

# Síntesis



## Panorama económico

### CONTEXTO

#### Panorama internacional

La desaceleración del ritmo de crecimiento económico mundial en 2008 ha puesto de manifiesto con toda su crudeza que *el sistema financiero es un sistema mundial, con interconexiones entre todos los países*<sup>1</sup>. Lo que se fraguó en EEUU como una crisis financiera, en un principio relacionada con las hipotecas *subprime*<sup>2</sup> y posteriormente extendida a través del colapso de la banca de inversión, ha acabado por afectar a la economía real en todo el mundo.

La situación mundial en 2008 se ha tornado así enormemente difícil y compleja, debido a la realimentación entre la recesión global y el shock financiero internacional. Atendiendo a las estimaciones del Fondo Monetario Internacional, la desaceleración del ritmo de crecimiento económico mundial en 2008 ha supuesto casi dos puntos, pasando de un avance en 2007 del 5% a un 3,4% en 2008. De igual forma, el ritmo de actividad de EEUU, primera economía del mundo, ha estado marcado también por una gran debilidad, cerrando el año con una tasa de crecimiento media interanual del 1,1%, casi un punto por debajo del dato de 2007 y el registro más bajo desde 2001.

La crisis económica mundial ha golpeado también a las economías emergentes de Asia, que a lo largo de 2008 han sufrido una modera-

ción en sus ritmos de crecimiento. Así, China, uno de los motores de la economía mundial en los últimos años, ha desacelerado su avance del PIB hasta el 9%, frente al 13% registrado en 2007. En cuanto a Japón, el declive de la demanda mundial ha minado también su dinamismo económico y tras siete años de crecimiento ininterrumpido, el PIB cayó, en media, un 0,7%, frente al avance del 2,3% del pasado año.

La recesión económica se ha extendido también a la Unión Europea que experimentó a lo largo de 2008 un deterioro continuo. Así, en el conjunto del año el PIB creció a una tasa interanual del 0,8%, dos puntos menos que en 2007. Y la situación de la Zona euro no ha sido diferente. El PIB avanzó en media anual a una tasa discreta del 0,6%, cuando un año antes crecía a un ritmo del 2,7%.

La crisis financiera internacional ha incidido así con fuerza en Europa. La contracción del crédito, la caída del precio de la vivienda y el desplome de los mercados bursátiles han sido factores clave que han contribuido al retroceso de la confianza de los consumidores, del propio consumo y de la inversión, a lo que habría que añadir en los últimos meses del año una extrema debilidad del comercio mundial. La crisis ha golpeado de lleno a las economías domésticas, donde el aumento del desempleo ha impactado con fuerza, las carteras de pedidos de las empresas se han desplomado y los sectores que dependen del crédito a los hogares, como la construcción residencial y la industria del auto-

1. Finanzas & Desarrollo. Fondo Monetario Internacional. Diciembre 2008.

2. Las hipotecas *subprime* son hipotecas que se conceden a personas que no alcanzan el estándar crediticio normal, con lo que suponen un alto riesgo de impago para el banco.

móvil, han presenciado un deterioro brusco de sus mercados.

Ante la situación de agravamiento paulatino de la crisis económica, el Consejo Europeo adoptó en diciembre el denominado Plan de Recuperación Económica Europea con la aspiración de servir de base para un acuerdo rápido entre los Estados miembros en un intento por reactivar la economía de la Unión.

### Balance de la economía española

El balance de España, en consonancia con el deterioro de la economía real en todo el mundo, ha sido también negativo en 2008, en especial en la segunda parte del año. Así, si la crisis financiera internacional ha deteriorado, con diferentes intensidades y velocidades, la actividad económica de las principales economías del mundo, incluidas las emergentes, España no ha sido ajena a este escenario, si bien el desgaste de su economía ha respondido a la combinación de dos factores: 1) el ajuste de su sistema productivo, iniciado ya en 2007, por la insostenibilidad de un patrón de crecimiento desequilibrado, excesivamente volcado en la demanda interna y en el endeudamiento, esto es, en el gasto en consumo y en la inversión en construcción; 2) el colapso del sistema financiero mundial, que no ha hecho sino agravar este proceso de ajuste por el endurecimiento de las condiciones de financiación.

En este contexto, la economía española ha logrado un avance del PIB, en tasa interanual, del 1,2%, inferior en dos puntos y medio al dato de 2007, pero por encima de los niveles alcanzados por EEUU, Japón, el conjunto de los países integrantes de la OCDE, la Zona euro y sus principales economías, como Alemania y Francia. Sin embargo, el análisis de la evolución de los datos trimestrales proporciona un perfil bastante más desalentador. La trayectoria española ha sido de intensa y fuerte desaceleración a lo largo de todo el año 2008, llegando a registrar en la segunda parte caídas intertrimestrales de la actividad, incluso descenso interanual en los últimos tres meses (-0,7%), algo que no sucedía desde 1993.

La gran protagonista de esta desaceleración ha sido la demanda nacional, que ha disminuido más de cuatro puntos su contribución al crecimiento del PIB hasta lograr una aportación de tan sólo una décima. Por consiguiente, el gran artífice del crecimiento medio del PIB en España ha sido el sector exterior que, de forma excepcional y rompiendo una trayectoria sostenida a lo largo de 11 años, ha logrado una aportación positiva de 1,1 puntos (-0,7 en 2007). No obstante, este comportamiento, en principio favorable, de la demanda externa es engañoso, ya que la mejora se ha debido al ajuste de las importaciones y no a la buena marcha de las exportaciones. Además, el hecho de que este año la aportación de la demanda externa haya superado a la interna no es sino una manifestación de cómo los hogares y empresas están haciendo frente a la crisis, esto es, reduciendo su gasto en consumo e inversión.

El consumo final, con un peso en la demanda interna superior al 70%, ha crecido en media durante el año tan sólo un 1,4% cuando en 2007 todavía se mantenía firme con un ritmo del 3,8%. Por su parte, la inversión en capital fijo, cuyo peso en la demanda interna ronda el 28%, registró en el año un retroceso del 3%, frente al incremento del 5,3% en 2007. Atendiendo a los diferentes tipos de producto, la construcción, con un peso del 57% en la inversión global, cayó en media anual un 5,3% (cuando en 2007 aumentaba a un ritmo del 3,8%) y los bienes de equipo, con una representatividad cercana al 26%, también cayeron un 1,1% (frente al avance del 10% el pasado ejercicio), mientras que la inversión en otros productos, con una importancia relativa del 18%, se limitó a ralentizar su ritmo de avance (del 3,9% al 1,9%). Como contrapartida al desfavorable análisis anterior, la aportación al crecimiento agregado de la demanda exterior neta fue positiva en 2008.

No obstante, y dado que es improbable que el sector exterior pueda compensar el ajuste que está sufriendo la demanda interna, España debería salir airoso de, al menos, dos retos. El primero es lograr el inexcusable relevo entre ramas

productivas, avanzando hacia actividades de mayor valor añadido. El segundo es conseguir crecimientos más altos y más sostenidos de productividad que los obtenidos hasta la fecha.

Desde la perspectiva de la oferta, todas las ramas productivas, a excepción de la energía, han desacelerado sus ritmos de crecimiento. Incluso la industria, la construcción y la agricultura han llegado a mostrar caídas en su nivel de actividad. Así, el sector servicios se ha mantenido como la rama más dinámica al crecer en tasa anual un 3,1% (el 4,6% en 2007), seguido de la energía, si bien ésta a un nivel más moderado del 1,9%, pero algo más de un punto por encima de lo obtenido un año antes. El perfil más negativo lo ha arrojado, sin embargo, la construcción, que ha disminuido su actividad un 3,3% (cuando un año antes crecía a un ritmo del 3,5%), seguida de la industria con una caída del VAB del 2,7% (un avance del 2,8% en 2007) y, finalmente, de la rama agraria, cuya producción también ha caído un 0,6%, frente a un incremento del 3% un año antes.

### Situación de la economía aragonesa

En cuanto a la economía aragonesa, en línea con el escenario analizado y el deterioro de la actividad en España, la Comunidad Autónoma ha frenado en 2008 su ritmo de avance y ha alcanzado uno de los crecimientos más bajos de los últimos años, si bien manteniendo un mayor dinamismo que la media nacional.

Atendiendo a las estimaciones del Departamento de Economía, Hacienda y Empleo del Gobierno de Aragón, el PIB creció en 2008 a una tasa del 1,5%<sup>3</sup>, en torno a 2,7 puntos por debajo del dato de 2007. No obstante, una estructura productiva en Aragón más equilibrada que la media española y la actividad relacionada con la Exposición Internacional de Zaragoza 2008, le han permitido alcanzar un crecimiento superior en tres décimas al obtenido por España y encadenar

ocho años de avance por encima de la media europea. Ahora bien, en el último trimestre el crecimiento del PIB aragonés llegó a marcar valores negativos, confirmando de esta manera los efectos de la crisis en línea con España y con el panorama económico mundial.

No obstante, cabe destacar que en el transcurso de 2008 la actividad aragonesa ha mostrado, dentro de una misma trayectoria de desaceleración, dos comportamientos bien diferentes: valores positivos de crecimiento en consumo e inversión y avance destacado en casi todos los sectores en los dos primeros trimestres, frente a una desfavorable evolución en la segunda parte del año con caídas interanuales en casi todos los componentes del PIB.

Así, en el conjunto de 2008 y desde la perspectiva de la demanda, el consumo se ha estancado, la inversión en bienes de equipo se ha limitado a una suave evolución positiva y la inversión en construcción se ha desplomado con una tasa de crecimiento negativa. El deterioro de ambos tipos de inversión se ha traducido, a su vez, en una contracción de la construcción y de la industria, estrechando la base de crecimiento de la economía aragonesa y circunscribiendo de esta forma el avance del PIB exclusivamente al sector servicios que, a su vez, ha mostrado también un perfil desacelerado aunque más suave y con mayor retraso.

Atendiendo a la demanda interna, la inversión en construcción ha caído en media un 2,8%, cuando un año antes crecía a un ritmo del 7,6%, mientras que la de bienes de equipo se ha limitado a un avance del 0,6%, lejos del 12,2% alcanzado en 2007. Cabe señalar que la Exposición Internacional de Zaragoza 2008 posibilitó, en el conjunto del año, un ritmo inversor en la Comunidad Autónoma por encima de la media española, lo que en cierta manera permitió también mantener un mejor nivel en las expectativas

3. Atendiendo a la Contabilidad Regional de España (CRE), el PIB aragonés registró en 2008 un avance del 1,1% hasta alcanzar la cifra de 34.372 millones de euros, una décima menos que el aumento del producto en España.

empresariales. En lo que respecta al consumo final de los hogares, su incremento ha sido nulo en 2008, lo que también ha contrastado con el 3,8% registrado un año antes.

En lo relativo a la oferta, en sintonía con lo sucedido en España pero con una evolución menos negativa, los servicios han sido los únicos que han contribuido positivamente al crecimiento del VAB aragonés, ya que tanto la industria, como la construcción y la agricultura han disminuido en 2008 sus respectivos niveles de producción. Así, en el conjunto de 2008 los servicios han crecido a un ritmo del 3,3% (el 5% en 2007), frente a un retroceso del 1,6% de la industria y del 0,2% de la construcción, cuando un año antes ambos sectores avanzaban a unas significativas tasas del 3,6% y 6,9%, respectivamente. El perfil del VAB agrario ha sido también negativo con un descenso del 6,9%.

Las medidas adoptadas por el Gobierno de Aragón en 2008 para contrarrestar el empeoramiento de la coyuntura económica se han agrupado en tres grandes bloques: presupuestarias y de inversión pública, nuevo Acuerdo Económico y Social para el Progreso de Aragón 2008-2011 (en el que la negativa coyuntura ha influido mucho a la hora de priorizar las líneas estratégicas) y, en un horizonte de largo plazo, las incluidas en la Iniciativa Estratégica para el Crecimiento.

### El empleo en Aragón

Este balance de la actividad económica se ha traducido, en términos laborales, en un importante ajuste del empleo, llegando a registrar caídas de la ocupación en España que no se daban desde hace catorce años. La Comunidad Autónoma de Aragón ha compartido este perfil, sobre todo una vez finalizada la Exposición Internacional de Zaragoza 2008 y agotados los efectos positivos relacionados con la misma, pero con un balance final en el conjunto del ejercicio más positivo que el mostrado por la media española.

Atendiendo a la información proporcionada por la EPA, en media anual la población de 16 o más años ha crecido en Aragón lo mismo que en

España (1,4%). La distribución de este avance se ha repartido en un crecimiento del 2,2% de los activos (ocho décimas por debajo del promedio español), y en un ascenso del 0,1% de los inactivos (en España del -0,7%). En un contexto de crisis económica resulta sorprendente que la fuerza laboral haya continuado creciendo con fuerza en la Comunidad autónoma (14.220 nuevos demandantes de empleo), al igual que en España, lo que queda explicado, en parte, si se analiza el comportamiento de la población inmigrante. Así, en Aragón este colectivo ha supuesto el 81% de la oferta de mano de obra nueva, en España en torno al 58% y, en concreto, las mujeres inmigrantes el 66% (el 25% de media española). Frente a esta evolución de la población activa, la ocupación sí se ha visto seriamente afectada en 2008. Así, el empleo tan sólo creció un 0,1% de media en Aragón (-0,5% de media nacional), cuando un año antes lo hacía a un ritmo del 5,8%. El mayor avance de los activos que de los ocupados ha supuesto un aumento de los parados en la Comunidad aragonesa del 40% (en torno a un punto por debajo de la media española). No obstante, es interesante matizar que este significativo incremento de 13.400 desempleados más en Aragón ha respondido en los tres primeros trimestres al avance de la fuerza laboral. Sólo en los últimos tres meses se produce además una importante destrucción de empleo.

Comparativamente con el resto de CCAA, el deterioro en general de la actividad económica en toda España ha permitido a Aragón mantener su posición tanto en términos de tasa de actividad (59,3%) como de empleo (55,1%), pero no así en términos de tasa de paro (7,2%), indicador en el que ha descendido un lugar para situarse detrás del País Vasco. No obstante, ha continuado siendo en 2008 una de las regiones con mejores resultados en este sentido, en concreto la tercera Comunidad Autónoma con menor tasa de paro.

Por sectores, el empleo ha evolucionado de maneras muy distintas en España y Aragón. A nivel nacional la caída del empleo ha sido la tónica general en todos los sectores económicos, a

excepción de los servicios. En Aragón, sin embargo, los sectores que han perdido empleo han sido la agricultura y la construcción, frente a los servicios y la industria, donde la ocupación ha crecido, aunque eso sí con perfil desacelerado. Así, la agricultura ha sido el sector aragonés donde más empleo se ha destruido (una caída del 17%, más de doce puntos por encima del dato de España), seguida de la construcción, donde la ocupación ha caído un 8% (el -11% de media española); frente a esta evolución el sector industrial ha aumentado el empleo un 3,2% (descenso del 1,1% de promedio nacional) y los servicios un 2,3%, dos décimas por encima del dato español.

### Indicadores de precios

En lo referente al comportamiento de los precios en España, el ejercicio 2008 fue testigo de dos escenarios muy diferentes. Durante los siete primeros meses del año tuvo continuidad la tendencia alcista iniciada en 2007, alcanzando en julio un crecimiento interanual de los precios del 5,3% (dato no visto desde 1997). Pero a partir de agosto los precios comenzaron a experimentar una espiral de desaceleración que se tradujo en diciembre en un avance de los precios de tan sólo el 1,4% (el nivel más bajo en casi una década).

Un elemento clave que explica este vertiginoso perfil ascendente y luego descendente de la inflación es la energía y, en especial, la trayectoria del precio del petróleo. La debilidad del dólar, las oportunidades especulativas asociadas a esta depreciación, las tensiones geopolíticas o el clásico desfase entre oferta y demanda, agravado por la lentitud con la que ambas variables se adaptan a un encarecimiento de los precios, son algunos factores que explican esta espiral alcista del petróleo en la primera parte del año. Sin embargo, el desplome de la economía mundial y, por ende, el fuerte recorte del consumo y de la necesidad de crudo de las principales economías, aclaran, en parte, su comportamiento posterior.

La inflación española, medida por la tasa de variación interanual del IPC, se situó en diciembre de 2008 en el 1,4%, la más baja desde diciembre

de 1998 y 2,8 puntos inferior a la registrada un año antes, cumpliendo, por consiguiente, con el objetivo del 2% fijado por el Banco Central Europeo para la Zona euro. No obstante, la subida promedio del año fue del 4,1%, la más alta desde 1995 y notablemente por encima del 2,8% alcanzado en 2007. La inflación subyacente se mostró más moderada en media, con un avance del 3,2%, pero no al final del año ya que cerró diciembre con una tasa del 2,4%.

En lo que respecta a Aragón, los precios volvieron a responder, un año más y en líneas generales, al perfil marcado por la economía española pero también, siguiendo el patrón de ejercicios anteriores, fue más inflacionista. Así, la Comunidad Autónoma cerró el último mes de 2008 con un incremento de los precios del 1,6%, el más bajo en diez años y 2,8 puntos inferior al registrado en 2007, si bien en promedio anual el aumento de los precios fue notablemente superior, del 4,4% y punto y medio por encima de su valor un año antes. La inflación subyacente se situó en media anual en un 3,3%, cerrando diciembre con un 2,5%.

### Otros indicadores económicos

En cuanto a la evolución de los salarios, cabe destacar que los costes laborales de las empresas por trabajador y mes, en promedio anual, crecieron en España un 5,2% respecto a 2007, alcanzando la cifra de 2.390,4 euros. Este incremento ha sido superior, en más de un punto, al registrado un año antes y al IPC, evolución alcista que contrasta, en principio, con la desaceleración económica y el aumento del desempleo, ya que un estancamiento de la ocupación debería ir acompañado de un desplome de los costes laborales. No obstante, se puede explicar, en parte, si se tienen en cuenta tres hechos. El primero es que tras esta trayectoria se esconde, precisamente, un importante aumento en 2008 de las indemnizaciones por despido. El segundo, que la construcción es el sector donde más empleo se ha destruido, en concreto en el grupo de trabajadores de más baja cualificación y menor nivel

salarial, con el resultado final de un aumento de los costes laborales en este sector del 6,5%, el mayor de todos. Y el tercero, el efecto como consecuencia de la cláusula de revisión salarial incorporado en la mayoría de los convenios colectivos. En Aragón, el coste laboral ascendió a 2.369,9 euros, un 3,8% más que en 2007.

Por lo que se refiere a los tipos de interés, el objetivo de conseguir la estabilidad de precios y mantener la inflación anclada en un entorno del 2% y el temor a los efectos de segunda ronda de los elevados precios del petróleo y de la alimentación sobre el área euro, llevaron al Banco Central Europeo a mantener el precio oficial del dinero en el 4% hasta junio y a subirlo, un mes más tarde, hasta el 4,25%, el nivel más alto en casi siete años, todo ello en un escenario de desaceleración económica e incertidumbre financiera. No obstante, el contexto económico internacional recesivo y la moderación de las presiones inflacionistas llevaron a efectuar tres recortes sucesivos en el último trimestre del año, hasta fijar el precio oficial del dinero en el 2,5%, su nivel más bajo desde mediados de 2006.

La crisis económica ha afectado también al proceso de saneamiento de las cuentas públicas y, así, tras tres ejercicios con superávit, en 2008 el conjunto de las Administraciones Públicas en España incurrió en un déficit de 41.874 millones de euros, el -3,8% del PIB, lo que ha supuesto una diferencia de seis puntos porcentuales respecto a 2007. A excepción de la Seguridad Social, todas las Administraciones Públicas arrojaron números rojos. Las Administraciones Centrales registraron un déficit conjunto del 2% del PIB, frente al superávit del 2,6% del pasado año, las Comunidades Autónomas del 1,5%, el 0,2% un año antes, y las Corporaciones Locales del 0,4%, el 0,2% en 2007. En cuanto a la deuda pública, su volumen a lo largo de 2008 ha ido aumentando hasta alcanzar el 39,4% del PIB, tres puntos más que en 2007. No obstante, esta deuda se sitúa en uno de los niveles más bajos de la zona euro, en concreto treinta puntos menos que la media.

En el marco de la economía europea también se puede hablar de un deterioro de las cuentas públicas, que interrumpe el proceso de contención del déficit ocurrido desde 2004. Así, el déficit público en el entorno de la eurozona quedó fijado en el 1,9% del PIB, frente a un déficit del 0,6% en 2007 y el volumen de deuda en una tasa cercana al 70% del PIB (el 66% en 2007).

## ANÁLISIS SECTORIAL

### Sector exterior

Según datos de la Secretaría de la Organización Mundial del Comercio, el volumen valorado a precios constantes de las mercancías exportadas e importadas a nivel mundial se ha expandido un 2% en 2008, confirmando la desaceleración del ritmo de crecimiento del comercio mundial.

En España las exportaciones de mercancías, con un valor de 188.184 millones de euros, se han incrementado un 1,7% en el año actual, certificando de forma notable la desaceleración iniciada un año antes, mientras que las importaciones, con una cifra de 282.251 millones de euros, han caído un 1% respecto a 2007.

A nivel regional y según los datos proporcionados por el ICEX, las exportaciones de la Comunidad aragonesa en 2008 han registrado un valor de 8.481 millones de euros, lo que ha supuesto un descenso del 3,1% frente al avance del 17,9% en 2007. Asimismo, las importaciones de Aragón, con un valor de 8.011 millones de euros, se han reducido un 11,5%. Como resultado de esta evolución, las exportaciones aragonesas han sido superiores, en 2008, a las importaciones realizadas por la Comunidad, generando un superávit de 470 millones de euros, lo que, en términos de la tasa de cobertura ha significado un porcentaje del 105,9%.

Atendiendo al destino económico de los bienes, en las exportaciones aragonesas los bienes de consumo han tenido una importancia

del 58,6%, los intermedios del 33,4% y los bienes de capital del 8%, pudiendo destacar que ha sido, básicamente, la caída de los bienes de consumo la principal causante del deterioro de las exportaciones aragonesas en su conjunto. En cuanto a las importaciones, la evolución de los tres tipos de bienes ha sido negativa, alcanzando un peso los de consumo del 28,1%, los intermedios del 63,2% y los de capital de 8,6%.

Cabe destacar, por otro lado, que la provincia de Zaragoza determina en gran medida los resultados del conjunto de la Comunidad. Así, los dos principales tipos de productos exportados e importados por Aragón se corresponden con materiales de transporte y material eléctrico, donde Zaragoza adquiere gran protagonismo debido, en parte, a la ubicación en Figueruelas de la empresa General Motors España S.L.

Por áreas geográficas, Europa, con una variación del -6,1%, y América, con otra del -8,6%, han sido los destinos donde han caído las ventas de productos aragoneses. En cuanto a las importaciones, a excepción de la zona europea, donde las compras exteriores se han disminuido un 15%, el resto de continentes ha suministrado a la Comunidad más productos este año que el anterior.

### Sector agrario

Conforme a las primeras estimaciones del Departamento de Agricultura y Alimentación del Gobierno de Aragón, la renta agraria aragonesa ha disminuido en 2008 un 6,8% respecto al ejercicio anterior, alcanzando un valor de 1.323,60 millones de euros. El notable aumento de los gastos externos (10,2%) ha sido el principal freno de la renta agraria aragonesa, puesto que la producción final ha ascendido a 3.040,3 millones de euros, un 2,5% más respecto a 2007.

Respecto a los diferentes subsectores agrarios, la producción final agrícola ha registrado un importe de 1.203,80 millones de euros, cifra un 9% inferior a la que se alcanzó en 2007. La producción final ganadera, con un peso del 57,9% en la producción total del sector agrario arago-

nés, ha alcanzado un valor de 1.761,5 millones de euros en 2008 tras aumentar un 11,7% respecto a 2007.

Asimismo, de la última encuesta sobre estructura de las explotaciones agrícolas elaborada en 2007 ha trascendido que el número de explotaciones aragonesas se ha reducido un 9,5% respecto al año 2003, mientras que la superficie agrícola utilizada (SAU) ha aumentado un 1,8% en el mismo periodo. La SAU media por explotación alcanza en Aragón las 47,99 ha., el doble que la SAU media española.

En materia laboral, cabe destacar que el Régimen Especial Agrario para trabajadores por cuenta propia ha desaparecido, dando lugar, con efectos de 1 de enero de 2008, a la integración de sus afiliados en el Régimen Especial de la Seguridad Social de los Trabajadores por Cuenta Propia o Autónomos. Según datos de la Tesorería General de la Seguridad Social, los trabajadores aragoneses del sector agrario en alta laboral a lo largo de 2008 en los diferentes regímenes de la Seguridad Social han sido, en términos de media anual, 36.014 personas, es decir, un 2,7% más respecto al ejercicio anterior. El perfil mostrado a lo largo del año ha sido ascendente hasta el tercer trimestre y de suave desaceleración en el último.

Por otro lado, el gasto público total ejecutado por el Programa de Desarrollo Rural (PDR) 2007-2013 en la Comunidad aragonesa se ha elevado hasta los 151 millones de euros a 31 de diciembre de 2008, de los que 58 millones de euros han correspondido a la UE a través del FEADER, 55 millones de euros al Gobierno de Aragón y 38 millones de euros al Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

En el marco de este Programa, la modernización de los regadíos aragoneses en 2008 ha originado un gasto público total de 13,2 millones de euros (descenso del 16,1% respecto a 2007), de los cuales cerca de 5 millones de euros han correspondido al Gobierno de Aragón, una cifra idéntica al MMARM (Ministerio de Medio Ambiente Rural y Marino) y algo más de 3,2 millones de

euros al FEADER (Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural). La Administración del Estado, a través de la sociedad pública SEIASA del Nordeste S.A., ha destinado también cerca de 19,3 millones de euros a la modernización de los regadíos aragoneses en 2008.

### Sector industrial

Por otro lado, el ajuste del sistema productivo español y el colapso del sistema financiero mundial en 2008 han acabado también por hacer mella en la industria española. Así, el Índice de Producción Industrial (IPI) ha llegado a mostrar en los últimos meses del año un retroceso histórico que, como indicador avanzado que es, revela la intensidad que está alcanzado la crisis económica y su impacto en la industria. Así, en Aragón el IPI ha registrado un retroceso en media del 8,9%, frente al avance del 5,6% en 2007, y en España una caída del 6,5%, cuando un año antes crecía a un ritmo del 2,3%.

Aragón posee un marcado carácter industrial ya que el 22,8% del VAB en 2008 de la Comunidad Autónoma ha procedido de estas actividades (incluida energía), casi cinco puntos por encima de su relevancia a nivel nacional. No obstante, el análisis de los datos de producción y empleo revelan que el ajuste y la crisis de la industria aragonesa se ha producido más tarde que en el resto de España, pero que una vez instalada ha impactado con mayor intensidad. Así, el sector industrial aragonés, incluida la energía, comenzó a contraer su nivel de actividad en el segundo trimestre, en línea con el panorama nacional, registrando en los últimos meses del año la mayor caída, -4,1% en Aragón y -4,7% en España. En el conjunto del año el VAB del sector aragonés retrocedió un 1,6% (-2% en España).

Así mismo, cabe señalar que la mitad del VAB al coste de los factores en Aragón es atribuible a cuatro ramas de actividad: material de transporte, metalurgia y fabricación de productos metálicos, maquinaria y equipo metálico y, finalmente, energía y agua.

La estructura del sector industrial aragonés, atendiendo básicamente al tamaño de las empresas, no difiere en esencia de la correspondiente a España. Así, en torno al 78,5% del entramado industrial aragonés no tiene asalariados o cuenta con menos de 10 empleados, representa el 10,0% del Valor Añadido Bruto al coste de los factores del sector y da empleo al 12,4% de los ocupados de la industria. Frente a estos datos, las empresas de 250 empleados o más, con un peso que no llega al 0,7%, significan el 27,0% de los ocupados y el 37,4% del VABcf sectorial. La facturación media de la industria aragonesa (3,7 millones de euros) se sitúa por encima de la media de España (2,5 millones de euros).

Respecto al sector agroalimentario aragonés, resulta interesante destacar que su peso en el total de la ocupación industrial se eleva al 10,5%, al 6,3% si se habla en términos de VAB a coste de los factores y al 13,8% cuando la referencia es el número de empresas.

Cabe resaltar también que, en el marco del Programa de Desarrollo Rural 2007-2013 de la UE, la subvención concedida a la agroindustria aragonesa, como resultado de los 179 millones de euros de inversión realizada en el sector (165 millones de euros en 2007), ha ascendido a 32,7 millones de euros en 2008, un 3,9% superior a la del ejercicio anterior. El total de dicha subvención ha correspondido en torno a un 25,6% al Fondo Europeo Agrícola para el Desarrollo Rural (FEADER), un 41,0% al Ministerio de Medio Ambiente Rural y Medio Rural y Marino (MMARM) y un 33,5% al Gobierno de Aragón.

A partir de la información proporcionada por el Instituto de Comercio Exterior (ICEX), destaca también la positiva evolución de las exportaciones agroalimentarias aragonesas que han alcanzado en 2008 los 790,1 millones de euros, cifra un 23,7% superior a la del ejercicio anterior. Las importaciones agroalimentarias, a su vez, han supuesto 630,8 millones de euros, un 9% más que en 2007.

Respecto al subsector energético, su peso en el empleo industrial se sitúa en el 2,9%, en el

VAB industrial al coste de los factores en el 12,1% y en términos de número de empresas en el 5,7%.

Atendiendo a los datos aportados por la Contabilidad Regional de España cabe destacar que, en línea con el perfil mostrado un año antes, el sector energético aragonés ha vuelto a mostrar gran dinamismo al crecer el VAB del sector a un ritmo del 5,6%, más de tres puntos y medio por encima de la media de España.

La producción bruta de energía eléctrica en la Comunidad Autónoma ha ascendido a 21,2 millones de Mwh. Esta cantidad ha supuesto un aumento del 32,7% respecto al ejercicio 2007. Así, en el transcurso de 2008, ha destacado el notable avance mostrado por la energía hidroeléctrica, que ha crecido un 59,5%, lo que le ha permitido generar 6,5 millones de Mwh (2,4 millones más que en 2007) y suponer el 30,9% de la producción total. La energía termoeléctrica, con un peso del 69,1%, ha crecido un 23,5% y generado 14,6 millones de Mwh. El peso de la Comunidad Autónoma en el total de la producción eléctrica de las empresas asociadas a UNESA se eleva al 4,9%, lo que la sitúa en la novena posición en cuanto a producción nacional.

Por último, en el ámbito de las energías renovables, cabe señalar que Aragón ha alcanzado 1.098 instalaciones de energía solar fotovoltaica, 87 más que en 2007, y que en términos de parques eólicos ha ocupado la quinta posición en el conjunto de las CCAA con un total de 74 parques (en cuarto lugar si se contempla su potencia generada acumulada de 1.795 MW).

## Construcción

Respecto a la actividad constructora, este sector es uno de los más importantes tanto en la economía española como en la aragonesa. Así, su peso en el VAB de la Comunidad Autónoma gira en torno al 11,4% (el 12,2% en 2007), dos décimas menos que la media nacional.

En cuanto a su evolución a lo largo de 2008, esta actividad ha dejado de ser el motor de la economía aragonesa, en línea con el desgaste

mostrado por su vertiente inversora y la crisis inmobiliaria en la que se halla inmersa España. Así, en el conjunto del año este sector ha disminuido su producción un 0,2% en tasa interanual, en torno a siete puntos por debajo del crecimiento alcanzado en 2007, pero lejos, no obstante, del intenso ajuste registrado por España (un -3,3%). Las obras relacionadas con la Exposición Internacional de Zaragoza 2008 y las vinculadas con las infraestructuras terrestres, son las que en buena parte han permitido a la construcción en Aragón un ajuste más suave de su producción, en comparación con el conjunto nacional. Ahora bien, la finalización de la Expo ha sido clave en el deterioro final de la economía aragonesa y por ende de la construcción y, así, en el último trimestre el sector se ha acercado rápidamente a las negativas tasas de avance de España, de tal forma que el último trimestre de 2008 se ha despedido con una caída de la actividad en Aragón del 7,6%, muy próxima al descenso del 8% de variación media nacional.

Atendiendo a los diferentes indicadores de actividad del sector, cabe destacar que Aragón ha contado en 2008 con un total de 8.022 viviendas con visado de dirección de obra, un 63,5% menos que en 2007, en concreto los visados de obra nueva han caído un 66,2%, los de ampliación un 23,6% y los de reforma un 4,9%, tasas todas ellas superiores a las arrojadas por la media de España, salvo en ampliación. Respecto a las obras finalizadas, 18.076 viviendas han contado con el correspondiente certificado en 2008, lo que ha supuesto un aumento del 16,7% (descenso del 4,1% de media española).

Por otro lado, la licitación oficial en la Comunidad Autónoma ha caído hasta los 1.189 millones de euros, lo que ha significado un descenso del 21,6%, frente al aumento del 3,3% en España. En concreto la edificación ha retrocedido un 53,5% (una caída del 7,3% de media nacional) y la obra civil un 4,1% (en el caso de España un aumento del 7,6%).

Respecto al mercado inmobiliario, cabe destacar que en el último año el sector ha mos-

trado un punto de inflexión en su nivel de actividad, respondiendo a los excesos acumulados desde finales de los noventa, entre los que se podrían destacar un elevado crecimiento del precio de la vivienda y un fuerte incremento del endeudamiento de las familias.

Así, en España los precios de la vivienda libre han presentado una evolución positiva en 2008 del 0,7% en media anual, lo que ha supuesto una desaceleración de más de cinco puntos respecto a 2007, hasta llegar a un precio del metro cuadrado de 2.071 euros. Frente a esta evolución, en Aragón el precio de la vivienda ha caído un 0,2%, situándose en 1.910 euros el metro cuadrado.

Por su parte, los precios de la vivienda protegida han aumentado de media en España un 6,9% hasta situarse en 1.117 euros/m<sup>2</sup>, mientras que en Aragón la subida ha sido del 5%, con el resultado de un precio medio de 1.051 euros/m<sup>2</sup>.

Resulta interesante destacar, en el marco de la accesibilidad a la vivienda, que si bien un año más el porcentaje de los ingresos familiares que se destina al pago del préstamo hipotecario ha vuelto a aumentar, lo ha hecho a un menor ritmo que en 2007. Así, si el préstamo se formaliza a 20 años el esfuerzo bruto se ha situado en un 60% y a 25 años en un 53,6%. Así mismo, 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 y el precio máximo asequible ha mostrado en 2008 una desaceleración, aunque el primero ha continuado siendo mayor que el segundo.

### Sector servicios

El sector servicios presenta un porcentaje de participación en la producción y en el empleo, tanto en España como en Aragón, superior a la de otros sectores económicos, incluyendo, además, actividades con mayor potencial de crecimiento y con mayor capacidad de generación de puestos de trabajo.

En la actualidad este sector representa más de la mitad del VAB autonómico y, en sintonía con lo sucedido en España pero con una evolución menos negativa, los servicios han sido los únicos que han contribuido positivamente al crecimiento del VAB aragonés. Así, el sector ha crecido a buen ritmo, el 3,3%, por encima, incluso, de la media nacional. No obstante, su perfil ha sido también de constante desaceleración y, así, en el primer trimestre ha crecido a una tasa del 4,2%, pero en los últimos tres meses se ha limitado a un 1,9%, aunque, eso sí, conservando un mayor dinamismo que en España.

El sector servicios engloba a todas las actividades que comparten un común denominador, el no tener por objeto la producción o transformación de bienes materiales, por lo que muchas veces resultan difíciles de acotar y definir, ya que los posibles servicios que se pueden prestar son muchos y muy variados. En el presente informe se analizan los más relevantes como el Turismo, Transporte y comunicaciones, Intermediación financiera o Comercio interior y consumo, y otros con gran potencial de futuro como las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones.

La Contabilidad Regional de España permite obtener una primera aproximación de lo que el sector turístico representa en el entramado productivo aragonés. Así, según los últimos datos aportados por la CRE, la actividad turística en la Comunidad Autónoma registra un peso en el VAB regional que ronda el 7,1%.

La crisis financiera internacional, el encarecimiento del petróleo, así como de otros productos básicos, y la desaceleración, en general, de la economía mundial, han derivado en un menor crecimiento del movimiento turístico internacional en comparación con otros años. Así, en España el número de turistas internacionales ha caído en 2008 un 2,6% hasta los 57,4 millones, lo que ha supuesto 1,8 millones de turistas menos que en 2007. Sin embargo, en Aragón el perfil ha sido el contrario con un volumen de llegadas de 435.442 y un crecimiento del 12,4%, lo que ha roto la tendencia de los últimos años. Esta diferencia posi-

tiva a favor de Aragón ha estado muy condicionada por la Exposición Internacional EXPO Zaragoza 2008.

Por otro lado, atendiendo a las Encuestas de Ocupación elaboradas por el INE, cabe destacar que durante el año 2008 más de 2,4 millones de turistas, tanto residentes en España como no residentes, hicieron noche en algún establecimiento hotelero de la Comunidad aragonesa, lo que ha supuesto un aumento del 8,7% respecto al año anterior. Esta evolución contrasta, de nuevo, con los datos recogidos para España donde, con casi 83 millones de viajeros, la variación ha sido negativa del 1,7%. Según su procedencia, los viajeros no residentes en España aumentaron en Aragón un 13,3%, 5,6 puntos porcentuales más que en 2007, y los residentes un 7,9%, en torno a 3 puntos porcentuales más que en el ejercicio precedente.

Dentro de la demanda extrahotelera, la evolución en general también ha sido positiva para Aragón. Así, la demanda de acampamentos turísticos creció en la Comunidad Autónoma un 8,8% y en apartamentos turísticos un 35,3%, frente a una caída del 2,9% y 3,1 en España, respectivamente. Por el contrario, los viajeros en alojamientos de turismo rural descendieron más en Aragón (-4,2%) que en media nacional (-1,9%).

Todos estos datos evidencian que la Exposición Internacional EXPO Zaragoza 2008, celebrada en los meses de junio a septiembre, supuso tanto en la capital aragonesa como en el conjunto de la Comunidad Autónoma un revulsivo para el turismo en general.

Por su parte, el sector de transporte y comunicaciones representa, según los últimos datos publicados por la Contabilidad Regional de España, en torno al 5,3% del total del VAB aragonés.

El aumento de los costos como resultado del encarecimiento del combustible ha afectado negativamente a todos los ámbitos del sector y, así, en cómputo global los aeropuertos españoles reflejaron, según datos de AENA, un descenso del 3,2% en volumen de pasajeros y del 3,3% en

número de operaciones. En Aragón, sin embargo, el aeropuerto de Zaragoza ha mostrado un perfil positivo con un aumento del volumen de carga del 6,4%, hasta los 21,4 miles de toneladas, y del 16,1% en viajeros, con el resultado de 592.520. El aeródromo de Monflorite registró también 3.982 viajeros, un 187,3% más que en 2007.

Respecto al transporte por carretera, el de viajeros ha contado en Aragón con 3.964 vehículos, un 5,1% más que en 2007 (en España un 3,9% más). Frente a esta evolución, el parque de vehículos de transporte de mercancías ha registrado unos descensos del 0,4% en la Comunidad Autónoma (19.269 vehículos) y del 1,4% en España (566.927 vehículos). El volumen de mercancías transportadas por carretera en la Comunidad Autónoma también ha disminuido en 2008 un 3,9%.

Es así mismo destacable el descenso del número total de matriculaciones, que ha alcanzado en Aragón una tasa del 30,3%, seis décimas por encima del resultado en España. En concreto la matriculación de turismos ha caído un 28,8% en la Comunidad aragonesa y un 27,4% de media española.

El transporte urbano, por otro lado, ha dado un paso adelante en 2008 con la aprobación definitiva del Plan Intermodal de Transporte, así como por la puesta en marcha del servicio ferroviario de cercanías con la línea C-1, y la inauguración del servicio de transporte "Bizi Zaragoza", basado en el alquiler de bicicletas.

Respecto al transporte por ferrocarril, cabe mencionar que en 2008 se inauguró el último tramo de la línea Madrid-Zaragoza-Barcelona, y en el marco del transporte de mercancías la puesta en marcha en mayo del complejo ferroviario de Pla-Za, pieza clave en los planes logísticos de Aragón.

Otro subsector relevante dentro del sector servicios es el de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC), del que cabe señalar su papel decisivo para el crecimiento econó-

mico, por cuanto incide de forma determinante en el aumento de la productividad y la eficiencia.

En Aragón, atendiendo a la clasificación que realiza el INE en la estadística "Indicadores del sector de las TIC", dentro del sector servicios este subsector estaría integrado por un total de 1.006 empresas, un 7,2% más que en 2007. Resulta interesante destacar que esta evolución ha sido más positiva que la mostrada por la media de España, donde las empresas del sector han aumentado un 5,3%, e incluso superior al incremento del 3% registrado por todo el entramado empresarial aragonés. Dentro del sector TIC español, su peso se ha mantenido estable en un entorno del 2,3% y en lo que respecta al conjunto empresarial aragonés en el 1,1%.

La expansión de este sector y las infraestructuras que lo sustentan han ido paralelas al aumento de sus aplicaciones y de la difusión de su uso en las economías desarrolladas. La "Encuesta sobre el uso del TIC y del comercio electrónico en las empresas 2007-2008" elaborada por el INE, muestra en Aragón un tejido empresarial sensible a la realidad que le rodea y consciente de las oportunidades que ofrecen las TIC. Así, el uso del ordenador como herramienta de trabajo se extiende al 98% de las empresas aragonesas, el 95% cuenta con conexión a Internet y el 94% dispone de correo electrónico, resultados similares a los ofrecidos por el panorama español. No obstante, en el último año el indicador que mide el personal que utiliza ordenadores al menos una vez por semana ha caído dos puntos y medio hasta el 42% en la Comunidad Autónoma, frente a una media del 50% en España.

Por otro lado, el tipo de conexión a Internet más extendido es la banda ancha, utilizado por el 96% de las empresas en Aragón y por el 97% en España, en detrimento de otras modalidades como el módem, cuyo uso alcanza al 6,5% de las empresas aragonesas, o la RDSI, con un 16,2%. De estos datos se desprende que las empresas están optando, progresivamente, por tecnologías más avanzadas y modernas y, así, aumenta también el porcentaje de las que acce-

den a Internet a través de la telefonía móvil, extendiéndose ya en Aragón al 25% de las empresas y al 29% de media española. Destacar también que más del 60% de las empresas aragonesas con conexión a Internet ha dispuesto de página web, porcentaje que ha superado un año más la media de España (58%).

Finalmente, es también reseñable que en 2008 se ha dado un nuevo paso en lo que respecta a la interacción de las empresas con las AAPP a través de Internet. Así, en Aragón, tras un incremento de casi cinco puntos respecto al año anterior, el 72% de las empresas ha declarado haber contactado con la Administración Pública a través de esta tecnología, frente al 67% de media en España.

Respecto a la actividad financiera, en el transcurso de 2008 este subsector se ha ido adentrando progresivamente en una crisis de escala internacional. La preocupación por la situación fue tal que llevó a los bancos centrales de determinados países, incluido el Banco Central Europeo, a intervenir proporcionando liquidez al sistema financiero. Pero los ingentes volúmenes de recursos financieros manejados y la interrelación de los sistemas bancarios de un mundo globalizado terminaron por desembocar en una situación de incertidumbre y desconfianza muy alta en el sector, que llevó incluso a la quiebra a entidades hipotecarias punteras de países como Inglaterra o EE.UU.

Como consecuencia de todo ello, los gobiernos de las principales economías del mundo tuvieron que emprender acciones unilaterales y concertadas, al efecto de evitar el colapso del sector y su traslado al resto de actividades de la economía. En España se resolvió, entre otras medidas, fortalecer el sistema de garantía de depósitos e inversiones, asegurar unas condiciones de liquidez apropiadas, crear un Fondo para la Adquisición de Activos Financieros y regular una moratoria en el pago de préstamos hipotecarios sobre vivienda habitual. En Aragón destacó el convenio especial de financiación a pymes y autónomos que firmaron

el Gobierno de Aragón y las cinco entidades financieras de la Comunidad. En este contexto, los beneficios atribuidos al total de las cajas y bancos del sector financiero español se cifraron en 23.432 millones de euros en 2008, dato un 22,4% y 6,7% inferior a las logradas en 2007 y 2006 respectivamente.

El Valor Añadido Bruto generado por este sector representa, según las últimas estimaciones disponibles de la CRE, el 4,2% del VAB aragonés y el 2,8% del total generado por el sector financiero español. En el marco de su actividad, y respecto a la captación y concesión de recursos, se puede destacar que, a 31 de diciembre de 2008, los depósitos aragoneses han cubierto el 67,5% de los créditos concedidos en la Comunidad (64,5% en 2007), tras un avance superior de los depósitos (12%) sobre los créditos (7%).

Es así mismo destacable la evolución ascendente en el último año del número e importe de los efectos de comercio devueltos impagados en Aragón, cuyo aumento se ha cifrado en un 27,2% y un 88,1% respectivamente. Por el contrario, la trayectoria del número e importe de las hipotecas aragonesas ha sido descendente, tras unas caídas del 22,5% y el 32,8% por este orden.

En lo que respecta al sector comercial, cabe destacar que en los últimos años el mapa del comercio está experimentando importantes cambios debido, en parte, a la expansión de parques de medianas superficies. Así, Aragón, en 2007, inauguró dos complejos comerciales de este tipo, la primera fase de Puerto Venecia y Plaza Imperial, y en 2008 ha continuado en esta línea con la inauguración oficial en septiembre de la segunda fase de Plaza Imperial y la apertura de más centros comerciales en Puerto Venecia.

La actividad de este subsector ha contado en Aragón con 22.274 empresas, un 0,3% más que en 2007, y en España con 843.212, un 0,2% menos. El peso de estas empresas respecto al total en el Comunidad Autónoma aragonesa ha rondado el 23,5% y a nivel nacional el 24,6%.

La Encuesta Anual de Comercio 2007, elaborada por el Instituto Nacional de Estadística, permite estudiar las características estructurales y económicas de las empresas que realizan actividades de comercio a través de diversas variables como el personal ocupado, cifra de negocios, sueldos y salarios e inversión. Así, el sector en Aragón ocupa en torno a 94.864 personas (el 2,7% del total español), dispone en media de 3,7 personas por establecimiento (3,6 en España) y su salario bruto medio alcanza los 14.404 €, en este caso un 2,8% menos que su referente español. No obstante, atendiendo a los distintos grupos de actividad se pueden apreciar diferencias. Así, venta, mantenimiento y reparación de vehículos a motor y motocicletas es el que da trabajo a un mayor número de personas por local (4,7 empleados con un salario bruto medio anual de 18.455 €), si bien la mayor remuneración en media se obtiene en el comercio al por mayor (18.498 €), que representa una ocupación promedio de 4,6 empleados, frente a los datos del comercio al por menor cuyo empleo se cifra en 3,2 personas por establecimiento con una remuneración de 10.741 €.

Por otra parte, el índice de comercio al por menor y de grandes superficies, elaborado por el INE, muestra cómo 2008 ha supuesto para el comercio un punto de inflexión en su actividad y, así, el índice ha arrojado una caída en Aragón del 3,9%, inferior, no obstante, a la media mostrada por España (-5,6%).

Finalmente, en cuanto a los precios del sector comercial y tomando como referencia el informe denominado "Observatorio de precios de alimentación y droguería en el comercio minorista", elaborado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, cabe destacar que, tras su análisis, Zaragoza, Teruel y Huesca se perfilan como tres capitales de provincia donde la cesta de alimentación no se sitúa en niveles excesivamente altos, en concreto un 5%, 6% y 7%, respectivamente, más cara que la ciudad más barata (Salamanca) y lejos de Bilbao donde la compra de esta cesta requiere un 24% más de esfuerzo.

## FACTORES DE PRODUCCIÓN A LARGO PLAZO

### Capital Humano

El capital humano es un recurso productivo que no sólo contribuye de manera significativa al crecimiento económico, a través de la mejora de la competitividad de las economías, sino que es, además, uno de los pilares básicos para lograr la igualdad de oportunidades. Aragón es una Comunidad Autónoma dotada de capital humano bien formado: importante porcentaje de población con estudios medios, menor proporción de analfabetismo que en la media de España y una población ocupada con un perfil formativo superior al promedio español.

Así, el perfil formativo de los activos en Aragón muestra un capital humano con un nivel de cualificación por encima, incluso, de la media española. En esta línea, el peso de los universitarios y asimilados en el total de la población activa aragonesa (24,7%) supera, en más de dos puntos y medio, su importancia a nivel nacional. Respecto a los activos con estudios secundarios su peso se eleva al 60,1% (el 62,1% en España), con estudios primarios al 15% (15,3% de media española) y sin estudios al 0,2% (0,5% de media en España).

Cabe destacar, no obstante, que en el último año el aumento de la población activa del 2,2% no ha supuesto, a diferencia de años anteriores, una mejora del capital humano disponible en la Comunidad Autónoma. Esta evolución se explica, en parte, por el comportamiento de la población inmigrante, que ha supuesto el 81% de los nuevos activos en Aragón, colectivo donde la mujer ha tenido un papel muy importante al protagonizar el 82% de dicho aumento y, de otro lado, por la pérdida de un contingente nada despreciable de población con formación superior<sup>4</sup>.

### Capital Físico

La disponibilidad de capital físico es también indispensable en una economía como fuente generadora de riqueza, ya que su intensificación, al igual que ocurre con el capital humano, mejora la eficiencia productiva de la economía. Los últimos datos disponibles, referidos a 2006, indican que Aragón con el 2,9% de la población de España, el 2,9% de los trabajadores ocupados y el 3,1% del stock de capital neto español, produce el 3,1% del PIB nacional. Así, la capitalización de la Comunidad aragonesa, atendiendo a las estimaciones realizadas por el Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, es superior a la media nacional en cuanto que su capital neto per cápita, por ocupado y atendiendo al PIB se sitúa por encima al promedio de España. Sin embargo, debido a su extenso territorio sus dotaciones de capital por km<sup>2</sup> son muy inferiores a la media española.

La estructura de su capital neto nominal se reparte un 39,2% en activos residenciales (49,9% en España), un 47,4% en otras construcciones (39,1% de media española), un 2,6% en equipos de transporte (2,8% en el conjunto de España) y un 10,8% en maquinaria, material de equipo y otros productos (8,2% de promedio nacional). La importancia de las infraestructuras públicas se eleva al 16% en Aragón y al 10,3% en España y respecto al capital privado directamente relacionado con las actividades productivas su peso en la Comunidad Autónoma es del 44,8%, por encima de la media española (39,8%).

Atendiendo a una mayor desagregación el stock de capital aragonés está especializado, por su comparación con el promedio nacional, en los productos de agricultura, ganadería y pesca, las infraestructuras públicas (como infraestructuras de ferrocarril, hidráulicas o viarias), la maquinaria

4. Una parte de la población activa aragonesa con estudios superiores, en concreto femenina, ha pasado en 2008 a una situación de inactividad, pero otra, tan importante en número como la anterior, ha buscado una salida profesional acorde con su cualificación y, al no encontrarla en su propia Comunidad Autónoma, ha optado por buscarla en el resto de España o incluso en el extranjero.

y los equipos vinculados con las nuevas tecnologías de la información y de las comunicaciones. En el lado contrario, se encuentran los activos relacionados con las infraestructuras aeroportuarias y vivienda.

El ritmo de capitalización de Aragón ha sido intenso a lo largo del período 1964-2006, pero inferior a la media española, lo mismo que ha pasado con el capital productivo. No obstante, en los últimos diez años el perfil de la Comunidad Autónoma apunta hacia una intensidad en los ritmos de inversión superiores a los del agregado nacional.

Como conclusión, cabe señalar que Aragón es una Comunidad con una dimensión económica superior a la de su tamaño demográfico, debido a que posee una dotación de capital en relación a su población superior al de otras regiones españolas y a su elevada capacidad de atracción de capital privado productivo. Así mismo, es también destacable que, a pesar de la importante inversión realizada en los últimos años en activos de la construcción, tanto a nivel nacional como aragonés, gracias a la inversión que se ha llevado a cabo también en otros tipos de activos, el capital productivo no se ha resentido por esta intensa acumulación residencial. Así, en Aragón entre 1996 y 2006 las TIC han crecido en términos reales un 12,1% anual, los equipos de transporte un 9,5%, maquinaria y equipos un 5,3% e infraestructuras un 4,2%. Por ello, la necesaria mejora de la productividad de nuestra economía ha de enfocarse no tanto desde la perspectiva de un fuerte incremento de la inversión productiva, sino desde el aprovechamiento del capital productivo acumulado.

### Investigación, Desarrollo e innovación Tecnológica (I+D+i)

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.

El gasto interno en Aragón en I+D ascendió en 2007 a 296,9 millones de euros, un 12,7% más que lo destinado un año antes. Este dato representa el 2,2% del gasto total efectuado a nivel de España; no obstante, hay que destacar que en términos de personal dedicados a la I+D (6.253 personas, el 3,2% del total español) e incluso en investigadores (4.548 personas, el 3,7% del total nacional) su importancia se sitúa al nivel que le corresponde por peso económico (el 3,1% del PIB de España).

Por otro lado, al analizar el ratio de los gastos en I+D sobre el PIB, se observa cómo las CCAA que realizan un mayor esfuerzo en actividades de Investigación y Desarrollo son la Comunidad de Madrid (1,96%), la Comunidad Foral de Navarra (1,89%), el País Vasco (1,87%) y Cataluña (1,48%), que superan la media nacional situada en un 1,27%. La Comunidad aragonesa, con un ratio de intensidad de gasto del 0,91%, mejora en 2007 sus resultados, aunque sigue estando alejada del promedio nacional y en el puesto número 11 del ranking por Comunidades Autónomas.

En cuanto al gasto en actividades para la innovación tecnológica, Aragón destinó un total de 571,6 millones de euros, un 17,6% menos que lo ejecutado un año antes, cuando en España este gasto se ha incrementado un 9,4%. En términos de PIB, estas actividades arrojan un peso del 1,7% (el 2,3% en 2006), en línea con la media española.

Otro de los indicadores más aceptados para valorar el potencial innovador de una empresa, región o país es la capacidad para generar, proteger y explotar los resultados de sus actividades de I+D+i, es decir, el dinamismo en el registro de patentes. En este sentido, cabe destacar que Aragón se ha situado en 2008 en sexto lugar en solicitud de patentes nacionales y en séptimo en las europeas y PTC, con unos pesos, respectivamente, en el total de España del 5,7%, del 2,3% y 2,4%.

En el marco de los presupuestos del Gobierno de Aragón, la función 54 que contiene la política presupuestaria de I+D+i contó con una dota-

ción inicial en 2008 de 53,9 millones de euros, el 0,97% del presupuesto consolidado de la Comunidad y un 9,8% más respecto de lo asignado el año anterior.

### Capital riesgo

Las crisis económica y financiera internacionales, con la consiguiente restricción del acceso al crédito, han pasado factura al sector del capital riesgo, que ha mostrado en 2008 descensos generalizados en sus volúmenes de inversión, captación de fondos y desinversión. Así, si 2007 fue un buen año para el capital riesgo en términos de volumen, 2008 no lo ha sido. Cabe destacar que la complejidad de la nueva situación ha obligado al sector a reorientarse hacia la búsqueda de operaciones más pequeñas, dirigiendo así su punto de mira hacia las pymes, las cuales, por otro lado, se han visto beneficiadas por este tipo de inversiones.

El sector del capital riesgo en España captó en 2008<sup>5</sup> un total de 2.778 millones de euros, lo que ha supuesto una caída del 47% respecto a 2007, trayectoria que también han seguido las inversiones suscritas, donde el cambio de ciclo económico se ha dejado sentir de una manera importante al suponer una caída de las mismas del 32% hasta los 3.026 millones de euros, beneficiando, no obstante, a un total de 789 empresas, nueve más que en 2007. Respecto a la inversión en Venture Capital, su perfil ha sido, no obstante, positivo con un aumento del 14,7% hasta alcanzar los 1.569 millones de euros.

En Aragón, sin embargo, el capital riesgo en conjunto ha seguido un perfil diferente a la media de España. Así, este capital ha mostrado un importante dinamismo con un volumen de recursos invertidos de 174 millones de euros (31,4 millones en 2007) y un total de 22 empresas beneficiarias (14 en 2007). El Venture Capital se

ha situado en 114,5 millones de euros (14,7 millones en 2007) en un total de 21 operaciones. Esta evolución ha llevado a Aragón a representar el 7,2% del total de lo invertido en España y el 8,2% del Venture Capital.

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 cuatro sociedades: SAVIA Capital Innovación, SCR, S.A., SAVIA Capital Crecimiento, SCR, S.A., SAVIA Capital Atracción, SCR, S.A. y SAVIA Coinversión, SCR, S.A. Todas ellas han estado constituidas en 2008 por capital mixto (público y privado) y en ninguna de ellas el Gobierno de Aragón ha superado el 50%. Su gestión ha estado encomendada a dos SGEER: Going Investment Gestión (Sociedad Gestora de Entidades de Capital Riesgo creada por la compañía aragonesa Going Investment) y Möbius Corporate Venture Capital SGEER, S.A.

No obstante, en el transcurso de 2008 SAVIA Capital Atracción SCR y SAVIA Coinversión SCR han cesado y han causado baja como sociedades de capital riesgo en el registro de la CNMV. Ambas sociedades han sido transformadas en sociedades anónimas que conservan y administran sus carteras de participadas con carácter de capital desarrollo y han pasado a denominarse respectivamente: Inverzona 6 Participaciones Aragonesas S.A. e Inverzona 2 Participaciones Aragonesas S.A.

Finalmente, cabe destacar que la iniciativa SAVIA ha tenido en 2008 invertidos en torno a 42 millones de euros en empresas aragonesas, con cerca de 20 millones de aportación propia. Esta inyección de fondos ha permitido la creación de 592 empleos desde que se pusiera en marcha la iniciativa en 2005.

5. La fuente utilizada para analizar la evolución del Capital Riesgo en España es el "Informe ASCRI 2009 Capital Riesgo & Private equity en España".

## Panorama laboral y empleo

### MERCADO DE TRABAJO Y RELACIONES LABORALES

En septiembre de 2008 se suscribió el Acuerdo Económico y Social para el Progreso de Aragón (AESPA) para el periodo 2008-2011 entre el Gobierno de Aragón y los agentes sociales (CREA, CEPYME, CCOO y UGT). Éste se articula en torno a tres grandes ejes estructurales. El primero se dedica al “Desarrollo y crecimiento económico” y el tercero a las “Políticas Sociales”. El segundo gran eje está vinculado al “Empleo y trabajo” y comprende las cuestiones ligadas al empleo, a la formación, a las relaciones laborales y a la seguridad y salud laboral. Sus objetivos fundamentales son aumentar las tasas de ocupación, con especial hincapié en la femenina, promover la estabilidad y la calidad en el empleo y reforzar la inserción socio-laboral.

La Exposición Internacional “Agua y desarrollo sostenible” celebrada entre junio y septiembre de 2008, ha permitido que Aragón se viera afectada más tarde por las consecuencias negativas de una crisis económica mundializada. Ha sido a partir del cuarto trimestre cuando los principales indicadores laborales han mostrado de modo más manifiesto su tendencia negativa respecto al empleo. La última variación intertrimestral del año ha presentado una caída del 3% en la población ocupada (17.100 empleados menos) y un ascenso del 55% en la población parada (22.500 desocupados más).

### Análisis de la actividad, la ocupación y el paro

Durante este año y según la EPA, la población en edad de trabajar (a partir de los 16 años) se ha acercado a 1.110.800 personas, un aumento de 14.800 en relación a 2007. En 2008, la población activa se ha aproximado a las 658.700 personas, el 59,3% de la población mayor de 16 años. Dentro de la misma, los hombres (377.400) han tenido mayor peso que las mujeres (281.300). La tasa de actividad de

España (59,8%) y la de Aragón (59,3%) han sido muy parecidas, con ascensos del 1,4% y 0,9% cada una. La tasa media de empleo para el ámbito nacional (53%) ha quedado por debajo de la tasa de ocupación de la Comunidad (55,1%), con un descenso más notable en la primera (-2%). La subida de las tasas de desempleo española y aragonesa ha sido muy similar (38%), si bien la tasa de desocupación en Aragón (7,2%) ha mantenido una distancia de casi 4 puntos porcentuales respecto a la española (11,3%).

Los ocupados en Aragón han rondado la cifra de 611.700, un 92,8% del total de activos. El número de empleados ha tenido un crecimiento próximo a las 900 personas. Entre la población empleada, el 58% fueron hombres y el 42% mujeres. La Comunidad Autónoma de Aragón se ha colocado en sexta posición en el ranking de Comunidades con las tasas de empleo más altas. Con el 55,1%, se ha situado 2,1 puntos porcentuales por encima de la media nacional. Las Comunidades con las tasas más elevadas han sido: Madrid (59%), Baleares (58,2%), Cataluña (57,5%), Navarra (57%) y La Rioja (55,3%). Las tasas de empleo más bajas se han localizado en las Ciudades Autónomas de Ceuta (45,9%) y Melilla (42,3%), y en la Comunidad de Extremadura (45,4%).

Entre 2007 y 2008, se ha dado una importante reducción del empleo en la población joven (de 16 a 34 años). Los grupos de edad que más han notado esta disminución han sido los correspondientes a la población entre 16 y 19 años (-13,4%) y a la de 20 y 24 años (-6,3%). A partir de los 35 años, ha subido el número de ocupados; los crecimientos más significativos se han dado entre los de 45 y 54 años (4,8%) y los mayores de 55 años (8,2%).

Los 83.500 empleados de origen extranjero han representado el 14% del total de población ocupada aragonesa. El 59% de los mismos ha correspondido a la población masculina y el 41% a la femenina. El ascenso de 900 empleados en Aragón en relación a 2007 (0,1%), se ha mante-

nido gracias al aumento de los ocupados de nacionalidad extranjera. Los empleados de este colectivo se han ampliado en 5.300 (6,3%). La población extranjera femenina con 8.500 empleadas más que en el año precedente ha permitido dichas cifras (la variación interanual de éstas ha sido del 25,1%).

Existe una relación directa y positiva entre el grado de estudios terminados y el empleo. En 2008, la población aragonesa con estudios primarios terminados ha alcanzado una tasa del 26,8%. Dicha tasa sube al 74% entre los que han finalizado los estudios secundarios; la proporción más elevada de ocupados la han alcanzado los titulados universitarios con un 83,7%.

El 63,2% de los aragoneses se ha colocado en el sector servicios, el 21,3% en la industria (5,5 puntos porcentuales superior al conjunto de España) y el 10,8% en la construcción. El sector agrario es el que ha tenido menos personas empleadas, el 4,7% (aunque está 0,7 puntos porcentuales por encima de la media española). En relación a 2007, la mayor reducción de población ocupada se ha dado en agricultura, en cifras absolutas 6.800 personas menos (-19%). La construcción ha caído en 4.500 empleados (-6,4%). En contraposición, la industria y los servicios han experimentado crecimientos interanuales de 3.000 y 9.100 ocupados, respectivamente (2,4%).

La tasa de paro en Aragón (7,2%), con un número medio de parados EPA de 47.100 (13.000 más que en 2007), ha sido la tercera más baja de España, a la misma altura que Cantabria. País Vasco (6,4%) y Navarra (6,7%) se han colocado con la tasa más baja; el conjunto de la media española se ha situado en el 11,3%. Los datos ofrecidos por el Instituto Aragonés de Empleo a 31 de diciembre de 2008 registraron 67.266 personas paradas en la Comunidad, 28.888 desocupados más (75%) que el año anterior. Los desempleados extranjeros, según el INAEM, han supuesto el 25% del total de parados en Aragón, con un crecimiento del 159% respecto a 2007.

La incorporación de la mujer al mercado laboral ha experimentado cambios substanciales en la realidad española y aragonesa de los últimos años. Ha habido importantes progresos en el camino hacia la igualdad de género aunque todavía quedan importantes obstáculos y desventajas comparativas que, en un contexto de crisis, agravan la situación de las trabajadoras.

La población activa femenina ha representado el 50,4% del total de mujeres en edad de trabajar, muy inferior a la tasa global de actividad masculina, situada en el 68,3%. La tasa de desempleo de las mujeres aragonesas, según la EPA, ha llegado al 8,2%, tres puntos porcentuales por encima de la masculina. Dentro de la población femenina empleada, las mujeres asalariadas han supuesto el 86,7%; esta cifra es más elevada que en la población masculina asalariada (78,4%). La tasa de temporalidad ha sido más alta en mujeres que en hombres, 29,7% y 22%, respectivamente.

El mayor peso de la población activa masculina sobre la femenina va creciendo conforme aumenta la edad. Donde menos distancia se encuentra es hasta los 25 años (54,8% para los primeros, 46,5% para las segundas). Entre los 25 y los 54 años, suben sus tasas en términos generales, pero también aumentan los contrastes en razón del sexo (94,6% para la tasa de actividad masculina, 79,4 para la tasa de actividad femenina). A partir de los 55 años, dichas tasas caen considerablemente, conservando las diferencias entre unos y otras (28,6% en hombres y 13,1% en mujeres).

El porcentaje de mujeres ocupadas respecto al total de la ocupación ha sido del 42%, con una variación relativa interanual del 2% (4.100 puestos de trabajo nuevos). Esta evolución positiva contrasta con la disminución de los empleos masculinos (-1%). El sector servicios ha acaparado el mayor número de mujeres (56,2%). Contrariamente, se ha mantenido el menor peso de población femenina ocupada en la construcción (5,2%).

La proporción de mujeres desempleadas (49%) se ha acercado a la de los hombres (51%).

Sin embargo, la menor cifra de mujeres económicamente activas, ha desembocado en una tasa de desocupación más alta que en los varones (8,2% frente a un 5,2%). En los dos casos han experimentado aumentos en relación al año anterior (0,9 puntos porcentuales para la población femenina y 1,4 puntos porcentuales para los hombres).

### Entradas y salidas del mercado laboral

En el año 2008 se han registrado en Aragón 466.083 contratos laborales, un 6,5% menos que en el precedente. La disminución de contrataciones ha sido más significativa en el conjunto de España (-10,9%). La evolución mensual de la contratación ha continuado un esquema similar al del año anterior, aunque este año éstas se han situado, la mayoría de las veces, por debajo del número de contratos registrados el año pasado, a excepción de los meses de Febrero, Abril y Junio en los que las contrataciones presentaron cifras superiores a las del 2007. La contratación ha seguido mostrando un marcado carácter estacional: los contratos suelen ir aumentando hasta los meses de verano donde se alcanza su cúspide, en Agosto se produce una fuerte caída que se recupera en Septiembre para ir posteriormente descendiendo progresivamente hasta final de año. Hay que hacer notar que, a diferencia de los años precedentes en que el inicio del descenso tenía lugar a partir del mes de octubre, en el año 2008 se adelanta al mes de septiembre, es decir, al finalizar la Expo.

Del total de contratos formalizados para este año, el 94,1% han sido contratos iniciales (438.664) y el 5,9% conversión a indefinidos (27.419). El 93,5% de los contratos iniciales se suscribieron con carácter temporal; entre éstos, los de Obra y Servicio y el Eventual por circunstancias de la producción han alcanzado mayores proporciones (42,1% y 40%, respectivamente). El resto de contratos temporales, salvo el de interinidad (9,3%), presentan índices por debajo del 1%. Respecto a 2007, los contratos indefinidos

iniciales disminuyeron un 13,3%; en los nuevos contratos temporales la caída fue del 5,9%.

El mayor número de contratos rubricados se ha ubicado en la provincia de Zaragoza (78%), seguida de Huesca (14,5%) y de Teruel (7,5%). Las proporciones de población empleada en Huesca (16,8%) y en Teruel (10,8%) están por encima de las contrataciones realizadas, salvo en la provincia de Zaragoza donde ha sido inferior dicho porcentaje (72,4%).

La evolución de la contratación en función de la estructura de edades ha sido muy parecida entre la población femenina y la masculina. Hasta los 20 años, el índice de contratación se ha situado por debajo del 8% (7,7% para hombres y 7,4% para mujeres). De los 20 a los 44 años, se ha concentrado el mayor número de contratos; las cotas más elevadas se han dado entre los 20 y los 29 años (para los hombres se ha registrado un valor medio de 18,9%, y para las mujeres de 19,4%). De los 45 años en adelante, y conforme aumentan las edades, se reducen gradualmente los índices de contratación. En comparación con el año anterior, se ha dado un retroceso en todos los tramos de edad, a excepción de los mayores de 59 años, donde se ha producido un incremento del número contrataciones del 5,1%.

Los hombres han firmado el mayor número de los contratos que se han efectuado (53,1% frente al 46,9% de la población femenina). En relación con 2007, el peso de la población masculina ha caído en 1,5 puntos porcentuales, que se han transferido al agregado femenino. A partir de los 60 años se resaltan más los contrastes entre hombres y mujeres (67,2% y 32,8%), mientras que éstas quedan más diluidas entre los 20 y 24 años (cohorte en la que casi se asemejan los porcentajes de contratación, 50,1% frente al 49,9%). Entre los 45 y los 54 años, la proporción de contratos femeninos es más elevada que la masculina.

El 88,6% de los contratos efectuados en la Comunidad han sido de carácter temporal, frente al 11,4% de indefinidos. Según tramos de edad, entre los 25 y 44 años se ha agrupado la

mayor proporción de contratación indefinida (12%), patrón que se ha dado tanto en los varones (11,2%) como en las mujeres (12,3%).

Las diez ocupaciones más contratadas en 2008 han supuesto el 52,3% de todos los contratos realizados en Aragón. En los primeros puestos se encuentran Peones de industrias manufactureras, Personal de limpieza de oficinas, hoteles y establecimientos similares, Peones agrícolas, Camareros y bármanes y Dependientes y exhibidores en tiendas. Existen profesiones donde predomina la contratación masculina (Peones de industrias manufactureras, Peones agrícolas y Albañiles y mamposteros); y otras actividades donde prevalecen las mujeres contratadas (Personal de Limpieza, Dependienta de comercio y Camarera).

A lo largo de 2008 se firmaron 153.840 contratos a trabajadores extranjeros, un 1,3% menos que el año anterior. Sin embargo, su peso sobre el total de contratos celebrados se ha incrementado un 1,8% respecto a 2007 y han supuesto un 33% del total; la población extranjera sigue siendo significativa en el mercado de trabajo de la Comunidad.

En la provincia de Zaragoza se han registrado la mayor proporción de contratos para trabajadores de otros países (75,8%), seguida de Huesca (15,9%) y de Teruel (8,4%). Sin embargo, si se considera el peso de estos contratos sobre el total de cada provincia, los mayores porcentajes se han ubicado en la provincia turolense (37%) y en la oscense (36,2%), ocupando la zaragozana el último lugar (32%).

La Administración laboral de la Comunidad Autónoma de Aragón ha tramitado 263 expedientes de regulación de empleo en 2008, 198 más que en el año precedente (304,6%). De estos ERE's, 245 fueron pactados y 18 no se pactaron. El conjunto de empleados afectados fueron 11.503 frente a los 1.998 empleados de 2007. Se ha dado un extraordinario ascenso, tanto del número de expedientes como del número de trabajadores afectados por ellos, especialmente en el último trimestre del año, con-

secuencia del creciente deterioro producido en la evolución de la actividad económica en general.

### Negociación colectiva

Durante 2008 se han negociado en Aragón un total de 182 convenios colectivos (102 fueron nuevos y 80 revisiones salariales). Los rubricados este año han afectado a 5.885 empresas y 58.851 trabajadores. Las revisiones salariales han repercutido en 34.808 empresas y 210.622 trabajadores.

### Conflictividad laboral

Dentro del ámbito provincial y autonómico, se han convocado 35 huelgas, de las cuales se efectuaron 12 (frente a las 30 de 2007). Las empresas afectadas han aumentado en el último año (de 25 a 128). Los trabajadores que se han visto involucrados han sido 9.675 (frente a los 5.235 del año anterior). Aunque de estas cifras pareciera deducirse un mayor grado de conflictividad laboral, traducida en el ejercicio de huelgas, lo cierto es que ha ocurrido lo contrario, puesto que el total de días de duración (39) y el número de jornadas perdidas (5.284) ha resultado notablemente inferior respecto del año pasado (64 días y 6.985 jornadas no trabajadas).

A lo largo de 2008, el empeoramiento de la situación económica y laboral, se ha hecho evidente en las 8.496 conciliaciones individuales en las que ha intervenido la Unidad de Mediación, Arbitraje y Conciliación (UMAC), un 46,3% más que en el año precedente. De las mismas, el 92,1% han correspondido a reclamaciones de cantidad y el 6,2% a despidos.

En el Servicio Aragonés de Mediación y Arbitraje (SAMA) se han presentado 6.156 reclamaciones de carácter individual en 2008. El incremento del total de solicitudes ha alcanzado el 37,7% en relación a 2007. La tramitación efectiva de éstas también ha sido mayor que en el año anterior (4.549 frente a 3.520 del año anterior). Desde el SAMA se ha participado en 124 expedientes de mediaciones colectivas durante 2008, 17 menos que en el año precedente. En los pro-

cedimientos de carácter colectivo predominaron los cauces de conflicto colectivo (60,5%) y de huelga (22%). Las solicitudes de mediación laboral en el último año han tenido un importante incremento en la mayoría de los sectores productivos aragoneses. La mayor proporción de expedientes se dio en el metal y en servicios (23,3%); en construcción también fue elevada (19,1%).

### Salud laboral

En 2008 se han producido 23.050 accidentes con baja en jornada de trabajo, si bien el 99,3% fueron leves. Un total de 141 accidentes fueron graves y otros 30, mortales. Estas cifras suponen un descenso notable frente al año anterior. La incidencia global disminuyó en un 7,8%. El mayor descenso respecto a 2007 se produjo en los accidentes graves (-27,5%) y mortales (-23,2%).

La incidencia de la accidentalidad ha sido mayor entre los trabajadores extranjeros, que arrojan un índice de 75,3 frente a 43,9 de los trabajadores españoles. Con todo, los trabajadores extranjeros han experimentado una reducción más acusada del nivel de accidentalidad: entre estos, los accidentes mortales se han reducido a la mitad y los accidentes graves han pasado de un índice de 9,9 en 2007 a 4,2 por cada 10.000 trabajadores en 2008.

Por sectores, la construcción ha presentado un mayor descenso (-16,4%) en el número de accidentes laborales con baja respecto al año anterior. También la industria ofrece una notable reducción (-12,7%) así como, en menor medida, la agricultura (-2,2%). En cambio, en el sector servicios –aunque se reducen notablemente los accidentes graves y mortales– se aprecia una ligera subida (2,4%) global debida al aumento de los accidentes leves.

En 2008, los accidentes laborales han afectado más a los hombres (76,1% del total de accidentes) que a las mujeres (23,9%). Por edad, entre 25 y 34 años es la franja de edad donde más accidentes han producido. La mitad de los accidentes en el puesto de trabajo los sufren tra-

bajadores que tienen menos de un año de experiencia. A más tiempo en el puesto de trabajo, menor es la siniestralidad. Los accidentes “in itinere” disminuyeron un 5,9% respecto al año anterior. Sólo el 1,4% de ellos fueron graves y el 0,3% mortales.

Se han registrado 1.049 enfermedades profesionales con baja, con mayor incidencia proporcional en la provincia de Zaragoza que en las de Huesca y Teruel. El índice de enfermedades profesionales con baja en Aragón ha descendido de 89 a 72 en el último año y se acerca ya al nivel de la media española, situado en 69 respecto a la base 100 del año 2000.

Entre las estrategias contra la siniestralidad laboral destaca el Programa Aragón, de actuación sobre empresas con alta tasa de accidentalidad comparada (TAC), que se ha convertido desde hace años en un referente nacional e internacional. En 2008 este programa se ha llevado a cabo en 987 empresas. En ellas, durante 2007, se habían dado un total de 7.251 accidentes entre los 41.572 trabajadores empleados. Como resultados concretos de este programa cabe mencionar el descenso en 2008 del número de empresas TAC (-7,1%), el menor número de accidentes (732 menos que el año anterior) y también una reducción del 16% en la tasa media de accidentalidad.

Por último, 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 y el programa dirigido a alumnos de Formación Profesional en el que participaron 1.515 alumnos de 33 centros diferentes.

## POLÍTICAS DE EMPLEO

### Intermediación en el mercado de trabajo

En 2008 el Instituto Aragonés de Empleo puso 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 a finales del 2008 un total de 93.699 demandantes de empleo, de los cuales el 71,8% estaban en situación de parados. Los demandantes extranjeros ascendían a 21.832, es decir, el 23,3% sobre el total.

Este año se comunicaron al INAEM 464.335 colocaciones, un 6,3% menos que el anterior. La red de oficinas gestionó 23.945 ofertas de puestos de trabajo y facilitó directamente 10.648 colocaciones.

Las Agencias de Colocación gestionadas, respectivamente, por la Fundación Federico Ozanam, la Fundación San Valero y la Unión General de Trabajadores recibieron casi 1.400 ofertas de empleo y enviaron más de 7.100 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: 32.208 personas se acogieron servicios de Tutoría Individualizada; 3.771 recibieron información y asesoramiento para el autoempleo u otro tipo de proyectos empresariales; se realizaron 1.463 Actividades Grupales de Orientación Profesional; y 5.343 acciones de Información Profesional para el Empleo. 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 se detectaron 100 colocaciones internacionales.

El Servicio de Atención Telefónica del INAEM ha tenido en 2008 un total de 37.323 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 16% en el número de consultas recibidas. Del total de consultas recibidas en 2008, el 73% de

las mismas fueron resueltas directamente por los técnicos del SAT que las atendieron.

### Fomento de empleo

El presupuesto asignado en 2008 a los programas de promoción del empleo ascendió a casi 31,7 millones de euros, de los que se ejecutaron finalmente 29.385.260 euros, un 8,5% más que el año anterior. Los programas que han experimentado mayor crecimiento son los de promoción del empleo autónomo (59,9%), de empleo público local (9,4%), de integración laboral del minusválido (7,2%), los de apoyo a la creación de empleo en cooperativas y sociedades laborales (28,6%), y el programa de fomento de desarrollo local (410,7%). Por el contrario, sufrieron una disminución en su presupuesto otros programas, como el de apoyo a la contratación estable o el programa ARINSER (-35,2%). Esta reducción refleja el descenso general de la actividad económica durante el período. El programa INTRO no ha continuado en 2008, pero su ausencia queda compensada con el aumento en otros programas con objetivos similares que atienden básicamente a las mismas necesidades.

El presupuesto ejecutado en la promoción del empleo autónomo, que ha aumentado casi un 60% con respecto al ejercicio anterior, se ha situado por encima de los 4 millones de euros, con los que se atendieron 1.013 solicitudes de subvención.

El programa de promoción de la contratación estable empleó 2,1 millones de euros, de los que 564.000 euros se destinaron a apoyar la contratación indefinida de trabajadores con discapacidad. Este programa también ha fomentado la contratación estable de mujeres. El 62% de los 719 contratos subvencionados fueron ocupados por mujeres, y de estos, el 98% fueron indefinidos.

Dentro del programa de integración laboral de discapacitados, cabe destacar, que han funcionado en Aragón 61 Centros Especiales de Empleo que han dado empleo a 1.633 trabajadores, y han recibido para sus Unidades de

Apoyo subvenciones por un total de 479.972 euros.

El programa de colaboración con Corporaciones Locales para la realización de obras de interés general fue el más cuantioso en términos económicos. Recibió 9.544.764 euros, de los que el 42% se empleó en la provincia de Zaragoza, el 29,2% en la de Teruel y el 28,7% en la de Huesca. Se contrataron 1.588 personas de los que el 48% eran menores de 35 años.

### Formación e inserción laboral

El Plan de Formación e Inserción Laboral de Aragón impulsó durante 2008 diversos tipos de actuaciones. Los programas de formación profesional llevaron a cabo 1.555 cursos, con una duración total de 249.400 horas, en los que participaron 22.943 alumnos. Se destinó un presupuesto total de 27,9 millones de euros. Dentro de este programa, los cursos destinados a la reinserción ocupacional de los desempleados son los que recibieron más presupuesto: 15,3 millones de euros para llevar a cabo 507 cursos. La segunda inversión más importante fue la de los 411 cursos de formación ocupacional en zonas rurales, con 4,4 millones de euros. La evolución de los últimos cinco años indica una mejora en la financiación, tanto por curso impartido, como por alumnado participante. Entre el alumnado, las mujeres han tenido una mayor presencia: un 57,2% en el total, que llega hasta un 70,1% en los cursos impartidos en la ciudad de Zaragoza. 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: Informática y Comunicaciones, y Administración y Gestión.

Durante 2008 se desarrollaron 13 proyectos de investigación y acompañamiento a la formación para el empleo. Recibieron subvenciones públicas por un total de 1.466.083 euros. El 100% del coste de estas acciones fue financiado por el Fondo Social Europeo. Los resultados de

estos proyectos fueron difundidos en las II Jornadas de Formación para el Empleo de Aragón.

Las Acciones de Formación Continua en las Empresas son las que se organizan y gestionan por las propias empresas para sus trabajadores. En el 2008 han sido bonificadas en Aragón 6.164 empresas lo que supone un gran aumento respecto a las 2.920 del año anterior. Han participado un total de 59.184 trabajadores (un 46,2% más que en 2007).

En el marco de los Contratos Programa de ámbito estatal, se organizaron en 2008 en Aragón un total de 1.544 grupos formativos, en los que participaron 27.759 trabajadores. El 67,6% siguió la modalidad presencial, el 7,6% mediante teleformación, el 5,6% a distancia y el resto alguna modalidad mixta. La duración media de esta formación fue de 67,2 horas por participante. Los grupos de edad más numerosos fueron los comprendidos entre 26 y 35 años (10.723 participantes), seguidos por los de 35 a 45 años (7.102 participantes). La participación por sexos fue equilibrada, ya que tomaron parte casi el mismo número de hombres que de mujeres.

En el ámbito de la formación continua gestionada a nivel autonómico han finalizado curso durante el presente año 2008, 5.852 mujeres y 6.522 varones, todos trabajadores ocupados. Se han realizado 1.005 cursos, con un total de 50.065 horas impartidas. En esta convocatoria, los cursos intersectoriales han tenido un mayor peso (han terminado en este año 2008 un total de 409 cursos en los que han participado 5.156 trabajadores ocupados). En segundo lugar, los sectores de actividad económica más representados en este bloque formativo han sido Comercio (159 cursos y 1.423 participantes) y Agrario y Ganadero (106 cursos y 1.752 participantes).

Se han firmado 4 Convenios de colaboración para la formación continua, de carácter intersectorial entre el INAEM y las organizaciones empresariales y sindicales más representativas de Aragón. Abarcan desde el 1 de septiembre de 2008 al 31 de julio de 2009 y están dirigidos prioritariamente a trabajadores ocupados. La finan-

ciación asciende a 5.333.292 euros. Además, se aprobaron por Orden de 11 de agosto de 2008 del Departamento de Economía, Hacienda y Empleo otras acciones formativas para trabajadores de la economía social, autónomos, y para reciclaje de trabajadores procedentes de sectores en situación de crisis. La financiación asciende a 7.129.869 euros. Un total de 59 entidades han participado en este programa. Los alumnos que han finalizado cursos organizados al amparo de estas dos convocatorias son 13.834, de los que 7.289 fueron mujeres y 6.545 varones. Se celebraron 1.190 cursos en los que se impartieron un total de 66.808 horas de formación.

Las Escuelas Taller y Talleres de Empleo han llevado a cabo 63 proyectos con la participación de 1.094 alumnos y un presupuesto de 9.079.311 euros. Los Talleres de Empleo han concentrado la mayor parte de los cursos (69,8%), alumnos (64,1%) y presupuesto asignado (66,9%). Cabe destacar que, aún con una menor dotación presupuestaria (-8,5% respecto a 2007), han aumentado en un 17,2% las becas para alumnos.

Durante 2008 se han inscrito en las Acciones de Inserción Laboral, gestionadas por CREA, CEPYME, UGT y CCOO, un total de 4.320 personas, de las que el 59,3% fueron mujeres y el 40,7%, hombres. El 24,1% de los inscritos eran universitarios; el 28,5% han adquirido capacitación de tipo profesional; el 47,3% tenían formación primaria y secundaria. Se ofertaron al programa AIL un total de 883 puestos de trabajo y se contrataron 353 personas. El índice de inserción ha sido de un 40%.

Han solicitado las Prácticas No Laborales 5.651 alumnos de los cursos del Plan de Formación e Inserción Profesional, de los cuales han realizado prácticas 2.029 alumnos (35,9%). La proporción de mujeres que se acogen a este programa fue notablemente mayor al de hombres (78,1% frente al 21,9%). Más del 50% eran menores de 34 años y el 20,7% de 25 años.

Por último, han participado en el Plan FIJA 320 jóvenes y 230 empresas. Se han impartido

4.367 horas de formación vinculadas a los contratos realizados en 17 ocupaciones distintas. Ha propiciado la formalización de 286 contratos de aprendices, de los cuales 176 han sido contratos iniciales y 110 prórrogas de contratos anteriores. El presupuesto asignado a este plan para el año 2008 fue de 1.083.535 euros, y la inserción laboral directa alcanzó el 73,6%.

## Panorama social

La situación de crisis económica que en 2008 ha afectado a la Comunidad de Aragón no ha impedido que los principales indicadores de calidad de vida hayan sido favorables, con mayores cotas de bienestar para el conjunto de la ciudadanía. Bajo un crecimiento vegetativo positivo, que no se alcanzaba desde los años ochenta, los aragoneses han tenido importantes mejoras en los ámbitos de la educación, la sanidad, la sociedad de la información o en las prestaciones sociales.

## DEMOGRAFÍA

### La Población Aragonesa

El padrón de 1 de enero de 2008 ha registrado una población en Aragón de 1.326.918 habitantes, con un crecimiento respecto al año anterior superior al 2%. La Comunidad aragonesa tiene 127.165 habitantes más que en 2001, lo que supone un incremento del 10,6%. Por décimo año consecutivo ha subido la población y ha continuado la tendencia demográfica positiva iniciada a finales del siglo XX.

Todas las provincias aragonesas han aumentado su población en 2008. La provincia de Zaragoza ha crecido un 2,4% y agrupa al 72% de la población aragonesa. Huesca acoge al 17% de la población total y ha tenido un desarrollo similar a la primera. La provincia de Teruel engloba al 11% de la población de Aragón y ha presentado una variación positiva del 1,6%. En comparación con las cifras de población del año

2001, la provincia zaragozana se ha incrementado en 97.758 habitantes (un 11,4%), la oscense en 19.316 habitantes (un 9,4%) y la turolense en 10.091 habitantes (un 7,4%).

El número de extranjeros empadronados en la Comunidad ha ascendido a 154.892 habitantes, un 11,7% del total. En el último año han subido en 30.488 habitantes (un 24,5%). Desde 2001, el crecimiento total del número de extranjeros residentes en Aragón ha sido de 129.795 personas; este ascenso se ha situado por encima del producido entre la población aragonesa en su conjunto (127.165). En la provincia de Zaragoza están empadronadas 113.486 personas extranjeras (un 73,3%), en la de Huesca 24.363 (un 15,7%) y en la de Teruel 17.043 (un 11%). El mayor aumento se ha dado en la provincia de Huesca, con un 25,5% más, seguida de la provincia de Zaragoza, con un 24,5% y la de Teruel con un 23%.

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. En 2008<sup>6</sup>, la diferencia entre el número de defunciones (13.293) y nacimientos (13.673) ha ofrecido por primera vez, desde el año 1985, un saldo positivo de 380 habitantes, lo que supone un cambio de tendencia como consecuencia del importante aumento de los nacimientos. La provincia de Zaragoza computó un crecimiento vegetativo positivo de 948 personas. En relación al año 2007, el mayor número de nacimientos ha ayudado a aminorar la tendencia negativa del movimiento natural de población de Huesca (-206) y Teruel (-362).

La distribución por edades y sexo de la población de Aragón fue similar a la del año anterior, respondiendo al perfil de una pirámide regresiva. En 2008, la base de la pirámide poblacional

mostró un menor porcentaje debido a bajas tasas de natalidad. En el extremo superior hubo una proporción importante de personas de 65 años y más, sobre todo en el caso de la población femenina. Este grupo de edad agrupó el 19,8% del total de la población aragonesa, mientras que sólo alcanzaron el 13,1% los menores de 15 años.

La sociedad aragonesa, como cualquier sociedad desarrollada con alta esperanza de vida, mantiene altas tasas de envejecimiento. Sin embargo en los últimos años, Aragón, ha ido reduciendo paulatinamente sus tasas de envejecimiento. En 2001, dicha tasa alcanzaba en el conjunto de la Comunidad el 21,7%, elevándose para la provincia de Teruel al 27,4%. En 2008, estas cifras se han reducido al 19,8% para el total de Aragón y al 18,7% para la provincia de Zaragoza. La provincia con el valor más alto continúa siendo Teruel, con un 23,9% de población de 65 y más años respecto al total.

Los parámetros de sexo y edad han presentado considerables diferencias al comparar la población foránea con la del conjunto de Aragón. Por un lado, en la población extranjera, prácticamente, el 56% son hombres (en la población aragonesa el porcentaje de hombres se sitúa en el 50,1%). Por otro lado, los grupos de edad inferiores a 35 años agrupan el 64,3% de la población extranjera. En contraposición, la población de mayor edad es muy inferior, su tasa de envejecimiento es del 1,2%.

La población de Aragón sigue mostrando claros contrastes en su distribución por comarcas. En el año 2008, la Delimitación Comarcal de Zaragoza es la más poblada, agrupa al 55,1% de los habitantes de Aragón (731.315 habitantes). El Maestrazgo, en Teruel, con 3.789 habitantes ocupa el último lugar (0,3% del total de la Comu-

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

nidad). Un tercio de las comarcas aragonesas quedan por debajo de los 10.000 habitantes.

Las mayores zonas de población (con más de 25.000 habitantes) engloban las tres capitales provinciales (D.C. Zaragoza, Hoya de Huesca y Comunidad de Teruel), y a las comarcas Comunidad de Calatayud, Cinco Villas, Valdejalón y Ribera Alta del Ebro en la provincia de Zaragoza, y Bajo Aragón en la de Teruel. Desde 2001, el mayor crecimiento absoluto en número de habitantes se concentra en éstas comarcas (a excepción de Cinco Villas) y en la comarca de Alto Gállego (todas con un aumento superior a los 2.500 habitantes).

La Comunidad de Aragón tiene 731 municipios, de los que sólo trece de ellos sobrepasan los 10.000 habitantes. Zaragoza capital concentra 666.129 habitantes. Las otras dos capitales de provincia y Calatayud superan los 20.000 habitantes. Estos cuatro municipios suponen el 58,3% de la población total. Los municipios de 10.000 y 20.000 habitantes engloban al 10% de la población aragonesa. Los veintinueve municipios con más de 5.000 habitantes representan el 73% de los habitantes de Aragón.

Los dos principales rasgos que determinan la distribución poblacional de los municipios aragoneses son: la masiva concentración de habitantes en Zaragoza capital y la carencia de ciudades intermedias. Huesca, el segundo municipio en población, es trece veces menor que el primero. Entre las seis ciudades más habitadas de Aragón, contando las ya citadas, se haya la capital turolense, Calatayud, Ejea de los Caballeros y Utebo. Dentro de los municipios más poblados, los mayores incrementos desde 2001, se han dado en Cuarte de Huerva con un 227,9% más, seguido de Utebo con un 49,5% y Zuera con un 31%, los tres están situados en la Delimitación Comarcal de Zaragoza. La Almunia de Doña Godina, en Valdejalón, ha tenido un aumento poblacional importante en los últimos años, con un 29,9%.

## CALIDAD DE VIDA

### Educación

El nuevo modelo educativo, propuesto por la LOE, se ha extendido en el curso 2008/09 a todas las etapas educativas, aunque no de forma completa. En el ámbito universitario ha destacado la puesta en marcha del Real Decreto de ordenación de las enseñanzas universitarias aprobado en octubre de 2007. Se ha iniciado así una profunda reforma del sistema universitario mediante la construcción del denominado Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Aragón el número de alumnos matriculados dentro de la enseñanza de régimen general no universitaria, en el curso 2008/2009, ha llegado a 198.169, con un incremento de 4.555 discentes respecto al curso anterior (2,4%). En los últimos años se mantiene un comportamiento positivo en la evolución de los alumnos matriculados. Desde el curso 2001/2002 se ha dado un aumento del 15,1% (25.997 estudiantes más).

La Educación Infantil ha tenido 48.555 alumnos, 18.812 más que en el curso 2001/2002. A partir de 2004/2005 dicho crecimiento se ha aproximado a los 2.000 discentes por curso. La Educación Primaria ha contado con 71.228 alumnos, un ascenso del 14,1% (8.782 discentes más) desde 2001. En 2007/2008 se han matriculado un 2,5% más que en el año precedente (1.747 escolares). La Educación Secundaria Obligatoria ha acogido a 47.392 estudiantes, con un retroceso del 5,6% respecto al 2001/2002. Ello es debido a que los ciclos de mayor edad todavía corresponden a cohortes en las que disminuye el número de alumnos.

El 67,9% de los alumnos que finalizan la Educación Secundaria Obligatoria escoge el Bachillerato LOGSE. La preferencia por el Bachillerato es superior en el colectivo femenino (72,2%) que en los varones (63,2%). En Bachillerato LOGSE se han realizado 14.696 matrículas, un 0,3% más que en 2007/2008 (40 matrículas más). Desde el curso 2001/2002 se observa una disminución en el número de alumnos que se

decantan por este tipo de estudios (2.942 alumnos menos). La mayor parte de los estudiantes, en el momento de elegir Bachillerato, optan por el de Humanidades y Ciencias Sociales (49,6%). Los hombres eligen en mayor medida la rama de Tecnología; en el resto hay mayoría de mujeres, sobre todo en Artes.

El curso 2008/2009 ha contado con 7.289 alumnos en los Ciclos de Grado Medio, 438 estudiantes más que el precedente (6,4%). Una vez terminada la Enseñanza Obligatoria, el porcentaje de estudiantes que sigue con los estudios y se inclina por los Ciclos Formativos de Grado Medio es del 32,1%. El 54,4% de los que cursan estas enseñanzas son hombres.

Dentro de las enseñanzas de carácter formal, la educación de personas adultas ha tenido 13.697 matrículas, con una variación interanual del 7,5%. Además, ha habido 13.065 individuos que han realizado cursos de carácter no formal (un 22,5% más que en 2007/2008). El total de estudiantes en la educación personas adultas ha sido de 26.762 estudiantes.

El 65,8% de los estudiantes de Aragón ha optado por la enseñanza pública no universitaria. Los centros privados concertados han albergado el 26,7% del conjunto de los alumnos de régimen general no universitario. En el ámbito de la privada no concertada la proporción ha sido del 7,5%. Los educandos matriculados, respecto al curso anterior, han aumentado un 3,7% en los centros públicos. Hay un moderado ascenso en los centros privados concertados (0,6%) y no concertados (1%). El mayor número de matrículas en centros privados concertados se ha dado en la Educación Especial, englobando al 49,9% del alumnado de esta enseñanza.

La educación de régimen general acoge a 25.890 estudiantes extranjeros, el 13% de toda la población estudiantil aragonesa, con un aumento del 12,4% respecto al curso 2007/2008. La mayoría del alumnado no español se encuentra en Primaria (42,9%) y Secundaria Obligatoria (26,0%), seguida por Educación Infantil (20,8%). Entre estos tres niveles de enseñanza engloban el

89,7% de discentes no españoles. La mayor parte de los alumnos extranjeros del curso 2008/2009 proceden de Europa (36,3%), seguidos de los iberoamericanos (33,8%), los magrebíes (15,9%), los subsharianos (7,6%) y los asiáticos (4,2%). En cuanto a la titularidad de centro, el 77,7% de los alumnos extranjeros cursan sus enseñanzas en las escuelas públicas de Aragón, mientras que en las privadas concertadas lo hacen el 19,9% y en las no concertadas el 2,4%.

La Universidad de Zaragoza ha registrado 30.648 matrículas, con una reducción de 708 respecto al curso pasado (-2,3%). Este año se ha suavizado la tendencia negativa observada desde el principio de la década. Desde 2001/2002 se ha reducido en 10.783 el número de alumnos (-26%). A esta cifra de matriculados se debe añadir los 4.830 alumnos inscritos en otras ofertas educativas de la Universidad (estudios oficiales de master, postgrados, títulos propios, doctorado, alumnos visitantes, universidad de la experiencia). Estas enseñanzas han tenido una disminución en sus matrículas del 17,9%. El campus de Zaragoza acoge al 85% del alumnado, el de Huesca el 9% y el de Teruel el 5%. La Universidad de Zaragoza ha ofrecido 80 titulaciones diferentes. Por áreas de conocimiento, el Área de Ciencias Sociales y Jurídicas tiene la cifra más alta de matrículas (45%). El área de Ciencias Experimentales ha sido la que más estudiantes ha perdido (-5,9%). Como en el curso anterior, el alumnado femenino predomina sobre el masculino, el 54,8% son mujeres. La mayor presencia de hombres se da en los centros que imparten titulaciones relacionadas con el área de Ingeniería y Tecnología.

En la Universidad de Zaragoza trabajan 3.608 profesionales entre investigadores y docentes, con un incremento interanual del 5,6%. De éstos, un 8,1% son catedráticos y un 39,9% son profesores titulares. El análisis por categorías refleja una mejora en la carrera profesional, los catedráticos han aumentado un 2,8%, y los titulares en un 11,3% mientras que los niveles iniciales de formación de investigadores han redu-

cido su personal en un 15,1%. El número medio de alumnos por profesor durante el curso 2007/2008 ha sido de 7,7; 0,6 puntos porcentuales inferior que en el curso 2007/2008. En la convocatoria de 2008 se ha dado un aumento en el número de proyectos (0,8%) y una disminución en el importe para las investigaciones (22%).

En este curso se han matriculado en la Universidad San Jorge 835 alumnos, 756 en Licenciaturas/Grados y el resto en otro tipo de estudios universitarios. Se han incorporado tres Grados nuevos (Comunicación Audiovisual, Traducción y Comunicación Intercultural y Farmacia) y se han dejado de cursar dos títulos propios (Diploma en Español para Extranjeros y Máster de Dirección y Gestión de Establecimientos Hoteleros). El número de matrículas en Licenciaturas y Grados ha aumentado un 40,3% respecto al curso anterior, continuando la tendencia creciente desde el inicio de esta Universidad. El Grado/Licenciatura que mayor cifra de matriculados ha tenido es el de Publicidad y Relaciones Públicas, con un 40,1%, y la que menos la de Traducción y Comunicación Intercultural, con un 2%.

### Salud y Sanidad

En 2006, la esperanza de vida de los aragoneses alcanzó los 81,8 años (en las mujeres fue de 84,9 años y en los hombres 78,6), superior a la media nacional (81,1) y a la europea (78,9). Por un lado, las mujeres de Aragón han pasado de 77,4 años en 1975, a 84,9 en 2006, ganando 7,5 años. Por otro lado, los aragoneses en el mismo periodo han aumentado la esperanza de vida en 5,3 años (de 72,4 en 1975 a 77,7 en 2006).

El número de defunciones en 2008 han sido de 12.989 personas (52,1% varones y 47,9% mujeres), con una reducción del 5,1% (693 personas). La tasa bruta de mortalidad aragonesa (10,3) está por encima de la nacional (8,6), hecho que viene dándose desde los últimos años. Una razón importante que explica este fenómeno es el mayor envejecimiento de la población de Aragón (el índice de envejecimiento en 2006 fue de 20,5 en Aragón y 16,7 en España).

Las enfermedades del sistema circulatorio han sido la principal causa de mortalidad entre la población aragonesa en 2008, con el 32,1% del total. Los tumores fueron la segunda causa con más defunciones, un 27%. Le siguieron las enfermedades respiratorias (9,1%), digestivas (5,7%) y las causas externas (4,4%). Las enfermedades mencionadas han concentrado el 78,3% de los fallecimientos de la Comunidad aragonesa.

En el último año se ha registrado un moderado descenso en la cifra general de donaciones y trasplantes, situación similar al conjunto de España. Se han dado 90 trasplantes en la Comunidad, 13 menos que el año anterior; bajan los renales y hepáticos y suben los cardíacos (29%, pasando de 7 a 9). Se ha producido un aumento en la cifra de negativas familiares a las donaciones, de 12 en 2007 a 18 en 2008.

El número de interrupciones voluntarias del embarazo (IVEs) en Aragón ha sido de 3.153, siguiendo con la tendencia al alza de los últimos años. En comparación con 2001, se ha producido un incremento del 54,2% (1.108 casos más) y con 2007 del 7,6% (224 más). El número de abortos se ha agrupado entre las mujeres de 20 y 34 años de edad (70,2%). Según los datos del Ministerio de Sanidad y Consumo, Aragón es la quinta Comunidad con la mayor tasa de abortividad (11,9 abortos por cada mil mujeres).

Desde 1985 se han registrado en Aragón 1.492 personas enfermas de SIDA. En Zaragoza se han dado el 79% de los casos, en Huesca el 14,3% y en Teruel el 6,7%. La prevalencia de la enfermedad en Aragón en el año 2008 ha afectado a 907 personas, se concentran la mayor parte en Zaragoza (711 individuos, un 78,4%).

El número de usuarios del Sistema Aragonés de Salud ha ascendido a 1.341.557 personas, con un incremento interanual del 1,6% (21.323 más). De los 2.042 profesionales de atención primaria, el 47% son médicos, el 45,1% enfermeras y el 7,9% pediatras. Ha habido una reducción del número de consultas por profesional (un 3,7%).

En 2008 se han realizado 344.697 llamadas al servicio de urgencias sanitarias 061, una media

de 944 diarias, con una reducción del 2,3% respecto al año anterior, aunque desde el 2001 existe una evolución positiva del uso de dicho servicio. Las personas que han sido atendidas por este servicio fueron 147.962. El número de servicios efectuados alcanzaron los 132.647 (un 4,7% menor que en 2007).

El gasto farmacéutico ha ascendido a 387.853.351 euros, un 7,2% más que en 2007. El gasto medio por receta fue de 14,6 euros. Los médicos de Aragón han expedido 26.483.216 recetas, casi un millón más que el año anterior (3,5% más).

Los datos de 2008 han mostrado una valoración positiva de los usuarios aragoneses sobre el funcionamiento del sistema sanitario; el 49% de los usuarios piensan que la sanidad aragonesa es buena aunque mejorable. Además, ha habido un alto grado de satisfacción en la atención recibida (con porcentajes superiores al 80% en medicina general, urgencias, especialistas y en ingresos hospitalarios), con mejores notas para el sector público. No obstante, la preferencia por la asistencia sanitaria pública ha disminuido 2,2 puntos porcentuales (p.p.), con un menor descenso en la atención primaria (-0,7 p.p.) y una variación negativa más significativa en la atención de especialistas (-2 p.p.), en la hospitalización (-2,9 p.p.) y en el servicio de urgencias (-2,8 p.p.).

## Vivienda

La situación de crisis económica y las consecuencias de una "burbuja" inmobiliaria (donde el precio de la vivienda se incrementó por encima de las subidas salariales) han desembocado en una situación desfavorable en la oferta y en la demanda de viviendas. Determinados colectivos, entre ellos los jóvenes, tienen problemas de acceso a las mismas. Las principales medidas políticas, de ámbito autonómico y nacional, han tenido como objetivo prioritario potenciar los mercados, tanto en propiedad como en alquiler, acogidos a la protección pública.

Durante 2008 se finalizaron en Aragón 18.935 viviendas, un 38,3% más que en el año

precedente. El 74,9% de las viviendas han sido libres y el 25,1% protegidas (este porcentaje es el más elevado desde 1994). El 3% de las viviendas que se terminaron en España se localizaron en Aragón, el 6,8% de la vivienda protegida y el 2,5% de la vivienda libre. La ratio de viviendas terminadas por cada mil habitantes mantiene un valor superior en España (14) que en Aragón (10,3). Además, se ha pasado de tener 6,4 viviendas protegidas por cada diez mil habitantes en 2007 a 35,8 en 2008. En España, sin embargo, ha disminuido ligeramente (de 14,9 a 14,5).

Este año se iniciaron en la Comunidad de Aragón 9.773 viviendas. La desaceleración de la actividad en el sector de la construcción se ha traducido en una caída importante del número de viviendas iniciadas respecto a 2007. En Aragón ha retrocedido el total de viviendas iniciadas en un 47,9%. El 61,5% de las mismas se ha ubicado en la provincia de Zaragoza, el 21,6% en Huesca y el 16,9% en Teruel. El 16,9% de dichas edificaciones ha correspondido a viviendas protegidas (1.656 viviendas para todo Aragón, la cifra absoluta más baja desde 2005).

El 89,1% de las viviendas protegidas emprendidas se han localizado en Zaragoza, el 5,6% en Huesca y el 5,3% en Teruel. El 55,9% de vivienda libre iniciada se ha distribuido en Zaragoza, el 24,8% en Huesca y el 19,3% en Teruel. En las viviendas protegidas iniciadas por cada diez mil habitantes, la Comunidad aragonesa se ha colocado por debajo de la media española: la ratio de Aragón ha sido de 12,5 y la de España de 19,7.

Desde los Colegios de Arquitectos de Aragón, se visaron este año 9.562 proyectos de ejecución (8.216 viviendas libres y 1.346 viviendas protegidas), con un importante descenso del 53,1% respecto de año anterior. En el desagregado por provincias, 6.125 viviendas se han ubicado en Zaragoza (64,1%), 1.866 en Huesca y 1.571 en Teruel.

El registro de solicitantes de vivienda protegida (Toc-Toc) ha recogido 55.008 solicitudes de vivienda protegida, un 8,4% menos que en el año

precedente. El perfil del demandante en Aragón es una persona entre 26 y 35 años (54,7%), con un nivel de ingresos anuales de 3.000 a 9.000 euros anuales (41,8%), empadronado en la provincia de Zaragoza (el 81,1% de todas las solicitudes aceptadas) y con un solo miembro en la unidad familiar (78,1%). El 5,2% de dichas solicitudes han correspondido a familias monoparentales, lo que supone una variación relativa interanual del 6,3%. El 11,5% de las demandas admitidas fueron realizadas por personas de nacionalidad extranjera.

En Aragón, según datos del Observatorio Joven de la Vivienda (OBJOVI), un joven ha tenido que aportar un 79,1% de todo su salario para la adquisición de una vivienda a precio medio de mercado. Estrechamente relacionado con los costes de acceso a la propiedad, se encuentra la tasa de emancipación que, en el último trimestre del año, se ha situado para los jóvenes aragoneses en el 47,6%, mientras que la media de los jóvenes españoles se ha quedado en el 46,2%.

La Dirección General de Vivienda y Rehabilitación del Gobierno de Aragón ha visado 20.105 contratos de alquiler de vivienda durante 2008. En la provincia de Zaragoza se han registrado 15.757 contratos, el 78,4% del total. En Huesca el 17,3% de los contratos (3.487) y en Teruel el 4,3% (861).

La renta media de un contrato de alquiler en el mercado español, durante 2008, registró un importe medio de 682 euros mensuales, según los datos de la Sociedad Pública de Alquiler (SPA). Se ha dado un descenso en relación a 2007 del 1,9%. Además, el precio por metro cuadrado en el mercado ha alcanzado 8,8 euros, cuantía ligeramente inferior que en el año anterior (9,1 euros). La Comunidad de Aragón ha quedado por encima de la media española en las dos variables analizadas. La renta media de mercado que se dio en 2008 ha sido de 715,2 euros y el precio por metro cuadrado de 9,8 euros.

### La Sociedad de la Información

El desarrollo de la Sociedad de la Información (SI) está vinculado a la integración de las

Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en la vida de los ciudadanos. El acceso a las TIC determina la capacidad de participación de las personas en la sociedad actual, la mejora de su calidad de vida y su progreso económico y social, aspectos que dependen en gran medida del grado de uso y manejo de las mismas.

Durante 2008, desde el Departamento de Ciencia, Tecnología y Universidad del Gobierno de Aragón, se ha trabajado con el objetivo de impulsar el despliegue de infraestructuras y de fomentar la creación de contenidos y servicios digitales para incrementar el uso de medios y tecnologías avanzadas entre la sociedad aragonesa. De esta forma se ha continuado con el despliegue de la Red pública de Infraestructuras de Telecomunicaciones de Aragón, en particular con el impulso al Plan de Transición de la Televisión Digital Terrestre. También se han llevado a cabo numerosas actuaciones desarrolladas para promover la SI mediante el fomento de creación de contenidos y servicios digitales, como la puesta en marcha este año del espacio “¡Conéctate!: tú también puedes”.

En el año 2008 el grado de implantación de las TIC en los hogares aragoneses ha reflejado que el 64,2% disponen de ordenador, el 51,7% de acceso a Internet, el 45,2% de conexión a banda ancha, el 90,1% de teléfono fijo y el 90,0% de teléfono móvil, datos que según el INE siguen manteniéndose por encima de la media española.

Los indicadores TIC han experimentado una evolución ascendente constante en los últimos cinco años; el dato más significativo se encuentra en la conexión a banda ancha, con una variación de crecimiento del 160,8% en el periodo 2004-2008. A pesar del ligero repunte de este último año del teléfono fijo, y de ser el producto TIC más antiguo, continúa su tendencia de leve descenso. Esta bajada está unida al progresivo uso que se le ha dado al teléfono móvil (un 11% desde 2004), que se convierte en una de las pertenencias más usuales de los consumidores, unido a la cobertura de la red y a la reducción de costes.

Más de la mitad de las viviendas aragonesas (51,7%) tiene acceso a Internet; de esta forma se emplaza 7 décimas por encima de la media española (51%) y se sitúa en la novena posición en el ranking autonómico. En función de la distribución geográfica, Zaragoza capital tiene el porcentaje más alto de hogares con acceso a Internet (56,3%). Por provincias, la oscense alcanza el 45,7%, la zaragozana el 43,1% y la turolese el 41,9%.

El tipo de conexión es uno de los indicadores TIC más importantes que muestra las desigualdades y las diferencias en las oportunidades de acceder a Internet. El análisis en Aragón de las distintas formas de acceso a Internet muestra la acentuación e incremento de conexiones más avanzadas tecnológicamente, como la banda ancha, donde Aragón iguala el porcentaje con España (87,4 para ambas) y la línea ADSL, en la que Aragón (67,1%) reduce distancias con el conjunto nacional (69,6%).

La población aragonesa se sigue caracterizando por el uso continuado y creciente que está haciendo de las TIC. El aumento más importante se ha dado entre los usuarios que compran a través de Internet, con una variación del 20,5% con respecto a 2007. En la actualidad, siete de cada diez aragoneses manejan el ordenador (69,7%), seis usan Internet (61,6%), casi tres realizan compras por Internet (26,5%) y casi nueve de cada diez utilizan el teléfono móvil (87,8%). Aragón es la octava Comunidad Autónoma con mayor número de usuarios de Internet (61,6%) y se sitúa ligeramente por debajo de la media española (61,7%); aunque ha aumentado sus cifras de usuarios de Internet, ha perdido cuatro posiciones en el último año.

Según los datos ofrecidos por el INE los internautas aragoneses han utilizado esta herramienta como vía de comunicación e información, ya que el 85,2% la manejan para recibir y enviar correo electrónico y el 80,4% para buscar información sobre bienes y servicios. También ha sido muy manejada para buscar servicios relacionados con viajes y alojamientos (63,4%), para la lec-

tura o descarga de periódicos o revistas de actualidad (53,5%) y para la exploración de información sobre educación, formación u otro tipo de cursos (52,8%).

La rápida y progresiva implantación de las TIC entre la población aragonesa está favoreciendo la alfabetización digital de la sociedad aragonesa. Según el INE el 90,4% de los jóvenes aragoneses entre 10 y 15 años manejan Internet, muy por encima de la media nacional, que se queda en un 82,2%. Además, el 63,8% dispone de teléfono móvil y el 95,2% usan el ordenador. En comparación con el resto de Comunidades Autónomas, los jóvenes en Aragón (90,4%) realizan una gran subida con respecto al año anterior, para pasar en 2008 a ocupar una destacable tercera posición, solo superados por sus homónimos catalanes (93,5%) y riojanos (91,4%).

En Aragón todavía se puede ver la brecha digital que existe entre el medio urbano y rural. Tomando como referencia el estudio del OASI, la brecha digital se hace más patente al observar las diferencias que hay entre el ámbito rural (municipios por debajo de los 1.000 habitantes) y urbano y al comparar los hogares con ordenador, los hogares con acceso a Internet y los hogares con conexión de banda ancha: las personas que disponen de ordenador en su hogar en el ámbito rural son el 43,6%, mientras que en el urbano llegan hasta el 63,3%; de los hogares rurales con ordenador, solo el 32,4% disponen de acceso a Internet frente al 54,9% de los que los tienen en el medio urbano; el ítem de hogares con conexión a banda ancha refleja como las distancias entre los de ámbito rural o urbano se acortan (70,5% y 81,5%, respectivamente).

Respecto al año 2007, las diferencias entre los ámbitos rural y urbano han disminuido 0,3 puntos porcentuales en la existencia de ordenador en los hogares y un 1,2% en el acceso a Internet. La diferencia más notable se ha dado en el tipo de conexión, que se ha reducido un 5,1%. En conjunto, las diferencias porcentuales entre estos dos ámbitos está en torno a los 17 puntos porcentuales, 3 puntos menos que el año anterior

y 7,5 menos que el año 2006, por lo que se puede decir que progresivamente se va reduciendo la brecha digital en el territorio aragonés.

La brecha digital prácticamente ha desaparecido entre los menores de 11 y 14 años, ya que Internet ha sido utilizado por el 92,6% de los menores que viven en el medio rural y por el 95,6% de los que habitan en el medio urbano.

### Medio Ambiente

En abril de 2008 se aprobó un convenio de colaboración entre el Gobierno de Aragón y el Centro Nacional de Información Geográfica, adscrito al Ministerio de Fomento, para la actualización de la información referida a la ocupación del suelo. La mayor extensión del territorio aragonés está ocupada por zonas forestales (49,6%) y zonas agrícolas (48,7%). Las superficies artificiales (tejido urbano, industrial, infraestructuras y equipamientos, etc.) alcanzan el 1%.

Dentro de la Red Natural de Aragón, los espacios protegidos han ocupado una superficie de 154.652 hectáreas; los humedales inventariados han incluido 275 espacios, con una superficie de 5.342 hectáreas. La Red Natura 2000 en la Comunidad Autónoma de Aragón la han constituido 202 espacios que con sus 13.549 Km<sup>2</sup> han ocupado el 28,4% del territorio. En enero de 2008, el Departamento de Medio Ambiente presentó el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón, con el objetivo de divulgar el valioso patrimonio natural y promover su conservación. Se han incluido 229 especies, de las cuales 136 son plantas y 93 animales.

En 2008 se iniciaron los expedientes para la declaración del Paisaje Protegido de Santa Orosia y Sobrepuerto (21.989 ha) y el de las Fozes de Fago y Biniés (2.441 ha). Así mismo, comenzó el proceso para la declaración del Monumento Natural del Nacimiento del Río Pitarque (114 ha). Además se puso en marcha, en el PORN de Anayet-Partacua, el Convenio de Colaboración entre el Gobierno de Aragón y la Federación Aragonesa de Montañismo (FAM) para desarrollar el proceso de participación en la elaboración del

Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de Anayet-Partacua.

La Comunidad de Aragón se ha visto afectada por 353 incendios (185 en Zaragoza, 86 en Huesca y 82 en Teruel). Respecto a su número, se ha dado una disminución en el total de la Comunidad (-15,1%). Por provincias, la turolense (-31,1%) es la que más ha notado este descenso, seguida de la zaragozana (-13,1%) y la oscense (-6,6%). En contraposición, la superficie afectada y las hectáreas de arbolado han tenido incrementos importantes. En 2008 el total de espacio afectado ha alcanzado las 2.488,7 ha y la de arbolado 1.993,4 ha, con variaciones interanuales del 33,7% y 170,1%, respectivamente. Estos aumentos son explicados por el importante incendio que afectó en el mes de agosto a los términos municipales de Zuera, Castejón de Valdejasa, Zaragoza y Tauste que comprendió el 86% de las áreas quemadas y el 96% de los espacios de arbolado.

En materia de calidad del aire, El Gobierno de Aragón aprobó en septiembre de 2008 el *"Plan de mejora de la calidad del aire en relación con los niveles de inmisión de partículas en suspensión en el municipio de Alcañiz"*. El análisis de su Índice diario para 2008 y para contaminantes como el CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, ha mostrado una calidad del aire buena, prácticamente sin excepción, en todas las estaciones de la Red autonómica (167 días de calidad buena, 191 de calidad admisible y 7 días de calidad mala).

También se presentó en noviembre el borrador de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL), con los objetivos de asegurar la reducción de las emisiones de GEI en Aragón, contribuir al desarrollo sostenible cumpliendo con los compromisos adquiridos contra el cambio climático y cooperar en el logro de los objetivos formulados por la Estrategia Española. El documento de trabajo inicial de la EACCEL está siendo sometido a un amplio proceso de participación e información donde están implicados los agentes económicos,

las administraciones públicas y la sociedad aragonesa en su conjunto.

En 2008, las instalaciones aragonesas que han contado con derechos de emisión de CO<sub>2</sub> han sido 54, con un volumen total asignado de 9.425.348 toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente (63.837 toneladas más que el año precedente). Por otra parte, las toneladas validadas han supuesto 10.402.361 (una reducción del 6,1% respecto a 2007). Esto se ha traducido en un superávit de CO<sub>2</sub> de 977.013 toneladas (con una variación interanual negativa del 43,2%).

La Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático redactó un Borrador de la Actualización del Plan GIRA 2005-2008 y encargó a la Fundación "Instituto para la Sostenibilidad de los Recursos" la elaboración del correspondiente Informe de Sostenibilidad Ambiental. Ambas tareas se realizaron de forma paralela y coordinada. Estos documentos han sido sometidos a un proceso de consultas, información y participación pública cuyos resultados se han tenido en cuenta en la redacción de la "*Propuesta de Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos de Aragón. Horizonte 2009-2015*".

La cantidad de residuos urbanos por habitante ha sido de 1,33 kg (0,13 kg., superior al año precedente). Los residuos urbanos generados han alcanzado las 643.989 toneladas, de las cuales el 90,2% se han llevado a vertederos. Éstos últimos han presentado un ligero incremento del 2,2%, con 12.406 toneladas más que en el año anterior. En 2007, se produjeron un total de 87.633 toneladas de residuos peligrosos, de los cuales 73.338 toneladas fueron gestionadas en territorio aragonés y las 14.295 toneladas restantes fuera de la Comunidad Autónoma. Los residuos peligrosos provenientes de otras Comunidades se estimaron en 65.022 toneladas. La generación total de residuos industriales no peligrosos, según códigos LER (lista europea de residuos), llegó a los 2.911.842 Tm/año. La producción de residuos de construcción y demolición, estrechamente vinculada a la actividad económica y al mercado inmobiliario, ha sido en 2008

algo superior al millón de toneladas. En el último año, se puso en marcha en Zaragoza la primera planta española de valorización de neumáticos fuera de uso. La generación estimada de éstos fue de 10.735 toneladas (con una reducción del 5,2% en relación a 2007).

En materia de agua, las tres confederaciones hidrográficas de Aragón (Júcar, Tajo y Ebro), se han visto inmersas en la elaboración de sus respectivos Planes Hidrológicos de Cuenca a lo largo del año. El Instituto Aragonés del Agua tiene un papel importante en la coordinación y en el proceso participativo de los mismos.

Se han contabilizado en el territorio aragonés 125 estaciones depuradoras de aguas residuales que dan servicio al 80,4 % de la población. De todas ellas, 117 instalaciones son gestionadas por el Instituto Aragonés del Agua. El número de habitantes equivalentes servidos por estas instalaciones ha pasado de 2 millones de habitantes equivalentes en 2007 a 2.172.737 habitantes equivalentes a finales de 2008.

La encuesta del INE sobre el Gasto de las Empresas en Protección Ambiental 2006 (publicada en septiembre de 2008), ha señalado que el gasto total de las industrias aragonesas ha ascendido a 86,7 millones de euros, un 22,7% más que en 2005. Los gastos corrientes destinados a la protección del medioambiental alcanzaron 47,7 millones (con un aumento del 10,5% respecto al año anterior), mientras que las inversiones en equipos integrados y en instalaciones independientes supusieron 38,9 millones de euros (con un crecimiento del 41,9% en relación al año precedente).

### El sistema de protección social: prestaciones económicas

La Comunidad Autónoma de Aragón ha contado en 2008 con 274.800 beneficiarios de pensiones contributivas, con un importe medio de 744 euros mensuales. Tanto el número de pensiones contributivas como la cuantía de las mismas, ha seguido la progresión positiva de los últimos diez años. El incremento interanual del número de per-

ceptores ha sido del 0,9% y el de la cuantía media del 7%. Este importe se ha acrecentado un 68,4% desde 1998, pasando de los 441 euros de inicio a los 744 euros mensuales actuales.

Las pensiones de Jubilación suponen el 61,6% del total de perceptores (169.400). Las pensiones de Viudedad alcanzan el 27% (74.300 pensionistas), las de Incapacidad permanente un 8,4% (23.000 beneficiarios), y las de Orfandad y en Favor de familiares el 2,9% (8.100 pensiones).

Las prestaciones por desempleo han aumentado el número de perceptores en 9.543, llegando una cifra absoluta de 34.125 destinatarios. Se ha dado un incremento del 38,8% en relación al año anterior y se mantiene la tendencia positiva iniciada en 2003. Por provincias, el 75% de los beneficiarios se han concentrado en la de Zaragoza, el 14% en la de Huesca y el 10% en la de Teruel.

Las prestaciones no contributivas y ayudas económicas del Instituto Aragonés de Servicios Sociales en Aragón han beneficiado a 15.380 personas, un 3,4% menos que el año anterior. La cuantía de éstas ha sumado los 48.387,6 millones de euros. La pensión no contributiva de Jubilación es la que más beneficiarios ha tenido (6.460), seguida de la pensión no contributiva de Invalidez (3.275). Estos dos tipos de pensiones engloban el 63,3% del total y suponen el 82,6% del importe acumulado en el año. Las ayudas de Integración familiar (12,3%) y las Becas (8,4%) se han situado en la tercera y cuarta posición en el tipo de ayudas económicas más percibidas (con 1.898 y 1.285 personas beneficiarias, respectivamente). Las ayudas de Ancianidad y Enfermedad han mostrado registros por debajo del 1%, al haber sido recibidas por solo 72 personas. La distribución por provincias ha situado al 64,8% de los beneficiarios en la de Zaragoza, al 22,9% en Huesca y al 12,3% en Teruel.

Los perceptores de la pensión no contributiva de Invalidez recibieron una media de 371 euros al mes (4.456 euros anuales) y los de la pensión no contributiva de Jubilación 327 euros (3.927 euros al año).

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. Hasta 31 de diciembre de 2008, la Comunidad aragonesa ha registrado 28.721 solicitudes de valoración, de las cuales el 63% corresponden a mujeres (18.082) y el 37% a hombres (10.639). Este número de solicitudes representan el 2,2% sobre el total de habitantes de la Comunidad Autónoma. Con respecto al 31 de diciembre de 2007 se ha producido un aumento del 124,5% en las solicitudes (15.926 más).

El 57,7% han sido realizadas por personas mayores de 81 años; el 26,8% las han hecho personas entre los 65 y 80 años, el 13,4% entre 18 y 64 años y solo un 2% han correspondido a menores de 17 años. La provincia de Zaragoza ha recogido el mayor número de solicitudes, el 65,7% (18.857), seguida de Huesca con un 22% (6.302) y de Teruel con un 12,3% (3.541).

Han sido 25.472 las valoraciones efectuadas con propuesta de dictamen. A finales de 2008 se han llevado a cabo 17.620 dictámenes con derecho de acceso al Sistema de Autonomía y Atención a la Dependencia (SAAD). De éstos, 15.020 han sido de Grado III (niveles 2 y 1) y 2.600 de Grado II (nivel 2).

Se han reconocido y aprobado en Aragón 2.856 servicios (30,3%) y 6.574 prestaciones (69,7%). En la provincia de Zaragoza la prestación económica para cuidados en el entorno familiar ha sido la ayuda más otorgada (38,2%), seguida de los servicios de atención residencial (14,2%). En el caso de Huesca, la prestación económica para cuidados en el entorno familiar ha sido el 11,5% del total de las ayudas reconocidas y en Teruel, del 6,6%.