés con 70 establecimientos, repartidos por las tres provincias aragonesas y liderando en superficie el mercado zaragozano (24,2%) y turolense (16,6%). En este proceso de reestructuración, la nueva compañía determinó el cierre de cinco establecimientos, lo que contribuyó de manera importante a debilitar la sala de venta del conjunto aragonés. No obstante, también sumó una nueva tienda de 720 m², apertura en la que conservó la enseña de Galerías Primero. En el apartado de clausuras, cabe destacar también, por su impacto, la ruptura entre el holding H.D. Covalco y la cadena Spar que supuso el cierre de 23 locales con una superficie de 2.595 m².

Respecto a los centros comerciales, la Comunidad Autónoma de Aragón ha contado con un total de 14 centros, uno más que en 2008 y una Superficie Bruta Alquilable (SBA) de 512.425 m², lo que ha representado un aumento del 6,3%. Tras estos resultados, el número de centros comerciales de Aragón representa el 2,8% del conjunto nacional (una décima más que el pasado ejercicio) y su superficie el 3,8% (el 3,6% en 2008). Así, en el transcurso de 2009 se ha hecho realidad en Aragón un proyecto denominado Aragonia, que desarrolla un complejo urbanístico de usos mixtos, con un hotel de cinco estrellas, un edificio de oficinas, cuatro torres con apartamentos en régimen de alquiler y un centro de ocio y comercial en 6 niveles que aglutina 30.000m² de SBA.

Dentro de las diferentes modalidades especiales de venta, destaca el comercio electrónico. El Observatorio Aragonés de la Sociedad de la Información (OASI) pone a disposición de la sociedad aragonesa el estudio "Utilización de las nuevas tecnologías en las empresas de Aragón 2009" y entre sus diferentes apartados objeto de análisis existe uno dedicado al comercio electrónico, que ilustra de forma desagregada su implantación e intensidad de uso entre las empresas aragonesas.

■ CUADRO 42

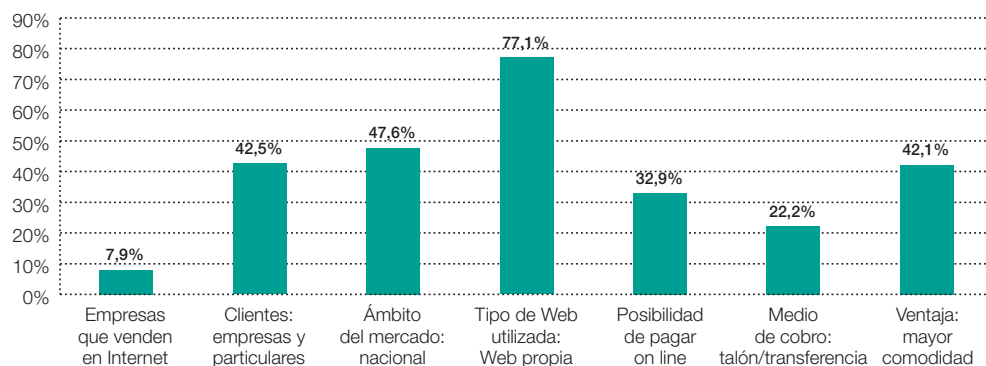
Centros comerciales en Aragón 2009

Centro	Domicilio	Localidad	SBA total	Comercios
ALCAMPO UTEBO	Ctra. Zaragoza-Logroño, km 12	Utebo	30.056	33
ALCAMPO ZARAGOZA	Carretera de Madrid, km 315,2	Zaragoza	16.000	28
AUGUSTA	Avda de Navarra 180	Zaragoza	62.447	111
COSO REAL	Avda Doctor Artero, 31	Huesca	14.000	40
GRANCASA	Avda María Zambrano, 35	Zaragoza	77.344	158
INDEPENDENCIA	Paseo de la Independencia, 24-26	Zaragoza	7.152	107
LOS PORCHES DEL AUDIORAMA	Avda de Hungría, s/n	Zaragoza	9.234	20
CARREFOUR ZARAGOZA	María Zambrano, s/n (Polígono Actur)	Zaragoza	18.273	32
UTRILLAS PLAZA	Plaza de Utrillas, 6	Zaragoza	18.000	35
EROSKI JACA	Polígono Campañán, s/n.	Jaca	11.629	26
PUERTA CINEGIA	Avda. Cesar Augusto, 44 Pflanta 3	Zaragoza	7.000	36
PUERTO VENEZIA	Pinars de Venecia	Zaragoza	83.890	13
ARAGONIA	Avda. Juan Pablo II	Zaragoza	30.000	103
PLAZA IMPERIAL	Avda. Diagonal, 3	Zaragoza	127.400	211

Fuente: Asociación española de Centros Comerciales

■ GRÁFICO 38

Perfil de las empresas aragonesas que venden por Internet 2009

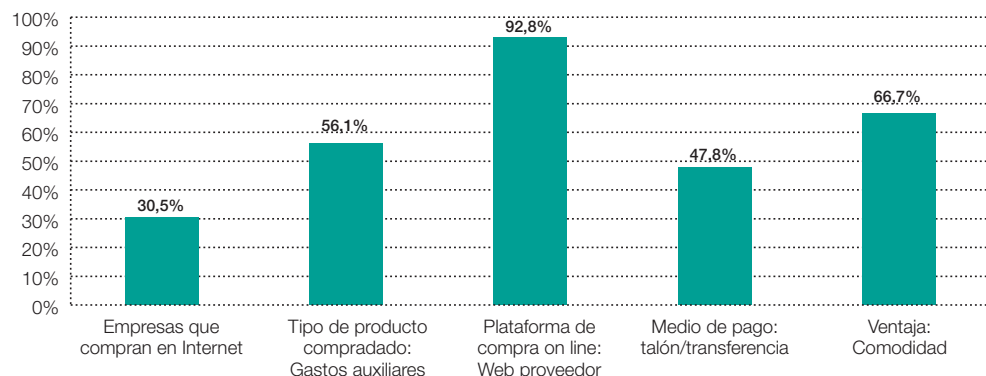


Base: total de empresas
Fuente: OASI

Según este estudio, el 34,1% del entramado empresarial aragonés ha realizado en 2009 alguna operación de comercio electrónico, pero tan sólo un 7,9% afirma vender productos o servicios en Internet o a través de canales de distribución online. La mayoría de las empresas vende a través de su propia Web (77,1%), pero un 13,5% sigue utilizando portales compartidos y un 6,6% ambos tipos de medios. Este negocio on line se dirige tanto a particulares como a empresas y resulta significativo ver que más del 42% enfoca sus ventas a ambos tipos de clientes, un 27,4% sólo a empresas y un 30,1% sólo a particulares. El mercado nacional copa el 47,6% de las ventas, el local un 26,2% y sin distinción el 25,3%.

■ GRÁFICO 39

Perfil de las empresas aragonesas que compran por Internet 2009



Base: total de empresas
Fuente: OASI

Respecto a las compras, el 30,5% de las empresas aragonesas manifiesta haber adquirido productos o servicios en Internet o a través de canales de distribución on line. Atendiendo a los diferentes tipos de productos, en torno al 18,7% de las empresas declara comprar solo materias primas, un 56,1% gastos auxiliares y el 25,2% restante ambos tipos de productos. La mayoría del entramado empresarial aragonés elige la Web de los proveedores como plataforma para comprar por Internet (92,8%), mientras que tan sólo un 10,2% acude a mercados especializados y un 2,3% a Extranet.

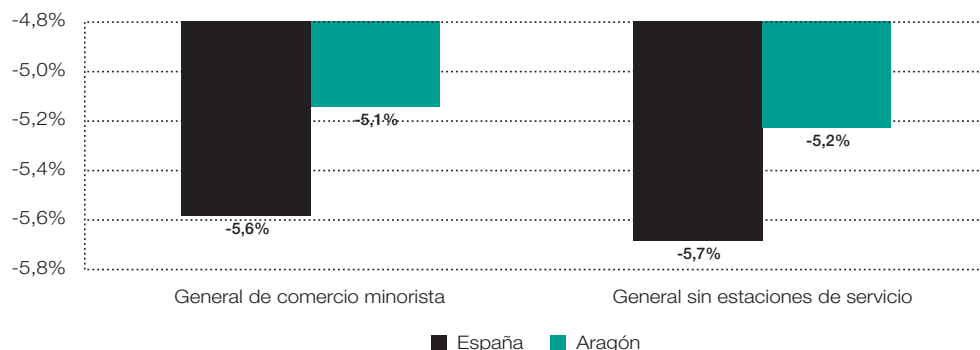
Y dentro de las modalidades especiales de venta, en Aragón hay que hablar también de los denominados Multiservicios rurales, que ofrecen servicios de comercio, de restauración y servicios básicos tipo consultorio médico, salón social, información turística general, entre otros, con el objetivo de luchar contra el desabastecimiento de las áreas rurales y ofrecer servicios básicos para la mejora de la calidad de los habitantes de los pueblos y contribuir al mantenimiento de su población. La provincia de Teruel ha ampliado su oferta hasta los 27 multiservicios, Zaragoza cuenta con 10 y Huesca se ha incorporado en 2009 con la presentación de los primeros proyectos (cuatro iniciativas) de las que se espera tres puedan inaugurarse en el transcurso de 2010.

Finalmente y en lo que al consumo se refiere, su análisis se puede abordar mediante diversos indicadores como el Índice general de comercio minorista y de grandes superficies o los ofrecidos por la encuesta de Presupuestos Familiares. Respecto al primero, cabe destacar que el intenso debilitamiento de la demanda, como consecuencia de la crisis económica, ha condicionado un importante descenso en 2009 del indicador de las ventas de comercio minorista. Así, en Aragón este indicador ha arrojado un recorte del 5,1%, una décima más si se excluyen las estaciones de servicio (5,2%). Ambos datos se han mantenido, no obstante, por debajo de lo registrado por la media de España.

En cuanto a la encuesta de presupuestos familiares, se ha de resaltar que, según los últimos datos disponibles, a lo largo de 2008 el gasto efectuado en Aragón alcanzó la cifra de 15.294 millones de euros, lo que supuso un incremento del 3,5% por encima de la media de España (2,7%). Esta evolución ha estado en línea con el panorama económico ya que, cabe destacar, ambos avances se han situado, tanto en la Comunidad Autónoma como en España, muy por debajo de los registrados un año antes (en Aragón hubo un aumento del 6,0% y a nivel estatal del 7,5%).

■ GRÁFICO 40

Variación del Índice de Comercio al por menor. Precios constantes España y Aragón. 2008-2009



Año base: 2005, clasificación CNAE 2009

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

Por último, el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio elabora el denominado Índice Trimestral de Tendencia en los Márgenes de productos de alimentación fresca, que permite seguir la evolución de los márgenes de la distribución, tanto a nivel agregado como desagregado en mayorista y minorista, y por tipos de productos, ya sean frutas y hortalizas, carnes y pescados. Respecto a 2009 se puede reseñar que el margen mayorista avanzó en media un 10,7% (-7,1% en 2008), mientras que el minorista se contuvo con una ligera subida del 0,6% (8,3% de aumento en 2008). Por productos, el margen de los pescados subió un 3,7%, el de las frutas y hortalizas un 1,0% y el de las carnes un 0,9%.

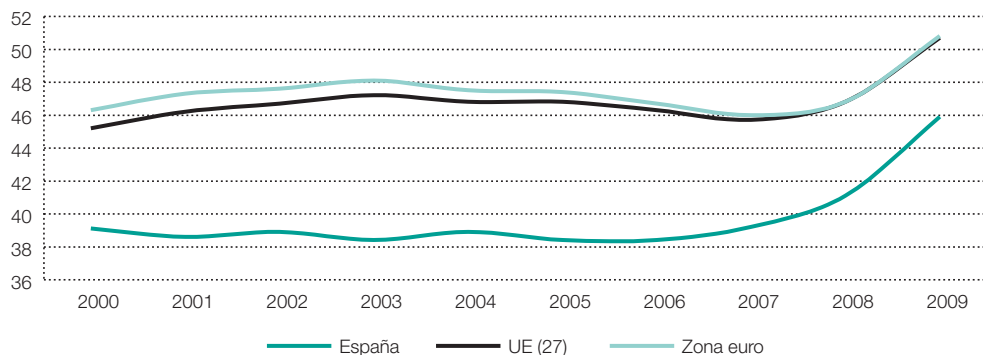
2.6. Sector Público

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

El indicador más usual para medir el grado de intervención del sector público en la economía es el ratio gasto público/PIB. En España, en los últimos años, el gasto público en términos de PIB se ha mantenido estable en una horquilla del 38%-39%, pero la crisis, las medidas adoptadas por el Gobierno para reactivar la economía y el juego de los estabilizadores automáticos (como las prestaciones por desempleo) han supuesto un importante aumento de esta partida, de tal forma que en los dos últimos años este ratio ha traspasado la barrera del 40%, situándose en 2009 el peso del conjunto del sector público en el 45,9%. No obstante, cabe destacar que, a pesar de este aumento, la media española se mantiene por debajo del promedio de la zona euro (50,8%) y de la UE de los veintisiete (50,7%), si bien la brecha ha tendido a acortarse de forma significativa entre 2008 y 2009. En el marco de la Unión monetaria, España es el cuarto país que menos porcentaje de PIB destina a gasto público y en el entorno de la Unión Europea se sitúa por detrás de países como Suecia (55,8%), Francia (55,6%) o Dinamarca (58,7%), que lideran ese porcentaje, si bien supera a Rumania (40,4%), Eslovaquia (40,8%), o Bulgaria (40,7%), países que, por su parte, ocupan los últimos puestos.

■ GRÁFICO 41

Gasto público de las Administraciones Públicas en porcentaje de PIB 2000-2009 (%)



Fuente: Eurostat

En cuanto a los ingresos, la recaudación del sector público en la UE ha supuesto en 2009 el 43,9% del PIB (el 44,6% en 2008) y en la zona euro el 44,5% (44,9% un año antes). España, de nuevo, se ha situado por debajo de la media europea con un 34,7%, siendo de destacar que el coste de la crisis se ha traducido en el caso español en una importante caída de la recaudación y, así, si en 2007 los ingresos representaban el 41,1%, en dos años su peso ha caído en España más de seis puntos.

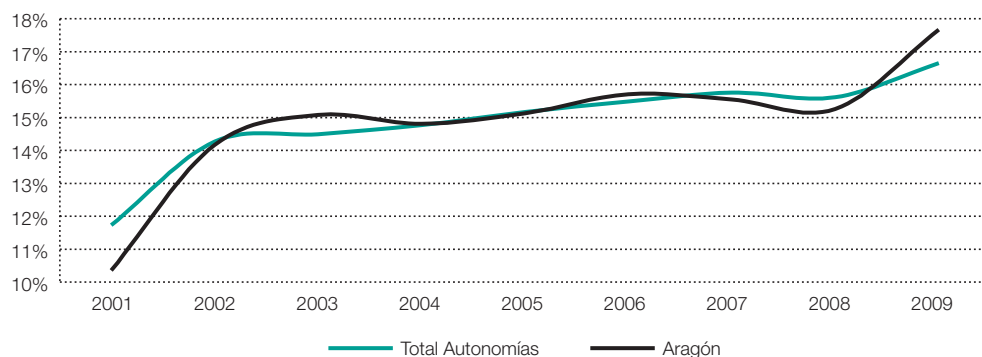
Respecto a la deuda pública, instrumento utilizado por las Administraciones Públicas para financiar en ocasiones su gasto e inversión, cabe destacar en 2009 su carácter expansivo. Así, España ha cerrado el ejercicio con un volumen de deuda de 559.647 millones de euros¹⁵ (un 29,5% más que en 2008), lo que supone el 53,2% del PIB anual, cuando un año antes se situaba en el 39,7%. No obstante, España es uno de los países europeos con menor ratio de endeudamiento, ya que la media de la UE (27) está situada en un 73,6% y en la zona Euro en un 78,8%. En contraste con ello, también es destacable que en 2009 el conjunto de las Administraciones Públicas españolas ha incurrido en un déficit del 11,2%¹⁶, superando con creces el 6,3% registrado por la media de la Unión Monetaria y el 6,8% de la Unión Europea. En cuanto a las empresas públicas, esto es, organismos no administrativos, entes y empresas no clasificadas como Administraciones Públicas, su deuda se ha elevado en 2009 a 48.763 millones de euros, un 22,4% más que en 2008.

El gasto no financiero de la Administración Autonómica de Aragón en términos de PIB se ha situado en 2009¹⁷ en un 17,6%, en torno a un punto por encima de la media del total de las autonomías. Es a partir del ejercicio 2002 cuando comienza a aumentar sensiblemente el peso del sector público autonómico aragonés, resultado de la entrada en vigor del sistema de financiación fruto de los acuerdos de 27 de julio de 2001 entre el Gobierno de la Nación y los de las CCAA en el seno del Consejo de Política Fiscal y Financiera. Este nuevo sistema se tradujo en la práctica en una cesión de tributos estata-

■ GRÁFICO 42

Gasto público Autonómico en porcentaje de PIB

Aragón y Total Autonomías. 2001-2009 (%)



Fuente: elaboración propia según datos del Ministerio de Economía y Hacienda. Secretaría de Estado de Hacienda y Presupuestos. Datos consolidados. Total operaciones no financieras. Presupuestos definitivos. Datos 2009 sobre Presupuesto Inicial. INE

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

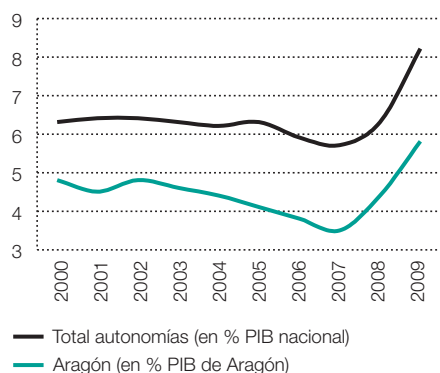
16. El apartado 1.5. Otros indicadores económicos incluye un análisis más detallado de la evolución del déficit público en España.

les, así como en una mayor capacidad normativa sobre los tributos cedidos. Además, en 2002 tiene lugar el traspaso de las competencias sanitarias en Aragón, lo que se tradujo en un significativo incremento en el reconocimiento de obligaciones y derechos por parte de la Comunidad Autónoma, regulado en su momento por el Real Decreto 1475/2001, de 27 de diciembre de 2001, sobre traspaso a la Comunidad Autónoma de Aragón de las funciones y servicios del Instituto Nacional de la Salud. A partir de este momento, la evolución de la Administración Pública aragonesa dibuja una senda semejante al perfil trazado por el conjunto de las CCAA, salvo en el último ejercicio donde parece apreciarse un cierto distanciamiento. Por otro lado, según los datos disponibles a fecha de cierre de este informe la necesidad de financiación de la Comunidad Autónoma de Aragón quedó fijada en 2008 en 343 millones de euros, el 1,0% del PIB regional¹⁷. A efectos del cumplimiento del Objetivo de Estabilidad Presupuestaria, el déficit quedó situado en 257 millones de euros, el 0,75% del PIB, cumpliendo en consecuencia el Objetivo de Estabilidad fijado.

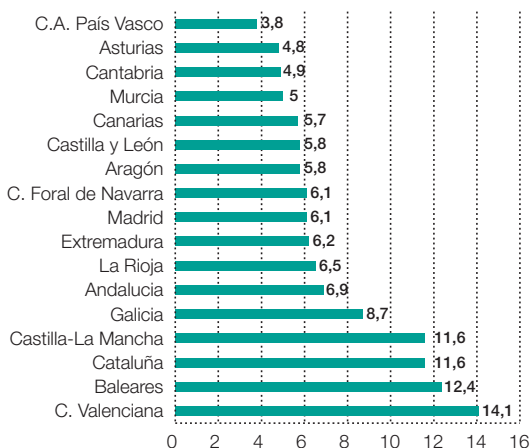
Respecto a la deuda de las Comunidades Autónomas, su importe ha ascendido en el último trimestre de 2009 a 86.244 millones de euros, lo que ha supuesto un aumento en el transcurso del ejercicio del 25,8%. Atendiendo a las empresas públicas, esto es, organismos no administrativos, entes y empresas no clasificadas como Comunidades Autónomas, su deuda se ha elevado a 15.416 millones de euros, casi un 21% más que en 2008. En Aragón la deuda se ha situado en 1.890 millones de

■ GRÁFICO 43

Evolución de la deuda viva en porcentaje de PIB. 2000-2009. (%)



Deuda sobre PIB a 31-12-2009. (%)



Fuente: Banco de España

17. Al no disponer de datos sobre la liquidación definitiva del conjunto de las CCAA, la cifra referida a 2009 hace referencia a los Presupuestos Iniciales.

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

euros¹⁹, lo que ha supuesto un aumento del orden del 24,6%. No obstante, y aún a pesar de este importante aumento de la deuda aragonesa, Aragón es la sexta Comunidad Autónoma con menor ratio de endeudamiento, el 5,8% del PIB, frente a una media autonómica del 8,2%, compartiendo posición con Castilla y León. Por lo que respecta a las empresas públicas aragonesas, su deuda ha ascendido hasta los 384 millones de euros, un 24,3% más que el pasado ejercicio, situándose en este caso Aragón como la sexta Comunidad Autónoma con mayor ratio de endeudamiento, el 1,2% del PIB frente a un 1,5% de media autonómica, pero lejos, no obstante, de regiones como Cataluña (3,7%), Castilla La Mancha (2,7%) o Baleares (2,6%).

Finalmente, se puede destacar en el ámbito de las novedades legislativas que en 2009 y como culminación de un intenso debate entre el Estado y las Comunidades Autónomas y Ciudades con Estatuto de Autonomía, el Consejo de Política Fiscal y Financiera de las CCAA adoptó en julio el Acuerdo 6/2009 de reforma del Sistema de Financiación autonómica y de las Ciudades con Estatuto de Autonomía, cuya puesta en práctica ha llevado a promulgar en 2009 la Ley 22/2009, de 18 de diciembre, por la que se regula el sistema de financiación de las Comunidades Autónomas de régimen común y ciudades con Estatuto de Autonomía y se modifican determinadas normas tributarias. Esta Ley, cuyo contenido se desarrolla en el apartado que trata sobre la Administración Autonómica de Aragón, ha acometido las reformas que no requerían rango de Ley Orgánica, completando así los cambios operados por la Ley Orgánica 3/2009, de 18 de diciembre, de modificación de la Ley Orgánica 8/1980, de 22 de septiembre, de Financiación de las Comunidades Autónomas.

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

3. Factores de producción a largo plazo

3.1. Capital Humano

Uno de los recursos productivos que contribuye de manera más significativa al crecimiento económico, a través de la mejora de la competitividad de las economías, es el capital humano. Además, se le puede considerar uno de los pilares básicos para lograr la igualdad de oportunidades en la sociedad. Por este motivo, la inversión en este capital intangible juega un papel muy destacado en las políticas públicas implementadas en los últimos años. Dos ejemplos de ello son el Programa Nacional de Reformas (PNR) puesto en marcha a finales de 2005 por el Gobierno de España y la Iniciativa Estratégica para el Crecimiento elaborada por el Departamento de Economía, Hacienda y Empleo del Gobierno de Aragón en el mismo año.

Aragón es una Comunidad Autónoma dotada con capital humano bien formado: elevado porcentaje de población con estudios medios, proporción menor de analfabetismo que la media nacional y porcentaje de población ocupada con estudios universitarios y asimilados superior al promedio español.

Así, el perfil formativo de los activos aragoneses muestra un capital humano más cualificado que la media española, ya que el peso de la población con estudios universitarios y asimilados se sitúa en más de punto y medio por encima de la media nacional, si bien cabe destacar que esta brecha ha disminuido significativamente, ya que un año antes la diferencia era superior a los dos puntos y medio.

En el transcurso de 2009 la población activa ha disminuido en 240 personas, pero aún así se ha podido observar, en conjunto, un progreso en el capital humano disponible en Aragón, gracias a que el colectivo de los que poseen formación secundaria ha podido compensar, con su aumento del 2,1%, el descenso del 3,5% registrado por la población con estudios universitarios. En cuanto a las dos restantes

■ CUADRO 43

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

Aragón y España. 2009

	TOTAL	Analfabetos	Estudios primarios	Estudios secundarios	Estudios universitarios y asimilados
Aragón					
Activos	100,0	0,2	14,6	61,4	23,9
Ocupados	100,0	0,1	13,6	60,7	25,5
Parados	100,0	0,6	21,3	65,6	12,5
España					
Activos	100,0	0,5	14,7	62,4	22,3
Ocupados	100,0	0,3	13,3	61,4	25,0
Parados	100,0	1,1	21,3	67,2	10,3

Fuente: Elaboración propia según datos del IAEST. Microdatos

categorías, los que han terminado educación primaria han caído un 2,6% y los que no tienen estudios han disminuido un 13,1%. Como consecuencia de esta evolución se ha registrado una caída de ocho décimas en el peso relativo de la población universitaria, de cuatro en la que cuenta con estudios primarios, mientras que la importancia relativa de la población sin estudios se ha mantenido. Por el contrario, la representatividad del conjunto de los activos con educación secundaria ha aumentado más de un punto.

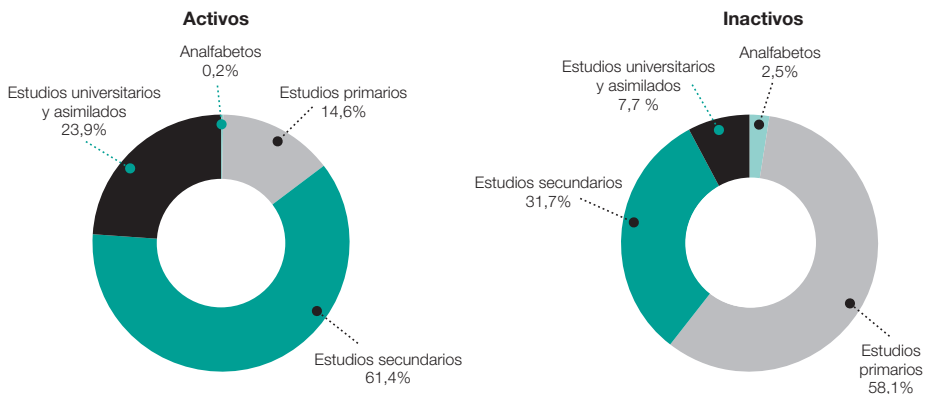
El porcentaje de mujeres con estudios superiores (29,6%) es mayor que el de los hombres (19,5%) y a lo largo de 2009 se ha incrementado esta diferencia como resultado de una disminución del colectivo femenino universitario (-0,5%) significativamente inferior al registrado por los varones (-6,7%). Este último dato ha supuesto una caída en números absolutos de más de 5.000 universitarios masculinos dentro de la población activa aragonesa. El crecimiento de los inactivos masculinos universitarios ha sido inferior, por lo que una parte de la población activa masculina con estudios superiores ha buscado trabajo acorde con su cualificación y, al no encontrarlo en Aragón, ha optado por buscarlo en el resto de Comunidades Autónomas o incluso en el extranjero, en línea con el comportamiento mostrado por el colectivo femenino un año antes.

Sin embargo, la educación primaria y secundaria muestra un peso en los varones superior al de las mujeres, aún a pesar de que en 2009 la población activa femenina en el segmento de la educación secundaria ha crecido a un ritmo del 3,8%, muy superior al masculino (0,9%). Por su parte, las mujeres activas con educación primaria han descendido (-6,9%), mientras que los hombres han aumentado ligeramente (0,2%). En cuanto a la población sin formación, es de resaltar el notable descenso protagonizado por las mujeres (-38,3%) y el aumento de los varones (25,8%).

Si se considera la situación laboral de los aragoneses, el conjunto de la población ocupada posee un nivel formativo muy similar al de la población activa. Por el contrario, en la cualificación de los desocupados se pueden encontrar diferencias. De esta forma, existe un claro sesgo a favor de los que han realizado estudios superiores, ya que el porcentaje de parados es inferior al porcentaje de activos respecto de ese nivel formativo. Sin embargo, en los restantes niveles educativos el sesgo es en contra, en línea con lo ocurrido en el ejercicio precedente. Este patrón se cumple tanto para hombres como para

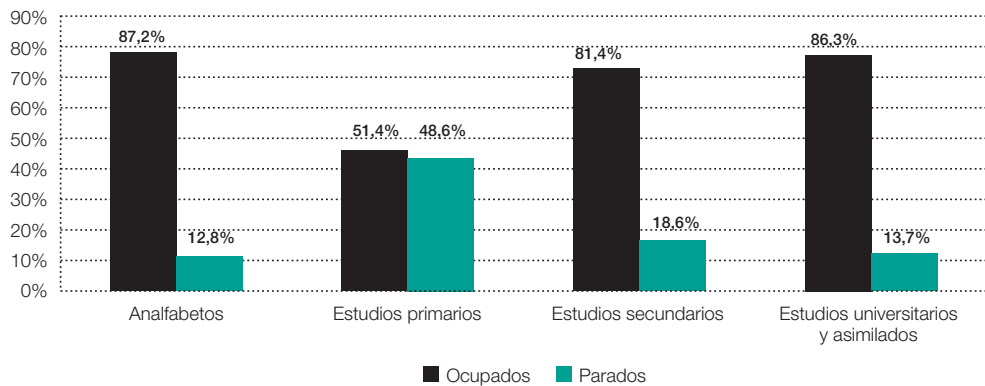
■ GRÁFICO 44

Porcentaje de activos e inactivos según nivel de estudios Aragón. 2009



Fuente: Elaboración propia según datos del IAEST. Microdatos

■ GRÁFICO 45

Población activa según su situación laboral por nivel de estudios
Aragón. 2009

Fuente: Elaboración propia según datos del IAEST. Microdatos

mujeres, si bien cabe destacar que un año antes el colectivo masculino presentaba también sesgo a favor, aunque por poco, en el segmento con formación secundaria. A nivel nacional el sesgo a favor se produce también únicamente en el colectivo de las personas con formación universitaria y asimilada.

La población ocupada aragonesa posee así un perfil formativo que responde al mismo patrón que la población activa. En esta línea, el colectivo que tiene formación secundaria o universitaria supone ya el 86,2% del total de ocupados y el 13,6% poseen educación primaria. No obstante, cabe destacar que en 2009 se ha confirmado una tendencia que se inició en 2008: el peso de la población ocupada española con estudios secundarios y universitarios prácticamente se ha igualado a la aragonesa. Este cambio se ha debido a que en Aragón la proporción de puestos de trabajo desempeñados por universitarios ha caído a un ritmo muy superior a la media estatal. La disminución del nivel de ocupación de los universitarios aragoneses se ha traducido, por un lado, en un aumento del número de parados con estudios superiores y, por otro, de la población inactiva universitaria (con una intensidad muy superior a la española). Además, como ya hemos indicado anteriormente, un importante contingente de universitarios masculinos ha optado por buscar empleo fuera de la Comunidad aragonesa.

■ CUADRO 44

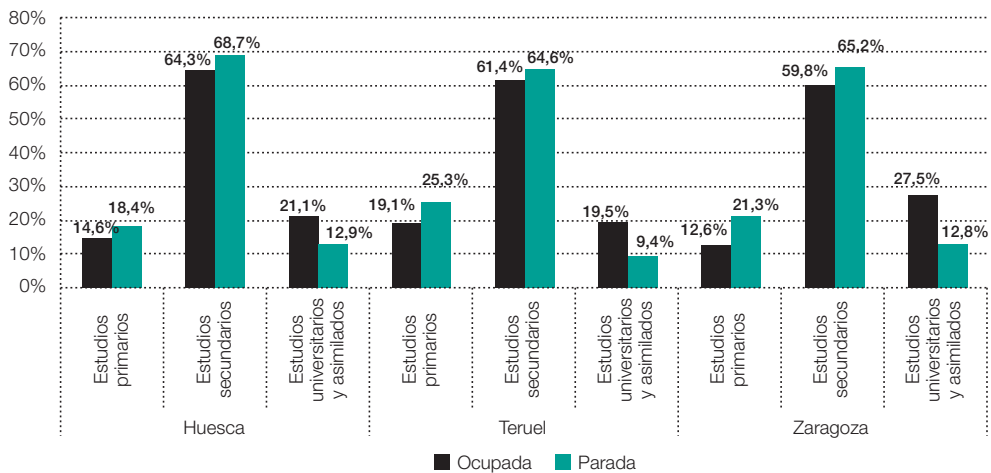
Población parada por nivel de estudios terminados y distribución porcentual según sexo
Aragón. 2009. Miles de personas

	TOTAL	Analfabetos	Estudios primarios	Estudios secundarios	Estudios universitarios y asimilados
Hombres	48,8	0,3	11,5	32,5	4,6
Mujeres	35,6	0,3	6,4	22,9	6,0
Total	84,4	0,5	17,9	55,4	10,6
Hombres (%)	57,8	50,5	64,2	58,7	43,1
Mujeres (%)	42,2	49,5	35,8	41,3	56,9
Parados que han trabajado antes	80,9	0,5	17,4	53,1	10,0

Fuente: Elaboración propia según datos del IAEST. Microdatos

■ GRÁFICO 46

Porcentaje de la población ocupada y parada por nivel de estudios y provincias 2009



Fuente: Elaboración propia según datos del IAEST. Microdatos

Respecto a la población parada, en Aragón el 65,6% de los desempleados posee estudios secundarios, el 12,5% universitarios, el 21,3% ha terminado estudios primarios y un 0,6% no tienen formación.

A lo largo del año 2009 la población parada ha crecido notablemente, en torno a las 37.500 personas, debido sobre todo al aumento de los desocupados con formación secundaria (25.810 personas). No obstante, el paro se ha incrementado en todos los niveles formativos: en 8.110 personas entre los parados con formación primaria, en 3.380 entre los universitarios y de forma más leve entre los parados sin formación (60). Atendiendo al sexo, el incremento del desempleo entre los hombres (103,2%) ha sido notablemente superior al de las mujeres (54,5%), aunque en ambos casos ha aumentado en todos los niveles. Cabe señalar que el crecimiento de los parados ha sido, dentro del colectivo masculino, muy alto entre la población con estudios primarios y secundarios, mientras que en el femenino esto ha sucedido entre las que poseen estudios secundarios y universitarios. El nivel formativo de los desempleados de la Comunidad aragonesa no difiere en esencia del que muestra la media española, si bien es de resaltar que es mayor la importancia relativa de los universitarios y menor la de los que poseen estudios secundarios.

Finalmente cabe destacar que, al igual que ocurre en Aragón, la población ocupada en cada una de las tres provincias responde al perfil marcado por su población activa. Zaragoza destaca por ser la provincia con un mayor porcentaje de ocupados con educación superior, Huesca con formación secundaria y Teruel con estudios primarios. Igualmente, en la población parada las tres provincias aragonesas presentan un sesgo positivo a favor de los que han terminado estudios universitarios, mostrando para la formación secundaria y primaria un sesgo negativo.

3.2. Capital Físico

El Informe sobre la situación económica y social de Aragón desde el año 2002 emplea, como herramienta de análisis para la elaboración de este capítulo, las sucesivas publicaciones del Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie) sobre “El stock y los servicios de capital en España y su distribución territorial”. En la edición de 2008 sobre la Situación Económica y Social de Aragón se estudiaron los principales resultados de la última actualización de esta publicación, correspondiente al periodo 1964-2007. Por ello, el presente informe dedica este año el apartado a analizar la evolución del capital público en la Comunidad Autónoma de Aragón, tomando como referencia también al Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas. La fuente utilizada para ofrecer este análisis, dada la carencia de datos estadísticos oficiales, es la publicación “Series históricas de capital público en España y su distribución territorial (1900-2005)”.

Los últimos datos disponibles, referidos a 2005, revelan cómo la Comunidad aragonesa con el 2,9% de la población de España, el 3% de los trabajadores ocupados y el 4,4% del stock de capital público neto español, produce el 3,1% del PIB nacional. Así, la capitalización pública de Aragón, en cuanto a su capital público neto per cápita, por ocupado y atendiendo al PIB, se sitúa por encima del promedio del conjunto del país. Sin embargo, debido a su extenso territorio sus dotaciones de capital por km² son muy inferiores a la media española.

En términos de capital público per cápita (expresado en términos nominales), Aragón ha mejorado su posición relativa desde 1900 hasta convertirse en la Comunidad Autónoma mejor dotada en 2005. Esta posición se debe al crecimiento del capital público pero sobre todo al grave problema de despoblamiento que ha padecido la Comunidad aragonesa. Así, si el mismo análisis se lleva a cabo tomando como referencia la superficie de cada región en lugar de la población, se observa que Aragón ha ido empeorando su posición relativa a lo largo del periodo analizado, hasta convertirse en una de las Comunidades con un stock de capital público real por kilómetro cuadrado más bajo. Por tanto, Aragón aparece como relativamente bien dotada en términos per cápita, pero no en términos de superficie.

En un análisis por provincias se observa el importante desequilibrio que presenta Aragón, ya que en Zaragoza se concentra un porcentaje muy elevado de la población, del PIB y del capital público neto aragonés, con un peso en cuanto a su superficie que no supera el 37%. Sin embargo, en términos relativos las provincias de Huesca y Teruel presentan una capitalización pública en términos de producción, población y ocupación superior al promedio de Aragón y, por consiguiente, de España. Mientras que Zaragoza se sitúa en estas variables por debajo de la media aragonesa y española, aunque con unos valores cercanos al promedio español.

■ CUADRO 45

Datos básicos del capital público en España, Aragón y provincias

2005. Miles de euros

	Capital público neto per cápita	Capital público neto/Km ²	Capital público neto/PIB	Capital público neto por ocupado
España	13,7	1.207,1	0,7	32,2
Aragón	21,0	562,7	1,0	47,2
Huesca	34,5	481,2	1,7	82,8
Teruel	26,4	253,2	1,2	63,2
Zaragoza	17,0	901,7	0,8	37,2

Fuente: Elaboración propia según datos FBBVA-IVIE, Contabilidad Regional de España e INE

En la estructura del capital público neto nominal de Aragón sobresalen, por tener un peso superior a la media nacional, las Infraestructuras viarias (30,5%), las hidráulicas (17,2%) y las ferroviarias (18,6%). En el lado opuesto se encuentran las Infraestructuras aeroportuarias (0,3%) y las de Salud (3,5%), Educación (4,8%) y Resto de las AAPP (18,1%). Por provincias, en Zaragoza destaca el peso de las Infraestructuras ferroviarias (el 27,1% del total provincial), siendo además la única provincia aragonesa en la que la representatividad de las Infraestructuras de Salud de las AAPP se sitúa por encima de la media estatal. En Teruel sobresalen las Infraestructuras viarias (51,3%) y en Huesca las Infraestructuras viarias e hidráulicas con un peso respectivo del 33,8% y del 30,6%.

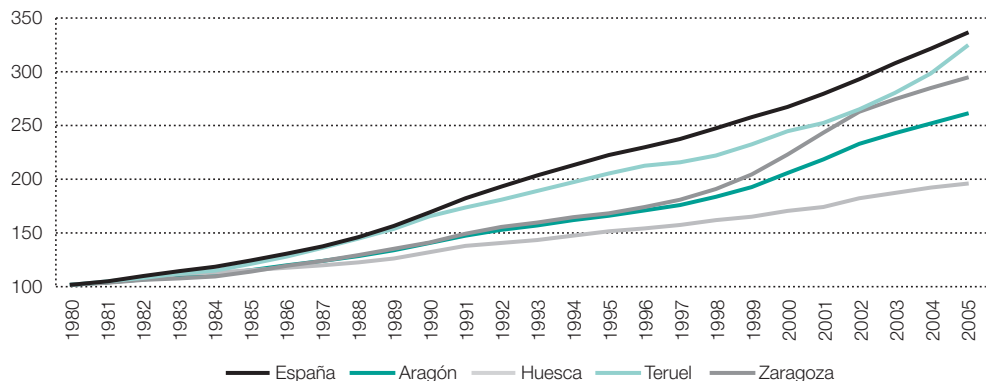
Respecto a la evolución que ha presentado el capital público neto real de Aragón en el periodo 1980-2005, cabe destacar que ha sido intenso (un crecimiento en tasa anual del 6,4%), pero menor que el promedio nacional (9,4%), por lo que tanto Aragón como sus tres provincias han ido perdiendo peso en el conjunto de España. De esta forma, en los últimos 25 años la Comunidad aragonesa ha multiplicado por 2,6 sus dotaciones de capital público neto, la provincia oscense por 1,9 y Teruel y Zaragoza, que se han situado por encima de la media aragonesa, por 3,2 y 2,9, respectivamente, todo ello frente a una media en España de 3,4. No obstante, en los últimos diez años la intensidad del ritmo de crecimiento ha sido ligeramente superior en Aragón (un factor multiplicativo de 1,53 frente a un 1,47 en España), si bien este perfil se ha cumplido sólo en las dotaciones de capital público neto de Zaragoza (1,69) y Teruel (1,52), ya que en Huesca el ritmo de crecimiento ha sido inferior y tan sólo se ha multiplicado por 1,27.

Desagregando por tipos de activo, se observa que en Aragón casi todos los agregados considerados presentan un crecimiento real entre 1980 y 2005 inferior al del conjunto de España, pudiendo destacar la situación de las infraestructuras ligadas al Estado de Bienestar, como son las de Salud y Educación y las relacionadas con el transporte, entre ellas las Viarias y Aeroportuarias. Únicamente en el caso de las Infraestructuras urbanas de las Corporaciones Locales y el de las Infraestructuras ferroviarias de las AAPP y otros Entes el aumento en Aragón ha sido superior a la media española.

■ GRÁFICO 47

Evolución capital público neto real (1980=100)

España, Aragón y provincias. 1980-2005

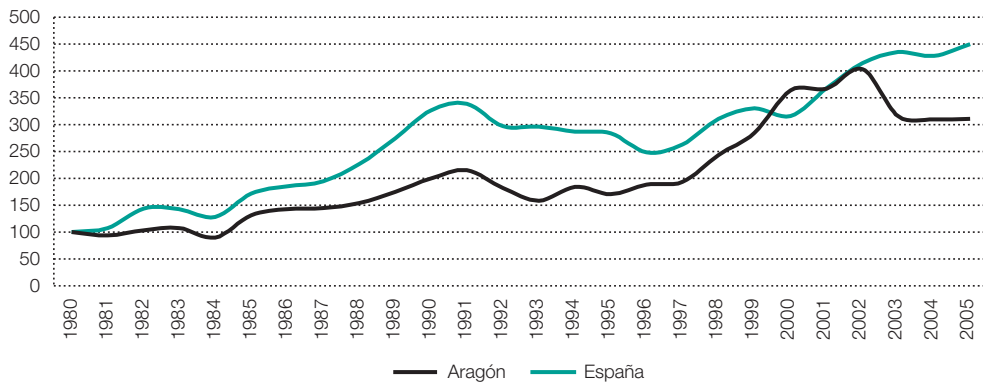


Fuente: Elaboración propia con datos de Fundación BBVA-Ivie

■ GRÁFICO 48

Evolución de la Inversión pública bruta real (1980=100)

España y Aragón. 1980-2005



Fuente: Elaboración propia con datos de Fundación BBVA-Ivie

La base sobre la que descansan las estimaciones de stock de capital público son las series de inversión. En España, la formación bruta de capital fijo (FBCF) se ha multiplicado por 41 durante el período 1900 y 2005, situándose muy por encima de lo mostrado por el esfuerzo inversor en Aragón (un factor de multiplicación inferior a 12). No obstante, durante los últimos 25 años, el crecimiento de la inversión pública bruta real en Aragón ha tendido a acercarse a la media española. Así, si entre 1980 y 1994 el ritmo inversor en Aragón fue dibujando una senda divergente por debajo de la media nacional, los años posteriores fueron testigos de un mayor esfuerzo, logrando en el período 2000-2002 una tasa de avance similar a la estatal. En los tres años siguientes, sin embargo, el ritmo ha vuelto a descender significativamente.

En cuanto a la inversión pública estatal contenida en los Presupuestos Generales del Estado consolidados en el año 2009, cabe destacar que ésta se ha cifrado, en términos de créditos iniciales, en 13.683,13 millones de euros, lo que ha supuesto un descenso del 2,7% respecto al presupuesto inicial de 2008. El total de las inversiones regionalizables ha ascendido a 9.309,83 millones de euros, de los cuales 632,72 millones han correspondido a inversiones en Aragón, el 6,8% del total (el 7,6% en el ejercicio precedente).

Ahora bien, para realizar un análisis global de los recursos que el sector público estatal destina a inversiones en las diferentes Comunidades Autónomas, hay que añadir también las realizadas por el sector público empresarial y fundacional, ya que su importancia relativa en el esfuerzo público nacional se ha situado en el 62,8%, mientras que en la Comunidad aragonesa ha supuesto el 41,9%. Así, la inversión territorializada por el sector público empresarial y fundacional en la Comunidad aragonesa ha sumado un total de 456,25 millones de euros, un 2,9% de la inversión realizada por estos entes en el total estatal. Sobresalen, por su especial carácter, las inversiones efectuadas por Aeropuertos Nacionales (AENA), Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF) y la Sociedad Estatal de Inversiones en el Transporte Terrestre (SEITTSA), cuyo presupuesto en la Comunidad Autónoma ha ascendido a 171,25 millones de euros.

Sumando así las inversiones del sector público administrativo y el sector público empresarial-fundacional, Aragón ha recibido en el año 2009, en términos presupuestarios y atendiendo al importe

de los créditos iniciales, 1.088,97 millones de euros que suponen el 4,4% (el 5% en el año 2008) de la inversión territorializada del sector público estatal y un descenso del 11,5% respecto al ejercicio anterior.

En el marco de los Presupuestos Generales de la Diputación General de Aragón para el ejercicio 2009, la dotación del Capítulo VI de Inversiones reales, en términos de créditos iniciales, fue de 502,64 millones de euros (lo que supone el 8,71% del gasto total del Presupuesto), un 15,76% menos de lo destinado en 2008. Esta disminución de las inversiones reales se ha debido principalmente a la finalización de los proyectos relacionados con la Exposición Internacional de Zaragoza 2008.

Por otra parte, en el Capítulo VII de los Presupuestos de la DGA se recogen los créditos que son transferidos a otros agentes económicos, públicos o privados, que deben ser destinados a gastos de capital. El total de créditos asignados al Capítulo VII dentro del Presupuesto consolidado de la DGA han ascendido a 646,11 millones de euros (un 1,92% más que en el ejercicio precedente), lo que ha representado un 11,07% del gasto total del Presupuesto. El 40,16% del importe global de los créditos de éste Capítulo se ha distribuido a Empresas privadas, un 31,08% a Corporaciones Locales y un 20,68% a Empresas Públicas y otros Entes Públicos. El resto se ha repartido entre las Familias e Instituciones sin Fines de Lucro (8,04%) y la Administración del Estado (0,04%).

3.3. Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica

La mejora de la tecnología a través de la Investigación, el Desarrollo y la Innovación es también un factor clave del crecimiento económico, ya que la I+D+i genera riqueza, empleo de alta calidad y mejora la productividad de otros sectores económicos. Por este motivo, las Administraciones Públicas sitúan la política científica y tecnológica como uno de sus objetivos prioritarios y estratégicos. En Aragón las acciones que tienen como objetivo el progreso en materia de I+D+i se apoyan en cuatro programas plurianuales de política científica: el Programa Marco de Investigación y Desarrollo de la Unión Europea, el Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e innovación Tecnológica, el Programa Ingenio 2010 y, por último, el Plan Autonómico de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Conocimientos.

En los Presupuestos Generales del Estado, el Programa de Gasto²⁰ 46 es el instrumento destinado a financiar la política de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación puesta en marcha por la Administración General del Estado en el ámbito nacional. La dotación de 2009 ha ascendido a un total de 9.673,04 millones de euros²¹, cifra que supone el 2,5% del total de los PGE y un 2,5% más respecto de lo asignado en 2008. Por su parte, en el ejercicio 2009 la política presupuestaria de I+D+i aragonesa contenida en la Función 54 (Investigación Científica, Técnica y Aplicada) de los Presupuestos de la DGA ha estado dotada con 55,2 millones de euros, un 2,5% más de lo asignado en 2008 y en torno a un 0,95% del presupuesto consolidado de la Comunidad.

Atendiendo a la Estadística sobre actividades de I+D elaborada periódicamente por el INE, en España el gasto interno en I+D ascendió en 2008 a 14.701 millones de euros, un 10,2% más que en 2007. Analizando su reparto por CCAA se observa un acusado desequilibrio tecnológico, ya que Madrid y Cataluña ejecutan casi el 50% del gasto interno total en I+D, cuando su importancia relativa en el conjunto del PIB español no llega al 37%. Por su parte, en Aragón, con un peso en el PIB nacional del 3,1%, el gasto interno en I+D presenta una importancia inferior a su peso económico, en concreto el 2,4% del total estatal. No obstante, en términos de personal y de investigadores, el protagonismo de

20. En los Presupuestos Generales del Estado de 2005 la Función 54 pasa a denominarse Programa de Gasto 46.

21. Incluidos los 490 millones de euros dedicados a I+D en el Plan E

■ CUADRO 46

Gastos internos totales y personal en I+D²²

2008

	Gastos internos		Personal en EJC		Investigadores en EJC	
	Miles de euros	%	Número	%	Número	%
TOTAL	14.701.392	100,0	215.676,40	100,0	130.986,30	100,0
Andalucía	1.538.946	10,5	23.227,20	10,8	13.776,90	10,5
Aragón	352.376	2,4	6.911,90	3,2	4.742,80	3,6
Asturias (Principado de)	229.678	1,6	3.576,90	1,7	2.439,60	1,9
Baleares (Illes)	97.385	0,7	1.728,40	0,8	1.178,30	0,9
Canarias	268.833	1,8	4.521,40	2,1	3.246,70	2,5
Cantabria	140.791	1	1.923,00	0,9	1.259,90	1,0
Castilla y León	739.943	5	10.200,80	4,7	6.538,40	5,0
Castilla-La Mancha	265.741	1,8	3.242,20	1,5	1.789,80	1,4
Cataluña	3.286.376	22,4	46.519,90	21,6	26.397,80	20,2
Comunidad Valenciana	1.113.507	7,6	19.488,70	9,0	12.076,00	9,2
Extremadura	156.401	1,1	2.222,90	1,0	1.388,90	1,1
Galicia	584.213	4	9.681,00	4,5	5.764,50	4,4
Madrid (Comunidad de)	3.892.148	26,5	53.172,40	24,7	31.662,80	24,2
Murcia (Región de)	243.522	1,7	5.769,60	2,7	4.034,70	3,1
Navarra (Comunidad Foral de)	358.666	2,4	5.409,30	2,5	3.492,40	2,7
País Vasco	1.345.572	9,2	16.683,40	7,7	10.373,70	7,9
Rioja (La)	81.001	0,6	1.322,20	0,6	749	0,6
Ceuta	2.395	0	32,2	0,0	31,7	0,0
Melilla	3.896	0	43,1	0,0	42,4	0,0

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

Fuente: Estadística sobre actividades de I+D. 2008. INE

la Comunidad aragonesa se sitúa en línea con el peso del PIB, alcanzando unas participaciones del 3,2% y el 3,6%, respectivamente.

Así, el mayor esfuerzo en actividades de I+D, medido por el ratio de los gastos en I+D sobre el PIB, ha correspondido a las Comunidades Autónomas de Madrid (2,01%), País Vasco (1,97%), Navarra (1,93%) y Cataluña (1,62%), las únicas cuatro Comunidades que han presentado un ratio de intensidad de gasto superior a la media de España (1,35%). Aragón, con un porcentaje del 1,03%, ha conseguido mejorar sus resultados, aunque ha seguido estando lejos de la media española y en la posición número 9 del ranking por Comunidades.

La distribución por sectores del personal muestra que un 60,6% del personal aragonés dedicado a I+D trabaja en el sector público, frente al 55,6% del promedio español. Concretamente, un 42,4% lo hace en la Enseñanza Superior y un 18,2% en la Administración Pública, situándose en España estos porcentajes en un 36,6% y en un 19,1%, respectivamente. La importancia relativa del personal que trabaja en el sector privado sobre el total es del 39,4% (44,4% en España).

En cuanto a la distribución por sectores de los investigadores aragoneses se repite, aunque de forma algo más acentuada, la estructura del personal dedicado a I+D. Así, el sector público agrupa en

22. La I+D engloba tres tipos de actividades: Investigación básica, Investigación aplicada y Desarrollo tecnológico.

■ CUADRO 47

Personal en I+D en EJC

España y Aragón. 2008

	Aragón	España
Total personal	6.911,9	215.676,4
Sector privado	2.723,5	95.691,2
Sector público	4.188,4	119.985,2
Administración Pública	1.255,8	41.139,0
Enseñanza Superior	2.932,6	78.846,2
Personal investigador	4.742,8	130.986,3
Sector privado	1.271,3	46.672,8
Sector público	3.471,5	84.313,5
Administración Pública	671,8	22.577,9
Enseñanza Superior	2.799,7	61.735,6

Fuente: Estadística sobre actividades de I+D. 2008. INE

Aragón al 73,2% de los trabajadores (frente al 64,4% a nivel nacional), que se reparten entre la enseñanza privada y la Administración Pública, con un 59% y un 14,2%, respectivamente. Por su parte, el Sector Privado acoge el 26,8% restante, mientras que este porcentaje se sitúa en España en un 35,6%.

Por otra parte, la Encuesta sobre Innovación Tecnológica en las Empresas, elaborada por el INE, muestra que en el ejercicio 2008 el gasto en actividades para la innovación tecnológica en España ha ascendido a 19.919 millones de euros, un 10,1% más que en 2007. En un análisis por Comunidades Autónomas, Aragón se ha situado en la octava posición en gasto en actividades para la innovación tecnológica con un total de 673,9 millones de euros (un 17,9% más que en 2007). En términos de PIB, Aragón, con un porcentaje del 2% (el 1,7% en 2007), ha mejorado su posición ubicándose únicamente por detrás de País Vasco, Madrid y Navarra.

El estudio del gasto en innovación, atendiendo a las empresas con sede social en la Comunidad aragonesa, permite un análisis más detallado de cómo se comporta este tipo de gasto en las empresas de Aragón. De acuerdo a esta nueva variable, la inversión total aragonesa en actividades innovadoras ha aumentado a 607,7 millones de euros, un 24,6% más de lo registrado en el ejercicio precedente. Por sectores, la industria ha agrupado el 77,1% del gasto total, los servicios el 19,3%, la agricultura el 2,1% y la construcción el 1,5%.

■ CUADRO 48

Empresas con actividades innovadoras

Aragón. 2008

	Industria	Construcción	Servicios	Agricultura	Total sectores
Nº de empresas innovadoras	447	146	613	27	1.233
Porcentaje de empresas innovadoras	25,6%	12,5%	22,1%	19%	21,1%
Nº de empresas que realizan I+D interna	221	30	141	15	407
Porcentaje de empresas que realizan I+D	12,7%	2,6%	5,1%	10,5%	6,8%

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

Cabe señalar también que en Aragón el 21,1% de las empresas²³ han sido innovadoras en 2008, por encima del promedio nacional que ha sido del 17,8%, aunque únicamente el 7% de las empresas aragonesas ha realizado actividades de I+D, si bien este porcentaje se ha situado por encima de la media española que ha sido del 6,4%. Así, un total de 1.233 empresas de la Comunidad han llevado a cabo actividades innovadoras, un 22,6% más respecto al ejercicio precedente. Un 96,7% ha correspondido al sector de las pyme (el 95,3% a nivel estatal) y el resto, tan sólo un 4,7%, han sido empresas con 250 empleados y más (el 5,2% en España). Por sectores económicos, se puede indicar que los servicios han sido el sector líder con el 49,7% sobre el total de las empresas, seguido de la industria (36,3%), la construcción (11,8%) y, por último, la agricultura (2,2%). En España estos porcentajes han sido del 49,3%, 31%, 16,3% y 3,4%, respectivamente.

Así mismo, cabe señalar que según los Indicadores de Alta Tecnología del INE, a lo largo del ejercicio 2008 han operado en Aragón en el sector manufacturero de alta y medio-alta tecnología (AYMAT) 892 empresas, representando el 5,2% del total nacional del sector. Respecto a 2007 el sector ha registrado una variación negativa del 15,5%, inferior a la caída del 23,2% a nivel nacional. Las empresas manufactureras de media-alta tecnología con 800 empresas registradas, agrupan a la mayoría del sector, en concreto al 89,7% del total, frente al 10,3% que suponen las 92 empresas del sector de manufacturas de alta tecnología. La cifra de negocios de las empresas aragonesas (12.991 millones de euros) ha representado el 7,2% del total estatal. Un año más, ha vuelto a destacar la gran diferencia entre las empresas manufactureras de media-alta tecnología, que han concentrado el 97% del total de la cifra de negocios, y las de tecnología alta que únicamente han supuesto el 3% del total.

Por su parte, el importe de la venta de productos ha alcanzado en Aragón los 11.273 millones de euros, el 7,4% del total español. La importancia relativa de las empresas manufactureras de tecnología media-alta ha sido del 96,6% sobre el total, frente al 3,4% de las empresas manufactureras de tecnología alta. Por último, el valor añadido regional ha alcanzado la cantidad de 2.403 millones de euros, siendo en este caso la diferencia entre las ramas de tecnología alta y media-alta menor, un 8,5% y un 91,5% sobre el total, respectivamente. El valor añadido de las empresas aragonesas del sector supone el 6% del total a nivel estatal.

Del análisis de los datos proporcionados por la EPA se desprende también una mayor importancia relativa de estos sectores en Aragón. Así, las ramas de alta y media-alta tecnología han dado trabajo en Aragón a 57.800 personas en 2008 repartidas de la siguiente manera: los servicios de alta tecnología han empleado a 12.300 personas en promedio anual, los sectores manufactureros de

■ CUADRO 49

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

Aragón. 2008. Miles de euros

	Número de establecimientos	Cifra de negocios	Venta de productos	Valor añadido
Sectores manufactureros de tecnología alta y media alta	892	12.990.945	11.272.948	2.402.853
Sectores manufactureros de tecnología alta	92	449.975	383.344	203.280
Sectores manufactureros de tecnología media-alta	800	12.540.970	10.889.604	2.199.573
Servicios de alta tecnología o de punta	47	165.890	100.346	58.598

Fuente: Indicadores de Alta Tecnología. INE

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

■ CUADRO 50

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

Aragón. 2008. Miles de personas

	Aragón	Peso de Aragón en España	% sobre ocupación total en Aragón	% sobre ocupación total en España
Total sectores economía	611,6	3,0%	100,0%	100,0%
Sectores de alta y media-alta tecnología	57,8	4,3%	9,5%	6,6%
Sectores manufactureros de tecnología alta	2,9	2,1%	0,5%	0,7%
Sectores manufactureros de tecnología media-alta	42,6	6,4%	7,0%	3,3%
Servicios de alta tecnología	12,3	2,3%	2,0%	2,6%

Fuente: Indicadores de Alta Tecnología. INE

tecnología media-alta a 42.600 y los 2.900 empleados restantes han correspondido a los sectores manufactureros de tecnología alta. De esta forma, el 9,5% del total de trabajadores de la Comunidad aragonesa tenía en 2008 su ocupación en el sector de alta y media-alta tecnología, frente al 6,6% de media nacional, siendo mayoría los que trabajaban en actividades manufactureras de tecnología media-alta con un 7% del total, seguido con un 2% de los servicios de alta tecnología. Así mismo, cabe destacar que la importancia relativa que Aragón tiene sobre el total de España en los Sectores manufactureros de tecnología media-alta sigue siendo relevante, un 6,4%, habiendo además ampliado este peso más de dos puntos y medio en el transcurso de un año.

3.4. Capital Riesgo

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

El ejercicio 2009 ha sido el primer año completo en el que se han sufrido las consecuencias de la crisis económica y financiera: difícil acceso a la financiación e incremento de los spreads²⁴, descenso del consumo, deterioro de las cuentas públicas y disminución de los flujos inversores extranjeros. En respuesta a este escenario la gran mayoría de indicadores del sector del capital riesgo han entrado en 2009 en terreno negativo respecto a 2008. Así, en el transcurso del ejercicio se han computado menos adquisiciones, menos fondos levantados y más minusvalías en las desinversiones. No obstante, a pesar de que el volumen de inversión ha caído, el número de operaciones se ha mantenido prácticamente estable, lo que indica que hay deseo de acometer nuevas inversiones, si bien se ha notado en 2009 falta de financiación externa y las inversiones que finalmente se han cerrado han sido de menor tamaño.

24. Término inglés utilizado en los mercados financieros para hacer referencia al diferencial de precios, de rentabilidad, etc., de un activo financiero respecto a otro.

En España el sector de capital riesgo²⁵ ha captado 1.172,7 millones de euros en nuevos fondos a lo largo de 2009, lo que ha representado una disminución de 56% respecto al ejercicio precedente. El 56,5% de los nuevos fondos ha procedido de operadores españoles, el 35,1% de otros países de Europa y con un menor peso participativo se han situado Estados Unidos y Asia (con un 5,8% y un 2,6%, respectivamente).

En cuanto a las inversiones suscritas²⁶, el ejercicio 2009 ha vuelto a ser, por segundo año consecutivo, protagonista de un importante descenso de actividad (una caída el 45,6%) hasta los 1.668,6 millones de euros (cerca del nivel alcanzado en 2004), de las que el 25,9% han sido ampliaciones de otras inversiones anteriores y el 74,1% restante nuevas operaciones. Siguiendo este perfil, el número de operaciones²⁷ también ha disminuido, si bien a un ritmo mucho más bajo (-7,8%), hasta situarse en 898. Si se elimina la doble contabilización por sindicación de operaciones se vuelve a obtener el mismo resultado, un descenso del 6,5%, pasando de un total de 849 empresas beneficiadas en 2008 a 794 en 2009.

■ CUADRO 51

Estado del Capital Riesgo español

2008-2009

	Captación nuevos fondos(*)	Capitales en Gestión(*)	Volumen de Inversión(*)	Número de Operaciones	Número de Inversiones
2008	2.664,9	23.259,6	3.069,5	974	849
2009	1.172,7	22.770,9	1.668,6	898	794
Δ 09/08 (%)	-56,0%	-2,1%	-45,6%	-7,8%	-6,5%

(*) Millones de euros

Fuente: Informe ASCRI 2009 Capital Riesgo & Private Equity en España

■ CUADRO 52

Venture Capital español

2008-2009

	Volumen de inversión(*)	Nº operaciones
2008	1.593,5	867
2009	791,1	799
Δ 09/08 (%)	-50,4%	-7,8%

(*) Millones de euros

Fuente: Informe ASCRI 2009 Capital Riesgo & Private Equity en España

25. La fuente utilizada para analizar la evolución del Capital Riesgo en España es el "Informe ASCRI 2010 Capital Riesgo & Private equity en España". La Asociación de Entidades de Capital Riesgo (ASCRI) tiene como misión principal desarrollar y fomentar la inversión en capital de compañías no cotizadas. La Asociación cuenta con 151 asociados: 105 socios de pleno derecho, que representan más del 90% de las sociedades de capital riesgo/capital inversión existentes en España y 46 socios adheridos.

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

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

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

Así, la inversión en Venture Capital en España ha ascendido en 2009 a 791,1 millones de euros, lo que ha representado un retroceso del 50,4%. El número de operaciones también ha disminuido un 7,8%, situándose en 799. Con esta evolución, su peso sobre el total de las inversiones ha sido del 47,4% en volumen, mientras que en número de operaciones su importancia relativa se ha situado casi en el 89%.

Las modestas cifras del sector del capital riesgo a nivel nacional también se han visto reproducidas en Aragón. En esta línea, la inversión en 2009 ha sido de 56 millones de euros, casi un 68% menos en 2008, por lo que la Comunidad aragonesa ha pasado de tener un peso participativo en el total inversor del país del 7,1% a un 4,2% en 2009. De este modo se han perdido posiciones respecto al resto de regiones, quedando en sexto lugar, por debajo de Castilla-La Mancha y por encima de Galicia. Un año más, Madrid y Cataluña han liderado las inversiones, al haber concentrado la primera el 28,7% y la segunda el 26,4% del total.

El número de operaciones de inversión llevadas a cabo en Aragón se ha cifrado en 27 (una más que en 2008), lo que ha supuesto el 3,2% del agregado nacional. Cataluña y Madrid han sido, por este orden, las Comunidades más dinámicas, al concentrar el 24,1% y el 21,8% de las operaciones totales, respectivamente. Tras estos resultados, en Aragón 24 empresas han recibido financiación de capital riesgo en 2009, una más que al año anterior.

■ CUADRO 53

Estado del capital riesgo en Aragón

2008-2009

	Inversiones(*)	Nº operaciones	Nº inversiones
2008	174,7	26	23
2009	56,0	27	24
Δ 09/08 (%)	-67,9%	3,8%	4,3%

(*) Millones de euros

Fuente: Informe ASCRI 2009 Capital Riesgo & Private Equity en España

■ CUADRO 54

Venture Capital en Aragón

2008-2009

	Inversiones(*)	Nº operaciones
2008	114,5	21
2009	45,9	24
Δ 09/08 (%)	-59,9%	14,3%

(*) Millones de euros

Fuente: Informe ASCRI 2009 Capital Riesgo & Private Equity en España

■ CUADRO 55

Iniciativa SAVIA. Inversiones 2009

SAVIA Capital Innovación	
Fase de desarrollo	Capital expansión/desarrollo, capital semilla o capital arranque, fundamentalmente
Tamaño de la inversión	Desde 0,15 hasta 2 millones de euros de capital por operación
Sociedad Gestora	Going Investment Gestión, SGEGR, S.A.
Sectores	Servicios de Ingeniería informática, energías renovables, biotecnología.
Inversión Total	14.174.007 €
Aportación SAVIA	7.517.683 €
Creación empleo	123
SAVIA Capital Crecimiento	
Fase de desarrollo	Preferentemente en capital expansión/desarrollo y excepcionalmente en capital arranque
Tamaño de la inversión	Desde 0,6 hasta 3 millones de euros de capital por operación
Sociedad Gestora	Going Investment Gestión, SGEGR, S.A.
Sectores	Textil, Retail e Ingeniería informática
Inversión Total	9.764.000 €
Aportación SAVIA	7.579.730 €
Creación empleo	306

Fuente: Savia Capital Inversión, S.A.

Por último, la inversión llevada a cabo en la Comunidad aragonesa en Venture Capital se ha cifrado en 45,9 millones de euros, lo que ha significado un retroceso del 59,9% respecto al dato de 2008 y una disminución de su peso dentro del panorama nacional hasta el 7,8% (8,1% en 2008). No obstante, esta modalidad inversora ha seguido teniendo una gran relevancia en Aragón, ya que significa el 81,9% de todo el capital riesgo invertido en la Comunidad Autónoma, muy por encima del arrojado por su homólogo nacional (47,4%). Por su parte, el número de operaciones realizadas ha ascendido a 24 (tres más que en 2008).

En el transcurso de 2008 el Gobierno de Aragón, junto con la participación de Ibercaja, Caja Inmaculada, Multicaja, Cajalón, Telefónica Capital y Caja Rural de Teruel, ha operado en el ámbito del Capital Riesgo a través de dos sociedades: SAVIA Capital Innovación y SAVIA Capital Crecimiento. Las dos están constituidas por capital mixto (público y privado) y en ninguna de ellas el Gobierno de Aragón supera el 50%. Su gestión se encuentra encomendada a Going Investment Gestión (Sociedad Gestora de Entidades de Capital Riesgo creada por la compañía aragonesa Going Investment).

En el transcurso de 2009 y a través de estas dos sociedades, la iniciativa SAVIA ha tenido en 2009 invertidos casi 24 millones de euros en empresas aragonesas, con un poco más de 15 millones de aportación propia. Esta inyección de fondos ha permitido la creación de 429 empleos desde que se pusiera en marcha la iniciativa en 2005. Por otro lado, SAVIA Capital Innovación SCR desinvertió en 2009 por valor de 1,5 millones de euros siendo la parte correspondiente a SAVIA de 0,5 millones de euros. En su momento se crearon 7 nuevos empleos vinculados a esta inversión que, cabe destacar, han continuado tras la retirada del capital.

Panorama laboral y empleo

1. Mercado de trabajo y relaciones laborales

La crisis económica ha tenido un fuerte impacto sobre el empleo y ha convertido el desempleo en uno de los principales problemas sociales. En 2009 la tasa de paro en Aragón alcanzó, según la Encuesta de Población Activa (EPA), el 12,8% (37.400 parados más que en 2008), se produjo una reducción del volumen de contratación del 20,2% respecto al periodo anterior (94.075 contratos menos), además de un aumento notable de los expedientes de regulación de empleo (650 EREs más que en el año precedente). Todo esto ha llevado a que las Administraciones Públicas y los principales agentes sociales hayan intervenido, impulsando a lo largo del año una serie de medidas encaminadas, sobre todo, a la generación de empleo.

Dentro de los esfuerzos realizados, por parte del Gobierno Central, por paliar las consecuencias de la crisis se aprobó “El Plan Español para el Estímulo de la Economía y el Empleo”, conocido como Plan E, que consta de más de 100 medidas de política económica, entre las que destaca el Fondo Estatal de Inversión Local, dotado con 8.000 millones de euros y que se estima ha creado en todo el país 278.000 puestos directos. Además del estímulo económico, desde el Gobierno Central también se ha perseguido el impulso de políticas activas de empleo, para la cual se ratificó a finales de 2009 la Ley de medidas urgentes para el mantenimiento y el fomento del empleo y la protección de las personas desempleadas.

A nivel autonómico, se publicó el Decreto 22/2009, de 24 de febrero, del Gobierno de Aragón, por el que se establecen las bases reguladoras para la concesión de subvenciones complementarias de incentivos regionales (dotado con 13,3 millones de euros); el Decreto 56/2009, de 14 de abril, del Gobierno de Aragón, para la promoción de la contratación estable y de calidad (con 3,2 millones de euros); y el Decreto-ley 2/2009, de 12 de mayo, del Gobierno de Aragón, de medidas urgentes para la promoción del empleo (con una cuantía de 10,1 millones de euros).

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

Los efectos de la actual coyuntura económica han tenido un fuerte impacto en el mercado de trabajo, destruyendo buena parte del empleo generado en los últimos años de crecimiento y elevando la tasa de paro hasta niveles que no se daban desde 1997. Factores como la celebración de la Exposición Internacional “Agua y Desarrollo Sostenible” permitieron que Aragón notara con mayor retraso los efectos en el empleo de la crisis económica, si bien, la finalización de la muestra y, por tanto, la actividad a ella asociada, ha propiciado que tales efectos se hayan sentido con mayor rapidez que en otras Comunidades Autónomas.

La población en edad de trabajar, igual o mayor de 16 años, se cifró en 1.117.000 personas; 6.200 personas más que en 2008. De este total, el 59% era población activa y el 41% inactiva. En comparación con el año anterior la primera disminuyó únicamente en 200 personas mientras que la segunda aumentó en 6.400. Dentro de la población activa, los trabajadores desempleados representaron el 12,8%, con un incremento del 78% en relación al año pasado, lo que se tradujo en 37.400 parados más. Esta tasa ha sido 5,2 puntos menor que la de España (18%). Por el contrario, hubo 37.500 ocu-

■ CUADRO 1

Población de 16 y más años en relación con la actividad¹

Aragón. 2008-2009

	2008		2009	
	Miles	%	Miles	%
Población activa	658,7	59,3	658,5	59,0
Población inactiva	452,1	40,7	458,5	41,0
Total población de 16 y más años	1.110,8	100,0	1.117,0	100,0
Población ocupada	611,6	92,9	574,1	87,2
Población parada	47,1	7,2	84,5	12,8
Total población activa	658,7	100,0	658,5	100,0
Población ocupada asalariada	500,9	81,9	462,2	80,5
No asalariada	110,3	18,0	111,9	19,5
Total población ocupada	611,7	100,0	574,1	100,0
Población asalariada con contrato indefinido	373,4	74,5	360,7	78,1
Población asalariada con contrato temporal	127,5	25,5	101,4	21,9
Total población asalariada	500,9	100,0	462,2	100,0

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

padados menos, con un porcentaje de empleados respecto a la población activa del 87,2%, lo que significa una reducción del 6% respecto a 2008.

La población de 16 y más años fue aumentando durante los tres primeros trimestres de 2009, como venía siendo habitual en los últimos tiempos. Sin embargo, en el cuarto trimestre descendió en 6.500 personas, debido principalmente a que la población extranjera se ha reducido en 4.600. La población activa ha roto también la tendencia de crecimiento de los últimos años con una disminución de la misma, sobre todo en el último trimestre, si bien en este caso dos terceras partes del descenso corresponden a nacionales. Por otro lado, se ha continuado con la caída de la ocupación que se iniciara a finales de 2008.

Durante 2009 la población en edad de trabajar ha aumentado de manera similar en España (0,6%) y en Aragón (0,5%). La evolución de la población activa ha sido más positiva en el conjunto nacional que en la Comunidad Autónoma. Por su parte, los trabajadores ocupados tuvieron una importante reducción en ambos territorios (-6,1% para Aragón y -6,8% para España). La población parada se ha incrementado notablemente, tanto a nivel nacional (60,2%) como autonómico (79,3%). La población inactiva también ha ascendido levemente en España (0,2%) y de manera mucho más significativa en Aragón (1,4%).

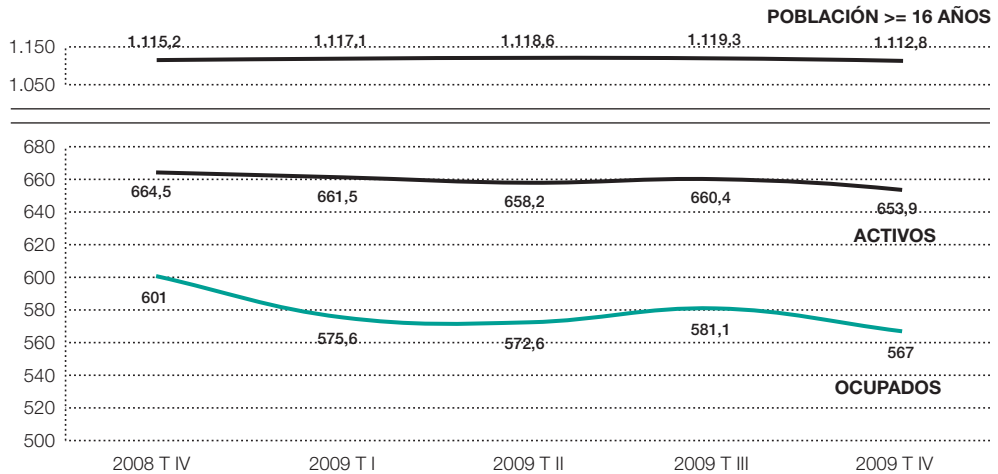
La tasa de actividad española ha experimentado un ligero incremento mientras que la aragonesa se ha visto reducida. Aragón (59%) tuvo una tasa 9 décimas inferior a la nacional (59,9%). La fuerte destrucción de empleo, más acentuada en la Comunidad, ha ocasionado que en los dos territorios que se están comparando haya descendido notoriamente la tasa de empleo y aumentado la de paro. No obstante, Aragón sigue manteniendo una tasa de empleo superior a la española y una tasa de paro significativamente inferior.

1. En el cálculo de los promedios, tanto para estimaciones de cifras absolutas como para tasas, pueden producirse ligeras modificaciones en función del redondeo.

■ GRÁFICO 1

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

Miles de personas. Aragón. 2009



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

■ CUADRO 2

Variables básicas del mercado de trabajo

Medias anuales en miles de personas. España y Aragón. 2008-2009

	España			Aragón		
	2008	2009	% incremento	2008	2009	% incremento
Población 16 o más años	38.207,9	38.431,6	0,6	1.110,8	1.117,0	0,5
Activos	22.848,2	23.037,5	0,8	658,7	658,5	-0,0
Ocupados	20.257,6	18.888,0	-6,8	611,6	574,1	-6,1
Parados	2.590,6	4.149,5	60,2	47,1	84,4	79,3
Inactivos	15.359,6	15.394,1	0,2	452,1	458,5	1,4

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

■ CUADRO 3

Tasas de actividad, empleo y paro

Medias anuales. España y Aragón. 2009

	España		Aragón	
	Tasa	% var 2008/2009	Tasa	% var 2008/2009
Tasa de actividad	59,9	0,2	59,0	-0,6
Tasa de empleo	49,1	-7,3	51,4	-6,7
Tasa de paro	18,0	59,0	12,8	79,6

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

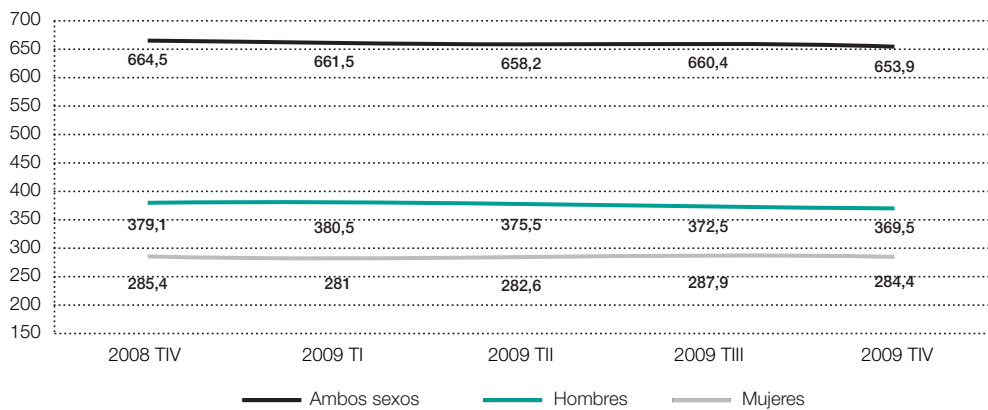
Aragón ha tenido un promedio de 658.500 personas activas en 2009, teniendo una evolución negativa con respecto a 2008 sobre todo como consecuencia del descenso experimentado en el cuarto trimestre. La población activa masculina ha sido la que ha acumulado casi toda la bajada con un comportamiento negativo en sus tres últimos trimestres. En cualquier caso, la población activa masculina continúa siendo superior a la femenina y representa un 56,9% del total.

Durante el año 2009 ha habido una media de 574.100 ocupados en la Comunidad, lo que supone un descenso respecto al año anterior del 6,1%. En el primer trimestre se registró la mayor caída inter-

■ GRÁFICO 2

Evolución trimestral de la población activa por sexo

Miles de personas. Aragón. 2008-2009

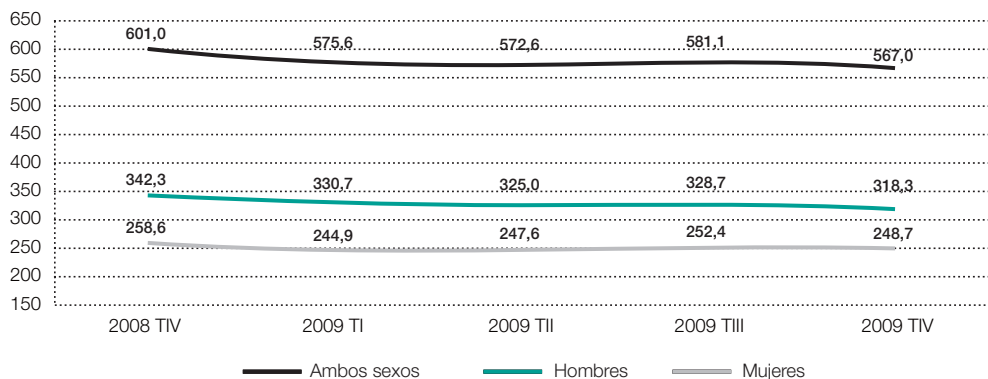


Fuente: Encuesta de Población Activa (INE). Elaboración propia

■ GRÁFICO 3

Evolución trimestral de la población ocupada por sexo

Miles de personas. Aragón. 2008-2009



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

trimestral, si bien la menor cifra de población ocupada se ha dado en los últimos meses del año. Únicamente entre julio y septiembre ha crecido el número de trabajadores. Los hombres siguen siendo la mayoría de la población ocupada (56,7%), sin embargo, la mayor destrucción de empleo masculino ha hecho que la *gender gap* o brecha de género se haya acortado en 17.800 ocupados, a pesar de que también la población ocupada femenina se ha reducido.

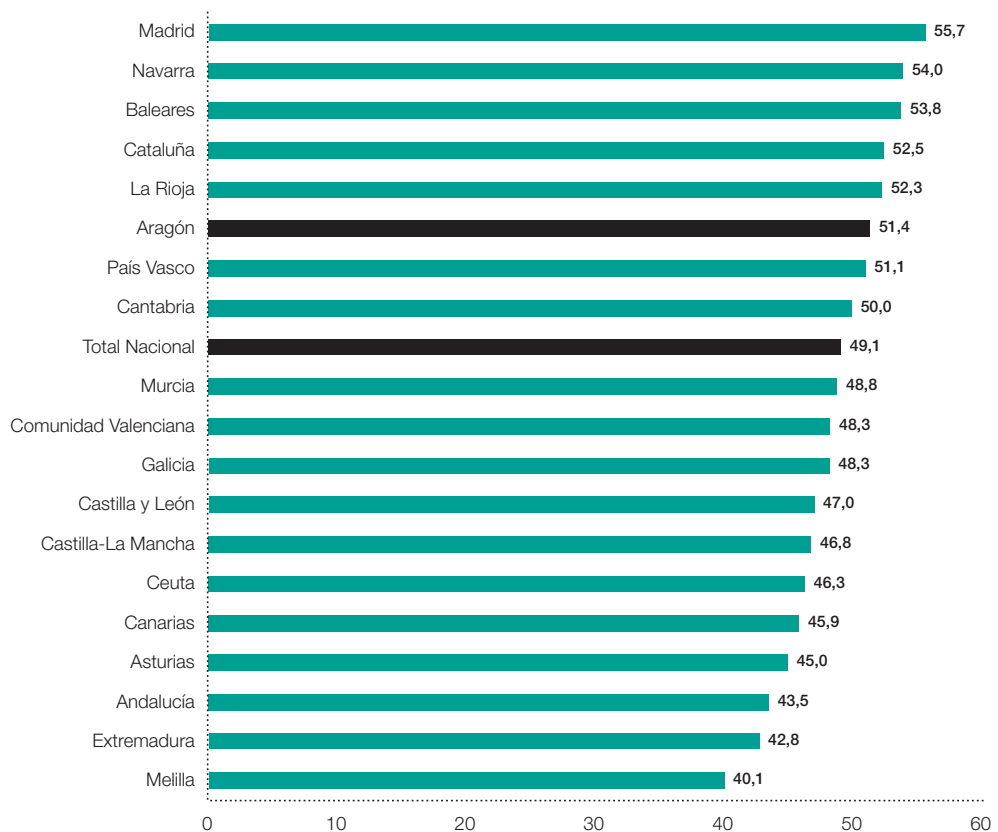
Aragón ha sido la sexta Comunidad con mayor tasa de ocupación (51,4%), siendo la suya 2,3 puntos porcentuales por encima de la media nacional (49,1%). A excepción de Madrid (55,7%) y Baleares (53,8%), las otras seis Comunidades Autónomas que superan el promedio de España se encuentran en la zona norte peninsular. En el lado opuesto, Extremadura (42,8%), Andalucía (43,5%) y la Ciudad Autónoma de Melilla (40,1%) han presentado unas tasas de ocupación inferiores.

La mayor pérdida de empleo entre la población de origen extranjero ha hecho disminuir el porcentaje de ocupados foráneos respecto al total, que ha pasado de un 14,5% en 2008 a un 13,5% en 2009. La notoria destrucción de empleo experimentada en 2009 ha afectado especialmente a la pobla-

■ GRÁFICO 4

Tasas de ocupación. Medias anuales

Comunidades Autónomas. 2009



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

■ CUADRO 4

Ocupados por nacionalidad y sexo

Miles de personas. Aragón. 2008-2009

	Población ocupada total			Población ocupada española			Población ocupada extranjera		
	Ambos sexos	Varones	Mujeres	Ambos sexos	Varones	Mujeres	Ambos sexos	Varones	Mujeres
2008	611,7	353,4	258,3	522,9	307,0	215,9	88,8	46,4	42,4
2009	574,1	325,7	248,4	496,6	285,5	211,1	77,5	40,2	37,3
Diferencia núms. abs. (miles)	-37,6	-27,7	-9,9	-26,3	-21,5	-4,8	-11,3	-6,2	-5,1
Δ 2008/2009 %	-6,1	-7,8	-3,8	-5,0	-7,0	-2,2	-12,7	-13,4	-12,0

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

ción de origen extranjero, que ha recortado en un 12,7% su población ocupada, más del doble de la pérdida sufrida por la población de origen nacional (-5%).

El análisis de la población ocupada por sectores económicos, ha mostrado como el sector servicios ha acumulado un mayor porcentaje de dicha población (66,1%), si bien este porcentaje es 5 puntos inferior al del conjunto nacional (71,1%). La menor proporción de población ocupada en servicios se ha visto compensada por el mayor peso que tiene la ocupación en la industria aragonesa (18,9%, 4,2 puntos por encima de la media española). El 10,1% de la población está ocupado en el sector de la construcción, porcentaje casi idéntico al del conjunto nacional (10%). La crisis inmobiliaria ha frenado la construcción de viviendas lo que ha ocasionado un descenso en el sector, aunque esta caída ha sido mucho más pronunciada en el conjunto de España –que pasa de un 12,1% en 2008 a un 10,0% en 2009– que en Aragón, donde se ha pasado del 10,8% al 10,1%. La Comunidad Autónoma ha perdido un número importante de trabajadores en la industria (21.500 menos), lo que ha provocado que del 21,3% del conjunto de ocupados haya disminuido al 18,9%, con una reducción mayor que la media nacional. Por su parte, el sector servicios, aunque ha bajado la ocupación en 7.300 personas, ha visto incrementar su porcentaje respecto al conjunto de la población ocupada, pasando de un 63,2% en 2008 a un 66,1% en 2009, siguiendo una tendencia muy similar a la del conjunto nacional.

■ CUADRO 5

Población ocupada por sectores económicos²

Aragón y España. 2009

Sector	Aragón		España	
	Población ocupada (miles)	Población ocupada (%)	Población ocupada (%)	Población ocupada (%)
Agricultura	28,2	4,9		4,2
Industria	108,5	18,9		14,7
Construcción	58,1	10,1		10,0
Servicios	379,3	66,1		71,1
Total	574,1	100,0		100,0

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

2. Los datos que se presentan en la tabla corresponden a la última Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE-2009). Para ver la variación interanual de la población ocupada por sectores económicos según CNAE-93 ir al apartado *Situación de la economía aragonesa*.

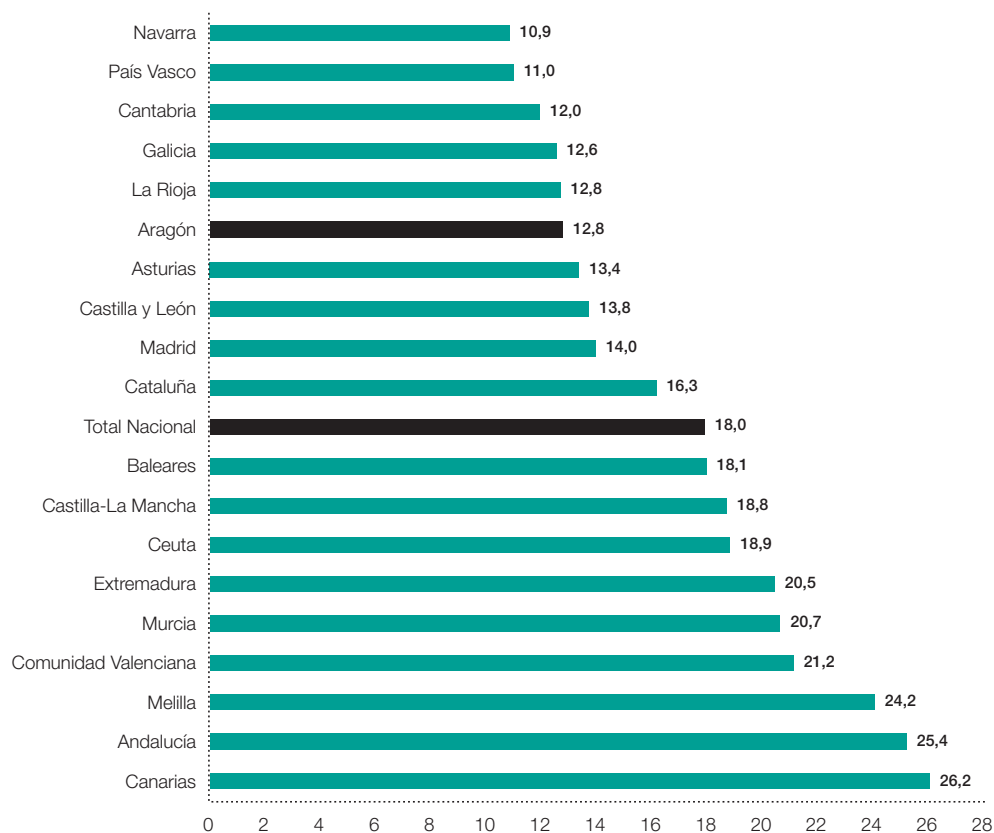
Aragón se ha situado en la sexta posición en el ranking autonómico de Comunidades con menor tasa de paro (12,8%), por debajo de la media nacional (18%). La tasa aragonesa se encuentra próxima a Comunidades de su entorno, las cuales han registrado las tasas de paro más bajas: Navarra (10,9%) y País Vasco (11%). En el lado opuesto de la balanza se han localizado Canarias y Andalucía, con un 26,2% y un 25,4%, respectivamente. En términos absolutos, el número medio de parados en Aragón, según la EPA, ha alcanzado los 84.450 desempleados.

El paro registrado en las Oficinas de Empleo del Instituto Aragonés de Empleo a 31 de diciembre de 2009 alcanzó las 87.623 personas en la Comunidad, lo que ha supuesto un incremento del 30% respecto al año anterior, es decir, 20.357 nuevos inscritos. Los datos del INAEM han hecho patente que el aumento del paro registrado ha afectado de igual manera a los trabajadores españoles que a los de origen extranjero. En ambos casos, el incremento anual ha estado en torno al 20%, si bien ha sido algo superior en el caso de la población nacional.

GRÁFICO 5

Tasas de paro

Medias anuales. Comunidades Autónomas. 2009

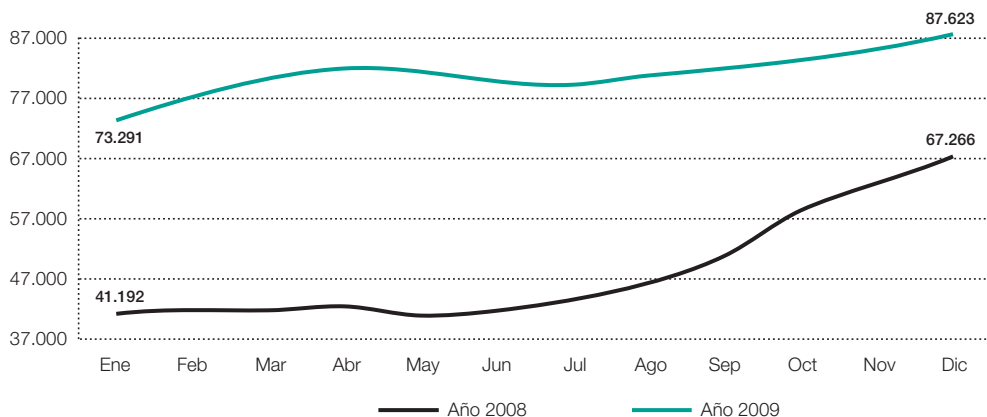


Fuente: Encuesta de Población Activa (INE). Elaboración propia

■ GRÁFICO 6

Evolución anual del paro registrado

Aragón. 2008-2009



Fuente: INAEM. Elaboración propia

■ CUADRO 6

Parados por nacionalidad

Aragón. 2008-2009

	Total	Españoles	Extranjeros
2008	67.266	50.524	16.742
2009	80.899	60.890	20.009
Diferencia absoluta	13.633	10.366	3.267
Δ 2009/2008 %	20,3	20,5	19,5

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo. Elaboración propia

La incorporación de la mujer aragonesa al empleo

En los últimos años uno de los fenómenos sociales más importantes que se han dado en España y en Aragón ha sido la incorporación de la mujer al mercado laboral. Aunque aún existen en el mercado de trabajo desigualdades de género, la *gender gap* o brecha de género se va reduciendo progresivamente. Las exigencias del trabajo en la actualidad, junto a un reparto de roles que todavía descarga sobre la mujer la mayor parte de las responsabilidades domésticas y familiares, hace que éstas todavía tengan dificultades de acceso a la esfera profesional.

En 2009 la población activa femenina ha supuesto el 50,6% del conjunto de mujeres en edad de trabajar, 16,8 puntos porcentuales por debajo de la tasa global de actividad masculina que se ha situado en el 67,4%. Según la EPA, la tasa de paro de las mujeres aragonesas ha sido del 12,5%, tan sólo 6 décimas más que la de los hombres (13,1%). Con respecto al año anterior, la primera ha aumentado 4,3 puntos porcentuales y la segunda 7,9.

Dentro de la población femenina ocupada, las mujeres asalariadas han representado el 85,7%, registro más elevado que en la población masculina asalariada (76,5%). La proporción de contratos

temporales ha continuado siendo más alta en mujeres que en hombres, 26,7% y 17,9%, respectivamente.

El análisis de las tasas de actividad por sexo y grupos de edad pone de manifiesto como existen menores contrastes entre hombres y mujeres hasta los 25 años (50,9% para los primeros y 40% para las segundas). El grupo central, de 25 a 54 años, eleva sus tasas en términos generales, pero también amplía la diferencia en razón de sexo (93,9% para la tasa de actividad masculina, 80% para la femenina). Finalmente, a partir de los 55 años, dichas tasas caen considerablemente, pero se mantiene la misma distancia que en la cohorte anterior (28,3% en hombres y 14,4% en mujeres).

Las mujeres han presentado una tasa global de ocupación del 44,2%, mientras que para los hombres se ha situado en el 58,6% (casi 15 puntos porcentuales de diferencia). La actual crisis económica y el aumento del desempleo ha ocasionado un descenso en la tasa de ocupación en el último año, si bien la disminución producida en la masculina (-8,4%) ha sido casi el doble que la femenina (-4,3%). Estas cifras revelan que, aunque cada vez es mayor la presencia de mujeres en el ámbito laboral, todavía existe una importante distancia entre ambos sexos en los niveles de empleo.

La tasa de paro femenina (12,5%) ha sido ligeramente inferior a la masculina (13%). La primera se incrementó un 52,9% y la segunda un 103,8%. Las tasas de paro decrecen a medida que se incrementa la edad, si bien hay diferencias según género. Entre los menores de 25 años fue bastante mayor entre los hombres (34,3%) que entre las mujeres (28,8%), debido a la mayor incorporación de los hombres al mercado de trabajo. En el grupo de edad de 25 a 54 años el margen ha sido mucho más pequeño y en los mayores de 54 años se ha invertido, siendo la tasa femenina ligeramente superior.

■ CUADRO 7

Tasas de actividad por sexo y grupos de edad

Medias anuales. Aragón. 2009

	Hombres	Mujeres
Menores de 25 años	50,9	40,0
De 25 a 54 años	93,9	80,0
De 55 y más años	28,3	14,4
Tasa global	67,4	50,6
Δ 2009/2008 %	-1,3	0,3

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

■ CUADRO 8

Tasas de ocupación por sexo y grupos de edad

Aragón. 2009

	Hombres	Mujeres
Menores de 25 años	33,5	28,4
De 25 a 54 años	82,4	70,6
De 55 y más años	26,8	13,6
Tasa global	58,6	44,2
Δ 2009/2008 %	-8,4	-4,3

Fuente: Encuesta de Población Activa. Elaboración propia

■ CUADRO 9

Tasas de paro por sexo y grupos de edad

Medias anuales. Aragón. 2009

	Hombres	Mujeres
Menores de 25 años	34,3	28,8
De 25 a 54 años	12,2	11,8
De 55 y más años	5,4	5,7
Tasa global	13,0	12,5
Δ 2009/2008 %	103,8	52,9

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

1.2. Entradas y salidas del mercado laboral

En 2009 se registraron 372.008 contratos cuyo centro de trabajo se ubicó en Aragón. Estos contratos han sido firmados por 183.455 personas, lo supone un promedio de 2,03 contratos por persona. En 2009 se rubricaron 94.075 contratos menos que en 2008, con una reducción de la contratación del 20,2%, siguiendo de esta manera la tendencia iniciada el año anterior.

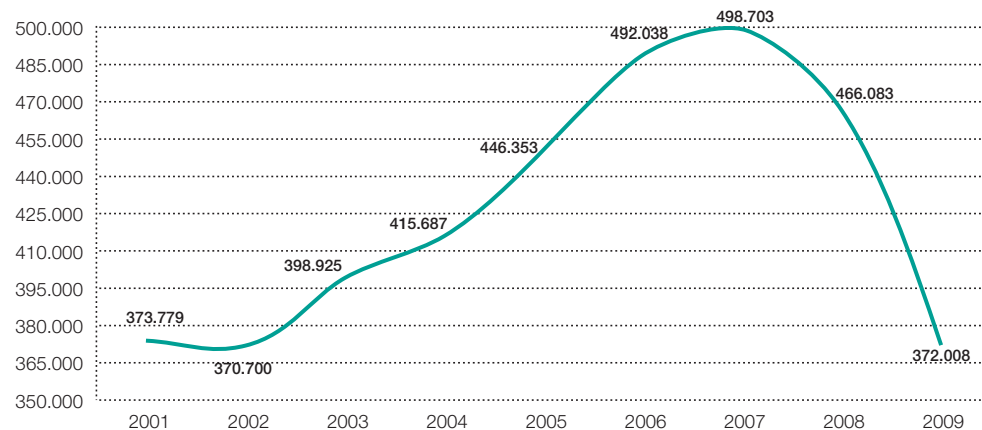
Los contratos pueden ser iniciales, contratos temporales o indefinidos que dan comienzo a una relación laboral nueva, o conversiones en indefinidos que dan continuidad a una relación laboral ya existente. El 94,6% de los iniciales (334.685) fueron temporales y el 5,4% fueron indefinidos (19.282). De los contratos iniciales, la mayoría se concentran en dos tipologías, por obra y servicio (43,7%) y eventual por circunstancias de la producción (36,5%). También destacan los de interinidad (12,3% del total), el resto representan menos del 1%.

El descenso de la contratación respecto de 2008 alcanzó el 20,2%, siendo mucho mayor la reducción en la indefinida (-32,4% en los contratos indefinidos iniciales y -34,2% en los contratos de con-

■ GRÁFICO 7

Evolución de la contratación

Aragón. 2001-2009



Fuente: INAEM. Elaboración propia

versión a indefinidos) que en la temporal (-18,4%). Dentro de los contratos temporales descendieron más los eventuales por circunstancias de la producción (-26,4%) que los de obra y servicio (-16,3%). Además, destaca el incremento del 6,3% en los de interinidad, única tipología contractual que registra un aumento respecto al año anterior. En los indefinidos, por su parte, fueron los específicos para discapacitados los que menos decrecieron (-13,5%).

El 75,4% de los contratos rubricados en Aragón se han formalizado en la provincia de Zaragoza, el 16,5% en Huesca y el 8,1% en Teruel. Si se compara la contratación con la población ocupada, se comprueba que Zaragoza tiene mayor porcentaje de contratación que de población ocupada, a la inversa que Teruel. Huesca, por su parte, tiene un porcentaje de contratación similar al de su población ocupada.

La estructura de la contratación por grupos de edad no muestra grandes diferencias según sexo. En ambos casos el mayor porcentaje de contratos se da entre los 20 y los 39 años, si bien en el caso de las mujeres la acumulación de contratos en esta franja de edad es aún mayor que en los hombres (69% frente al 64%). Por su parte, los hombres acumulan mayor porcentaje de contratos en el intervalo de edad de 40 a 54 años, con un 27% de los mismos frente a un 21% de las mujeres. En cualquier caso, tanto hombres como mujeres experimentan un comportamiento similar, concentran la mayor parte de su contratación en la población joven comenzando a descender el porcentaje a partir de entonces. En el caso de los hombres, el mayor porcentaje de contratos se da en el grupo de 20-24 años (19,4% del total) mientras que en las mujeres se produce en el grupo de 25-29 años (19,2% del total). Con respecto a 2008, se reduce el porcentaje de la contratación en las edades más jóvenes y se incrementan en las de mayor edad, ya que el desempleo ha afectado en mayor medida a la población más joven.

■ CUADRO 10

Contratos según modalidad Aragón. 2008-2009

Modalidad	2008 (Nº)	2009 (Nº)	2009 (%)	% Variación 2008/2009
Indefinido Ordinario	21.444	14.269	4,0	-33,5
Indefinido Fomento Empleo	6.748	4.725	1,3	-30,0
Discapacitados	333	288	0,1	-13,5
Total indefinidos iniciales	28.525	19.282	5,4	-32,4
Obra y Servicio	184.874	154.691	43,7	-16,3
Eventual por circunstancias de la producción	175.392	129.061	36,5	-26,4
Interinidad	41.005	43.580	12,3	6,3
Temporal discapacitado	474	440	0,1	-7,2
Total relevo	2.385	1.809	0,5	-24,2
Jubilación parcial	1.925	1.837	0,5	-4,6
Sustitución Jubilación 64 años	173	134	0,0	-22,5
Prácticas	1.452	1.049	0,3	-27,8
Formación	1.368	1.156	0,3	-15,5
Otros	1.091	928	0,3	-14,9
Total temporales iniciales	410.139	334.685	94,6	-18,4
Total contratos iniciales	438.664	353.967	100,0	-19,3
Conversión indefinidos	27.419	18.041	4,8	-34,2
Total contratos realizados	466.083	372.008	-	-20,2

Fuente: INAEM. Elaboración propia

La mayoría de los contratos (53,5%) han sido firmados por hombres, siendo esta cifra 4 décimas superior a la del año pasado (53,1%). A partir de los 60 años es cuando los hombres acumulan un porcentaje más elevado, con un 67,4% del total. Sin embargo, entre los 40 y los 59 años las mujeres superan a los hombres, produciéndose una amplia diferencia en el grupo de edad de 50-54 años (el 54,5% de la contratación total es realizada por mujeres). Hasta los 39 años son los hombres los que concentran un mayor número, especialmente en el grupo de edad de 30-34 años (58,6% de la contratación total).

El 90% de los contratos realizados en Aragón en 2009 han sido de carácter temporal, por lo que la contratación indefinida se ha situado en el 10%, cifra inferior a la registrada en 2008. La tasa de contratación indefinida ha sido superior en las mujeres (10,4%) que en los hombres (9,7%). En cuanto al comportamiento según la edad, el grupo de 25 a 44 años ha sido el que ha registrado un mayor porcentaje de contratos indefinidos (10,9%), siendo además éste el grupo de edad donde las mujeres alcanzan igualmente su porcentaje más elevado (11,5%). Sin embargo, en el caso de los hombres, su mayor tasa de contratación indefinida se ha encontrado en los mayores de 44 años (11%).

Las diez ocupaciones en las que se han firmado un mayor volumen de contratos en 2009 han supuesto el 52,1% del total de la contratación. Han sido en su mayoría de una categoría profesional baja, destacando especialmente las de peón (4 de las 10 ocupaciones más contratadas son de peones), siendo además peón agrícola y peón de limpieza las dos que han acumulado mayor número de contratos. Las diferencias de género aquí han sido muy evidentes, siendo las ocupaciones más masculinizadas las de Peón del transporte y Peón de la construcción. Mientras que las más feminizadas han sido Personal de limpieza y Dependiente.

En 2009 se firmaron 118.704 contratos a trabajadores extranjeros, con un descenso del 22,8% respecto al año anterior, algo superior al experimentado por el conjunto de la contratación (20,2%). La contratación de estos trabajadores ha significado el 31,9% de la total. La mayor relevancia de la contratación foránea se ha dado en la provincia de Huesca (35,6%), seguida de la de Teruel (34,5%). Zaragoza ha sido la única provincia donde menos de un tercio de los contratos (30,8%) han sido firmados por estos trabajadores.

■ CUADRO 11

Contratación indefinida y temporal por sexo y grupo de edad

% . Aragón. 2009

	Hasta 25 años	25-44 años	45 y más años	Total
Hombres				
Indefinidos	7,2	10,3	11,0	9,7
Temporales	92,8	89,7	89,0	90,3
Total contratos a hombres	100,0	100,0	100,0	100,0
Mujeres				
Indefinidos	8,9	11,5	9,2	10,4
Temporales	91,1	88,5	90,8	89,6
Total contratos a mujeres	100,0	100,0	100,0	100,0
Ambos sexos				
Indefinidos	8,0	10,9	10,1	10,0
Temporales	92,0	89,1	89,9	90,0
Total contratos	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: INAEM. Elaboración propia

■ CUADRO 12

Contratos realizados a trabajadores extranjeros

Aragón y provincias. 2009

	Contratos a trabajadores extranjeros			% Contratos a extranjeros sobre el total
	2008 (n)	2009 (n)	(%)	
Huesca	24.396	21.877	-10,3	35,6
Teruel	12.893	10.376	-19,5	34,5
Zaragoza	116.551	86.451	-25,8	30,8
Total	153.840	118.704	-22,8	31,9

Fuente: INAEM. Elaboración propia

Cese de las relaciones laborales

En cuanto a las salidas del mercado laboral, durante 2009 se han autorizado por parte de la Administración laboral en Aragón 915 expedientes de regulación de empleo (ERE's), cifra muy superior a la registrada en 2008 (263), con un incremento respecto al año anterior del 247,9%. De los 915 ERE's, el 95,5% fueron pactados mientras que el 4,5% no alcanzaron acuerdo. Los trabajadores afectados por este procedimiento fueron 44.346, lo que implica un crecimiento respecto a 2008 del 285,5%.

1.3. Negociación colectiva

En este año se registraron en Aragón 73 nuevos convenios colectivos y 46 revisiones salariales, con un total de 119 convenios colectivos. Los convenios firmados en 2009 han afectado a 34.089 empresas y 187.900 trabajadores. Los nuevos convenios han implicado a 14.545 empresas y 70.542 trabajadores, mientras que las revisiones laborales han repercutido en 19.544 empresas y 117.538 trabajadores.

1.4. Conflictividad laboral

A lo largo de 2009 se han convocado en la Comunidad Autónoma 49 huelgas de ámbito provincial y autonómico, 14 más que el año anterior, de las cuales se han realizado 20, frente a las 12 efectuadas en 2008. Se vieron afectadas 22 empresas (128 el año anterior) y 11.216 trabajadores (en 2008 fueron 9.675). Además, estas huelgas tuvieron una duración de 129 días (39 días en 2008) e implicaron la pérdida de 9.691 jornadas (9.675 jornadas perdidas en 2008).

La Unidad de Mediación, Arbitraje y Conciliación (UMAC) participó en 9.613 conciliaciones individuales, un 13,1% más que el año precedente. El 93,2% de las conciliaciones se han debido a reclamaciones por cantidad económica y el 4,5% por despidos. Las reclamaciones por despido han sido las únicas que han variado con respecto a 2008, en concreto en un 18%. La cantidad media acordada por despido se ha situado en 20.395 euros, un 7,4% mayor que la acordada en 2008. Respecto a los conflictos colectivos, la UMAC ha participado en 2009 en 5 expedientes de este tipo, en los cuales se hallaron inmersas 5 empresas y 20.621 trabajadores.

Por otra parte, se han presentado en el Servicio Aragonés de Mediación y Arbitraje (SAMA) 7.216 reclamaciones de carácter individual, un 17,2% más que en 2008. De estas reclamaciones, 5.206 fueron efectivas, con un incremento respecto al año anterior del 14,4%. Así mismo, se recibieron 172 expedientes de mediaciones colectivas, un 20% más que el año anterior. Los principales cauces en los que han discurrido los procedimientos colectivos han sido el conflicto colectivo (58,1%) y la huelga

■ CUADRO 13

Principales cifras de las relaciones laborales

Aragón. 2009

EXPEDIENTES DE REGULACIÓN DE EMPLEO

Número de expedientes	915
Trabajadores afectados	44.346

NEGOCIACIÓN COLECTIVA

Nuevos convenios	73
Revisiones de convenios	46
Total convenios	119
Empresas afectadas	34.089
Trabajadores afectados	187.900

CONFLICTIVIDAD LABORAL (Ámbito provincial y autonómico)

Huelgas convocadas	49
Huelgas realizadas	20
Empresas afectadas	22
Trabajadores afectados	11.216

CONCILIACIONES

Conciliaciones individuales UMAC	9.613
Conciliaciones individuales SAMA	7.216
Conflictos colectivos UMAC	10
Conflictos colectivos SAMA	172

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

(23,3%). La mayor proporción de solicitudes se producen como consecuencia de pretensiones económicas (29,1%), la aplicación de la jornada (19,8%) y el bloqueo de la negociación (11,6%). De las 149 mediaciones colectivas efectivas, un 48% se resolvieron con acuerdo y un 52% sin él. Hubo 42 mediaciones colectivas efectivas por huelga y otros conflictos de interés, de las cuales se resolvieron con acuerdo el 83% de ellas. Tres sectores productivos han acumulado el 61,8% del total de solicitudes de mediación, Metal (24,2%), Servicios (23,3%) y Construcción (14,3%). En cuanto a trabajadores afectados, ha destacado la actividad metalúrgica por encima del resto, ya que ha englobado al 53,6% de los mismos.

1.5. Salud laboral

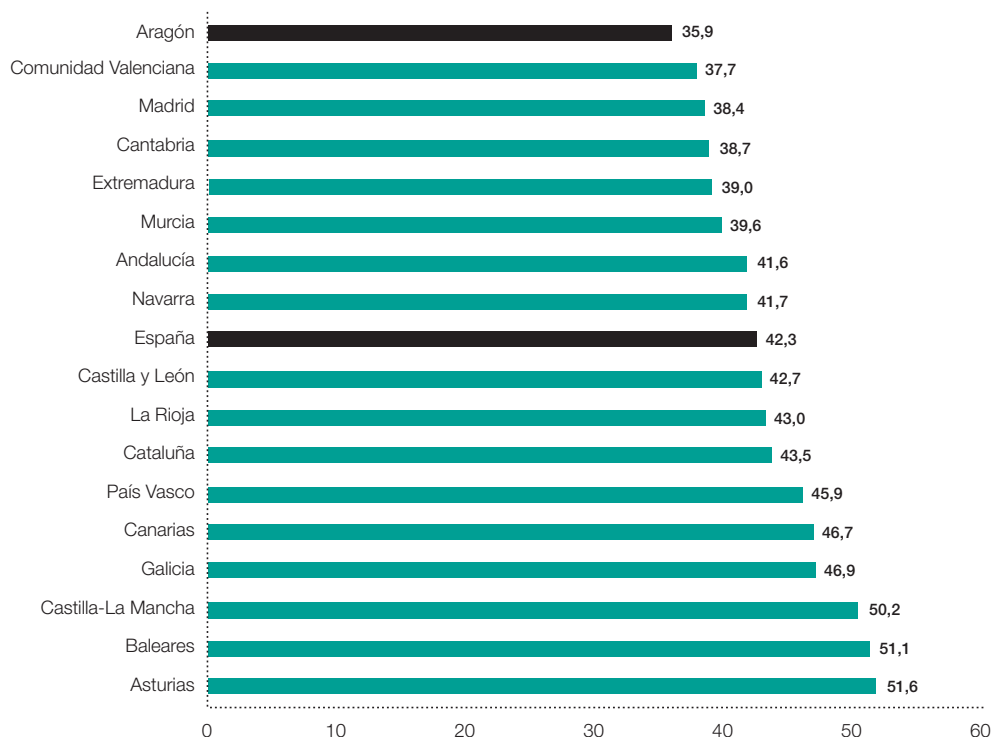
Los datos proporcionados por el Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral sobre siniestralidad laboral han reflejado una importante reducción de ésta con respecto a los años anteriores, lo que ha reforzado el cambio de tendencia iniciado el año pasado. A lo largo de 2009 se han producido en Aragón 16.018 accidentes en jornada de trabajo, lo que ha supuesto una bajada del 30,5% en relación a 2008. Los accidentes leves han sido aquellos que han experimentado una mayor disminución (-30,7%), mientras que los accidentes graves han descendido en un 7,1%. Por el contrario, los accidentes mortales han crecido un 20%, si bien el mayor número de éstos se ha debido a patologías no traumáticas.

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

■ GRÁFICO 8

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

Comunidades Autónomas. 2009



Fuente: Ministerio de Trabajo e Inmigración

Aragón ha sido en 2009 la Comunidad con menor índice de incidencia de accidentes de trabajo con baja en jornada laboral (35,9), 6,4 puntos menos que la media nacional (42,3). Por detrás se han colocado Comunidad Valenciana (37,7), Madrid (38,4) y Cantabria (38,7). En el lado opuesto, Castilla-La Mancha (50,2), Baleares (51,1) y Asturias (51,6) han presentado las cifras más elevadas.

Por tipo de accidente, los mortales tienen mayor incidencia que los graves, 8,1 y 2,9, respectivamente. Con respecto a 2008, el índice de incidencia no ha variado en los accidentes graves y se ha incrementado un 28,6% en los mortales. El índice global ha caído un 25,5% (ha pasado de 48,2 en 2008 a 35,9 en 2009).

Los accidentes de trabajo se han reducido con respecto a 2008 en las tres provincias aragonesas, siendo el descenso más pronunciado el de Zaragoza (-31,9%), seguido de Huesca (-27,3%) y Teruel (-24,7%). La zaragozana ha acumulado el 72,8% de los accidentes de Aragón, la oscense el 16,9% y la turolense el 10,3%.

Los índices de incidencia han sido mayores en los trabajadores extranjeros que en los españoles con independencia del tipo de accidente acontecido. La cifra para los empleados foráneos (50,3) ha sido 1,5 veces mayor que en la población española (33,8).

■ CUADRO 14

Evolución del índice de incidencia

Aragón. 2008-2009

	2008	2009	Variación 08/09 (%)
Accidentes graves ³	2,9	2,9	0
Accidentes mortales ⁴	6,3	8,1	28,6
Índice global	48,2	35,9	-25,5

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

Los índices de incidencia por sector económico en 2009 se han distribuido de la siguiente manera: construcción (71,7), industria (50,7), agricultura (32,1) y servicios (26,1). La evolución de éstos refleja como en 2009 han disminuido (-25,5%); el mayor descenso se ha dado en la industria (-29,8%) y en la construcción (-27,7%). Por detrás han quedado los servicios (-18,4%) y la agricultura (-2,1%). El índice de incidencia de los accidentes mortales mostró un incremento en todos los sectores menos en la industria, donde bajó en un 34,4%, siendo el aumento en el cómputo global del 28,6%. Respecto a los accidentes graves, a nivel general se ha estabilizado el índice en el 2,9, si bien disminuyó el de la construcción en un 29,9%.

Respecto al género, la accidentabilidad ha incidido en mayor medida⁵ sobre los hombres que sobre las mujeres (74,3% frente al 25,7%). En ambos sexos la distribución de los accidentes ha sido similar y ha concentrado los mayores porcentajes entre los 25 y los 54 años, si bien en los varones ha sido mucho mayor la diferencia entre los de treinta años y los de cincuenta que en la población femenina. De cualquier manera, en ambos sexos el porcentaje ha aumentado hasta los 34 años, donde ha alcanzado su valor máximo, y a partir de ahí ha descendido progresivamente. El 33,2% de los accidentes se han producido en puestos de trabajo con menos de 1 año de antigüedad; el 14,4% de los accidentes han afectado a trabajadores con más de 10 años de antigüedad en el puesto.

Durante 2009 hubo 1.833 accidentes "in itinere" en Aragón, con una reducción del 17,4% con respecto al año anterior. Destaca positivamente la caída en relación a 2008 de los accidentes graves (-

■ CUADRO 15

Evolución del índice de incidencia según sector económico

Aragón. 2008-2009

	Graves			Mortales			Totales		
	2008	2009	Inc. %	2008	2009	Inc. %	2008	2009	Inc. %
Agricultura	3,5	4,6	31,4	4,3	8,4	95,3	32,8	32,1	-2,1
Industria	3,3	4,0	21,2	9,6	6,3	-34,4	72,2	50,7	-29,8
Construcción	9,7	6,8	-29,9	17,2	26,6	54,7	99,2	71,7	-27,7
Servicios	1,6	1,9	18,8	3,4	5,9	73,5	32	26,1	-18,4
Totales	2,9	2,9	0,0	6,3	8,1	28,6	48,2	35,9	-25,5

Fuente: Instituto Aragonés de Seguridad y Salud. Elaboración propia

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

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

5. Del conjunto de trabajadores afiliados a la Seguridad Social en 2009, el 54,9% han sido hombres y el 45,1% mujeres (datos de la Tesorería de la Seguridad Social proporcionados por el IAEST).

42%). Sin embargo, y a pesar de la disminución general en este tipo de accidentes, los accidentes mortales no descendieron, produciéndose nuevamente 7 accidentes de este tipo. No obstante, se trata del número de accidentes mortales más bajo de los últimos diez años.

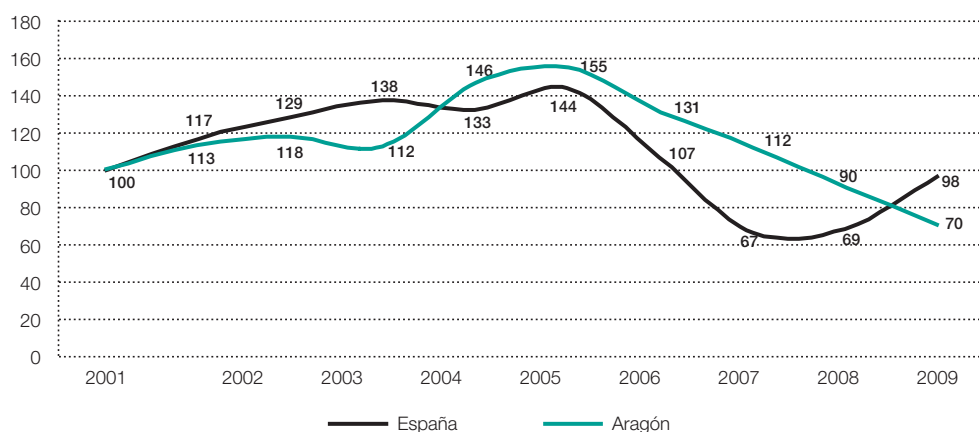
En este año se registraron en Aragón 813 enfermedades profesionales, un 22,5% menos que el anterior; este dato contrasta con el de España, donde el incremento en relación a 2008 ha sido del 41,3%. El índice 100 del año 2000 evidencia como el número de enfermedades profesionales está descendiendo en Aragón desde el año 2005. Por provincias, Zaragoza ha acumulado el 75,5% de las mismas, mientras que en Teruel han sido el 13,2% y en Huesca el 11,3%.

Con el objetivo de reducir la siniestralidad y mejorar la protección de la Salud Laboral, el Gobierno de Aragón, junto con los principales agentes sociales, ha impulsado una serie de iniciativas enmarcadas dentro del Plan Director de Prevención y Riesgos Laborales. Entre las estrategias más importantes contra la siniestralidad se encuentra el programa de actuación sobre empresas con alta tasa de accidentalidad comparada (TAC), denominado "Programa Aragón". Está promovido por el Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral (ISSLA), y se dirige a aquellas empresas de la Comunidad Autónoma que han tenido resultados más desfavorables en términos de tasas de accidentalidad comparada. Durante 2009 este Programa ha sido implementado en las 917 empresas que mostraron el año anterior un mal comportamiento en tasas de accidentalidad. En estas empresas había empleados 44.915 trabajadores y se produjeron 6.519 accidentes. El programa ha tenido un efecto muy positivo puesto que se redujeron los accidentes en un 27%, lo que ha hecho que estas empresas hayan pasado de representar el 1,72% del total de accidentes a suponer únicamente el 1,31%. La tasa media de accidentalidad en estas empresas ha variado en un año de 145 a 104.

En este año también se han mantenido como estrategias frente a la siniestralidad: el Programa Cero Accidentes, enfocado hacia la mejora continuada de las condiciones laborales en el lugar de trabajo, así como hacia el incremento de la seguridad, de manera que se reduzca el número de accidentes

■ GRÁFICO 9

Enfermedades profesionales con baja. Índice 100=2000 España y Aragón. 2000-2009



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

y se eviten, en la medida de lo posible, las enfermedades profesionales. El programa comenzó en el año 2000. Desde entonces se está mostrando como una herramienta útil para detectar y corregir situaciones de riesgo. Hasta el momento se han incorporado al programa unas 800 empresas. Según los últimos datos disponibles, el 32% de ellas no han sufrido accidentes con baja en jornada de trabajo durante ese año.

Dentro de la oferta formativa impartida por el ISSLA para la prevención de la siniestralidad laboral se cuentan actividades programadas específicamente para alumnos de Formación Profesional. El objetivo de estas actividades consiste en dar a conocer a alumnos de Formación Profesional los diversos campos de actuación de este Instituto. También se propone lograr una mayor atención y conciencia respecto a los diversos aspectos de la seguridad y salud laboral, entre el público en general pero particularmente en aquellas personas que van a acceder a un puesto de trabajo por primera vez en los próximos años. En 2009 asistieron a estas actividades 1.712 alumnos de 48 centros de Formación Profesional de Aragón, lo que supone 197 estudiantes y 15 centros más que el año anterior. Estas actividades se realizan desde el curso 98-99 y desde entonces ya se han formado en ellas más de 12.000 alumnos procedentes de más de 200 Centros Formativos.

Este año también se han mantenido como estrategias frente a la siniestralidad el programa "Red aragonesa de empresas seguras", iniciado en el 2006 con el fin de agrupar a aquellas empresas con experiencias positivas en la prevención de riesgos laborales para que ayuden y apoyen a otras en la mejora de su seguridad en el trabajo. Otra actuación destacada ha sido el "Programa Sobreesfuerzos". Éste trata de incidir en las patologías osteomusculares producidas por un sobreesfuerzo. Durante 2009, el ISSLA trabajó con 210 empresas que durante el año 2008 habían registrado una alta tasa de siniestralidad debido a este tipo de patologías. Además, el personal habilitado para desarrollar funciones en materia de promoción de la prevención de riesgos laborales, asesoramiento y asistencia técnica, formación e información, realizaron a lo largo del año 2.038 visitas y efectuaron 3.841 requerimientos.

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

2. Políticas de empleo

2.1. Intermediación en el mercado de trabajo

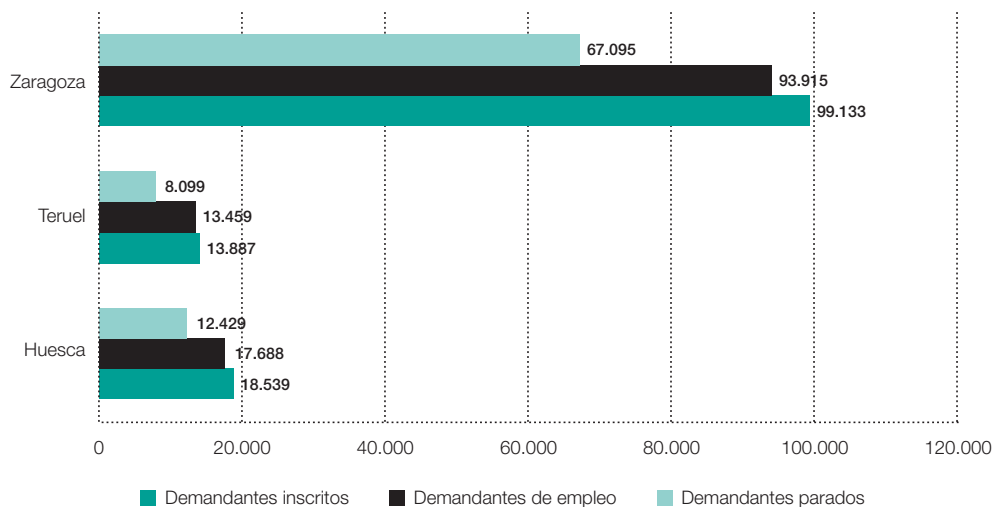
A lo largo de 2009, el Instituto Aragonés de Empleo ha puesto a disposición de sus usuarios una red de 22 oficinas de empleo distribuidas por las distintas localidades de la Comunidad Autónoma (7 en la provincia de Huesca –que tiene también otros 3 puntos de apoyo–, 5 en la de Teruel y 10 en la de Zaragoza). Además, existen 4 Centros de Formación (Huesca, Fraga, Monzón y Teruel), y un Centro de Tecnologías Avanzadas en Zaragoza.

La red de Oficinas de Empleo del INAEM tenía 125.062 demandantes de empleo a 31 de diciembre de 2009, de los cuales el 70,1% estaban en situación de parados. Los demandantes extranjeros han sido 28.952, es decir, el 23,2% sobre el total.

Este año se comunicaron al INAEM 371.439 contratos⁶, un 20% menos que en el anterior. La red de oficinas gestionó 14.512 ofertas de puestos de trabajo y facilitó directamente 9.287 colocaciones.

■ GRÁFICO 10

Gestión de empleo por provincias Aragón. 2009



Fuente: INAEM. Memoria 2009

6. Este número de contratos son los gestionados en las distintas oficinas de empleo del INAEM, mientras que los 372.008 contratos del apartado anterior hacen referencia al total de contratos con centro de trabajo en Aragón.

■ CUADRO 16

Resultados Agencias de Colocación

Aragón. 2009

	UGT	Fundación Federico Ozanam	Fundación San Valero	Total
Candidatos inscritos	6.207	12.147	5.314	23.668
Nº de inserciones	73	360	n.d ⁷	n.d.
Nº de ofertas gestionadas	115	158	133	406
Nº de puestos ofertados	143	466	181	790
Nº de candidatos enviados	403	2.109	2.183	4.695

Fuente: Memorias de las Agencias de Colocación

Las Agencias de Colocación gestionadas, respectivamente, por la Fundación Federico Ozanam, la Fundación San Valero y la Unión General de Trabajadores tramitaron 406 ofertas y 790 puestos de empleo, enviando a más de 4.695 candidatos a las empresas ofertantes.

Desde la red de Oficinas de Empleo del INAEM se han llevado a cabo actividades para mejorar la ocupabilidad de los demandantes de empleo inscritos: 73.944 personas se acogieron servicios de Tutoría Individualizada; 4.191 recibieron información y asesoramiento para el autoempleo u otro tipo de proyectos empresariales y se realizaron 1.769 Actividades Grupales de Orientación Profesional. El Programa de Información, Orientación Profesional para el Empleo y Asistencia para el Autoempleo (IOPEA) llevó a cabo, entre agentes sociales y entidades colaboradoras, un total de 11.724 acciones. Además, el INAEM ha promocionado también la Red EURES (Servicio Europeo de Empleo) con actuaciones de información, difusión y gestión de ofertas y oportunidades de empleo en otros países europeos. En este servicio ha habido 46 actividades y 1.833 participantes.

El Servicio de Atención Telefónica (SAT) del INAEM ha tenido en 2009 un total de 46.082 consultas, de las que el 96% fueron a través del teléfono y casi el 4%, a través del correo electrónico. Esto supone un incremento global interanual de un 23% en el número de consultas recibidas. Del total de consultas recibidas en este año, el 72% de las mismas fueron resueltas directamente por los técnicos del SAT que las atendieron.

2.2. Fomento de empleo

El presupuesto asignado en 2009 a los programas de promoción del empleo ascendió a casi 41,9 millones de euros, de los que se han ejecutado 40,4 millones de euros, con un incremento del 37,5% respecto al año precedente. Éste se ha distribuido entre los diversos programas dirigidos a la promoción del empleo, según la naturaleza y necesidades de cada uno. Algunos han experimentado notables incrementos de actividad y presupuesto, como el programa de apoyo a la contratación estable, los de empleo público institucional y local –estos dos se han visto complementados con Planes Extraordinarios, al igual que los Centros Especiales de Empleo (CEE)–, el de las unidades de apoyo a los CEE o el de agentes de empleo y desarrollo local. Por el contrario, los epígrafes que se han visto afectados por reducciones han sido, entre otros: el de apoyo a la creación de empleo en cooperativas y sociedades laborales, el de promoción de empleo autónomo, el de fomento de desarrollo local, el programa ARIN-SER o las subvenciones por contratación indefinida de trabajadores minusválidos.

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

El presupuesto ejecutado en la promoción del empleo autónomo ha sido de 3,8 millones de euros, con una disminución del 8,9% con respecto al ejercicio anterior. A lo largo de año se han solicitado 936 subvenciones, 77 menos que en 2008.

El programa de promoción de la contratación estable ha concedido un total de 738 subvenciones, 19 más que el año anterior. La cuantía de las mismas ha alcanzado los 2,7 millones de euros (2,1 millones de euros ejecutados). El Programa apuesta fundamentalmente por incentivar la contratación indefinida, además hace especial hincapié en la promoción de la contratación femenina. El 54% de los beneficiarios de las subvenciones han sido mujeres, este porcentaje se ha elevado hasta el 63% en las destinadas a contratos indefinidos. El 64% de la aportación total que se ha dedicado a esta modalidad contractual (casi 2 millones de euros), se ha adjudicado a dicho colectivo.

El presupuesto ejecutado para el programa de integración laboral de discapacitados ha alcanzado los 6,7 millones de euros. En Aragón, han funcionado 63 Centros Especiales de Empleo (CEEs) que han facilitado la ocupación de 1.672 trabajadores. Además, las Unidades de Apoyo a los CEEs han recibido un total de 526.943,6 euros.

El programa de colaboración con Corporaciones Locales para la realización de obras de interés general ha sido el más cuantioso en términos económicos. Se han contabilizado un total de 811 obras ejecutadas o en ejecución, las cuales han sumado 10,5 millones de euros, el 99% del total concedido. En cuanto al reparto del presupuesto por provincias, Zaragoza ha concentrado el 43% del mismo, Huesca el 30% y Teruel el 27%. Se han contratado 1.655 personas de las que el 48% eran menores de

■ CUADRO 17

Presupuesto ejecutado por programas de promoción de empleo por parte del INAEM Aragón. 2009

Programa	Presupuesto ejecutado (miles de euros)	Variación 2008-09 (miles de euros)	Variación 2008-09 (%)
Promoción de empleo autónomo	3.805,6	-372,9	-8,9
Apoyo a la contratación estable	2.146,4	605,0	39,3
Apoyo a la creación de empleo en cooperativas y sociedades laborales	927,0	-411,1	-30,7
Programa ARINSER	244,1	-205,9	-45,8
Integración laboral del minusválido (Centros Especiales de Empleo)	6.662,3	220,7	3,4
Empleo Público Local (Corporaciones Locales)	10.499,9	955,2	10,0
Empleo Público Local (Plan Extraordinario)	4.843,1	4.843,1	-
Empleo Público Institucional (Organismos)	2.790,7	898,9	47,5
Empleo Público Institucional (Plan Extraordinario)	3.074,9	3.074,9	-
Agentes de Empleo y Desarrollo Local	2.430,0	352,6	17,0
Subvención empresas calificados como I+E	431,7	-55,2	-11,3
Subvención cuotas de la S.S. por capitalización de la prestación de desempleo	64,3	15,0	30,4
Fomento Desarrollo Local	0,0	-341,5	-100,0
Subvenciones por contratación indefinida de trabajadores minusválidos	506,3	-57,7	-10,2
Unidades de Apoyo a CEE	526,9	47,0	9,8
Empleo de Apoyo	11,6	11,6	-
Centros Especiales de Empleo (Plan extraordinario)	1.446,7	1.446,7	-
Total	40.411,7	11.026,4	37,5

Fuente: Contabilidad pública. Presupuesto INAEM

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

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

35 años. Este año se ha presentado una convocatoria extraordinaria próxima a los 5 millones de euros en concesiones, con 173 obras ejecutadas o en ejecución (cuyo importe ha ascendido a los 4,8 millones de euros) y con un total de 456 trabajadores contratados.

Por último, el programa de empleo público institucional ha dado el visto bueno a 269 expedientes. Los proyectos ejecutados o en ejecución han sido 247, con un importe de 2,8 millones de euros, lo que se ha traducido en un grado de ejecución casi completo. El programa ha empleado a 333 personas, el grupo de edad entre los 25 y 45 años ha sido el más mayoritario (70%). La convocatoria extraordinaria que se aprobó este mismo año ha concedido 101 expedientes, con un importe de 3,1 millones de euros. Ésta ha contado con 99 proyectos ejecutados o en ejecución (con una cuantía de 3.074.864,4 euros) y un total de 216 trabajadores contratados en todo Aragón.

2.3. Formación para el empleo

El Plan de Formación e Inserción Laboral de Aragón impulsó durante 2009 diversos tipos de actuaciones. Desde la formación dirigida prioritariamente a desempleados se llevaron a cabo 1.568 cursos, con una duración total de 300.573 horas, en los que participaron 21.672 alumnos. Se destinó un presupuesto total de 30,8 millones de euros. Dentro de este programa, los cursos destinados a la reinserción ocupacional de los desempleados son los que recibieron más presupuesto: 22 millones de euros para llevar a cabo 808 cursos. La segunda inversión más importante fue la de los 205 cursos para la inserción y reinserción ocupacional de desempleados, con 2,6 millones de euros. También ha destacado la formación ocupacional en la zona rural que ha contado con 2,5 millones de euros y 271 cursos.

En los últimos cinco años el importe de las subvenciones ha ido creciendo tanto en su cuantía total (16,3%) como en los euros por alumno (38%), lo cual ha repercutido en una mejor calidad de la formación ofrecida. Entre el alumnado, las mujeres han tenido una mayor presencia (54,3%), que llega hasta un 65,9% en los cursos impartidos en la provincia de Zaragoza (exceptuando la capital). Después de Zaragoza, las comarcas con mayor participación fueron Hoya de Huesca, Teruel, Cinco Villas y Bajo Aragón. Las familias profesionales con mayor número de cursos realizados han sido: Administración y Gestión (276) e Informática y Comunicaciones (246).

■ CUADRO 18

Cursos del Plan de Formación e Inserción Profesional

Cursos, alumnos, horas y subvenciones. Aragón. 2009

Programas	Cursos	Alumnos	Horas	Subvención (miles de euros)
Plan formación dirigido prioritariamente a desempleados	808	11.059	222.202	22.051,5
Refuerzo de la estabilidad en el empleo	37	516	1.830	360,2
Inserción y reinserción ocupacional de desempleados	205	3.021	26.972	2.624,2
Formación ocupacional en la zona rural	271	3.515	22.313	2.469,8
Refuerzo de la capacidad empresarial	123	1.803	10.086	1.338,6
Personas discapacitadas	14	177	1.950	236,1
Inmigrantes	6	96	530	45,9
Otros colectivos con riesgo de exclusión	35	413	6.910	672,2
Participación de la mujeres en el mercado de trabajo	69	1.072	7.780	997,8
Total	1.568	21.672	300.573	30.796,3

Fuente: INAEM

■ CUADRO 19

Evolución de diferentes indicadores del Plan de Formación e Inserción Profesional

Aragón. 2005-2009

	2005	2006	2007	2008	2009	Evolución 2008/2009 (%)	Evolución 2005/2009 (%)
Nº de cursos	1.795	1.810	1.802	1.555	1.568	0,8	-12,6
Nº de horas	329.286	337.265	319.143	249.400	300.573	20,5	-8,7
Nº de alumnos	25.724	24.286	27.681	22.943	21.672	-5,5	-15,8
Miles de euros	26.490	28.349,4	30.985,2	27.145,3	30.796,3	13,4	16,3
Euros/horas	81	84,1	97	109	102	-6,0	26,5
Euros/alumnos	1.030	1.167	1.119	1.183	1.421	20,1	38,0
Personas paradas ⁸	35.200	33.900	34.200	47.100	84.450	79,3	139,9

Fuente: INAEM. Elaboración propia

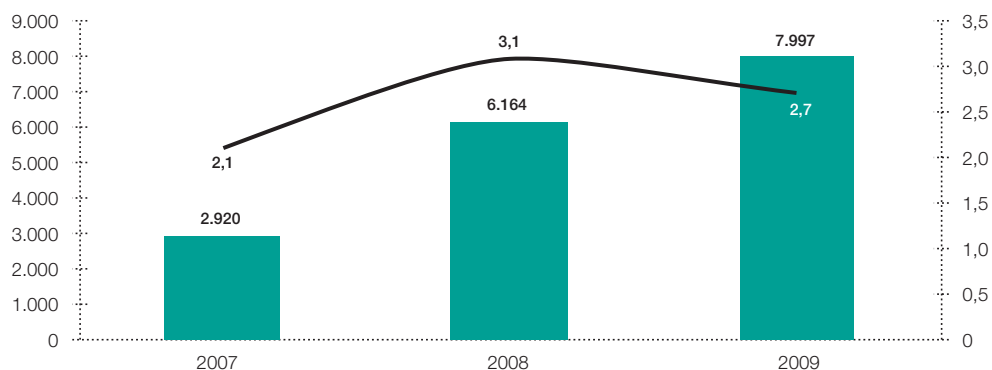
Durante 2009 se desarrollaron 7 proyectos de investigación y acompañamiento a la formación para el empleo. Recibieron subvenciones públicas por un total de 0,7 millones de euros. El 100% del coste de estas acciones fue financiado por el Fondo Social Europeo. Los resultados de estos proyectos fueron difundidos en las III Jornadas de Formación para el Empleo de Aragón.

Dentro de la Formación dirigida prioritariamente a trabajadores ocupados, la Formación continua en las Empresas es la que se organiza y gestiona por las propias empresas para sus trabajadores. En el 2009 han sido bonificadas en Aragón 7.997 empresas, un 29,7% más que en el año anterior. Han participado un total de 64.656 trabajadores (un 9,2% más que en el año anterior).

■ GRÁFICO 11

Empresas Bonificadas. Número de empresas en Aragón (coordenada izquierda)**y porcentaje de empresas sobre España (coordenada derecha)**

Aragón. 2007-2009



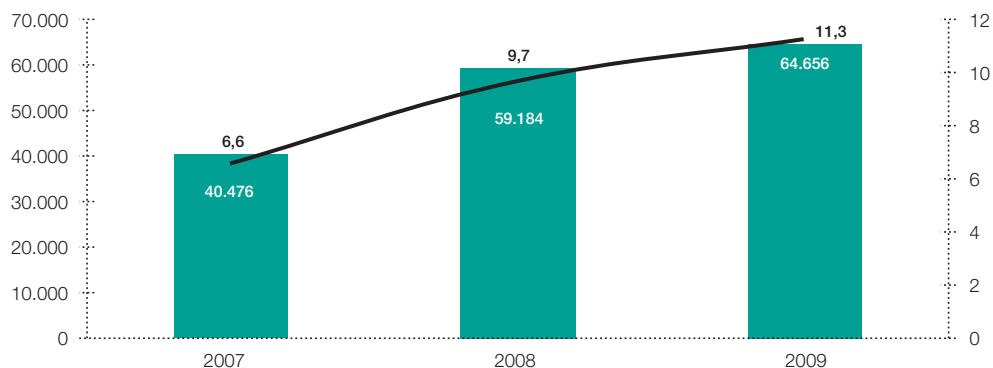
Fuente: Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo

8. Fuente: Encuesta de Población Activa (INE)

■ GRÁFICO 12

Participantes en formación continua. Número de participantes (coordenada izquierda) y porcentaje de participantes sobre la población ocupada (coordenada derecha)

Aragón. 2007-2009



Fuente: Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo

Los participantes formados en la Comunidad aragonesa en los Contratos Programa de Ámbito Estatal alcanzaron la cifra de 50.217, lo que ha representado el 4% del conjunto de España (1.251.686). Dentro de los mismos, han predominado los de modalidad presencial (28.868) la cual representa el 4,7% del agregado nacional. La modalidad de formación mixta ha alcanzado el 5% respecto a todo el territorio español, la teleformación se ha quedado en el 3,9% (6.290) y a distancia el 2,3% (7.079). La duración media de la formación en este programa fue de 68,7 horas por participante. Los grupos de edad más numerosos fueron los comprendidos entre 26 y 35 años (9.469 participantes), seguidos por los de 36 a 45 años (8.076 participantes). La participación por sexos ha sido ligeramente superior en el caso de los hombres (52%) que en el de las mujeres (48%).

El 10 de junio de 2009 se suscribieron los Contrato-Programa entre el Departamento de Economía, Hacienda y Empleo y los agentes sociales más representativos de Aragón, CREA, CEPYME, CC.OO y UGT. Fueron firmados bajo el amparo del Acuerdo Económico y Social para el Progreso de Aragón 2008-2011. Aquí están los planes de formación intersectoriales dirigidos prioritariamente a trabajadores ocupados, compuestos por acciones formativas dirigidas a la adquisición de competencias transversales a varios sectores de la actividad económica o de competencias específicas de un sector para el reciclaje y recualificación de trabajadores de otros sectores. La financiación para la realización de éstos ascendió a 5.332.999,00 euros.

Otra convocatoria para la concesión de subvenciones públicas para planes de formación dirigidos a trabajadores ocupados fue la aprobada por la Orden de 30 de julio de 2009 del Departamento de Economía, Hacienda y Empleo. Contempla los siguientes tipos de acciones formativas: a) planes de formación intersectoriales dirigidos a trabajadores de la economía social, b) planes de formación intersectoriales para el colectivo de autónomos, c) planes sectoriales para trabajadores de los sectores de Metal, Química, Industrias alimentarias, Comercio y Marketing y Hostelería y Turismo; las acciones de estos planes también pueden dirigirse al reciclaje y recualificación de trabajadores de sectores en situación de crisis. La financiación para la realización de estos planes ascendió a 3.499.309,68 euros.

■ CUADRO 20

Alumnos que han finalizado cursos durante el año

Aragón. 2009

Sectores	Cursos	Horas	Alumnos	Mujeres	Hombres
Autónomos	27	1.250	401	197	204
Economía social	14	806	200	145	55
Intersectorial	972	44.947	12.538	7.311	5.227
Agrario e Ind. agroalimentarias	115	6.630	1.466	496	970
Comercio	183	13.906	1.830	1.373	457
Edificación y Obra civil	141	7.715	2.180	178	2.002
Hostelería	96	5.631	1.256	858	398
Metal	176	8.393	2.194	440	1.754
Químicas	38	4.159	393	126	267
Sanidad	6	313	82	37	45
Seguridad	18	695	188	54	134
Servicios	12	539	162	113	49
Textil	15	687	177	135	42
Transporte	48	2.897	708	117	591
Imagen Personal	11	531	123	98	25
Servicios Sociales	19	550	241	224	17
Total	1.891	99.649	24.139	11.902	12.237

Fuente: INAEM

Bajo estas dos últimas convocatorias se han realizado 1.891 cursos en los que han participado 24.139 alumnos, de los que 12.237 fueron mujeres y 11.902 hombres. Las horas formativas alcanzaron la cifra de 99.649.

Los sectores que han tenido una mayor presencia son, en primer lugar y de manera destacada, los de carácter intersectorial: 972 cursos, con un total de 44.947 horas impartidas para 12.538 alumnos. Entre los diversos sectores económicos, los que tienen un mayor número de cursos y participantes han sido los siguientes: Comercio, con 183 cursos para un total de 13.906 horas y 1.830 alumnos; Metal, 176 cursos con 8.393 horas y 2.194 alumnos; Edificación y Obra Civil, con 141 cursos, 7.715 horas y 2.180 alumnos participantes; y Agrario e Industrias agroalimentarias, 115 cursos con 6.630 horas y 1.466 alumnos.

■ CUADRO 21

Proyectos y alumnado de Escuelas Taller y Talleres de Empleo

Aragón. 2008-2009

	Nº de proyectos		Alumnado (nº)		Alumnado (%)		Subvención (miles de euros)		Subvención %	% variación proyectos
	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2009	2008/2009
Escuelas taller	19	22	393	454	35,9	47,0	2.935,8	3.203,7	34,2	15,8%
Talleres de empleo	44	36	701	511	64,1	53,0	6.070,6	6.037,6	64,4	-18,2%
Becas	-	-	-	-	-	-	72,9	135,8	1,4	-
Total	63	58	1.094	965	100,0	100,0	9.079,3	9.377,1	100,0	-7,9%

Fuente: INAEM. Elaboración propia

■ CUADRO 22

Demandantes inscritos en las Acciones de Inserción Laboral por sexo

Aragón. 2009

	Total	%
Hombres	2.262	44,3
Mujeres	2.839	55,7
Total	5.101	100,0

Fuente: Memorias de las AIL de los Agentes Sociales

Las Escuelas Taller y Talleres de Empleo han llevado a cabo 58 proyectos (un 7,9% menos que en 2008) con la participación de 965 alumnos y un presupuesto de 9,4 millones de euros, con un aumento del 3,3% respecto al año anterior. Los Talleres de Empleo han concentrado la mayor parte de los proyectos (62,1%), alumnos (53%) y presupuesto asignado (64,4%). La dotación presupuestaria de las Escuelas Taller se ha ampliado (9,1%) mientras que la de los Talleres se ha reducido (-0,5%).

Durante 2009 se han inscrito en las Acciones de Inserción Laboral (AIL), gestionadas por CREA, CEPYME, UGT y CC.OO, un total de 5.101 personas, de las que el 55,7% fueron mujeres y el 44,3%, hombres. El 26,6% de los inscritos eran universitarios y el 28,1% han adquirido capacitación de tipo profesional. Se ofertaron al programa AIL un total de 564 puestos de trabajo y se contrataron 245 personas. El índice de inserción ha sido de un 43,4%.

Han solicitado las Prácticas No Laborales 8.170 alumnos de los cursos del Plan de Formación e Inserción Profesional, de los cuales han realizado prácticas 1.827 alumnos (22,4%). La proporción de mujeres que se acogen a este programa fue notablemente mayor al de hombres (76,3% frente al 23,7%). El 50,8% eran menores de 34 años y el 16,9% de 25 años.

Por último, han participado en el Plan FIJA 1.187 jóvenes y 195 empresas. Se han impartido 4.145 horas de formación vinculadas a los contratos realizados en 17 ocupaciones distintas. Ha propiciado la formalización de 225 contratos de aprendices, de los cuales 127 han sido contratos iniciales y 98 prórrogas de contratos anteriores. En los diez años del Plan FIJA, 10.211 jóvenes han solicitado información, ha habido 7.278 inscripciones, 949 empresas han recurrido al mismo para la contratación de aprendices y se ha llevado a cabo la inserción laboral de 2.201 jóvenes en un total de 29 ocupaciones diferentes.

■ CUADRO 23

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

Aragón. 2005-2009

	2005	2006	2007	2008	2009	Evolución período 2005-2009 (%)
Nº solicitudes por parte de los alumnos	6.645	6.113	6.533	5.651	8.170	22,9%
Nº de alumnos en prácticas	2.133	2.103	2.088	2.029	1.827	-14,3%
Ratio nº solicitantes / nº alumnos en prácticas	32,1	34,4	32,0	35,9	22,4	-30,2%
% de mujeres alumnas en prácticas	75,8	73,2	73,1	78,1	76,3	0,7%

Fuente: Memorias de los Agentes Sociales

Panorama social

La difícil coyuntura económica que en 2009 ha afectado a Aragón no ha impedido que los principales indicadores de calidad de vida hayan sido buenos, con mayores cotas de bienestar para el conjunto de la ciudadanía. Los aragoneses han tenido importantes mejoras en ámbitos como la educación, la sanidad, la sociedad de la información o las prestaciones sociales.

1. Demografía

1.1. La población aragonesa

Los datos que proporciona el padrón a 1 de enero de 2009 sitúan a la Comunidad aragonesa con 1.345.473 habitantes, un 1,4% más que el año anterior. Aragón suma 145.720 habitantes desde 2001, lo que arroja una variación positiva del 12,1%. Por undécimo año consecutivo la población ha aumentado, consolidándose la tendencia demográfica favorable que comenzó a finales del siglo XX.

Las tres provincias aragonesas y sus capitales han ampliado sus residentes. La provincia de Zaragoza ha contado con 970.313 habitantes (el 72,1% de Aragón). Además, ha sido la que ha presentado un mayor crecimiento con 14.990 nuevos residentes, 1,6% más que en 2008. La de Huesca, con 228.409 habitantes, elevó sus cifras en 3.138 personas (1,4%). La provincia de Teruel, con 146.751 empadronados, aumentó su número tan sólo en 427 (0,3%) en el reciente año. La comparación con el censo de 2001 enfatiza la progresión poblacional, la provincia zaragozana ganó 112.748 habitantes (13,1%) en este periodo. La oscense añadió 22.454 personas (10,9%). Por último, se halla la turolense que tuvo un ascenso menor que el resto, 10.518 registros nuevos (7,7%).

■ CUADRO 1

Evolución de la población

Aragón y provincias. 2001, 2008 y 2009

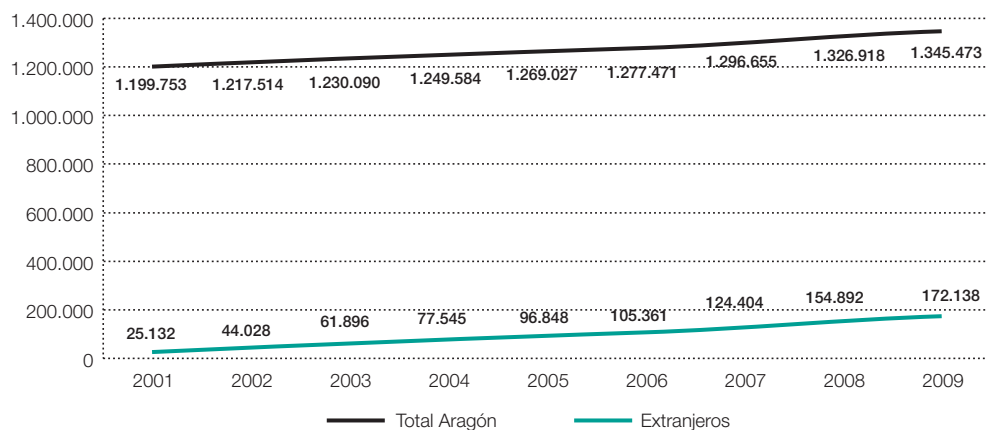
	2001	2008	2009	Variación absoluta 2009/2008	Variación relativa 2009/2008	Variación absoluta 2009/2001	Variación relativa 2009/2001
Aragón	1.199.753	1.326.918	1.345.473	18.555	1,4	145.720	12,1
Huesca	205.955	225.271	228.409	3.138	1,4	22.454	10,9
Huesca prov.	160.081	174.154	176.350	2.196	1,3	16.269	10,2
Huesca cap.	45.874	51.117	52.059	942	1,8	6.185	13,5
Teruel	136.233	146.324	146.751	427	0,3	10.518	7,7
Teruel prov.	105.444	111.287	111.355	68	0,1	5.911	5,6
Teruel cap.	30.789	35.037	35.396	359	1,0	4.607	15,0
Zaragoza	857.565	955.323	970.313	14.990	1,6	112.748	13,1
Zaragoza prov.	246.589	289.194	295.996	6.802	2,4	49.407	20,0
Zaragoza cap.	610.976	666.129	674.317	8.188	1,2	63.341	10,4

Fuente: INE. Elaboración propia

GRÁFICO 1

Comparativa de la evolución de los habitantes empadronados según su origen

Número de personas. Aragón. 2001-2009



Fuente: INE. Elaboración propia

La inmigración, como en los últimos años, sigue teniendo especial relevancia en el devenir de la población aragonesa. Los extranjeros inscritos en los padrones municipales se han multiplicado prácticamente por siete desde 2001. Los últimos datos presentan 172.138 habitantes foráneos, el 12,8% del total de la población aragonesa. Desde 2001, el incremento total del número de extranjeros empadronados en la Comunidad (147.006 habitantes), sobrepasa la variación absoluta de la población aragonesa en ese periodo (145.720 habitantes).

Los principales indicadores demográficos de natalidad, fecundidad, mortalidad y nupcialidad, son una herramienta fundamental para analizar la dinámica de la población en un territorio determinado. Si se utilizan los últimos datos disponibles del año 2009¹ para analizar el movimiento natural de la población aragonesa se observa como el número de fallecidos (13.221) ha sido más alto que el de los nacidos (13.064). Todo ello ha arrojado un crecimiento vegetativo negativo de 157 personas. La caída de la natalidad explica este resultado, pues en el último año han nacido 611 personas menos, con una disminución interanual del 4,5%. Solamente la provincia de Zaragoza, manteniendo estable el número de defunciones y con un retroceso importante del número de nacidos sobre 2008, ha contado con un crecimiento vegetativo positivo (555 personas), 466 personas menos que el año precedente. La provincia de Huesca, con una bajada de la mortalidad y de la natalidad, ha mejorado su balance aunque ha continuado negativo (-268). Por último, la provincia de Teruel, donde el número de fallecidos se ha elevado ligeramente y ha habido menos nacimientos, ha obtenido las peores cifras (-444).

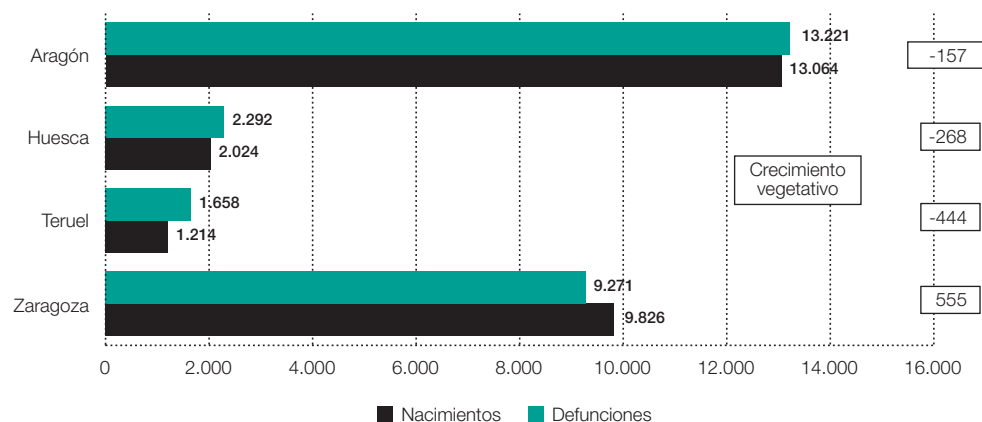
En 2009, se registraron en Aragón 10 fallecidos por cada mil habitantes, 3 décimas porcentuales por debajo del año anterior. La media española ha sido inferior a la aragonesa en 1,6 puntos. En su distribución provincial, Zaragoza (9,8) ha tenido el valor más bajo, seguida de Huesca (10,3) y de Teruel (11,4).

1. INE. Datos provisionales junio de 2010. Todos los datos provisionales son por lugar de inscripción de los sucesos demográficos correspondientes, mientras que los datos definitivos se ofrecen por lugar de residencia.

■ GRÁFICO 2

Movimiento natural de la población

Aragón y provincias. 2009



Fuente: INE. Elaboración propia

La tasa bruta de natalidad en Aragón ha tenido una caída de 0,6 puntos porcentuales situándose en 9,9 nacidos. La media aragonesa todavía se encuentra por debajo de la española (10,7). El número de hijos por mujer no ha variado entre España (1,4) y el territorio aragonés (1,4); en ambos casos se haya por debajo del reemplazo generacional (2,1 hijos por mujer en edad fértil).

En la Comunidad aragonesa se han registrado 3,7 matrimonios por cada 1.000 habitantes en 2009, prácticamente similar a la media española (3,8). La provincia de Huesca ha presentado la tasa más elevada (3,8); muy próximas a ésta han quedado Zaragoza (3,7) y Teruel (3,6).

A lo largo de 2009, se han dado en Aragón 3.321 nacimientos de madre extranjera, el 25,4% de los nacidos en la Comunidad, con un descenso del 4,4% respecto al año anterior. Así mismo, se han registrado 9.743 nacidos de madre española, con una reducción del 4,5% en relación a 2008. La evolución del número de nacidos, según sean de madre española o extranjera, refleja diferencias importantes. Mientras los nacimientos de las primeras han crecido un 1,8% desde 2001, los de las segundas se han incrementado un 327,4%. En cifras absolutas, dicha variación ha sido de 173 nacidos de madre española y 2.544 de madre inmigrante.

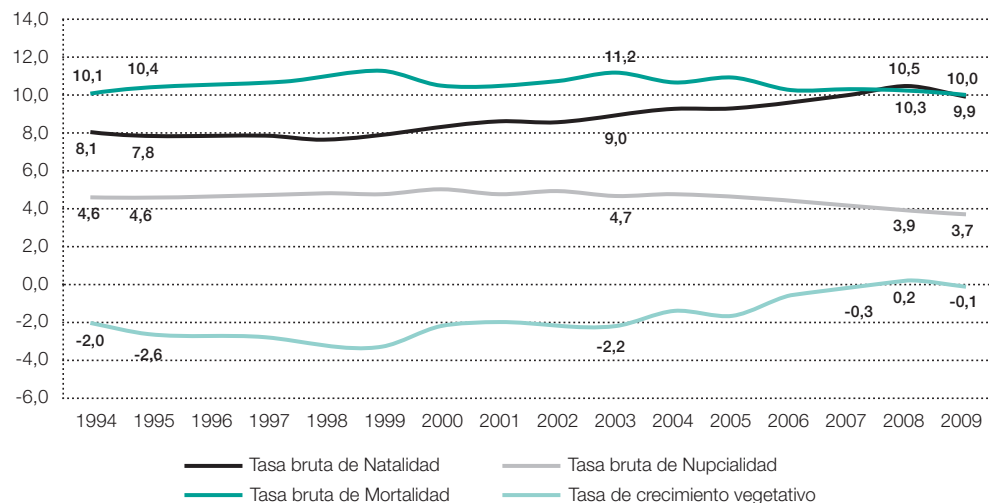
La pirámide de población de Aragón ha mantenido en 2009 una figura muy parecida a la del año anterior, con un perfil piramidal regresivo caracterizado por una base más estrecha que el cuerpo central provocado por las bajas tasas de natalidad. En su cúspide se halla un porcentaje de ancianos relativamente grande, con un mayor peso de las mujeres. El grupo de edad de 65 años y más representa el 19,6% de toda la población aragonesa; en el otro extremo, los menos de 16 años suponen el 14,2%.

La población extranjera que reside en la Comunidad presenta una estructura demográfica bastante diferente con dos rasgos característicos. En primer lugar, la proporción de varones (55,8%) es muy superior a la de mujeres (44,2%), mientras que el reparto es más equitativo para el conjunto de la población aragonesa (50,1% de hombres y 49,9% de mujeres). En segundo lugar, las cohortes de edad por debajo de los 35 años corresponden al 63,5% de toda la población inmigrante. Sin embargo, los grupos de mayor edad son muy reducidos, lo que proporciona una tasa de envejecimiento que llega sólo al 1,2%.

■ GRÁFICO 3

Movimiento natural de la población. Evolución de las tasas de natalidad, mortalidad, nupcialidad y crecimiento vegetativo

Aragón. 1994-2009

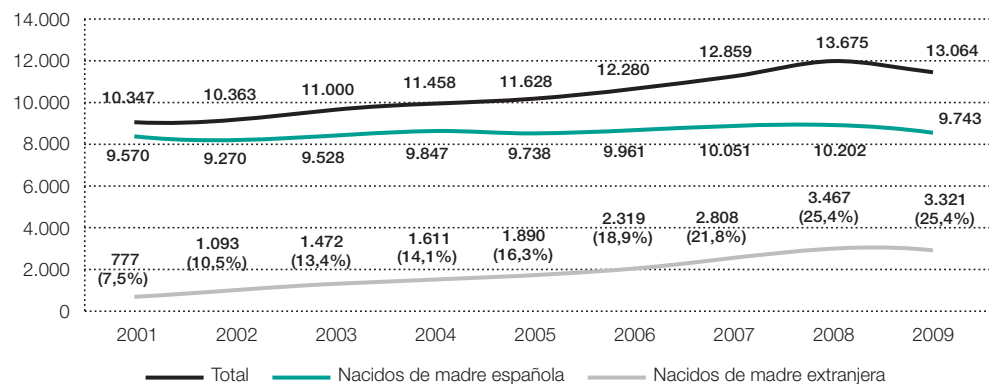


Fuente: INE. Elaboración propia

■ GRÁFICO 4

Evolución de los nacimientos según origen de la madre

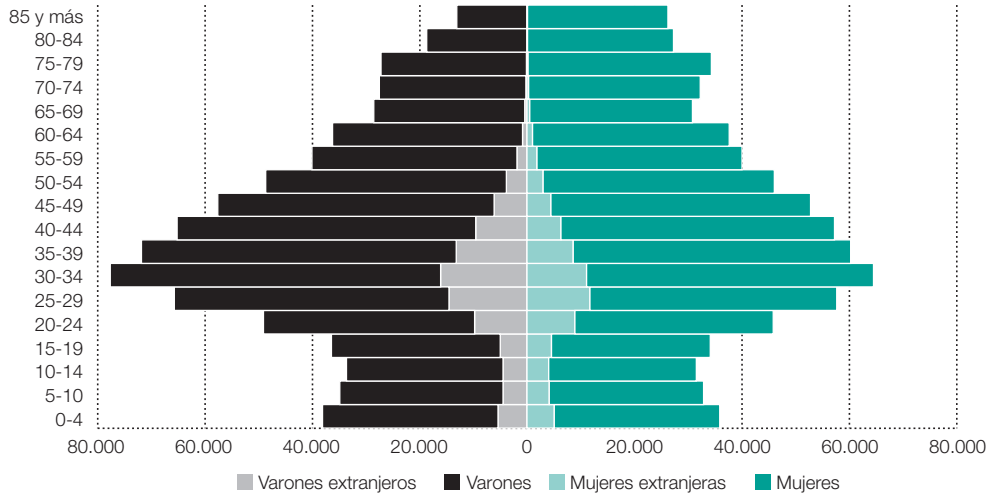
Aragón. 2001-2009



Fuente: INE. Elaboración propia

Aragón, como sociedad desarrollada tiene una esperanza de vida elevada y altas tasas de envejecimiento, pero éstas muestran una clara tendencia decreciente en los últimos años y en las tres provincias aragonesas. Esto no se ha producido por un decremento en términos absolutos de la población

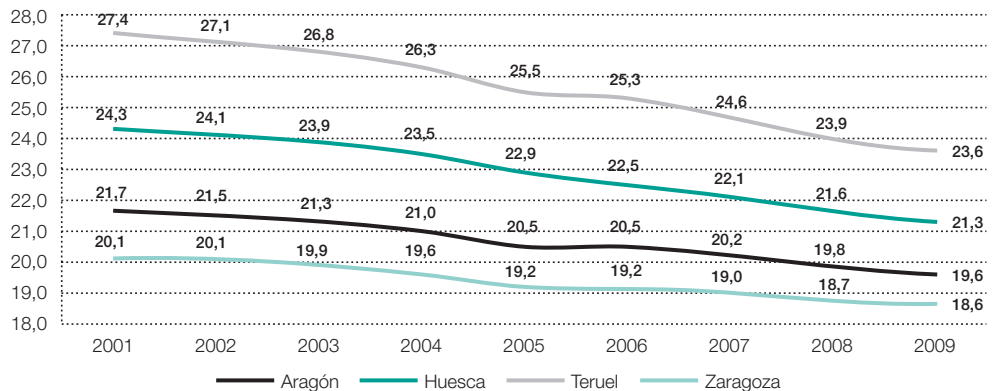
GRÁFICO 5

Pirámide de la población aragonesa y extranjera empadronada por sexo
 Aragón. 2009


Fuente: INE. Elaboración propia

mayor, sino por el crecimiento del número de habitantes más jóvenes (debido principalmente a la inmigración). La población mayor se situaba en 2001 en el 21,7% respecto a toda la población aragonesa y era especialmente elevada en la provincia turolense con un 27,4%. Este año la proporción ha sido del 19,6%, con diferencias mínimas en relación a 2008 (que fue 2 décimas porcentuales superior). Dentro

GRÁFICO 6

Evolución del índice de envejecimiento
 Aragón y provincias. 2001-2009


Fuente: INE. Elaboración propia

de las provincias, la de Zaragoza ha continuado con la tasa más baja, el 18,6%. En Teruel se siguen dando los índices más altos, con un 23,6% de la población de 65 y más años respecto al total. Por último, la provincia de Huesca permanece en una posición intermedia con una cifra del 21,3%.

La población aragonesa es cada vez más longeva lo que implica un “envejecimiento del envejecimiento”, o lo que es igual, un importante aumento de la población anciana tanto en cifras absolutas como relativas. Las tasas de sobre-envejecimiento en Aragón han tenido una progresión continuada. Entre 2001 y 2009, el incremento relativo de la población de 80 años y más ha sido del 32%, mientras que la población mayor de 65 años ha crecido sólo un 2%.

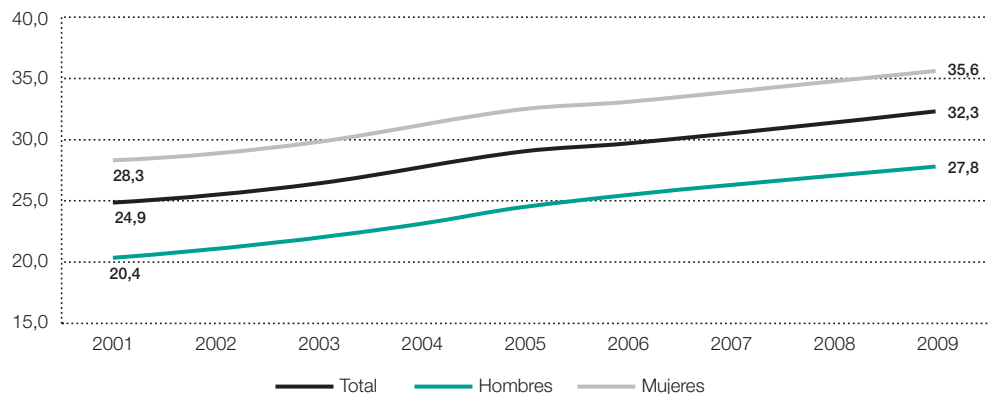
La distribución de la población en las comarcas aragonesas mantiene los desequilibrios entre territorios: la Delimitación Comarcal de Zaragoza, con 743.280 habitantes, concentra el 55% de la población; más de la mitad de las comarcas (18) no superan los 15.000 habitantes; zonas como El Maestrazgo (3.780) y la Sierra de Albarracín (4.968), en Teruel, son las menos pobladas, representando únicamente el 0,3% y 0,4% cada una de la población aragonesa.

Las comarcas de mayor tamaño (con más de 25.000 habitantes) son las que comprenden las tres capitales provinciales (D.C. Zaragoza, Hoya de Huesca y Comunidad de Teruel), Comunidad de Calatayud, Cinco Villas, Valdejalón y Ribera Alta del Ebro, todas ellas en la provincia de Zaragoza, y Bajo Aragón en la de Teruel. El incremento más elevado en términos absolutos desde 2001 se ha dado en estas comarcas (a excepción de Comunidad de Calatayud y Cinco Villas que crecen menos) y en la comarca de Alto Gállego (todas con un aumento por encima de los 2.500 habitantes).

La población aragonesa se reparte en 731 municipios; únicamente trece de ellos se encuentran por encima de los 10.000 habitantes. La ciudad de Zaragoza registra 674.317. Las ciudades de Huesca (52.059), Teruel (35.396) y Calatayud (21.933), están por encima de los 20.000. Dentro de los cuatro municipios con mayor número de habitantes se concentra el 58,3% de la población. En los nueve municipios de entre 10.000 y 20.000 residentes se halla el 10% de la población. Los veintitrés municipios que superan los 5.000 habitantes (dos más que el año anterior) representan el 74% del total.

GRÁFICO 7

Evolución de la tasa de sobre-envejecimiento Aragón. 2001-2009



Fuente: IAEST. Elaboración propia

■ CUADRO 2

Evolución de la población. Comarcas de Aragón
2001, 2008 y 2009

Comarcas	2001	2008	2009	Variación absoluta 2009/2008	Variación relativa 2009/2008	Variación absoluta 2009/2001	Variación relativa 2009/2001
D.C. Zaragoza	651.622	731.315	743.280	11.965	1,6	91.658	14,1
Hoya de Huesca	59.823	66.793	67.992	1.199	1,8	8.169	13,7
Comunidad de Teruel	42.660	46.961	47.361	400	0,9	4.701	11,0
Comunidad de Calatayud	39.834	42.379	42.319	-60	-0,1	2.485	6,2
Cinco Villas	32.120	33.584	33.580	-4	0,0	1.460	4,5
Valdejalón	22.822	29.429	30.380	951	3,2	7.558	33,1
Bajo Aragón	26.413	30.146	30.370	224	0,7	3.957	15,0
Ribera Alta del Ebro	22.109	26.952	27.810	858	3,2	5.701	25,8
Bajo Cinca	22.336	24.092	24.663	571	2,4	2.327	10,4
Somontano de Barbastro	22.164	24.090	24.381	291	1,2	2.217	10,0
Cinca Medio	22.125	23.720	24.007	287	1,2	1.882	8,5
Los Monegros	21.207	21.238	21.230	-8	0,0	23	0,1
La Litera	18.586	19.166	19.291	125	0,7	705	3,8
La Jacetania	16.876	18.511	18.703	192	1,0	1.827	10,8
Campo de Borja	14.276	15.427	15.621	194	1,3	1.345	9,4
Alto Gállego	11.955	14.570	14.916	346	2,4	2.961	24,8
Tarazona y el Moncayo	14.208	14.747	14.825	78	0,5	617	4,3
Bajo Aragón-Caspe	12.741	13.940	14.775	835	6,0	2.034	16,0
Jiloca	13.877	14.589	14.442	-147	-1,0	565	4,1
La Ribagorza	11.944	13.276	13.332	56	0,4	1.388	11,6
Andorra-Sierra de Arcos	11.172	11.542	11.601	59	0,5	429	3,8
Campo de Cariñena	10.068	10.987	11.214	227	2,1	1.146	11,4
Ribera Baja del Ebro	9.516	9.240	9.333	93	1,0	-183	-1,9
Cuencas Mineras	9.696	9.386	9.269	-117	-1,2	-427	-4,4
Matarraña	8.634	8.894	8.943	49	0,6	309	3,6
Gúdar-Javalambre	7.772	8.692	8.792	100	1,2	1.020	13,1
Sobrarbe	6.833	7.732	7.764	32	0,4	931	13,6
Aranda	7.996	7.631	7.696	65	0,9	-300	-3,8
Bajo Martín	7.415	7.311	7.225	-86	-1,2	-190	-2,6
Campo de Daroca	6.749	6.493	6.322	-171	-2,6	-427	-6,3
Campo de Belchite	5.610	5.282	5.288	6	0,1	-322	-5,7
Sierra de Albarracín	4.973	5.014	4.968	-46	-0,9	-5	-0,1
Maestrazgo	3.621	3.789	3.780	-9	-0,2	159	4,4

Fuente: IAEST. Elaboración propia

Aragón mantiene una característica básica en la distribución de la población por municipios. Hay una importante desjerarquización urbana que concentra más del 50% de la población en el término municipal de Zaragoza y que no cuenta con ciudades intermedias de importante tamaño. Huesca, el segundo municipio en importancia demográfica, es trece veces menor que el primero. Además de los ya mencionados, el ranking de mayor población lo tienen Utebo (17.677) y Ejea de los Caballeros (17.331 habitantes). Entre 2001 y 2009, los municipios de mayor población que han tenido los incre-

■ CUADRO 3

Municipios con mayor número de habitantes

Aragón. 2001-2009

Municipio	2001	2009	Variación absoluta 2009/2001	Variación relativa 2009/2001
Zaragoza	610.976	674.317	63.341	10,4
Huesca	45.874	52.059	6.185	13,5
Teruel	30.789	35.396	4.607	15,0
Calatayud	17.970	21.933	3.963	22,1
Utebo	11.345	17.677	6.332	55,8
Ejea de los Caballeros	15.901	17.331	1.430	9,0
Monzón	14.844	17.042	2.198	14,8
Barbastro	14.382	16.924	2.542	17,7
Alcañiz	13.386	16.392	3.006	22,5
Fraga	12.158	14.302	2.144	17,6
Jaca	11.591	13.396	1.805	15,6
Tarazona	10.564	11.211	647	6,1
Sabiñánigo	8.295	10.378	2.083	25,1
Caspe	7.593	9.728	2.135	28,1
Binéfar	8.332	9.444	1.112	13,3
Andorra	7.887	8.403	516	6,5
Almunia de Doña Godina (La)	5.875	7.911	2.036	34,7
Tauste	6.978	7.710	732	10,5
Cuarte de Huerva	1.953	7.687	5.734	293,6
Zuera	5.562	7.427	1.865	33,5
Alagón	5.636	7.195	1.559	27,7

Fuente: IAEST. Elaboración propia

mentos relativos más altos son: Cuarte de Huerva (293,6%), Utebo (55,8%), La Almunia de Doña Godina (34,7%) y Zuera (33,5%); excepto la penúltima ubicada en Valdejalón, todas las demás pertenecientes a la Delimitación Comarcal de Zaragoza. El crecimiento que ha experimentado el área metropolitana de Zaragoza ha permitido que Utebo se coloque como el quinto municipio más poblado de Aragón, por encima de Ejea de los Caballeros.

2. Calidad de vida

2.1. Educación

La educación ha sido un año más objeto de debates públicos, actuaciones de la Administración pública aragonesa y centro de atención de los medios de comunicación. Muchos factores avalan esta centralidad de la educación; su relación con el desarrollo personal, social y económico y su innegable contribución al bienestar y a la calidad de vida de una sociedad, explican la razón por la que los asuntos educativos no dejan indiferente a nadie y suscitan frecuentemente amplios debates sociales.

El curso 2009-2010 ha visto cómo llegaba a término el proceso de implantación de la ordenación académica derivada de la Ley Orgánica de Educación, aprobada por el Parlamento el 6 de abril de 2006. El examen de la nueva selectividad al que se han presentado quienes este curso estudiaron 2º de Bachillerato ha sido colofón, simbólico, del conjunto de reformas y adaptaciones que se han producido estos años en las enseñanzas de régimen general. Las previsiones contenidas en el calendario establecido en el Real Decreto 806/06, de 30 de junio, de aplicación de la nueva ordenación del sistema educativo establecido por la LOE 2/2006 se han cumplido.

En el campo de las enseñanzas de régimen general la adecuación de la estructura educativa a lo previsto en la LOE ha culminado. En este ámbito, la Administración educativa aragonesa se ha concentrado en impulsar la gestión del sistema de la manera más eficiente en un contexto de crisis económica y de recortes presupuestarios. La apuesta ha sido impulsar el desarrollo de la Formación Profesional a partir de la adaptación y formulación de los nuevos títulos de la misma en Aragón. El reto de adaptar los nuevos títulos a las necesidades de la Comunidad y al sistema integrado nacional de cualificaciones y Formación Profesional ha exigido un gran esfuerzo cuyos resultados han concluido en la publicación de los títulos adaptados a las nuevas exigencias legales. Para ello, las titulaciones y programas de Formación Profesional que se imparten en la Comunidad han debido adaptarse a las cualificaciones profesionales que forman parte del Catálogo Nacional, al tiempo que se han establecido con carácter definitivo los procedimientos de evaluación y acreditación de las competencias profesionales adquiridas por la experiencia profesional. Este proceso cuya normativa reguladora empezó a promulgarse en la segunda mitad de 2008 ha continuado de manera ininterrumpida durante el año 2009 y a la fecha, de las 26 familias profesionales que se han establecido con carácter general para todo el territorio español, en Aragón ya hay 21 títulos adaptados en el grado superior, 19 en el grado medio y 12 en los programas cualificación profesional inicial.

Por su parte, la Universidad ha estado inmersa en la adaptación de sus estudios al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). La implantación de los nuevos Grados ha supuesto que los Centros de la Universidad de Zaragoza hayan tenido que revisar el mapa de las titulaciones que ofrecen. El debate social sobre este particular ha sido intenso y no exento de controversia. La polémica sobre la configuración de los Grados que podrán estudiarse en cada uno de los campus de la Universidad se ha sumado, aunque por razones distintas, a la que han protagonizado los propios universitarios, fundamentalmente los alum-

nos, críticos con la reforma. Uno de los aspectos más resaltados de la transformación de la Universidad, consecuencia del proceso de reorganización académica realizado para culminar el proceso de adaptación al EEES, ha sido la reducción del número de titulaciones de Grado que se ofrecerán, con relación a las licenciaturas y titulaciones actualmente ofertadas. En otros ámbitos de la vida universitaria el proceso de adaptación ha proseguido con la aprobación de nuevos máster oficiales y la ampliación de la oferta de programas de doctorado adaptados a la nueva situación. La preocupación por la financiación del proceso de cambio ha estado presente en la discusión e implantación de los nuevos planes de estudio y adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior que se inició con la promulgación del Real Decreto de ordenación de las enseñanzas universitarias aprobado en octubre de 2007.

Educación no universitaria

La evolución del número total de alumnos de educación no universitaria mantiene un año más su tendencia creciente, aunque con un incremento más moderado. Un total de 202.827 estudiantes iniciaban el curso escolar 2009-2010, con un aumento del 1,6% sobre el curso anterior. La Educación Infantil con 48.846 alumnos ha crecido un 0,6%; la Educación Primaria con 71.932 ha ascendido un 1%. En Educación Secundaria Obligatoria se han escolarizado 47.469 alumnos, con un crecimiento del 0,2%.

Los Estudios Profesionales, sobre todo los ciclos formativos de Grado Medio y de Grado Superior, consolidan su crecimiento (el 10,3%), aunque son los Estudios Profesionales de Grado Medio los que más han subido (10,4%). Los Programas de Cualificación Profesional Inicial, que sustituyen a los de Garantía Social, se han ampliado también un 10,8%. El Bachillerato LOE ha ganado también 530 alumnos sobre el curso anterior (un 3,4% más). La única enseñanza que han visto bajar el número de estudiantes ha sido la de Educación Especial que experimenta un descenso del 3,0% de su alumnado en comparación con el curso pasado.

A la finalización de la etapa obligatoria el 66,5% de los alumnos opta por estudiar Bachillerato, frente 33,5% que se decanta por los Ciclos Formativos de Grado Medio. El 50,6% elige la modalidad de

■ CUADRO 4

Alumnado en enseñanzas de régimen general. Aragón

Cursos 2001/2002; 2008/2009 y 2009/2010

	Curso 2001/2002	Curso 2008/2009	Curso 2009/2010	% Variación 2009/10 sobre 2008/09	% Variación 2009/10 sobre 2008/09
Educación Infantil	29.743	48.555	48.846	0,6%	64,2%
Educación Primaria	62.446	71.228	71.932	1,0%	15,2%
Educación Secundaria	65.771	63.141	63.748	1,0%	-3,1%
ESO	48.133	47.392	47.469	0,2%	-1,4%
Bachillerato	17.638	15.749	16.279	3,4%	-7,7%
Estudios Profesionales	14.539	15.808	17.434	10,3%	19,9%
Ciclos Formativos de Grado Medio*	7.015	7.436	8.207	10,4%	17,0%
Ciclos Formativos de Grados Superior	6.352	6.357	6.994	10,0%	10,1%
Garantía Social / Programas de Cualificación Profesional Inicial	1.172	2.015	2.233	10,8%	90,5%
Educación Especial	730	894	867	-3,0%	18,8%
Total	172.192	199.626	202.827	1,6%	17,8%

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

(*) En Ciclos Formativos de Grado Medio del curso 2001/2002 se incluyen los alumnos de los antiguos estudios de FPI

Humanidades y Ciencias Sociales. Las mujeres predominan en las modalidades del Bachillerato de Humanidades y Ciencias Sociales (59,5%) y en la de Artes (69,3%). Los varones superan a las mujeres en la modalidad de Ciencias y Tecnología (53,9%). En conjunto, el número de mujeres matriculadas en Bachillerato supera al de varones: 53,9% son mujeres y el 46,1% hombres.

La Educación Especial atiende alumnado entre 3 y 21 años con diversos tipos de discapacidades que precisan de tratamientos educativos adaptados a sus necesidades. En el curso 2009/2010 en Educación Especial se atendieron 867 alumnos, 27 menos que durante el curso anterior (-3%). Los niños y jóvenes que reciben este tipo de educación suponen el 0,5% de la población escolarizada aragonesa en régimen general.

Por otra parte, las personas matriculadas durante el curso 2009-2010 en alguna modalidad de enseñanza de adultos han sido 27.895. De ellas, 13.435 lo han hecho en Enseñanzas de carácter no formal (48,2%) y el resto en programas de educación de adultos de carácter formal (51,8%). Territorialmente, el 56,2% de los alumnos están matriculados en Zaragoza, el 27,8 en Huesca y el 16,0% en Teruel. En la enseñanza de carácter formal el mayor número de matrículas corresponde a los cursos de lengua castellana para inmigrantes (30,7%), a los programas de Inserción Laboral (18,2%), a la Educación Secundaria de Adultos con carácter presencial (16,3%) y a las Enseñanzas iniciales de Educación Básica (13,3%).

El 66,6% del total del alumnado en Aragón se encuentra matriculado en centros de titularidad pública. El 26,3% elige un centro privado concertado y el 7,2% un centro privado no concertado. La proporción de matrículas en los centros públicos ha crecido un 2,8%; en los privados concertados prácticamente se ha mantenido igual que el curso anterior (hay 4 alumnos más; el 0,01%) y la privada no concertada ha visto disminuir sus matrículas en un 3,1%.

Del total de 826 centros educativos existentes en Aragón, 554 son de titularidad pública (67,1%); respecto al curso anterior se han abierto 10 nuevos centros. Los privados concertados² son 117 (14,2%). Para este curso se ha incorporado un nuevo centro a esta categoría. Los centros privados no concertados son 155 (18,8%). De éstos, 133 son centros que tan solo imparten Educación Infantil.

■ CUADRO 5

Alumnado matriculado en régimen general según nivel de enseñanza y titularidad del centro Aragón. Curso 2008/2009

Enseñanza	Total alumnado	Pública	Privada concertada	Privada no concertada
Educación Infantil	48.846	31.287	10.092	7.467
E. Primaria	71.932	48.554	21.234	2.144
E.S.O.	47.469	30.465	15.902	1.102
Bachillerato LOGSE	16.279	11.899	1.174	3.206
Ciclos Formativos de Grado Medio	8.207	5.904	2.075	228
Ciclos Formativos de Grado Superior	6.994	4.999	1.624	371
PCPI/Garantía Social	2.233	1.499	734	0
Educación Especial	867	447	420	0
Total	202.827	135.054	53.255	14.518
Total Centros	826	554	117	155

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

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

Los alumnos extranjeros matriculados en el curso 2009/2010 representan el 12,7% de la población escolar aragonesa en enseñanzas de régimen general, un total de 25.855 escolares. Este curso se aprecia un ligero descenso de estudiantes extranjeros matriculados (-0,1%). Aunque no es muy importante en términos absolutos es significativo porque se rompe la tendencia de los últimos años. La mayoría, el 41,7%, se concentra en Primaria. Del total de alumnos extranjeros el 77,8% de ellos está matriculado en un centro escolar de titularidad pública, el 19,9% asiste a los centros privados concertados y un 2,3% a los centros privados no concertados.

Por grandes regiones, la mayoría del alumnado extranjero procede de la Unión Europea (34,9%), Iberoamérica (31,0%) y Magreb (17,3%). Rumania (25,8%), Marruecos (14,9%) y Ecuador (13,6%) son los países que mayor número de estudiantes tienen en las aulas. La población estudiantil extranjera en las provincias aragonesas sigue una distribución similar a la de la población inmigrante. Zaragoza acoge al 71,4% de los estudiantes extranjeros y tiene el 73,5% de la población foránea que reside en Aragón. Huesca escolariza al 16,8% de estudiantes no españoles y concentra el 15,9% de la población inmigrante. Teruel con el 10,7% de la inmigración, alberga al 11,8% de la población escolar no autóctona. En la provincia turolense, el mayor porcentaje de alumnos proviene de la Unión Europea (38,1%) y del Magreb (27,6%); y los menores de África Subsahariana (1,0%) y Oceanía (0,1%). Dentro de la zaragozana, uno de cada tres estudiantes es de la Unión Europea (33,9%) o de Iberoamérica (33,3%). A cierta distancia los colectivos de escolares del Magreb (14,5%) y de África Subsahariana (9,4%) completan la distribución del estudiantado extranjero. En la provincia oscense, por su parte, es relevante el peso de los estudiantes de la Unión Europea (36,6%), de Iberoamérica (26,0%) y del Magreb (21,9%).

En el sistema educativo aragonés no universitario de régimen general trabajan 18.876 docentes y 3.954 profesionales que apoyan las tareas docentes en servicios de dirección, asistencia profesional y administración y servicios. El personal docente ha crecido el 1,5% sobre el curso anterior. Esto hace que la ratio de alumnos por profesor se mantenga en 10,7; una relación algo inferior a la media española que está en 11,2 alumnos por profesor.

■ CUADRO 6

Alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por grandes regiones

Aragón y provincias. Curso 2009/2010

	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Unión Europea	36,6%	38,1%	33,9%	34,9%
Iberoamérica	26,0%	24,2%	33,3%	31,0%
Magreb	21,9%	27,6%	14,5%	17,3%
África Subsahariana	9,3%	1,0%	9,4%	8,4%
Asia	1,8%	5,3%	4,9%	4,4%
Europa no Comunitaria	3,3%	1,5%	2,1%	2,2%
Resto de América	1,2%	2,2%	1,9%	1,8%
Oceanía	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%
	100%	100%	100%	100%
Total estudiantes extranjeros	4.338	3.062	18.455	25.855
Total (% horizontales)	16,8%	11,8%	71,4%	100%
Población extranjera	27.329	18.369	126.440	172.138
Población extranjera (%)	15,9%	10,7%	73,5%	100,0%
Total estudiantes extranjeros/ total población extranjera	15,9%	16,7%	14,6%	15,0%

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

Educación Universitaria

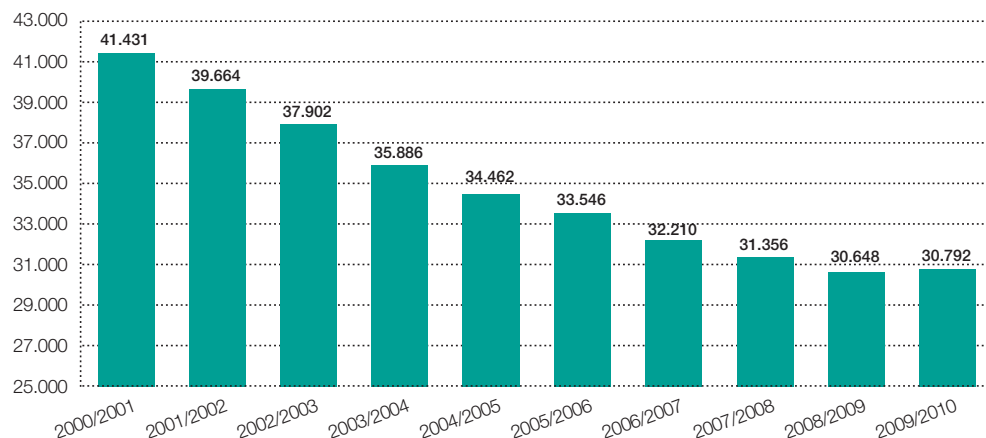
La Universidad de Zaragoza ha registrado 30.792 alumnos, un 0,5% más que en el curso anterior, en los estudios de 1º y 2º ciclo que aún se mantienen y en los nuevos Grados adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior. Se rompe la tendencia decreciente que desde el periodo 2001/2002 ha llevado a que disminuyeran 10.369 estudiantes respecto de los que había en 2001-2002. En el curso 2009-2010 la Universidad de Zaragoza ha ofertado 99 titulaciones distribuidas entre las 43 Facultades o Escuelas ubicadas en 22 Centros. En la provincia de Zaragoza hay 14 centros y 26.110 estudiantes, el 84,8% de los alumnos de la Universidad. El campus de Huesca alberga 5 centros y 3.007 alumnos, el 9,8% del total. Por último, Teruel tiene 3 centros y 1.675 matriculados, el 5,4% del conjunto del alumnado.

La Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Zaragoza es el centro que tiene más alumnos (2.969), el 9,6%; seguido muy de cerca por la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales (2.941 alumnos). El Centro Politécnico Superior de Zaragoza (8,6%), la Facultad de Filosofía y Letras (8,3%), la Facultad de Derecho (8,1%) y la Facultad de Educación (7,0%) son los centros con más estudiantes. Más del 50% del alumnado se concentra en estos seis centros, todos ellos en la provincia de Zaragoza. Los centros con menos alumnos son la Escuela Universitaria de Enfermería de Teruel (0,3%), la Escuela Universitaria de Enfermería de Huesca (0,5%), la Escuela Politécnica de Teruel (0,7%), la Escuela Universitaria de Turismo de Zaragoza (1,2%), la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación de Huesca (1,4%) y la Escuela Universitaria de Estudios empresariales de Huesca (1,9%). En conjunto estos seis centros acogen el 6,1% de la población Universitaria de 1º y 2º ciclo y Grados. En la provincia de Zaragoza el centro que más alumnos atrae es la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial (el 11,4% de los estudiantes que asisten a centros ubicados en la provincia); en Huesca, el 33,0% de los estudiantes se agrupa en la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación; en Teruel, la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas reúne al 80,6% de los estudiantes del campus turolense.

■ GRÁFICO 8

Evolución del alumnado matriculado en la Universidad de Zaragoza

Cursos 2000/2001-2009/2010



Fuente: Universidad de Zaragoza. Estadísticas a fecha 8 de marzo de 2010. 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 45,8% de las matrículas; los estudios de Ingeniería y Arquitectura que atraen al 26,1% del estudiantado y las Ciencias de la Salud (11,4%). Las menos atractivas son Ciencias (6,5%) y Artes y Humanidades (7,5%). Esta distribución de las preferencias es muy similar a la de cursos anteriores. Con la excepción del área de conocimiento de Ingeniería y Arquitectura que, en conjunto, ha perdido el 6,5% de los alumnos que tenía el curso anterior, las variaciones han sido positivas en las restantes áreas de conocimiento. Artes y Humanidades (4,7%), Ciencias (4,3%) y Ciencias de la Salud (4,2%) han crecido en una proporción muy similar. Ciencias Sociales y Jurídicas ha acrecido sus efectivos en una proporción menor (2,3%). Más de la mitad de los estudiantes matriculados en la Universidad de Zaragoza en el curso 2009/2010 son mujeres (54,6%). Son mayoría en todas las áreas de conocimiento excepto en Ingeniería y Tecnología, donde la brecha a favor de los alumnos varones se mantiene.

A los 30.792 estudiantes matriculados en la Universidad este curso deben agregarse los alumnos que siguen los estudios de 3º ciclo y quienes se han incorporado a las nuevas enseñanzas universita-

■ CUADRO 7

Alumnado matriculado en la Universidad de Zaragoza por provincias y centros

Cursos 2000/2001, 2008/2009 y 2009/2010

Centro	2000/01 Alumnos	2008/09 Alumnos	2009/10 Alumnos	% Variación 2008/09 2009/10	% Variación 2000/01
Facultad de Ciencias. Zaragoza	3.687	1.600	1.556	-2,8%	-57,8%
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Zaragoza	3.714	2.917	2.941	0,8%	-20,8%
Facultad de Derecho. Zaragoza	3.974	2.401	2.482	3,4%	-37,5%
Facultad de Filosofía y Letras. Zaragoza	3.840	2.397	2.546	6,2%	-33,7%
Facultad de Medicina. Zaragoza	1.360	1.182	1.244	5,2%	-8,5%
Facultad de Veterinaria. Zaragoza	1.383	1.082	1.106	2,2%	-20,0%
Centro Politécnico Superior. Zaragoza	4.125	2.775	2.656	-4,3%	-35,6%
Facultad de Educación. Zaragoza	1.868	2.095	2.163	3,2%	15,8%
Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo	2.354	1.620	1.626	0,4%	-30,9%
E.U. de Ingeniería Técnica Industrial. Zaragoza	3.492	3.104	2.969	-4,3%	-15,0%
E.U. de Ciencias de la Salud. Zaragoza	1.019	981	954	-2,8%	-6,4%
E. U. de Estudios Empresariales. Zaragoza	1.763	1.533	1.566	2,2%	-11,2%
E.U. Politécnica de la Almunia. Zaragoza	3.179	2.174	1.938	-10,9%	-39,0%
E.U. de Turismo. Zaragoza	742	394	363	-7,9%	-51,1%
Total provincia de Zaragoza	36.500	26.255	26.110	-0,6%	-28,5%
E. Politécnica Superior. Huesca*	881	409	445	8,8%	-49,5%
Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación. Huesca*	1.116	889	993	11,7%	-11,0%
Facultad de CC. de la Salud y del Deporte. Huesca	-	749	816	8,9%	
E.U. de Estudios Empresariales. Huesca	1.275	602	600	-0,3%	-52,9%
E. U. de Enfermería. Huesca	146	150	153	2,0%	4,8%
Total provincia de Huesca	3.418	2.799	3.007	7,4%	-12,0%
Facultad de Ciencias Sociales y Humanas. Teruel*	910	1.242	1.350	8,7%	48,4%
E. U. Politécnica. Teruel	514	260	228	-12,3%	-55,6%
E. U. de Enfermería. Teruel	89	92	97	5,4%	9,0%
Total provincia de Teruel	1.513	1.594	1.675	5,1%	10,7%
Total Aragón	41.431	30.648	30.792	0,5%	-25,7%

Fuente: Universidad de Zaragoza. Elaboración propia

rias oficiales de Máster y Doctorado. En el curso 2009/2010 hay matriculados en estudios de tercer ciclo 3.285 alumnos. De ellos, 1.881 están realizando alguno de los 47 programas de doctorado que ya están adaptados a las exigencias del Espacio Europeo de Educación Superior. Los restantes 1.474 doctorandos realizan este periodo de formación de acuerdo a planes de doctorado aún vigentes. La Universidad de Zaragoza ofrece en total 72 programas de doctorado. De ellos, 28 cuentan con la mención de calidad que otorga el Ministerio de Ciencia e Innovación. El número de doctorandos en los últimos tres años está aumentando, paralelamente a la adaptación de estos estudios a Espacio Europeo de Educación Superior. En las enseñanzas oficiales de Máster Universitario EEEs se han matriculado 1.572 alumnos.

Los estudiantes que han cursado otras modalidades de enseñanza universitaria se han distribuido de la siguiente manera: 1.769 alumnos en Estudios Propios de la Universidad, 816 en la Universidad de la Experiencia, 457 matrículas en asignaturas virtuales G-9 y 15 en el Programa alumnos visitantes. Además, en los cursos de verano y extraordinarios se matricularon 1.749 personas, en la Universidad de Verano de Teruel 1.252 y 863 en los cursos de español para extranjeros. El Programa Erasmus ha permitido a 795 jóvenes estudiar en otro país europeo; como contrapartida la Universidad aragonesa ha recibido 851 alumnos.

La Universidad de Zaragoza cuenta con un total de 3.735 profesores y/o investigadores. El 7,1% son catedráticos de Universidad y el 0,6% catedráticos de escuela universitaria; el 31,8% son profesores titulares de Universidad y el 6,4% de escuela universitaria; y el 41,9% son asociados, colaboradores y otros. Estas tres categorías suponen el 84,3% del total de personal docente e investigador de la Universidad. En cuanto al número medio de alumnos por profesor, continúa la tendencia decreciente de los últimos años. Este curso la relación ha sido de 7,6 alumnos por profesor. Además, presenta una plantilla de 1.934 trabajadores repartidos en los tres campus que se dedican a las tareas administrativas y de servicios que requiere la comunidad universitaria.

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 6.704 alumnos. El 90,7% lo hicieron en enseñanzas regladas de 1º y 2º ciclo y nuevos Grados adaptados al EEES. Hay 21 alumnos en sus programas de doctorado y 256 en sus distintos programas de formación continua. Los cursos universitarios de idiomas a distancia tienen 348 matriculados. Para atender y apoyar el aprendizaje de los alumnos de primer y segundo ciclo y los nuevos Grados que se han iniciado, hay 199 profesores tutores que 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 66,6% de las matrículas de la UNED en Aragón.

■ CUADRO 8

Alumnos por todo tipo de estudios en los Centros Asociados

Ratio alumnos por profesor en 1º y 2º ciclo. Acceso y Grados EEES. Curso 2009/2010

	Barbastro	Calatayud	Teruel	Total
Alumnos 1º y 2º Ciclo enseñanzas regladas	1.072	3.055	350	4.477
Alumnos de Grados EEES	438	1.064	100	1.602
Total alumnos por Centro Asociado	1.510	4.119	450	6.079
Ratio alumnos por profesor tutor	24,3	42,9	10,9	78,1
Alumnos Doctorado	9	10	2	21
Alumnos Postgrados, Formación Continua	61	172	23	256
Cursos Universitarios Idiomas a Distancia	160	166	22	348
Total	1.740	4.467	497	6.704

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

La Universidad de San Jorge cumple su quinto curso después de que iniciara su actividad en 2005, con la inauguración del nuevo campus en Villanueva de Gállego. Ha incrementado la oferta de sus titulaciones adaptadas al EEES. Junto a los Grados iniciados el curso anterior, en 2009-2010 han comenzado los Grados en Farmacia, Enfermería y en Fisioterapia. Se imparten 3 master oficiales adaptados al EEES y un programa de doctorado en medio ambiente. Los 987 alumnos matriculados en este curso representan un 18,2% más que en el curso anterior. En los estudios de Grado implantados hasta la fecha, los más demandados son Publicidad y Relaciones Públicas (19,2% de las matrículas de Grado), Farmacia (18,8%) y Periodismo (15,2%). El estudio que menos alumnos atrae es el Grado en Ingeniería Informática (2,2%). El Grado de Comunicación Audiovisual casi ha duplicado el número de matrículas respecto al curso anterior, y ha pasado de tener 28 alumnos a 55 (un 96,4% más). De manera similar, los incrementos han sido notorios en el Grado en Publicidad y Relaciones Públicas (68,4%) y en Periodismo (46,2%).

■ CUADRO 9

Matrículas del alumnado por tipo de estudio. Universidad de San Jorge

Cursos 2008/2009 y 2009/2010

	Curso 2008/2009	Curso 2009/2010	% variación curso anterior
LICENCIATURA Y GRADO (Total)	717	840	17,2%
Licenciatura en Periodismo	234	156	-33,3%
Grado en Periodismo	52	76	46,2%
Licenciatura en Publicidad y Relaciones Públicas	228	159	-30,3%
Grado en Publicidad y Relaciones Públicas	57	96	68,4%
Grado en Comunicación Audiovisual	28	55	96,4%
Grado en Traducción e Interpretación	16	22	37,5%
Ingeniería Informática	32	26	-18,8%
Grado en Ingeniería Informática	16	13	-18,8%
Grado en Farmacia	54	94	74,1%
Grado en Enfermería	-	55	-
Grado en Fisioterapia	-	55	-
Grado en Arquitectura	-	33	-
ESTUDIOS DE POSTGRADO (Total)	39	64	64,1%
Master Universitario en Marketing y Comunicación Corporativa	11	16	45,5%
Master Universitario en Gestión Medioambiental en la Empresa	17	23	35,3%
Master Universitario en Dirección de Empresas (MBA)	11	25	127,3%
ESTUDIOS DE DOCTORADO (Total)	-	3	-
Programa de Doctorado en Medioambiente	-	3	-
TÍTULOS PROPIOS (Total)	79	80	1,3%
Master MBA Tech-Dirección y Gestión de las TIC	8	3	-62,5%
Experto en Protocolo y Organización de Actos	32	36	12,5%
Experto en Patrones Culturales y Derechos Humanos	39	41	5,1%
Diploma en Español para Extranjeros	-	-	-
Master de Dirección y Gestión de Establecimientos Hoteleros	-	-	-
Total	835	987	18,2%

Fuente: Universidad de San Jorge. Elaboración propia.

2.2. Salud y sanidad

El Departamento de Sanidad y Consumo del Gobierno de Aragón con el objetivo de mejorar la atención al usuario ha suscrito durante el año 2009, una Carta de Compromiso en la que se recogen los 34 compromisos que la Administración Autonómica adquiere con los aragoneses, en relación con la mejora de la información y la autonomía de decisión, la accesibilidad al sistema público de salud, la calidad en la atención y la participación de los usuarios.

Para mejorar la atención al usuario se aprobó el Decreto 116/2009, de 23 de junio, del Gobierno de Aragón, sobre plazos máximos de respuesta en la asistencia sanitaria en el Sistema de Salud de Aragón y la Orden de 3 de noviembre de 2009 que lo desarrolla. Para favorecer la igualdad de género en la prestación sanitaria se constituyó el Consejo Asesor de Atención a la Salud de la Mujer, según Decreto 115/2009, de 23 de junio, del Gobierno de Aragón. También se publicó la Ley 8/2009, de 22 de diciembre, por la que se modifica la Ley 6/2002, de 15 de abril, de Salud de Aragón, por la que se crea el Registro de Voluntades Anticipadas. A lo largo del año se ha puesto en funcionamiento un programa de libre elección de especialista, pionero a nivel nacional, que ha comenzado a implantarse en Calatayud y Alcañiz y está previsto implantarse en toda la Comunidad Autónoma.

A nivel de infraestructuras destacan la puesta en funcionamiento del programa de conexión informática de todos los centros de salud y hospitales ubicados en la Comunidad Autónoma, que permite acceder a los historiales clínicos y pruebas diagnósticas de todos los pacientes; las nuevas instalaciones de la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI), de Extracción de Sangre y Área de Laboratorios del Hospital Miguel Servet de Zaragoza; el acelerador lineal para los tratamientos oncológicos en los hospitales Clínico Universitario Lozano Blesa y Miguel Servet; la consulta de Inseminación Artificial, y la nueva prestación asistencial relacionada con el diagnóstico y tratamiento de los trastornos del sueño, así como la creación de la Unidad para la Implantación y Seguimiento de los Marcapasos Internos, en el Hospital San Jorge de Huesca; o la apertura de un nuevo centro de salud en Teruel y de los Centros Sanitarios de Alta Resolución de Moncayo y Bajo Cinca.

La salud de la población aragonesa

La esperanza de vida está teniendo un incremento paulatino desde hace más de tres décadas. Aragón tenía en 2007 una esperanza de vida al nacer de 81,6 años, 78,3 en varones y 85 para las mujeres. Estas tasas son superiores a la media nacional y a la media de los países de la Europa de los 15. En el caso de las mujeres españolas la esperanza de vida era de 84,3 años y la de los hombres de 77,8. En la UE-15, ésta es de 83,5 entre las mujeres y en 77,6 para los varones.

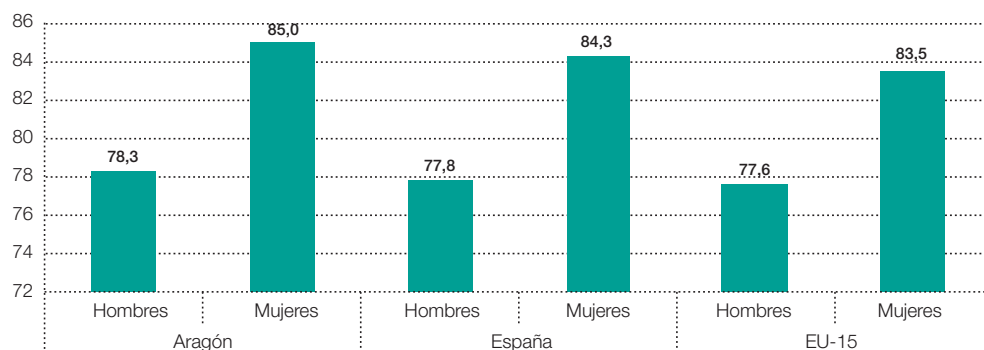
Las mujeres españolas ocupan el segundo lugar entre las europeas, con una mayor esperanza de vida, después de las francesas y seguidas de las italianas. A éstas les siguen, con una proporción algo menor, las finlandesas, austriacas y suecas. Los índices más bajos se encuentran entre las oriundas de los países del este europeo. Por el contrario, entre la población masculina, España ocupa el quinto lugar, tras Suecia, Italia, Países Bajos, Chipre. Al igual que ocurría entre las mujeres, los porcentajes más bajos de esperanza de vida se da entre los naturales de la Europa del Este. Tanto para hombres como mujeres, las medias españolas se encuentran por encima de las europeas.

La esperanza de vida resulta superior en la provincia oscense con 82,7 años, seguida a cierta distancia de Teruel y Zaragoza con unos porcentajes de 81,9 y 81,2 años, respectivamente, teniendo la provincia zaragozana una tasa ligeramente inferior a la media aragonesa, que en ese año alcanzó los 81,6 años. Por género, Huesca tiene una esperanza de vida superior, tanto en el caso de los hombres como entre las mujeres, seguidas de las de Teruel. En ambos casos resultan superiores a las medias aragonesas y a las de la provincia de Zaragoza.

■ GRÁFICO 9

Esperanza de vida. Aragón, España y Unión Europea-15

2007



Fuente: Universidad de Zaragoza. Estadísticas a fecha 8 de marzo de 2010. Elaboración propia

Las altas hospitalarias en Aragón, durante 2009 han sido de 164.164, un 0,8% inferior al año anterior (1.281 personas menos). El mayor número de altas se produce en categorías diagnósticas derivadas del sistema músculo-esquelético (13,5%), aparato digestivo (11%), aparato circulatorio (10,1%), embarazo, parto y puerperio (9,8%) y aparato respiratorio (9,1%) que conjuntamente suponen el 53,6% del total de pacientes. La estancia media depurada, es decir, el número de días que el paciente permanece ingresado sin tener en cuenta los casos extremos, fue de 5,6 días, proporción casi idéntica a la de 2008.

La Enfermedad de Declaración Obligatoria (EDO) con mayor número de casos fue en 2009 la denominada "Otros procesos diarreicos" con 97.929 casos, que representan el 57% del total. La segunda EDO fue la Gripe, con 65.621 casos (un 38,2% del total) y un aumento del 129,3% respecto a 2008. Estas dos enfermedades engloban el 95,1% del total de las EDO. La varicela ha tenido un crecimiento del 45,3% respecto al año anterior; con una subida menor se ha situado la toxiinfección alimentaria, con 549 casos, un 33,9% más que en 2008. Por el contrario, la tuberculosis desciende un 5,8% y se queda en 245 casos.

La gripe A en Aragón tuvo una incidencia menor a la prevista inicialmente, aunque su virulencia fue superior a la estacional, pero con unos síntomas más suaves a los esperados y una mortalidad menor a la prevista. Terminó el año 2009, con 8,5 casos por 100.000 habitantes en Aragón, mientras que en España fue de 37,5 casos por 100.000 habitantes, según información de la Red de Médicos Centinela de Aragón.

Durante 2009 se produjeron en Aragón 102 trasplantes, un 13,3% más respecto al año anterior, habiéndose incrementado los renales y los hepáticos un 20% y 15,4%, respectivamente, mientras que han descendido los cardíacos un 33,3%. En números absolutos los trasplantes renales han sido 66, los hepáticos 30 y los cardíacos 6. Es reseñable que entre los trasplantes renales, tres de ellos se produjeron con donante vivo emparentado, y hubo un caso de doble trasplante –hepático y renal–.

Respecto a donaciones, se registraron 47, incluidos los 3 donantes renales vivos; se generaron 120 órganos (73 riñones, 8 corazones, 34 hígados, 4 pulmones y 1 páncreas); se recibieron 13 (2 riñones, 3 corazones y 8 hígados); y se enviaron a otras Comunidades Autónomas 30 (8 riñones, 5 corazones, 12 hígados, 4 pulmones y 1 páncreas).

■ CUADRO 10

Esperanza de vida al nacer

Aragón y provincias. 2007

	Hombres	Mujeres	Total
Huesca	79,5	86,1	82,7
Teruel	78,6	85,6	81,9
Zaragoza	77,9	84,6	81,2
Aragón	78,3	85,0	81,6

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

Durante este último año se ha producido una actitud más favorable a la donación, habiéndose reducido el número de negativas ante las solicitudes realizadas por las instituciones competentes a los familiares, y haber pasado éstas del 18% al 14,8% de los casos, lo que refleja una actitud cada vez más positiva a autorizar las donaciones.

En 2009 se produjeron en Aragón 2.665 interrupciones voluntarias del embarazo (IVEs) a mujeres residentes en la Comunidad, rompiéndose por tanto, la tendencia alcista de los últimos años. En esta cifra no están contempladas el número de mujeres aragonesas que se trasladaron a otra región para interrumpir su embarazo³. El 68,7% de las interrupciones voluntarias del embarazo se ha producido en las mujeres de 20 a 34 años de edad, seguido del grupo de edad de 35 a 39 años (15,1%) y de 15 a 19 (10,2%). La cohorte de edad 40-44 años, a pesar de tener un porcentaje menos significativo, aumenta su peso respecto al año anterior en 7 décimas y alcanza el 5,3%. Los otros dos grupos de edad restantes (menores de 15 y 44 o más) no tienen valores significativos.

La píldora postcoital comenzó a distribuirse en las farmacias a nivel nacional durante el mes de septiembre de 2009, sin necesidad de presentación de receta médica. En Aragón, desde 2005, este medicamento se facilita de forma gratuita en Urgencias y en los Centros de Salud y de Planificación Familiar. Durante este último año se han dispensado 9.535 tratamientos postcoitales en los centros sanitarios públicos de Atención Primaria de la Comunidad Autónoma y 2.161 en farmacia, con receta médica, correspondiendo el 14,2% de los mismos a menores de 18 años y el 43,6% a jóvenes entre 18 y 24 años.

La tasa de abortividad para las mujeres residentes en Aragón, durante el año 2008, fue de 12,6, proporción superior a la media del país (11,8); es la quinta Comunidad con mayor tasa de abortividad,

■ CUADRO 11

Número de casos de las enfermedades de declaración obligatoria más frecuentes

Aragón. 2009

	Casos 2008	Casos 2009	Variación absoluta	Variación relativa (%)
Otros Procesos Diarreicos	118.384	97.929	-20.455	-17,3
Gripe	28.622	65.621	36.999	129,3
Varicela	5.201	7.557	2.356	45,3
Toxiinfección Alimentaria	410	549	139	33,9
Tuberculosis	260	245	-15	-5,8

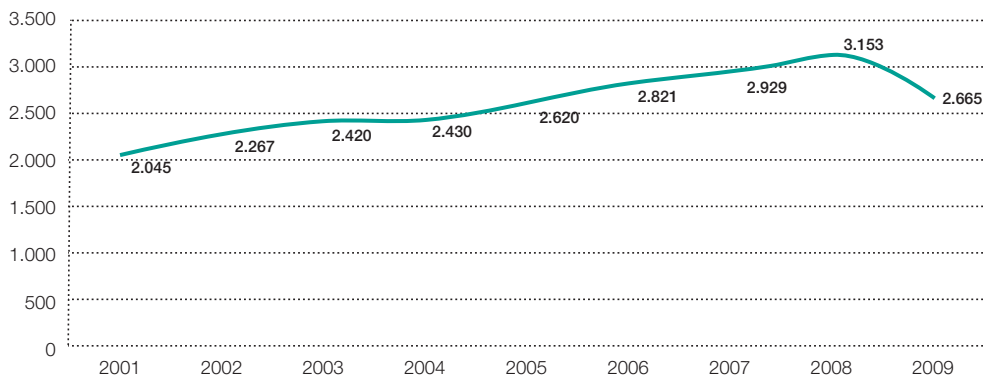
Fuente: Dirección General de Salud Pública. Departamento de Salud y Consumo. Gobierno de Aragón

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

■ GRÁFICO 10

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

Aragón. 2001-2009



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

después de Murcia, Cataluña, Madrid y Baleares. Las razones aludidas para practicar la interrupción del embarazo fueron, en un 97% de los casos, la existencia de grave riesgo para la salud física o mental de la madre. El perfil de mujer que interrumpe voluntariamente el embarazo es, a nivel nacional, soltera (68,2%), de una edad comprendida entre los 20 y 24 años (21,1%) y 25 a 29 años (16,5%), con estudios medios de segundo o tercer grado (74,2%), sin hijos (47,3%) y asalariada (65%), según información del Ministerio de Sanidad y Política Social.

Desde 1985 se han registrado en Aragón 1.534 casos de SIDA en personas con residencia habitual en Aragón en el momento del diagnóstico, declarados por ésta y otras Comunidades Autónomas. El 79% de los casos han ocurrido en Zaragoza, mientras que en Huesca y Teruel se han dado el 14,4% y el 6,6%, respectivamente. La prevalencia de la enfermedad ha afectado a 617 personas, de las que 478 residían en Zaragoza (un 77,5%). En 2009 se han llegado a 917 defunciones, 322 casos más que el año anterior, lo que supone un incremento del 56,7%. Señalar que muchos de estos casos que aparecen registrados durante este año pueden haberse producido en años anteriores.

La tasa bruta de mortalidad (defunciones por cada 1.000 habitantes) fue durante el año 2007 de 10,9 por mil defunciones entre los hombres y de 9,6 por mil entre las mujeres, lo que supone un leve

■ CUADRO 12

Incidencia acumulada, letalidad y prevalencia de SIDA

Aragón y provincias. 2009

	Casos		Defunciones		Prevalencia	
	Número	%	Número	% s/casos	Número	%
Huesca	221	14,4	116	52,5	105	17,0
Teruel	101	6,6	67	66,3	34	5,5
Zaragoza	1.212	79,0	734	60,6	478	77,5
Aragón	1.534	100,0	917	59,8	617	100,0

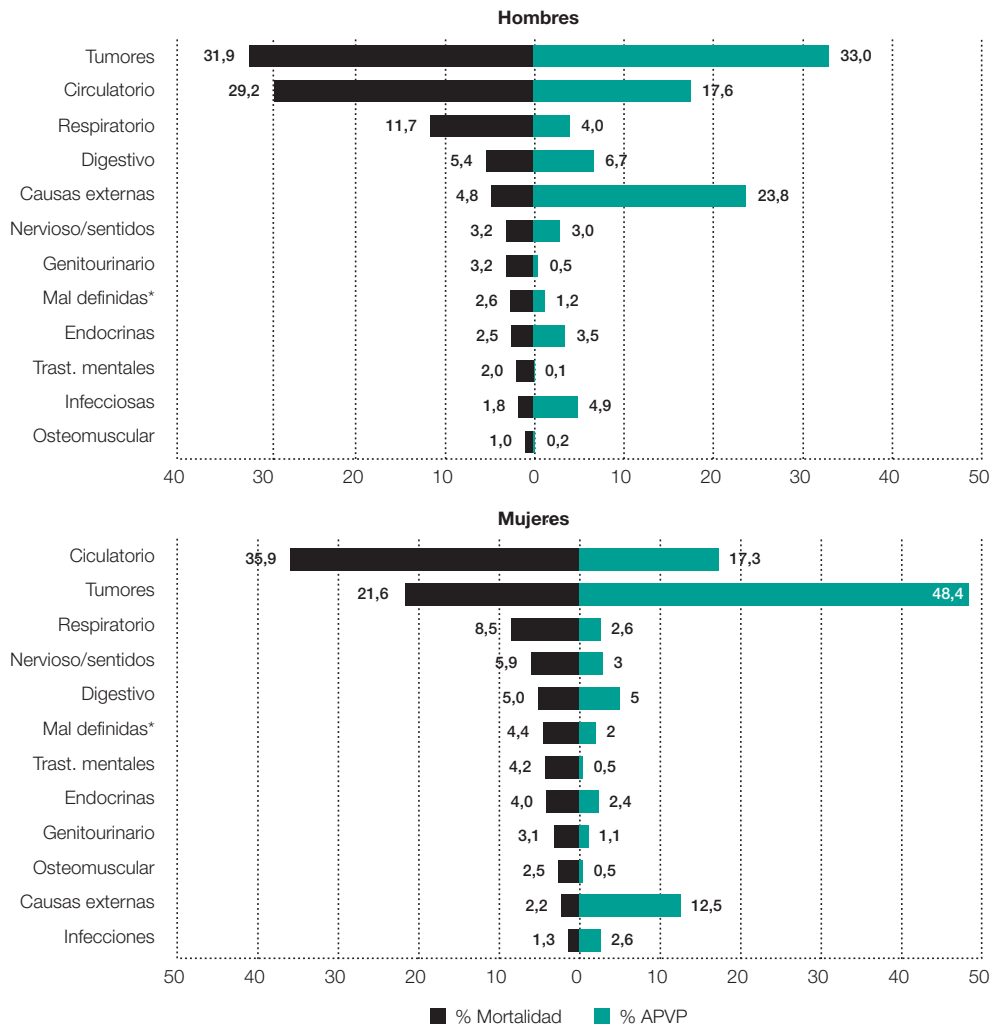
Fuente: Dirección General de Salud Pública. Departamento de Salud y Consumo

crecimiento en el caso de los varones respecto al año anterior (0,3 puntos más), mientras que entre las mujeres tuvo un descenso mínimo (0,1 puntos menos). Las tasas masculinas, tanto en Aragón como a nivel nacional, han sido mayores que las femeninas, y las del conjunto de la Comunidad han superado a las medias del país, con unas diferencias por encima de los 1,5 puntos en ambos géneros.

■ GRÁFICO 11

Mortalidad proporcional de la población según las causas de muerte más frecuentes y Años Potenciales de Vida Perdidos (APVP)

Aragón. 2007



(*) Mal definidas: Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte.
Fuente: Dirección General de Salud Pública, del Departamento de Salud y Consumo.

Las causas de muerte según sexo muestran como en el caso de los hombres, los tumores constituyen la principal causa de muerte, con una proporción del 31,9% sobre el total de muertes en 2007, después las derivadas del sistema circulatorio (29,2%) y del aparato respiratorio (11,7%). En el caso de las mujeres, estas causas son los problemas circulatorios (35,9%), los tumores (21,6%) y en menor medida el aparato respiratorio (8,5%).

Los Años Potenciales de Vida Perdidos (APVP) es un indicador de mortalidad que calcula los años que se han dejado de vivir desde el momento de la defunción hasta unos hipotéticos 70 años; además permite detectar las causas responsables de la mortalidad prematura. Las causas de muerte que han provocado una mayor reducción de años de vida en Aragón han sido los tumores, las de tipo externo y las concernientes al aparato circulatorio. Por sexo, entre los hombres han predominado los tumores, las causas externas y aparato circulatorio, seguidas en menor proporción por aparato digestivo, infecciosas y aparato respiratorio. En el caso de las mujeres, han prevalecido, especialmente, las producidas por tumores, aparato circulatorio y causas externas. La pérdida de años de vida ha sido menos relevante, en ambos géneros, en las restantes causas de muerte.

Los servicios sanitarios en Aragón

Los servicios sanitarios permiten valorar la calidad de vida y salud de la población residente en la Comunidad Autónoma. El número de usuarios registrados en los ocho sectores territoriales en que se divide el Sistema Aragonés de Salud durante 2009 fue de 1.342.198 (641 personas más que el año anterior). Los sectores de Zaragoza tienen el 67,8% de los usuarios. Los de la provincia de Huesca el 16,7% y los de Teruel el 11,6%. Por género, el 49,6% de las tarjetas sanitarias corresponden a varones y el 50,4 a mujeres. El 66,4% de los beneficiarios tienen entre 15 y 64 años, y el 72,6% son población activa.

El número de profesionales sanitarios en atención primaria ha experimentado un leve crecimiento durante 2009, alcanzando la cifra de 990 médicos, 933 enfermeras y 167 pediatras. Las consultas de pediatría por facultativo han tenido un aumento importante del 12,4%, alcanzando una media de 5.686/profesional. Más elevado resulta el número de consultas por médico de familia, que llegó a 6.491, si bien durante 2008 fue todavía más alto (6.825 consultas/médico). El número de consultas por profesional en enfermería se mantiene en cifras similares, ya que solo se han incrementado en 4 con respecto al año anterior y se cifran en 4.014.

■ CUADRO 13

Estructura de la tarjeta sanitaria por sectores: sexo, edad y actividad laboral Aragón. 2009

	2009		Sexo % horizontales		Edad % horizontales			Actividad laboral % horizontales		
	Nº	%	Hombres	Mujeres	<14	15-64	>65	Activos	Pensionistas	Mutualistas
Huesca	112.100	8,4	50,0	50,0	13,0	66,2	20,8	71,8	26,8	1,4
Barbastro	112.233	8,4	51,1	48,9	13,1	64,1	22,8	70,1	29,2	0,7
Zaragoza I	199.500	14,9	49,7	50,3	16,7	69,0	14,4	78,0	21,2	0,7
Zaragoza II	405.085	30,2	48,0	52,0	11,7	67,8	20,5	72,6	26,6	0,8
Zaragoza III	305.861	22,8	50,0	50,0	13,9	67,3	18,8	74,2	25,3	0,5
Calatayud	51.718	3,9	50,3	49,7	11,7	59,3	29,1	64,7	34,3	1,0
Teruel	79.251	5,9	50,6	49,4	12,5	62,4	25,1	67,2	31,9	0,5
Alcañiz	76.450	5,7	51,3	48,7	12,7	61,9	25,4	67,9	31,8	0,3
Aragón	1.342.198	100,0	49,6	50,4	13,13	66,4	20,3	72,6	26,6	0,7

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

■ CUADRO 14

Recursos humanos e indicadores de actividad en Atención Primaria

Aragón 2008-2009

	Número		Nº de consultas/profesional		Variación relativa 09/08 (nº)	Variación relativa 09/08 (consultas)
	2008	2009	2008	2009		
Médicos	959	990	6.825	6.491	3,2	-4,9
Pediatras	163	167	5.059	5.686	2,5	12,4
Enfermeras	920	933	4.010	4.014	1,4	0,1
Total	2.042	2.090	15.894	16.191	2,4	1,9

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

La Atención Especializada que ha requerido de ingreso ha tenido lugar en 23 hospitales (16 públicos y 7 privados). Éstos se clasifican en agudos y sociosanitarios⁴. Los datos e indicadores de la actividad asistencial hospitalaria han mostrado un descenso del 1,1% en el número de ingresos con respecto al año 2008. La estancia media de los pacientes ha sido de 7,1 días. El nivel de ocupación en los hospitales aragoneses ha sido del 76,7%; los hospitales públicos de agudos del SALUD han alcanzado durante el 2009 el 82%, mientras que en los hospitales privados este nivel se ha situado en el 51%. Asimismo, la estancia media también difiere según el tipo de hospital: en los agudos, la estancia media alcanza los 7,4 días en los públicos (SALUD) y los 3,3 días en los privados. Sin embargo, en los hospitales sociosanitarios, la estancia media en los privados (36,4 días) se sitúa por encima de la de los públicos (22,7 días).

El número de urgencias atendidas en el último año fueron 720.414, un 0,1% más que en 2008. De éstas, en los hospitales públicos agudos se atendieron 551.965 (266 más) y en los privados 147.032 (1.350 menos). En relación al número de consultas, han subido tanto las consultas externas como las primeras consultas, presentando un incremento del 2,1% y el 5,4%, respectivamente.

Las intervenciones quirúrgicas han vuelto a incrementarse respecto al año anterior, llegando a las 123.771 operaciones, un 5,5% más. Las urgentes, con 15.249, han aumentado un 2,9%. En cuanto a la actividad obstétrica, se observa una variación negativa del 4,4% en los partos. Lo mismo ocurre con el número de cesáreas (-2,9%). Es reseñable que la proporción de cesáreas realizadas es mayor en hospitales privados (31,3%) que en públicos (19,1% en los hospitales del SALUD).

En Aragón, en el año 2009 se realizaron 345.784 llamadas al servicio de urgencias sanitarias 061, lo que supone una media de 947 diarias. Las personas atendidas por este servicio fueron 145.288. Las llamadas asistenciales, con un 44% del total, son las más atendidas por el 061 Aragón. Le siguen las de coordinación de recursos (39%) y las informativas (8%). El resto de llamadas no clasificadas representan el 9%.

Se contabilizaron 129.904 servicios, destacando los realizados por las ambulancias convencionales (33.671) y los desarrollados por los médicos de Urgencias de Atención Primaria (31.023). Los servicios llevados a cabo por los médicos del SUAP han aumentado ligeramente respecto al año anterior un 0,6%, mientras que los de las ambulancias convencionales han disminuido un 1,7%. También decrecen los servicios realizados por helicópteros (-0,6%), Unidades de Soporte Vital Avanzado (-8,3%) y Otros recursos (-8,9%). Se han incrementado los servicios de las ambulancias de soporte vital básico (1,1%) y los de enfermería (6,7%).

4. Los hospitales de agudos son aquellos que atienden pacientes con patologías de carácter agudo. Los hospitales sociosanitarios atienden pacientes convalecientes y en estado de recuperación.

■ CUADRO 15

Datos e indicadores de actividad asistencial hospitalaria

Aragón. 2009

	Total Aragón	Hospitales Públicos			Hospitales Privados		Variación 2009/2008
		Agudos SALUD	Otros agudos*	Socio-sanitarios	Agudos	Socio-sanitarios	
Hospitalización							
Nº de ingresos	164.327	127.574	5.061	1.518	28.683	1.491	-1,1
Nº de altas	164.210	127.546	5.105	1.524	28.538	1.497	-1,1
Nº de estancias	1.163.211	945.894	33.413	34.679	94.722	54.503	-1,6
Estancia media	7,1	7,4	6,5	22,7	3,3	36,4	-0,2
Índice ocupación %	76,7	82,0	46,5	78,5	51,0	88,9	-2,9
Urgencias							
Urgencias atendidas	720.414	551.965	21.417	0	147.032	0	0,1
Promedio diario de urgencias atendidas	1.974	1.512	59	0	403	0	0,1
Consultas externas							
Nº de consultas externas	2.535.869	2.225.366	170.135	9.958	130.410	0	2,1
Nº de primeras consultas	847.655	726.269	77.442	2.346	41.598	0	5,4
Actividad quirúrgica							
nº intervenciones quirúrgicas	123.771	85.992	6.170		31.609	0	5,5
nº intervenciones quirúrgicas urgentes	15.249	12.654	149	0	2.446	0	2,9
Actividad obstétrica							
Partos	12.724	10.182	240	0	2.302	0	-4,4
Porcentaje de cesáreas	21,2	19,1	15,8		31,3	0	-2,9
Mortalidad							
Exitus en hospitalización	6.171	4.813	255	346	281	476	-3,6
Exitus en urgencias	497	488	7		2	6	19,2

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

Gasto sanitario y farmacéutico

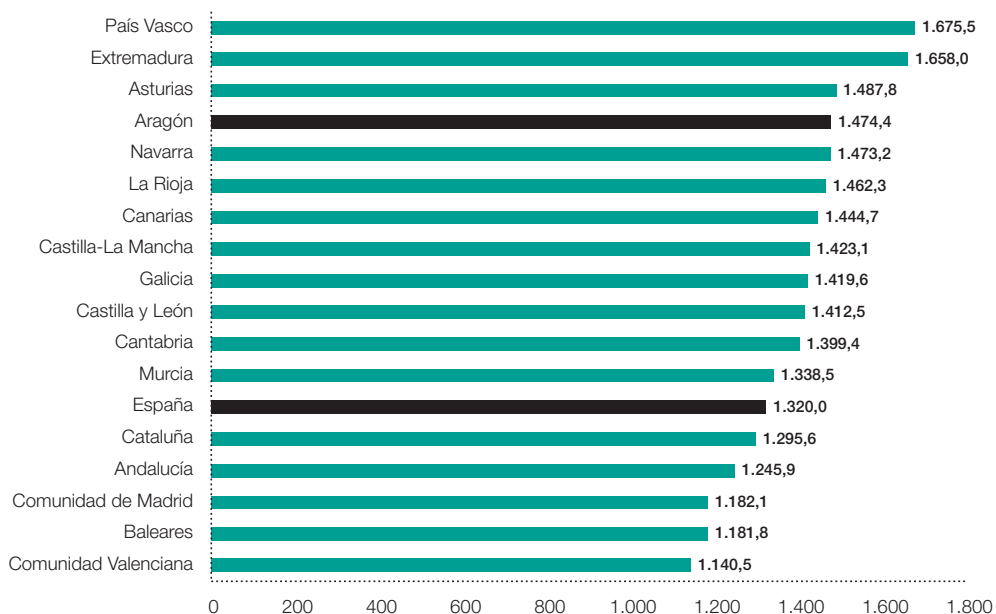
El gasto sanitario en Aragón ha tenido un crecimiento del 7,6% en 2009 respecto al año anterior, pasando de 1.746,8 a 1.879,3 millones de euros. El presupuesto inicial per capita para la sanidad en Aragón ha sido de 1.474,4 euros, por encima del promedio del país donde alcanzó los 1.320 euros per capita, con lo que la Comunidad aragonesa se ha situado en cuarto lugar después del País Vasco, Extremadura y Asturias.

El número de recetas que se han dispensado han llegado a 27.805.728, con un incremento del 5% respecto al año anterior. Este crecimiento ha repercutido en el aumento del gasto farmacéutico que durante este año ha sido de 407.099.606 euros, un 5% más que durante 2008, si bien el gasto medio por receta se ha mantenido prácticamente estabilizado en torno a los 14,6 euros.

GRÁFICO 12

Presupuestos iniciales per capita para la sanidad

Comunidades Autónomas. 2009

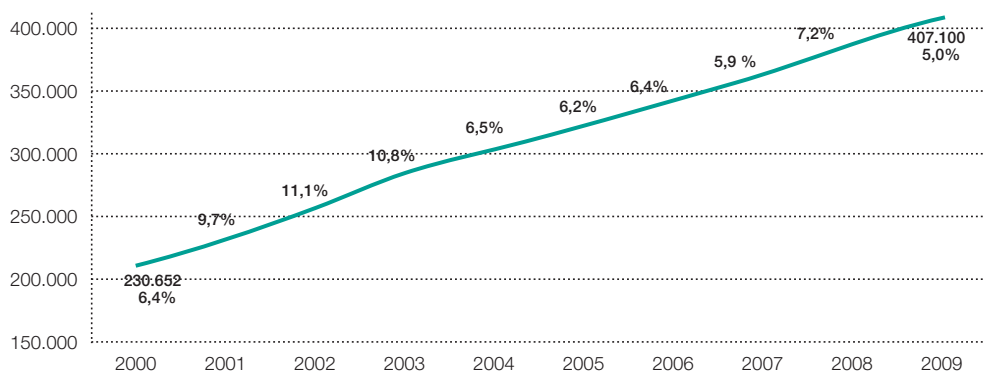


Fuente: Ministerio de Sanidad y Consumo

GRÁFICO 13

Evolución y variación interanual del gasto farmacéutico

Miles de euros. Aragón. 2000-2009



Fuente: Elaboración propia con datos de la Dirección General de Planificación y Aseguramiento. Departamento de Salud y Consumo.

Valoración del sistema sanitario

El grado de satisfacción de la población española respecto a su sistema sanitario público es uno de los más elevados de Europa, y la valoración emitida por los aragoneses es más positiva que en el conjunto del país. En ambos casos, la opinión de los usuarios está mejorando. En 2009, la mayor valoración a la atención recibida se ha dado respecto a la medicina general, clasificándose muy buena o buena por parte del 91,3% de los encuestados. Los índices de satisfacción de los usuarios de la Comunidad aragonesa están por encima de las medias nacionales en todas las modalidades, excepto en la atención hospitalaria, donde España está 0,9 puntos porcentuales por encima de Aragón (87,5% y 86,6% respectivamente). El sistema público continúa siendo la opción mayoritaria entre los aragoneses, aunque desde 2007, la preferencia por la provisión privada en la atención sanitaria ha tenido un moderado crecimiento. Por tipos de asistencia, es la especializada donde hay menos diferencias (el 52,2% elige lo público y el 40,4% lo privado), mientras que en la atención primaria se presentan las mayores distancias a favor de la sanidad pública (64,3% frente al 30,1%).

2.3. Vivienda

La actual situación de crisis económica, el estancamiento del sector de la construcción y, sobre todo, las dificultades de una parte de la población aragonesa en el acceso a la vivienda, han requerido una coordinación de las diversas Administraciones Públicas. Han sido necesarias medidas de gran magnitud y complejidad que más allá de lo estrictamente residencial incidieran sobre el poder adquisitivo o sobre el planeamiento urbanístico. Desde esta concepción holista, se aprobó en Abril de 2009 por el Gobierno de Aragón el Plan de Aragonés de Vivienda 2009-2012. Su objetivo es invertir en los próximos cuatro años 300 millones de euros con destino, en forma de ayudas, a unas 30.000 familias aragonesas que adquieran, alquilen o rehabiliten una vivienda. Así mismo, el Gobierno de la Comunidad firmó con el Ministerio de Vivienda el Convenio que permitirá su desarrollo.

A lo largo de 2009 se han registrado en Aragón 14.156 viviendas terminadas, con un descenso del 26,1% respecto a 2008. En el conjunto de España se finalizaron 425.130 viviendas, un 32,8% menos

■ CUADRO 16

Valoración de la atención recibida por tipos de atención

% . Aragón y España. 2009

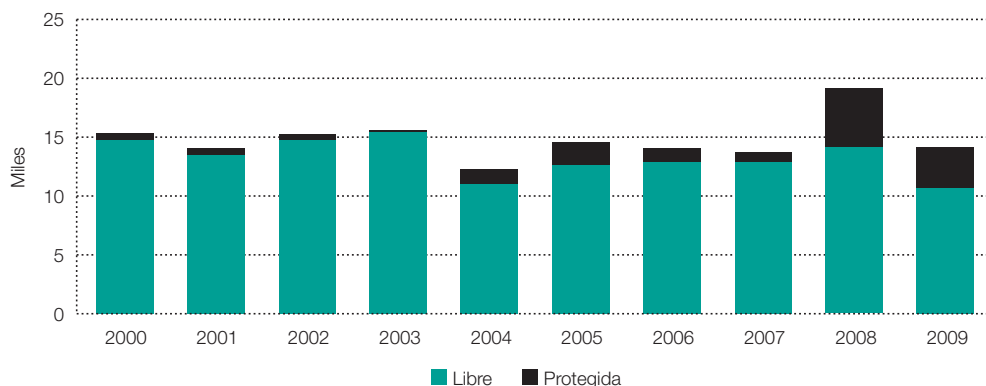
	Medicina General %	Urgencias %	Especialista %	Hospital %
Aragón				
Buena o muy buena	91,3	83,9	88,5	86,6
Regular	7,3	7,4	8,3	10,0
Mala o muy mala	1,4	1,2	1,1	0
Depende/no recuerda	0	0	0	0
Ns/Nc	0	7,4	2,1	3,3
Total	100	99,9	100	99,9
España				
Buena o muy buena	86,1	77,7	82	87,5
Regular	11,0	15,0	13,2	8,1
Mala o muy mala	2,3	6,5	3,4	2,9
Depende/no recuerda	0	0,1	0,7	0

Fuente: Barómetro sanitario 2009. Ministerio de Sanidad y Consumo

■ GRÁFICO 14

Evolución comparativa de la vivienda libre y protegida (viviendas terminadas)

Aragón. 2000-2009



Fuente: Ministerio de Vivienda. Elaboración propia

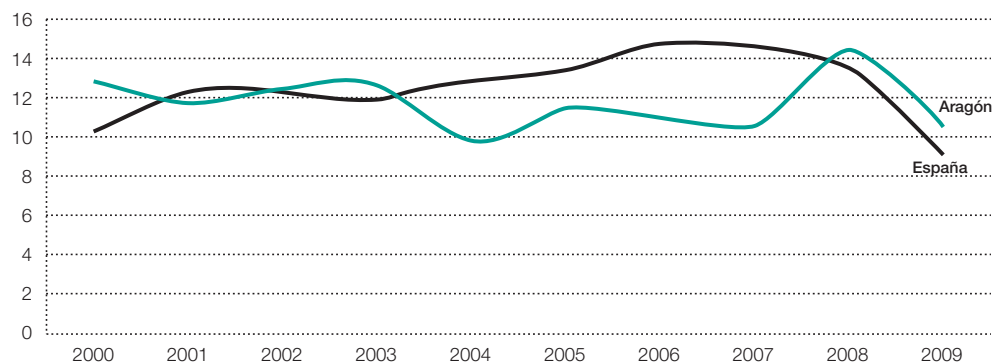
que en el año anterior. El 3% de las viviendas acabadas en el territorio español se han construido en la Comunidad, el 5% de la vivienda protegida y el 3% de la vivienda libre. Las viviendas terminadas por cada mil habitantes se han situado en Aragón (11) por encima de las de España (9). En ambos casos la evolución fue negativa respecto al año precedente. La Comunidad ha bajado en 3 viviendas por cada mil habitantes; en el caso nacional esta reducción ha sido de 5 viviendas.

Durante 2009 se iniciaron en Aragón 4.293 viviendas. El 61% de éstas se ubicaron en la provincia de Zaragoza, el 27% en Huesca y el 12% en Teruel. El 46% de dichas edificaciones ha correspondido a viviendas de protección oficial (1.974 viviendas para todo Aragón). Los efectos de la crisis económi-

■ GRÁFICO 15

Evolución ratio de vivienda terminada por cada 1.000 habitantes

Aragón y España. 2000-2009

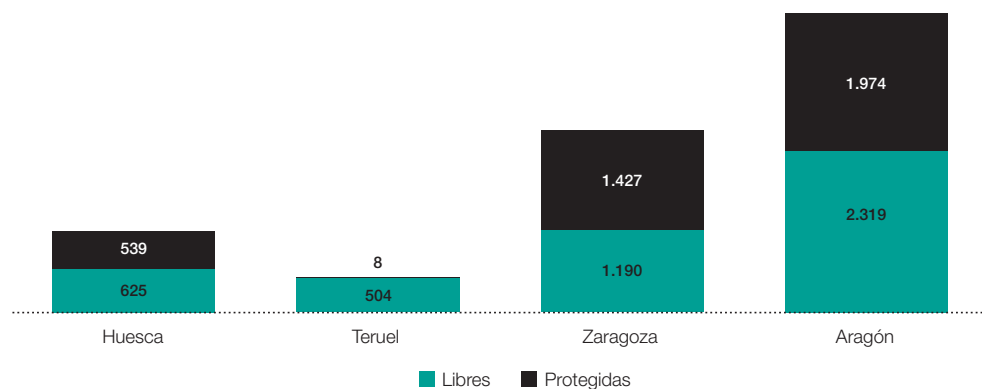


Fuente: Ministerio de Vivienda e Instituto Nacional de Estadística. Elaboración propia

■ GRÁFICO 16

Viviendas protegidas y libres iniciadas

Aragón y provincias. 2009



Fuente: Ministerio de Vivienda. Elaboración propia

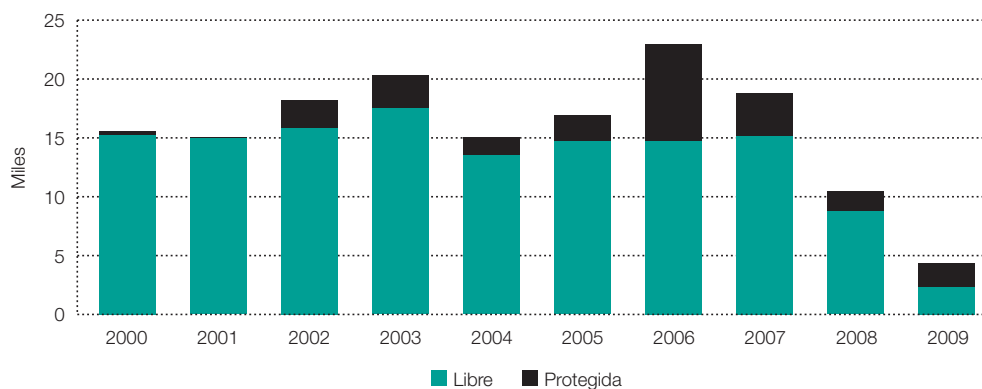
ca han hecho que su número se haya aproximado de manera significativa a las de tipo libre (2.319). Si se observa el reparto provincial, el 72,3% de las viviendas protegidas empezadas se localizaron en Zaragoza, el 27,3% en Huesca y el 0,4% en Teruel. Los porcentajes de vivienda libre iniciada se ha distribuido de la siguiente manera: el 51,3% en la provincia zaragozana, el 27% en la oscense y el 21,7% en la turolense.

La gravedad de la situación económica ha desembocado en una caída considerable de las viviendas iniciadas. En el último año descendieron en Aragón un 58,8%. Esta bajada ha sido más destaca-

■ GRÁFICO 17

Viviendas protegidas y libres iniciadas

Aragón. 2000-2009



Fuente: Ministerio de Vivienda. Elaboración propia

ble dentro de las provincias de Teruel (65,8%) y Zaragoza (63%); el decremento más moderado se produjo en la de Huesca (36,8%). Según el tipo de viviendas, las de protección oficial han sido las únicas que se han incrementado (19,2%) respecto al año anterior.

Las viviendas de protección oficial (VPO) iniciadas en Aragón por cada diez mil habitantes llegaron a su cota más alta en 2006, con un valor de 64 (si se considera que el promedio en los últimos 10 años es de 19 es un valor muy significativo). Hasta 2008, la reducción ha sido notable, recuperándose ligeramente en el último año (15 viviendas de protección oficial por cada 10.000 habitantes). Las cifras españolas no han presentado variaciones importantes, con una ratio media desde 2000 de 16 VPO iniciadas. En 2006, se registró el valor más alto (21); los datos de 2009 han dejado en 17 las VPO que se comenzaron a construir, 2 puntos por encima de la media aragonesa.

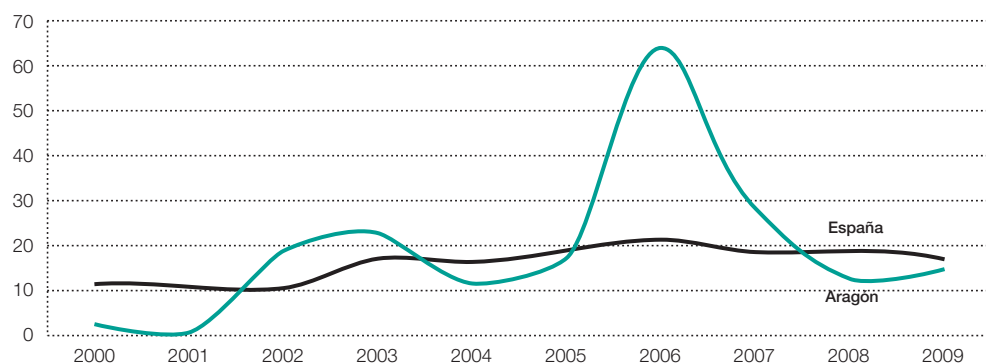
Las estadísticas de edificación del Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España (CSCAE) recopilan trimestralmente las viviendas visadas según tipo de los diferentes Colegios de España, entre ellos, los Colegios Oficiales de Arquitectos de Aragón (Huesca, Teruel y Zaragoza). En 2009 se visaron en la Comunidad 4.801 proyectos de ejecución, con una reducción del 49,8% sobre el año precedente. En su distribución provincial, Zaragoza ha contabilizado 3.519 viviendas contenidas en los proyectos de ejecución registrados (73,3%), Huesca 791 (16,5%) y Teruel 491 (10,2%). Del conjunto de proyectos visados a lo largo del año en Aragón, el 59% ha correspondido a vivienda protegida y el 41% a vivienda libre.

La evolución del número de licencias de obra mayor en Aragón, así como de las viviendas contenidas en las mismas, ha sido negativa en el último año. La concesión de tales permisos disminuyó en un 9,5% entre 2007 y 2008. El total de viviendas que contenían bajó un 52,5%, siendo mayor el descenso en la nueva planta (-53,5%) que en la rehabilitación (-18,3%). La provincia con mayor reducción en el número de licencias (-25%) y de viviendas (-66%) ha sido la de Huesca. Para Zaragoza dichas bajadas fueron del 4% y del 50%, respectivamente. Teruel también retrocedió en un 10% para las primeras y en un 37% para las últimas.

■ GRÁFICO 18

Evolución ratio de vivienda protegida iniciada por cada 10.000 habitantes

Aragón y España. 2000-2009

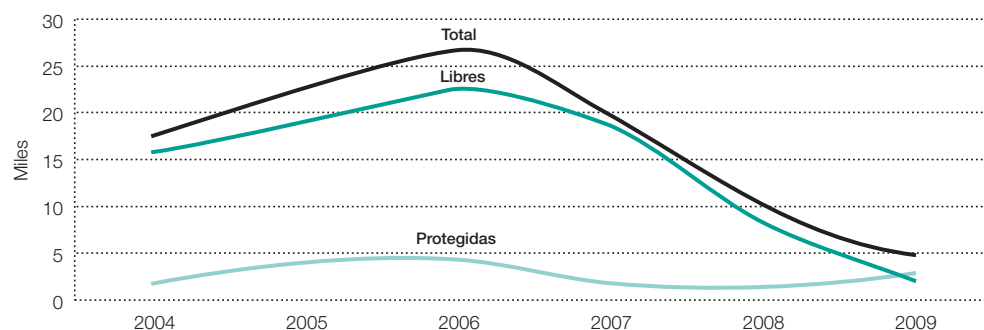


Fuente: Ministerio de Vivienda e Instituto Nacional de Estadística. Elaboración propia

■ GRÁFICO 19

Viviendas visadas por los Colegios de Arquitectos según tipo

Aragón. 2004-2009



Fuente: Estadísticas de la Edificación 2004-2009. Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España. Elaboración propia.

■ CUADRO 17

Licencias municipales de obra. Viviendas según tipo

Aragón. 2000-2008

	Nº de licencias de obra	Viviendas nueva planta	Viviendas rehabilitación	Total
2000	4.071	10.751	482	11.233
2001	4.093	11.385	385	11.770
2002	3.921	12.881	358	13.239
2003	4.059	11.314	483	11.797
2004	4.449	13.183	390	13.573
2005	4.681	14.443	598	15.041
2006	4.923	20.441	634	21.075
2007	4.814	18.424	541	18.965
2008	4.355	8.570	442	9.012

Fuente: IAEST

El Toc-toc en 2009 ha recogido 43.116 solicitantes de vivienda protegida en Aragón, un 21,6% menos que en el año anterior. El perfil del demandante ha sido el de una persona con una edad comprendida entre los 26 y los 35 años (53,6%), con unos ingresos anuales de 9.000 a 15.000 euros (39,7%), empadronado en la provincia de Zaragoza (el 81,9% de todas las solicitudes aceptadas), y con un único miembro en la composición de la unidad familiar (71,5%). El 6,1% de las solicitudes ha correspondido a familias monoparentales, con un descenso del 5,6% respecto a 2008. Por último, el 14,2% de las demandas admitidas las ha efectuado una persona con nacionalidad extranjera (1,1 puntos porcentuales por encima del pasado año).

La situación del mercado inmobiliario y la capacidad adquisitiva en estas edades ha hecho que un joven tenga que contribuir con el 53,2% de todo su salario para adquirir una vivienda en propiedad a precio medio de mercado. Este valor ha sido superior en más de 20 puntos porcentuales a la ratio máxi-

■ CUADRO 18

Número de solicitantes de vivienda protegida de Aragón por provincia a 31 de diciembre

Aragón y provincias. 2007-2009

	Número			2009 %	Variación
	2007	2008	2009		2009/08 %
Zaragoza	50.086	44.608	35.302	81,9	-20,9
Huesca	6.700	7.373	5.153	12,0	-30,1
Teruel	3.284	3.027	2.661	6,2	-12,1
Aragón	60.070	55.008	43.116	100,0	-21,6

Fuente: Registro de solicitantes de vivienda protegida de Aragón (Toc-Toc). Elaboración propia

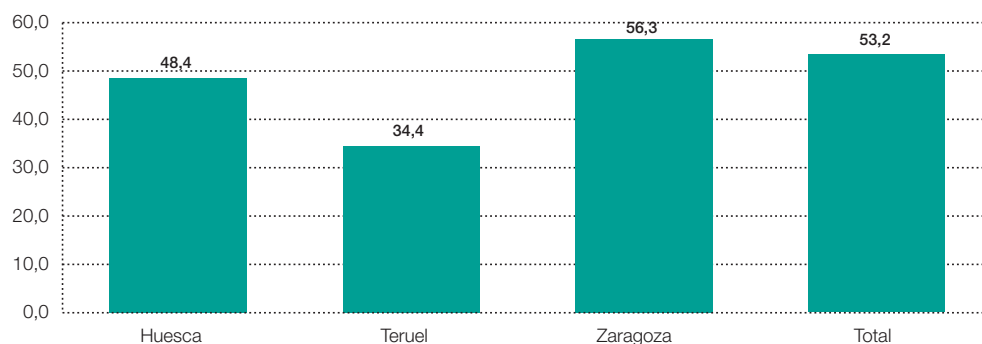
ma de endeudamiento que hace viable la financiación, una aportación del 30% del salario para dicha compra. El coste de acceso a una vivienda en propiedad ha disminuido en 26,4 puntos porcentuales respecto al mismo trimestre de 2008. El principal motivo de esta bajada ha sido la caída significativa que ha tenido el precio de la vivienda y los tipos de interés.

Desde 2008 se ha empezado a solicitar la denominada Renta Básica de Emancipación, ayuda directa de 210 euros mensuales para la población entre 22 y 30 años de edad que accede al alquiler de una vivienda. Según datos ofrecidos por el Ministerio de la Vivienda, hasta finales de 2009 se han presentado en Aragón⁵, 10.943 solicitudes, un 78% más que el primer año de aplicación de la medida. El 73% de los casos se resolvió favorablemente (8.033). Además, se verificó el pago del alquiler de 6.373 personas, con una cifra acumulada de 6.240 beneficiarios de tales subvenciones (el 57% de las inscripciones).

■ GRÁFICO 20

Coste de acceso a la vivienda. Porcentaje del salario que una persona joven dedica a comprar una vivienda

Aragón y provincias. 2009



Fuente: Observatorio Joven de Vivienda en España. Elaboración propia

5. La ayuda de la Renta Básica de Emancipación es gestionada en la Comunidad de Aragón a través del Toc-Toc.

■ CUADRO 19

Renta Básica de Emancipación

Aragón. 2009

	Resoluciones favorables	Verificado pago alquiler	Acumulado beneficiarios (31-12-2009)
Huesca	1.421	1.157	1.123
Teruel	738	630	619
Zaragoza	5.874	4.586	4.498
Aragón	8.033	6.373	6.240

Fuente: Ministerio de Vivienda

La tasa de emancipación es la proporción de jóvenes que residen fuera del hogar de origen en relación al total de población joven. Ésta se vincula con dos variables fundamentales: la situación laboral y la de acceso a la vivienda. La Comunidad aragonesa ha alcanzado en el último trimestre el 48,9%, siendo más elevada en las mujeres (54,1%) que en los varones (43,9%). La proporción de emancipados en España ha sido del 46,8%, 2,1 puntos porcentuales más baja.

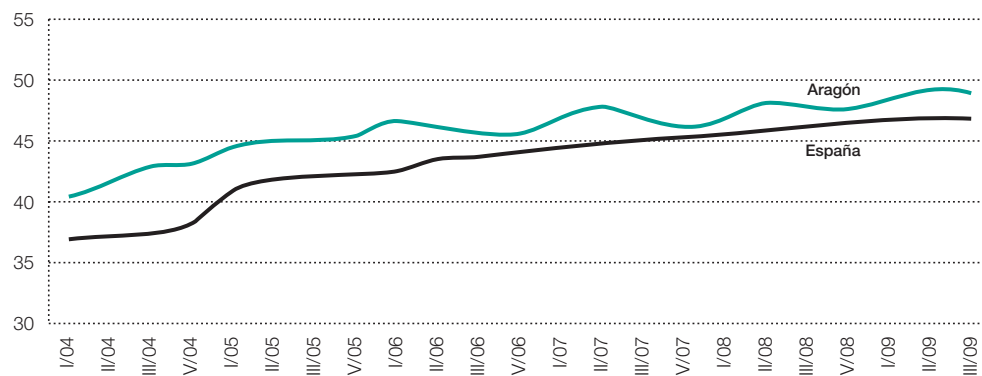
En el último año, la Dirección General de Vivienda y Rehabilitación ha visado en Aragón un total de 24.681 contratos de alquiler, tanto públicos como privados, lo que ha representado un aumento del 22,8% respecto a 2008. La provincia de Zaragoza ha concentrado 19.995 de éstos, el 81% de los mismos. El 14% se han dado en Huesca (3.443) y los que se sellaron en Teruel constituyeron el 5% (1.243). La provincia turolense (44,4%) y la zaragozana (26,9%) han disfrutado de los incrementos relativos más importantes. Por el contrario, la oscense ha tenido una variación interanual negativa (-1,3%) en el volumen de contratos de vivienda visados.

Según los datos de la Sociedad Pública de Alquiler (SPA), la renta media de un contrato de alquiler en el mercado nacional se ha situado en 656 euros mensuales. La disminución de dicha cuantía en relación al año anterior ha sido del 3,8%. El precio por metro cuadrado en el mercado español ha alcanzado los 8,6 euros, valor apenas 0,2 puntos porcentuales por debajo del que se dio en 2008 (8,8 euros).

■ GRÁFICO 21

Evolución trimestral de la tasa de emancipación de los jóvenes

Aragón y España. 2004-2009

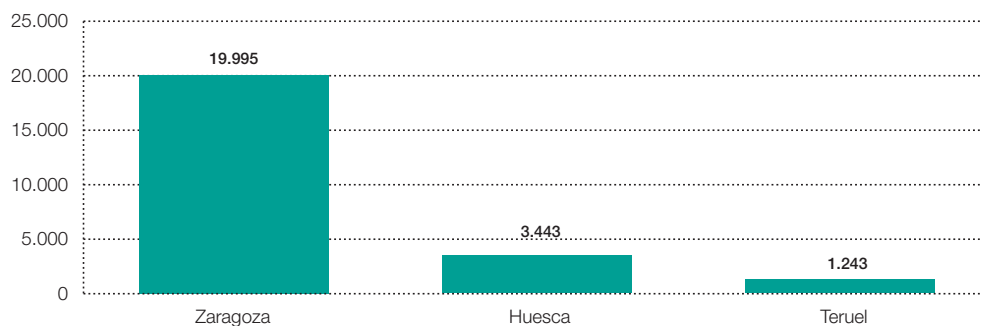


Fuente: Observatorio Joven de Vivienda en España. Elaboración propia

■ GRÁFICO 22

Número de contratos de alquiler de viviendas visados, tanto públicos como privados

Aragón. 2009



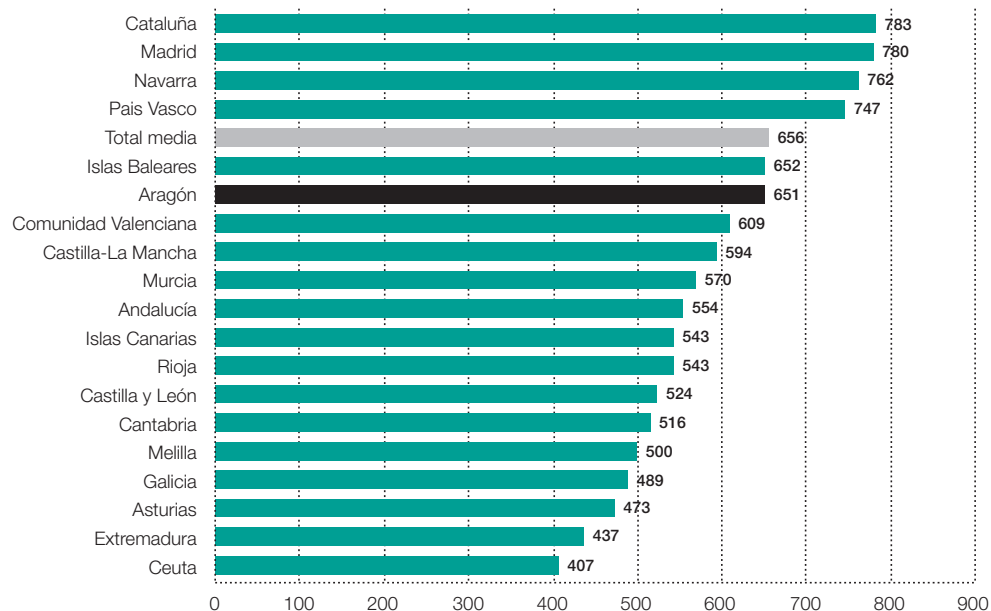
Fuente: Dirección General de Vivienda y Rehabilitación. Gobierno de Aragón. Elaboración propia

Aragón ha estado por encima del promedio de España en ésta última (9 euros), aunque ha presentado un importe medio de alquiler inferior (651 euros).

■ GRÁFICO 23

Precio de renta media en mercado

Comunidades Autónomas. 2009

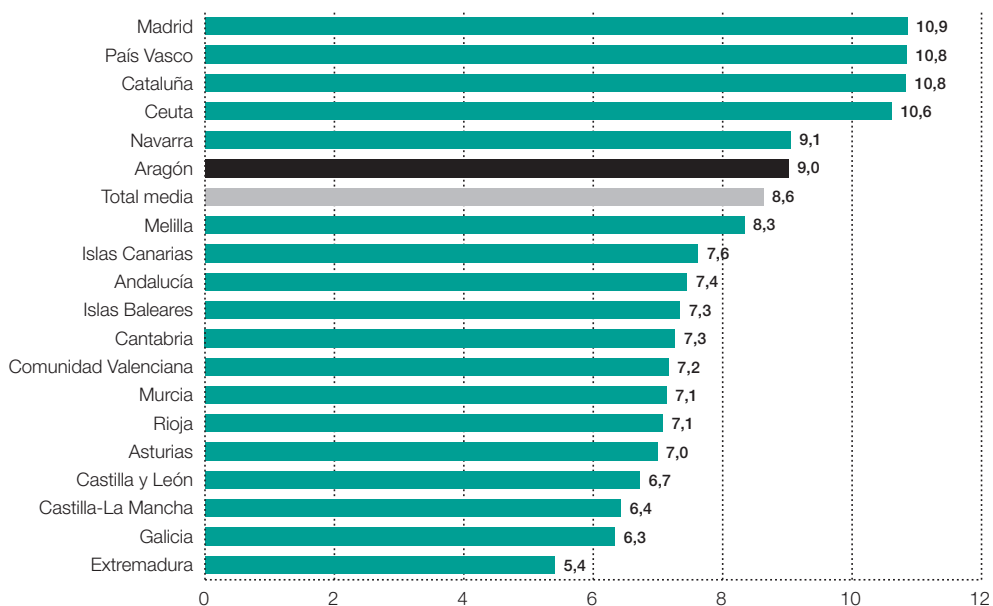


Fuente: Sociedad Pública de Alquiler. Ministerio de Vivienda. Elaboración propia

■ GRÁFICO 24

Precio del metro cuadrado en renta media en mercado

Comunidades Autónomas. 2009



Fuente: Sociedad Pública de Alquiler. Ministerio de Vivienda. Elaboración propia

2.4. La Sociedad de la Información

Durante el año 2009, Aragón ha continuado incrementando su nivel de adopción de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones (TIC), avanzando en su camino hacia una plena incorporación de las TIC a la vida cotidiana de los aragoneses. El Gobierno de Aragón, consciente del papel que las TIC juegan en el progreso económico y social de la Comunidad, ha seguido con su apuesta estratégica por la Sociedad de la Información y el Conocimiento en Aragón.

Este año destaca la puesta en marcha del II Plan Director para el desarrollo de la Sociedad de la Información en la Comunidad Autónoma de Aragón (2009-2011), aprobado por Consejo de Gobierno de Aragón en julio de 2009, documento que se ha constituido como el plan estratégico del Gobierno Autónomo para los próximos tres años en materia de Sociedad de la Información. Este II Plan Director, se estructura en base a siete objetivos estratégicos, que se corresponden con siete ejes estratégicos de actuación, que buscan ser motor e impulso de aquellas acciones que tratan de convertir a Aragón en una región competitiva, máxime ante los retos que el contexto económico actual demanda. Cada eje de actuación se articula a través de una serie de programas operativos en los que se enmarcan diferentes iniciativas y proyectos, un total de sesenta y cuatro en su fase de arranque, definiéndose para cada eje de actuación una serie de indicadores que permitan evaluar el impacto del desarrollo de los programas e iniciativas en los objetivos estratégicos planteados.

■ CUADRO 20

Ejes de actuación y objetivos estratégicos del II Plan Director para el desarrollo de la Sociedad de la Información

Aragón. 2009

Eje de actuación	Objetivo estratégico
A. INFRAESTRUCTURAS	Contribuir a la vertebración territorial a través del despliegue de infraestructuras y servicios de Telecomunicaciones en Aragón, garantizando el acceso universal a las mismas en condiciones de calidad.
B. COMUNIDAD DIGITAL	Impulsar una Sociedad de la Información integradora, para todos los aragoneses independientemente de sus condicionantes sociales, culturales, económicos o territoriales.
C. SERVICIOS Y CONTENIDOS DIGITALES	Potenciar el desarrollo de contenidos digitales y servicios audiovisuales interactivos para difundir los recursos educativos, culturales, históricos, patrimoniales y naturales de Aragón.
D. LAS TIC EN LAS PYMES	Favorecer la incorporación de las TIC en la empresa aragonesa como elemento diferenciador y catalizador de la competitividad y productividad.
E. TEJIDO EMPRESARIAL TIC	Favorecer el tejido empresarial TIC aragonés a través del aprovechamiento de sus ventajas competitivas, la mejora de la competitividad y el potencial de transferencia de conocimiento de la red de centros de investigación de Aragón.
F. ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA	Impulsar la administración electrónica en la Comunidad Autónoma, garantizando la prestación de los servicios al ciudadano a través de medios electrónicos en todas las áreas fundamentales del Gobierno de Aragón y potenciando su desarrollo en el ámbito local.
G. LAS TIC EN ÁREAS ESTRATÉGICAS CLAVE	Mejorar a través de la incorporación de las TIC, el acceso, la calidad y la eficacia de los servicios públicos en áreas estratégicas claves del Gobierno de Aragón. Entre ellas las áreas de educación, salud, justicia y servicios sociales.

Fuente: Departamento de Ciencia, Tecnología y Universidad. DGA

Equipamiento y uso de las TIC en los hogares aragoneses

El grado de implantación de las TIC en los hogares aragoneses durante el año 2009 muestra que el 91,4% disponen de teléfono móvil, el 88,4% de teléfono fijo, el 68,5% de ordenador, el 54,2% de acceso a Internet y el 50,8% de conexión a banda ancha. En el último año, el producto TIC con mayor incremento ha sido la conexión de banda ancha (5,6 puntos), seguida del ordenador, que sube 4,3 puntos, y del acceso a Internet, que se sitúa 2,5 puntos por encima del año anterior. Por primera vez, el porcentaje de los hogares que disponen de teléfono móvil se coloca por encima de los que hacen uso del teléfono fijo (91,4% frente al 88,4%). Los hogares aragoneses con teléfono móvil han aumentado 1,4 puntos, mientras que los que disponen de telefonía fija han descendido 1,7 puntos.

El estudio del porcentaje de viviendas que disponen de acceso a Internet, según Comunidades Autónomas, refleja el diferente uso que los hogares hacen de este producto según el territorio. Aragón, con el 54,2% de los hogares, se ha colocado por encima de la media española (54,0%), y mantiene la novena posición en el ranking autonómico. Las Comunidades de Madrid y Cataluña se han situado en las primeras posiciones (64,3% y 62,7% respectivamente).

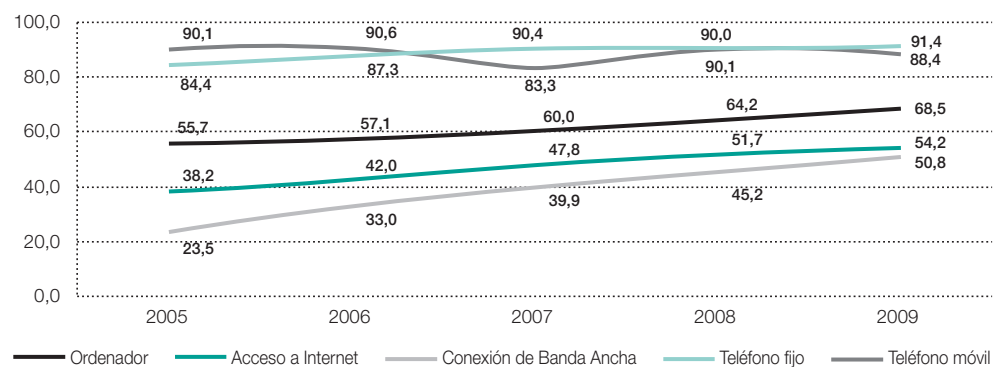
Como ya ocurría en años anteriores, y a pesar de que España y sus Comunidades Autónomas disponen cada vez más de acceso a Internet en sus viviendas, en comparación con el resto de países de la Unión Europea se observa como el conjunto nacional todavía se sitúa en los puestos inferiores de la tabla. Según los datos ofrecidos por Eurostat⁶, la media de hogares con acceso a Internet de España

6. Eurostat, indicadores a largo plazo sobre Sociedad de la Información en Ciencia y Tecnología.

GRÁFICO 25

Comparativa de los principales productos e indicadores TIC en viviendas

%. Aragón. 2005-2009



Fuente: INE. Encuesta sobre Equipamiento y Uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los Hogares

GRÁFICO 26

Viviendas que disponen de acceso a Internet

%. Comunidades Autónomas. 2009

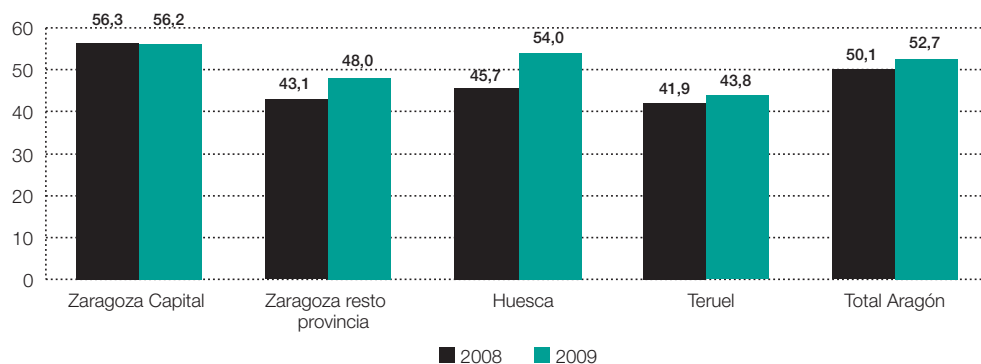


Fuente: INE. Encuesta sobre Equipamiento y Uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los Hogares

■ GRÁFICO 27

Viviendas que disponen de acceso a Internet

%. Aragón y provincias. 2009



Fuente: OASI. Internet en Aragón. Estudio sobre hogares y personas

es del 54%, 11 puntos por debajo de la media de la Europa de los 27, que asciende al 65%. La brecha digital se constata también entre los países europeos y no sólo entre los ámbitos rural y urbano o entre provincias. Con respecto a Aragón, puede comprobarse que en 2009 la Comunidad también se ha colocado por debajo de la media europea, con una diferencia de 10,8 puntos porcentuales, aunque ha quedado dos décimas por encima de la media española.

El análisis del uso de Internet en función de la distribución geográfica de Aragón que ha realizado el Observatorio Aragonés de la Sociedad de la Información (OASI) durante el año 2009, pone de relieve que Zaragoza capital sigue teniendo el porcentaje más alto de hogares con acceso a Internet (56,2%), y que es la única que, muy ligeramente, ve bajar en una décima su cifra con respecto al año anterior. En la provincia de Huesca acceden a Internet el 54% de las viviendas y en la de Teruel el 43,8%. El resto de la provincia de Zaragoza lo hace un 48%. En el conjunto del territorio aragonés la cifra asciende al 52,7%. Ha sido la provincia de Huesca donde se ha producido la mayor variación interanual en el uso de Internet, ya que se ha incrementado un 18%, seguida de provincia de Zaragoza sin su capital con un 11%. En Teruel y Aragón ha crecido de manera similar, con tasas del 5%.

La exploración de los diferentes modos de acceso a Internet muestra un ascenso de las conexiones más avanzadas tecnológicamente, como la banda ancha, donde Aragón sigue aumentando sus cifras hasta alcanzar al 93,8% de los hogares (6,4 puntos más que el año anterior), aunque se sitúa 1,3 puntos porcentuales por debajo de la media nacional (95,1%). También se amplía el tipo de conexión a Internet ADSL, como viene ocurriendo anualmente, utilizándose en 2009 por el 75,9% de los hogares (sube 8,8 p.p.) y posicionándose por encima del conjunto nacional (74,9%). La conexión a través de red de telefonía móvil también ha crecido en el último año en Aragón (0,2) y en España (1,2), alcanzando tasas del 4,2% y el 5,1%, respectivamente. En 2009 España también se queda por encima de Aragón en cuanto a utilización de red de cable (16,9% frente al 16,1%).

Las viviendas aragonesas que cuentan con ordenador en su casa pero que no disponen de acceso a Internet han expresado en la encuesta anual del INE que el 36,8% no se conectan porque no tienen disponibilidad de conexión de banda ancha en su zona; el 31,9% manifiestan que no lo necesitan; el 20,4% opina que la conexión le resulta demasiado cara; el 11,5% dicen que pueden acceder a tra-

vés de banda ancha desde otro lugar (trabajo, centro de estudios); y el 25,9% no tienen banda ancha por otros motivos. Según la encuesta realizada por el OASI, los principales motivos por los que no utilizan Internet siguen siendo las barreras motivacionales, el acceso y el desconocimiento; a éstas le siguen el coste, la dificultad de uso y la accesibilidad. Todas estas razones en su conjunto son de vital importancia a la hora de trabajar por acercar Internet a todos los aragoneses.

Las TIC y los usuarios aragoneses

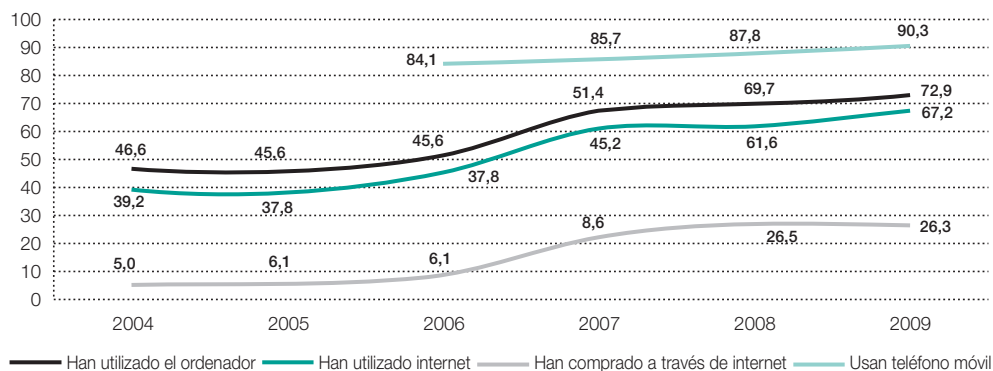
El uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación han continuado su crecimiento durante 2009 y son cada vez más los aragoneses que hacen uso de ellas. A excepción de los usuarios que compran por Internet, que bajan dos décimas respecto al año anterior, el resto de porcentajes de las personas que utilizan las TIC han ascendido. El mayor incremento interanual se ha dado entre los internautas, con una variación del 9,1%. Los que han utilizado el ordenador y los que han usado el teléfono móvil tienen subidas del 4,6% y 2,8%, respectivamente. En 2009, siete de cada diez aragoneses manejaban el ordenador (72,9%), cerca de siete empleaban Internet (67,2%), casi tres hacían compras por Internet (26,3%) y nueve de cada diez se comunicaban a través del teléfono móvil (90,3%).

El análisis comparativo de los usuarios de Internet por Comunidades Autónomas muestra como Aragón ha ganado dos puestos respecto al año anterior, colocándose en 2009 en sexto lugar. Con un 67,2% de internautas se ha situado 2,7 décimas por encima de la media nacional (64,5%). Además de subir dos posiciones en el ranking autonómico, ha visto aumentar en un 9,1% sus usuarios. Madrid (71,3%), Baleares (70,9%), Cataluña (70,6%) y Navarra (70%) están en los primeros puestos de la tabla.

En la Europa de los 27⁷, la media de usuarios de Internet se sitúa en el 60% (4 puntos más que el año pasado y 24 más que en 2004). Para España este dato asciende al 54%, sube 5 puntos respecto al año anterior y se coloca en la vigésima primera posición (aunque en el ranking europeo baja dos posiciones). Los primeros puestos son para Noruega (88%), Holanda (86%) y Suecia (86%).

■ GRÁFICO 28

Usuarios TIC %. Aragón. 2004-2009



Fuente: INE. Encuesta sobre Equipamiento y Uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los Hogares

7. Eurostat. Este indicador incluye a los individuos entre 16 a 74 años, con acceso a Internet, al menos una vez por semana, en los últimos tres meses.

La lectura de los datos ofrecidos por el OASI para usuarios de Internet en Aragón en función del territorio en 2009 refleja que Zaragoza capital (71,1%) sigue siendo la que mayor proporción de internautas tiene, seguida de Huesca (70,8%). La provincia de Teruel y la de Zaragoza sin su capital presentan porcentajes muy similares, del 62,7% y 62,4%, respectivamente. Este año se observa como las tasas casi se igualan entre Zaragoza capital y la provincia oscense, solo separadas por tres décimas. Las mayores diferencias se alcanzan entre la capital de la Comunidad y las provincias de Zaragoza y Teruel, lo que muestra que todavía existen desigualdades en el ámbito de la alfabetización digital.

La encuesta del INE también expone los motivos particulares por los que los usuarios hacen uso de los servicios de Internet. Según los datos de 2009 las dos principales funciones que se han hecho de esta herramienta en la Comunidad han sido: para recibir o enviar correo electrónico (84,9%) y para buscar información sobre bienes y servicios (83,8%). La venta de bienes y servicios (5,3%), el desarrollo de algún curso vía telemática (13%) y la realización de llamadas a través de Internet (21,2%) han sido los tres servicios menos utilizados por los consumidores.

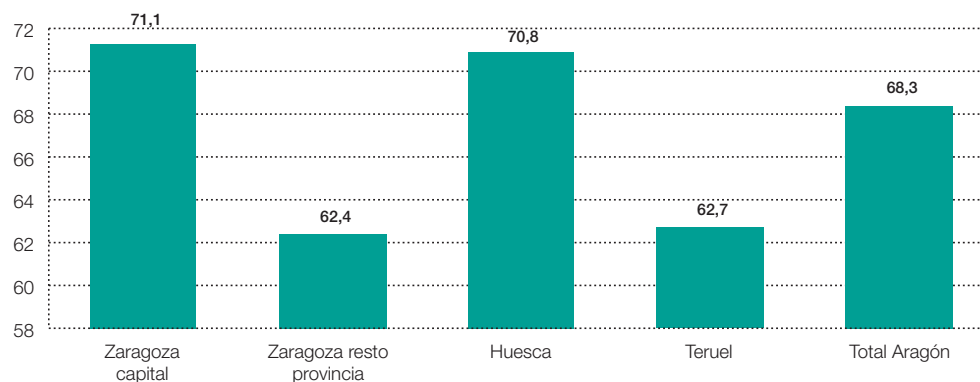
El alojamiento de vacaciones, con un 47,4%, ha sido el bien o servicio que más han adquirido los usuarios aragoneses a través de Internet para consumo particular, seguido muy de cerca por otros servicios para viajes, con el 43,5%. Comprar entradas para espectáculos, con el 33,2%, sigue siendo otro de los servicios de los que más uso se hace.

El análisis del OASI del comercio a través de Internet en función de las variables género, edad y nivel de renta refleja que el perfil del usuario medio que utiliza el comercio electrónico es un hombre, entre 30 y 40 años, con un poder adquisitivo entre 1.200 y 1.800 euros.

El uso de las Nuevas Tecnologías está muy implantado en el grupo de ciudadanos aragoneses de edades comprendidas entre los 10 y 15 años. Este sector de población utiliza las TIC como herramienta escolar y como vía de ocio adentrándose en la Sociedad de la Información y contribuyendo a la alfabetización digital de toda la región aragonesa, instaurando el uso de las TIC de manera muy rápida y progresiva. Para el INE, la población usuaria de Internet asciende al 85,1% en España y al 92,1% en Aragón. Según las fuentes del OASI, la población internauta en la Comunidad alcanzaría el 94,6%.

■ GRÁFICO 29

Personas que han accedido alguna vez a Internet %. Aragón y provincias. 2009



Fuente: OASI. Internet en Aragón. Estudio sobre hogares y personas

GRÁFICO 30

Compras de productos/servicios para uso privado o del hogar por Internet

%. Aragón. 2009



Fuente: INE. Encuesta sobre Equipamiento y Uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los Hogares

Como se puede observar, el porcentaje para Aragón se sitúa por encima de la media nacional, al margen de la fuente utilizada.

En el ranking autonómico de usuarios de Internet, los jóvenes aragoneses se colocan en cuarta posición, con una tasa del 92,1%, muy por encima de la media española en el uso de esta tecnología, que para el conjunto nacional es del 85,1%. Las primeras posiciones las ocupan sus homónimos baleares (95,4%), catalanes (93%) y cántabros (92,2%). En los últimos puestos se encuentran los adolescentes de la Ciudad Autónoma de Melilla (75,1%) y de las Comunidades de La Rioja (76,6%) y Galicia (77,3%).

Los aragoneses y la Administración electrónica

Una de las principales acciones destacadas durante 2009 ha sido el impulso que se le ha dado a la Administración electrónica en Aragón. Tanto la Ley 11/2007, de 22 de junio, de acceso electrónico de los ciudadanos a los Servicios Públicos (LAECSP), como la Directiva de Servicios 2006/123/CE relativa a los servicios en el mercado interior, ambas con obligaciones para 2009, han comportado diversas iniciativas por gran parte de las Administraciones aragonesas.

El análisis de los datos muestra como la obtención de información de páginas web de la Administración autonómica, central y de otros organismos públicos es el servicio de comunicación más frecuentemente utilizado por los ciudadanos con la Administración, con registros del 32,9%, 26,7% y 21%, respectivamente. La descarga de formularios oficiales de cualquier Administración u organismo público es la segunda utilidad, colocándose en tercer lugar y con porcentajes más bajos el envío de formularios cumplimentados. Salvo en la obtención de información de páginas web de la Administración

■ CUADRO 21

Servicios de comunicación con las Administraciones Públicas por Internet en los últimos 3 meses y tipo de Administración

% horizontales. España y Aragón. 2009

	España	Aragón
Obtener información de páginas web de la Administración (Adm G° Estado)	27,3	26,7
Descargar formularios oficiales (Adm G° Estado)	14,5	16,3
Enviar formularios cumplimentados (Adm G° Estado)	7,7	7,8
Obtener información de páginas web de la Administración (CC.AA.)	30,1	32,9
Descargar formularios oficiales (CC.AA.)	14,3	17,9
Enviar formularios cumplimentados (CC.AA.)	7,6	8,4
Obtener información de páginas web de la Administración (Otros organismos públicos)	22,9	21,0
Descargar formularios oficiales (Otros organismos públicos)	9,6	10,0
Enviar formularios cumplimentados (Otros organismos públicos)	5,4	5,5

Fuente: INE. Encuesta sobre Equipamiento y Uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los Hogares

General del Estado (27,3% para España y 26,7% para la Comunidad), Aragón se sitúa por encima de la media nacional en el uso de estos servicios.

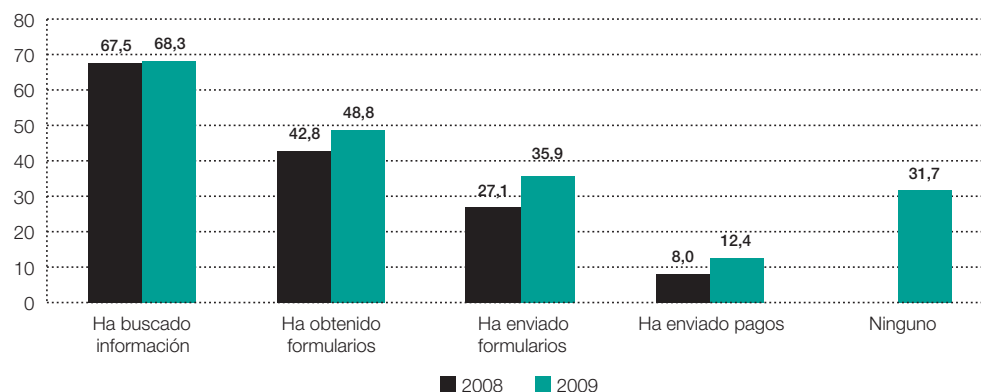
Aunque los datos reflejan que todavía los ciudadanos no realizan muchas gestiones a través de la red, optando por el desplazamiento presencial, poco a poco, y con el impulso de los distintos proyectos que el Gobierno autonómico y central está poniendo en marcha, la Administración electrónica va ganando usuarios. De esta forma, la encuesta del OASI revela como en 2009 se ha producido una variación positiva en los distintos tipos de contacto que los aragoneses han tenido con la Administración pública a través de Internet, con incrementos del 1,2% en la búsqueda de información, del 14% en la obtención de formularios, del 32,5% en el envío de formularios y del 55% en la realización de pagos.

Dentro de la Administración electrónica es importante citar el portal 060 de la Administración General del Estado destinado a la relación del ciudadano con la Administración Pública. La encuesta del INE

■ GRÁFICO 31

Tipo de contacto con la Administración pública a través de Internet en los últimos tres meses

% . Aragón. 2009



Fuente: OASI. Internet en Aragón. Estudio sobre hogares y personas

refleja el escaso conocimiento que tienen de dicho portal tanto los aragoneses como los españoles, ya que solo el 6,9% y el 9,6%, respectivamente, tienen conocimiento del mismo.

Según el OASI, los aragoneses que en 2009 disponían de DNI electrónico o algún otro certificado de firma electrónica era del 27,6%, frente al 72,4% que no poseen este documento electrónico. De las personas que sí lo tienen, solo un 23,3% lo han utilizado en alguna ocasión para realizar gestiones por Internet.

La brecha digital en Aragón

El estudio del OASI refleja como la brecha digital en la Comunidad aragonesa sigue existiendo, aunque año tras año se observa como se van acortando distancias entre lo urbano y lo rural (municipios por debajo de los 1.000 habitantes), sobre todo debido al aumento progresivo que están teniendo la implantación de las TIC en el medio rural. La tasa referente al porcentaje de hogares que disponen de acceso a Internet muestra que la diferencia de la capital aragonesa (56,2%) con el resto de su provincia es de 8,2 puntos porcentuales, de 2,1 con la provincia de Huesca y de 12,4 con la de Teruel. Este año es importante resaltar que, aunque las tres provincias han recortado distancias con la capital, la provincia de Huesca (54,1%) casi ha igualado su tasa con la ciudad de Zaragoza.

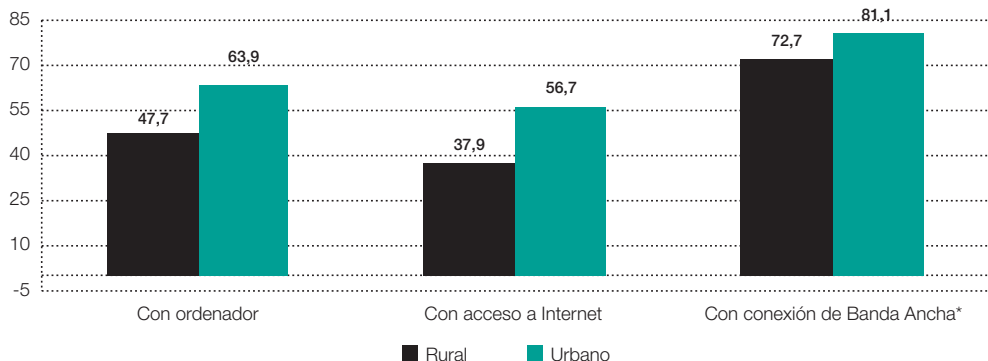
Aunque las personas que disponen de ordenador en su hogar en el ámbito rural (47,7%) siguen por debajo de las del medio urbano (63,9%), las primeras han crecido un 9,4% respecto al año anterior, y las segundas sólo lo han hecho un 0,9%. De los hogares rurales con ordenador, el 37,9% disponen de acceso a Internet frente al 56,7% de los que tienen en el medio urbano; los primeros han visto incrementar esta tecnología un 17% y en los segundos el crecimiento ha sido del 3,3%. En conexión a banda ancha se refleja la menor distancia entre los ámbitos rural y urbano, con tasas del 72,7% y 81,1%, respectivamente. Respecto al año anterior, la tasa del medio rural ha crecido un 3,1%, mientras que en el medio urbano ha descendido medio punto.

Los usuarios con cuenta de mail también están reduciendo distancias, siendo una tecnología utilizada de manera muy similar por usuarios de zonas urbanas o rurales. En el medio rural la tasa se ha

■ GRÁFICO 32

Principales indicadores TIC en hogares según ámbito geográfico (rural-urbano)

%. Aragón. 2009



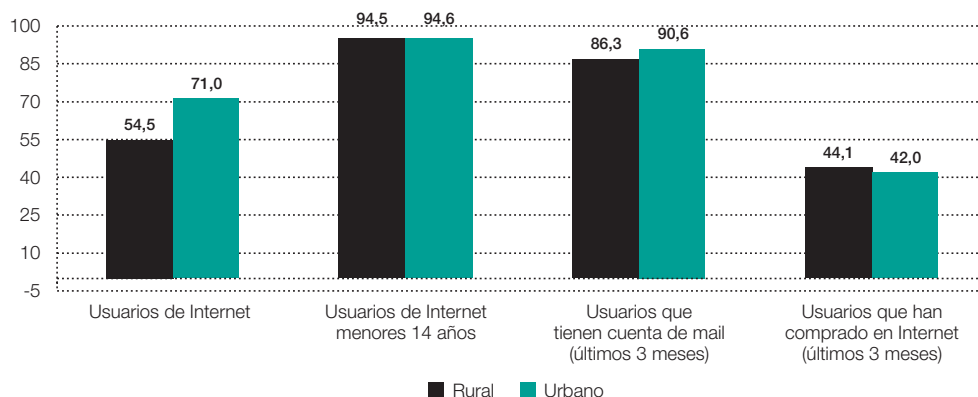
Fuente: OASI. Internet en Aragón. Estudio sobre hogares y personas

* Los datos de Conexión de Banda Ancha hacen referencia a Hogares con acceso a Internet. El OASI considera ámbito urbano municipios de más de 1.000 habitantes.

■ GRÁFICO 33

Usuarios TIC según ámbito geográfico (rural-urbano)

%. Aragón. 2009



Fuente: OASI. Internet en Aragón. Estudio sobre hogares y personas

situado en el 86,3% y en el medio urbano en el 90,6%. En el caso de los consumidores que compran a través de Internet, destaca como el porcentaje de usuarios, por primera vez, es mayor en el ámbito rural (44,1%) que en el urbano (42%).

En 2009 la brecha digital ya ha desaparecido entre los menores de 11 y 14 años, ya que Internet ha sido utilizado por el 94,5% de los menores que viven en el medio rural y por el 94,6% de los que habitan en el medio urbano. Entre la población general las diferencias aún son notables, ya que mientras la tasa en el medio rural es del 54,5%, en el urbano asciende al 71%.

Prácticamente no existe brecha digital entre el medio rural y urbano aragonés en el tipo de contacto con la Administración Pública a través de Internet. La obtención de formularios o impresos y la entrega o envío de los mismos rellenados es un servicio que ha sido usado casi de manera igual por los aragoneses, independientemente de su lugar de residencia, con distancias de 1,8 y 1,3 p.p., respectivamente. La búsqueda de información fue más utilizada por los residentes en el medio urbano (68,7% frente al 65,3% del rural), produciéndose la mayor variación en la realización de pagos (13,1% en el medio urbano y 8,9% en el rural).

Según el OASI, el 28,2% de los aragoneses que viven en un entorno urbano cuentan con DNI electrónico u otro certificado de firma electrónica, porcentaje ligeramente inferior para los que residen en el medio rural, que alcanza al 24,9% de los aragoneses.

2.5 Medio Ambiente

Medio natural

El tejido urbano⁸ de la Comunidad Autónoma aumentó en casi 400 hectáreas (principalmente en Zaragoza ciudad) y el urbano discontinuo (urbanizaciones o edificaciones aisladas) creció en 645. La

8. Comparativa de la Corine Land Cover de 2000 y 2006.

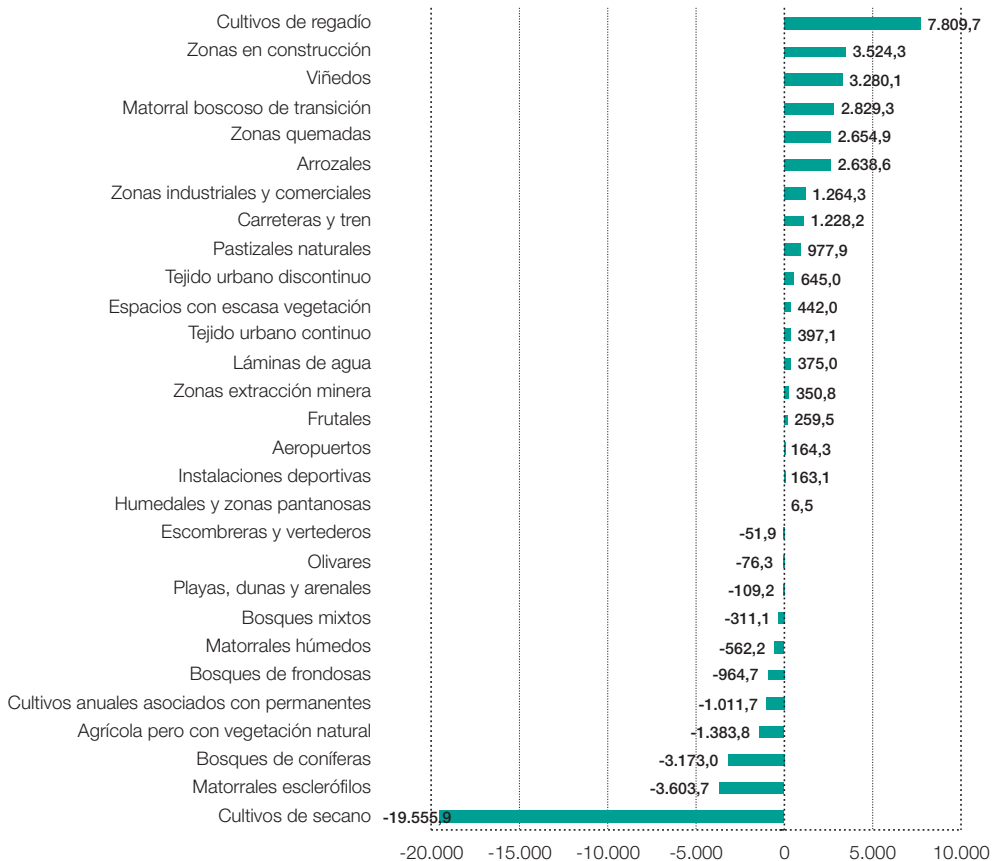
superficie industrial y comercial se vio ampliada en 1.264 hectáreas y las zonas en construcción en más de 3.524. Así mismo, la superficie dedicada al regadío se ha elevado en 7.810 hectáreas mientras que el cultivo de secano ha disminuido en 19.556. El mayor porcentaje de superficie es ocupado por zonas forestales (49,7%) y zonas agrícolas (48,8%). Las superficies artificiales (tejido urbano, industrial, infraestructuras y equipamientos, etc.) alcanzan el 0,8%.

El 80,6% de la superficie total de Aragón son zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas, lo que es decir, sujetas a riesgo de desertificación. El riesgo de desertificación en la Comunidad aragonesa se encuentra 6,5 puntos porcentuales por encima del conjunto de España (74,1%). En contraposición, las zonas húmedas y subhúmedas tienen una proporción más elevada en el agregado nacional (25,2%) que en el territorio aragonés (19%). Finalmente, el conjunto de Agua y Superficie artificial ocupa el 0,7% en España frente al 0,4% en Aragón.

■ GRÁFICO 34

Usos del suelo. Variaciones entre la Corine Land Cover 2000 y 2006

Hectáreas. Aragón



Fuente: Centro de Documentación Territorial de Aragón. Departamento de Política Territorial, Justicia e Interior. Gobierno de Aragón.
Elaboración propia

Dentro de la Red Natural de Aragón, los espacios protegidos ocupan una superficie de 154.652 hectáreas; los humedales inventariados han incluyen 275 espacios, con una superficie de 5.342 hectáreas. En el año 2009, la Red Natura 2000 en la Comunidad Autónoma de Aragón la constituyen 201 espacios que con sus 13.612 km² ocupan el 28,4% del territorio.

Además de los Espacios Naturales Protegidos actualmente reconocidos, se incorporarán próximamente los Paisajes Protegidos de Santa Orosia y Sobrepuerto (21.989 ha) y el de las Fozes de Fago y Biniés (2.441 ha), el Monumento Natural del Nacimiento del Río Pitarque (114 ha) y la ampliación de la Reserva Natural Dirigida de Sotos y Galachos del Ebro (736 ha).

A lo largo de 2009, para mejorar la situación de la flora y fauna en Aragón, el Gobierno de Aragón comenzó junto con la Junta de Andalucía y la región italiana de la Toscana el *Proyecto Life-Naturaleza ANTIDOTO "Una nueva estrategia en la lucha contra el veneno"* cuyo objetivo principal es la puesta en marcha de brigadas caninas para la lucha contra los tóxicos en el medio natural.

También se celebró el "I Seminario de Conservación de Flora Rupícola", donde se trató de avanzar en las bases técnicas para la elaboración de un Plan de conservación del hábitat destinado a las especies de flora rupícola incluidas en el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón⁹. En el último Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón están incluidas 229 especies, de las cuales 136 son plantas y 93 animales.

Este año se ha inaugurado el Centro de Cría en Cautividad en Aislamiento Humano (CRIA) para el quebrantahuesos que tiene como finalidad la recuperación de los ejemplares cuya supervivencia se vea amenazada en su medio natural, criando a los mismos sin contacto directo con sus cuidadores para facilitar su posterior integración en el medio.

En 2009 se declararon en Aragón 443 incendios, un 26,2% más que el año anterior. Los meses de verano fueron especialmente virulentos para las provincias de Zaragoza (224) y la de Teruel (121), en las cuales se concentró el 99,5% del área perjudicada en la Comunidad. Entre los más graves se encontraron los que afectaron, a finales de julio, a las localidades turolenses de Aliaga, Cedrillas, Corbalán, Alloza, Los Olmos, Ejulve, Valdeltormo, Morés y Mazaleón y que se aproximaron a las 12.000 hectáreas calcinadas. En la provincia zaragozana destacó, principalmente, el incendio originado en el polígono militar de San Gregorio en agosto y donde se vieron envueltos Zaragoza, Torres de Berrellén, Remolinos, Pradilla y Tauste (con alrededor de 7.000 ha afectadas). También fue importante el siniestro declarado en Jaulín que se extendió a Valmadrid y Villanueva de Huerva (próximo a las 1.700 ha). Tales sucesos

■ CUADRO 22

Espacios y superficie de la Red Natura 2000

Aragón. 2009

	Número de espacios	Superficie (km ²)	% Aragón
ZEPAS	45	8.735,3	18,3
LICS	156	10.408,3	21,8
Red Natura 2000	201	13.612,03	28,4

Fuente: Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

9. El Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón fue presentado en 2008, por el Gobierno de Aragón, con la finalidad de divulgar el valioso patrimonio natural y promover su conservación. Éste incluye 229 especies, de las cuales 136 son plantas y 93 animales. En el documento se han representados diferentes grupos taxonómicos, tanto de la flora (plantas con flores, helechos, musgos y hepáticas), como de fauna (moluscos, crustáceos, insectos, peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos).

■ CUADRO 23

Incendios forestales en Aragón¹⁰

2009

	Nº Incendios 2009	Sup. Afectada (ha) 2009	Arbolado (Ha) 2009	Nº Incendios Δ 09/08 (%)	Sup. Afectada Δ 09/08 (%)	Arbolado Δ 09/08 (%)
Huesca	98	114,0	12,8	15,3	-8,1	-41,9
Teruel	121	11.113,1	7.971,1	47,6	12.477,0	39.577,1
Zaragoza	224	11.413,8	4.789,3	21,7	314,9	146,8
Aragón	443	22.640,9	12.773,2	26,2	664,1	544,3

Fuente: Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón. Elaboración propia

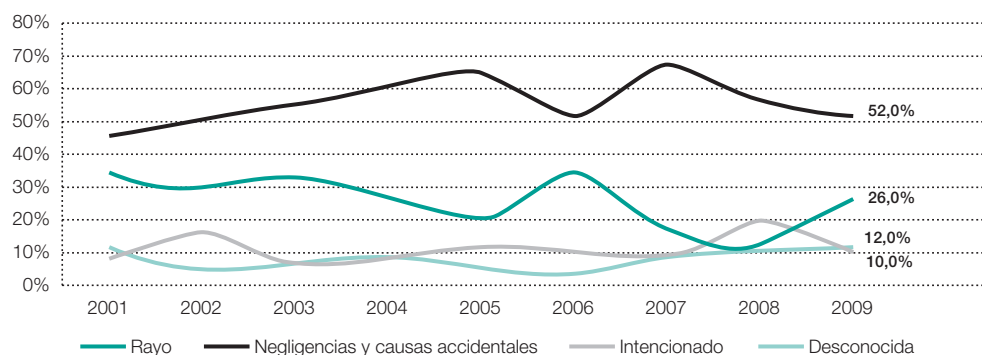
han provocado que tanto la superficie global como la zona arbórea quemada hayan aumentado de manera notable. En todo el año el espacio dañado en el territorio aragonés ha representado 22.640,9 ha, donde 12.773,2 hectáreas han sido de arbolado, con incrementos interanuales del 664,1% (19.677,9 ha más) y del 544,3% (10.790,7 ha más), respectivamente.

Dentro de la causalidad de los incendios forestales, las negligencias y los accidentes han continuado ocupando la primera posición (52%) aunque se han reducido en 5 puntos porcentuales respecto al año pasado. Las quemaduras intencionadas (10%) han disminuido en 10 puntos porcentuales, mientras los incendios por causas desconocidas (12%) crecieron en 2 puntos porcentuales en relación al año anterior. Los provocados por las tormentas con aparato eléctrico (26%) han experimentado un importante ascenso desde 2008 (13 puntos porcentuales más).

■ GRÁFICO 35

Evolución histórica de los porcentajes de causalidad de incendios forestales

Aragón. 2001-2009



Fuente: Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

10. Los datos de 2009 han sido proporcionados por el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón y se consideran todavía provisionales.

En el último año se han repoblado 585,9 hectáreas en toda la Comunidad aragonesa. Teruel (407,4) y Zaragoza (178,5) concentraron dichas actuaciones, cuya extensión fue superior en 48,9 hectáreas respecto a 2008. La provincia turolense ha albergado el 69,5% de la superficie repoblada en Aragón (entre coníferas y mezcla de éstas y frondosas), con un coste total de 673.629,6 euros. La provincia de Zaragoza ha tenido un gasto de 350.420,6 euros, dedicándose para todo el territorio autonómico más de un millón de euros en dichas tareas.

Calidad Ambiental

La Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático del Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón ha desarrollado durante 2009 una página Web con el objetivo de dar una información integral sobre la calidad del aire en la Comunidad: www.aragonaire.es. El análisis de su Índice diario, centrado en contaminantes como el Dióxido de nitrógeno (NO₂), Partículas inferiores a 10 micras (PM10), Ozono (O₃), Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de azufre (SO₂), ha presentado una calidad del aire buena en todas las estaciones de la Red autonómica. Una parte importante de los problemas de calidad del aire que se plantean hoy en algunas zonas de Aragón se vincula con el material particulado atmosférico (PM10) y el ozono troposférico. Este mismo año, dentro del "Plan de mejora de la calidad del aire en relación con los niveles de inmisión de partículas en suspensión en el municipio de Alcañiz", se han controlado los niveles de inmisión de partículas en suspensión mediante un captador manual ubicado en dicho municipio. Por otra parte, en la localidad de Sariñena se ha complementado el control de niveles de inmisión de PM10 a través de dos captadores manuales. En ninguno de estos dos lugares se han superado los límites establecidos por la correspondiente normativa.

La Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL) aprobada por el Gobierno de Aragón, en septiembre de 2009, ha sido el resultado de un amplio proceso participativo y pretende ser la referencia para toda la sociedad aragonesa en la lucha frente a este fenómeno. En la elaboración de la Estrategia han participado más de 220 representantes de los agentes económicos, administraciones y organizaciones sociales. La Estrategia recoge en qué situación se encuentra y cuáles son los retos de Aragón para hacer frente a este conflicto ambiental, tanto a escala individual, como a escala local y autonómica. Este documento incluye, entre sus objetivos, que el valor promedio anual de las emisiones de gases de efecto invernadero no supere los 22,1 millones de toneladas de CO₂ equivalente en el periodo 2008-2012.

En noviembre se aprobó el Registro Voluntario de Entidades adheridas a la Estrategia en el que se podrán inscribir todas las entidades con sede en la Comunidad Autónoma de Aragón cuyas actitudes y actividades se encaminen al logro de los objetivos de la EACCEL. Se contemplan tres niveles de compromiso: nivel de compromiso 1, de adhesión por suscripción de los objetivos de la EACCEL; nivel de compromiso 2, de adhesión a través del Plan de Acción; y nivel de compromiso 3, de adhesión como Compromiso Voluntario para las reducciones efectivas de los gases de efecto invernadero sujetas a verificación e incluidas en el sistema de Compromisos Voluntarios "Compromisos por el Clima".

El Gobierno de Aragón ha aprobado y ratificado un Plan de Acción propio que recoge 151 medidas cuyo cumplimiento supondrá una reducción estimada de 3 millones de toneladas de CO₂ equivalente.

En 2009, se han contabilizado 53 instalaciones aragonesas con derechos de emisión de CO₂. El Plan Nacional de Asignación 2008-2012 (PNA2) ha concedido a estas industrias un total de 9.208.591 toneladas de CO₂ equivalente (216.757 menos que en 2008). Sobre todo se ha dado una bajada significativa en la generación eléctrica con carbón (-8,6%). El volumen de toneladas validadas ha sido de 7.821.343 (con una disminución del 24,8% respecto al año anterior). La reducción de emisiones CO₂

■ CUADRO 24

Plan Nacional de AsignaciónTm de CO₂ asignadas y validadas. Aragón 2008-2009

Sector	Nº instalaciones autorizadas 2008	Nº instalaciones autorizadas 2009	Asignación 2008	Asignación 2009
Generación: carbón	2	2	4.966.241	4.540.580
Generación: ciclo combinado	3	3	1.173.516	1.350.200
Siderurgia	1	1	75.580	75.580
Cemento	1	1	771.580	771.580
Cal	2	2	161.553	161.553
Tejas y ladrillos	9	9	109.596	118.738
Azulejos y baldosas	1	1	14.615	14.703
Vidrio	1	1	85.081	85.081
Pasta y papel	9	9	1.074.137	1.079.320
Cogeneración no anexo I	24	24	993.499	1.011.256
TOTAL	53	53	9.425.348	9.208.591
			2008	2009
Tm de CO ₂ validadas			10.402.361	7.821.343
Superávit en CO ₂			976.963	-1.387.248

Fuente: Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

de 1.387.248 toneladas respecto a lo planificado, ha tenido dos causas principales: los esfuerzos de las empresas aragonesas por controlar y minimizar la contaminación atmosférica (en el horizonte de la EACCEL) y el descenso de la actividad productiva en una coyuntura económica desfavorable.

Las emisiones de gases de efecto invernadero en España¹¹, a lo largo de 2009, han aumentado en relación al año base 1990 un 27,8%. No obstante, se ha reducido un 8,5% respecto al año anterior. El Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino ha estimado las emisiones GEI a nivel autonómico en 2008. La Comunidad aragonesa registró 21.142 Kt equivalentes de CO₂, con una reducción del 6,4% en el último año. Esta cifra representó un crecimiento del 33,7% sobre 1990 (5,9 puntos porcentuales más que la variación media española). Asturias ha sido la región donde más toneladas equivalentes de CO₂ por habitante se han contabilizado (24) y Aragón ha ocupado la segunda posición (15,9); ambas muy por encima del agregado nacional (8,8).

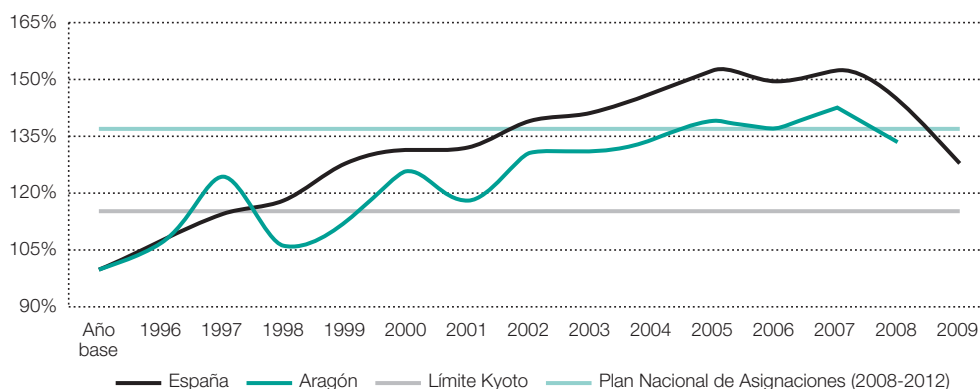
Aragón ha establecido los objetivos para la gestión integral de todos los residuos generados en la Comunidad Autónoma y los gestionados en su territorio. Así se establece en el Plan de Gestión Integral de Residuos de Aragón (GIRA) 2009-2015, aprobado el 14 de Marzo de 2009. El Plan, que actualiza el de 2005 a 2008, establece la planificación de la gestión de todos los residuos de la Comunidad Autónoma hasta el año 2015, contemplando la situación actual de los residuos y las instalaciones necesarias para su tratamiento, así como los programas transversales que establecen los objetivos generales sobre prevención, valorización y control. El GIRA se ha elaborado gracias a un amplio proceso de participación realizado en colaboración con el Observatorio de Medio Ambiente de Aragón, compuesto por CC.OO. Aragón, UGT Aragón, CREA y CEPYME Aragón.

11. Informe World Watch/CCOO *Evolución de las emisiones de gases de efecto invernadero en España, 1990-2009*. Mayo 2010.

■ GRÁFICO 36

Evolución de las emisiones GEI en España y Aragón¹²

En % sobre el año base (1990). 1996-2009



Fuente: Informe World Watch/CCOO 2009. El año base se compone de las emisiones de 1990 de CO₂, CH₄ y N₂O, y las emisiones de 1995 de los carburos perfluorados (PFC), carburos hidrofluorados (HFC) y hexafluoruro de azufre.

La cantidad de residuos urbanos por habitante ha sido de 1,3 kg (similar al año precedente). El total de residuos urbanos generados durante éste último año ha sido de 664.082 toneladas, de las cuales el 64,7% se han llevado a vertederos. La evolución de los residuos urbanos conducidos a vertedero ha presentado una disminución del 25,4%, con 146.324 toneladas menos que las registradas en el año anterior. Esta caída tan significativa está motivada por la puesta en marcha del Complejo de Tratamiento de Residuos Urbanos de Zaragoza (CTRUZ). La mayor disparidad entre los datos de generación y eliminación en vertedero se deben a que hay residuos que se aprovechan en biometanización y compostaje, por lo cual no se eliminan. Además, como en años anteriores, la generación y elimina-

■ CUADRO 25

Residuos urbanos generados

Aragón. 2009

	Toneladas
Residuos urbanos llevados a vertedero	429.806
Fracciones reciclables:	
Vidrio	22.638
Papel-cartón	31.089
Envases ligeros	16.275
Total residuos urbanos generados	664.082
Producción de residuos urbanos por habitante y año	493,6 kg
Producción de residuos urbanos por habitante y día	1,3 kg

Fuente: Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

12. Datos ofrecidos por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino sobre emisiones GEI por Comunidades Autónomas. No se disponen datos de Aragón en 2009. El límite de Kyoto es 15% en el aumento de las emisiones respecto a 1990, y el del Plan Nacional de Asignaciones 2008-2012 (PNA2) es del 37%.

ción también se diferencia en la recogida selectiva y su correspondiente reciclado (no acabando en vertedero).

Este año se han recogido en Aragón 31.089 toneladas de papel-cartón (con una reducción del 1,1% respecto al año precedente). La fracción de vidrio ha supuesto un total de 22.638 toneladas, con una variación interanual del 0,9%. Se ha recogido un total de 16.275 toneladas de envases ligeros (un aumento del 16,3% en relación al año anterior). Además, se han obtenido 113,9 toneladas de envases farmacéuticos, con un crecimiento del 22,0%.

En 2008¹³, se produjeron un total de 92.988 toneladas de residuos peligrosos, de los cuales 68.345 toneladas fueron gestionadas en territorio aragonés y las 24.643 toneladas restantes fuera de la Comunidad Autónoma. Los residuos peligrosos provenientes de otras Comunidades se estimaron en 70.839 toneladas. La generación total de residuos industriales no peligrosos, según códigos LER (lista europea de residuos), llegó a los 3.354.120 toneladas en 2008. En ese año, la producción de residuos de construcción y demolición, estrechamente vinculada a la actividad económica y al mercado inmobiliario, fue de 2.117.313 toneladas. Por último, la generación de neumáticos fuera de uso en 2009 ha alcanzado 9.947 toneladas (con una disminución del 7,3% respecto al año precedente).

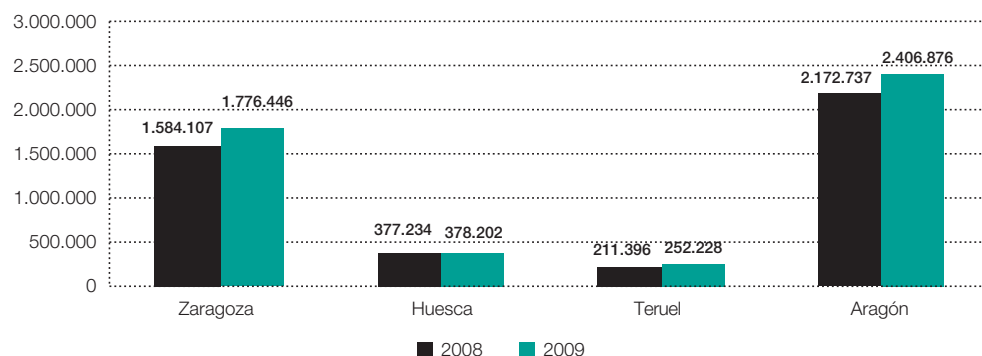
La Comunidad Autónoma de Aragón participa y colabora en la planificación hidrológica en cuencas hidrográficas intercomunitarias que afecten al territorio. Dicha participación, se está encauzando principalmente a través del Instituto Aragonés del Agua (IAA) que forma parte de las Comisiones de Planificación Hidrológica de las tres Confederaciones Hidrográficas sobre las que se asienta el territorio aragonés, Ebro, Júcar y Tajo.

El sistema de depuración de Aragón ha contado en 2009 con 153 instalaciones en funcionamiento, dando servicio al 85,3% de la población. De todas ellas, 145 instalaciones estaban gestionadas por el Instituto Aragonés del Agua. El número de habitantes equivalentes servidos por estas instalaciones ha

■ GRÁFICO 37

Habitantes equivalentes con EDAR

Aragón. 2008-2009



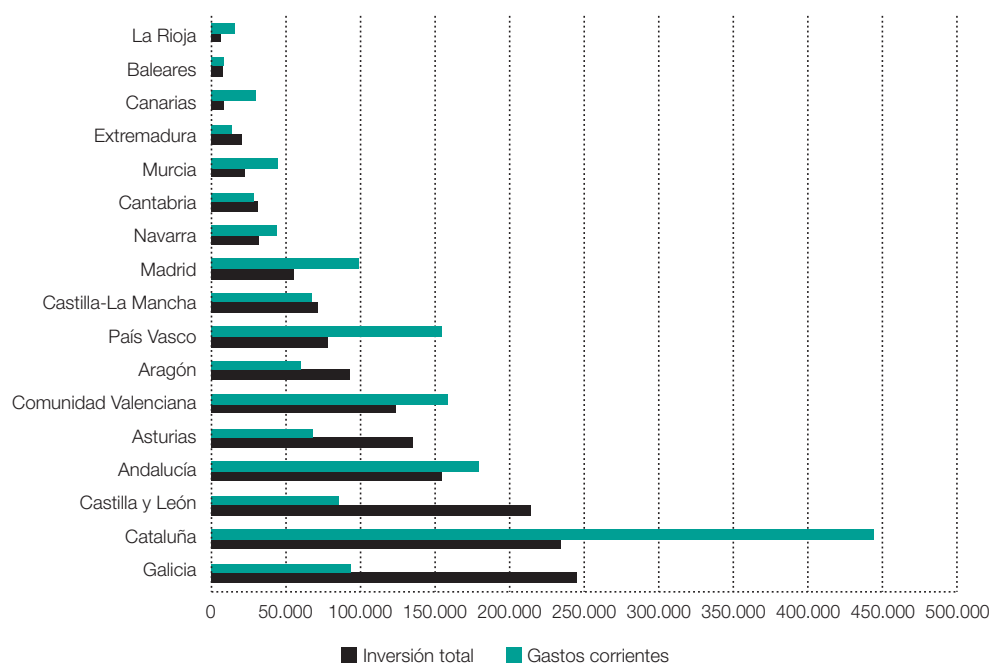
Fuente: Instituto Aragonés del Agua

13. No hay datos disponibles para 2009 de residuos peligrosos, residuos industriales no peligrosos y residuos de construcción y demolición.

GRÁFICO 38

Inversión total y gastos corrientes en protección ambiental

Comunidades Autónomas. 2008



Fuente: Encuesta del gasto de las empresas en protección ambiental. INE. Elaboración propia

pasado de 2.172.737 en 2008 a 2.406.876 habitantes en la actualidad, el 82,1 % de carga contaminante tratada.

La encuesta del INE sobre el Gasto de las Empresas en Protección Ambiental 2008 ha contabilizado para las industrias aragonesas un gasto total de 152,7 millones de euros, un 6,3% más que en el año anterior. Los gastos corrientes destinados a la protección del medio ambiente han alcanzado los 59,5 millones (un 9,9% más que en 2007), mientras que las inversiones en equipos integrados y en instalaciones independientes han supuesto 93,3 millones de euros (con un aumento del 4,2% respecto al año precedente). La industria de Aragón se ha posicionado en séptimo lugar (6,1%) en relación a la inversión dedicada a protección ambiental por parte del conjunto de la industria española (1.533,8 millones de euros).

2.6. El sistema de protección social

El sistema de protección social de la Comunidad se ha visto reforzado en el último año con la nueva Ley 5/2009, de 30 de junio, de Servicios Sociales de Aragón, publicada el 10 de julio de 2009 en el Boletín Oficial de Aragón (BOA). La aprobación de esta norma autonómica, garantiza a los aragoneses el acceso universal a los servicios sociales y se considera un primer paso para la articulación y desarrollo de un sistema público de Servicios Sociales orientado a lograr la cohesión social. La legis-

lación sustituye a la superada Ley 4/1987, de 25 de marzo, de ordenación de la acción social –vigente hasta el 11 de julio de 2009– y se adapta a un nuevo contexto histórico y social (nuevos modelos de familia, la incorporación de la mujer al mercado de trabajo, el envejecimiento o las migraciones). Dentro del articulado, destaca el Catálogo de Servicios Sociales que fijará aquellas prestaciones y servicios de carácter esencial y exigible configuradas como derecho subjetivo estableciendo los criterios y condiciones de acceso. El 29 de julio de 2009 se presentó, por parte de la Consejera de Servicios Sociales y Familia, el documento básico para su elaboración. Al igual que la Ley de Servicios Sociales, el Catálogo está realizándose mediante un proceso de participación ciudadana donde están inmersos más de un centenar de representantes de las administraciones, agentes sociales, entidades y asociaciones relacionadas con esta materia.

La atención a la dependencia y el apoyo a aquellas personas con más dificultades han marcado y marcarán las prioridades del Departamento de Servicios Sociales y Familia. Además, se ha empezado a elaborar el Plan Integral de Atención a la Infancia y la Adolescencia 2010-2014, éste trata de ser un documento básico para coordinar las actuaciones que se desarrollen con menores en Aragón. Su confección está contando con los organismos e instituciones vinculadas a la atención de los menores. Por último, el 15 de Diciembre de 2009 el Gobierno ha aprobado el Plan de Juventud 2009-2011. El Instituto Aragonés de la Juventud cuenta con una herramienta de planificación que establece los principios rectores (promoción de la igualdad, atención a la diversidad, apoyo a la cohesión social y promoción de la participación social) que guiarán los programas de juventud, las tecnologías de la información y de la comunicación son un soporte fundamental para una mejor recepción por parte de los jóvenes aragoneses.

Pensiones contributivas de la Seguridad Social

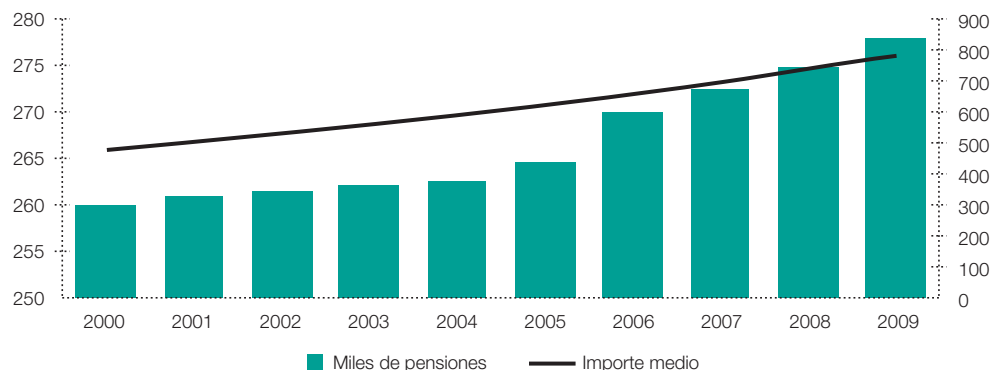
La Comunidad Autónoma de Aragón ha presentado 278.000 beneficiarios de prestaciones contributivas en 2009, con un valor medio mensual de 781 euros. La Comunidad aragonesa, tanto en el número de perceptores como en sus importes medios, ha mantenido la evolución favorable de los últi-

■ GRÁFICO 39

Evolución de las Pensiones contributivas de la Seguridad Social e Importe medio.

Número de pensiones (ordenada izquierda) y euros/mes (ordenada derecha)

Aragón. 2000-2009



Fuente: Ministerio de Trabajo e Inmigración

mos años en materia de protección social. El incremento del número de beneficiarios a lo largo de 2009 ha sido del 1,2% (4.800 más), superando en tres décimas porcentuales el ascenso registrado entre 2008 y 2007. La cuantía media del total de pensiones contributivas en Aragón tuvo una variación interanual positiva del 4,9% (37 euros más). Desde el año 2000 se han elevado, no sólo el número de personas beneficiadas (6,9%), sino también la cantidad media percibida (63%). Las prestaciones económicas han pasado en diez años de 479 a 781 euros, con 18.000 personas más acogidas a las mismas.

Al igual que en el conjunto de España, las pensiones de Jubilación en Aragón son las que tienen la mayor proporción de perceptores, el 61,7% (171.600 personas). Las prestaciones de Viudedad representan el 27% (74.800 beneficiarios), las de Incapacidad permanente el 8,4% (23.300 pensionistas) y las de Orfandad y en Favor de familiares¹⁴ el 3% (8.300 receptores).

Prestaciones por desempleo

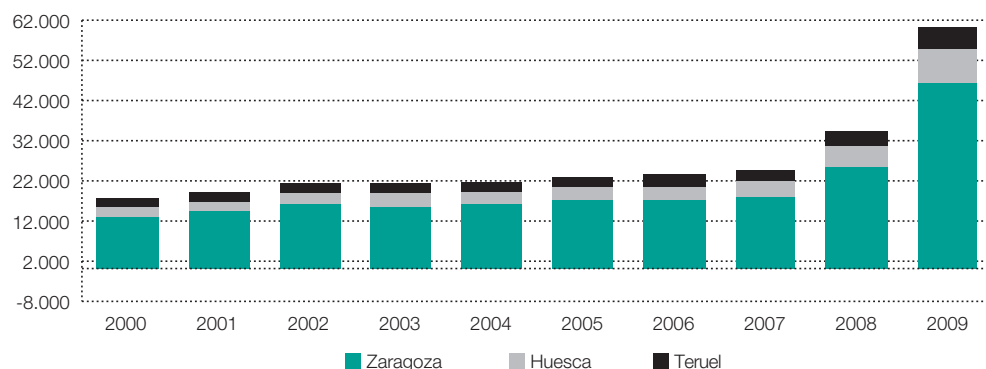
En 2009, el número de aragoneses beneficiarios de prestaciones por desempleo¹⁵ ha crecido en 26.409 personas en relación al año anterior, con un total de 60.534 perceptores. Las consecuencias de la crisis económica, con un incremento notable de los parados, ha supuesto que los destinatarios de estas prestaciones se hayan elevado un 77,4% en toda la Comunidad. La ampliación de la protección al desocupado, que se ha dado de forma tan pronunciada en los últimos dos años, también se ha producido en el conjunto de España, aunque algo más baja, con un aumento porcentual del 53%.

Si se tiene en cuenta su reparto provincial, y en consonancia con el mayor tamaño poblacional, el 77% de los beneficiarios de estas prestaciones se concentra en Zaragoza (46.454), el 14% en Huesca (8.500) y el 9% restante en Teruel (5.580). En la provincia zaragozana se ha dado un incremento del 80,4%, por encima de la media aragonesa; en la oscense ha sido del 74,6% y en la turolense del 59%.

■ GRÁFICO 40

Evolución de los beneficiarios de prestaciones por desempleo

Provincias. 2000-2009



Fuente: Ministerio de Trabajo e Inmigración

14. Se presentan conjuntamente las pensiones contributivas de Orfandad y en Favor de familiares siguiendo el criterio metodológico que mantiene en sus tablas informativas el Ministerio de Trabajo e Inmigración.

15. Tal y como establece el Ministerio de Trabajo e Inmigración, dentro de la categoría "prestaciones por desempleo" se incluyen prestaciones a nivel contributivo (prestación contributiva y de trabajadores eventuales agrarios), a nivel asistencial (Subsidio, Renta agraria, y prestación de trabajadores eventuales agrarios) y Renta Activa de Inserción.

Según los datos de los registros del Servicio Público de Empleo Estatal, los más de 60.500 beneficiarios de prestaciones por desempleo en la Comunidad se han distribuido de la siguiente manera: el 73% ha sido destinatario de Prestaciones Contributivas (44.392), el 25% de Subsidio de Desempleo (15.115) y el 2% restante ha dispuesto de la Renta Activa de Inserción (1.018). Además, en Aragón se recibieron 14.631 solicitudes recibidas para acogerse al Programa Temporal de Protección por Desempleo e Inserción (PRODI), aprobado el 13 de Agosto de 2009 por el Ministerio de Trabajo, de las que se concedieron 9.510.

Por último, la tasa de cobertura¹⁶ del conjunto de prestaciones de desempleo en Aragón, a 31 de diciembre de 2009, ha sido del 83%. En el mismo periodo del año anterior se había situado en el 80%. El porcentaje de protección para las prestaciones contributivas de desempleo ha llegado al 53%, mientras que los subsidios han alcanzado al 28% del total de parados registrados en el INAEM en el último día del año.

Prestaciones no contributivas y ayudas económicas del Instituto Aragonés de Servicios Sociales (IASS)

Las personas que en 2009 se han beneficiado de las prestaciones no contributivas y ayudas económicas que proporciona el Instituto Aragonés de Servicios Sociales han ascendido a 16.571, un 7,7% más que en 2008 (se han concedido 1.191 ayudas más). La cuantía de las mismas ha supuesto 50,2 millones de euros. Por tipo de pensión se observa, como en años anteriores, que la pensión no contributiva de Jubilación ha sido la que más perceptores ha tenido (6.033), seguida de la pensión no contributiva de Invalidez (3.205). Estas dos pensiones han concentrado el 78,3% del importe total acumulado en 2009 y han alcanzado al 55,7% de los beneficiarios. Las ayudas de Integración familiar siguen ocupando la tercera posición, con un 18,5% del total (3.063 personas). Las Becas, que otros periodos se situaban en la cuarta pasan a ocupar el quinto lugar, con un 6,6%, alcanzando a 1.088

■ CUADRO 26

Evolución de prestaciones no contributivas del IASS

Número de beneficiarios. Importe anual acumulado (miles de euros). Aragón. 2008-2009

	2008		2009		Variación (%)	
	Núm. personas	Importe acumulado	Núm. personas	Importe acumulado	Núm. personas	Importe acumulado
Jubilación	6.460	25.370,5	6.033	24.538,1	-6,6	-3,3
Invalidez	3.275	14.592,8	3.205	14.737,1	-2,1	1,0
Ancianidad y Enfermedad	72	127,5	56	113,6	-22,2	-10,9
LISMI	884	1.738,4	769	1.502,3	-13,0	-13,6
Ingreso Aragonés de Inserción	911	2.384,4	1.766	4.407,5	93,9	84,9
Ayudas Discapacitados	595	626,0	591	460,5	-0,7	-26,4
Ayudas Integración Familiar	1.898	2.040,6	3.063	3.130,1	61,4	53,4
Becas	1.285	1.507,3	1.088	1.269,8	-15,3	-15,8
Total	15.380	48.387,6	16.571	50.159,0	7,7	3,7

Fuente: Instituto Aragonés de Servicios Sociales. Elaboración propia

16. 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.

benefactores. El Ingreso Aragonés de Inserción ha quedado en ese cuarto lugar con 1.766 ayudas otorgadas. Las ayudas de Ancianidad y Enfermedad muestran registros por debajo del 1%, al haber sido recibidas por solo 56 personas (un 22,2% menos en los últimos doce meses). Este año solo se han producido ascensos en el Ingreso Aragonés de Inserción (93,9%) y en las Ayudas de Integración familiar (61,4%).

En el último año los beneficiarios de una pensión no contributiva de Invalidez recibieron 4.598 euros anuales de media en la Comunidad, unos 383 al mes y los de la pensión no contributiva de Jubilación cobraron un importe medio de 4.067 euros al año, aproximadamente, 339 euros al mes.

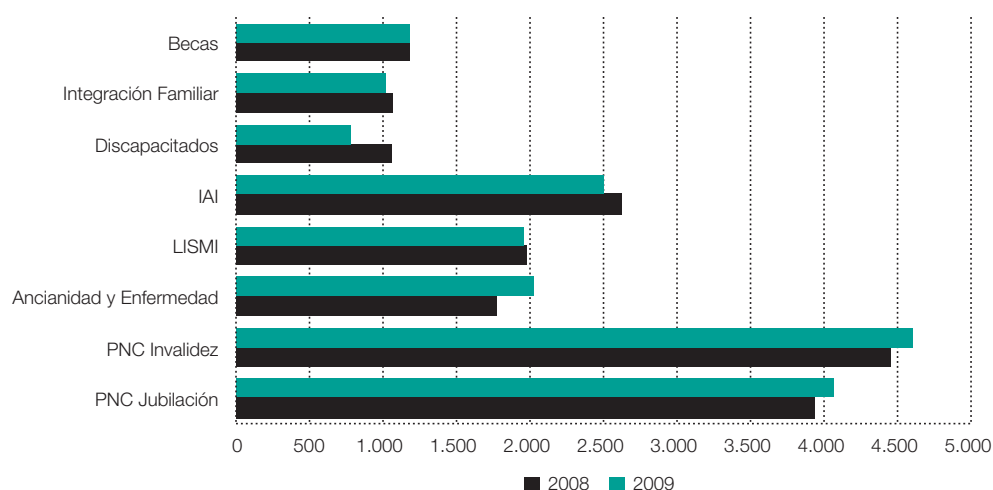
La tendencia del importe medio anual de las prestaciones no contributivas y ayudas económicas del IASS en el último año ha sido favorable para las pensiones de Ancianidad y Enfermedad (14,6%), Jubilación (3,6%) e Invalidez (3,2%). En cambio, las Becas (-0,5%), las ayudas de la LISMI (-0,7%), el Ingreso Aragonés de Inserción (-4,6%), las de Integración Familiar (-5%) y las ayudas a Discapacitados (-25,9%) se han visto reducidas.

Prestaciones del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia (SAAD)

La Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de la promoción de la autonomía personal y atención a personas en situación de dependencia, denominada genéricamente Ley de la Dependencia, ha significado, desde su entrada en vigor el 1 de enero de 2007, la puesta en marcha de la medida en materia de política social más importante de los últimos años. A finales de año se han contabilizado 40.269 solicitudes de valoración activas en la Comunidad aragonesa. El 64% de éstas han sido de mujeres (25.579) y el 36% de varones (14.690). El volumen de solicitantes ha representado el 3% de la población aragonesa. El incremento de las instancias respecto al 31 de diciembre de 2008 ha sido en términos absolutos de 11.548 (un 40% más).

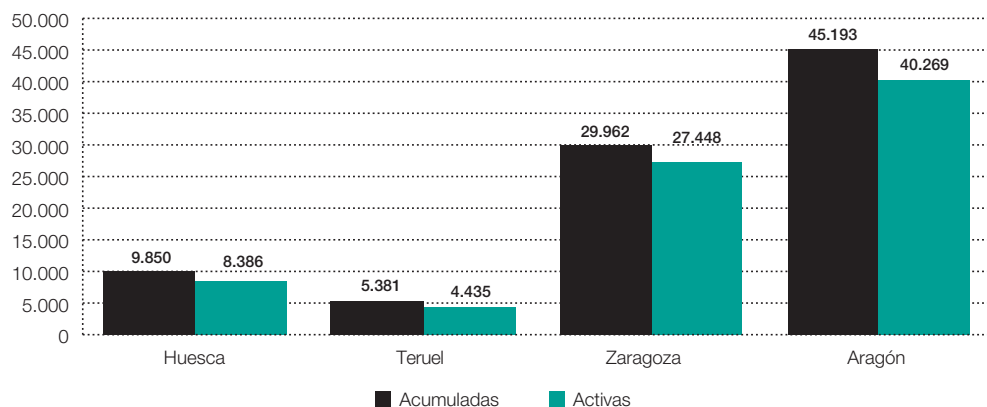
GRÁFICO 41

Evolución del importe medio anual de las prestaciones no contributivas del IASS Euros/año. Aragón. 2008-2009



Fuente: Instituto Aragonés de Servicios Sociales. Elaboración propia

■ GRÁFICO 42

Solicitudes realizadas al Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia. Acumuladas y activas
Aragón y provincias. 2009

Fuente: Elaboración propia con datos de Dirección General de Atención a la Dependencia

En el conjunto de las Comunidades Autónomas, Aragón ha ocupado la novena posición con 39.837 solicitudes registradas¹⁷ al Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia. Éstas han supuesto el 3% del total de las presentadas en el total nacional (1.141.608). Andalucía (336.246), Cataluña (175.530) y Comunidad Valenciana (88.339), áreas de población importante, se han encontrado en los primeros lugares. Por debajo, las zonas de menor peso demográfico también han concentrado menos número de peticiones: Cantabria (17.765) y La Rioja (10.872) y las Ciudades Autónomas de Ceuta y Melilla (3.089).

A partir de estas solicitudes se realizan las valoraciones con dictamen que evalúan el Grado y Nivel de Dependencia que presenta el beneficiario en función de los criterios establecidos. Existen tres grados y cada uno de ellos tiene dos niveles. Hasta el 31 de diciembre de 2009, se han registrado en Aragón 34.787 dictámenes activos¹⁸ (un 37% más que en 2008). Los dictámenes realizados todavía vigentes se han distribuido de manera muy parecida a la de las solicitudes. En la provincia de Zaragoza se han dado el 67% de los mismos (23.281), el 22% en Huesca (7.606) y el 11% en Teruel (3.900). De todos los dictámenes llevados a cabo en la Comunidad Autónoma, el 64% han correspondido a mujeres (22.196) y el 36% a hombres (12.591).

En España, el número de dictámenes realizados ha alcanzado 1.021.830, un 71,5% por encima de 2008. De éstos, 34.153 se han ubicado en Aragón, con un ascenso del 34,3%. Andalucía (286.057),

17. Las regulaciones y actualizaciones que realiza el sistema informático para gestionar los datos relativos al Sistema de Autonomía y Atención a la dependencia (SISAAD) provocan dichas diferencias, sobre todo si se tiene en cuenta que los mismos datos se extraen en periodos distintos.

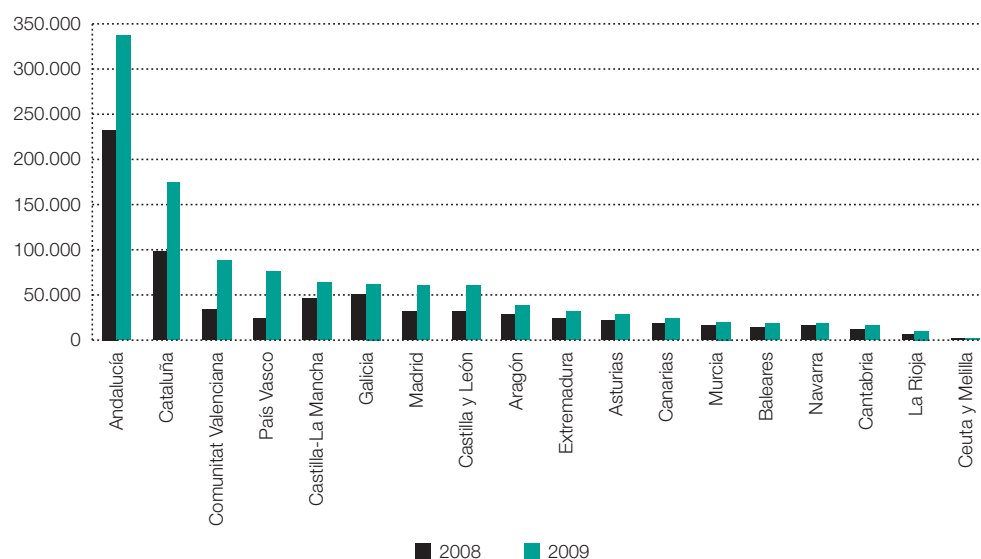
18. Los activos se distinguen de los acumulados ya que los registros quedan actualizados con la regularización de bajas, fallecimientos, revisiones de grado o de prestación y expedientes depurados. Esta metodología ha sido adoptada por el Ministerio de Sanidad y Política Social a partir de mayo de 2009.

No se tiene en cuenta dentro de las cifras de dictámenes realizados las revisiones de grados, niveles y/o prestaciones.

■ GRÁFICO 43

Solicitudes realizadas al Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia

Comunidades Autónomas. 2008-2009



Fuente: Instituto de Mayores y Servicios Sociales (IMSERSO). Ministerio de Sanidad y Política Social. Gobierno de España

Cataluña (173.164) y Comunidad Valenciana (85.275) han sido las regiones que han tenido un mayor número de ellos.

Entre los expedientes dictaminados, los de Grado II han sido la mayoría, con 13.501 dictámenes, lo que ha supuesto el 39% del total. Dentro de éstos, 4.193 fueron de nivel 1 y 9.308 de nivel 2. El Grado III se ha diagnosticado en 9.994, el 29% de todos ellos; se han registrado 7.328 como nivel 1 y 2.666 como nivel 2. En el Grado I se han agrupado 8.020 valoraciones, un 23%; 2.853 de nivel 1 y 5.167 de nivel 2. Se han excluido de la asignación de grado 3.272 solicitudes, al no contener la puntuación mínima exigida (25 puntos) para lograr la consideración de dependiente y poder beneficiarse de las prestaciones de la dependencia.

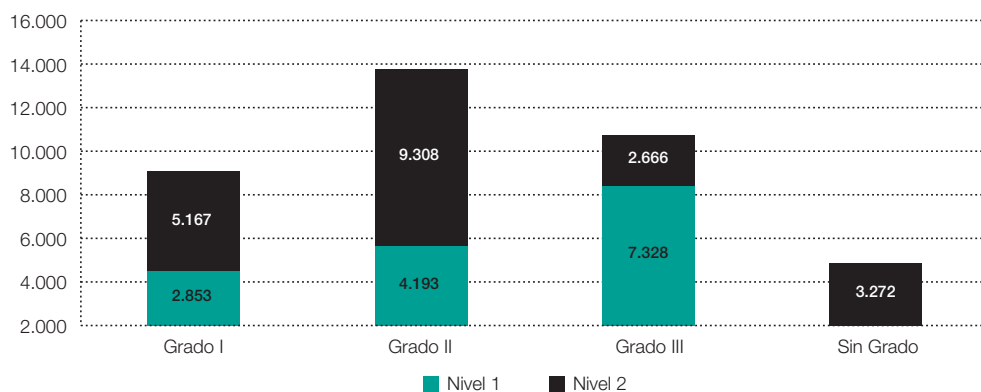
El IASS resuelve por Dictamen administrativo las personas que van a ser reconocidas con derecho de acceso al SAAD explicitando su Grado y nivel de dependencia. Hasta el 31 de diciembre de 2009 seguían en activo 25.996 dictámenes con derecho de acceso al Sistema de Autonomía y Atención a la Dependencia relativos al Grado III, nivel 2 y nivel 1 (durante el año 2007) y al Grado II, nivel 2 (durante el año 2008) y nivel 1 (a lo largo de 2009). De estos 25.996 dictámenes con derecho de acceso al SAAD, 16.636 son de Grado III y 9.360 de Grado II.

En su reparto por provincias, la de Zaragoza ha concentrado el 63% de los dictámenes activos con derecho de acceso al SADD (16.295). Entre éstos, el 62% han sido de Grado III (10.097) y el 38% de Grado II (6.198); en Huesca se han dado el 25% de los dictámenes (6.563) de los que el 68% se han calificado de Grado III (4.443) y el 32% de Grado II (2.120); y, en la provincia de Teruel, el 12% restante (3.138 dictámenes), de los que el 67% han tenido un Grado III (2.096) y el 33% de Grado II (1.042).

■ GRÁFICO 44

Dictámenes realizados (activos) por el Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia

Grados y Niveles. Aragón. 2009



Fuente: Elaboración propia con datos de Dirección General de Atención a la Dependencia

■ CUADRO 27

Dictámenes activos con derecho de acceso al Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia

Aragón y provincias. 2009

	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Grado II Nivel 1	1.061	549	3.557	5.167
Grado II Nivel 2	1.059	493	2.641	4.193
Total Grado II	2.120	1.042	6.198	9.360
Grado III Nivel 1	2.525	1.240	5.543	9.308
Grado III Nivel 2	1.918	856	4.554	7.328
Total Grado III	4.443	2.096	10.097	16.636
Total	6.563	3.138	16.295	25.996

Fuente: Elaboración propia con datos de Dirección General de Atención a la Dependencia

Los beneficiarios de las prestaciones SAAD hasta 2009 han sido 485.526 ciudadanos en el conjunto del Estado. La cifra ha llegado en Aragón a las 19.765 personas en situación de dependencia. Andalucía (144.716), Cataluña (69.962), Castilla y León (335.885) y País Vasco (33.376) se han colocado entre las regiones con mayor cantidad de población beneficiada. Las Ciudades Autónomas de Ceuta y Melilla (1.364) y las Comunidades de Baleares (5.524) y La Rioja (5.670) han tenido los valores más bajos. Respecto a las ratios de prestaciones por persona el promedio español ha sido de 1,15 y el aragonés de 1. La Comunidad andaluza y la riojana han obtenido los mejores resultados con 1,31 prestaciones por persona beneficiaria.

A finales de 2009 se han reconocido y aprobado en la Comunidad aragonesa 3.820 servicios (19%) y 15.984 prestaciones (81%). La prestación económica para cuidados en el entorno familiar ha sido la más generalizada (61%), seguida de la prestación económica vinculada a la atención residencial (17%) y el servicio de atención residencial (15%). El servicio de centro de día (4%) y la prestación económica

■ CUADRO 28

Programas individuales de atención aprobados y derechos reconocidos.**Servicios y/o prestaciones por provincias**

Aragón y provincias. 2009

	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Servicio de atención residencial	739	476	1.776	2.991
Servicio de centro de día	126	19	684	829
Prestación económica para cuidados de entorno familiar	2.632	1.528	8.034	12.194
Prestación económica vinculada al servicio de atención residencial	659	194	2.579	3.432
Prestación económica vinculada al servicio de centro de día	32	17	309	358
Total	4.188	2.234	13.382	19.804

Fuente: Elaboración propia con datos de Dirección General de Atención a la Dependencia

vinculada a éste (2%) han tenido las cifras más bajas. Dentro de la provincia de Zaragoza, el 60% de los Programas Individuales de Atención se han destinado a prestaciones económicas para cuidados en el entorno familiar mientras que la atención residencial (prestaciones y servicios incluidos) ha alcanzado el 33%, en Huesca la primera ha cubierto el 63% de los casos y la segunda ha registrado igualmente un 33%. Por último, en Teruel, el peso de la prestación vinculada al entorno familiar ha llegado al 68% y, en conjunto, la atención residencial se ha quedado en un 30%.

Índices

ÍNDICE DE CUADROS

PANORAMA ECONÓMICO

1. CONTEXTO

1.2. BALANCE DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA

Cuadro 1	PIB pm. Demanda. España. 2008-2009. Datos corregidos de efectos estacionales y de calendario. Volumen encadenado de referencia 2000. Variación interanual (%)	6
-----------------	---	---

Cuadro 2	PIB pm. Oferta. España. 2008 y 2009. Datos corregidos de efectos estacionales y de calendario. Volumen encadenado de referencia 2000. Variación interanual (%)	7
-----------------	--	---

1.3. SITUACIÓN DE LA ECONOMÍA ARAGONESA

Cuadro 3	Cuadro macroeconómico aragonés. 2008-2009. Volumen encadenado de referencia 2000. Tasas interanuales (%).....	9
-----------------	---	---

Cuadro 4	Resumen del mercado de trabajo. España y Aragón. 2008 y 2009. Medias anuales	11
-----------------	--	----

Cuadro 5	Población ocupada y parada por sectores económicos. España y Aragón. 2008 y 2009. Medias anuales	13
-----------------	--	----

1.5. OTROS INDICADORES ECONÓMICOS

Cuadro 6	Superávit (+)/ Déficit (-) público por agentes. España. 2009. % PIB	21
-----------------	---	----

2. ANÁLISIS SECTORIAL

2.1. SECTOR EXTERIOR

Cuadro 7	Exportaciones e importaciones de mercancías. Aragón y España. 2007-2009. (Millones de Euros).....	23
-----------------	---	----

Cuadro 8	Evolución de las exportaciones e importaciones aragonesas totales y según su inclusión en el capítulo 87. 2007-2009. (Millones de Euros).....	25
-----------------	---	----

2.2. SECTOR AGRARIO

Cuadro 9	Evolución de las macromagnitudes del sector agrario. España y Aragón. 2008 y 2009. (Millones de euros corrientes a precios básicos).....	28
-----------------	--	----

Cuadro 10	Evolución del valor de la producción agrícola. Aragón. 2008 y 2009. (Euros)	29
------------------	---	----

Cuadro 11	Evolución del valor de la producción ganadera y peso porcentual de cada categoría. Aragón. 2008 y 2009. (Euros)	30
------------------	---	----

Cuadro 12	Ejecución del PDR 2007-2013 por anualidades. (Euros).....	31
------------------	---	----

2.3. SECTOR INDUSTRIAL

Cuadro 13	Utilización de la capacidad productiva. España y Aragón. 2008-2009	34
Cuadro 14	Número de empresas dedicadas a la industria extractiva, energía y agua. España y Aragón. 2009.....	35
Cuadro 15	Producción de electricidad. Millones de Kwh. España. 2008-2009	36
Cuadro 16	Producción bruta de energía eléctrica (Mwh). Aragón. 2008-2009	37

2.4. CONSTRUCCIÓN

Cuadro 17	Número de viviendas con visado de dirección de obra y certificado de fin de obra. Aragón y España. 2008-2009	41
Cuadro 18	Licitación oficial. Aragón y España. (Millones de euros). 2008-2009	42
Cuadro 19	Viviendas visadas por los colegios de arquitectos provinciales. Aragón. 2008-2009.....	42
Cuadro 20	Viviendas iniciadas y terminadas. Aragón y España. 2008-2009	43
Cuadro 21	Número total de transacciones inmobiliarias de viviendas. España, Aragón y provincias. 2007-2009	44
Cuadro 22	Precios de la vivienda protegida. Aragón y España (€/m ²). 2008-2009	45

2.5. SECTOR SERVICIOS

Cuadro 23	Oferta de alojamiento hotelero por tipologías y provincias. 2009	48
Cuadro 24	Oferta de alojamiento extrahotelero por tipologías y provincias. 2009	48
Cuadro 25	Evolución de los viajeros entrados en establecimientos hoteleros. España y Aragón. 2008 y 2009.....	49
Cuadro 26	Viajeros en acampamentos turísticos. España y Aragón. 2008 y 2009.....	50
Cuadro 27	Viajeros en alojamiento de Turismo Rural. España y Aragón. 2008 y 2009	50
Cuadro 28	Viajeros en Apartamentos Turísticos. España y Aragón. 2008 y 2009	51
Cuadro 29	Ficha técnica de las estaciones de esquí. Aragón. 2009/2010	51
Cuadro 30	Red de carreteras en Aragón según ámbito competencial. 2009. (Kilómetros)....	53
Cuadro 31	Evolución del transporte de mercancías por carretera según tipo de desplazamiento. Aragón. 2007-2009. (Millones de toneladas).....	54
Cuadro 32	Parque de automóviles distribuido por provincias. Aragón. 2008-2009. (Número de vehículos).....	55
Cuadro 33	Empresas del sector TIC. Aragón y España. 2009	57
Cuadro 34	Número de empresas por tipo de actividad de "Intermediación Financiera". España y Aragón. 2009.....	61
Cuadro 35	Créditos y depósitos a 31 de diciembre de 2009. España, Aragón y Provincias. (Millones de euros)	62
Cuadro 36	Resultados del ejercicio de las entidades de depósito aragonesas. 2009. (Millones de euros)	63

Cuadro 37	Número e importe de los efectos de comercio en cartera impagados. España, Aragón y Provincias. 2008 y 2009.....	64
Cuadro 38	Número e importe de hipotecas. España, Aragón y Provincias. 2008 y 2009.....	64
Cuadro 39	Participación de las empresas comerciales en el total de empresas. España y Aragón. 2009.....	65
Cuadro 40	Principales variables del comercio aragonés por agrupación de actividad. 2008. (Miles de euros).....	66
Cuadro 41	Principales empresas mayoristas (Cash & Carry). Aragón. 2009.....	67
Cuadro 42	Centros Comerciales en Aragón. 2009.....	68

3. FACTORES DE PRODUCCIÓN A LARGO PLAZO

3.1. CAPITAL HUMANO

Cuadro 43	Distribución de los activos, ocupados y parados por nivel formativo (%). Aragón y España. 2009.....	75
Cuadro 44	Población parada por nivel de estudios terminados y distribución porcentual según sexo. Aragón. 2009. (Miles de personas).....	77

3.2. CAPITAL FÍSICO

Cuadro 45	Datos básicos del capital público en España, Aragón y provincias. 2005. (Miles de euros).....	79
------------------	---	----

3.3. INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Cuadro 46	Gastos internos totales y personal en I+D. 2008.....	83
Cuadro 47	Personal en I+D en EJC. España y Aragón. 2008.....	84
Cuadro 48	Empresas con actividades innovadoras. Aragón. 2008.....	84
Cuadro 49	Producción de los sectores manufactureros de AYMAT por ramas de actividad y tipo de indicador. Aragón. 2008. (Miles de euros).....	85
Cuadro 50	Personal ocupado en los sectores de alta y media-alta tecnología. Aragón. 2008. (Miles de personas).....	86

3.4. CAPITAL RIESGO

Cuadro 51	Estado del Capital Riesgo español. 2008-2009.....	87
Cuadro 52	Venture Capital español. 2008-2009.....	87
Cuadro 53	Estado del capital riesgo en Aragón. 2008-2009.....	88
Cuadro 54	Venture Capital en Aragón. 2008-2009.....	88
Cuadro 55	Iniciativa SAVIA. Inversiones a 2009.....	89

PANORAMA LABORAL Y EMPLEO

1. MERCADO DE TRABAJO Y RELACIONES LABORALES

1.1. ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD, LA OCUPACIÓN Y EL PARO

Cuadro 1	Población de 16 y más años en relación con la actividad. Aragón. 2008-2009 ...	94
Cuadro 2	Variables básicas del mercado de trabajo. Medias anuales en miles de personas. España y Aragón. 2008-2009	95
Cuadro 3	Tasas de actividad, empleo y paro. Medias anuales. España y Aragón. 2009	95
Cuadro 4	Ocupados por nacionalidad y sexo. Miles de personas. Aragón. 2008-2009	98
Cuadro 5	Población ocupada por sectores económicos. Aragón y España. 2009	98
Cuadro 6	Parados por nacionalidad. Aragón. 2008 y 2009	100
Cuadro 7	Tasas de actividad por sexo y grupos de edad. Medias anuales. Aragón. 2009..	101
Cuadro 8	Tasas de ocupación por sexo y grupos de edad. Aragón. 2009.....	101
Cuadro 9	Tasas de paro por sexo y grupos de edad. Medias anuales. Aragón. 2009.....	102

1.2. ENTRADAS Y SALIDAS DEL MERCADO LABORAL

Cuadro 10	Contratos según modalidad. Aragón. 2008-2009	103
Cuadro 11	Contratación indefinida y temporal por sexo y grupos de edad. %. Aragón. 2009	104
Cuadro 12	Contratos realizados a trabajadores extranjeros. Aragón y provincias. 2009	105

1.4. CONFLICTIVIDAD LABORAL

Cuadro 13	Principales cifras de las relaciones laborales. Aragón. 2009	106
------------------	--	-----

1.5. SALUD LABORAL

Cuadro 14	Evolución del índice de incidencia. Aragón. 2008-2009	108
Cuadro 15	Evolución del índice de incidencia según sector económico. Aragón. 2008-2009.....	108

2. POLÍTICAS DE EMPLEO

2.1. INTERMEDIACIÓN EN EL MERCADO DE TRABAJO

Cuadro 16	Resultados Agencias de Colocación. Aragón. 2009.....	112
------------------	--	-----

2.2. FOMENTO DEL EMPLEO

Cuadro 17	Presupuesto ejecutado por programas de promoción de empleo por parte del INAEM. Aragón. 2009	113
------------------	--	-----

2.3. FORMACIÓN E INSERCIÓN LABORAL

Cuadro 18	Cursos del Plan de Formación e Inserción Profesional. Cursos, alumnos, horas y subvenciones. Aragón. 2009.....	114
Cuadro 19	Evolución de diferentes indicadores del Plan de Formación e Inserción Profesional. Aragón. 2005-2009	115
Cuadro 20	Alumnos que han finalizado cursos durante el año. Aragón. 2009	117
Cuadro 21	Proyectos y alumnado de Escuelas Taller y Talleres de Empleo. Aragón. 2008-2009.....	117
Cuadro 22	Demandantes inscritos en las Acciones de Inserción Laboral por sexo. Aragón. 2009	118
Cuadro 23	Evolución de los principales resultados de las Prácticas No Laborales en Empresas. Aragón. 2005-2009	118

PANORAMA SOCIAL

1. DEMOGRAFÍA

1.1. LA POBLACIÓN ARAGONESA

Cuadro 1	Evolución de la población. Aragón y provincias. 2001, 2008 y 2009.....	121
Cuadro 2	Evolución de la población. Comarcas de Aragón. 2001, 2008 y 2009	127
Cuadro 3	Municipios con mayor número de habitantes. Aragón. 2001-2009	128

2. CALIDAD DE VIDA

2.1. EDUCACIÓN

Cuadro 4	Alumnado en enseñanzas de régimen general. Aragón. Cursos 2001/2002, 2008/2009 y 2009/2010.....	130
Cuadro 5	Alumnado matriculado en régimen general según nivel de enseñanza y titularidad del centro. Aragón. Curso 2009/2010.....	131
Cuadro 6	Alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por grandes regiones. Aragón y provincias. Curso 2009/2010.....	132
Cuadro 7	Alumnado matriculado en la Universidad de Zaragoza por provincias y centros. Cursos 2000/2001, 2008/2009 y 2009/2010.....	134
Cuadro 8	Alumnos por tipo de estudios en los Centros Asociados. Ratio alumnos por profesor en 1º y 2º ciclo, Acceso y Grados EEES. Aragón. Curso 2009/2010	135
Cuadro 9	Matrículas del alumnado por estudio. Universidad San Jorge. Cursos 2008/2009 y 2009/2010	136

2.2. SALUD Y SANIDAD

Cuadro 10	Esperanza de vida al nacer. Provincias y Aragón. 2007.....	139
------------------	--	-----

Cuadro 11	Número de casos de las enfermedades de declaración obligatoria más frecuentes. Aragón. 2009	139
Cuadro 12	Incidencia acumulada, letalidad y prevalencia de SIDA. Aragón y provincias. 2009	140
Cuadro 13	Estructura de la tarjeta sanitaria por sectores: sexo, edad y actividad laboral. Aragón. 2009	142
Cuadro 14	Recursos humanos e indicadores de actividad en Atención Primaria. Aragón. 2008-2009	143
Cuadro 15	Datos e indicadores de actividad asistencial hospitalaria. Aragón. 2009	144
Cuadro 16	Valoración de la atención recibida por tipos. %. Aragón y España. 2009	146

2.3. VIVIENDA

Cuadro 17	Licencias municipales de obra. Viviendas según tipo. Aragón. 2000 a 2008	150
Cuadro 18	Número de solicitantes de vivienda protegida a 31 de diciembre. Aragón y provincias. 2007-2009	151
Cuadro 19	Renta Básica de Emancipación. Aragón. 2009	152

2.4. LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

Cuadro 20	Ejes de actuación y objetivos estratégicos del II Plan Director para el desarrollo de la Sociedad de la Información. Aragón. 2009	155
Cuadro 21	Servicios de comunicación con las Administraciones Públicas por Internet en los últimos 3 meses y tipo de Administración. % horizontales. España y Aragón. 2009	161

2.5. MEDIO AMBIENTE

Cuadro 22	Espacios Naturales Protegidos. Aragón. 2009	165
Cuadro 23	Incendios forestales. Aragón. 2009	166
Cuadro 24	Plan Nacional de Asignación. Tm de CO ₂ asignadas y validadas. Aragón. 2008-2009	168
Cuadro 25	Residuos urbanos generados. Aragón. 2009	169

2.6. EL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL: PRESTACIONES ECONÓMICAS

Cuadro 26	Evolución de prestaciones no contributivas del IASS. Número de beneficiarios e importe anual acumulado (miles de euros). Aragón. 2008-2009	174
Cuadro 27	Dictámenes activos con derecho de acceso al Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia. Aragón y provincias. 2009	178
Cuadro 28	Programas individuales de atención aprobados y derechos reconocidos. Servicios y/o prestaciones. Aragón y provincias. 2009	179

ÍNDICE DE GRÁFICOS

PANORAMA ECONÓMICO

1. CONTEXTO

1.1. PANORAMA INTERNACIONAL

Gráfico 1	Tasa de crecimiento del PIB de los principales países (%). Precios constantes. 2008 y 2009	3
Gráfico 2	Evolución trimestral del PIB de los principales países europeos. 2008 y 2009. Tasas interanuales (%).....	4

1.2. BALANCE DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA

Gráfico 3	Evolución trimestral del PIB. Volumen encadenado de referencia 2000. España. 2007-2009. Tasas de variación interanual (%)	5
------------------	---	---

1.3. SITUACIÓN DE LA ECONOMÍA ARAGONESA

Gráfico 4	Evolución interanual del PIB (pm). Volumen encadenado de referencia 2000. España y Aragón. 2004-2009.	9
Gráfico 5	Evolución del VAB sectorial en la economía aragonesa. 2008-2009. Tasas interanuales (%).....	10
Gráfico 6	Tasa de actividad, empleo y paro por CCAA. 2009. (%).....	12

1.4 INDICADORES DE PRECIOS

Gráfico 7	Evolución del IPC e IPSEBENE. España 2001-2009. Tasas medias anuales (%)	14
Gráfico 8	Evolución del IPC e IPSEBENE. España y Aragón. 2009. Tasas interanuales (%).....	15
Gráfico 9	Tasa media anual del IPC por Comunidad Autónoma. 2009. (%)	16
Gráfico 10	Evolución del IPC. Aragón y provincias. 2009. Tasas interanuales (%).....	17
Gráfico 11	Tasa de variación del IPC. Principales áreas económicas. 2008 y 2009. Medias anuales (%)	18
Gráfico 12	Evolución de la variación anual del IPRI. 2002-2009. Medias anuales (%)	18
Gráfico 13	Evolución mensual del IPRI. 2009. España y Aragón. Base 2005. Tasas interanuales (%).....	19

1.5. OTROS INDICADORES ECONÓMICOS

Gráfico 14	Evolución mensual de la paridad dólar/euro. 2008 y 2009	20
-------------------	---	----

2. ANÁLISIS SECTORIAL

2.1. SECTOR EXTERIOR

Gráfico 15	Distribución de los principales productos exportados e importados por Aragón. 2009	24
Gráfico 16	Principales países clientes de Aragón. 2009. (Millones de euros)	25
Gráfico 17	Principales países proveedores de Aragón. 2009. (Millones de euros).....	26

2.2. SECTOR AGRARIO

Gráfico 18	Gasto público (DGA, MMARM, FEADER) en modernización de regadíos. Aragón. 1990-2009. (Millones de euros).....	27
Gráfico 19	Participación de la superficie cultivada dedicada a la agricultura ecológica. Aragón. 1998-2009.....	30

2.3. SECTOR INDUSTRIAL

Gráfico 20	Evolución trimestral del VAB del sector industrial. España y Aragón. 2009. Tasas interanuales (%).....	32
Gráfico 21	Evolución del IPI por destino económico de los bienes. Base 2005. España y Aragón. 2009. Tasas interanuales (%)	33
Gráfico 22	Evolución del VAB pb del subsector energético. Tasas de Variación Interanual. España y Aragón. 2003-2009	35
Gráfico 23	Evolución inversiones y subvenciones de la agroindustria aragonesa. Aragón. 2000-2009. (Millones de euros).....	38
Gráfico 24	Distribución sectorial de la inversión en agroindustria. Aragón. 2009.....	39
Gráfico 25	Evolución de las exportaciones e importaciones de la agroindustria aragonesa. 2000-2009. (Millones de euros).....	39

2.4. CONSTRUCCIÓN

Gráfico 26	Evolución trimestral del VAB de la construcción. Aragón y España. 2009. Tasas interanuales (%).....	41
Gráfico 27	Evolución anual del precio de la vivienda libre. España y Aragón. (€/m ²). 1997-2009.....	44

2.5. SECTOR SERVICIOS

Gráfico 28	Evolución trimestral del VAB del sector servicios. España y Aragón. 2009. Tasas interanuales (%).....	46
Gráfico 29	Evolución anual y trimestral del empleo en el sector servicios. España y Aragón. 2009. Tasas interanuales (%).....	47
Gráfico 30	Tráfico de mercancías y pasajeros. Aeropuerto de Zaragoza. 2000-2009	53
Gráfico 31	Evolución del número de matriculaciones. Aragón y España. 2002-2009. (Variación anual, %).....	54

Gráfico 32	Evolución del transporte urbano en Aragón (autobuses). 2001-2009. (Millones de viajes)	55
Gráfico 33	Dotación TIC de las empresas. España y Aragón. 2008-2009. %	59
Gráfico 34	Comparativa porcentual de la dotación TIC en las empresas. España y Aragón. 2009	60
Gráfico 35	Evolución anual del número de oficinas por entidades de depósito. España y Aragón. 2006-2009. (Media cuatrimestral)	62
Gráfico 36	Evolución anual de créditos y depósitos en Aragón por tipo de entidad de depósito. 2006-2009. (%)	63
Gráfico 37	Reparto de la sala de venta minorista organizada por cadenas y grupos. Aragón. 31-12-2009	67
Gráfico 38	Perfil de las empresas aragonesas que venden por Internet. 2009.....	69
Gráfico 39	Perfil de las empresas aragonesas que compran por Internet. 2009	69
Gráfico 40	Variación del Índice de Comercio al por menor. Precios constantes. España y Aragón. 2008-2009	70

2.5. SECTOR PÚBLICO

Gráfico 41	Gasto público de las Administraciones Públicas en porcentaje de PIB. 2000-2009 (%)	71
Gráfico 42	Gasto público Autonómico en porcentaje de PIB. Aragón y Total autonomías. 2001-2009 (%)	72
Gráfico 43	Evolución de la deuda viva en porcentaje de PIB. 2000-2009. (%). Deuda sobre PIB a 31-12-2009. (%)	73

3. FACTORES DE PRODUCCIÓN A LARGO PLAZO

3.1. CAPITAL HUMANO

Gráfico 44	Porcentaje de activos e inactivos según nivel de estudios. Aragón. 2009.....	76
Gráfico 45	Población activa según su situación laboral por nivel de estudios. Aragón. 2009	77
Gráfico 46	Porcentaje de la población ocupada y parada por nivel de estudios y provincias. 2009	78

3.2. CAPITAL FÍSICO

Gráfico 47	Evolución capital público neto real (1980=100). España, Aragón y provincias. 1980-2005	80
Gráfico 48	Evolución de la Inversión pública bruta real (1980=100). España y Aragón. 1980-2005	81

PANORAMA LABORAL Y EMPLEO

1. MERCADO DE TRABAJO Y RELACIONES LABORALES

1.1. ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD, LA OCUPACIÓN Y EL PARO

Gráfico 1	Evolución de la población de 16 y más años en relación con la actividad. Miles de personas. Aragón. 2009.....	95
Gráfico 2	Evolución trimestral de la población activa por sexo. Miles de personas. Aragón. 2008-2009.....	96
Gráfico 3	Evolución trimestral de la población ocupada por sexo. Miles de personas. Aragón. 2008-2009.....	96
Gráfico 4	Tasas de ocupación. Medias anuales. Comunidades Autónomas. 2009	97
Gráfico 5	Tasas de paro. Medias anuales. Comunidades Autónomas. 2009.....	99
Gráfico 6	Evolución anual del paro registrado. Aragón. 2008-2009	100

1.2. ENTRADAS Y SALIDAS DEL MERCADO LABORAL

Gráfico 7	Evolución de la contratación. Aragón. 2001-2009.....	102
------------------	--	-----

1.5. SALUD LABORAL

Gráfico 8	Índice de incidencia de accidentes de trabajo con baja en jornada laboral. Comunidades Autónomas. 2009.....	107
Gráfico 9	Enfermedades profesionales con baja. Índice 100=2000. España y Aragón. 2000-2009.....	109

2. POLÍTICAS DE EMPLEO

2.1. INTERMEDIACIÓN EN EL MERCADO DE TRABAJO

Gráfico 10	Gestión de empleo por provincias. Aragón. 2009.....	111
-------------------	---	-----

2.3. FORMACIÓN PARA EL EMPLEO

Gráfico 11	Empresas Bonificadas. Número de empresas en Aragón (coordenada izquierda) y porcentaje de empresas sobre España (coordenada derecha). Aragón. 2007-2009.....	115
Gráfico 12	Participantes en formación continua. Número de participantes (coordenada izquierda) y porcentaje de participantes sobre la población ocupada (coordenada derecha). Aragón. 2007-2009.....	116

PANORAMA SOCIAL

1. DEMOGRAFÍA

1.1. LA POBLACIÓN ARAGONESA

Gráfico 1	Comparativa de la evolución de los habitantes empadronados según su origen. Número de personas. Aragón. 2001-2009.....	122
Gráfico 2	Movimiento natural de la población. Aragón y provincias. 2009	123
Gráfico 3	Movimiento natural de la población. Evolución de las tasas de natalidad, mortalidad, nupcialidad y crecimiento vegetativo. Aragón. 1994-2009.....	124
Gráfico 4	Evolución de los nacimientos según origen de la madre. Aragón. 2001-2009.....	124
Gráfico 5	Pirámide de la población aragonesa y extranjera empadronada por sexo. Aragón. 2009.....	125
Gráfico 6	Evolución del índice de envejecimiento. Aragón y provincias. 2001-2009.....	125
Gráfico 7	Evolución de la tasa de sobreenvjecimiento. Aragón. 2001-2009.....	126

2. CALIDAD DE VIDA

2.1. EDUCACIÓN

Gráfico 8	Evolución del alumnado matriculado en la Universidad de Zaragoza. Cursos 2000/2001-2009/2010	133
------------------	--	-----

2.2. SALUD Y SANIDAD

Gráfico 9	Esperanza de vida. Aragón, España y Unión Europea-15. 2007.....	138
Gráfico 10	Evolución de las interrupciones voluntarias del embarazo realizadas a las mujeres residentes en la Comunidad Autónoma. Aragón. 2001-2009.....	140
Gráfico 11	Mortalidad proporcional de la población según las causas de muerte más frecuentes y Años Potenciales de Vida Perdidos (APVP). Aragón. 2007	141
Gráfico 12	Presupuestos iniciales per capita para la sanidad. Comunidades Autónomas. 2009	145
Gráfico 13	Evolución y variación interanual del gasto farmacéutico. Miles de euros. Aragón. 2000-2009.....	145

2.3. VIVIENDA

Gráfico 14	Evolución comparativa de la vivienda libre y protegida (viviendas terminadas). Aragón. 2000-2009.....	147
Gráfico 15	Evolución ratio de vivienda terminada por cada 1.000 habitantes. Aragón y España. 2000-2009	147
Gráfico 16	Viviendas protegidas y libres iniciadas. Aragón y provincias. 2009	148
Gráfico 17	Viviendas protegidas y libres iniciadas. Aragón. 2000-2009	148

Gráfico 18	Evolución ratio de vivienda protegida iniciada por cada 10.000 habitantes. Aragón y España. 2000-2009	149
Gráfico 19	Viviendas visadas por los Colegios de Arquitectos según tipo. Aragón 2004-2009.....	150
Gráfico 20	Coste de acceso a la vivienda. Porcentaje del salario que una persona joven dedica a comprar una vivienda. Aragón y provincias. 2009.....	151
Gráfico 21	Evolución trimestral de la tasa de emancipación de los jóvenes. Aragón y España. 2004-2009	152
Gráfico 22	Número de contratos de alquiler de viviendas visados, tanto públicos como privados. Aragón. 2009.....	153
Gráfico 23	Precio de renta media en mercado. Comunidades Autónomas. 2009.....	153
Gráfico 24	Precio del metro cuadrado en renta media en mercado. Comunidades Autónomas. 2009.....	154

2.4. LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

Gráfico 25	Comparativa de los principales productos e indicadores TIC en viviendas. Aragón. %. 2005-2009	156
Gráfico 26	Viviendas que disponen de acceso a Internet. %. Comunidades Autónomas. 2009	156
Gráfico 27	Viviendas que disponen de acceso a Internet. %. Aragón y provincias. 2009.....	157
Gráfico 28	Usuarios TIC. %. Aragón. 2004-2009	158
Gráfico 29	Personas que han accedido alguna vez a Internet. %. Aragón y provincias. 2009	159
Gráfico 30	Compras de productos/servicios para uso privado o del hogar por Internet. %. Aragón. 2009.....	160
Gráfico 31	Tipo de contacto con la Administración pública a través de Internet en los últimos tres meses. %. Aragón. 2009	161
Gráfico 32	Principales indicadores TIC en hogares según ámbito geográfico (rural-urbano). %. Aragón. 2009.....	162
Gráfico 33	Usuarios TIC según ámbito geográfico (rural-urbano). %. Aragón. 2009	163

2.5. MEDIO AMBIENTE

Gráfico 34	Usos del suelo. Variaciones entre la Corine Land Cover 2000 y 2006. Hectáreas. Aragón	164
Gráfico 35	Evolución histórica de los porcentajes de causalidad de incendios forestales. Aragón. 2001-2009.....	166
Gráfico 36	Evolución de las emisiones GEI. En % sobre el año base (1990). España y Aragón. 1996-2009	169
Gráfico 37	Habitantes equivalentes con EDAR. Aragón. 2008-2009	170
Gráfico 38	Inversión total y gastos corrientes en protección ambiental. Comunidades Autónomas. 2008.....	171

2.6. EL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

Gráfico 39	Evolución de las Pensiones contributivas de la Seguridad Social e Importe medio. Número de pensiones (ordenada izquierda) y euros/mes (ordenada derecha). Aragón. 2000-2009.....	172
Gráfico 40	Evolución de los beneficiarios de prestaciones por desempleo. Provincias. 2000-2009.....	173
Gráfico 41	Evolución del importe medio anual de las prestaciones no contributivas del IASS. Euros/año. Aragón. 2008-2009.....	175
Gráfico 42	Solicitudes realizadas al Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia. Acumuladas y activas. Aragón y provincias. 2009.....	176
Gráfico 43	Solicitudes realizadas al Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia. Comunidades Autónomas. 2008-2009.....	177
Gráfico 44	Dictámenes realizados (activos) por el Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia. Grados y Niveles. Aragón. 2009.....	178

