



Informe sobre la situación económica y social de Aragón

Panorama social

2013



CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL DE ARAGÓN
COLECCIÓN INFORMES

El *Informe sobre la situación económica y social de Aragón en 2013* fue aprobado por el Pleno del Consejo Económico y Social de Aragón el día 10 de julio de 2014.

El capítulo "Panorama social" fue elaborado por la Comisión Social del Consejo, con el apoyo del equipo técnico coordinado por el sociólogo Jesús Platero Briz.

© Consejo Económico y Social de Aragón, 2014.
Esta publicación se edita únicamente en formato digital.
Su reproducción está permitida citando su procedencia.

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

Consejo Económico y Social de Aragón
c/ Joaquín Costa, 18, 1º
50071 Zaragoza (España)
Teléfono: 976 71 38 38 – Fax: 976 71 38 41
cesa@aragon.es
www.aragon.es/cesa

Informe sobre la situación económica y social de Aragón 2013

Panorama social

ÍNDICE

1. LAS CONDICIONES DE VIDA DE LOS ARAGONESES	6
2. DEMOGRAFÍA	22
2.1. EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN	24
2.2. MOVIMIENTO NATURAL DE LA POBLACIÓN ARAGONESA	33
2.3. ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA EN ARAGÓN	37
2.4. LAS COMARCAS	44
2.5. LOS MUNICIPIOS	52
2.5.1. Población	52
2.5.2. Tamaño y envejecimiento de los municipios	58
3. EDUCACIÓN	74
3.1. EDUCACIÓN NO UNIVERSITARIA	79
3.1.1. Alumnado	79
3.1.2. El alumnado extranjero en régimen general	98
3.1.3. Profesorado y personal de los centros educativos	110
3.2. EDUCACIÓN UNIVERSITARIA	113
3.2.1. Universidad de Zaragoza	113
3.2.2. Universidad Nacional de Educación a Distancia en Aragón	128
3.2.3. Universidad San Jorge	133
3.3. LOS RESULTADOS DE LA FORMACIÓN. EL FRACASO ESCOLAR	138
3.3.1. Introducción	138
3.3.2. Indicadores de educación	138
3.3.3. Conclusiones	165
4. SALUD Y SANIDAD	173
4.1. LA SALUD DE LA POBLACIÓN ARAGONESA	177
4.1.1. Morbilidad	180

4.1.2. Mortalidad	193
4.2. LOS SERVICIOS SANITARIOS EN ARAGÓN	200
4.2.1. Atención primaria	202
4.2.2. Atención especializada	203
4.2.3. Salud mental	206
4.2.4. Urgencias	208
4.2.5. Atención a enfermos crónicos dependientes (atención sociosanitaria) .	211
4.3. GASTO SANITARIO Y FARMACÉUTICO	212
4.4. VALORACIÓN DEL SISTEMA SANITARIO	215
5. VIVIENDA	222
5.1. LA VIVIENDA EN ARAGÓN: LOS REGISTROS DE CONSTRUCCIÓN	224
5.1.1. Las viviendas terminadas	224
5.1.2. Las viviendas iniciadas	229
5.1.3. Las calificaciones de vivienda protegida	232
5.1.4. Las viviendas visadas	233
5.2. LAS LICENCIAS MUNICIPALES DE OBRA	235
5.3. LA VIVIENDA PROTEGIDA EN ARAGÓN: EL REGISTRO DE SOLICITANTES	239
5.4. LOS JÓVENES Y EL ACCESO A LA VIVIENDA	244
5.5. LA VIVIENDA EN ALQUILER	250
6. LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN	252
6.1. INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES	255
6.2. LAS TIC EN LOS HOGARES ARAGONESES	257
6.3. LAS TIC Y LOS USUARIOS ARAGONESES	267
6.4. LOS ARAGONESES Y LA ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA	279
6.5. LA BRECHA DIGITAL EN ARAGÓN	281
6.6. ACTIVIDADES REALIZADAS EN 2013	286
7. MEDIO AMBIENTE	292
7.1. LA SOCIEDAD ARAGONESA Y EL MEDIO AMBIENTE	295
7.1.1. Hogares y problemas medioambientales	295
7.1.2. Gestión medioambiental de las empresas	295
7.1.3. Prevención y vigilancia ambiental	297
7.1.4. La participación en materia medioambiental	302
7.2. GASTO EN PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL	306
7.2.1. Gasto de la administración en materia de medio ambiente	306
7.2.2. Gasto de las empresas en protección medioambiental	307
7.3. SUELO Y MASAS FORESTALES	309
7.3.1. Suelo	309
7.3.2. Recursos forestales	310

7.3.3. Incendios forestales	311
7.4. BIODIVERSIDAD	313
7.4.1. Espacios naturales protegidos	313
7.4.2. Flora y fauna protegida	314
7.5. CALIDAD DEL AIRE Y CAMBIO CLIMÁTICO	316
7.5.1. Contaminación atmosférica y acústica	316
7.5.2. Emisiones de gases de efecto invernadero	318
7.5.3. Consumo energético	320
7.6. AGUA	322
7.6.1. Calidad y abastecimiento del agua	322
7.6.2. Saneamiento de aguas residuales	324
7.7. RESIDUOS	326
7.7.1. Residuos domésticos y comerciales	326
7.7.2. Residuos no peligrosos	328
7.7.3. Residuos peligrosos	329
7.7.4. Otros residuos	330
8. PROTECCIÓN SOCIAL	333
8.1. PENSIONES CONTRIBUTIVAS DE LA SEGURIDAD SOCIAL	337
8.2. PRESTACIONES POR DESEMPLEO	344
8.3. PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS Y AYUDAS ECONÓMICAS DEL INSTITUTO ARAGONÉS DE SERVICIOS SOCIALES	348
8.4. PRESTACIONES DEL SISTEMA PARA LA AUTONOMÍA Y ATENCIÓN A LA DEPENDENCIA	354
ÍNDICE DE CUADROS	365
ÍNDICE DE GRÁFICOS	374
APÉNDICES	
SIGLAS	384
GLOSARIO	388

1. Las condiciones de vida de los aragoneses

Las condiciones de vida de los hogares y de la población española en general se han transformado en los últimos años como consecuencia de una crisis económica internacional que tuvo su epicentro en el sistema financiero. En España repercutió de manera muy intensa en el sector inmobiliario y se extendió de manera acelerada al resto de sectores. La actividad productiva se redujo considerablemente en el territorio nacional y se dispararon las tasas de paro, multiplicándose los miembros del hogar que quedaron desocupados.

Esta crisis ha tenido una característica propia, los niveles de endeudamiento de las familias y de las empresas se elevaron de manera significativa en tiempos de prosperidad y cuando las rentas o los volúmenes de negocio han caído drásticamente, dicha deuda ha dejado de ser asumible. La ampliación de los procedimientos judiciales relativos a concursos de acreedores o a ejecuciones hipotecarias y lanzamientos es la prueba más evidente de ello¹.

La pérdida de empleo y de riqueza ha afectado de manera directa a la gestión de lo público. El déficit de las administraciones públicas, la caída de los ingresos y las dificultades de financiación por la calificación negativa de los mercados internacionales, han exigido unas políticas de ajuste y estabilidad presupuestaria y una transformación de las condiciones de vida y de trabajo de las que todavía no conocemos su deriva con exactitud.

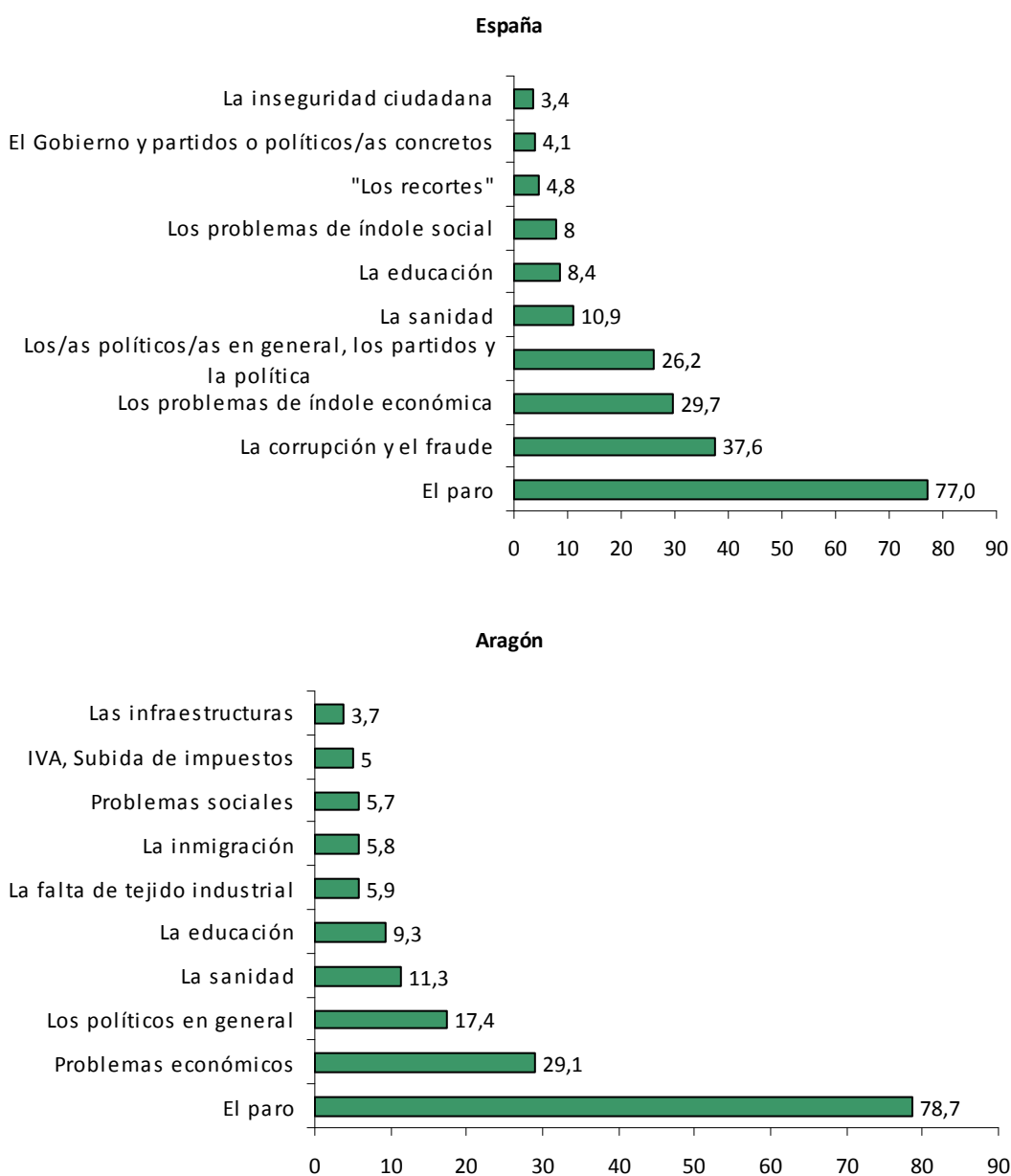
La principal consecuencia de esta crisis es la pérdida de crédito, no solo en el sentido económico, sino en el institucional y colectivo. Si bien las políticas de ajuste exigidas desde instancias europeas se han puesto como requisito para recuperar el apoyo de los mercados de capital y atraer así la inversión, la ciudadanía todavía no atisba la salida a esa situación. La mejoría de ciertos indicadores de la economía española como la reducción del déficit público, un descenso menos acusado del PIB y una menor destrucción del empleo, no se ha plasmado de manera inmediata en el día a día de las familias, de los trabajadores o de los empresarios de este país. Aunque las circunstancias sean menos gravosas respecto al año precedente en algunos aspectos, esa incipiente mejoría no se ha traducido en un mayor bienestar de los ciudadanos.

La adopción del Gobierno de España de determinadas medidas políticas de urgencia, como requisito para volver a las sendas del crecimiento económico, tampoco ha reducido la inquietud de determinados colectivos que en los últimos años se han

¹ Es interesante examinar los datos sobre los efectos de la crisis que ofrece el Consejo General del Poder Judicial desde 2007 hasta el cuarto trimestre de 2013. Véase, a modo de ejemplo, las cifras sobre lanzamientos y ejecuciones hipotecarias que se presentan en el capítulo de vivienda de este Informe.

movido entre la desafección y la protesta. Los debates y los posicionamientos ante la reforma laboral, los cambios en política educativa, sanitaria o la sostenibilidad del sistema de protección social, han dejado un transfondo de incertidumbre. La transitoriedad o no de algunas de estas medidas y su incidencia sobre la calidad de vida de la ciudadanía debe evaluarse, hacerse pública y atenderse con la misma rigurosidad y el mismo crédito que se conceden a las magnitudes macroeconómicas.

■ Gráfico 1
Principales problemas de la población
 %. España. 2013. Aragón 2012.



Fuente: CIS. Elaboración propia

Según los barómetros del Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS), antes de la llegada de la crisis la ciudadanía española consideraba que el principal problema del país era el terrorismo de ETA (40%), seguido de la cuestión del paro (39%). Junto a estos, los problemas de índole económica (33%), la vivienda (29%), la inmigración (27%), la inseguridad ciudadana (14%), la calidad del empleo (12%) y la clase política y los partidos políticos (10%) eran las principales preocupaciones de los españoles. En 2013 el desempleo destaca por encima de todos (77%). Por detrás se hallan la corrupción y el fraude (38%), los problemas económicos (30%), los políticos (26%) y la sanidad (10,9%), la educación (8,4%) y los problemas de índole social (8%).

En 2007 la sociedad aragonesa entendía que los problemas relacionados con la vivienda (23%) eran los más relevantes. La inmigración (21%) y el paro (19%) ocupaban también los primeros lugares. A mayor distancia se encontraban la despoblación en el medio rural (10%), las infraestructuras (9%), el abandono institucional (8%) y la sanidad (7%). El último barómetro autonómico de 2012 refleja que la inquietud fundamental de los aragoneses es el desempleo (79%) y muy por debajo quedan los problemas económicos (29%), la clase política (17%), la sanidad (11%), la educación (9%), la falta de tejido industrial (6%) y la inmigración (6%).

La preocupación de la ciudadanía por el paro y los problemas económicos es reflejo de cómo están evolucionando los principales indicadores de bienestar en el país. A continuación, se realiza un pequeño esbozo de los cambios dentro de las condiciones de vida de España y Aragón. La información central de esta exposición se ha extraído de la Encuesta de condiciones de vida (ECV) publicada por el INE. También se han tenido en cuenta la Encuesta nacional de salud (ENS) o la Encuesta de Población Activa (EPA), entre otras.

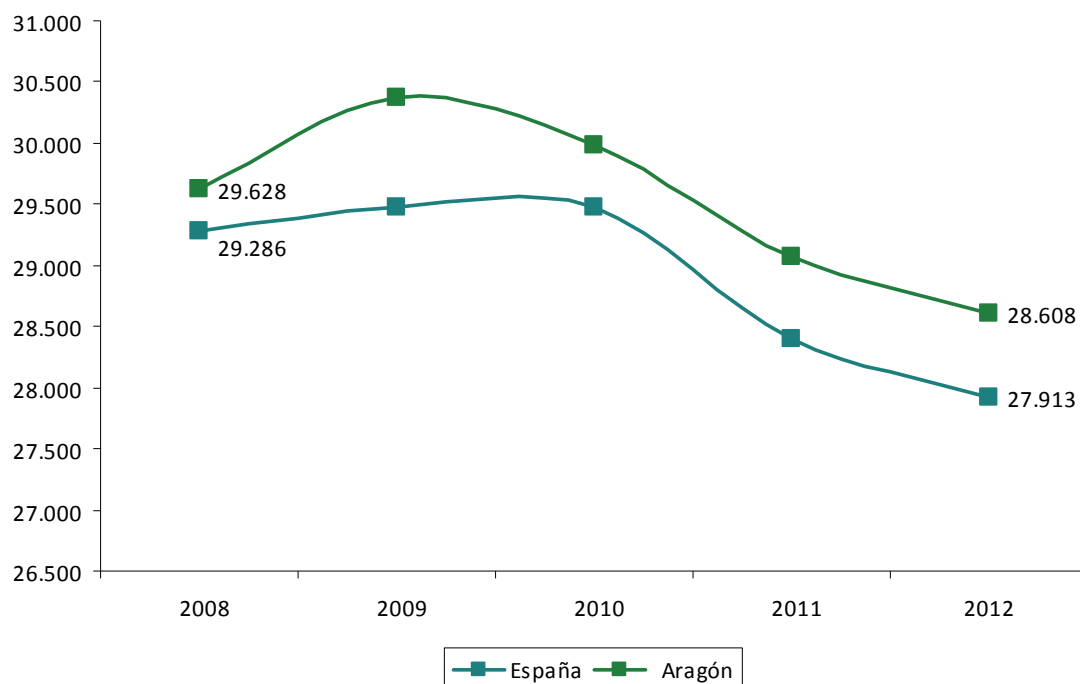
Las condiciones materiales de las familias españolas han empeorado desde los comienzos de la crisis hasta la actualidad, aunque la situación aragonesa sigue presentando una situación más desahogada que la media nacional. La renta media de los hogares españoles era en 2008 de 29.286 euros anuales (con el alquiler imputado²),

² La definición de renta del hogar incluye el alquiler imputado. El alquiler imputado se aplica a los hogares que no pagan un alquiler completo por ser propietarios o por ocupar una vivienda alquilada a un precio inferior al de mercado o a título gratuito. El valor que se imputa es el equivalente al alquiler que se pagaría en el mercado por una vivienda similar a la ocupada, menos cualquier alquiler realmente abonado. Asimismo se deducen de los ingresos totales del hogar los intereses de los préstamos solicitados para la compra de la vivienda principal. Para el cálculo de la renta familiar se mantiene la base 2004, pese a los cambios metodológicos empleados en la ECV de 2013. La producción de datos relativos a los ingresos del hogar se obtienen, a partir de ahora, combinando la información proporcionada por el informante con los ficheros administrativos. Asimismo se han realizado unas estimaciones retrospectivas de los principales indicadores desde 2009 hasta 2013, con el fin de poder comparar los datos. Sin embargo, no se dispone de las cifras de las rentas familiares autonómicas para este periodo de tiempo.

mientras que en 2012 pasó a ser de 27.913 euros, con un descenso del 4,7% en los últimos 4 años. En Aragón la renta de las familias pasó de 29.628 a 28.608 euros, con unas cifras por encima de la media nacional en ambos periodos y con una reducción menos acusada que en el conjunto del país (-3,4%).

En términos de renta por unidad de consumo³ se repite la tendencia, Aragón (16.905 euros) se situó en 2012 por encima de la media española (16.036 euros) y su evolución desde 2008 no ha sido tan negativa como en el promedio estatal (-0,8% frente al -1,9%).

■ Gráfico 2
Renta media de los hogares (con el alquiler imputado)
 España y Aragón. 2008-2012

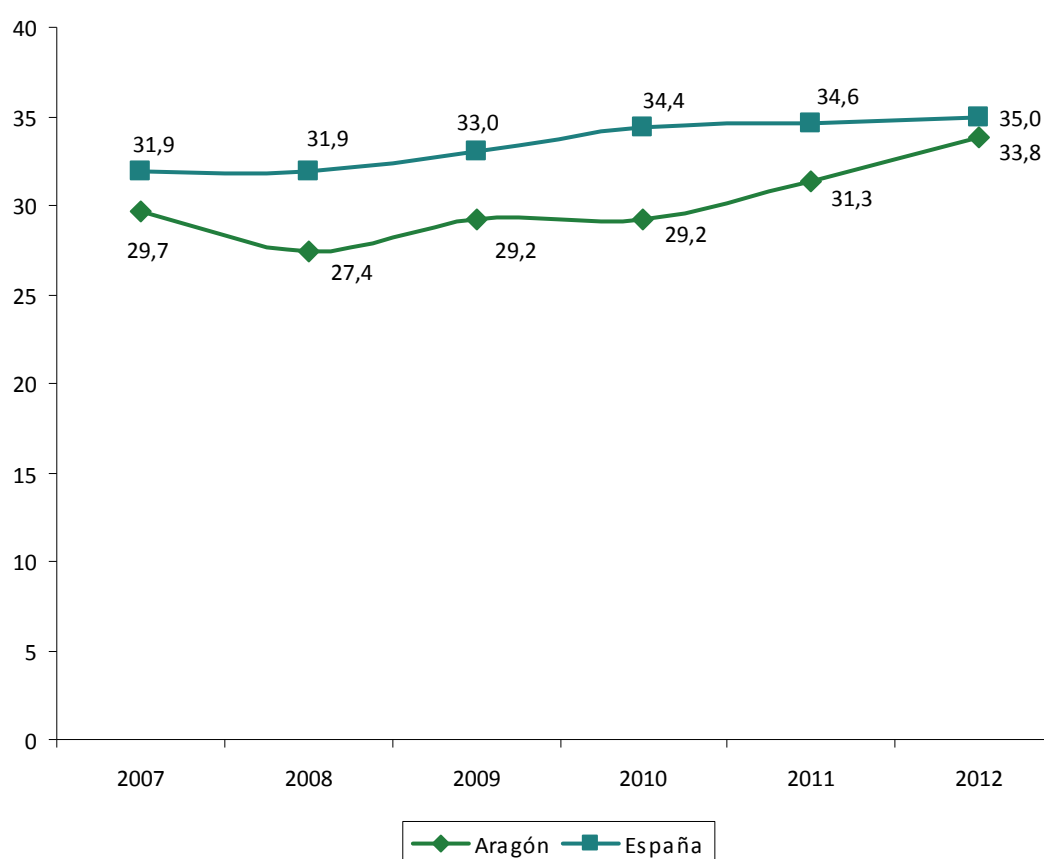


Fuente: INE. Elaboración propia

³ Se obtiene, para cada hogar, dividiendo los ingresos totales del hogar entre el número de unidades de consumo para tener en cuenta economías de escala en los hogares. El número de unidades de consumo se calcula utilizando la escala de la OCDE modificada, que concede un peso de 1 al primer adulto, un peso de 0,5 a los demás adultos y un peso de 0,3 a los menores de 14 años. Una vez calculado el ingreso por unidad de consumo del hogar se adjudica éste a cada uno de sus miembros. En este caso la renta también incluye el alquiler imputado.

Uno de los principales indicadores para medir los niveles de igualdad/desigualdad en la distribución de la renta de un territorio, es el índice de Gini, mediante este coeficiente se mide la relación entre la proporción acumulada de ingreso por unidad de consumo y el porcentaje acumulado de población. Cuanto más se acerca a 0, mayor es la igualdad en la distribución de las rentas y cuanto más se aproxima a 100 más elevada es la desigualdad existente en una sociedad. La tendencia de los últimos cinco años ha sido el incremento de la desigualdad tanto en España como en Aragón, aunque la Comunidad se mantiene en valores inferiores al promedio nacional. Entre 2007 y 2012 el índice de Gini ha pasado del 31,9 al 35 en el conjunto del Estado, mientras que en el territorio aragonés lo ha hecho del 29,7 al 33,8.

■ Gráfico 3
Índice de Gini
España y Aragón. 2007-2012



Fuente: INE. Elaboración propia

La distribución de la renta por unidad de consumo muestra que la proporción de población aragonesa dentro del tramo medio de renta (entre el cuarto y séptimo decil)

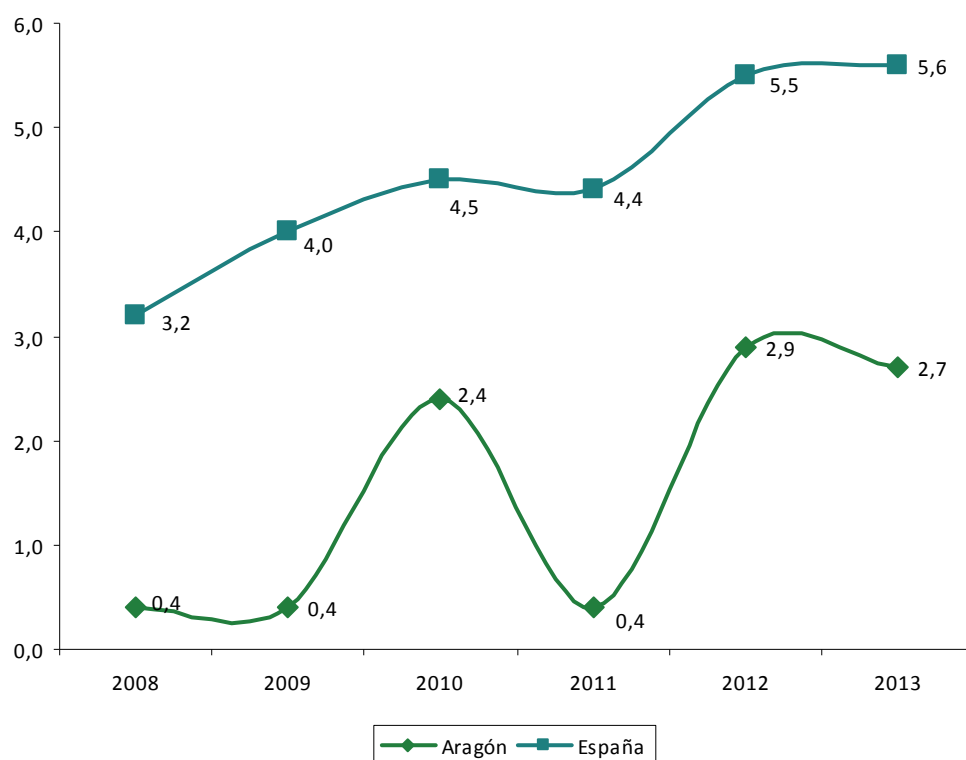
ha disminuido desde 2010 (del 42,4% al 39,6%), mientras que el porcentaje de personas en el tramo bajo de renta por unidad de consumo (del primer al tercer decil) ha ascendido (del 23% al 26,3%). De la misma manera, crecieron las desigualdades entre los que reciben una mayor retribución por su trabajo⁴ (percentil 90) y los que tienen un salario más bajo (percentil 10), aunque entre los trabajadores aragoneses esta relación se sitúa por debajo de la media española, lo que implica una menor diferencia salarial. El cociente entre el decil 9 y el decil 1 del salario, entre 2008 y 2012, pasó del 4,3 al 5,1 en España y del 4 al 4,7 en Aragón.

El descenso de las rentas y su distribución desigual conduce a un aumento de las carencias materiales. La estrategia Europa 2020 de la Unión Europea considera carencia material severa la falta, como mínimo, de cuatro conceptos de los siguientes: 1. No poder irse de vacaciones al menos una semana al año. 2. No poder permitirse una comida de carne, pollo, pescado al menos cada dos días. 3. No poder permitirse mantener la vivienda con una temperatura adecuada. 4. No tener capacidad para afrontar gastos imprevistos. 5. Haber tenido retrasos en el pago de gastos relacionados con la vivienda principal (hipoteca o alquiler, recibo de gas, comunidad...) en los últimos 12 meses. 6. No poder permitirse disponer de automóvil. 7. No poder permitirse disponer de teléfono. 8. No poder permitirse disponer de un televisor en color. 9. No puede permitirse disponer de una lavadora.

En los últimos cinco años la proporción de hogares con carencias materiales severas ha pasado del 3,2% al 5,6% en España. En Aragón las cifras son inferiores respecto al promedio nacional, pasando del 0,4% al 2,7% el número de hogares con privaciones entre 2008 y 2013. A nivel individual ha sucedido lo mismo, el 3,3% de la población aragonesa padece en la actualidad esta situación, mientras que en España se alcanza el 6,2%, extendiéndose de manera muy similar en el ámbito nacional (2,6 puntos porcentuales más) que en el aragonés (2,9 puntos más).

⁴ Encuesta de estructura salarial 2012. INE.

■ Gráfico 4
Hogares con carencias materiales severas
%. España y Aragón. 2008-2013



Fuente: INE. Elaboración propia

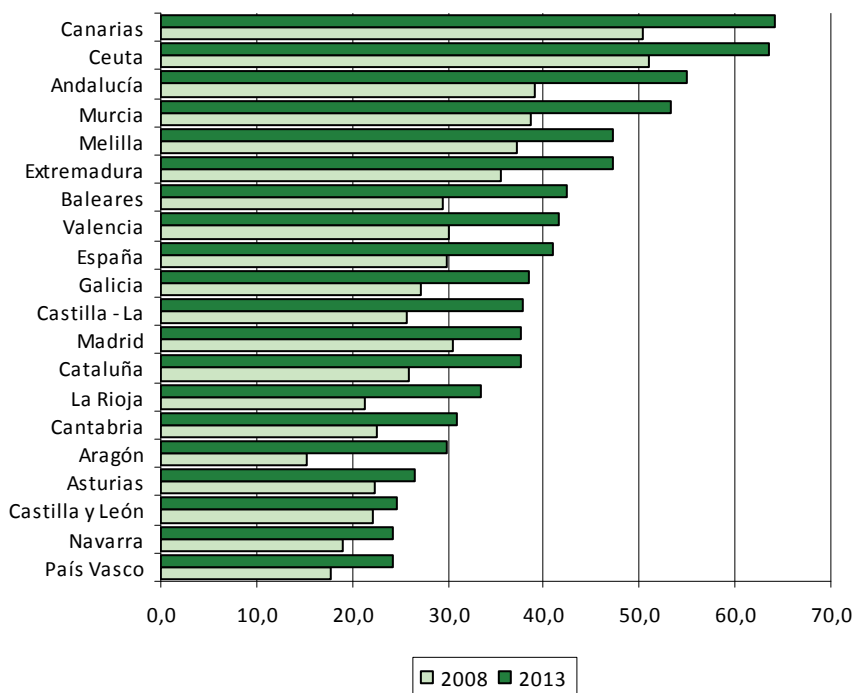
En 2008 el 29,9% de los hogares españoles no tenían capacidad para afrontar gastos imprevistos, cinco años después, esta proporción alcanza el 41% de las familias en España. En el caso de Aragón la cifra de hogares que no puede asumir pagos con los que no contaban era del 15,2% en el inicio de la crisis y se ha situado en el 29,8% en 2013.

La proporción de hogares en España que han tenido retraso en los pagos de gastos relacionados con la vivienda principal (hipoteca o alquiler, recibos de gas, comunidad, etc.) ha alcanzado en 2013 el 9,3% (3,3 puntos porcentuales más que en 2008). En Aragón las familias con problemas de demora en este tipo de pagos ha llegado también al 9,3% en el último año (6 puntos superior que al iniciarse la crisis).

Dentro de las comunidades autónomas, Aragón es la quinta con menor proporción de hogares afectados por un gasto imprevisto. En Canarias, Ceuta, Andalucía, Murcia, Melilla, Extremadura, Baleares y Valencia se encuentran las familias con mayor riesgo

de morosidad, por encima de la media española. En el otro extremo, con menos problemas de liquidez se hallan los hogares aragoneses, asturianos, castellanoleoneses, navarros y vascos.

■ Gráfico 5
Hogares sin capacidad para afrontar gastos imprevistos
 %. Comunidades autónomas. 2008-2013



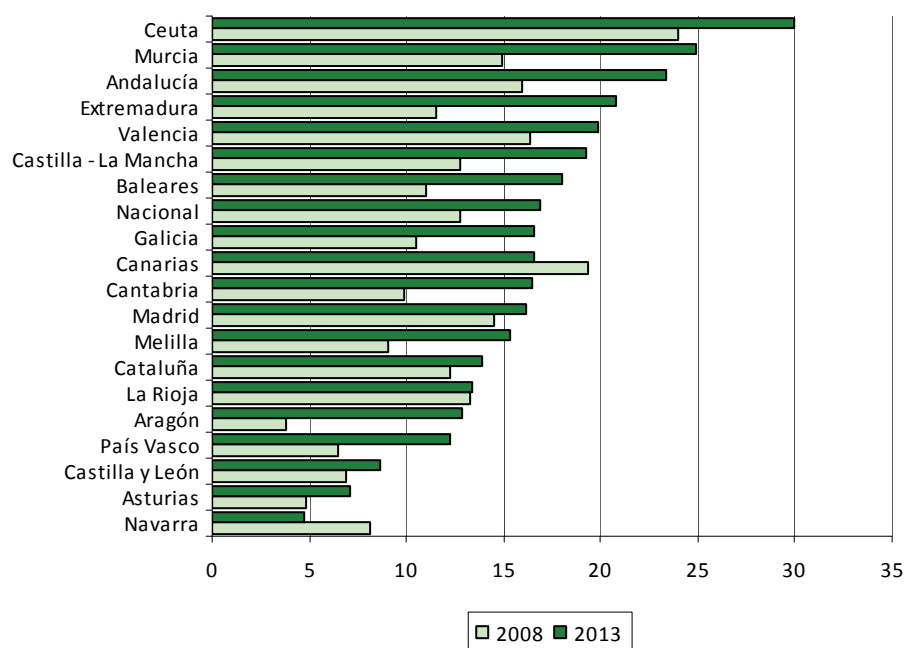
Fuente: INE. Elaboración propia

Un 16,9% de los hogares españoles han tenido mucha dificultad para llegar a fin de mes durante 2013 (4,1 puntos porcentuales más que en 2008). En Aragón, esa proporción de familias se ha situado en el 12,9% (9,1 puntos porcentuales más desde los inicios de la crisis). De cualquier manera, la Comunidad, junto a País Vasco, Castilla y León, Asturias y Navarra se sitúa en las posiciones más privilegiadas y, por lo tanto, más aliviadas económicamente. Por el contrario, los mayores problemas para llegar a fin de mes se encuentran en hogares de Ceuta, Murcia, Andalucía, Extremadura y Valencia.

■ Gráfico 6

Hogares con mucha dificultad de llegar a fin de mes

%. Comunidades autónomas. 2008-2013



Fuente: INE. Elaboración propia

En cuanto a la proporción de personas con dificultades para llegar a fin de mes, el promedio de España (18,6%) también se halla por encima de la media de aragonesa (15,8%), aunque el crecimiento de la primera (4,9 puntos más) ha sido menor que el de la segunda (12,7 puntos porcentuales más).

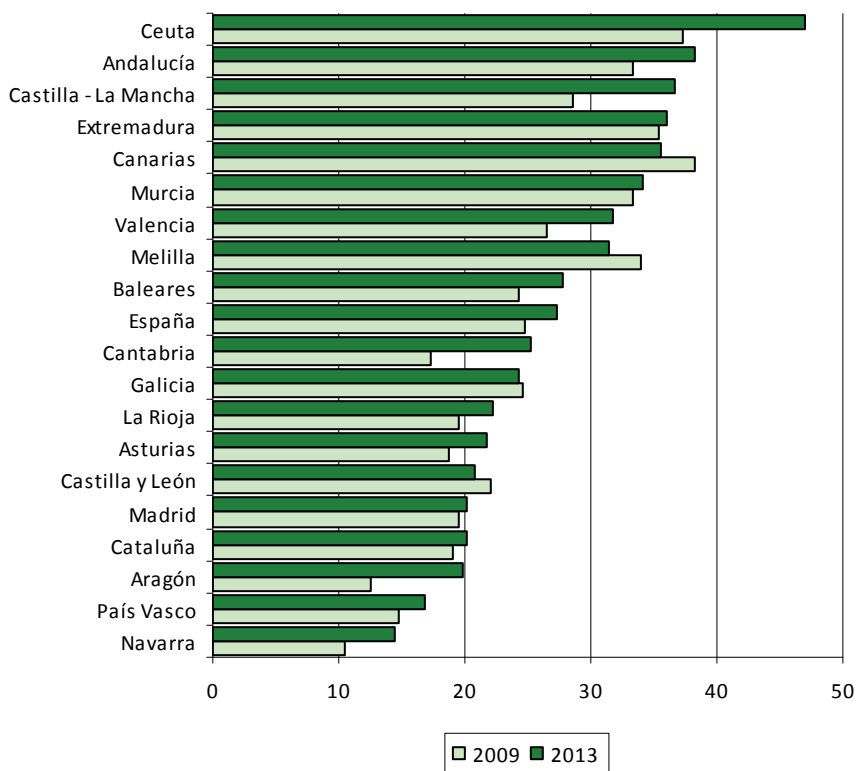
La difícil coyuntura económica que se está viviendo en los últimos años hace que se extienda de manera preocupante la cifra de familias españolas en una situación precaria. La población en riesgo de pobreza o exclusión social que establece la estrategia de crecimiento de la Unión Europea para el final de la década (Europa 2020), es aquella que está en alguna de estas situaciones:

- En riesgo de pobreza (ingresos por unidad de consumo inferiores al 60% de la mediana).
- En carencia material severa (con carencia en al menos cuatro conceptos de la lista de nueve que se mencionó con anterioridad).
- En hogares sin empleo o con baja intensidad en el empleo (hogares en los que sus miembros en edad de trabajar lo hicieron menos del 20% del total de su potencial de trabajo durante el año de referencia).

Según estos parámetros, en el período que va de 2009 a 2013, la tasa de riesgo de pobreza o exclusión social habría aumentado del 24,7% al 27,3% en España, subiendo en Aragón del 12,6% al 19,8% de la población. Por otro lado, la proporción de personas en riesgo de pobreza, con el alquiler imputado, ha alcanzado en el agregado nacional el 18,7% y entre los aragoneses el 14,8%. La Comunidad aragonesa se encuentra muy por debajo de la media española, tanto en las cifras de exclusión social como en las de pobreza. Ceuta, Andalucía, Castilla-La Mancha, Extremadura y Canarias, encabezan las zonas con mayor porcentaje de residentes en riesgo de pobreza o exclusión social. Entre las comunidades con menores riesgos se sitúan Aragón, País Vasco y Navarra.

■ Gráfico 7

Tasa de riesgo de pobreza o exclusión social. Estrategia Europa 2020
%. Comunidades autónomas. 2009-2013

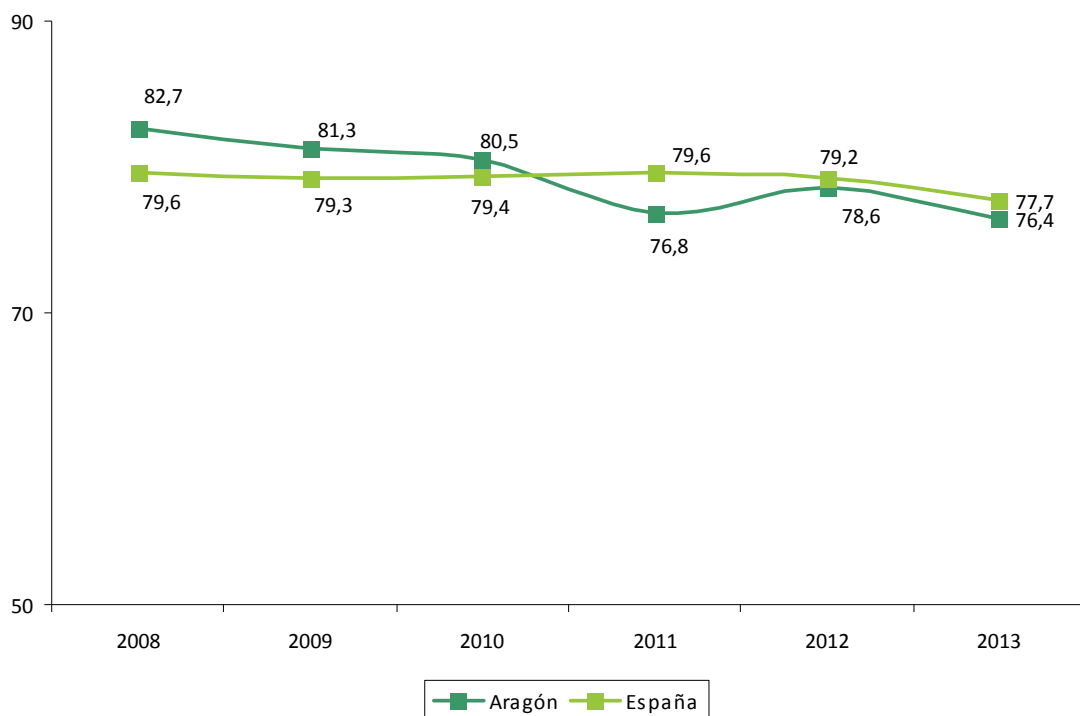


Fuente: INE. Elaboración propia

El régimen de tenencia de la vivienda también ha variado en los últimos cinco años, los ajustes laborales y la disminución de los ingresos ha propiciado que el porcentaje de hogares con vivienda en propiedad haya disminuido ligeramente en el ámbito nacional (del 79,6% al 77,7%) y de manera más pronunciada en el caso aragonés (del 82,7% al 76,4%). Estas cifras son acordes con la disminución de la actividad en el sector

de la construcción y la caída del mercado de la vivienda tanto libre como protegida que se ha experimentado en España y en Aragón desde los inicios de la crisis. Por otro lado, ha aumentado la cesión gratuita de viviendas a familias que no disponen de recurso para el alquiler o para la compra. Ese incremento ha sido mayor en el territorio aragonés (del 4,7% al 6,5% de los hogares) que en el conjunto del Estado (del 6,1% al 6,9%).

■ Gráfico 8
Hogares con tenencia de la vivienda en propiedad
%. España y Aragón. 2008-2013



Fuente: INE. Elaboración propia

Algunos problemas que padecen los hogares españoles relacionados con la vivienda y el entorno se han reducido. La proporción de familias que denuncian las calles poco limpias, la escasez de zonas verdes, los animales molestos, los ruidos de vecinos o del exterior o la contaminación y otros problemas ambientales han descendido en España, a excepción de los que denuncian la escasez de luz natural en su domicilio. Por su parte, en Aragón se ha elevado la proporción de hogares que declaran problemas de ruido, de falta de luminosidad o de delincuencia o vandalismo (pasando del 10,6% en 2008 al 15,2% en 2013 en este último caso), mientras que la media nacional descendió ligeramente (del 14,9% al 14,6%). Por último, los hogares en Aragón que dicen no

tener ningún problema de los mencionados han disminuido del 74,7% al 66,5% en la Comunidad, aumentando del 63,5% al 67,2% en el conjunto del Estado.

Los lazos familiares y de amistad son uno de los factores clave para la inclusión social y para salvar períodos de dificultades económicas. El apoyo social funcional percibido se mide en una escala donde se tiene en cuenta la posibilidad de contar con amigos y familia a la hora de afrontar problemas personales, domésticos, de trabajo o económicos, de salir y distraerse, de recibir reconocimiento y afecto o de recibir ayuda en casa o cuando se está enfermo. Este indicador se construye en una escala Lickert y tiene un rango de puntuación de 11 a 55 puntos. Según la Encuesta Nacional de Salud, en la media española no ha habido variaciones entre 2006 y 2012 (48,5 puntos para los dos años), mientras que en el caso aragonés se ha incrementado de 47,7 a 49,2, situándose por encima del promedio nacional.

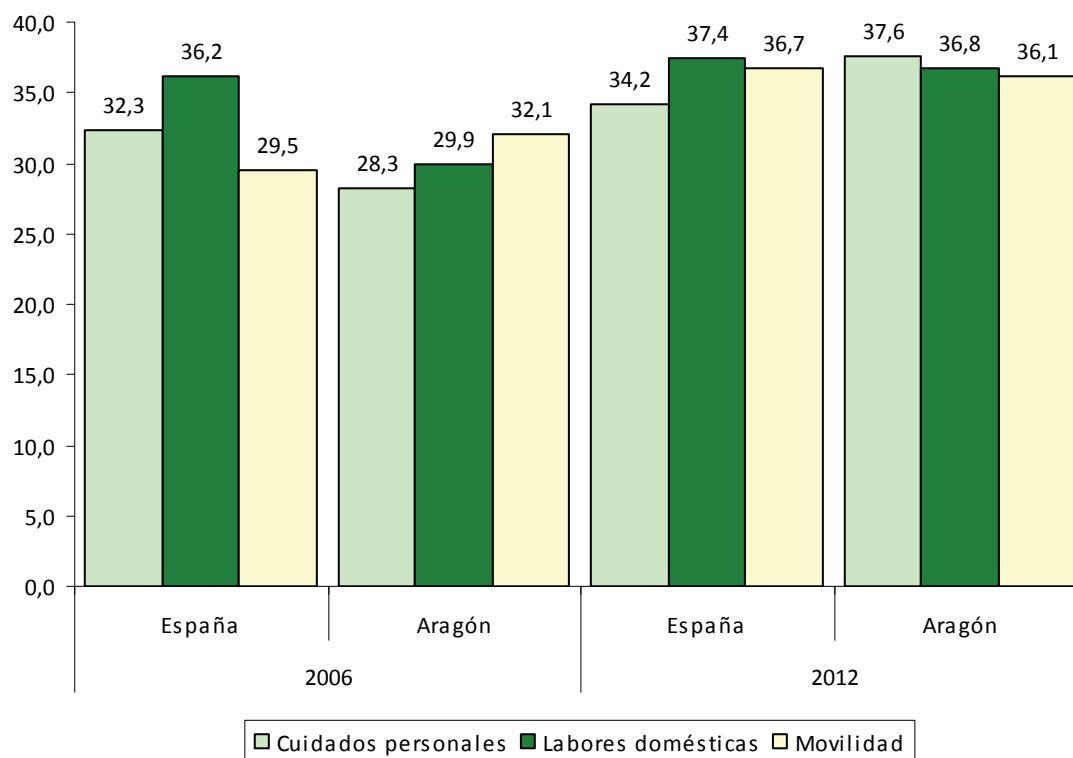
Esa red de cooperación y apoyo es importante tanto para hacer frente a las dificultades económicas como para afrontar los problemas de salud. La población española y aragonesa se ha hecho más longeva y tiene una mayor esperanza de vida. Los determinantes de la salud han mejorado en la población española, disminuyendo la mortalidad y la proporción de personas con un estado de salud malo o muy malo (del 7,6% al 6,7% de 2006 a 2012). Sin embargo, en Aragón la estructura de población más envejecida mantiene una tasa bruta de mortalidad más elevada que la media nacional, con unos porcentajes de personas con salud mala y muy mala que apenas han variado (del 6,6% al 6,7%).

Asociado a lo anterior, la dependencia funcional de la población mayor de 64 años se ha ampliado en los últimos años. En España el promedio de las personas mayores dependientes que necesitaban ayuda para sus cuidados, para las tareas del hogar o para poder desplazarse ha subido del 32,7% al 36,1%, mientras que en Aragón ha pasado del 30,1% al 36,8%. La proporción de los que requieren atención para sus cuidados personales es más elevada en la Comunidad, mientras que aquellos que dependen de otros para su movilidad o para las tareas domésticas es superior en el ámbito nacional.

■ Gráfico 9

Dependencia funcional de la población de 65 años y más

%. España y Aragón. 2006-2012



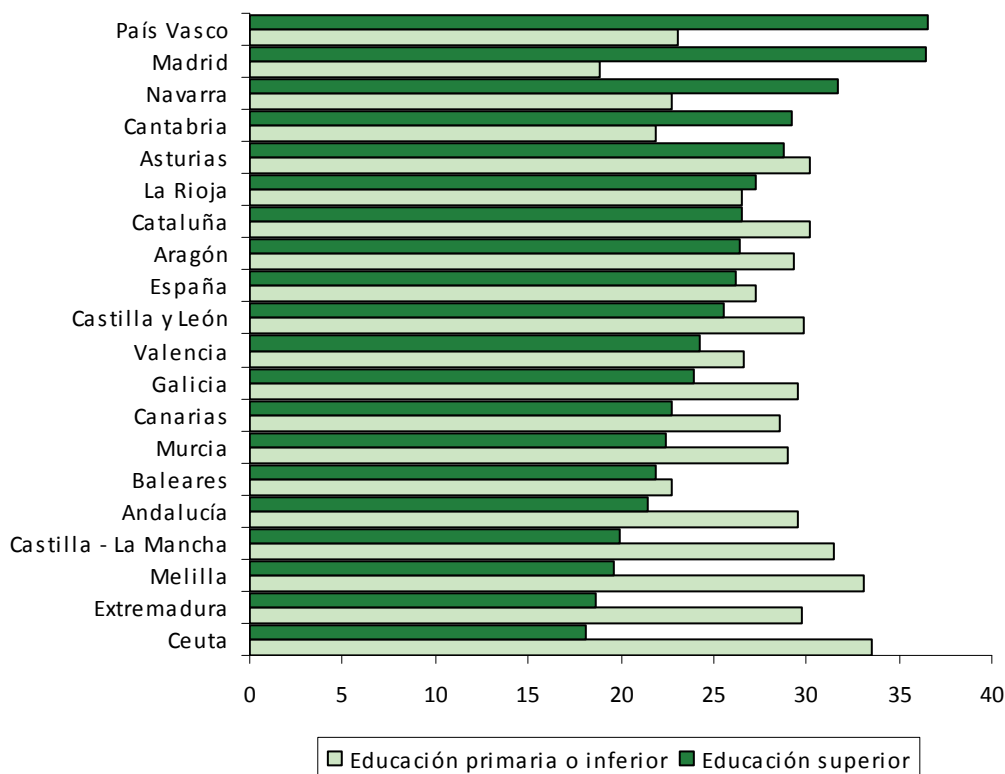
Fuente: ENS. Elaboración propia

El nivel educativo se ha ampliado de manera importante en los hogares españoles durante los últimos tiempos. En el nivel educativo más elevado, el porcentaje de población española que alcanzó estudios superiores ascendió del 23,1% al 26,2% y en el de la aragonesa del 24,2% al 26,4%, manteniéndose por encima de la media nacional y colocándose entre los primeros puestos junto a País Vasco, Madrid, Navarra, Cantabria, Asturias, La Rioja y Cataluña. Por el extremo inferior, la proporción de personas de 16 y más años de educación primaria o inferior ha descendido entre 2008 y 2013 del 32,1% al 27,3%, mientras que en Aragón se ha pasado del 34,4% al 29,3%.

El Informe PISA 2012 ha situado a Aragón entre las siete comunidades autónomas con mejor rendimiento académico. Los jóvenes aragoneses tienen puntuaciones por encima de la media española en las tres competencias evaluadas: matemáticas, ciencias y lectura. Aragón registra 493 puntos en competencia lectora, 5 puntos por encima de la media española. En matemáticas se alcanzan los 496 puntos (superando el promedio nacional en 12 puntos). Por último, en ciencias se obtienen 504 puntos (8 más que en España y 3 más que en la OCDE). La Comunidad aragonesa presenta una

proporción inferior que España en los niveles más bajos de rendimiento y se encuentra por encima del conjunto nacional y con valores próximos a la media de la OCDE en los niveles de excelencia académica.

■ Gráfico 10
Formación alcanzada población de 16 años y más
 %. Comunidades autónomas. 2008-2013



Fuente: INE. Elaboración propia

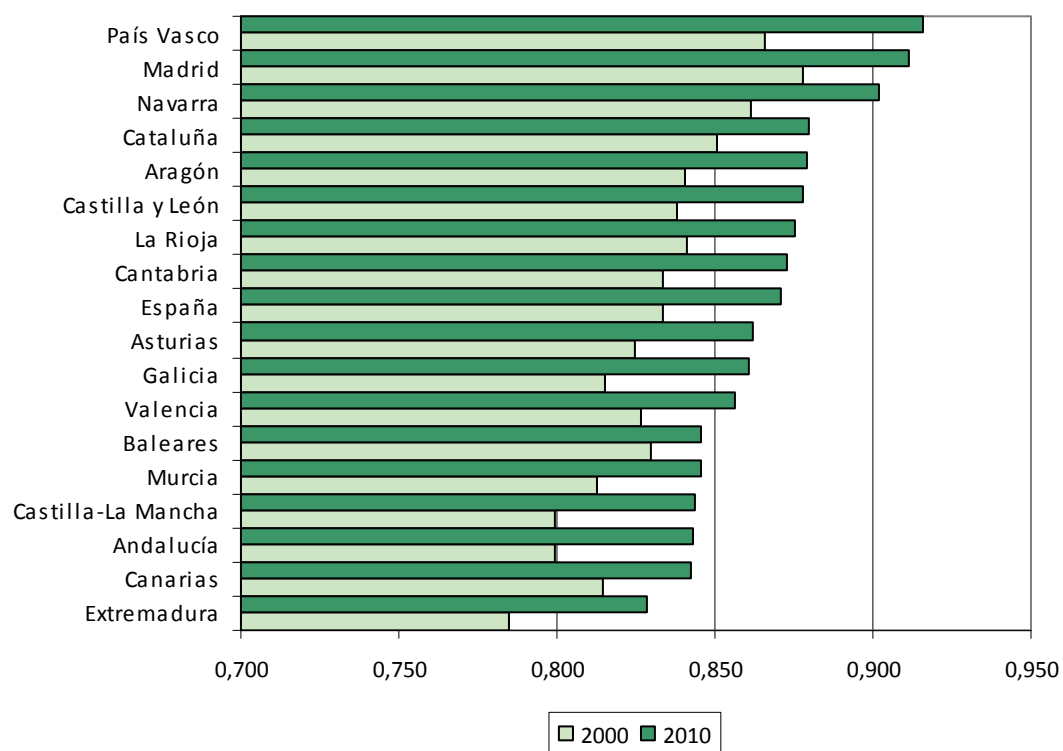
La población aragonesa, pese a las dificultades de la coyuntura económica en los últimos años, se mantiene por encima de la media nacional en la mayoría de los indicadores y variables que comprenden el grado de bienestar de la ciudadanía. Todavía no se cuenta con un índice sintético que agrupe las diferentes dimensiones de un concepto complejo como el de calidad de vida y que sea comparable para el conjunto de las autonomías españolas, pero sí se dispone de una medida como es el Índice de Desarrollo Humano (IDH), propuesto por Naciones Unidas, y que resume tres índices clave: el primero a partir de los años de esperanza de vida, el segundo a partir de la renta nacional bruta per cápita y el tercero a partir del nivel educativo. Según los estudios realizados por el Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE), el IDH ha situado a Aragón entre las comunidades autónomas más desarrolladas,

oscilando entre la sexta y la quinta posición en los últimos veinte años. Solamente País Vasco, Madrid, Navarra y Cataluña estuvieron por encima en 2010⁵.

■ Gráfico 11

Índice de Desarrollo Humano

Comunidades autónomas. 2000-2010



Fuente: IVIE. Elaboración propia

⁵ Último dato disponible.

2. Demografia

Las últimas proyecciones a corto plazo publicadas por el INE¹ señalan que la población residente en Aragón seguirá una dinámica regresiva, reduciéndose en más de 75.000 habitantes en la próxima década, siempre que se mantengan las tendencias demográficas actuales. Su población residente pasaría, aproximadamente, de 1.338.500 a 1.261.900 habitantes, con una disminución del 6%, muy similar a la tasa española. Este descenso de los efectivos poblacionales se explica por una evolución negativa del saldo vegetativo (diferencia entre nacimientos y defunciones) y del migratorio (diferencia entre entradas y salidas de población).

La población aragonesa presenta un grado de envejecimiento superior a la media española, con un avance de las condiciones sociosanitarias y de los niveles de vida que ha permitido ampliar la esperanza de vida. Dentro de este panorama se prevé que las cifras de mortalidad sigan estables o con una mínima reducción en los próximos años. Respecto a la natalidad, las previsiones hablan de un descenso significativo, en torno al 20%. La edad media en la que se tiene el primer hijo no varía y la fecundidad muestra una ligera tendencia favorable, explicándose la caída de la cifra de nacimientos por la disminución del número de mujeres en edad fértil, sobre todo entre aquellas entre los 30 y los 39 años. Dentro de esta cohorte de edad se sitúan aquellas generaciones menos numerosas que nacieron durante la crisis de natalidad de finales de los ochenta y durante los 90.

El saldo migratorio es el otro factor a tener en cuenta para predecir la evolución demográfica en Aragón. A lo largo de 2012 y en el primer semestre de 2013 se ha registrado un balance negativo del saldo migratorio. Entre enero y junio de este año se marcharon fuera de Aragón (hacia otros países) 2.814 personas más de las que llegaron del extranjero (migración exterior), mientras que entraron 297 personas más de las que salieron a otras regiones españolas (migración interior).

Las proyecciones publicadas por el INE pueden cumplirse o no en función de la evolución de muchas otras variables que son imposibles de prever en su totalidad. Lo que es evidente es que las relaciones entre territorio y población, o las tendencias de esta última, están en el centro del debate político con cuestiones como la financiación autonómica o la sostenibilidad de los sistemas de atención social, reforzando la relevancia del análisis del comportamiento de la población aragonesa que a continuación se ofrece.

¹ Proyecciones de población a corto plazo 2013-2023. Instituto Nacional de Estadística (INE). Se habla de población residente, o de hecho, no debiéndose confundir con la población empadronada.

2.1. EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN

El padrón de 2013 registra una población de 1.347.150 habitantes en Aragón, con un descenso del 0,2% en el último año (2.317 habitantes menos), ligeramente inferior al experimentado por la población española (-0,3%).²

■ Cuadro 1

Cifras de población

Número de personas y %. Aragón y España. 2013

	2013	2013 %	Evolución absoluta 2012-2013	Evolución relativa 2012-2013
Huesca	226.329	16,8	-1.280	-0,6
Teruel	142.183	10,6	-1.545	-1,1
Zaragoza	978.638	72,6	508	0,1
Aragón	1.347.150	100	-2.317	-0,2
España	47.129.783		-135.538	-0,3

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

La provincia de Zaragoza ha sido la única que ha tenido una evolución positiva, con un crecimiento del 0,1% (508 habitantes más). Tanto Teruel (-1,1%) como Huesca (-0,6%) han visto reducida su población.

Existe un claro contraste entre las dinámicas poblacionales de las capitales y el resto de la provincia. Huesca gana en la capital un 0,2% (122 personas), mientras que en el resto de la provincia baja un 0,8% (1.402 habitantes menos). Teruel crece en la capital un 0,3% (120 personas) y en la provincia, excluyendo a ésta, disminuye un 1,5% (1.665 habitantes menos). En ninguno de estos casos la pérdida es compensada por la capital. Zaragoza, por su parte, presenta un aumento de 0,4% en la capital (2.380 habitantes), mientras que en el resto de la provincia retrocede (1.872 personas menos).

Las disminuciones más elevadas de población se dan en la provincia de Teruel sin la capital (-1,5%) y con la capital (-1,1%), y en Huesca sin la capital (-0,8%) e incluida ésta (-0,6%). La provincia de Teruel sin la capital fue la que menor crecimiento registró en la década 2000-2010 (3,8%, en comparación con el incremento medio del 13,2% para todo Aragón), lo que muestra la debilidad del factor demográfico en esta zona.

² El Padrón Municipal de Habitantes del INE proporciona los datos a 1 de enero de 2013.

■ Cuadro 2

Evolución de la población

Número y %. Aragón, provincias y capitales, y España. 2000-2010 y 2011-2013

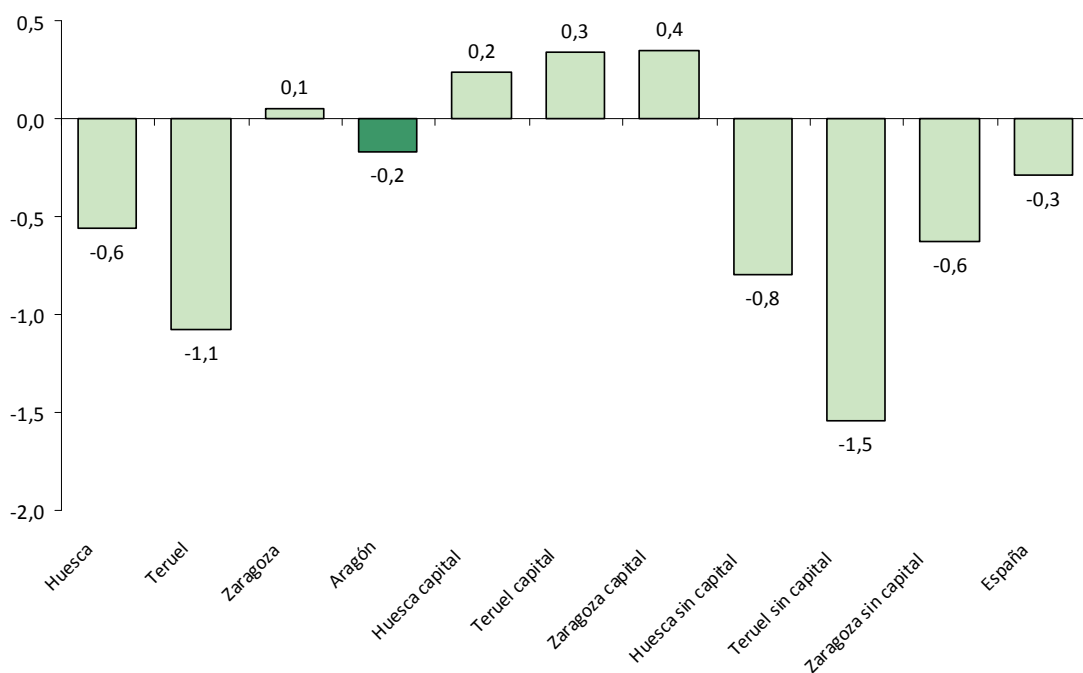
	Población 2013	Evolución			
		2000-2010 (%)	2011-2012 (%)	2012-2013 (%)	2012-2013 (n)
Huesca	226.329	11,3	-0,3	-0,6	-1.280
Teruel	142.183	6,5	-0,6	-1,1	-1.545
Zaragoza	978.638	14,8	0,5	0,1	508
Aragón	1.347.150	13,2	0,2	-0,2	-2.317
Huesca capital	52.418	14,7	-0,3	0,2	122
Teruel capital	35.961	15,6	1,6	0,3	120
Zaragoza capital	682.004	11,7	0,7	0,4	2.380
Huesca sin capital	173.911	10,3	-0,3	-0,8	-1.402
Teruel sin capital	106.222	3,8	-1,3	-1,5	-1.665
Zaragoza sin capital	296.634	22,5	0,0	-0,6	-1.872
España	47.129.783	16,1	0,2	-0,3	-135.538

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

■ Gráfico 1

Evolución de la población

%. Aragón, provincias y capitales, y España. 2012-2013



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

En el conjunto de las Comunidades Autónomas Aragón mantiene el undécimo puesto por tamaño poblacional, encontrándose entre las regiones donde menos disminuye la población (0,1 puntos porcentuales por debajo de la media nacional).

Melilla (3,6%) y Ceuta (0,2%) han sido los únicos lugares donde se ha ampliado la población en el último año. Las Comunidades de Madrid, Canarias y Navarra se han quedado en cifras similares, mientras que Castilla-La Mancha y Castilla y León (-1% cada una) han tenido los retrocesos más importantes en términos relativos.

El crecimiento de la población aragonesa en los últimos cinco años (1,5%) ha sido inferior al del conjunto nacional (2,1%). Melilla (17,1%) y Ceuta (8,8%) han presentado el mayor incremento en este periodo, seguidas de Navarra (3,9%), Baleares (3,6%), Madrid (3,6%) y Murcia (3,2%).

■ Cuadro 3

Cifras de población

Número y %. España y Comunidades Autónomas. 2008-2013

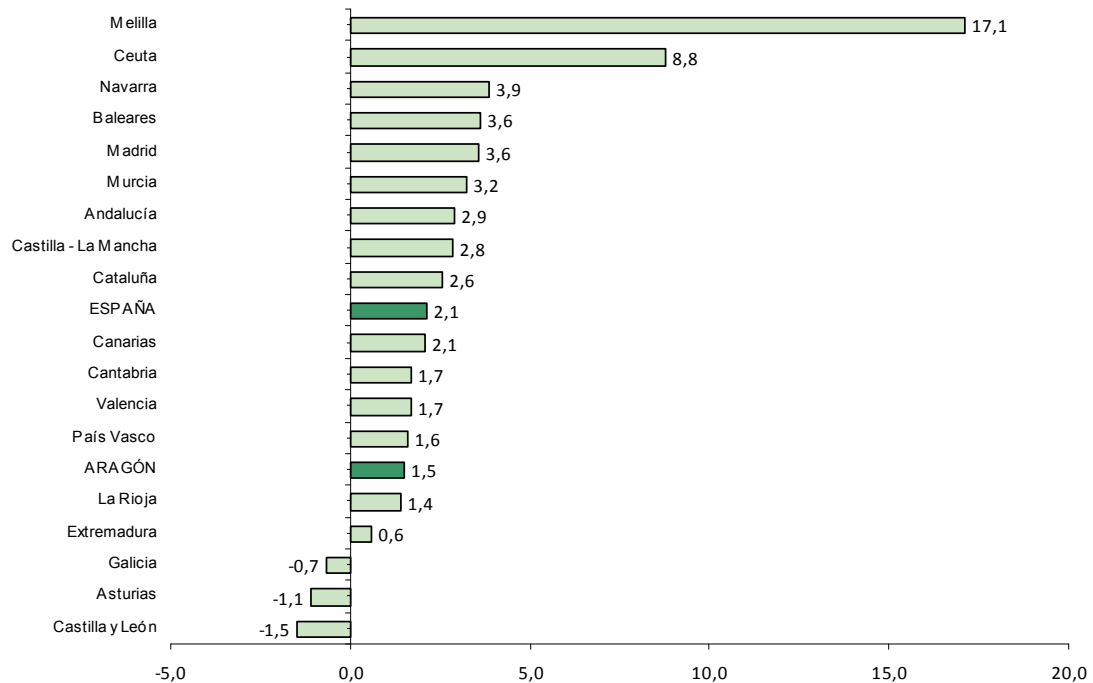
	2013	Evolución 2012-2013 (%)	Evolución 2008-2013 (%)
ESPAÑA	47.129.783	-0,3	2,1
Andalucía	8.440.300	-0,1	2,9
Cataluña	7.553.650	-0,2	2,6
Madrid	6.495.551	0,0	3,6
Valencia	5.113.815	-0,3	1,7
Galicia	2.765.940	-0,6	-0,7
Castilla y León	2.519.875	-1,0	-1,5
País Vasco	2.191.682	-0,1	1,6
Canarias	2.118.679	0,0	2,1
Castilla - La Mancha	2.100.998	-1,0	2,8
Murcia	1.472.049	-0,2	3,2
ARAGÓN	1.347.150	-0,2	1,5
Baleares	1.111.674	-0,7	3,6
Extremadura	1.104.004	-0,4	0,6
Asturias	1.068.165	-0,9	-1,1
Navarra	644.477	0,0	3,9
Cantabria	591.888	-0,3	1,7
La Rioja	322.027	-0,5	1,4
Ceuta	84.180	0,2	8,8
Melilla	83.679	3,6	17,1

Fuente: INE. Elaboración propia

■ Gráfico 2

Evolución de la población de las Comunidades Autónomas

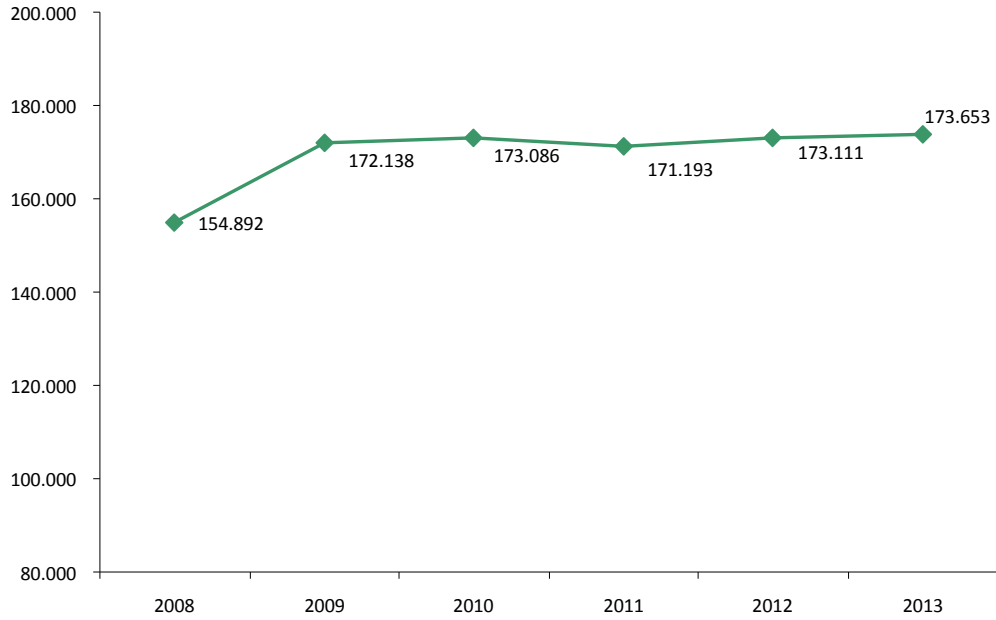
%. 2008-2013



Fuente: INE. Elaboración propia

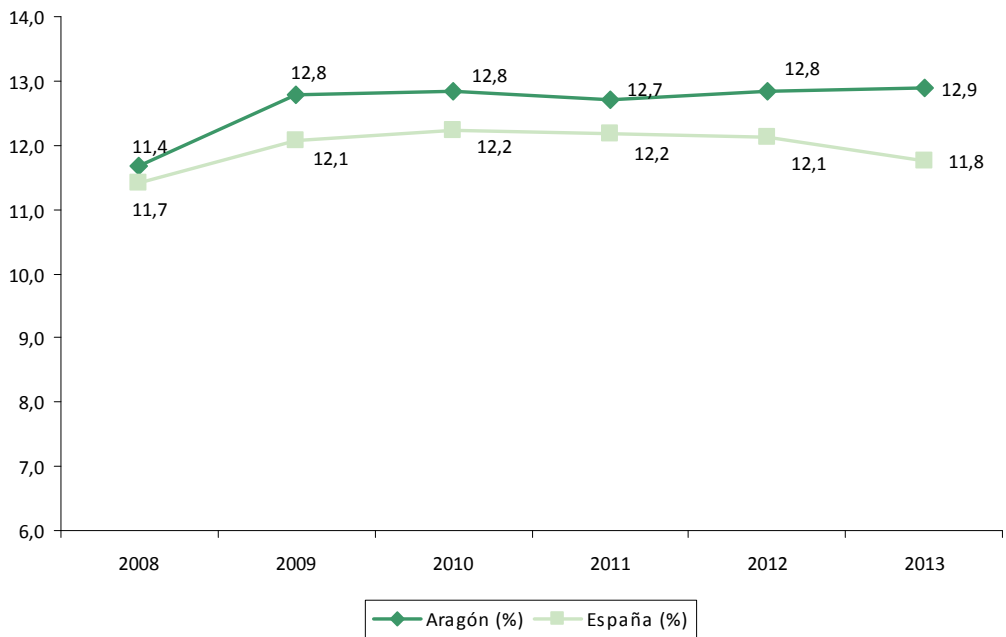
La cifra de extranjeros empadronados en 2013 ha sido de 173.653 personas, con un aumento de 542 habitantes respecto al año pasado (un 0,3% más). En el caso de España la tendencia de la población extranjera ha sido negativa, reduciéndose en un 3,3%. El colectivo de extranjeros supone el 12,9% del conjunto de la población aragonesa (11,8% en España), con una cifra muy similar en los últimos años.

Gráfico 3
Evolución de la población extranjera
 Número. Aragón. 2008-2013



Fuente: INE. Elaboración propia

Gráfico 4
Evolución de la población extranjera
 %. España y Aragón. 2008-2013



Fuente: INE. Elaboración propia

■ Cuadro 4

Cifras de población extranjera

Número y %. Aragón, provincias y España. 2008-2013

	2013		Evolución 2012/2013 (%)		Evolución 2008/2013 (%)	
	Población extranjera	Población extranjera (%)	Población extranjera	Población total	Población extranjera	Población total
Huesca	27.495	12,1	-1,2	-0,6	12,9	0,5
Teruel	17.293	12,2	-2,8	-1,1	1,5	-2,8
Zaragoza	128.865	13,2	1,1	0,1	13,6	2,4
Aragón	173.653	12,9	0,3	-0,2	12,1	1,5
España	5.546.238	11,8	-3,3	-0,3	5,3	2,1

Fuente: INE. Elaboración propia

La provincia zaragozana ha sido la única que ha ganado población extranjera con una ampliación del 1,1%. Tanto en la turolense (-2,8%) como en la oscense (-1,2%) se ha reducido el volumen de extranjeros empadronados.

El número de extranjeros en Aragón se ha elevado en un 12,1% desde 2008, cifra muy superior a la tasa de variación media española (5,3%). Zaragoza ha encabezado este ascenso con un 13,6% más de población de otros países, Huesca ha subido un 12,9% y Teruel únicamente ha crecido un 1,5%.

■ Cuadro 5

Cifras de población extranjera

Número y %. España y Comunidades Autónomas. 2008-2013

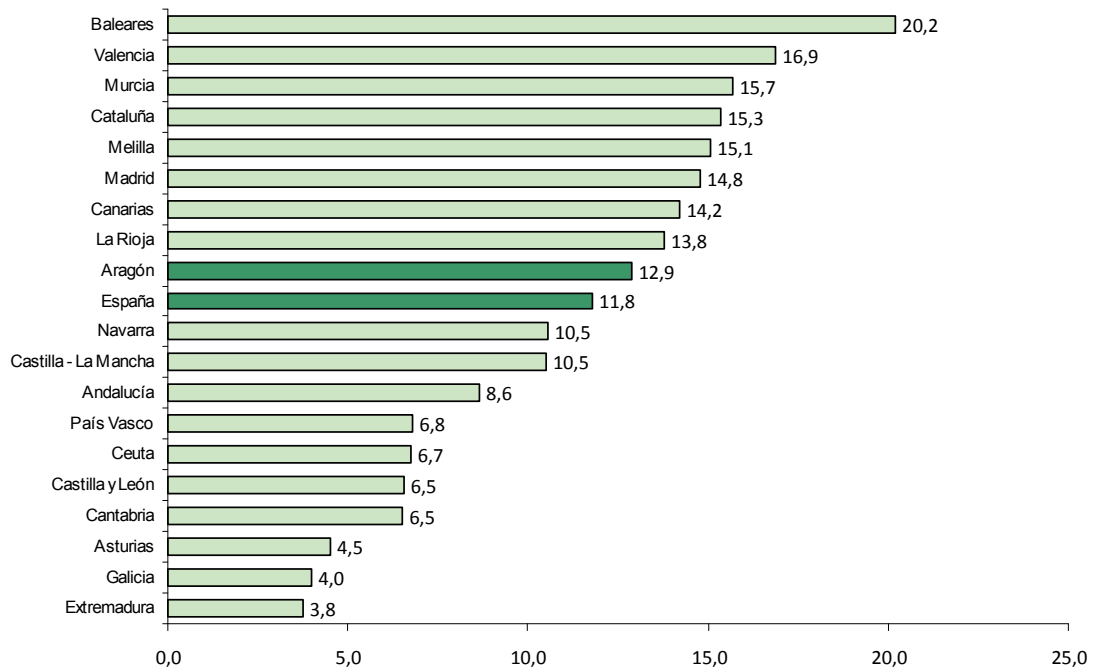
	Extranjeros	% Extranjeros	Evolución 2012/2013(%)	Evolución 2008/2013 (%)
España	5.546.238	11,8	-3,3	5,3
Cataluña	1.158.472	15,3	-2,4	5,0
Madrid	960.121	14,8	-5,4	-4,5
Valencia	863.891	16,9	-2,2	2,0
Andalucía	729.725	8,6	-2,3	17,1
Canarias	301.234	14,2	-3,1	6,1
Murcia	231.022	15,7	-3,1	2,4
Baleares	224.406	20,2	-7,5	0,6
Castilla - La Mancha	220.919	10,5	-6,4	7,2
Aragón	173.653	12,9	0,3	12,1
Castilla y León	164.780	6,5	-5,0	6,4
País Vasco	148.877	6,8	-2,0	26,9
Galicia	109.962	4,0	-2,0	15,1
Navarra	67.892	10,5	-2,5	4,4
Asturias	48.394	4,5	-4,8	18,6
La Rioja	44.404	13,8	-4,2	1,2
Extremadura	41.677	3,8	-2,0	18,0
Cantabria	38.530	6,5	-2,0	15,9
Melilla	12.611	15,1	12,0	94,9
Ceuta	5.668	6,7	-2,5	81,4

Fuente: INE. Elaboración propia

Los extranjeros empadronados en España durante 2013 suman 5.546.238 habitantes, lo que supone un 11,8% de toda la población. Más de dos tercios de este colectivo está en Cataluña, Madrid, Valencia y Andalucía, superándose en cada una de estas Comunidades el medio millón de habitantes foráneos. Dentro de las Comunidades Autónomas, Aragón mantiene el noveno lugar en cuanto al peso de la población extranjera (12,9%). Por encima de ésta se encuentran Baleares (20,2%), Valencia (16,9%), Murcia (15,7%), Cataluña (15,3%), Melilla (15,1%), Madrid (14,8%), Canarias (14,1%) y La Rioja (13,8%). Las Comunidades con menor presencia de habitantes de otras nacionalidades son Asturias (4,5%), Galicia (4%) y Extremadura (3,8%).

En el último año sólo Aragón (0,3%) y Melilla (12%) han incrementado su número de extranjeros, con un acusado descenso en Baleares (-7,5%), Castilla-La Mancha (-6,4%), Madrid (-5,4%) y Castilla y León (-5%).

■ Gráfico 5
Porcentaje de población extranjera
 España y Comunidades Autónomas. 2013



Fuente: INE. Elaboración propia

El 51,5% de los habitantes extranjeros de Aragón proceden de la Unión Europea, sobre todo por la presencia de la población rumana que representa el 38,6% de todos los foráneos. En segunda posición se encuentra África que aporta el 22,7% del volumen total de inmigrantes, debiéndose, principalmente, a los magrebíes (los marroquíes llegan al 11,4% y los argelinos al 3,3%). Los originarios de América suponen el 18,9%, con un mayor equilibrio en su distribución por países. Ecuador (4%), Colombia (3,5%) y Nicaragua (2,5%) son las nacionalidades predominantes.

En Aragón predomina la población masculina dentro de los extranjeros (un 53,4% son hombres). En el conjunto de los inmigrantes procedentes de América (58,8%) y de la Europa no comunitaria (58,9%) tienen una mayor presencia las mujeres. La escasa población proveniente de Oceanía se reparte entre ambos sexos, mientras que en la de origen africano (64,4%), en la asiática (58,8%) y en los europeos comunitarios (53,2%) la cifra de varones es más elevada.

■ Cuadro 6

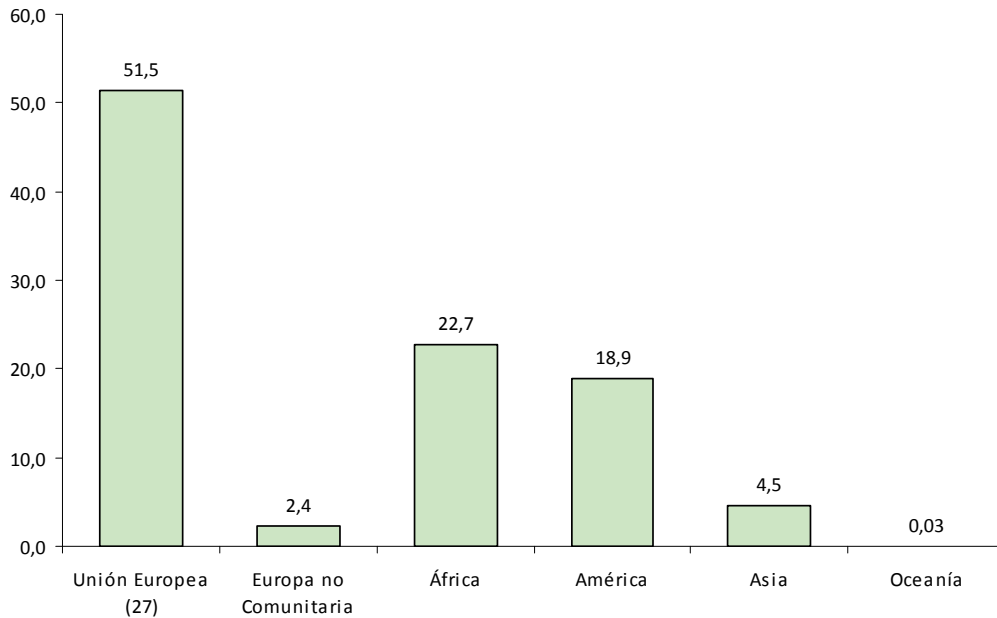
Cifras de población extranjera por grandes áreas

Número y %. Aragón. 2008-2013

	Población extranjera	% Población	% Hombres	Evolución 2012-2013 (%)	Evolución 2008-2013 (%)
Unión Europea (27)	89.425	51,5	53,2	-1,9	14,8
Europa no Comunitaria	4.083	2,4	41,1	2,4	-89,1
África	39.399	22,7	64,4	4,1	25,2
América	32.866	18,9	41,2	-0,5	621,7
Asia	7.815	4,5	58,8	11,2	116,7
Oceanía	44	0,03	50,0	10,0	0,0
Apátridas	21	0,0	71,4	-30,0	-27,6
Total población extranjera	173.653	100	53,4	0,3	12,1

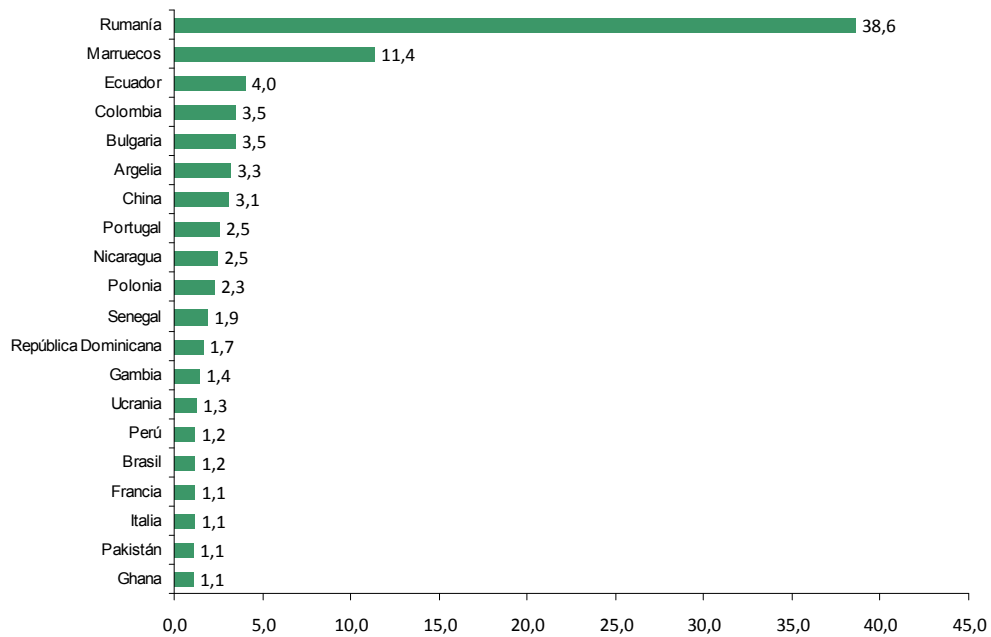
Fuente: INE. Elaboración propia

■ Gráfico 6
Población extranjera por grandes áreas
 %. Aragón. 2013



Fuente: INE. Elaboración propia

■ Gráfico 7
Población extranjera según nacionalidad
 %. Aragón. 2013



Fuente: INE. Elaboración propia

2.2. MOVIMIENTO NATURAL DE LA POBLACIÓN

El saldo³ vegetativo de Aragón en 2012 ha mantenido una tendencia negativa, con un número de fallecimientos (13.724) más elevado que la cifra de nacidos (11.980). Esto representa una tasa negativa de crecimiento vegetativo del -1,3 por mil, mientras que en España es positiva (1,1 por mil).

Las tres provincias aragonesas ha presentado este año tasas negativas: Teruel se ha situado en el -4,1‰, Huesca en el -2,9‰ y Zaragoza en el -0,5‰. En cifras absolutas es en la provincia oscense donde el balance es más negativo 660 fallecimientos más que nacimientos, en la turolense han sido 577 más y en la zaragozana 507.

La tasa bruta de mortalidad en Aragón (10,2‰) sigue por encima de la tasa bruta de natalidad (8,9‰). En la provincia de Teruel es mayor el contraste entre la primera (12,1‰) y la segunda (8‰). En el caso español se invierte la situación, la tasa de mortalidad (8,6‰) es inferior a la tasa de natalidad (9,7‰).

■ Cuadro 7

Indicadores demográficos del movimiento natural de la población

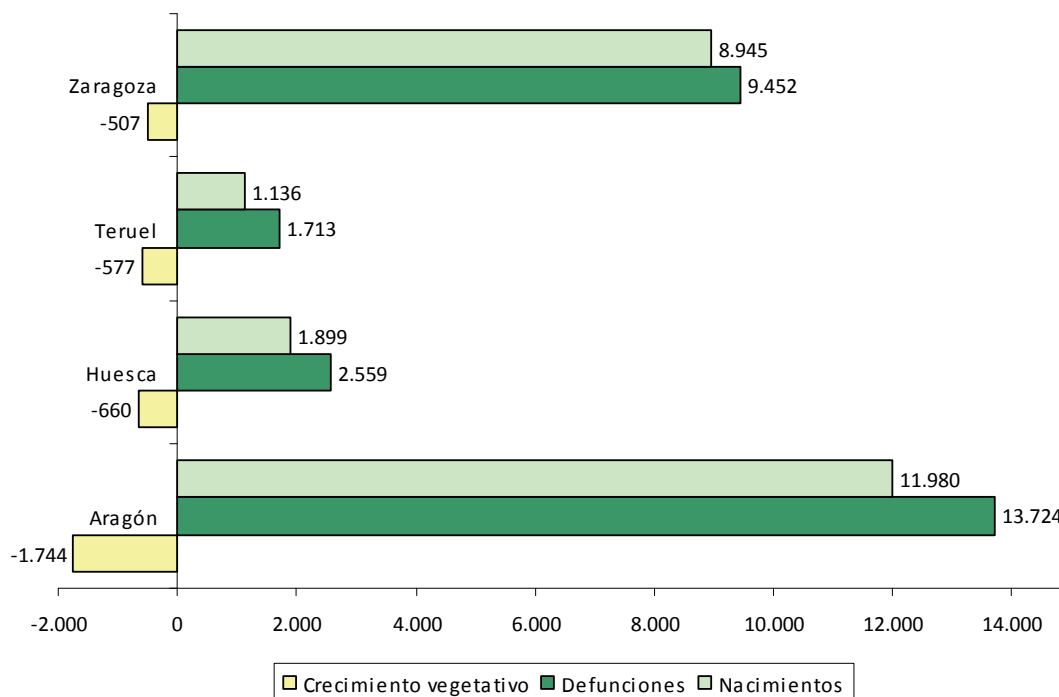
Tasas por mil. Aragón. 2012

	Tasa bruta de natalidad (‰)	Tasa bruta de mortalidad (‰)	Tasa bruta de crecimiento vegetativo (‰)
Huesca	8,4	11,4	-2,9
Teruel	8	12,1	-4,1
Zaragoza	9,2	9,7	-0,5
Aragón	8,9	10,2	-1,3
España	9,7	8,6	1,1

Fuente: INE. Datos definitivos. Elaboración propia

³ El saldo vegetativo es la diferencia entre nacimientos y defunciones. Los datos que se ofrecen en este apartado son los referidos a 2012, ya que son los últimos definitivos publicados por el INE.

■ Gráfico 8
Nacimientos, defunciones y crecimiento vegetativo
 Aragón y provincias. 2012



Fuente: INE. Datos definitivos. Elaboración propia

La línea marcada por la tasa bruta de natalidad en la primera década del siglo veintiuno (su incremento hasta 2010 había alcanzado el 15,8%), se ha visto truncada por los descensos acaecidos en los últimos años, entre 2011 y 2012 ha bajado un -4,7%, hasta situarse en 8,9 %.

La fecundidad ha llevado un camino similar: se elevó entre 2000 y 2010 un 19,4% y ha disminuido en el último año un 3,8%, lo que ha hecho que se quedara en un 39,4%. El número medio de hijos por mujer se ha colocado en 1,3 y la edad media de la madre al primer hijo es de 31 años, por debajo de la edad media del primer matrimonio, que se ha situado en 32 años para las mujeres y en 34 años para los varones. Existen todavía diferencias en los patrones de la fecundidad de mujeres españolas y extranjeras aunque se van aproximando en los últimos años: la tasa de las primeras es de 37‰ y la de las segundas del 50,7‰, lo que supone 1,2 hijos por mujer española frente a 1,5 en la mujer extranjera. La mujer española ha incrementado esta cifra desde el año 2000 (que fue de 1,1), mientras que la extranjera ha pasado de 2,5 hijos al 1,5 en la actualidad, lo que significa un rápida acomodación a las pautas de comportamiento españolas.

■ Cuadro 8

Indicadores demográficos del movimiento natural de la población

Tasas por mil. Aragón. 2007-2012

	Tasas 2012	Evolución 2011-2012 (%)	Evolución 2007-2012 (%)
Natalidad y fecundidad			
Tasa bruta de natalidad (‰) ⁴	8,9	-4,7	-9
Tasa bruta de fecundidad (‰) ⁵	39,4	-3,8	-4,7
Mujeres españolas	37	-3,4	-2,9
Mujeres extranjeras	50,7	-4,5	-15,9
Edad media de la madre al primer hijo	30,8	-0,8	2,9
Numero medio de hijos por mujer ⁶	1,3	-1,5	-1,5
Mujeres españolas	1,2	-2,4	-0,8
Mujeres extranjeras	1,5	-3,8	-12,6
Nupcialidad			
Tasa bruta de nupcialidad (‰) ⁷	3,5	9,7	-13,7
Edad media primer matrimonio			
Hombres	34,1	0,6	4,6
Mujeres	31,8	0,6	5,6
Mortalidad			
Tasa bruta de mortalidad (‰) ⁸	10,2	1,6	1
Hombres	10,4	-0,5	-3,6
Mujeres	10,1	3,7	6,1
Tasa de mortalidad infantil (‰) ⁹	2,3	-48,2	-38,6
Esperanza de vida al nacimiento (años)	82,7	0,4	1,6
Hombres	80	0,7	2,2
Mujeres	85,5	0,2	0,9
Tasa bruta de crecimiento vegetativo (‰) ¹⁰	-1,3	85,7	306,3

Fuente: INE. Datos definitivos. Elaboración propia

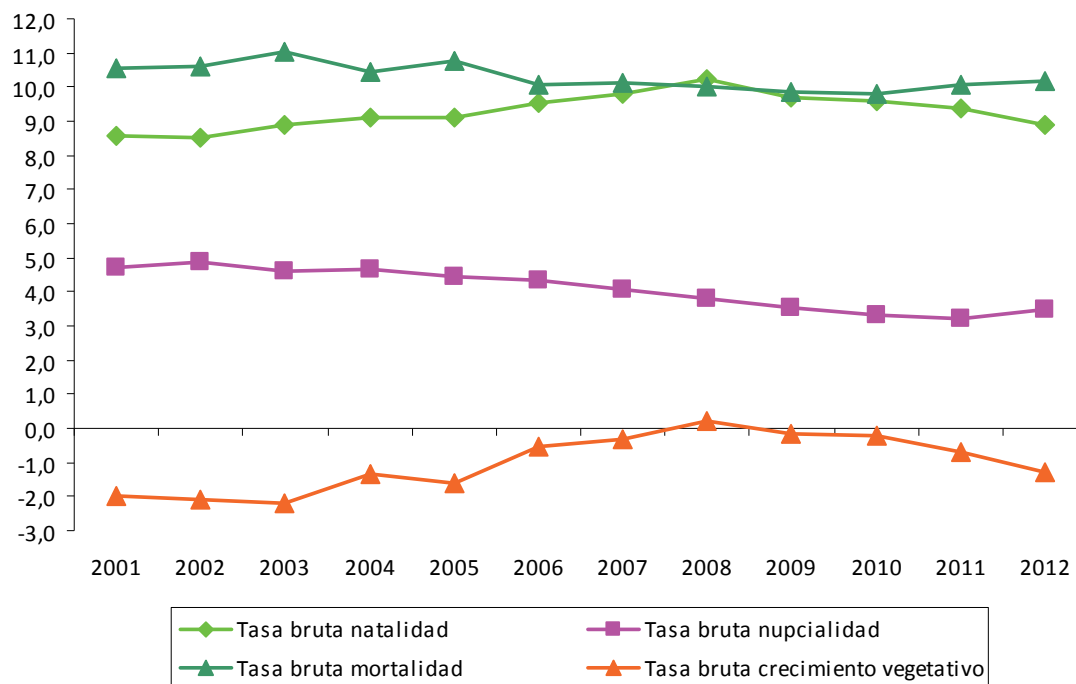
⁴ Nacidos por mil habitantes.⁵ Nacidos por mil mujeres de 15 a 49 años.⁶ Hijos por mujer.⁷ Matrimonios por mil habitantes.⁸ Defunciones por mil habitantes.⁹ Defunciones de menores de un año por mil nacidos vivos.¹⁰ Nacimientos menos defunciones por mil habitantes.

La tasa bruta de nupcialidad ha quedado en el 3,5‰ (3,6‰ en España), siendo destacable un ligero repunte en el último año, aunque a lo largo de la década ha caído en Aragón en 1,5 puntos.

La esperanza de vida aragonesa alcanza los 82,7 años, siendo más elevada en las mujeres (85,5) que en los hombres (80 años).

Por último, la tasa de mortalidad cada vez disminuye más las distancias que separaban a hombres y mujeres, y sigue siendo superior en los varones (10,4‰) que en la población femenina (10,1‰).

■ Gráfico 9
Evolución de las tasa de natalidad, mortalidad, nupcialidad y crecimiento vegetativo
 Tasas por mil. Aragón. 2001-2012



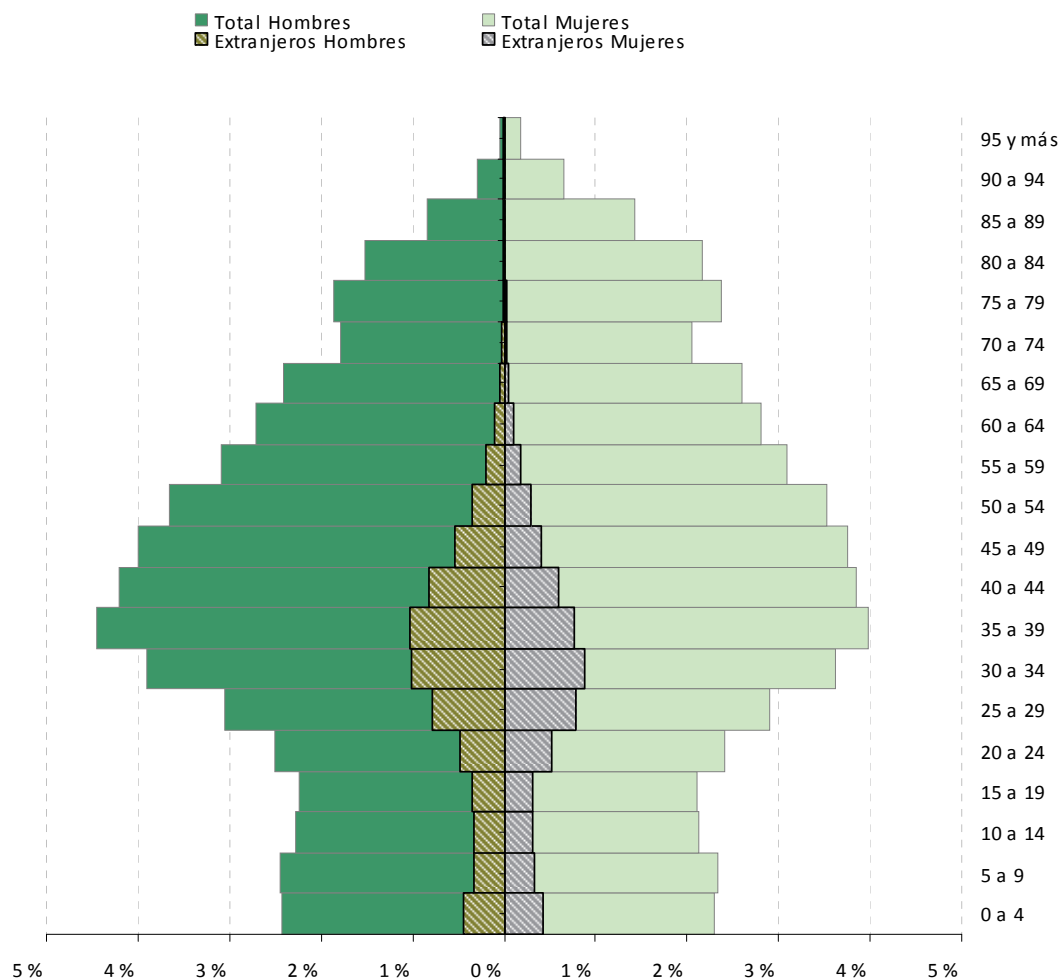
Fuente: INE. Elaboración propia

2.3. ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA EN ARAGÓN

La pirámide de la población aragonesa presenta una distribución por edades y sexo muy similar al año anterior. El peso de la población femenina (50,3%) y el de la masculina (49,7%) no muestran diferencias significativas, la base de la estructura poblacional se estrecha por las bajas tasas de natalidad y en la parte superior aparece una importante proporción de personas mayores, sobre todo a partir de los 75 años, subrayando el envejecimiento de la población, especialmente entre las mujeres.

■ Gráfico 10

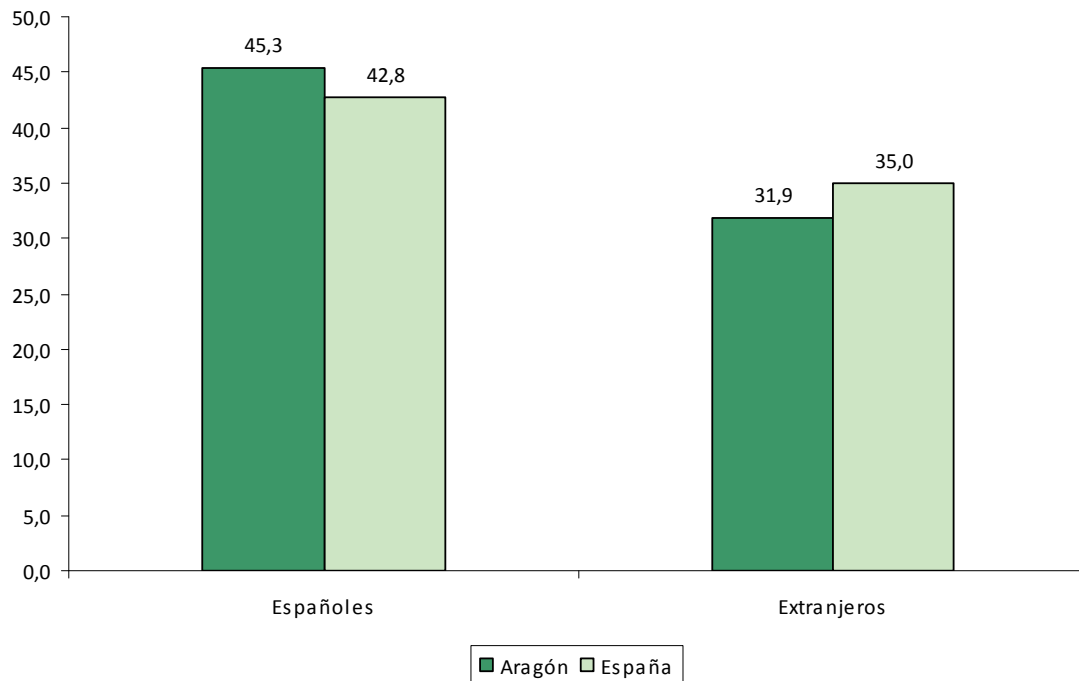
Pirámide de la población aragonesa, española y extranjera %. 2013



Fuente: INE

Las estructuras de la población española y de la población extranjera expresan algunos contrastes destacables. En primer lugar, una proporción de hombres más elevada (53,4%) y, en segundo lugar, una población menos envejecida en la población foránea: el 81,3% está por debajo de los 45 años y sólo el 1,7% tiene 65 o más años, frente al 49% y al 23%, respectivamente, de la población española, lo que se traduce en la diferencia de la edad media: 45,3 años los españoles y 31,9 años los extranjeros.

■ Gráfico 11
Edad media de la población española y extranjera
 Años. Aragón y España. 2013



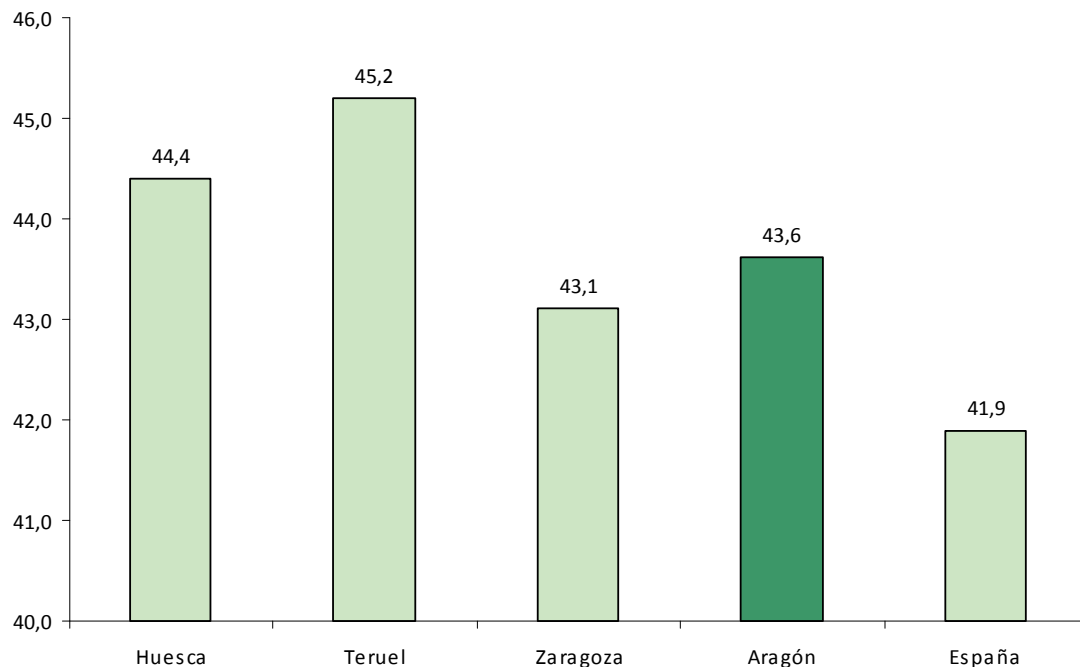
Fuente: INE. Elaboración propia

La edad media aragonesa es de 43,6 años, situándose por encima de la media española (41,9 años). La provincia de Teruel registra la edad media más elevada de la población aragonesa con 45,1 años, Huesca alcanza los 44,4 y Zaragoza los 43,1.

■ Gráfico 12

Edad media de la población

Años. Aragón, provincias y España. 2013



Fuente: INE. Elaboración propia

La exploración por grandes grupos de edad refleja una población aragonesa envejecida: el grupo de edad hasta los 15 años representa en Aragón el 14,8%, frente al 15,9% en España; con el de 16-44 años sucede de igual manera: 38,4% en la comunidad y 40,2% en el agregado nacional. A partir de esa edad los porcentajes son superiores en Aragón, con una significativa diferencia en el grado de envejecimiento¹¹, que es del 20,2% en Aragón y del 17,7% en España.

La evolución de la población aragonesa muestra dos hechos destacados. En primer lugar, ha seguido aumentando el número personas mayores (de 65 y más años). En segundo lugar, se ha producido un rejuvenecimiento, con un incremento de la cohorte de edad que va hasta los 15 años (7,4% más desde 2008), explicado tanto por la llegada de inmigrantes como por el ascenso de la natalidad en los últimos años.

11

Grado de envejecimiento: porcentaje de población de 65 y más años sobre la población total.

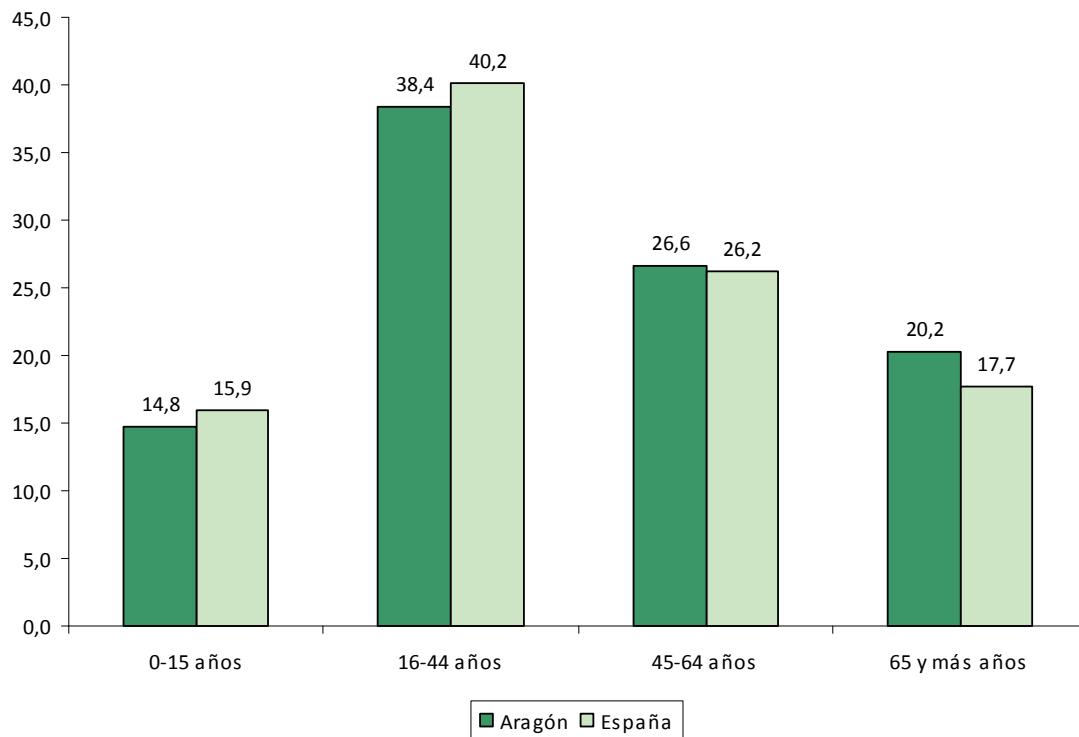
■ Cuadro 9

Distribución porcentual de la población por grandes grupos de edad
 Aragón, provincias y España. 2008-2013

	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	España	Evolución 2012-2013 Aragón (%)	Evolución 2008-2013 Aragón (%)
0-15 años	14,4	13,9	15,0	14,8	15,9	0,3	7,4
16-44 años	37,2	36,1	39,0	38,4	40,2	-1,9	-6,1
45-64 años	26,9	26,6	26,6	26,6	26,2	1,5	9,1
65 y más años	21,6	23,4	19,4	20,2	17,7	0,7	4,0
Total	100	100	100	100	100	-0,2	1,5

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística e INE

■ Gráfico 13

Distribución porcentual de la población por grandes grupos de edad
 %. Aragón y España. 2013


Fuente: Instituto Aragonés de Estadística e INE. Elaboración propia

El grado de juventud de Aragón (23,2% de población hasta 25 años) permanece por debajo del total nacional (24,9%), mientras que el grado de envejecimiento entre la población aragonesa (20,2%) es más elevado que en la española (17,7%). Hasta 2009 se consiguió reducir la proporción de población mayor, pero a partir de esa fecha se ha

invertido la tendencia, con un moderado incremento. Aunque el grado de envejecimiento es superior en Aragón que en España, la distancia entre ambas tasas ha ido disminuyendo en los últimos años.

El grado de sobre-envejecimiento ha continuado creciendo, ampliándose el peso de las personas de 80 y más años sobre el conjunto de la población mayor. Desde 2008 hasta la actualidad ha experimentado una variación positiva del 12,3%, alcanzando un 35,3% en Aragón (en España es del 30,9%).

La tasa de dependencia relaciona la población económicamente inactiva (hasta 15 años y la de 65 y más años) a la activa, poniendo de relieve la carga que supone la población económicamente dependiente. Durante 2013 ha llegado al 53,8% el peso de la población no productiva, 3,1 puntos superior a la del conjunto español (50,7%).

Los indicadores de estructura son más favorables en Zaragoza que en el resto de provincias, quedando por debajo del promedio aragonés respecto al grado de envejecimiento o la tasa de dependencia y por encima en el grado de juventud. Teruel es la que presenta mayores indicadores de envejecimiento (23,4%) y de sobre-envejecimiento (40,2%), mientras que Huesca tiene la tasa de juventud más baja (22,6). La tasa de dependencia de la provincia turolense (59,5%) está por encima de la oscense (56%) y, sobre todo, de la zaragozana (52,6%).

■ Cuadro 10

Indicadores de estructura demográfica¹²

% Aragón, provincia y España. 2013

	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón 2013	España 2013	Evolución 2012-2013 (%)	Evolución 2008-2013 (%)
Grado de juventud (0-25 años)	22,6	22,8	23,4	23,2	24,9	-0,5	-1,4
Grado de envejecimiento	21,6	23,4	19,4	20,2	17,7	0,8	2,1
Tasa de dependencia	56,0	59,5	52,6	53,8	50,7	1,0	5,8
Grado de sobre- envejecimiento	38,4	40,2	33,6	35,3	30,9	2,1	12,3

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística e INE. Elaboración propia

¹² Grado de juventud (0-25 años): Porcentaje de la población de 0 a 24 años sobre la población total.

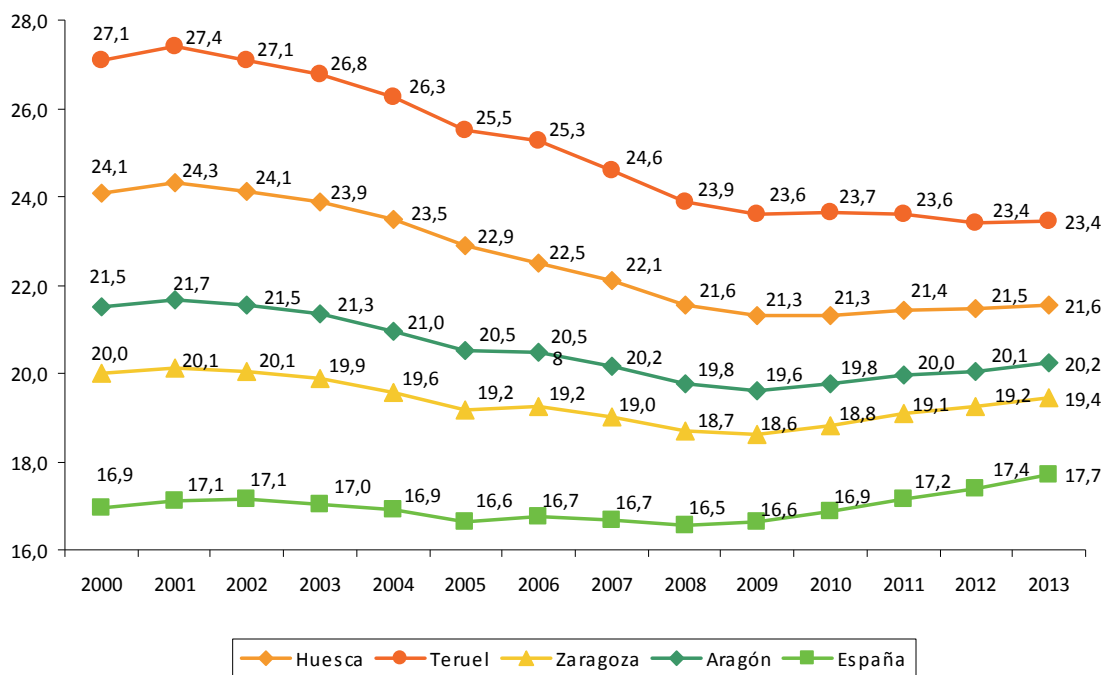
Grado de envejecimiento: Porcentaje de la población de 65 y más años sobre la población total.

Tasa dependencia: Porcentaje de la población de 0-15 años y de 65 y más años sobre por la población 16-64 años.

Grado de sobre-envejecimiento: Porcentaje de la población de 80 y más años sobre la población de 65 y más años.

El grado de envejecimiento se redujo entre 2001 y 2009 gracias a la llegada de población inmigrante y a un aumento de los nacimientos, pero en los últimos años ha vuelto a subir la proporción de mayores aunque sea levemente. Teruel sigue presentando la tasa más elevada (23,4%) aunque ha permanecido estable desde 2012, mientras que Huesca (21,6%) y Zaragoza (19,4%) ha incrementado su proporción de personas mayores de 64 años.

■ Gráfico 14
Evolución del grado de envejecimiento
 %. Aragón, provincias y España. 2000-2013

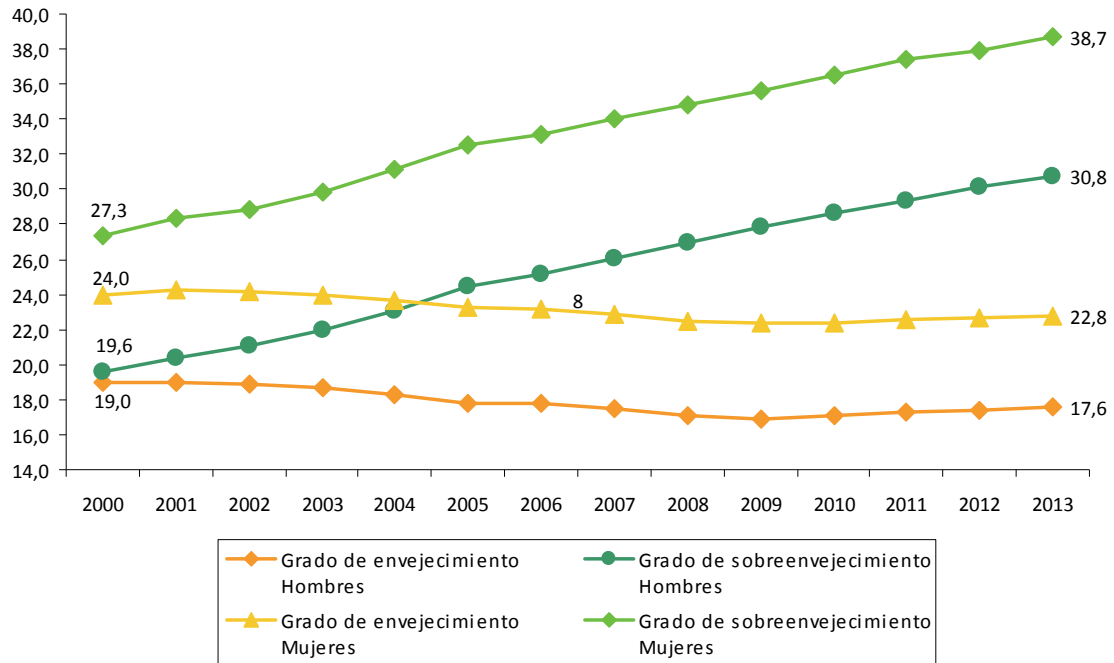


Fuente: INE. Elaboración propia

El grado de envejecimiento de las mujeres (22,8%) está por encima del de los hombres (17,6%), con un pequeño repunte en ambos sexos desde 2009. La distancia entre la tasa femenina y la masculina continúa superando los 5 puntos porcentuales.

El grado de sobre-envejecimiento se ha ampliado en más de 11 puntos porcentuales en hombres y en mujeres desde principios de siglo, motivado por una esperanza de vida mayor que ha hecho crecer el número de personas mayores de 79 años. En el colectivo femenino la proporción alcanza el 38,7%, mientras que en los varones supone el 30,8%, presentando una diferencia de casi ocho puntos porcentuales entre ellas.

■ Gráfico 15

Evolución del grado de envejecimiento y sobrevejecimiento por sexo
%. Aragón. 2000-2013

Fuente: INE. Elaboración propia

2.4. LAS COMARCAS

La distribución de la población en las 33 comarcas¹³ aragonesas presenta claros desequilibrios. La Delimitación Comarcal de Zaragoza alcanza los 758.380 habitantes, el 56,3% de la población aragonesa. Junto a ésta, Hoya de Huesca (68.280), Comunidad de Teruel (47.185) y Comunidad de Calatayud (40.333) concentran más de dos tercios de las personas que residen en Aragón (67,9%), superando cada una de ellas los 40.000 habitantes. En las 11 comarcas menos pobladas, con una población inferior a los 10.000 habitantes en cada una de ellas, está empadronado el 5,6% de la población. El resto de comarcas representa el 26,5% de la población, contando con más de 10.000 habitantes y menos de 40.000.

■ Cuadro 11
Población de las comarcas
 Personas y porcentaje. 2013 y evolución 2000-2013

	Población 2013	Evolución (%)	
		2012/2013	2000-2013
D.C. Zaragoza	758.380	0,5	17,8
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	68.280	0,1	14,7
Comunidad de Teruel	47.185	-0,1	10,9
Comunidad de Calatayud	40.333	-1,4	1,0
Cinco Villas	32.074	-1,8	1,1
Bajo Aragón	29.875	-0,7	14,4
Valdejalón	29.529	-0,7	34,6
Ribera Alta del Ebro	27.765	-0,5	27,0
Bajo Cinca / Baix Cinca	24.800	-0,1	11,6
Cinca Medio	24.216	0,3	11,2
Somontano de Barbastro	24.111	-1,3	7,3
Los Monegros	20.172	-2,2	-5,5
La Litera / La Llitera	18.814	-0,8	1,4
La Jacetania	18.421	-0,6	10,7
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	15.008	-0,2	17,4
Campo de Borja	14.971	-2,6	6,1
Tarazona y el Moncayo	14.471	-1,3	2,6
Alto Gállego	14.447	-1,3	19,2
Jiloca	13.435	-1,9	-3,8
La Ribagorza	12.942	-1,8	9,2

¹³ Hay constituidas 32 comarcas. La Delimitación Comarcal de Zaragoza todavía no se ha constituido como comarca.

	Población	Evolución (%)	
	2013	2012/2013	2000-2013
Andorra-Sierra de Arcos	11.113	-1,6	-2,5
Campo de Cariñena	10.802	-2,3	9,1
Ribera Baja del Ebro	9.223	-1,3	-3,6
Cuencas Mineras	8.835	-0,7	-9,5
Matarraña / Matarranya	8.630	-1,2	-0,6
Gúdar-Javalambre	8.095	-2,8	4,9
Sobrarbe	7.721	-1,2	13,2
Aranda	7.268	-1,9	-9,7
Bajo Martín	6.768	-2,5	-9,7
Campo de Daroca	6.126	-1,5	-10,1
Campo de Belchite	5.093	-1,8	-10,2
Sierra de Albarracín	4.783	-3,0	-5,6
Maestrazgo	3.464	-3,8	-6,6
Aragón	1.347.150	-0,2	13,2

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

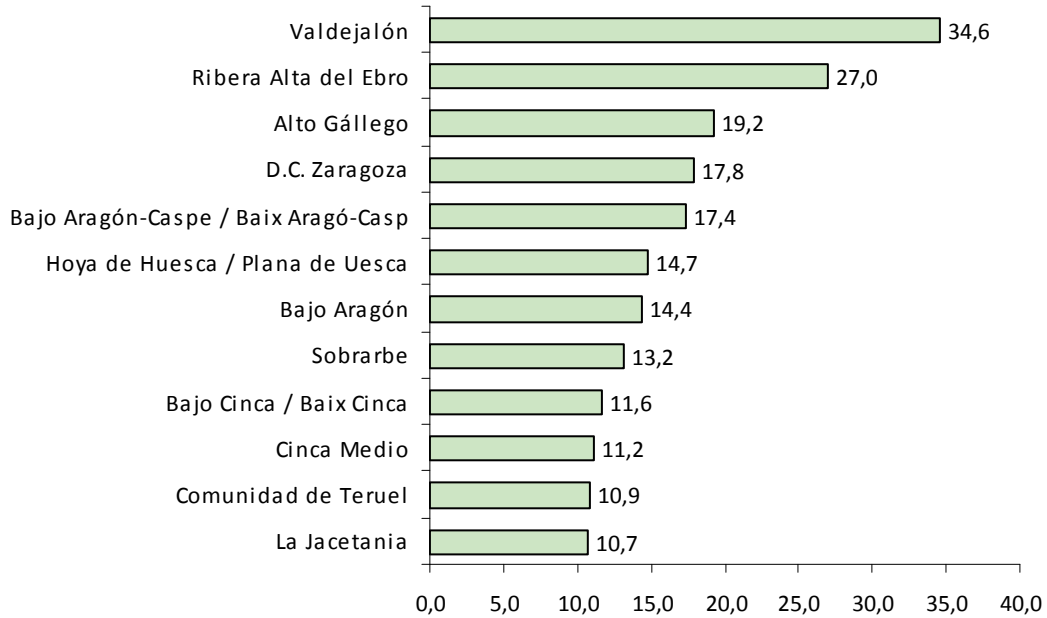
Desde los inicios del siglo veintiuno se ha ampliado de manera considerable la población aragonesa, afectando este proceso a la mayoría de su territorio. Un total de 21 de las 33 comarcas experimentaron un incremento en su número de habitantes, de las cuáles 7 crecieron por encima del promedio aragonés (13,2%) y una lo igualó. Valdejalón ha presentado la tasa de variación más destacada entre 2000 y 2013 (34,6%), seguida por Ribera Alta del Ebro (27%) y Alto Gállego (19,2%). En este grupo de mayor crecimiento destacan también la comarca Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp (17,4%), Bajo Aragón (14,4%) y Sobrarbe (13,2%), además de las comarcas de las capitales provinciales Zaragoza (17,8%) y Huesca (14,7%).

En el lado opuesto se hallan 12 comarcas que han perdido habitantes, 7 de ellas en Teruel, 5 en Zaragoza y tan sólo una en Huesca: Campo de Belchite, Campo de Daroca, Aranda, Bajo Martín y Cuencas Mineras han tenido reducciones por encima del 9%. Maestrazgo, Sierra de Albarracín, Monegros, Ribera Baja del Ebro y Jiloca han descendido entre el 3% y el 7% su población. Por último se situarían Andorra-Sierra de Arcos y Matarraña que han disminuido la cifra de personas empadronadas por debajo del 3%.

■ Gráfico 16

Comarcas con mayor crecimiento porcentual de población en el periodo 2000-2013

%

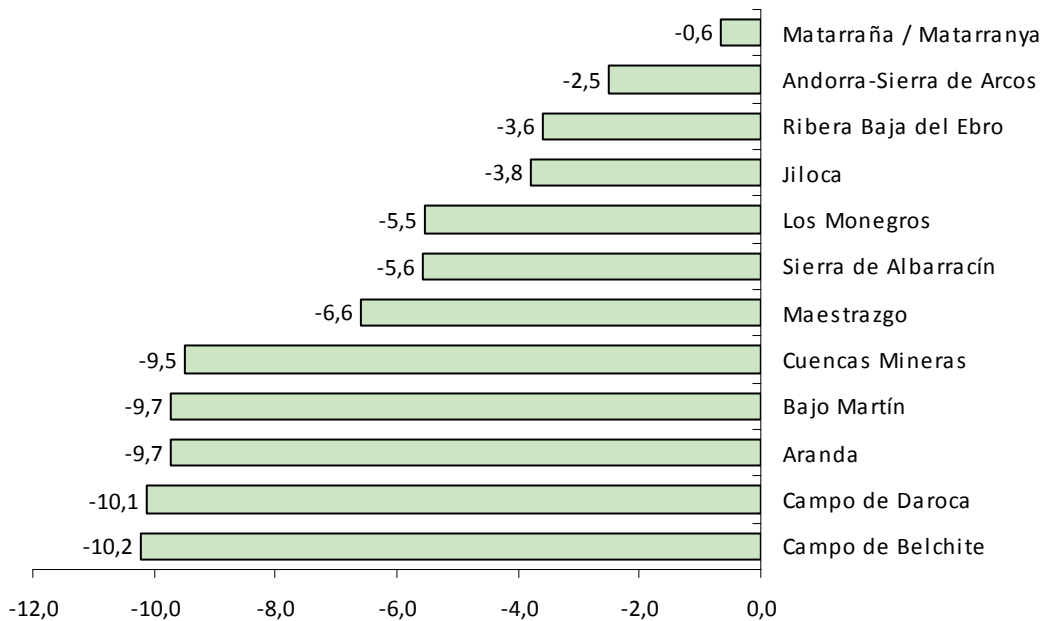


Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

■ Gráfico 17

Comarcas con pérdida de población en el periodo 2000-2013

%



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

La densidad demográfica vincula la población con el territorio y se muestra como un parámetro de especial relevancia para analizar los desequilibrios territoriales existentes en Aragón. La densidad media aragonesa (28,2 habitantes por kilómetro cuadrado, menos de la tercera parte de la española) está muy próxima a lo que se denomina despoblación (por debajo de los 25 habitantes). Únicamente 5 comarcas superan la densidad media y sólo 7 superan los 25 habitantes por kilómetro cuadrado. Las 26 comarcas restantes tienen una densidad inferior al límite de despoblación, de las cuáles 13 de ellas se encuentran en desierto demográfico (menos de 10 habitantes por kilómetro cuadrado). Por provincias, Teruel se coloca en esa situación crítica (9,6), Huesca también está por debajo de una dinámica poblacional positiva (14,5) y Zaragoza registra el doble del promedio aragonés (56,7).

■ Cuadro 12

Densidad de población

Habitantes/km². Comarcas. Aragón. 2013

	Población 2013	Superficie (km ²)	Densidad de población (hab/km ²)
D.C. Zaragoza	758.380	2.288,8	331,3
Ribera Alta del Ebro	27.765	416,0	66,7
Cinca Medio	24.216	576,7	42,0
Tarazona y el Moncayo	14.471	452,4	32,0
Valdejalón	29.529	933,3	31,6
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	68.280	2.525,6	27,0
La Litera / La Llitera	18.814	733,9	25,6
Bajo Aragón	29.875	1.304,2	22,9
Campo de Borja	14.971	690,5	21,7
Somontano de Barbastro	24.111	1.166,6	20,7
Bajo Cinca / Baix Cinca	24.800	1.419,6	17,5
Comunidad de Teruel	47.185	2.791,6	16,9
Andorra-Sierra de Arcos	11.113	675,1	16,5
Comunidad de Calatayud	40.333	2.518,1	16,0
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	15.008	997,3	15,0
Campo de Cariñena	10.802	772,0	14,0
Aranda	7.268	561,0	13,0
Alto Gállego	14.447	1.359,8	10,6
Cinco Villas	32.074	3.062,5	10,5
La Jacetania	18.421	1.857,9	9,9
Ribera Baja del Ebro	9.223	989,9	9,3
Matarraña / Matarranya	8.630	933,0	9,2
Bajo Martín	6.768	795,2	8,5
Los Monegros	20.172	2.764,4	7,3
Jiloca	13.435	1.932,1	7,0
Cuencas Mineras	8.835	1.407,6	6,3
Campo de Daroca	6.126	1.117,9	5,5
La Ribagorza	12.942	2.459,8	5,3

	Población 2013	Superficie (km ²)	Densidad de población (hab/km ²)
Campo de Belchite	5.093	1.043,8	4,9
Sobrarbe	7.721	2.202,7	3,5
Gúdar-Javalambre	8.095	2.351,6	3,4
Sierra de Albarracín	4.783	1.414,0	3,4
Maestrazgo	3.464	1.204,3	2,9

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

■ Cuadro 13

Densidad de población

Habitantes/km². Provincias, capitales, provincias sin capitales, Aragón, España y Unión Europea. 2013

	Población 2013	Superficie (km ²)	Densidad de población (hab/km ²)
Huesca	226.329	15.636,2	14,5
Teruel	142.183	14.808,7	9,6
Zaragoza	978.638	17.274,3	56,7
Huesca sin capital	173.911	15.475,2	11,2
Teruel sin capital	106.222	14.368,3	7,4
Zaragoza sin capital	296.634	16.300,6	18,2
Huesca capital	52.418	161,0	325,6
Teruel capital	35.961	440,4	81,7
Zaragoza capital	682.004	973,7	700,4
Aragón sin capital	665.146	46.746	14,2
Aragón	1.347.150	47.719,2	28,2
España	47.129.783	504.782	93,4
Unión Europea	501.439.032	4.299.600	116,6

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística, INE y Eurostat. Elaboración propia

La población extranjera en Aragón está presente a lo largo de todo el territorio, aunque no se distribuye de manera homogénea entre las distintas comarcas. Valdejalón (21,3%), Campo de Cariñena (20,8%), Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp (20,3%) y Bajo Cinca/Baix Cinca (19,3%) cuentan con un porcentaje de extranjeros superior al 19%. La proporción de inmigrantes en Aragón se sitúa en el 12,9%, la misma que tiene la Delimitación Comarcal de Zaragoza. Por encima se encuentran 14 comarcas y por debajo se colocan 18, no llegando 10 de ellas al 10%. Campo de Belchite (6,8%) y La Jacetania (7,5%) son las que registran un porcentaje menor de población foránea.

Las comarcas que más han incrementado su población extranjera durante 2013 han sido Bajo Cinca/Baix Cinca (4,2%), Campo de Daroca (4,1%) y Cuencas Mineras (3,6%). Por el contrario, el mayor descenso de la población inmigrante se ha dado en Sierra de Albarracín (-17,9%), Maestrazgo (-10,2%) y Campo de Borja (-8,6%).

■ Cuadro 14

Población extranjera por comarcas

Número y %. Aragón. 2013

	Población extranjera 2013	% Población extranjera 2013	Evolución 2012-2013 (%)
Valdejalón	6.293	21,3	1,2
Campo de Cariñena	2.250	20,8	-5,1
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	3.052	20,3	0,0
Bajo Cinca / Baix Cinca	4.791	19,3	4,2
Comunidad de Calatayud	6.711	16,6	0,1
Gúdar-Javalambre	1.241	15,3	-7,9
Alto Gállego	2.144	14,8	-3,4
La Ribagorza	1.898	14,7	-0,8
Cinca Medio	3.540	14,6	3,0
Bajo Aragón	4.263	14,3	-1,1
Sobrarbe	1.096	14,2	-2,1
Campo de Borja	2.030	13,6	-8,6
Jiloca	1.777	13,2	-4,4
Matarraña / Matarranya	1.130	13,1	-3,4
D.C. Zaragoza	97.766	12,9	2,2
Aragón	173.653	12,9	0,3
Andorra-Sierra de Arcos	1.378	12,4	-3,6
La Litera / La Llitera	2.329	12,4	-1,9
Cinco Villas	3.695	11,5	-5,5
Maestrazgo	389	11,2	-10,2
Campo de Daroca	680	11,1	4,1
Cuencas Mineras	980	11,1	3,6
Comunidad de Teruel	5.192	11,0	-0,7
Ribera Alta del Ebro	3.013	10,9	-5,3
Somontano de Barbastro	2.363	9,8	-8,9
Los Monegros	1.969	9,8	-3,1
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	6.532	9,6	-1,5
Bajo Martín	568	8,4	-7,3
Aranda	591	8,1	-7,1
Tarazona y el Moncayo	1.168	8,1	-4,5
Sierra de Albarracín	375	7,8	-17,9
Ribera Baja del Ebro	722	7,8	-4,2
La Jacetania	1.380	7,5	-7,6
Campo de Belchite	347	6,8	-1,4

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

El envejecimiento poblacional afecta a la mayoría de las comarcas aragonesas, sólo 5 de ellas tienen una proporción de población mayor por debajo del promedio de Aragón (20,2%): Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Alto Gállego, Ribera Alta del Ebro, Valdejalón y Delimitación Comarcal de Zaragoza. Tantos éstas como el resto superan la cifra del conjunto nacional (17,7%). El 85% de las comarcas (28 de 33) superan el grado de envejecimiento medio de Aragón, representando al 33% de su población. Campo de Belchite (34,5%) y Campo de Daroca (34,2%), las dos en la provincia de Zaragoza, concentran las tasas de población de 65 y más años más elevadas. Sierra de Albarracín, Jiloca y Bajo Martín, las tres de Teruel, se sitúan en el 30%.

Desde principios de este siglo el grado de envejecimiento de las comarcas de Aragón ha descendido de manera importante (-6,1% de media), excepto en Los Monegros y en la Delimitación Comarcal de Zaragoza donde aumentó (2,1% y 2,9%, respectivamente). En el último año la situación se ha invertido con un ligero crecimiento en el conjunto del territorio aragonés, encabezado por las comarcas de Campo de Borja (1,9%) y Aranda (1,7%).

■ Cuadro 15
Grado de envejecimiento
 %. Comarcas y Aragón. 2000-2013

	Grado de envejecimiento 2013	Evolución 2000-2013 (%)	Evolución 2012-2013 (%)
Campo de Belchite	34,5	-1,4	1,4
Campo de Daroca	34,2	-1,0	-0,4
Sierra de Albarracín	30,2	-16,8	1,3
Jiloca	30,0	-11,2	0,6
Bajo Martín	30,0	-8,3	0,3
Los Monegros	28,0	2,1	1,2
Maestrazgo	27,8	-12,9	-0,6
Matarraña / Matarranya	27,5	-17,1	-0,1
Comunidad de Calatayud	26,4	-15,0	-0,4
Aranda	25,8	16,2	1,7
Ribera Baja del Ebro	25,3	-4,6	0,9
La Litera / La Llitera	24,9	-5,8	0,1
Tarazona y el Moncayo	24,1	-9,8	-0,4
Cuencas Mineras	23,9	-7,8	-0,6
Campo de Cariñena	23,8	-15,5	0,0
Campo de Borja	23,8	-13,1	1,9
Gúdar-Javalambre	23,7	-23,0	-0,2
Somontano de Barbastro	23,2	-8,1	1,1
La Ribagorza	22,9	-24,2	-0,2
Cinco Villas	22,6	-6,0	0,9
Sobrarbe	22,2	-20,6	-0,4
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-	22,0	-17,7	0,9

	Grado de envejecimiento 2013	Evolución 2000-2013 (%)	Evolución 2012-2013 (%)
Casp			
Comunidad de Teruel	21,2	-11,0	-0,1
Cinca Medio	20,8	-10,7	0,1
Andorra-Sierra de Arcos	20,7	-5,4	0,2
La Jacetania	20,6	-11,3	0,1
Bajo Aragón	20,5	-15,7	0,9
Bajo Cinca / Baix Cinca	20,4	-11,0	0,4
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	20,0	-8,9	0,7
Alto Gállego	19,2	-14,0	-0,2
Ribera Alta del Ebro	18,6	-21,3	0,7
Valdejalón	18,6	-25,6	-0,4
D.C. Zaragoza	18,3	2,9	1,5
Aragón	20,2	-6,1	0,8
España	17,7	4,4	1,7

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

2.5. LOS MUNICIPIOS

2.5.1. Población

La Comunidad de Aragón cuenta con 731 municipios, de los que únicamente 14 superan los 10.000 habitantes. Zaragoza capital registra 682.004 habitantes, el 50,6% de la población aragonesa. El promedio de habitantes en el resto de municipios es de 911, lo que indica una población escasa y dispersa en un amplio territorio. Las otras dos capitales de provincia, junto a Calatayud, superan los 20.000 habitantes. En total los cuatro núcleos más poblados representan el 58,7% de la población total. Hay 14 municipios por encima de los 10.000 habitantes y 24 que sobrepasan los 5.000. Por el lado contrario, 7 de cada 10 municipios (el 73,1%) no alcanzan los 500 habitantes y 8 de cada 10 (el 84,7%) tienen una población inferior a los 1.000 habitantes.

En los municipios mayores de 5.000 habitantes reside el 75,1% de la población. Estas 24 localidades han ampliado un 17,1% su número de habitantes entre 2000 y 2013, mientras que en el último año sólo han crecido un 0,3%. Cuarte de Huerva ha tenido el mayor incremento relativo desde 2012 (6,2%), seguido de La Puebla de Alfindén (3,2%), Fraga (1,8%) y Zuera (1%). En el extremo opuesto se encuentran Tauste (-2,6%), Tarazona (-1,7%), Calatayud (-1,2%) y Sabiñánigo (-1,1%).

■ Cuadro 16

Municipios con más de 5.000 habitantes

Número y %. Aragón. 2000-2013

	Población 2013	Evolución 2000-2013 (%)	Evolución 2011-2012 (%)	Evolución 2012-2013 (n)	Evolución 2012-2013 (%)
Zaragoza	682.004	12,8	0,7	2.380	0,4
Huesca	52.418	14,8	-0,3	122	0,2
Teruel	35.961	17,9	1,6	120	0,3
Calatayud	20.926	17,1	1,6	-248	-1,2
Utebo	18.336	71,1	0,4	55	0,3
Monzón	17.290	17,9	1,3	27	0,2
Barbastro	17.210	17,3	0,3	-94	-0,5
Ejea de los Caballeros	17.139	10,3	-0,7	-41	-0,2
Alcañiz	16.384	24,8	0,0	-40	-0,2
Fraga	14.834	23,6	1,6	179	1,2
Jaca	13.221	15,8	-0,4	-27	-0,2
Cuarte de Huerva	11.043	497,9	-0,6	649	6,2
Tarazona	10.863	4,3	8,7	-187	-1,7
Sabiñánigo	10.129	19,4	-1,0	-112	-1,1
Caspe	9.858	27,6	0,1	-27	-0,3

	Población 2013	Evolución 2000-2013 (%)	Evolución 2011-2012 (%)	Evolución 2012-2013 (n)	Evolución 2012-2013 (%)
Binéfar	9.468	15,1	-0,3	12	0,1
Andorra	8.278	3,5	-0,7	12	0,1
Zuera	7.817	43,5	-0,8	79	1,0
La Almunia de Doña Godina	7.766	38,9	1,8	-26	-0,3
Tauste	7.190	3,7	-1,4	-192	-2,6
Alagón	7.175	27,6	0,8	8	0,1
La Puebla de Alfindén	5.784	203,3	3,1	181	3,2
María de Huerva	5.315	374,1	4,3	50	0,9
La Muela	5.015	271,2	-2,9	-47	-0,9

Fuente: INE. Elaboración propia

Un total de 163 municipios (el 22,3%) han ganado población, destacando 17 que lo han hecho por encima del 7%. En 37 localidades aragonesas se estabilizó la población durante 2013 (5,1%), mientras que los municipios que han bajado la cifra de habitantes fueron 531 (72,6%), 55 de ellos con un descenso igual o superior al 10%, todos ellos con poblaciones de tamaño reducido.

■ Cuadro 17

Municipios con mayor crecimiento porcentual de población

Número y %. Aragón. 2013

	Población 2013	Evolución 2012-2013 (%)
Campo	426	29,1
Calcena	81	24,6
Valmadrid	138	24,3
Terrer	586	23,4
Olvena	62	17,0
Mezalocha	244	16,2
Veguillas de la Sierra	22	10,0
Atea	167	9,9
Mozota	117	9,3
Gúdar	84	9,1
Peralejos	90	8,4
Fiscal	374	8,1
Torre de Arcas	95	8,0
Vicién	124	7,8
El Cuervo	98	7,7
Santa Cruz de Moncayo	143	7,5
Ibieca	121	7,1

Fuente: INE. Elaboración propia

■ Cuadro 18

Municipios con mayor pérdida porcentual de población

Número y %. Aragón. 2013

	Población	Evolución
	2013	2012-2013 (%)
Abejuela	39	-29,1
Allueva	15	-28,6
Almohaja	21	-25,0
Alpeñés	19	-24,0
Palo	23	-23,3
Torrijas	44	-22,8
Valdecuenca	44	-21,4
Undués de Lerda	60	-21,1
Cortes de Aragón	57	-20,8
Valle de Bardají	39	-20,4
Valacloche	23	-17,9
Mianos	33	-17,5
Morata de Jiloca	232	-17,1
Cabra de Mora	66	-16,5
Viacamp y Litera	43	-15,7
Layana	108	-15,0

Fuente: INE. Elaboración propia

■ Cuadro 19

Municipios con mayor crecimiento absoluto de población

Número y %. Aragón. 2013

	Población	Evolución 2012-2013	
	2013	Número	%
Zaragoza	682.004	2.380	0,4
Cuarte de Huerva	11.043	649	6,2
La Puebla de Alfindén	5.784	181	3,2
Fraga	14.834	179	1,2
Huesca	52.418	122	0,2
Teruel	35.961	120	0,3
Terrer	586	111	23,4
Campo	426	96	29,1
Zuera	7.817	79	1,0
Fuentes de Ebro	4.656	79	1,7
Cadrete	3.363	70	2,1
Utebo	18.336	55	0,3
Binaced	1.550	52	3,5
María de Huerva	5.315	50	0,9
Zaidín	1.797	47	2,7
La Joyosa	983	47	5,0
Ricla	3.225	37	1,2
Mezalocha	244	34	16,2
San Mateo de Gállego	3.190	32	1,0
Utrillas	3268	30	0,9

Fuente: INE. Elaboración propia

Los municipios que más han incrementado su población en términos absolutos han sido Zaragoza, Cuarte de Huerva, La Puebla de Alfindén, Fraga, Huesca, Teruel, Terror, Campo, Fuentes del Ebro, Zuera, Cadrete, Utebo, Binaced y María de Huerva. Por el contrario, los que han tenido un retroceso más importante fueron Calatayud, Tauste, Tarazona, Borja, Ariño, Sabiñánigo, Aguarón, Mallén y Pedrola.

■ Cuadro 20

Municipios con mayor pérdida absoluta de población

Número y %. Aragón. 2013

	Población	Evolución 2012-2013	
	2013	Número	%
Calatayud	20.926	-248	-1,2
Tauste	7.190	-192	-2,6
Tarazona	10.863	-187	-1,7
Borja	4.915	-142	-2,8
Ariño	769	-124	-13,9
Sabiñánigo	10.129	-112	-1,1
Aguarón	743	-105	-12,4
Mallén	3.611	-103	-2,8
Pedrola	3.680	-100	-2,6
Barbastro	17.210	-94	-0,5
Alfamén	1.517	-92	-5,7
Graus	3.513	-82	-2,3
Torrente de Cinca	1.241	-80	-6,1
Sariñena	4.323	-79	-1,8
Ballobar	863	-77	-8,2
Illueca	3.216	-74	-2,2
Sádaba	1.506	-71	-4,5
Calamocha	4.515	-64	-1,4
Alcorisa	3.501	-55	-1,5

Fuente: INE. Elaboración propia

La mayoría de la población extranjera que reside en Aragón se concentra en los municipios más poblados. La ciudad de Zaragoza alberga el 51,7% de los extranjeros. Huesca (3,3%), Calatayud (2,6%) y Teruel (2,3%), le siguen a gran distancia, representando entre las tres localidades el 8,2% de la población inmigrante. Un total de 12 municipios agrupan el 71% de los empadronados de otras nacionalidades.

■ Cuadro 21

Municipios con mayor número de población extranjera

Número y %. Aragón. 2013

	Población	Población extranjera	% de población extranjera	% sobre total extranjeros en Aragón
Zaragoza	682.004	89.719	13,2	51,7
Huesca	52.418	5.782	11,0	3,3
Calatayud	20.926	4.461	21,3	2,6
Teruel	35.961	4.069	11,3	2,3
Fraga	14.834	3.147	21,2	1,8
Monzón	17.290	2.749	15,9	1,6
Alcañiz	16.384	2.530	15,4	1,5
Ejea de los Caballeros	17.139	2.380	13,9	1,4
Caspe	9.858	2.298	23,3	1,3
La Almunia de Doña Godina	7.766	2.234	28,8	1,3
Barbastro	17.210	1.951	11,3	1,1
Utebo	18.336	1.930	10,5	1,1

Fuente: INE Elaboración propia

En 24 municipios de Aragón la proporción de extranjeros respecto al conjunto de sus habitantes supera el 25%. Ricla es la localidad que cuenta con un mayor porcentaje de empadronados foráneos (41,4%). En municipios como La Almunia de Doña Godina (28,8%), Alfamén (26,8%) o Cariñena (26,4%), todos ellos con más de 1.500 habitantes, la presencia de población extranjera es muy destacada y muy superior a la media aragonesa (12,9%).

■ Cuadro 22

Municipios con mayor proporción de población extranjera

Número y %. Aragón. 2013

	Población	Población extranjera	% de población extranjera
Ricla	3.225	1.336	41,4
Acered	245	91	37,1
Villarreal de Huerva	219	72	32,9
Puertomingalvo	135	42	31,1
Capdesaso	177	54	30,5
Camarillas	110	33	30,0
Salcedillo	10	3	30,0
Isábena	297	88	29,6
Cuevas de Almudén	141	41	29,1
La Almunia de Doña Godina	7.766	2234	28,8
La Mata de los Olmos	280	80	28,6
Oso de Cinca	805	229	28,4

	Población	Población extranjera	% de población extranjera
Campo	426	119	27,9
Josa	36	10	27,8
Cuba, La	47	13	27,7
Torrente de Cinca	1.241	342	27,6
Fuentes de Rubielos	128	35	27,3
Alfamén	1.517	407	26,8
La Vilueña	109	29	26,6
Albentosa	296	78	26,4
Cariñena	3.537	932	26,4
Torre de las Arcas	31	8	25,8
Maluenda	1.116	287	25,7
Viacamp y Litera	43	11	25,6

Fuente: INE. Elaboración propia

En Aragón existen 75 municipios donde no se registra población de otras nacionalidades (el 10,3% del total). Además, en 231 localidades están empadronados 5 o menos habitantes extranjeros, lo que supone un 31,6% de todos los municipios aragoneses. El promedio de población en estos lugares es muy bajo, aproximadamente 100 habitantes, siendo la proporción media de inmigrantes respecto al conjunto de residentes del 2,1%.

■ Cuadro 23

Municipios con 5 o menos habitantes extranjeros

Número y %. Aragón. 2013

	Municipios	% s/total municipios	Total población	Población media	% medio de población extranjera
Sin población extranjera	75	10,3	5.063	68	0
Con 1 extranjero	47	6,4	4.179	89	1,9
Con 2 extranjeros	38	5,2	4.495	118	2,5
Con 3	24	3,3	2.923	122	4,4
Con 4	27	3,7	3.229	120	4,2
Con 5	20	2,7	3.297	165	4,3
Total	231	31,6	23.186	100	2,1

Fuente: INE. Elaboración propia

2.5.2. Tamaño y envejecimiento de los municipios

EL desequilibrio demográfico y la dispersión municipal se acentúan más en Aragón que en otras comunidades como Extremadura, Castilla-La Mancha y Castilla y León, caracterizadas también por sus bajas densidades poblacionales y cercanas al límite de la despoblación (25 hab/Km²). Castilla-León registra una proporción similar de municipios menores de 1.000 pero no concentra la mayoría de su población en una sola ciudad, como es el caso de Zaragoza respecto al territorio aragonés. Los municipios y las poblaciones de tamaño medio tienen más importancia en Extremadura y en Castilla-La Mancha, mientras que en Aragón se aglutina el mayor porcentaje de población urbana de las cuatro regiones analizadas (69,6%), aunque casi diez puntos por debajo de la cifra española (79,2%). Esto se debe a la falta de una jerarquización urbana equilibrada, con una bipolaridad muy importante entre la capital aragonesa y el resto de municipios.

■ Cuadro 24

Porcentaje de municipios según tamaño.

%. Comunidades Autónomas de menor densidad y España. 2013

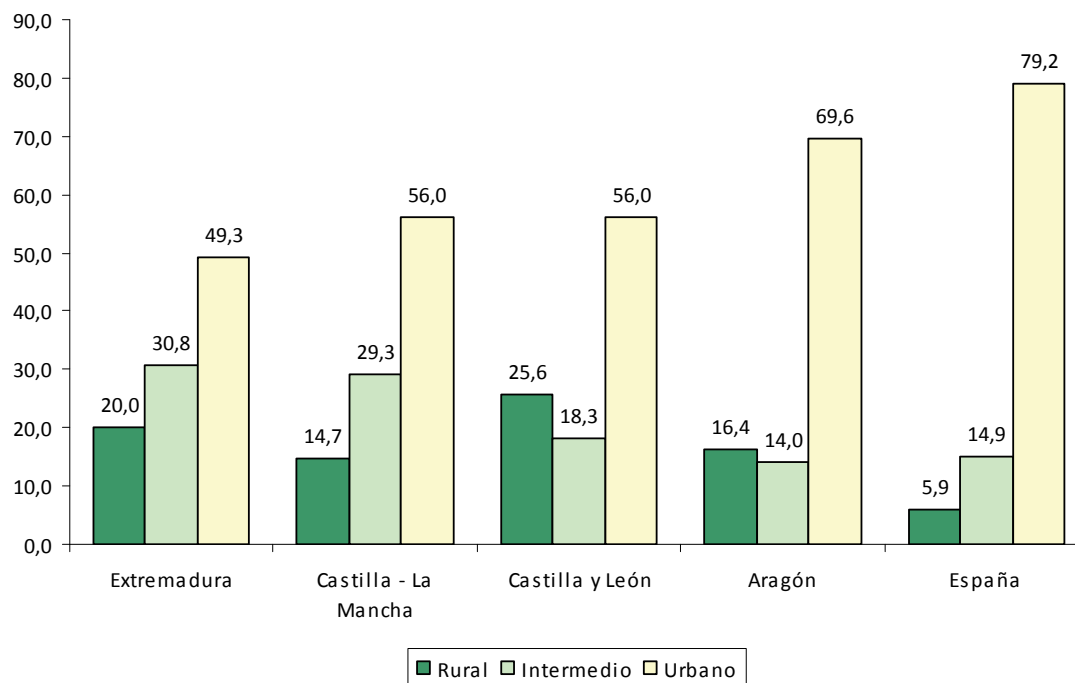
	Aragón	Castilla y León	Castilla - La Mancha	Extremadura	España
Menos de 101	23,4	27,9	25,6	1,3	14,7
de 101 a 500	49,7	49,6	29,4	28,0	32,9
De 501 a 1.000	11,6	10,8	13,4	24,4	12,7
de 1.001 a 2.000	7,1	5,8	10,8	21,0	11,2
De 2.001 a 5.000	4,9	3,3	12,6	15,3	12,2
De 5.001 a 10.000	1,4	1,6	4,0	6,5	6,9
de 10.001 a 20.000	1,4	0,4	2,5	1,8	4,4
De 20.001 a 100.000	0,4	0,5	1,6	1,6	4,2
Más de 100.000	0,1	0,2	0,1	0,3	0,8
Total	100	100	100	100	100
Total (n)	731	2.248	919	386	8.117

Fuente: INE. Elaboración propia

■ Gráfico 18

Distribución de la población en zonas rurales y urbanas

%.Comunidades Autónomas con menor densidad de población y España. 2013



Fuente: INE. Elaboración propia

■ Cuadro 25

Distribución de la población entre zonas rurales y urbanas.

Número y %. Aragón. 2000-2013

	Municipios		Población		Evolución población		
	Número	%	Número	%	2000-2013 (%)	2011-2012 (%)	2012-2013 (%)
Zona rural	671	91,8	220.993	16,4	-11,5	-0,6	-1,9
Zona intermedia	46	6,3	188.399	14,0	35,7	-5,8	-0,4
Zona urbana	14	1,9	937.758	69,6	17,0	1,8	0,3
Total	731	100	1.347.150	100	13,2	0,2	-0,2

Fuente: INE. Elaboración propia

En Aragón 671 municipios son rurales (el 91,8% del total), concentrando al 16,4% de la población, mientras que tan sólo 14 localidades (el 1,9%) se incluyen en zona urbana pero siete de cada 10 personas residen en ellas. Pese a la baja proporción de población en las áreas intermedias (14%), éstas han sido las que ampliado de manera más importante su número de habitantes desde principios de este siglo (un 35,7% más),

seguidas de las zonas urbanas (17% más) La tendencia ha sido diferente en las zonas rurales donde la población ha disminuido de manera considerable (-11,5%). A lo largo de 2013 estas últimas han continuado perdiendo efectivos (-1,9%), así como las zonas intermedias (-0,4%), aumentándose ligeramente la cifra de habitantes en las urbanas (0,3%).

■ Cuadro 26

Población según el tamaño de municipio.

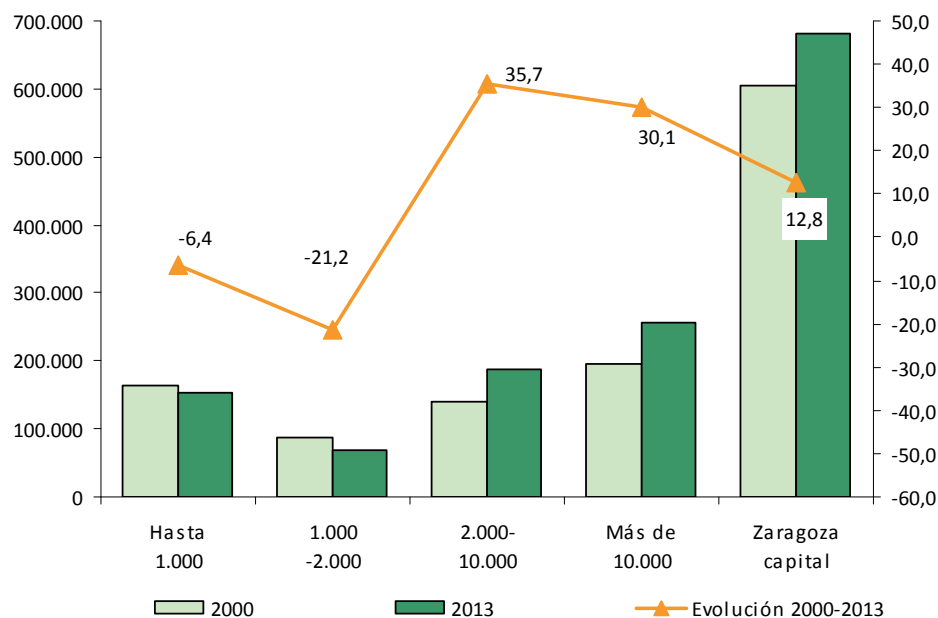
Número y %. Aragón. 2000-2013

	Población 2013	Evolución de la población 2000-2013 (%)	Evolución del número de municipios 2000-2013(%)	Evolución de la población 2012-2013 (%)
Hasta 100	10.142	15,2	5,3	0,5
101-500	83.688	-8,0	-0,8	-1,6
501-1.000	59.104	-7,2	-0,4	-4,9
1.001-2.000	68.059	-21,2	-1,2	0,1
2.001-5.000	114.733	38,5	-0,9	3,9
5.001-10.000	73.666	31,5	-2,1	-6,4
10.001-20.000	146.449	21,6	-10,6	0,3
20.001-100.000	109.305	43,6	7,8	0,0
100.001 y más	682.004	12,8	0,7	0,4
Total	1.347.150	13,2	0,7	-0,2

Fuente: INE. Elaboración propia

Los municipios aragoneses entre los 20.001 y 100.000 habitantes son los que más han aumentado su población desde el año 2000 a la actualidad (un 43,6% más). Las localidades en zonas intermedias de 2.001 a 5.000 habitantes (38,5% más) y de 5.001 a 10.000 habitantes (31,5% más) también han ganado población en la última década. Por el contrario, ha sido en las áreas rurales donde se ha perdido población, principalmente en los municipios de 1.001 a 2000 habitantes (-21,2%), de 101 a 500 (-8%) y de 501 a 1.000 habitantes (-7,2%). El trasvase poblacional entre el campo y la ciudad, junto a la llegada de la población inmigrante, ha reforzado las zonas intermedias y urbanas, beneficiando principalmente a las capitales provinciales y a las cabeceras de comarca.

■ Gráfico 19
Evolución de la población según tamaño de municipio
 Número y %. Aragón. 2000-2013



Fuente: INE. Elaboración propia

Las áreas rurales no sólo se caracterizan por una escasa concentración de habitantes en sus territorios, sino también por una población envejecida¹⁴, con grandes dificultades para el reemplazo generacional y para su pervivencia en un futuro no lejano. La proporción de población mayor alcanza o supera el 20% en nueve de cada diez municipios aragoneses. Los desajustes entre población y territorio se evidencian también en el caso del envejecimiento, pues a esa proporción elevada de municipios le corresponde tan sólo un 19,4% de la población. El 25,2% de los municipios (un total de 184) son demográficamente «terminales» y un 52,7% se consideran «muy viejos». El grado de envejecimiento medio de los municipios terminales alcanza el 47% y el de los muy viejos llega al 32,1%. El 21,2% de la población aragonesa mayor de 64 años reside en estos municipios.

¹⁴ El grado de envejecimiento de los municipios (porcentaje de la población de 65 y más años sobre la población total) se ha establecido de acuerdo a la siguiente tipología:

Municipios **menos viejos**: población de 65 y más años por debajo del 15% sobre la población total.

Municipios **medios**: desde el 15% hasta el 20%.

Municipios **viejos**: desde el 20% hasta el 25%.

Municipios **muy viejos**: desde el 25% hasta el 40%.

Municipios **terminales**: 40% o más de población de 65 y más años sobre la población total.

■ Cuadro 27

Distribución de los municipios según su grado de envejecimiento

Número y %. Aragón. 2013

Tipología de municipios	Número de municipios	Distribución de los municipios (%)	Población	Distribución de la población (%)	Población mayor	Distribución de la población mayor (%)	Grado medio de envejecimiento (%)
Terminales	184	25,2	22.712	1,7	10.263	3,8	47,0
Muy viejos	385	52,7	155.553	11,5	47.465	17,4	32,1
Viejos	82	11,2	82.790	6,1	18.299	6,7	22,6
Medios	60	8,2	1.017.691	75,5	190.083	69,8	17,8
Menos viejos	20	2,7	68.404	5,1	6.320	2,3	11,3
Total	731	100	1.347.150	100	272.430	100	20,2

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

Población mayor: Población de 65 y más años. Grado de envejecimiento: Población de 65 y más años sobre el total de la población

El tamaño de los municipios aragoneses está estrechamente vinculado con el grado de envejecimiento de su población. La proporción de población mayor se reduce conforme se amplía el tamaño poblacional hasta los 10.000 habitantes. Los municipios hasta 100 habitantes tienen un grado medio de envejecimiento del 41,4%, mientras que el valor mínimo lo registran aquéllos entre 5.001 y 10.000 habitantes (14,8%). A partir de ahí, se aumenta progresivamente hasta el 19% que alcanza la ciudad de Zaragoza, la única que supera los 100.000 habitantes.

■ Cuadro 28

Grado de envejecimiento de los municipios según su tamaño poblacional

Número y %. Aragón. 2013

Tamaño del municipio	Población	Distribución de la población (%)	Población mayor	Grado medio de envejecimiento (%)
Hasta 100 habitantes	10.142	0,8	4.106	41,4
101 - 500	83.688	6,2	27.386	33,7
501 - 1.000	59.104	4,4	16.456	28,0
1.001 - 2.000	68.059	5,1	17.376	25,7
2.001 - 5.000	114.733	8,5	22.277	19,6
5.001 - 10.000	73.666	5,5	11.550	14,8
10.001 - 20.000	146.449	10,9	23.784	16,2
20.001 - 100.000	109.305	8,1	19.790	18,2
Más de 100.000 habitantes	682.004	50,6	129.705	19,0
Total	1.347.150	100	272.430	20,2

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

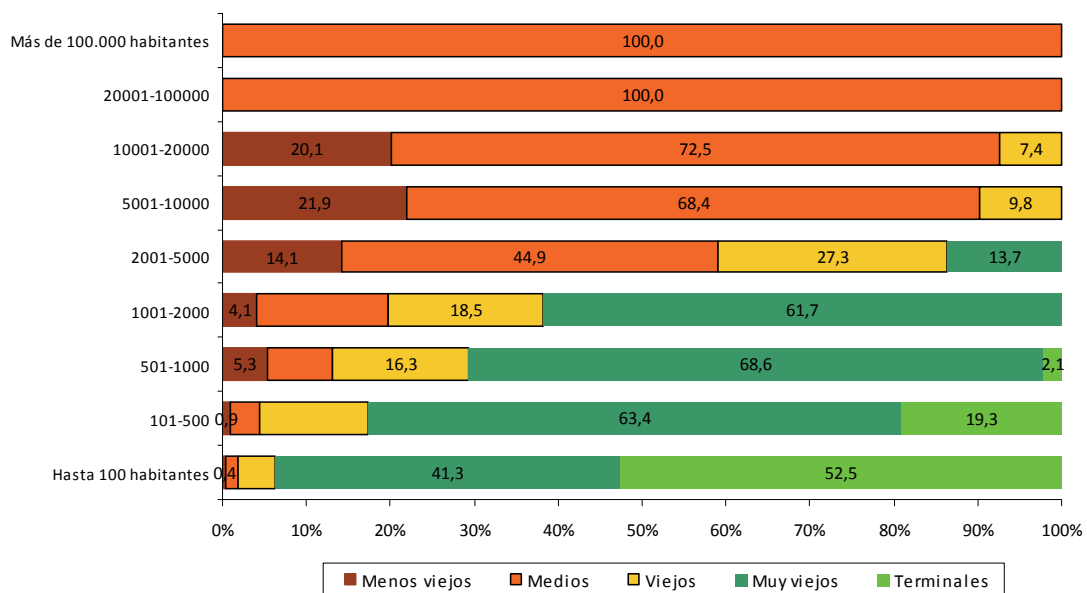
Población mayor: Población de 65 y más años. Grado de envejecimiento: Población de 65 y más años sobre el total de la población

Cinco de cada 10 municipios menores de 100 habitantes se incluyen dentro de los demográficamente terminales (52,5%). Hasta los 2.000 habitantes, más de 6 de cada 10 localidades se consideran muy viejas. En las áreas intermedias y urbanas van predominando progresivamente los municipios medios, con una proporción de población mayor que oscila entre el 15% y el 20%. Es importante señalar que aproximadamente el 21% de los municipios menos viejos se encuentran entre los 5.000 y los 20.000 habitantes, con un grado de envejecimiento medio del 11,3%.

■ Gráfico 20

Distribución de los municipios según su grado de envejecimiento

% Aragón. 2013



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

Grado de envejecimiento: Población de 65 y más años sobre el total de la población

Desde principios de este siglo se ha dado un importante retroceso de los municipios terminales (de 218 en el año 2000 a 184 en 2013) y de los muy viejos (de 408 a 385). Por otro lado, han aumentado de manera considerable los municipios medios (de 28 a 60), los menos viejos (6 a 20) y en menor medida los viejos (de 70 a 82), gracias a las cifras positivas de la inmigración y de la natalidad

■ Cuadro 29

Evolución de los municipios según su grado de envejecimiento

Número de municipios y %. Aragón. 2000-2013

Tipología de municipios	Municipios	Municipios	Evolución 2000/2013
-------------------------	------------	------------	---------------------

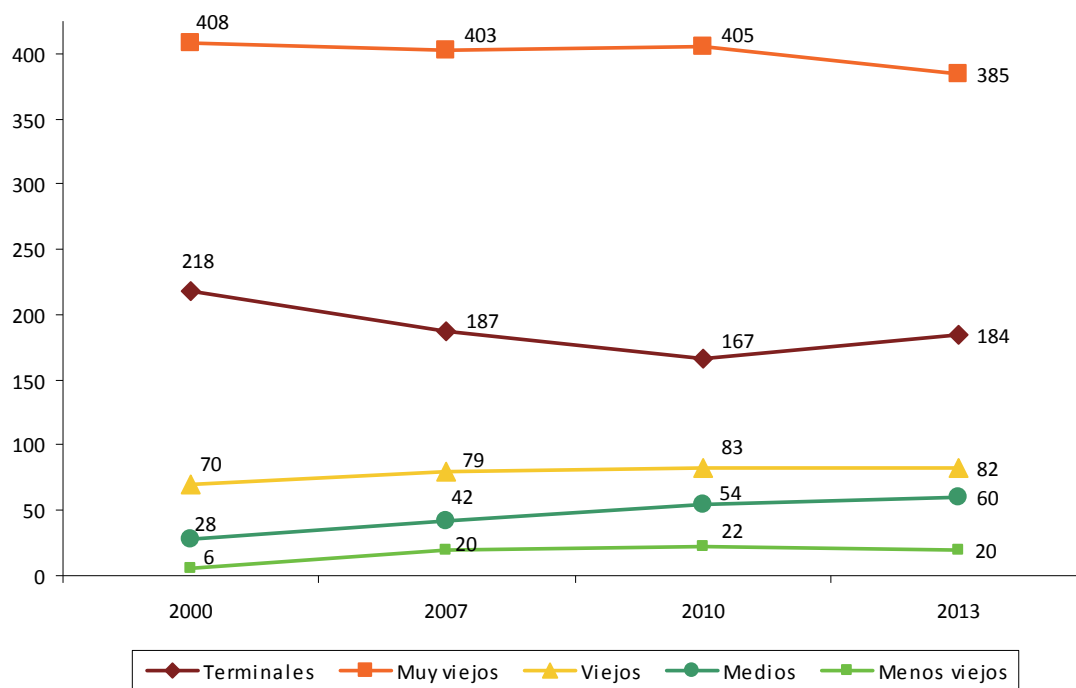
	2013	2000	Municipios	%
Terminales	184	218	-34	-15,6
Muy viejos	385	408	-23	-5,6
Viejos	82	70	12	17,1
Medios	60	28	32	114,3
Menos viejos	20	6	14	233,3
Total	731	730	1	0,1

Fuente: INE. Elaboración propia

■ Gráfico 21

Evolución de los municipios según su grado de envejecimiento

Número. Aragón. 2000-2013



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

El grado de envejecimiento supera el 55% en 23 municipios aragoneses, en casi todos los casos su población es inferior a los 100 habitantes, con la excepción de San Martín del Río (182 habitantes), Trasobares (140) y Montón (115). Entre las poblaciones más envejecidas se encuentran Godojos (74,4%), Villanueva de Jiloca (66,7%), Valdehorna (65,5%), Fonfría (63,3%), Torrehermosa (62,9%), Los Pintanos (62,5%), Alconchel de Ariza (62,4%), Urriés (61%), Pleitas y Bagüés (60% cada una). Todos de la provincia de Zaragoza, salvo Fonfría que pertenece a Teruel.

■ Cuadro 30
Municipios con mayor grado de envejecimiento
 %. Aragón. 2013

	Población	Grado de envejecimiento (%)
Godojos	39	74,4
Villanueva de Jiloca	57	66,7
Valdehorna	29	65,5
Fonfría	30	63,3
Torrehermosa	70	62,9
Los Pintanos	48	62,5
Alconchel de Ariza	85	62,4
Urriés	41	61,0
Pleitas	45	60,0
Bagüés	20	60,0
Veguillas de la Sierra	22	59,1
Cosa	60	58,3
Monterde de Albarracín	62	58,1
Alpeñés	19	57,9
San Martín del Río	182	57,1
Crivillén	76	56,6
Montón	115	56,5
Bueña	62	56,5
Sisamón	39	56,4
Castejón de Alarba	87	56,3
Trasobares	140	55,7
Lidón	54	55,6
Segura de los Baños	40	55,0
Media de Aragón		20,2

Fuente: INE. Elaboración propia

En 175 municipios aragoneses, el 23,9% del total, no se registra población menor de 16 años o su número es muy reducido (inferior a seis niños¹⁵). La provincia turolense concentra el 44,6% de municipios donde las cohortes más jóvenes apenas tienen presencia, detrás estarían la zaragozana (44%) y la oscense (14%). El 7,4% de las localidades no cuenta con personas en esta franja de edad, siendo la provincia de Zaragoza la que aglutina más municipios con esta característica (27), seguida de Teruel (24) y Huesca (3).

¹⁵ Teóricamente, ese es el número mínimo de niños para mantener un aula abierta para el curso escolar 2013-2014.

■ Cuadro 31

Municipios con 5 menores o menos de 0-15 años

Número y %. Aragón. 2013

Municipios con hasta 5 niños	Municipios	% s/ total municipios
Sin niños	54	7,4
1 niño	32	4,4
2 niños	26	3,6
3 niños	23	3,1
4 niños	21	2,9
5 niños	19	2,6
Total	175	23,9

Fuente: INE. Elaboración propia

■ Cuadro 32

Municipios con 5 menores o menos de 0-15 años por provincia

Número y %. Aragón. 2013

	Municipios sin niños	Con 1 a 5 niños	Total	Total (%)
Huesca	3	17	20	11,4
Teruel	24	54	78	44,6
Zaragoza	27	50	77	44,0
Total	54	121	175	100

Fuente: INE. Elaboración propia

La mayoría de los municipios con menor grado de envejecimiento se localizan en el área de influencia de la ciudad de Zaragoza. Un total de 20 localidades tiene una población de más de 64 años que no supera el 15% de sus residentes. Según el tamaño del municipio, 8 tienen menos de 1.000 habitantes, 7 quedarían incluidas entre los 1.000 y los 5.000 habitantes, 3 entre los 5.000 y los 10.000 y 2 tendrían entre 10.000 y 20.000 habitantes. Entre estas últimas se puede destacar Cuarte de Huerva, con 11.043 habitantes y una proporción del 4,3%.

■ Cuadro 33

Municipios con menor grado de envejecimiento

%. Aragón. 2013

	Población	Grado de envejecimiento (%)
Cuarte de Huerva	11.043	4,3
María de Huerva	5.315	6,9
La Puebla de Alfindén	5.784	7,3
Tierz	726	8,7

Benasque	2.195	9,1
Utebo	18.336	9,4
La Muela	5.015	9,4
Igriés	675	11,3
Pinseque	3.687	11,3
La Joyosa	983	11,6
Fuentes de Rubielos	128	11,7
Cadrete	3.363	12,1
Monflorite	304	13,2
Sallent de Gállego	1.490	13,5
El Burgo de Ebro	2.366	13,9
Viacamp y Litera	43	14,0
Villanueva de Gállego	4.606	14,3
Castejón de Sos	731	14,5
Banastás	297	14,8
Pastriz	1.317	15,0
Media de Aragón		20,2

Fuente: INE. Elaboración propia

Los municipios que pierden población

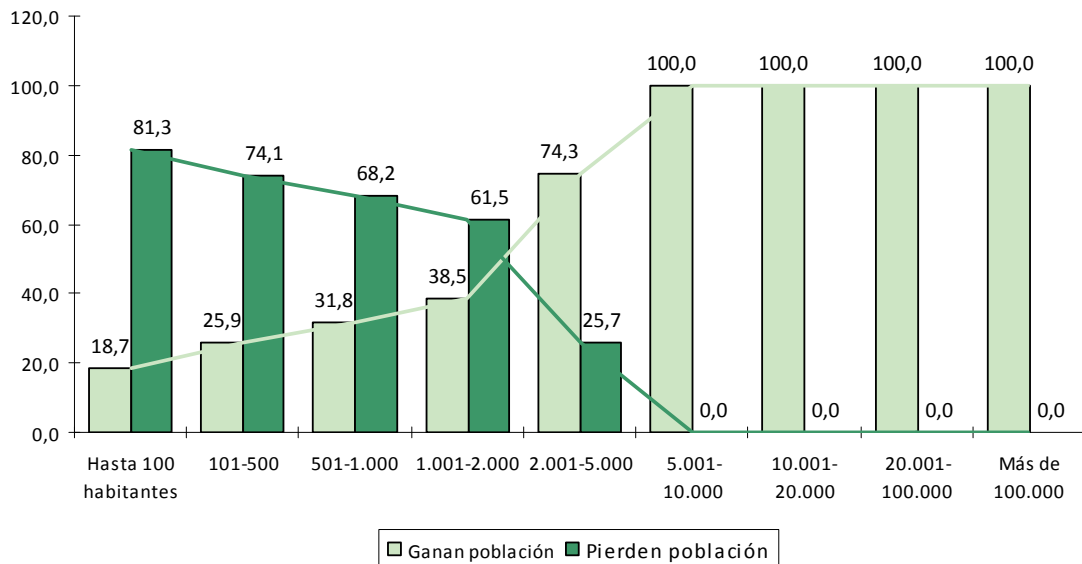
El crecimiento de la población aragonesa en la última década (un 13,2% desde el año 2000), no ha impedido que una gran parte de sus municipios se haya visto afectada por el fenómeno de la despoblación, estrechamente ligado a su tamaño y a una estructura demográfica envejecida. El 69,5% de los municipios aragoneses (507) han perdido población desde principios de siglo, cifra que todavía se puede agravar en los próximos años si se mantiene el escenario actual donde la natalidad disminuye y es negativo el balance de las migraciones, con una disminución de la población que entra en la Comunidad.

La mayoría de los municipios donde descienden sus efectivos tienen una población inferior a los 2.000 habitantes. El 81,3% de las localidades que no superan los 100 habitantes pierden población y ese porcentaje disminuye de manera progresiva: el 74,1% entre los 101 y los 500 habitantes, el 68,2% entre los 501 y los 1.000 y el 61,5% entre los 1.001 y los 2.000. A partir de ese tamaño predominan los municipios que amplían su cifra de empadronados. El 74,3% de las localidades de 2.001 a 5.000 habitantes y el 100% en poblaciones mayores.

■ Gráfico 22

Pérdida o ganancia de población por tamaño de los municipios

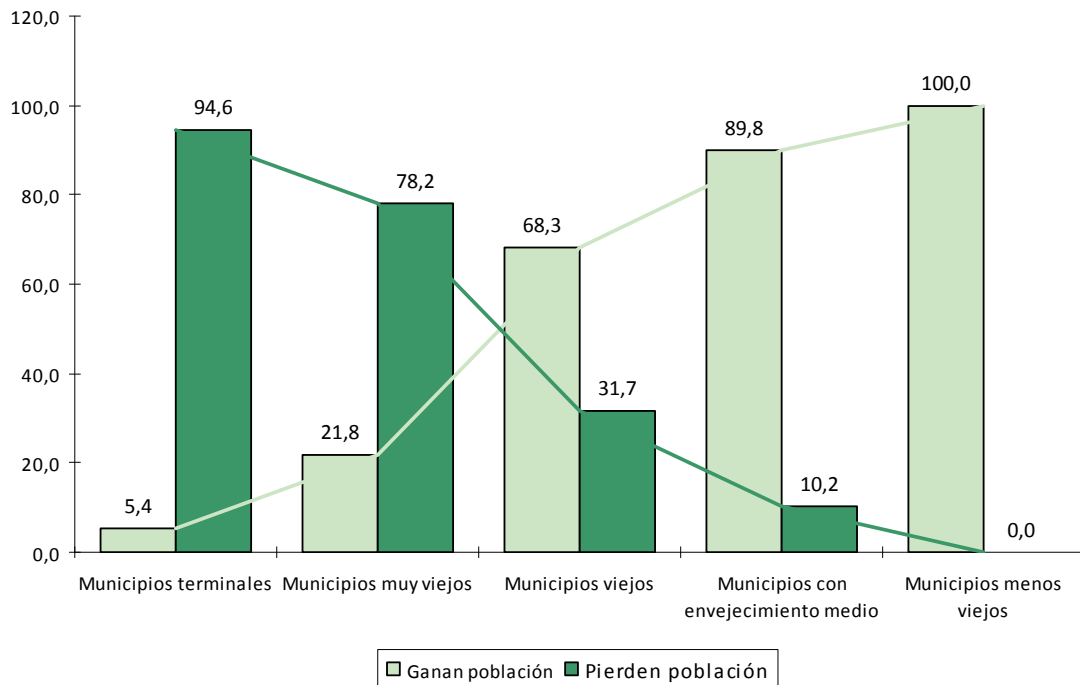
%. Aragón. 2000-2013



Fuente: INE. Elaboración propia

El otro elemento que se debe subrayar para explicar la evolución de la población de Aragón es el grado de envejecimiento de los municipios. En el 94,6% de los municipios considerados terminales y en el 78,2% de los definidos como muy viejos ha bajado su cifra de habitantes. Conforme disminuye el peso de la población mayor en las localidades aragonesas, las tasas de variación se convierten en positivas. El 68,3% de los municipios viejos y el 89,8% con envejecimiento medio incrementan su número de empadronados, mientras que el 100% de los municipios menos viejos amplía su población.

■ Gráfico 23

Pérdida o ganancia de población por grado de envejecimiento de los municipios
 %. Aragón. 2000-2013


Fuente: INE. Elaboración propia

Los municipios que ocupan una posición más desfavorable en el territorio aragonés son aquellos con menos de 100 habitantes, sin apenas población infantil y adolescente, que tienen una población de más de 64 años que supera el 40% (demográficamente terminales) y que han descendido en más de un 20% entre 2000 y 2013. Un total de 56 localidades reúnen estos indicadores, representando el 8% de los municipios de Aragón.

■ Cuadro 34

Municipios que presentan los indicadores demográficos más negativos de manera conjunta: inferiores a 100 habitantes, con pérdida de población 2000-2013 superior al 20%, con un grado de envejecimiento superior al 40% y con 5 o menos niños entre 0 y 15 años
Número y %. Aragón. 2013

Municipio	Población	Evolución 2000/2012	Población 0-15 años	% población 0-15 años	Población 65 y más	Grado de envejecimiento
Bagüés	20	-56,5	0	0	12	60,0
Cabolafuente	41	-52,9	0	0	20	48,8
Sisamón	39	-52,4	0	0	22	56,4
Valdehorna	29	-50,8	0	0	19	65,5
Villanueva de Jiloca	57	-50,4	0	0	38	66,7
Nombrevilla	34	-48,5	0	0	16	47,1
Alconchel de Ariza	85	-47,5	0	0	53	62,4
Urriés	41	-46,8	0	0	25	61,0
Balconchán	14	-46,2	0	0	7	50,0
Godojos	39	-42,6	0	0	29	74,4
Cosa	60	-42,3	0	0	35	58,3
Miravete de la Sierra	29	-40,8	0	0	14	48,3
Crivillén	76	-40,6	0	0	43	56,6
La Zoma	19	-38,7	0	0	10	52,6
Torrehermosa	70	-38,6	0	0	44	62,9
Cañada Vellida	38	-34,5	0	0	20	52,6
Longás	35	-32,7	0	0	16	45,7
Alpeñés	19	-32,1	0	0	11	57,9
Rubielos de la Cérda	43	-30,6	0	0	22	51,2
Pozuel del Campo	80	-30,4	0	0	39	48,8
Valle de Bardají	39	-30,4	0	0,0	21	53,8
Obón	38	-26,9	0	0,0	18	47,4
Pleitas	45	-26,2	0	0,0	27	60,0
Almochuel	38	-24,0	0	0,0	16	42,1
Aguatón	19	-20,8	0	0,0	8	42,1
Tormón	31	-20,5	0	0,0	15	48,4
Segura de los Baños	40	-20,0	0	0,0	22	55,0
Las Cuerlas	52	-46,4	1	1,9	28	53,8
Bueña	62	-39,2	1	1,6	35	56,5
Nigüella	75	-38,5	1	1,3	40	53,3
Contamina	37	-37,3	1	2,7	18	48,6
Cascante del Río	80	-33,9	1	1,3	40	50,0
Bordalba	68	-32,0	1	1,5	30	44,1
Navardún	45	-27,4	1	2,2	19	42,2
Embid de Ariza	51	-27,1	1	2,0	26	51,0
Castejón de Alarba	87	-25,0	1	1,1	49	56,3
Veguillas de la Sierra	22	-21,4	1	4,5	13	59,1
Pozondón	66	-20,5	1	1,5	34	51,5
Cabra de Mora	66	-42,6	2	3,0	27	40,9
El Castellar	62	-36,1	2	3,2	26	41,9
Villar del Salz	73	-27,7	2	2,7	34	46,6

Municipio	Población	Evolución 2000/2012	Población 0-15 años	% población 0-15 años	Población 65 y más	Grado de envejecimiento
Mianos	33	-26,7	2	6,1	17	51,5
Lobera de Onsella	40	-25,9	2	5,0	19	47,5
Torralbilla	57	-25,0	2	3,5	26	45,6
Clarés de Ribota	84	-21,5	2	2,4	36	42,9
Isuerre	33	-46,8	3	9,1	15	45,5
Los Pintanos	48	-46,1	3	6,3	30	62,5
Saldón	29	-31,0	3	10,3	13	44,8
Aladrén	54	-29,9	3	5,6	22	40,7
Singra	73	-21,5	3	4,1	30	41,1
Jorcas	38	-20,8	3	7,9	17	44,7
Castejón de Tornos	66	-35,9	4	6,1	28	42,4
Lidón	54	-31,6	4	7,4	30	55,6
El Buste	76	-31,5	4	5,3	33	43,4
Ferreruela de Huerva	67	-23,0	4	6,0	28	41,8
El Cuervo	98	-20,3	4	4,1	52	53,1

Fuente: INE. Elaboración propia

Grado de envejecimiento: porcentaje de población de 65 y más años sobre la población total.

Los municipios que ganan población

Los municipios con una dinámica poblacional positiva se caracterizan por una presencia importante de población joven (por encima de la media aragonesa), por un envejecimiento inferior al 20% y por un crecimiento poblacional elevado desde principios del siglo. Los mejores indicadores demográficos se dan en 55 municipios, el 7,5% del conjunto de Aragón. Una cuarta parte de los mismos se ubica en la Delimitación Comarcal de Zaragoza, incluida la capital aragonesa.

■ Cuadro 35

Municipios que presentan los mejores indicadores demográficos de manera conjunta: menos del 20% de grado de envejecimiento, con un % de población 0-15 años superior a la media aragonesa (14,8%) y con ganancia de población entre 2000 y 2013

Número y %. Aragón. 2013

Municipio	Población	Evolución 2000/2012	% población 0-14	Grado de envejecimiento
Cuarte de Huerva	11.043	497,9	23,8	4,3
María de Huerva	5.315	374,1	24,5	6,9
Tierz	726	303,3	27,4	8,7
La Muela	5.015	271,2	21,0	9,4
La Puebla de Alfindén	5.784	203,3	23,6	7,3
Igriés	675	200,0	24,3	11,3
La Joyosa	983	157,3	19,7	11,6
Nueno	558	132,5	17,2	15,6
Pinseque	3.687	129,6	20,9	11,3

Municipio	Población	Evolución 2000/2012	% población 0-14	Grado de envejecimiento
Chimillas	374	101,1	16,6	16,6
Cadrete	3.363	100,3	19,4	12,1
Quicena	298	100,0	16,1	15,4
Siétamo	663	81,1	15,8	15,7
Utebo	18.336	71,1	21,6	9,4
Sobradiel	1.054	64,4	17,6	19,4
Banastás	297	56,3	17,5	14,8
El Burgo de Ebro	2.366	52,6	16,1	13,9
Monflorite	304	51,2	14,8	13,2
Alfajarín	2.235	49,5	17,1	16,3
San Mateo de Gállego	3.190	49,3	17,2	17,6
Fiscal	374	47,2	17,1	18,4
Villanueva de Gállego	4606	47,0	20,1	14,3
Villastar	498	46,0	18,3	19,7
Nuez de Ebro	863	45,8	17,3	16,1
Fuentes de Rubielos	128	45,5	21,1	11,7
Zuera	7817	43,5	16,5	15,9
Sallent de Gállego	1.490	41,5	15,2	13,5
Aínsa	2.250	41,1	15,0	17,1
Pedrola	3.680	39,6	15,9	17,3
La Almunia de Doña Godina	7.766	38,9	17,5	15,1
Cuevas de Almudén	141	36,9	17,7	18,4
Castejón de Sos	731	27,8	18,6	14,5
Alagón	7.175	27,6	16,3	16,4
Caspe	9.858	27,6	16,0	18,8
Pastriz	1.317	26,3	17,2	15,0
Boltaña	1.071	25,3	15,2	16,2
Alcañiz	16.384	24,8	18,1	17,2
Fraga	14.834	23,6	16,5	16,4
Cariñena	3.537	23,0	14,9	18,4
Fuentes de Ebro	4.656	21,0	17,1	18,2
Épila	4.734	19,2	17,2	18,7
Mora de Rubielos	1.632	19,0	15,7	18,4
Santa Cruz de Moncayo	143	18,2	18,2	17,5
Teruel	35.961	17,9	16,3	17,7
Monzón	17.290	17,9	17,0	18,5
Barbastro	17.210	17,3	16,5	19,3
Pina de Ebro	2.615	16,8	17,4	18,1
Jaca	13.221	15,8	15,3	18,3
Borja	4.915	15,5	17,5	19,3
Binéfar	9.468	15,1	16,4	19,8
Huesca	52.418	14,8	16,4	18,2
Zaragoza	682.004	12,8	15,0	19,0
Ejea de los Caballeros	17.139	10,3	14,9	18,0
Alcorisa	3.501	7,9	15,7	19,2
Villanova	150	7,1	24,7	17,3

Fuente: INE. Elaboración propia

Grado de envejecimiento: porcentaje de población de 65 y más años sobre la población total.

Tan sólo un 3,3% de los municipios menores de 2.000 habitantes tendrían unos indicadores demográficos más favorables. Dentro de los municipios de zonas intermedias (de 2.000 a 10.000 habitantes), el 47,8% se encuentra entre las localidades que han evolucionado de manera más positiva en términos poblacionales. Once de los catorce municipios que se incluyen en las zonas urbanas (con más de 10.000 habitantes) se caracterizan también por ser áreas de mayor dinamismo. Se quedaría fuera de esta clasificación Tarazona, al tener un grado de envejecimiento algo superior al 20%, además de Sabiñánigo y Calatayud que presentan una proporción de menores (14,6% y 14,2% cada una) ligeramente inferior a la media aragonesa (14,8%).

■ Cuadro 36

Municipios que presentan los mejores indicadores demográficos de manera conjunta: menos del 20% de grado de envejecimiento, con un % de población 0-15 años superior a la media aragonesa (14,8%) y con ganancia de población entre 2000 y 2013, por tamaño de población
Número y %. Aragón. 2013

Tamaño del municipio	Municipios con mejores indicadores demográficos	Total municipios	% s/ municipios de su tramo
Más de 100.000	1	1	100,0
20.001-100.000	2	3	66,7
10.001-20.000	8	10	80,0
5.001-10.000	8	11	72,7
2.001-5.000	14	35	40,0
1.001-2.000	5	51	9,8
501-1.000	7	88	8,0
101-500	10	366	2,7
Hasta 100 habitantes	0	166	0,0
Total	55	731	7,5

Fuente: INE. Elaboración propia

Grado de envejecimiento: porcentaje de población de 65 y más años sobre la población total.

En la evolución de la población aragonesa desde principios de este siglo han confluído dos procesos divergentes, con unas características bien diferenciadas dentro de los municipios que componen su territorio. Por un lado, una tendencia a la despoblación de una gran parte de los municipios incluidos en las áreas rurales, con una estructura poblacional envejecida, un número reducido de habitantes y una baja densidad demográfica. Por otro lado, unas localidades intermedias o urbanas con mayor vitalidad en términos poblacionales y con mejores expectativas para el reemplazo generacional.

3. Educación

El acontecimiento más relevante de la agenda educativa de este curso ha sido la aprobación en el Congreso de los Diputados el 28 de noviembre de la Ley Orgánica de Mejora de la Educación (LOMCE), publicada en el BOE el 10 de diciembre (Ley Orgánica 8/2013, de 9 de diciembre, para la mejora de la calidad educativa). La nueva reforma educativa plantea, entre otros objetivos, mejorar la calidad de la educación y la empleabilidad de los jóvenes, así como disminuir las tasas de fracaso y de abandono escolar temprano, impulsando la FP. La nueva normativa aunque salió adelante con el apoyo del partido mayoritario en el Parlamento, careció del necesario consenso social entre todas las fuerzas políticas y fue ocasión, una vez más, de controversias y un intenso debate. Esta ley supone la modificación de la LOE aprobada en 2006. Aunque las novedades que trae consigo la nueva ley solo empezarán a aplicarse en 2014, han sido numerosas las reflexiones que ha suscitado la LOMCE de cara a preparar su implementación por los cambios que introduce para modernizar el sistema educativo español. Entre las medidas más novedosas que se prevé implantar destacan las evaluaciones nacionales al final de Primaria y ESO y la posibilidad de que las universidades hagan pruebas de acceso. Los contenidos troncales serán decididos básicamente por el gobierno central y se otorga mayor autonomía a los centros, donde la toma de decisiones se centralizará en el director y su equipo educativo, que podrá intervenir en la contratación del profesorado interino con el establecimiento de una serie de requisitos y méritos, o bien rechazando a los docentes que no cumplan el perfil definido por el proyecto educativo del centro. Para llegar a ser director habrá que realizar estudios específicos y acreditarse para ello. La LOMCE también establece que pueda accederse a la Formación Profesional Básica a partir de los 15 años. Según el calendario de aplicación, la reforma comenzará a implantarse el próximo curso en Primaria y Formación Profesional Básica.

La actividad educativa en Aragón se ha visto condicionada, un año más, por la difícil situación económica que afecta al país. Las medidas de racionalización del gasto público en el ámbito educativo, activadas el curso anterior, se han mantenido y la administración educativa ha tenido que gestionar su aplicación en medio de un malestar social creciente.

El Gobierno de Aragón ha reducido en 2013 el presupuesto destinado a educación de 987,5 a 897,8 millones de euros, afectando las principales partidas presupuestarias. Aun así se ha dado un impulso a la formación profesional dual, que combina la enseñanza en las aulas y las prácticas remuneradas en las empresas, ofreciendo por

primera vez esta modalidad de formación, cuya implantación puede mejorar los altos niveles de desempleo juvenil.

En el curso 2013-2014 se han registrado en las enseñanzas de régimen general un total de 211.469 matrículas, lo que supone un descenso del 0,4% sobre los efectivos matriculados en el curso 2012-2013 (861 alumnos menos). El descenso de estudiantes (861) se ha producido únicamente en Educación Infantil¹ que ha perdido un 8,3% de sus alumnos (4.391 alumnos menos respecto del curso anterior). En los restantes ciclos formativos el número de matrículas ha aumentado. Destaca el incremento en los Estudios Profesionales, con un aumento de las matrículas del 8,9% respecto del curso pasado. En los ciclos formativos de Grado Medio el alumnado ha aumentado un 11% (944 estudiantes más), en los de Grado Superior el aumento de las matrículas ha sido del 8% (694 alumnos más) y en los Programas de Cualificación Profesional Inicial los 72 nuevos estudiantes han supuesto un aumento del 3,6%. La Educación Primaria ha ampliado su alumnado en un 0,9% (647 nuevos estudiantes). La Educación Secundaria ha crecido globalmente un 1,8%. La Enseñanza Secundaria Obligatoria lo ha hecho en un 1,7% (795 alumnos) y los estudios de Bachillerato en un 1,9% (331 estudiantes). La Educación Especial ha crecido un 0,4% (7 alumnos más).

Durante el curso 2013/2014 en las enseñanzas de régimen general en Aragón se han matriculado 27.140 alumnos extranjeros, lo que supone un crecimiento del 0,3% respecto del curso anterior (89 alumnos). Este colectivo estudiantil se concentra principalmente en Educación Primaria (37%), en la Enseñanza Secundaria (29,4%) y en los centros de Educación Infantil (22,6%). Estos estudiantes representan el 12,8% del total de la población estudiantil aragonesa en estos niveles. Por su procedencia, el 37,1% de los estudiantes no españoles es de algún país de la Unión Europea (9.894) y el 24,6% es de origen iberoamericano (6.546). El tercer colectivo más numeroso es el de los estudiantes magrebíes, que suponen el 22,6% (6.017). A cierta distancia, los de África subsahariana (9,5%), Asia (5,4%) y Europa no comunitaria (2,4%).

La educación en el régimen general durante el curso 2013-2014 emplea a 18.771 profesores y a 4.914 personas que desempeñan labores de dirección, administración y diferentes servicios y tareas de apoyo en el ámbito educativo. La Educación Infantil y Primaria concentra el 53,5% del profesorado. En Secundaria trabaja el 42,8% de los

¹ Los datos son provisionales y sujetos a posteriores correcciones al alza. Al cierre de este informe, falta por agregar la información de algunos centros educativos de este nivel que no han llegado todavía a la Dirección General de Administración Educativa. Esta circunstancia aconseja la máxima cautela a la hora de interpretar las cifras disponibles.

docentes y el 1,3% se dedica a atender las necesidades de la Educación Especial. El conjunto de la plantilla de profesorado se ha reducido en 22 personas (-0,1%) respecto al curso 2012/2013. En Aragón la media de alumnos por docente es de 12,1.

La Universidad de Zaragoza ha ofertado 136 titulaciones (de las cuales 70 pertenecen a planes en extinción, anteriores a la implantación del EEES) distribuidas entre las Facultades o Escuelas que se ubican en 21 Centros. Acoge a 30.904 alumnos que estudian las distintas modalidades y tipos de estudios universitarios de 1º y 2º ciclo, Diplomaturas y Licenciaturas (todas ellas en extinción), además de Grados adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior. Los alumnos matriculados en los estudios de Licenciatura y Grado durante el curso 2013/2014 se han reducido un 0,4% respecto al curso anterior (136 menos). Desde el curso 2007/2008 se ha dado un descenso del 1,3% (422 matriculados menos). El número de alumnos que se matricula en otros estudios oficiales de la Universidad (Máster oficial, Doctorado...) también ha disminuido ligeramente. En este curso hay matriculados en estos estudios 3.709 alumnos (-4,6% respecto al curso anterior); mientras las matrículas en los programas de doctorado aumentan (4,7%), disminuye el número de quienes se matriculan en másteres oficiales (-17,9%). Para atender las necesidades docentes y desarrollar su misión investigadora, la Universidad de Zaragoza, a 31 de diciembre de 2013, ha contado con 3.382 profesores, lo que supone un ligero incremento sobre los efectivos del año anterior (0,9%). En el curso 2013/2014, para el conjunto de los centros propios de la Universidad de Zaragoza el promedio de alumnos por profesor es de 8,3, relación que apenas ha variado respecto al curso anterior.

En el curso 2013/2014 en los Centros Asociados de la UNED en Aragón (Calatayud, Barbastro y Teruel) hay 7.387 estudiantes matriculados en las distintas modalidades de enseñanza que la UNED oferta, con un aumento del 7% respecto al curso anterior. En los Centros Asociados aragoneses desempeñan sus funciones 188 profesores tutores (3 más que el año anterior).

Durante este año la Universidad San Jorge ha registrado 2.157 alumnos matriculados en las distintas modalidades de enseñanza que se imparten en el campus de Villanueva de Gállego. Suponen un aumento del 6,6% respecto al curso anterior (133 estudiantes más). Por lo que respecta al alumnado que cursa alguna Licenciatura o Grado, el incremento ha sido del 18,4% en relación a 2012/2013 (con 139 alumnos más). El claustro docente está formado por 286 profesores (frente a los 273 del curso anterior).

La publicación a finales de 2013 de los resultados del Programa para la Evaluación Internacional de los alumnos (PISA, por sus siglas en inglés: Programme for

International Student Assessment) ha proporcionado nueva información que permite comparar el grado en el que el sistema educativo aragonés prepara a sus alumnos.

De los resultados del último informe (la evaluación se realizó en la primavera de 2012) se puede destacar que las puntuaciones medias que obtienen los estudiantes aragoneses en las tres capacidades evaluadas (competencias clave en lectura, matemáticas, ciencias), son muy similares a las puntuaciones medias del conjunto de los estudiantes de España. Si había alguna diferencia a favor del alumnado en Aragón, se ha ido reduciendo a lo largo del tiempo. Las puntuaciones medias para competencia lectora fueron de 493 puntos, para matemáticas de 496 y para ciencias de 504. Pero tan importante como los promedios obtenidos en cada prueba es la cantidad de alumnos que se sitúan en cada uno de los niveles de rendimiento en los que se clasifica a los alumnos en función del número y calidad de las competencias que son capaces de demostrar a través de las pruebas. En capacidad lectora el 17,9% de los alumnos aragoneses se sitúan en los niveles de bajo rendimiento, resultado ligeramente mejor que el promedio de la OCDE (18%) y el de España (18,4%). Un 6,6% alcanza niveles de excelencia en lectura frente a un 5,5% en España y el 8,4% en la OCDE. En matemáticas el 11,5% de los estudiantes tiene un nivel excelente, con una diferencia de 2,5 puntos porcentuales por encima de los alumnos españoles que alcanzan este nivel. No obstante, se está 1,1 puntos por debajo de la OCDE. En el extremo opuesto, el 23,6% de los estudiantes españoles se encuentra en el nivel bajo de rendimiento o no lo alcanza, proporción muy similar a la de la OCDE (23%). Aragón presenta un resultado ligeramente mejor (el 21,3% de los alumnos en este nivel). Por lo que respecta a la competencia en ciencias, el 7,6% de los alumnos aragoneses alcanzan los niveles más altos, lo cual representa un 0,8% menos que en la OCDE y 2,8 puntos porcentuales por encima del promedio español. En la Comunidad los alumnos de los niveles inferiores suponen un 15,8%, porcentaje similar al español (15,7%) y mejor que el que obtienen los estudiantes de la OCDE en su conjunto (17,8%).

3.1. EDUCACIÓN NO UNIVERSITARIA

3.1.1. Alumnado

Total alumnado en enseñanza de régimen general

En el curso 2013-2014 se han registrado en las enseñanzas de régimen general un total de 211.469 matrículas, lo que supone un descenso del 0,4% sobre los efectivos matriculados en el curso 2012-2013 (861 alumnos menos). El 35,6% de la población estudiantil no universitaria está en Educación Primaria, nivel que concentra el porcentaje más amplio. Un poco más de un quinto se encuentra en Infantil (22,9%) y una proporción algo inferior en Educación Secundaria Obligatoria (22,7%). Los niveles obligatorios de escolaridad reúnen al 58,3% del total de alumnos. El resto se distribuye en el Bachillerato que lo cursa el 8,3% y los Estudios Profesionales, elegidos por el 10,1% de los estudiantes (divididos en los Ciclos Formativos de Grado Medio, 4,7%, Grado Superior, 4,4% y en Programas de Cualificación Profesional Inicial, 1%). En Educación Especial hay matriculados 933 alumnos, que representan el 0,4%.

■ Cuadro 1

Alumnado en enseñanzas de régimen general

Aragón. Cursos 2008/2009, 2012/2013 y 2013/2014

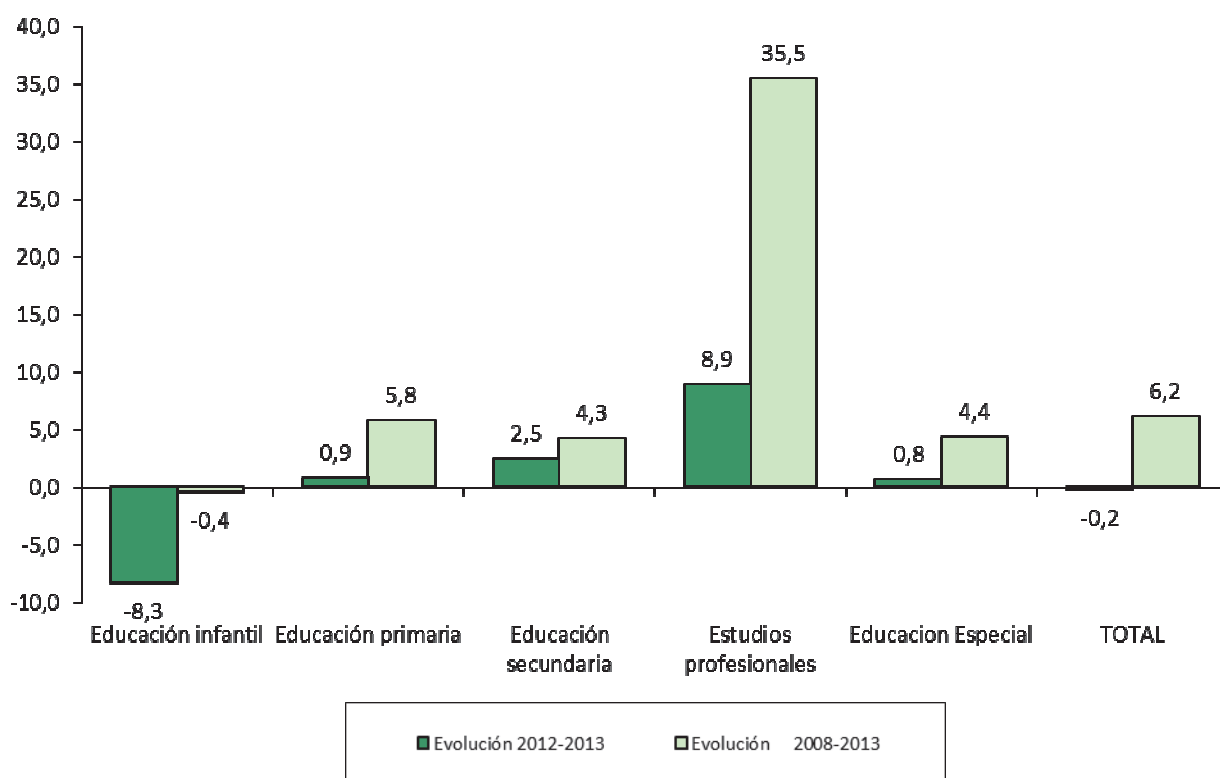
	Curso 2008/2009	Curso 2012/2013	Curso 2013/2014	Distribución porcentual 2013/2014	Evolución 2012/13 sobre 2013/14	Evolución 2008/2009 sobre 2013/2014
Educación Infantil	48.555	52.749	48.358	22,9	-8,3	-0,4
Educación Primaria	71.228	74.732	75.379	35,6	0,9	5,8
Educación Secundaria	63.141	64.256	65.382	30,9	1,8	3,5
ESO	47.392	47.124	47.919	22,7	1,7	1,1
Bachillerato	15.749	17.132	17.463	8,3	1,9	10,9
Estudios Profesionales	15.808	19.667	21.417	10,1	8,9	35,5
Ciclos Formativos de Grado Medio	7.436	8.955	9.939	4,7	11,0	33,7
Ciclos Formativos de Grados Superior	6.357	8.684	9.378	4,4	8,0	47,5
Programas de Cualificación Profesional Inicial	2.015	2.028	2.100	1,0	3,6	4,2
Educación Especial	894	926	933	0,4	0,8	4,4
Total	199.626	212.330	211.469	100	-0,4	5,9

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

El descenso de estudiantes (861) se ha producido únicamente en Educación Infantil, que ha perdido un 8,3% de sus alumnos (4.391 alumnos menos respecto del curso anterior). En los restantes ciclos formativos el número de matrículas ha aumentado.

Destaca el incremento en los Estudios Profesionales con un aumento de las matrículas del 8,9% respecto del curso pasado. En los ciclos formativos de Grado Medio el alumnado ha aumentado un 11% (944 estudiantes más), en los de Grado Superior el aumento de las matrículas ha sido del 8% (694 alumnos más) y en los Programas de Cualificación Profesional Inicial los 72 nuevos estudiantes han supuesto un aumento del 3,6%. La Educación Primaria ha ampliado su alumnado en un 0,9% (647 nuevos estudiantes). La Educación Secundaria ha crecido globalmente un 1,8%. La Enseñanza Secundaria Obligatoria lo ha hecho en un 1,7% (795 alumnos) y los estudios de Bachillerato en un 1,9% (331 estudiantes). La Educación Especial ha crecido un 0,4% (7 alumnos más).

■ Gráfico 1
Evolución del número de alumnado de régimen general por tipo de enseñanza
 %. Aragón. Curso 2013/2014 y curso 2008/2009 sobre 2013/2014



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

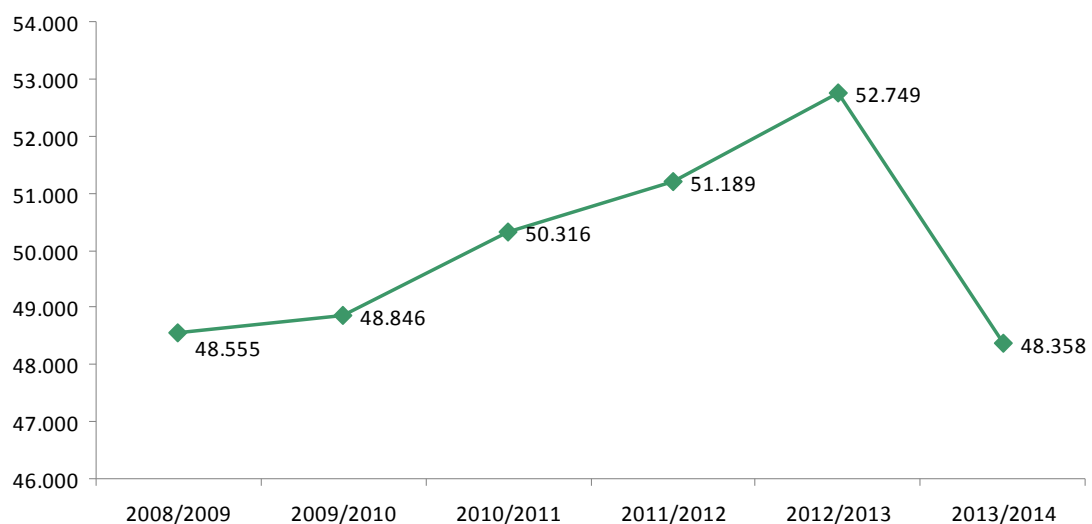
En el último quinquenio (desde el curso 2008/2009) la evolución del número de matrículas en las enseñanzas de régimen general ha tenido un comportamiento positivo. En términos globales, en este periodo, la población escolar ha ascendido un 5,9% (11.843 alumnos más). El mayor incremento relativo se ha dado en los Estudios

Profesionales con un 35,5% (los Ciclos de Grado Medio lo han hecho en un 33,71% y los de Grado Superior en un 47,5%), seguidos por los estudios de bachillerato con 10,9% y Educación Primaria con un 5,8%. Los Programas de Cualificación Profesional Inicial (antes Garantía Social) se han incrementado en un 4,2% y los estudiantes en programas de Educación Especial lo hicieron en un 4,4%. Las matrículas en ESO han experimentado una menor variación, han aumentado un 1,1%. La educación infantil disminuyó el 0,4% (una disminución neta de 197 alumnos).

Educación Infantil

La Educación Infantil, de 0 a 6 años, tiene carácter voluntario y se ordena en dos ciclos. El primero comprende hasta los tres años, y el segundo, desde los tres a los seis. En el curso 2013-2014 se matricularon en Educación Infantil 48.358 alumnos, 4.391 menos que en el curso anterior. El descenso del 8,3% en el alumnado inscrito en este nivel educativo rompe la tendencia ascendente de los últimos años.

■ Gráfico 2
Evolución del número de alumnado en Educación Infantil
Aragón. Cursos 2008/2009 a 2013/2014



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

Además de las cifras absolutas de matrículas en Enseñanza Infantil, la tasa neta de escolaridad en este nivel educativo matiza y aporta información complementaria sobre el comportamiento de la educación infantil en Aragón. Esta tasa relaciona los alumnos de la edad considerada respecto al total de la población de esa edad. Durante el curso

2011/2012² la Comunidad aragonesa ha retrocedido en cuanto a la escolarización de la población a los tres años de edad, al 94,2% respecto de la escolarización plena que se había conseguido desde el curso 2009-2010. Este mismo indicador ha retrocedido en España, que ha pasado del 99,1% de población de tres años escolarizada en 2009-2010 al 95,2% en el curso 2011-2012. A los dos años en Aragón está escolarizada el 51,3% de la población de esa edad (la media española es del 49,8%) y de cero a dos años, el 31,7% (la media española es del 30,7%). En el conjunto de Comunidades Autónomas, Aragón ocupó el sexto puesto en tasa neta de escolaridad³ entre cero y dos años, por detrás del País Vasco, Madrid, Cataluña, Castilla La Mancha y Andalucía.

■ Cuadro 2

Tasas netas de escolaridad en 0 a 2, 2 y 3 años

% Comunidades Autónomas. Cursos 2009/2010; 2010/2011 y 2011/2012

	Curso 2009/2010			Curso 2010/2011			Curso 2011/2012		
	De 0 a 2 años	2 años	3 años	De 0 a 2 años	2 años	3 años	De 0 a 2 años	2 años	3 años
Andalucía	26,8	46	100	29,7	50,6	97,8	33,7	55,9	97
Aragón	30,6	52,4	100	31,8	54,8	100	31,7	51,3	94,2
Asturias	12,6	19,9	100	14	22,7	100	16,9	24,4	96,3
Baleares	17,1	27,5	89,5	19,4	31,1	94	21,5	33,2	91,9
Canarias	-	-	90,2	7,6	13	94	7,1	12,3	94,9
Cantabria	21,3	52,5	100	23	57,6	94	24	57,9	94,5
Castilla - La Mancha	13,5	22,9	100	34	57,9	100	16,9	28	97,2
Castilla y León	32,9	55	100	14	23,8	98,8	33,9	54,4	96
Cataluña	33,3	55,2	100	34,3	56,5	95,2	36,4	58,8	95,4
Ceuta	5,6	10,2	100	4,3	7,9	100	3,8	7	90,7
Comunidad Valenciana	18,5	32,7	93,6	21,8	37,1	91,8	25,3	39,5	90,3
Extremadura	3,3	6,1	96,4	3,3	5,8	100	3,3	5,5	98,2
Galicia	21,9	35,1	99,6	21,8	34,8	98,1	22,8	36	96,9
La Rioja	6,5	10,2	100	11	18,5	96,1	15,7	24,6	94,9
Madrid	39,3	63,7	91	41,7	67	95,3	43,3	67,3	94,7
Melilla	16,3	37	92,2	14,5	35,2	99,5	17,8	37,2	82,7
Murcia	17,1	30,9	96,9	16,7	30	96,1	15,6	27	97,3
Navarra	5,3	8,5	99,4	9	13,4	100	10,5	16,3	95,4
País Vasco	51,6	94,4	100	53,5	96,7	100	51,9	91,3	97,3
Total Nacional	26,5	44,8	99,1	28,6	48,1	96,6	30,7	49,8	95,2

Fuente: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. En centros autorizados por la Administración Educativa

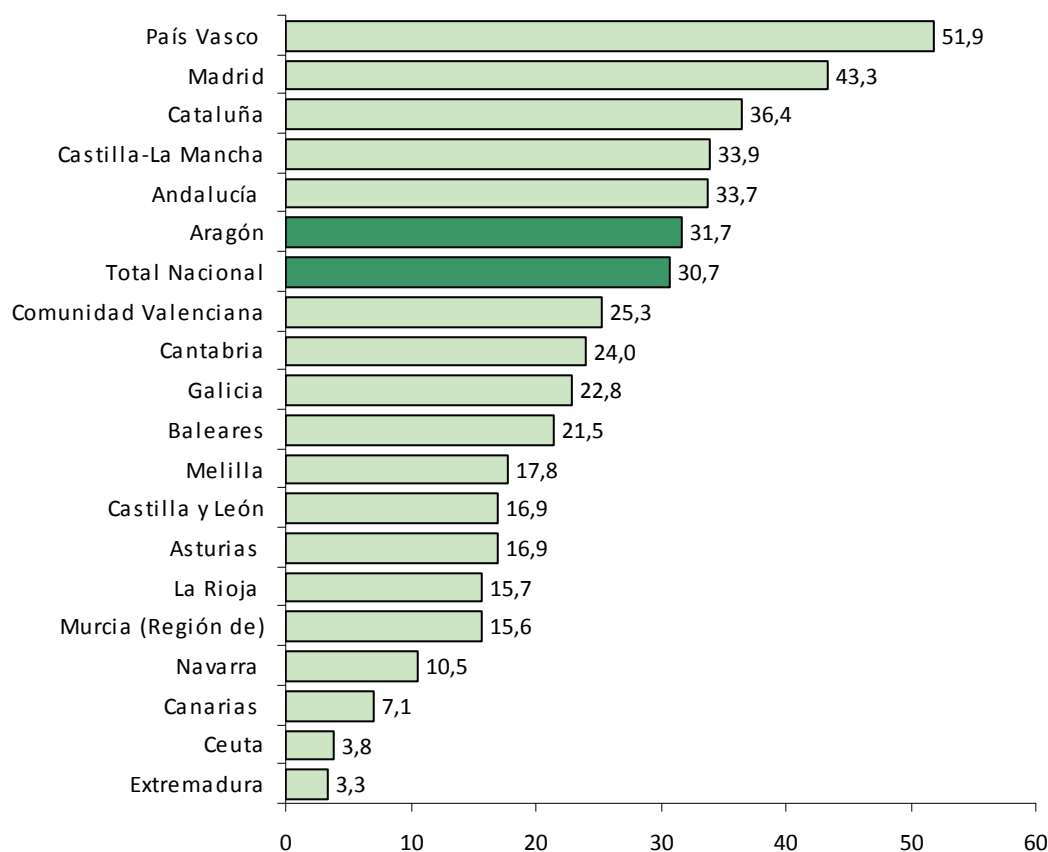
² Último año para el que se disponen de cifras facilitadas por el Ministerio de Educación. Subdirección General de Estadísticas y Estudios.

³ Se refiere a centros autorizados por la Administración Educativa. Comprende Educación Infantil y Educación Especial de estas edades.

■ Gráfico 3

Tasa neta de escolaridad⁴ en niños de 0 a 2 años

%. Comunidades Autónomas. Curso 2011/2012



Fuente: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. En centros autorizados por la Administración Educativa.

Educación Primaria

Este nivel de enseñanza ha concentrado el mayor número de alumnos del régimen general con un 35,6% del total. En el curso 2013/2014 se han matriculado 75.379 niños y niñas, un 0,9% más que en el curso anterior (647 alumnos más). Esta etapa de carácter obligatorio de los seis a los doce años de edad, que comprende seis cursos académicos agrupados en tres ciclos de dos años de duración cada uno, ha mantenido un crecimiento constante a lo largo de los últimos años. En relación con el curso 2008/2009 las matrículas en este tipo de enseñanza han aumentado un 5,8% (4.151 alumnos más).

⁴ Los últimos datos disponibles del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte corresponden al curso 2011/2012.

Educación Secundaria Obligatoria (ESO)

A partir de 12 años se inicia la última etapa educativa con carácter obligatorio. Consta de dos ciclos de dos cursos cada uno y se imparte por áreas de conocimiento. Culminado este ciclo, los jóvenes pueden optar por dejar los estudios e incorporarse a la actividad laboral o continuar estudiando, ya sea en Bachillerato o en Estudios Profesionales. Para los alumnos que no logran culminar esta etapa y superan los 16 años se organizan Programas de Cualificación Profesional Inicial.

Durante el curso 2013/2014 la Educación Secundaria Obligatoria tiene 47.919 alumnos inscritos, que suponen el 22,7% del conjunto de la población escolar aragonesa en régimen general. Respecto del curso anterior se han registrado 795 matrículas más. Desde 2008-2009 se ha producido un aumento de 527 estudiantes (1,1% más).

Educación Secundaria no obligatoria

Bachillerato

El Bachillerato es de carácter voluntario, se realiza a partir de los dieciséis años y comprende dos cursos académicos que se desarrollan en las modalidades de Artes (que a su vez tiene dos vías: i) artes plásticas, imagen y diseño y ii) artes escénicas, música y danza), Ciencias y Tecnología y, finalmente, Humanidades y Ciencias Sociales. Quienes cursan satisfactoriamente el Bachillerato en cualquiera de sus modalidades reciben el Título de Bachiller, que tiene efectos laborales y académicos. Académicamente, facilita el acceso a la Formación Profesional de Grado Superior, a los estudios universitarios y a otros estudios superiores.

En el curso 2013/2014 se han matriculado 17.463 alumnos, que representan el 8,3% del total en régimen general. En relación con el curso anterior, el Bachillerato ha aumentado en 331 alumnos (1,9%). Desde el 2008-2009 este nivel educativo se ha ampliado en 1.714 nuevas plazas (10,9%).

Los alumnos que finalizan la enseñanza obligatoria y eligen cursar el Bachillerato superan en 27,4 puntos porcentuales a los que prefieren alguna de las opciones que se ofrecen en los Estudios Profesionales. El 63,7% de los estudiantes se orienta al Bachillerato frente al 36,3% que opta por los Ciclos Formativos de Grado Medio. Entre las mujeres se orientan más al Bachillerato (69,6%) que entre los hombres (58,1%). A Estudios Profesionales se orientan el 41,9% de los hombres y el 30,4% de las mujeres. En el último año han subido ligeramente los porcentajes de la opción Bachillerato frente a los Ciclos Formativos de Grado Medio, tanto en hombres como en mujeres.

■ Cuadro 3

Porcentaje por sexo del alumnado que elige Bachillerato frente a los Ciclos Formativos de Grado Medio

Aragón. Curso 2012/2013 y 2013/14

	2012/13			2013/14		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Bachillerato	60,3	69,3	64,7	58,1	69,6	63,7
Ciclos Formativos Grado Medio	39,7	30,7	35,3	41,9	30,4	36,3
Total	100	100	100	100	100	100

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

Las preferencias de los alumnos y alumnas por modalidades de Bachillerato se mantienen a lo largo del tiempo, a pesar de los cambios introducidos por la LOE 2/2006 de 3 de mayo. Las mujeres predominan en las modalidades del Bachillerato de Artes Plásticas, Diseño e Imagen (68,4%) y en la de Artes, Música y Danza (58,4%) y también lo hacen en el Bachillerato en Ciencias y Tecnología (58,1%). Los varones son más numerosos que las mujeres en la modalidad de Humanidades y Ciencias Sociales (54,4% a favor de los varones). En conjunto, el número de mujeres matriculadas en Bachillerato supera al de varones: 53,1% de mujeres frente al 46,9% de hombres.

■ Cuadro 4

Alumnado en las diferentes ramas del Bachillerato (1).

Números absolutos y % horizontales. Aragón. Curso 2013/2014

Modalidad	Total alumnado	% Hombres	% Mujeres	% por rama
Artes Plásticas, Diseño e Imagen	833	31,6	68,4	4,8
Ciencias y Tecnología	8.783	41,9	58,1	50,3
Humanidades y Ciencias Sociales	7.710	54,4	45,6	44,2
Artes Escénicas, Música y Danza	137	41,6	58,4	0,8
Total	17.463	46,9	53,1	100

(1) Incluye el alumnado diurno, nocturno y a distancia

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

Estudios Profesionales de Grado Medio

La LOE 2/2006 de 3 de mayo define la Formación Profesional como el conjunto de acciones formativas que capacitan para el desempeño de las diversas profesiones y el acceso al empleo. Comprende un conjunto de ciclos formativos con una organización modular, de duración variable y contenidos teórico-prácticos adecuados a los diversos campos profesionales. Estas enseñanzas se estructuran en 26 familias profesionales y en dos grados: Ciclos Formativos de Grado Medio y Ciclos Formativos de Grado Superior. La

duración de cada ciclo formativo varía de 1.000 a 2.000 horas. Una parte de la formación se realiza obligatoriamente en empresas e instituciones (Módulo de Formación en Centros de Trabajo), cuyo objetivo es aplicar los conocimientos teóricos aprendidos en los centros educativos. Se accede directamente a la Formación Profesional de Grado Medio estando en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria, aunque existen también otras vías de acceso para aquellos que poseen otras titulaciones y, en aquellos casos en los que los aspirantes no reúnan los requisitos académicos establecidos a través de una prueba específica siempre que tengan más de 17 años.

En los Ciclos de Grado Medio hay matriculados un total de 9.939 alumnos, de los cuales el 40,6% son mujeres (4.039) y el 59,4% varones (5.900). Este nivel formativo, que representa el 4,7% del alumnado en régimen general, ha aumentado en 984 alumnos (11%) respecto al año anterior. Desde 2008/2009 se han dado 2.503 nuevas matrículas (un 33,7% más).

De manera general, en las Comarcas de Aragón los alumnos eligen mayoritariamente la opción Bachillerato frente a los Estudios Profesionales. En tres comarcas esta tendencia se invierte: en Ribera Alta del Ebro el 59,4% de los escolares que terminaron la ESO se decantan por la Formación Profesional, al igual que en Cuencas Mineras (55,1%) y Bajo Aragón (52,7%). De manera excepcional sobresale la comarca Campo de Daroca en la que todos los alumnos que terminan la ESO y prosiguen sus estudios lo hacen en Bachillerato. El grupo de comarcas en el que más del 75% de sus estudiantes elige el bachillerato se ha reducido. En el curso 2013-2014 hay cinco comarcas en las que se da esta situación frente a las siete del curso anterior. A la mencionada, Campo de Daroca, se agregan Cinca/Baix Cinca (84,3%), Campo de Cariñena (80,7%), Bajo Alto Gállego (80,2%), y Campo de Borja (76,2%).

■ Cuadro 5

Alumnado que al terminar la ESO elige Bachillerato frente a los Ciclos Formativos de Grado Medio en las comarcas aragonesas

Números absolutos y %. Curso 2013/2014

Comarcas	Alumnado que elige Bachillerato	Alumnado ciclos formativos Grado Medio	% Alumnado que elige Bachillerato
Alto Gállego	162	40	80,2
Andorra-Sierra de Arcos	141	68	67,5
Aranda	77	31	71,3
Bajo Aragón	344	383	47,3
Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp	152	98	60,8
Bajo Cinca / Baix Cinca	220	41	84,3
Campo de Borja	141	44	76,2
Campo de Cariñena	96	23	80,7
Campo de Daroca	52	0	100,0

Comarcas	Alumnado que elige Bachillerato	Alumnado ciclos formativos Grado Medio	% Alumnado que elige Bachillerato
Cinca Medio	248	166	59,9
Cinco Villas	328	159	67,4
Comunidad de Calatayud	364	230	61,3
Comunidad de Teruel	919	762	54,7
Cuencas Mineras	44	54	44,9
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	1.301	895	59,2
Jiloca	127	56	69,4
La Jacetania	284	159	64,1
La Litera / La Llitera	210	120	63,6
Matarraña / Matarranya	86	36	70,5
Monegros	61	22	73,5
Ribagorza	98	98	50,0
Ribera Alta del Ebro	160	234	40,6
Sobrarbe	75	32	70,1
Somontano de Barbastro	257	169	60,3
Tarazona y el Moncayo	187	133	58,4
Valdejalón	263	177	59,8
Zaragoza	11.066	5.709	66,0
Total Aragón	17.463	9.939	63,7

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

Estudios Profesionales de Grado Superior

Las enseñanzas de Formación Profesional de los Ciclos Formativos de Grado Superior forman parte de las enseñanzas superiores no universitarias. Los alumnos que superan los módulos correspondientes obtienen el título de Técnico Superior en la profesión elegida. Se accede a ellos con el título de Bachiller o superando un examen de acceso si se ha cursado previamente alguno de los Ciclos Formativos de Formación Profesional de Grado Medio. Estas enseñanzas tienen también una estructura modular de duración variable (entre las 1.300 y las 2.000 horas lectivas), incluyendo prácticas en centros de trabajo.

■ Cuadro 6

Porcentaje del alumnado de los Ciclos Formativos de Grado Medio y Grado Superior por sexo % horizontales. Aragón. Curso 2013/2014

	Hombre	Mujer
Ciclos Formativos de Grado Medio	59,4	40,6
Ciclos Formativos de Grado Superior	61,3	38,7

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

En los Ciclos Formativos de Grado Superior los alumnos matriculados durante el curso 2013-2014 han sido 9.378, un 8% más que en el curso anterior (694 personas más). El 61,3% de quienes cursan estos estudios son varones (5.381) frente al 38,7%

que son mujeres (3.997). Entre 2008-2009 y el presente curso se ha ampliado el número de estudiantes en 3.021 (un 47,5% más).

En el curso 2013/2014 los estudiantes que se han orientado a las enseñanzas de Formación Profesional han sido 21.417. Cuatro familias profesionales concentran las preferencias de la mitad del alumnado: Administración (16,3%), Sanidad (13,6%), Electricidad y Electrónica (13,4%) y Servicios Socioculturales a la Comunidad (8,2%). Por el contrario, hay cinco familias profesionales muy minoritarias: Textil, confección y piel (0,4%), Madera y mueble (0,5%), Artes Gráficas (0,6%), Química (0,9%) y Edificación Civil (0,9%). Entre todas ellas albergan únicamente el 3,3% de los estudiantes. Prevalece todavía, para el conjunto de las enseñanzas profesionales de Grado Medio y Grado Superior, un acentuado sesgo en razón del género a la hora de elegir determinadas familias profesionales. Existe un predominio de las mujeres en especialidades como Imagen personal (98%), Textil, confección y piel (89,9%) y Servicios socioculturales y a la comunidad (90,6%), Sanidad (76,5%) y Administración (65,9%). Las familias profesionales cuyo estudiantado es mayoritariamente masculino son las de Mantenimiento y servicios a la producción (99,3%), Mantenimiento de vehículos autopropulsados (98,1%), Fabricación mecánica (97,4%), Electricidad y electrónica (94,9%) y Madera y mueble (90,5%). En estas ramas las mujeres tienen una presencia casi testimonial.

■ Cuadro 7

Alumnos en Ciclos Formativos de Grado Medio y Grado Superior según familia de formación profesional

Número absoluto, % horizontales por sexo y % vertical para el total. Aragón Curso 2013/2014

	Alumnos	% hombres en la familia profesional	% mujeres en la familia profesional	% del total inscritos en la familia profesional
Actividades Agrarias	723	86,3	13,7	3,7
Actividades Físicas y Deportivas	471	80,7	19,3	2,4
Administración	3.153	34,1	65,9	16,3
Artes Gráficas	110	49,1	50,9	0,6
Comercio y Marketing	714	52,8	47,2	3,7
Comunicación, imagen y sonido	490	62,2	37,8	2,5
Edificación y obra civil	181	75,7	24,3	0,9
Electricidad y electrónica	2.579	94,9	5,1	13,4
Fabricación mecánica	859	97,4	2,6	4,4
Hostelería y turismo	994	55,2	44,8	5,1
Imagen personal	564	2,0	98,0	2,9
Industrias alimentarias	362	47,0	53,0	1,9
Informática	1129	85,8	14,2	5,8
Madera y mueble	105	90,5	9,5	0,5
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	1322	98,1	1,9	6,8
Mantenimiento y servicios a la producción	1099	99,3	0,7	5,7
Química	166	53,6	46,4	0,9

	Alumnos	% hombres en la familia profesional	% mujeres en la familia profesional	% del total inscritos en la familia profesional
Sanidad	2624	23,5	76,5	13,6
Servicios socioculturales y a la comunidad	1.593	9,4	90,6	8,2
Textil, confección y Piel	79	10,1	89,9	0,4
Total Aragón	19.317	58,4	41,6	100

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

Programas de Cualificación Profesional Inicial

Los Programas de Cualificación Profesional Inicial (PCPI) son una respuesta de la LOE 2/2006 a las necesidades educativas que antes se atendían desde los programas de Garantía Social. El objetivo de éstos es favorecer la inserción social, educativa y laboral de los alumnos, de forma que alcancen competencias profesionales propias de una cualificación de nivel I de acuerdo a la estructura del Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales desarrollado por el Real Decreto 295/2004, a partir de la Ley 5/2002, de 19 de junio, de las Cualificaciones y de la Formación Profesional⁵. Este nivel educativo tiene también como objetivo lograr que quienes lo cursan tengan la posibilidad de una inserción sociolaboral satisfactoria y amplíen sus competencias básicas para que puedan proseguir sus estudios. Estas enseñanzas van dirigidas a los jóvenes mayores de 16 años y hasta los 21 que no hayan obtenido el título de Graduado en Educación Secundaria. Se contempla también la posibilidad de que puedan acceder a estas enseñanzas aquellos alumnos de la ESO que hayan cumplido los 15 años, que sean repetidores y no estén en condiciones de acceder al tercer curso de la Enseñanza Secundaria Obligatoria.

Estos programas contemplan tres tipos de módulos: módulos específicos que desarrollan las competencias del perfil profesional siguiendo las exigencias del Sistema Nacional de Cualificaciones Profesionales y Formación Profesional y que incluyen una fase de prácticas en los centros de trabajo; módulos formativos de carácter general orientados

⁵ La cualificación profesional es el “conjunto de competencias profesionales con significación en el empleo que pueden ser adquiridas mediante formación modular u otros tipos de formación, así como a través de la experiencia laboral” (Ley 5/2002 de las Cualificaciones y de la Formación Profesional). Se entiende que una persona está cualificada cuando en su desempeño laboral obtiene los resultados esperados, con los recursos y el nivel de calidad debido. El Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales (CNCP) ordena las cualificaciones profesionales susceptibles de reconocimiento y acreditación, identificadas en el sistema productivo. Comprende las cualificaciones profesionales más significativas del sistema productivo español, organizadas en familias profesionales y niveles. El sistema establece 26 familias profesionales y para cada una de ellas hay cinco niveles de cualificación. El nivel 1 es el más elemental y establece las competencias profesionales referidas a un conjunto reducido de actividades simples dentro de procesos normalizados para cuya ejecución se requieren conocimientos y capacidades limitados. El Instituto Nacional de las Cualificaciones es el responsable de definir, elaborar y mantener actualizado el CNCP y el correspondiente Catálogo Modular de Formación Profesional.

a la ampliación de las competencias básicas para favorecer el tránsito desde la escuela al mundo laboral; y módulos voluntarios con la finalidad de ofrecer a los alumnos la oportunidad de obtener el título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.

Los alumnos que superen los módulos obligatorios de estos programas obtienen una certificación académica expedida por la Administración educativa, con efectos de acreditación de las competencias profesionales adquiridas de acuerdo al sistema Nacional de Cualificaciones y Formación Profesional. La certificación académica tras haber superado los módulos obligatorios permite el acceso al mercado laboral, en busca de empleo o autoempleo. Los módulos conducentes a la obtención del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria tienen carácter voluntario. Los alumnos que no obtengan el título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria, pueden realizar una prueba de acceso y continuar estudiando un Ciclo Formativo de Grado Medio. Aquellos alumnos que obtengan el título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria pueden acceder directamente a un Ciclo Formativo de Grado Medio o al Bachillerato.

La Orden de 25 de junio de 2008, del Departamento de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón, regula los programas de cualificación profesional inicial en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Aragón, estableciendo varias modalidades: Modalidad I, aulas profesionales, dirigida a jóvenes preferentemente escolarizados; Modalidad II, aulas profesionales con acceso a titulación básica, dirigida a jóvenes preferentemente escolarizados que desean una inserción profesional temprana; Modalidad III, talleres profesionales, dirigida a jóvenes preferentemente no escolarizados que desean una inserción profesional; Modalidad IV, talleres profesionales de formación y empleo, dirigida a jóvenes preferentemente no escolarizados que desean una inserción profesional cualificada, y Modalidad V, aulas o talleres profesionales especiales, dirigida preferentemente a jóvenes escolarizados como alumnos con necesidades educativas especiales.

■ Cuadro 8

Alumnado en los diferentes tipos de formación de Cualificación Profesional Inicial (PCPI) Número. Aragón. Curso 2013/2014

Tipo de formación	Alumnos
Programas Cualificación Profesional Inicial. Aulas Profesionales	1.579
Programas Cualificación Profesional Inicial. Talleres Profesionales	358
Programas Cualificación Profesional Inicial. Talleres específicos	163
Total alumnado Programas Cualificación Profesional Inicial	2.100

Fuente: Dirección General de Administración Educativa. Gobierno de Aragón

Desde 2008-2009 esta modalidad de formación ha pasado de 2.015 alumnos a los 2.100 en 2013-2014, un incremento del 4,2%. En relación al curso anterior se han

registrado 72 estudiantes más (3,6%). Los matriculados representan el 1% del total de la población escolar aragonesa en enseñanzas de régimen general.

Educación Especial

La denominación Educación Especial agrupa todas aquellas enseñanzas que tienen como objetivo atender a la niñez y juventud con discapacidades o inadaptaciones a su entorno. Mediante una atención educativa adecuada, la finalidad de estas enseñanzas es preparar a estas personas para su inserción normalizada en la sociedad en el mayor grado posible. Es un grupo de composición muy heterogénea. La Educación Especial atiende alumnado entre 3 y 21 años y con diversos tipos de discapacidades que precisan de tratamientos educativos adaptados a sus necesidades. A lo largo del curso 2013/2014 se atendieron en Educación Especial a 926 alumnos, 4 menos que en el año precedente. Desde el curso 2007-2008 se ha producido un aumento de 60 estudiantes (6,9%). Los niños y jóvenes que reciben este tipo de educación suponen el 0,4% de la población escolarizada aragonesa en régimen general.

Dentro del alumnado de Educación Especial el grupo más numeroso es el que presenta plurideficiencia (37,9%), seguido por aquellos que tienen algún tipo de discapacidad psíquica (31,8%) y trastornos generalizados del desarrollo (17,5%). Con respecto al año anterior las variaciones más significativas se han dado en la categoría de estudiantes con discapacidad psíquica, que han aumentado en 37 casos (14,2%), y los alumnos con trastornos graves de conducta, personalidad y comportamiento, que han aumentado en 11 casos (84,6%). Los casos de plurideficiencia se han reducido en 18 personas (-4,8%), los de discapacidad auditiva han disminuido en 16 casos (-15,2%) y los de discapacidad motora lo han hecho en 6 casos (-46,2%). El número de alumnos que se atienden con trastornos generalizados de desarrollo ha disminuido en una persona sobre los 163 casos del curso anterior.

■ Cuadro 9
Alumnado de Educación Especial, según discapacidad
 Número y %. Aragón. Curso 2013/2014

	Alumnos	%
Discapacidad auditiva	89	9,5
Discapacidad psíquica	297	31,8
Discapacidad motora	7	0,7
Discapacidad visual	0	--
Plurideficiencia	354	37,9
Trastornos generalizados del desarrollo	162	17,5
Trastornos graves de conducta/personalidad/comportamiento	24	2,6
Total	933	100

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

Alumnado de régimen general con necesidades específicas de apoyo educativo

En la LOE se prevé que el alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo deberá recibir apoyos y atenciones educativas adecuadas al tipo de diagnóstico realizado. Estos apoyos pueden ofrecerse, bien durante un periodo de su escolarización o a lo largo de toda ella. Las necesidades de atención educativa que requiere esta población escolar obedecen a causas diversas: por tener dificultades específicas de aprendizaje; por sus altas capacidades intelectuales; por haberse incorporado tardíamente al sistema escolar o por condiciones personales o familiares específicas que requieren de apoyo. El objetivo de esta atención especial es lograr que los alumnos alcancen al menos los objetivos educativos establecidos con carácter general para el todo el alumnado, y que puedan desarrollar al máximo sus propias capacidades personales. Las necesidades educativas especiales se clasifican de la siguiente manera: alumnado con necesidades educativas especiales (discapacidades: auditiva, visual, motora, psíquica; trastornos generalizados del desarrollo; trastornos de conducta o personalidad y plurideficiencias); alumnado con altas capacidades intelectuales; alumnado con integración tardía en el sistema educativo español y nacionalidad española; alumnado con integración tardía en el sistema educativo español y nacionalidad extranjera y otro alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo (trastornos de desarrollo del lenguaje y la comunicación, trastornos de aprendizaje, retrasos madurativos u otras necesidades específicas).

En el conjunto de la población estudiantil aragonesa escolarizada en el régimen general el 6,4% de los estudiantes requiere algún tipo de apoyo educativo (13.540). Después de la Educación Especial, donde en el 100% de los casos requieren dicha ayuda, los Programas de Cualificación Profesional Inicial concentran la mayor proporción de alumnos que necesitan apoyo educativo (12,8% del alumnado), seguidos de la ESO (10,1%), la Educación Primaria (8,8%) y la Educación Infantil (1,6%).

Los programas de apoyo educativo que más alumnos concentran son los que atienden necesidades por trastornos del aprendizaje (el 17,1%), aquellas de tipo intelectual (13,1%), situaciones de desventaja socio-educativa (9,6%) y al alumnado extranjero con integración tardía en el sistema educativo español (8,5%).

Alumnado de régimen general con Programa de Diversificación Curricular

El programa de Diversificación Curricular tiene la finalidad de que los alumnos que presentan una maduración personal más lenta en su aprendizaje puedan desarrollar a su ritmo las capacidades expresadas en los objetivos generales de la etapa. Con este fin en los Programas de Diversificación Curricular se adaptan los contenidos generales

a las características y necesidades de los educandos de forma que puedan obtener el Título de Graduado en Educación Secundaria.

En el curso 2013/2014 se han registrado un total de 2.368 estudiantes en dicha situación, un 2,2% más que en el año precedente. Los alumnos con este tipo de atención especializada suponen el 4,9% de los estudiantes que cursan la Enseñanza Secundaria Obligatoria, distribuyéndose de la siguiente manera: 1.192 estudiantes en tercero de la ESO y 1.176 en cuarto de la ESO.

Alumnado y titularidad de los centros de régimen general

Durante el curso 2013/2014 los centros de titularidad pública han escolarizado al 69% de la población estudiantil no universitaria de Aragón. El 24,9% elige un centro privado concertado⁶ y el 6,1% un centro privado no concertado. Las matrículas en los centros públicos han crecido un 0,5% (695 más) y en los privados concertados han disminuido un 2,2% (1.181 alumnos menos), mientras que en la privada no concertada se han reducido un 7,7% (1.082 alumnos menos).

En todos los niveles educativos la proporción de alumnos escolarizados es mayoritaria en los centros públicos. La excepción es Educación Especial, nivel educativo en el que los centros de titularidad privada concertada se aproximan a la población estudiantil que acude a los centros públicos (46,8% en los concertados, frente a 53,2% en los públicos). En el resto de niveles son los centros públicos los establecimientos educativos que mayor número de estudiantes acogen. Dentro del Bachillerato, el 75,8% del alumnado que lo cursa lo hace en un centro público, el 7,4% en centros privados concertados y el 16,9% en privados no concertados. De igual forma, para los Estudios Profesionales el número de estudiantes en centros de titularidad pública es superior al resto. En el caso de los Ciclos Formativos de Grado Superior el 75,9% de los estudiantes acuden a centros públicos y un 20,2% lo hacen a establecimientos privados concertados y el 3,9% a privados no concertados. En los Ciclos de Grado Medio, el 74,6% estudia en la pública, el 23,5% lo hace en la concertada y el 1,8% en la privada no concertada. Los alumnos de Programas de Cualificación Profesional Inicial también asisten con mayor frecuencia a los centros públicos (el 72,4%) que a los concertados (19,0%) o a los no concertados (8,7%). En Educación Infantil (68,1%) y en Primaria (68,5%) la mayoría de los niños inician su vida escolar en centros públicos.

⁶ Son centros que al menos tienen concertada una de las enseñanzas que imparten.

En la enseñanza privada concertada la mayor proporción de estudiantes se concentra en la Educación Primaria (39,7%), en la Enseñanza Secundaria Obligatoria (28,4%) y en Educación Infantil (19,8%). En cambio, en la privada no concertada el mayor número de alumnos se agrupa en Educación Infantil (38,6%), Bachillerato (22,8%), Educación Primaria (22,2%) y en la ESO (8,8%).

La proporción de alumnos en los centros escolares según su titularidad ha evolucionado sin grandes cambios en estos años. A pesar de las oscilaciones que se han producido en algunos cursos, la tendencia que se observa es el paulatino y lento crecimiento del alumnado de los centros públicos en todos los niveles educativos, con excepción de la Educación Infantil. Del total de 1.029 centros educativos existentes en la Comunidad Autónoma, 780 son de titularidad pública (75,8%), los privados concertados son 108 (10,4%) y 141 son centros privados no concertados (13,7%).

■ Cuadro 10

Alumnado matriculado en régimen general según nivel de enseñanza y titularidad del centro Número y %. Aragón. Curso 2013/2014

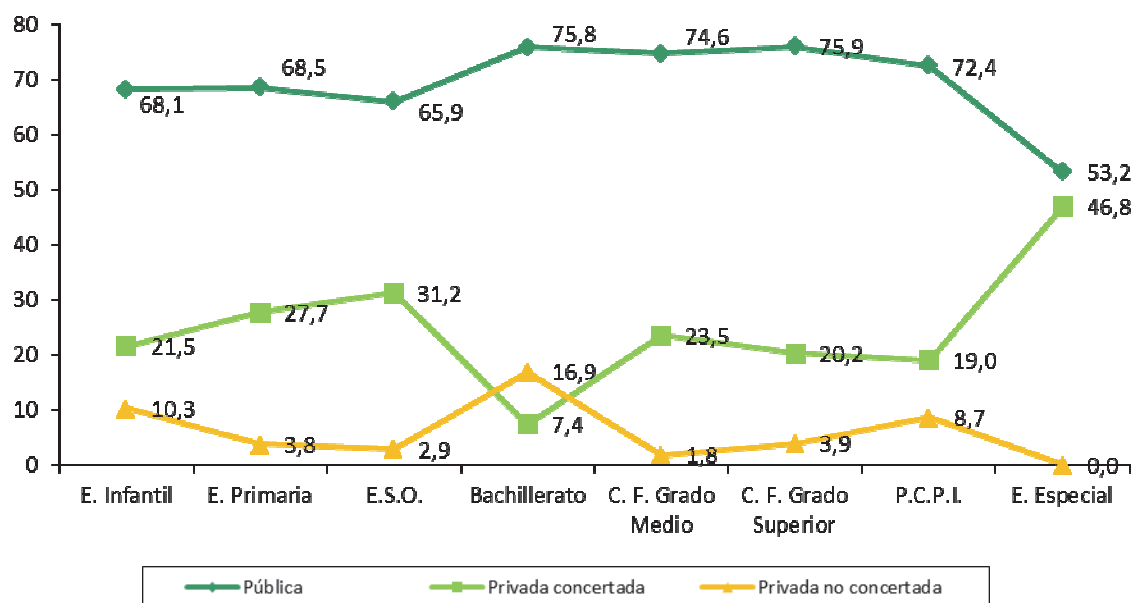
Enseñanza	Total alumnado %	Pública %	Privada concertada %	Privada no concertada %
Educación Infantil	22,8	68,1	21,5	10,3
E. Primaria	35,5	68,5	27,7	3,8
ESO	22,6	65,9	31,2	2,9
Bachillerato	8,2	75,8	7,4	16,9
Ciclos Formativos de Grado Medio	4,7	74,6	23,5	1,8
Ciclos Formativos de Grado Superior	4,4	75,9	20,2	3,9
PCPI	1,0	72,4	19,0	8,7
Educación Especial	0,4	53,2	46,8	0,0
Total	100	69,0	24,9	6,1
Total alumnado	211.469	145.948	52.608	12.913
Total Centros ⁷	1.029	780	108	141

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

⁷ Datos obtenidos a partir del Portal de Centros Educativos del Departamento de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón. Disponible en http://www.centroseducativosaragon.es/Public/buscador_simple.aspx (Acceso el 30/05/2014).

■ Gráfico 4

Alumnado matriculado en régimen general según nivel de enseñanza y titularidad del centro
%. Aragón. Curso 2013/2014



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

Enseñanza en régimen especial

La Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación establece que las enseñanzas de idiomas, las enseñanzas artísticas y las deportivas tendrán la consideración de enseñanzas de régimen especial. La Ley regula las enseñanzas artísticas, denominación que agrupa las enseñanzas de música y danza (elementales, profesionales y grado superior), así como las de artes plásticas y diseño. Se establecen también las denominadas enseñanzas artísticas superiores, que agrupan los estudios superiores de música y danza, las enseñanzas de arte dramático, las enseñanzas de conservación y restauración de bienes culturales y los estudios superiores de artes plásticas y diseño. Estas últimas enseñanzas tienen carácter de educación superior y su organización se acomoda a las exigencias correspondientes, lo que implica algunas peculiaridades en lo que se refiere al establecimiento de su currículo y la organización de los centros que las imparten. La Ley también regula las enseñanzas de idiomas, disponiendo su organización a través de las escuelas oficiales de idiomas que se ajustarán a los niveles recomendados por el Consejo de Europa y las enseñanzas deportivas, que por primera vez se ordenan en una Ley de Educación.

Las enseñanzas artísticas tienen como finalidad proporcionar al alumnado una formación artística de calidad y garantizar la cualificación de los futuros profesionales de la música, la danza, el arte dramático, las artes plásticas y el diseño. Tienen la consideración de enseñanzas artísticas las enseñanzas elementales de música y de danza; las enseñanzas artísticas profesionales (dentro de las cuales se consideran las enseñanzas profesionales de música y danza, así como los grados medio y superior de artes plásticas y diseño) y las enseñanzas artísticas superiores⁸. En el curso 2007/2008 se inició la puesta en marcha del sistema regulado por la LOE. En Aragón, diversas disposiciones han establecido el currículo y las condiciones para impartir estas enseñanzas en nivel elemental y profesional. Quienes terminan las enseñanzas elementales obtienen el Certificado de Enseñanzas Elementales y con las enseñanzas profesionales de música o danza finalizadas se entrega el título profesional de la disciplina correspondiente.

Las enseñanzas de idiomas tienen por objeto capacitar al alumnado para el uso adecuado de los diferentes idiomas, fuera de las etapas ordinarias del sistema educativo, y se organizan en los niveles básico, intermedio y avanzado. Con carácter general, para acceder a las enseñanzas de idiomas es requisito imprescindible tener dieciséis años cumplidos en el año en que se comienzan los estudios. No obstante, pueden acceder los mayores de catorce años para seguir las enseñanzas de un idioma distinto del que estén cursando en la Educación Secundaria Obligatoria.

Por lo que respecta a las enseñanzas deportivas, la LOE les asigna la finalidad de preparar a los alumnos para la actividad profesional en una modalidad o especialidad deportiva, así como facilitar su adaptación a la evolución del mundo laboral y deportivo. Las enseñanzas deportivas se organizan tomando como base las modalidades deportivas y sus especialidades. Se estructuran en dos grados: grado medio y grado superior. Para acceder al grado medio es necesario el título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria y para acceder al grado superior es necesario el título de Bachiller y el de Técnico deportivo en la modalidad o especialidad correspondiente. En algunas modalidades o especialidades es necesario superar una prueba o acreditar un mérito deportivo que demuestre que se poseen las condiciones necesarias para cursar con aprovechamiento las enseñanzas correspondientes.

⁸ Tienen esta condición los estudios superiores de música y de danza, las enseñanzas de arte dramático, las enseñanzas de conservación y restauración de bienes culturales, los estudios superiores de diseño y los estudios superiores de artes plásticas, entre los que se incluyen los estudios superiores de cerámica y los estudios superiores del vidrio.

Durante el curso 2013/2014 se han matriculado en estas enseñanzas 19.267 alumnos, 352 menos que en el pasado año (con un descenso del 1,8%). Por provincias, Zaragoza concentra el 62,7% de estos alumnos, Huesca el 22,4% y Teruel el 14,8%.

En las preferencias de los alumnos aragoneses destacan el aprendizaje de idiomas (74,4%), los estudios de música (17,3%), de Artes plásticas y diseño (4,1%), de tipo deportivo (3,5%) y en último lugar de Danza (0,8%). En Huesca, donde existe una Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte, se registra el número más alto de matrículas en enseñanzas deportivas con un 56,3% de las mismas (383). La provincia de Zaragoza alberga el mayor número de alumnos en el resto de disciplinas.

■ Cuadro 11

Alumnado de enseñanzas de régimen especial por provincias

Aragón. Curso 2012/2013

	Aragón	Huesca	Teruel	Zaragoza	Evolución último curso (%)
Artes plásticas y diseño	787	146	40	601	6,6
Música	3.324	986	605	1.733	3,7
Danza	148			148	0,0
Enseñanzas de idiomas	14.328	2.807	2.187	9.334	-4,1
Enseñanzas deportivas	680	383	17	280	16,8
Total	19.267	4.322	2.849	12.096	-1,8

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

Educación de personas adultas

De acuerdo a la LOE, la educación de personas adultas tiene la finalidad de ofrecer a todos los mayores de dieciocho años la posibilidad de adquirir, actualizar, completar o ampliar sus conocimientos y aptitudes para su desarrollo personal y profesional. Además de las personas adultas, excepcionalmente, pueden cursar estas enseñanzas los mayores de dieciséis años que lo soliciten y que tengan un contrato laboral que no les permita acudir a los centros educativos en régimen ordinario o sean deportistas de alto rendimiento. La organización y la metodología de las enseñanzas para las personas adultas se basa en el autoaprendizaje y procura tener en cuenta sus experiencias, necesidades e intereses. En la Comunidad Autónoma de Aragón, la Orden de 18 de noviembre de la Consejería de Educación, Cultura y Deporte estableció el currículo y la organización de este tipo de enseñanzas adaptadas a la LOE 2/2008. Al terminar las actividades formativas que se ofrecen en el programa de educación de personas adultas éstas pueden obtener títulos académicos y profesionales. Otra de las finalidades de estas enseñanzas es preparar a los adultos para realizar determinadas

pruebas que permiten el acceso a otras enseñanzas del sistema educativo. La educación de personas adultas puede realizarse a través de la modalidad presencial o a distancia.

Las personas matriculadas durante el curso 2013/2014 en alguna modalidad de enseñanza de adultos han sido 24.537, un 8,1% menos que el curso anterior (2.159 personas menos). De ellas, 12.302 lo han hecho en Enseñanzas de carácter formal (50,1%) y el resto en programas de educación de adultos de carácter no formal (49,9%). Por provincias, el 56,7% de los alumnos están matriculados en Zaragoza, el 27,5% en Huesca y el 15,8% en Teruel. En el conjunto de enseñanzas de carácter formal el mayor número de matrículas corresponde a la Educación Secundaria de Adultos (29,5%), a los cursos de lengua castellana para inmigrantes (19,7%), a las Enseñanzas iniciales de Educación Básica (23%) y a los programas de Orientación e Inserción Laboral (7,9%). En estas cuatro modalidades se reúnen el 80,2% del conjunto de matrículas de la enseñanza de adultos de carácter formal. El Acceso a la Universidad para mayores de 25 años (0,8%), la preparación de pruebas libres de Graduado en Secundaria (0,6%), y Otras lenguas españolas (0,1%) son los programas que menos alumnado atraen.

3.1.2. El alumnado extranjero en Régimen General

Alumnado extranjero y niveles educativos

Durante el curso 2013/2014 en las enseñanzas de régimen general en Aragón se han matriculado 27.140 alumnos extranjeros, lo que supone un crecimiento del 0,3% respecto del curso anterior (89 alumnos más). La mayor proporción del colectivo estudiantil extranjero español se concentra en Educación Primaria (37%), en la Enseñanza Secundaria (29,4%) y en los centros de Educación Infantil (22,6%). El 89% de este alumnado se encuentra en estos niveles de enseñanza. El 10,6% realiza Estudios Profesionales y un 0,5% está en Educación Especial. El 6,5% estudia Bachillerato.

Estos estudiantes representan el 12,8% del total de la población estudiantil aragonesa en estos niveles, similar al curso 2012/2013. Según la distribución de estudiantes españoles y extranjeros dentro de cada nivel educativo, los extranjeros representan el 35,3% en los Programas de Cualificación Profesional Inicial (742 alumnos), el 13,3% en Educación Primaria (10.032) y el 22,9% en la ESO (6.223) y el 12,7% en Educación Infantil (6.128). La proporción de este colectivo en la Educación Especial es del 14,6% (136), los Ciclos Formativos de Grado Medio acogen un 14,6% (1.450) y el Bachillerato un 6,5% (1.756). La opción de Ciclos Formativos de Grado Superior es la que menor proporción de alumnos extranjeros reúne con un 7,2% (673).

■ Cuadro 12

Total alumnado y alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general

Número y %. Aragón. Curso 2013/2014

Niveles de Enseñanza	Alumnado español		Alumnado extranjero		Total alumnado
	Número	%	Número	%	
Educación Infantil	42.230	22,9	6.128	22,6	48.358
Educación Primaria	65.347	35,5	10.032	37,0	75.379
Educación Secundaria	57.403	31,1	7.979	29,4	65.382
ESO	41.696	22,6	6.223	22,9	47.919
Bachillerato	15.707	8,5	1.756	6,5	17.463
Estudios Profesionales	18.552	10,1	2.865	10,6	21.417
C. Formativos de Grado Medio	8.489	4,6	1.450	5,3	9.939
C. Formativos de Grado Superior	8.705	4,7	673	2,5	9.378
P. Cualificación Profesional Inicial	1.358	0,7	742	2,7	2.100
Educación Especial	797	0,4	136	0,5	933
Total	184.329	100	27.140	100	211.469

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

■ Cuadro 13

Evolución de la población extranjera empadronada en Aragón y alumnado del mismo origen en enseñanzas de régimen general

Número y %. Cursos 2006/2007 a 2013/2014

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Población extranjera en Aragón	105.361	124.404	154.892	172.138	173.086	171.193	173.111	148.922
% de población extranjera	8,2%	9,6%	11,7%	12,8%	12,8%	12,7%	12,8%	11,2%
Alumnos extranjeros	19.364	23.239	25.890	25.855	25.773	26.348	26.652	27.140
Población escolar en Aragón	190.132	194.834	199.626	202.827	207.268	209.854	212.330	211.469
% de alumnos extranjeros	10,2%	11,9%	13,0%	12,7%	12,4%	12,6%	12,6%	12,8%

Fuente: IAEST. Gobierno de Aragón. Padrón Municipal de habitantes a 1 de enero de cada año. Dirección General de Administración Educativa. Gobierno de Aragón. Elaboración propia

El nivel de enseñanza que ha reducido de manera más considerable su alumnado extranjero ha sido la ESO (un descenso de 322 estudiantes; un 4,9% menos que en el curso anterior), seguida de la Educación Primaria (-1,1%; 322 alumnos menos en este nivel) y PCPI (-6,5% y 65 alumnos menos). Por el contrario, en Bachillerato se han incrementado las matrículas de alumnos extranjeros en un 30,4% (409 alumnos más). También lo han hecho los Ciclos Formativos de Grado Medio en un 8,3% (111 alumnos más) y los de Grado Superior en los que han ingresado 42 nuevos alumnos (6,7%). La Educación Infantil ha experimentado un incremento del 0,5% (32 nuevos alumnos).

■ Cuadro 14

Evolución del alumnado extranjero en Enseñanzas de Régimen General

Número y %. Aragón. Cursos 2012/2013 y 2013/2014

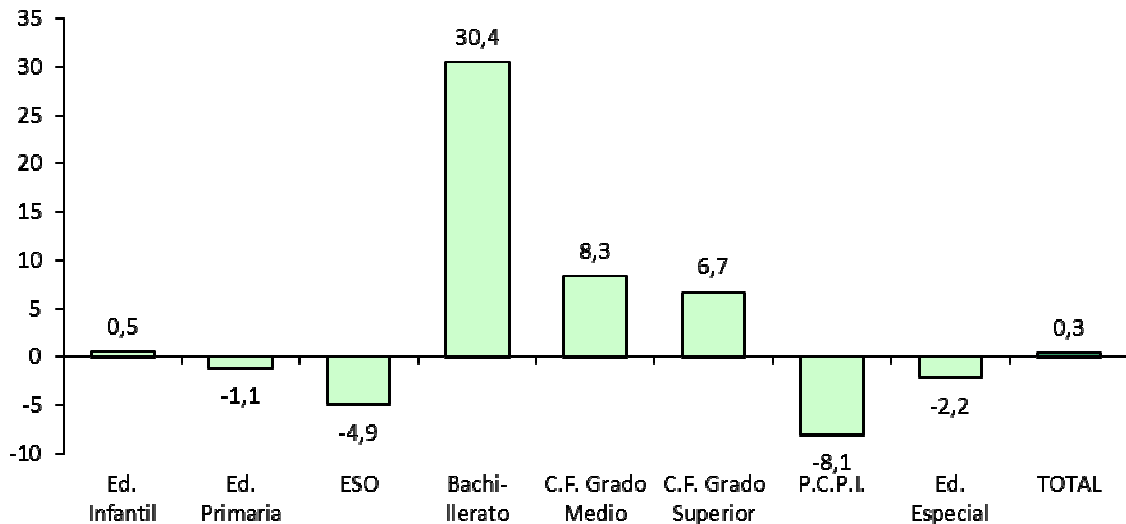
	2012/13	2013/2014	Variación 2012/13 - 2013/14
Educación Infantil	6.096	6.128	0,5
Educación Primaria	10.147	10.032	-1,1
Educación Secundaria	7.892	7.979	1,1
ESO	6.545	6.223	-4,9
Bachillerato	1.347	1.756	30,4
Estudios Profesionales	2.777	2.865	3,2
Ciclos Formativos Grado Medio	1.339	1.450	8,3
Ciclos Formativos Grado Superior	631	673	6,7
Programas de Cualificación Profesional Inicial	807	742	-8,1
Educación Especial	139	136	-2,2
TOTAL	27.051	27.140	0,3

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

■ Gráfico 5

Evolución del alumnado extranjero en Enseñanzas de Régimen General

%. Aragón. Cursos 2012/2013 y 2013/2014



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

En cuanto a la procedencia de los alumnos extranjeros, el 36,5% de los estudiantes no españoles es de algún país de la Unión Europea (9.894) y el 24,1% es de origen iberoamericano (6.546). El tercer colectivo más numeroso es el de los estudiantes

magrebíes que suponen el 22,2% (6.017). A cierta distancia, los de África subsahariana (9,3%), Asia (5,3%), Europa no comunitaria (2,3%) y Resto de América (0,2%) completan la distribución del alumnado extranjero por grandes áreas geográficas. La presencia de estudiantes de Oceanía es testimonial (un alumno de este origen geográfico).

Los alumnos originarios de la Unión Europea se han incrementado en un 3,1% (296 estudiantes más) y los iberoamericanos disminuyeron un 9,6% (693 alumnos menos) respecto al curso pasado. El número de magrebíes ha crecido un 5,1% (291), mientras que los africanos subsaharianos subieron en un 6,3% (150). Los estudiantes asiáticos se han ampliado en un 1,9% (27), los europeos no comunitarios descendieron un 0,2% (perdieron un alumno), los del resto de América no han sufrido ninguna variación y los de Oceanía mantienen su presencia testimonial. Los alumnos para los que no consta su nacionalidad han aumentado un 163,6% pasando de 11 casos en el curso pasado a los 29 del actual.

Las aulas aragonesas albergan estudiantes de 132 nacionalidades diferentes, cinco menos que en el curso pasado. Sin embargo, la mayor parte de los estudiantes son oriundos de unos pocos países. El 67,9% de los estudiantes son de alguno de estos siete países: Rumania (7.392), Marruecos (4.856), Ecuador (2.040), Colombia (1.180), China (1028), Argelia (1102) y Bulgaria (825). La mayoritaria presencia de población escolar oriunda de estos países se mantiene sin cambios respecto a los cursos anteriores, aunque continúa el descenso de estudiantes de origen iberoamericano.

■ Cuadro 15

Alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por grandes regiones

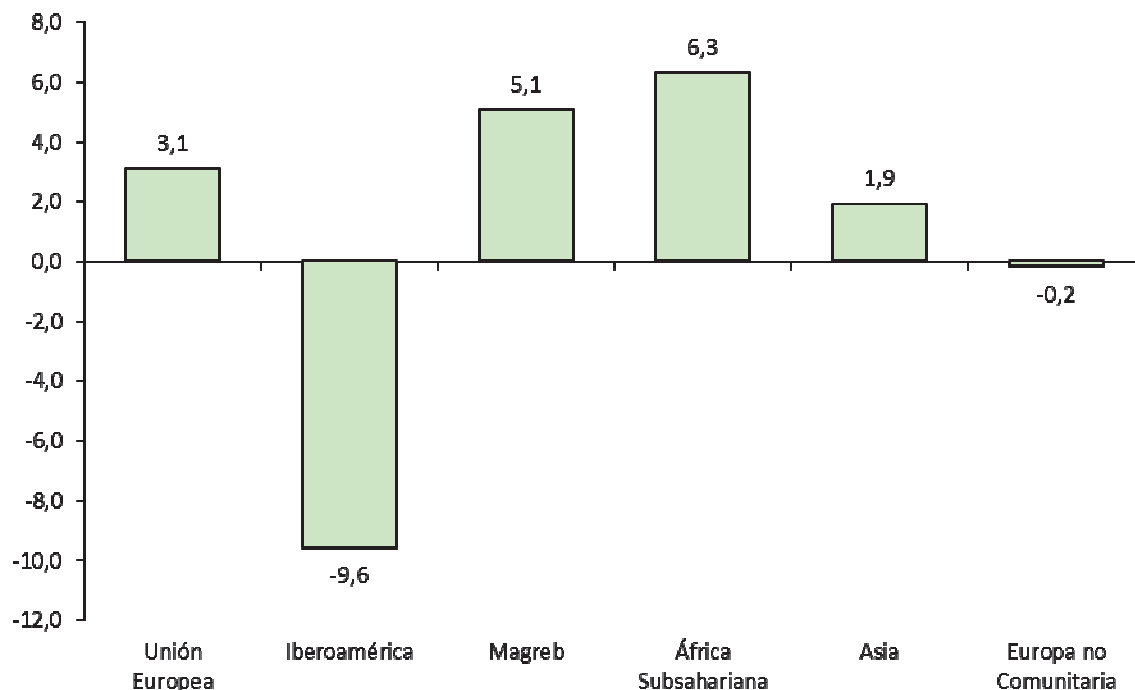
Número y %. Aragón. Cursos 2012/2013 y 2013/2014

	Curso 2012/2013		Curso 2013/2014		Variación 2012/13 - 2013/14
	Alumnado	%	Alumnado	%	
Unión Europea	9.598	35,5	9.894	36,5	3,1
Iberoamérica	7.239	26,8	6.546	24,1	-9,6
Magreb	5.726	21,2	6.017	22,2	5,1
África Subsahariana	2.378	8,8	2.528	9,3	6,3
Asia	1.406	5,2	1.433	5,3	1,9
Europa no Comunitaria	634	2,3	633	2,3	-0,2
Resto de América	59	0,2	59	0,2	0,0
Oceanía			1	0,0	
Apátridas/Sin nacionalidad	11	0,0	29	0,1	163,6
Total general	27.051	100	27.140	100	3,1

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

■ Gráfico 6

Evolución del alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por grandes regiones
 % Aragón. Cursos 2012/2013 y 2013/2014



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

Por regiones geográficas se observa cómo unos pocos países concentran en cada región a la mayoría de los estudiantes extranjeros en Aragón. El 74,7% de los 9.894 alumnos procedentes de la Unión Europea (zona que mayor número aporta), provienen de Rumania. El 49,1% del alumnado de Iberoamérica, segunda región con más peso, es de Ecuador y Colombia. El 80,7% de los estudiantes del Magreb vienen de Marruecos, mientras que el 51,2% de los de África subsahariana descienden de Gambia, Senegal y Guinea Ecuatorial. El 71,7% de los asiáticos llegan de China. Ucrania tiene la mayor proporción de alumnos europeos no comunitarios con el 54,6% de este colectivo. Los Estados Unidos de Norteamérica representan el 93,2% de la categoría Resto de América.

■ Cuadro 16

Principales países dentro de cada gran región del alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general

Número y %. Aragón. Curso 2013/2014

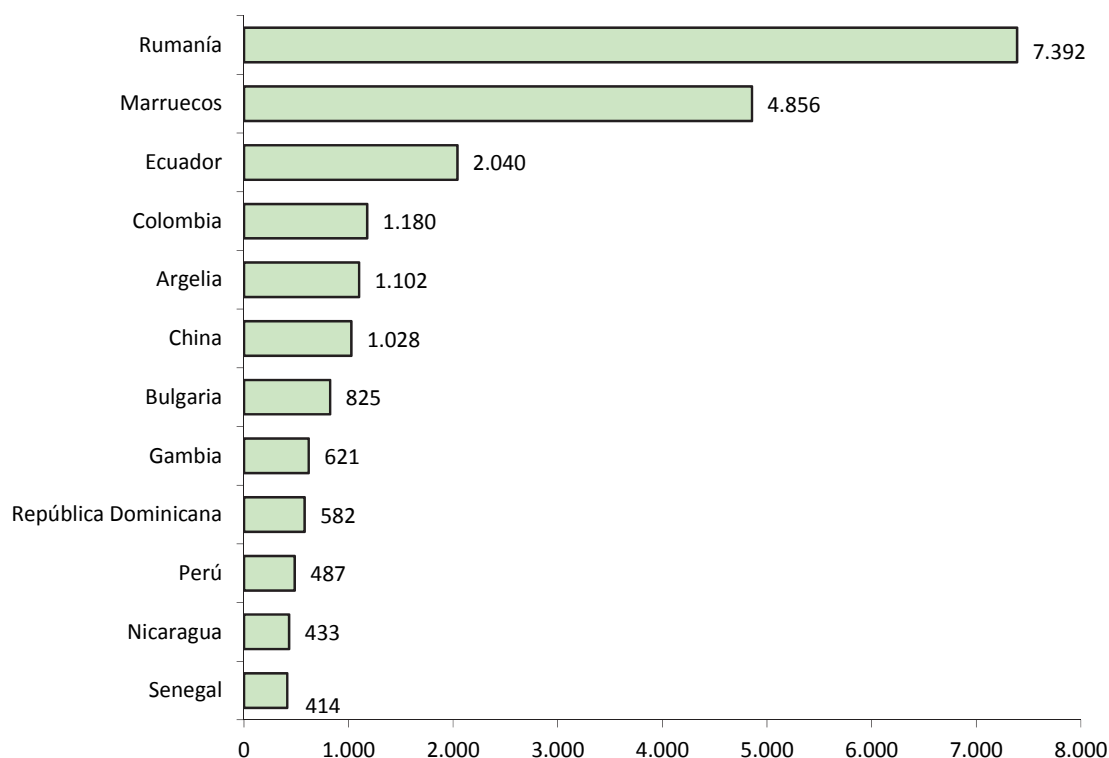
	Alumnado extranjero por país	% sobre total alumnado extranjero
Unión Europea	9.894	36,5
Rumania	7.392	27,2
Bulgaria	825	3,0
Polonia	387	1,4
Portugal	339	1,2
Iberoamérica	6.546	24,1
Ecuador	2.040	7,5
Colombia	1.180	4,3
República Dominicana	582	2,1
Perú	487	1,8
Nicaragua	433	1,6
Argentina	318	1,2
Magreb	6.017	22,2
Marruecos	4.856	17,9
Argelia	1102	4,1
Mauritania	43	0,2
África Subsahariana	2.528	9,3
Gambia	621	2,3
Senegal	414	1,5
Guinea Ecuatorial	265	1,0
Malí	255	0,9
Ghana	259	1,0
Nigeria	205	0,8
Guinea	205	0,8
Asia	1.433	5,3
China	1.028	3,8
Pakistán	291	1,1
India	44	0,2
Europa no Comunitaria	633	2,3
Ucrania	346	1,3
Rusia	136	0,5
Resto de América	59	0,2
Estados Unidos	55	0,2
Canadá	4	0,0
Oceanía	1	0,0
Apátridas	29	0,1
Total general	27.140	100

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

■ Gráfico 7

Principales países de procedencia del alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general

Número. Aragón. Curso 2012/2013



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

La distribución de alumnos extranjeros según niveles educativos pone de manifiesto que en la Educación Infantil el 37,7% de los escolares proceden de la Unión Europea, seguidos de los magrebíes (32,2%), lo mismo que sucede en Educación Primaria (37,8% de la UE y 25,7% del Magreb). En Educación Secundaria el alumnado procedente de la Unión Europea (36,7%) y de Iberoamérica (36,5%) es el más numeroso. En Estudios profesionales los iberoamericanos suponen el 42,4% del alumnado, seguido por los estudiantes de la Unión Europea que representan el 28,8%. Finalmente, en Educación Especial son los estudiantes de origen magrebí los que mayor presencia tienen en estos programas, seguidos de los alumnos de la UE (25,7%).

■ Cuadro 17

Alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por grandes regiones y niveles

Número. Aragón. Curso 2013/2014

	Unión Europea	Ibero- américa	Magreb	África sub- sahariana	Asia	Resto de zonas	Total
Educación Infantil	2.308	659	1.975	744	342	100	6.128
Educación Primaria	3.795	1.725	2.579	1029	656	248	10.032
Educación Secundaria	2.931	2.913	1.024	461	388	262	7.979
ESO	2.319	2.120	911	387	322	164	6.223
Bachillerato	612	793	113	74	66	98	1.756
Estudios Profesionales	825	1215	394	278	43	110	2.865
C. F. Grado Medio	449	637	181	108	12	63	1.450
C. F. Grado Superior	171	362	43	49	10	38	673
PCPI	205	216	170	121	21	9	742
Educación Especial	35	34	45	16	4	2	136
Total	9.894	6.546	6.017	2.528	1.433	722	27.140

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

■ Cuadro 18

Proporción del alumnado extranjero en los diferentes niveles de las enseñanzas de régimen general por grandes regiones

% horizontales. Aragón. Curso 2013/2014

	Unión Europea	Ibero- américa	Magreb	África sub- sahariana	Asia	Resto de zonas	Total
Educación Infantil	37,7	10,8	32,2	12,1	5,6	1,6	100
Educación Primaria	37,8	17,2	25,7	10,3	6,5	2,5	100
Educación Secundaria	36,7	36,5	12,8	5,8	4,9	3,3	100
ESO	37,3	34,1	14,6	6,2	5,2	2,6	100
Bachillerato	34,9	45,2	6,4	4,2	3,8	5,6	100
Estudios Profesionales	28,8	42,4	13,8	9,7	1,5	3,8	100
C. F. Grado Medio	31,0	43,9	12,5	7,4	0,8	4,3	100
C. F. Grado Superior	25,4	53,8	6,4	7,3	1,5	5,6	100
PCPI	27,6	29,1	22,9	16,3	2,8	1,2	100
Educación Especial	25,7	25,0	33,1	11,8	2,9	1,5	100
Total	36,5	24,1	22,2	9,3	5,3	2,7	100

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

Alumnado extranjero en las provincias y comarcas

La población estudiantil extranjera en las provincias aragonesas sigue una distribución similar a la de la población inmigrante. Zaragoza acoge al 72,4% de los estudiantes extranjeros y tiene el 72,6% de la población foránea que reside en Aragón. Huesca escolariza al 16,3% de estudiantes no españoles y concentra el 17% de la

población inmigrante. Teruel con el 10,4% de la inmigración, alberga al 11,4% de la población escolar no autóctona. En la provincia turolense el mayor porcentaje de alumnos provienen de la Unión Europea (36,3%) y del Magreb (37,6%). En Zaragoza hay un predominio de estudiantes de la Unión Europea (36,2%) y de Iberoamérica (24,1%). A cierta distancia los colectivos de escolares del Magreb (18,6%) y de África subsahariana (10,2%) completan la distribución del estudiantado extranjero. En la provincia oscense el mayor peso lo tienen los estudiantes que provienen de la UE (37,8%), seguidos por los del Magreb (27,1%) y de Iberoamérica (18,3%).

■ Cuadro 19

Alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por grandes regiones %. Aragón y provincias. Curso 2013/2014

	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Unión Europea	37,8	36,3	36,2	36,5
Iberoamérica	18,3	17,6	26,5	24,1
Magreb	27,1	37,6	18,6	22,2
África Subsahariana	11,2	1,1	10,2	9,3
Asia	2,2	5,7	5,9	5,3
Europa no Comunitaria	3,2	1,3	2,3	2,3
Resto de América	0,2	0,2	0,2	0,2
Oceanía	0,0	0,0	0,0	0,0
Apátridas/no consta	0,2	0,1	0,1	0,1
Total	100	100	100	100
Total estudiantes extranjeros	4.411	3.085	19.644	27.140
Total (% horizontales)	16,3	11,4	72,4	100
Población extranjera	25.310	15.471	108.141	148.922
Población extranjera (% horizontales)	17,0	10,4	72,6	100
Total estudiantes extranjeros/total población extranjera	17,4	19,9	18,2	18,2

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

La distribución del alumnado extranjero en el territorio es bastante desigual. La Delimitación Comarcal de Zaragoza concentra más de la mitad de toda la población estudiantil foránea (54,7%). Las comarcas que ostentan la capitalidad de la provincia son las que, a gran distancia de Zaragoza, agrupan las proporciones más altas de estudiantes no españoles: Hoya de Huesca (4,2%) y Comunidad de Teruel (3,6%). Valdejalón (3,3%), Bajo Aragón (3%) y la Comunidad de Calatayud (3 %) tienen en sus aulas un porcentaje significativo de alumnos extranjeros, reflejo del reparto territorial de la inmigración en Aragón.

■ Cuadro 20

Alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por comarcas

Aragón. Curso 2013/2014

Comarcas	Número	%
D.C. Zaragoza	14.851	54,7
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	1.137	4,2
Comunidad de Teruel	989	3,6
Valdejalón	883	3,3
Bajo Aragón	815	3,0
Comunidad de Calatayud	811	3,0
Cinco Villas	771	2,8
Bajo Cinca / Baix Cinca	703	2,6
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	686	2,5
Cinca Medio	634	2,3
Somontano de Barbastro	454	1,7
La Litera / La Llitera	426	1,6
Ribera Alta del Ebro	416	1,5
Jiloca	371	1,4
Los Monegros	321	1,2
Campo de Cariñena	312	1,1
Alto Gállego	285	1,1
Campo de Borja	284	1,0
Tarazona y el Moncayo	233	0,9
La Jacetania	223	0,8
Cuencas Mineras	218	0,8
La Ribagorza	179	0,7
Andorra-Sierra de Arcos	170	0,6
Matarraña / Matarranya	170	0,6
Gúdar-Javalambre	169	0,6
Sobrarbe	118	0,4
Ribera Baja del Ebro	102	0,4
Aranda	92	0,3
Bajo Martín	86	0,3
Campo de Daroca	81	0,3
Maestrazgo	76	0,3
Campo de Belchite	53	0,2
Sierra de Albarracín	21	0,1
Total	27.140	100

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

Alumnado extranjero y titularidad de los centros

Los estudiantes extranjeros en Aragón acuden preferentemente a las escuelas públicas: el 80,9% está matriculado en un centro educativo de titularidad pública, el 16,8% en una escuela privada concertada y el 2,3% en un centro privado no concertado. Esta distribución mantiene la tendencia de años anteriores. Respecto del curso anterior el alumnado extranjero en la escuela pública ha aumentado en un 1,8%; la de los centros privados concertados ha retrocedido un 2,4% y en la privada no

concertada han aumentado en un 0,6% los alumnos de origen foráneo. El peso del alumnado extranjero es de 15% en la enseñanza pública, del 8,7% en la privada concertada y del 4,7% en la privada no concertada.

■ Cuadro 21

Alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por titularidad de los centros

Números absolutos y %. Aragón. Curso 2013/2014

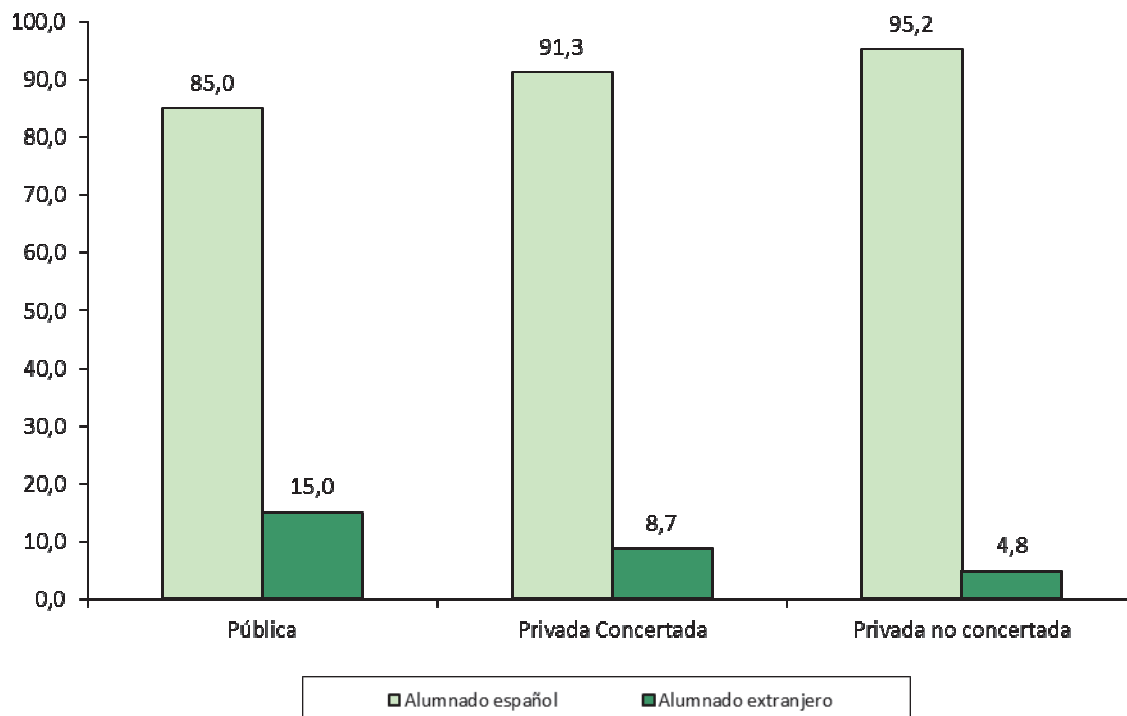
	Alumnado extranjero	Alumnado español	Total alumnos	Alumnado extranjero %	Alumnado español %	Total alumnos %
Pública	21.954	123.994	145.948	80,9	67,3	69,0
Privada Concertada	4.571	48.037	52.608	16,8	26,1	24,9
Privada no concertada	615	12.298	12.913	2,3	6,7	6,1
Total	27.140	184.329	211.469	100	100	100

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

■ Gráfico 8

Proporción de alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por titularidad de los centros

% Aragón. Curso 2013/2014



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

Los centros públicos atienden en todos los niveles de las enseñanzas de régimen general el mayor número de estudiantes extranjeros. Salvo en Educación Especial, donde el peso de los estudiantes extranjeros en centros privados concertados (47,1%) se acerca a la proporción de alumnos que acuden a centros públicos (52,9%), en el resto de niveles el número de alumnos foráneos matriculados en centros públicos supera considerablemente a quienes lo hacen en centros privados. En algunos niveles los porcentajes a favor de los centros de titularidad pública son muy significativos, como en el caso de las enseñanzas de Bachillerato (92,9%), en la Educación Primaria (84%) o en la Educación Infantil (82,3%). Esta distancia entre las preferencias se acorta en el caso de los Estudios Profesionales en los que el alumnado se reparte entre los centros de titularidad pública (74%), los centros privados concertados (21,3%) y no concertados (4,7%).

■ Cuadro 22

Alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por niveles y titularidad de los centros

Número de alumnos. Aragón. Curso 2013/2014

	Pública	Privada concertada	Privada no concertada	Total
Educación Infantil	5.043	804	281	6.128
Educación Primaria	8.423	1.493	116	10.032
Educación Secundaria	6.296	1601	82	7.979
ESO	4.665	1.519	39	6.223
Bachillerato	1631	82	43	1.756
Estudios Profesionales	2.120	609	136	2.865
C. F. Grado Medio	1083	339	28	1.450
C.F. Grado Superior	537	121	15	673
PCPI	500	149	93	742
Educación Especial	72	64	0	136
Total extranjeros	21.954	4.571	615	27.140
Total alumnado	145.948	52.608	12.913	211.469

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

■ Cuadro 23

Proporción del alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por niveles y titularidad de los centros

%. Aragón. Curso 2013/2014

	Pública	Privada concertada	Privada no concertada	Total
Educación Infantil	82,3	13,1	4,6	100
Educación Primaria	84,0	14,9	1,2	100
Educación Secundaria	78,9	20,1	1,0	100
ESO	75,0	24,4	0,6	100
Bachillerato	92,9	4,7	2,4	100
Estudios Profesionales	74,0	21,3	4,7	100
C. F. Grado Medio	74,7	23,4	1,9	100
C.F. Grado Superior	79,8	18,0	2,2	100
PCPI	67,4	20,1	12,5	100
Educación Especial	52,9	47,1	0,0	100
Total extranjeros	21.954	4.571	615	27.140
Total alumnado	145.948	52.608	12.913	211.469

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

3.1.3. Profesorado y personal de los centros educativos

La educación en el régimen general ha contado durante el curso 2013-2014 con 18.771 profesores. La Educación Infantil y Primaria concentra el 53,5% del profesorado. En Secundaria trabaja el 42,8% de los docentes y el 1,3% se dedica a atender las necesidades de la Educación Especial. El 1,3% combina su docencia en Educación Primaria y en Secundaria y el 1,1% se dedica a otras posibilidades de enseñanza en Régimen General. El conjunto de la plantilla de profesorado se ha reducido en 22 personas (-0,1%) respecto al curso 2012/2013. En la Educación Secundaria ha bajado la plantilla en 78 docentes (-1%) y también ha descendido en 36 efectivos la plantilla de docentes que imparten Primaria y Secundaria simultáneamente (-13,1%). La Educación Infantil y Primaria ha aumentado sus efectivos en 151 profesores (aumento del 1,5%).

■ Cuadro 24

Evolución del profesorado por nivel de enseñanza de régimen general. Aragón

Curso 2012/2013 y 2013/2014

	Curso 2012/2013	Curso 2013/2014	Evolución. 2012/2013 %
Educación Infantil y Educación Primaria	9.898	10.049	1,5
Educación Secundaria	8.107	8.029	-1,0
Educación Primaria y Educación Secundaria	274	238	-13,1
Educación Especial	244	242	-0,8
Otras posibilidades de Enseñanzas en Régimen General	270	213	-21,1
Total	18.793	18.771	-0,1

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

Los centros de titularidad pública emplean al 73,7% de los profesores frente al 26,3% de la enseñanza privada. Esta distribución de los docentes es similar a la del curso anterior. No hay grandes diferencias entre la enseñanza pública y la privada en lo que se refiere a la proporción de docentes en cada nivel de enseñanza. Lo más destacable es que el grupo de enseñantes que atienden Educación Primaria y Secundaria a la vez (238) es más numeroso en la privada (188) que en la pública (50).

■ Cuadro 25

Profesorado por nivel de enseñanza y titularidad del centro

Aragón. Curso 2013/2014

	Centros públicos	Centros privados	Total
Educación Infantil y Educación Primaria	7.590	2.459	10.049
Educación Secundaria	5.894	2.135	8.029
Educación Primaria y Educación Secundaria	50	188	238
Educación Especial	155	87	242
Otras posibilidades de Enseñanzas en Régimen General	146	67	213
Total	13.835	4.936	18.771
Total (%)	73,7	26,3	100

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

Al colectivo de profesorado hay que agregar el personal de dirección y personal especializado (759 personas), el personal administrativo (680 personas) y los trabajadores y trabajadoras que realizan diferentes servicios y tareas de apoyo en el ámbito educativo (3.745 personas). En conjunto, en el sistema educativo aragonés no universitario de régimen general hay trabajando 23.955 personas. De ellas el 78,4% son profesores con cargo docente; el 15,6% es personal de servicios y subalternos; un

2,8% se encarga de las labores administrativas y el 3,2% es personal de dirección y especializado.

■ Cuadro 26

Personal en el sistema educativo aragonés no universitario de régimen general por titularidad del centro

Números absolutos y %. Aragón. Curso 2013/2014

	Pública	Privada	Total
Profesorado	13.835	4.936	18.771
Personal de dirección y personal especializado	561	198	759
Personal administrativo	412	268	680
Personal servicios y subalterno	3.090	655	3.745
Total	17.898	6.057	23.955
Total (%)	74,7	25,3	100

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

Durante el curso 2013/2014 la media de alumnos por docente en Aragón es de 12,1, idéntica a la del curso anterior. En España esta ratio es de 12,1 estudiantes por profesor⁹. La ratio profesor/alumno es diferente según la titularidad de los centros. En Aragón, en los centros públicos hay 10,5 alumnos por profesor, mientras que en los privados esta ratio es de 13,2. En España la relación es de 11,5 alumnos por profesor en los centros públicos y de 13,4 en los privados.

■ Cuadro 27

Número medio de estudiantes por profesor del total de la enseñanza no universitaria de régimen general

Aragón y España. Cursos 2012/2013 y 2013/2014

	Aragón		España	
	Curso 2012/2013	Curso 2013/2014	Curso 2011/2012	Curso 2012/2013
Alumnado	212.330	211.469	7.914.243	8.006.376
Profesorado	18.793	18.771	682.721	664.325
Media	11,3	11,3	11,6	12,1

Fuente: Dirección General de Administración Educativa. Gobierno de Aragón y Ministerio de Educación y Ciencia. Elaboración propia

⁹ Se ofrece la ratio del curso 2012/2013, último dato disponible en Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (2014): *Datos y cifras. Curso Escolar 2013-2014*. Madrid: Secretaría General Técnica. Disponible en http://www.mecd.gob.es/servicios-al-ciudadano-mecd/dms/mecd/servicios-al-ciudadano-mecd/estadisticas/educacion/indicadores-publicaciones-sintesis/datos-cifras/Datos-y-Cifras-2013-2014-LR/Datos%20y%20Cifras%202013-2014_final.pdf (Acceso el 30/06/2014).

3.2. EDUCACIÓN UNIVERSITARIA

3.2.1. Universidad de Zaragoza

Alumnado en Escuelas y Facultades (estudios de Grado, 1º y 2º ciclo)

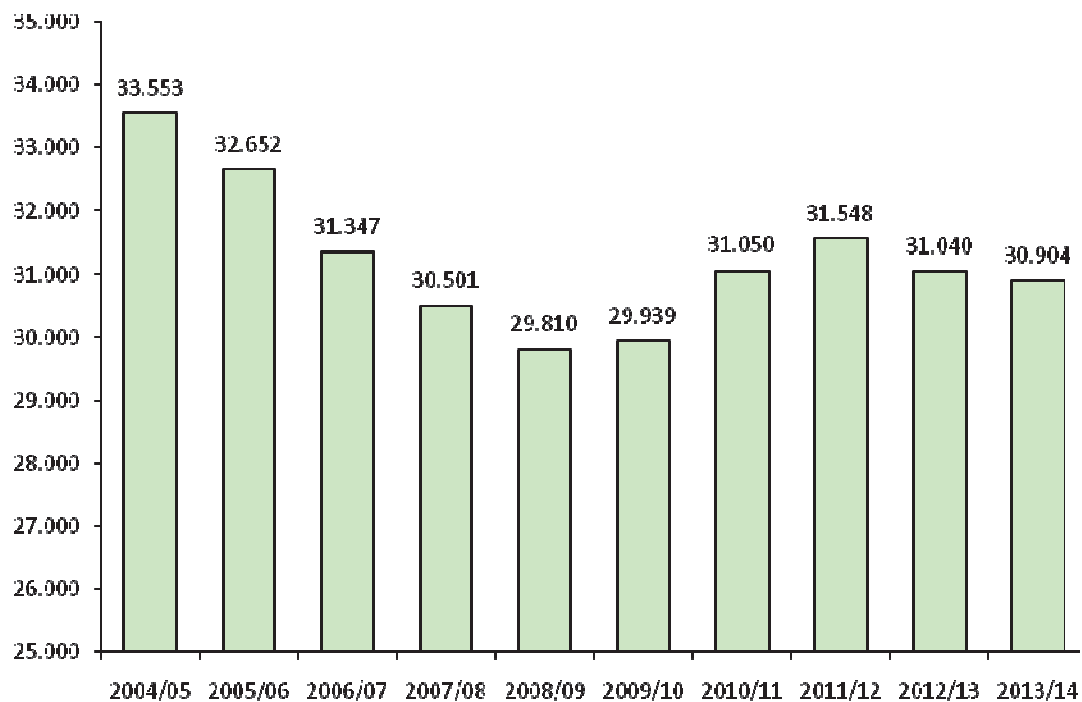
Durante el curso 2013-2014 se han matriculado en la Universidad de Zaragoza 30.904 estudiantes en los programas de grado derivados de la implantación del *Espacio Europeo de Educación Superior* (EEES), y en las diplomaturas, licenciaturas y estudios universitarios de 1º y 2º ciclo que están en fase de extinción. Este curso la universidad ha ofertado 136 titulaciones de las cuales 70 pertenecen a planes que no tendrán continuidad ya que a partir del curso académico 2010/2011 todos los estudiantes de nuevo ingreso lo hicieron en titulaciones de grado. En esta situación de transición se encuentran 4.993 estudiantes (16,1% de las matrículas de la Universidad de Zaragoza).

En la provincia de Zaragoza se han matriculado 26.053 alumnos en 13 centros, el 84,3% de los alumnos de la Universidad. El campus de Huesca tiene 5 centros y con 2.978 alumnos supone el 9,6% del total del estudiantado. Por último, en los tres centros de Teruel hay 1.873 alumnos (el 6,1% de las matrículas de la universidad). De los 21 centros que posee la Universidad de Zaragoza, 16 son de titularidad propia. Existen cuatro que pertenecen a fundaciones o instituciones privadas aunque adscritos a la Universidad Pública: la Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia y la Escuela Universitaria de Turismo en Zaragoza, la Escuela Universitaria de Enfermería de Huesca H. G. San Jorge y la Escuela Universitaria de Enfermería de Teruel H. G. Obispo Polanco. El Centro Universitario de la Defensa, por último, depende del Ministerio de Defensa.

Las matrículas de los alumnos en estudios grado, diplomaturas, licenciaturas y estudios universitarios de 1º y 2º ciclo de este curso han disminuido un 0,4% respecto del curso anterior (136 alumnos menos). Sin embargo esta leve disminución en los alumnos matriculados afecta de manera desigual a los campus. Mientras los centros de Zaragoza pierden un 1,2% de su alumnado (321 alumnos menos), en Huesca crece el alumnado un 2,5% (74 estudiantes más) y en Teruel se incorporaron 111 alumnos más que en el curso anterior (6,3%). Si se comparan las matrículas del curso 2013/2014 con las de hace una década (curso 2004/2005), el alumnado se ha reducido un 7,8% (2.649 estudiantes menos). Pero en relación a los estudiantes matriculados hace un lustro (curso 2008/2009) las matrículas han crecido el 3,6% (1.094 alumnos más).

El número de alumnos que se ha matriculado en otras ofertas educativas de la Universidad (máster oficial, alumnos de doctorado) ha seguido un comportamiento desigual. Entre 2008 y 2014 los estudiantes de másteres oficiales pasaron de 748 a 1.315, mientras que los alumnos de Doctorado bajaron de 2.522 a 2.394.

■ Gráfico 9
Evolución del alumnado matriculado en la Universidad de Zaragoza
 Número alumnos. Cursos 2004/2005 a 2013/2014



Fuente: Universidad de Zaragoza. Elaboración propia

Atendiendo la distribución de los alumnos por centros, la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de Zaragoza es el centro que tiene más alumnos con el 16,3% (5.029), seguido por la Facultad de Economía y Empresa de Zaragoza con el 13% (4.006 alumnos). En la Facultad de Filosofía y Letras estudia el 9,8% del alumnado (3.129), en la Facultad de Derecho lo hace el 8,2% (2.432 alumnos) y en la Facultad de Ciencias el 5,7% (1.801). Estos cinco centros, todos ellos en Zaragoza, concentran el 53,1% de los estudiantes. Los centros con menos alumnos son la Escuela Universitaria de Enfermería de Teruel que tiene 136 alumnos (0,4%), la Escuela Universitaria de Enfermería de Huesca con 215 alumnos (0,7%), la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel donde están matriculados 226 estudiantes (0,7%), la Escuela Universitaria de Turismo de Zaragoza con 320 alumnos (1%), la Facultad de Empresa y Gestión Pública

de Huesca en la que estudian 501 alumnos (1,6%), la Escuela Politécnica Superior de Huesca que con 545 alumnos atrae al 1,8% de los estudiantes de la Universidad de Zaragoza y el Centro Universitario de la Defensa en el que cursan sus estudios 854 alumnos (2,8%). Ninguno de estos siete centros supera el umbral del millar de estudiantes y en conjunto acogen el 11,6% de la población Universitaria de 1º y 2º ciclo y grados.

En la provincia Zaragoza el centro que más alumnos atrae es la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (el 19,3% de los estudiantes que asisten a centros ubicados en la provincia); en Huesca el 30,7% de los estudiantes elige la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación; en Teruel la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas reúne al 80,7% de los estudiantes del campus turolense.

En 8 de los 21 centros de la Universidad de Zaragoza, los alumnos han disminuido respecto del curso anterior y en los 13 centros restantes ha aumentado el número de alumnos matriculados. La ampliación más significativa ha sido la de la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación de Huesca que ha recibido 128 alumnos más que en el curso anterior (16,3% más). El Centro Universitario de la Defensa en Zaragoza ha recibido 102 alumnos más que en el curso 2012-2013 (13,6% de incremento) y la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas de Teruel tiene 89 alumnos más que en el curso anterior (6,3%). También han crecido en alumnado la Facultad de Filosofía y Letras de Zaragoza (84 alumnos; 2,8% por encima del año anterior), la Facultad de Ciencias de Zaragoza (46 alumnos; 2,6% de incremento) y la Escuela Universitaria de Turismo que ha recibido 44 alumnos más que en 2012-2013; un crecimiento del 15,9% sobre las matrículas del año pasado). En Teruel todos sus centros aumentaron el número de matrículas respecto del curso anterior.

Entre los centros que han perdido alumnado destaca la Facultad de Economía y Empresa en Zaragoza que ha visto reducirse su matrícula en 316 alumnos (-7,3%), la Escuela Politécnica de La Almunia (pierde 136 alumnos; 10,5% de estudiantes menos que en el curso anterior), la Escuela de Ingeniería y Arquitectura que disminuye en 67 alumnos (-1,3%), la Facultad de Empresa y Gestión Pública en Huesca con 50 alumnos menos (-9,1%) y la Escuela Politécnica Superior de Huesca con una reducción del 4,4% (este curso se matricularon 25 estudiantes menos).

■ Cuadro 28

Alumnado matriculado en la Universidad de Zaragoza por provincias y centros

Cursos 2012/2013 y 2013/2014

Centro	Alumnado 2012-2013	Alumnado 2013-2014	Evolución 2012/2013 sobre 2013/2014 (%)
Facultad de Ciencias. Zaragoza	1.755	1.801	2,6
Facultad de Economía y Empresa	4.322	4.006	-7,3
Facultad de Derecho. Zaragoza	2.536	2.432	-4,1
Facultad de Filosofía y Letras. Zaragoza	3.045	3.129	2,8
Facultad de Medicina. Zaragoza	1.537	1.550	0,8
Facultad de Veterinaria. Zaragoza	1.168	1.158	-0,9
Escuela de Ingeniería y Arquitectura	5.096	5.029	-1,3
Facultad de Educación. Zaragoza	1.714	1.703	-0,6
Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo	1.557	1.573	1,0
Facultad de Ciencias de la Salud. Zaragoza (*)	1.316	1.334	1,4
E.U. Politécnica de la Almunia. Zaragoza	1.300	1.164	-10,5
E.U. de Turismo. Zaragoza	276	320	15,9
Centro Universitario de la Defensa	752	854	13,6
Total provincia de Zaragoza	26.374	26.053	-1,2
E. Politécnica Superior. Huesca	570	545	-4,4
Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación. Huesca	787	915	16,3
Facultad de CC. de la Salud y del Deporte. Huesca	788	802	1,8
Facultad de Empresa y Gestión Pública	551	501	-9,1
E. U. de Enfermería. Huesca	208	215	3,4
Total provincia de Huesca	2.904	2.978	2,5
Facultad de Ciencias Sociales y Humanas. Teruel	1.422	1.511	6,3
E. U. Politécnica. Teruel	207	226	9,2
E. U. de Enfermería. Teruel	133	136	2,3
Total provincia de Teruel	1.762	1.873	6,3
Total Aragón	31.040	30.904	-0,4

Fuente: Universidad de Zaragoza. Elaboración propia

(*) Facultad de Ciencias de la Salud, desde el 1 de mayo de 2012

La preferencia de los estudiantes por las titulaciones del área de Ciencias Sociales y Jurídicas es notoria. Esta área de conocimiento concentra el 42,6% de las matrículas; los estudios de Ingeniería y Arquitectura atraen al 23,9% del estudiantado y, en tercer lugar las Ciencias de la Salud agrupan el 14,8% de las matrículas. Las áreas con menos matrículas son la de Ciencias con un 7,4% y Artes y Humanidades con el 8,2%. Respecto al curso anterior se observa un repunte en las titulaciones de Ciencias que aumentan sus matrículas un 2,8%, Ciencias de la Salud que lo hace en un 1,3% y Artes y Humanidades que crece un 1%. Las matrículas en las titulaciones del área de Ingeniería

y Arquitectura descienden un 1,2% y las de Ciencias Sociales y Jurídicas el 0,8%. En los Programas de intercambio participa un 2,9% del alumnado que supone un incremento del 1,6% en relación al año pasado.

■ Cuadro 29

Alumnado matriculado en la Universidad de Zaragoza por área de conocimiento
Número y %. Curso 2013/2014

	Estudiantes matriculados 2013/2014	% Estudiantes por área	Variación 2012/13 sobre 2013/14
Artes y Humanidades	2.543	8,2	1,0
Ciencias	2.275	7,4	2,8
Ciencias de la Salud	4.587	14,8	1,3
Ciencias Sociales y Jurídicas	13.186	42,6	-0,8
Ingeniería y Arquitectura	7.382	23,9	-1,2
Programas de intercambio	903	2,9	1,6
Cursos tutelados para homologación títulos	28	0,1	7,7
Total Universidad	30.904	100	-0,1

Fuente: Universidad de Zaragoza. Elaboración propia

La proporción de población femenina matriculada en estudios de grado, diplomatura y licenciatura es del 53,4%. Idéntica a la del curso anterior. La mayor presencia de las mujeres en el conjunto de estudiantes se mantiene, con ligeras oscilaciones, desde los últimos años: 54,7% en 2007/2008, 54,8% en 2008/2009, 54,6% en 2009/2010, 53,8% en 2010/2011, 53,6% en 2011/2012 y 53,4% en 2012/2013 y en el actual curso.

Esta misma estabilidad se observa en la distribución de las preferencias de cada género a la hora de elegir el centro. De los 21 centros universitarios, 15 son preferidos mayoritariamente por mujeres. En la Facultad de Ciencias hay un equilibrio entre hombres y mujeres y en los centros que imparten titulaciones relacionadas con el área de la Ingeniería y la Arquitectura la presencia de varones es notoriamente mayor. El Centro Universitario de la Defensa (4,2% de mujeres), la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (10,2%), la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de Zaragoza (25,5%), la Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia (26,5%) y la Escuela Politécnica Superior de Huesca (38%) son los centros en los que es más notable la ausencia de mujeres.

En sentido contrario, hay un buen número de titulaciones en las que la presencia femenina es abrumadoramente mayoritaria. En cuatro centros de la Universidad de Zaragoza, las alumnas matriculadas son más del 75% del total del estudiantado. La Escuela Universitaria de Enfermería de Huesca (82,8%), la Escuela Universitaria de Enfermería de Teruel (80,1%), la Facultad de Educación de Zaragoza (79,9%) y la Escuela Universitaria de

Ciencias de la Salud de Zaragoza (76,5%) confirman la intensa concentración de alumnado femenino en titulaciones relacionadas con las ciencias de la Salud y la Educación. Hay un segundo grupo de centros en los que la proporción de mujeres está por debajo del 75% pero supera el 50% del alumnado. En el extremo superior se encuentran la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas de Teruel (74,3%), la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación de Huesca (72,1%), la Facultad de Veterinaria (71,9%) y la Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo de Zaragoza (69,6%). Con un reparto más equilibrado entre mujeres y hombres se hallan la Facultad de Empresa y Gestión Pública de Huesca (53,1%), la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de Huesca (53,1%), la Facultad de Economía y Empresa de Zaragoza (51,9%) y la Facultad de Ciencias de Zaragoza que prácticamente tiene igual número de hombres y mujeres estudiando (50,1%).

■ Cuadro 30

Porcentaje de alumnado femenino en los centros de la Universidad de Zaragoza Cursos del 2011/2012 al 2013/2014

	2011/2012	2012/2013	2013/2014
E. U. de Enfermería. Huesca	82,7	84,8	82,8
E. U. de Enfermería. Teruel	80,0	78,6	80,1
Facultad de Educación. Zaragoza	78,2	78,4	79,9
E.U. de Ciencias de la Salud. Zaragoza	76,5	79,1	76,5
Facultad de Ciencias Sociales y Humanas. Teruel	71,9	72,2	74,3
Facultad de CC. Humanas y de la Educación. Huesca	68,3	67,3	72,1
Facultad de Veterinaria. Zaragoza	71,1	71,5	71,9
Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo	69,1	68,5	69,6
Facultad de Medicina	74,6	68,1	69,0
Escuela Universitaria de Turismo	74,4	74,1	63,8
Facultad de Filosofía y Letras	62,3	62,0	60,8
Facultad de Derecho	59,1	58,2	58,3
Facultad de CC. de la Salud y del Deporte. Huesca	53,2	52,8	53,1
Facultad de Empresa y Gestión Pública. Huesca	57,8	55,0	53,1
Facultad de Economía y Empresa	52,0	51,6	51,9
Facultad de Ciencias	51,6	50,1	50,1
Escuela Politécnica Superior .Huesca	33,1	36,0	38,0
E.U. Politécnica de la Almunia. Zaragoza	28,6	27,4	26,5
Escuela de Ingeniería y Arquitectura	24,8	25,0	25,5
Escuela Universitaria Politécnica. Teruel	14,8	10,2	10,2
Centro Universitario de la Defensa	5,3	4,8	4,2
Media de todos los centros	53,6	53,4	53,4

Fuente: Universidad de Zaragoza. Elaboración propia

Enseñanzas universitarias oficiales de máster y doctorado

A los 30.904 estudiantes que cursan las enseñanzas de grado y las de los planes anteriores de 1º y 2º ciclo que están en proceso de extinción, deben agregarse las matrículas de los alumnos que siguen los estudios de máster y doctorado, derivadas del

proceso de adaptación de la estructura universitaria y de sus titulaciones al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). La implantación del Espacio Europeo de Educación Superior en España comenzó con la aprobación de la nueva estructura de másteres, para continuar con la de los grados y una nueva modificación en los másteres como resultado de los cambios legislativos habidos con el R.D. 1393/2007, modificado por el R.D. 861/2010. Por lo que respecta específicamente a los estudios de doctorado, el Consejo de Gobierno de la Universidad aprobó en 2011 la creación de la Escuela de Doctorado para la organización, gestión y dirección académica de los estudios de doctorado en la Universidad de Zaragoza. De conformidad con el artículo 9 del Real Decreto de Doctorado (R.D. 99/2011) esta unidad es la encargará de proponer al Consejo de Gobierno la estrategia en materia de formación doctoral y la organización general de los estudios de doctorado y de los procesos académicos, administrativos y de gestión conducentes a la obtención del título de doctor por la Universidad de Zaragoza. A día de hoy, la puesta en marcha de la Escuela de Doctorado supone la adaptación plena a las estructuras educativas comunes europeas, con lo que se culmina el proceso de adaptación emprendido por la Universidad de Zaragoza a los acuerdos de Bolonia.

La Universidad oferta 41 programas de doctorado (R.D. 99/2011). El área de conocimiento de Ingeniería y Arquitectura ofrece 11 programas; 10 en el área de Ciencias; 9 en Ciencias Sociales y Jurídicas; 7 programas en la rama de Artes y Humanidades y 4 en Ciencias de la Salud. A estos deben añadirse los 3 programas que se ofrecen de acuerdo al R.D. 1393/2007 en Artes y Humanidades (2) y en Ingeniería y Arquitectura (1). Por lo que se refiere a los estudios de máster durante el curso 2013/2014, la Universidad a través de sus centros oferta 70 programas de máster.

En el curso 2013/2014 hay 3.709 alumnos en estos estudios de los que 2.394 están matriculados en programas de doctorado y 1.315 en másteres. En conjunto, quienes cursan este tipo de estudios representan un descenso del 3,5% respecto del curso anterior. La pérdida de alumnos es acusada en los estudios de máster (-15,3%) frente al repunte que experimentan los estudios de doctorado que crecen el 4,8%.

La distribución por sexo en los estudios de Máster y Doctorado sigue mostrando que las matrículas femeninas son más numerosas que las de los hombres (55,1%). En los másteres esta diferencia aumenta un poco (56,2%) y en los doctorados se iguala (54,2%). La excepción es Ingeniería y Arquitectura donde las mujeres inscritas en los programas de doctorado de esta área representan el 34,3% de los estudiantes. A diferencia de los estudios de grado (y titulaciones afines a extinguir) en las que se daba una mayor polarización de las mujeres en algunas ramas, en los doctorados se igualan las tasas de matrícula, aunque como en el área de Ciencias de la Salud la diferencia a favor de las mujeres todavía se mantiene (67,8%).

■ Cuadro 31

Enseñanzas universitarias oficiales de máster y doctorado

Universidad de Zaragoza. Cursos 2012/2013 y 2013/2014

Áreas de conocimiento	2012/2013			2013/2014			% Variación 2013/2014 sobre 2012/2013
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	
DOCTORADO							
Artes y Humanidades	172	218	390	191	211	402	-3,2
Ciencias	181	246	427	184	222	406	-9,8
Ciencias de la Salud	162	368	530	195	411	606	11,7
CC. Sociales y Jurídicas	218	259	477	235	311	546	20,1
Ingeniería y Arquitectura	309	153	462	285	149	434	-2,6
DOCTORADO	1.042	1.244	2.286	1.090	1.304	2.394	4,8
MASTER	689	837	1526	545	702	1247	-16,1
Programas intercambio	39	36	75	31	37	68	2,8
Máster							
MASTER	728	873	1.601	576	739	1.315	-15,3
TOTAL MASTERES Y DOCTORADOS	1.770	2.117	3.887	1.666	2.043	3.709	-3,5

Fuente: Universidad de Zaragoza. Vicegerencia de Asuntos Académicos. Estadísticas. Escuela de Doctorado. Elaboración propia

Otros estudios

Cada vez más cobra mayor relevancia la formación continua a lo largo de la vida. Es por eso que tanto las personas como las instituciones educativas ofrecen programas que satisfagan esa necesidad creciente de especialización y actualización de los conocimientos con el fin de asegurar o mejorar la empleabilidad de las personas. Es cada vez más frecuente que los licenciados o graduados alternen periodos laborales con retornos a las aulas o simultaneen el ejercicio profesional y la formación. En los últimos años, la Universidad de Zaragoza ha respondido a esta tendencia ampliando la oferta de sus enseñanzas académicas y ampliando el número de alumnos que responden a esta tipología. Por otro lado, la progresiva adaptación de la estructura universitaria al Espacio Europeo de Educación Superior, la internacionalización de la sociedad, los cambios sociales en los que estamos inmersos, unido a las ventajas y oportunidades que ofrecen los desarrollos tecnológicos de los últimos años, han llevado a la Universidad de Zaragoza a adaptarse a demandas cada vez más complejas poniendo al servicio de la comunidad aragonesa nuevas modalidades de aprendizaje y transmisión de los conocimientos.

Los estudios propios de la Universidad de Zaragoza son enseñanzas que se organizan en función de la autonomía universitaria para responder de forma específica y flexible a las demandas sociales en materia de educación superior en aquellos campos del conocimiento que no se contemplan en los estudios oficiales. La

superación de estos estudios conduce a la obtención del correspondiente título otorgado por la Universidad de Zaragoza. En éstos se ofertan enseñanzas con las que se puede acceder a los siguientes títulos: máster, si se cursan al menos 50 créditos durante un año académico; postgrado, que tienen una duración no inferior a los 20 créditos, y diploma de especialización, estudios cuyos contenidos se orientan al perfeccionamiento y especialización profesional con un mínimo de 12 créditos. Durante el curso 2013/2014 los estudiantes matriculados en alguna de las opciones propias que oferta la Universidad de Zaragoza han sido 1.216, un 26,3% menos que el curso pasado.

La Universidad de la Experiencia es otra iniciativa cuya demanda crece anualmente. El programa en 2001/2002 lo iniciaron 106 alumnos. En el presente curso 2013-2014 son 1.092 las personas que están matriculadas (un 4% más que en el curso pasado; 42 nuevos matriculados). El incremento continuado a lo largo de estos años revela el interés por esta oferta de la Universidad de Zaragoza entre la gente de más de 55 años por actualizar sus conocimientos. El programa incluye tres niveles de participación: Programa Básico, Curso de Actualización y Diploma de Formación, que pueden cursarse de modo simultáneo o independientemente durante los tres años que dura la vinculación de los alumnos con la Universidad de la Experiencia. Este programa tiene sedes en cada una de las capitales de provincia de la Comunidad Autónoma y desde el año 2005 se han ido creando subsedes en distintas poblaciones de Aragón como las de Monzón, Ejea de los Caballeros, Calatayud, Barbastro, Jaca, Utebo y Sabiñánigo.

En el curso 2005/2006 el Consejo de Gobierno¹ reguló la figura del estudiante visitante. Este programa ofrece a aquellos estudiantes que deseen ampliar conocimientos la posibilidad de cursar asignaturas pertenecientes a planes de estudios de titulaciones oficiales de primero, segundo o tercer ciclo, así como asignaturas o actividades de formación departamentales de libre elección, sin que los estudios que realicen tengan como finalidad la obtención de un título oficial. Es un programa todavía minoritario. En 2013/2014 han seguido este programa 11 alumnos (6 estudiantes más que en el curso anterior). Aprovechando las facilidades de las tecnologías de la información y la comunicación, se ofrece la posibilidad de cursar asignaturas virtuales a través del uso de los soportes informáticos. En el curso 2013/2014 se han registrado 162 matrículas en estas asignaturas, auspiciadas por un grupo de nueve Universidades españolas que proveen los contenidos y tutorizan el aprendizaje de los que eligen esta modalidad de enseñanza. Esta opción ha

¹ Acuerdo de 8 de junio de 2005, del Consejo de Gobierno de la Universidad, por el que se regula el programa de estudiantes visitantes de la Universidad de Zaragoza.

experimentado una reducción del 44,5% sobre el número de estudiantes del curso anterior, disminución que se agrega a la que desde hace tres cursos viene observándose de manera ininterrumpida.

■ Cuadro 32

Alumnos que cursan otras modalidades de estudios en la Universidad de Zaragoza

Número. Cursos 2007/2008 a 2013/2014

	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
Estudios propios Universidad Zaragoza	1.932	1.758	1.769	1.837	1.706	1.276	1.216
Universidad de la Experiencia	509	596	816	826	1.015	-	1.092
Alumnos matriculados asignaturas virtuales G-9	950	993	457	532	418	292	162
Alumnos visitantes	19	37	15	15	20	5	11
Cursos de verano y extraordinarios:							
Cursos de Español para extranjeros (Zaragoza, Jaca)	981	775	863	1.118	891	798	1.025
Universidad de Verano de Teruel	1.161	1.275	1.252	887	887	680	653
Cursos Extraordinarios (Cursos de Verano)	1.888	1.772	1.749	1.302	1.302	1.041	974

Fuente: Universidad de Zaragoza. Elaboración propia

La oferta de cursos de verano y extraordinarios durante el curso 2013/2014² la han seguido 2.652 personas, un 5,3% más que en la edición anterior. Los cursos de español para extranjeros (con sede en Zaragoza y Jaca) han tenido 22,1% más de alumnos que el curso anterior mientras que la Universidad de Verano de Teruel ha visto descender la participación en un 4%, al igual que los cursos extraordinarios que lo han hecho en un 6,4%.

Los programas de intercambio y fomento de la movilidad estudiantil cobran una especial relevancia en el marco del proceso de internacionalización en el que están sumidas las universidades. Si el concepto de internacionalización trata de incorporar la dimensión internacional en los contenidos de las asignaturas para que los miembros de la comunidad universitaria puedan moverse en otros entornos geográficos y culturales, una pieza fundamental de esta estrategia son los programas de movilidad. En este sentido destaca la consolidación de los intercambios de estudiantes europeos a través del programa Erasmus³. Durante el curso 2013/2014, han sido 921

² Se trata de datos provisionales a mayo de 2014.

³ El programa Erasmus promueve la movilidad estudiantil entre los países de la Unión Europea, tres países del Espacio Económico Europeo (Islandia, Liechtenstein y Noruega) y Suiza y Turquía.

estudiantes de la Universidad de Zaragoza los que han salido a estudiar universidades extranjeras que participan en el programa. Un incremento del 2% sobre el número de participantes en este programa durante el curso anterior. La Universidad ha recibido 690 estudiantes extranjeros (descenso del 8% respecto del curso anterior). Americampus⁴ ha permitido que en este curso 42 estudiantes de la Universidad de Zaragoza tengan la oportunidad de estudiar en alguno de los campus universitarios iberoamericanos, un 42% más que el curso anterior. El Programa de movilidad de estudiantes con Norteamérica, Asia y Oceanía ha facilitado a 13 estudiantes (8% de incremento sobre el curso anterior) de la Universidad de Zaragoza desplazarse a universidades americanas y australianas y se han recibido 9 estudiantes de estas áreas geográficas, el mismo número que el curso pasado. El programa Sicue⁵ (Sistema de Intercambio entre Centros Universitarios Españoles) ha sido utilizado por 188 estudiantes de la Universidad de Zaragoza (un descenso del 36,1%).

■ Cuadro 33

Programas de movilidad estudiantil

Número de alumnos. Universidad de Zaragoza. Cursos 2009/2010 a 2013/2014

	2009- 2010	2010- 2011	2011- 2012	2012- 2013	2013- 2014
PROGRAMA ERASMUS					
Estudiantes extranjeros Erasmus en Zaragoza	809	778	784	750	690
Estudiantes Universidad Zaragoza Erasmus en el extranjero	795	891	890	903	921
Número de alumnos que han participado en el programa de intercambio SICUE	195	284	286	294	188
AMERICAMPUS					
Estudiantes iberoamericanos recibidos en Zaragoza	30	46	65	76	-
Estudiantes Universidad Zaragoza en Iberoamérica	50	31	28	30	42
PROGRAMA DE BECAS PARA PRACTICAS DE COOPERACION					
Estudiantes de terceros países en la Universidad de Zaragoza	27	20	21	18	-
Estudiantes de la Universidad de Zaragoza en el extranjero	113	122	120	107	-
PROGRAMA MOVILIDAD ESTUDIANTES CON NORTEAMERICA, ASIA Y OCEANIA					
Estudiantes de la Universidad de Zaragoza en el extranjero	18	13	11	12	13
Estudiantes extranjeros acogidos en Universidad de Zaragoza	24	22	17	9	9

Fuente: Universidad de Zaragoza. Elaboración propia

⁴ Americampus fue creado con el fin de facilitar y fomentar los intercambios estudiantiles entre universitarios españoles e iberoamericanos y reforzar el conocimiento y la cooperación cultural y científica. El programa contempla que estudiantes de la Universidad de Zaragoza realicen una parte de su formación en una universidad iberoamericana y la recepción de alumnos de los centros de estudios americanos con los que existe convenio.

⁵ El programa Sicue permite a los estudiantes realizar parte de su formación, con reconocimiento inmediato en su expediente académico de los créditos cursados, en Universidades distintas de las que estén matriculados. El objetivo es facilitar los intercambios entre universidades españolas y hacer posible que los estudiantes experimenten sistemas docentes distintos así como las diferencias sociales y culturales de otras autonomías.

Profesorado universitario

A 31 de diciembre de 2013 la Universidad de Zaragoza tenía una plantilla de 3.382 profesores docentes⁶ para impartir clases y desarrollar su misión investigadora. La plantilla se ha incrementado un 0,9% en relación al año pasado. De estos profesores el 55,7% son varones y el 44,3% mujeres. Entre las categorías con mayor peso se encuentran los profesores titulares de Universidad⁷ (37%), solo superados en número por los profesores asociados (38,5%). Los catedráticos de Universidad representan el 9,3% y los profesores contratados doctores y ayudantes doctores el 12,3% de los efectivos docentes e investigadores de la Universidad. Además de este profesorado, la Universidad cuenta con los profesores eméritos (181), con colaboradores extraordinarios (178) e investigadores, entre los que se incluyen los que están en formación (348). El total de efectivos con que cuenta la Universidad, por lo tanto, es de 4.089 con un crecimiento del 3,4% respecto al año pasado.

No todos los estamentos han evolucionado en el mismo sentido. Por categorías destaca la incorporación de 63 nuevos investigadores (22,1% más que el año anterior), la ampliación de los colaboradores extraordinarios en 55 personas (un 44,7% más sobre el año anterior), la contratación de 45 nuevos asociados (3,6% más) y de 27 profesores contratados doctores (un incremento del 14,8% sobre los efectivos del año anterior). Los eméritos han disminuido en 12 personas (-6,2%), así como los titulares de universidad que lo han bajado un 1,9% (24 personas menos). También ha disminuido ligeramente el número de catedráticos (tres menos que en el curso anterior), el de profesores colaboradores (-9,2%) y el de Ayudantes (13 efectivos menos; con una reducción del 35,1%).

El 61% del personal docente e investigador tiene una dedicación laboral completa y el 39% parcial, proporción similar a la del curso pasado. Salvo en la categoría docente de profesor asociado, donde prevalece su dedicación parcial ya que es una condición de su relación contractual con la Universidad. La dedicación completa a las tareas docentes e investigadoras del resto de categorías de profesores es casi total.

⁶ Los datos de profesorado universitario se refieren a los Centros Propios de la Universidad de Zaragoza. No se contabilizan, por tanto, los docentes que ejercen su labor en la Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia, la Escuela Universitaria de Turismo de Zaragoza, el Centro Universitario de la Defensa, la Escuela Universitaria de Enfermería de Huesca y la Escuela Universitaria de Enfermería de Teruel. El profesorado de estos centros no depende de la Universidad de Zaragoza sino de cada Escuela y de los patronatos que las rigen. Las categorías de eméritos, investigadores (incluidos los que están en formación) y colaboradores extraordinarios no computan como efectivos docentes (no se incluyen en el cuadro de personal según dedicación ni en el correspondiente a la ratio de alumnos por profesor) ya que no tienen responsabilidad en el ámbito de la docencia, su posible colaboración en ella es voluntaria y en el caso de los investigadores limitada a 60 horas por curso.

⁷ Desde 2008 se pueden integrar profesores titulares de Escuela Universitaria a titulares de Universidad por Ley, en algunos casos con efectos retroactivos a 2007.

■ Cuadro 34

Profesorado por categoría

Número, distribución y variación %. Universidad de Zaragoza. Años 2011 al 2013

	2011	2012	2013	% por categoría	Variación 2013/2012
Catedráticos de Universidad	296	318	315	9,3	-0,9%
Catedráticos de Escuela Universitaria	18	13	13	0,4	0,0%
Titular de Universidad	1.341	1.274	1.250	37,0	-1,9%
Profesores Ayudantes Doctores	143	201	205	6,1	2,0%
Profesores Colaboradores	69	65	59	1,7	-9,2%
Profesor Contratado Doctor	186	182	209	6,2	14,8%
Ayudantes	44	37	24	0,7	-35,1%
Asociados	1.341	1.256	1.301	38,5	3,6%
Otros (Lector/ Maestro Taller/ Profesor Secundaria)	6	6	6	0,2	0,0%
Total profesorado	3.444	3.352	3.382	100	0,9%
Eméritos (*)	154	193	181		-6,2%
Investigadores (incluidos en formación)(*)	193	285	348		22,1%
Colaboradores extraordinarios (*)	103	123	178		44,7%
Total efectivos docente e investigador	3.894	3.953	4.089		3,4%

Fuente: Universidad de Zaragoza. Datos a 31 de diciembre. Elaboración propia

(*) Incluidos los profesores Titulares de Escuela Universitaria (un total de 156), que se integran en profesores Titulares de Universidad por Ley, desde 2008, en algunos casos con efectos retroactivos de 2007.

Por lo que respecta a los centros propios de la Universidad de Zaragoza, la Escuela de Ingeniería y Arquitectura cuenta con un mayor número de profesores, 574 docentes, el 17,1% del total del profesorado en centros propios. La Facultad de Medicina con 504 (15%), la Facultad de Filosofía y Letras con 296 profesores (8,8%) y la Facultad de Ciencias de la Salud de Zaragoza con 295 cada una (8,8%), son los centros que tienen más profesorado. En el polo opuesto, la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (36 profesores), la Facultad de Empresa y Gestión Pública de Huesca (43) y la Escuela Politécnica Superior de Huesca (63), además de los Institutos Universitarios (11), son los centros que cuentan con menor cantidad de docentes.

En el curso 2013/2014, para el conjunto de los centros propios de la Universidad de Zaragoza, el promedio de alumnos por profesor es de 8,3, una ligera disminución sobre la ratio del curso pasado (8,4). No obstante, esta relación es bastante variable según los centros y la naturaleza de las enseñanzas. Así, por ejemplo, en la Facultad de Derecho de Zaragoza casi se duplica (15,1 alumnos por profesor), la más elevada de la Universidad, seguida por la Facultad de Economía y Empresa de Zaragoza (14,4). En el área de salud esta relación disminuye notablemente. En la Facultad de Medicina la ratio es de 3,1 alumnos por profesor (alcanzando el valor más bajo de todos), seguido de la Facultad de Ciencias de la Salud de Zaragoza con una relación de 4,5 alumnos por profesor.

■ Cuadro 35

Personal docente e investigador por categoría y dedicación

Número. Universidad de Zaragoza. Datos a 31/12/2013

	Dedicación completa	Dedicación parcial	Total
Catedráticos de Universidad	311	4	315
Catedráticos de Escuela Universitaria	13	0	13
Titular de Universidad	1.234	16	1.250
Profesores Ayudantes Doctores	205	0	205
Profesores Colaboradores	59	0	59
Profesor Contratado Doctor	209	0	209
Ayudantes	24	0	24
Asociados	2	1.299	1.301
Otros (Lector/ Maestro Taller/ Profesor Secundaria)	6	0	6
Total	2.063	1.319	3.382
Total (%)	61,0	39,0	100

Fuente: Universidad de Zaragoza. Elaboración propia

■ Cuadro 36

Alumnado y profesorado de la Universidad de Zaragoza por centros propios

Número. Curso 2013/2014

	Alumnado	Profesorado	Alumnos profesor
Escuela de Ingeniería y Arquitectura. Zaragoza	5.029	574	8,8
Facultad de Ciencias de la Salud. Zaragoza	1.334	295	4,5
Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo	1.573	120	13,1
Facultad de Empresa y Gestión Pública. Huesca	501	43	11,7
Escuela Universitaria Politécnica. Teruel	226	36	6,3
Escuela Politécnica Superior. Huesca	545	63	8,7
Facultad de Ciencias Sociales y Humanas. Teruel	1.511	159	9,5
Facultad de Economía y Empresa. Zaragoza	4.006	279	14,4
Facultad de Ciencias Humanas y Educación. Huesca	915	92	9,9
Facultad de Ciencias de la Salud y el Deporte. Huesca	802	110	7,3
Facultad de Ciencias. Zaragoza	1.801	286	6,3
Facultad de Derecho. Zaragoza	2.432	161	15,1
Facultad de Educación. Zaragoza	1.703	162	10,5
Facultad de Filosofía y Letras. Zaragoza	3.129	296	10,6
Facultad de Medicina. Zaragoza	1.550	501	3,1
Facultad de Veterinaria. Zaragoza	1.158	194	6,0
Institutos y organismos externos	-	11	-
Total centros propios	28.215	3.382	8,3

Fuente: Universidad de Zaragoza. Datos a 31 de diciembre. Elaboración propia

Personal de administración y servicios (PAS)

La Universidad de Zaragoza posee una plantilla de 1.890 trabajadores a finales de 2013, repartidos en los tres campus y dedicados a las tareas administrativas y de servicios que requiere la comunidad universitaria. El 88,9% de los efectivos se

concentra en los centros que la Universidad tiene en Zaragoza, los de Huesca acogen al 8% y el 3,1% presta sus servicios en el de Teruel. El 58,1% del PAS está formado por mujeres y el 41,9% por hombres. Respecto al curso anterior, los tres Campus han visto reducida su plantilla.

■ Cuadro 37

Personal de Administración y Servicios de la Universidad de Zaragoza (PAS), por campus y sexo

Número y %. 2011-2012

	2010	2011	2012	2013	Evolución 2012/2013
Campus de Huesca	155	158	154	152	-1,3
Campus de Teruel	55	60	60	57	-5,0
Campus de Zaragoza	1.758	1811	1.857	1.681	-9,5
Total PAS	1.968	2.029	2.071	1.890	-8,7
Mujeres	58,5	58,4	57,3	58,1	
Hombres	41,5	41,6	42,7	41,9	

Fuente: Universidad de Zaragoza. Elaboración propia

■ Cuadro 38

Distribución del personal de administración y servicios por régimen laboral y grupo

Número y %. Evolución de las plantillas. 2008-2013

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	% Variación 2012/2013	Distribución por régimen laboral
Funcionarios	1.432	1.463	1.490	1.496	1.463	1495	2,2	79,1
Grupo A1	130	129	137	138	135	153	13,3	10,2
Grupo A2	134	137	136	139	137	145	5,8	9,7
Grupo C1	513	584	597	615	630	655	4,0	43,8
Grupo C2	655	613	620	604	561	542	-3,4	36,3
Laborales	433	471	478	533	608	427	-29,8	22,6
Fijos	34	30	25	21	21	19	-9,5	4,4
Temporales	399	441	453	512	587	408	-30,5	95,6
Total PAS	1.865	1.934	1.968	2.029	2.071	1.890	-8,7	100

Fuente: Universidad de Zaragoza

Por el tipo de régimen laboral del personal de administración y servicios, el 79,1% son funcionarios y un 22,6% laborales. De estos últimos, 4,4% son fijos y el 95,6% tienen un contrato temporal. En conjunto, el personal de administración y servicios ha disminuido en un 8,7%, lo que supone 181 trabajadores menos en estos servicios. El grupo de personal laboral es el que en mayor cuantía ha visto reducida su plantilla respecto del año anterior (una disminución del 29,8%). Y en la categoría de laborales,

los temporales son el colectivo que más se ha reducido (30,5%). Sin embargo, el personal funcionario ha aumentado un 2,2% sobre el año anterior (32 personas). Por lo que respecta al funcionariado, la mayor parte de la plantilla pertenece a los grupos C1 (43,8%) y C2 (36,3%). El grupo A1 representa el 10,2% y el A2 el 9,7% restante. La distribución por régimen laboral se mantiene casi idéntica a la del año anterior salvo por el aumento en la categoría A1 que ha crecido un punto porcentual.

3.2.2. Universidad Nacional de Educación a Distancia en Aragón

La Ley 5/2005, de 14 de junio, de Ordenación del Sistema Universitario de Aragón, establece en el artículo 2 que los Centros Asociados de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) forman parte del Sistema Universitario de Aragón a través de los convenios y acuerdos que la administración de la Comunidad Autónoma tiene suscritos con esta Universidad que se crea en 1972 (Decreto 2.310/1972, de 18 de agosto). Es una Universidad pública de ámbito estatal a la que la Ley Orgánica de Universidades le garantiza el mismo grado de autonomía que a las restantes Universidades españolas. Es la mayor Universidad española por número de alumnos.

En la estructura y funcionamiento de esta Universidad, por sus peculiares características, los Centros Asociados son un elemento clave. Los Centros Asociados, constituidos en consorcios o fundaciones con personalidad jurídica propia, forman parte de la estructura académica de la UNED y son una pieza clave para el normal funcionamiento de la Universidad, al tener lugar en ellos las actividades fundamentales de sus estudiantes: matrícula, tutorías, exámenes, etc. Los Centros Asociados representan, por tanto, el espacio físico de conexión y contacto de los estudiantes con la Universidad y son la presencia tangible de la UNED en la sociedad.

En Aragón existen tres Centros Asociados. El de Calatayud fue el primero en crearse en 1975, mediante un convenio entre la Diputación Provincial de Zaragoza, el Ayuntamiento de Calatayud y la UNED. Una Orden Ministerial de ese mismo año formalizó legalmente su constitución. En 1994, el Gobierno de Aragón entra a formar parte del Patronato de este Centro mediante un convenio firmado con el Rectorado de la UNED. En 1990, el Centro de Calatayud crea la extensión de la UNED en la ciudad de Caspe mediante convenio entre el Ayuntamiento de Caspe, la Diputación Provincial de Zaragoza y la UNED. El Centro de Barbastro se creó mediante una Orden Ministerial el 15 de septiembre de 1983. La modificación de los estatutos del Patronato del Centro en 2000 dio entrada en el mismo al Gobierno de Aragón. Este Centro creó la extensión de Sabiñánigo en 1996 y el Aula de Fraga en el curso académico 2006/2007. El Centro asociado de Teruel se crea en 1984 y el Gobierno de Aragón entró a formar parte de su Patronato en 1999.

En el curso 2013/2014 se han registrado 7.387 matrículas⁸ para estos tres Centros Asociados de la Comunidad en las distintas modalidades de enseñanza que la UNED oferta: cursos de Acceso a la Universidad; 25 titulaciones de 1º y 2º ciclo de enseñanzas regladas (Diplomatura, Licenciatura e Ingeniería Técnica y Superior); 27 Grados adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior; programas de Doctorado; postgrados y cursos de formación continua y enseñanza de idiomas a distancia. Respecto al curso anterior se ha producido un incremento del 7,3% en el número de estudiantes inscritos (508 nuevos alumnos).

En el esquema de las enseñanzas regladas de 1º y 2º ciclo y cursos de acceso⁹ que la UNED ofrece en los Centros Asociados de la UNED en Aragón, durante el curso 2013/2014, se matricularon 957 alumnos, un 30,1% menos que en el año anterior, descenso debido a que se trata de planes de estudios en extinción y solo se matriculan en ellos quienes los iniciaron antes de la implantación de los nuevos grados adaptados al EEES. En este tipo de estudios (enseñanzas regladas de 1º y 2º ciclo), Calatayud es el centro asociado que más alumnos inscribe todavía: 592 (62%); Barbastro tiene 272 (28,4%) y en Teruel 93 alumnos (9,7%). Este alumnado se ha matriculado en 25 titulaciones universitarias. Los contingentes de estudiantes más abundantes en estos estudios son los Derecho (13,9%), Psicología (10,5%), Pedagogía (6,4%), Ciencias Ambientales (3,4%) e Historia (2,2%). En estas cinco licenciaturas se concentra el 36,4% de las matrículas. Las 20 titulaciones restantes tienen tasas muy bajas de matriculación que no superan en ningún caso los 20 alumnos. Durante el curso 2013/2014, en el curso de acceso, se han matriculado 420 personas, el 6,5% del conjunto de estudiantes matriculados tanto en enseñanzas regladas de 1º y 2º ciclo como en los grados adaptados al EEES.

Durante el curso 2013-2014, la UNED ha ofrecido 26 grados adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior. En conjunto hay 5.522 alumnos matriculados en los grados, lo que supone un incremento del 8,8% sobre el curso anterior (446 alumnos nuevos). Calatayud es el Centro Asociado en el que se han matriculado más alumnos de grado (74,2%), seguido por Barbastro (20,6%) y Teruel (5,1%).

⁸ Tanto en enseñanzas regladas, grados, cursos de acceso como en el resto de oferta formativa de la UNED, se han contabilizado el total de solicitudes de matrícula independientemente del estado en el que se encontraban las mismas: conformada, anulada o no definida.

⁹ El curso de acceso se ofrece a través de dos alternativas: en la modalidad de curso de acceso para mayores de 25 años o el de mayores de 45 años. En ambos casos se trata de una oferta específica de formación que es obligatorio cursar para iniciar los estudios universitarios en la UNED por todos aquellos que tienen más de 25 años y no poseen ninguna titulación académica que les permitan acceder a los estudios universitarios o que teniendo más de 45 años no puedan acreditar experiencia laboral o profesional que les permitiría iniciar estudios en la Universidad. La superación del curso de Acceso a la UNED, da acceso a los estudios de grado adaptados al EEES.

■ Cuadro 39

Alumnos matriculados en enseñanzas regladas 1º y 2º ciclo y Acceso en la UNED por titulación y total por centros asociados
Número y evolución %. Curso 2012/2013 y 2013/2014

	2012/2013	2013/2014	% Variación 2013/2014
Acceso	386	420	8,8
Administración y Dirección de Empresas	45	20	-55,6
Antropología Social y Cultural	48	12	-75,0
Ciencias Ambientales	57	32	-43,9
Ciencias Físicas	8	4	-50,0
Ciencias Matemáticas	7	6	-14,3
Ciencias Políticas Y Sociología Secc. Ciencias Políticas	22	14	-36,4
Ciencias Políticas Y Sociología Secc. Sociología	19	11	-42,1
Ciencias Químicas	15	8	-46,7
Derecho (Plan 2000)	177	132	-25,4
Diplomado En Ciencias Empresariales	23	5	-78,3
Economía	21	8	-61,9
Educación Social	32	8	-75,0
Filología Hispánica	15	5	-66,7
Filología Inglesa	18	12	-33,3
Filosofía (Plan 2003)	3	1	-66,7
Historia	34	21	-38,2
Ing. Técnico En Informática De Gestión (Plan 2000)	27	5	-81,5
Ingeniero En Informática	10	4	-60,0
Ingeniero Industrial (Plan 2001)	30	19	-36,7
Ingeniero Técnico Industrial En Mecánica	1	0	-100,0
Pedagogía	82	61	-25,6
Psicología (Plan 2000)	191	100	-47,6
Psicopedagogía	47	15	-68,1
Trabajo Social	32	15	-53,1
Turismo	21	12	-42,9
TOTAL ARAGÓN	1.371	950	-30,7

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

Barbastro y Calatayud han descentralizado su sede y tienen extensiones en otras ciudades. Del Centro Asociado de Barbastro dependen las extensiones de Sabiñánigo y el Aula UNED de Fraga. En Sabiñánigo se hallan matriculados 123 alumnos (el 10,7% de las matrículas de Barbastro) y en Fraga 76 estudiantes (el 6,6%). El de Calatayud tutela las extensiones de Caspe y Ejea. En la primera estudian 155 alumnos (el 4,2% de los matriculados en el) y en Ejea 97 personas (el 2,6%).

A la hora de elegir titulación, los grados más demandados son Psicología (el 29,8% de todas las matrículas) y, en segundo lugar, el grado en Derecho (9,6%). Los siguientes que más alumnado atraen son Administración y Dirección de Empresas (7,7%), Geografía e Historia y el grado en Historia del Arte, ambos con el 4,6% de los alumnos

matriculados, el grado en Pedagogía (3,4%) y en Estudios Ingleses: lengua, literatura y cultura (3,3%). Los que menos preferencia suscitan son graduado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (0,4%), en Ingeniería Eléctrica (0,6%) y en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática (0,8%).

■ Cuadro 40

Alumnos matriculados en Grados y Acceso directo por centro asociado

Número y %. UNED. Curso 2013/2014

	Barbastro	Calatayud	Teruel	Total	% Matrículas por grado
Grado en Administración y Dirección de Empresas	83	299	41	423	7,7%
Grado en Antropología Social y Cultural	23	71	0	94	1,7%
Grado en Cc. Jurídicas de las Administraciones Públicas	12	51	24	87	1,6%
Grado en Ciencia Política y de La Administración	26	125	0	151	2,7%
Grado en Ciencias Ambientales	49	127	0	176	3,2%
Grado en Derecho	114	347	67	528	9,6%
Grado en Economía	25	81	0	106	1,9%
Grado en Educación Social	75	293	38	406	7,4%
Grado en Estudios Ingleses: Lengua, Literatura y Cultura	42	140	0	182	3,3%
Grado en Filosofía	22	59	0	81	1,5%
Grado en Física	9	46	0	55	1,0%
Grado en Geografía E Historia	70	183	0	253	4,6%
Grado en Historia del Arte	76	162	16	254	4,6%
Grado en Ing. en Electrónica Industrial y Automática	4	38	0	42	0,8%
Grado en Ingeniería Eléctrica	12	22	0	34	0,6%
Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Información	16	47	0	63	1,1%
Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales	6	16	0	22	0,4%
Grado en Ingeniería Informática	20	79	0	99	1,8%
Grado en Ingeniería Mecánica	16	59	0	75	1,4%
Grado en Lengua y Literatura Españolas	26	86	0	112	2,0%
Grado en Matemáticas	10	47	0	57	1,0%
Grado en Pedagogía	52	126	8	186	3,4%
Grado en Psicología	246	1.319	83	1.648	29,8%
Grado en Química	11	42	0	53	1,0%
Grado en Sociología	21	68	0	89	1,6%
Grado en Trabajo Social	50	99	0	149	2,7%
Grado en Turismo	24	68	5	97	1,8%
Total	1.140	4.100	282	5.522	100,0%

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

Los estudios de doctorado, postgrados y cursos de formación continua constituyen una oferta de estudios por parte de la UNED muy amplia. En Aragón este tipo de estudios son seguidos en el curso 2013-2014 por 908 personas (un incremento del

110,1% sobre las matrículas del curso pasado; 476 nuevos alumnos). Se han contabilizado 20 inscripciones en doctorado (un 53,8% más que en 2012/2013), la mayoría de éstas en Calatayud (15). Los estudios de postgrado se han solicitado por 290 personas, con una mayor proporción en el Centro Asociado de Calatayud (65,2%). En los Cursos Universitarios de Idiomas a Distancia (CUID) es donde las matriculaciones han aumentado de forma notable. De los 80 matriculados en el curso pasado, en 2013-2014, se ha pasado a 598 estudiantes. En este tipo de estudios es Barbastro el Centro Asociado que más matriculaciones registra, el 41,5%, seguido por Calatayud, 39,3% y Teruel, 19,2%.

■ Cuadro 41

Estudios de Doctorado, Postgrado, Formación Continua e Idiomas y Centro Asociado
Número. UNED. Curso 2013/2014

	Doctorado	Másteres Oficiales	C.U.I.D.
Barbastro	3	68	248
Calatayud	15	189	235
Teruel	2	33	115
TOTAL	20	290	598

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

En los Centros Asociados una figura esencial en el proceso de enseñanza-aprendizaje característico de la UNED es el profesor-tutor. En las tutorías presenciales los estudiantes pueden resolver sus dudas, hacer consultas y recibir sugerencias personalizadas para profundizar en aspectos específicos de sus materias. Facilitan también la constitución de grupos de trabajo y estudio entre los estudiantes pertenecientes al Centro. Durante el curso 2013/2014, en los Centros Asociados aragoneses desempeñan sus funciones 188 profesores tutores (3 más que el año anterior). Calatayud es el Centro que tiene más tutores (93), le sigue Barbastro (53) y Teruel (42). Al poner en relación los alumnos matriculados que cada uno de los Centros Asociados tiene, tanto en las enseñanzas regladas de 1º y 2º ciclo, como en los nuevos grados y curso de acceso, con los tutores contratados por cada Centro, esa ratio favorece a Teruel que presenta la proporción más baja de alumnos por tutor (9); el Centro de Calatayud tiene la ratio más alta (50) y Barbastro se encuentra en una situación intermedia (27).

En lo que respecta al personal de administración y servicios en los Centros Asociados, hay 53 personas contratadas, las mismas que durante el curso pasado. El 50,9% están adscritas al Centro Asociado de Barbastro, en Calatayud trabaja el 37,7% y el 11,3% restante en Teruel.

■ Cuadro 42

Profesores tutores y personal de administración y servicios por centro asociado

Número. UNED. Curso 2013/2014

Centro asociado	Profesores tutores	Personal de administración y de servicios
Barbastro	53	27
Calatayud	93	20
Teruel	42	6
Total	188	53

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

■ Cuadro 43

Alumnos de la UNED por todo tipo de estudios en los centros asociados. Ratio alumnos por profesor en 1º y 2º ciclo, acceso y grados EEES

Número. Curso 2013/2014

	Barbastro	Calatayud	Teruel	Total
Alumnos enseñanzas regladas 1º y 2º ciclo y Acceso	272	592	93	957
Alumnos de grados EEES	1.140	4.100	282	5.522
Total alumnos por Centro asociado	1.412	4.692	375	6.479
Ratio alumnos por profesor Tutor	27	50	9	34
Alumnos doctorado	3	15	2	20
Alumnos de másteres	68	189	33	290
Cursos Universitarios de Idiomas a Distancia (CUID)	248	235	115	598
TOTAL	1.731	5.131	525	7.387

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

3.2.3. Universidad San Jorge

La Universidad San Jorge cumple su noveno curso académico después de que iniciara sus actividades docentes e investigadoras en 2005, promovida por la Fundación San Valero. Esta Universidad realiza sus actividades en dos campus: el campus del parque tecnológico Walqa y el campus de Villanueva de Gállego.

Desde que en el curso 2008/2009 la Universidad inició su adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior se ofrecen 11 grados que fueron ofertándose paulatinamente desde entonces: Periodismo, Publicidad y Relaciones Públicas, Traducción e Interpretación, Comunicación Audiovisual, Ingeniería Informática y, finalmente, el grado en Farmacia. Durante 2009/2010 se ofrecieron tres grados

nuevos: Enfermería, Fisioterapia y Arquitectura. En 2010/2011 se incorporó el de Administración y Dirección de Empresas y en 2012/2013 el grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Se mantiene la matrícula y atención docente para aquellos alumnos de licenciaturas que fueron sustituidas por grados en Periodismo, en Publicidad y Relaciones Públicas.

Este curso la Universidad oferta 6 másteres oficiales: Máster Universitario en Marketing y Comunicación Corporativa, Máster Universitario en Dirección de Empresas (MBA), Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales, Máster Universitario en Liderazgo y Administración Pública y Máster Universitario en Tecnologías Software para Dispositivos Móviles. Además, ofrece dos programas de doctorado: en Medio Ambiente y en Comunicación.

Asimismo, en el curso 2013-2014 se imparten en este último curso ocho títulos propios: Experto en Patrones Culturales y Derechos Humanos, Máster en Marketing y Comunicación Corporativa, Máster en Liderazgo y Administración Pública, Máster en Tecnologías Software Avanzadas para Dispositivos Móviles, Máster en Dirección de empresas, Diploma de especialización en Infoarquitectura e ideación compleja, Curso de Prescripción Enfermera y Farmacoterapia y Experto en Fisioterapia Pediátrica.

En el curso 2013/2014 las matrículas de la Universidad San Jorge han sido 2.157, aumentando un 6,6% respecto al curso anterior (123 estudiantes más). Por lo que respecta al alumnado que cursa algún grado, el incremento ha sido del 7,8% en relación a 2012/2013, con 1.921 alumnos. Los estudios más demandados fueron los de Fisioterapia (27,3%), Enfermería (20,4%), Farmacia (11,1%), Periodismo (8,2%) y Publicidad y Relaciones Públicas (7,6% de las matrículas). Los grados que menos alumnos atraen son el Grado de Administración y Dirección de Empresas (2,6%) y el de Traducción e Interpretación (2,3%). Las proporciones de alumnos por grado se mantienen prácticamente idénticas a las del curso anterior. Entre los grados de mayores incrementos relativos en el último año están el de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte con un 67,3% (de 101 a 169 alumnos), el de Fisioterapia que aumenta un 29,4%, el de Administración y Dirección de Empresas con un 25,6% y Enfermería con un 5,7% más. Los descensos de alumnado más acusados se han observado en el grado de Publicidad y Relaciones Públicas (-33,3%), Ingeniería Informática (un 21,9% de alumnos menos) y Comunicación Audiovisual (-15,8%).

■ Cuadro 44

Evolución de las matrículas del alumnado por tipo de estudio y curso escolar

Número y porcentaje de variación. Universidad San Jorge. Cursos 2007/2008 a 2013/2014

	curso 2007- 2008	curso 2008- 2009	curso 2009- 2010	curso 2010- 2011	curso 2011- 2012	curso 2012- 2013	curso 2013- 2014	% Variación 2012/2013 sobre 2013/2014
LICENCIATURA Y GRADO	539	717	840	1.259	1.505	1.782	1.921	7,8
Licenciatura en Periodismo	254	234	156	86	13	6		
Grado en Periodismo		52	76	115	157	146	130	-11,0
Licenciatura en Publicidad y Relaciones Públicas	243	228	159	75	10	3	2	-33,3
Grado en Publicidad y Relaciones Públicas		57	96	140	186	135	116	-14,1
Grado en Comunicación Audiovisual		28	55	83	98	120	101	-15,8
Grado en Traducción e Interpretación		16	22	32	42	41	42	2,4
Ingeniería Informática	42	32	26	19	9	1		
Grado en Ingeniería Informática		16	13	104	100	96	75	-21,9
Grado en Farmacia		54	94	147	192	210	214	1,9
Grado en Enfermería			55	184	278	371	392	5,7
Grado en Fisioterapia			55	178	292	405	524	29,4
Grado en Arquitectura			33	75	97	108	107	-0,9
Grado de Administración y Dirección de Empresas				21	31	39	49	25,6
Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte						101	169	67,3
MASTER OFICIAL	38	39	64	71	73	127	97	-23,6
Master Universitario en Marketing y Comunicación Corporativa	11	11	16	15	18	21	13	-38,1
Master Universitario en Gestión Medioambiental en la Empresa	15	17	23	14	7		10	
Master Universitario en Dirección de Empresas (MBA)	12	11	25	42	20	30	24	-20,0
Master Universitario en Prevención de Riesgos Laborales					11	17	9	-47,1
Master Universitario en Farmacéutica y Farmacoterapia					17		14	
Master Universitario en Liderazgo y Administración Pública						26	18	-30,8
Master Universitario en Investigación y F. Avanzada en Arquitectura						24		
Master Universitario en Técnicas de Software para Dispositivos Móviles						9	9	0,0
ESTUDIOS DE DOCTORADO			3	12	23	32	28	-12,5
Programa de Doctorado en Medioambiente			3	9	15	16	14	-12,5
Programa de Doctorado en Comunicación			-	3	8	16	14	-12,5
TITULOS PROPIOS	89	79	80	97	31	83	111	33,7
Master MBA Tech-Dirección y Gestión de las TIC	13	8	3	-	-	-	-	
Experto en Protocolo y Organización de Actos	47	32	36	20	-	-		
Experto en Patrones Culturales y Derechos Humanos	14	39	41	38	28	21	6	-71,4
Diploma en Español para Extranjeros	15	-		-	-	-	-	
Experto en periodismo deportivo				25	-	-	-	
Master en Marketing y Comunicación Corporativa				2	-	1	4	300,0

	curso 2007- 2008	curso 2008- 2009	curso 2009- 2010	curso 2010- 2011	curso 2011- 2012	curso 2012- 2013	curso 2013- 2014	% Variación 2012/2013 sobre 2013/2014
Master en Gestión Medioambiental de la Empresa				1	2	-	-	
Master en Dirección de Empresas				11	1	-	2	
Master Propio en Liderazgo y Administración Pública						2	4	100,0
Master en Tec. Software Avanzadas para Dispositivos Móviles						3	1	-66,7
Curso de Doctrina Social de la Iglesia en el S.XXII.						15	-	
Curso de Formación para profesores nativos de conversación						41	-	
Diploma de Especialización en Infoarquitectura e Ideación compleja							11	
Curso de prescripción Enfermera y Farmacoterapia							64	
Experto en fisioterapia pediátrica							19	
Total	666	835	987	1439	1.632	2.024	2.157	6,6

Fuente: Universidad de San Jorge. Elaboración propia

El claustro docente está formado por 286 profesores (frente a los 273 del curso anterior), de los cuales el 58% son hombres. El 30,8% de la plantilla tiene un contrato permanente con la Universidad San Jorge; el 56,3% son contratos temporales y un 12,9% del profesorado tienen otro tipo de vinculación con la Universidad. El profesorado con dedicación completa a la Universidad supone el 36%, mientras el de dedicación parcial alcanza el 64% de toda la plantilla. La dedicación completa es más elevada entre el profesorado femenino (45,5%). En sentido contrario, la proporción de varones con dedicación parcial (71%) supera ampliamente a la de las mujeres. La ratio de alumnos de grado por profesor se sitúa en 6,7, lo que supone un incremento de 0,2 sobre la relación que se daba el curso pasado.

■ Cuadro 45

Profesorado por tipo de contrato, dedicación a la Universidad y sexo

Universidad de San Jorge. Curso 2013/2014

	Hombres	Mujeres	Total
Contrato permanente	47	41	88
Contrato temporal	91	70	161
Otros tipos de contrato	27	10	37
Totales	165	121	286
Dedicación completa	48	55	103
Dedicación parcial	117	66	183

Fuente: Universidad de San Jorge. Elaboración propia

Por categorías, la más numerosa es la que se encuadra en la denominación “Otros” que reúne diversas formas de colaboración docente en la Universidad. Representan el 58,7% de la plantilla. Los profesores contratados doctores con 41 personas (el 14,3%) son la siguiente categoría más numerosa. Este grupo se ha incrementado en un 78,3% respecto del curso anterior. Los profesores ayudantes (11,2%) y los asociados (12,9%) han descendido respecto del año anterior aunque en proporción muy diferente. Mientras la disminución de los primeros ha sido del 3%, los segundos se han reducido en un 72,2%. Esta reducción se ha visto compensada por el incremento de profesorado incorporado a “Otros” que ha tenido un crecimiento del 121,1%. Los Investigadores en Formación no han experimentado variación en su número. En conjunto, la plantilla de profesores ha crecido en un 4,8%.

■ Cuadro 46

Profesorado por categoría

Universidad de San Jorge. Curso 2013/2014

	Profesores	%
Investigadores en Formación	8	2,8%
Profesores contratados doctores	41	14,3%
Ayudantes	32	11,2%
Asociados	37	12,9%
Otros	168	58,7%
Total Profesorado	286	100%

Fuente: Universidad de San Jorge. Elaboración propia

3.3. LOS RESULTADOS DE LA FORMACIÓN. EL FRACASO ESCOLAR

3.3.1. Introducción

Pocos discuten hoy en día que las acreditaciones escolares influyen notoriamente en la trayectoria biográfica de las personas y delimitan en gran medida las oportunidades de obtener y mantener el empleo. Del mismo modo que se acepta la poderosa relación que mantienen el desarrollo y el crecimiento de los territorios con el grado en el que su población está instruida y domina los conocimientos y competencias útiles que sostienen e incrementan el bienestar general. Todo ello sin perjuicio de reconocer en la educación y en sus instituciones especializadas otras virtudes igualmente imprescindibles como las de ser agente socializador, trasmisor de valores y aun vector del cambio social. La educación se configura, por tanto, como uno de los pilares básicos de la sociedad del bienestar y es lógico que sus resultados sean objeto de análisis tanto de las instituciones implicadas directamente en su gestión, como de preocupación por parte del conjunto de la sociedad; y especialmente por parte de quienes tienen el mandato ciudadano de administrar y responsabilizarse de este ámbito común.

En una parcela tan importante de la vida social es razonable que exista una creciente preocupación por los resultados que se obtienen. Quizá resulte exagerada la máxima que afirma que lo que no se mide no existe; pero no utilizar datos y mediciones sobre los resultados sobre del sistema educativo, es renunciar a esclarecer un camino ya de por sí complejo y dejar que el desconocimiento y los prejuicios presidan la discusión pública sobre la enseñanza en la Comunidad.

En este capítulo se analizan los resultados de la educación en Aragón a partir de un conjunto de indicadores estandarizados que permiten comparar sus resultados con los de otras comunidades e incluso países. Se da continuidad a la iniciativa iniciada en informes anteriores ya que conocer mejor la realidad educativa posibilita tomar mejores decisiones para ampliar y potenciar las oportunidades vitales de todas las personas que viven en la Comunidad.

3.3.2. Indicadores de educación

El objetivo de este apartado es reflejar, a partir de algunos indicadores, el grado en el que el sistema educativo aragonés consigue sus resultados. La información disponible se ha estructurado en tres grandes bloques de información. En primer lugar, aparecen los indicadores relacionados con las competencias alcanzadas por los

alumnos aragoneses a los 15 años, edad en la que prácticamente termina la ESO y tratan de responder a las preguntas de cómo se sitúa Aragón en relación a la enseñanza obligatoria y qué nivel de aprendizaje tienen los alumnos a los 15 años. En el segundo bloque de indicadores aparecen aquellos que permiten conocer los desfases existentes en formación respecto a la edad, personas que no estudian, repetidores, etc. y por último, se proporciona información sobre el «volumen de conocimiento», especialmente el que supera al obligatorio, existente en la sociedad aragonesa.

Los indicadores que se han utilizado para dar esta perspectiva de los resultados de la educación en Aragón, son los mismos que utiliza el “sistema estatal de indicadores de la educación”. Se han seleccionado aquellos más relevantes para los objetivos de este apartado. El Instituto Nacional de Calidad y Evaluación¹⁰ elabora y distribuye periódicamente desde el año 2000 el “Sistema estatal de indicadores de la educación” con el objetivo de consolidar un sistema de indicadores de la educación y proporcionar información relevante tanto a las administraciones educativas como a los órganos de participación, agentes implicados en el proceso educativo, así como a los ciudadanos en general, sobre el grado de calidad y equidad que alcanza el sistema educativo.

La primera versión del sistema estatal de indicadores se estableció en el año 2000 y ha sufrido modificaciones a lo largo del tiempo para adaptar el sistema de indicadores a los cambios experimentados por el propio sistema educativo y hacer así más eficaz su información. En la actualidad (edición del año 2012, última disponible) el sistema estatal de indicadores tiene 15 indicadores que se agrupan en tres apartados: escolarización y entorno educativo, financiación educativa y resultados educativos. El bloque de resultados educativos consta de 11 indicadores. Para el presente informe, al objeto de presentar una panorámica del rendimiento del sistema educativo aragonés, se han seleccionado 4 indicadores: competencias clave a los 15 años de edad, idoneidad en la edad del alumno, tasas de graduación y nivel de estudios de la población adulta. Algunos de estos indicadores se han desagregado para precisar su contenido.

¹⁰ La Ley orgánica 2/2006 de mayo, de Educación (LOE) atribuye la elaboración del sistema estatal de indicadores de la educación al instituto de Evaluación, en colaboración con las Administraciones educativas de las comunidades autónomas.

■ Cuadro 47

Indicadores de resultados considerados

Sistema estatal de indicadores de la educación

Código	Denominación	Definición
R3	Competencias clave a los 15 años de edad	
R3.1	Competencias clave a los 15 años en lectura	Niveles de rendimiento alcanzados en lectura por los jóvenes de 15 años en el estudio PISA y porcentaje de jóvenes en cada uno de los niveles.
R3.2	Competencias clave a los 15 años en matemáticas	Niveles de rendimiento alcanzados en matemáticas por los jóvenes de 15 años en el estudio PISA y porcentaje de jóvenes en cada uno de los niveles.
R3.3	Competencias clave a los 15 años en ciencias	Niveles de rendimiento alcanzados en ciencias por los jóvenes de 15 años en el estudio PISA y porcentaje de jóvenes en cada uno de los niveles.
R4	Idoneidad en la edad del alumnado	
R4.1	Idoneidad en la edad del alumnado de educación obligatoria.	Porcentaje de alumnado que se encuentra matriculado en el curso o cursos teóricos correspondientes a su edad
R4.2	Alumnado repetidor	Porcentaje de alumnado que repite curso en educación obligatoria
R5	Abandono temprano de la educación y la formación	Porcentaje de personas que no están escolarizadas y que tienen como estudios máximos la ESO o anteriores niveles educativos (CINE 0, 1 y 2) ¹¹
R6	Tasas de graduación (CINE 2, 3, 5 y 6) ¹¹	
R6.1	Tasa bruta de graduación en ESO	Relación entre el número de graduados en ESO independientemente de su edad, respecto al total de la población de la "edad teórica" de comienzo del último curso de dicha enseñanza.
R6.2	Tasa bruta de graduación en estudios secundarios segunda etapa	Relación entre el número de graduados en cada una de las enseñanzas secundarias segunda etapa independientemente de su edad, respecto al total de la población de la "edad teórica" de comienzo del último curso de dicha enseñanza.
R6.3	Tasa bruta de graduación en estudios superiores	Relación entre el número de graduados en cada una de las enseñanzas superiores (universitarias y no universitarias) de segunda etapa, independientemente de su edad, respecto al total de la población de la "edad teórica" de comienzo del último curso de dicha enseñanza.
R6.4	Tasa bruta de graduación en estudios superiores en ciencias, matemáticas y tecnología	Número de graduados (CINE 5A, 5B y 6) en Ciencias, Matemáticas y Tecnología por cada 1.000 habitantes con edades comprendidas entre 20 y 29 años.
R7	Nivel de estudios de la población adulta	Porcentaje de la población adulta de 25 a 64 años de edad que ha completado un cierto nivel de enseñanza.

Fuente: Sistema estatal de indicadores de la educación. Edición 2012. Ministerio de Educación.

¹¹ Las categorías de niveles de estudios del indicador tienen el siguiente contenido: CINE 0: Inferior a Educación Primaria. Personas que no saben leer y escribir y población que sabe leer y escribir pero no ha completado al menos 5 años de escolaridad. CINE 1: Educación Primaria. Población que ha completado al menos 5 años de escolaridad, generalmente iniciados a los 5 o 6 años y terminados a los 11 ó 12 años, no completando un nivel más alto. CINE 2: Primera etapa de Educación Secundaria. Población con graduado en Educación Secundaria Obligatoria, Graduado Escolar, Bachiller Elemental, Certificado de Escolaridad. CINE 3: Segunda etapa de Educación Secundaria. Población con título de Bachiller, Técnico (Ciclos Formativos de Grado Medio) y titulaciones equivalentes y asimilables. CINE 5 y 6: Educación Superior y Doctorado. Población con título de Técnico Superior (Ciclos Formativos de Grado Superior), Diplomado Universitario, Licenciado, Doctor y titulaciones equivalentes o asimilables.

3.3.2.1. Competencias clave a los 15 años

Las competencias clave adquiridas a los 15 años de edad se miden a través de los indicadores que facilita el informe del Programa Internacional para la Evaluación de Estudiantes (informe PISA)¹², a través de los resultados que los estudiantes obtienen en tres ámbitos básicos: lectura, matemáticas y ciencias. El informe PISA valora hasta qué punto los estudiantes de 15 años son capaces de aplicar a situaciones concretas y a contextos prácticos los conocimientos y destrezas que se enseñan y aprenden en las aulas. Estos exámenes comparativos entre países son impulsados por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE). Se iniciaron en el año 2000 y cada tres años las pruebas miden las competencias clave en los dominios señalados aunque cada oleada enfatiza un dominio particular. La última aplicación de las pruebas fue realizada en 2012 y el foco estuvo puesto en las competencias matemáticas, igual que en 2003¹³, cerrándose así un ciclo de 9 años entre el examen de las mismas habilidades matemáticas. En 2015 se medirán con especial énfasis las competencias en ciencias al igual que en 2009 se hizo con las habilidades lingüísticas.

De la abundante información que provee el informe PISA destacaremos dos grupos de resultados: los resultados promedio de los estudiantes aragoneses comparándolos con los del resto de España y del conjunto de países de la OCDE que han participado en el estudio del año 2012 y los resultados por niveles de rendimiento para Aragón, España y el conjunto de países de la OCDE en función del porcentaje de alumnos que alcanza cada uno de los niveles en los que se han clasificado las competencias clave a los 15 años de edad.

Las puntuaciones medias para Aragón, España y la OCDE de los 3 últimos informes PISA se reflejan en el cuadro siguiente.

¹² Frente a ciertas voces críticas que ponen en entredicho los resultados del informe PISA, lo cierto es que el Programa Internacional para la Evaluación de Estudiantes tiene asociadas muchas ventajas: el número de países que abarca (en la edición de 2012 participaron 65 países), el tamaño de la muestra (más de 500.000 estudiantes), su periodicidad y la transparencia de todo su proceso, entre otras cosas. El informe PISA no está diseñado para evaluar el aprendizaje de los contenidos específicos fijados en los programas de las escuelas ni el desempeño de los docentes ni los programas vigentes. Valora cómo los chicos y chicas pueden extrapolar su conocimiento, sus destrezas cognitivas y sus actitudes a contextos en principio extraños al propio alumno, pero con los que se tendrá que enfrentar a diario en su propia vida. PISA se centra en la evaluación de las destrezas y conocimientos adquiridos por los alumnos al llegar a sus quince años. Evalúa no sólo lo que el alumno ha aprendido en el ámbito escolar, sino también lo adquirido por otros cauces no formales de aprendizaje, fuera del ámbito escolar. La adquisición de tales destrezas y conocimientos es fruto de numerosas circunstancias familiares, sociales, culturales y escolares. El informe trata de recoger información sobre esas circunstancias para que las políticas que pudieran desprenderse del análisis de los resultados de la prueba atiendan a los diferentes factores involucrados.

¹³ En el Anexo I se ofrecen más detalles del Programa Internacional para la Evaluación de Estudiantes.

■ Cuadro 48

Puntuaciones promedio

Competencias clave a los 15 años Informes PISA. 2006-2009-2012

Ámbito	Competencia lectora			Competencia matemática			Competencia en ciencias		
	2006	2009	2012	2006	2009	2012	2006	2009	2012
Aragón	483	495	493	513	506	496	513	505	504
España	461	481	488	480	483	484	488	488	496
Total ¹⁴ OCDE	484	492	494	484	488	496	491	496	501

Fuente: Programa para la evaluación internacional de los alumnos. OCDE. Informe Español. Ministerio de Educación.

Los resultados de las sucesivas evaluaciones muestran que las puntuaciones medias de los alumnos aragoneses están por encima de la media del conjunto de los estudiantes de España en todas las competencias. Sin embargo las diferencias en las puntuaciones se han ido acortando a lo largo del tiempo. Si en 2006 las diferencias eran estimables, disminuyeron en 2009 y el último informe corrobora que las diferencias siguen reduciéndose. Respecto a los promedios españoles, Aragón sigue teniendo un mejor rendimiento en matemáticas (una diferencia de 12 puntos, pero lejos de los 33 puntos de 2006), en ciencias (8 puntos de diferencia cuando en 2006 eran 25) y en lectura (una diferencia de 5 puntos).

En la evaluación de 2012 las puntuaciones de los estudiantes aragoneses y el conjunto de alumnos de la OCDE son similares en lectura; en matemáticas las diferencias existentes a favor de los estudiantes aragoneses se han igualado. Y en ciencias, los aragoneses obtienen unos resultados ligeramente superiores al promedio que obtienen en la OCDE (7 puntos). A lo largo de estos años se han ido acortando las diferencias entre puntuaciones respecto al informe del 2006 entre Aragón y la OCDE. Algo similar ha sucedido entre España y la OCDE. Las puntuaciones promedio de los alumnos españoles en lectura y ciencias se han ido acercando a las de la OCDE. Sin embargo en matemáticas se ha ampliado ligeramente la brecha (de tres puntos de diferencia en 2006, en el informe de 2012 la distancia de los alumnos españoles es de 8 puntos).

Si se ordenan las comunidades autónomas en función del promedio obtenido en cada una de las competencias clave, Aragón ocupa la séptima posición en matemáticas, a 21 puntos de Navarra que encabeza el listado. En capacidad lectora, la posición de Aragón es la octava, a 18 puntos de Madrid que tiene el mejor promedio.

¹⁴ El total de la OCDE se refiere a los países miembros como una sola entidad en la que cada país tiene el peso correspondiente al número de alumnos de 15 años matriculados en sus centros escolares. Muestra la comparación entre cada país y la zona de la OCDE en su conjunto.

En ciencias se ocupa la octava posición, a 15 puntos de Castilla y León que obtiene los mejores resultados. Respecto del informe de 2009, Aragón ha retrocedido ligeramente en el conjunto de las comunidades autónomas, ha perdido dos puestos en competencia lectora, tres puestos en matemáticas y un puesto en competencia científica.

La diferencia en las puntuaciones promedio con los países europeos que obtienen mejores resultados se sitúa en 41 puntos en capacidad científica (Finlandia obtiene 545 puntos); 35 puntos respecto a Suiza en matemáticas (promedio de 531 puntos) y 31 puntos de diferencia en capacidad lectora con Finlandia (promedio 524 puntos). Las diferencias son más acusadas al tomar en consideración los promedios de Japón que obtiene los mejores resultados en ciencias (promedio 547) y capacidad lectora (promedio 538) y Corea que lidera los resultados en matemáticas (promedio 554).

Además de la puntuación media, también es importante conocer como se distribuye la población en los distintos intervalos establecidos, prestando especial atención a los niveles altos y bajos. Los niveles establecidos para cada competencia analizada son¹⁵:

Lectura:

■ Cuadro 49

Niveles para cada competencia

Programa Internacional para la Evaluación de Estudiantes

Niveles	Puntos	Competencia
Nivel 5	625 puntos o más	Los alumnos pueden manejar información difícil de encontrar en textos con los que no están familiarizados
Nivel 4	553 a 625	Los alumnos pueden responder a reactivos difíciles
Nivel 3	481 a 552	Son capaces de trabajar con reactivos de complejidad moderada
Nivel 2	408 a 480	Los alumnos responden reactivos básicos
Nivel 1	335 a 407	Los alumnos sólo pueden ubicar un fragmento de información, identificar el tema principal de un texto y establecer una conexión sencilla con el conocimiento cotidiano.
Por debajo	Menos de 335	Los alumnos pueden leer pero no utilizan la lectura como herramienta de ampliación de conocimientos

Fuente: Informe PISA. OCDE

¹⁵ Para una versión más detallada de los niveles establecidos para cada competencia remitimos al Anexo I.

Matemáticas:

■ Cuadro 50

Niveles para cada competencia

Programa Internacional para la Evaluación de Estudiantes

Niveles	Puntos	Competencia
Nivel 6	668 puntos o más	Los alumnos que alcanzan este nivel son capaces de conceptualizar y utilizar información para resolver problemas complejos
Nivel 5	607 a 668	Los alumnos pueden desarrollar y trabajar con modelos para situaciones complejas.
Nivel 4	545 a 606	Los alumnos son capaces de trabajar efectivamente con modelos explícitos para situaciones complejas concretas.
Nivel 3	483 a 544	Los alumnos son capaces de ejecutar procedimientos descritos claramente, incluyendo aquellos que requieren decisiones secuenciales.
Nivel 2	421 a 482	Los alumnos pueden interpretar y reconocer situaciones en contextos que requieren únicamente de inferencias directas
Nivel 1	358 a 420	Los alumnos son capaces de contestar preguntas que impliquen contextos familiares donde toda la información relevante esté presente y las preguntas estén claramente definidas
Por debajo	Menos de 358	No son capaces de realizar las tareas de matemáticas más elementales que pide PISA

Fuente: Informe PISA. OCDE

Ciencias:

■ Cuadro 51

Niveles para cada competencia

Programa Internacional para la Evaluación de Estudiantes

Niveles	Puntos	Competencia
Nivel 6	Más de 707	Los alumnos identifican, explican y aplican, de manera consistente, el conocimiento científico y el conocimiento sobre la ciencia en una variedad de circunstancias complejas de la vida
Nivel 5	633 a 706	Los alumnos identifican los componentes científicos de muchas situaciones complejas de la vida y aplican tanto los conceptos científicos como el conocimiento acerca de la ciencia a dichas situaciones
Nivel 4	632 a 558	Los alumnos trabajan con eficacia en situaciones y problemas que pueden involucrar fenómenos explícitos requeridos para hacer deducciones sobre el papel de la ciencia o tecnología
Nivel 3	558 a 484	Los alumnos identifican claramente los problemas científicos descritos en diversos contextos.
Nivel 2	483 a 409	Los alumnos tienen un conocimiento científico adecuado para ofrecer explicaciones posibles en contextos que conocen o sacar conclusiones basadas en investigaciones sencillas
Nivel 1	Menos de 409	Los alumnos tienen un conocimiento científico tan limitado que sólo se puede aplicar a pocas situaciones que conocen

Fuente: Informe PISA. OCDE

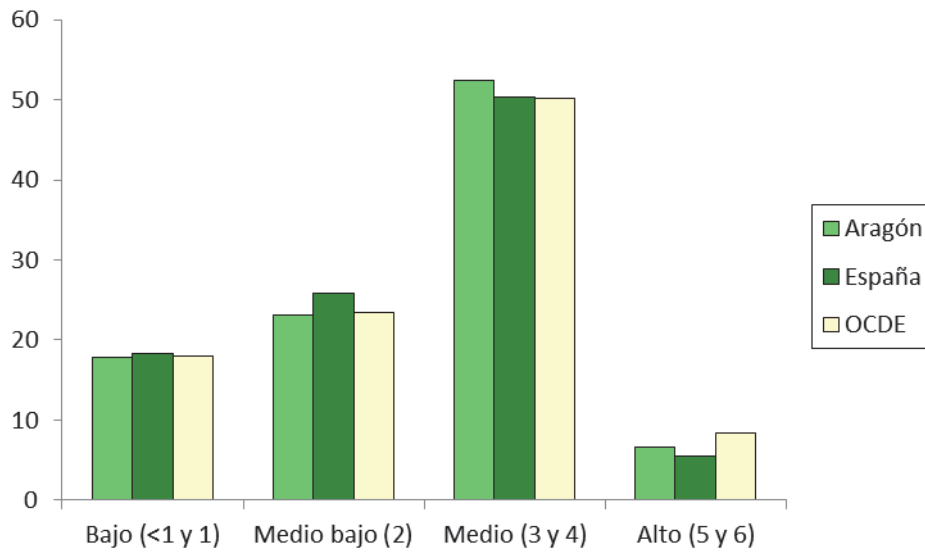
Además de la puntuación media es importante conocer como se distribuye la población en los distintos intervalos establecidos, prestando especial atención a los niveles altos y bajos.

Como cabría esperar, el mayor porcentaje de estudiantes se encuentra en los niveles intermedios 2, 3 y 4 para todas las competencias y en todos los países. En capacidad lectora el 17,9% de los alumnos aragoneses se sitúan en los niveles de bajo rendimiento, resultado ligeramente inferior al de la OCDE (18%) y al de España (18,4%). Un 6,6% alcanza niveles de excelencia en lectura frente a un 5,5% en España y el 8,4% en la OCDE. En matemáticas el 11,5% de los estudiantes tiene un nivel excelente, una diferencia de 2,5% por encima de los alumnos españoles que alcanzan este nivel. No obstante estamos un 1,1% por debajo de la OCDE. En el extremo opuesto el 23,6% de los estudiantes españoles se encuentra en el nivel bajo de rendimiento o no lo alcanza, proporción muy similar a la de la OCDE (23%). Aragón presenta un resultado ligeramente mejor (el 21,3% de los alumnos en este nivel). Por lo que respecta a la competencia en ciencias, el 7,6% de los alumnos aragoneses alcanzan los niveles más altos, un 0,8% menos que en la OCDE, y un 2,8% superior al promedio español. En la Comunidad los alumnos de los niveles inferiores suponen un 15,8%, porcentaje similar al español (15,7%) y mejor que el que obtienen los estudiantes de la OCDE en su conjunto (17,8%).

A modo de síntesis de estos indicadores, teniendo en cuenta los niveles 4, 5 y 6, Aragón tiene un 26,5% de sus estudiantes con un nivel bueno en lectura (frente al 26% que obtuvo este resultado en el anterior informe PISA), un 32,3% en matemáticas (frente al 36% de hace 3 años), con un nivel bueno en matemáticas (7 puntos porcentuales más que la OCDE) y un 28,8% con un nivel bueno en ciencias (en 2009 era el 28%). Los niveles correspondientes al 2 e inferiores, niveles que podríamos denominar de «situación mejorable», suponen en Aragón el 40,9% de alumnos en el caso de la competencia lectora (el 40% en el informe PISA de 2009), 42,5% en la competencia matemática (39% en 2009) y el 39,7% (el 37% en el anterior informe) en la competencia de ciencias. La proporción de alumnos aragoneses que están en los niveles más bajos es menor a la de España y la OCDE en cada una de las tres competencias evaluadas. Por otra parte, en la desagregación de los niveles se refleja que Aragón tiene una posición media o media alta en comparación con los otros dos ámbitos territoriales.

■ Gráfico 10

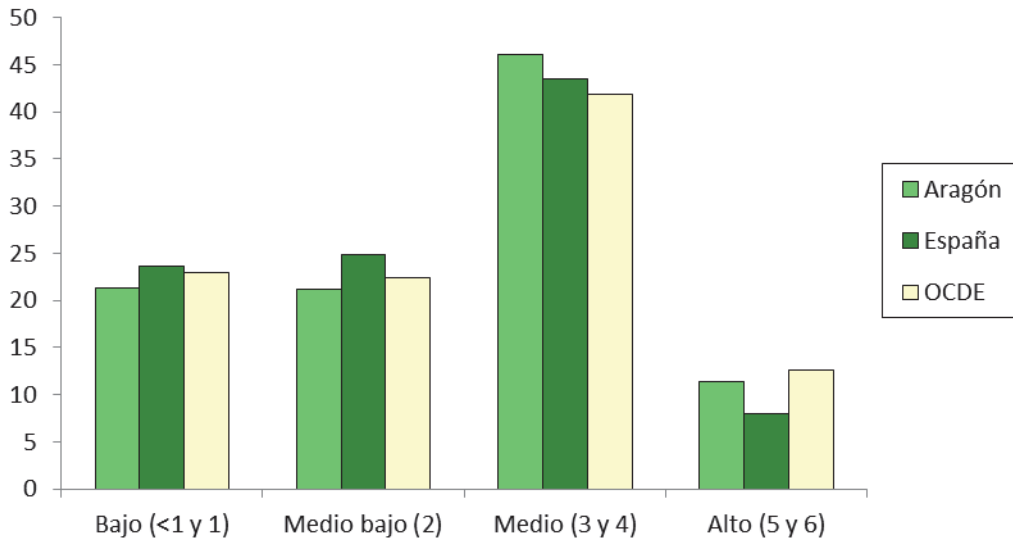
Competencias en Lectura a los 15 años
% de alumnos por niveles. Informe PISA 2012



Fuente: Programa para la evaluación internacional de los alumnos. OCDE. Informe Español. Ministerio de Educación. Elaboración propia.

■ Gráfico 11

Competencias en Matemáticas a los 15 años
% de alumnos por niveles. Informe PISA 2012

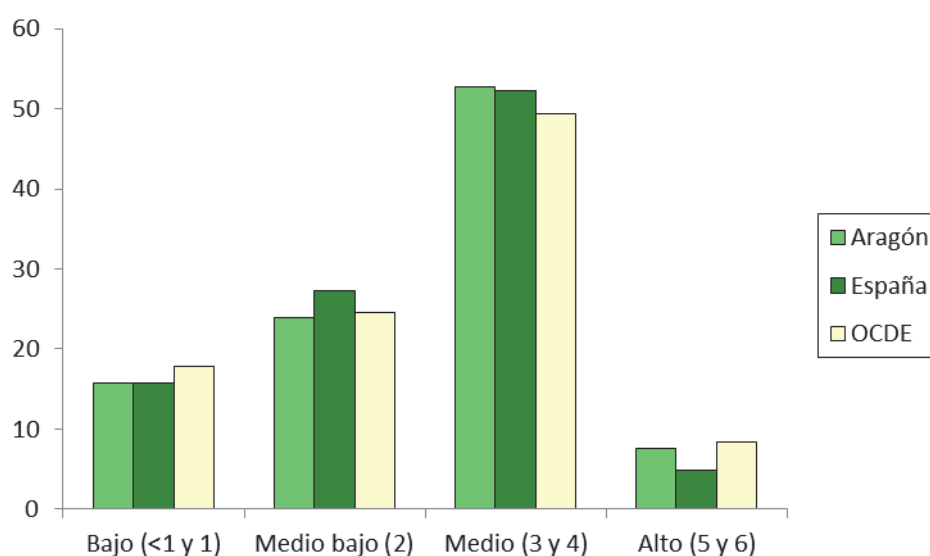


Fuente: Programa para la evaluación internacional de los alumnos. OCDE. Informe Español. Ministerio de Educación. Elaboración propia.

■ Gráfico 12

Competencias en Ciencias a los 15 años

% de alumnos por niveles. Informe PISA 2012



Fuente: Programa para la evaluación internacional de los alumnos. OCDE. Informe Español. Ministerio de Educación. Elaboración propia.

■ Cuadro 52

Alumnos en cada nivel

Competencias clave a los 15 años. % horizontales. Informe PISA 2009

	Nivel inferior a nivel 1	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5 y 6
Lectura						
Aragón	5,5	12,4	23,0	32,5	19,9	6,6
España	5,8	12,6	25,8	31,2	18,0	5,5
OCDE	5,7	12,3	23,5	29,1	21,0	8,4
Matemáticas						
Aragón	7,9	13,4	21,2	25,3	20,8	11,5
España	7,8	15,8	24,9	26,0	17,6	8,0
OCDE	8,0	15,0	22,5	23,7	18,2	12,6
Ciencias						
Aragón	3,9	11,9	23,9	31,5	21,2	7,6
España	3,7	12,0	27,3	32,8	19,4	4,8
OCDE	4,8	13,0	24,5	28,8	20,5	8,4

Fuente: Programa para la evaluación internacional de los alumnos. OCDE. Informe Español. Ministerio de Educación.

3.3.2.2. Idoneidad en la edad del alumnado de educación obligatoria

La tasa de idoneidad a una edad determinada se define como el cociente entre el alumnado de esa edad matriculado en un curso y el alumnado que teóricamente debería estar en ese curso. Esta tasa ayuda a evaluar los resultados de un sistema

educativo indicando la proporción de alumnos que están estudiando en el curso que les corresponde por edad.

Se han seleccionado las edades de 10 y 15 años para analizar los resultados como reflejo de la situación en educación primaria y en la ESO de forma general. A los 10 años el curso teórico que se debería cursar es 3º de educación primaria y a los 15 años 4º de ESO. Es importante comparar las tasas de idoneidad para los 10 y 15 años, puesto que reflejan el recorrido que siguen los alumnos. Así, en el curso 2011-2012, a los 10 años el 86% de los alumnos aragoneses se encuentra en la clase que les corresponde por su edad, mientras que con 5 años más la proporción ha descendido al 59% de los alumnos. En el último curso de ESO hay un 28% de alumnos que no siguen el ritmo que les correspondería por edad, y eso que todavía se trata de la educación obligatoria.

Otro aspecto destacable es la estabilidad de los resultados a lo largo del tiempo. Considerando la serie de datos en su conjunto, a los 10 años, entre el 86% y el 89% de los niños aragoneses se encuentra matriculados en el curso que corresponde a su edad. A los 15 años el porcentaje de alumnos que estudian el curso que les corresponde por edad se mantiene entre el 57% y el 59%. Las tasas de idoneidad en España son muy similares a las de Aragón. Sin embargo, como puede apreciarse, hay bastante diferencia con las comunidades que presentan mejores tasas. El País Vasco y Cataluña tienen tasas de idoneidad a los 10 años de 90% y 93% respectivamente y a los 15 años de 72% y 70%. A los 15 años, el diferencial de Aragón con el País Vasco en cuanto al número de alumnos que están en el curso que corresponde a su edad es de 14 puntos porcentuales.

■ Cuadro 53

Tasa de idoneidad

Aragón y España. 2005-2012

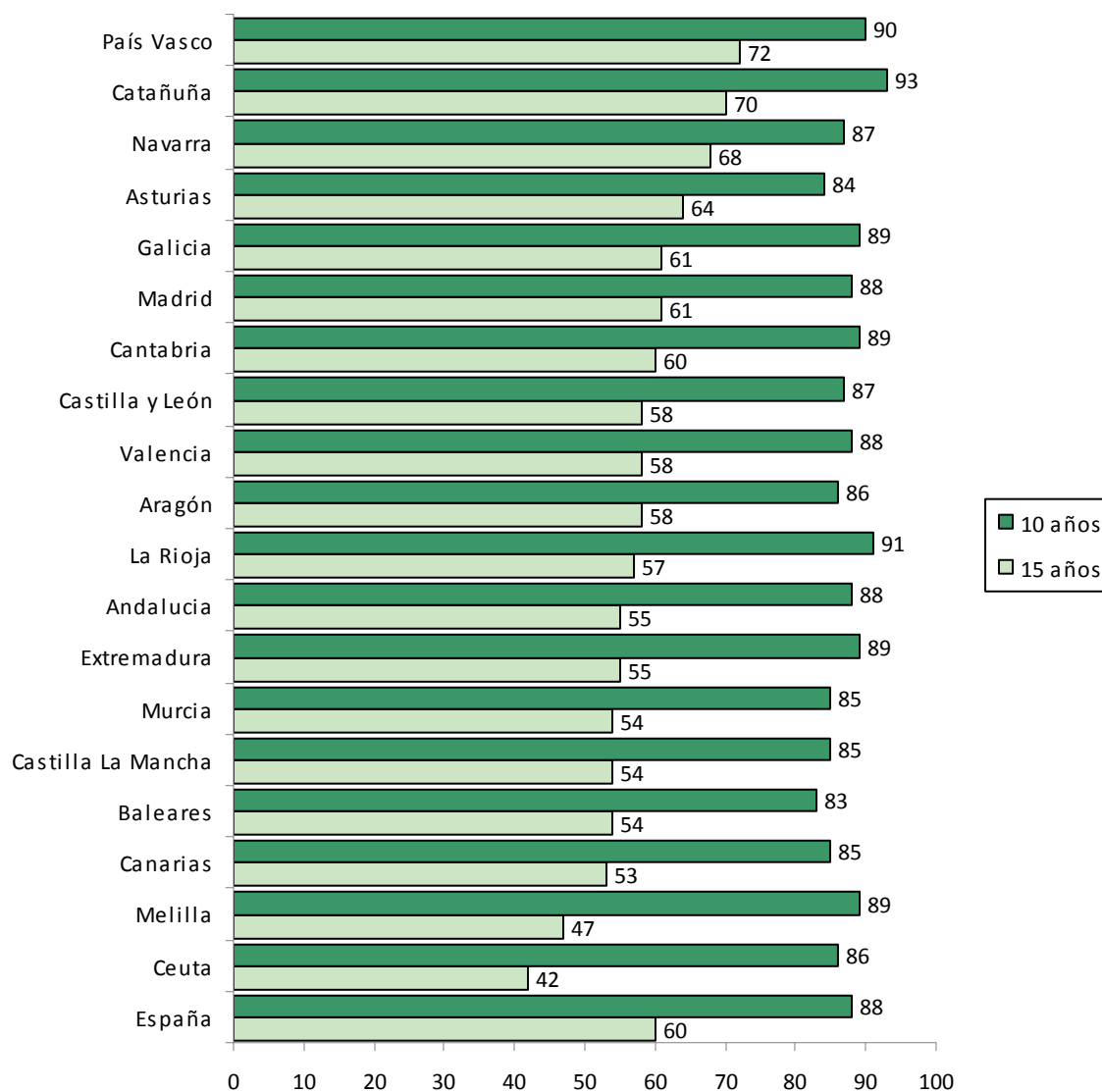
	Aragón		España	
	10 años	15 años	10 años	15 años
2005-2006	89	59	90	58
2006-2007	88	59	90	57
2007-2008	88	57	89	58
2008-2009	86	57	89	59
2009-2010	86	58	88	60
2010-2011	86	59	89	61
2011-2012	87	59	89	62

Fuente: Sistema estatal de indicadores de la educación. Ministerio de Educación.

■ Gráfico 13

Tasas de idoneidad en las edades de 10 y 15 años por comunidad autónoma. % de alumnos en el curso que corresponde por edad teórica

Curso 2009-2010



Fuente: Instituto Nacional de Evaluación Educativa. Sistema Estatal de indicadores de la educación. Edición 2012. Ministerio de Educación. Elaboración propia.

3.3.2.3. Alumnado repetidor

Este indicador refiere el porcentaje de alumnado que repite curso en la educación obligatoria; para su cálculo se establece el porcentaje de alumnos repetidores en relación a la matrícula existente en el mismo curso del año anterior. De acuerdo con la legislación vigente, en educación primaria si un alumno no alcanza los objetivos de aprendizaje puede permanecer un año más en el mismo ciclo. En la ESO puede repetir

el primer curso una vez y tendrá la posibilidad de repetir una sola vez durante los tres cursos restantes.

En el curso 2011-2012, último curso para el que existen datos disponibles, en cuarto curso de ESO repitió un 6,8% de los alumnos aragoneses, porcentaje similar al del curso anterior y en descenso desde 2004-2005. El porcentaje de repetidores es inferior al de España, en este caso una diferencia de 3,7 puntos porcentuales, siendo la tercera comunidad autónoma, junto con Asturias, con menor porcentaje de alumnos repetidores en las mismas circunstancias. País Vasco (6,1%) y Navarra (7,8%) son los territorios que mejores indicadores tienen en alumnos repetidores. Los hombres repiten más que las mujeres en Aragón con unos porcentajes de un 8% frente a un 5,6% respectivamente.

La diferencia en el porcentaje de repetidores entre un curso y otro de la ESO es decreciente. Para el conjunto de España, repite un porcentaje mayor de alumnos en 1º de la ESO (13,9%) que en el último curso (10,5%). Y repiten curso más frecuentemente los chicos que las chicas en todos los cursos. En Aragón los repetidores en 1º de la ESO suponen el 14,6% de los que inician el curso (16,6% de chicos y 12,3% de chicas). En el último curso la diferencia se acorta aunque siguen repitiendo el 8% de los varones frente al 5,6% de las mujeres. La proporción de repetidores es muy parecida al existente en España en los tres primeros cursos de ESO, la diferencia se establece en el último curso. Frente al 10,5% de repetidores a nivel nacional en 4º de ESO, en el caso aragonés la cifra es del 6,8%.

Sin embargo, en educación primaria, el porcentaje de repetidores es superior en Aragón al promedio español. Esta diferencia se mantiene en los tres cursos para los que tenemos datos: segundo, cuarto y sexto. A tenor de los datos del curso 2011-2012 se observa una progresión en la proporción de repetidores a medida que se asciende de curso. Si en segundo de educación primaria repite el 6,3% del alumnado (en España, el 4,5%), en cuarto curso el porcentaje se mantiene en el 6% (4,1% en el estado español) y en sexto curso el 6,4% no promociona a la ESO (el 4,7% en España).

■ Cuadro 54

Porcentaje de alumnos repetidores en Educación Primaria y en ESO

Aragón y España. Cursos 2002-2003 a 2011-2012

Educación	Aragón		España		Diferencia Aragón-España	
	6º curso	Media	6º curso	Media	6º curso	Media
Educación primaria						
2002-2003	7,7	5,9	6,1	4,5	1,6	1,4
2003-2004	7,2	5,7	6	4,4	1,2	1,3
2004-2005	7,4	5,9	5,9	4,5	1,5	1,4
2005-2006	8,7	6,7	6,3	4,9	2,4	1,7
2006-2007	7,9	6,8	6,2	5,0	1,7	1,8
2007-2008	8,1	7,2	6	5,0	2,1	2,2
2008-2009	9,1	7,8	5,9	5,0	3,2	2,8
2009-2010	8,3	7,6	5,4	4,9	2,9	2,7
2010-2011	-	-	-	-	-	-
2011-2012	6,4	6,2	4,7	4,4	1,7	1,8
ESO	4º curso	Media	4º curso	Media	4º curso	Media
2002-2003	11,3	15,4	12,1	13,7	-0,8	1,7
2003-2004	10,5	15,7	12,3	15,2	-1,8	0,5
2004-2005	9,5	16,1	11,4	16,2	-1,9	-0,1
2005-2006	8,8	13,1	12,1	14,3	-3,3	-1,2
2006-2007	10,1	14,7	12,7	15,9	-2,6	-1,2
2007-2008	8,9	13,8	11,9	14,5	-3	-0,8
2008-2009	7,8	12,6	10,9	13,6	-3,1	-0,9
2009-2010	7,9	12,5	11	13,2	-3,1	-0,7
2010-2011	-	-	-	-	-	-
2011-2012	6,8	11,4	10,5	12,4	-3,7	-1,0

Fuente: Sistema estatal de indicadores de la educación. Ministerio de Educación.

3.3.2.4. Abandono temprano de la educación y la formación

El abandono temprano se define como el porcentaje de personas de 18 a 24 años que no siguen ningún tipo de formación ni están escolarizadas y que tienen como estudios máximos la educación secundaria obligatoria, ESO, o inferiores niveles educativos (CINE 0, 1 y 2).

La relevancia de este indicador radica en los efectos negativos que tiene para la persona abandonar el sistema educativo antes de haber completado una formación específica. La reducción de las oportunidades personales de empleabilidad y la pérdida de capital humano potencial para el desarrollo futuro del país son las consecuencias más evidentes de la interrupción temprana del proceso formativo en juvenil. La formación de los jóvenes entre 18 y 24 años en niveles superiores a los obligatorios es una inversión directa relacionada con las posibilidades de desarrollo de esa sociedad.

■ Cuadro 55

Tasa de abandono temprano de la educación

Porcentaje de personas de 18-24 años con estudios máximos de educación secundaria que no están escolarizadas

	2003	2005	2006	2007	2008	2010	2011	2013		
	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Hombres	Mujeres
Aragón	21,4	24,1	28,7	27	25,6	23,7	22,7	18,8	17,5	20,4
España	28,7	30,8	29,9	31	31,9	28,4	26,5	23,5	27	19,9
Navarra	18,2	17,2	12	17	19,2	16,8	12	12,8	13,9	11,6
País Vasco	15,7	13,9	14,3	15	14,7	12,2	13	8,8	10,9	6,8
UE (27)	18 ¹⁶	14,9	15,3	15	14,9	14,1	13,5	11,9	-	-

Fuente: Sistema estatal de indicadores de la educación. Ministerio de Educación.

Aragón, con una tasa de abandono en 2013 del 18,8%, menor que la de España, que tiene un 23,5%, se encuentra muy lejos del objetivo marcado en la estrategia Europea para el año 2020. La diferencia con el promedio UE (27), con una tasa de abandono del 11,9%, se aleja del objetivo europeo que para esa fecha se ha propuesto reducir la tasa de abandono escolar por debajo del 10%. Dado que España es el país que tiene mayor tasa de abandono temprano, el objetivo de reducción a lograr en 2020 es del 15%. Aragón también se encuentra distante de las tres comunidades autónomas que tienen menor tasa de abandono temprano: Navarra con un 12,8%, Cantabria con un 11,8% y País Vasco con un 8,8%.

La evolución de la tasa durante estos últimos años ha sido irregular, si bien a partir de 2008 se inicia una clara tendencia decreciente que contrasta con la tasa observable en los años de mayor actividad económica donde las tasas alcanzan su mayor valor.

Aunque en general el abandono temprano es mayor en los hombres que en las mujeres, en Aragón esta tendencia observable en todas las comunidades autónomas se invierte ya que el porcentaje de las mujeres (20,4%) que abandona de forma temprana la educación y la formación supera a la de los varones en 2,9 puntos porcentuales. Situación que solo se da en las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla.

¹⁶ Unión Europea con 15 países.

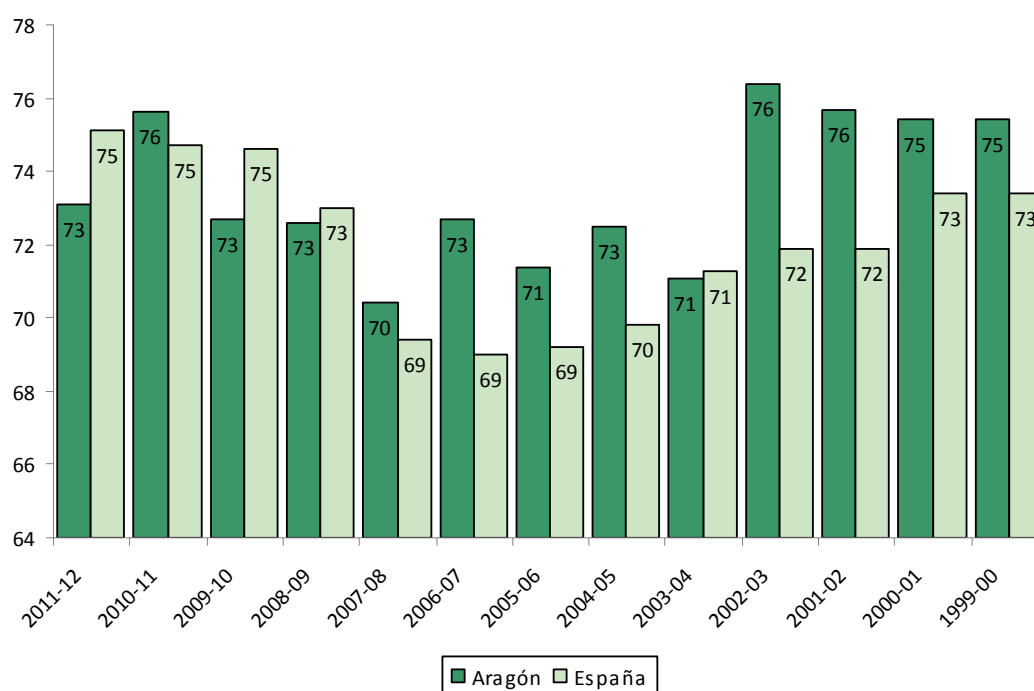
3.3.2.5. Tasa bruta de graduación en ESO

La tasa bruta de graduación en ESO es la relación entre el número de graduados en ESO, independientemente de su edad, respecto del total de la población teórica de comienzo del último curso de dicha enseñanza, que es la población de 15 años.

■ Gráfico 14

Evolución de la tasa de graduación en ESO

% de graduados sobre población del último curso (15 años)



Fuente: Sistema estatal de indicadores de la educación. Ministerio de Educación.

España tiene una tasa de graduación en el curso 2011-2012 de 75,1% y Aragón de 73,1%. Por lo general, las tasas de graduación han sido algo mayores en Aragón que en el promedio español. Para el conjunto del país, el comportamiento de este indicador a lo largo de la serie de datos considerados puede dividirse en dos periodos. En un primer momento las tasas de graduación tienden a mantenerse e incluso descienden, siendo el pico más bajo de graduaciones entre los cursos 2005-2006 y 2007-2008. A partir de ahí, las graduaciones han mantenido un constante crecimiento hasta el curso actual. Aragón ha seguido una tendencia similar aunque los porcentajes de graduados en este nivel nunca han descendido tanto como en España. Las dos comunidades autónomas con mayor éxito o mayor tasa de graduación son Asturias y el País Vasco, ambas han mantenido siempre una tasa de graduación superior al 80%.

Como cabría esperar, las mujeres obtienen mejores resultados que los hombres. En Aragón hay un diferencial notable en el porcentaje de chicas que se gradúan en la ESO respecto a los chicos. A lo largo de los últimos trece años, esta diferencia ha sido de 13 puntos porcentuales a favor de las chicas. Para los cursos 1999-2000 a 2011-2012, en promedio, el 80% de las chicas habría conseguido graduarse frente al 67% de sus compañeros.

3.3.2.6. Tasa bruta de graduación en estudios secundarios segunda etapa

Este indicador mide la relación entre el número de graduados en cada una de las enseñanzas secundarias de segunda etapa, respecto al total de la población de la edad teórica que comienza el último curso de dichas enseñanzas. En este indicador se tienen en cuenta dos tipos de enseñanzas, el Bachillerato y la Formación Profesional de Grado Medio que otorgan los títulos de Bachiller¹⁷ y Técnico¹⁸ respectivamente. Teóricamente son unas enseñanzas que deberían concluirse a los 18 años.

Aragón obtiene en este indicador resultados muy similares a los que se dan en España para la tasa de graduados en Bachiller y ligeramente superiores en el caso de los estudios técnicos. En el curso 2011-2012, la diferencia en Aragón entre titulados en Bachillerato (51,1%) y quienes obtienen el título de Técnico (25,3%) es significativa a pesar del incremento que los estudios técnicos han tenido en los últimos cursos. La diferencia con las comunidades autónomas que tienen mejores tasas en Bachillerato, Asturias (64,3%) y País Vasco (68,3%), se mantiene. No obstante, estas diferencias se acortan e igualan en el caso de los graduados en estudios técnicos (Asturias con una tasa bruta de graduación del 29,8% y País Vasco con una del 24,6%).

El porcentaje de mujeres que obtiene el título de Bachiller es significativamente mayor que el de los varones. En España hay una diferencia de 13,5 puntos a favor de las mujeres; en Aragón esta diferencia se reduce pero sigue siendo estimable (12,3 puntos porcentuales). Aunque se mantiene el predominio femenino en el caso de los títulos de Técnico las diferencias se reducen (el 23,4% de mujeres frente al 21,5% de hombres). En Aragón, sin embargo, es mayor el peso de los hombres (26,3%) que el de las mujeres entre los graduados en los ciclos formativos de grado medio.

¹⁷ El título de "Bachiller" incluye los graduados en COU y Bachillerato LOGSE.

¹⁸ "Técnico" se aplica a los graduados en ciclos formativos de grado medio de formación profesional, de artes plásticas y diseño y enseñanzas deportivas de grado medio y formación profesional I (FP1).

■ Cuadro 56

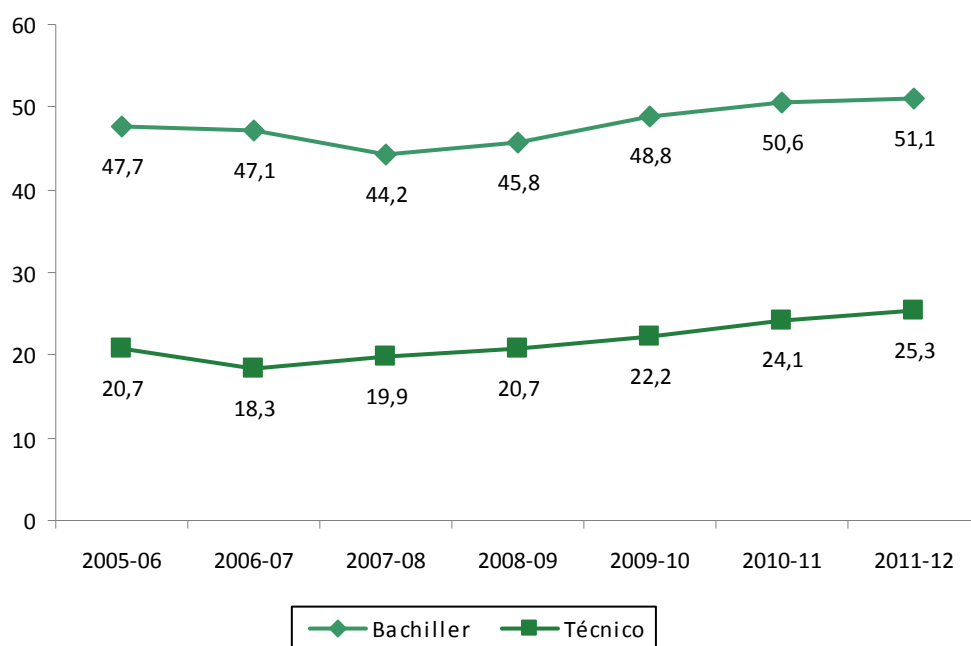
Tasa de graduación de estudios de segunda etapa

Porcentaje de graduados sobre la población de la edad teórica del comienzo del último curso

	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12
Bachiller							
Aragón	47,7	47,1	44,2	45,8	48,8	50,6	51,1
España	45,2	44,8	44,7	45,6	48,6	50,4	52,1
País Vasco	65,2	65,4	63,8	66,8	67,7	61,7	68,3
Asturias	57,7	58,6	57,6	58,7	61,5	64	64,3
Técnico							
Aragón	20,7	18,3	19,9	20,7	22,2	24,1	25,3
España	16,6	16,8	16,8	17,4	18,9	20	22,4
País Vasco	21,6	20,9	20,1	21,1	21,8	25,8	24,6
Asturias	20,2	19,6	20,3	20,7	21,9	26,3	29,8

Fuente: Sistema estatal de indicadores de la educación. Ministerio de Educación.

■ Gráfico 15

Evolución en Aragón de la tasa bruta de graduados en Educación Secundaria segunda etapa
% de graduados en cada tipo de enseñanza

Fuente: Sistema estatal de indicadores de la educación. Ministerio de Educación.

3.3.2.7. Tasa bruta de graduación en estudios superiores

Este indicador expresa la relación porcentual entre el número de graduados en cada una de las enseñanzas superiores¹⁹, sean o no universitarias, y el total de la población en edad teórica²⁰ que comienza el último curso de dichas enseñanzas. El indicador incluye tanto a los ciclos formativos de grado superior como a los diplomados, licenciados, ingenieros y arquitectos.

En España en el curso 2011-2012 la tasa bruta de titulados en Ciclos Formativos de Grado Superior representa el 22,6%; la de personas que terminan una Diplomatura el 16,3%; las que obtienen una licenciatura el 20,3%; las que sacan un grado el 6,6% y las que terminan un máster oficial el 11,6%. Aragón tiene una tasa bruta de graduación de Técnicos Superiores del 23,9%; de Diplomaturas universitarias, Ingenierías técnicas y arquitecturas técnicas del 19,6%; de licenciados, ingenieros y arquitectos del 14,8%; de personas que acaban un grado del 8,4% y de los que obtienen un máster oficial del 8,6%. En el caso de las licenciaturas y de los másteres oficiales las tasas brutas de graduación en Aragón están por debajo de los promedios españoles. La tasa bruta de licenciados es 5,5 puntos porcentuales inferior a la del conjunto de España. En el caso de los másteres oficiales sucede algo parecido aunque la diferencia sea menor, 3 puntos porcentuales. En el resto de titulaciones las tasas brutas de graduación son ligeramente mejores en Aragón que para España en su conjunto.

La Unión Europea ha establecido la educación superior como uno de los instrumentos clave en el marco de la Estrategia Europea 2020 para conseguir que el espacio europeo llegue a ser una sociedad inteligente y sostenible. Con ese fin se ha planteado el objetivo de llegar al año 2020 con el 40% de la población europea de 30 a 34 años con un título de educación superior.

En España, en el año 2013, el 40,7% de la población comprendida en esa edad tiene algún título de educación superior. Las mujeres aventajan a los hombres en 9,2 puntos porcentuales. El 45% de las españolas de 30-34 años tiene el nivel de educación superior frente al 36,1% de los varones. En Aragón el 42,9% de la población de 30-34 años tiene algún título de educación superior. El 47,2% son mujeres y el 38,9% hombres. Aunque situados ligeramente por encima de la proporción española y cumpliendo en conjunto el objetivo europeo del 40% de la población de esa edad, se

¹⁹ "Técnico Superior" incluye graduados en ciclos superiores de Formación Profesional, de Artes Plásticas y Diseño, Enseñanzas Deportivas de Grado Superior, Formación Profesional 2, y Artes Aplicadas y Oficios Artísticos. Se incluyen también los estudios superiores de Enseñanzas Artísticas que son equivalentes a las titulaciones universitarias.

²⁰ 19 años para los titulados en Ciclos Formativos de Grado Superior, 20 años para las diplomaturas, 22 años para las licenciaturas, 21 años para los estudios de grado y 23 años para los másteres oficiales.

está a gran distancia de las comunidades autónomas que presentan mayores porcentajes de población de 30-34 años con nivel de educación superior: País Vasco (62,9%) y Madrid (51,4%). En la Unión Europea, en el año 2013, la población de 30-34 años que tiene nivel de educación superior es del 36,8%. Los países con los valores más altos son Irlanda (52,6%), Luxemburgo (52,5%) y Lituania (51,3%). Los menores porcentajes de titulados superiores los presentan Croacia (25,9%), Rumanía (22,8%) e Italia (22,4%). España, por encima de la media europea, ocupa un puesto intermedio en el conjunto; hay 13 países que presentan mejores resultados. Aragón, en este indicador, se situaría entre Bélgica (42,7%) y Holanda (43,15).

■ Cuadro 57

Tasa bruta de graduación en estudios superiores

Porcentaje de graduados respecto a la población teórica del comienzo del último curso. Aragón y España. Cursos 2005/2006 a 2011/2012

	Aragón	España
Técnico Superior		
2005/2006	19,2	16,8
2006/2007	18,9	16,4
2007/2008	19,2	16,4
2008/2009	18,3	17,6
2011/2012	23,9	22,6
Diplomado, Arquitecto e Ingeniero T.		
2005/2006	16,5	16,7
2006/2007	18,6	16,7
2007/2008	17,2	17,6
2008/2009	18,6	18,1
2011/2012	19,6	16,3
Licenciado, Arquitecto e Ingeniero		
2005/2006	13,1	18,1
2006/2007	11,4	11,4
2007/2008	15,6	20,5
2008/2009	14,3	21,4
2011/2012	14,8	20,3
Grados		
2005/2006	-	-
2006/2007	-	-
2007/2008	-	-
2008/2009	-	-
2011/2012	8,4	6,6
Másteres oficiales		
2005/2006	-	-
2006/2007	-	-
2007/2008	-	-
2008/2009	-	-
2011/2012	8,6	11,6

Fuente: Sistema estatal de indicadores de la educación. Ministerio de Educación.
INE. Estadísticas de población. Elaboración propia.

Además de la tasa bruta de graduación, el porcentaje de alumnos que han terminado sus estudios respecto del total de alumnos matriculados en esos mismos estudios es otro indicador que ilustra el rendimiento de la educación superior.

Para el curso 2011/2012 Aragón muestra los siguientes datos. El 13,8% de los que están matriculados en algún tipo de estudio de 1º y 2º ciclo, han terminado en el curso de referencia. Al igual que lo han hecho el 6,2% en los estudios de grado y el 63,6% de los que se matriculan en másteres oficiales. Estos porcentajes son superiores en las mujeres en todos los casos. Y también respecto a la proporción que se da para el conjunto de España en todos los tipos de estudios. El número de tesis doctorales leídas en Aragón representa el 2,6% de todas tesis doctorales leídas en España. El porcentaje de mujeres que obtienen el doctorado es prácticamente idéntico al de hombres (51,3%).

■ Cuadro 58

Alumnos que finalizan estudios universitarios

Número y porcentaje. Aragón y España. Curso 2011/2012

	Alumnos que han terminado estudios				Porcentaje de alumnos con estudios terminados sobre alumnos matriculados			
	Aragón		España		Aragón		España	
	Ambos sexos	Mujeres	Ambos sexos	Mujeres	Ambos sexos	Mujeres	Ambos sexos	Mujeres
Estudios 1er y 2º ciclo	4.476	2.555	175.013	101.247	13,8	14,7	12	12,9
Estudios de grado	1065	781	31.672	18.348	6,2	8,2	4	4
Másteres oficiales	753	753	59.808	33.854	63,6	67,2	51,6	53,9
Tesis doctorales aprobadas	268	137	10.504	5.237	-	-	-	-

Fuente: Ministerio Educación, Cultura y Deporte. EDUBASE. Estadística de estudiantes universitarios curso 2011-2012. Elaboración propia.

3.3.2.8. Tasa bruta de graduación en estudios superiores en ciencias, matemáticas y tecnología

Con el objetivo de potenciar el desarrollo económico europeo y asegurar la presencia europea en la investigación científica, la Unión Europea impulsó el incremento de los estudios científicos y técnicos. A fin de evaluar el progreso en la consecución de este objetivo se estableció el indicador “tasa bruta de graduación en estudios superiores en ciencias, matemáticas y tecnología”. El indicador viene definido como el número de graduados en ciencias, matemáticas y tecnología (CINE 5A, 5B y 6) por cada 1.000 habitantes con edades comprendidas entre 20 y 29 años. Este indicador ha estado vigente hasta el año 2010. En los países de la Unión Europea, para el periodo 2000-2010, se planteó incrementar en un 15% la tasa total de graduados en Enseñanza

Superior en Ciencias, Matemáticas y Tecnología y reducir el desequilibrio entre hombres y mujeres. En el año 2010, en líneas generales, los países de la Unión Europea han conseguido alcanzar el objetivo previsto, aunque algunos que partían de tasas más altas que el resto, apenas han incrementado sus tasas –Reino Unido– e, incluso las han disminuido, como el caso de Irlanda. Para el periodo 2010-2020 ya no se tiene en cuenta este indicador. Por el interés que tienen los resultados alcanzados se actualizan los datos del anterior informe al curso 2009-2010.

En Aragón la tasa de graduación en ciencias, matemáticas y tecnología se ha mantenido muy similar a la española. Acaba el periodo con una tasa inferior en un punto porcentual a la española. La diferencia con el País Vasco, la comunidad autónoma española mejor situada, es de 14 puntos porcentuales. Con relación a la UE (27) Aragón está ligeramente por encima del conjunto europeo (2 puntos porcentuales).

■ Cuadro 59

Tasa de graduados superiores en ciencias, matemáticas y tecnología

Graduados en ciencias, matemáticas y tecnología por 1.000 habitantes de 20-29 años

	Total enseñanza superior					Formación profesional superior					Educación universitaria				
	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
Aragón	13	13	14	13	15	5	5	5	4	4	8	8	9	9	8
España	12	11	12	13	16	4	4	4	4	4	8	8	8	9	9
País Vasco	26	25	24	24	29	12	12	10	11	13	14	14	14	14	17
UE (27)	13	13	14	14	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Sistema estatal de indicadores de la educación. Ministerio de Educación. INE. Eurostat. Elaboración propia.

A pesar de que uno de los objetivos que se propuso la Unión Europea fue el de estrechar la brecha de género en estos estudios, la diferencia entre hombres y mujeres es notable a favor de los varones, tanto en España y en Aragón, como en la Unión Europea. En la Comunidad hay 10,1 mujeres graduadas en ciencias, matemáticas y tecnología entre 20 y 29 años por cada 1.000 mujeres en esa edad por 20,5 hombres en las mismas condiciones. La diferencia entre ambos géneros es de 10,4 puntos, semejante a la española (11,1). En la UE (27) la proporción es de 20,7 varones a 12 mujeres.

3.3.2.9. Nivel de estudios de la población adulta

El nivel de estudios de la población adulta, último indicador seleccionado para este informe, viene expresado como el porcentaje de la población entre 25 y 64 años que

ha completado un cierto nivel de enseñanza. El nivel de estudios es un factor que influye directamente tanto en las expectativas de las personas como en la actividad laboral. El nivel educativo de la población adulta tiene también una fuerte correlación con los resultados escolares y las expectativas de estudios futuros de los jóvenes. Como ha puesto de manifiesto el informe de la OCDE sobre educación,²¹ cuando una población alcanza altos niveles de formación hay una asociación con tasas más altas de empleo y las cualificaciones educativas se perciben por la gente como una oportunidad para acceder no solo al empleo sino a puestos de trabajo mejor remunerados. Se genera así un proceso de retroalimentación positiva que hace que los individuos sean proclives a adquirir más formación para mejorar sus competencias al tiempo que las administraciones públicas invierten más recursos para asegurar la competitividad del país a través de la educación. El efecto de esta retroalimentación positiva es una mejor adaptabilidad a las transformaciones del entorno así como una mejor defensa de las personas frente a las situaciones de crisis.

En 2013 el 14,8% de la población aragonesa entre 25 y 64 años tenía estudios de Primaria o menos; el 25,6% había completado la primera etapa de los estudios secundarios (equivalentes a ESO); el 24,8% había finalizado la segunda etapa de educación secundaria y el 34,8% poseía algún título de enseñanza superior o doctorado. Esta distribución de la población por tipo de estudios no es muy diferente de la del conjunto de la población española. La evolución ha sido favorable, ya que desde el año 2005 se ha dado una disminución progresiva de la fracción de la población aragonesa que tan solo había alcanzado el nivel de educación primaria. Si en 2005 casi un cuarto de la población no había pasado de este nivel educativo, en 2013 se ha reducido al 14,8%, un descenso de 9,4 puntos porcentuales. Al mismo tiempo, ha crecido el porcentaje de aragoneses que han completado la primera etapa de educación secundaria (el 25,6%) y la segunda etapa de secundaria (24,8%). La población que ha completado estudios en el nivel de Enseñanza Superior ha aumentado 4,6 puntos porcentuales en el periodo.

Durante el último año un 59,6% de la población aragonesa entre 25 y 64 años ha alcanzado al menos el nivel de segunda etapa de educación secundaria, 4,4 puntos porcentuales más que España en el mismo año; 10,3 puntos menos que Madrid, 9 menos que País Vasco y 15,4 menos que la OCDE. En el último año Aragón ha mejorado la proporción de la población que tiene el nivel educativo de secundaria de segunda etapa y estudios superiores (incremento de 0,9 puntos porcentuales). Además, se ha reducido la distancia con España y se ha incrementado la diferencia con

²¹ OECD (2013): Education at a Glance 2013: OECD Indicators. OECD Publishing: <http://dx.doi.org/10.1787/eag-2013-en>

Madrid, País Vasco y el promedio de países de la OCDE. Este indicador puede interpretarse como reflejo del déficit de personas que siguen estudiando después de adquirir los conocimientos básicos y obligatorios: como estos estudios son especializados y con una orientación hacia el mercado laboral, fundamentalmente en el sistema de formación profesional y en la universidad, el indicador revela la relativa falta de profesionalización y especialización de la población en edad productiva y un capital humano más pobre.

■ Cuadro 60

Nivel de estudios terminados de la población entre 25 y 64 años.

Miles de personas y variación en %. Aragón. 2005-2013

	Población 25-64 años	Educación Primaria e inferior	1ª Etapa de Secundaria	2ª Etapa de Secundaria	Educación Superior y doctorado
2005	695,0	24,2	22,8	22,7	30,2
2006	709,2	21,4	25,1	21,1	32,4
2007	724,7	21,4	23,3	22,1	33,3
2008	738,6	21,4	22	24,4	32,1
2009	745,0	21	21	26,5	31,6
2010	740,8	19	22,6	25,4	33,1
2011	739,9	18,8	22,1	24,4	34,7
2012	736,4	18	22,4	24,4	35,2
2013 (P)	749,5	14,8	25,6	24,8	34,8

*Datos provisionales. Estimación intercensal del INE a 1 de julio de 2013

Fuente: INE. Sistema estatal de indicadores de la educación. Ministerio de Educación.

■ Cuadro 61

Nivel de estudios terminados de la población entre 25 y 64 años.

%. Aragón, España, Comunidad de Madrid, País Vasco y OCDE. 2013

	Total	Inferior a 2ª Etapa de Secundaria	2ª Etapa de Secundaria y superior
Aragón	100	40,4	59,6
España	100	44,8	55,2
Comunidad de Madrid	100	30,1	69,9
País Vasco	100	31,4	68,6
OCDE ²²	100	25	75

Fuente: Sistema estatal de indicadores de la educación. Ministerio de Educación.

²² Los datos corresponden a 2011. OCDE (2013): Education at a Glance 2013: OECD Indicators.

Una visión complementaria de este mismo indicador puede matizar las anteriores conclusiones al considerar un rango de edad más estrecho. En efecto, si se considera el nivel de estudios alcanzado por la población de 25-35 años de edad, resulta que el 43,4% de los aragoneses comprendidos en estas edades tiene estudios de educación superior y doctorado, el 26,5% se ha graduado en algún título de enseñanza secundaria de segunda etapa, el 21% obtiene el nivel de secundaria obligatoria (primera etapa) y el 9,1% alcanza el nivel de educación primaria. Descontado el efecto que podrían tener las cohortes de más edad, el indicador mejora en el tramo de población más joven, aunque hay un recorrido de mejora estimable, sobre todo si se comparan estos resultados con los que presentan otras comunidades, por ejemplo, el País Vasco donde el 63,2% de su población de 25-34 años tiene algún título de Educación Superior y el 20,2% alcanza el nivel de educación secundaria de segundo grado. En Madrid el 50,4% posee un título de educación superior y el 26,4% de enseñanza secundaria de segunda etapa. Con todo, estas cifras pueden enmascarar que al tratarse de regiones económicamente muy dinámicas atraigan a las personas mejor preparadas independientemente del lugar donde se formaron. Sin embargo, es relevante constatar cómo en algunas comunidades autónomas la proporción de personas de 25-34 años en el nivel de estudios primarios es bastante bajo (2,6% en el País Vasco; 2,4% en Cantabria; 3,5% en Galicia; 3,6% en Extremadura) frente al 9,1% de Aragón (en España es del 8,1%).

Para finalizar, la apreciación del nivel de formación de la población adulta puede completarse a partir de los datos de la Encuesta de Población Activa que proporciona información de forma periódica para el conjunto de la población española a partir de los 16 años. Aunque los datos que proporciona esta encuesta sobre los niveles educativos haya que tomarlos con precaución, dado que en el periodo entre 16 y 25 años muchas personas no han concluido todavía su proyecto formativo, la periodicidad de los datos y su actualidad aportan información de interés sobre la evolución de este indicador.

A la vista de los datos sobre la evolución en Aragón y España del nivel de estudios entre 2005 y 2013, puede apreciarse que la población se distribuye de una forma bastante similar en los cuatro niveles formativos considerados, aunque el mayor peso lo represente el conjunto de personas con educación primaria e inferior que son el 29,3% de la población comprendida entre 16 y 65 años en 2013. El peso de este grupo ha disminuido respecto del año anterior (-1,6 puntos porcentuales) y si se considera la serie desde 2005, el descenso de los efectivos en esta categoría educativa ha sido de 6,4 puntos porcentuales. La tendencia a su disminución es constante, tanto en Aragón como en el conjunto de España (en 2005 eran el 33,9% de la población y en 2013 el 27,3%).

■ Cuadro 62

Población de 16 y más años por nivel de formación alcanzado.

Miles de personas (total) y % (niveles de formación). Aragón y España. 2005-2012

	2005	2011	2012	2013	Evolución 2005-2013 (%)
Aragón					
Total (miles)	1.067,20	1.110,10	1.104,60	1.095,80	2,7
Hasta Ed. primaria	35,7	31,9	30,9	29,3	-6,4
Ed. Secund. 1ª etapa	21,4	20,4	21,3	22,5	1,1
Ed. Secund. 2ª etapa	20,3	21,2	21,3	21,8	1,5
Ed. Superior y doct.	22,7	26,5	26,5	26,4	3,7
España					
Total (miles)	36.416,00	38.497,30	38.428,60	38.189,60	4,9
Hasta Ed. primaria	33,9	29,4	28,4	27,3	-6,6
Ed. Secund. 1ª etapa	24,9	25,2	25,8	26,3	1,4
Ed. Secund. 2ª etapa	19,2	20,5	20,4	20,2	1
Ed. superior y doct.	22	25	25,4	26,2	4,2

Fuente: INE. EPA

La población aragonesa con estudios de secundaria de primera etapa (el nivel de la enseñanza secundaria obligatoria) supone el 22,5% del total. Una ratio inferior a la de España que está en el 26,3%. A lo largo del periodo esta proporción se ha mantenido sin grandes cambios, con un ligero incremento desde 2005 de 1,1 puntos porcentuales.

Los estudios de educación secundaria de segunda etapa que incluyen los distintos niveles de formación profesional y bachillerato son los que menor peso tienen tanto en Aragón (21,8%) como en el conjunto de España (20,2%). La proporción de la población que alcanza este tipo de estudios, con algún que otro altibajo, ha aumentando ligeramente a lo largo del periodo observado. Respecto de 2005, la proporción de quienes poseían algún título de educación secundaria de segunda etapa aumentó en 1,1 puntos porcentuales en Aragón y 1,4 en España.

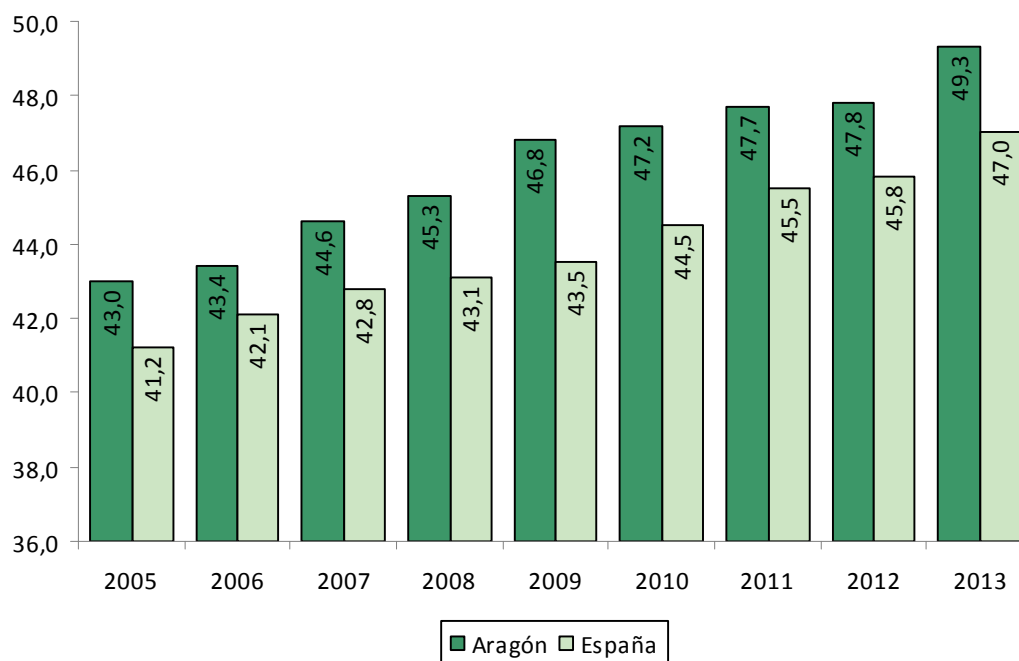
Es en la categoría de titulados en educación superior y doctorado donde la población aragonesa ha experimentado un crecimiento de 3,7 puntos porcentuales respecto de 2005. Este incremento ha sido constante a lo largo del periodo 2005-2013 y es muy similar a la proporción que se da para el conjunto de España. En Aragón es de 26,4% y en España, 26,2%.

Un buen indicador de la creciente cualificación y especialización profesional que está adquiriendo la población es la proporción de población mayor de 16 años que ha completado al menos la segunda etapa de educación secundaria. La proporción de aquellos que han alcanzado y superado este nivel educativo mantiene una tendencia

creciente a lo largo de los últimos años tanto en España como en Aragón donde incluso tiene un mayor peso (49,3%, 1,5 puntos porcentuales por encima de la media estatal).

■ Gráfico 16

**Población de 16 y más años con nivel de estudios de al menos segunda etapa de secundaria
%. Aragón y España. 2005-2013**



Fuente: INE. EPA

Existen diferencias importantes en el nivel de estudios de la población de 16 y más años según el género. Hasta la educación primaria, las mujeres registran una mayor proporción (33,6% en 2012) que los hombres (28,1%). Desde 2005 las mujeres han disminuido en 5,4 puntos porcentuales y los hombres han bajado 4,2 puntos.

La proporción de mujeres con educación secundaria de primera etapa (20% en 2012) ha aumentado desde 2005 en 0,7 puntos porcentuales (del 19,3% al 20%), frente a la disminución de 0,8 puntos en los hombres (del 23,4% al 22,6%).

La proporción de mujeres con estudios secundarios de segunda etapa finalizados (20% en 2012) ha crecido ligeramente (0,5 puntos porcentuales más). En los hombres el incremento ha sido de 1,6 puntos (del 21% al 22,6%).

La cuarta parte de la población mayor de 16 años tiene algún tipo de estudios superiores. La proporción de titulados superiores es similar entre hombres (26,8%) y mujeres (26,3%), aunque las mujeres, desde 2005 han aumentado 4,1 puntos

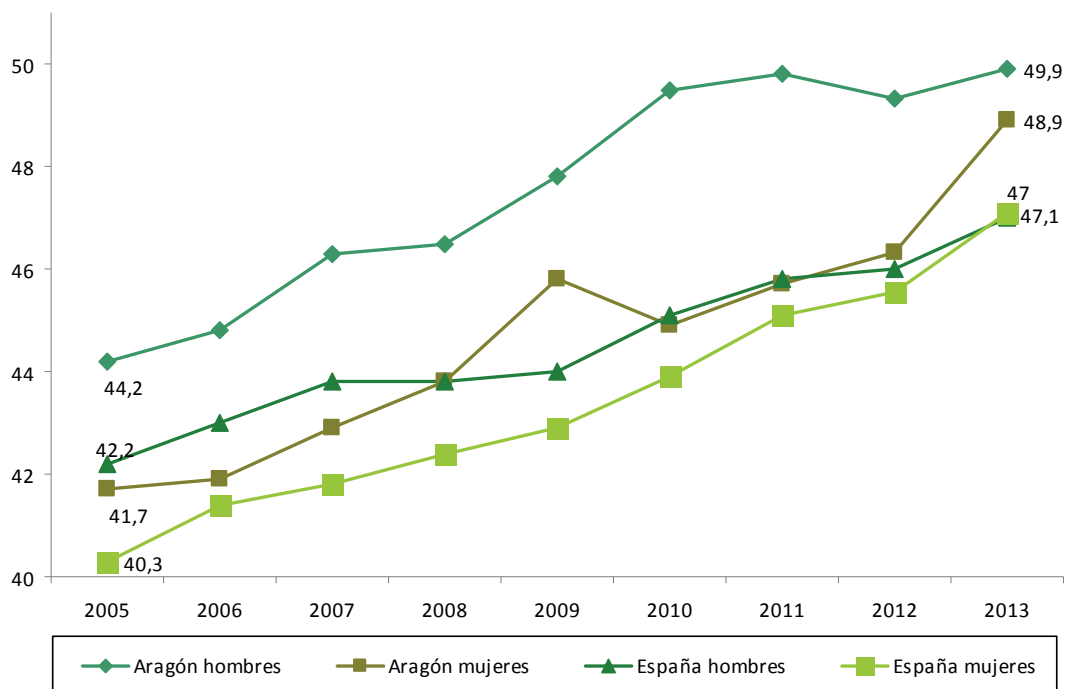
porcentuales (desde los 22,2% de 2005) mientras que los varones lo han hecho un 3,6 (del 23,2% en 2005 al 26,8% en 2012)

La tendencia a una mayor cualificación entre la población es constante. Cerca del 50% de la población española de más de 16 años está en posesión de un doctorado, un título de educación superior o ha superado el segundo ciclo de educación secundaria. En Aragón el 49,3% de hombres cumple esas condiciones frente al 46,3% de las mujeres, aunque estas han acortado la diferencia en los últimos años.

■ Gráfico 17

Población de 16 y más años por género con nivel de estudios de al menos segunda etapa de secundaria

% . Aragón y España. 2005-2013



Fuente: INE. EPA

3.3.3. Conclusiones

A partir de los indicadores considerados la primera conclusión que se puede extraer es que Aragón es una comunidad autónoma cuyos resultados educativos globales son aceptables. En general se sitúa ligeramente por encima de los promedios nacionales aunque a cierta distancia de aquellas comunidades autónomas cuyos indicadores presentan resultados más destacados.

Para facilitar una visión global de todos los indicadores seleccionados se ha valorado cada uno de ellos en una escala de 1 a 5 que trata de mostrar la posición de los indicadores aragoneses respecto a su situación respecto a España y Europa. Los mismos datos, con una clave de colores, sugieren aquellos ámbitos de la actividad educativa en la que se deberían intensificar actividades de mejora.

La situación del indicador respecto de España y Europa viene establecida por la siguiente escala:

1. El indicador aragonés está por debajo de la media española.
2. Valor del indicador próximo a la media española.
3. Valor del indicador significativamente por encima de la media española pero que no alcanza a las comunidades autónomas mejor situadas.
4. Valor del indicador próximo al existente en la comunidad autónoma mejor situada.
5. Valor del indicador próximo a la media Europea o superior.

La valoración de los indicadores de resultados de la educación aragonesa se ha realizado en la escala de 1 (menor valor) a 5 (mayor valor) en función de la posición relativa de la comunidad aragonesa respecto al objetivo a cumplir, que, en principio, se establece como la media europea. En el cuadro, la casilla verde indica suficiente desarrollo del indicador; la amarilla, necesidad de mejora, y la roja, gran necesidad de mejora.

■ Cuadro 63

Indicadores de resultados de educación en Aragón

Código	Denominación	1	2	3	4	5
R3.1	Competencias clave a los 15 años en lectura				■	
R3.1.1	Competencias clave a los 15 años en lectura (nivel de excelencia)			■		
R3.2	Competencias clave a los 15 años en matemáticas				■	
R3.2.1	Competencias clave a los 15 años en matemáticas (nivel de excelencia)				■	
R3.3.1	Competencias clave a los 15 años en ciencias				■	
R3.3	Competencias clave a los 15 años en ciencias (nivel de excelencia)			■		
R4.1	Idoneidad en la edad del alumnado de educación obligatoria		■			
R4.2	Alumnado repetidor (ESO)		■			
R4.2	Alumnado repetidor (Educación primaria)		■			
R5	Abandono temprano de la educación y la formación		■			
R6.1	Tasa bruta de graduación en ESO		■			
R6.2	Tasa bruta de graduación en estudios segunda etapa		■			
R6.3	Tasa bruta de graduación en estudios superiores		■			
R6.4	Tasa bruta de graduación en estudios superiores en ciencias, matemáticas y tecnología			■		
R6.4.1	Tasa bruta de graduación en estudios superiores en ciencias, matemáticas y tecnología – Mujeres	■				
R7	Nivel de estudios de la población adulta			■		

Fuente: Elaboración propia.

■	Suficiente desarrollo del indicador	■	Necesidad de mejora	■	Gran necesidad de mejora
---	-------------------------------------	---	---------------------	---	--------------------------

Los resultados de Aragón en los indicadores que miden las competencias clave a los 15 años (PISA) se pueden considerar aceptables. Son muy similares e incluso superiores a los del promedio de países de la OCDE. Aragón tiene sus puntuaciones en el mismo intervalo que los países europeos de referencia por lo que las diferencias no son estadísticamente significativas. En relación a la distribución de los alumnos por niveles es importante destacar el escaso porcentaje existente en los niveles de excelencia (5 y 6), especialmente en el caso de las competencias lectora y científica.

No obstante, los datos que se obtienen en el *Programa internacional de evaluación de estudiantes* (PISA) deben matizarse en función del entorno social y familiar de los alumnos. El Índice Social, Económico y Cultural (ESCS, en sus siglas en inglés) refleja la ocupación profesional y el nivel educativo de los padres, así como los recursos disponibles en el hogar, por ejemplo, el número de libros en casa y se ha establecido para ponderar el rendimiento que miden las pruebas del PISA. Al neutralizar el efecto que puede tener en el rendimiento escolar el origen y la situación familiar de los estudiantes, este índice es un buen indicador de la equidad de un sistema educativo. En cierto modo anula la influencia de un contexto social más ventajoso en el rendimiento. Aragón es la cuarta comunidad autónoma con el valor más alto de ESCS. Esto quiere decir que si se descontara el nivel socioeconómico de los resultados que obtienen los estudiantes en Aragón, los resultados serían algo más modestos.

La tasa de idoneidad en la edad del alumno de educación obligatoria en Aragón está ligeramente por debajo del promedio español tanto a los 10 años (87% de los alumnos aragoneses está en el curso que les corresponde frente al 89% en España) como a los 15 años (59% en el caso aragonés frente al promedio español que es del 62%). Además, se está bastante lejos de las comunidades autónomas con mejores cifras en dicho índice: País Vasco, Cataluña y Navarra). En Aragón, entre los 10 y los 15 años, hay un 28% de alumnos que queda descolgado de su curso natural (18% en País Vasco, 19% en Navarra y 23% en Cataluña).

La proporción de alumnos repetidores en educación primaria ha mejorado. En el curso 2011-2012 los alumnos que repiten 6º de primaria han bajado hasta el 6,4% (en la medición anterior se llegaba al 8,3%). Aragón se sitúa por encima de la media española (4,7%), que también ha retrocedido.

El abandono temprano de la educación y la formación es otro aspecto de la acción educativa que ha mejorado respecto de 2011. Si en ese año el 22,7% de los jóvenes entre 18 y 24 años con nivel hasta ESO como máximo no estaban escolarizados, en 2013 el porcentaje ha descendido al 18,8%. Este resultado es mejor que el promedio de España (23,5%) pero aún se está lejos de las comunidades con menor tasa, como Navarra (12,8%) o País Vasco (8,8%). Para la Unión Europea (27 países) la tasa de abandono temprano es del 11,9%.

Hay una proporción alta de personas de 16 y más años que solo han logrado el nivel más bajo de estudios (29,3%) por lo que existe margen para impulsar actuaciones que incrementen la formación de la población.

La tasa bruta de graduados en ESO para Aragón en 2011-2012 (73%) incide en este aspecto y confirma una tendencia a considerar. Esta tasa había sido superior a la del conjunto del país pero a partir de los registros de 2008-2009 comienza a igualarse y en

el último curso del que tenemos referencias Aragón está por debajo de la tasa bruta de graduados en ESO de España (75,1%). Y a considerable distancia de las comunidades mejor situadas: Asturias y País Vasco, ambas muy cercanas al 90%.

La tasa bruta de graduados en estudios secundarios de segunda etapa indica asimismo que Aragón se sitúa alrededor de la media nacional. Aunque con diferencias según se trate de graduados en Bachillerato (en Aragón el 51,1% frente al 52,1% en España) o de titulados en estudios técnicos (25,3% en Aragón y 22,4% en España). Se observa un retraso respecto a comunidades con mejores indicadores (66,8% de bachilleres en el País Vasco y 29,8% de técnicos en Asturias).

Aragón ya ha conseguido en 2013 el objetivo europeo de que el 40% de la población entre 30 y 34 años haya adquirido un título de Educación Superior. El 40,7% de la población de esta franja de edad posee una titulación de educación superior. Aunque haya una diferencia entre hombres (38,9%) y mujeres (47,2%) que sería conveniente equilibrar impulsando que aumente el porcentaje de varones con esta titulación hasta cumplir el objetivo. La brecha con algunas comunidades autónomas es significativa: País Vasco (62,9%) y Madrid (51,4%) tiene una titulación superior.

En Aragón, la tasa de graduación en ciencias, matemáticas y tecnología (15%) se mantiene muy cerca de la española (16%) pero a distancia de la que se da en el País Vasco (29%). Y con una brecha entre hombres y mujeres muy significativa. En Aragón por cada 1000 mujeres entre 20 y 29 años hay 10,1 tituladas superiores en estas ramas; los varones duplican ese valor, 20,5 por cada mil.

ANEXO I.

Descripción general del Programa Internacional de Evaluación de Estudiantes (PISA)

El informe PISA tiene las siguientes características:

- Se realiza por encargo de los gobiernos y sus instituciones educativas.
- Se lleva a cabo regularmente en un intervalo constante (cada 3 años)
- Examina a estudiantes de una determinada edad y no de un nivel escolar específico.
- No se concentra en una sola materia escolar, sino que revisa las áreas de: competencia de lectura, matemáticas y ciencias naturales.
- Los problemas a resolver deben ser presentados en contextos personales o culturales relevantes.
- No se analiza los programas escolares nacionales, sino que se revisa los conocimientos, las aptitudes y las competencias que son relevantes para el bienestar personal, social y económico (OCDE 1999). Para ello no se mide el conocimiento escolar como tal, sino la capacidad de los estudiantes de poder entender y resolver problemas auténticos a partir de la aplicación de conocimientos de cada una de las áreas principales de PISA.
- La finalidad no es sólo describir la situación de la educación escolar en los países, sino también promover el mejoramiento de la misma.

Cada estudio PISA cubre las tres áreas principales de competencia de lectura, matemáticas y ciencias naturales, aunque en cada ocasión revisa una de éstas con mayor profundidad. En el año 2000 se examinó con más detenimiento la competencia de lectura, en el 2003 la de matemáticas y en el 2006 la de ciencias naturales, en el año 2009 se vuelve a hacer hincapié en la lectura. Con cada prueba se revisa igualmente otro tema relacionado con la educación. Así, en el 2000 se estudiaron las estrategias de estudio, en el 2003 la solución de problemas, en el 2006 la formación básica de técnicas de información y en la del 2009, se midieron las capacidades de comprensión lectora en formato electrónico.

Niveles para cada competencia en el Programa Internacional para la Evaluación de Estudiantes**Lectora:**

- Nivel 5, el más alto (con 625 puntos o más). En él se ubican los estudiantes que pueden manejar información difícil de encontrar en textos con los que no están familiarizados. Son estudiantes que muestran una comprensión detallada de dichos textos y pueden inferir qué información del texto es relevante para responder al reactivo. Pueden recurrir a conocimiento especializado, evaluar críticamente y establecer hipótesis.
- Nivel 4 (de 553 a 625 puntos). Alumnos que pueden responder a reactivos difíciles, como los que piden ubicar información escondida o interpretar significados partir de sutilezas del lenguaje. Pueden evaluar críticamente un texto.
- Nivel 3 (de 481 a 552 puntos). Son capaces de trabajar con reactivos de complejidad moderada. Ubican fragmentos múltiples de información, vinculan distintas partes de un texto y relacionan dicho texto con conocimientos familiares cotidianos.
- Nivel 2 (de 408 a 480 puntos). Los alumnos responden reactivos básicos como los que piden ubicar información directa, realizar inferencias sencillas, identificar lo que significa una parte bien definida de un texto y utilizar algunos conocimientos externos para comprenderla.

- Nivel 1 (de 335 a 407 puntos). En ese nivel están los alumnos que sólo pueden ubicar un fragmento de información, identificar el tema principal de un texto y establecer una conexión sencilla con el conocimiento cotidiano.
- Por debajo del nivel 1 (menos de 335 puntos). Están los alumnos que pueden leer, en el sentido técnico de la palabra, pero que tienen importantes dificultades para utilizar la lectura como una herramienta que les permita ampliar sus conocimientos y destrezas en diferentes áreas. Por lo tanto, está en entredicho su capacidad de beneficiarse de la educación y aprovechar las oportunidades de aprendizaje durante su vida.

Matemáticas:

- Nivel 6 (más de 668 puntos). Los estudiantes que alcanzan este nivel son capaces de conceptualizar, generalizar y utilizar información basada en sus investigaciones y en su elaboración de modelos para resolver problemas complejos. Pueden relacionar diferentes fuentes de información. Demuestran pensamiento y razonamiento matemático avanzado. Pueden aplicar sus conocimientos y destrezas en matemáticas para enfrentar situaciones novedosas. Pueden formular y comunicar con precisión sus acciones y reflexiones.
- Nivel 5 (de 607 a 668 puntos). En este nivel los estudiantes pueden desarrollar y trabajar con modelos para situaciones complejas. Pueden seleccionar, comparar y evaluar estrategias adecuadas de solución de problemas complejos relacionados con estos modelos. Pueden trabajar de manera estratégica al usar ampliamente habilidades de razonamiento bien desarrolladas, representaciones de asociación y caracterizaciones simbólicas y formales.
- Nivel 4 (de 545 a 606 puntos). Los estudiantes son capaces de trabajar efectivamente con modelos explícitos para situaciones complejas concretas. Pueden seleccionar e integrar diferentes representaciones, incluyendo símbolos y asociándolos directamente a situaciones del mundo real. Pueden usar habilidades bien desarrolladas y razonar flexiblemente con cierta comprensión en estos contextos. Pueden construir y comunicar explicaciones y argumentos.
- Nivel 3 (de 483 a 544 puntos). Quienes se sitúan en este nivel son capaces de ejecutar procedimientos descritos claramente, incluyendo aquellos que requieren decisiones secuenciales. Pueden seleccionar y aplicar estrategias simples de solución de problemas. Pueden interpretar y usar representaciones basadas en diferentes fuentes de información, así como razonar directamente a partir de ellas. Pueden generar comunicaciones breves para reportar sus interpretaciones.
- Nivel 2 (de 421 a 482 puntos). En el segundo nivel los alumnos pueden interpretar y reconocer situaciones en contextos que requieren únicamente de inferencias directas. Pueden extraer información relevante de una sola fuente y hacer uso de un solo tipo de representación. Pueden emplear algoritmos, fórmulas, convenciones o procedimientos básicos. Son capaces de hacer interpretaciones literales de los resultados.
- Nivel 1 (de 358 a 420 puntos). Los estudiantes son capaces de contestar preguntas que impliquen contextos familiares donde toda la información relevante esté presente y las preguntas estén claramente definidas. Son capaces de identificar información y desarrollar procedimientos rutinarios conforme a instrucciones directas en situaciones explícitas. Pueden llevar a cabo acciones que sean obvias y seguirlas inmediatamente a partir de un estímulo.
- Por debajo del nivel 1 (menos de 358 puntos). Se trata de estudiantes que no son capaces de realizar las tareas de matemáticas más elementales que pide PISA.

Ciencias:

- Nivel 6 (más de 707 puntos). Los estudiantes identifican, explican y aplican, de manera consistente, el conocimiento científico y el conocimiento sobre la ciencia en una variedad de circunstancias complejas de la vida. Pueden relacionar diferentes fuentes de información y explicaciones, y utilizar la evidencia de estas fuentes para justificar la toma de decisiones.

Demuestran clara y consistentemente un pensamiento y razonamiento científicos avanzados, y demuestran la voluntad de utilizar su entendimiento científico a favor de soluciones a problemas científicos y tecnológicos poco comunes para ellos. Los estudiantes en este nivel utilizan el conocimiento científico y desarrollan argumentos a favor de recomendaciones y decisiones para resolver situaciones personales, sociales o globales.

- Nivel 5 (de 633 a 706 puntos). Los estudiantes identifican los componentes científicos de muchas situaciones complejas de la vida y aplican tanto los conceptos científicos como el conocimiento acerca de la ciencia a dichas situaciones, y pueden comparar, seleccionar y evaluar la evidencia científica adecuada para responder a circunstancias específicas de la vida. Los estudiantes en este nivel pueden utilizar capacidades de investigación bien desarrolladas, vincular el conocimiento adecuadamente y aportar percepciones críticas. Construyen explicaciones basadas en la evidencia y argumentos basados en su análisis crítico. Pueden dar explicaciones basados en evidencias y argumentos que surgen del análisis crítico.
- Nivel 4 (de 632 a 558 puntos). Los estudiantes trabajan con eficacia en situaciones y problemas que pueden involucrar fenómenos explícitos requeridos para hacer deducciones sobre el papel de la ciencia o tecnología. Seleccionan e integran explicaciones de diferentes disciplinas de ciencia o tecnología y vinculan estas explicaciones directamente con los aspectos de la vida cotidiana. Los estudiantes en este nivel reflexionan sobre sus acciones y comunican sus decisiones utilizando el conocimiento y la evidencia científica.
- Nivel 3 (de 558 a 484 puntos). Los estudiantes identifican claramente los problemas científicos descritos en diversos contextos. Pueden seleccionar hechos y conocimientos para explicar fenómenos y aplicar modelos sencillos estrategias de investigación. Los estudiantes en este nivel interpretan y utilizan conceptos de distintas disciplinas y los aplican directamente. Desarrollan breves comunicados refiriendo hechos y toman decisiones basadas en el conocimiento científico.
- Nivel 2 (de 483 a 409 puntos). Los estudiantes tienen un conocimiento científico adecuado para ofrecer explicaciones posibles en contextos que conocen o sacar conclusiones basadas en investigaciones sencillas. Son capaces de razonar directamente e interpretar literalmente los resultados de una investigación científica o la resolución de un problema tecnológico.
- Nivel 1 (menos de 409 puntos). Los estudiantes tienen un conocimiento científico tan limitado que sólo se puede aplicar a pocas situaciones que conocen. Dan explicaciones científicas obvias y parten de evidencia explícita.

4. Salud y sanidad

Los datos de la OCDE muestran que el gasto sanitario en los países de la UE ha disminuido por primera vez desde 1975 como consecuencia de las diversas medidas de recorte, con una caída del 0,6% en 2010 (último año con datos globales disponibles).

Por su parte, en España la reducción de los ingresos generados a través de impuestos y de las contribuciones a la Seguridad Social están teniendo un alto impacto en la sostenibilidad del sistema sanitario, según afirma el informe “Diez temas candentes de la sanidad española para 2013¹”.

Las reformas que se introdujeron en nuestro país por el Real Decreto-Ley 16/2012, de 20 de abril, de medidas urgentes para garantizar la sostenibilidad del Sistema Nacional de Salud y mejorar la calidad y seguridad de sus prestaciones, están mostrando sus consecuencias en distintos sectores del ámbito sanitario.

Por un lado, están afectando a los ciudadanos, aumentando las listas de espera, determinando la pérdida de la cobertura sanitaria para ciertos inmigrantes y otros colectivos, e introduciendo el copago farmacéutico para los pensionistas. Por otro lado, afecta a los profesionales sanitarios, por las bajadas salariales, el incremento de la jornada laboral, el impulso a la jubilación a los 65 años y la reducción de contratos temporales. Y, por último, también afecta al sector empresarial y farmacéutico, tanto por la reducción de inversiones en instalaciones y equipamientos, como por el descenso en el precio de los medicamentos y en la demanda de éstos a causa del copago en los pensionistas.

Sin embargo, la exigencia ciudadana de mantenimiento de los niveles básicos de servicios continúa espoleando la búsqueda de respuestas basadas en la innovación, como las alianzas estratégicas o nuevos modelos de contratación.

En cuanto al estado de salud de la población aragonesa, la esperanza de vida al nacer alcanzó en 2012 los 82,7 años, 80 en varones y 85,5 para las mujeres². Estos valores son superiores a la media nacional y a la media de los países de la Unión Europea. Ese mismo año se produjeron 12.610 nacimientos y 13.553 defunciones en

¹ Elaborado por la consultora internacional Price Waterhouse Coopers (PWC).

² Datos Eurostat. La esperanza de vida al nacer es un indicador demográfico que permite conocer los años que puede llegar a vivir una determinada población en un cierto periodo de tiempo, calculada a partir de las probabilidades que tienen las personas de morir por grupos de edad.

Aragón. La tasa bruta de mortalidad 2011 ha sido de 10 por 1.000 habitantes; 10,4 entre los hombres y 9,7 entre las mujeres.

Las enfermedades del sistema circulatorio constituyen la primera causa de mortalidad entre la población aragonesa (31,2%), seguidas de las tumorales (27,9%). En tercer lugar se sitúan las enfermedades del sistema respiratorio (10,0%). Entre las demás causas destacan las enfermedades relacionadas al sistema nervioso (5,2%) y digestivo (5,1%).

La enfermedad de declaración obligatoria (EDO) con mayor número de casos fueron los procesos diarreicos, aquellos originados por no toxiinfecciones alimentarias, con 79.429 casos, el 68,9% del total. La segunda que más ha afectado a los aragoneses ha sido la gripe, con 30.069 casos.

En 2013 se realizaron 120 trasplantes. Ello supone una cifra record en Aragón. La edad media de los donantes es de 58,5 años y la de los receptores de órganos de 56. La Comunidad continúa teniendo una cifra inferior a la media española de negativas familiares a la donación de órganos, situándose en el 8,7%.

A lo largo del año se han producido en Aragón 2.463 interrupciones voluntarias del embarazo (IVEs), 160 menos que en 2012. La tasa de abortividad para las mujeres residentes en Aragón ha sido de 9,8 IVEs por cada 1.000 mujeres entre 15 y 44 años.

En cuanto al SIDA, desde 1985 hasta la actualidad se han registrado en Aragón un total de 1.697 casos. La prevalencia de la enfermedad ha afectado a 722 personas y el número de defunciones causadas por el SIDA ha sido de 975.

El número de usuarios registrados en los ocho sectores territoriales en que se divide el Sistema Aragonés de Salud durante 2013 fue de 1.292.887, con un descenso interanual del 0,1% (1.505 beneficiarios menos). Los profesionales sanitarios en atención primaria han disminuido ligeramente durante 2013 (15 menos), alcanzando la cifra de 972 médicos, 932 enfermeras y 174 pediatras. Las consultas del médico de familia por facultativo han tenido un descenso del 3,3%, con una media de 6.123 por profesional. En cuanto a las consultas de pediatría, han tenido una reducción del 2,3%, con un promedio de 5.202 por profesional (124 menos que en 2012). El número de consultas por profesional en enfermería se ha reducido un 6,1% (187 menos), situándose en 3.586.

La Atención Especializada que ha requerido de ingreso ha tenido lugar en 22 hospitales (15 públicos y 7 privados). Los recursos humanos de los hospitales aragoneses han disminuido (323 personas menos), contabilizando un total de 18.459 trabajadores. Los datos e indicadores de la actividad asistencial hospitalaria han

mostrado un descenso del 1,9% en el número de ingresos con respecto al año 2012, con un total de 165.178 pacientes. La estancia media de los pacientes ha sido de 6,5 días, similar a la del año anterior. A lo largo de 2013 se efectuaron 310.681 llamadas en Aragón al servicio de urgencias sanitarias 061, lo que supone una media de 851 diarias. Además, se realizaron 140.914 servicios de los cuales, y según el recurso movilizado, destacan los realizados por las ambulancias convencionales (34.384) y los desarrollados por los médicos de Urgencias de Atención Primaria (32.339).

Este año el gasto sanitario en Aragón ha descendido respecto al año anterior un 12,7%, pasando de 1856,7 a 1620,4 millones de euros (presupuesto inicial establecido para la sanidad aragonesa). En el conjunto de comunidades autónomas se ha producido un descenso del 5,9% (de 56.491,3 a 53.164,2 millones), según aparece en las estadísticas del Sistema Nacional de Salud del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. El presupuesto inicial per capita para la sanidad en Aragón ha sido de 1.210,8 euros, por encima del promedio del país donde alcanzó los 1.200,7 euros. El número de recetas que se han dispensado en Aragón ha llegado a 26,1 millones, lo que ha supuesto un descenso del 6,7% respecto al año anterior. Esta reducción se ha visto acompañada por la caída del gasto farmacéutico, ya que durante este año ha sido de 295,6 millones de euros (-7,1% en relación a 2012).

Por último, el Barómetro Sanitario recoge la evaluación que hace la población española de su sistema de salud. Los índices de satisfacción de los usuarios de la Comunidad aragonesa están por encima de las medias nacionales en atención primaria, urgencias y hospital, no siendo así en la especializada que presenta una opinión menos favorable que la media nacional.

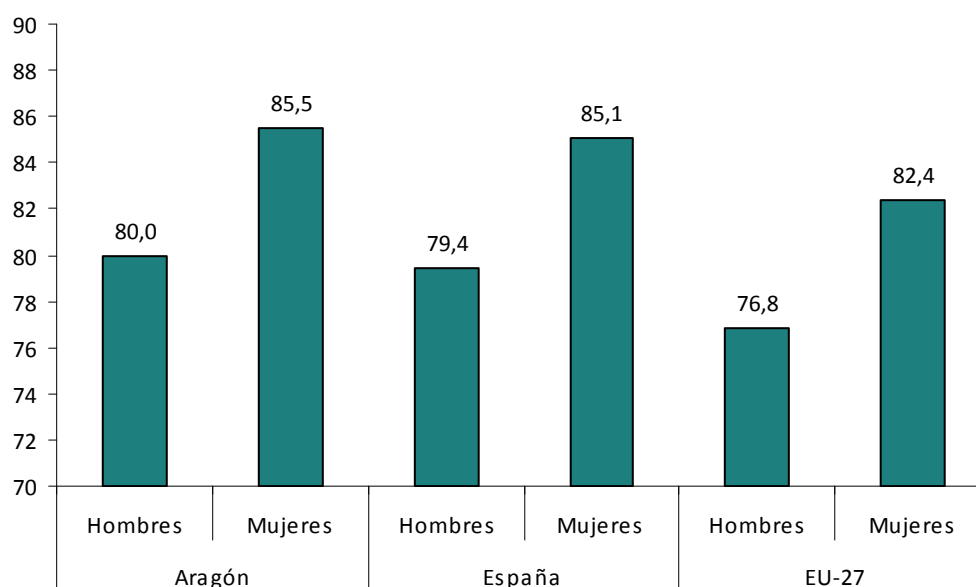
4.1. LA SALUD DE LA POBLACIÓN ARAGONESA

La esperanza de vida es la media de años que vive una determinada población, absoluta o total, en un cierto periodo de tiempo. Es una medida significativa que se utiliza convencionalmente para estimar el nivel de vida de una sociedad. En 2012 la esperanza de vida al nacer en Aragón fue de 82,7 años. En los varones (80) la cifra continúa siendo menor que en las mujeres (85,5 años). Estos valores son superiores a la media nacional y a la de los países de la Europa de los 27.

■ Gráfico 1

Esperanza de vida

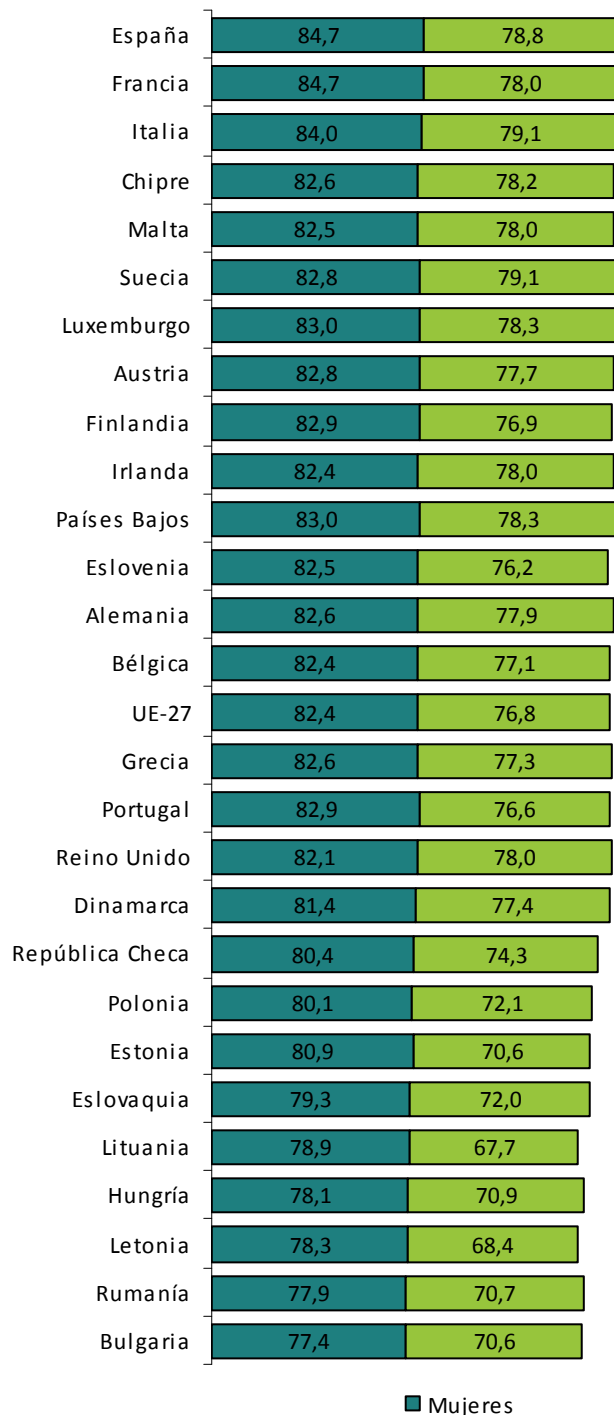
Aragón, España y la Unión Europea. 2012



Fuente: Eurostat

En 2012 España (81,4) junto a Italia (81,6) han liderado la lista de países con mayor esperanza de vida en la Europa de los 27. Por debajo han quedado Francia (81,4), y Luxemburgo (80,4). Un análisis comparativo permite observar que las mujeres españolas y francesas siguen manteniendo el primer puesto en longevidad, ambos grupos con 84,7 años. También Liechtenstein tiene el mismo valor. Respecto a los hombres, España se sitúa en segundo lugar (78,8) después de Italia (79,1 años). Los índices más bajos de esperanza de vida se encuentran entre los países del este europeo: Bulgaria, Rumania, Hungría. Las dos primeras, junto a Letonia, registran una menor esperanza de vida al nacer, tanto en mujeres como en hombres.

■ Gráfico 2
Esperanza de vida al nacer
 Años. Unión Europea. 2012

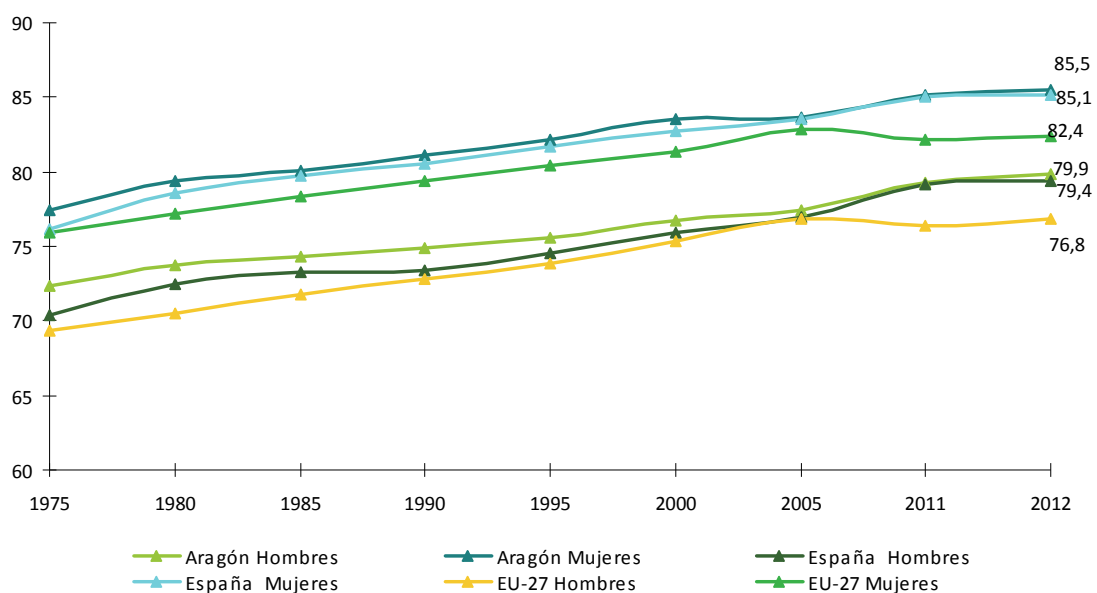


Fuente: Eurostat

El crecimiento de la esperanza de vida desde 2005 es progresivo tanto en Aragón como a nivel nacional y en la Unión Europea, siendo los índices aragoneses desde esa

fecha, y a lo largo del período considerado, siempre superiores a los de estos dos ámbitos territoriales, aunque hay un acercamiento de España a las cifras aragonesas. Dicho incremento es igual entre hombres y mujeres en Aragón, pero en el ámbito español y europeo la esperanza de vida de los hombres se ha ampliado más que el de las mujeres.

■ Gráfico 3
Evolución de la esperanza de vida
 Aragón, España y Unión Europea. 2005-2012



Fuente: Eurostat

Los datos provinciales de esperanza de vida los proporciona el informe de mortalidad de la Dirección General de Salud Pública y, aunque se refieren a 2011, permiten estudiar las diferencias entre las tres provincias aragonesas. La esperanza de vida más elevada se sigue observando en la provincia de Teruel, con 82,7 años. A muy escasa distancia se sitúa Huesca (82,6) y Zaragoza (82,1). La media aragonesa se sitúa en los 82,3 años. El análisis por género muestra que la esperanza de vida para las mujeres en Teruel (86,3) supera incluso a la población femenina de todos los países europeos. También es mayor para las mujeres en las provincias de Huesca (85,6) y Zaragoza (85).

■ Cuadro 1

Esperanza de vida al nacer

Años. Aragón y provincias. 2011

	Hombres	Mujeres	Total
Huesca	79,8	85,6	82,6
Teruel	79,4	86,3	82,7
Zaragoza	79,2	85,0	82,1
Aragón	79,3	85,2	82,3

Fuente: Dirección General de Salud Pública. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón

4.1.1. Morbilidad*Altas hospitalarias*

Las altas hospitalarias han alcanzado la cifra de 164.310 en 2013, un 1,6% más que el año pasado. El mayor número de altas se produce en categorías diagnósticas derivadas del sistema músculo-esquelético (14,2%), aparato circulatorio (11,4%), aparato digestivo (11,1%), aparato respiratorio (9,3%) y embarazo, parto y puerperio (8,7%), que conjuntamente suponen el 54,7% del total de pacientes.

Las categorías diagnósticas que requieren un mayor tiempo de hospitalización son las asociadas a traumatismos múltiples (16,7 días), quemaduras (13,4 días) e infecciones por VIH (12,7); le siguen las estancias por trastornos mentales (11,7), por enfermedades infecciosas (10,4) y por consumo de alcohol y/o drogas (10,1). En cuanto a las categorías que tienen un mayor número de ingresos citadas anteriormente requieren una estancia media de entre 3 días/paciente (embarazo y parto) y 9 (aparato respiratorio). La estancia media bruta fue de 6,4 días.

■ Cuadro 2

Distribución de las altas por categoría diagnóstica mayor

Número y %. Aragón. 2013

CDM	Descripción CDM	Altas	% Altas	Estancias	% Est.	Est. media
8	Sistema músculo-esquelético y tejido conjuntivo	23.403	14,2	124.533	11,9	5,3
5	Enfermedades y trastornos del aparato circulatorio	18.759	11,4	148.704	14,2	7,9
6	Enfermedades y trastornos del aparato digestivo	18.251	11,1	114.555	10,9	6,3
4	Enfermedades y trastornos del aparato respiratorio	15.271	9,3	137.448	13,1	9,0
14	Embarazo, parto y puerperio	14.297	8,7	43.104	4,1	3,0
1	Sistema nervioso	9.219	5,6	75.719	7,2	8,2
11	Enfermedades y trastornos del riñón y vías urinarias	8.298	5,1	52.381	5,0	6,3
7	Enfermedades y trastornos del hígado, sistema biliar y páncreas	7.102	4,3	54.495	5,2	7,7
3	Enfermedades y trastornos del oído, nariz, boca y faringe	6.743	4,1	20.819	2,0	3,1
9	Enfermedades y trastornos de la piel, tejido subcutáneo y mama	5.250	3,2	23.360	2,2	4,5
13	Enfermedades y trastornos del aparato reproductor femenino	5.162	3,1	18.072	1,7	3,5
23	Otras causas de atención sanitaria	4.122	2,5	46.192	4,4	11,2
10	Enfermedades y trastornos del sistema endocrino, nutrición y metabolismo	3.436	2,1	21.477	2,1	6,3
17	Trastornos mieloproliferativos y neoplasias mal diferenciadas	3.152	1,9	21.248	2,0	6,7
19	Trastornos mentales	3.102	1,9	36.416	3,5	11,7
12	Enfermedades y trastornos del aparato reproductor masculino	3.074	1,9	12.717	1,2	4,1
2	Enfermedades y trastornos del ojo	3.052	1,9	4.552	0,4	1,5
18	Enfermedades infecciosas	2.831	1,7	29.438	2,8	10,4
15	Recién nacidos y neonatos con patología originada en el período neonatal	2.781	1,7	19.508	1,9	7,0
0	Categoría no válida	2.480	1,5	7.485	0,7	3,0
16	Enfermedades y trastornos de sangre, órganos hematopoyéticos y sistema inmunológico	2.319	1,4	14.916	1,4	6,4
21	Lesiones y envenenamientos y efectos tóxicos de fármacos	1.428	0,9	10.693	1,0	7,5
20	Uso de drogas/alcohol y trastornos mentales orgánicos inducidos	323	0,2	3.247	0,3	10,1
24	Infecciones por hiv	202	0,1	2.563	0,2	12,7
25	Politraumatismos	139	0,1	2.315	0,2	16,7
22	Quemaduras	114	0,1	1.528	0,1	13,4
	Total general	164.310	100,0	1.047.485	100,0	6,4

Fuente: Dirección General de Planificación y Aseguramiento. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón

Los grupos de pacientes por diagnóstico (GRD) constituyen un sistema de clasificación específico relacionado con los costes y necesidades de atención. El mayor número de altas en 2013 fueron por neumonía simple junto a otros trastornos respiratorios (12,7%) y por insuficiencia cardiaca y shock (6,8% de las altas). En tercer lugar, con un peso del 6,3%, destaca el parto vaginal con complicaciones. Estos tres representan el 25,8% de los ingresos respecto a los 25 GRD más frecuentes.

La estancia media bruta de estos 25 GRD ha sido de 6 días. Las más elevadas se producen en procesos de rehabilitación (23,7) y en los diagnósticos relacionados con psicosis (15,1 días/paciente), insuficiencia cardiaca y shock e insuficiencia cardiaca crónica (11 cada una) e ictus con infarto (10,7).

Las intervenciones sobre cristalino (0,4 días/paciente), los abortos (0,8) y la quimioterapia (1,5 día) son los GRD que precisan menor hospitalización.

■ Cuadro 3
Distribución de las altas en los 25 GRD más frecuentes
Número y %. Aragón. 2013

GRD	Descripción GRD	Altas	% Altas	Estancias	% Est.	Est. media
541	Neumonía simple y otros trastornos respiratorios excluido bronquitis y asma con complicación mayor	6.008	12,7	15.656	5,9	2,6
127	Insuficiencia cardiaca y shock	3.250	6,8	35.893	13,5	11,0
372	Parto vaginal con complicaciones	3.008	6,3	25.206	9,5	8,4
470	No agrupable	2.480	5,2	7.485	2,8	3,0
222	Procedimientos sobre la rodilla sin complicaciones	2.441	5,1	3.514	1,3	1,4
372	Parto vaginal con complicaciones	2.344	4,9	7.476	2,8	3,2
162	Procedimientos sobre hernia inguinal y femoral edad>17 sin complicaciones	2.099	4,4	3.818	1,4	1,8
359	Procedimientos. sobre útero y anejos por cáncer in situ y proceso no maligno sin complicaciones	1.911	4,0	6.168	2,3	3,2
371	Cesárea, sin complicaciones	1.754	3,7	7.860	3,0	4,5
544	Insuficiencia cardiaca crónica y arritmia cardiaca con complicaciones mayores	1.747	3,7	19.194	7,2	11,0
39	Procedimientos sobre cristalino con o sin vitrectomía	1.611	3,4	671	0,3	0,4
209	Sustitución articulación mayor excepto cadera y reimplante miembro inferior, excepto por complicaciones	1.577	3,3	11.369	4,3	7,2
410	Quimioterapia	1.565	3,3	2.353	0,9	1,5
494	Colecistectomía laparoscópica sin exploración conducto biliar sin complicaciones	1.463	3,1	4.768	1,8	3,3

GRD	Descripción GRD	Altas	% Altas	Estancias	% Est.	Est. media
14	Ictus con infarto	1.398	2,9	14.963	5,6	10,7
243	Problemas médicos de la espalda	1.392	2,9	7.488	2,8	5,4
88	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	1.347	2,8	11.150	4,2	8,3
430	Psicosis	1.340	2,8	20.292	7,6	15,1
818	Sustitución de cadera excepto por complicaciones	1.328	2,8	12.642	4,7	9,5
867	Escisión local y extracción de dispositivo fijación interna excepto cadera y fémur, sin complicaciones	1.278	2,7	2.632	1,0	2,1
101	Otros diagnósticos de aparato respiratorio con complicaciones	1.274	2,7	11.003	4,1	8,6
462	Rehabilitación	1.234	2,6	29.257	11,0	23,7
158	Procedimientos sobre ano y enterostomía sin complicaciones	1.217	2,6	2.410	0,9	2,0
381	Aborto con dilatación y legrado, aspiración o histerotomía	1.216	2,6	1.010	0,4	0,8
541	Neumonía simple y otros trastornos respiratorios excluido bronquitis y asma con complicación mayor	1.198	2,5	2.160	0,8	1,8
	Total	47.480	100	266.438	100	6,0

Fuente: Dirección General de Planificación y Aseguramiento. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón

Enfermedades de declaración obligatoria (EDO)

La Red de Médicos Centinela de Aragón, que forma parte de la Red de Vigilancia Epidemiológica de Aragón, a través de un Sistema Básico de Vigilancia, recoge información sobre enfermedades de notificación obligatoria, situaciones epidémicas y brotes, información microbiológica y sistemas específicos de vigilancia epidémica. Asimismo, es la encargada del seguimiento de las diferentes manifestaciones de gripe.

La enfermedad de declaración obligatoria (EDO) con mayor número de casos fue en 2013 la denominada «otros procesos diarreicos» (aquellos que no han sido originados por toxiinfecciones alimentarias) con 79.429 casos e incidencia acumulada de 6.150 casos por habitante. En segundo lugar se presentaron 30.069 casos de gripe, ello supone 761 menos que el año anterior. La tercer EDO que más ha afectado a los aragoneses ha sido la varicela, con 4.373 casos, pero con bastante menos afectados que la gripe, incluso con 2.712 casos menos que el año anterior. Sólo un 4% del global de enfermos.

Respecto al resto de casos registrados (toxiinfección alimentaria, parotiditis, y tuberculosis) se observa un leve crecimiento en números relativos aunque llamativo en porcentajes. Destaca la parotiditis con un 40 % (de 286 a 403), la toxiinfección alimentaria con un 25% (de 591 a 739), y un 12 % de aumento de casos en tuberculosis (de 167 a 187).

■ Cuadro 4

Número de casos de las enfermedades de declaración obligatoria más frecuentes Aragón. 2013

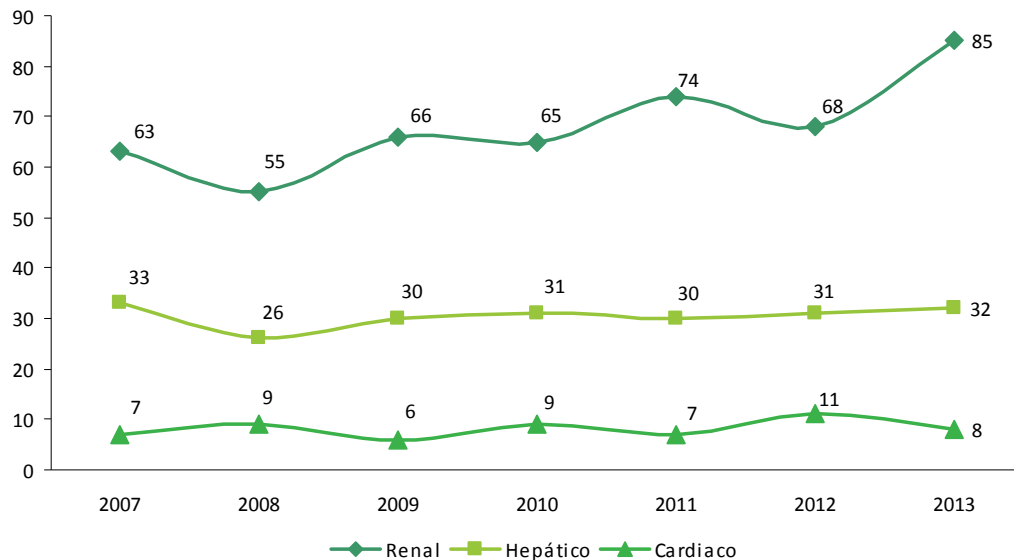
	Casos 2012	Casos 2013	Variación absoluta 12/13	Variación relativa (%) 12/13
Otros Procesos Diarreicos	87.416	79.429	-7.987	-9,1
Gripe	29.308	30.069	761	2,6
Varicela	7.085	4.373	-2.712	-38,3
Toxiinfección Alimentaria	591	739	148	25,0
Parotiditis	286	403	117	40,9
Tuberculosis	167	187	20	12,0

Fuente: Dirección General de Salud Pública. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón

Trasplantes de órganos

En 2013 se realizaron 125 trasplantes, 15 más que el año anterior. Como viene sucediendo históricamente hubo un porcentaje mayor de donantes fallecidos varones (72%) frente a las mujeres (28%). Ello supone cifras record en Aragón, en especial los relacionados con la donación renal de vivo, pues representó el 13 % del total y un 4% sobre el número de trasplantes de esta modalidad realizados el año anterior. Respecto a los hepáticos, también se observa un aumento del 3%, llevando al día de hoy un total de 479 trasplantes de hígado realizados desde el comienzo del programa en 1986. Sin embargo, no se observa un aumento en los trasplantes de corazón. De todas formas, en número absolutos los cardíacos no tienen un peso significativo sobre el total de trasplantes.

■ Gráfico 4
Evolución de los trasplantes de órganos
 Aragón. 2008-2013



Fuente: Coordinación Autonómica de Trasplantes de Aragón. Dirección General de Planificación y Aseguramiento. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón

El perfil de los donantes describe una edad de 58,5 años de media (sigue la tendencia del envejecimiento de donantes, en Aragón y en España). La mayoría de los fallecimientos se producen por accidente cerebro vascular hemorrágico seguido de isquemia cerebral.

En relación a la negativa de familiares a la donación, la cifra registrada en Aragón durante 2013 (8,7%) es inferior a la media nacional (16%), lo que significa la cifra más baja jamás alcanzada en la Comunidad (3,8 puntos porcentuales por debajo de 2012).

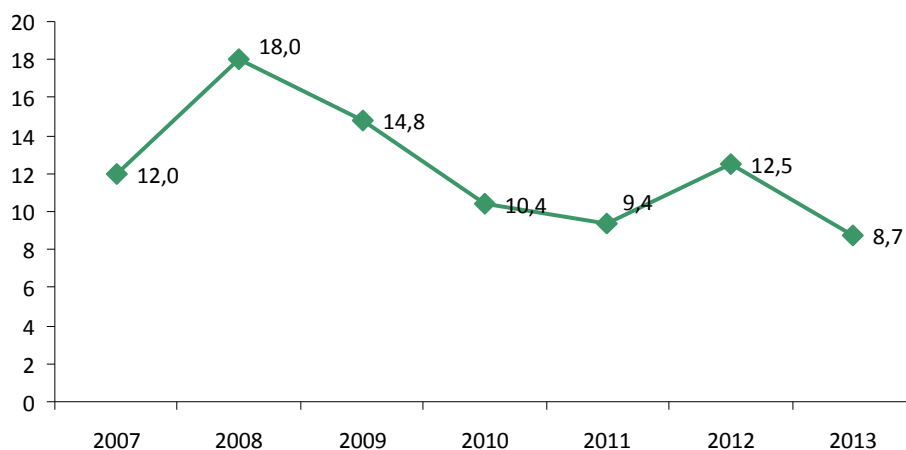
Por último, los años de vida ganados por los pacientes transplantados³ en Aragón han supuesto unos 1.436 años de sobrevida (150 años más que en la actividad transplantadota de 2012). Por otra parte, los órganos generados en Aragón y enviados para trasplante a otras comunidades supondrán aproximadamente 322 años de sobrevida.

³ Balance 2013 de la Organización Nacional de Trasplantes (ONT).

■ Gráfico 5

Evolución de las negativas familiares a donar órganos para trasplantes

%. Aragón. 2008-2013



Fuente: Coordinación Autonómica de Trasplantes de Aragón. Dirección General de Planificación y Aseguramiento. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón

Interrupciones voluntarias del embarazo

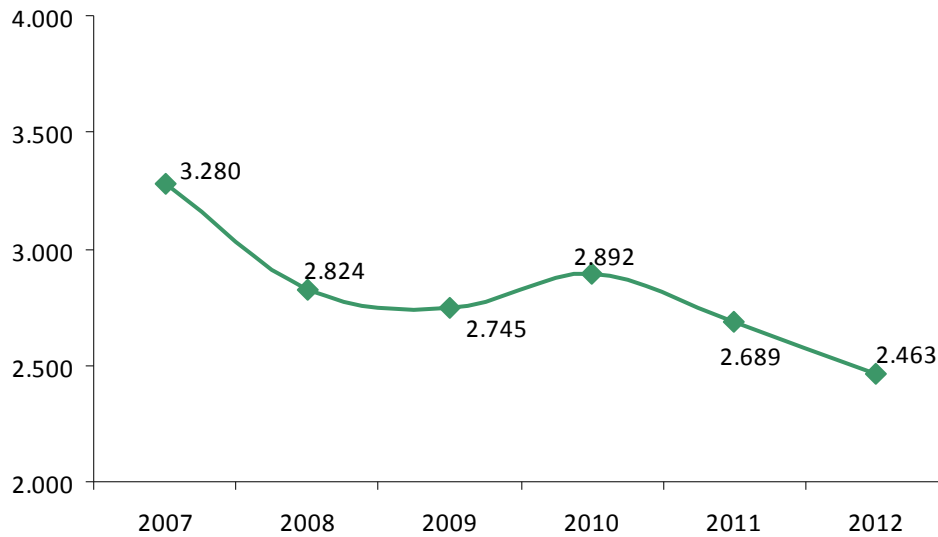
Las Interrupciones Voluntarias del Embarazo están reguladas por la Ley Orgánica 2/2010 de 3 de marzo, de salud sexual y reproductiva y de la interrupción voluntaria del embarazo que contempla los 16 años como edad mínima para decidir la interrupción voluntaria del embarazo. Además, permite la realización del aborto libre hasta la semana 14 y llega hasta la semana 22 cuando está en riesgo la vida o la salud de la madre o el feto presenta graves anomalías. Un Comité Clínico multidisciplinar realiza en principio un diagnóstico prenatal para que la mujer a la hora de la decisión tenga información cualificada en un dictamen especializado.

Durante 2013 se produjeron en Aragón 2.463 interrupciones voluntarias del embarazo (IVEs), notoriamente menos que en 2012 (226 casos menos); aunque en esta cifra no están contempladas el número de mujeres aragonesas que se trasladaron a otra región para interrumpir su embarazo (66 a lo largo de 2012). Si se compara con los valores de 10 años atrás, el descenso de los IVEs ha sido de 68 mujeres menos.

■ Gráfico 6

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

Número. Aragón. 2008-2013



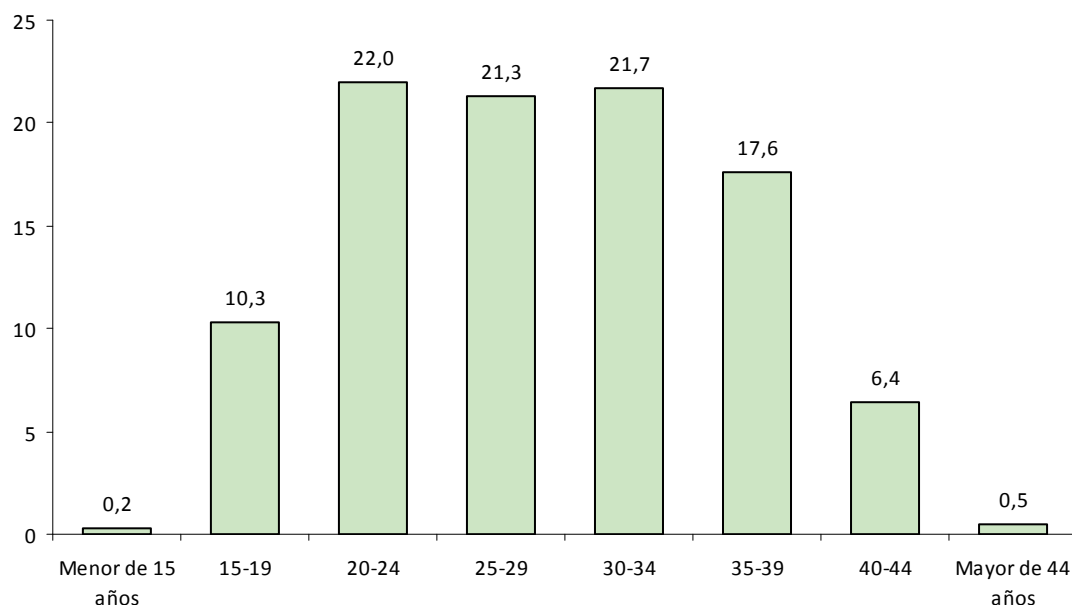
Fuente: Dirección General de Salud Pública. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón.
Elaboración propia

La distribución por edad muestra como el 65% de las interrupciones voluntarias del embarazo se concentran en las mujeres con edades comprendidas entre los 20 y 34 años de edad. En segundo lugar, las que tienen entre 35 y 39 años (17,6%), siendo las de menor edad las que interrumpen menos sus embarazos, es decir, las mujeres que tienen entre 15 y 19 años registran un 10,3%.

■ Gráfico 7

Distribución de las IVEs según grupo de edad de la madre

%. Aragón. 2013



Fuente: Dirección General de Salud Pública. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón.
Elaboración propia

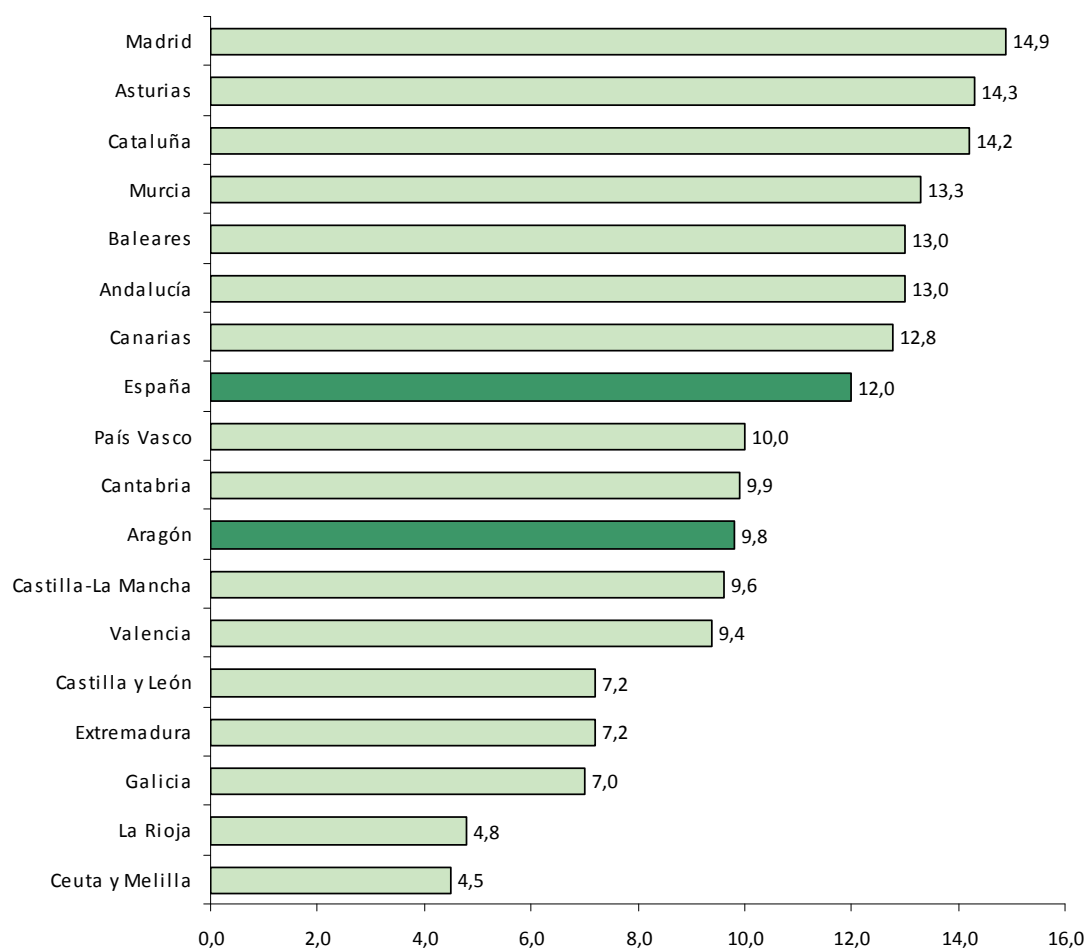
La tasa de abortividad mide el número de IVEs por cada 1.000 mujeres entre 15 y 44 años. La población de mujeres residentes en Aragón, como hace ya muchos años, mantiene una tasa por debajo de la media del país. Mientras que en esta región la tasa es del 9,8, el valor a nivel nacional es 12.

Comparando la situación de Aragón con otras comunidades, se observa que su tasa de abortividad sigue manteniendo el octavo lugar respecto a las demás regiones. Encabeza la lista Madrid, y le siguen Asturias, Cataluña, Murcia, Andalucía, Baleares, y Canarias. Las comunidades que presentan las cifras más bajas son La Rioja, Navarra y Ceuta y Melilla, ninguna de ellas alcanza una tasa de abortividad de 5.

■ Gráfico 8

Tasas de abortividad

España y Comunidad Autónoma de residencia. 2013



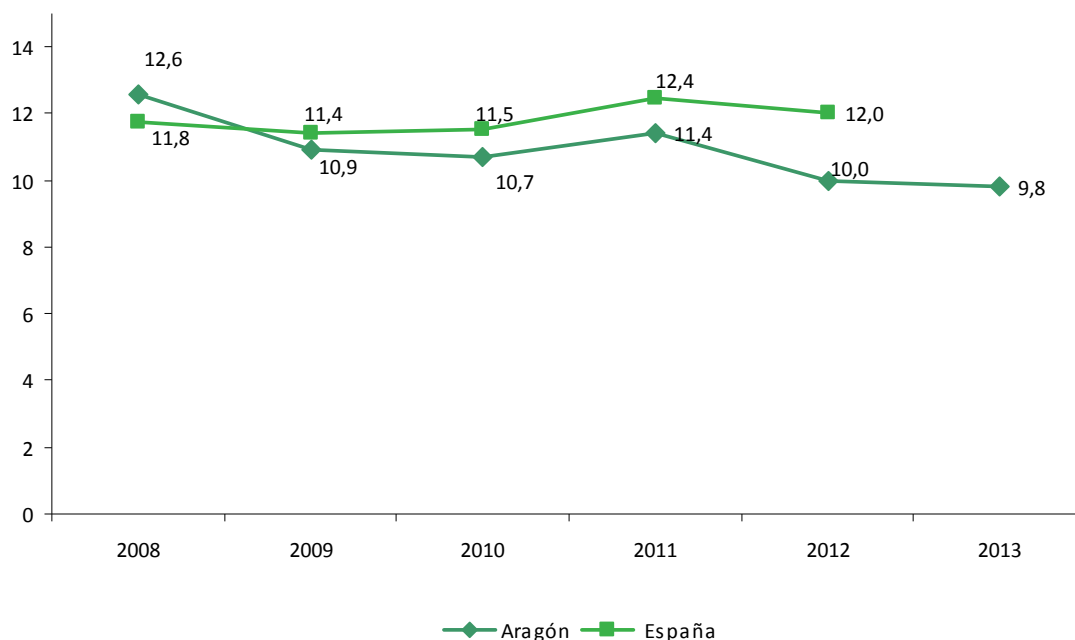
Fuente: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

La tasa de abortividad es el número de interrupciones voluntarias del embarazo por cada 1.000 mujeres de entre 15 y 44 años.

La tasa de abortividad en el conjunto España y en la Comunidad aragonesa presenta una disminución desde 2008, motivada en parte por la mejora en la accesibilidad de la anticoncepción de emergencia debida a la libre disposición de la píldora postcoital, así como en la mejora de las actuaciones educativas e informativas en materia de salud sexual y reproductiva. A partir de 2009 los valores para Aragón han quedado por debajo de los obtenidos en el ámbito estatal.

La tasa de abortividad en 2013 es de 9,8 para Aragón, aunque se trata de un dato provisional y en el mismo no se contemplan las interrupciones voluntarias del embarazo realizadas por las aragonesas en otras comunidades autónomas. Los datos del agregado nacional para este último año no están disponibles todavía.

■ Gráfico 9
Evolución de la tasa de abortividad
 España⁴ y Aragón. 2008-2013



Fuente: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

El perfil de la mujer que interrumpe voluntariamente el embarazo en Aragón es el de una mujer que convive en pareja (54% de los IVEs), de una edad comprendida entre los 25 y los 29 años (22,8%), con estudios medios de segundo grado (71%), sin hijos (45%), asalariada (52%) y que no ha tenido ningún aborto anterior (71%). La principal razón para practicar la interrupción del embarazo es la petición de la mujer (94%), seguida del riesgo de anomalías fetales (3,2%) y el riesgo grave para la vida o la salud de la embarazada (2,9%).

SIDA/VIH⁵

A partir de 1985 se estableció un registro anual provincial en el que se recogen los casos de SIDA, la prevalencia de la enfermedad y los fallecimientos que se producen a lo largo del año por este motivo. Desde esa fecha se han registrado en Aragón

⁴ A cierre de este informe, no se dispone del dato provisional sobre la tasa de abortividad para España de 2013.

⁵ El VIH (Virus de inmunodeficiencia humana) es un virus, del que una persona puede ser portador sin estar enfermo de SIDA (Síndrome de Inmunodeficiencia adquirido). El VIH es el virus que causa la enfermedad del SIDA.

1.697 casos de SIDA en personas con residencia habitual en Aragón en el momento del diagnóstico, declarados por ésta y otras comunidades autónomas.

El 79,7% de los casos han ocurrido en Zaragoza, mientras que en Huesca y Teruel se han dado el 13,9% y el 6,4%, respectivamente. La prevalencia de la enfermedad ha afectado a 722 personas, de las que 574 residían en Zaragoza (un 79,5%).

■ Cuadro 5

Incidencia acumulada, letalidad y prevalencia de SIDA Aragón y provincias. 1985-2013

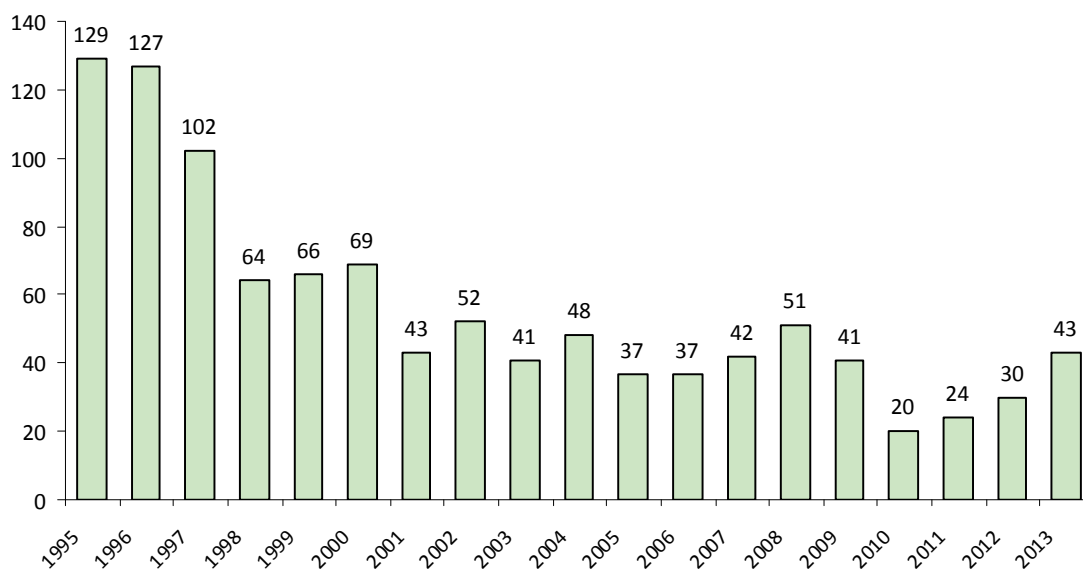
	Casos		Defunciones		Prevalencia	
	Número	%	Número	% s/casos	Número	%
Huesca	236	13,9%	125	52,9%	111	15,4%
Teruel	106	6,4%	69	65,0%	37	5,1%
Zaragoza	1.355	79,7%	781	57,6%	574	79,5%
Aragón	1.697	100%	975	57,4%	722	100%

Fuente: Dirección General de Salud Pública. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón

Entre 1985 y 2013 se han dado 975 defunciones causadas por el SIDA. La continua actualización de los datos no permite establecer comparaciones con años precedentes. Además, es preciso señalar que algunos de los casos que aparecen registrados durante este último año pueden haberse producido en años anteriores.

Durante 2008 se puso en marcha un sistema de información de nuevas infecciones de VIH en Aragón (SINIVIH). Los métodos diagnósticos y los tratamientos antirretrovirales de gran actividad han supuesto un cambio en la historia natural de la enfermedad. La infección VIH es un proceso de evolución crónica. Transcurren varios años entre la infección y la aparición de enfermedades indicativas de SIDA. Por este motivo, la información epidemiológica basada en los registros de casos de sida exclusivamente, no recoge los cambios producidos en la epidemia. El desarrollo de un sistema de información de nuevas infecciones por VIH, de base poblacional, que garantiza la confidencialidad de los datos, es una herramienta clave para la adecuada vigilancia epidemiológica, para mantener la sensibilidad social a la epidemia y orientar la toma de decisiones informadas en salud pública y las políticas preventivas.

■ Gráfico 10
Casos de SIDA diagnosticados por año
 Número. Aragón. 1995-2013



Fuente: Dirección General de Salud Pública. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón

En 2013 se han diagnosticado 104 casos nuevos de VIH en Aragón, uno menos que en 2012. A nivel provincial, 89 han sido declarados en Zaragoza, 10 en Huesca y 5 en Teruel. Además, se registraron 2 fallecimientos en el conjunto de la Comunidad. Por sexo, el 71,2% son hombres (74) y el 28,8% mujeres (30). Los grupos de edad con mayor incidencia son los de 25 a 39 años (54,8%) y los de 40 a 59 años (34,6%). La edad media de los individuos diagnosticados es de 37 años. Dentro de las categorías de transmisión, la práctica de riesgo heterosexual es la más frecuente en ambos sexos (66,3%), seguida de la práctica de riesgo homosexual (14,4%), los usuarios de drogas por vía parental (6,7%) y la transmisión materno-fetal con tres casos. No se ha podido constatar la causa en un 9,6% de los registros. Por último, el 30,8% de los casos (32 de los 104 declarados) ha correspondido a personas de nacionalidad extranjera.

4.1.2. Mortalidad

El último informe anual de la Dirección General de Salud Pública del Gobierno de Aragón sobre la mortalidad, recoge que fallecieron 13.553 personas residentes en Aragón en 2011. De la suma global de defunciones, 333 se produjeron fuera de la Comunidad Autónoma (2,5%). El 51,5 % de ellas fueron varones y el 48,5 % mujeres. Este valor indica un aumento de defunciones respecto al año anterior. Sin embargo, la tasa bruta de mortalidad se ha mantenido.

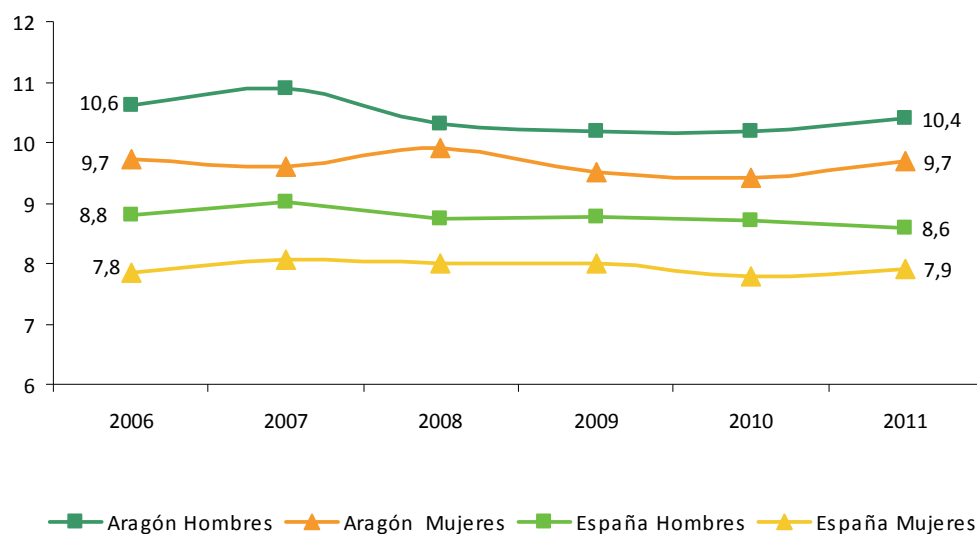
Aragón presenta una de las tasas brutas más altas del país, resultado del mayor envejecimiento de la población (porcentaje de población mayor de 64 años en 2011: Aragón 20% y España 17,2%). Destaca en esta tendencia, la gran proporción de mujeres mayores en Teruel (un 26,3% en el grupo de mayores de 64 años) y el bajo porcentaje de hombres de esta edad en Zaragoza (16,4%).

La mortalidad masculina aragonesa ha mantenido una relativa estabilidad durante los primeros años de este siglo, manifestándose una tendencia a la baja durante 2006 y un leve repunte en 2007, aunque vuelve a descender a partir de 2008. Sin embargo, los índices de mortalidad de las mujeres han presentado mayores oscilaciones, con altibajos a lo largo de estos años. De todas formas, la tendencia general en ambos casos es la estabilidad si se observan largos períodos de tiempo.

■ Gráfico 11

Tasas brutas de mortalidad masculina y femenina (x 1.000 habitantes)

Aragón y España. 2006-2011



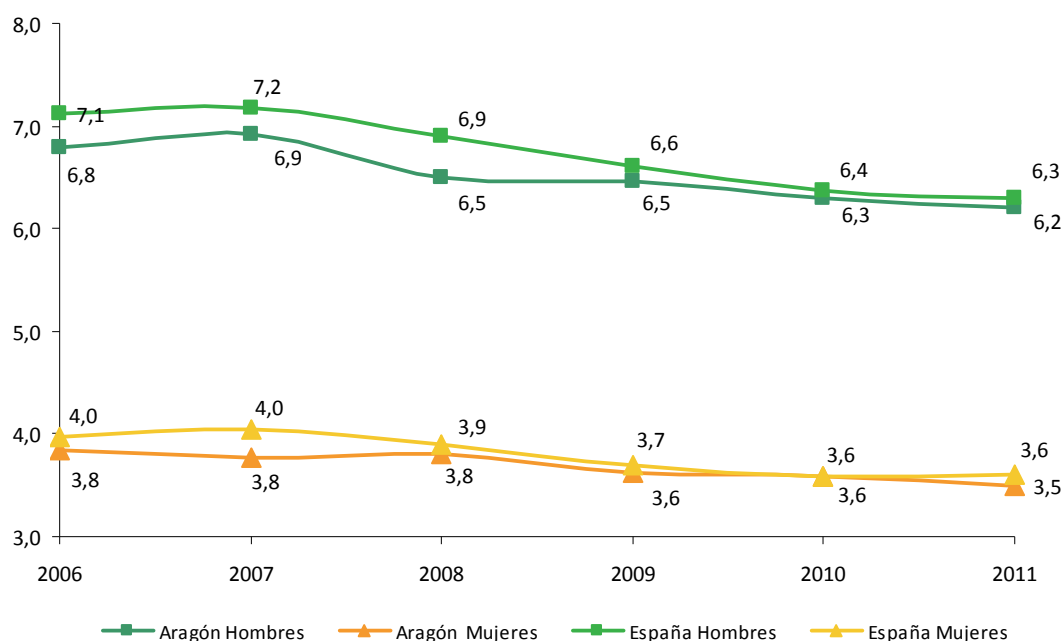
Fuente: Dirección General de Salud Pública. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón

La esperanza de vida al nacer de los hombres en Aragón y España es más elevada que la de las mujeres. Pero la tasa aragonesa en su conjunto (hombres más mujeres), supera a la media del país, con una diferencia próxima a los 1,5 puntos. El envejecimiento de la población, como ya se ha indicado, es la causa de ello. En España, a lo largo del año 2011, la tasa masculina de mortalidad se ha mantenido prácticamente igual, ha pasado del 8,7 por mil al 8,6 por mil y la femenina también, del 7,8 al 7,9 por mil.

La tasa ajustada de mortalidad es un indicador que corrige los efectos de la estructura demográfica, en concreto, su distribución por grupos de edad, sobre las tasas brutas obtenidas. A partir de la utilización de una población modelo se permite la comparación entre distintas zonas o distintos periodos temporales, eliminándose la distorsión que plantean los diferentes índices de envejecimiento o de juventud. A partir de las mismas, se invierte la situación de Aragón ya que los fallecimientos presentan aquí un peso menor que en el conjunto de España.

Las tasas ajustadas han seguido, tanto a nivel nacional como autonómico, una tendencia decreciente en los últimos cinco años. En 2011 hubo 6,2 varones fallecidos por cada mil habitantes en la Comunidad y 6,3 en España. Las mujeres aragonesas se situaron en el 3,5 por mil, mientras que en España esta tasa ajustada fue del 3,6.

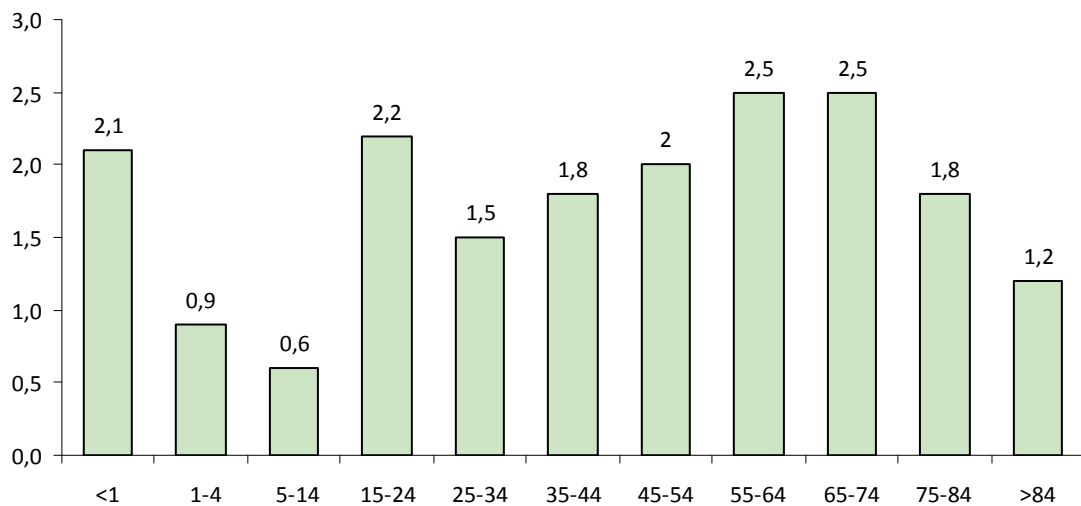
■ Gráfico 12
Tasas ajustadas de mortalidad masculina y femenina (x 1.000 habitantes)
 Aragón y España. 2006-2011



Fuente: Dirección General de Salud Pública. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón

La razón de las tasas ajustadas de mortalidad de hombres sobre mujeres (número de fallecimientos masculinos por cada defunción femenina) fue en 2011 de 1,8. En todos los grupos de edad se ha dado una sobremortalidad masculina, a excepción de las cohortes de 1 a 4 años (0,9) y de 5 a 14 años (0,6), en este último caso son prácticamente similares. Entre las edades de 15 a 74 años, las tasas superan las 2 muertes masculinas por cada fallecimiento femenino, salvo entre los 25 y 44 años.

■ Gráfico 13
Sobremortalidad masculina. Razón de tasas hombre/mujer
 Aragón. 2011



Fuente: Dirección General de Salud Pública. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón

La principal causa de muerte en Aragón está asociada a enfermedades del sistema circulatorio, representando el 31,2 % del total de causas. Los tumores son la segunda causa, con un 27,9 %. En tercer lugar se sitúan las enfermedades del sistema respiratorio (10,0 %). Entre las demás causas destacan las enfermedades relacionadas al sistema nervioso (5,2%), y digestivo (5,1%). Estas cinco primeras causas de muerte suponen el 79,4% del total de fallecimientos producidos.

La primera causa de muerte específica en Aragón durante 2011 han sido las enfermedades asociadas a tumores malignos broncos pulmonares, seguida por enfermedades cerebrovasculares, y posteriormente por infartos agudos de miocardio y la insuficiencia cardiaca.

Las diferencias de causa de muerte por razón de sexo son significativas. En el caso de los hombres, los tumores constituyen la principal causa de muerte, con una proporción del 33,2% sobre el total, seguida de las derivadas del sistema circulatorio

(27,9%), aparato respiratorio (11,6%), aparato digestivo (5,2%) y causas externas⁶ (3,4%), siendo las restantes causas similares a las del conjunto de la población. Dentro de las últimas señaladas, los accidentes de tráfico concentran la mayor parte de las defunciones registradas. Por el contrario, en el caso de las mujeres se invierte el orden, siendo los problemas circulatorios la primera causa de muerte (34,8%), seguida de los tumores (22,2%). En tercer lugar, y a mucha distancia, se colocan las enfermedades del aparato respiratorio (8,2%). Las causas externas (2,2%) ocupan el puesto octavo como causa de muerte entre las mujeres, mientras que en los hombres es la quinta, lo que indica que la muerte por accidentes de tráfico para ellas es bastante inferior.

El porcentaje de muertes por problemas nervioso-sensoriales es más elevado entre las mujeres (6,4%), ya que es la cuarta causa de muerte mientras que entre los varones (4,1%) es la sexta. Los porcentajes respecto a la mortalidad por enfermedades endocrinas, genitourinarias, trastornos mentales, infecciosas, osteomusculares y mal definidas resultan también más elevados entre las mujeres.

Ordenando las tasas ajustadas de las causas de la lista reducida, de mayor a menor para cada sexo, destaca el tumor maligno de tráquea, bronquio y pulmón (8,0%) como primera causa en los hombres, mientras que en las mujeres las enfermedades cerebrovasculares han tenido un peso ligeramente más elevado (9,0%). La tasa específica por cada 100.000 habitantes es superior en varones para las enfermedades causadas por tumores, mientras que entre las mujeres tienen una tasa mayor las enfermedades circulatorias.

Existen diferencias significativas de las causas de mortalidad por grupos de edad. La población menor de 1 año falleció por causas asociadas al nacimiento (64,9%) y las afecciones congénitas (22,8%). En el período posterior, de 1 a 4 años las causas están distribuidas con un 25% en cada una en tres tipos de enfermedades; tumores, endocrinas, y congénitas. Para el grupo de edad comprendido entre los 5 y 14 años prácticamente la mitad de las muertes se deben a tumores (46,2%), y en el grupo de jóvenes de 15 a los 34 años la principal causa son razones externas, por la incidencia de los accidentes de tráfico y los suicidios. A partir de esta edad, y hasta los 84, los tumores constituyen la principal causa de muerte, con un mayor peso en el grupo de 55-64 años (56,8%). Globalmente, y entre los varones es el tumor maligno broncopulmonar la causa más frecuente entre los tumores, mientras que en las mujeres es el tumor maligno de mama el más extendido en estas edades, aunque hay que resaltar el tumor maligno broncopulmonar en segundo lugar entre

⁶ En éstas se incluirían fundamentalmente los accidentes de tráfico, así como otros accidentes, los suicidios, los homicidios y otras causas exógenas donde no se ha podido determinar el tipo de muerte.

los 35 y los 64 años. A partir de los 75 años las enfermedades derivadas del apartado circulatorio suponen la primera causa de muerte, destacando entre ellas como causas específicas las enfermedades cerebrovasculares, la insuficiencia cardíaca, y el infarto agudo de miocardio.

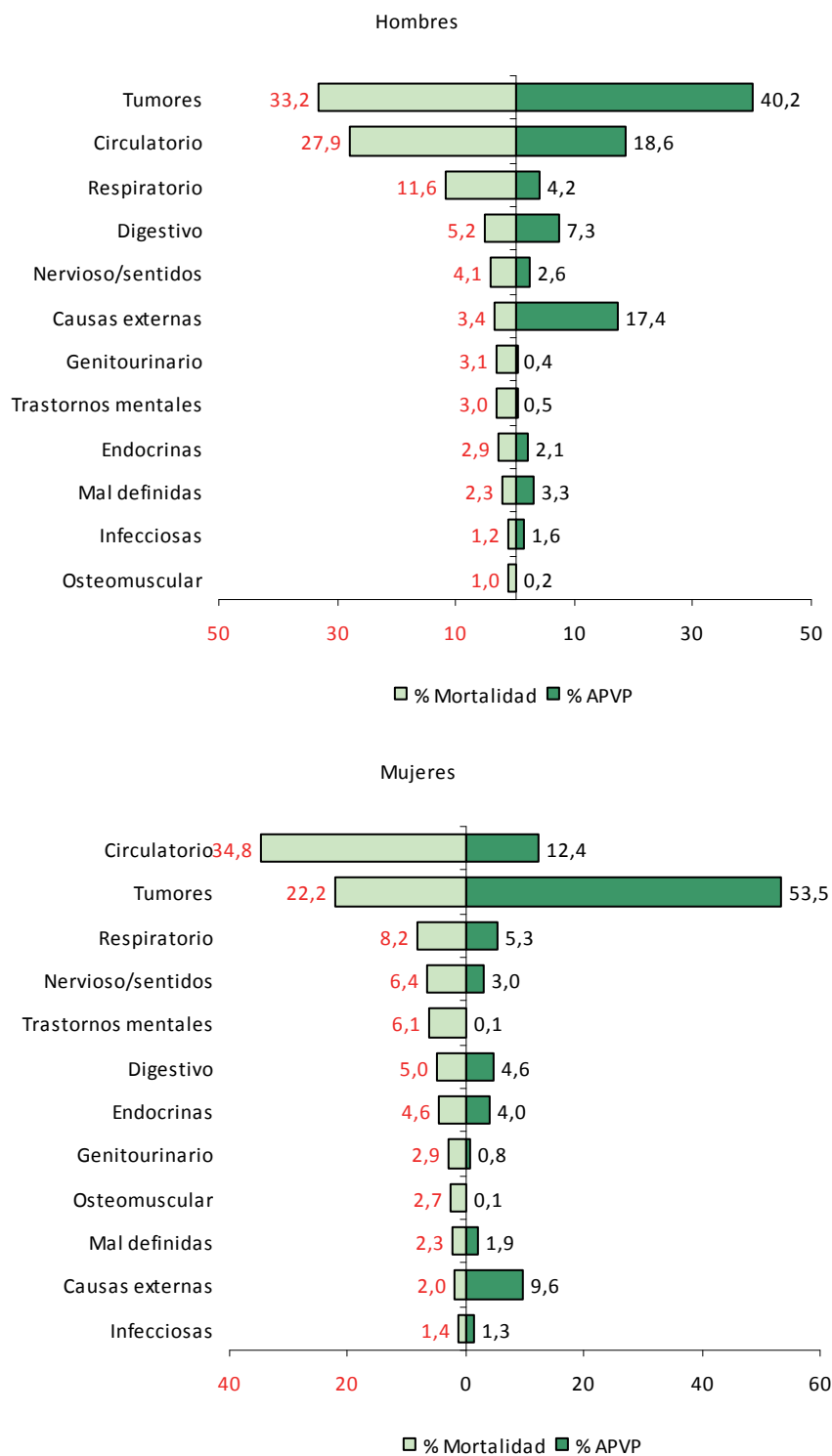
■ Cuadro 6

Número de defunciones, tasa específica por 100.000 habitantes y mortalidad proporcional por grupos de edad y causas más frecuentes
Aragón. 2011

EDAD	GRAN GRUPO CAUSAS	NUM.	TASA	%	EDAD	GRAN GRUPO CAUSAS	NUM.	TASA	%
<1	XVI. PERINATALES	37	297,6	64,9	45-54	II. TUMORES	244	124,6	51,5
	XVII. A. CONGÉNITAS	13	104,6	22,8		IX. CIRCULATORIO	86	43,9	18,1
	XVIII. MAL DEFINIDAS	2	16,1	3,5		XI. DIGESTIVO	43	22,0	9,1
	I. INFECCIOSAS	1	8,0	1,8		XX. CAUSAS EXTERNAS	36	18,4	7,6
1-4	III. SANGRE/INMUNIDAD	1	8,0	1,8	X. RESPIRATORIO	15	7,7	3,2	
	II. TUMORES	2	3,8	25,0	55-64	II. TUMORES	498	328,4	56,8
	IV. ENDOCRINAS	2	3,8	25,0	IX. CIRCULATORIO	159	104,9	18,2	
	XVII. A. CONGÉNITAS	2	3,8	25,0	XI. DIGESTIVO	46	30,3	5,3	
5-14	III. SANGRE/INMUNIDAD	1	1,9	12,5	X. RESPIRATORIO	43	28,4	4,9	
	X. RESPIRATORIO	1	1,9	12,5	XX. CAUSAS EXTERNAS	41	27,0	4,7	
	II. TUMORES	6	5,0	46,2	65-74	II. TUMORES	760	647,2	49,4
	IX. CIRCULATORIO	2	1,7	15,4	IX. CIRCULATORIO	364	310,0	23,7	
15-24	IV. ENDOCRINAS	1	0,8	7,7	X. RESPIRATORIO	111	94,5	7,2	
	VI-VIII. SIST. NERVIOSO	1	0,8	7,7	XI. DIGESTIVO	64	54,5	4,2	
	X. RESPIRATORIO	1	0,8	7,7	VI-VIII.SIS. NERVIOSO	57	48,5	3,7	
	XX. CAUSAS EXTERNAS	12	9,2	46,2	75-84	II. TUMORES	1.308	1.209,5	30,3
25-34	II. TUMORES	5	3,9	19,2	IX. CIRCULATORIO	1.301	1.203,0	30,2	
	X. RESPIRATORIO	3	2,3	11,5	X. RESPIRATORIO	443	409,6	10,3	
	XI. DIGESTIVO	3	2,3	11,5	VI-VIII. SIST. NERVIOSO	283	261,7	6,6	
	VI-VIII. SIST. NERVIOSO	2	1,5	7,7	XI. DIGESTIVO	238	220,1	5,5	
35-44	XX. CAUSAS EXTERNAS	34	17,3	46,6	>84	IX. CIRCULATORIO	2.279	5.271,3	38,0
	II. TUMORES	13	6,6	17,8	II. TUMORES	885	2.047,0	14,8	
	IX. CIRCULATORIO	9	4,6	12,3	X. RESPIRATORIO	726	1.679,2	12,1	
	X. RESPIRATORIO	4	2,0	5,5	V. TRAST. MENTALES	439	1.015,4	7,3	
TOTAL	IV. ENDOCRINAS	3	1,5	4,1	VI-VIII. SIST. NERVIOSO	330	763,3	5,5	
	II. TUMORES	60	27,4	33,3	IX. CIRCULATORIO	4.232	314,3	31,2	
	XX. CAUSAS EXTERNAS	46	21,0	25,6	II. TUMORES	3.781	280,8	27,9	
	IX. CIRCULATORIO	31	14,2	17,2	X. RESPIRATORIO	1.353	100,5	10,0	
	XI. DIGESTIVO	11	5,0	6,1	VI-VIII. SIST. NERVIOSO	709	52,7	5,2	
	XVIII. MAL DEFINIDAS	8	3,7	4,4	XI. DIGESTIVO	692	51,4	5,1	

Fuente: Dirección General de Salud Pública. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón

■ Gráfico 14
Mortalidad proporcional de la población según las causas de muerte más frecuentes y Años Potenciales de Vida Perdidos (APVP)
 Aragón. 2011



Fuente: Dirección General de Salud Pública. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón
 (*) Mal definidas: Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte.

Los años potenciales de vida perdidos (APVP) es un indicador de mortalidad que calcula los años que se han dejado de vivir desde el momento de la defunción hasta unos hipotéticos 70 años; además permite detectar las causas responsables de la mortalidad prematura. En los hombres, los tumores (40,2%) y las enfermedades del sistema circulatorio (18,6%) son los responsables de la mayoría de muertes precoces, dejando atrás la tendencia que venía observándose hace un par de años sobre la muerte por razones externas como segunda causa de AVPV. En las mujeres la diferencia es mucho más marcada, los tumores suponen más de la mitad de toda la mortalidad prematura con el 53,5%. Le siguen las enfermedades del sistema circulatorio (12,4%), y en tercer lugar, lejos de la segunda causa, las enfermedades respiratorias, con un 5,3 %.

4.2. LOS SERVICIOS SANITARIOS EN ARAGÓN

La tarjeta sanitaria es un documento personal e intransferible que identifica y acredita a los usuarios del Sistema de Salud de Aragón el derecho a la protección a la salud y garantiza a los ciudadanos aragoneses el acceso a los centros, servicios y prestaciones del sistema sanitario público.

Los sectores sanitarios incluyen zonas de salud, cada una de las cuales tiene un centro de salud y consultorios locales para la prestación de asistencia sanitaria primaria, según las necesidades de salud de la población y las características sociodemográficas de cada zona de salud. Los ocho sectores se distribuyen de la siguiente forma:

- **Huesca:** Almudévar, Ayerbe, Berdún, Biescas-Valle de Tena, Broto, Grañén, Hecho, Huesca Perpetuo Socorro, Huesca Pirineos, Huesca Santo, Grial, Huesca Rural, Jaca, Sabiñánigo y Sariñena.
- **Barbastro:** Abiego, Aínsa, Albalate de Cinca, Barbastro, Benabarre, Berbegal, Binéfar, Castejón de Sos, Fraga, Graus, Lafortunada, Mequinenza, Monzón Rural, Monzón Urbana y Tamarite de Litera.
- **Zaragoza I:** Alfajarín, Bujaraloz, Luna, Mequinenza, Villamayor, Zuera, Actur (Norte, Oeste, Sur), Arrabal, Avenida Cataluña, Santa Isabel y Zalfonada.
- **Zaragoza II:** Azuara, Belchite, Fuentes de Ebro, Sástago, Almozara, Canal Imperial-San José Sur-Venecia, Casablanca, Fernando el Católico, Hernán Cortés, Independencia, Las Fuentes Norte, Madre Vedruna-Miraflores, Rebolería, Romareda, Sagasta-Ruiseñores, San José (Centro, Norte), San Pablo, Torre Ramona, Torrero-La Paz y Valdespartera-Montecanal.
- **Zaragoza III:** Alagón, Borja, Cariñena, Casetas, Ejea de los Caballeros, Épila, Gallur, Herrera de los Navarros, La Almunia de Doña Godina, María de Huerva, Sádaba, Sos del Rey Católico, Tarazona, Tauste, Utebo, Bombarda, Delicias (norte y sur), Miralbueno-Garrapinillos, Oliver, Universitas y Valdefierro.
- **Calatayud:** Alhama de Aragón, Ariza, Ateca, Calatayud Rural, Calatayud Urbana, Daroca, Illueca, Morata de Jalón, Saviñán y Villarroya de la Sierra.
- **Teruel:** Albarracín, Alfambra, Aliaga, Báguena, Calamocha, Cedrillas, Cella, Monreal del Campo, Mora de Rubielos, Mosqueruela, Santa Eulalia, Carrión, Teruel Rural, Teruel Urbano, Utrillas y Villel.
- **Alcañiz:** Alcañiz, Alcorisa, Andorra, Calaceite, Calanda, Cantavieja, Caspe, Híjar, Maella, Más de las Matas, Muniesa y Valderrobles.

El número de usuarios registrados en estos ocho sectores territoriales en que se divide el Sistema Aragonés de Salud durante 2013 fue de 1.292.887, registrándose un descenso, con respecto a 2012, del 0,1% (1.505 beneficiarios menos). Las áreas que han experimentado una mayor disminución han sido Calatayud II (-703), seguida de Zaragoza I (-320), y Teruel I (-298). Los sectores de Zaragoza tienen adscritos al 72% de los usuarios, los de la provincia de Huesca al 16,6% y los de Teruel al 11,4%.

Por género, el 49,2% de las tarjetas sanitarias corresponden a varones, siendo éstos mayoritarios en los sectores de Alcañiz (51,2%) y Barbastro (51,0%), mientras que en Zaragoza II predominan las mujeres (52,5%). Por grupos de edad, los usuarios de mayor edad (65 y más años) destacan en los sectores de Calatayud (28,4%), Teruel (24,0%) y Alcañiz (23,9%), y los más jóvenes (menores de 15 años) en Zaragoza I (17,2%) y III (15,0%).

Respecto a la actividad laboral, la distribución de usuarios es similar a la de los grupos de edad, de manera que en los sectores en donde la media de edad es más elevada existe un porcentaje mayor de pensionistas (superior al 30%), sucediendo también el proceso inverso. El mayor número de usuarios activos se encuentra en los sectores Zaragoza I (71,0%), Zaragoza III (66,7%), Huesca (64,6%) y Zaragoza II (64,3%), con tasas que superan o se aproximan a la media de la Comunidad Autónoma (65,6%).

■ Cuadro 7

Estructura de la tarjeta sanitaria por sectores: sexo, edad y actividad laboral Aragón. 2013

	2013		Sexo % horizontales		Edad % horizontales		
	Número	%	Hombres	Mujeres	<14	15-64	>65
Huesca	107.551	8,3	49,5	50,5	13,7	64,8	21,6
Barbastro	107.428	8,3	51,0	49,0	14,0	63,3	22,7
Zaragoza I	196.432	15,2	49,5	50,5	17,2	67,2	15,7
Zaragoza II	386.709	29,9	47,5	52,5	12,7	65,4	21,9
Zaragoza III	299.786	23,2	49,6	50,4	15,0	65,3	19,7
Calatayud	47.670	3,7	50,6	49,4	12,1	59,6	28,4
Teruel	75.532	5,8	50,2	49,8	13,0	63,0	24,0
Alcañiz	71.779	5,6	51,2	48,8	13,7	62,4	23,9
Aragón	1.292.887	100	49,2	50,8	14,1	64,9	21,0

	Actividad laboral % horizontales			
	Activos	Pensionistas	Otros	Mutualistas
Huesca	64,6	27,7	6,0	1,8
Barbastro	63,8	29,1	6,1	1,1
Zaragoza I	71,0	22,0	6,0	1,1
Zaragoza II	64,3	27,3	7,5	0,9
Zaragoza III	66,7	25,8	6,8	0,7

Actividad laboral % horizontales

	Activos	Pensionistas	Otros	Mutualistas
Calatayud	59,3	33,2	6,1	1,4
Teruel	63,8	30,6	4,9	0,6
Alcañiz	63,3	30,6	5,5	0,5
Aragón	65,6	26,9	6,5	1,0

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Dirección General de Planificación y Aseguramiento. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón

4.2.1. Atención primaria

Los servicios de atención primaria proporcionan prestaciones relacionadas con la promoción, prevención, curación y seguimiento de determinados problemas de salud, mediante programas o protocolos implantados en los sectores de salud de Atención Primaria.

La Atención Primaria es el primer nivel de atención sanitaria y se realiza en los centros de salud y en los consultorios locales asociados, en donde se ofrece, además de una asistencia general para enfermedades comunes y pasajeras, una asistencia a niños (vacunaciones, revisiones, etc.), a mujeres (seguimiento de la mujer embarazada, diagnóstico precoz de cáncer, etc.), a adultos y ancianos (vacunación, atención a pacientes crónicos, etc.).

El número de profesionales sanitarios en atención primaria ha disminuido ligeramente durante 2013 (15 menos), alcanzando la cifra de 972 médicos, 932 enfermeras y 174 pediatras. Las consultas del médico de familia por facultativo han tenido un descenso del 3,3%, con una media de 6.123 por profesional. En cuanto a las consultas de pediatría, han tenido una reducción del 2,3%, con un promedio de 5.202 por profesional (124 menos que en 2012). El número de consultas por profesional en enfermería se ha reducido un 6,1% (187 menos), situándose en 3.586.

■ Cuadro 8

Recursos humanos e indicadores de actividad en Atención Primaria Aragón. 2012-2013

	Personal			Consultas por profesional		
	2012	2013	Variación relativa 2012/2013 (%)	2012	2013	Evolución relativa 2012/2013 (%)
Médicos	988	972	-1,6	6.332	6.123	-3,3
Pediatras	171	174	1,8	5.326	5.202	-2,3
Enfermeras	934	932	-0,2	3.817	3.586	-6,1
Total	2.093	2.078	-0,7	5.158	4.971	-3,6

Fuente: Dirección General de Planificación y Aseguramiento. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón

4.2.2. Atención especializada

La población adscrita a la Atención Primaria en Aragón tiene la posibilidad de ser atendida por los servicios de Atención Especializada, hospitales y centros médicos de especialidades, en aquellos casos que superan las posibilidades de diagnóstico y tratamiento de la asistencia primaria. A través de estos servicios, la población recibe atención especializada, programada y urgente, tanto en régimen ambulatorio como hospitalario.

La Atención Especializada que ha requerido de ingreso ha tenido lugar en 22 hospitales (15 públicos y 7 privados). Éstos se clasifican en agudos y sociosanitarios⁷. En 2013 tanto el número de camas de hospital como de camas UCI se ha reducido, contando en este año con 80 camas hospitalarias y 2 en la UCI menos. También ha disminuido en la atención especializada el número de locales de consulta.

■ Cuadro 9
Recursos hospitalarios
Aragón. 2013

	Total Aragón		Hospitales públicos			Hospitales privados	
	Número	Evolución 2012-2013 (%)	Agudos SALUD	Otros agudos	Socio- sanitarios	Agudos	Socio- sanitarios
Nº de hospitales	22	0,0	9	4	2	6	1
Camas hospital	4.346	-1,8	3.403	191	116	492	144
Camas UCI	173	-1,1	141	6	0	26	0
Quirófanos	138	0,0	95	11	0	32	0
Locales de consulta	841	-0,6	638	92	11	100	0

Fuente: Dirección General de Planificación y Aseguramiento. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón

Los recursos humanos de los hospitales aragoneses se han reducido. Durante el año 2013 se contabilizaron 323 trabajadores menos, contabilizando un total de 18.459 personas en total. Algunas de las categorías que aumentan han sido las de Personal Directivo y Otros titulados medios. El grupo que más ha disminuido ha sido el de auxiliares sanitarios (201 menos), mientras que los auxiliares técnicos sanitarios/diplomados universitarios en enfermería (ATS/DUE) se han incrementado (95 más). Según la titularidad de los hospitales, el 92,4% de los recursos humanos están dentro del sistema público.

⁷ Los hospitales de agudos son aquellos que atienden pacientes con patologías de carácter agudo. Los hospitales sociosanitarios atienden pacientes convalcientes y en estado de recuperación.

■ Cuadro 10
Recursos humanos en los hospitales
 Aragón. 2013

	Total Aragón	Hospitales públicos			Hospitales privados	
		Agudos SALUD	Otros agudos	Socio-sanitarios	Agudos	Socio-sanitarios
Personal directivo	99	56	5	5	21	6
Médicos	2.791	2.426	65	30	141	22
Farmacéuticos	51	39	1	3	4	1
Total otro personal T.S.	18	6	0	2	0	0
ATS-DUE	5.055	4.545	100	56	207	55
Matronas	136	127	5	0	4	0
Fisioterapeutas y terapeutas ocupacionales	218	141	11	9	44	9
Otros titulados medios	13	8	4	0	0	1
Total técnicos sanitarios	903	723	20	11	134	1
Auxiliares sanitarios	3.898	3.369	89	106	196	76
Otro personal sanitario	1	1	0	0	0	0
Titulados superiores	89	44	0	0	3	3
Trabajadores sociales	36	30	0	3	1	2
Total otros técnicos medios	129	106	0	1	8	4
Administrativos y auxiliares	1.424	1.228	34	15	90	13
Celadores	1.445	1.261	42	19	65	30
Personal de oficios	503	376	9	25	75	7
Otro personal	930	656	2	12	43	35
MIR	638	634	0	4	0	0
Otros internos y residentes	44	40	0	0	4	0
ATS-DUE en formación	26	18	0	0	8	0
Otro personal en formación	12	0	0	0	12	0
Total	18.459	15.834	387	301	1.060	265

Fuente: Dirección General de Planificación y Aseguramiento. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón

Los datos e indicadores de la actividad asistencial hospitalaria han mostrado un aumento del 1,9% en el número de ingresos con respecto al año 2012. La estancia media de los pacientes ha sido de 6,5 días, similar a la del año anterior. Este dato varía según la titularidad del centro, ya que en los agudos públicos está en torno a los 7 días, mientras que en los privados se sitúa en los 3. En el caso de los sociosanitarios ocurre al revés ya que mientras en el sector privado la estancia media alcanza los 27 días, en el sector público es de 17.

El número de urgencias atendidas en el último año fueron 708.927 (1,5% más que en 2012), el 78,2% de las mismas en los hospitales públicos. De ellas, en los hospitales públicos agudos se atendieron 554.508 y en los privados 154.419. En relación al número de consultas, éstas se han mantenido prácticamente igual (sólo 0,2% de

variación), las primeras consultas también se mantienen casi en los mismos valores (2.593.521 y 811.230, respectivamente).

El número de intervenciones quirúrgicas han aumentado un 2,5%, registrándose entre las programadas y las urgentes un total de 133.827 operaciones.

En cuanto a la actividad obstétrica, ha habido 11.135 partos, con una disminución del 4,1% en relación a 2012; asimismo el porcentaje de cesáreas ha sido del 23,6%. Es reseñable que la proporción de cesáreas realizadas es mayor en hospitales privados (40,1%).

■ Cuadro 11
Datos e indicadores de actividad asistencial hospitalaria
 Aragón. 2013

	Total Aragón		Hospitales públicos			Hospitales privados	
	Número	Evolución 2012/2013 (%)	Agudos SALUD	Otros agudos*	Socio-sanitarios	Agudos	Socio-sanitarios
Hospitalización							
Ingresos	165.178	1,9%	125.003	6.017	1.974	30.546	1.638
Altas	164.440	1,5%	124.862	5.984	1.955	30.006	1.633
Estancias	1.064.982	0,7%	856.528	42.429	33.133	88.940	43.952
Estancia media	6,45	-0,8%	6,9	7,1	16,8	2,9	26,83
Urgencias							
Urgencias atendidas	708.927	1,5%	529.837	24.671	0	154.419	0
Promedio diario	1.942	1,5%	1.452	68	0	423	0
Consultas externas							
Consultas externas	2.593.521	0,2%	2.224.656	224.001	10.865	133.999	0
Primeras consultas	811.230	-0,6%	680.977	74.104	1.738	54.411	0
Actividad quirúrgica							
Intervenciones	133.827	2,5%	94.062	5.511	0	34.254	0
Intervenciones urgentes	14.453	-0,1%	12452	256	0	1745	0
Actividad obstétrica							
Partos	11.135	-4,1%	8.809	157	0	2.169	0
Porcentaje de cesáreas	23,7	9,7%	19,7	21,7	0	40,1	0
Mortalidad							
Exitus en hospitalización	6.423	0,1%	4.848	391	387	282	515
Exitus en urgencias	461	-8,5%	446	11	0	4	0

Fuente: Dirección General de Planificación y Aseguramiento. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón

4.2.3. Salud mental

Los centros de salud mental atienden a la población mayor de 18 años, mientras que la población de menores es atendida en los centros infanto-juveniles. Los pacientes derivados de los médicos de Atención Primaria ingresan a la red de servicios de salud mental. La atención en hospital de día está dirigida a pacientes graves que, aunque han perdido temporalmente la capacidad de autocuidados, no precisan de un medio totalmente cerrado para la contención de su sintomatología.

También existen otras prestaciones relacionadas con la atención mental de los pacientes, entre las que se podría destacar los centros de rehabilitación psicosocial o centros de día; las unidades rehabilitadoras de media estancia (UME); las unidades específicas de rehabilitación psicosocial. (ULE) (antiguos Hospitales Psiquiátricos); las residencias y pisos supervisados, tutelados, plazas hosteleras en pensiones concertadas, o los dispositivos de rehabilitación e inserción socio-laboral.

El Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia del Gobierno de Aragón ha establecido varios convenios de colaboración para la asistencia en salud mental con diversas entidades: Ejea Sociedad Cooperativa de Iniciativa Social, Hermanas Hospitalarias del Sagrado Corazón de Jesús, Fundación Rey Ardid y Cáritas Diocesana de Zaragoza, lo que permite la oferta de 371 plazas en centros de día o unidades de rehabilitación.

En Aragón existen 7 unidades de hospitalización psiquiátrica de media y larga estancia divididos según la pertenencia pública (4 hospitales) y privados (3 hospitales). Las unidades públicas están constituidas por tres Centros de Rehabilitación Psicosocial (CRPS) del SALUD (Santo Cristo de los Milagros en Huesca, San Juan de Dios en Teruel y Nuestra Señora del Pilar en Zaragoza) y la Residencia Profesor Rey Ardid en Zaragoza, centro de gestión privada pero de dependencia funcional pública; las unidades privadas las forman el Centro de Rehabilitación Psicosocial de Sádaba (patrimonialmente público, pero de gestión privada) y el Centro Neuropsiquiátrico Nuestra Señora del Carmen, los tres en la provincia de Zaragoza.

En 2013 las unidades de hospitalización psiquiátrica de media estancia han dispuesto de 113 plazas, de las cuales el 65,5% se ha concentrado en los centros públicos (74) y el 34,5% en los privados (39). El número de ingresos efectuados ha sido de 79, de los que el 67% (53) fue en centros públicos. En total ha habido 109 pacientes activos, con una estancia media de 13,7 días por persona. A lo largo del año se han registrado 75 altas, predominando las que se remitieron a domicilio (49), seguidas de las voluntarias (9) y las motivadas por traslado (8).

Las unidades de hospitalización psiquiátrica de larga estancia han contado con 496 plazas (411) en centros públicos. La cifra de ingresos ha sido de 54, el 92% en instalaciones de titularidad pública. Se han registrado 428 pacientes activos, con una estancia media de 159 días por persona. Ha habido 60 altas.

■ Cuadro 12

Recursos hospitalarios e indicadores de actividad asistencial hospitalaria en las Unidades de hospitalización psiquiátrica de media y larga estancia según titularidad de la unidad
Aragón. 2013

Media estancia	Total Aragón	Centros Públicos	Centros Privados
Hospitalización			
Plazas	113	74	39
Ingresos	79	53	26
Pacientes activos	109	71	38
Estancia media de los pacientes activos	13,7		
Altas	75	50	25
Altas a domicilio	49	32	17
Altas por traslado	8	5	3
Altas voluntarias	9	7	2
Altas por fallecimiento	0	0	0
Altas otras causas	9	6	3
Larga estancia (*)			
Hospitalización			
Nº plazas	496	411	85
Ingresos	54	50	4
Pacientes activos	428	353	75
Estancia media de los pacientes activos	159		
Altas	60	51	9
Altas a domicilio	11	10	1
Altas por traslado	21	16	5
Altas voluntarias	0	0	0
Altas por fallecimiento	22	20	2
Altas otras causas	6	5	1

Fuente: Dirección General de Planificación y Aseguramiento. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón

(*) Incluye las altas de larga estancia y psicogeriatría

■ Cuadro 13

Recursos hospitalarios e indicadores de actividad asistencial hospitalaria en las Unidades de hospitalización psiquiátrica de media y larga estancia

Aragón. 2013

	CRPS Huesca	CRPS Teruel	CRPS Zaragoza	Centro Neuro- psiquiátrico Ntra. Sra. Carmen	CRPS Sádaba	Residencial Rey Ardid	Total
Media estancia							
Hospitalización							
Plazas	20	15	39	-	-	39	113
Ingresos	17	18	18	-	-	26	79
Pacientes activos	18	14	39	-	-	38	109
Estancia media de los pacientes activos	7,30	8,7	22,2	-	-	16,40	13,7
Altas							
Altas a domicilio	16	16	18	-	-	25	75
Altas por traslado	10	8	14	-	-	17	49
Altas voluntarias	0	2	3	-	-	3	8
Altas por fallecimiento	1	6	0	-	-	2	9
Altas otras causas	0	0	0	-	-	0	0
Larga estancia							
Hospitalización							
Plazas	5	0	1	-	-	3	9
Plazas	90	155	166	-	43	-	496
Ingresos	18	9	23	4	0	-	54
Pacientes activos	77	111	165	38	37	-	428
Estancia media de los pacientes activos	136	252	126	124	156	-	159
Altas							
Altas a domicilio	7	0	3	1	0	-	11
Altas por traslado	0	5	11	5	0	-	21
Altas voluntarias	0	0	0	0	0	-	0
Altas por fallecimiento	3	8	9	0	2	-	22
Altas otras causas	5	0	0	1	0	-	6

Fuente: Dirección General de Planificación y Aseguramiento. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón

4.2.4. Urgencias

La Gerencia de Urgencias y Emergencias Sanitarias 061 ARAGÓN es un servicio de ámbito autonómico dependiente del SALUD, que presta un servicio permanente de atención sanitaria urgente a los residentes en la Comunidad Autónoma, movilizandolos recursos adecuados según criterios de gravedad, proximidad y disponibilidad.

El 061 Aragón, a través de su Centro Coordinador de Urgencias (C.C.U.), centraliza la información y la coordinación de los recursos sanitarios, tanto públicos como privados, y asegura una comunicación fluida y permanente entre todas las entidades y

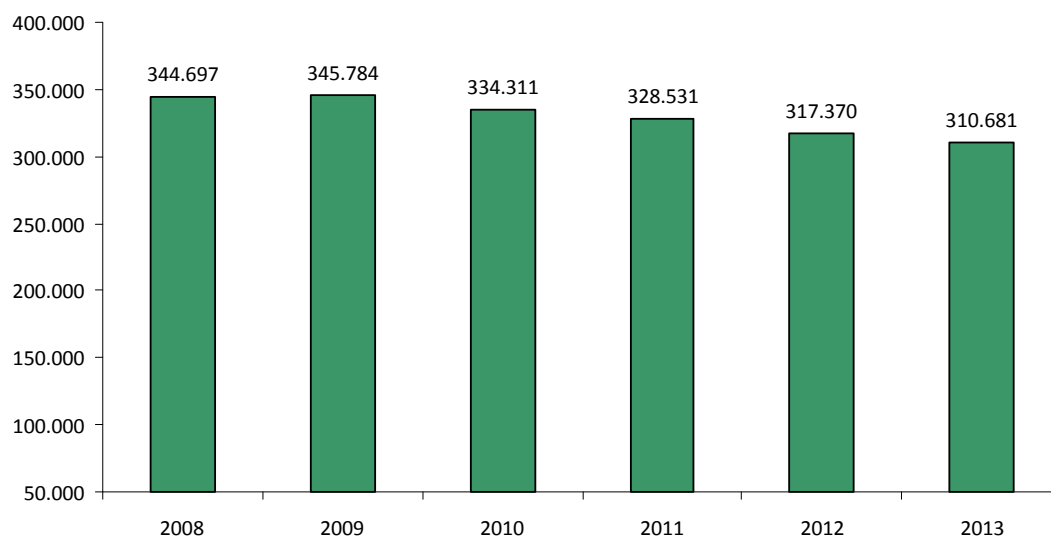
organismos sanitarios y no sanitarios, participantes en la resolución de la urgencia y emergencia sanitarias.

Todas las unidades del 061 Aragón actúan de forma coordinada con el resto de dispositivos de la cadena asistencial del Servicio Aragonés de Salud (tanto de Atención Primaria como de Atención Especializada), así como con otros servicios de emergencia no sanitarios: 112, Policía, Bomberos, Guardia Civil, etc. En diciembre del 2006, el 061 ARAGÓN obtuvo la certificación de su Sistema de Gestión de la Calidad según la norma UNE-EN-ISO 9001:2000 convirtiéndose en el primer servicio sanitario público aragonés que obtiene dicho reconocimiento.

A lo largo de 2013 se efectuaron 310.681 llamadas en Aragón al servicio de urgencias sanitarias 061, lo que supone una media de 851 diarias. Con respecto al año anterior, las llamadas recibidas han disminuido un 2,1%, que en términos absolutos se cifran en 6.689 registros menos. Desde el año 2008 se observa una tendencia decreciente en el uso de este servicio (-10% en este quinquenio).

■ Gráfico 15

Evolución del número total de llamadas al servicio de urgencias sanitarias-061 Número. Aragón. 2008-2013



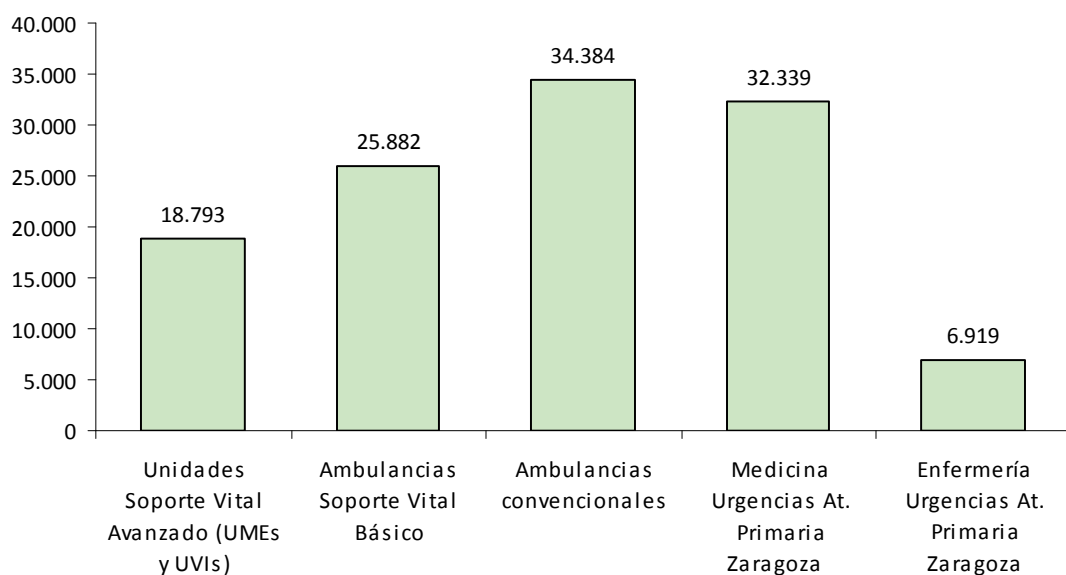
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Servicio Aragonés de Salud

El número de profesionales del 061 Aragón se ha mantenido igual que en años anteriores; son 255 los profesionales distribuidos en las distintas áreas y unidades funcionales. Además se dispone de personal contratado a empresas externas de

teleoperación y de transporte sanitario que prestan sus servicios al 061 Aragón. Posee veinte unidades móviles de emergencia (UMEs), que estabilizan al herido y lo trasladan al hospital en caso de necesidad, y ocho unidades móviles de vigilancia intensiva, que prestan la asistencia sanitaria en caso de traslado entre hospitales. Además cuenta con veinticinco ambulancias de soporte vital básico (USVB) que prestan asistencia y transporte urgente en las zonas de salud incluidas en su ámbito de cobertura; y treinta y cinco ambulancias convencionales; con veintitrés vehículos para asistencia domiciliaria.

En 2013 se realizaron 140.914 servicios, de los cuales y según el recurso movilizado, destacan los realizados por las ambulancias convencionales (34.384) y los desarrollados por los médicos de Urgencias de Atención Primaria –SUAP– (32.339). Los servicios realizados por las ambulancias convencionales han crecido respecto al año anterior (397 casos más). Por el contrario han disminuido los servicios de enfermería (380 casos menos), los servicios realizados por las ambulancias de soporte vital básico (-209) y los de las Unidades de Soporte Vital Avanzado (-31). En lo que respecta a los servicios de medicina del SUAP se han reducido ligeramente en el último año (-9).

■ Gráfico 16
Número de servicios realizados por tipo de recursos movilizados. Servicio de urgencias sanitarias-061
 Número. Aragón. 2013



Fuente: Servicio Aragonés de Salud

4.2.5. Atención a enfermos crónicos dependientes (atención sociosanitaria)

La atención sociosanitaria tiene como objetivo prioritario promover fórmulas de coordinación y cauces de comunicación de los recursos sanitarios con los recursos sociales para garantizar la continuidad de la asistencia (Instituto Aragonés de Servicios Sociales, Ayuntamientos, Comarcas), impulsar programas de prevención y tratamiento de la dependencia en Atención Primaria y Atención Especializada, establecer equipos interdisciplinares de valoración de las necesidades de los pacientes dependientes y promover programas de calidad, formación continuada e investigación en su ámbito.

Los Equipos de Soporte de Atención Domiciliaria (E.S.A.D) están formados por facultativos, diplomados en Enfermería y otro personal de apoyo, que actúan como nexo entre los equipos de Atención Primaria y los centros hospitalarios. En la actualidad existen dos en Aragón, uno situado en el sector 3 de Zaragoza y otro que da cobertura a los sectores 1 y 2.

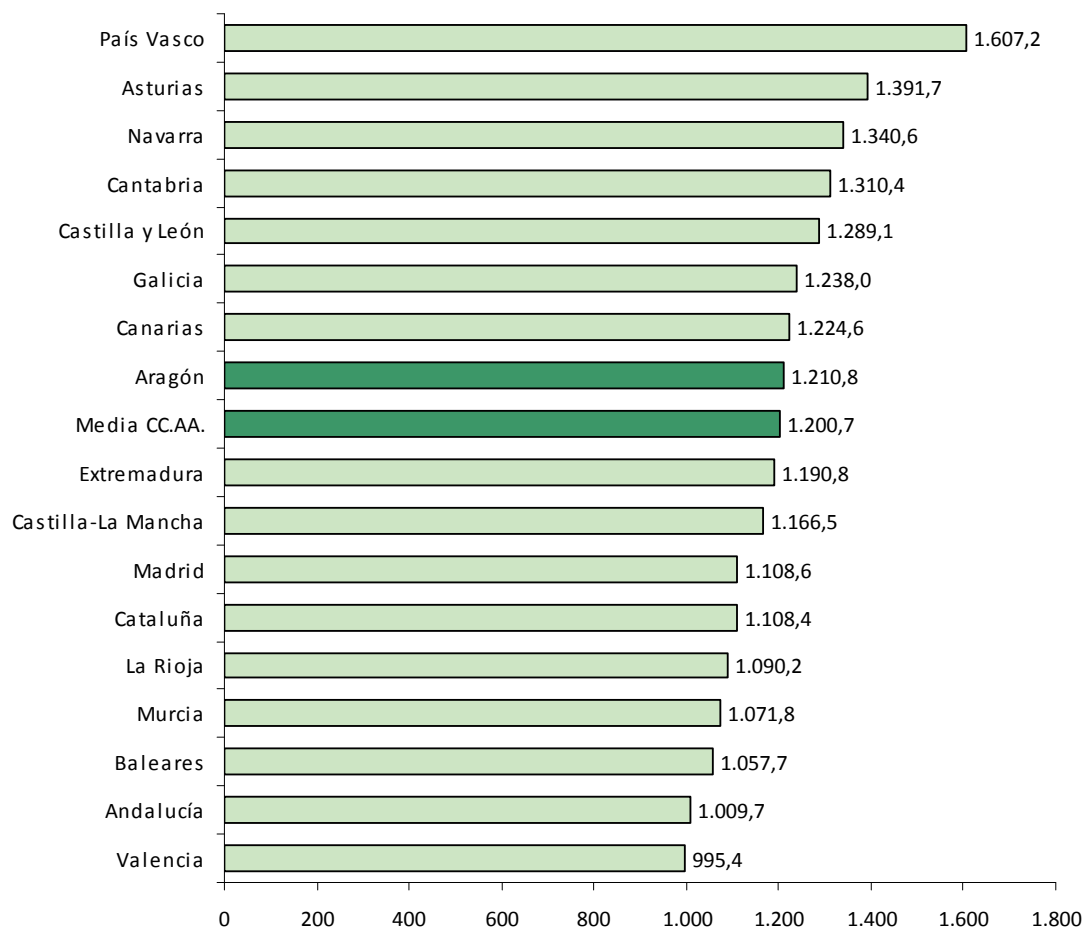
Las Unidades de Valoración Sociosanitarias (U.V.S.S.), están compuestas por facultativos geriatras, diplomados en Enfermería y trabajadores sociales y personal de apoyo, que actúan como enlace con el resto de dispositivos asistenciales. En la actualidad existen tres en Aragón. Una situada en el sector 2 de Zaragoza (Hospital Miguel Servet), otra en el sector de Huesca (Hospital Sagrado Corazón de Jesús) y una tercera en el sector de Teruel (Hospital San José).

La atención sociosanitaria se presta de diversas maneras: en el domicilio del paciente; de forma ambulatoria, a través del Hospital de día que es un centro diurno interdisciplinario, integrado en un hospital al que acuden pacientes con incapacidad física, para recibir tratamiento integral y/o valoración regresando posteriormente a su domicilio; y, a través de consulta externa; hospitalización, para pacientes geriátricos con pluriopatología y enfermedad aguda, o que precisan atención sanitaria a la convalecencia, rehabilitación en pacientes con déficit funcional recuperable o cuidados sanitarios de larga duración; y, finalmente en hospitales con orientación sociosanitaria, como son el Hospital Geriátrico San Jorge (Sector 3 de Zaragoza), Sagrado Corazón de Jesús (Sector Huesca), San José (Sector Teruel), Fraga (Sector Barbastro) y el Hospital San Juan de Dios (Centro perteneciente a la orden religiosa de San Juan de Dios con la que el Departamento de Salud y Consumo ha establecido un convenio).

4.3. GASTO SANITARIO Y FARMACÉUTICO

En 2013 el gasto sanitario en Aragón ha descendido respecto del año anterior, pasando de 1.856,7 a 1.620,4 millones de euros (presupuesto inicial establecido para la sanidad aragonesa). En el conjunto de comunidades autónomas se ha producido un descenso del 5,9% (de 56.491,3 a 53.164,2 millones), según aparece en las estadísticas del Sistema Nacional de Salud del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. El presupuesto inicial per capita para la sanidad en Aragón ha sido de 1.211 euros, por encima del promedio del país donde alcanzó los 1.201 euros per capita, con lo que la Comunidad aragonesa se ha situado en octavo lugar después de País Vasco, Asturias, Navarra, Cantabria, Castilla y León, Galicia y Canarias.

■ Gráfico 17
Presupuestos iniciales per capita para la sanidad
 España y Comunidades Autónomas. 2013



Fuente: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

El número de recetas que se han dispensado en Aragón durante 2013 ha llegado a 26,1 millones, lo que ha supuesto un descenso del 6,7% respecto al año anterior. Esta reducción se ha visto acompañada por la caída del gasto farmacéutico hasta 295,9 millones de euros, un 7,1% menos que el año anterior. El descenso del gasto, por lo tanto, ha sido mucho mayor que el descenso de recetas. El gasto medio por receta ha sido de 11,3 euros (0,1 euros menos que el año precedente). En el sector de Zaragoza II se ha dado la bajada interanual relativa más importante en el gasto (-8,8%).

■ Cuadro 14

Consumo farmacéutico en atención primaria y especializada

Aragón. 2013

Sector	Recetas miles	Variación interanual (%)	Gasto Miles de euros	Variación interanual (%)	Gasto medio por receta Euros
Huesca	2.126,3	-4,9	24.836,3	-6,3	11,7
Barbastro	2.196,8	-6,3	25.608,3	-6,2	11,7
Teruel	1.680,5	-7,2	18.987,2	-7,3	11,3
Alcañiz	1.665,2	-4,9	18.779,1	-4,9	11,3
Zaragoza I	3.540,4	-5,1	39.618,9	-6,7	11,2
Zaragoza II	7.361,3	-8,0	83.544,0	-8,8	11,3
Zaragoza III	6.118,0	-5,8	69.724,3	-6,0	11,4
Calatayud	1.195,4	-8,6	14.092,4	-8,0	11,8
Aragón	26.102,9	-6,7	295.950,6	-7,1	11,3

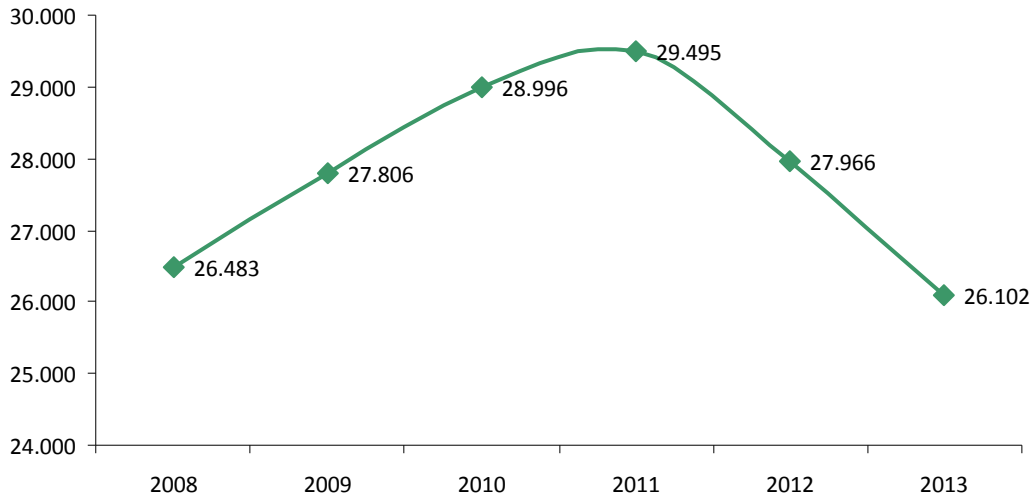
Fuente: Dirección General de Planificación y Aseguramiento. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón. Elaboración propia

El crecimiento paulatino que ha experimentado en los últimos años el número de recetas emitidas es debido, principalmente, al envejecimiento de la población aragonesa y al incremento de la cohorte poblacional mayor de 65 años, que generalmente ocasionan un mayor gasto farmacéutico. En el último quinquenio se ha dispensado un 1,4% menos de recetas, descendiendo un 6,7% en el último año.

■ Gráfico 18

Evolución y variación interanual del número de recetas

Miles de recetas y % de variación interanual. Aragón. 2008-2013

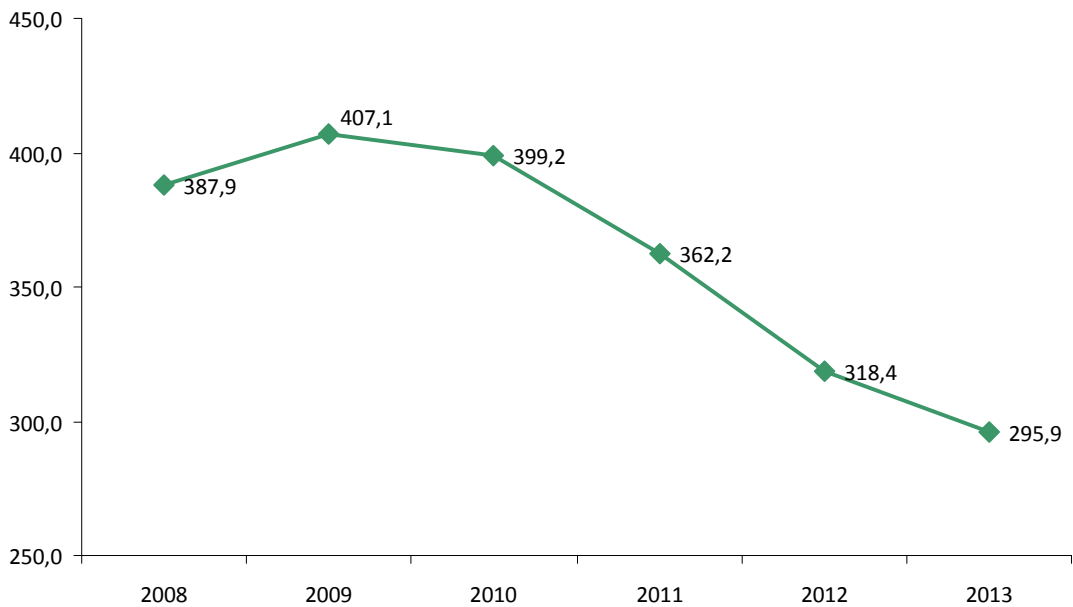


Fuente: Elaboración propia con datos de la Dirección General de Planificación y Aseguramiento. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón

■ Gráfico 19

Evolución y variación interanual del gasto farmacéutico

Millones de euros y % de variación interanual. Aragón. 2008-2013



Fuente: Elaboración propia con datos de la Dirección General de Planificación y Aseguramiento. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón

4.4. VALORACIÓN DEL SISTEMA SANITARIO

En España el grado de satisfacción de la población respecto a su sistema sanitario público es uno de los más elevados de Europa, según el último barómetro sanitario del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad⁸. En apenas algo más de treinta años las prestaciones básicas están al alcance de todos los ciudadanos. En general, la valoración emitida por los aragoneses es más positiva que en el conjunto del país, aunque entre 2007 y 2012 han disminuido ligeramente las opiniones más favorables, incrementándose el número de usuarios que considera que deben realizarse cambios fundamentales en el sistema sanitario.

■ Cuadro 15

Afirmación que expresa mejor la opinión del ciudadano aragonés sobre el Sistema Sanitario
%. Aragón y España. 2007-2012

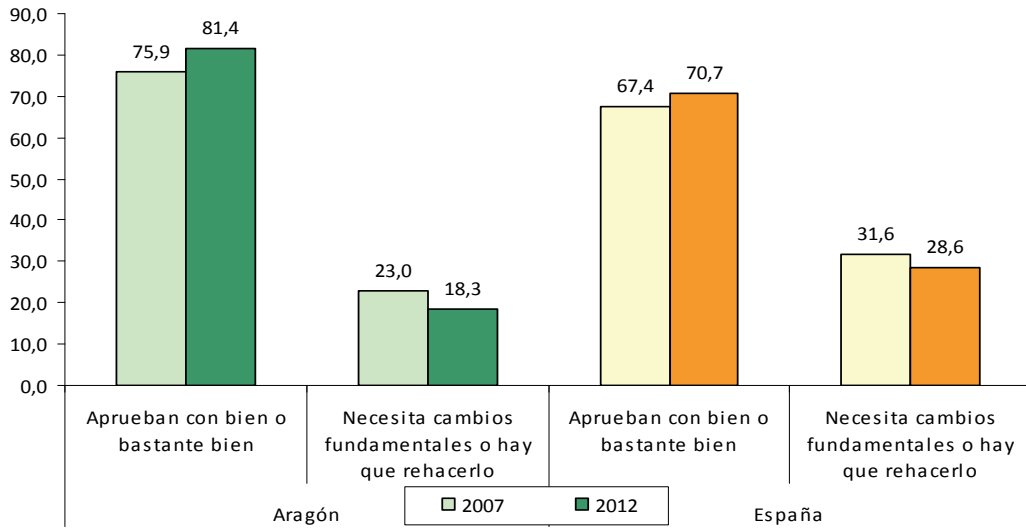
	Aragón		España	
	2007	2012	2007	2012
En general, el sistema sanitario funciona bastante bien	31,2	32,6	20,1	22,9
El sistema sanitario funciona bien, pero necesita cambios	44,7	48,8	47,3	47,7
El sistema sanitario necesita cambios fundamentales	19,5	16,3	26,9	23,6
El Sistema Sanitario está tan mal que necesitamos rehacerlo	3,5	2,1	4,7	5,0
Ns/Nc	1,1	0,3	1,1	0,8
Total	100	100	100	100

Fuente: Barómetro sanitario 2012. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

⁸ El último barómetro sanitario publicado presenta datos correspondientes a 2012.

■ Gráfico 20

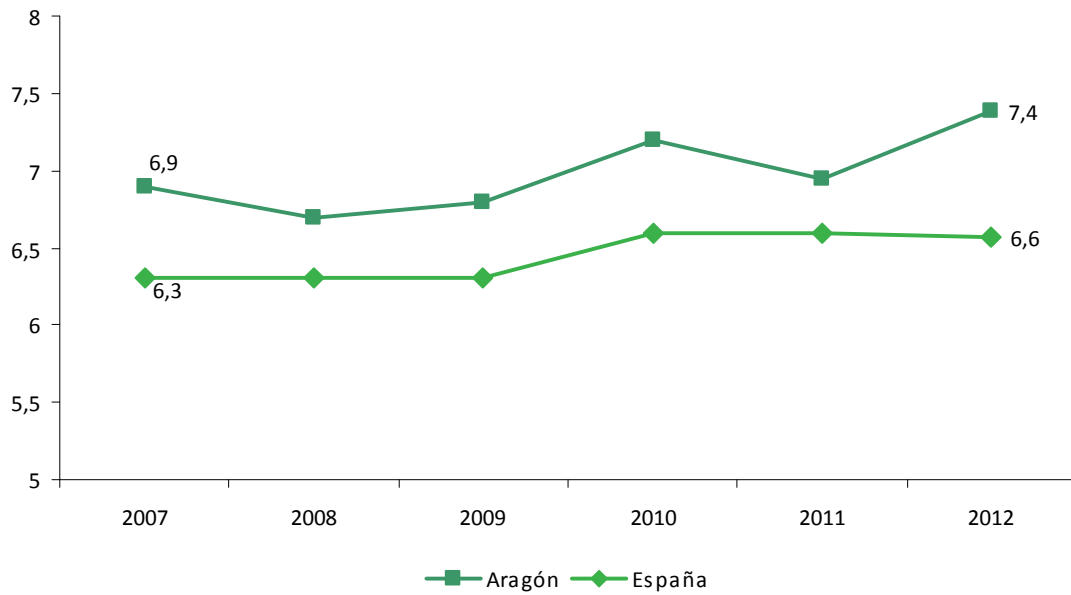
Opiniones de aprobación y de desaprobación del Sistema Sanitario
 %. Aragón y España. 2007-2012



Fuente: Barómetro sanitario 2012. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

■ Gráfico 21

Evolución del grado de satisfacción con el sistema sanitario público. Escala 1-10
 Aragón y España. 2007-2012



Fuente: Barómetro sanitario 2012. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

El Barómetro Sanitario 2012 recoge también la evaluación positiva que hacen los aragoneses de su sistema de salud. Este año la mayor valoración a la atención recibida se ha dado respecto a los hospitales, calificándose de muy buena o buena por parte del 93,7% de los encuestados, 7,0 puntos por encima de la valoración que se ha dado a este mismo servicio en el conjunto nacional. Los índices de satisfacción de los usuarios de la Comunidad aragonesa rondan o están cercanos al 80% y ligeramente por encima de las medias nacionales, salvo para el caso de los especialistas, observándose casi 3 puntos (2,8) por debajo.

■ Cuadro 16

Valoración de la atención recibida por tipos

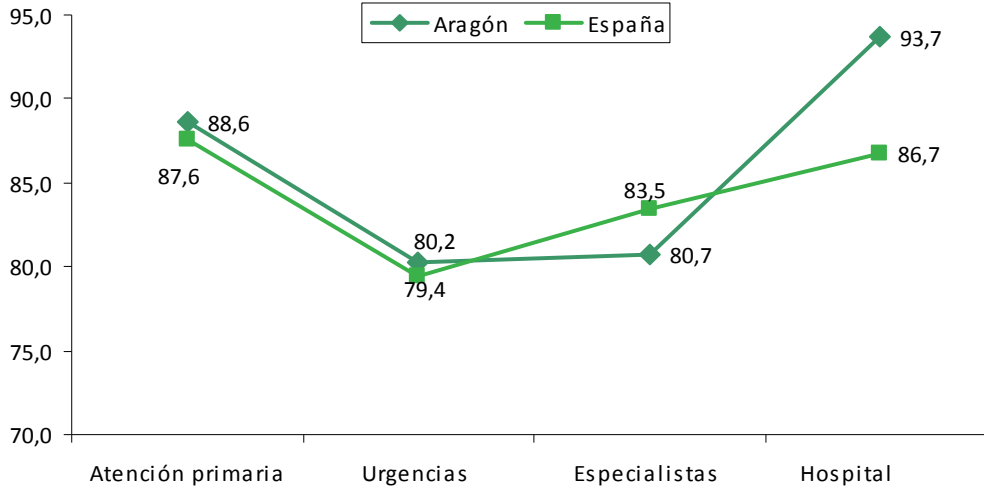
% Aragón y España. 2012

	Atención			
	primaria	Urgencias	Especialistas	Hospital
Aragón				
Buena o muy buena	88,6	80,2	80,7	93,7
Regular	11,4	11,1	15,0	3,1
Mala o muy mala	0,0	2,5	2,9	0,0
Depende	0,0	0	0	0
Ns/Nc	0,0	6,2	1	3,1
Total	100	100	100	100
España				
Buena o muy buena	87,6	79,4	83,5	86,7
Regular	10,1	13,6	12,0	8,3
Mala o muy mala	2,3	5,6	3,2	1,5
Depende	0	0,18	0,8	0
Ns/Nc	0,1	1,3	0,6	3,6
Total	100	100	100	100

Fuente: Barómetro sanitario 2012. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

■ Gráfico 22

Valoración buena o muy buena de la atención recibida por tipos
%. Aragón y España. 2012



Fuente: Barómetro sanitario 2012. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

El sistema público continúa siendo la opción mayoritaria entre los aragoneses para el 70,1% de promedio (este valor era 63,4% en 2011). Se observa un cambio respecto a la tendencia decreciente que había experimentado en 2007 y 2009. La preferencia por los servicios sanitarios privados ha pasado de una media del 28,8% al 26% en 2012. Por tipos de asistencia, es la especializada donde hay menos diferencias (el 58,6% elige lo público y el 35,8% lo privado), mientras que en el ingreso hospitalario se presentan las mayores distancias a favor de la sanidad pública (72,8% frente al 23,1%).

■ Cuadro 17

Preferencia por la atención de un servicio sanitario público o privado
% horizontales. Aragón. 2012

	Público	Privado	Ambos	No contesta	Total
Atención primaria	77,2	20,7	1,2	0,9	100,0
Asistencia especializada	58,6	35,8	4,4	1,2	100,0
Ingreso hospitalario	72,8	23,1	1,8	2,4	100,0
Urgencias	71,9	24,6	2,1	1,5	100,0
Valoración media	70,1	26,0	2,4	1,5	100,0

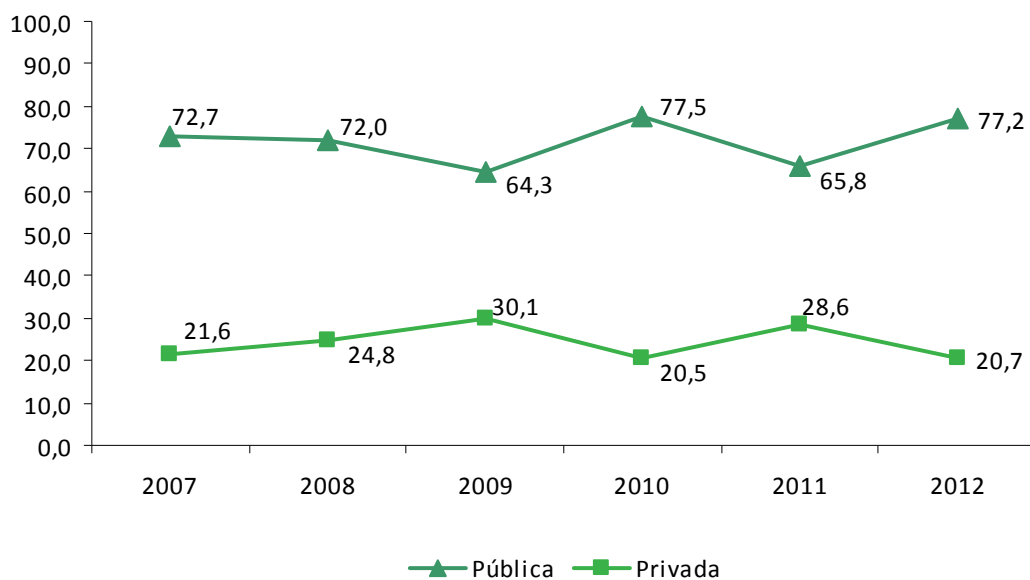
Fuente: Barómetro sanitario 2012. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

Dentro de la preferencia por la atención pública, el incremento respecto al año 2011 se observa en todos los servicios. El servicio que más destaca es la atención primaria con 11,4 puntos porcentuales más. Le sigue el ingreso hospitalario con un 6,4 puntos. Respecto a la predilección por la provisión privada la asistencia especializada es la que más ha aumentado ligeramente (2,2 puntos porcentuales). El resto de servicios han disminuido siendo la atención primaria la menos preferida, 7,9 puntos menos que en año 2011.

■ Gráfico 23

Preferencia por la provisión pública o privada en atención primaria

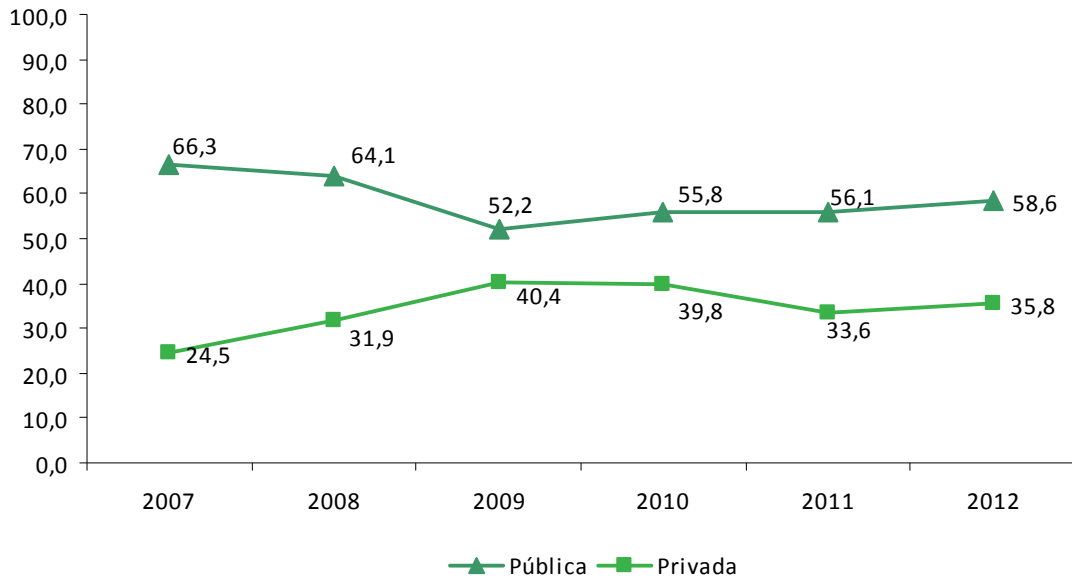
Aragón. 2007-2012



Fuente: Barómetro sanitario 2012. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

■ Gráfico 24

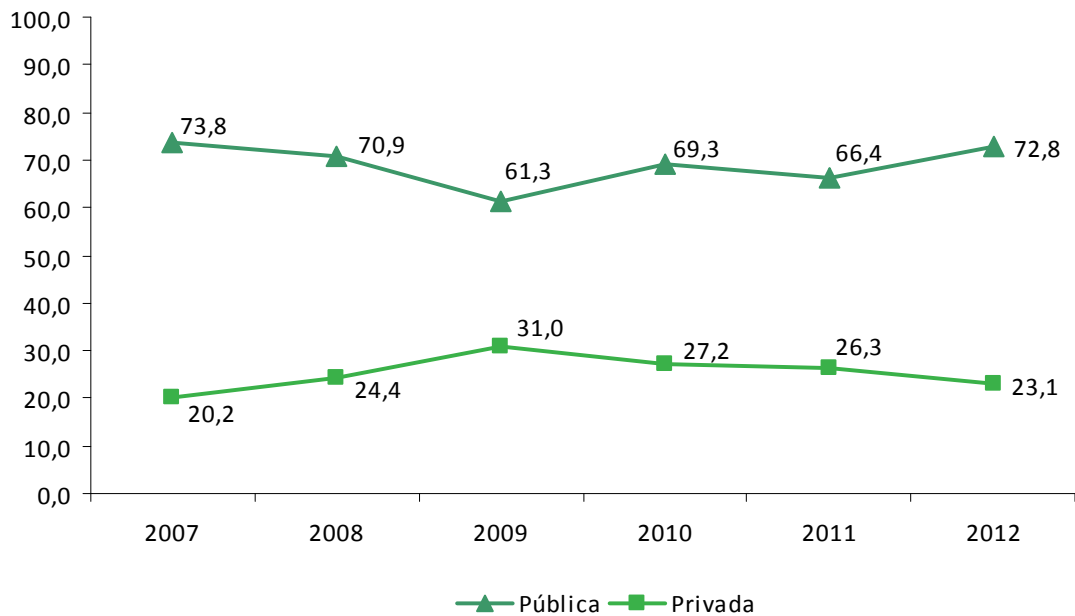
Preferencia por la provisión pública o privada en consultas externas (especialistas)
Aragón. 2007-2012



Fuente: Barómetro sanitario 2012. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

■ Gráfico 25

Preferencia por la provisión pública o privada en hospitalización
Aragón. 2007-2012

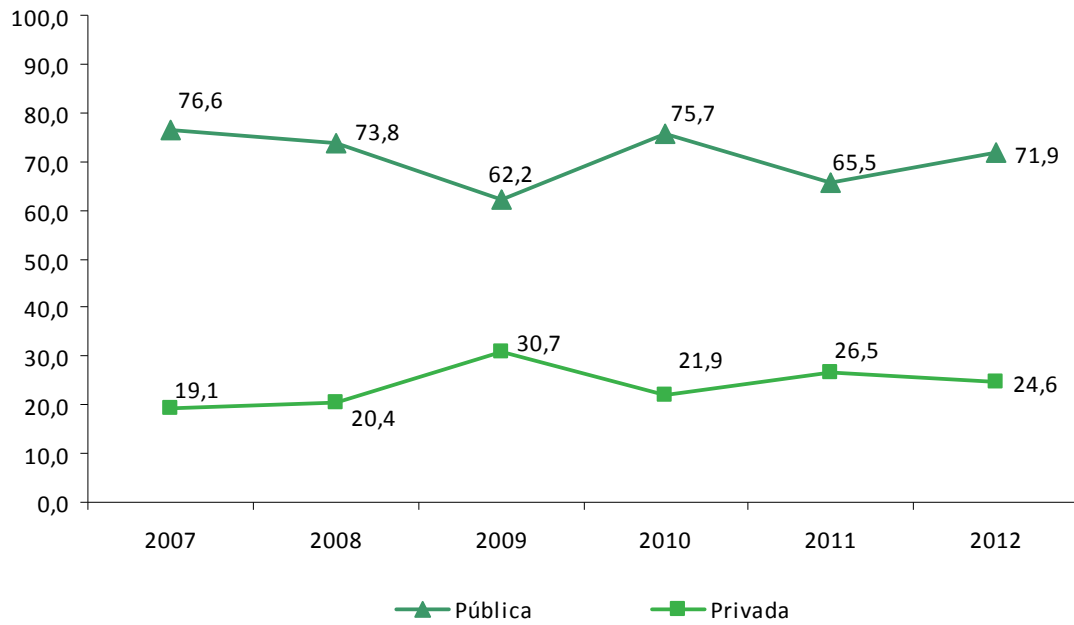


Fuente: Barómetro sanitario 2012. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

■ Gráfico 26

Preferencia por la provisión pública o privada en atención urgente

Aragón. 2007-2012



Fuente: Barómetro sanitario 2012. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

5. Vivienda

A las dificultades del ciudadano para acceder a una vivienda en época de crisis, se añade la problemática de los desahucios derivada de las situaciones de endeudamiento de una parte de las empresas y de las familias españolas. En España los procedimientos de desalojo de viviendas, locales o fincas (lanzamientos) recibidos por los Tribunales Superiores de Justicia (TSJ) fueron 65.182 en 2013, un 7,2% menos que el año anterior. De los mismos, terminaron con cumplimiento positivo 39.206, un 15,5% por debajo del año pasado. El número total de ejecuciones hipotecarias iniciadas en todo el país fue de 82.860, un 9,8 % menos que el año precedente. Por su parte, en Aragón los lanzamientos acordados llegaron a 1.372, concluyendo con cumplimiento positivo un total de 982 (un 40% menos que en 2012). Las ejecuciones hipotecarias presentadas en la Comunidad fueron 1.641, con una disminución interanual del 19,9%. La movilización ciudadana ante este problema y las medidas legislativas, aprobadas recientemente, están entre los motivos del aplazamiento de este tipo de procedimientos judiciales. Además, el descenso de la demanda de vivienda y la caída del valor de los inmuebles han hecho que las entidades bancarias no estén interesadas en que se lleven a cabo las ejecuciones hipotecarias.

En este sentido, el Gobierno de España aprobó la Ley 1/2013 de medidas para reforzar la protección de deudores hipotecarios, reestructuración de deuda y alquiler social. Esta ley se compone de cuatro capítulos, previendo el primero de ellos la suspensión inmediata y por un plazo de dos años de los desahucios de las familias que se encuentren en una situación de especial riesgo de exclusión. En el segundo introduce mejoras en el mercado hipotecario a través de la modificación de algunas normas relacionadas con el sistema hipotecario y financiero. Entre los cambios más destacables, se encuentra la limitación de los intereses de demora que pueden exigir las entidades de crédito para las hipotecas constituidas sobre vivienda habitual. El tercer capítulo recoge diferentes modificaciones a la Ley de Enjuiciamiento Civil con el fin de garantizar que la ejecución hipotecaria se realice de manera que los derechos e intereses del deudor hipotecario sean protegidos de manera adecuada y se agilice el procedimiento. El último capítulo modifica el Real Decreto-ley 6/2012, de 9 de marzo, de medidas urgentes de protección de deudores hipotecarios sin recursos, tanto en lo que afecta al ámbito de aplicación, como en lo relativo a las características de las medidas que pueden ser adoptadas.

Además de la llamada “ley antidesahucios”, ha sido importante también la Ley 4/2013 de medidas de flexibilización y fomento del mercado del alquiler de viviendas, que suprime la diligencia de lanzamiento cuando el demandado atiende el requerimiento en cuanto al desalojo sin formular oposición ni pagar la cantidad que se reclama.

5.1. LA VIVIENDA EN ARAGÓN: LOS REGISTROS DE CONSTRUCCIÓN

El Ministerio de Fomento y la Dirección General de Vivienda y Rehabilitación del Gobierno de Aragón, son las fuentes principales para obtener la información sobre viviendas iniciadas y terminadas (tanto libres como protegidas). El organismo autonómico registra las calificaciones provisionales y definitivas de vivienda de protección, así como la evolución de los contratos de alquiler visados. La coyuntura de la construcción y de la oferta residencial puede evaluarse mediante los proyectos de ejecución visados por los Colegios de Arquitectos de las tres provincias aragonesas recogidos por el Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España (CSCAE). Las licencias municipales de obra mayor, recopiladas por el Ministerio de Fomento y facilitadas por el IAEST, son un preciso indicador de dicha actividad (sea nueva promoción o rehabilitación). El Registro de vivienda protegida en Aragón (Toc-Toc) proporciona el número de solicitantes y sus correspondientes perfiles. Desde el Observatorio de Emancipación del Consejo de la Juventud de España, y trimestralmente, se presenta la situación sociolaboral y condiciones de acceso a la vivienda de los jóvenes aragoneses. Los datos sobre la Renta Básica de Emancipación, son ofrecidos por el Toc-Toc para la Comunidad. Por último, la Encuesta de condiciones de vida arroja información sobre el régimen de tenencia de la vivienda en España.

5.1.1. Las viviendas terminadas

La cifra de viviendas terminadas en Aragón ha sido de 2.159, con una disminución del 68,5% respecto de 2012. En España el número de viviendas acabadas ha sido de 60.029, un 54,9% menos que el año pasado. El 4% de las viviendas concluidas en todo el Estado se construyeron en la Comunidad aragonesa, el 6% en vivienda protegida y el 3% en la vivienda libre.

■ Cuadro 1

Evolución de la vivienda terminada por tipo

Aragón y España. 2008-2013

Año	Aragón			% Protegidas sobre total	España			% Protegidas sobre total
	Libres	Protegidas	Total		Libres	Protegidas	Total	
2008	14.189	4.956	19.145	25,9	563.631	68.587	632.218	10,8
2009	10.726	3.430	14.156	24,2	356.555	67.904	424.459	16,0
2010	8.139	1.796	9.935	18,1	218.572	58.311	276.883	21,1
2011	2.956	981	3.937	24,9	121.043	58.308	179.351	32,5
2012	3.307	3.541	6.848	51,7	80.083	52.919	133.002	39,8
2013	1.195	964	2.159	44,7	43.230	16.799	60.029	28,0

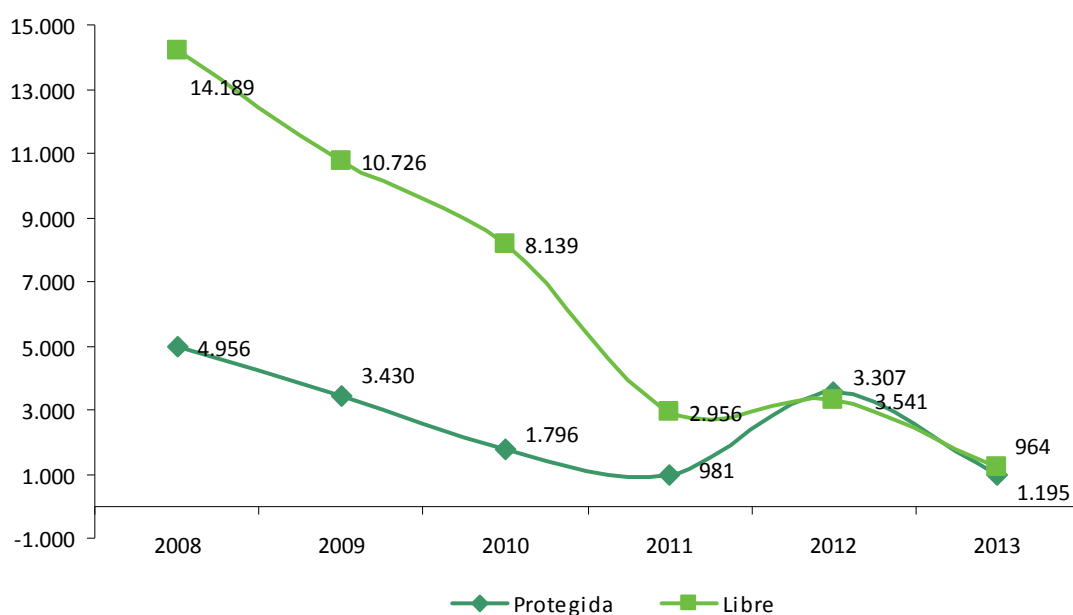
Fuente: Ministerio de Fomento. Elaboración propia

Desde los inicios de la crisis en 2008 la cifra de viviendas terminadas en Aragón se ha reducido un 88,7% (16.986 menos). La vivienda libre ha bajado un 91,6% (-12.994) y la protegida lo ha hecho en un 80,5% (-3.992). Las viviendas concluidas tuvieron un crecimiento muy importante en 2008 (39,8% más que en 2007), con una evolución extraordinaria de la vivienda de protección oficial que aumentó un 495% (4.123 más) y un crecimiento del 10,3% de la vivienda libre (1.326 más). Desde 2009 se invierte este comportamiento con una tendencia a la baja en ambos tipos de viviendas. A partir de 2011 vuelve a incrementarse la cifra de viviendas terminadas, especialmente en la protegida, disminuyendo durante este último año. En 2013 el número de viviendas libres ha sido de 1.195 y el de las protegidas de 964, con un retroceso del 63,9% y de 72,8%, respectivamente.

■ Gráfico 1

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

Número. Aragón. 2008-2013

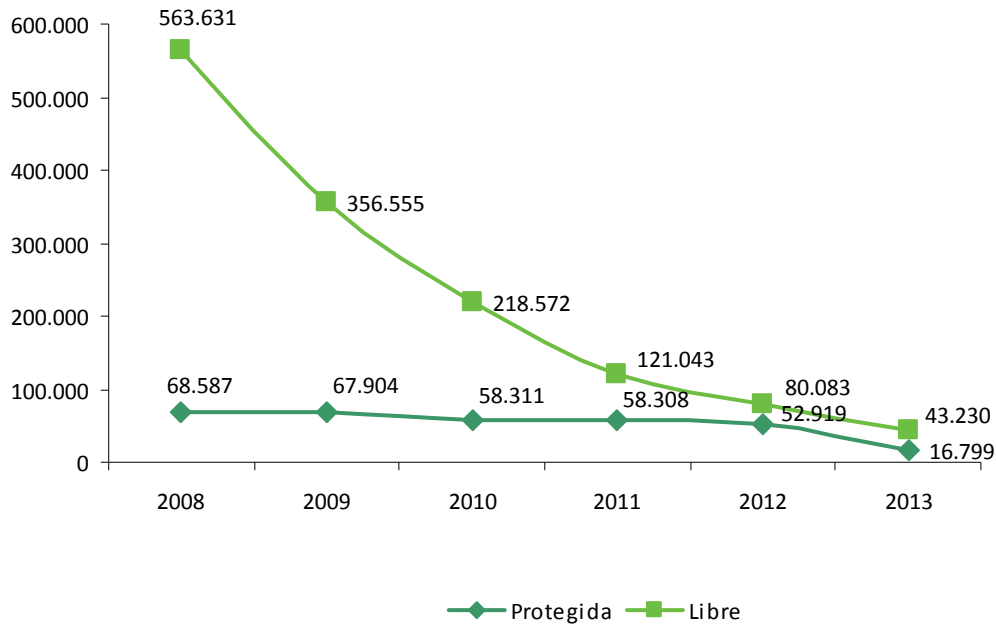


Fuente: Ministerio de Fomento. Elaboración propia

Las viviendas terminadas en el último quinquenio disminuyeron en España un 90,5% (572.189 menos), con una bajada del 92,3% en las viviendas libres (520.401 menos) y del 75,5% en las protegidas (-51.788). A partir de 2006 se inició un descenso de la actividad en construcción que afectó en mayor medida a la vivienda libre acabada, aunque en el último año la reducción ha sido más acentuada en las viviendas de

protección oficial. Durante 2013 la caída ha sido del 46% para la vivienda libre terminada (36.853 menos) y del 68,3% para la protegida (36.120 menos).

■ Gráfico 2
Evolución comparativa de la vivienda libre y protegida (viviendas terminadas)
 Número. España. 2008-2013

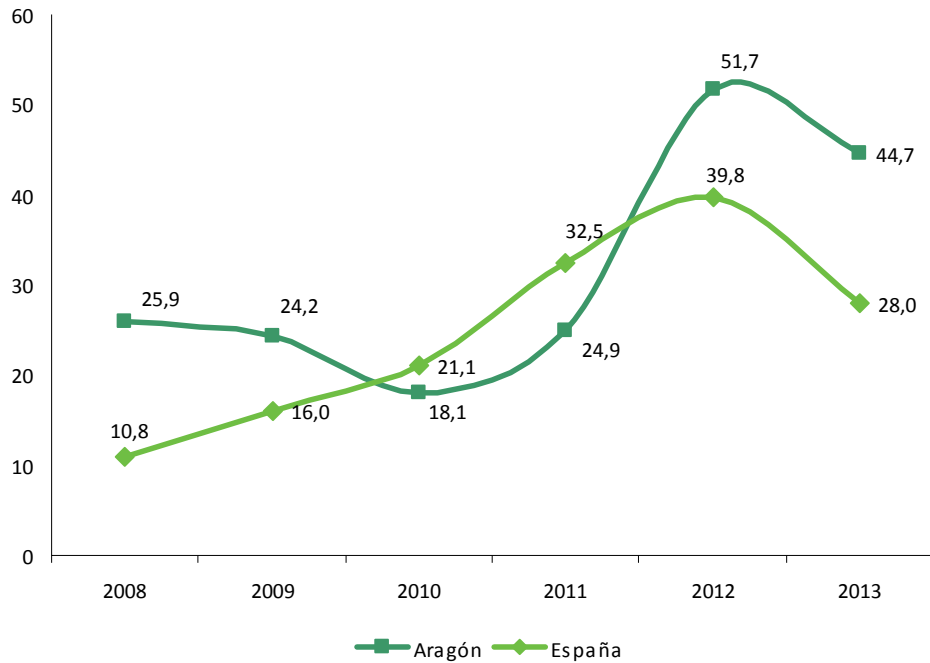


Fuente: Ministerio de Fomento. Elaboración propia

Desde 2008 la proporción de viviendas de protección oficial (VPO) sobre el total de viviendas terminadas en Aragón tuvo un crecimiento extraordinario. La inversión y la planificación pública en ejercicios anteriores permitió en ese último año que la vivienda protegida representara el 51,7% del total de viviendas acabadas; las dificultades del sector y la caída experimentada por la vivienda libre también acentuaban el predominio de este tipo de vivienda. A lo largo de 2013 la mayoría de viviendas terminadas han sido libres (55,3%), aunque el peso de las protegidas se ha mantenido elevado (44,7%).

En el conjunto de España la proporción de viviendas protegidas ha crecido de manera gradual en el último lustro. Del 10,8% en 2008 se pasó al 39,8% del total de viviendas construidas en 2012, cayendo hasta el 28% a lo largo de 2013. Desde 2008 la proporción media de VPO sobre el total de viviendas terminadas ha sido del 24,7% para el conjunto del Estado, siete puntos por debajo del promedio aragonés que se situó en el 31,6%.

■ Gráfico 3

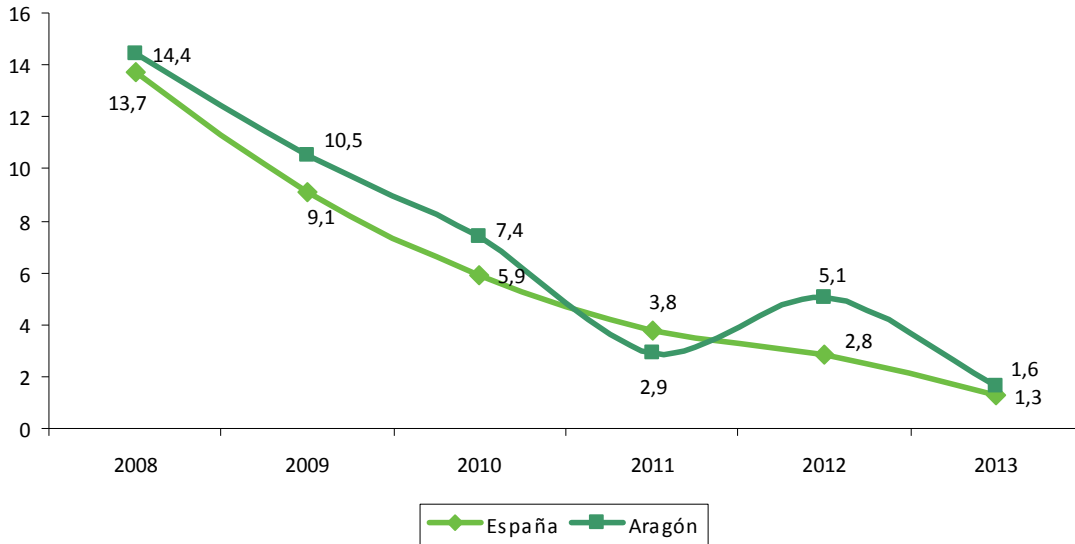
Proporción de vivienda protegida terminada sobre vivienda terminada
%. Aragón y España. 2008-2013

Fuente: Ministerio de Fomento. Elaboración propia

La ratio de viviendas terminadas por cada 1.000 habitantes muestra una aproximación entre los valores de Aragón y España, así como una caída significativa desde el comienzo de la crisis económica en 2008. Durante 2013 las viviendas concluidas por cada mil habitantes se han situado en la Comunidad aragonesa (1,6) apenas 0,3 puntos por encima de la media estatal (1,3). En el territorio aragonés se ha producido una bajada de tres viviendas, mientras que en el conjunto nacional se ha dado un descenso de dos en relación a 2012.

■ Gráfico 4

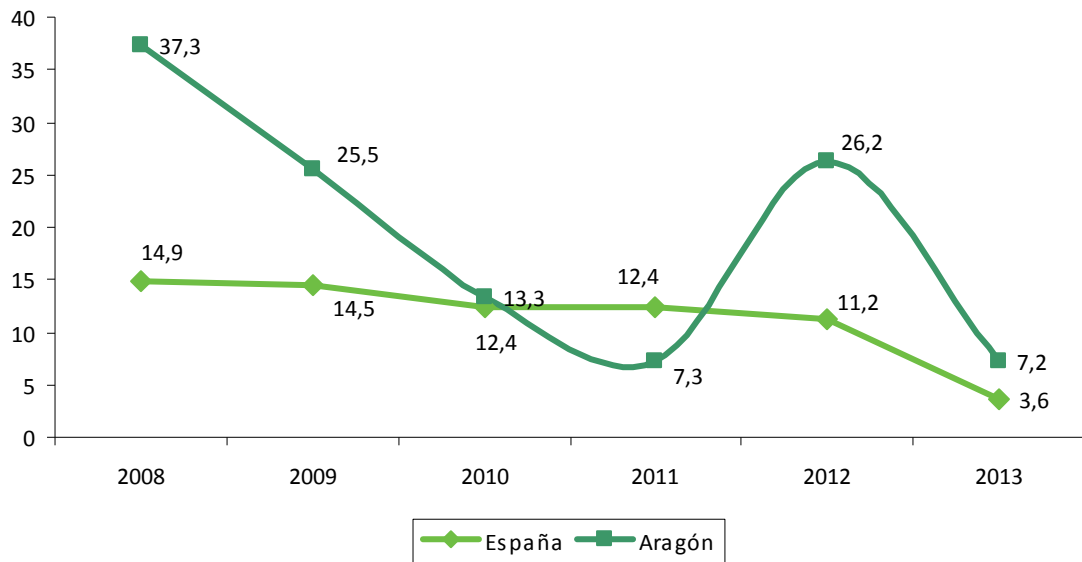
Evolución ratio de vivienda terminada por cada 1.000 habitantes Aragón y España. 2008-2013



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

En Aragón se han registrado un total de 7,2 viviendas VPO terminadas por cada diez mil habitantes, con una disminución de 19 puntos respecto a 2012. Esta ratio supone el doble de la media estatal (3,6). El promedio aragonés en los últimos cinco años ha sido de 19,5 viviendas de VPO por cada diez mil habitantes, mientras que el del conjunto del país fue de 11,5 viviendas. El comportamiento de esta ratio ha sido más fluctuante en el caso aragonés que en el español, con una caída más pronunciada hasta 2011. Dicho año se contabilizaron tan sólo 7,3 viviendas (5,1 puntos inferior al agregado nacional). Sin embargo, en 2012 se alcanzó la segunda cifra más elevada del lustro (26,2 VPO por cada diez mil habitantes) después de la de 2008 (37,3 VPO). En ambos casos se superó ampliamente las cifras de España (14,9 en 2008 y 11,2 en 2012).

■ Gráfico 5

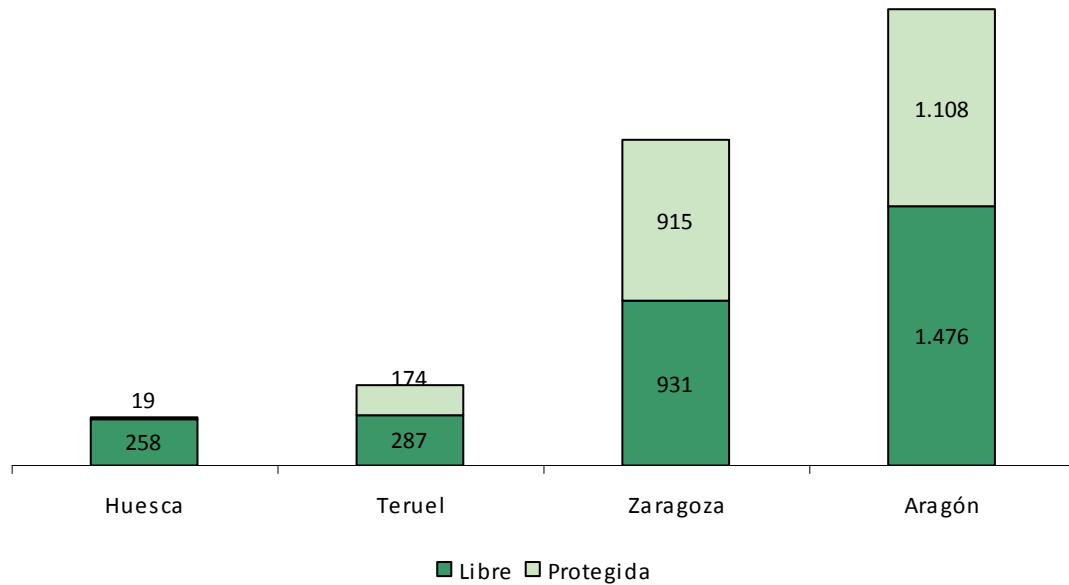
**Evolución ratio de vivienda protegida terminada por cada 10.000 habitantes
Aragón y España. 2008-2013**

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

5.1.2. Las viviendas iniciadas

Las cifras de vivienda iniciadas hacen posible un análisis del comportamiento del sector inmobiliario en el futuro más próximo. Los últimos datos del Ministerio de Fomento presentan las estadísticas de viviendas iniciadas protegidas de 2013, mientras que las cifras más actualizadas de viviendas iniciadas libres corresponden a 2012 (en el informe del pasado año no se contaba con esta información).

■ Gráfico 6
Viviendas iniciadas libres y protegidas
 Número. Aragón y provincias. 2012

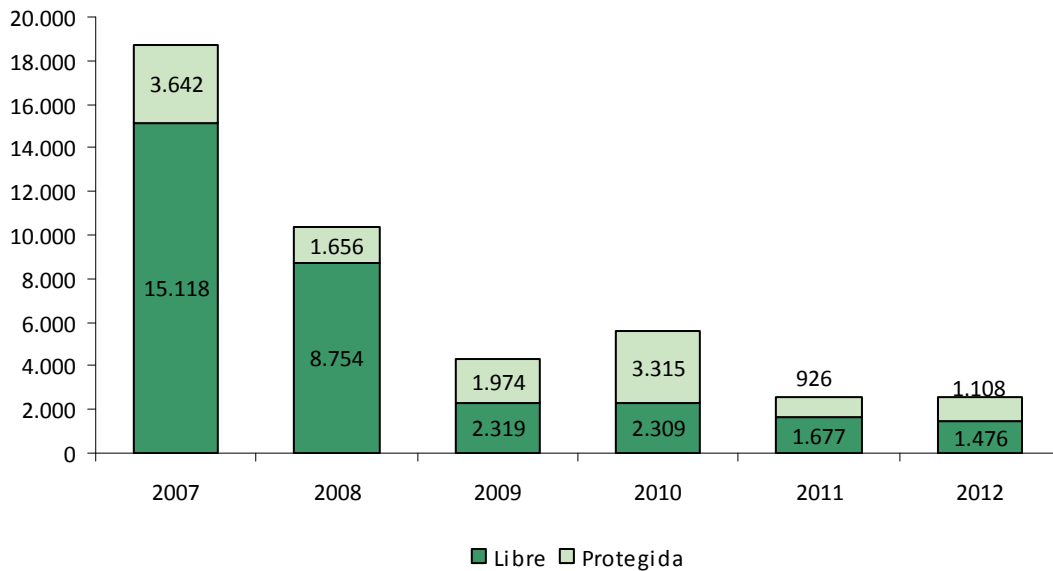


Fuente: Ministerio de Fomento. Elaboración propia

En 2012 se empezaron a construir en Aragón 2.584 viviendas. El 71,4% se ubicaron en la provincia de Zaragoza, el 17,8% en Teruel y el 10,7% en Huesca. El 57,1% de dichas edificaciones ha correspondido a viviendas libres (1.476 viviendas para todo Aragón) y el 42,9% a las viviendas de protección oficial (1.108). El 63,1% de la vivienda libre iniciada se concentró en la provincia zaragozana, un 19,4% en la turolense y un 17,4% en la altoaragonesa.

El número de viviendas iniciadas en la Comunidad Autónoma de Aragón descendió a lo largo de 2012 un 0,7% (con una bajada de la vivienda libre del 12% y un incremento de la VPO del 19,7%). En Huesca se registró una disminución significativa del total de viviendas iniciadas (-27,3%), mientras que en Zaragoza y en Teruel creció ligeramente (4% y 3,1% más, respectivamente). En España la vivienda iniciada descendió un 40,6% (un -33,4% la vivienda libre y un -62,2% la protegida). Desde 2007 la bajada del número viviendas ha sido del 86,2% en Aragón (-69,6% en las de protección oficial y -90,2% en las demás) y del 91,6% en el conjunto del país (-79,9% para las VPO y -93,5% para las restantes).

■ Gráfico 7
Evolución de las viviendas libres y protegidas iniciadas
 Aragón. 2007-2012



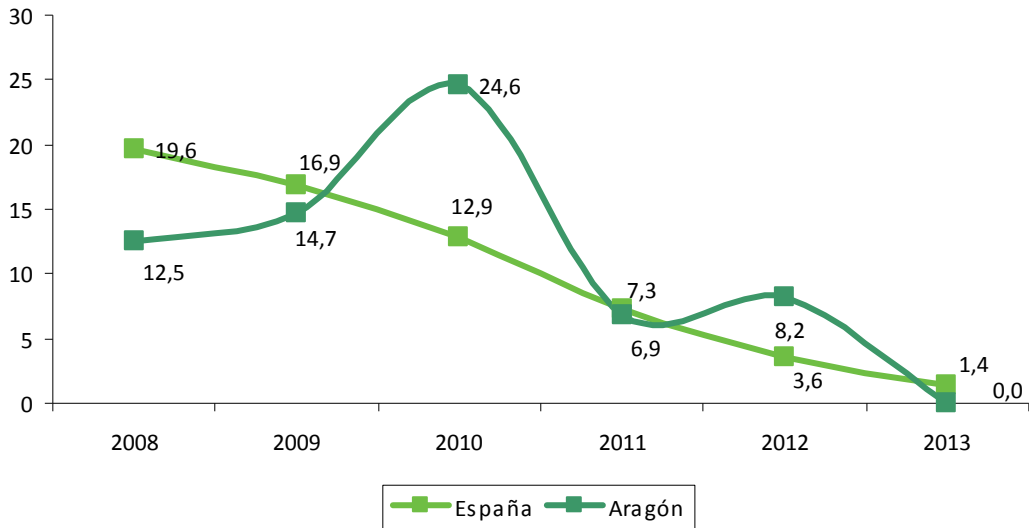
Fuente: Ministerio de Fomento. Elaboración propia

Durante 2013 no se iniciaron en Aragón viviendas de protección oficial, registrándose el año anterior la cifra de 1.108 (un 19,7% más que en 2011). El 82,6% se dieron en la provincia de Zaragoza (915), el 15,7% en Teruel (174) y el 1,7% en Huesca (19). Desde 2007 las VPO iniciadas han tenido una disminución del 69,6% (2.534 menos).

En los últimos cinco años la media de VPO iniciadas en Aragón por cada diez mil habitantes ha sido de 11,1, registrando su nivel más alto en 2010 (24,6). En 2011 se redujo esta ratio hasta las 6,9 viviendas por cada diez mil habitantes, presentando un valor más elevado en 2012 (8,2) y quedándose en cero en la actualidad. En España, durante este quinquenio, la media ha sido de 10,3 VPO iniciadas, registrando su mejor dato en 2008 (19,6). Sin embargo, en 2013 ha bajado hasta 1,4 VPO iniciadas por cada 10.000 habitantes.

■ Gráfico 8

Evolución ratio de vivienda protegida iniciada por cada 10.000 habitantes Aragón y España. 2008-2013



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

5.1.3. Las calificaciones de vivienda protegida

El inicio de una vivienda de protección solamente es viable una vez que la Administración ha considerado su proyecto de ejecución acorde con las condiciones y requisitos establecidos (precios, superficies, etc.). Una vez terminada la ejecución de las obras se solicitará la calificación definitiva, trámite necesario para que los demandantes puedan acceder a las mismas. La Dirección General de Vivienda y Rehabilitación del Gobierno de Aragón es la encargada de supervisar y conceder dichas calificaciones. Una vez verificado que las viviendas terminadas se ajustan al proyecto inicial y a los requerimientos que la ley determina, se concede la calificación definitiva.

Aragón ha registrado 936 viviendas protegidas con calificación definitiva en 2013, con una disminución de 2.609 en relación al año pasado. La provincia de Zaragoza ha albergado el 68,4% de las mismas, seguida de Huesca (20,9%) y Teruel (10,7%). La reducción más destacable desde 2012 se ha producido en la provincia zaragozana (2.169 VPO menos), en la turolense (-247) y en la altoaragonesa (-193); las variaciones interanuales han sido igualmente negativas.

■ Cuadro 2

Viviendas protegidas con calificación definitiva

Número. Aragón y provincias. 2008-2013

	2013		Variación relativa 2008/2013	Variación relativa 2012/2013
	Número	%		
Huesca	196	20,9	-68,3	-49,6
Teruel	100	10,7	-42,5	-71,2
Zaragoza	640	68,4	-84,6	-77,2
Aragón	936	100	-81,1	-73,6

Fuente: Dirección General de Vivienda y Rehabilitación. Gobierno de Aragón. Elaboración propia

El Gobierno de Aragón no ha adjudicado en 2013 calificaciones provisionales de VPO, independientemente de la forma de acceso (venta o alquiler). Por lo que respecta a las calificaciones definitivas registradas, únicamente contemplaban la venta. Según la distribución por comarcas de estas últimas, la Delimitación Comarcal de Zaragoza ha concentrado la mayoría de calificaciones definitivas para la venta (622), le han seguido Hoya de Huesca (187), Comunidad de Teruel (100), Bajo Cinca (18) y Monegros (9).

■ Cuadro 3

Viviendas protegidas según acceso (venta y alquiler) y calificación (provisional y definitiva)

Número. Aragón, provincias y comarcas. 2013

Comarcas	Venta		Alquiler	
	Calificación provisional	Calificación definitiva	Calificación provisional	Calificación definitiva
Monegros	-	9	-	-
Comunidad de Teruel	-	100	-	-
D.C. Zaragoza	-	622	-	-
Hoya Huesca	-	187	-	-
Bajo Cinca	-	18	-	-
ARAGON	-	936	-	-
Huesca	-	196	-	-
Teruel	-	100	-	-
Zaragoza	-	640	-	-

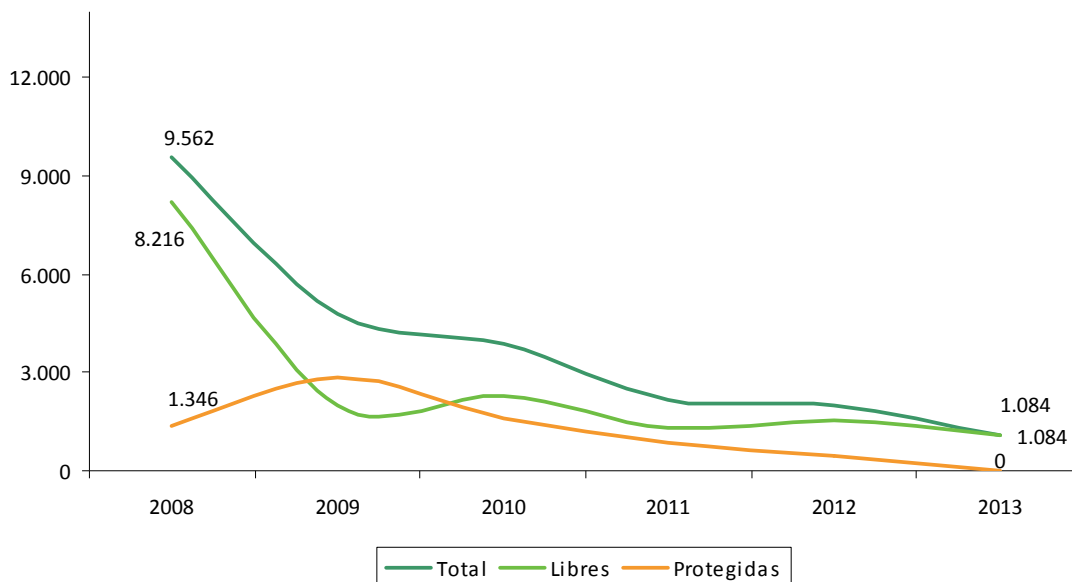
Fuente: Dirección General de Vivienda y Rehabilitación. Gobierno de Aragón

5.1.4. Las viviendas visadas

En 2013 se visaron en la Comunidad 1.084 proyectos de ejecución, con un descenso del 46,2% sobre el año precedente. En su distribución provincial, Zaragoza ha contabilizado 709 viviendas contenidas en los proyectos de ejecución registrados (65,4%), Huesca 185 (17,1%) y Teruel 190 (17,5%). Del conjunto de proyectos visados a lo largo del año en Aragón, el 100% ha correspondido a viviendas libres.

Desde 2008 las viviendas visadas en Aragón han disminuido un 88,7% (8.478 menos), mientras que en el último año esa bajada ha sido del 46,2% (932 menos). El mayor descenso se ha dado en la provincia turolense (-54,5%), seguida de la zaragozana (-48,6%) y la altoaragonesa (-15,5%). La vivienda libre ha presentado una importante bajada en Zaragoza (-34,2%), por encima de Teruel (-22,1%) y Huesca (-15,5%). Las VPO, por su parte, han pasado de 1.346 a ninguna vivienda construida en el último año.

■ Gráfico 9
Viviendas visadas por los Colegios de Arquitectos según tipo
 Aragón 2008-2013



Fuente: Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España. Elaboración propia

5.2. LAS LICENCIAS MUNICIPALES DE OBRA

La información sobre licencias de obras municipales y las viviendas contenidas en las mismas ha sido recogida por el IAEST y procede del Ministerio de Fomento. A través del Área de Fomento de la Delegación de Gobierno en Aragón se recogen mediante cuestionario los datos más relevantes en torno a dichos permisos de obra concedidos por los ayuntamientos aragoneses. Tales estadísticas proporcionan un indicador muy exacto de la actividad constructora. Además de ofrecer el volumen de obra mayor en edificación, se obtiene la cifra de viviendas, tanto de nueva planta como de rehabilitación, que incluyen estas licencias. Las cifras más actuales corresponden a 2012.

Los ayuntamientos aragoneses concedieron 2.886 licencias municipales de obra mayor en 2012 y se incluyeron en las mismas 1.466. El 88,7% fueron viviendas de nueva planta (1.300) y el 11,3% restante de rehabilitación (166). Por provincias, Zaragoza ha registrado 2.022 licencias (70,1%) y 1.164 viviendas (79,4%), Huesca ha contabilizado 502 licencias (17,4%), con un total de 168 viviendas (11,5%) y Teruel 362 licencias (12,5%) y 134 viviendas (9,1%).

■ Cuadro 4

Licencias municipales de obra. Viviendas según tipo Número. Aragón y provincias. 2012

	Licencias de obra	Viviendas nueva planta	Viviendas rehabilitación	Total viviendas
Huesca	502	112	56	168
Teruel	362	105	29	134
Zaragoza	2.022	1.083	81	1.164
Aragón	2.886	1.300	166	1.466

Fuente: IAEST

Las licencias de obra mayor de los municipios aragoneses tuvieron una variación interanual negativa (-10,6%) y las viviendas contenidas en las mismas se redujeron un 50,2%. Este descenso fue mayor en las de nueva planta (-50,5%) que en las de rehabilitación (-48%). Teruel ha sido la provincia con una mayor disminución relativa en la cifra de licencias (-19,4%) y de viviendas (-60,9%). En términos absolutos, la provincia de Zaragoza ha tenido las mayores pérdidas, con 1.165 viviendas y 166 licencias menos.

■ Cuadro 5
Licencias municipales de obra. Viviendas según tipo
 Número. Aragón. 2007-2012

	Licencias	Viviendas de nueva planta	Viviendas rehabilitación	Total viviendas
2007	4.814	18.424	541	18.965
2008	4.355	8.570	442	9.012
2009	3.302	5.222	376	5.598
2010	3.213	3.073	257	3.330
2011	3.228	2.625	319	2.944
2012	2.886	1.300	166	1.466

Fuente: IAEST

La mayoría de las licencias de obra se han concentrado en la Demarcación Comarcal de Zaragoza (1.609), que ha obtenido el 55,8% de las licencias concedidas en Aragón. A gran distancia han quedado la comarca de Hoya de Huesca (91) con un 3,2%, Monegros con un 3,1%, Bajo Aragón (68) con un 2,4%, Valdejalón (64) y La Ribagorza (63) con un 2,2% cada una y Cinco Villas (60) con un 2,1%. Las tres primeras comarcas concentran el 62% de todas las licencias.

El primer puesto en viviendas de nueva planta lo encabeza la D.C. Zaragoza con 959, representando el 73,8% del total de viviendas de nueva planta de la Comunidad. Detrás se colocarían Bajo Cinca (28), Hoya de Huesca (24), Gúdar-Javalambre (22), Comunidad de Teruel (22) y Bajo Aragón (20), dentro de ellas se concentra el 8,9% del total. De estas seis comarcas, solamente Hoya de Huesca (25,2% más) y Bajo Cinca (154,4% más) han crecido respecto al año anterior. Por su parte, Comunidad de Teruel (-77,1%) y la D.C. Zaragoza (-52,2%) ha disminuido de manera importante. Otras comarcas con descensos significativos, aunque con un número más reducido de viviendas son Bajo Martín (-84,2%), La Jacetania (-80,9%) o Andorra-Sierra de Arcos (-80,2%).

■ Cuadro 6

Licencias municipales de obra. Viviendas de nueva planta

Número. Comarcas. Aragón. 2012

	Licencias 2012	Evolución 2011/12 (%)	Viviendas de nueva planta 2012	Evolución 2011/12 (%)
Alto Gállego	24	-29,4	7	-65,0
Andorra-Sierra de Arcos	16	-41,4	1	-80,2
Aranda	11	118,3	0	-100,0
Bajo Aragón	68	-32,3	20	-52,5
Bajo Aragón-Caspe	57	-20,8	15	-40,0
Bajo Cinca	53	-17,1	28	154,4
Bajo Martín	19	-32,3	3	-84,2
Campo de Belchite	14	-0,5	2	100,0
Campo de Borja	22	-24,2	7	16,7
Campo de Cariñena	27	143,3	10	233,3
Campo de Daroca	8	-33,7	2	0,0
Cinca Medio	33	-26,5	5	-17,1
Cinco Villas	60	-0,1	16	-36,0
Comunidad de Calatayud	36	2,0	9	-70,0
Comunidad de Teruel	48	-10,3	22	-77,1
Cuencas Mineras	16	19,9	4	84,2
D.C. Zaragoza	1.609	-7,6	959	-52,2
Gúdar-Javalambre	50	-39,9	22	-50,1
Hoya de Huesca	91	-8,8	24	25,2
Jiloca	56	11,1	14	-7,7
La Jacetania	48	-3,9	9	-80,9
La Litera	38	-42,9	8	-20,6
La Ribagorza	63	-29,9	4	-77,9
Los Monegros	90	32,4	18	-22,3
Maestrazgo	12	-50,2	4	-43,3
Matarraña	49	-0,4	7	-75,1
Ribera Alta del Ebro	39	-32,8	7	-56,3
Ribera Baja del Ebro	23	-30,3	8	-11,1
Sierra de Albarracín	28	44,0	8	-20,8
Sobrarbe	44	-18,4	17	86,9
Somontano de Barbastro	42	-2,0	17	65,3
Tarazona y el Moncayo	27	34,7	7	16,7
Valdejalón	64	-11,2	16	-69,2

Fuente: IAEST. Estimación que hace el IAEST con los datos de los municipios, con muy escaso margen de error. Las comarcas de Aranda y Maestrazgo no cuentan con datos estimables por falta de información.

Los cuatro municipios con una cifra más elevada de viviendas incluidas en licencias de obra mayor han sido: Zaragoza (966), Mequinenza (22), Fuentes de Ebro (20), Caspe (16) y Alcañiz (13). Estos ayuntamientos han representado el 74,7% de todas las viviendas contenidas en las licencias del territorio aragonés. En todos ellos, se ha producido un descenso respecto a 2011. Mequinenza bajó un 73,8% (de 84 a 22),

Alcañiz un 69% (de 42 a 13), Fuentes de Ebro un 64,9% (de 57 a 20), Caspe un 62,8% (de 43 a 16) y Zaragoza un 52,1% (de 2.016 a 966).

■ Cuadro 7

Licencias municipales de obra

Número. Municipios con mayor número de viviendas según tipo. Aragón. 2012

	Licencias	Viviendas nueva planta	Viviendas rehabilitadas	Total viviendas
Zaragoza	1.524	915	51	966
Mequinenza	13	22	0	22
Fuentes de Ebro	7	20	0	20
Caspe	28	11	5	16
Alcañiz	27	2	11	13
Huesca	23	11	0	11
Teruel	13	11	0	11
Ejea de los Caballeros	23	7	4	11
Barbastro	14	7	1	8
Puértolas	4	6	2	8
Cariñena	13	5	3	8
Cella	9	5	2	7
Monreal del Campo	13	7	0	7
Rubielos de Mora	3	7	-	7
Almunia de Doña Godina (La)	24	7	0	7
Valle de Hecho	7	3	3	6
Aínsa-Sobrarbe	11	3	3	6
Alcorisa	10	6	0	6
Pastriz	2	6	0	6
San Mateo de Gállego	8	4	2	6

Fuente: Área de Fomento. IAEST

5.3. LA VIVIENDA PROTEGIDA EN ARAGÓN: EL REGISTRO DE SOLICITANTES

El año pasado el Departamento de Obras Públicas, Urbanismo, Vivienda y Transportes del Gobierno de Aragón redactó un nuevo decreto por el que se regula el Registro de solicitantes de vivienda protegida y la Adjudicación de viviendas protegidas de Aragón que se somete a información pública para continuar con su proceso de tramitación. La nueva normativa trata de agilizar el *Toc-Toc*, tanto en lo relativo a la inscripción como en la adjudicación de las viviendas.

El *Toc-Toc* ha registrado 22.475 solicitantes de vivienda protegida en Aragón durante 2013, un 2,7% más que el año pasado. El perfil del demandante es el de una persona con una edad comprendida entre los 26 y los 35 años (46,1%), con unos ingresos anuales de 9.000 a 15.100 euros (36,2%), empadronado en la provincia de Zaragoza (el 79,7% de todas las solicitudes aceptadas) y con un único miembro en la composición de la unidad familiar (65,7%). El 7,4% de las solicitudes ha correspondido a familias monoparentales, con un incremento del 1,8% en relación a 2012. Por último, el 17,3% de las demandas admitidas las ha efectuado una persona con nacionalidad extranjera.

La provincia de Zaragoza registró 17.923 solicitudes de VPO (79,7%), Huesca 3.134 (13,9%) y Teruel 1.421 (6,3%). La cifra de solicitantes únicamente ha disminuido en la provincia turolense (-0,2%), mientras que en Huesca (2,3% más) y Zaragoza (3% más) ha crecido en el último año.

■ Cuadro 8

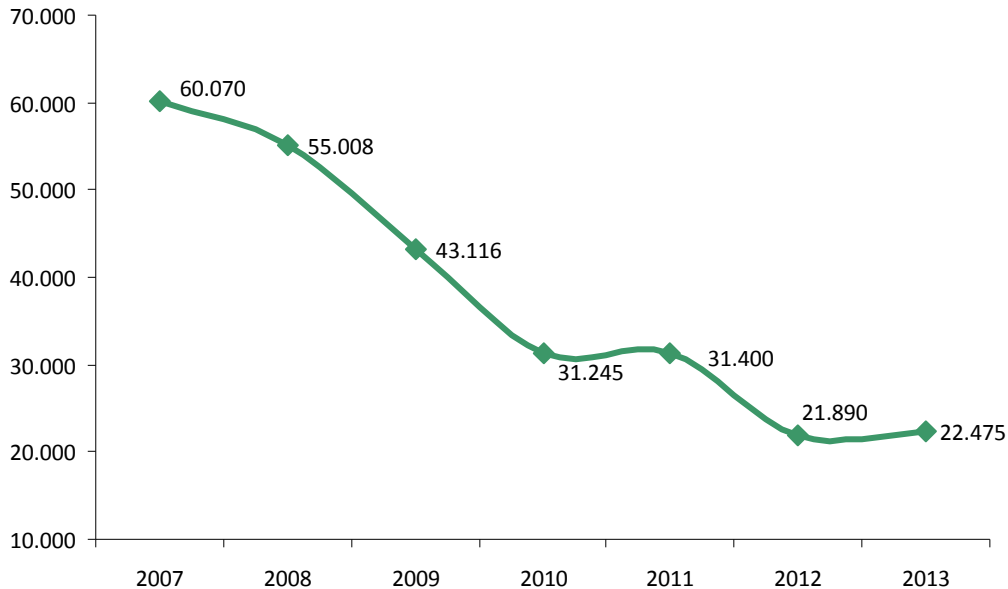
Número de solicitantes de vivienda protegida a 31 de diciembre

Número y %. Aragón y provincias. 2012 y 2013

	2012	2013 (n)	2013 (%)	Evolución 2012/13 (%)	Evolución 2008/13 (%)
Zaragoza	17.405	17.923	79,7	3,0	-59,8
Huesca	3.064	3.134	13,9	2,3	-57,5
Teruel	1.421	1.418	6,3	-0,2	-53,2
Aragón	21.890	22.475	100	2,7	-59,1

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

■ Gráfico 10
Evolución del número de solicitantes de vivienda protegida
 Aragón. 2008-2013



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

El 46,1% de los solicitantes aragoneses se halla entre los 26 y los 35 años, el 29,5% entre los 36 y los 45 años y el 12,8% entre los 46 y los 55 años. El 21,8% se encuentra por encima de los 46 años. El 48,7% de las solicitudes de vivienda protegida las realizaron menores de 35 años. Por provincias, Zaragoza se sitúa por debajo de esa cifra con un 47,5%, Huesca alcanza el 49,5% y Teruel el 61,6%. En la provincia zaragozana la proporción de mayores de 46 años (23,2%) está por encima de la media de Aragón, mientras que en la oscense (18,3%) y en la turolense (12,5%) se colocan por debajo.

■ Cuadro 9
Solicitantes de vivienda protegida según grupos de edad
 Número y %. Aragón y provincias. 2013

	Zaragoza		Huesca		Teruel		Aragón	
	Solicitantes	%	Solicitantes	%	Solicitantes	%	Solicitantes	%
Menor 18 años	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
De 18 a 25 años	454	2,5	69	2,2	51	3,6	574	2,6
De 26 a 35	8.067	45,0	1.483	47,3	822	58,0	10.372	46,1
De 36 a 45	5.246	29,3	1.010	32,2	368	26,0	6.624	29,5
De 46 a 55	2.378	13,3	388	12,4	122	8,6	2.888	12,8
De 56 a 65	1.021	5,7	126	4,0	40	2,8	1.187	5,3
Más de 65 años	757	4,2	58	1,9	15	1,1	830	3,7
Total	17.923	100	3.134	100	1.418	100	22.475	100

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

La proporción de solicitudes aceptadas a título individual, sin incluir a nadie más en la unidad familiar, ha sido del 65,7%. En el 15,8% han figurado 2 miembros, en el 9,1% de las demandas constaron 3 miembros y 9,5% en las de 4 o más miembros. De las 7.718 solicitudes con más de un miembro en la unidad familiar, el 21,5% ha correspondido a familias monoparentales (1.660 solicitudes). El 84,9% de las familias monoparentales solicitantes residía en Zaragoza, el 12% en Huesca y el 3,1% en Teruel. En la provincia turolense (dos más) y en la zaragozana (28 más) han crecido dichas solicitudes, mientras que en la oscense han descendido mínimamente (una menos).

■ Cuadro 10

Solicitantes de vivienda protegida según el número de miembros de la unidad familiar Número y %. Aragón y provincias. 2013

Número de miembros	Zaragoza		Huesca		Teruel		Aragón	
	Solicitantes	%	Solicitantes	%	Solicitantes	%	Solicitantes	%
1	11.605	64,7	2.179	69,5	973	68,6	14.757	65,7
2	2.955	16,5	411	13,1	189	13,3	3.555	15,8
3	1.641	9,2	260	8,3	133	9,4	2.034	9,1
4 o más	1.722	9,6	284	9,1	123	8,7	2.129	9,5
Total	17.923	100	3.134	100	1.418	100	22.475	100

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

■ Cuadro 11

Familias monoparentales solicitantes de vivienda protegida Número y %. Aragón y provincias. 2008-2013

	2008	2012	2013	2013 (%)	Variación 2012-13 (%)	Variación 2008-13 (%)
	Zaragoza	2.457	1.381	1.409	84,9	2,0
Huesca	297	201	200	12,0	-0,5	-32,7
Teruel	98	49	51	3,1	4,1	-48,0
Aragón	2.852	1.631	1.660	100,0	1,8	-41,8

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

La mayoría de los solicitantes de VPO han declarado ingresos¹ entre los 9.000 y los 15.100 euros anuales (36,2%), detrás se sitúan aquellos que reciben menos de 9.000 euros anuales (33,4%). En tercer lugar está el grupo de rentas entre 15.100 y 21.100

¹ El solicitante deberá acreditar que su unidad de convivencia cuenta con los ingresos anuales ponderados no superiores ni inferiores a los establecidos en el Decreto 60/2009, 14 de abril del Gobierno de Aragón, por el que se regula el Plan aragonés para facilitar el acceso a la vivienda y fomentar la rehabilitación 2009-2012.

euros (19,6%). Por último, el 10,9% de los solicitantes ha recibido ingresos por encima de los 21.100 euros anuales.

■ Cuadro 12

Solicitantes de vivienda protegida según nivel de ingresos anuales Euros anuales y %. Aragón y provincias. 2013

	Zaragoza		Huesca		Teruel		Aragón	
	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%
Hasta 3.000 euros anuales	1.627	9,1	197	6,3	101	7,1	1.925	8,6
De 3.000 a 9.000	4.741	26,5	623	19,9	221	15,6	5.585	24,8
De 9.000 a 15.100	6.164	34,4	1.322	42,2	639	45,1	8.125	36,2
De 15.100 a 21.100	3.472	19,4	649	20,7	275	19,4	4.396	19,6
De 21.100 a 27.100	1.331	7,4	230	7,3	127	9,0	1.688	7,5
De 27.100 a 33.100	394	2,2	89	2,8	35	2,5	518	2,3
Más de 33.100	194	1,1	24	0,8	20	1,4	238	1,1
Total	17.923	100	3.134	100	1.418	100	22.475	100

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

El 82,7% de los solicitantes principales de VPO son de nacionalidad española², siendo el 17,3% de procedencia extranjera. El peso de los extranjeros, respecto al conjunto de peticionarios en cada provincia, es más elevado en Zaragoza (18,4%), mientras que en Teruel (14,5%) y en Huesca (12,5%) se dan cifras inferiores al promedio aragonés.

■ Cuadro 13

Solicitantes de vivienda protegida según nacionalidad Número y %. Aragón y provincias. 2013

	Zaragoza		Huesca		Teruel		Aragón	
	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%
Extranjera	3.296	18,4	392	12,5	206	14,5	3.894	17,3
Española	14.627	81,6	2.742	87,5	1.212	85,5	18.581	82,7
Total	17.923	100	3.134	100	1.418	100	22.475	100

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

La mayoría de los solicitantes de vivienda protegida en Aragón escogen acceder en alquiler (42%), en un lugar intermedio se encuentran aquellos que no muestran una preferencia por ninguna de las dos formas de acceso (alquiler o propiedad, 18,7%), mientras que la predilección por la vivienda en propiedad la declaran el 39,3% de los

² La información sobre la nacionalidad del demandante se ha obtenido con el documento de identificación presentado. Si el documento es NIF se considera de nacionalidad española, en cualquier otro caso extranjera.

peticionarios de VPO. En las provincias de Teruel (66,3%) y Huesca (56,6%) el acceso en propiedad es más valorado que en la de Zaragoza (34,2%).

■ Cuadro 14

Solicitantes de vivienda protegida según forma de acceso elegida

Número y %. Aragón y provincias. 2013

	Zaragoza	Huesca	Teruel	Aragón	%
Sólo alquiler	8.417	731	292	9.440	42,0
Sólo propiedad	6.123	1.773	940	8.836	39,3
Propiedad y alquiler	3.383	630	186	4.199	18,7
Total	17.923	3.134	1.418	22.475	100

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

5.4. LOS JÓVENES Y EL ACCESO A LA VIVIENDA

El Observatorio de Emancipación del Consejo de la Juventud de España integra y amplía en una sola publicación los anteriores Observatorio Joven de Vivienda en España (OBJOVI) y Observatorio Joven de Empleo en España (OBJOVEM). Su principal objetivo es ofrecer un seguimiento periódico y exhaustivo de algunos elementos objetivables relacionados con el empleo y la vivienda que definen las condiciones de vida y los procesos de transición hacia la vida adulta de la población joven en España. Al ofrecer una perspectiva cuantitativa y descriptiva, el Observatorio de Emancipación del Consejo de la Juventud de España selecciona los principales indicadores que permiten detallar el perfil sociodemográfico y las opciones de acceder al mercado laboral y al mercado de la vivienda de las personas jóvenes en España en un momento determinado. Se considera como población joven a todas aquellas personas que tienen entre 16 y 34 años³, situando el mayor punto de interés y detalle en el tramo específico de 16 a 29 años, estándar europeo en las investigaciones e informes institucionales sobre el empleo joven.

■ Cuadro 15
Condiciones laborales de los jóvenes (16-34 años)
 Número y %. Media anual. Aragón. 2013

	Total	% sobre población joven	16-29 años	Hombres	Mujeres	30-34 años
Población activa	195.066	71,1	108.286	52,1	47,9	86.780
Población ocupada	136.284	49,6	65.830	50,8	49,2	70.455
Población parada	58.782	21,4	42.457	54,1	45,9	16.325
Población inactiva	79.466	28,9	72.383	49,1	50,9	7.083
Población asalariada	122.038	44,5	61.691	47,7	52,3	60.347
Contratación indefinida	77.705	28,3	30.964	52,4	47,6	46.741
Contratación temporal	44.462	16,2	29.107	45,7	54,3	15.355
Contratación menos de cuatro meses	17.056	6,2	10.821	50,9	49,1	6.236
Estudios superiores	76.524	27,9	38.908	41,1	58,9	37.615
Población joven	274.532	100	180.670	50,9	49,1	93.863
Salario medio joven (euros anuales)	14.510,9		12.890,3	13.622,3	12.024,0	16.131,5

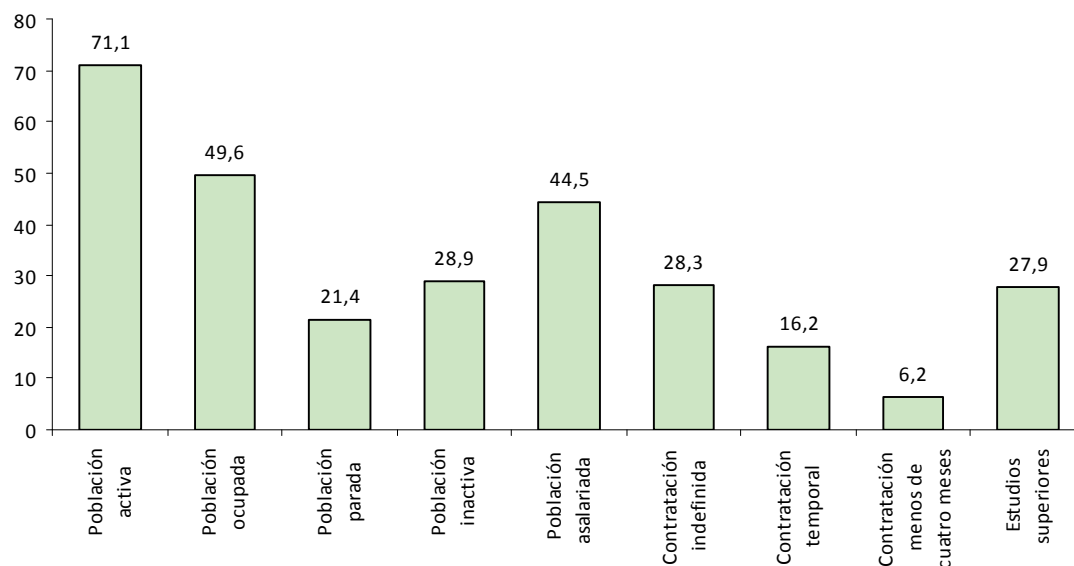
Fuente: Observatorio de Emancipación del Consejo de la Juventud de España. Elaboración propia

³ El OBJOVI utilizaba en su definición de población joven el tramo de edad de 18 a 34 años, aquí se ha bajado hasta los 16 años, por ello debe tomarse con precaución cualquier comparación con años precedentes.

■ Gráfico 11

Condiciones laborales de los jóvenes

Porcentajes sobre el total de la población joven (16-34 años). Media anual. Aragón. 2013



Fuente: Observatorio de Emancipación del Consejo de la Juventud de España (Tercer trimestre de 2013). Elaboración propia

La población joven aragonesa ha sido de 274.532 personas en 2013. Según el Observatorio de Emancipación, el 71,1% de dicho colectivo es población activa (195.066), con un porcentaje de ocupados del 49,6% (136.284). La población joven asalariada representa el 44,5% (122.038). El 63,7% de los jóvenes asalariados de Aragón tiene un contrato indefinido y el 36,3% tiene contratos temporales. Entre estos últimos, un 38,4% correspondería a una duración inferior a cuatro meses (17.056). El número de parados entre los 16 y los 34 años alcanza el 21,4% de la población joven (58.782). El grupo de edad de 30 a 34 años aglutina la mayor proporción de población activa y ocupada, mientras que entre los 16 y los 29 años es mayor el número de parados y de población inactiva.

En su distribución por sexos, los hombres concentran mayor número de activos, parados, ocupados y asalariados. Las mujeres con contrato temporal superan a la población masculina en las mismas condiciones. La progresión de la capacidad adquisitiva de los jóvenes va elevándose conforme aumenta la edad.

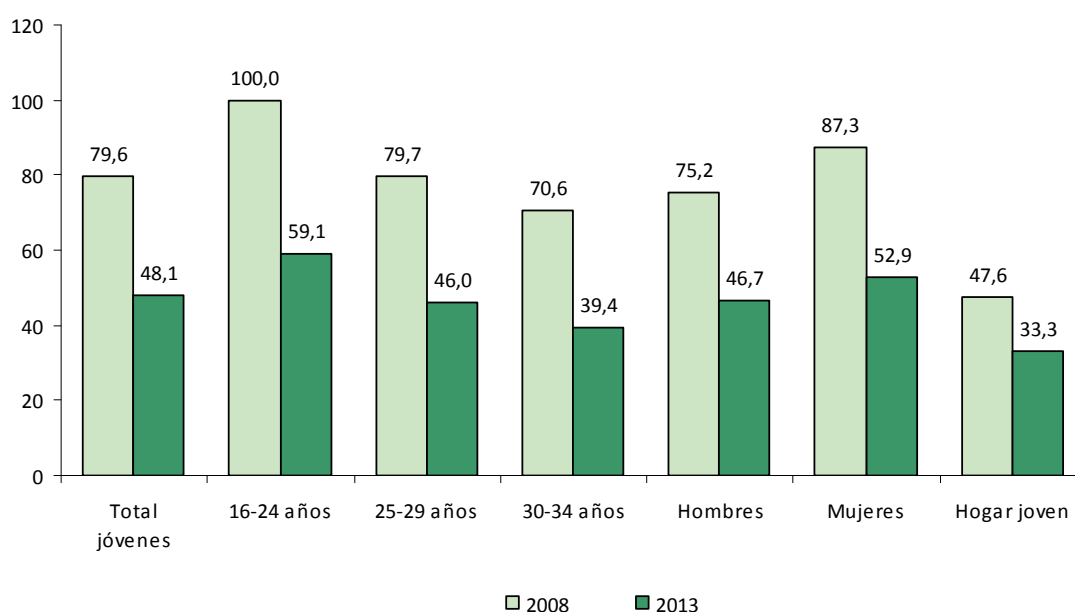
El salario medio de la persona joven entre los 16 y los 29 años se ha situado este año en los 12.890,3 euros netos anuales y el de los de 30 a 34 años en 16.132 euros, lo que ofrece un promedio de 14.510 euros para todo el colectivo analizado. La diferencia

salarial entre hombres y mujeres está próxima a los 1.600 euros a favor de los primeros. El salario medio de una mujer joven entre los 16 y los 29 años es de 12.024 euros y el de un hombre de 13.622 euros. Por último, el ingreso medio de un hogar en el tramo de edad anterior se ha quedado en 19.564 euros anuales como media, tanto en los hogares como en la población se ha producido un descenso de las cuantías.

■ Gráfico 12

Coste de acceso a la vivienda en propiedad

Porcentaje de Ingresos de una persona joven (por edad y sexo) y hogar joven. Aragón. 2008-2013



Fuente: Observatorio de Emancipación del Consejo de la Juventud de España. Elaboración propia

Las condiciones impuestas por el mercado de la vivienda y el poder adquisitivo de los jóvenes conducen a que un joven aragonés de los 16 a los 34 años necesite aportar el 48,1% de todo su salario para adquirir una vivienda en propiedad a precio medio de mercado. Esta cifra supera en 18 puntos porcentuales a la ratio máxima de endeudamiento que hace viable la financiación, una aportación del 30% del salario para dicha compra. El coste de acceso a una vivienda en propiedad para una persona joven ha descendido ligeramente en el último año y de manera muy destacada desde los inicios de la crisis.

Las personas entre 16 y 24 años han necesitado reservar el 59,1% de su salario para acceder a la vivienda en propiedad, mientras que para las de 30 a 34 años se ha quedado en un 39,4%. En los jóvenes de 25 a 29 años este porcentaje se ha situado en

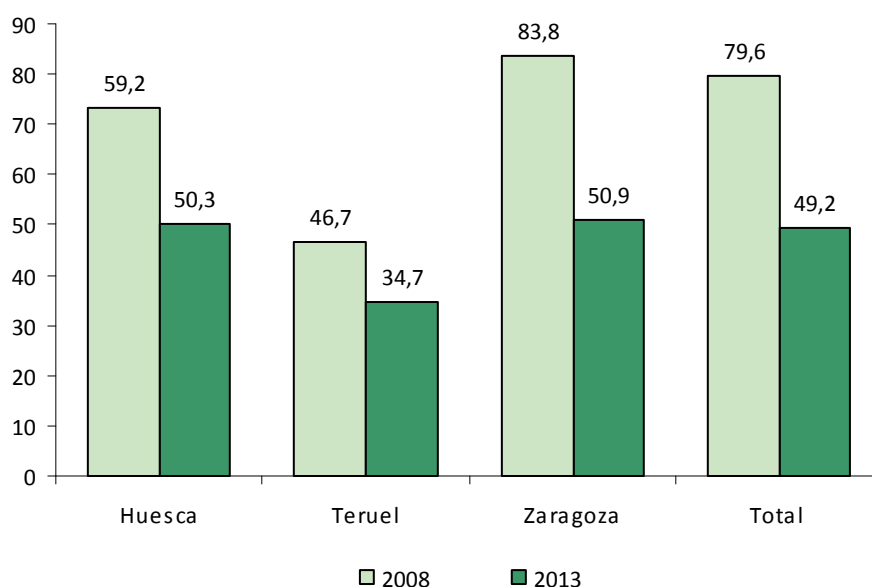
el 46%. Por sexo, las mujeres entre 16 y 29 años han soportado mayores cargas para entrar en una vivienda propia (52,9%) que los hombres (46,7%).

La parte proporcional de salario que un joven entre los 16 y los 29 años destina a la adquisición de una vivienda muestra una situación muy similar entre las provincias de Huesca (50,3%) y Zaragoza (50,9%), mientras que en Teruel se reduce de manera significativa (34,7%), situándose muy por debajo de la media aragonesa (49,2%).

■ Gráfico 13

Coste de acceso a la vivienda

Porcentaje del salario que una persona joven dedica a comprar una vivienda. Aragón y provincias. 2008-2013



Fuente: Observatorio de Emancipación del Consejo de la Juventud de España. Elaboración propia

Los jóvenes hallan importantes obstáculos en el acceso a la vivienda en régimen de alquiler (escasez de la oferta, precios elevados, altos costes de fianzas y avales, etc.). El Real Decreto-ley 20/2011, de 30 de diciembre, de medidas urgentes en materia presupuestaria, tributaria y financiera para la corrección del déficit público, en su disposición derogatoria primera anuló el Real Decreto 1472/2007, de 2 de noviembre, por el que se regulaba la renta básica de emancipación de los jóvenes (210 euros mensuales), aunque los beneficiarios que tenían reconocido el derecho a percibirla continúan disfrutándola en las condiciones establecidas anteriormente.

El Registro de solicitantes de vivienda protegida de Aragón (*Toc-Toc*), contabilizó 17.295 resoluciones favorables a 31 de diciembre de 2013 para la renta básica de emancipación, un 3,3% más que el año pasado. Además, se verificó el pago del alquiler de 14.068 personas, con una cifra acumulada de 12.496 beneficiarios de tales subvenciones (228 menos que en 2012). El 56% de los jóvenes favorecidos han sido mujeres y el 44% restante hombres. En la provincia de Zaragoza se ha concentrado el 74,5% de los beneficiarios de dicha renta (9.304), en Huesca el 16,2% (2.022) y en Teruel el 9,4% (1.170).

La renta mensual de alquiler para la vivienda libre se sitúa en una media de 470 euros para la población entre 16 y 29 años, lo que supone que los beneficiarios de tal ayuda en Aragón cubren el 45% del coste de alquiler.

■ Cuadro 16
Renta Básica de Emancipación
 Número. Aragón. 2013

	Resoluciones favorables	Verificado pago de alquiler	Acumulado beneficiarios (31 diciembre 2013)
Huesca	2.770	2.256	2.022
Teruel	1.533	1.045	1.170
Zaragoza	12.992	10.767	9.304
Aragón	17.295	14.068	12.496

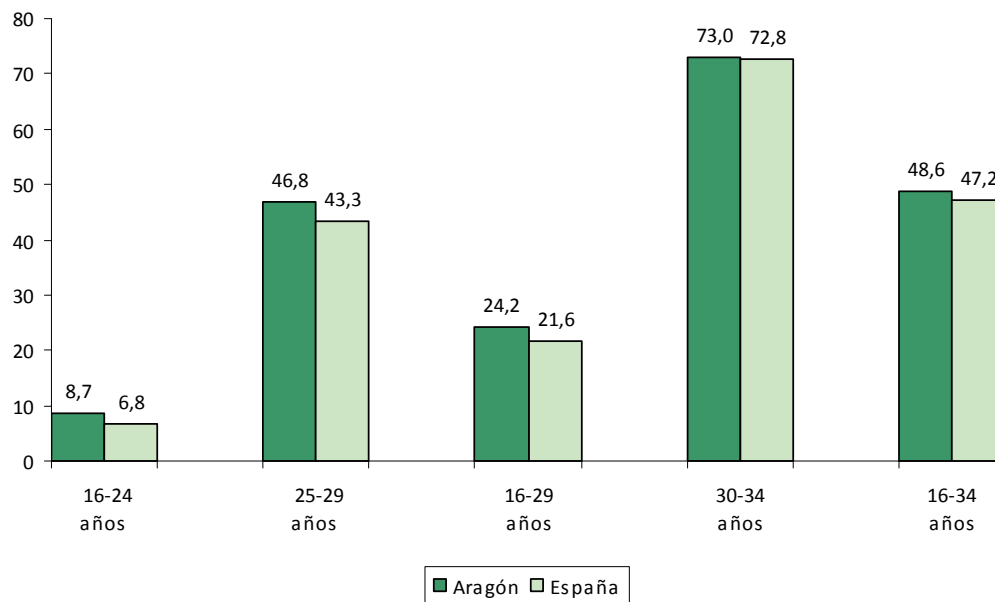
Fuente: Registro de solicitantes de vivienda protegida de Aragón (*Toc-Toc*). Elaboración propia

La tasa de emancipación es la proporción de jóvenes que residen fuera del hogar de origen en relación al total de población joven. Esta se vincula con dos variables fundamentales: la situación laboral y la de acceso a la vivienda. La población aragonesa de 16 a 34 años alcanzó en 2013 una tasa media de emancipación del 48,6%, 1,4 puntos por encima del promedio nacional (47,2%). El tramo de edad de los 16 a los 29 años se sitúa en el 24,2%, siendo mayor entre las mujeres (27,8%) que entre los varones (20,7%). En la cohorte de los 30 a los 34 años la proporción de emancipados alcanza una media del 73%.

■ Gráfico 14

Tasa de emancipación de los jóvenes

%. Aragón y España. 2013



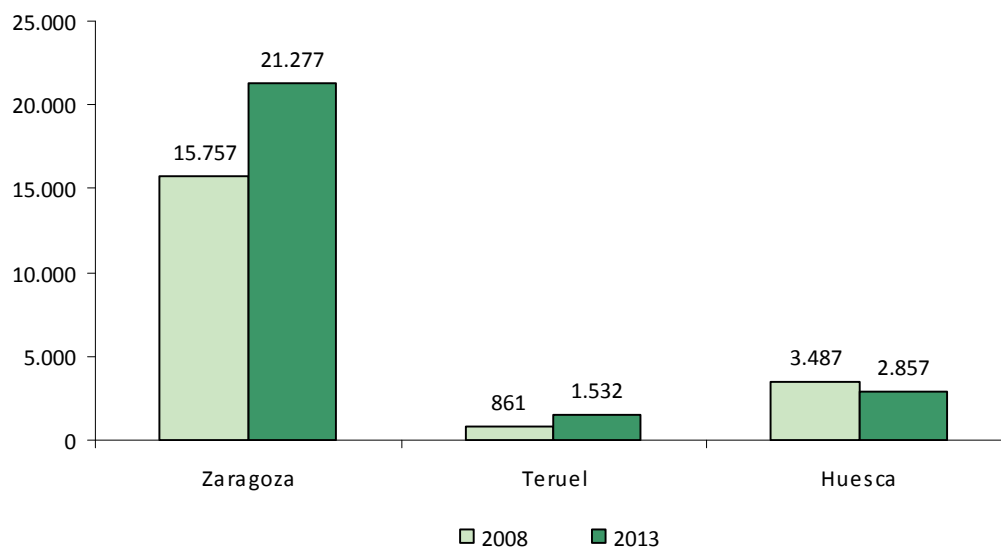
Fuente: Observatorio de Emancipación del Consejo de la Juventud de España. Elaboración propia

5.5. LA VIVIENDA EN ALQUILER

La Dirección General de Vivienda y Rehabilitación del Gobierno de Aragón ofrece los datos más relevantes para analizar la evolución que ha tenido la vivienda de alquiler durante 2013. A lo largo del año se han visado en Aragón un total de 25.666 contratos de alquiler, tanto públicos como privados, con un incremento del 3,4% respecto al año anterior. La provincia de Zaragoza ha registrado 21.277 de estos contratos (82,9%). Huesca ha concentrado 2.857 (11,1%) y Teruel 1.532 (6,3%). La provincia zaragozana ha sido la única que ha aumentado la cifra de contratos visados en relación al año pasado (4,6% más), mientras que la turolense (-2,4%) y la oscense (-2,5%) han reducido el número de contratos de alquiler.

■ Gráfico 15

Contratos de alquiler de viviendas visados, tanto públicos como privados
Número. Aragón. 2008-2013



Fuente: Dirección General de Vivienda y Rehabilitación. Gobierno de Aragón. Elaboración propia

En Aragón, según la Encuesta de condiciones de vida de 2013, el 17,1% de los hogares vive de alquiler, mientras que la media nacional se sitúa en el 15,4%. El 14,6% de los hogares aragoneses paga un alquiler a precio de mercado (12,9% en el caso español) y el 2,5% cuenta con una renta inferior al precio del mercado (igual que en el conjunto del país). En los últimos cinco años el régimen de tenencia de la vivienda en alquiler ha crecido de manera gradual en España, mientras que en la Comunidad se

han dado mayores fluctuaciones. Ha sido durante el último año cuando el territorio aragonés ha registrado la subida más importante (de 13,7% a 17,1%).

■ Gráfico 16
Hogares en régimen de alquiler
 Número. España y Aragón. 2008-2013



Fuente: INE. Elaboración propia

6. La sociedad de la información

Las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) son fundamentales a la hora de comprender las continuas transformaciones en las estructuras económicas, sociales y culturales, incidiendo en múltiples aspectos de la vida cotidiana: el acceso al mercado de trabajo, la sanidad, la gestión burocrática, la gestión económica, el diseño industrial y artístico, el ocio, la comunicación, la organización de las empresas e instituciones, la educación, etc. El acceso a las TIC determina la capacidad de participación de las personas en la sociedad actual, con una mejora en sus condiciones de vida y en su desarrollo económico y social, aspectos que dependen en gran parte del grado de uso y manejo de las mismas.

En el contexto de la Estrategia Europea 2020 y de la llamada “Agenda Digital para España”, el Gobierno de Aragón se ha planteado el diseño de una nueva estrategia aragonesa en materia de sociedad de la información. Se trata de dar una respuesta a la actual realidad social y económica, teniendo en cuenta los planteamientos que recoge la Estrategia Aragonesa de Competitividad y Crecimiento del Gobierno de Aragón, donde las Nuevas Tecnologías se configuran como uno de sus seis grandes ejes de actuación.

A lo largo de 2013 se ha trabajado en el diseño de una Agenda Digital Aragonesa en la que plasmar la estrategia del Gobierno de Aragón en materia de Nuevas Tecnologías para el periodo 2014-2017. En ella se van a recoger las líneas estratégicas hacia las que orientar las políticas públicas en dicho ámbito, así como los objetivos, planes operativos, acciones y proyectos a impulsar por el Gobierno de Aragón entre 2014 y 2017. Siguiendo el compromiso y acciones vinculadas al objetivo de transparencia y apertura de datos del Gobierno de Aragón, la Agenda Digital Aragonesa contará en 2014 con un documento que permita poner en conocimiento del conjunto de la sociedad aragonesa sus principales líneas de trabajo.

En el siguiente capítulo las fuentes de información utilizadas han sido la encuesta 2013 sobre equipamiento y uso de tecnologías de información y comunicación en los hogares españoles, del Instituto Nacional de Estadística (INE), que tiene carácter anual, y la encuesta que realiza anualmente sobre hogares y empresas el Observatorio Aragonés de la Sociedad de la Información (OASI) del Gobierno de Aragón. Los datos que se extraen de ambas fuentes son complementarios, ya que la primera ofrece registros a nivel nacional y autonómico, y la segunda profundiza en las provincias aragonesas y en la ciudad de Zaragoza, en los ámbitos rural y urbano y en los distintos grupos de población. Para complementar esta información se recogen los datos que ofrece Eurostat respecto del uso de las nuevas tecnologías en los países miembros de

la Comunidad Europea. Se ha utilizado, asimismo, los informes realizados por la Dirección General de Nuevas Tecnologías del Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón.

6.1. INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES

El mantenimiento de la Red Pública de Infraestructuras de Telecomunicaciones de Aragón sigue siendo un elemento clave de las actuaciones públicas para facilitar el acceso, en zonas aisladas y/o de baja densidad poblacional, a diversos servicios de telecomunicaciones.

La necesidad actual de promover una reactivación económica en el territorio, ha llevado a que las actuaciones de 2013 en torno a esta Red se hayan dirigido a la reducción del gasto público, a la vez que a perseguir la máxima explotación y aprovechamiento de los recursos existentes por parte de las empresas, como agentes creadores de empleo. Así, con la finalidad de llevar a cabo un mejor aprovechamiento de la Red, generando un ahorro de costes a la Administración, se han iniciado servicios de autoprestación (en centros administrativos, hospitales, etc.) y se ha trabajado en la explotación de la Red para facilitar la prestación de servicios al conjunto de la ciudadanía y a las empresas, particularmente a través de servicios de banda ancha de nueva generación, que serán prestados por empresas operadoras de telecomunicaciones.

En la Red de Investigación de Aragón (RIA), se ha continuado prestando servicios a centros de investigación y universitarios aragoneses, a la vez que se han desarrollado acciones para la integración de esta Red en el Acuerdo Marco para la contratación centralizada de los servicios de telecomunicaciones con destino a los departamentos y entidades públicas de la Comunidad Autónoma de Aragón.

La Agenda Digital para Europa marca unos retos que suponen disponer en 2020 para todos los hogares de acceso a Internet a una velocidad de 30 Mbps o superior y que el 50% o más de los hogares europeos dispongan de conexión a Internet de más de 100 Mbps. La red Pública de Infraestructuras de Telecomunicaciones de Aragón, por sus características técnicas, puede soportar varios tipos de servicios, pero no puede soportar, sin inversiones y actuaciones adicionales, los servicios de banda ancha de nueva generación que se plantean en la Agenda Digital Europea.

El propósito del Gobierno de Aragón es hacer lo necesario para cumplir lo antes posible los objetivos de la Unión Europea, de tal forma que ciudadanía y empresas de Aragón, tanto en las ciudades como en el medio rural y zonas desatendidas, puedan disfrutar cuanto antes de servicios de banda ancha con las velocidades establecidas como objetivo por la Unión Europea. Por ello, en 2013 se han desarrollado actuaciones que han llevado a la preparación de los acuerdos de colaboración público privada dirigidos al despliegue en Aragón de servicios de banda ancha ultrarrápida, así

como la elaboración de un estudio piloto de aprovechamiento de la Red para poblaciones cercanas a infraestructuras de alta capacidad.

Además, se ha preparado el contrato de colaboración público privada para el despliegue, explotación, mantenimiento y comercialización de una red de acceso y transporte de comunicaciones electrónicas con carácter de operador mayorista para permitir a operadores minoristas la prestación de servicios de banda ancha superior a 30 mbps en las zonas de Aragón objeto de actuación, y la prestación de servicios de conexión de banda ancha a internet de 50mbps como operador minorista en determinados centros educativos de la Comunidad Autónoma de Aragón.

Por último, se ha firmado un convenio de colaboración para la participación en el Foro de colaboración entre el sector público y privado en el área de las tecnologías de la información y las comunicaciones (Foro CPP-TIC).

6.2. LAS TIC EN LOS HOGARES ARAGONESES

La Encuesta sobre equipamiento y uso de tecnologías de información y comunicación en los hogares españoles del Instituto Nacional de Estadística recoge el grado de implantación de las TIC en el conjunto de los hogares españoles durante 2013. Según estos datos, el 96,2% de los hogares aragoneses dispone de teléfono móvil, el 82,6% de teléfono fijo, el 72% de ordenador, el 67,7% de acceso a internet y el 67,1% disfruta de conexión a banda ancha. En el último año ha aumentado la banda ancha un 1,8% y el acceso a internet un 1,7%, un crecimiento menor ha tenido la telefonía móvil, mientras que ha disminuido la proporción de viviendas con teléfonos fijos en un 2,2%.

Los hogares aragoneses se sitúan 2 puntos porcentuales por debajo de la media española en acceso a internet y en banda ancha, respecto a telefonía móvil su proporción es muy similar y en telefonía fija superan en casi 5 puntos al promedio nacional.

■ Cuadro 1
Viviendas con productos TIC
 % sobre total de hogares. Aragón. 2013

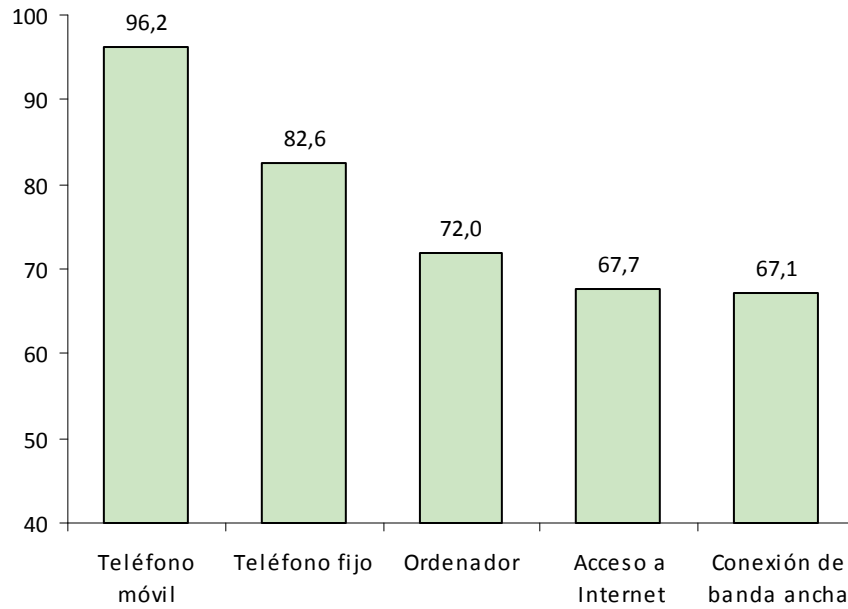
	2013	2012	Evolución 2012-2013	Diferencia Aragón-España Puntos porcentuales
	% hogares	% hogares		
Ordenador	72,0	71,9	0,1	-1,4
Acceso a internet	67,7	66,6	1,7	-2,1
Conexión de banda ancha	67,1	65,9	1,8	-1,8
Teléfono fijo	82,6	84,5	-2,2	4,6
Teléfono móvil	96,2	95,5	0,7	0,1

Fuente: INE. Encuesta sobre Equipamiento y uso de tecnologías de la información y comunicación en los hogares
 [En adelante, Encuesta TIC hogares].

■ Gráfico 1

Viviendas con productos TIC

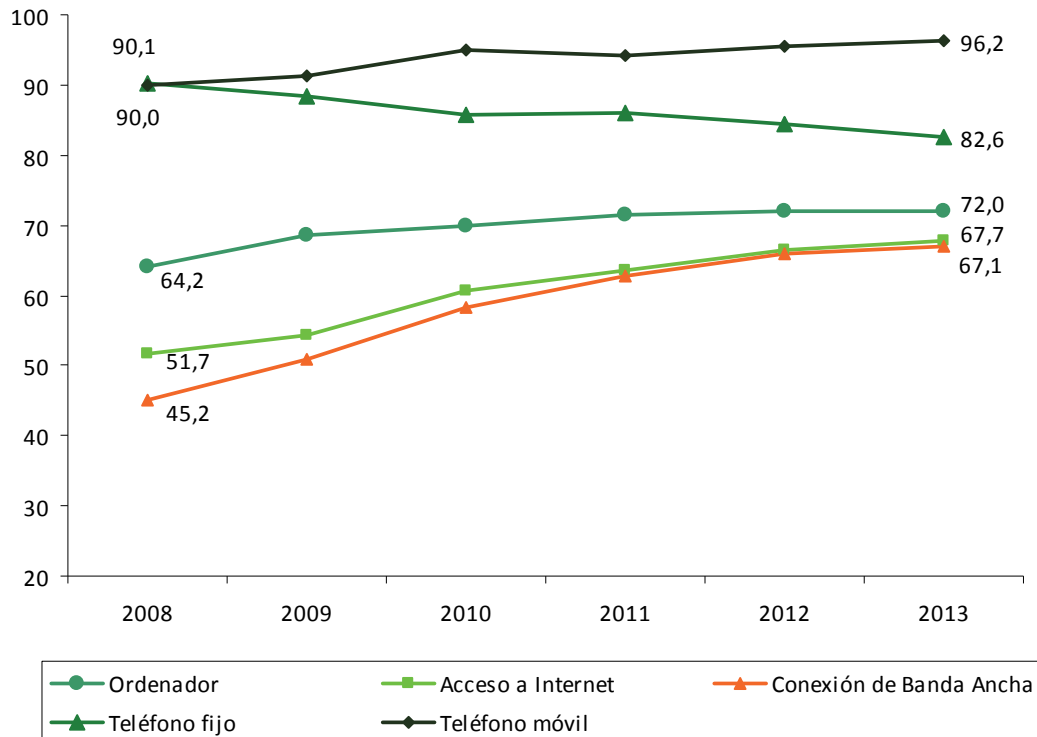
% sobre total de hogares. Aragón. 2013



Fuente: INE. Encuesta TIC hogares

Las TIC se han hecho habituales en la mayoría de los hogares aragoneses. Desde 2008 la disponibilidad de ordenadores, de internet o de banda ancha ha crecido de modo notable. El incremento de la telefonía móvil ha mantenido una tendencia positiva pero mucho más próxima a estabilizarse, mientras que se ha producido una disminución de las viviendas con teléfono fijo.

■ Gráfico 2
Evolución de los principales productos TIC en viviendas
 %. Aragón. 2008-2013



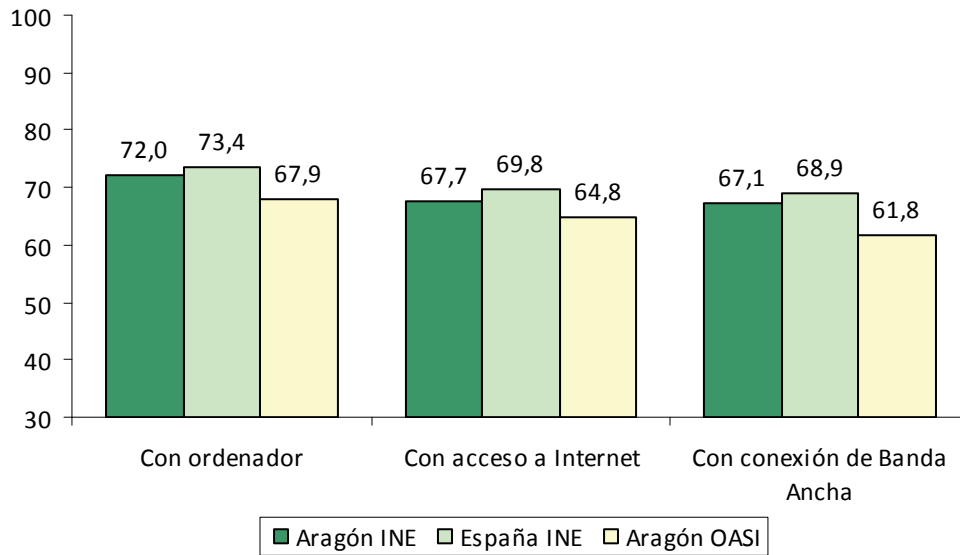
Fuente: INE. Encuesta TIC hogares

El Observatorio Aragonés de la Sociedad de la Información (OASI) lleva a cabo una encuesta anual con el objeto de conocer la penetración de internet en Aragón tanto en personas como en hogares.

Según el OASI, el 67,9% de los hogares dispone de ordenador, el 64,8% cuenta con acceso a internet y el 61,8% se conecta con banda ancha. Del conjunto de viviendas que tienen internet, un 95,4% tiene ese tipo de conexión. Los valores presentados por el observatorio son algo más bajos que los estimados por el INE, al emplearse distintas metodologías. La proporción de domicilios con banda ancha del OASI es casi siete puntos porcentuales inferior y la de ordenadores alrededor de cuatro puntos menos, el acceso a banda ancha quedaría 3 puntos por debajo que el presentado por el INE.

■ Gráfico 3

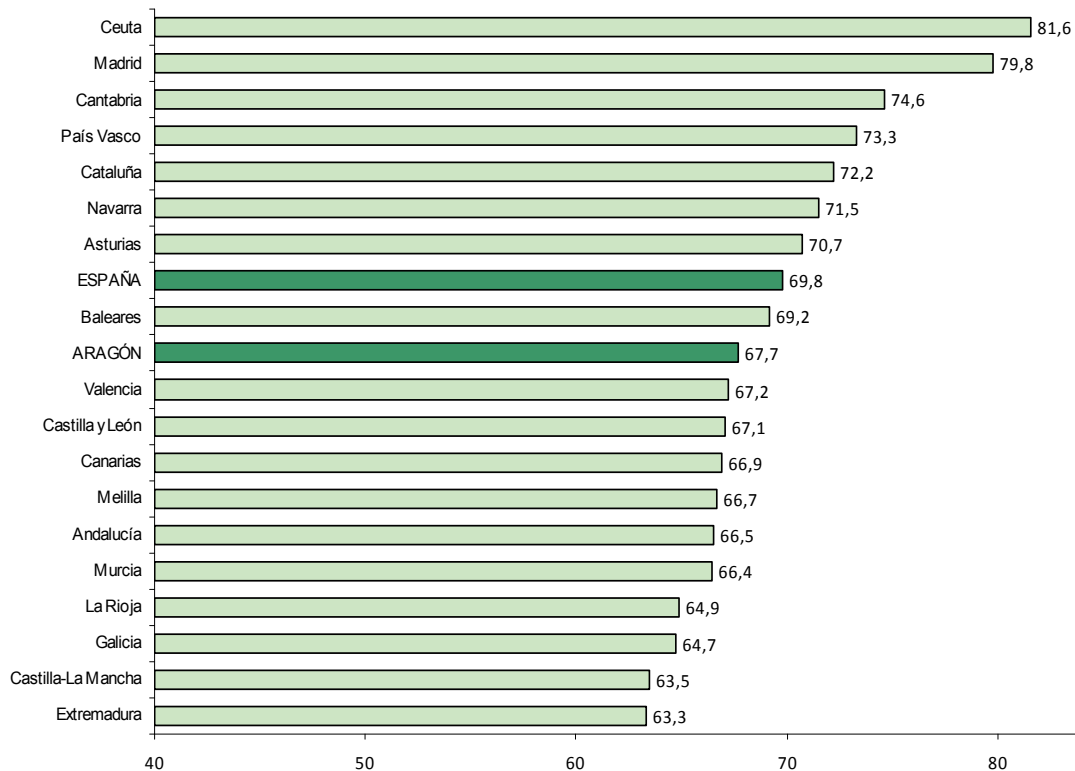
Comparativa porcentual de productos e indicadores TIC en las viviendas
 %. Aragón y España. 2013



Fuente: INE: Encuesta TIC hogares. OASI: internet en Aragón. Estudio sobre hogares y personas

El acceso a internet se ha ampliado en la mayoría de los hogares españoles. Un total de siete comunidades autónomas superan el 70% y ninguna tiene una proporción inferior al 60%. Las zonas con mayor penetración de internet son Ceuta (81,6%), Madrid (79,8%), Cantabria (74,6%), País Vasco (73,3%), Cataluña (72,2%), Navarra (71,5%) y Asturias (70,7%). Los hogares aragoneses (67,7%) se encuentran en novena posición, por detrás de Baleares (69,2%) y por debajo de la media nacional (69,8%).

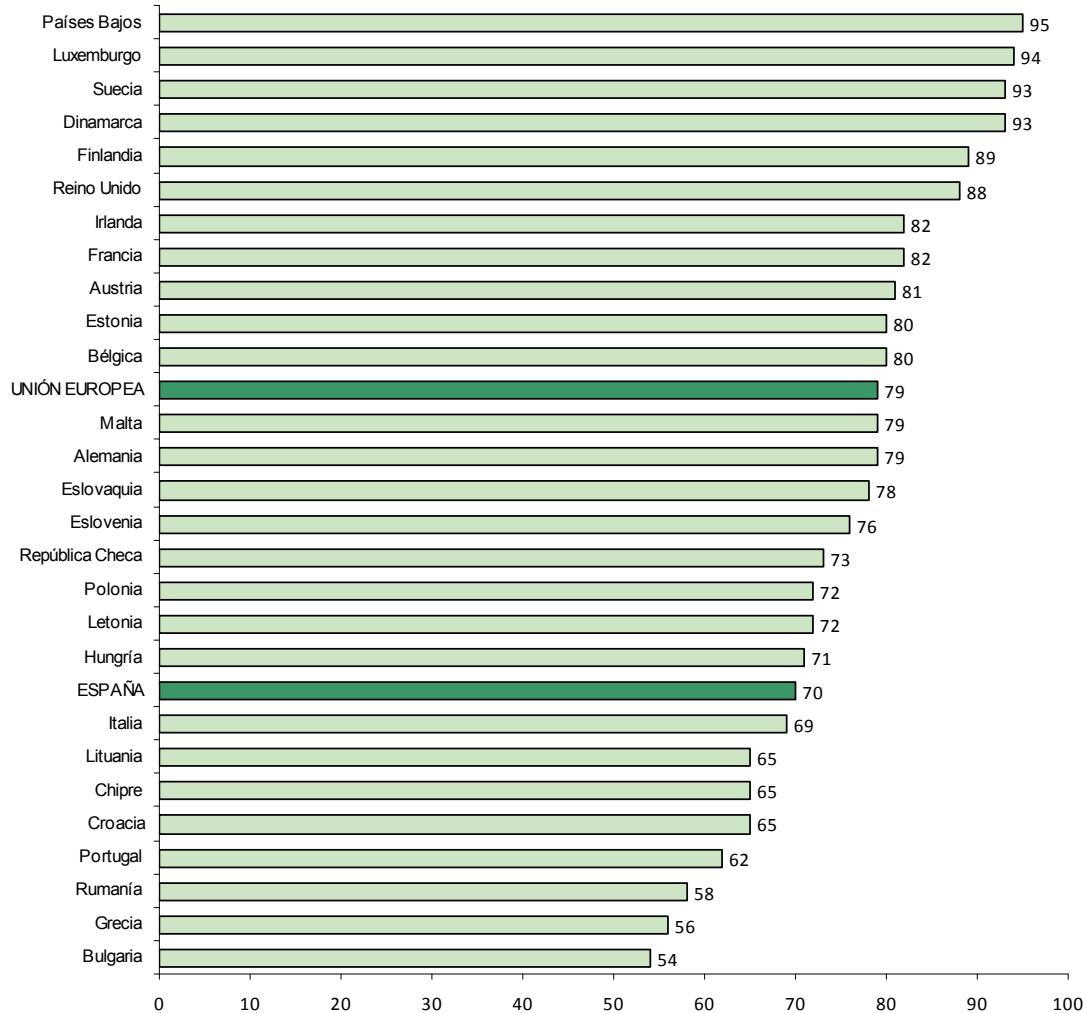
■ Gráfico 4

Viviendas que disponen de acceso a internet
%. España y Comunidades Autónomas. 2013

Fuente: INE. Encuesta TIC hogares

El 79% de los hogares de la Unión Europea tienen acceso a internet, España (74%) se encuentra en el puesto 20 de los 28 países integrantes en la actualidad, cinco puntos porcentuales por debajo de la media. Países Bajos, Luxemburgo, Suecia y Dinamarca están a la cabeza. En estos países la proporción de hogares con conexión a internet supera el 90%. En el otro extremo se sitúan Rumanía, Grecia y Bulgaria, con valores que no alcanzan el 60%.

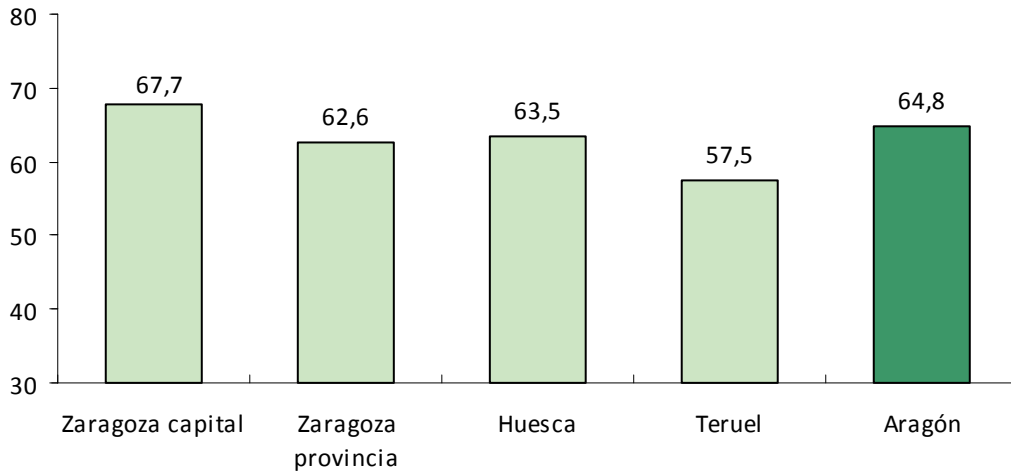
■ Gráfico 5
Hogares que disponen de acceso a internet
 %. Unión Europea y países. 2013



Fuente: Eurostat

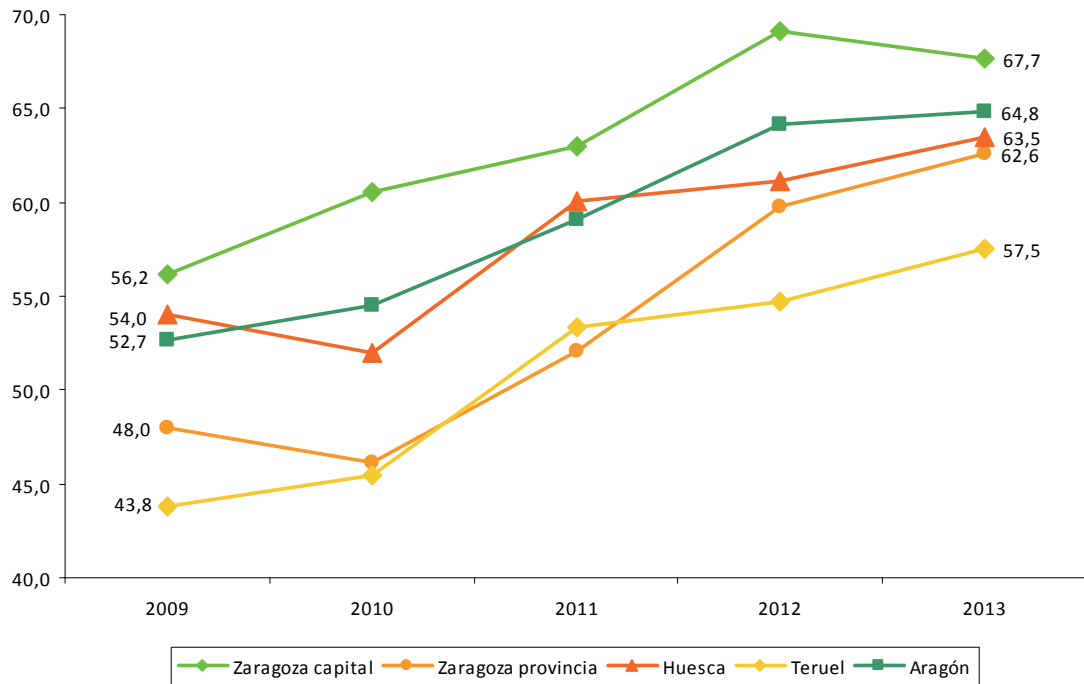
El acceso a internet está más extendido en los hogares de las zonas urbanas, con una mayor población y mejores infraestructuras que dan cobertura a estos servicios. La capital aragonesa sigue presentando la proporción más alta de viviendas con internet (67,7%), mientras que la provincia de Teruel (57,5%) presenta el grado de penetración más bajo. Sin embargo, tanto la provincia turolense como la de Zaragoza, sin contar la capital, han subido de manera destacable en los últimos años. La provincia de Huesca, por su parte, ha llegado al 63,5% de hogares que disponen de este equipamiento.

■ Gráfico 6
Hogares que disponen de acceso a Internet
 %. Aragón y provincias. 2013



Fuente: OASI. Internet en Aragón. Estudio sobre hogares y personas

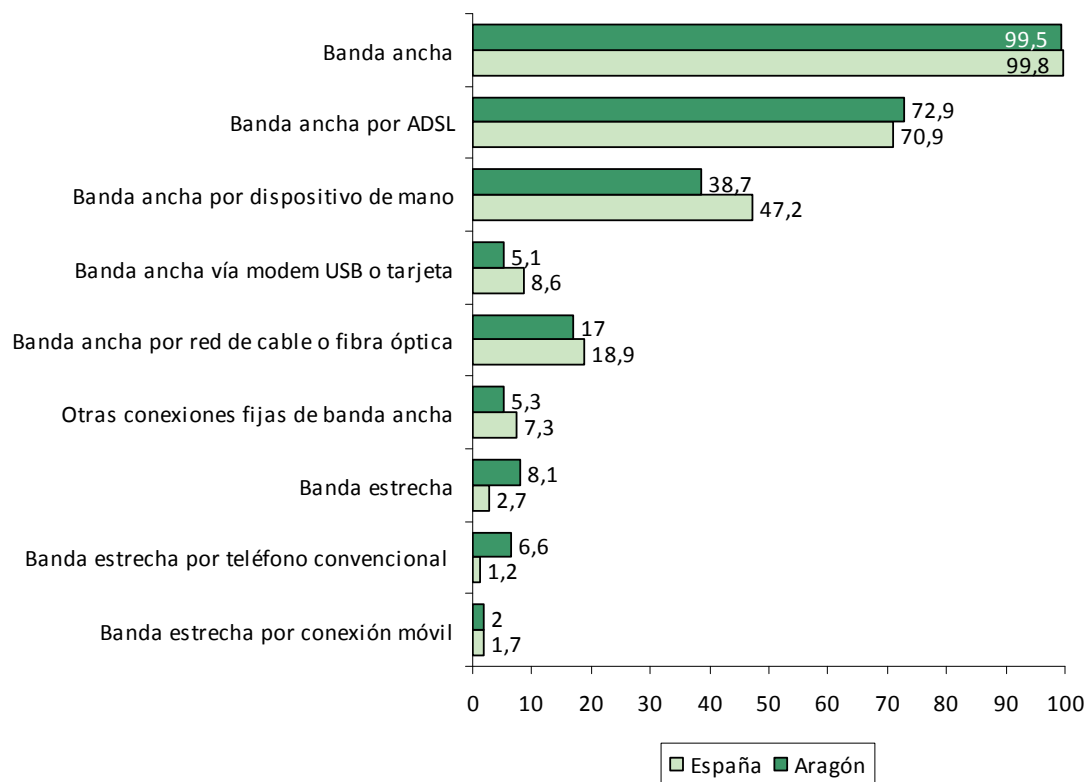
■ Gráfico 7
Hogares que disponen de acceso a Internet
 %. Aragón y provincias. 2009-2013



Fuente: OASI. Internet en Aragón. Estudio sobre hogares y personas

La forma en que se conectan los hogares a internet es un indicador relevante para comprender la brecha digital y las desigualdades de acceso a la red. El sistema de banda ancha más utilizado continúa siendo el ADSL, con el 72,9% de los hogares, le siguen la banda ancha por dispositivo de mano (38,7%) y por red de cable o fibra óptica (17%). Por lo que respecta a la banda ancha por teléfono convencional se mantiene todavía en un porcentaje del 6,6%. Según el INE, el promedio nacional es superior al aragonés en conexiones con dispositivos de mano, red de cable o fibra óptica, aunque en el caso de la ADSL la Comunidad aragonesa está por encima.

■ Gráfico 8
Distintas formas de conexión a Internet en las viviendas
 %. España y Aragón. 2013



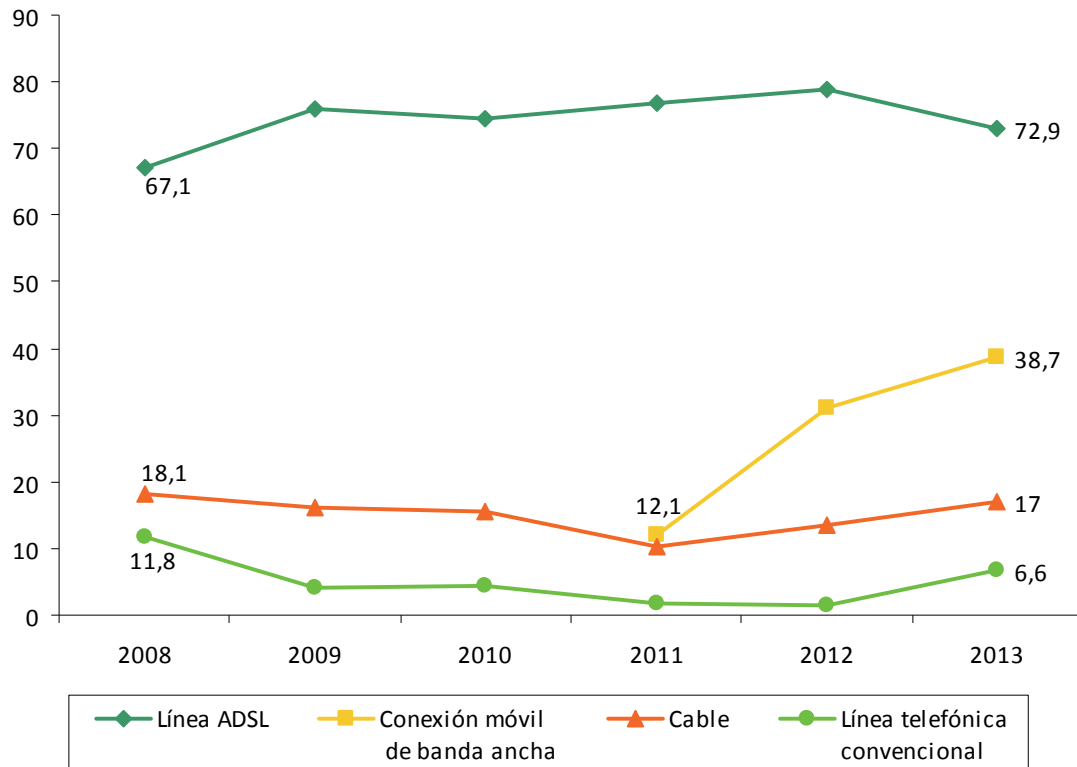
Fuente: INE. Encuesta TIC hogares

En el último año la línea ADSL ha experimentado un descenso dentro de los hogares aragoneses, con un fuerte incremento de la conexión móvil de banda ancha (del 31,2% al 38,7%), y un ligero repunte de la conexión por cable y por línea telefónica convencional. Estas últimas habían tenido una tendencia a la baja en años anteriores, con mínimas variaciones.

■ Gráfico 9

Evolución de las principales formas de conexión a Internet en las viviendas

%. Aragón. 2008-2013

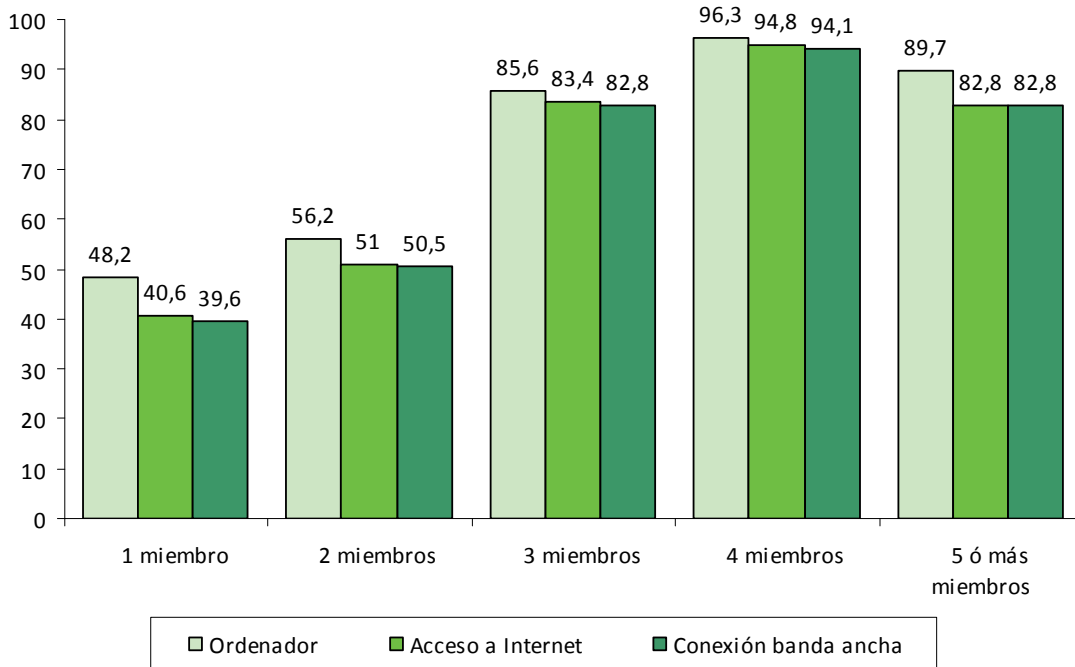


Fuente: INE. Encuesta TIC hogares

Existe una relación directa entre el número de miembros de un hogar y el grado de penetración del equipamiento TIC. Los hogares unipersonales con ordenador son el 48,2%, el 40,6% con acceso a internet y el 39,6% con banda ancha. En gran parte de los casos están compuestos por personas de una edad avanzada que se encuentran alejados de los usos de estas tecnologías. En el extremo superior se encuentran las viviendas de 4 miembros, donde en más del 90% de los casos se dispone de un portátil o un PC y de una conexión de alta velocidad a la red virtual.

■ Gráfico 10

Tipo de equipamiento de las viviendas, según número de miembros
 %. Aragón. 2013



Fuente: INE. Encuesta TIC hogares

El 32,3% de los hogares aragoneses no tienen acceso a internet. La causa principal es que no lo tienen porque no lo necesitan (70%), la segunda razón esgrimida es que tienen pocos conocimientos técnicos para utilizarlo (37%), los costes del equipo o de conexión (26% cada una) serían también argumentos importantes a la hora de no acceder. El 13,4% de los hogares dice no disponer de ninguna conexión en su vivienda porque se conectan en otros lugares.

6.3. LAS TIC Y LOS USUARIOS ARAGONESES

Los usuarios aragoneses de teléfono móvil representan el 95,3% de la población, el 75,3% utilizan el ordenador y el 74,4% acceden a internet. Los compradores por internet llegan hasta el 22,4%.

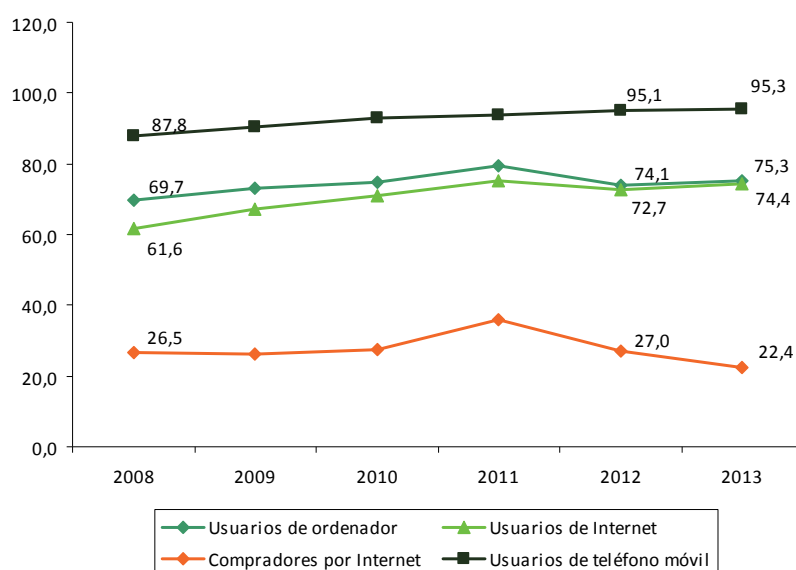
Durante 2013 las personas que han utilizado la telefonía móvil apenas han variado (0,2% más), los usuarios de ordenador y de internet han crecido (1,6% y 2,3%, respectivamente), mientras que los que han comprado a través de la red han descendido de manera destacada (17%). Desde los inicios de la crisis económica estos últimos han bajado un 15,5%. El resto de indicadores han experimentado un importante aumento, en especial, los particulares con acceso a internet (20,8% más que en 2008).

■ Cuadro 2
Usuarios TIC
 %. Aragón. 2008-2013

	2013	Evolución 2012-2013	Evolución 2008-2013
Usuarios de teléfono móvil	95,3	0,2	8,5
Usuarios de ordenador	75,3	1,6	8
Usuarios de Internet	74,4	2,3	20,8
Compradores por internet	22,4	-17	-15,5

Fuente: INE. Encuesta TIC hogares

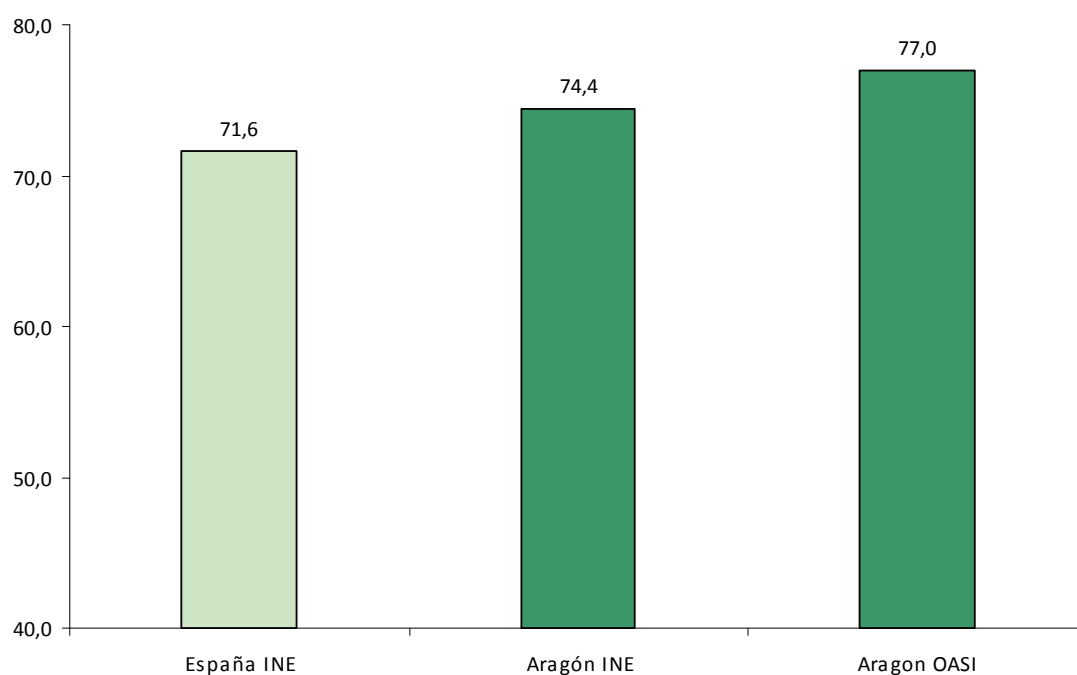
■ Gráfico 11
Usuarios TIC
 %. Aragón. 2008-2013



Fuente: INE. Encuesta TIC hogares

La comparación entre el INE y el OASI sobre los usuarios que han utilizado internet en los últimos tres meses, muestra unos valores distintos en cuanto al porcentaje de usuarios. El INE sitúa ese porcentaje en el 74,4% y el OASI en el 77%, en ambos casos por encima del registrado por el agregado nacional (71,6%).

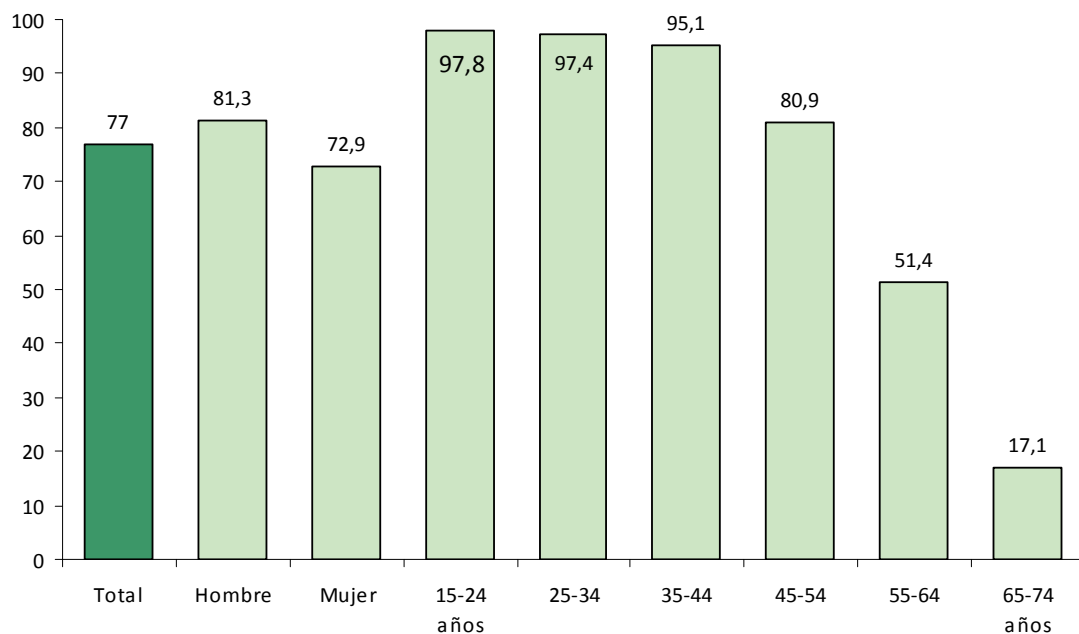
■ Gráfico 12
Usuarios de internet
 %. España y Aragón. 2013



Fuente: INE: Encuesta TIC hogares. OASI: internet en Aragón. Estudio sobre hogares y personas

El uso de internet es mayoritario tanto entre los hombres (81,3%) como en las mujeres (72,9%), aunque es más frecuente dentro de los primeros. Hasta los 34 años los usuarios representan casi el 100% y son más del 95% entre esa edad y los 44. A partir de ahí la proporción de personas que acceden a la red empieza a disminuir de manera notable, alcanzando sus valores más bajos entre los 55 y 64 años (51,4%) y en la población mayor de 64 años donde no se llega a la quinta parte del conjunto (17,1%).

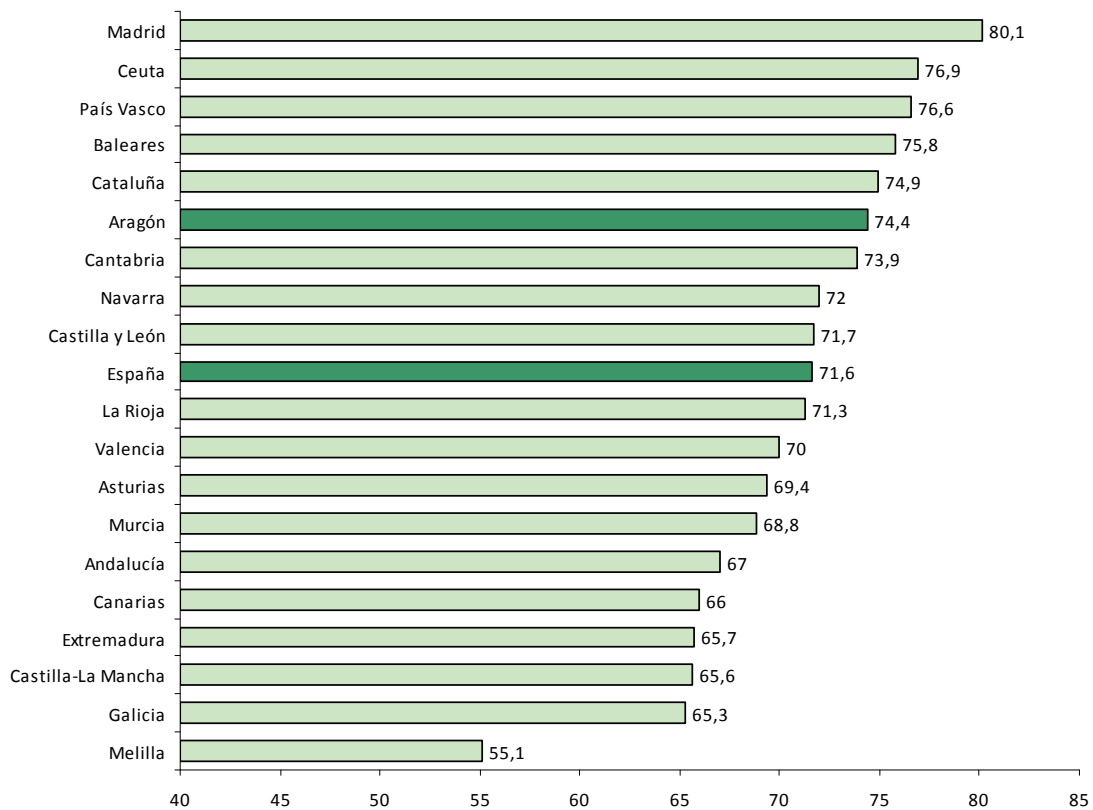
■ Gráfico 13
Usuarios de internet según sexo y según edad
 %. Aragón. 2013



Fuente: OASI. Internet en Aragón. Estudio sobre hogares y personas

Dentro del ámbito autonómico, Aragón ocupa el sexto lugar en cuanto a la proporción de usuarios de internet, descendiendo una posición respecto al año anterior. El 74,4% de aragoneses se conecta a la red virtual, 2,8 puntos porcentuales por encima de la media nacional (71,6%). Madrid (80,1%), Ceuta (76,9%), País Vasco (76,6%), Baleares (75,8%) y Cataluña (74,9%) se sitúan en los cinco primeros lugares.

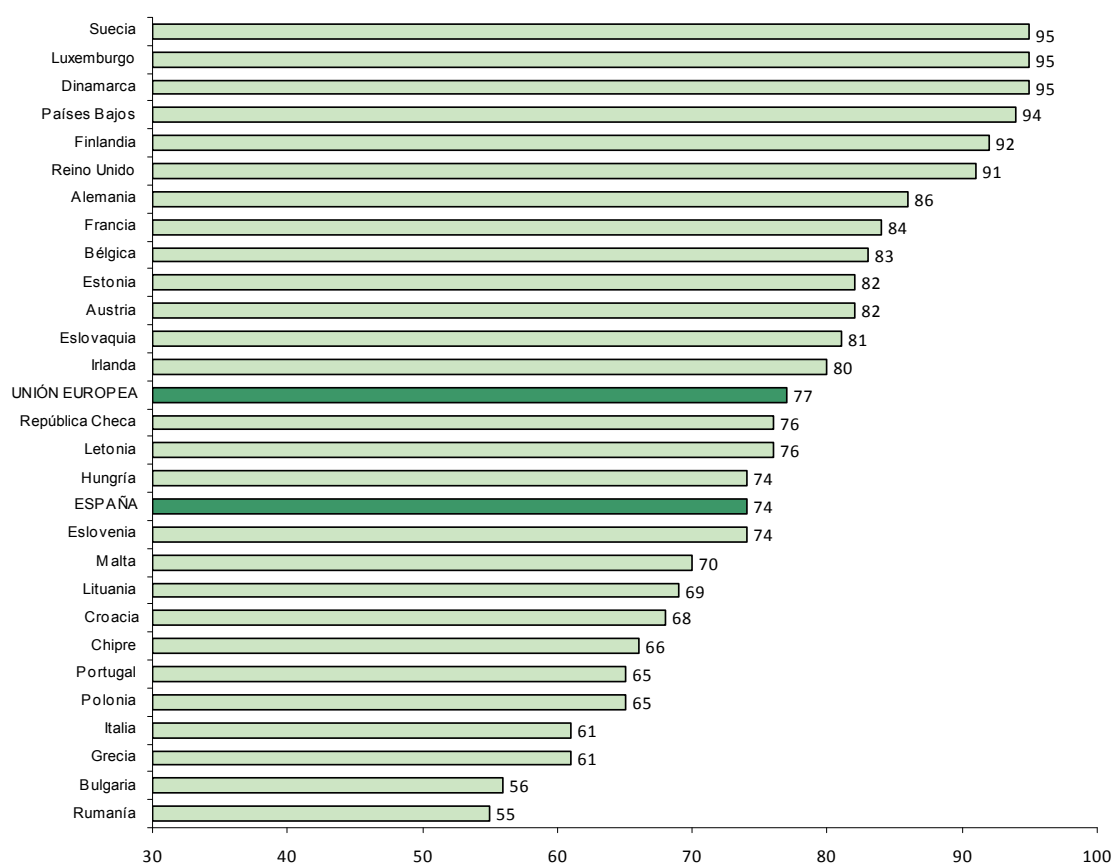
■ Gráfico 14
Usuarios de Internet
 %. España y Comunidades Autónomas. 2013



Fuente: INE: Encuesta TIC hogares

Los datos que ofrece Eurostat sobre los usuarios de internet en los últimos 12 meses en la Unión Europea, colocan a España (74%) en la posición 17 de 28, tres puntos por debajo de la media comunitaria. Los países que encabezan este ranking son: Suecia, Luxemburgo, Dinamarca, Países Bajos, Finlandia y Reino Unido. Cada uno de ellos se halla por encima del 90% de internautas.

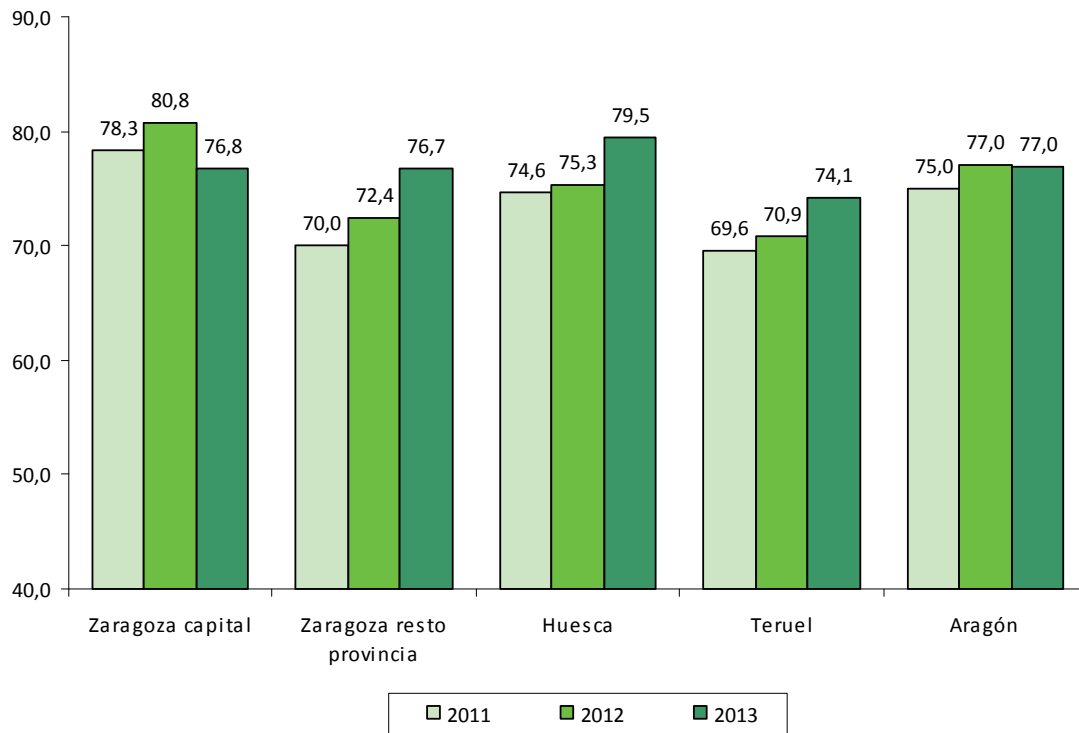
■ Gráfico 15
Usuarios de internet
 %. Países de la Unión Europea. 2013



Fuente: Eurostat.

Los datos que presenta el OASI en 2013 sobre usuarios de internet en Aragón¹ muestran que la mayor proporción de internautas se halla en la provincia de Huesca (80,8%). Los valores más bajos se encuentran en la de Teruel (74,1%) y en la de Zaragoza sin la capital (76,7%), que son, sin embargo, las que más han aumentado desde 2010: un 31% más en la primera y un 28,6% en la segunda.

■ Gráfico 16
Usuarios de internet en los últimos tres meses
 %. Provincias y Aragón. 2008-2013



Fuente: OASI. Internet en Aragón. Estudio sobre hogares y personas

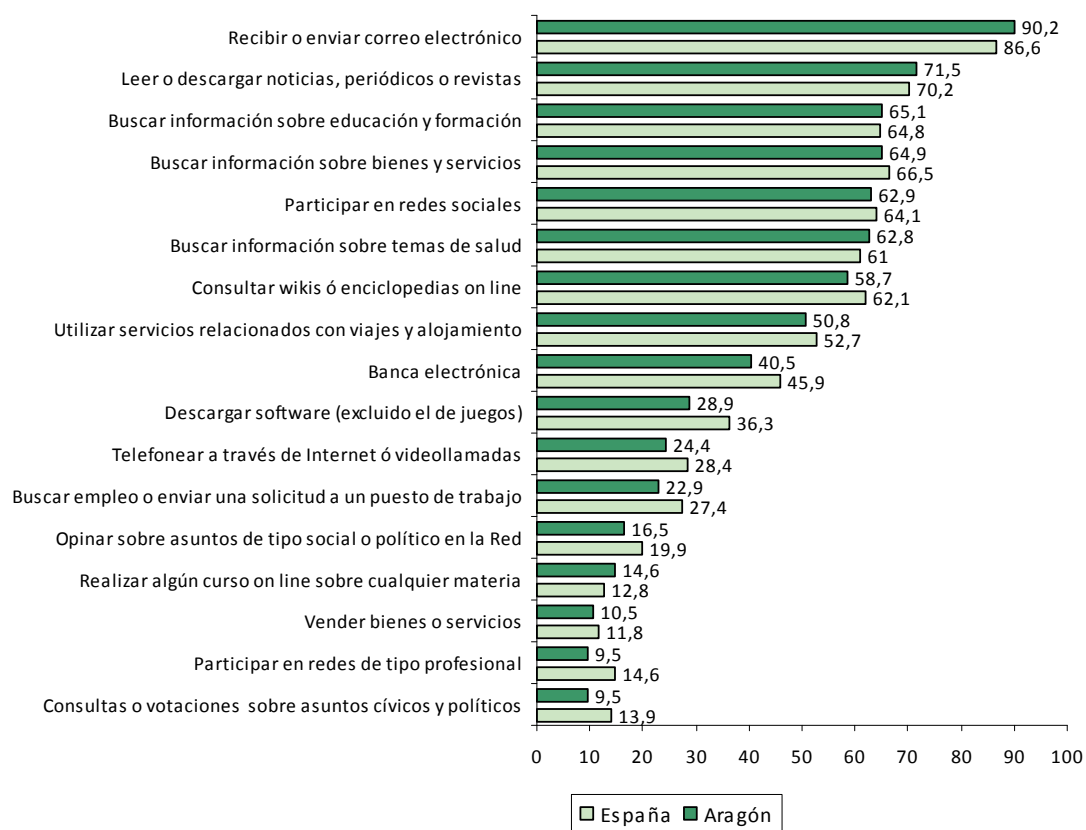
Los principales motivos para el uso de internet de los aragoneses son la recepción o envío de correos electrónicos (90,2%), la lectura o descarga de noticias, periódicos o revistas (71,5%), la búsqueda de información sobre educación y formación (65,1%), la búsqueda de información sobre bienes y servicios (64,9%), la participación en redes sociales (62,9%) y la búsqueda de información sobre temas de salud (62,8%). En relación al ámbito nacional apenas varía este perfil en los internautas.

¹ La información se refiere a las «personas que han accedido en los últimos tres meses a internet».

■ Gráfico 17

Servicios de Internet usados por motivos particulares en los últimos 3 meses

%. España y Aragón. 2013



Fuente: INE: Encuesta TIC hogares

Según el OASI, el 49,4% de la población aragonesa ha comprado o contratado algún producto o servicio por internet. Dentro de los usuarios de internet de los últimos tres meses el porcentaje de compradores ascendería al 64,2% para el OASI y al 50,5% para el INE, esta última cifra por debajo de la media española (52%).

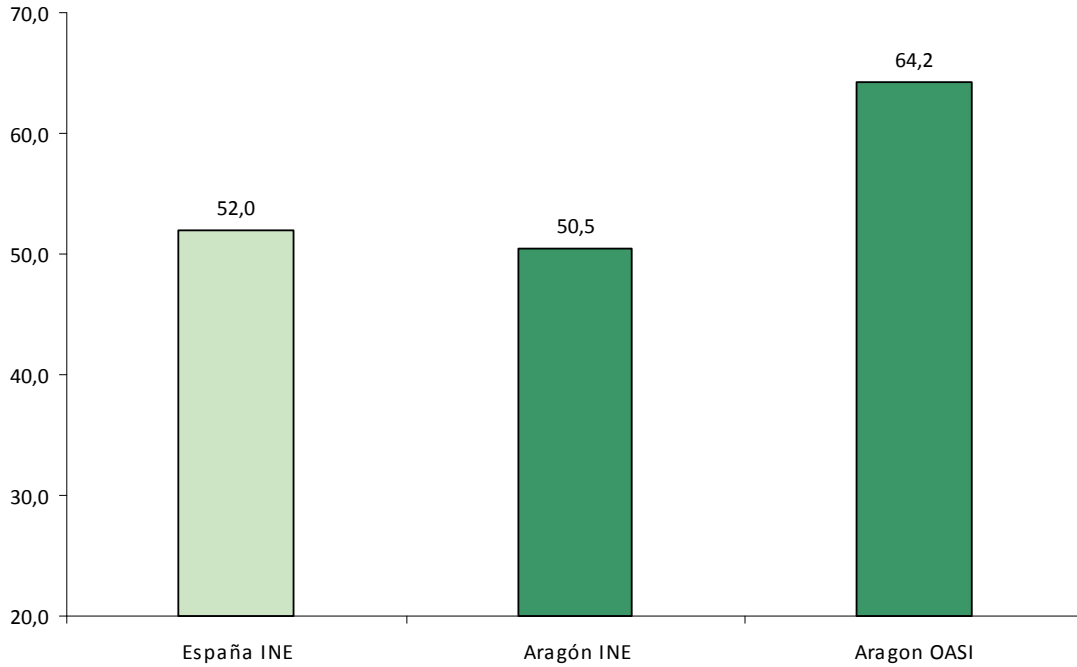
La población masculina (55,6%) ha comprado por la red en una mayor proporción que la femenina (43,4%). Las personas entre los 25 y los 44 años concentran el porcentaje más amplio de compradores.

Por último, es en el ámbito rural donde la cifra de consumidores virtuales es más baja (44% de la población de estas zonas), mientras que en los núcleos urbanos suponen el 50,5% de todos sus habitantes.

■ Gráfico 18

Compradores por internet

% sobre usuarios de internet. España y Aragón. 2013

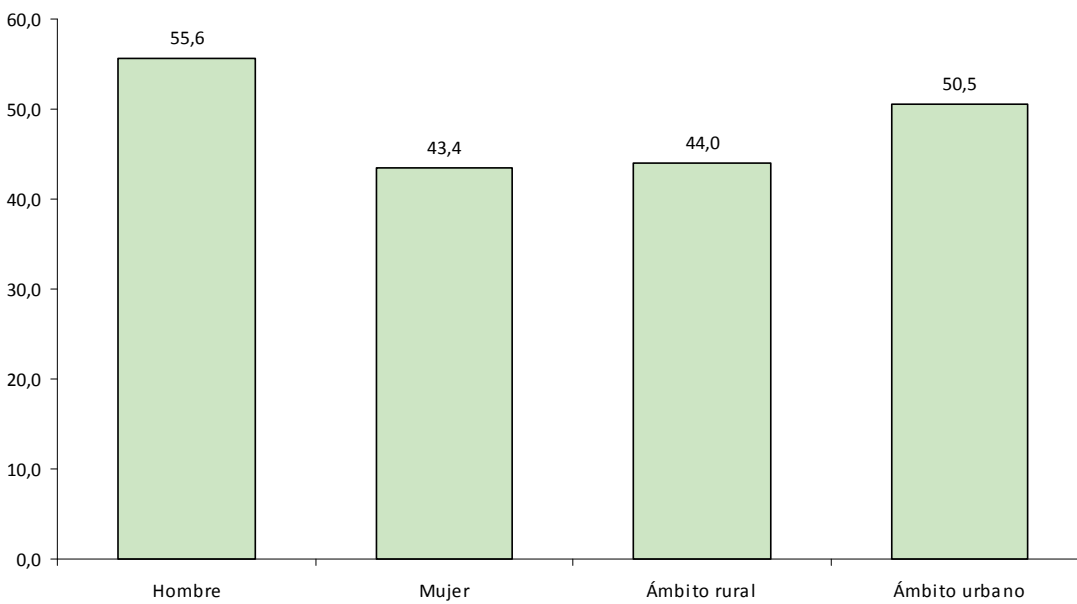


Fuente: INE: Encuesta TIC hogares. OASI: internet en Aragón. Estudio sobre hogares y personas

■ Gráfico 19

Compradores por internet por sexo y ámbito de residencia

% sobre usuarios de internet. Aragón. 2013



Fuente: OASI. Internet en Aragón. Estudio sobre hogares y personas

Las preferencias de los aragoneses a la hora de comprar por la red han sido las siguientes: el alojamiento de vacaciones (49,6%), la compra de servicios para viaje (47,5%), de material deportivo y ropa (33,7%), de bienes duraderos para el hogar (28,7%) y de entradas para espectáculos (28,3%). Entre las compras menos frecuentes destacan las de medicamentos (2,7%) y las de servicios financieros (5,3%). En el último año se han incrementado los servicios para viajes (3,8 puntos porcentuales más) y los bienes duraderos para el hogar (2,3 puntos más).

■ Gráfico 20

Compras de productos o servicios para uso privado o del hogar por internet

% Aragón. 2013



Fuente: INE: Encuesta TIC hogares

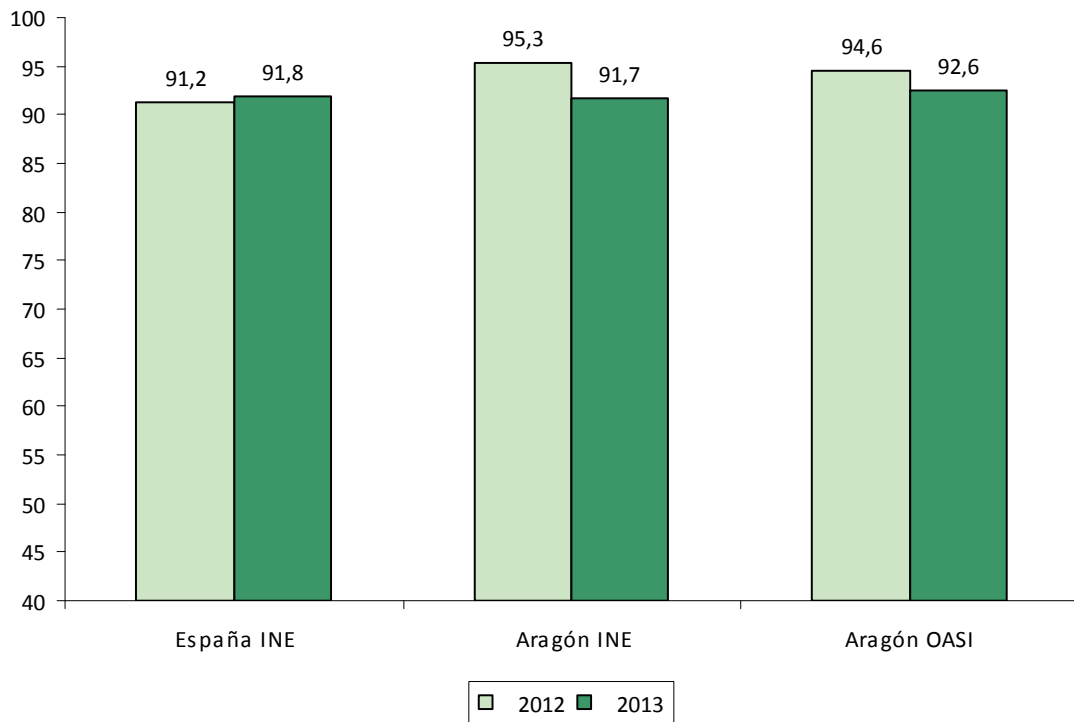
Usuarios TIC entre 10 y 15 años

Las TIC son un elemento central de la socialización de la población más joven, no sólo las utilizan en el ámbito educativo, sino que son una herramienta de ocio y comunicación de su día a día. Según el INE, el 97% de los menores entre 10 y 15 años son usuarios de ordenador y el 91,7% de internet, cifra muy similar a la media española (91,8%). Asimismo, el 68,2% de los niños de esas edades son usuarios de

telefonía móvil. Por su parte, para el OASI la proporción de menores entre 11 y 14 años que acceden a la red es del 92,6%.

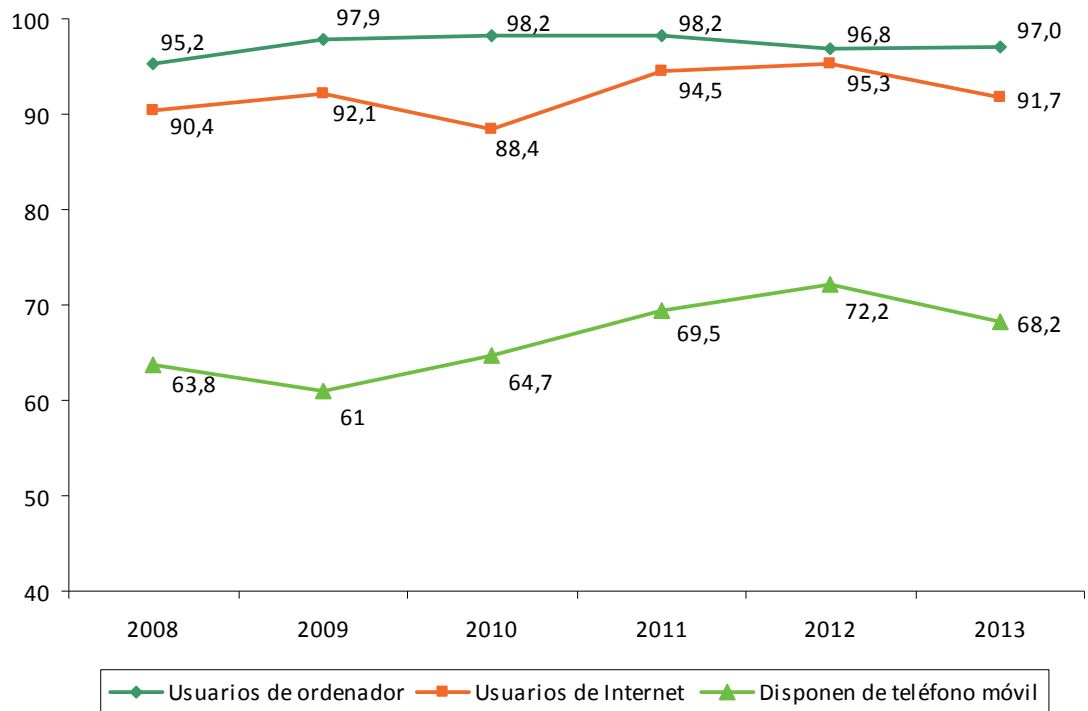
Durante 2013 los usuarios de internet más jóvenes han descendido un 3,8% y los de telefonía móvil lo han hecho también en un 5,5%. Por el contrario, los usuarios de ordenador han subido ligeramente (0,2% más). Desde 2008 el ascenso ha sido generalizado en los tres indicadores, aunque en mayor medida en los menores que disponen de teléfonos móviles (6,9% más).

■ Gráfico 21
Usuarios de Internet de 10 a 15 años
 %. España y Aragón. 2012-2013



Fuente: INE: Encuesta TIC hogares

■ Gráfico 22
Usuarios TIC de 10 a 15 años
 %. Aragón. 2008-2013



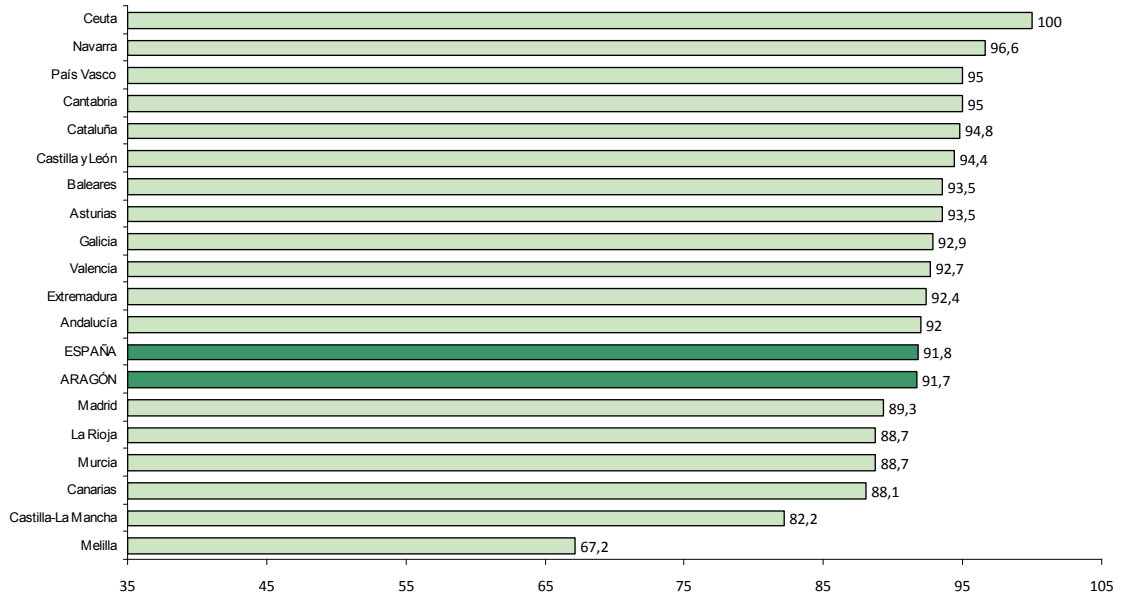
Fuente: INE: Encuesta TIC hogares

Dentro de las autonomías con mayor proporción de usuarios de internet, los niños aragoneses se encuentran en la decimotercera posición. Encabezan esta lista Ceuta, Navarra, País Vasco, Cantabria, Cataluña, Castilla León, Baleares, Asturias y Galicia. Excepto la Ciudad autónoma de Melilla, cuyo porcentaje de jóvenes que ha accedido a la red en los últimos tres meses es del 67,2%, el resto de zonas está por encima del 80%.

■ Gráfico 23

Usuarios de Internet de 10 a 15 años

%. España y Comunidades Autónomas. 2013



Fuente: INE: Encuesta TIC hogares

6.4. LOS ARAGONESES Y LA ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA

La eAdministración es cada vez mejor valorada entre la ciudadanía, permitiendo una mejora en la calidad del servicio, con mayor celeridad en las gestiones y una mayor comodidad para el usuario. Tanto la encuesta del INE como la del OASI analizan el tema de las relaciones ciudadano-Administración electrónica. En el primer caso se ha tenido en cuenta las formas de interacción con las administraciones públicas por internet en los últimos doce meses y de la información del OASI se ha seleccionado el uso del DNI electrónico y su uso, referidos a los usuarios de internet en los últimos tres meses.

La obtención de información de las páginas web de la Administración es el servicio de comunicación más utilizado por los aragoneses (49,8%), por debajo de la media nacional (55,9%). Le sigue la descarga de formularios oficiales (32,9%) y el de enviar formularios cumplimentados (29%), ambas cifras inferiores al promedio español (39,6% y 31,9%, respectivamente). Los tres servicios han tenido una reducción notable durante 2013.

■ Cuadro 3

Comunicación con las Administraciones Públicas por internet en los últimos 12 meses % horizontales. Aragón y España. 2012-2013

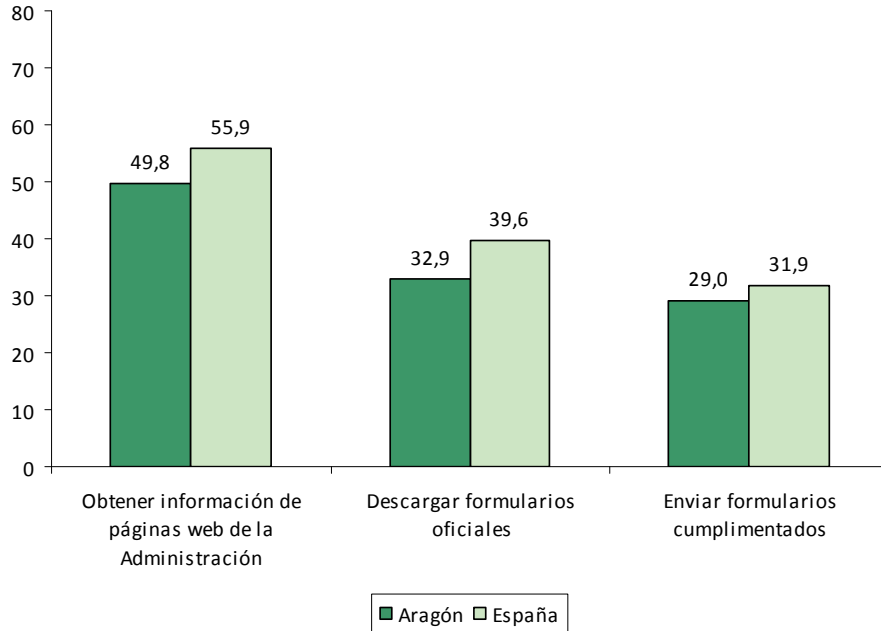
	Aragón		España		Evolución 2012-2013	
	2013	2012	2013	2012	Aragón	España
Obtener información de webs de la Administración	49,8	60,2	55,9	59,4	-17,3	-5,9
Descargar formularios oficiales	32,9	44,6	39,6	41,0	-26,2	-3,4
Enviar formularios cumplimentados	29,0	31,8	31,9	32,2	-8,8	-0,9

Fuente: INE: Encuesta TIC hogares

El 60,6% de los aragoneses usuarios de internet poseen DNI o certificado electrónico, aunque únicamente lo llegan a utilizar el 18,4% de esas personas. De cualquier manera, el uso del eDNI ha aumentado de manera notable. Aquéllos que no disponían del DNI o certificado electrónico han bajado en el último año del 44,8% al 39,4%, mientras que su utilización se ha elevado casi nueve puntos porcentuales (del 9,7% al 18,4%).

■ Gráfico 24

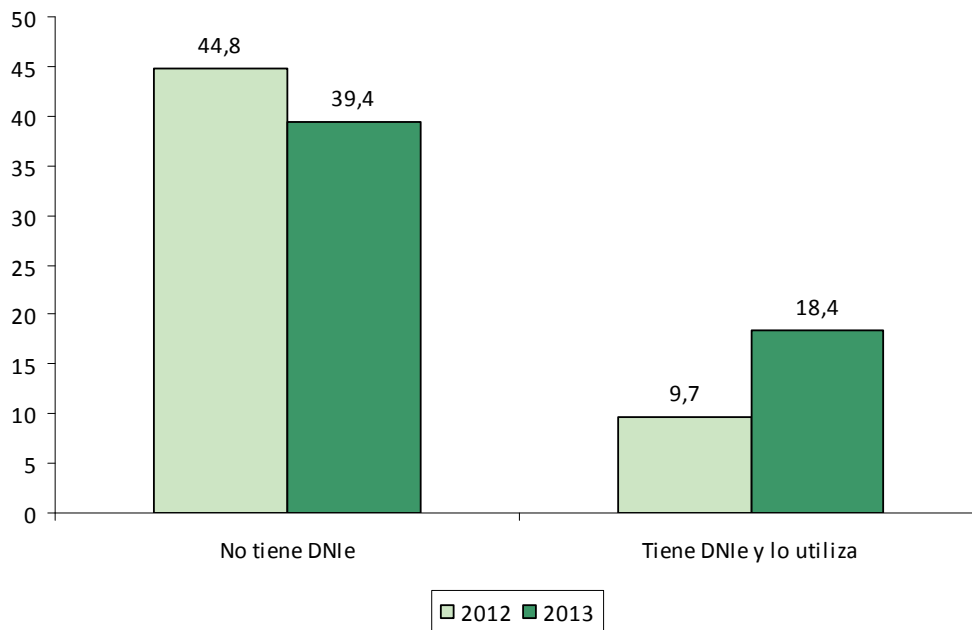
Comunicación con las Administraciones Públicas por internet en los últimos 3 meses
% horizontales. Aragón y España. 2013



Fuente: INE: Encuesta TIC hogares

■ Gráfico 25

DNI electrónico y su uso
% s/ los usuarios de internet. Aragón. 2013



Fuente: OASI. Internet en Aragón. Estudio sobre hogares y personas

6.5. LA BRECHA DIGITAL EN ARAGÓN

Brechas en el equipamiento TIC de los hogares

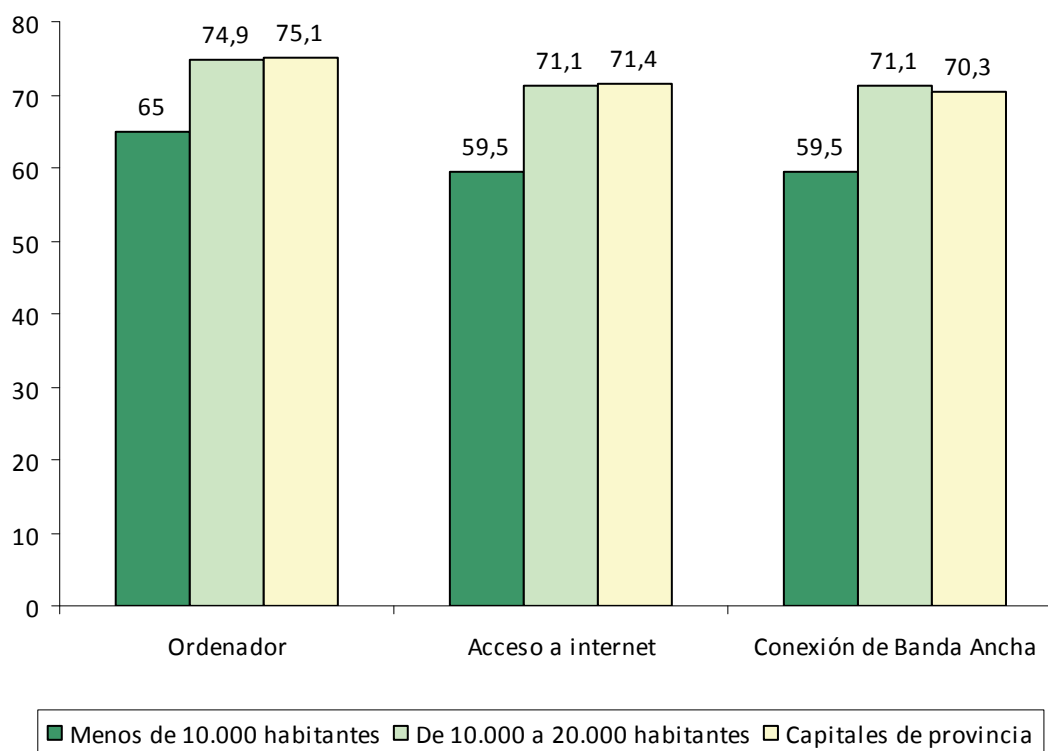
La brecha digital hace referencia a la diferencia socioeconómica entre aquellas comunidades que tienen accesibilidad a internet y a todas las TIC, como el ordenador, la telefonía móvil, la banda ancha u otros dispositivos y aquella que no lo tienen. Está basada en diferencias sociodemográficas previas al acceso a las tecnologías pero también a las que hay entre grupos según su capacidad para utilizar las TIC de forma eficaz, debido a los distintos niveles de alfabetización y capacidad tecnológica.

El primer factor de desigualdad se puede situar en el equipamiento TIC de los hogares en función del hábitat de residencia. Las zonas rurales (inferiores a los 10.000 habitantes) tienen niveles más bajos de este tipo de tecnologías que las áreas urbanas (mayores de 10.000 habitantes), en especial, si se compara con las capitales de provincia. El 75,1% de los hogares de las capitales dispone de ordenador (un 15,5% más que los municipios rurales); el 71,4% accede a internet (un 20% por encima del ámbito rural) y un 70,3% tiene conexión de banda ancha (un 18,2% más).

■ Gráfico 26

Tipo de equipamiento de las viviendas, según hábitat

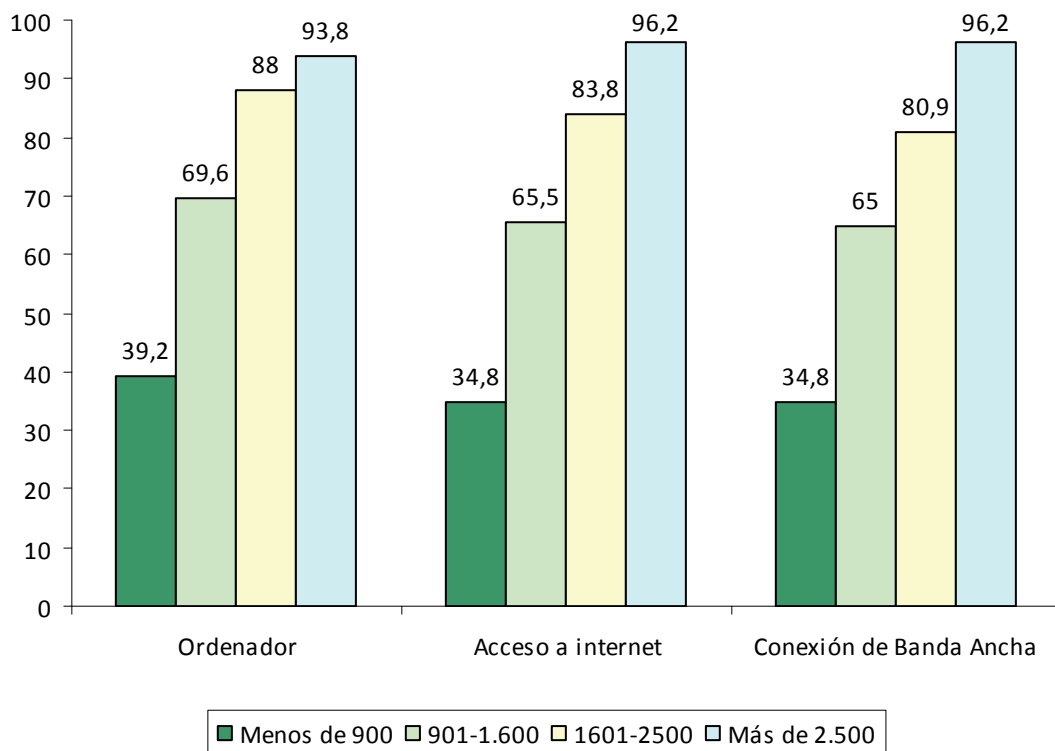
% Aragón. 2013



Fuente: INE: Encuesta TIC hogares

El nivel de ingresos también condiciona la desigualdad en equipamientos TIC entre los hogares. En aquellas viviendas donde se ingresa menos de 900 euros mensuales, únicamente el 39,2% cuenta con ordenador y un 34,8% dispone de acceso a internet; entre los 900 y 1.600 euros mensuales, el 69,6% tiene ordenador y un 65,5% accede a internet. A partir de los 1.600 euros mensuales, entre 8 y 9 viviendas de cada 10 poseerán un ordenador, con conexión de alta velocidad a internet.

■ Gráfico 27
Viviendas con equipamiento TIC según ingresos mensuales
 %. Aragón. 2013



Fuente: INE: Encuesta TIC hogares

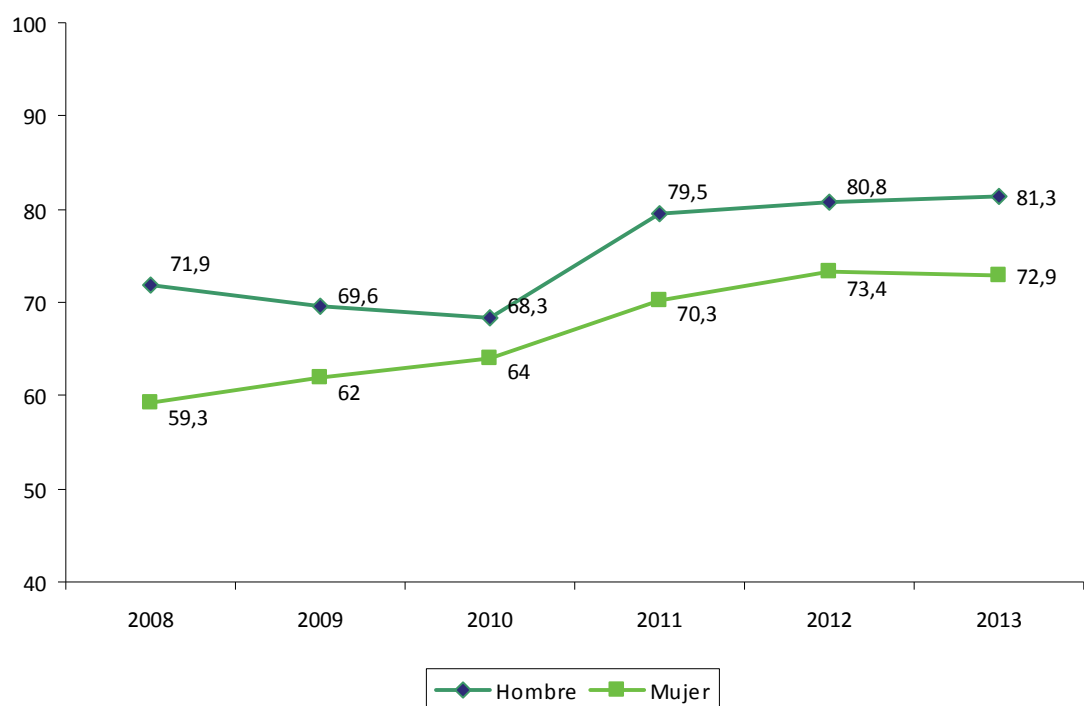
Brechas en la utilización de las TIC

El sexo, la edad o el ámbito de residencia, cada una en un grado distinto, son variables clave para comprender las diferencias en el uso de las TIC. La encuesta elaborada por el OASI facilita el examen de dichas desigualdades en el conjunto de los usuarios de internet en Aragón.

Las diferencias entre hombres y mujeres todavía persisten, aunque se han ido reduciendo en los últimos años. A lo largo de 2013 dicha distancia se ha ampliado

ligeramente (de los 7,4 a los 8,4 puntos porcentuales). El 81,3% de los hombres es usuario de internet, mientras que las mujeres se quedan en el 72,9%.

■ Gráfico 28
Evolución de los usuarios de internet por sexo
%. Aragón. 2008-2013

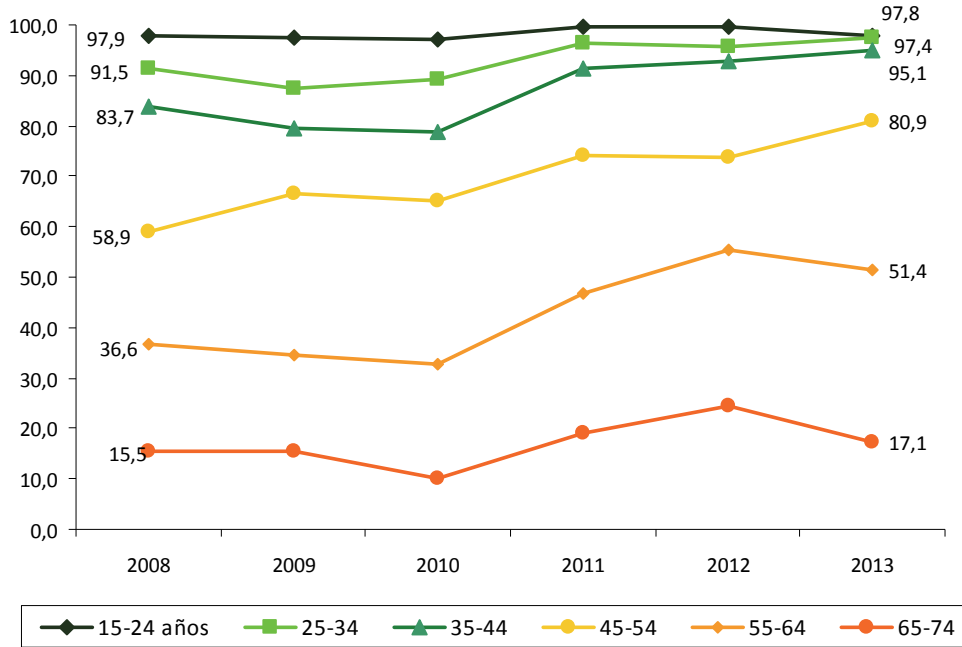


Fuente: OASI. Internet en Aragón. Estudio sobre hogares y personas

La edad conduce a importantes diferencias en la utilización de internet. La brecha se hace más significativa de los 55 años en adelante. Entre los 55 y los 64 años, tan sólo la mitad de la población es usuaria de la red y en la población mayor esa proporción se queda únicamente en el 17,1%. Los menores de 44 años presentan las tasas más elevadas (9 de cada 10 personas), seguidos de los de 45 a 54 años (8 de cada 10). Estos últimos han experimentado el mayor crecimiento desde 2008 (22% más), junto al grupo de 55 a 64 años (15% más).

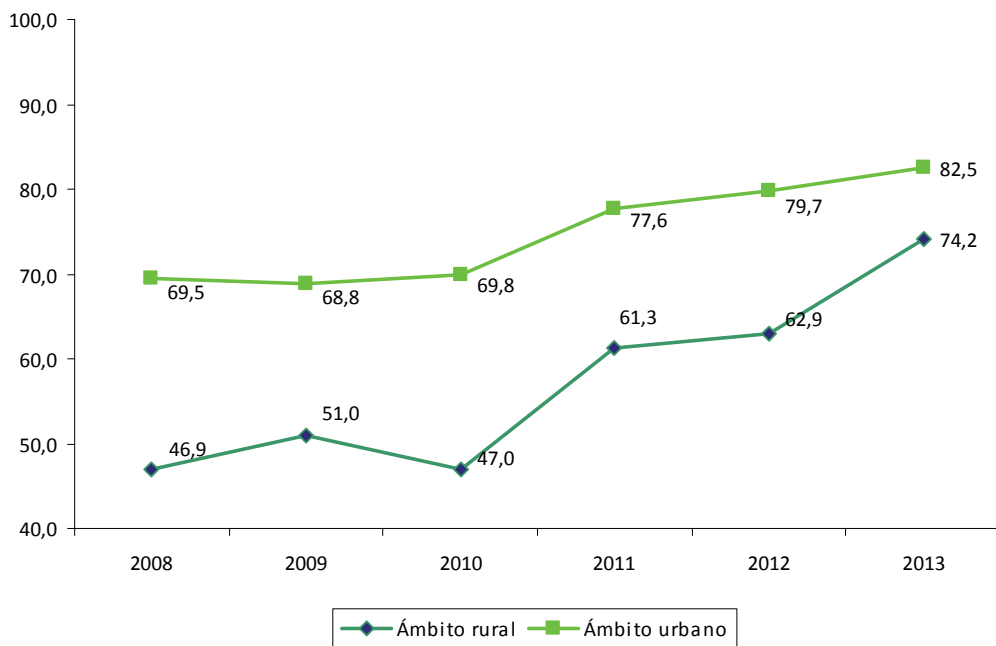
La brecha digital se ha acortado de manera importante entre el ámbito rural y urbano, aunque todavía se mantiene en 2013 una diferencia de 8,3 puntos porcentuales a favor de las zonas más pobladas (82,5% frente al 74,2%). Un déficit en las infraestructuras de conexión a internet y una población más envejecida explican que una parte de la población rural se quede al margen de los avances tecnológicos.

Gráfico 29
Evolución de los usuarios de internet por edad
 %. Aragón. 2008-2013



Fuente: OASI. Internet en Aragón. Estudio sobre hogares y personas

Gráfico 30
Evolución de los usuarios de internet por ámbito territorial
 %. Aragón. 2008-2013

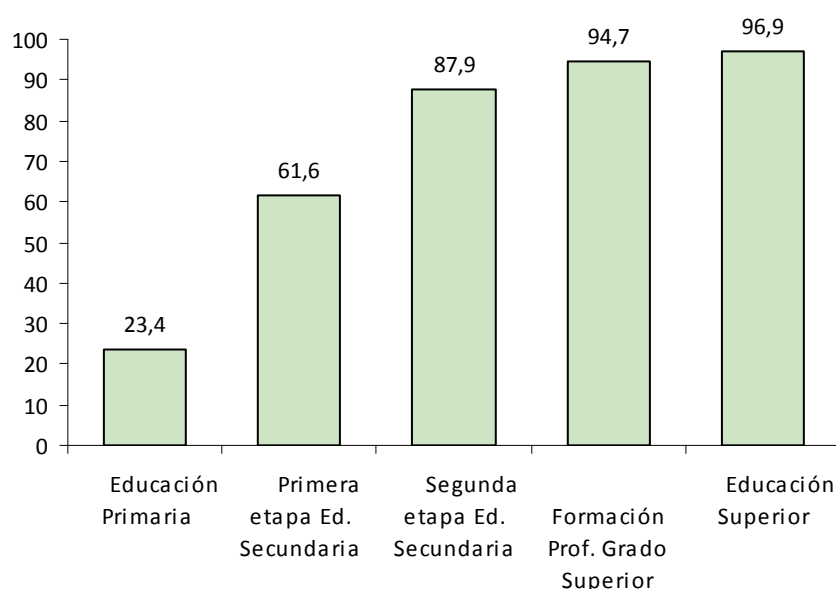


Fuente: OASI. Internet en Aragón. Estudio sobre hogares y personas

Otras variables de tipo socioeconómico como el nivel de estudios, el nivel de ingresos o la situación en relación con la actividad de la población, también muestran esas desigualdades en el acceso a las TIC. La información para examinar estos aspectos procede de la encuesta del INE.

El nivel de estudios influye de manera directa en el acceso a las TIC. Una formación más elevada de las personas, implica un mayor uso de las mismas. Las personas que sólo poseen estudios primarios (23,4%) o han finalizado la primera etapa de secundaria (61,6%) son aquellas con porcentajes más bajos en la utilización de la red virtual. A partir de la secundaria de segunda etapa y hasta la educación superior, la proporción de internautas se va ampliando (9 de cada 10 personas con una formación media o superior son usuarios de internet).

■ Gráfico 31
Usuarios de internet por nivel de estudios
 %. Aragón. 2013



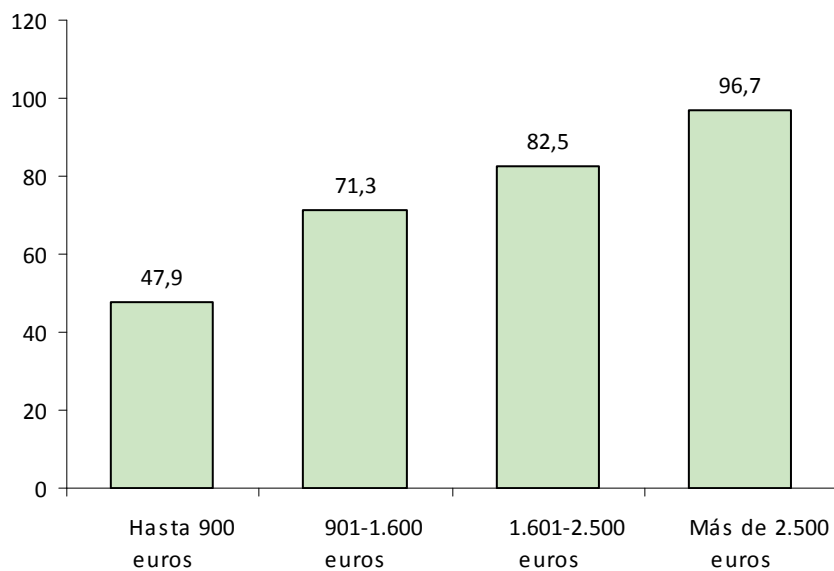
Fuente: INE: Encuesta TIC hogares

La población con un mayor nivel de ingresos, registra unos porcentajes de acceso y utilización de internet más elevados. Las personas con los ingresos más bajos, menos de 900 euros, no superan el 50% de usuarios. Este porcentaje se eleva al 71,3% en aquéllos que llegan hasta los 1.600 euros mensuales. El aumento es gradual hasta alcanzar el 96,7% entre los ciudadanos que superan los 2.500 euros al mes.

La situación en relación con la activa produce una amplia brecha entre las personas pensionistas y las dedicadas a las labores del hogar frente al resto de los grupos. Un tercio de la población dedicada a las labores del hogar y de los pensionistas son usuarios de internet, mientras que los parados y los ocupados llegan al 83,2% y 86%, respectivamente. Por último, el 94,9% de los estudiantes utilizan internet.

El perfil de una persona que accede en menor medida a las TIC, es decir, en el extremo inferior de la brecha digital, sería el de una mujer de más de 64 años, pensionista, con bajo nivel de estudios, bajo nivel de ingresos y residente en el ámbito rural.

■ Gráfico 32
Usuarios de internet por nivel de ingresos mensuales
 %. Aragón. 2013

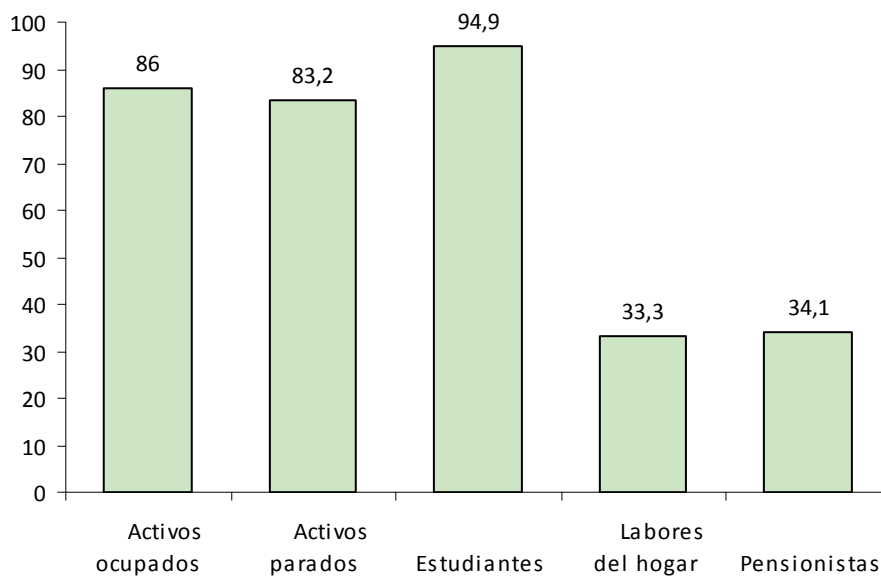


Fuente: INE: Encuesta TIC hogares

■ Gráfico 33

Usuarios de internet en relación con la actividad

%. Aragón. 2013



Fuente: INE: Encuesta TIC hogares

6.6. ACTIVIDADES REALIZADAS EN 2013

Actuaciones en el eje Comunidad Digital

Con la finalidad de asegurar que los servicios de telecomunicaciones en banda ancha puedan llegar a todo el territorio, se ha continuado trabajando en la colaboración con comarcas y otras entidades locales, finalizando los despliegues de banda ancha en las Comarcas de Campo de Borja, Tarazona y el Moncayo, y en las de D.C. Zaragoza, Campo de Belchite y Ribera Baja del Ebro, que han supuesto la conexión de 21 nuevos centros públicos. Asimismo, se ha iniciado el despliegue en las comarcas de Comunidad de Calatayud, Aranda y Valdejalón.

En 2013 se lanzó el portal de datos abiertos de Aragón, "Aragón Open Data", para el que se han desarrollado las herramientas software necesarias, habiéndose cooperado con los diversos departamentos y entidades del Gobierno de Aragón, lo que ha permitido que el portal se pusiera en marcha en febrero de 2013 con 238 recursos y que haya finalizado el año con 450 conjuntos de datos publicados y unos 1.000 recursos descargables. Junto con este portal, se ha creado el portal de presupuestos abiertos del Gobierno de Aragón, al que se han incorporado los presupuestos y las liquidaciones presupuestarias del Gobierno de Aragón de 2006 a 2013. También se ha llevado a cabo la jornada de presentación de Aragón Open Data, en la que participaron 90 personas, y el curso de formación "datos y gobierno abierto. Información abierta para las nuevas formas de relación entre ciudadanos y gobiernos", desarrollado en la Universidad de Verano de la Universidad de Zaragoza, y en el que participaron 30 personas.

Se han seguido realizado diversas actuaciones de acercamiento a las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) para quienes residen en zonas rurales y que por su edad no están habituadas al uso de las TIC. En esta materia se han llevado a cabo 70 talleres, a los que han asistido 684 personas. Junto a ellos, se han realizado en municipios de las tres provincias de Aragón, los denominados campus tecnológicos, campus de introducción a las TIC, cuya finalidad se centra en la divulgación y formación del uso de las nuevas tecnologías. Se dirigen a personas mayores, poco familiarizadas con el uso de las TIC, donde se realiza formación sobre navegación por internet, correo electrónico, redes sociales, TDT, uso de móviles, cámara digital, comercio electrónico seguro y administración electrónica. Estos campus se han llevado a cabo en 2013 en Alcorisa, La Almunia de Doña Godina, Sariñena y Tauste y en ellos han participado 49 personas.

En la búsqueda del impulso a la utilización de las TIC por parte del conjunto de la ciudadanía aragonesa, se ha trabajado también, a través de la colaboración y establecimiento de sinergias con distintas entidades, en la realización de jornadas y eventos, habiéndose patrocinado un total de 14. Además, se ha continuado colaborado con el Centro Aragonés de Tecnologías para la Educación (CATEDU) en la creación de contenidos digitales destinados a colectivos específicos, habiéndose puesto en marcha el proyecto *facilit@mos*, entorno virtual donde la comunidad educativa localiza, ofrece, analiza, complementa, clasifica y valora recursos educativos para su utilización en las aulas y propone modelos de utilización de los mismos.

Actuaciones en el eje Contenidos y servicios digitales

En 2013 se ha colaborado con el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) en la dinamización de la web 2.0 sobre biodiversidad agroambiental, así como con Aragonesa de Servicios Telemáticos (AST), en las tareas de apoyo técnico.

Además, con el objetivo de desarrollar proyectos de investigación en tecnologías de la información y las comunicaciones, en la línea de nuevos medios audiovisuales y multimedia (línea prioritaria de áreas estratégicas identificadas para el desarrollo regional) y que se vayan a desarrollar en entornos que faciliten y potencien la transferencia del conocimiento a las empresas para la innovación, como son los parques tecnológicos en general, y el P.T. Walqa en particular, se han subvencionado proyectos de investigación para los años 2013 y 2014, financiados con fondos de la Estrategia Nacional de Innovación.

Con la finalidad de generar valor económico en el sector TIC a través de la reutilización de la información pública, aumentar la transparencia en la Administración, fomentar la innovación, mejorar los sistemas de información de la Administración y generar interoperabilidad de datos entre webs del sector público, además de la incorporación de datos al portal de datos abiertos de Aragón Open Data y al portal presupuestos del Gobierno de Aragón, el proyecto Aragón Open Data se ha unido al Proyecto Europeo HOMER (Harmonising Open Data in the Mediterranean through better access and reuse of public sector information), así como al grupo de trabajo del proyecto ContSem para el etiquetado semántico de los perfiles del contratante.

En 2013 también se ha puesto en marcha el proyecto Smart Aragón, proyecto piloto de sensorización, transmisión de datos, procesamiento y explotación de la información y prestación de servicio web, proyecto desarrollado para el control de flujos de

circulación en el entorno de Motorland (Alcañiz) durante la celebración del Gran Premio de Aragón de MotoGP, en septiembre de 2013.

Actuaciones en el eje administración electrónica

En la búsqueda de impulsar la administración electrónica en las administraciones públicas, este año se ha participado en el grupo de trabajo de reutilización de aplicaciones y de la información del sector público del Comité sectorial de Administración electrónica.

Otras actuaciones de carácter transversal

Todas estas actuaciones, han estado acompañadas de otras acciones, que con un carácter más transversal, han contribuido al impulso de la Sociedad de la Información en Aragón a lo largo del año.

Los estudios y acciones que realizada el Observatorio Aragonés de Sociedad de la Información (OASI) han continuado, centrados en el análisis de la Sociedad de la Información en Aragón, entre ellos destacan:

- La realización de una encuesta a los hogares aragoneses sobre la utilización de las TIC e internet, encuesta que se realiza de manera anual en los estudios del OASI sobre la utilización y grado de implantación de las TIC en Aragón.
- La presentación de un informe sobre el análisis de datos económico-financieros del sector TIC en Aragón, que ha permitido ver la evolución de este sector en los últimos años.
- El análisis de los datos para Aragón de los estudios que realizan entidades vinculadas a la Sociedad de la Información como el ONTSI, la Fundación Orange o el Instituto Nacional de Estadística (INE), realizándose tres monografías: una sobre el análisis de los datos del Informe eEspaña 2013, otra sobre la estructura y demografía del sector TIC en 2013 a partir de los datos del DIRCE y otra sobre mujer y sociedad de la información a partir de los datos del OASI y del INE de 2012.
- La publicación digital del Dossier de Indicadores TIC en Aragón, que se realiza de manera semestral.
- La colaboración con distintas entidades, aportando datos para sus informes (Ebrópolis, Fundación Telefónica,...), así como la colaboración con el Suplemento Tercer Milenio del Heraldo de Aragón, en el que el OASI ha desarrollado durante el

primer semestre del año la sección “el metadato”, que recoge los indicadores clave sobre la evolución de las TIC en Aragón.

- El OASI cuenta desde finales de 2013 con una nueva imagen, que ayuda a difundir y acercar sus estudios y trabajos a la ciudadanía y sectores interesados.
- Por último, se ha comenzado a colaborar con el Instituto Nacional de Estadística (INE), a través del Instituto Aragonés de Estadística para ampliar las muestras de los estudios del INE relacionados con el seguimiento y evaluación de las TIC en Aragón, de este modo se pretenden racionalizar los recursos que las administraciones destinan a la elaboración de informes y estadísticas.

7. Medio ambiente

Los resultados de la Encuesta de condiciones de vida en 2013, publicada por el INE, presentan un repunte en los problemas de contaminación que manifiestan las familias españolas y aragonesas en los entornos donde viven, aunque estas últimas han mantenido unos niveles por debajo de la media nacional. La crisis económica ha hecho que la implantación de sistemas de gestión ambiental no se haya ampliado entre las empresas de la Comunidad. Asimismo, se ha reducido la inversión total destinada por estas a la protección del entorno, pero no los gastos corrientes que se han incrementado. El déficit de las administraciones públicas, la caída de los ingresos y las dificultades de financiación, han exigido unas políticas de ajuste y estabilidad presupuestaria que se han visto reflejadas en los importes de las partidas directamente vinculadas con el medio ambiente, disminuyendo el gasto público dedicado a estos fines.

Entre las novedades legislativas de este año, el Consejo de Gobierno dio luz verde al Proyecto de Ley de Espacios Naturales Protegidos de Aragón, que modifica aspectos relevantes de la norma autonómica todavía vigente y se adapta al nuevo marco normativo estatal. Su objetivo principal es reducir y simplificar trámites administrativos. También se aprobó el 19 de noviembre de 2013 la Ley 10/2013, de 19 de diciembre, del Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (INAGA), con ella se pretende una mayor eficacia y eficiencia en los servicios prestados al ciudadano, planteando una simplificación y agilización administrativa de las normas ambientales.

Dentro de la participación medioambiental, se puede destacar la labor del Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón (CPNA) y del Observatorio de Medioambiente de Aragón (OMA) que, dentro de una coyuntura difícil y de falta de recursos, han seguido trabajando en la preservación del entorno o en la prevención y minimización de la contaminación. Además, se llevaron a cabo tres procesos participativos vinculados con la calidad ambiental, los concernientes al Plan Energético de Aragón (PLEAR) 2013-2020, al Plan de Prevención de Residuos de Utebo y a la revisión del Plan de Gestión Integral de Residuos de Aragón (GIRA) 2014-2019, con diferentes valoraciones y resultados.

Los espacios naturales protegidos en Aragón se han mantenido sin cambios a lo largo del último año. El territorio aragonés ha bajado de manera considerable la cifra de incendios y la superficie afectada por estos, gracias a unas condiciones meteorológicas favorables y al trabajo preventivo desarrollado. La calidad del aire ha sido buena en términos globales, mientras que la proporción de familias aragonesas que han declarado problemas de contaminación acústica ha aumentado en 2013. La

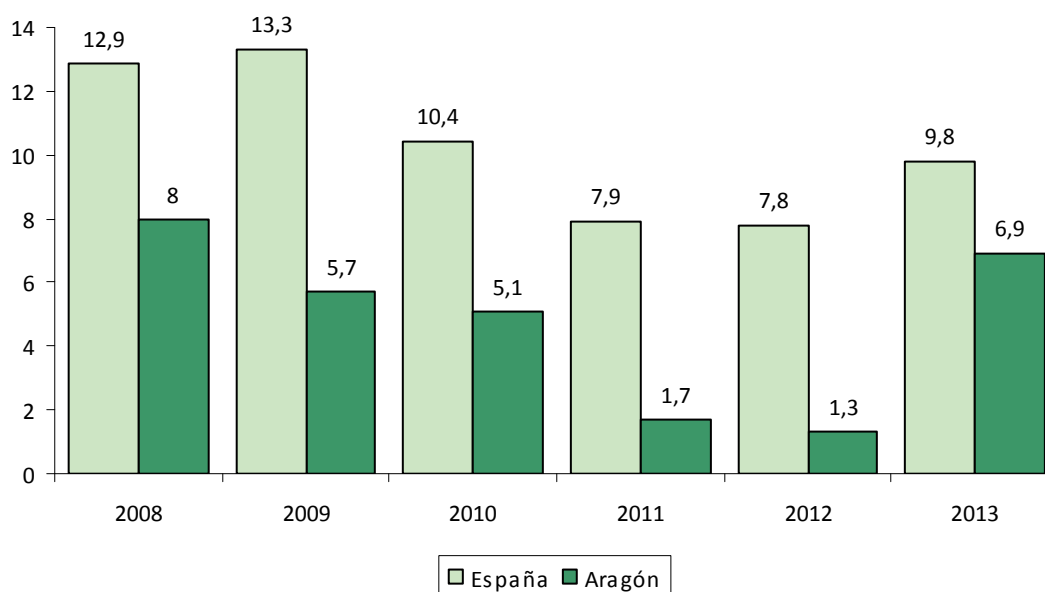
caída de la actividad y los efectos de la crisis sobre las empresas y las familias han llevado a una reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y del consumo de energía final, con un comportamiento positivo de las energías de tipo renovable. El estado de las aguas subterráneas y superficiales de Aragón es bueno o excelente en gran parte del territorio. Además, durante 2013 se ha tratado de mejorar el control de la contaminación por nitratos procedentes de la actividad agraria. La generación de residuos domésticos y comerciales, peligrosos y no peligrosos industriales ha ido reduciéndose en los últimos años. Dentro de los primeros, destaca el incremento de aquellos destinados a la producción de compost y biogás, mientras que la recogida selectiva de las fracciones de reciclaje como el vidrio y los envases ligeros se ha estabilizado, o bien se ha reducido, como en el caso del papel y el cartón.

7.1. LA SOCIEDAD ARAGONESA Y EL MEDIO AMBIENTE

7.1.1. Hogares y problemas medioambientales

Según la Encuesta de condiciones de vida (ECV), la proporción de hogares que declaran problemas de contaminación u otros de carácter medioambiental ha aumentado en el último año. Las familias que perciben una mayor degradación del entorno han pasado en Aragón de 1,3% en 2012 a un 6,9% en 2013, rompiendo la tendencia a la baja que se daba desde 2008. El promedio nacional también se ha elevado aunque de forma más moderada (del 7,8% al 9,8%). De cualquier forma, la Comunidad sigue presentando porcentajes inferiores a la media, mostrando en este sentido una calidad ambiental mucho mayor que el conjunto nacional.

■ Gráfico 1
Población con problemas ambientales en su entorno
 %. España y Aragón. 2008-2013



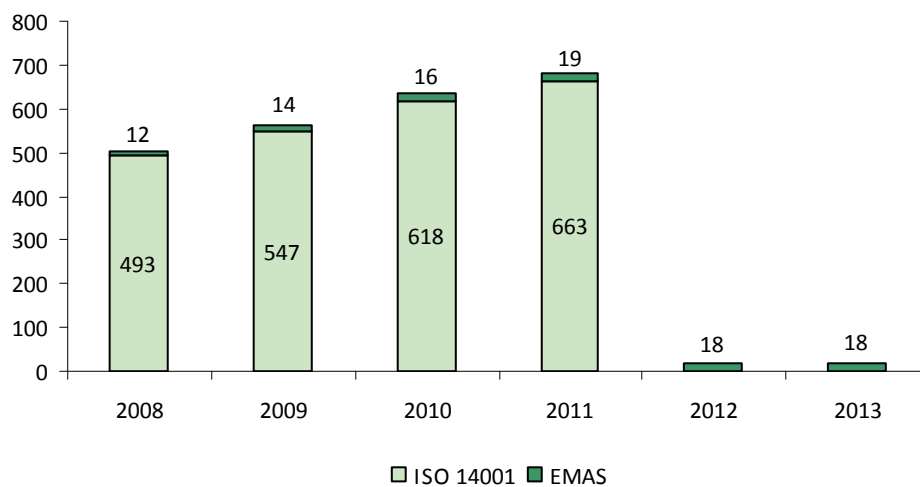
Fuente: Encuesta de condiciones de vida. INE

7.1.2. Gestión medioambiental de las empresas

Los sistemas de gestión ambiental (SGA) permiten integrar el medio ambiente en el marco de la gestión empresarial, proporcionando a las empresas que los incorporan un mejor posicionamiento en el mercado y un valor añadido a los productos y/o servicios que prestan. Desde 2008 hasta 2011 se dio una progresiva extensión de los

certificados EMAS¹ e ISO 14.001² entre las compañías aragonesas. Las empresas certificadas por el EMAS pasaron de 12 a 19 y aquellas con certificación ISO 14.001 subieron de 493 a 663 en dicho periodo. A partir de 2012 se ha estabilizado la cifra de las primeras (18 para los dos últimos años), mientras que no se dispone de información reciente para evaluar el comportamiento de las últimas.

■ Gráfico 2
Empresas con sistemas de gestión ambiental (SGA)
 Aragón. 2008-2013



Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y Observatorio del Medio Ambiente de Aragón

¹ El Gobierno de España ha aprobado en 2013 el Decreto 239/2013, de 5 de abril, por el que se establecen las normas para la aplicación del Reglamento (CE) n.º 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre de 2009, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS), y por el que se derogan el Reglamento (CE) n.º 761/2001 y las Decisiones 2001/681/CE y 2006/193/CE de la Comisión.

² La ISO 14.001 es una norma aceptada internacionalmente que establece cómo implantar un sistema de gestión ambiental eficaz. La misma ha sido concebida para gestionar el equilibrio entre rentabilidad empresarial y reducción del impacto ambiental. El último dato publicado corresponde a 2011.

7.1.3. Prevención y vigilancia ambiental

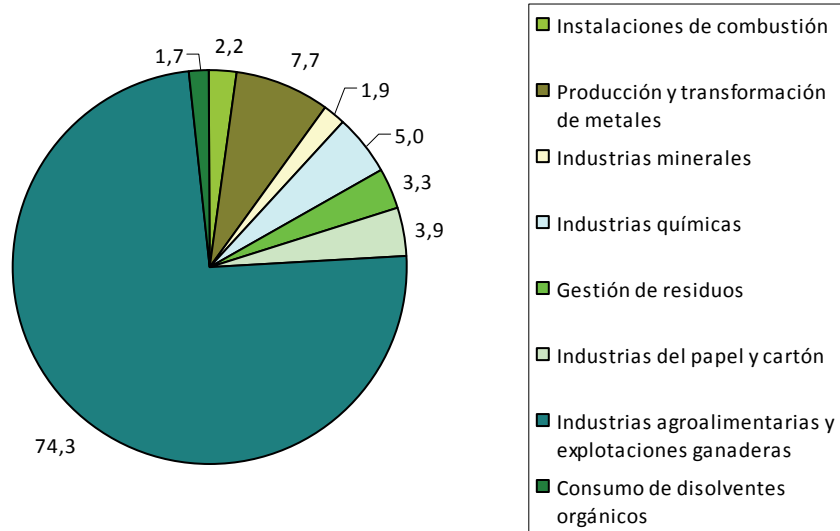
La Ley 10/2013, de 19 de diciembre, del Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (INAGA), se enmarca en la línea de simplificación y agilización administrativa de las normas ambientales. Esta Ley permite hacer efectivo el derecho que tienen los ciudadanos a relacionarse con las administraciones públicas utilizando medios electrónicos, y cumplir con la obligación correlativa de su implantación en el ámbito del Instituto Aragonés de Gestión Ambiental. Una prioridad que queda recogida en el nuevo marco jurídico regulador del INAGA es la de impulsar el acercamiento de los servicios administrativos ambientales al ciudadano.

Por otra parte, la Ley introduce nuevas obligaciones y prioridades que se encomiendan al Instituto como órgano ambiental especializado de la Comunidad Autónoma de Aragón para poner en marcha procesos y mecanismos de mejora continua de la calidad de los servicios que presta, permitiéndole, además, seguir avanzando permanentemente en mejorar la economía, eficacia y eficiencia de la administración ambiental.

Dentro de las figuras de intervención administrativa para la prevención y control de la contaminación y de la preservación medioambiental, según lo establecido por la Ley 7/2006 de Protección Ambiental de Aragón, se hallan la Autorización Ambiental Integrada (AAI), la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) y la Evaluación Ambiental de Planes y Programas (EAPP).

Desde el INAGA se han gestionado en 2013 un total 362 autorizaciones ambientales integradas, de las que se han resuelto positivamente el 95,9%. En su distribución por sectores, las industrias agroalimentarias y las explotaciones ganaderas agrupan el 74,3% de las AAI gestionadas, le siguen la producción y transformación de metales (7,7%), las industrias químicas (5%), las industrias de papel y cartón (3,9%), la gestión de residuos (3,3%), las instalaciones de combustión (2,2%), las industrias minerales (1,9%), y el consumo de disolventes orgánicos (1,7%). Por provincias, el 53,3% de los expedientes se ha concentrado en la provincia de Zaragoza, el 34,3% en la de Huesca y el 12,4% en la de Teruel.

■ Gráfico 3
Autorizaciones Ambientales Integradas
%. Aragón. 2013

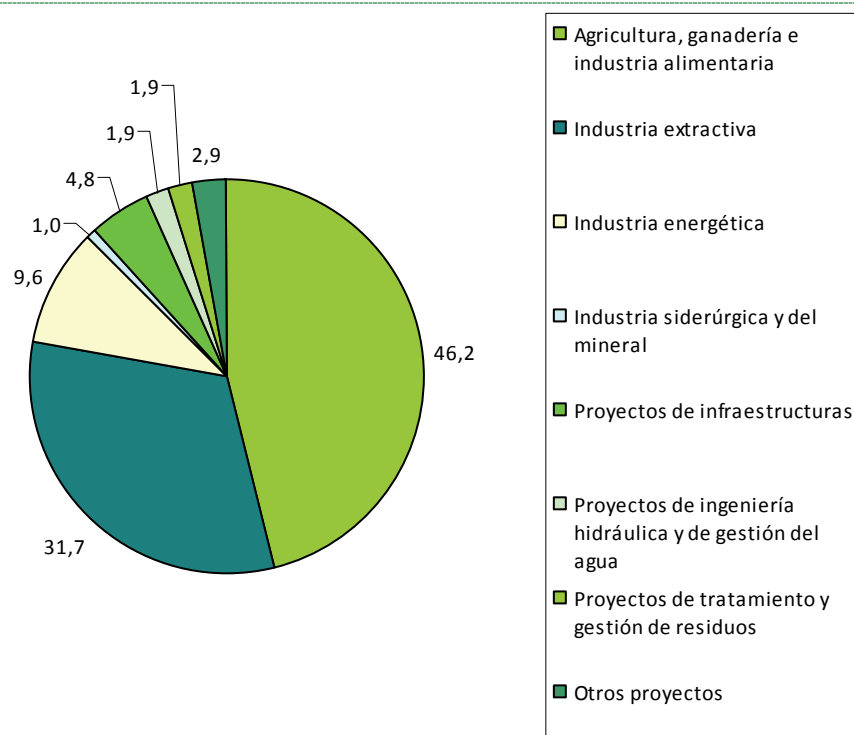


Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

Durante este año se han formulado 104 declaraciones de impacto ambiental, con una proporción de resoluciones favorables del 92,3%. El 40,4% de estas pertenece a la provincia de Huesca, el 31,7% a Zaragoza y el 27,9% a Teruel. Por actividad, la agricultura, la ganadería y la industria alimentaria han registrado el mayor número (46,2%), situándose por detrás la industria extractiva (31,7%), la industria energética (9,6%) o los proyectos de infraestructuras (4,8%).

■ Gráfico 4

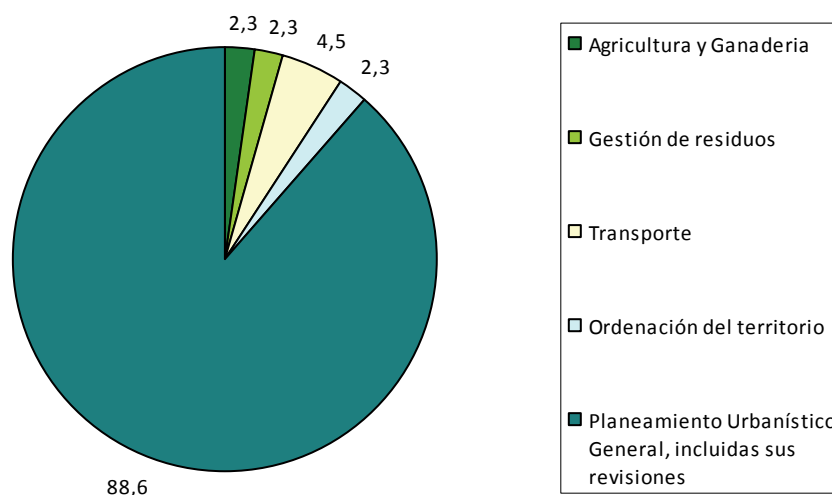
Declaraciones de Impacto Ambiental formuladas
%. Aragón. 2013



Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

El INAGA ha resuelto en 2013 un total de 44 expedientes de evaluación de planes y programas. El 88,6% de las EAPP ha correspondido a planeamientos urbanísticos (39). El resto ha estado relacionado con el transporte (2), la ordenación del territorio, la gestión de residuos o la agricultura y ganadería (1 en cada caso).

■ Gráfico 5
Planes y Programas sometidos a Evaluación Ambiental
 %. Aragón. 2013



Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

Además de estas figuras, son destacables dos herramientas para la prevención y el control medioambiental como son el Registro Europeo de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (E-PRTR) y el Registro de actividades industriales emisoras de compuestos orgánicos volátiles. En el primero se registraron el 2012 un total de 473 empresas, un 11,8% menos que en 2011. El 73,6% de las empresas pertenece al sector agroalimentario y ganadero, el 6,2% se halla dentro de la producción y transformación de metales y el 6,3% en la industria química.

■ Cuadro 1
Distribución de E-PRTR por sectores industriales
 Aragón y provincias. 2012

	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Instalaciones de combustión	2	6	1	9
Producción y transformación de metales	1	3	28	32
Industrias minerales	2	13	5	20
Industria química	13	4	13	30
Gestión de residuos	5	4	11	20
Industria del papel y cartón	3	1	7	11
Industria agroalimentaria y ganadera	133	52	163	348
Otras actividades	1	0	2	3
Total	160	83	230	473

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

Por lo que respecta al Registro de actividades industriales emisoras de compuestos orgánicos volátiles, durante 2013 se han contabilizado en el territorio aragonés 160 instalaciones industriales (61 más que el año precedente). La mayoría de los centros registrados se relaciona con actividades de limpieza (72,5%) y de recubrimiento (16,3%).

Por último, se va a tratar la cuestión de la vigilancia medioambiental tomando como referencia los expedientes sancionadores de los Servicios Provinciales del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón. La mayoría de denuncias presentadas a lo largo del último año, así como los expedientes incoados y las resoluciones dictadas tienen que ver con montes e incendios forestales, pesca y residuos. La cifra de denuncias ha sido de 4.058 (un 7,1% más que el año pasado), los expedientes incoados fueron 2.919 (-0,5%) y las resoluciones publicadas un total de 2.101 (un 7,6% menos que en 2012).

■ Cuadro 2
Expedientes sancionadores en materia ambiental
 Aragón. 2013

Materia	Número de denuncias presentadas 2013	Número de expedientes incoados	Número de resoluciones dictadas
Biodiversidad	169	25	12
Caza	373	321	226
Espacios Naturales Protegidos	419	246	174
Impacto Ambiental	18	5	3
Montes e incendios forestales	1.023	677	495
Pesca	1.133	1.023	698
Residuos	893	610	484
Vías pecuarias	30	12	9
TOTAL	4.058	2.919	2.101

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

7.1.4. La participación en materia medioambiental

El asociacionismo es una de las principales vías de participación de la ciudadanía en materia medioambiental. Según el registro de asociaciones del Gobierno de Aragón, un total de 340 entidades se clasifican como naturalistas y ecologistas, reflejando en los fines establecidos en sus estatutos la prioridad de la preservación y el cuidado del entorno natural. Estas representan el 2% del tejido asociativo y la mayoría se concentran en la provincia de Zaragoza (71,8%). Por otro lado, los dos grandes órganos de participación en medio ambiente son el Consejo de Protección de la Naturaleza (CPNA) y el Observatorio de Medio Ambiente de Aragón (OMA).

El CPNA, es un órgano colegiado, consultivo y de participación en materia de protección de la naturaleza y de utilización racional de sus recursos. La actividad del CPNA a lo largo de este año se ha centrado en la elaboración de diferentes dictámenes, entre ellos, los dedicados a espacios naturales protegidos, flora y fauna silvestres como los proyectos de decreto sobre las zonas de protección para la alimentación de aves necrófagas y de aprovechamiento micológico forestal, el Plan de Protección de Paisaje Protegido de San Juan de la Peña y Monte Oroel, el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural de la Sierra y los Cañones de Guara o el Plan de Ordenación de los Recursos Forestales (PORF) de la Comarca de Gúdar-Javalambre. En asuntos de calidad ambiental, también se ha pronunciado en una herramienta tan crucial como es el Plan de Gestión de Residuos de Aragón (GIRA) 2014-2019 y su Informe de Sostenibilidad Ambiental. Además de esta actividad de debate e informativa ha seguido sus tareas de estudio y divulgación del medio natural aragonés.

El Observatorio de Medio Ambiente de Aragón, formado por el Gobierno de Aragón y los agentes sociales: las organizaciones empresariales CEPYME Aragón y CREA, los sindicatos CC.OO. de Aragón y UGT Aragón, viene trabajando desde 2005 intensamente bajo las premisas del diálogo, la participación y la colaboración entre los agentes sociales. Las actuaciones que lleva a cabo el OMA posibilitan a la Comunidad Autónoma de Aragón avanzar en la prevención y minimización de residuos, tal y como se establecía en el Plan GIRA 2009-2015.

En 2013 la falta de recursos no ha permitido que el Observatorio abordase la totalidad de los objetivos planteados desde su inicio, restringiendo su actividad a las cuestiones básicas de asistencia técnica a empresas y trabajadores, difusión de información o promoción de buenos hábitos ambientales como la movilidad sostenible al centro de trabajo a través del coche compartido. Igualmente se ha continuado potenciando del espacio web propio del OMA: www.omaaragon.org. Esta web abre las puertas a la información diaria sobre medio ambiente, la normativa y legislación, las

ayudas y subvenciones, los informes y publicaciones más interesantes, las actividades destacables en agenda, los documentos en información pública, los enlaces de interés, así como un espacio para conocer las opiniones y sugerencias de los visitantes, o un apartado específico para hacer consultas directamente a cada uno de los miembros del OMA. En 2013 han sido 4.867 las visitas recibidas. Por último, destaca también el informe sobre la propuesta de Plan GIRA 2014-2019 que realizaron los agentes sociales del Observatorio.

Un tercer elemento, además del asociacionismo y los grandes órganos de participación, lo componen los procesos participativos iniciados por las administraciones públicas en Aragón. En este sentido se abordan tres planes donde se han llevado a cabo procedimientos de participación, desembocando en resultados distintos: Plan de Gestión Integral de Residuos de Aragón 2014-2019, Plan de Prevención de Residuos de Utebo y Plan Energético de Aragón 2013-2020.

Revisión del Plan de Gestión Integral de Residuos de Aragón 2014-2019

El Gobierno de Aragón inició el procedimiento de revisión del Plan de Gestión Integral de Residuos de Aragón (GIRA 2014-2019), para adaptarlo al nuevo régimen jurídico resultante de la aprobación de la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados, y adecuarlo a los nuevos objetivos de gestión relacionados con la cuantía y los plazos de tiempo. La prevención y la minimización son el eje principal de la gestión de residuos en la Comunidad. Además, se planteaban los siguientes retos:

1. Incrementar el reciclado y la valoración de los residuos.
2. Introducir la economía medioambiental en la estrategia de fomento del empleo.
3. Impulsar el ahorro y la eficiencia en el uso de materiales para la mejora de la competitividad empresarial.
4. Asegurar la viabilidad de los servicios públicos de residuos.
5. Simplificar los trámites administrativos de la gestión ambiental.

El proceso de participación contó con la administración local, las asociaciones profesionales agrarias, los colegios profesionales, centros de investigación, las entidades de gestión de residuos, organizaciones ecologistas, sindicatos, organizaciones y asociaciones empresariales y la universidad. Hubo un total de 92 aportaciones centradas en el balance general del plan, 88 aportaciones resultado de los cuestionarios de las sesiones participativas y 40 propuestas de mejora debatidas durante el plenario.

En octubre de 2013 el Gobierno de Aragón solicitó al Consejo Económico y Social de Aragón un dictamen sobre la revisión del Plan de Gestión Integral de Residuos de Aragón (GIRA 2014-2019) y de su Informe de Sostenibilidad Ambiental.

El dictamen del CESA pone de manifiesto la inadecuación del documento utilizado para la revisión, ya que no se trata de un borrador de nuevo plan con una previsión completa de la gestión de residuos en Aragón durante el periodo 2014-2019, sino de un documento con algunas reflexiones acerca de modificaciones que deberían introducirse en la planificación para el nuevo periodo. Asimismo, hace hincapié en la insuficiencia de la información aportada para valorar adecuadamente las propuestas contenidas en el documento.

En cuanto al procedimiento seguido para la revisión, el CESA apoya la apertura de un proceso destinado a facilitar la participación ciudadana, aunque se lamenta de algunas dificultades derivadas de su escasa duración, su limitación temática, y la falta de informes emitidos por los órganos especializados en la materia: la Comisión de Seguimiento del plan GIRA 2009-2014 y el Observatorio de Medio Ambiente.

El dictamen concluye recomendando la redacción de un borrador completo de nuevo plan, en el que se incorporen como objetivos estratégicos la creación de empleo y la reducción de cargas injustificadas para las empresas, y la realización de un nuevo periodo de información pública que facilite alcanzar el máximo consenso social sobre sus propuestas.

Plan de Prevención de Residuos de Utebo

Durante 2013 se presentó el Plan de Prevención de Residuos de Utebo, primer municipio aragonés en contar con un plan de este tipo y donde la estrategia principal es la prevención y la reducción de los residuos. Dicho plan se ha llevado a cabo con la participación y las aportaciones de empresas y ciudadanía, así como con la colaboración del Observatorio de Medio Ambiente de Aragón, lo que ha favorecido que se ampliaran las perspectivas sobre la cuestión, facilitando la concreción de las medidas propuestas en el plan.

Se contemplan 22 medidas con el horizonte de 2019, todas ellas definidas en unas fichas que incorporan: objetivos, nivel de prioridad, nivel de complejidad, potencial de prevención cualitativo y cuantitativo, agentes destinatarios y promotores, descripción de la situación actual, justificación y descripción de la actuación, acciones concretas que se desarrollarán, calendario inicial de despliegue, actuaciones relacionadas e indicadores de seguimiento. Dentro de estas, se incluyen tres actuaciones prioritarias y de carácter más inmediato:

1. Compostaje en las viviendas particulares, espacios comunitarios y centros educativos.
2. Plan contra el despilfarro alimentario, que incluye tres actuaciones: comunicación a la ciudadanía, colaboraciones con las empresas de restauración y establecimiento de micro-redes para los excedentes de supermercados, fruterías, etc.
3. Espacio de reutilización en el Punto limpio, alargando la vida de productos como muebles, ropa y aparatos eléctricos, mediante la reparación y la venta de los mismos.

Borrador del Plan Energético de Aragón 2013-2020

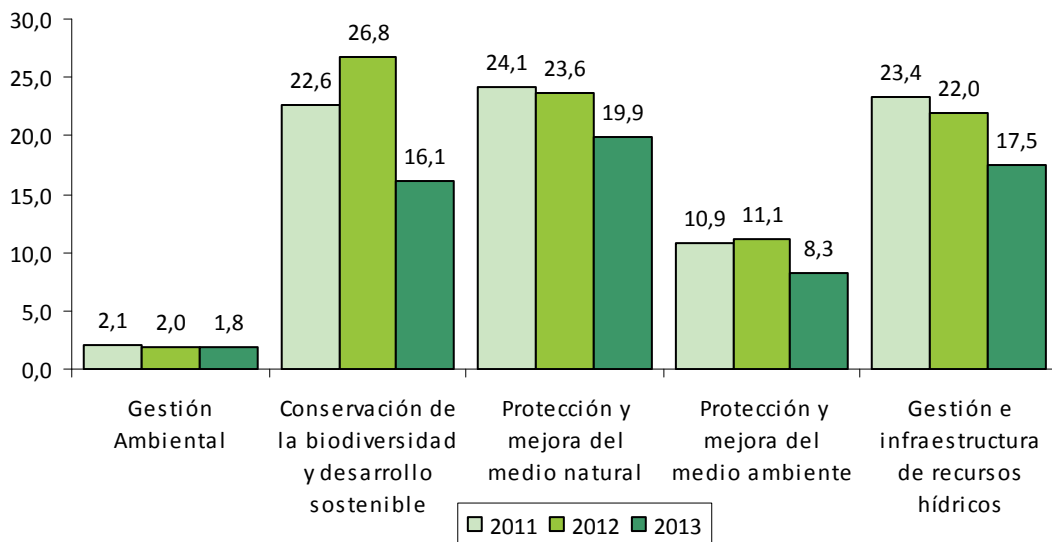
A lo largo de este año también se sometió a participación el borrador del Plan Energético de Aragón 2013-2020 (PLEAR), considerando el papel estratégico de los siguientes puntos: las energías renovables, la generación eléctrica, el ahorro y la eficiencia energética, las infraestructuras y la investigación, desarrollo e innovación, que en este nuevo Plan adquirirán un papel estratégico. En el mismo participaron 51 entidades representativas de los principales agentes económicos y sociales y de la ciudadanía en general. Este proceso permitió generar 164 aportaciones: 44 aportaciones del taller de energías renovables y generación eléctrica, 69 aportaciones del taller de ahorro y eficiencia energética, 16 aportaciones del taller de infraestructuras y 35 aportaciones del taller de investigación, desarrollo e innovación. De las 164 aportaciones específicas totales, 128 fueron aceptadas (78%), 4 aceptadas parcialmente (2,4%) y 32 rechazadas (19,5%). Respecto a la motivación del destino final de las aportaciones, de las aportaciones aceptadas, 24 ya estaban incorporadas en el PLEAR, 94 mejoran lo recogido inicialmente en el documento y 10 añadieron algún aspecto nuevo.

7.2. GASTO EN PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL

7.2.1. Gasto de la Administración

La gestión de lo medioambiental se ha visto afectada también afectada por la pérdida de empleo y de riqueza ha afectado de los últimos años de crisis económica. El déficit de las administraciones públicas, la caída de los ingresos o las dificultades de financiación, han exigido unas políticas de ajuste y estabilidad presupuestaria que se han visto reflejadas en los importes de las partidas directamente relacionadas vinculadas con el Medio Ambiente. En Aragón el presupuesto inicial dedicado por el gobierno autonómico ha descendido en programas como el de gestión ambiental (de 2 a 1,8 millones de euros), el de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible (de 26,8 a 16,1 millones), el de protección y mejora del medio natural (de 23,6 a 19,9 millones), el de protección y mejora del medio ambiente (de 11,1 a 8,3 millones) o el de gestión e infraestructura de recursos hídricos (de 22 a 17,5 millones).

■ Gráfico 6
Presupuesto inicial del Gobierno de Aragón en las principales partidas dedicadas a medio ambiente
 Millones de euros. Aragón. 2011-2013



Fuente: Gobierno de Aragón. Elaboración propia

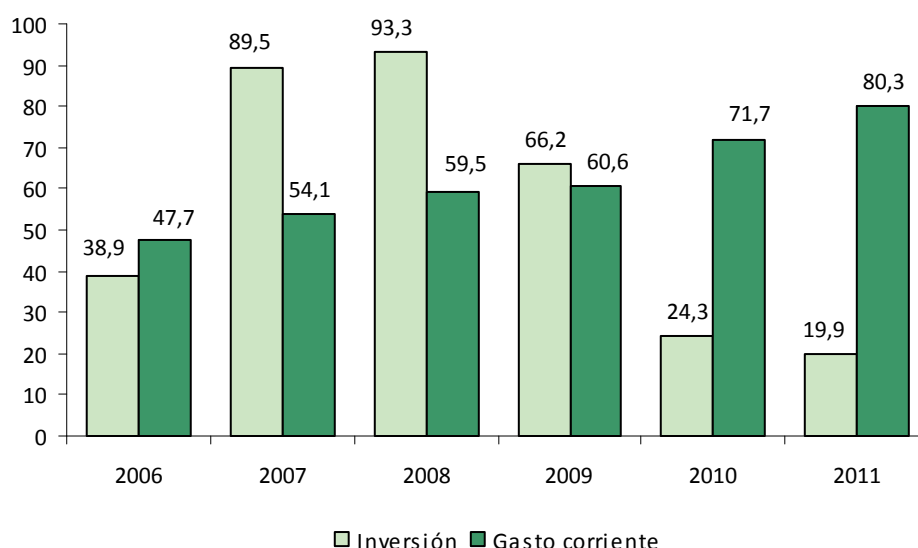
7.2.2. Gasto de las empresas

Las empresas aragonesas gastaron en protección ambiental³ un total de 100,2 millones de euros en 2011, un 4,3% más que el año precedente. Los gastos corrientes destinados a la protección del medio ambiente alcanzaron los 80,3 millones (un 12% más que en 2010), mientras que las inversiones en equipos integrados y en instalaciones independientes fueron de 19,9 millones de euros (con un descenso del 18,3% respecto al año anterior). Las industrias aragonesas se posicionaron en novena posición (4,2%) en relación al gasto total dedicado a la protección ambiental dentro del conjunto del Estado (2.389 millones de euros).

■ Gráfico 7

Inversión total y gastos corrientes en protección ambiental

Millones de euros. Aragón. 2006-2011



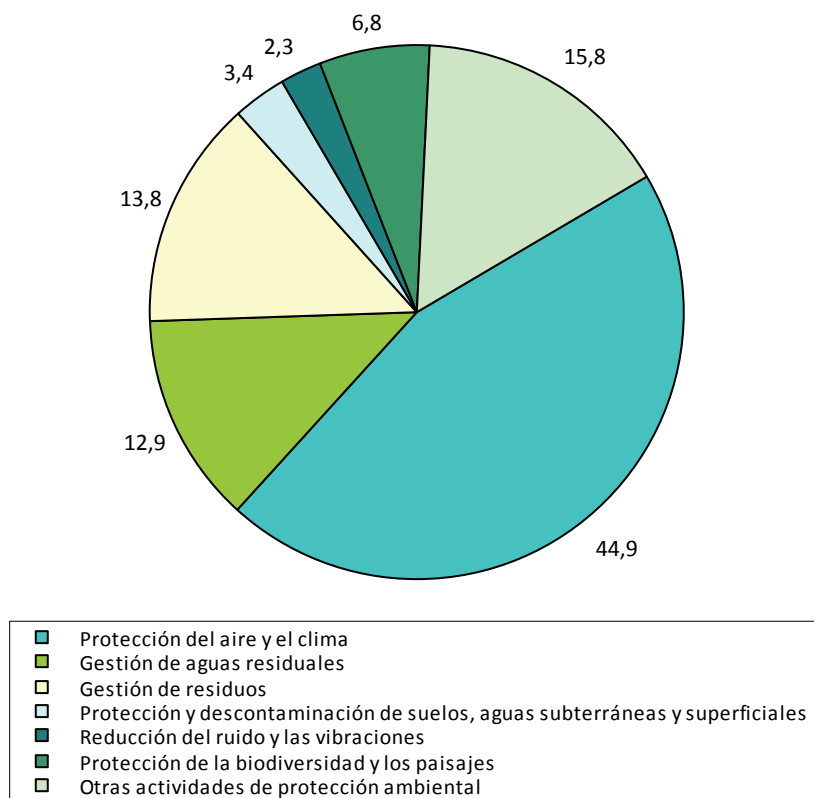
Fuente: Encuesta del gasto de las empresas en protección ambiental. INE. Elaboración propia

La inversión de las empresas de Aragón se han concentrado, principalmente, en protección del aire y el clima (44,9% de la inversión total), seguida de otras actividades de protección ambiental (15,8%), gestión de residuos (13,8%), gestión de aguas residuales (12,9%), protección de la biodiversidad y de los paisajes (6,8%), preservación y descontaminación de suelos, aguas subterráneas y superficiales (3,4%)

³ Encuesta del gasto de las empresas en protección ambiental. INE. Último dato disponible.

y reducción del ruido y las vibraciones (2,3%). Por grandes sectores de actividad, la industria manufacturera es la que cuenta con un gasto materia medioambiental más elevado (83,5%).

■ Gráfico 8
Distribución de la inversión total de las empresas
 %. Aragón. 2011



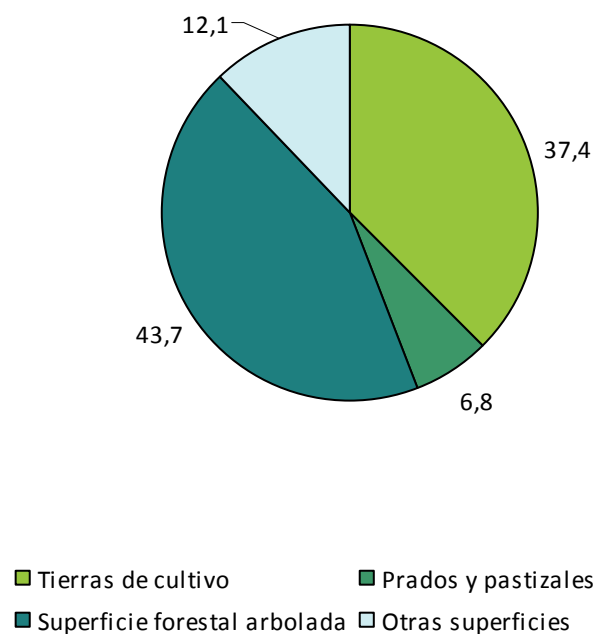
Fuente: Encuesta del gasto de las empresas en protección ambiental. INE. Elaboración propia

7.3. SUELO Y MASAS FORESTALES

7.3.1. Suelo

El territorio aragonés tiene una superficie de 47.720 Km², con un predominio de las zonas forestales⁴ (64,2%) y las agrícolas (32,4%), frente a las zonas artificiales como son el tejido urbano, las áreas industriales, las infraestructuras o los equipamientos (2,5%) y a las zonas húmedas y superficies de agua que tan solo representan un 0,8%. La encuesta sobre superficies y rendimientos de cultivo del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente registra información sobre los grandes grupos de uso y aprovechamiento del suelo. Los últimos datos publicados en 2012 reflejan que la proporción de superficie arbolada en Aragón es del 43,7% y la de tierra de cultivo del 37,4%. Desde 2007 las áreas agrícolas han disminuido, mientras que se ha producido un incremento en las zonas arboladas. El porcentaje en ambas áreas se halla por encima de la media española, tanto en terrenos de cultivo como en bosques.

■ Gráfico 9
Grandes grupos de uso y aprovechamiento del suelo
 %. Aragón. 2012



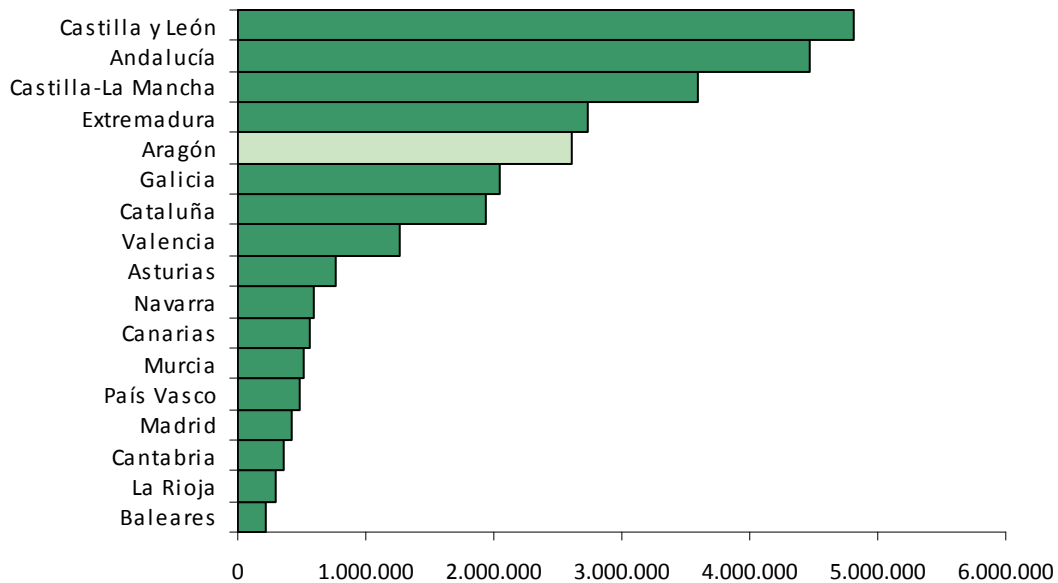
Fuente: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

⁴ Proyecto Lucas 2009. Eurostat.

7.3.2. Recursos forestales

La superficie forestal de Aragón⁵ es de 2,6 millones de hectáreas, un total de 1,5 millones corresponden a zonas arboladas, mientras que 1,1 millones de hectáreas son áreas de arbolado disperso o desarboladas. En España las zonas forestales representan 27,7 millones de hectáreas, siendo el 66,3% superficies arboladas. Dentro de las comunidades autónomas, la de Canarias presenta la proporción más baja con un 23,3%. La Rioja (55,1%), Cantabria (57,9%), Asturias (58,9%) y Aragón (59%) también se sitúan entre aquellas con una menor proporción de superficie arbolada. Entre las que cuentan con una extensión de vegetación arbórea mayor están Baleares (84,1%), Cataluña (82,9%) y País Vasco (80,7%). El territorio aragonés ocupa la quinta posición entre las comunidades con más kilómetros cuadrados de espacios forestales, por detrás de Castilla y León, Andalucía, Castilla-La Mancha y Extremadura.

■ Gráfico 10
Superficies forestales en España
 Ha. Aragón y comunidades autónomas. 2012



Fuente: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

⁵ Avance del Anuario estadístico de 2013. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

Durante 2013 se han llevado a cabo en el territorio aragonés acciones de repoblación forestal que ocupado un total de 132,5 ha. La mayoría se han producido en la provincia de Teruel, donde se han repoblado 59,5 ha de coníferas y 45 ha de frondosas en montes gestionados por el Gobierno de Aragón. En Huesca han sido un total de 28 ha de coníferas, mientras que en Zaragoza no se ha realizado ninguna acción en este sentido.

7.3.3. Incendios forestales

Las buenas condiciones meteorológicas y el buen hacer del operativo han ayudado a que 2013 haya sido un buen año, tanto en extinción como en prevención de incendios. Además, se han desarrollado medidas de adecuación de los montes en términos de prevención, reforzadas a través de Plan Impulso. La reconstrucción de infraestructuras de acceso a montes afectadas por riadas de 2012 y 2013, las colaboraciones con las comarcas, el fomento de la ganadería extensiva o la ejecución del Plan de Áreas Cortafuegos de Aragón, han propiciado un balance muy positivo. Todo ello, pese a la reducción del presupuesto del programa de protección y mejora del medio natural, que ha pasado de 23,6 a 19,9 millones de euros (un 15,7% menos).

Los incendios declarados en Aragón durante 2013 han sido un total de 217, con descenso del 55,9% respecto a 2012 (324 menos). A nivel provincial Zaragoza tuvo la cifra más alta (112), seguida de Teruel (56) y Huesca (49). La superficie afectada ha sido de 348 ha, con una reducción del 95,8% en relación al año pasado (7.896,5 ha menos). La provincia zaragozana ha aglutinado la mayor superficie dañada (181 ha), por detrás quedaron la altoaragonesa (149 ha) y la turolense, donde fue mínima el área siniestrada (18 ha). El arbolado afectado únicamente fue de 37,8 hectáreas, 2.526 ha menos que el año anterior. Los incendios más destacados han sido el de San Gregorio, en Zaragoza, donde por causas desconocidas ardieron 110 ha y el de Montanuy, en Huesca, de origen intencionado y con 110,5 ha calcinadas en 2013. La superficie acumulada en este último siniestro ha estado próxima a las 3.000 ha, ya que había sido provocado a finales de 2012. Por último, la superficie media por incendio fue en el último año de 1,6 ha, frente a las 15,2 que se registraron en 2012.

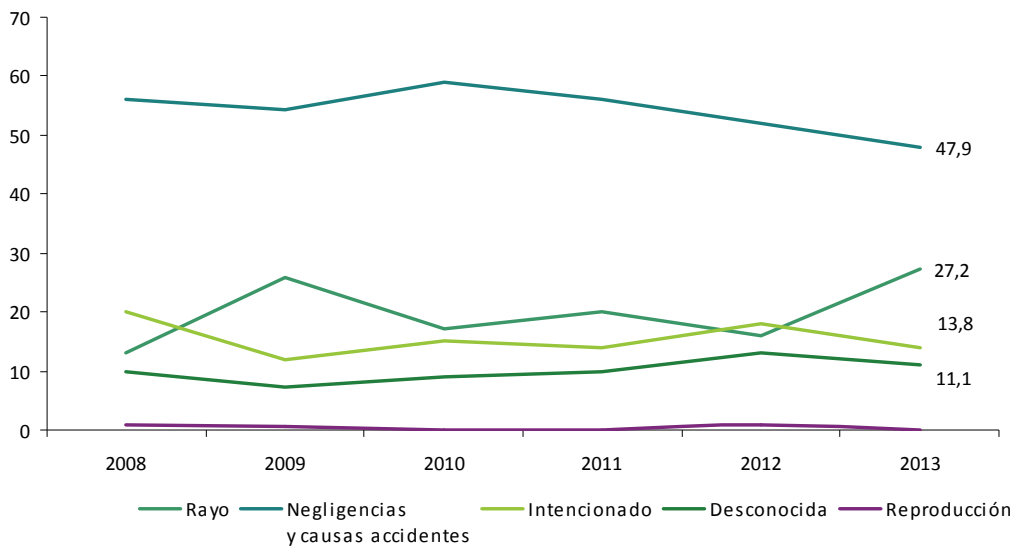
■ Cuadro 3
Incendios forestales
 Aragón. 2013

	Nº incendios	Sup. afectada (ha)	Nº incendios	Sup. afectada
	2013	2013	Δ 12/13 (%)	Δ 12/13 (%)
Huesca	49	149,0	-68,0	-94,9
Teruel	56	18,0	-54,1	-86,2
Zaragoza	112	181,0	-57,9	-96,5
Aragón	217	348,0	-59,9	-95,8

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Elaboración propia

Las negligencias y los accidentes son la causa más importante de los incendios en el territorio aragonés (48%) y las tormentas con aparato eléctrico se han situado en segundo lugar (27%). Las quemaduras intencionadas (14%) y las causas desconocidas (11%) son los otros dos factores que explican los siniestros acaecidos durante el año.

■ Gráfico 11
Evolución histórica de los porcentajes de causalidad de incendios forestales
 Aragón. 2008-2013



Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

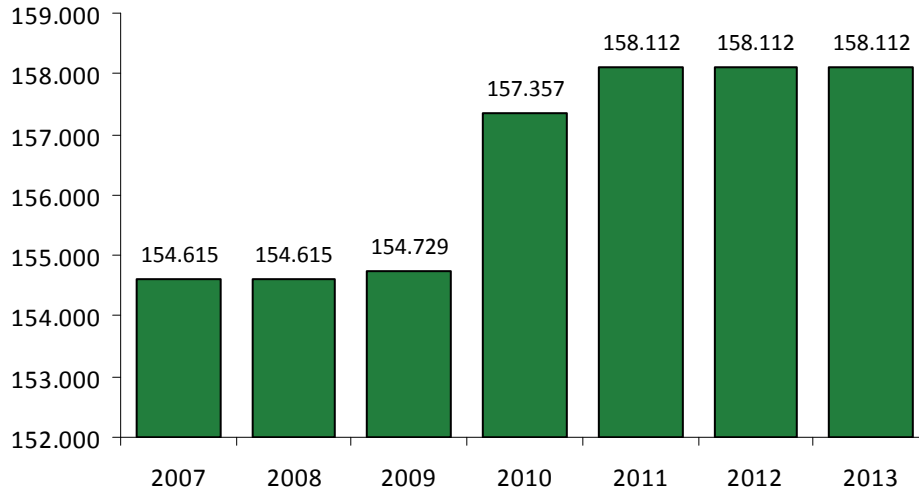
7.4. BIODIVERSIDAD

7.4.1. *Espacios naturales protegidos*

El 19 de noviembre de 2013, el Consejo de Gobierno aprobó el Proyecto de Ley de Espacios Naturales Protegidos de Aragón, que modifica aspectos relevantes de la norma autonómica todavía vigente y se adapta al nuevo marco normativo estatal. Su objetivo principal es reducir y simplificar trámites administrativos, como los que implican declarar un Espacio Natural Protegido o la aprobación de los Planes de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN), entre otros. Además, dota de una regulación adecuada a las figuras de la Red Natura 2000, en cuanto al procedimiento de designación de estas figuras de protección y a su gestión. También pretender incluir el Inventario de Humedales Singulares de Aragón y el Catálogo de Árboles Singulares de Aragón (ya regulados por normas reglamentarias en vigor) y la protección del patrimonio geológico aragonés mediante el reconocimiento legal de los geoparques y la creación de un Inventario de Lugares de Interés Geológico de Aragón, cuya aprobación se efectuará mediante decreto.

En los últimos tres años la extensión de los espacios protegidos en Aragón no ha registrado ninguna modificación, no dándose ninguna declaración nueva respecto a las distintas figuras legales que abarcan los espacios protegidos de la Red Natural de Aragón. El conjunto de la superficie de las zonas protegidas del territorio aragonés es de 158.112,4 hectáreas, cifra similar a 2012. El inventario de Humedales Singulares de Aragón integra 275 espacios con más de 5.000 ha. La Red Natura 2000 de la Comunidad la componen 45 Zonas de Especial Protección para Aves (ZEPA) y 156 Lugares de Importancia Comunitaria (LIC), un total de 201 espacios que comprenden 13.612 km², el 28,5% de la superficie aragonesa. Tampoco estas zonas han experimentado ningún cambio en relación al año pasado.

■ Gráfico 12
Evolución de la superficie de los espacios protegidos
 Hectáreas. Aragón. 2008-2013



Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón.

■ Cuadro 4
Espacios y superficie de la Red Natura 2000
 Aragón. 2013

	Número de espacios	Superficie (km ²)	% Aragón
ZEPAS	45	8.492,4	17,8
LICS	156	10.461,1	21,9
Red Natura 2000	201	13.612,0	28,5

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

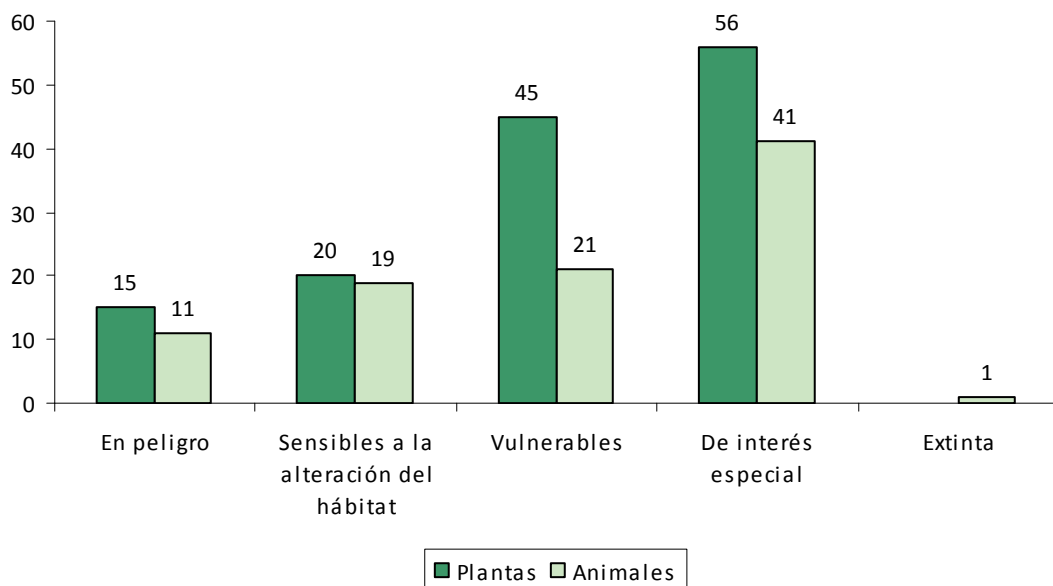
7.4.2. Flora y fauna protegida

Dentro del Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón se registran 229 plantas y animales. Un total de 26 especies se consideran en peligro, 39 son calificadas como sensibles a la alteración del hábitat, 66 se incluyen dentro de las vulnerables, 97 se catalogan de interés especial y una se encuentra en extinción.

Entre la flora amenazada se halla el crujiente aragonés, la *borderea chouardii* y el zapatito de dama. Estas especies están en peligro de extinción y se incluyen en los planes de control y recuperación que se están llevando a cabo en la actualidad.

Dentro de la fauna se están desarrollando programas de seguimiento para el águila azor perdicera, el quebrantahuesos, el cangrejo de río común o la margaritona como animales en peligro de extinción, la rana, el cernícalo primilla o el urogallo pirenaicos como sensibles a la alteración del hábitat, el visón europeo o la garza imperial como vulnerables y la cigüeña blanca dentro de las especies de interés especial. Dentro de las extintas se incluye el bucardo.

■ Gráfico 13
Número de especies amenazadas por categorías
 Aragón. 2013



Fuente: IAEST. Elaboración propia

7.5. CALIDAD DEL AIRE Y CAMBIO CLIMÁTICO

7.5.1. Contaminación atmosférica y acústica

Las estaciones y las unidades móviles de la Red Regional de Inmisión de Contaminantes Atmosféricos de Aragón (RRICAA) permiten el seguimiento de la calidad del aire en el territorio aragonés. Además, existen en la Comunidad Autónoma otras redes de propiedad pública y privada⁶, que permiten controlar los niveles de inmisión de contaminantes atmosféricos.

La página web www.aragonaire.es publica a diario los registros de las 6 estaciones automáticas de la RRICAA (Alagón, Bujaraloz, Monzón, Huesca, Torrelisa y Teruel), centrados en contaminantes como el dióxido de nitrógeno (NO₂), partículas inferiores a 10 micras (PM10), ozono (O₃), monóxido de carbono (CO) y dióxido de azufre (SO₂). En 2013 no se han superado los límites establecidos por la legislación vigente, con una calidad de aire buena en términos globales. También la Red del municipio de Zaragoza desde sus diferentes estaciones, ha obtenido un balance satisfactorio en relación al indicador A5 de mejora y vigilancia de la calidad del aire local.

El umbral de protección a la salud en la contaminación de ozono troposférico marca 120 microgramos de ozono por m³ de aire en 8 horas que no podrá superarse más de 25 días por año, exigiéndose por ley que se informe a la población sobre estas superaciones. Durante 2013 este umbral se ha superado únicamente en Monzón (29 días) y en La Cerollera (30 días). Desde 2008 se constata una reducción de la contaminación por ozono troposférico a lo largo de toda la geografía aragonesa.

■ Cuadro 5

Contaminación de ozono troposférico. Superación de umbrales de protección para la salud Días. Aragón. 2008-2013

Estación	Protección salud	
	2008	2013
Alagón	12	12
Bujaraloz	15	14
Huesca	21	20
Monzón	12	29
Torrelisa	0	20
Teruel	7	10

⁶ Véase el Informe sobre la situación económica y social de Aragón de 2012.

Estación	Protección salud	
	2008	2013
El Picarral	0	0
Roger de Flor	0	1
Renovales	4	1
Las Fuentes	1	2
Centro	0	1
La Estanca	31	5
Monagrera	36	0
La Cerollera	39	30
La Ginebrosa	14	0
Mas de las Matas	13	18
Chiprana	13	2
Escatrón	14	15
Escatrón nuclear	4	4
Sástago	26	2
Castelnou	22	5
Híjar	31	13
Puigmoreno	0	1
Caspe	32	2

Fuente: Gobierno de Aragón y Ayuntamiento de Zaragoza

La cifra de hogares aragoneses afectados por la contaminación sonora se ha ido reduciendo en los últimos años. Desde 2008⁷ la proporción de viviendas con problemas de ruidos producidos por vecinos o del exterior disminuyó en 6,6 puntos porcentuales, pasando del 13,5% al 6,9%. Dicho porcentaje sigue estando por debajo de la media nacional (9,8%), aunque se ha ido reduciendo esa diferencia a lo largo del tiempo.

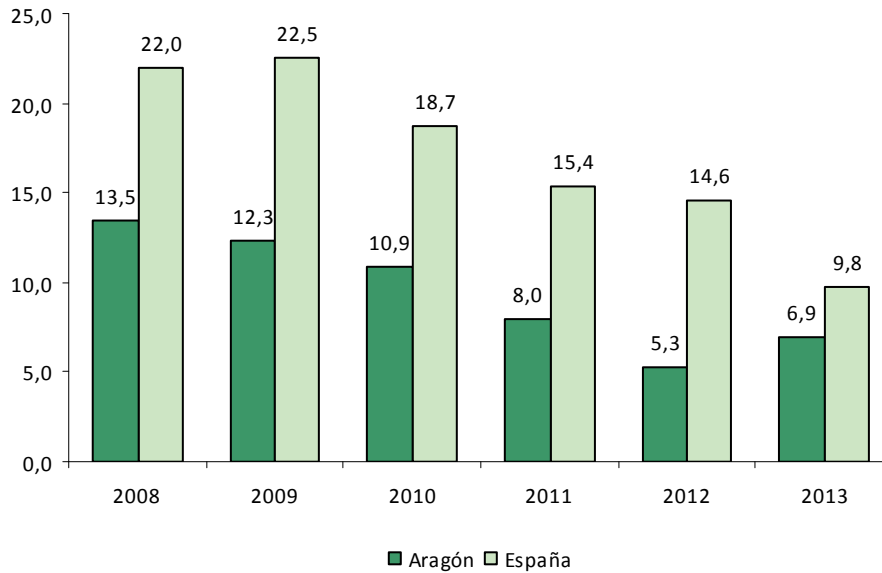
Desde el Ayuntamiento de Zaragoza se está desarrollando el Plan de Acción 2010-2015 para mejorar la calidad acústica de la ciudad, actuando en tres líneas básicas: la reducción del actual impacto acústico sobre la población, la prevención para evitar la aparición de nuevas situaciones que afecten a la calidad sonora y la preservación de las zonas tranquilas. El indicador B8 que evalúa la contaminación acústica de la ciudad no se ha actualizado todavía, los últimos datos disponibles, para el período 2006-2007, manifestaban que el 18% de sus habitantes estaba expuesto a niveles de ruido ambiental perjudiciales, superior a 65 decibelios.

⁷ Encuesta de condiciones de vida. INE.

■ Gráfico 14

Hogares con problemas de contaminación acústica

%. Aragón y España. 2008-2013



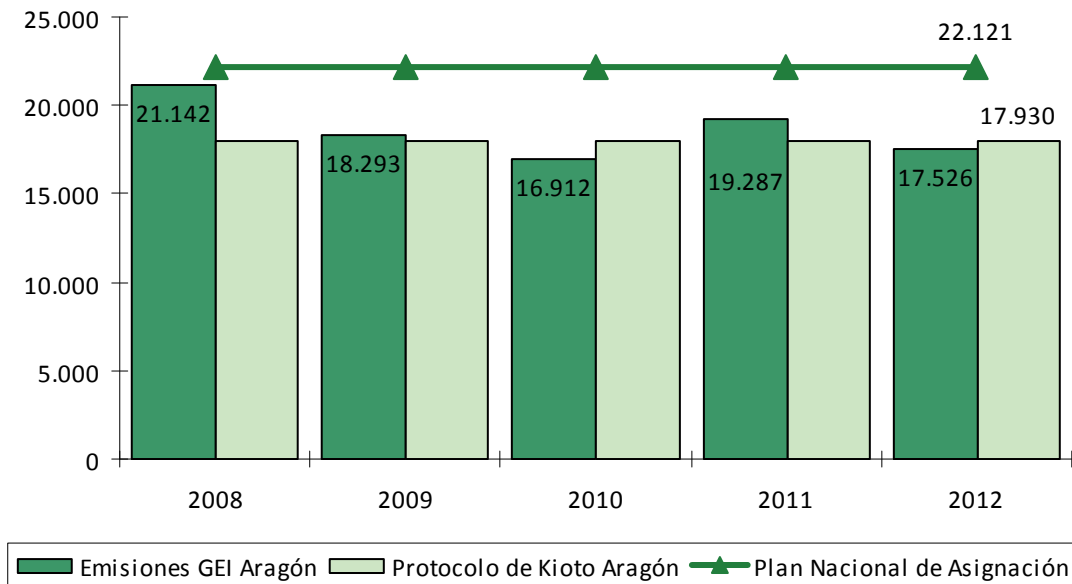
Fuente: INE

7.5.2. Emisiones de gases de efecto invernadero

En 2012 las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en Aragón fueron de 17.526 kilotoneladas de CO₂ equivalente, un 9,2% menos que el año anterior. Las emisiones en la Comunidad representan el 5,1% de las emisiones totales en España. La cifra estimada para el territorio aragonés es un 12,4% superior a la del año base de 1990, lo que significa que se ha mantenido por debajo del límite establecido por Kioto (un 15% más sobre el año de referencia). En el caso de España este aumento ha sido del 17,6%. En el quinquenio de compromiso del Protocolo de Kioto (2008-2012) el promedio de las emisiones de Aragón aumentaron un 18,2%, un valor próximo al 15% previsto para el conjunto de España y muy por debajo del objetivo del Plan Nacional de Asignación establecido en el 37%.

La industria del sector energético concentra la mayor proporción de emisiones GEI (30,6%), seguida por la agricultura y la ganadería (21,3%), la combustión y emisión de procesos industriales (17,6%), el transporte (15,6%), otros sectores, incluidos el residencial, comercial e institucional (11,5%) y la gestión de residuos (2,7%). Los sectores difusos, es decir, aquellos fuera del régimen de comercio de emisiones, representan el 54% (transportes, servicios, residencial, comercial, industrial no regulado, agrario, etc.), mientras que el sector regulado por la Directiva de Comercio de Emisiones y el Plan Nacional de Asignación de Emisiones supone el 46% restante.

■ Gráfico 15
Evolución de las emisiones GEI⁸
 Aragón. 2008-2012



Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón.

Durante 2013 las industrias o instalaciones que generan emisiones en sus procesos o combustiones han validado en Aragón 6,5 millones de toneladas de CO₂ equivalente, mientras que la asignación ha sido de 2,1 millones de t de CO₂. Con la finalización del Primer Plan Nacional de Asignación 2008-2012 (PNA2) y la entrada en vigor del nuevo periodo de comercio se han incorporado nuevos sectores de actividad y la generación eléctrica ya no cuenta con derechos gratuitos (solo la generación por carbón ha emitido 3,7 millones de toneladas de CO₂), por lo tanto no se pueden establecer comparaciones respecto al año pasado. La fabricación de papel y cartón (1 millón de t de CO₂) y los procesos de combustión (0,9 millón de t de CO₂), han sido las actividades con un registro más elevado de emisiones.

⁸ Último dato disponible.

■ Cuadro 6

Sector regulado. Derechos transferidos y emisiones validadas
t CO₂ . Aragón. 2013

Sector	Derechos transferidos (t CO ₂)	Emisiones validadas (t CO ₂)
1.a Generación: carbón	-	3.632.387
1.a Generación: ciclo combinado	-	48.209
1.b-1.c Combustión	433.440	927.858
10. Fabricación de cemento	674.715	364.379
11. Producción de cal o calcinación de dolomita o magnesita	185.243	182.090
12. Fabricación de vidrio	52.183	65.684
13. Fabricación de productos cerámicos	15.646	10.062
15. Secado o calcinación de yeso	10.563	13.099
17. Fabricación de papel o cartón	550.255	1.081.929
5. Producción de arrabio o acero	58.082	44.475
9. Producción o transformación de metales no férricos	127.541	110.544
TOTAL (toneladas CO ₂)	2.107.668	6.480.716

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

7.5.3. Consumo energético

La caída de la actividad productiva y el efecto de la crisis sobre las empresas y las familias han derivado en una reducción del consumo energético. En 2012 el consumo de energía final registrado se cifró en 3,4 millones de toneladas equivalentes de petróleo, un 1,8% por debajo del año anterior y un 12,4% inferior a 2007. El transporte (1,2 millones de t) y la industria (1,1 millones de t) siguen manteniendo las cifras más elevadas, mientras que los sectores residencial, comercial y servicios (0,7 millones) y la agricultura (0,4 millones) representan cantidades inferiores.

■ Cuadro 7

Consumo de energía final por sectores
Toneladas equivalentes de petróleo . Aragón. 2012

	2007	2011	2012	Var. 11/12	Var.07/12
Industria	1.323.696	1.181.433	1.141.814	-3,4%	-13,7%
Transporte	1.360.088	1.170.482	1.183.870	1,1%	-13,0%
Residencial, Comercial y Servicios	742.582	704.946	702.365	-0,4%	-5,4%
Agricultura	434.854	386.277	354.150	-8,3%	-18,6%
Total	3.861.220	3.443.138	3.382.199	-1,8%	-12,4%

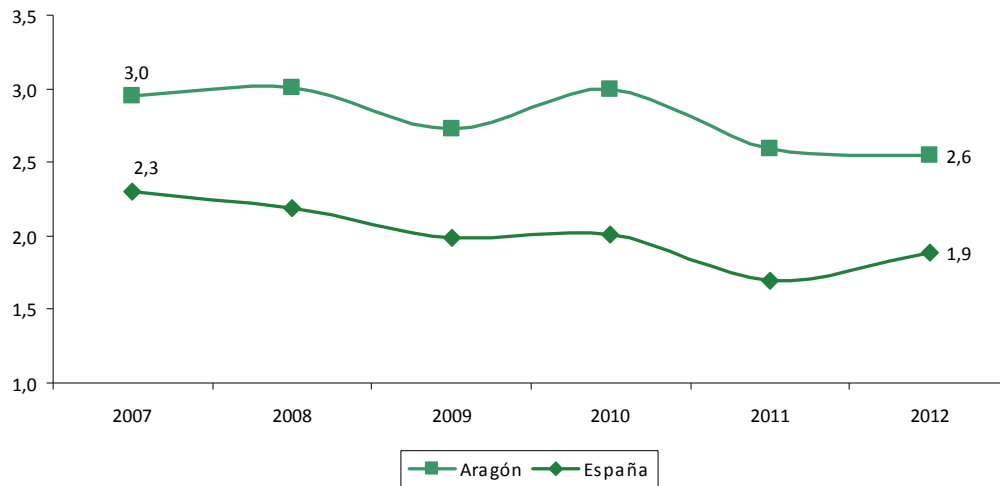
Fuente: IAEST

Desde 2007 hasta la actualidad, el consumo de energía final per cápita se ha reducido tanto en Aragón (de 3 a 2,6 t) como en España (de 2,3 a 1,9 toneladas equivalentes de petróleo por persona).

■ Gráfico 16

Consumo de energía final per cápita

Toneladas equivalentes de petróleo. Aragón y España. 2007-2012



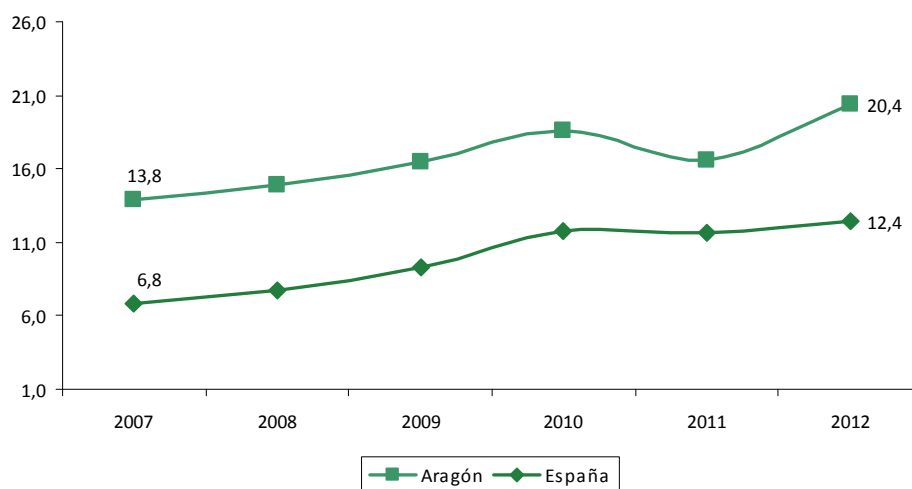
Fuente: IAEST

Un indicador de sostenibilidad medioambiental es la presencia de las energías renovables dentro del consumo energético. La proporción de energía renovable en el consumo de energía primaria ha marcado una tendencia al alza en los últimos años. Si en Aragón esa cifra se situaba en 2007 en el 13,8%, en la actualidad alcanza un 20,4%. El promedio de España es inferior (del 6,8% al 12,4%) aunque el comportamiento descrito es muy similar en ambos casos.

■ Gráfico 17

Consumo de energía primaria renovable

%. Aragón y España. 2007-2012



Fuente: IAEST

7.6. AGUA

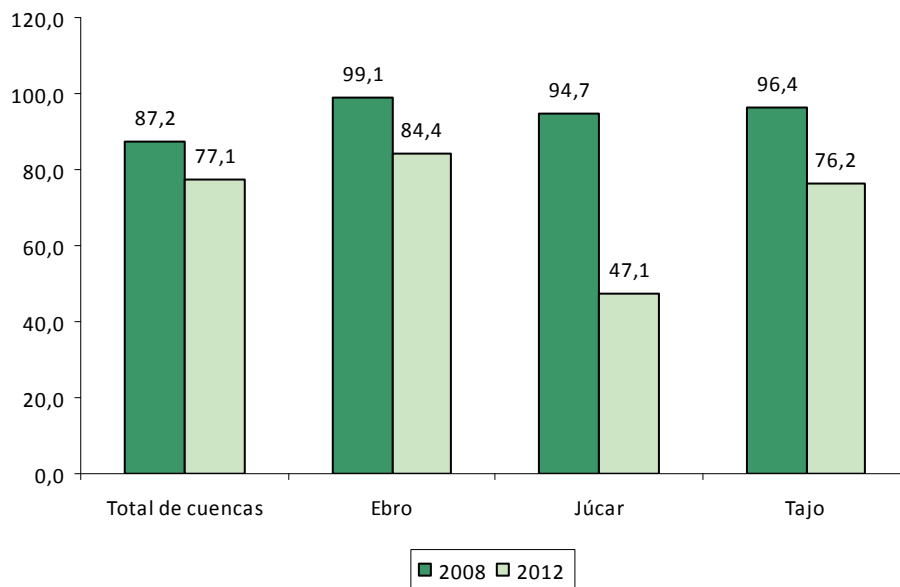
7.6.1. Calidad y abastecimiento del agua

El Índice de Calidad General por Demarcación Hidrográfica, publicado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, evalúa el estado de las aguas superficiales en España. Las tres cuencas hidrográficas que transcurren por el territorio aragonés han bajado sus niveles de calidad en los últimos cinco años. Es en la Demarcación del Júcar donde el comportamiento ha sido más negativo, pasando del 94,7% al 47,1% de aguas excelentes o buenas, en el caso de la del Tajo (del 96,4% al 76,2%) y la del Ebro (del 99,1% al 84,4%) los cambios son menores, manteniendo porcentajes muy altos de aguas no contaminadas. La cuenca del Ebro, la más importante de las tres en Aragón, no presenta aguas calificadas como inadmisibles, mientras las otras dos demarcaciones registran un 1,2%.

■ Gráfico 18

Calidad del agua de las cuencas hidrográficas del Ebro, Júcar y Tajo

% Buena o excelente. España. 2008-2012



Fuente: IAEST

En relación al control de las zonas acuáticas contaminadas en la Comunidad, se publicó por el Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, del Gobierno de Aragón, la Orden del 10 de septiembre de 2013, por la que se designan y

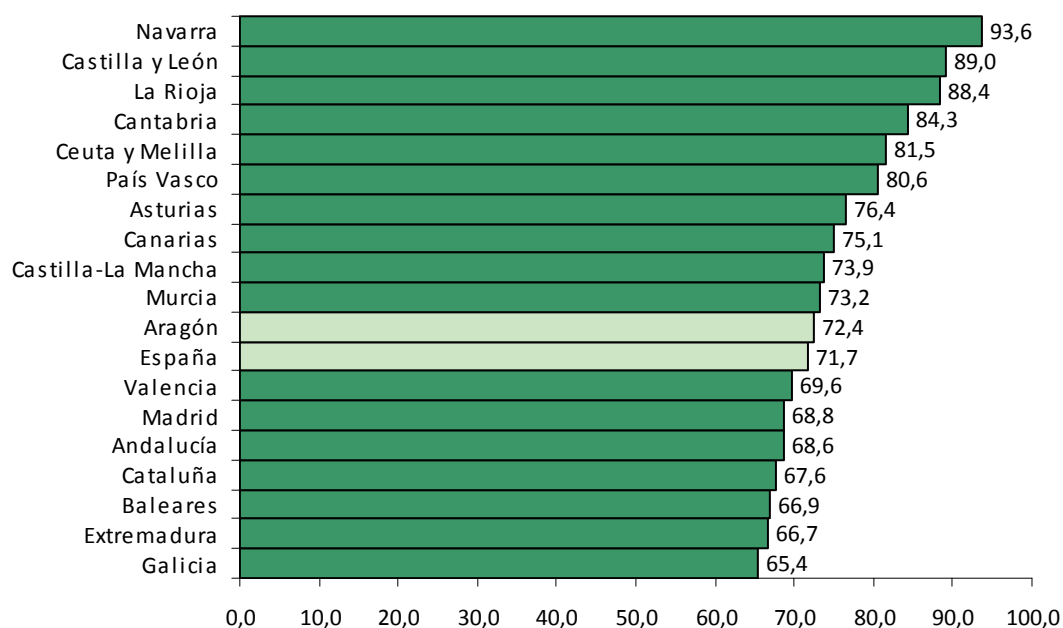
modifican las zonas vulnerables a la contaminación de las aguas superficiales y subterráneas por nitratos procedentes de fuentes agrarias.

En lo que respecta al suministro y saneamiento del agua, el volumen total de agua distribuida en Aragón en 2011⁹ fue de 97,4 millones de metros cúbicos (con una reducción del 12,8% respecto a 2006). En los hogares aragoneses esa cifra fue de 63,4 millones (el 65%), con un descenso del 9,2%. Sin embargo, el importe facturado (57,1 millones de euros), como la cantidad invertida en los servicios de suministro (4,3 millones) han aumentado en ese periodo de 5 años (el 9,8% y el 28,6%, respectivamente). El total de agua distribuida por cada mil habitantes en Aragón (72,4 miles de metros cúbicos) es muy similar al de España (71,7). Entre las comunidades con ratios superiores se encuentran Navarra (93,6), Castilla y León (89) y La Rioja (88,4). Por el lado opuesto, Extremadura (66,7) y Galicia (65,4) registran las cifras más bajas.

■ Gráfico 19

Volumen total de agua suministrada

Miles de metros cúbicos por cada 1.000 habitantes. España y CCAA. 2011



Fuente: INE

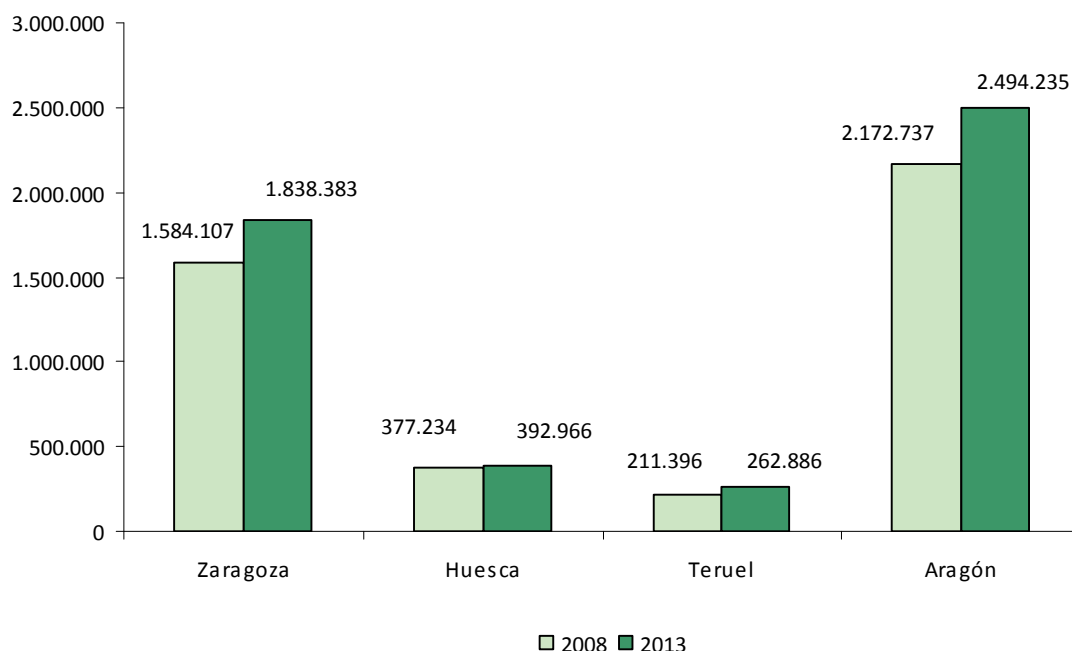
⁹ Encuesta sobre el suministro y saneamiento del agua. 2011. INE.

Durante 2013 el Instituto Aragonés del Agua (IAA) ha realizado diversas actuaciones de acondicionamiento y mejora del abastecimiento de agua, así como la renovación o reparación de redes de distribución y saneamiento en comarcas como Sobrarbe, Hoya de Huesca, Monegros, Comunidad de Calatayud, Cuencas Mineras, Cinca Medio o Valdejalón.

7.6.2. Saneamiento de aguas residuales

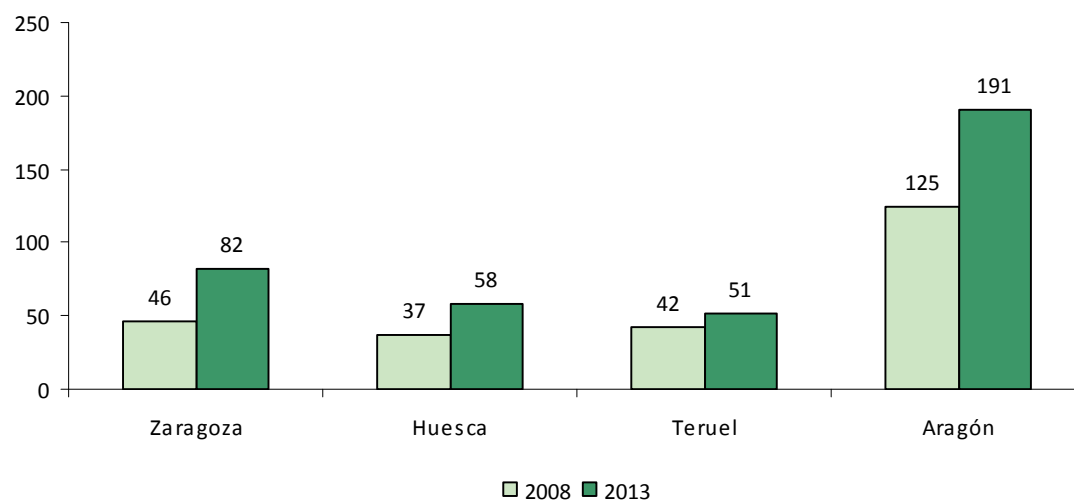
El número de estaciones depuradoras de aguas residuales en Aragón (EDAR) se ha mantenido igual que el año anterior (191), ofreciendo servicio al 89% de la población. De todas ellas, 179 instalaciones están gestionadas por el Instituto Aragonés del Agua. Los habitantes equivalentes cubiertos por las EDAR han sido 2.494.235, cifra similar a 2012 y un 14,8% por encima de 2008. El caudal del agua depurada ha sido de 139,1 millones de metros cúbicos, se han registrado 30.564 toneladas de contaminación orgánica eliminada y 120.124 toneladas de fangos.

■ Gráfico 20
Habitantes equivalentes con EDAR
 Aragón. 2008-2013



Fuente: Instituto Aragonés del Agua

■ Gráfico 21
Evolución de las EDAR en servicio
Aragón. 2008-2013



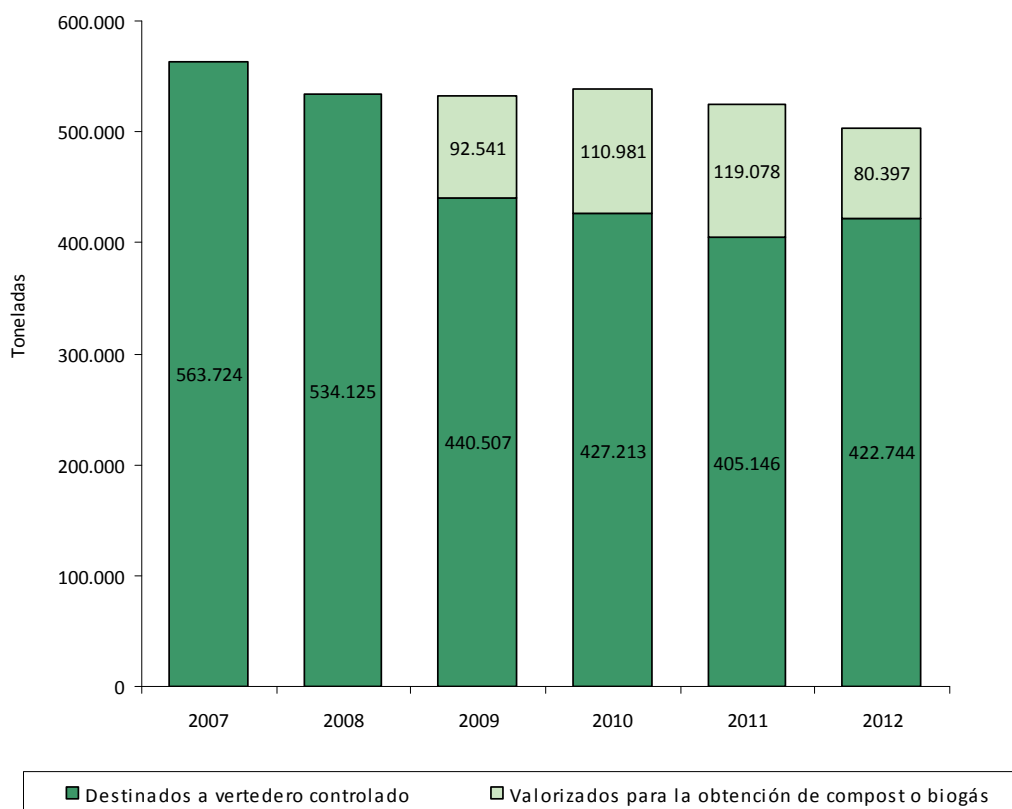
Fuente: Instituto Aragonés del Agua

7.7. RESIDUOS¹⁰

7.7.1. Residuos domésticos y comerciales

En 2012 se generaron 585.607 toneladas de residuos domésticos y comerciales en Aragón en Aragón, un 4,2% menos que el año anterior. De estas, un total de 503.141 toneladas fueron fracción de rechazo, con una media diaria de generación de 1 Kg por habitante. Las cantidades de fracción de rechazo de los residuos domésticos y comerciales llevadas a vertederos controlados fue de 422.744 t, el 72,2% del total de residuos generados. Desde 2007 la fracción de rechazo ha disminuido un 25%. A partir de 2009 esta reducción se explica por la obtención de material recuperado, compost y biogás. El Complejo de Tratamiento de Residuos Urbanos de Zaragoza (CTRUZ) destinó a tal valorización 80.397 toneladas en 2012 (un 32,5% menos que el año anterior).

■ Gráfico 22
Gestión de fracción rechazo de residuos domésticos y comerciales
 Aragón. 2007-2012



Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

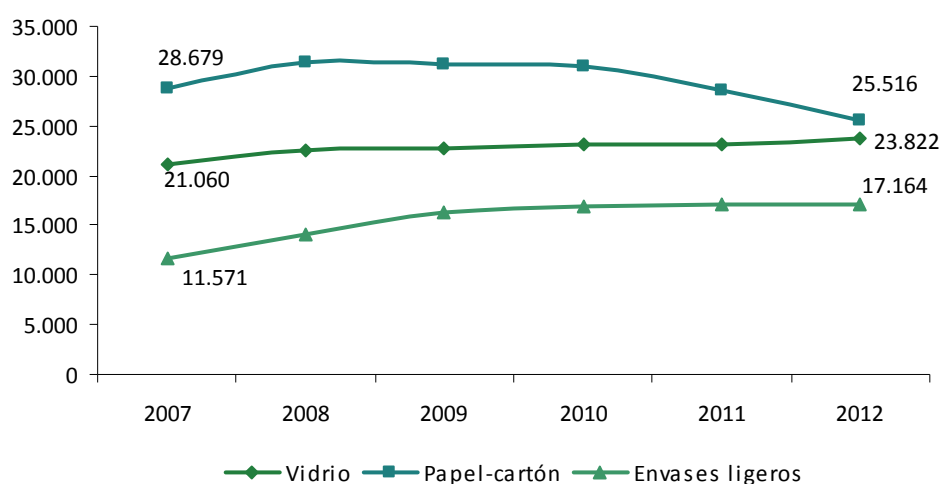
¹⁰ Los últimos datos disponibles del Gobierno de Aragón en materia de residuos son del año 2012.

Dentro del conjunto de residuos domésticos y comerciales generados, además de la fracción de rechazo (depositada en vertedero o valorizada en la obtención de compost o biogás), se halla la recogida selectiva de residuos para su posterior tratamiento, reciclado y recuperación mediante los Sistemas de Responsabilidad Ampliada del Productor (SRAP), autorizados a operar en el territorio aragonés (antes Sistemas Integrados de Gestión). En los últimos 5 años han crecido las toneladas de vidrio acopiado un 13,1% (de 21.060 a 23.822 t), registrando una tasa de aportación de habitante y año de 17,7 Kg, atendiendo al 99,9% de la población aragonesa. Los envases ligeros han presentado un aumento más notable, un 48,3% (de 11.571 a 17.164 t), 12,8 Kg por persona y año y una cobertura del 99% de los habitantes. Por el contrario, el volumen de papel-cartón ha descendido un 11% (de 28.679 a 25.516 t), cubriendo al 97,2% de la población y con una aportación de 19,1 Kg por habitante y año.

■ Gráfico 23

Evolución de la recogida de vidrio, papel-cartón y envases ligeros

Toneladas. Aragón. 2007-2012



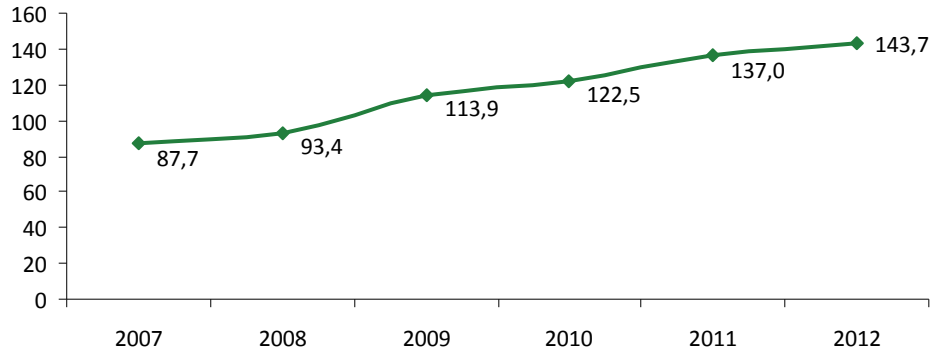
Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

La recogida de envases farmacéuticos ha experimentado un crecimiento del 63,9% (de 87,7 a 143,7 t) en los últimos 5 años. Ha contado con 695 farmacias con puntos SIGRE con 473 en Zaragoza, 119 en Huesca y 103 en Teruel. Se ha registrado una aportación de 8,9 Kg por cada 1.000 habitantes y mes.

■ Gráfico 24

Evolución de la recogida de envases farmacéuticos

Toneladas. Aragón. 2007-2012

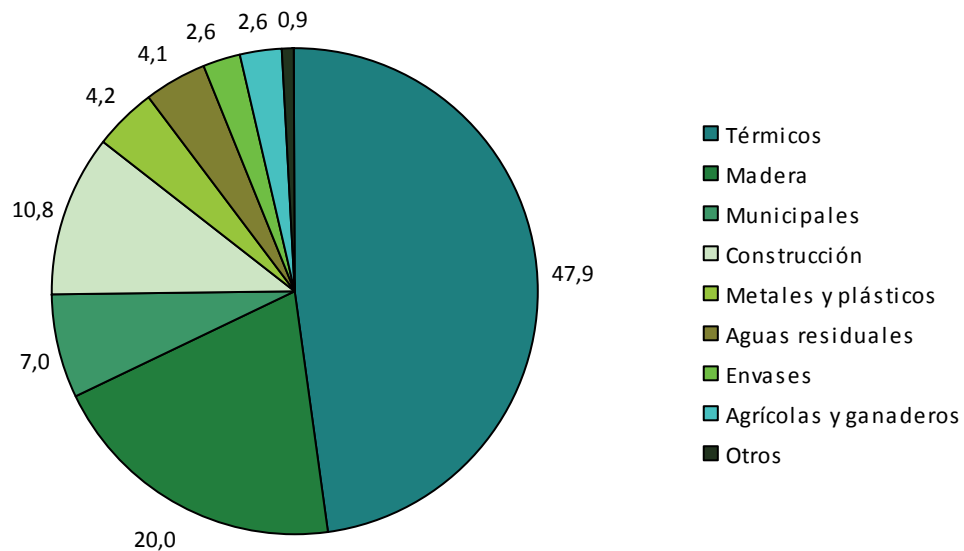


Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

7.7.2. Residuos no peligrosos

En 2012 la producción de residuos no peligrosos alcanzó los 3,7 millones de toneladas en Aragón, el 58% del total de residuos gestionados en la Comunidad. Dicha cantidad de ha reducido en un 12,6% respecto a 2012. La mayor producción de residuos de este tipo ha tenido su origen en procesos térmicos (1.752.571 t), le han seguido los derivados de la transformación de la madera (730.525 t), los de construcción y demolición (396.486 t) y los residuos municipales (257.027 t).

■ Gráfico 25
Residuos industriales no peligrosos (código LER)
 Porcentaje. Aragón. 2012

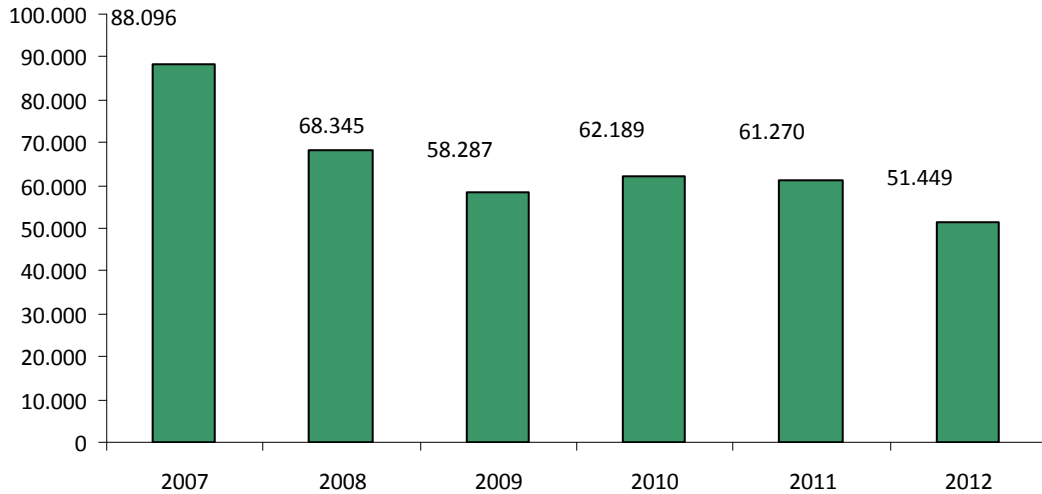


Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

7.7.3. Residuos peligrosos

El total de residuos peligrosos producidos en Aragón alcanzó en 2012 las 67.184 toneladas, siendo gestionadas aquí 51.449 t. Los residuos no generados en territorio aragonés, pero gestionados aquí sumaron un total de 51.270 toneladas. Todo ello significa que el conjunto de residuos gestionados fue de 102.719 t. Desde 2007 los residuos peligrosos producidos y gestionados en la Comunidad se han reducido un 41,6%, disminuyendo a lo largo del último año un 16%. Las autorizaciones y comunicaciones de residuos peligrosos registraron 225 productores, 84 gestores y 8.511 pequeños productores.

■ Gráfico 26

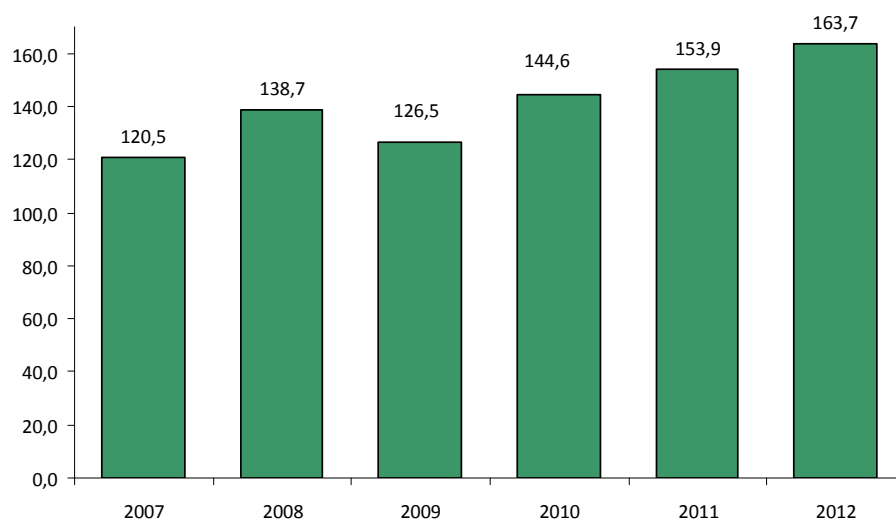
Evolución de los residuos peligrosos producidos y gestionados en Aragón
Toneladas. 2007-2012

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

7.7.4. Otros residuos

Aragón contó en 2012 con 177 centros de agrupamiento operativos y 46 entidades singulares de gestión en la recogida de envases fitosanitarios, gestionándose por los SRAP un total de 163,7 toneladas. Este tipo de residuos han aumentando un 6,4% a lo largo del último año y un 33,4% en el quinquenio. Por provincias, la de Zaragoza ha concentrado la mayor parte de los envases fitosanitarios tratados (49,3%), seguida de Huesca (45,2%) y gran distancia de ambas, Teruel (5,5%).

■ Gráfico 27
Residuos de envases fitosanitarios gestionados
 Toneladas. Aragón. 2007-2012



Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

Según las memorias anuales de los SIG, en 2012 la recogida selectiva de residuos de aparatos eléctricos y electrodomésticos (RAEE), ha sido de 9.197,6 toneladas, un 14,9% inferior a la del año anterior. El 96,7% de todas las toneladas de RAEE correspondió a los hogares aragoneses y 3,3% restante a profesionales. Por otra parte, el acopio de pilas, acumuladores y baterías portátiles fue de 109,9 toneladas, dando cobertura al 89,8% de la población y con una cantidad de 81,5 gramos por habitante y año. En relación a 2011 se ha producido un descenso del 26,9%, contando con 211 municipios atendidos y 641 puntos de recogida.

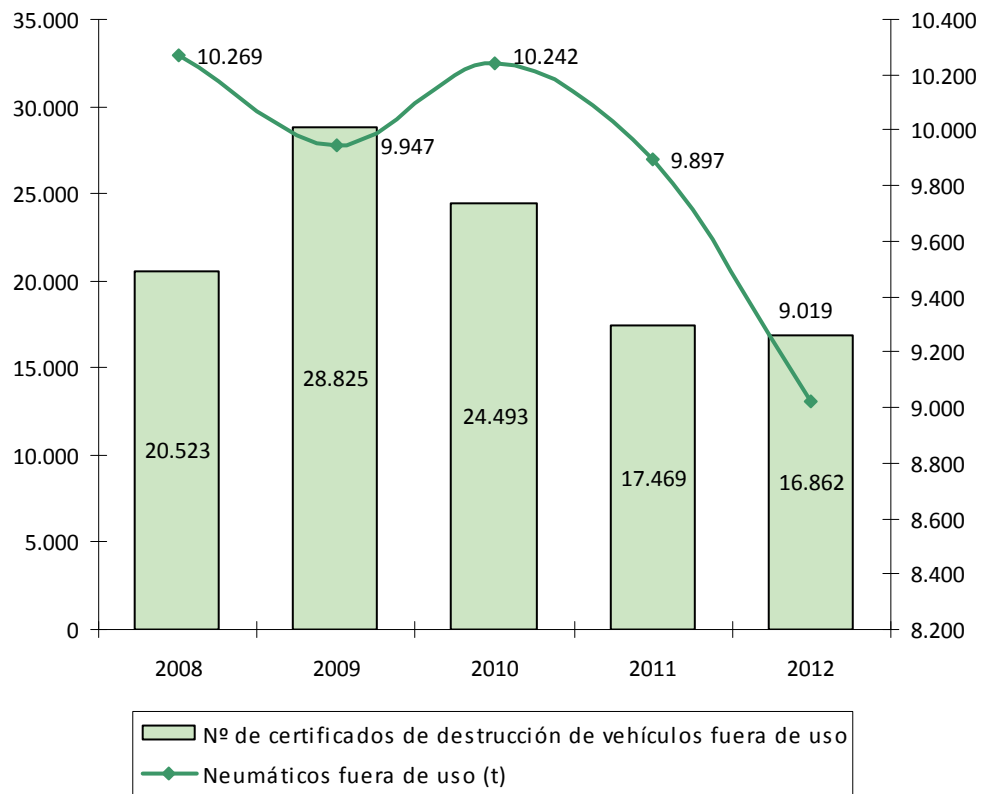
■ Cuadro 8
Recogida selectiva de RAEE y pilas, acumuladores y baterías portátiles
 Toneladas. Aragón. 2007-2012

Toneladas	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Evolución 11/12 (%)
RAEE recogidos por los SRAP			9.469,5	12.026,7	10.803,9	9.197,6	-14,9%
Pilas, acumuladores y baterías portátiles	112,6	116,9	103,1	103,0	150,4	109,9	-26,9%

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

Las certificaciones de vehículos fuera de uso (VFU) bajaron de 17.469 en 2011 a 16.862 en 2012 (3,5% menos), con más de 30 centros autorizados para su tratamiento. Esta tendencia fue similar en la recogida selectiva de neumáticos fuera de uso (NFU). En 2012 la cantidad de NFU acopiados fue de 9.019 toneladas, un 8,9% inferior al año precedente. El número de puntos de recogida para estos residuos ascendió a 1.478.

■ Gráfico 28
Número de certificaciones VFU y recogida selectiva de NFU
 Toneladas. Aragón. 2008-2012



Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

8. Protección social

Entre las novedades legislativas de materia de protección social, el 26 de diciembre de 2013 se publicó en el Boletín Oficial del Estado la Ley 23/2013, de 23 de diciembre, reguladora del Factor de Sostenibilidad y del Índice de Revalorización del Sistema de Pensiones de la Seguridad Social. La ampliación de la esperanza de vida y unas bajas tasas de natalidad son retos a los que se enfrenta el sistema de protección social español. Al aumento de la población dependiente y de la cifra de jubilados que se prevé en los próximos años, se le añade una coyuntura económica marcada por una importante crisis económica que ha anticipado varios años la aparición de déficits en las cuentas de la Seguridad Social. Dentro de este contexto, el Gobierno de España ha planteado las siguientes medidas con la finalidad de asegurar la sostenibilidad del sistema de pensiones público.

Dentro de los cambios del sistema de pensiones sobresale el nuevo factor de revalorización de las mismas, que desvincula la actualización y revalorización de las pensiones del IPC y la sustituye por la aplicación del coeficiente, que deriva de la utilización de una compleja fórmula matemática integrada por la evolución de los gastos y los ingresos de la Seguridad Social, así como la evolución de la cifra de pensiones contributivas. Se tendrán en cuenta los cinco años anteriores para su cálculo, fijando un incremento mínimo del 0,25%, independientemente de los resultados obtenidos, y un aumento máximo que sea igual al IPC del año anterior más un 0,5%. Este factor de revalorización se revisará cada cinco años por una autoridad fiscal independiente formada por expertos autónomos adscritos al Ministerio de Hacienda.

Por último, a partir de enero de 2019, se incorporará otro elemento para el cálculo de las cuantías de las nuevas pensiones, el factor de sostenibilidad. A los actuales parámetros que se utilizan para establecer el importe de la prestación de jubilación (edad de retiro, años cotizados, cantidades aportadas...), se añadirá un coeficiente que vincule la cantidad resultante con la esperanza de vida del pensionista en el momento de cumplir 67 años y que se revisará cada cinco años. Las pensiones fluctuarán en función del comportamiento de la esperanza de vida de la población jubilada y de la evolución de la base media de cotización para tratar de garantizar la sostenibilidad del sistema.

Esta ley ha sido aprobada sin el respaldo de los grupos políticos de la oposición y suscitando un importante debate y desacuerdo entre los principales agentes sociales. El propio dictamen 7/2013, aprobado por el Pleno del Consejo Económico y Social de España (CES), ya fue bastante crítico con el correspondiente anteproyecto de ley. Entre

sus observaciones se indicaba que se había hecho sin consenso ni diálogo social, de forma apresurada, sin transparencia y sin que la situación hubiera cambiado desde la última reforma acordada dentro del Pacto de Toledo. Respecto al índice de revalorización, el documento subrayó que era una figura que el anteproyecto del Gobierno introducía ex novo y que no respetaba la recomendación del Pacto de Toledo de mantener el poder adquisitivo de los pensionistas, su garantía por ley y su preservación mediante la adopción de medidas encaminadas a asegurar el equilibrio financiero del sistema de pensiones en el futuro.

El CES consideró que con el mecanismo automático de revalorización se producía una pérdida de poder adquisitivo en contextos de crisis, previéndose difícil su recuperación. Asimismo, se advirtió de que ese índice se aplicaría al conjunto de las pensiones contributivas, sin diferenciar por clases ni cuantías, lo que a su juicio actuaba en contra de la equidad del sistema. Sobre el factor de sostenibilidad, el CES consideró que debían tenerse en cuenta la evolución de los ingresos del sistema y la posibilidad de estudiar vías alternativas de financiación. El Consejo expresó una preocupación por los efectos de la automaticidad de la aplicación de este factor, basado exclusivamente en la evolución de la esperanza de vida. Además, teniendo en cuenta la variabilidad que conlleva este indicador, habría que contemplar otras variables como el comportamiento del empleo, la actividad económica o la participación laboral a la hora de calcular dicho factor. Esto último es de especial relevancia cuando de lo que se trata es de determinar la cuantía inicial de la pensión, referencia básica de lo que recibirá el jubilado en los próximos años y de las revalorizaciones futuras.

Otra serie de medidas que había tomado anteriormente el Gobierno de España en el marco de la reducción del déficit público también ha provocado este año descontento y discrepancias entre la sociedad civil y en los colectivos afectados por las mismas. Concretamente, el artículo 2.1 del Real Decreto-ley 28/2012, de noviembre, de medidas de consolidación y garantía del sistema de la Seguridad Social, dejó sin efecto para 2012 la actualización de las pensiones conforme al Índice de Precios de Consumo (IPC) interanual de noviembre y suprimió la paga compensatoria por la desviación de precios que se tendría que haber percibido en enero de 2013. Con la anterior legislación, las pensiones se revalorizaban al iniciar el año según el IPC pronosticado, una vez comprobada la desviación del IPC real respecto del previsto, se procedía al abono de una paga compensatoria al jubilado. El desvío del IPC en noviembre de 2012 fue del 1,9%, lo que ha supuesto una pérdida de poder adquisitivo por parte de los pensionistas.

El capítulo que se desarrolla a continuación examina la cobertura que han tenido en 2013 las principales prestaciones económicas en el Sistema de Protección Social, tanto en España como Aragón. Se tratarán tanto las prestaciones contributivas proporcionadas por el Sistema de la Seguridad Social, como las no contributivas y otro tipo de ayudas del Instituto Aragonés de Servicios Sociales y las prestaciones y subsidios por desempleo.

En primer lugar se analizan las pensiones contributivas de la Seguridad Social, y su evolución tanto por el número de beneficiarios como por su cuantía media. A continuación se detallan las prestaciones por desempleo, así como las prestaciones no contributivas y las ayudas económicas del Instituto Aragonés de Servicios Sociales. Por último, se incluye un apartado donde se detallan los principales datos sobre el Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia (SAAD). Además de Aragón, se incluye una comparativa con el conjunto de España.

Las cifras referidas al ámbito nacional se han extraído del Ministerio de Empleo y Seguridad Social y del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS). Asimismo, el Instituto Aragonés de Servicios Sociales (IASS) ha proporcionado los datos relativos a la Comunidad Autónoma. Otros organismos consultados han sido el Instituto Nacional de Estadística (INE), el Instituto Aragonés de Estadística (IAEST), el Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE) y el Instituto Aragonés de Empleo (INAEM).

8.1. PENSIONES CONTRIBUTIVAS DE LA SEGURIDAD SOCIAL

Los grandes grupos de pensiones contributivas que establece el Instituto Nacional de la Seguridad Social son Incapacidad Permanente¹, Jubilación, Viudedad, Orfandad y en Favor de Familiares. En España se han alcanzado los 9 millones de pensionistas durante 2013, con un incremento del 1,6% respecto al pasado año. Su cuantía media se ha situado en los 856,4 euros mensuales, lo que representa un aumento de 26,6 euros en el último año. Las pensiones de jubilación son las mayoritarias, con 5,5 millones de beneficiarios, el 60,1% del conjunto de pensionistas y un crecimiento sobre el año anterior del 2,3%. Además, su importe medio ha sido de 979,5 euros mensuales (el más elevado de todas). Las pensiones de Viudedad han concentrado el 25,8% del total (2,3 millones de perceptores, con un aumento del 0,6% sobre 2012), con una cuantía media de 617,6 euros al mes. Las pensiones por Incapacidad Permanente han atendido a 935,2 miles de personas beneficiadas (el 10,6%, con un descenso sobre el año pasado del 0,9%), con un importe medio de 907,6 euros mensuales. Por último, se han dado 305,2 miles de pensionistas de Orfandad, el 3,4% del total y un aumento del 7% sobre 2012, con la remuneración más baja (371,1 euros); las de en Favor de Familiares que le han dado cobertura a 37.310 personas, el 0,4% de los pensionistas, con una bajada del 1,4% sobre el año anterior, tuvieron una cuantía media de 500,9 euros.

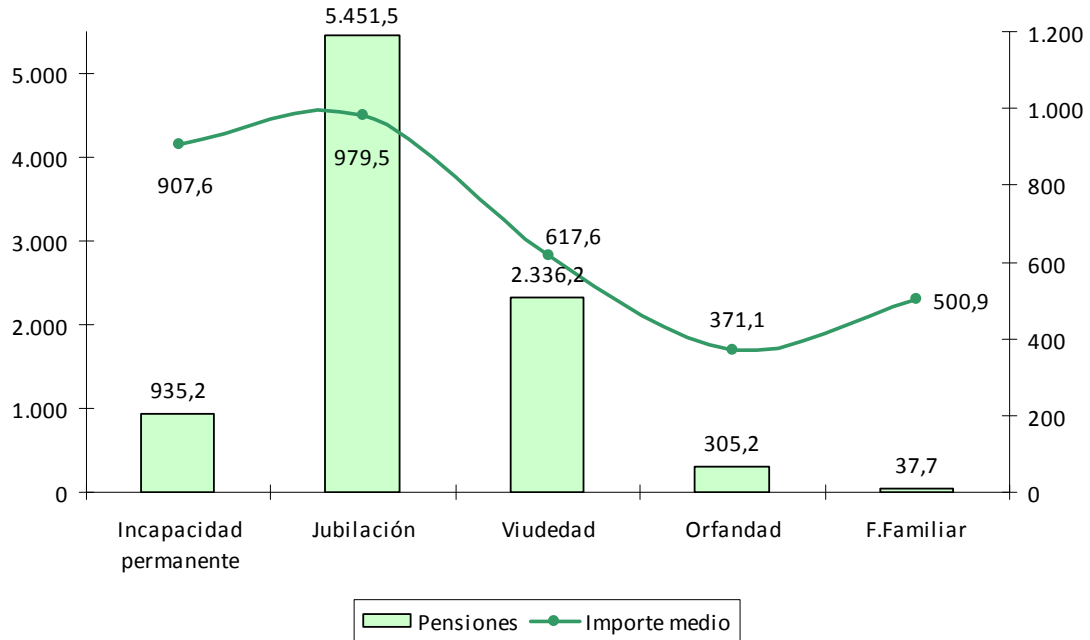
El conjunto de las pensiones contributivas en España ha ampliado su importe medio mensual un 3,2% respecto a 2012. Los cinco tipos de pensiones han acrecentado su importe medio mensual a lo largo de 2013. Las subidas más significativas en términos relativos se han dado en Jubilación y en Favor de Familiares con aumentos del 3,5% (33,2 euros más) y del 3,1% (13,1 euros más) cada una. La cuantía de los pensionistas de Viudedad se ha incrementado en un 2,7% (16,1 euros más).

¹ Desde diciembre de 1997, las pensiones de Incapacidad permanente de beneficiarios de 65 años y más, excepto las de Seguro Obligatorio de Vejez e Invalidez (SOVI), figuran incluidas en las pensiones de Jubilación. Con la Ley 24/1997, de 15 de julio, de Consolidación y Racionalización del Sistema de la Seguridad Social, las pensiones denominadas de Invalidez pasan a denominarse de Incapacidad permanente.

■ Gráfico 1

Pensiones contributivas de la Seguridad Social e Importe medio. Miles de pensiones (ordenada izquierda) y euros/mes (ordenada derecha)

España. 2013



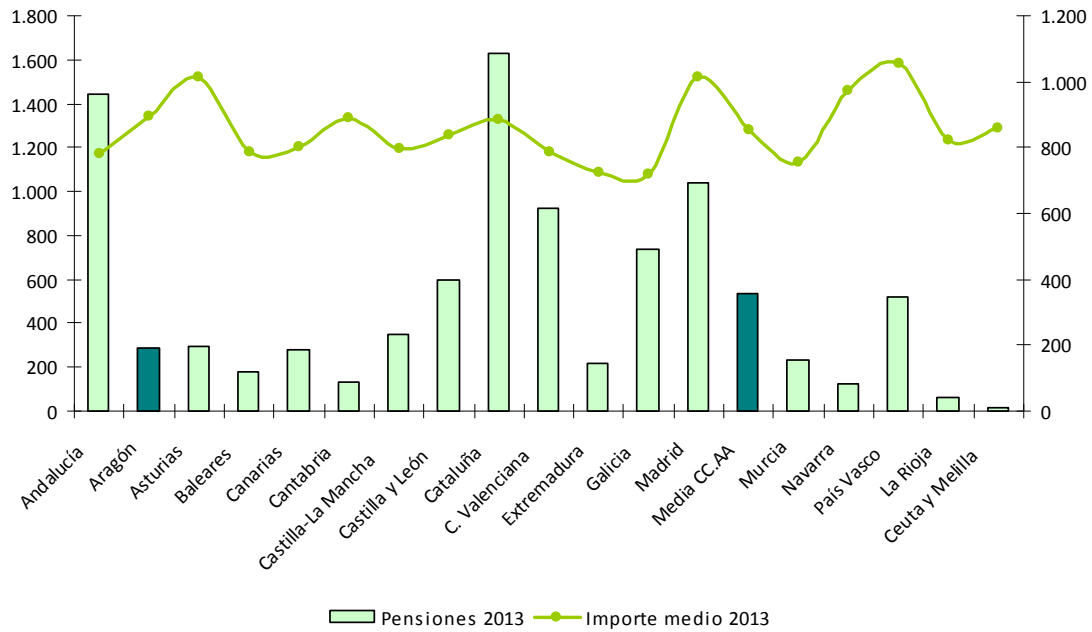
Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social

La Comunidad Autónoma de Cataluña y a la Comunidad de Andalucía son las que cuentan con un mayor número de beneficiarios, 1,6 millones de perceptores de pensiones contributivas para la primera (el 18% de toda España) y 1,4 millones para la segunda (el 15,9% del conjunto nacional). En relación al importe medio mensual, País Vasco, Madrid, Asturias y Navarra se sitúan a la cabeza con retribuciones medias por encima de los 900 euros. Aragón, con 892,9 euros de retribución media, se halla por encima del promedio estatal (856,4 euros), junto con Cantabria y Cataluña. Galicia ha tenido la cuantía media más baja, con un importe de 720,3 euros. La media española tampoco ha sido superada por Castilla-León, La Rioja, Canarias, Castilla-La Mancha, Comunidad Valenciana, Baleares, Andalucía, Murcia y Extremadura.

■ Gráfico 2

Pensiones contributivas de la Seguridad Social e Importe medio. Miles de pensiones (ordenada izquierda) y euros/mes (ordenada derecha)

Comunidades Autónomas. 2013



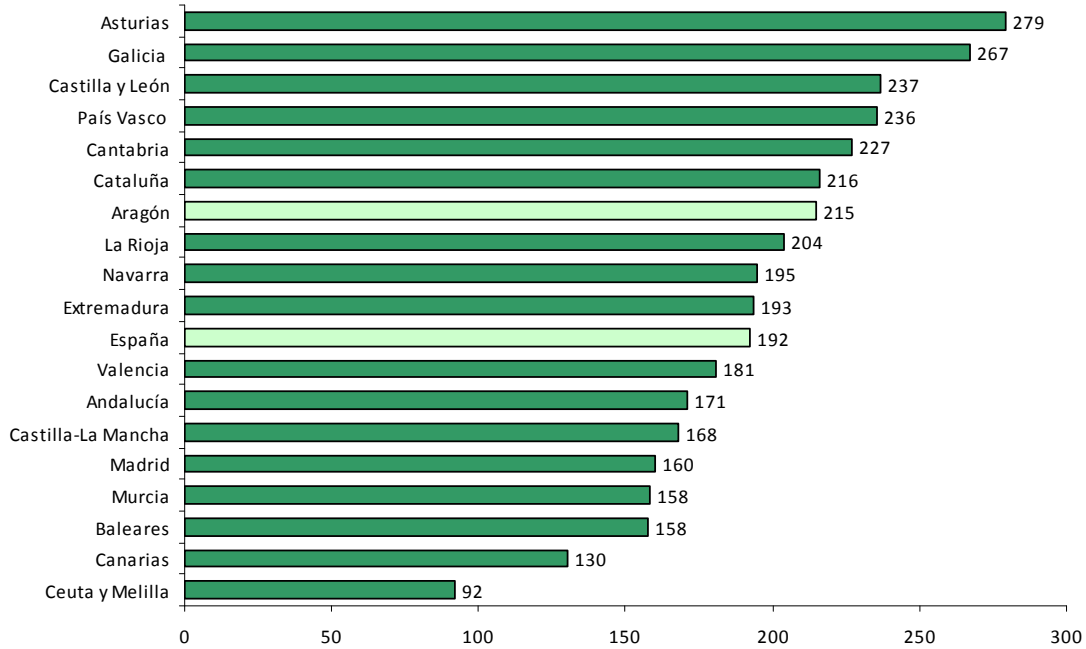
* Se incluyen la Ciudad Autónoma de Ceuta y la Ciudad Autónoma de Melilla conjuntamente tal y como se establece en el B.E.L del Ministerio de Empleo y Seguridad Social. La media de las CC.AA. en el número de pensiones se ha calculado sin contar con la Ciudad Autónoma de Ceuta y la Ciudad Autónoma de Melilla para no desvirtuar los datos debido a su poco peso poblacional.

Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social

Dentro de las comunidades autónomas, la ratio de beneficiarios de pensiones contributivas por cada mil habitantes sitúa a Aragón en la séptima posición, con 215 pensionistas. Asturias (279), Galicia (267), Castilla y León (237) y País Vasco (236) se encuentran en las posiciones de cabeza, muy por encima de la media española que es de 192 beneficiarios por cada 1.000 habitantes. Entre las autonomías con una cifra más reducida están Ceuta y Melilla (92), Canarias (130), Baleares y Murcia (158 cada una).

■ Gráfico 3

Beneficiarios de pensiones contributivas por cada mil habitantes
Comunidades Autónomas. 2013



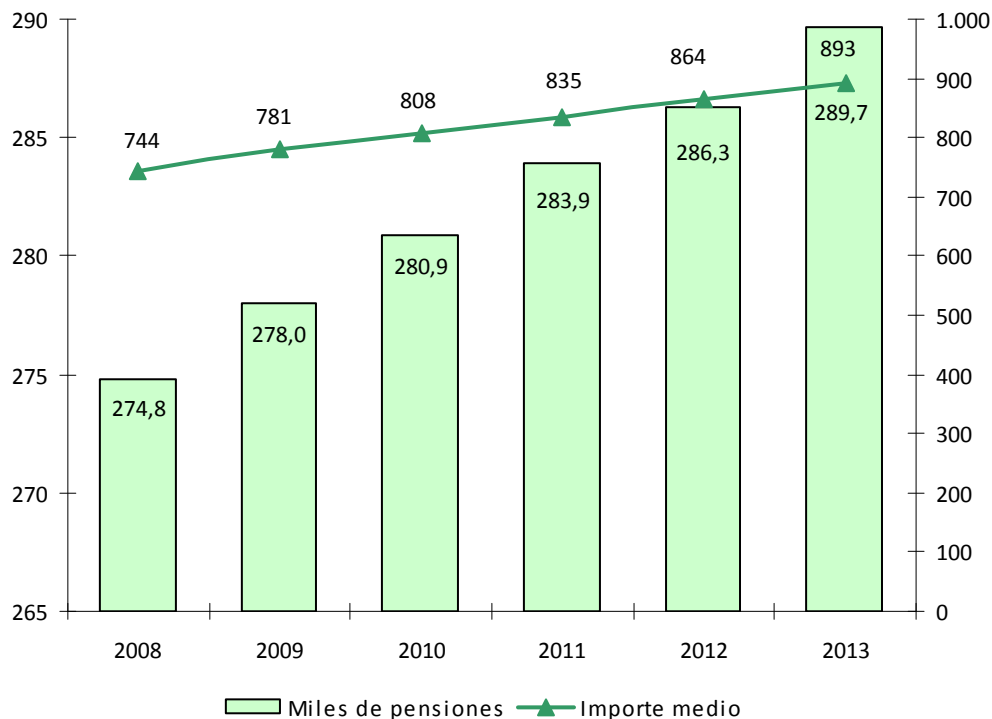
Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social

La Comunidad de Aragón ha contado con 289.700 beneficiarios de prestaciones contributivas en 2013, con una cuantía mensual de 892,9 euros. El número de perceptores, al igual que los importes medios, se han incrementado en los últimos años. A lo largo de este año se ha ampliado el número de beneficiarios un 1,2% (3.400 más) y la cuantía de las pensiones contributivas, un 3,4% (29,1 euros más). Desde 2008 el número de personas beneficiadas ha crecido un 5,4%, mientras que la cantidad media percibida ha crecido un 20%. Las prestaciones económicas han pasado en cinco años de 744 euros de media a 892,9 euros, con 14.900 personas cubiertas por este tipo de prestaciones.

■ Gráfico 4

Evolución de las Pensiones contributivas de la Seguridad Social e Importe medio

Miles de pensiones (ordenada izquierda) y euros/mes (ordenada derecha). Aragón. 2008-2013



Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social

Las pensiones de Jubilación en Aragón, al igual que en España, presentan la mayor proporción de perceptores, el 62,3% (180.400 personas). Las prestaciones de Viudedad suponen el 26,2% (75.800), las de Incapacidad Permanente el 8,3% (24.100), y las de Orfandad y en Favor de Familiares² el 3,2% (9.300 receptores).

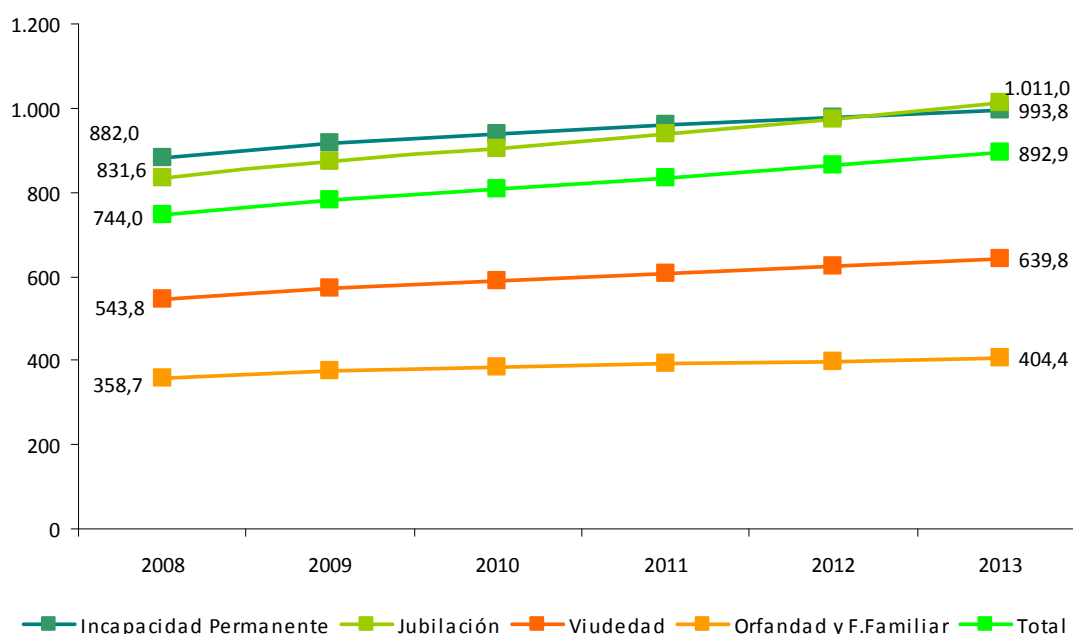
Las pensiones de Orfandad y en Favor de Familiares han sido las que han aumentado más su número en relación al año anterior (5,7%), seguidas por las de Jubilación (1,6%), mientras que las de Viudedad apenas han crecido (0,3%) y las de Incapacidad Permanente se han reducido (-0,8%). Desde 2008 se observa que las correspondientes a Orfandad y en Favor de Familiares y las de Jubilación han sido las que más se han elevado (14,8% para la primera y 6,5% para la segunda). Las de Incapacidad Permanente han subido un 4,8% y las de Viudedad, un 2%.

² Se presentan conjuntamente las pensiones contributivas de Orfandad y en Favor de Familiares siguiendo el criterio metodológico que mantiene en sus tablas informativas el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.

Las cuantías medias de las pensiones se han ampliado en el último año, excepto las de Viudedad y Orfandad y a favor de Familiares que han permanecido sin cambios. Las de Jubilación han crecido un 3,8% (37 euros) y las de Incapacidad Permanente un 1,8% (18 euros). En los últimos cinco años los incrementos relativos más significativos de los importes se han dado en Jubilación (21,6%) y Viudedad (14,5%), seguidas por las de Incapacidad Permanente (12,7%) y Orfandad y en Favor de Familiares (11,3%).

■ Gráfico 5

Evolución del importe medio de los tipos de pensiones contributivas de la Seguridad Social Euros/mes. Aragón. 2008-2013



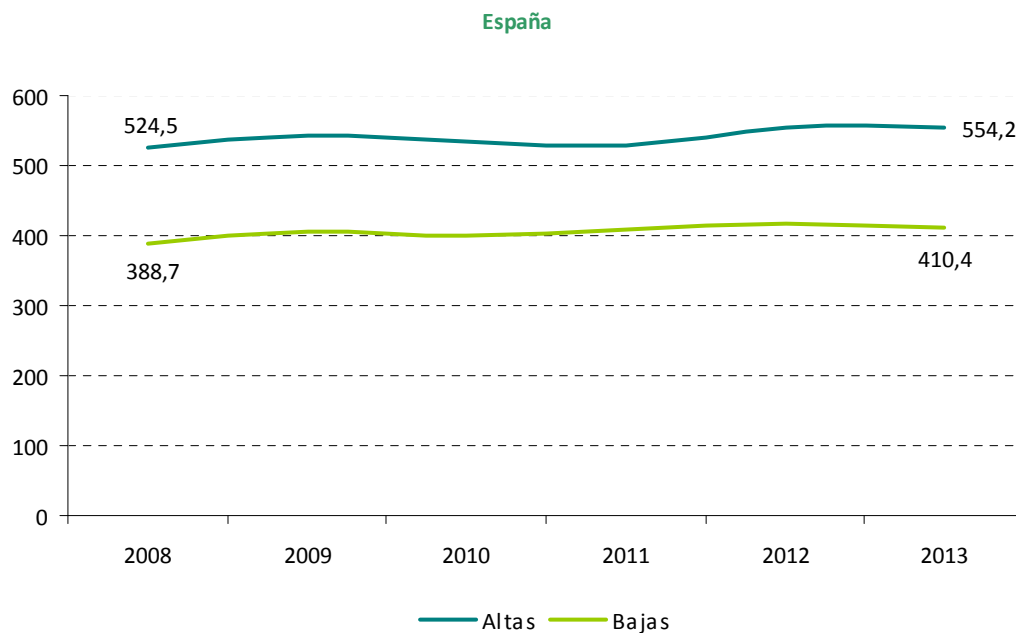
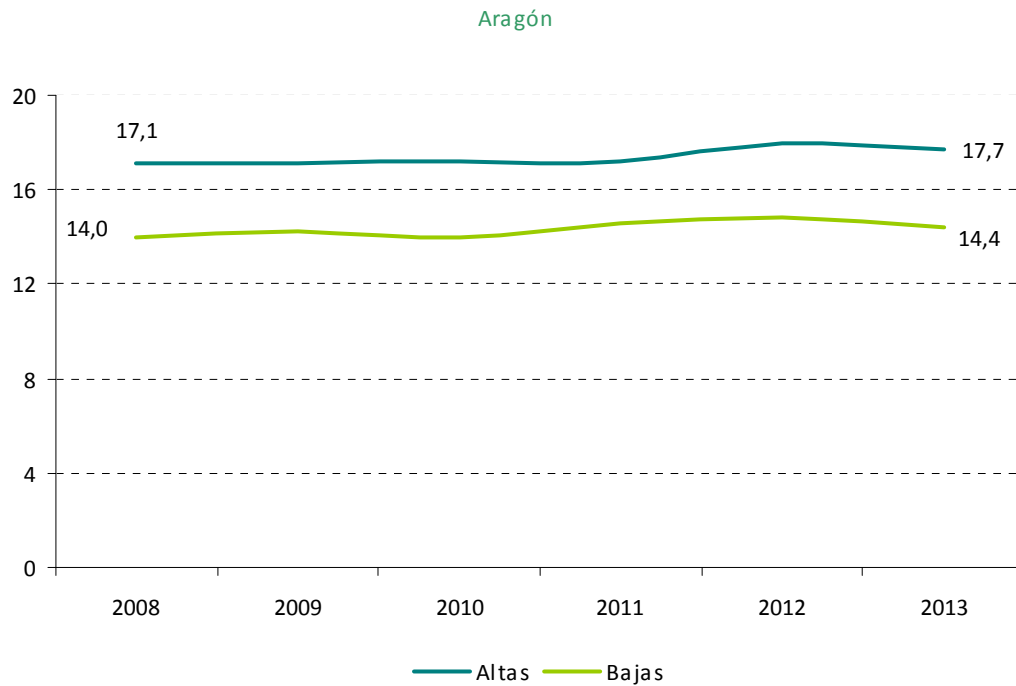
Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social

El Instituto Nacional de la Seguridad Social contabiliza mensualmente las altas y bajas de las pensiones contributivas aportadas por el Sistema de la Seguridad Social. En conjunto, tanto para Aragón como para España, la tendencia de los últimos años ha presentado un saldo positivo a favor del número de altas respecto a las bajas. En 2013 las altas en el conjunto español y en el aragonés se han reducido aunque de manera más significativa en el segundo caso (-1,7% frente al -0,1% del primero). Por su parte, las bajas también han disminuido tanto en la Comunidad aragonesa como en el agregado nacional, con variaciones de -2,7% y del -1,9%, respectivamente. La diferencia entre el número de pensiones dadas de alta sobre las que fueron baja ha alcanzado las 3.300 unidades en el territorio aragonés (100 más que en 2012); la cifra española se ha situado en las 143.800 (7.800 más que en el pasado año).

■ Gráfico 6

Evolución de Altas y Bajas de las pensiones contributivas aportadas por el Sistema de la Seguridad Social

Miles. España y Aragón. 2008-2013



Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social

8.2. PRESTACIONES POR DESEMPLEO

El número de aragoneses beneficiarios de prestaciones por desempleo³ en 2013 ha sido de 65.021 perceptores, con una reducción de 65 personas respecto al año pasado. El aumento más importante de este tipo de prestaciones se dio entre 2008 y 2009 (77,4% más), consecuencia directa de la crisis económica y del aumento de los parados. Durante 2012 se incrementaron en un 2,5%, mientras que en el último año han bajado un 0,1%. Esta disminución en la protección al desempleado también se ha producido en el conjunto de España, aunque con una caída mayor (-2,5%). La prolongación de las dificultades para conseguir un empleo mantiene a un gran número de personas en situación de paro, con el agotamiento de las prestaciones contributivas que estaban percibiendo hasta ahora.

■ Cuadro 1

Evolución del número de beneficiarios de prestaciones por desempleo

Número y %. Aragón, provincias y España. 2008-2013

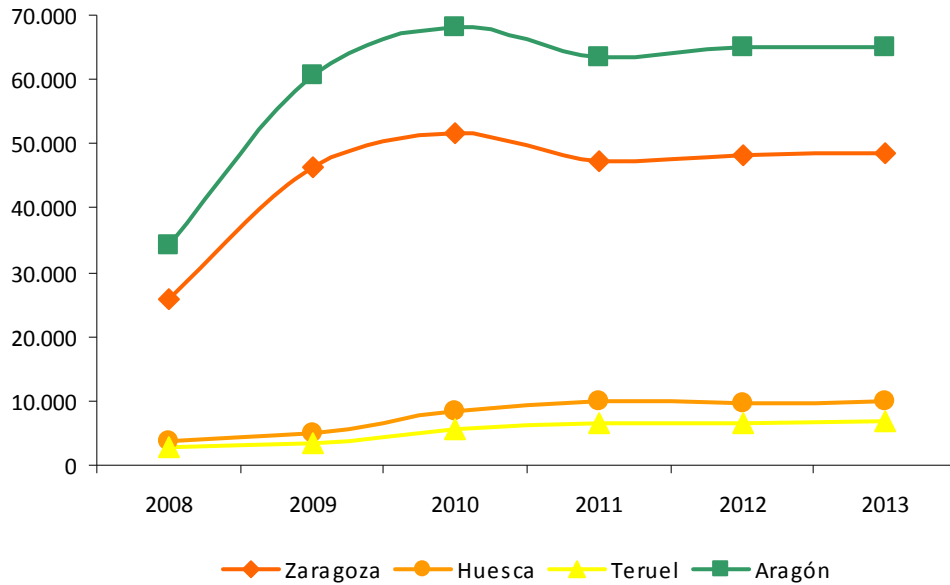
	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Evolución interanual Aragón (%)	España	Evolución interanual España (%)
2008	4.869	3.510	25.746	34.125	38,8	1.648.366	32,3
2009	8.500	5.580	46.454	60.534	77,4	2.522.313	53,0
2010	9.857	6.496	51.696	68.049	12,4	2.888.973	14,5
2011	9.752	6.551	47.198	63.501	-6,7	2.698.455	-6,6
2012	9.986	6.878	48.223	65.086	2,5	2.801.858	3,8
2013	9.555	6.894	48.572	65.021	-0,1	2.731.810	-2,5

Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social

El 74,7% de los beneficiarios de prestaciones por desempleo se ubica en la provincia de Zaragoza, el 14,7% en Huesca y el 10,6% restante en Teruel. En la provincia zaragozana han crecido en el último año un 0,7% y en la turolense un 0,2%, mientras que en la altoaragonesa han descendido un 4,3%. En el último quinquenio la cifra de perceptores se ha elevado un 65,7% a nivel nacional y un 90,5% a nivel autonómico.

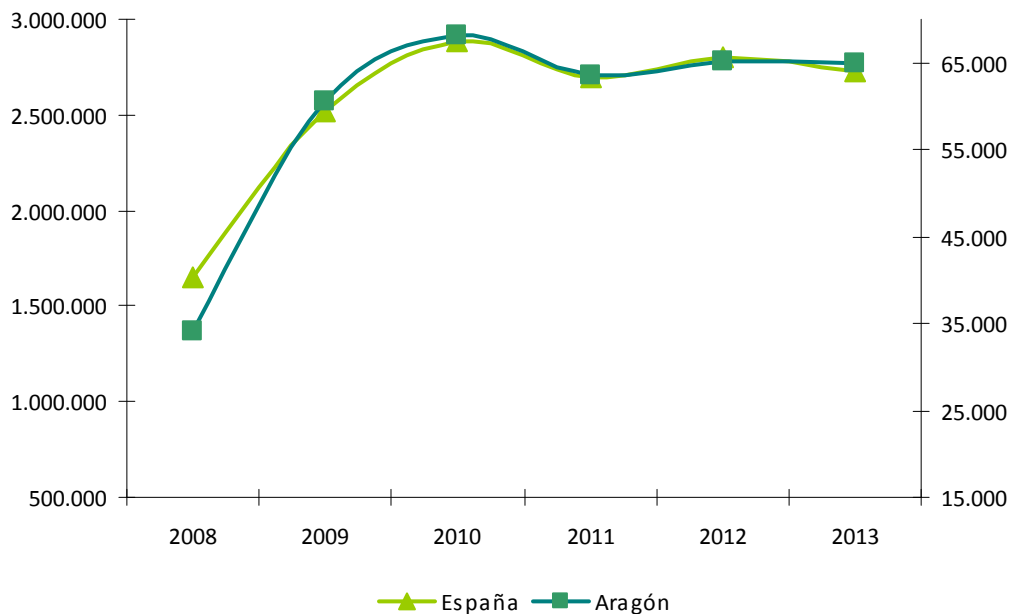
³ Tal y como establece el Ministerio de Empleo y Seguridad Social, dentro de la categoría «prestaciones por desempleo» se incluyen prestaciones a nivel contributivo (prestación contributiva y de trabajadores eventuales agrarios), a nivel asistencial (subsidio, renta agraria —Andalucía y Extremadura—, y prestación de trabajadores eventuales agrarios) y renta activa de inserción.

■ Gráfico 7

Evolución de los beneficiarios de prestaciones por desempleo
Provincias. 2008-2013

Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social

■ Gráfico 8

Evolución de los beneficiarios de prestaciones por desempleo
España (ordenada izquierda) y Aragón (ordenada derecha). 2008-2013

Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social

Los 65.021 aragoneses beneficiarios de prestaciones por desempleo registrados en el Servicio Público de Empleo Estatal se han distribuido de la siguiente manera: el 58,3% ha sido destinatario de prestaciones contributivas (37.926), el 35,3% de subsidio de desempleo (22.954) y el 5,9% restante de la renta activa de inserción (4.142).

Con respecto al año anterior se observa como se ha producido un descenso del 1,7% en las prestaciones por desempleo (659 perceptores menos). Por el contrario, el subsidio de desempleo creció en un 1,2% (con 279 beneficiarios más) y la renta activa de Inserción un 8,2% (con 315 personas más). Estos datos reflejan que prácticamente la totalidad de los desempleados que agotaron su prestación contributiva han tenido que recurrir a los subsidios o incluso a la renta activa de inserción, consecuencias del peso creciente de los parados de larga duración.

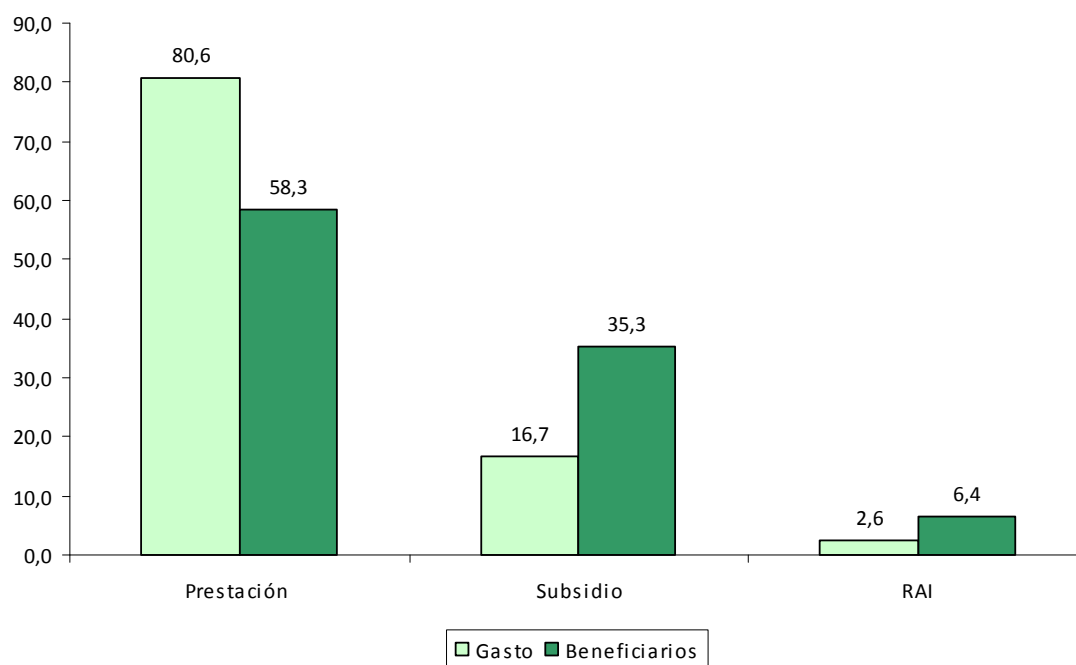
En este contexto se debe mencionar el programa de recualificación profesional de las personas que agotan su protección por desempleo (PREPARA), prorrogado por el Real Decreto-ley 1/2013, de 25 de enero de 2013. Dicha norma posibilita una prórroga automática del programa por períodos de seis meses cuando la tasa de desempleo, según la Encuesta de Población Activa (EPA), sea superior al 20 por ciento. Esta medida supone un mecanismo de protección adicional justificado por la situación del mercado de trabajo español, por la que los destinatarios del programa reciben un tratamiento individualizado y personalizado para su inserción laboral.

El gasto medio mensual del conjunto de perceptores de prestaciones por desempleo ha sido de 67,2 millones de euros en 2013 (1,8 millones de euros menos que el año pasado). El 80,6% ha correspondido a las Prestaciones Contributivas (54,2 millones de euros), el 16,7% ha sido destinado a Subsidios (11,2 millones de euros) y el 2,6% a la Renta Activa de Inserción (1,8 millones de euros). El importe medio mensual por beneficiario ha sido de 861,1 euros para el total de prestaciones por desempleo.

■ Gráfico 9

Distribución de los beneficiarios y del gasto de las prestaciones por desempleo por tipo de prestación

%. Aragón. 2013



Fuente: Servicio Público de Empleo Estatal. Ministerio de Empleo y Seguridad Social

La tasa de cobertura⁴ de las prestaciones de desempleo en Aragón ha sido del 60,4% en 2013, 1,2 puntos porcentuales por debajo del año anterior (61,6%). El porcentaje de protección ha representado el 34,4% en las prestaciones contributivas de desempleo y el 21,6% en los subsidios, con un descenso respecto a 2012 de 1,2 puntos porcentuales en los primeros y un aumento de 0,1 puntos en los segundos.

⁴ Se ha tomado para el cálculo de la tasa de cobertura de las prestaciones de desempleo la metodología aplicada por el Servicio Público de Empleo Estatal. Aquí se define dicho indicador como el total de beneficiarios de prestaciones dividido el número de parados registrados en los servicios públicos de empleo con experiencia laboral. Datos a 31 de diciembre.

8.3. PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS Y AYUDAS ECONÓMICAS DEL INSTITUTO ARAGONÉS DE SERVICIOS SOCIALES

Las prestaciones no contributivas y ayudas económicas que gestiona el Instituto Aragonés de Servicios Sociales son las pensiones no contributivas de jubilación, las pensiones no contributivas de invalidez, las pensiones de ancianidad-enfermedad, las recogidas en la LISMI (Ley 13/1982 de integración social de los minusválidos), el ingreso aragonés de inserción (IAI), las ayudas de integración familiar y las becas del IASS.

Las personas beneficiarias de estas ayudas en 2013 han sido 21.727, un 5,3% más que en 2012 (1.097 ayudas más). La cuantía de las mismas ha supuesto 67,8 millones de euros (un 4,4% más). El ingreso aragonés de inserción ha sido la prestación que más perceptores ha tenido (7.236), seguida de la pensión no contributiva de jubilación (5.458). Estas dos pensiones han concentrado el 68,7% del importe total acumulado en 2013 y han alcanzado al 58,4% de los beneficiarios. Las ayudas de integración familiar ocupan la tercera posición, con un 20,9% del total (4.535 personas). La prestación de invalidez, que otros años solía ocupar el segundo puesto, se sitúa desde el año pasado en cuarto lugar, con un 14,4% y 3.133 perceptores. Los beneficiarios de la LISMI han sido 704 personas, con el 3,2%. Se han concedido 640 becas (el 2,9%) y tan sólo 21 ayudas de ancianidad y enfermedad.

Este año se han producido únicamente incrementos en los perceptores del ingreso aragonés de inserción (31,5% más) y de las ayudas a la integración familiar (8,3% más), lo que indica un mayor número de familias en desempleo y sin ningún otro tipo de prestación. El resto de prestaciones han reducido su número de beneficiarios: los beneficiarios de la LISMI han bajado un 25%, al igual que las ayudas de ancianidad y enfermedad, mientras que el número de becas ha disminuido un 10,6% y las pensiones de jubilación e invalidez un 1,1% y un 0,5%, respectivamente. En relación al importe acumulado, han aumentado las cuantías en el ingreso aragonés de inserción (13,9% más), en las ayudas de integración familiar (2,3% más), en las pensiones no contributivas de jubilación (1,8% más) y en las de invalidez (0,5% más). Por el contrario, ha descendido los importes en ancianidad y enfermedad (18,4% menos), en la LISMI (15,1% menos) y en las becas (12,3% menos).

■ Cuadro 2

Evolución de prestaciones no contributivas del IASS

Beneficiarios e importe anual acumulado (miles de euros). Aragón. 2012-2013

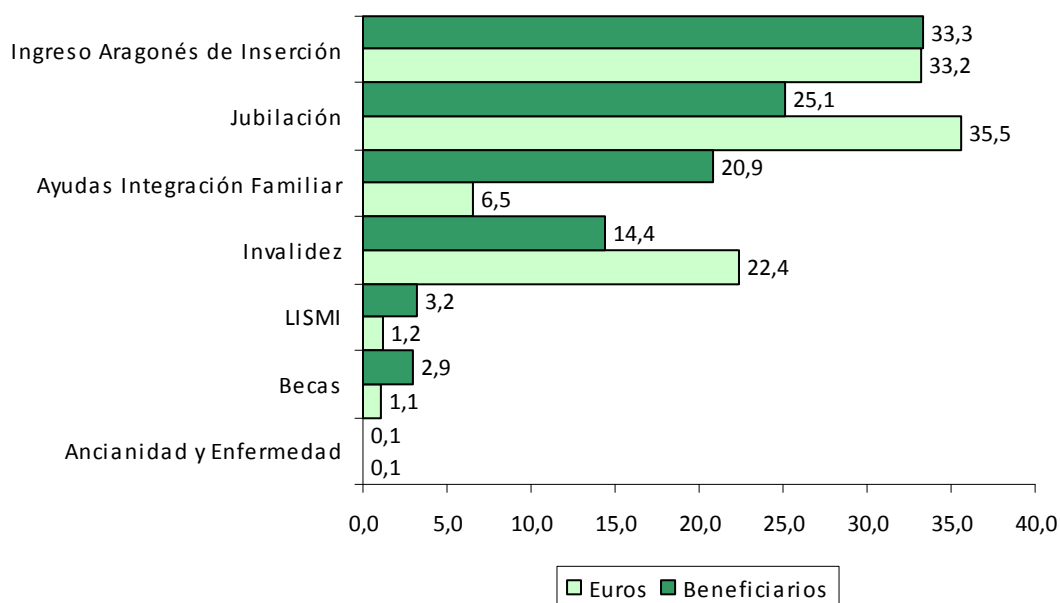
	2013		Variación 2012-2013 (%)	
	Beneficiarios	Importe acumulado	Beneficiarios	Importe acumulado
Jubilación	5.458	24.093,1	-1,1	1,8
Invalidez	3.133	15.203,7	-0,5	0,5
Ancianidad y Enfermedad	21	42,2	-25,0	-18,4
LISMI	704	810,8	-24,9	-15,1
Ingreso Aragonés de Inserción	7.236	22.482,7	31,5	13,9
Ayudas Integración Familiar	4.535	4.403,9	8,3	2,3
Becas	640	742,0	-10,6	-12,3
Total	21.727	67.778,4	5,3	4,4

Fuente: Instituto Aragonés de Servicios Sociales. Elaboración propia

■ Gráfico 10

Beneficiarios e importe acumulado de las prestaciones no contributivas del IASS

%. Aragón. 2013



Fuente: Instituto Aragonés de Servicios Sociales. Elaboración propia

El tamaño poblacional permite comprender la distribución provincial de las ayudas: Zaragoza alberga el 74,8% (16.258) de los perceptores de las prestaciones del IASS, Huesca al 14,9% (3.246) y la de Teruel al 10,2% (2.223); estos porcentajes, igual que ocurre con el importe acumulado, se aproximan a su peso demográfico.

La prestación no contributiva con una proporción más alta de beneficiarios varía según la provincia. En Zaragoza el mayor número corresponde al ingreso aragonés de inserción (un 38,1%), seguido de las pensiones no contributivas por jubilación (22%). En Huesca las pensiones no contributivas de jubilación ocupan el primer lugar (39,5%), mientras que en Teruel son las ayudas de integración familiar las mayoritarias (33,3%). Las ayudas de invalidez también tienen un importante peso en la provincia altoaragonesa (20,8%), así como las pensiones no contributivas de jubilación en el ámbito turolense (26,9%).

■ Cuadro 3

Prestaciones no contributivas del IASS

Beneficiarios e importe anual acumulado en euros. Provincias. 2013

	Huesca		Teruel		Zaragoza	
	Beneficiarios	Importe acumulado	Beneficiarios	Importe acumulado	Beneficiarios	Importe acumulado
Jubilación	1.281	5.772.353	597	2.718.647	3.580	15.602.066
Invalidez	675	3.313.664	259	1.288.497	2.199	10.601.538
Ancianidad y Enfermedad	6	11.094	4	8.751	11	22.345
LISMI	88	118.377	40	60.628	576	631.812
Ingreso Aragonés de Inserción	567	2.134.772	482	1.562.990	6.187	18.784.944
Ayudas Integración Familiar	493	549.116	741	870.610	3.301	2.984.172
Becas	136	178.563	100	126.744	404	436.717
Total	3.246	12.077.941	2.223	6.636.866	16.258	49.063.595

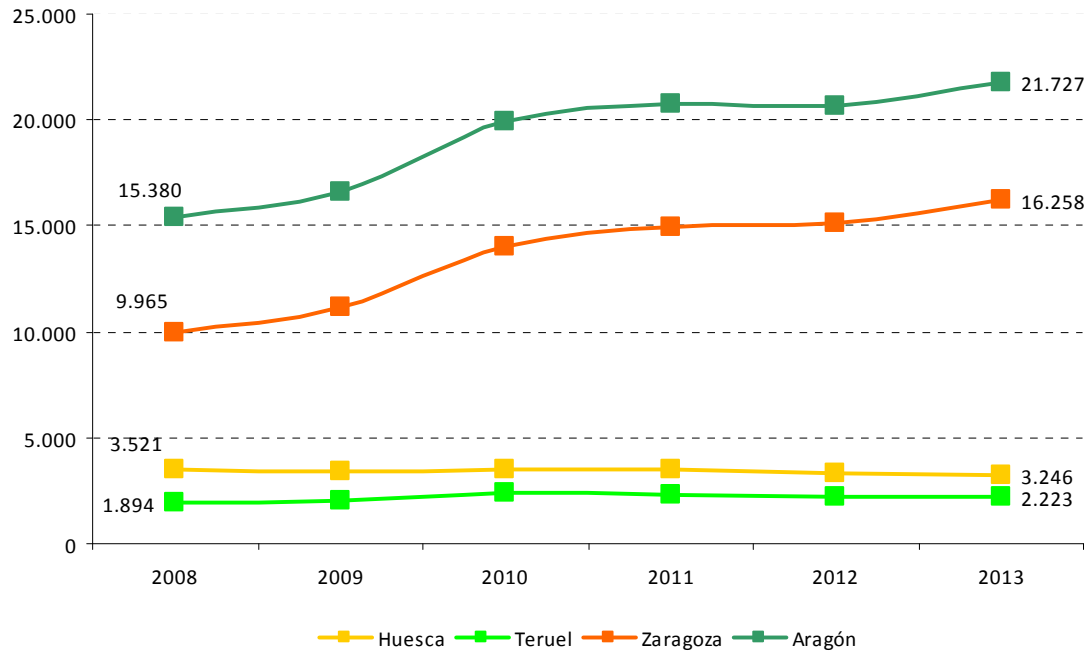
Fuente: Instituto Aragonés de Servicios Sociales. Elaboración propia

Desde los inicios de la crisis en 2008 el número de beneficiarios de las prestaciones no contributivas y de ayudas económicas del IASS se ha incrementado un 41,3% (6.347 más). Por provincias, la zaragozana subió un 63,2% y la turolense un 17,4%, mientras que la oscense experimentó una bajada del 7,8%. Las provincias de Zaragoza (5,3% más) y Teruel (1% más) han aumentado su número de perceptores en el último año, mientras que en Huesca (-1,9%) se han reducido el número de ayudas.

Las principales ayudas destinadas a prevenir o paliar situaciones de exclusión social y pobreza son el ingreso aragonés de inserción y las ayudas de integración familiar. Su crecimiento es indicativo de la aparición de familias sin empleo y sin ningún tipo de recursos. A lo largo de 2013 el IAI ha aumentado de manera considerable (31,5% más) y también lo han hecho, en menor medida, las ayudas de integración familiar (8,3% más). Los perceptores del ingreso aragonés de inserción se han multiplicado por ocho en los últimos cinco años, mientras que las ayudas de integración familiar lo han hecho por más de dos.

■ Gráfico 11

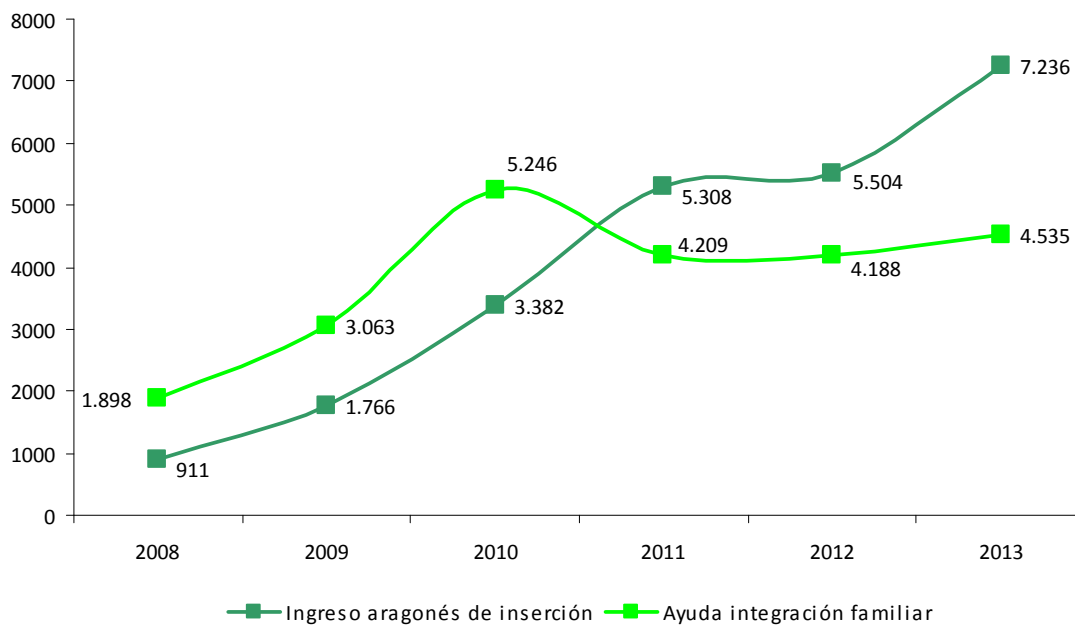
Evolución del número de beneficiarios de prestaciones no contributivas del IASS Aragón y provincias. 2008-2013



Fuente: Instituto Aragonés de Servicios Sociales. Elaboración propia

■ Gráfico 12

Evolución del ingreso aragonés de inserción y de las ayudas de integración familiar Número. Aragón.- 2008-2013



Fuente: Instituto Aragonés de Servicios Sociales. Elaboración propia

El importe medio anual por beneficiario de prestaciones del IASS es en Zaragoza de 3.018 euros, inferior en 102 euros al que se percibe de media en Aragón (3.120 euros). Teruel, con 2.986 euros también se encuentra por debajo de la media (134 euros menos). En Huesca, sin embargo, el importe medio anual se sitúa en 3.721 euros, 601 euros por encima de la media regional.

■ Cuadro 4

Importe medio anual de las prestaciones no contributivas del IASS

Euros/año. Aragón y provincias. 2013

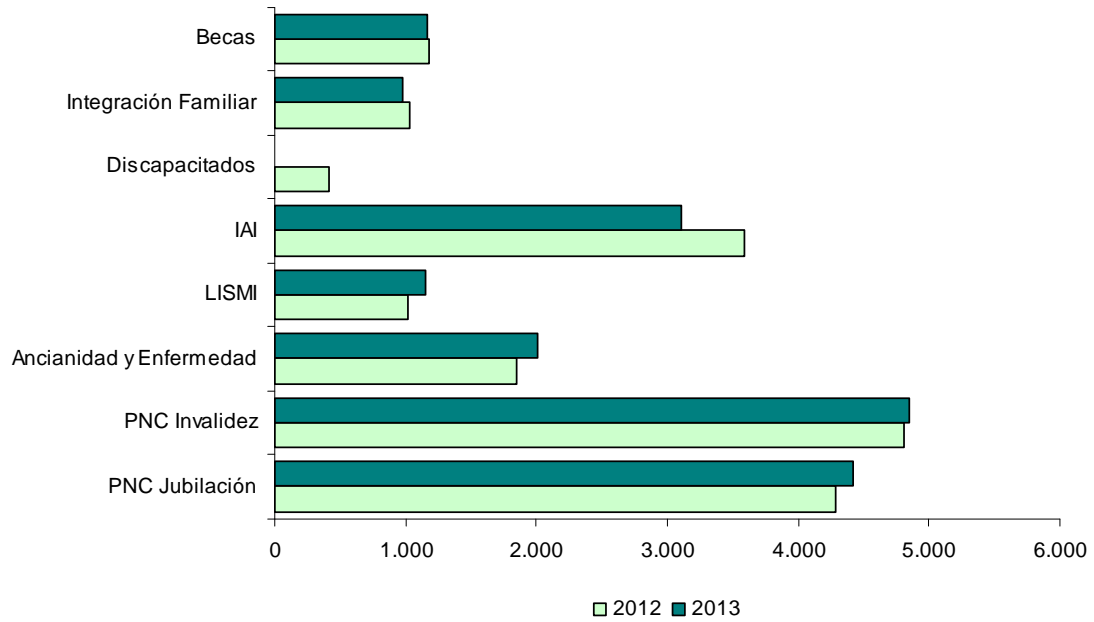
	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Jubilación	4.506,1	4.553,8	4.358,1	4.414,3
Invalidez	4.909,1	4.974,9	4.821,1	4.852,8
Ancianidad y Enfermedad	1.849,1	2.187,6	2.031,4	2.009,1
LISMI	1.345,2	1.515,7	1.096,9	1.151,7
Ingreso Aragonés de Inserción	3.765,0	3.242,7	3.036,2	3.107,1
Ayudas Integración Familiar	1.113,8	1.174,9	904,0	971,1
Becas	1.313,0	1.267,4	1.081,0	1.159,4
Total	3.720,9	2.985,5	3.017,8	3.119,5

Fuente: Instituto Aragonés de Servicios Sociales. Elaboración propia

Los perceptores de una pensión no contributiva de invalidez recibieron 4.853 euros anuales de media en la Comunidad, unos 404 al mes y los de la pensión no contributiva de jubilación cobraron un importe medio de 4.414 euros al año, 368 euros al mes. Entre las más bajas se hallan las ayudas de integración familiar, cuya media anual es de 971 euros anuales (81 euros al mes).

La cuantía media anual de las prestaciones del IASS ha aumentado en las ayudas de la LISMI (13,1% más), en las de ancianidad y enfermedad (8% más), en las no contributivas de jubilación (3% más) y en las de invalidez (1% más). Sin embargo, las ayudas del ingreso aragonés de inserción (-13,4%), las de integración familiar (-5,5%) y las destinadas a becas (-1,9%) han visto reducidos sus importes medios en 2013.

■ Gráfico 13

Evolución del importe medio anual de las prestaciones no contributivas del IASS
Euros/año. Aragón. 2012-2013

Fuente: Instituto Aragonés de Servicios Sociales. Elaboración propia

8.4. PRESTACIONES DEL SISTEMA PARA LA AUTONOMÍA Y ATENCIÓN A LA DEPENDENCIA

La Ley de la Dependencia⁵ ha pretendido desde sus inicios dar una respuesta integral a las personas que se encuentran en situación de dependencia y a las familias afectadas y establece un nuevo derecho universal, público y subjetivo, que garantiza un acceso en igualdad de condiciones de las personas dependientes a las atenciones y cuidados que precisen mediante la creación de un Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia (SAAD), con la participación y colaboración de todas las Administraciones Públicas. El SAAD es estratégico para la calidad de vida de todos los ciudadanos como ya lo son el de salud, educación y protección social, pero su desarrollo está siendo influido de manera significativa por la actual coyuntura económica desfavorable y los planes de ajuste y estabilización presupuestaria que se han propuesto para afrontar la crisis.

Como requisito previo para el acceso a las prestaciones, los interesados son evaluados para determinar su grado y nivel de dependencia. El sistema de atención a las personas en situación de dependencia establece un baremo común para todas las Comunidades Autónomas, como instrumento de medición del grado y nivel de las personas dependientes⁶. También establece los servicios a los que tienen derecho, realizándose, por parte de los Servicios Sociales, un Programa Individual de Atención. El desarrollo del SAAD está siendo gradual, tal y como establece la propia Ley. En el primer año de vigencia (2007) se reconoció el derecho a acceder a las prestaciones a quienes sean valorados con el grado III (niveles 1 y 2). En 2008 a las de grado II, dependencia severa (nivel 2). Entre 2009 y 2010 se reconoció el derecho a los que han sido evaluados con el grado II, dependencia severa en el nivel 1. Hasta el 31 de diciembre de 2011 el grado I nivel 2 era efectivo desde el 01 de enero de 2011, pero al publicarse el Real Decreto Ley 20/2011, de 30 de diciembre, de Medidas Urgentes en materia presupuestaria, tributaria y financiera para la corrección del déficit público, la efectividad del derecho a las prestaciones del grado I nivel 2 se pospuso al 1 de enero de 2013 y las del grado I nivel 1 al 1 de enero de 2014.

⁵ Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de la promoción de la autonomía personal y atención a personas en situación de dependencia, con entrada en vigor el 1 de enero de 2007.

⁶ Existen tres grados y cada uno de ellos tiene dos niveles. El grado I se denomina dependencia moderada; en él la persona necesita ayuda para realizar varias actividades básicas de la vida diaria, una vez al día. En el grado II, dependencia severa, la persona necesita ayuda para realizar varias actividades básicas de la vida diaria, dos o tres veces al día, sin apoyo permanente del cuidador. Y en el grado III, designado de gran dependencia, la persona, además de lo descrito en el anterior grado, presenta una pérdida total de autonomía física, mental intelectual o sensorial, por lo que necesita un apoyo indispensable y continuo de otra persona.

El Real Decreto ley 20/2012, de 13 de julio, de medidas para garantizar la estabilidad presupuestaria y de fomento de la competitividad, estableció una serie de medidas que han introducido modificaciones en el Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia, entre las que destacan un régimen de incompatibilidad de prestaciones, la eliminación de los niveles y la prórroga de acceso a prestaciones hasta el 1 de julio de 2015 para los valorados con grado I.

Dentro de las Comunidades Autónomas, Aragón se sitúa en el undécimo lugar con 45.346 solicitudes registradas al Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia. Éstas han representado el 2,9% del total de las presentadas en toda España (1,6 millones). En las primeras posiciones se colocan regiones con una significativa población como Andalucía (391.027), Cataluña (280.298) y Madrid (175.555). Las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla (3.935 entre ambas) y la Comunidad de La Rioja (14.295) presentan las cifras más bajas.

■ Cuadro 5

Solicitudes realizadas al Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia

Número y %. Comunidades Autónomas. 2012 - 2013⁷

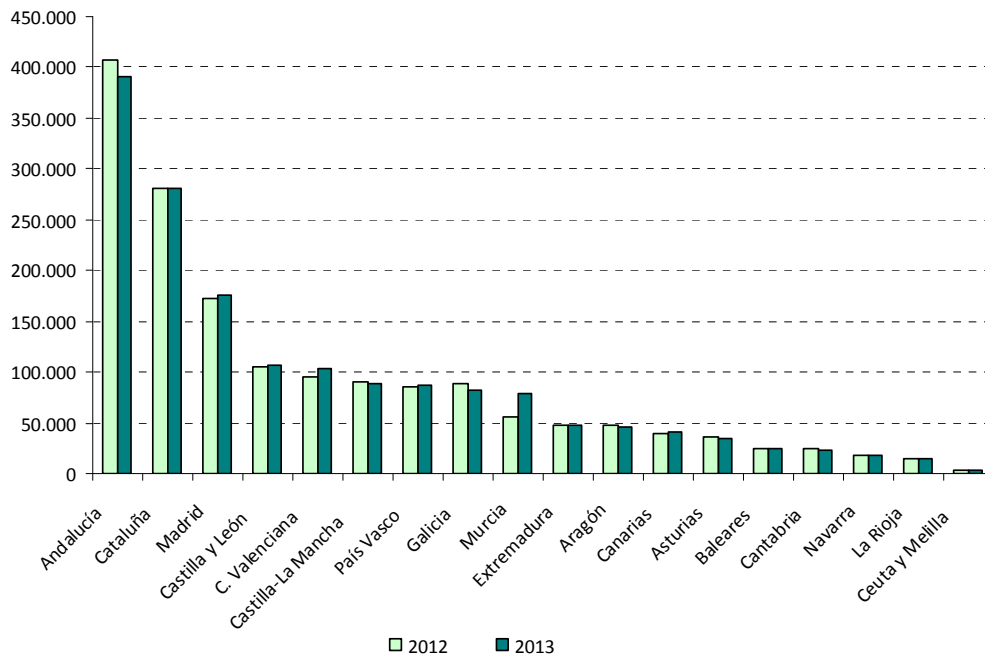
	2012	2013	Evolución 2012-2013	Evolución 2012- 2013 (%)
Andalucía	407.378	391.027	-16.351	-4,0
Cataluña	281.176	280.298	-878	-0,3
Madrid	173.061	175.555	2.494	1,4
Castilla y León	104.623	106.553	1.930	1,8
C. Valenciana	95.871	102.936	7.065	7,4
Castilla-La Mancha	89.579	88.853	-726	-0,8
País Vasco	84.902	87.321	2.419	2,8
Galicia	88.058	82.400	-5.658	-6,4
Murcia	56.161	78.548	22.387	39,9
Extremadura	47.482	47.240	-242	-0,5
Aragón	48.065	45.346	-2.719	-5,7
Canarias	40.183	40.339	156	0,4
Asturias	35.519	34.589	-930	-2,6
Baleares	24.463	24.187	-276	-1,1
Cantabria	24.244	23.334	-910	-3,8
Navarra	17.626	17.528	-98	-0,6
La Rioja	14.426	14.295	-131	-0,9
Ceuta y Melilla	3.877	3.935	58	1,5
TOTAL	1.636.694	1.644.284	7.590	0,5

Fuente: SAAD-IMSERSO. Servicio de Estadísticas de la Subdirección General de Planificación, Ordenación y Evaluación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

⁷ Datos a 31 de Diciembre.

A lo largo del último año las solicitudes registradas en Aragón han bajado un 5,7%, mientras que en España han aumentado un 0,5%. Las Comunidades que han tenido un incremento más importante han sido Murcia (39,9%) y Valencia (7,4%). Por el lado contrario, Andalucía (-4%), Aragón y Galicia (-6,4%) han tenido las reducciones más significativas, tanto en términos relativos como en absolutos. La tendencia general ha sido un ligero descenso en la mayoría de los territorios, con la excepción de algunas zonas donde se ha dado un leve incremento. En el conjunto nacional se dieron 7.590 peticiones nuevas, mientras que la Comunidad aragonesa contó con 2.719 menos.

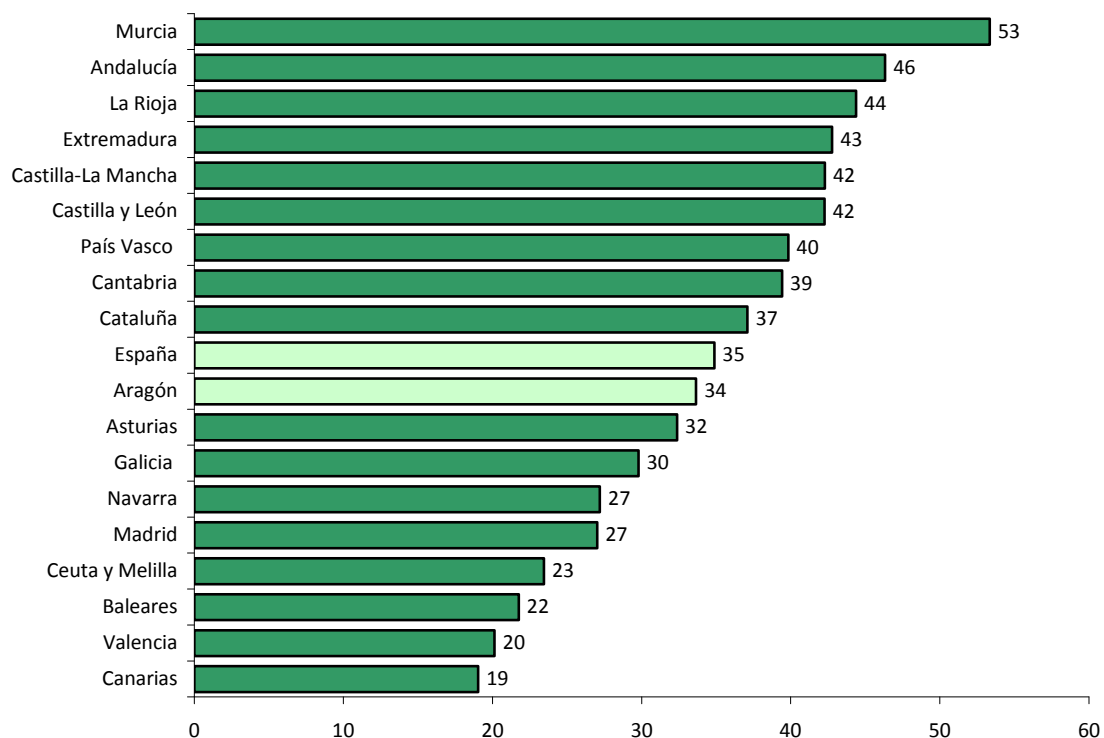
■ Gráfico 14
Solicitudes realizadas al Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia
 Número. Comunidades Autónomas. 2012-2013



Fuente: SAAD-IMSERSO. Servicio de Estadísticas de la Subdirección General de Planificación, Ordenación y Evaluación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

Dentro de las comunidades autónomas, la ratio de solicitudes SAAD por cada mil habitantes coloca a Aragón en el décimo lugar, con 34 peticiones. Murcia (53), Andalucía (46), La Rioja (44) y Extremadura (43) ocupan las primeras posiciones, por encima de la media española que es de 35 solicitudes por cada 1.000 habitantes. Entre las autonomías con una cifra más baja están Canarias (19), Valencia (20), Baleares (22) y Ceuta y Melilla (23).

■ Gráfico 15
Número de solicitudes por cada mil habitantes
 Comunidades Autónomas. 2013



Fuente: SAAD-IMSERSO. Servicio de Estadísticas de la Subdirección General de Planificación, Ordenación y Evaluación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

Una vez registradas las solicitudes se realizan las valoraciones con dictámen que evalúan el grado y nivel de dependencia que presenta el beneficiario en función de los criterios establecidos. En España el número de dictámenes realizados durante 2013 ha sido de 1,5 millones, un 0,4% menos que en 2012. De estos, 44.106 se han dado en Aragón, con una reducción del 6,4% respecto al año anterior.

Según el nivel de dependencia de las personas valoradas, los dictámenes diagnosticados se distribuyen en las diferentes calificaciones: de grado III el 23,4%, de grado II el 29,6% y de grado I el 29,5%, con porcentajes que se aproximan a las medias españolas. El 17,5% de los dictámenes restantes han sido calificados sin grado. El derecho efectivo a las prestaciones del SAAD corresponde a 26.825 dictámenes en la

Comunidad aragonesa (60,8% del total), correspondientes a los grados III y II en los niveles 1 y 2 y grado I⁸, cifra ligeramente inferior a la del agregado nacional (61,7%).

■ Cuadro 6

Dictámenes realizados (activos) por el Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia

Comunidades Autónomas. 2012-2013

	2012	2013	Evolución 2012-2013	Evolución 2012-2013 (%)
Andalucía	369.342	340.744	-28.598	-7,7%
Aragón	47.115	44.106	-3.009	-6,4%
Asturias	33.522	32.801	-721	-2,2%
Baleares	23.826	23.574	-252	-1,1%
C. Valenciana	95.414	100.236	4.822	5,1%
Canarias	30.542	29.403	-1.139	-3,7%
Cantabria	22.344	23.291	947	4,2%
Castilla y León	98.924	100.836	1.912	1,9%
Castilla-La Mancha	85.614	83.736	-1.878	-2,2%
Cataluña	273.635	273.548	-87	0,0%
Ceuta y Melilla	3.740	3.792	52	1,4%
Extremadura	44.972	45.134	162	0,4%
Galicia	84.223	80.636	-3.587	-4,3%
La Rioja	14.423	14.293	-130	-0,9%
Madrid	165.914	172.599	6.685	4,0%
Murcia	45.659	59.656	13.997	30,7%
Navarra	17.053	17.036	-17	-0,1%
País Vasco	79.918	84.769	4.851	6,1%
TOTAL	1.536.180	1.530.190	-5.990	-0,4%

Fuente: SAAD-IMSERSO. Servicio de Estadísticas de la Subdirección General de Planificación, Ordenación y Evaluación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

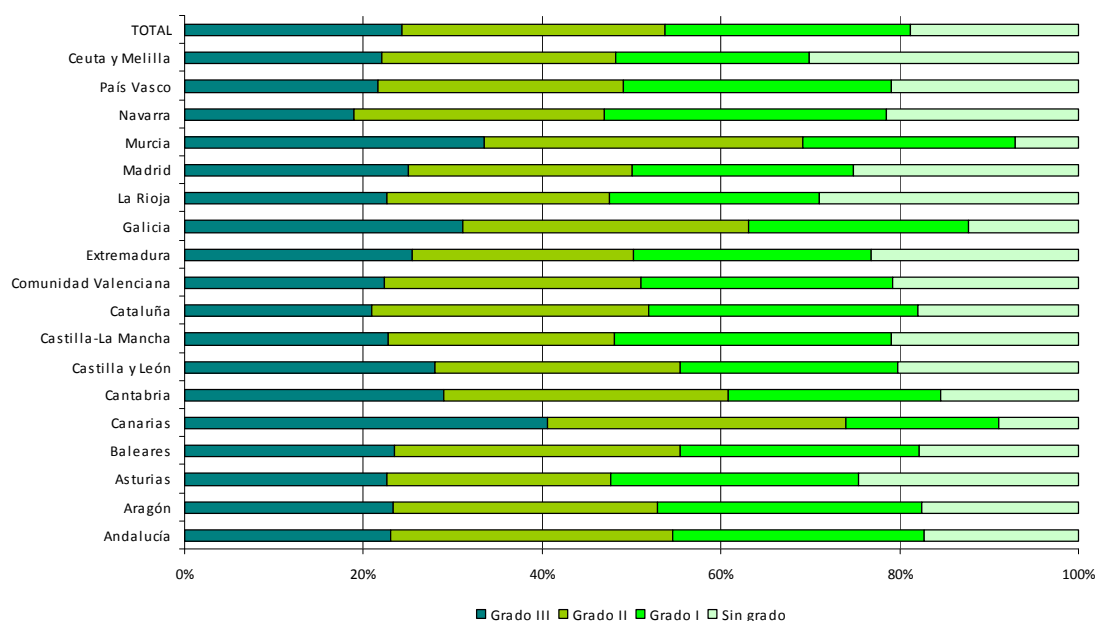
Dentro de las comunidades autónomas, Canarias cuenta con la proporción más alta de dictámenes diagnosticados con el grado III (40,6%), mientras que Navarra registra la proporción más baja (19%). Con el grado II el mayor porcentaje se registra en Murcia (35,6%) y el menor en Asturias (22,6%). La proporción más elevada en el grado I se da en Navarra (31,5%) y la más baja en Canarias (17,1%).

⁸ El Real Decreto-ley 20/2011, de 30 de diciembre, ha introducido modificaciones en la disposición final primera de la Ley de Dependencia, relativa a la efectividad de los derechos de las personas beneficiarias. De conformidad con lo dispuesto en la mencionada norma, se incluyen las personas beneficiarias que a fecha de 31 de diciembre de 2011 habían sido valoradas con el grado I nivel 2 y ya contaban con un PIA aprobado, así como aquellas que, sin contar con un PIA a la citada fecha, se había excedido el plazo legalmente establecido para resolver (seis meses a contar desde la solicitud, de acuerdo con lo establecido en el R.D. 8/2010, de 20 de mayo).

■ Gráfico 16

Dictámenes realizados (activos) por el Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia. Grados

Comunidades Autónomas. 2013



Fuente: SAAD-IMSERSO. Servicio de Estadísticas de la Subdirección General de Planificación, Ordenación y Evaluación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

En la Comunidad de Aragón se han concedido 18.511 prestaciones del SAAD, para un total de 18.502 beneficiarios, lo que equivale a una prestación por beneficiario. Desde 2012 han disminuido las cifras de prestaciones y de beneficiarios en un 12,4%.

En España se aprobaron un total de 945.051 prestaciones para 753.842 beneficiarios, con un descenso interanual del 1,5% en personas beneficiarias y en prestaciones. La ratio de prestaciones por persona ha sido de 1,3 en el conjunto del Estado. La cifra mayor corresponde a La Rioja, con 1,5 prestaciones por beneficiario y la menor, con 1, la comparten Aragón, Baleares y Canarias.

En once autonomías, contando las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla, se ha producido una disminución en el número de beneficiarios, sobresaliendo Aragón (-12,4%), Andalucía (-11,8%) y La Rioja (-8,2%). En las ocho restantes se ha producido un incremento, más destacado en el caso de Baleares (14,6%) y Madrid (9,6%).

■ Cuadro 7

Programas Individuales de Atención aprobados y derechos reconocidos

Servicios y/o prestaciones y beneficiarios. Comunidades Autónomas. 2013

	Prestaciones			Beneficiarios		Ratio 2013 Prestaciones/ beneficiario
	2012	2013	Evolución 2012-2013 (%)	2013	Evolución 2012-2013 (%)	
Andalucía	260.953	228.557	-12,4	167.717	-11,8	1,4
Aragón	21.137	18.511	-12,4	18.502	-12,4	1,0
Asturias	17.125	17.033	-0,5	15.561	5,3	1,1
Baleares	9.679	10.969	13,3	10.770	14,6	1,0
C. Valenciana	51.250	47.681	-7,0	41.752	-2,5	1,1
Canarias	11.876	11.456	-3,5	11.414	-3,7	1,0
Cantabria	15.099	16.143	6,9	14.789	6,2	1,1
Castilla y León	78.081	78.029	-0,1	61.827	-0,4	1,3
Castilla-La Mancha	53.492	49.893	-6,7	36.294	-5,6	1,4
Cataluña	173.913	183.789	5,7	139.391	1,5	1,3
Ceuta y Melilla	2.393	2.391	-0,1	1.909	-0,8	1,3
Extremadura	20.749	22.407	8,0	20.860	7,6	1,1
Galicia	42.935	42.090	-2,0	38.729	-0,8	1,1
La Rioja	11.213	10.275	-8,4	6.788	-8,2	1,5
Madrid	100.576	110.226	9,6	89.098	9,6	1,2
Murcia	32.576	35.271	8,3	27.951	6,7	1,3
Navarra	10.204	9.944	-2,5	8.410	-2,6	1,2
País Vasco	46.652	50.386	8,0	42.080	7,1	1,2
TOTAL	959.903	945.051	-1,5	753.842	-1,5	1,3

Fuente: SAAD-IMSERSO. Servicio de Estadísticas de la Subdirección General de Planificación, Ordenación y Evaluación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

En síntesis, Aragón ha asignado prestaciones del SAAD al 41% de las solicitudes recibidas (57,5% a nivel español). Lo que significa que el 1,4% de la población aragonesa recibe alguna prestación o servicio del Sistema de la Dependencia, mientras que el promedio nacional es del 1,6%.

■ Cuadro 8

Cuadro resumen de solicitudes, dictámenes y beneficiarios

Número y %. Aragón y España. 2012-2013

	2013		% sobre total población		Evolución Aragón 2012-2013 (%)	Evolución España 2012-2013 (%)
	Aragón	España	Aragón	España		
Solicitudes	45.346	1.644.284	3,4	3,5	-5,7	0,5
Dictámenes	44.106	1.530.190	3,3	3,2	-6,4	-0,4
Beneficiarios	18.502	753.842	1,4	1,6	-12,4	-1,5
Beneficiarios/Solicitudes	40,8	45,8	-	-	-	-

Fuente: SAAD-IMSERSO. Servicio de Estadísticas de la Subdirección General de Planificación, Ordenación y Evaluación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

La Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia define un catálogo de servicios y prestaciones económicas. Dentro de los servicios están los de prevención y promoción de la autonomía personal, de teleasistencia, de servicio de ayuda a domicilio, de centro de día y noche y de atención residencial. Las prestaciones económicas pueden ser vinculadas a un servicio, para cuidados en el entorno familiar y de asistencia personal. Todos ellos están establecidos en los Programas Individuales de Atención (PIA).

En función del grado y nivel que sea reconocido a la persona en situación de dependencia se tiene acceso o no a determinados servicios y prestaciones económicas. De acuerdo con el calendario establecido ha sido regulado el acceso de las personas que sean reconocidas en el grado III (gran dependencia), niveles 1 y 2, y grado II (dependencia severa), niveles 1 y 2.

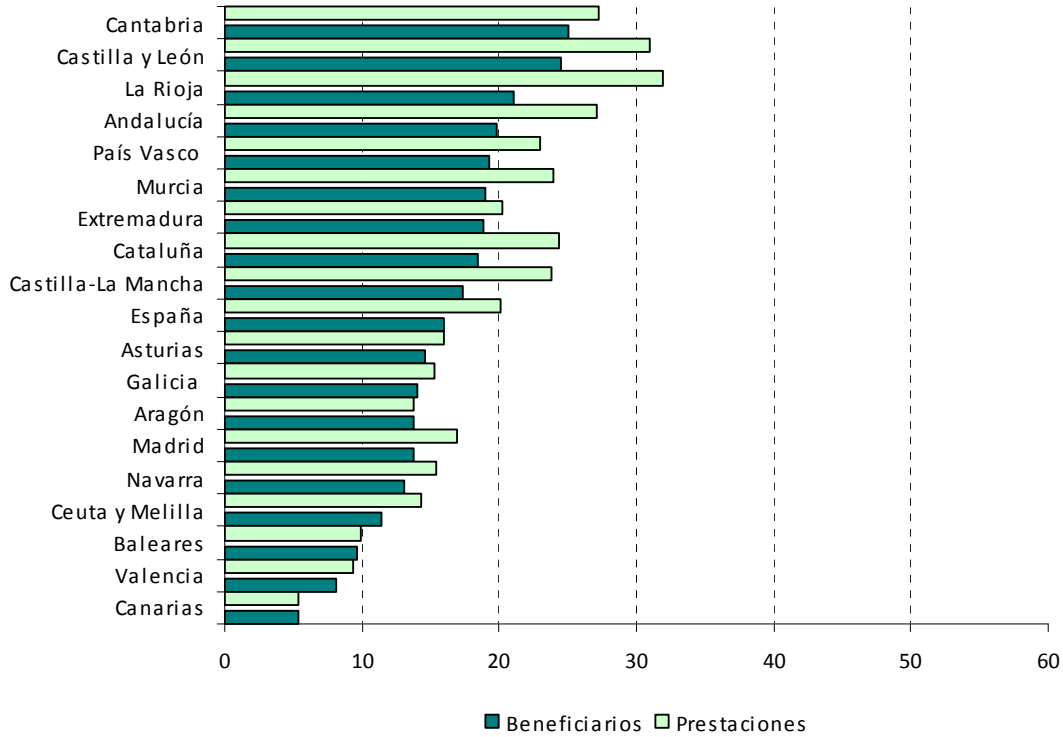
Dentro de las comunidades autónomas, el número de beneficiarios de prestaciones SAAD por cada mil habitantes coloca a Aragón en duodécima posición, con 14 perceptores. Castilla y León y Cantabria (25 cada una) son las que cuentan con una cifra mayor, superando a la media española (16 perceptores de ayudas por cada 1.000 habitantes). Por el contrario, Canarias (5), Valencia (8) y Baleares (10) registran los valores más bajos.

En cuanto a la cifra de prestaciones por cada mil habitantes, la Comunidad aragonesa se sitúa en decimoquinto lugar, con 14 prestaciones. La Rioja (32), Castilla y León (31), Cantabria y Andalucía (27) ocupan las primeras posiciones, por encima del promedio nacional que es de 20 ayudas por cada 1.000 habitantes. Entre las autonomías con un menor número están Canarias (5), Valencia (9) y Baleares (10).

■ Gráfico 17

Programas Individuales de Atención aprobados y derechos reconocidos

Servicios y/o prestaciones y beneficiarios por cada mil habitantes. Comunidades Autónomas. 2013

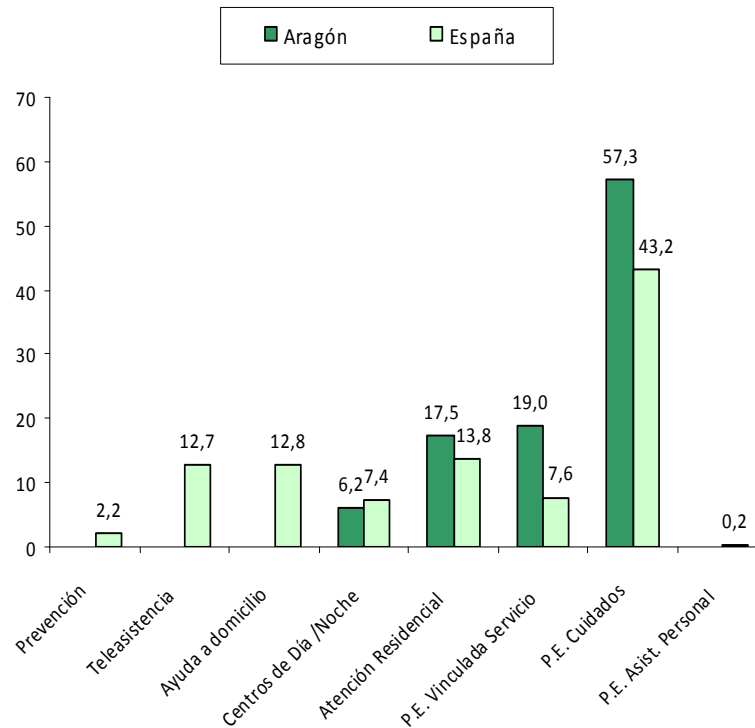


Fuente: SAAD-IMSERSO. Servicio de Estadísticas de la Subdirección General de Planificación, Ordenación y Evaluación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

Los Programas Individuales de Atención del SAAD muestran diferencias entre el nivel nacional y autonómico, respecto al tipo de prestaciones otorgadas. En Aragón se han concedido cuatro tipos de prestaciones. Las más importantes han sido las económicas para cuidados en el entorno familiar, que han supuesto el 57,3% del total (43,2% a nivel español). Les siguen las prestaciones económicas vinculadas al servicio, con el 19% (7,6% en España). La atención residencial ha sido otorgada en el 17,5% de los casos (13,8% en el conjunto español) y el centro de día, en el 6,2% (7,4% en España). En Aragón no se ha hecho uso de las prestaciones de teleasistencia (12,7% del total de las prestaciones a nivel español), la ayuda a domicilio (12,8%) ni las de preventivas (2,2%). Las ayudas económicas, en su conjunto, han supuesto en Aragón el 76,3%, frente al 51% en toda España. Mientras que los servicios se han situado en el 23,7% en la Comunidad aragonesa y en el 49% en el conjunto del Estado.

■ Gráfico 18

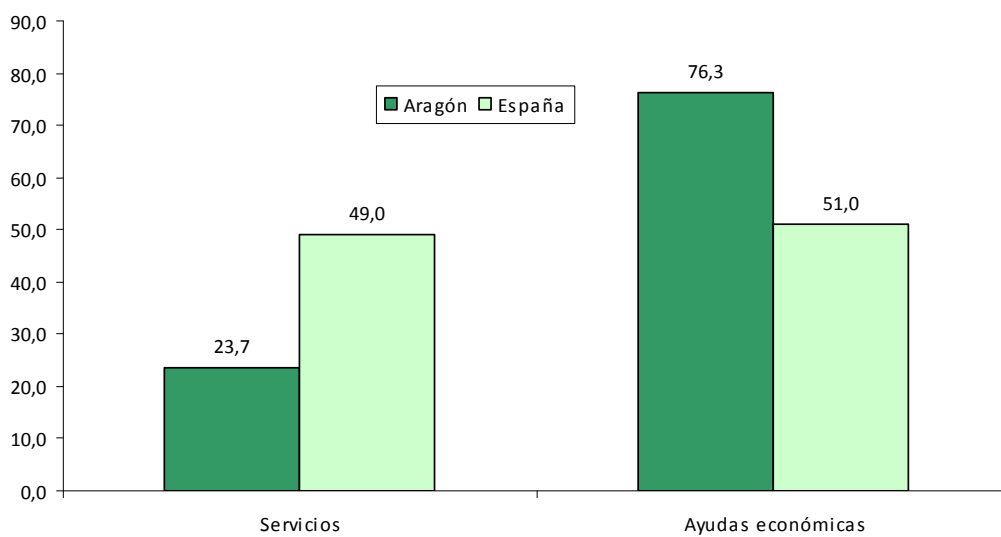
Programas individuales de atención aprobados y derechos reconocidos Tipo de servicios y/o prestaciones. España y Aragón. 2013



Fuente: SAAD-IMSERSO. Servicio de Estadísticas de la Subdirección General de Planificación, Ordenación y Evaluación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

■ Gráfico 19

Prestaciones concedidas como ayudas económicas y como servicios %. Aragón y España. 2013



Fuente: SAAD-IMSERSO. Servicio de Estadísticas de la Subdirección General de Planificación, Ordenación y Evaluación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

Índices

ÍNDICE DE CUADROS

2. DEMOGRAFÍA

2.1. EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN

Cuadro 1	Cifras de población. Número de personas y %. Aragón y España. 2013	24
Cuadro 2	Evolución de la población. Número y %. Aragón, provincias y capitales, y España. 2000-2010 y 2011-2013	25
Cuadro 3	Cifras de población. Número y %. España y Comunidades Autónomas. 2008-2013	26
Cuadro 4	Cifras de población extranjera. Número y %. Aragón, provincias y España. 2008-2013	29
Cuadro 5	Cifras de población extranjera. Número y %. España y Comunidades Autónomas. 2008-2013	29
Cuadro 6	Cifras de población extranjera por grandes áreas. Número y %. Aragón. 2008-2013	31

2.2. MOVIMIENTO NATURAL DE LA POBLACIÓN

Cuadro 7	Indicadores demográficos del movimiento natural de la población. Tasas por mil. Aragón. 2012	33
Cuadro 8	Indicadores demográficos del movimiento natural de la población. Tasas por mil. Aragón. 2007-2012	35

2.3. ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA

Cuadro 9	Distribución porcentual de la población por grandes grupos de edad. Aragón, provincias y España. 2008-2013	40
Cuadro 10	Indicadores de estructura demográfica. %. Aragón, provincia y España. 2013	41

2.4. LAS COMARCAS

Cuadro 11	Población de las comarcas. Personas y porcentaje. 2013 y evolución 2000-2013	44
Cuadro 12	Densidad de población. Habitantes/km2. Comarcas. Aragón. 2013	47
Cuadro 13	Densidad de población. Habitantes/km2. Provincias, capitales, provincias sin capitales, Aragón, España y Unión Europea. 2013	48
Cuadro 14	Población extranjera por comarcas. Número y %. Aragón. 2013	49
Cuadro 15	Grado de envejecimiento. %. Comarcas y Aragón. 2000-2013	50

2.5. LOS MUNICIPIOS

Cuadro 16	Municipios con más de 5.000 habitantes. Número y %. Aragón. 2000-2013	52
Cuadro 17	Municipios con mayor crecimiento porcentual de población. Número y %. Aragón. 2013 ..	53
Cuadro 18	Municipios con mayor pérdida porcentual de población. Número y %. Aragón. 2013	54

Cuadro 19	Municipios con mayor crecimiento absoluto de población. Número y %. Aragón. 2013	54
Cuadro 20	Municipios con mayor pérdida absoluta de población. Número y %. Aragón. 2013	55
Cuadro 21	Municipios con mayor número de población extranjera. Número y %. Aragón. 2013	56
Cuadro 22	Municipios con mayor proporción de población extranjera. Número y %. Aragón. 2013	56
Cuadro 23	Municipios con 5 o menos habitantes extranjeros. Número y %. Aragón. 2013	57
Cuadro 24	Porcentaje de municipios según tamaño. %. Comunidades Autónomas de menor densidad y España. 2013	58
Cuadro 25	Distribución de la población entre zonas rurales y urbanas. Número y %. Aragón. 2000-2013	59
Cuadro 26	Población según el tamaño de municipio. Número y %. Aragón. 2000-2013	60
Cuadro 27	Distribución de los municipios según su grado de envejecimiento. Número y %. Aragón. 2013	62
Cuadro 28	Grado de envejecimiento de los municipios según su tamaño poblacional. Número y %. Aragón. 2013	62
Cuadro 29	Evolución de los municipios según su grado de envejecimiento. Número de municipios y %. Aragón. 2000-2013	64
Cuadro 30	Municipios con mayor grado de envejecimiento. %. Aragón. 2013	65
Cuadro 31	Municipios con 5 menores o menos de 0-15 años. Número y %. Aragón. 2013	66
Cuadro 32	Municipios con 5 menores o menos de 0-15 años por provincia. Número y %. Aragón. 2013	66
Cuadro 33	Municipios con menor grado de envejecimiento. %. Aragón. 2013	67
Cuadro 34	Municipios que presentan los indicadores demográficos más negativos de manera conjunta: inferiores a 100 habitantes, con pérdida de población 2000-2013 superior al 20%, con un grado de envejecimiento superior al 40% y con 5 o menos niños entre 0 y 15 años. Número y %. Aragón. 2013	70
Cuadro 35	Municipios que presentan los mejores indicadores demográficos de manera conjunta: menos del 20% de grado de envejecimiento, con un % de población 0-15 años superior a la media aragonesa (14,8%) y con ganancia de población entre 2000 y 2013. Número y %. Aragón. 2013	71
Cuadro 36	Municipios que presentan los mejores indicadores demográficos de manera conjunta: menos del 20% de grado de envejecimiento, con un % de población 0-15 años superior a la media aragonesa (14,8%) y con ganancia de población entre 2000 y 2013, por tamaño de población. Número y %. Aragón. 2013	73

3. EDUCACIÓN

3.1 EDUCACIÓN NO UNIVERSITARIA

Cuadro 1	Alumnado en enseñanzas de régimen general. Aragón. Cursos 2008/2009, 2012/2013 y 2013/2014	79
Cuadro 2	Tasas netas de escolaridad en 0 a 2, 2 y 3 años. %. Comunidades Autónomas. Cursos 2009/2010; 2010/2011 y 2011/2012	82

Cuadro 3	Porcentaje por sexo del alumnado que elige Bachillerato frente a los Ciclos Formativos de Grado Medio. Aragón. Curso 2012/2013 y 2013/14	85
Cuadro 4	Alumnado en las diferentes ramas del Bachillerato. Números absolutos y % horizontales. Aragón. Curso 2013/2014	85
Cuadro 5	Alumnado que al terminar la ESO elige Bachillerato frente a los Ciclos Formativos de Grado Medio en las comarcas aragonesas. Números absolutos y %. Curso 2013/2014	86
Cuadro 6	Porcentaje del alumnado de los Ciclos Formativos de Grado Medio y Grado Superior por sexo. % horizontales. Aragón. Curso 2013/2014	87
Cuadro 7	Alumnos en Ciclos Formativos de Grado Medio y Grado Superior según familia de formación profesional. Número absoluto, % horizontales por sexo y % vertical para el total. Aragón Curso 2013/2014	88
Cuadro 8	Alumnado en los diferentes tipos de formación de Cualificación Profesional Inicial (PCPI). Número. Aragón. Curso 2013/2014	90
Cuadro 9	Alumnado de Educación Especial, según discapacidad. Número y %. Aragón. Curso 2013/2014	91
Cuadro 10	Alumnado matriculado en régimen general según nivel de enseñanza y titularidad del centro. Número y %. Aragón. Curso 2013/2014	94
Cuadro 11	Alumnado de enseñanzas de régimen especial por provincias. Aragón. Curso 2012/2013 ..	97
Cuadro 12	Total alumnado y alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general. Número y %. Aragón. Curso 2013/2014	99
Cuadro 13	Evolución de la población extranjera empadronada en Aragón y alumnado del mismo origen en enseñanzas de régimen general. Número y %. Cursos 2006/2007 a 2013/2014	99
Cuadro 14	Evolución del alumnado extranjero en Enseñanzas de Régimen General. Número y %. Aragón. Cursos 2012/2013 y 2013/2014	100
Cuadro 15	Alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por grandes regiones. Número y %. Aragón. Cursos 2012/2013 y 2013/2014	101
Cuadro 16	Principales países dentro de cada gran región del alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general. Número y %. Aragón. Curso 2013/2014	103
Cuadro 17	Alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por grandes regiones y niveles. Número. Aragón. Curso 2013/2014	105
Cuadro 18	Proporción del alumnado extranjero en los diferentes niveles de las enseñanzas de régimen general por grandes regiones. % horizontales. Aragón. Curso 2013/2014	105
Cuadro 19	Alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por grandes regiones. %. Aragón y provincias. Curso 2013/2014	106
Cuadro 20	Alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por comarcas. Aragón. Curso 2013/2014	107
Cuadro 21	Alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por titularidad de los centros. Números absolutos y %. Aragón. Curso 2013/2014	108
Cuadro 22	Alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por niveles y titularidad de los centros. Número de alumnos. Aragón. Curso 2013/2014	109
Cuadro 23	Proporción del alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por niveles y titularidad de los centros. %. Aragón. Curso 2013/2014	110

Cuadro 24	Evolución del profesorado por nivel de enseñanza de régimen general. Aragón. Curso 2012/2013 y 2013/2014	111
Cuadro 25	Profesorado por nivel de enseñanza y titularidad del centro. Aragón. Curso 2013/2014	112
Cuadro 26	Personal en el sistema educativo aragonés no universitario de régimen general por titularidad del centro. Números absolutos y %. Aragón. Curso 2013/2014	112
Cuadro 27	Número medio de estudiantes por profesor del total de la enseñanza no universitaria de régimen general. Aragón y España. Cursos 2012/2013 y 2013/2014	112

3.2 EDUCACIÓN UNIVERSITARIA

Cuadro 28	Alumnado matriculado en la Universidad de Zaragoza por provincias y centros. Cursos 2012/2013 y 2013/2014	116
Cuadro 29	Alumnado matriculado en la Universidad de Zaragoza por área de conocimiento. Número y %. Curso 2013/2014	117
Cuadro 30	Porcentaje de alumnado femenino en los centros de la Universidad de Zaragoza. Cursos del 2011/2012 al 2013/2014	118
Cuadro 31	Enseñanzas universitarias oficiales de máster y doctorado. Universidad de Zaragoza. Cursos 2012/2013 y 2013/2014	120
Cuadro 32	Alumnos que cursan otras modalidades de estudios en la Universidad de Zaragoza. Número. Cursos 2007/2008 a 2013/2014	122
Cuadro 33	Programas de movilidad estudiantil. Número de alumnos. Universidad de Zaragoza. Cursos 2009/2010 a 2013/2014	123
Cuadro 34	Profesorado por categoría. Número, distribución y variación %. Universidad de Zaragoza. Años 2011 al 2013	125
Cuadro 35	Personal docente e investigador por categoría y dedicación. Número. Universidad de Zaragoza. Datos a 31/12/2013	126
Cuadro 36	Alumnado y profesorado de la Universidad de Zaragoza por centros propios. Número. Curso 2013/2014	126
Cuadro 37	Personal de Administración y Servicios de la Universidad de Zaragoza (PAS), por campus y sexo. Número y %. 2011-2012	127
Cuadro 38	Distribución del personal de administración y servicios por régimen laboral y grupo. Número y %. Evolución de las plantillas. 2008-2013	127
Cuadro 39	Alumnos matriculados en enseñanzas regladas 1º y 2º ciclo y Acceso en la UNED por titulación y total por centros asociados. Número y evolución %. Curso 2012/2013 y 2013/2014	130
Cuadro 40	Alumnos matriculados en Grados y Acceso directo por centro asociado. Número y %. UNED. Curso 2013/2014	131
Cuadro 41	Estudios de Doctorado, Postgrado, Formación Continua e Idiomas y Centro Asociado. Número. UNED. Curso 2013/2014	132
Cuadro 42	Profesores tutores y personal de administración y servicios por centro asociado. Número. UNED. Curso 2013/2014	133

Cuadro 43	Alumnos de la UNED por todo tipo de estudios en los centros asociados. Ratio alumnos por profesor en 1º y 2º ciclo, acceso y grados EEES. Número. Curso 2013/2014	133
Cuadro 44	Evolución de las matrículas del alumnado por tipo de estudio y curso escolar. Número y porcentaje de variación. Universidad San Jorge. Cursos 2007/2008 a 2013/2014	135
Cuadro 45	Profesorado por tipo de contrato, dedicación a la Universidad y sexo. Universidad de San Jorge. Curso 2013/2014	136
Cuadro 46	Profesorado por categoría. Universidad de San Jorge. Curso 2013/2014	137

3.3. LOS RESULTADOS DE LA FORMACIÓN. EL FRACASO ESCOLAR

Cuadro 47	Indicadores de resultados considerados. Sistema estatal de indicadores de la educación ..	140
Cuadro 48	Puntuaciones promedio. Competencias clave a los 15 años Informes PISA. 2006-2009-2012	142
Cuadro 49	Niveles para cada competencia. Programa Internacional para la Evaluación de Estudiantes.	143
Cuadro 50	Niveles para cada competencia. Programa Internacional para la Evaluación de Estudiantes.	144
Cuadro 51	Niveles para cada competencia. Programa Internacional para la Evaluación de Estudiantes.	144
Cuadro 52	Alumnos en cada nivel. Competencias clave a los 15 años. % horizontales. Informe PISA 2009	147
Cuadro 53	Tasa de idoneidad. Aragón y España. 2005-2012	148
Cuadro 54	Porcentaje de alumnos repetidores en Educación Primaria y en ESO. Aragón y España. Cursos 2002-2003 a 2011-2012	151
Cuadro 55	Tasa de abandono temprano de la educación. Porcentaje de personas de 18-24 años con estudios máximos de educación secundaria que no están escolarizadas	152
Cuadro 56	Tasa de graduación de estudios de segunda etapa. Porcentaje de graduados sobre la población de la edad teórica del comienzo del último curso	155
Cuadro 57	Tasa bruta de graduación en estudios superiores. Porcentaje de graduados respecto a la población teórica del comienzo del último curso. Aragón y España. Cursos 2005/2006 a 2011/2012	157
Cuadro 58	Alumnos que finalizan estudios universitarios. Número y porcentaje Aragón y España. Curso 2011/2012	158
Cuadro 59	Tasa de graduados superiores en ciencias, matemáticas y tecnología. Graduados en ciencias, matemáticas y tecnología por 1.000 habitantes de 20-29 años	159
Cuadro 60	Nivel de estudios terminados de la población entre 25 y 64 años. Miles de personas y variación en %. Aragón. 2005-2013	161
Cuadro 61	Nivel de estudios terminados de la población entre 25 y 64 años. %. Aragón, España, Comunidad de Madrid, País Vasco y OCDE. 2013	161
Cuadro 62	Población de 16 y más años por nivel de formación alcanzado. Miles de personas (total) y % (niveles de formación). Aragón y España. 2005-2012	163
Cuadro 63	Indicadores de resultados de educación en Aragón	163

4. SALUD Y SANIDAD

4.1. LA SALUD DE LA POBLACIÓN ARAGONESA

Cuadro 1	Esperanza de vida al nacer. Años. Aragón y provincias. 2011	180
Cuadro 2	Distribución de las altas por categoría diagnóstica mayor. Número y %. Aragón. 2013	181
Cuadro 3	Distribución de las altas en los 25 GRD más frecuentes. Número y %. Aragón. 2013	182
Cuadro 4	Número de casos de las enfermedades de declaración obligatoria más frecuentes. Aragón. 2013	184
Cuadro 5	Incidencia acumulada, letalidad y prevalencia de SIDA. Aragón y provincias. 1985-2013	191
Cuadro 6	Número de defunciones, tasa específica por 100.000 habitantes y mortalidad proporcional por grupos de edad y causas más frecuentes. Aragón. 2011	197

4.2. LOS SERVICIOS SANITARIOS DE ARAGÓN

Cuadro 7	Estructura de la tarjeta sanitaria por sectores: sexo, edad y actividad laboral. Aragón. 2013	201
Cuadro 8	Recursos humanos e indicadores de actividad en Atención Primaria. Aragón. 2012-2013 ...	202
Cuadro 9	Recursos hospitalarios. Aragón. 2013	203
Cuadro 10	Recursos humanos en los hospitales. Aragón. 2013	204
Cuadro 11	Datos e indicadores de actividad asistencial hospitalaria. Aragón. 2013	205
Cuadro 12	Recursos hospitalarios e indicadores de actividad asistencial hospitalaria en las Unidades de hospitalización psiquiátrica de media y larga estancia según titularidad de la unidad. Aragón. 2013	207
Cuadro 13	Recursos hospitalarios e indicadores de actividad asistencial hospitalaria en las Unidades de hospitalización psiquiátrica de media y larga estancia. Aragón. 2013	208

4.3. GASTO SANITARIO Y FARMACÉUTICO

Cuadro 14	Consumo farmacéutico en atención primaria y especializada. Aragón. 2013	213
------------------	---	-----

4.4. VALORACIÓN DEL SISTEMA SANITARIO

Cuadro 15	Afirmación que expresa mejor la opinión del ciudadano aragonés sobre el Sistema Sanitario. %. Aragón y España. 2007-2012	215
Cuadro 16	Valoración de la atención recibida por tipos. %. Aragón y España. 2012	217
Cuadro 17	Preferencia por la atención de un servicio sanitario público o privado. % horizontales. Aragón. 2012	218

5. VIVIENDA

5.1. LA VIVIENDA EN ARAGÓN: LOS REGISTROS DE LA CONSTRUCCIÓN

Cuadro 1	Evolución de la vivienda terminada por tipo. Aragón y España. 2008-2013	224
Cuadro 2	Viviendas protegidas con calificación definitiva. Número. Aragón y provincias. 2008-2013 .	233

Cuadro 3	Viviendas protegidas según acceso (venta y alquiler) y calificación (provisional y definitiva). Número. Aragón, provincias y comarcas. 2013	233
-----------------	---	-----

5.2. LAS LICENCIAS MUNICIPALES DE OBRA

Cuadro 4	Licencias municipales de obra. Viviendas según tipo. Número. Aragón y provincias. 2012 ..	235
Cuadro 5	Licencias municipales de obra. Viviendas según tipo. Número. Aragón. 2007-2012	236
Cuadro 6	Licencias municipales de obra. Viviendas de nueva planta. Número. Comarcas. Aragón. 2012	237
Cuadro 7	Licencias municipales de obra. Número. Municipios con mayor número de viviendas según tipo. Aragón. 2012	238

5.3. LA VIVIENDA PROTEGIDA EN ARAGÓN: EL REGISTRO DE SOLICITANTES

Cuadro 8	Número de solicitantes de vivienda protegida a 31 de diciembre. Número y %. Aragón y provincias. 2012 y 2013	239
Cuadro 9	Solicitantes de vivienda protegida según grupos de edad. Número y %. Aragón y provincias. 2013	240
Cuadro 10	Solicitantes de vivienda protegida según el número de miembros de la unidad familiar. Número y %. Aragón y provincias. 2013	241
Cuadro 11	Familias monoparentales solicitantes de vivienda protegida. Número y %. Aragón y provincias. 2008-2013	241
Cuadro 12	Solicitantes de vivienda protegida según nivel de ingresos anuales. Euros anuales y %. Aragón y provincias. 2013	242
Cuadro 13	Solicitantes de vivienda protegida según nacionalidad. Número y %. Aragón y provincias. 2013	242
Cuadro 14	Solicitantes de vivienda protegida según forma de acceso elegida. Número y %. Aragón y provincias. 2013	243

5.4. LOS JÓVENES Y EL ACCESO A LA VIVIENDA

Cuadro 15	Condiciones laborales de los jóvenes (16-34 años). Número y %. Media anual. Aragón. 2013	244
Cuadro 16	Renta Básica de Emancipación. Número. Aragón. 2013	248

6. LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

6.2. LAS TIC EN LOS HOGARES ARAGONESES

Cuadro 1	Viviendas con productos TIC. % sobre total de hogares. Aragón. 2013	257
-----------------	---	-----

6.3. LAS TIC Y LOS USUARIOS ARAGONESES

Cuadro 2	Usuarios TIC. %. Aragón. 2008-2013	267
-----------------	--	-----

6.4. LOS ARAGONESES Y LA ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA

Cuadro 3 Comunicación con las Administraciones Públicas por internet en los últimos 12 meses. % horizontales. Aragón y España. 2012-2013 279

7. MEDIO AMBIENTE

7.1. LA SOCIEDAD ARAGONESA Y EL MEDIO AMBIENTE

Cuadro 1 Distribución de E-PRTR por sectores industriales. Aragón y provincias. 2012 301

Cuadro 2 Expedientes sancionadores en materia ambiental. Aragón. 2013 301

7.3. SUELO Y MASAS FORESTALES

Cuadro 3 Incendios forestales. Aragón. 2013 312

7.4. BIODIVERSIDAD

Cuadro 4 Espacios y superficie de la Red Natura 2000. Aragón. 2013 314

7.5. CALIDAD DEL AIRE Y CAMBIO CLIMÁTICO

Cuadro 5 Contaminación de ozono troposférico. Superación de umbrales de protección para la salud. Días. Aragón. 2008-2013 316

Cuadro 6 Sector regulado. Derechos transferidos y emisiones validadas. t CO2. . Aragón. 2013 320

Cuadro 7 Consumo de energía final por sectores. Toneladas equivalentes de petróleo. Aragón. 2012 320

7.7. RESIDUOS

Cuadro 8 Recogida selectiva de RAEE y pilas, acumuladores y baterías portátiles. Toneladas. Aragón. 2007-2012 331

8. PROTECCIÓN SOCIAL

8.2. PRESTACIONES POR DESEMPLEO

Cuadro 1 Evolución del número de beneficiarios de prestaciones por desempleo. Número y %. Aragón, provincias y España. 2008-2013 344

8.3. PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS Y AYUDAS ECONÓMICAS DEL INSTITUTO ARAGONÉS DE SERVICIOS SOCIALES

Cuadro 2 Evolución de prestaciones no contributivas del IASS. Beneficiarios e importe anual acumulado (miles de euros). Aragón. 2012-2013 349

Cuadro 3 Prestaciones no contributivas del IASS. Beneficiarios e importe anual acumulado en euros. Provincias. 2013 350

Cuadro 4 Importe medio anual de las prestaciones no contributivas del IASS. Euros/año. Aragón y provincias. 2013 352

8.4. PRESTACIONES DEL SISTEMA PARA LA AUTONOMÍA Y ATENCIÓN A LA DEPENDENCIA

Cuadro 5	Solicitudes realizadas al Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia. Número y %. Comunidades Autónomas. 2012 – 2013	355
Cuadro 6	Dictámenes realizados (activos) por el Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia. Comunidades Autónomas. 2012-2013	358
Cuadro 7	Programas Individuales de Atención aprobados y derechos reconocidos. Servicios y/o prestaciones y beneficiarios. Comunidades Autónomas. 2013	360
Cuadro 8	Cuadro resumen de solicitudes, dictámenes y beneficiarios. Número y %. Aragón y España. 2012-2013	360

ÍNDICE DE GRÁFICOS

1. LAS CONDICIONES DE VIDA DE LOS ARAGONESES

Gráfico 1	Principales problemas de la población. %. España. 2013. Aragón. 2012	8
Gráfico 2	Renta media de los hogares (con el alquiler imputado). España y Aragón. 2008-2012	10
Gráfico 3	Índice de Gini. España y Aragón. 2007-2012	11
Gráfico 4	Hogares con carencias materiales severas. %. España y Aragón. 2008-2013	13
Gráfico 5	Hogares sin capacidad para afrontar gastos imprevistos. %. Comunidades autónomas. 2008-2013	14
Gráfico 6	Hogares con mucha dificultad de llegar a fin de mes. %. Comunidades autónomas. 2008-2013	15
Gráfico 7	Tasa de riesgo de pobreza o exclusión social. Estrategia Europa 2020. %. Comunidades autónomas. 2009-2013	16
Gráfico 8	Hogares con tenencia de la vivienda en propiedad. %. España y Aragón. 2008-2013	17
Gráfico 9	Dependencia funcional de la población de 65 años y más. %. España y Aragón. 2006-2012	19
Gráfico 10	Formación alcanzada población de 16 años y más. %. Comunidades autónomas. 2008-2013	20
Gráfico 11	Índice de Desarrollo Humano. Comunidades autónomas. 2000-2010	21

2. DEMOGRAFÍA

2.1. EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN

Gráfico 1	Evolución de la población. %. Aragón, provincias y capitales, y España. 2012-2013	25
Gráfico 2	Evolución de la población de las Comunidades Autónomas. %. 2008-2013	27
Gráfico 3	Evolución de la población extranjera. Número. Aragón. 2008-2013	28
Gráfico 4	Evolución de la población extranjera. %. España y Aragón. 2008-2013	28
Gráfico 5	Porcentaje de población extranjera. España y Comunidades Autónomas. 2013	30
Gráfico 6	Población extranjera por grandes áreas. %. Aragón. 2013	32
Gráfico 7	Población extranjera según nacionalidad. %. Aragón. 2013	32

2.2. MOVIMIENTO NATURAL DE LA POBLACIÓN

Gráfico 8	Nacimientos, defunciones y crecimiento vegetativo. Aragón y provincias. 2012	34
Gráfico 9	Evolución de las tasa de natalidad, mortalidad, nupcialidad y crecimiento vegetativo. Tasas por mil. Aragón. 2001-2012	36

2.3. ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA

Gráfico 10	Pirámide de la población aragonesa, española y extranjera. %. 2013	37
Gráfico 11	Edad media de la población española y extranjera. Años. Aragón y España. 2013	38
Gráfico 12	Edad media de la población. Años. Aragón, provincias y España. 2013	39
Gráfico 13	Distribución porcentual de la población por grandes grupos de edad. %. Aragón y España. 2013	40
Gráfico 14	Evolución del grado de envejecimiento. %. Aragón, provincias y España. 2000-2013	42
Gráfico 15	Evolución del grado de envejecimiento y sobre-envejecimiento por sexo. %. Aragón. 2000-2013	43

2.4. LAS COMARCAS

Gráfico 16	Comarcas con mayor crecimiento porcentual de población en el periodo 2000-2013. %	46
Gráfico 17	Comarcas con pérdida de población en el periodo 2000-2013. %	46

2.5. LOS MUNICIPIOS

Gráfico 18	Distribución de la población en zonas rurales y urbanas. %.Comunidades Autónomas con menor densidad de población y España. 2013	59
Gráfico 19	Evolución de la población según tamaño de municipio. Número y %. Aragón. 2000-2013 ...	61
Gráfico 20	Distribución de los municipios según su grado de envejecimiento. %. Aragón. 2013	63
Gráfico 21	Evolución de los municipios según su grado de envejecimiento. Número. Aragón. 2000-2013	64
Gráfico 22	Pérdida o ganancia de población por tamaño de los municipios. %. Aragón. 2000-2013	68
Gráfico 23	Pérdida o ganancia de población por grado de envejecimiento de los municipios. %. Aragón. 2000-2013	69

3. EDUCACIÓN**3.1 EDUCACIÓN NO UNIVERSITARIA**

Gráfico 1	Evolución del número de alumnado de régimen general por tipo de enseñanza. %. Aragón. Curso 2013/2014 y curso 2008/2009 sobre 2013/2014	80
Gráfico 2	Evolución del número de alumnado en Educación Infantil. Aragón. Cursos 2008/2009 a 2013/2014	81
Gráfico 3	Tasa neta de escolaridad en niños de 0 a 2 años. %. Comunidades Autónomas. Curso 2011/2012	83
Gráfico 4	Alumnado matriculado en régimen general según nivel de enseñanza y titularidad del centro. %. Aragón. Curso 2013/2014	95
Gráfico 5	Evolución del alumnado extranjero en Enseñanzas de Régimen General. %. Aragón. Cursos 2012/2013 y 2013/2014	100

Gráfico 6	Evolución del alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por grandes regiones. %. Aragón. Cursos 2012/2013 y 2013/2014	102
Gráfico 7	Principales países de procedencia del alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general. Número. Aragón. Curso 2012/2013	104
Gráfico 8	Proporción de alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por titularidad de los centros. %. Aragón. Curso 2013/2014	108

3.2 EDUCACIÓN UNIVERSITARIA

Gráfico 9	Evolución del alumnado matriculado en la Universidad de Zaragoza. Número alumnos. Cursos 2004/2005 a 2013/2014	114
------------------	--	-----

3.3. LOS RESULTADOS DE LA FORMACIÓN. EL FRACASO ESCOLAR

Gráfico 10	Competencias en Lectura a los 15 años. % de alumnos por niveles. Informe PISA 2012	146
Gráfico 11	Competencias en Matemáticas a los 15 años. % de alumnos por niveles. Informe PISA 2012	146
Gráfico 12	Competencias en Ciencias a los 15 años. % de alumnos por niveles. Informe PISA 2012	147
Gráfico 13	Tasas de idoneidad en las edades de 10 y 15 años por comunidad autónoma. % de alumnos en el curso que corresponde por edad teórica. Curso 2009-2010	149
Gráfico 14	Evolución de la tasa de graduación en ESO. % de graduados sobre población del último curso (15 años)	153
Gráfico 15	Evolución en Aragón de la tasa bruta de graduados en Educación Secundaria segunda etapa. % de graduados en cada tipo de enseñanza	155
Gráfico 16	Población de 16 y más años con nivel de estudios de al menos segunda etapa de secundaria. %. Aragón y España. 2005-2013	164
Gráfico 17	Población de 16 y más años por género con nivel de estudios de al menos segunda etapa de secundaria. %. Aragón y España. 2005-2013	165

4. SALUD Y SANIDAD

4.1. LA SALUD DE LA POBLACIÓN ARAGONESA

Gráfico 1	Esperanza de vida. Aragón, España y la Unión Europea. 2012	177
Gráfico 2	Esperanza de vida al nacer. Años. Unión Europea. 2012	178
Gráfico 3	Evolución de la esperanza de vida. Aragón, España y Unión Europea. 2005-2012	179
Gráfico 4	Evolución de los trasplantes de órganos. Aragón. 2008-2013	185
Gráfico 5	Evolución de las negativas familiares a donar órganos para trasplantes. %. Aragón. 2008-2013	186
Gráfico 6	Evolución de las interrupciones voluntarias del embarazo realizadas a las mujeres residentes en la Comunidad Autónoma. Número. Aragón. 2008-2013	187
Gráfico 7	Distribución de las IVEs según grupo de edad de la madre. %. Aragón. 2013	188
Gráfico 8	Tasas de abortividad. España y Comunidad Autónoma de residencia. 2013	189

Gráfico 9	Evolución de la tasa de abortividad. España y Aragón. 2008-2013	190
Gráfico 10	Casos de SIDA diagnosticados por año. Número. Aragón. 1995-2013	192
Gráfico 11	Tasas brutas de mortalidad masculina y femenina (x 1.000 habitantes). Aragón y España. 2006-2011	193
Gráfico 12	Tasas ajustadas de mortalidad masculina y femenina (x 1.000 habitantes). Aragón y España. 2006-2011	194
Gráfico 13	Sobremortalidad masculina. Razón de tasas hombre/mujer. Aragón. 2011	195
Gráfico 14	Mortalidad proporcional de la población según las causas de muerte más frecuentes y Años Potenciales de Vida Perdidos (APVP). Aragón. 2011	198

4.2. LOS SERVICIOS SANITARIOS DE ARAGÓN

Gráfico 15	Evolución del número total de llamadas al servicio de urgencias sanitarias-061. Número. Aragón. 2008-2013	209
Gráfico 16	Número de servicios realizados por tipo de recursos movilizados. Servicio de urgencias sanitarias-061. Número. Aragón. 2013	210

4.3. GASTO SANITARIO Y FARMACÉUTICO

Gráfico 17	Presupuestos iniciales per capita para la sanidad. España y Comunidades Autónomas. 2013	212
Gráfico 18	Evolución y variación interanual del número de recetas. Miles de recetas y % de variación interanual. Aragón. 2008-2013	214
Gráfico 19	Evolución y variación interanual del gasto farmacéutico. Millones de euros y % de variación interanual. Aragón. 2008-2013	214

4.4. VALORACIÓN DEL SISTEMA SANITARIO

Gráfico 20	Opiniones de aprobación y de desaprobación del Sistema Sanitario. %. Aragón y España. 2007-2012	216
Gráfico 21	Evolución del grado de satisfacción con el sistema sanitario público. Escala 1-10. Aragón y España. 2007-2012	216
Gráfico 22	Valoración buena o muy buena de la atención recibida por tipos. %. Aragón y España. 2012	218
Gráfico 23	Preferencia por la provisión pública o privada en atención primaria. Aragón. 2007-2012 ...	219
Gráfico 24	Preferencia por la provisión pública o privada en consultas externas (especialistas). Aragón. 2007-2012	220
Gráfico 25	Preferencia por la provisión pública o privada en hospitalización. Aragón. 2007-2012	220
Gráfico 26	Preferencia por la provisión pública o privada en atención urgente. Aragón. 2007-2012	221

5. VIVIENDA

5.1. LA VIVIENDA EN ARAGÓN: LOS REGISTROS DE LA CONSTRUCCIÓN

Gráfico 1	Evolución comparativa de la vivienda libre y protegida (viviendas terminadas). Número. Aragón. 2008-2013	225
------------------	--	-----

Gráfico 2	Evolución comparativa de la vivienda libre y protegida (viviendas terminadas). Número. España. 2008-2013	226
Gráfico 3	Proporción de vivienda protegida terminada sobre vivienda terminada. %. Aragón y España. 2008-2013	227
Gráfico 4	Evolución ratio de vivienda terminada por cada 1.000 habitantes. Aragón y España. 2008-2013	228
Gráfico 5	Evolución ratio de vivienda protegida terminada por cada 10.000 habitantes. Aragón y España. 2008-2013	229
Gráfico 6	Viviendas iniciadas libres y protegidas. Número. Aragón y provincias. 2012	230
Gráfico 7	Evolución de las viviendas libres y protegidas iniciadas. Aragón. 2007-2012	231
Gráfico 8	Evolución ratio de vivienda protegida iniciada por cada 10.000 habitantes. Aragón y España. 2008-2013	232
Gráfico 9	Viviendas visadas por los Colegios de Arquitectos según tipo. Aragón 2008-2013	234

5.3. LA VIVIENDA PROTEGIDA EN ARAGÓN: EL REGISTRO DE SOLICITANTES

Gráfico 10	Evolución del número de solicitantes de vivienda protegida. Aragón. 2008-2013	240
-------------------	---	-----

5.4. LOS JÓVENES Y EL ACCESO A LA VIVIENDA

Gráfico 11	Condiciones laborales de los jóvenes. Porcentajes sobre el total de la población joven (16-34 años). Media anual. Aragón. 2013	245
Gráfico 12	Coste de acceso a la vivienda en propiedad. Porcentaje de Ingresos de una persona joven (por edad y sexo) y hogar joven. Aragón. 2008-2013	246
Gráfico 13	Coste de acceso a la vivienda. Porcentaje del salario que una persona joven dedica a comprar una vivienda. Aragón y provincias. 2008-2013	247
Gráfico 14	Tasa de emancipación de los jóvenes. %. Aragón y España. 2013	249

5.5. LA VIVIENDA EN ALQUILER

Gráfico 15	Contratos de alquiler de viviendas visados, tanto públicos como privados. Número. Aragón. 2008-2013	250
Gráfico 16	Hogares en régimen de alquiler. Número. España y Aragón. 2008-2013	251

6. LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

6.2. LAS TIC EN LOS HOGARES ARAGONESES

Gráfico 1	Viviendas con productos TIC. % sobre total de hogares. Aragón. 2013	258
Gráfico 2	Evolución de los principales productos TIC en viviendas. %. Aragón. 2008-2013	259
Gráfico 3	Comparativa porcentual de productos e indicadores TIC en las viviendas. %. Aragón y España. 2013	260
Gráfico 4	Viviendas que disponen de acceso a Internet. %. España y Comunidades Autónomas. 2013	261

Gráfico 5	Hogares que disponen de acceso a Internet. %. Unión Europea y países. 2013	262
Gráfico 6	Hogares que disponen de acceso a Internet. %. Aragón y provincias. 2013	263
Gráfico 7	Hogares que disponen de acceso a Internet. %. Aragón y provincias. 2009-2013	263
Gráfico 8	Distintas formas de conexión a Internet en las viviendas. %. España y Aragón. 2013	264
Gráfico 9	Evolución de las principales formas de conexión a Internet en las viviendas. %. Aragón. 2008-2013	265
Gráfico 10	Tipo de equipamiento de las viviendas, según número de miembros. %. Aragón. 2013	266

6.3. LAS TIC Y LOS USUARIOS ARAGONESES

Gráfico 11	Usuarios TIC. %. Aragón. 2008-2013	267
Gráfico 12	Usuarios de Internet. %. España y Aragón. 2013	268
Gráfico 13	Usuarios de internet según sexo y según edad. %. Aragón. 2013	269
Gráfico 14	Usuarios de Internet. %. España y Comunidades Autónomas. 2013	270
Gráfico 15	Usuarios de Internet. %. Países de la Unión Europea. 2013	271
Gráfico 16	Usuarios de internet en los últimos tres meses. %. Provincias y Aragón. 2008-2013	272
Gráfico 17	Servicios de Internet usados por motivos particulares en los últimos 3 meses. %. España y Aragón. 2013	273
Gráfico 18	Compradores por Internet. % sobre usuarios de internet. España y Aragón. 2013	274
Gráfico 19	Compradores por internet por sexo y ámbito de residencia. % sobre usuarios de internet. Aragón. 2013	274
Gráfico 20	Compras de productos o servicios para uso privado o del hogar por Internet. %. Aragón. 2013	275
Gráfico 21	Usuarios de Internet de 10 a 15 años. %. España y Aragón. 2012-2013	276
Gráfico 22	Usuarios TIC de 10 a 15 años. %. Aragón. 2008-2013	277
Gráfico 23	Usuarios de Internet de 10 a 15 años. %. España y Comunidades Autónomas. 2013	278

6.4. LOS ARAGONESES Y LA ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA

Gráfico 24	Comunicación con las Administraciones Públicas por internet en los últimos 3 meses. % horizontales. Aragón y España. 2013	280
Gráfico 25	DNI electrónico y su uso. % s/ los usuarios de internet. Aragón. 2013	280

6.5. LA BRECHA DIGITAL EN ARAGÓN

Gráfico 26	Tipo de equipamiento de las viviendas, según hábitat. %. Aragón. 2013	281
Gráfico 27	Viviendas con equipamiento TIC según ingresos mensuales. %. Aragón. 2013	282
Gráfico 28	Evolución de los usuarios de internet por sexo. %. Aragón. 2008-2013	283
Gráfico 29	Evolución de los usuarios de internet por edad. %. Aragón. 2008-2013	284
Gráfico 30	Evolución de los usuarios de internet por ámbito territorial. %. Aragón. 2008-2013	284

Gráfico 31	Usuarios de internet por nivel de estudios. %. Aragón. 2013	285
Gráfico 32	Usuarios de internet por nivel de ingresos mensuales. %. Aragón. 2013	286
Gráfico 33	Usuarios de internet en relación con la actividad. %. Aragón. 2013	287

7. MEDIO AMBIENTE

7.1. LA SOCIEDAD ARAGONESA Y EL MEDIO AMBIENTE

Gráfico 1	Población con problemas ambientales en su entorno. %. España y Aragón. 2008-2013	295
Gráfico 2	Empresas con sistemas de gestión ambiental (SGA). Aragón. 2008-2013	296
Gráfico 3	Autorizaciones Ambientales Integradas. %. Aragón. 2013	298
Gráfico 4	Declaraciones de Impacto Ambiental formuladas. %. Aragón. 2013	299
Gráfico 5	Planes y Programas sometidos a Evaluación Ambiental. %. Aragón. 2013	300

7.2. GASTO EN PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL

Gráfico 6	Presupuesto inicial del Gobierno de Aragón en las principales partidas dedicadas a medio ambiente. Millones de euros. Aragón. 2011-2013	306
Gráfico 7	Inversión total y gastos corrientes en protección ambiental. Millones de euros. Aragón. 2006-2011	307
Gráfico 8	Distribución de la inversión total de las empresas. %. Aragón. 2011	308

7.3. SUELO Y MASAS FORESTALES

Gráfico 9	Grandes grupos de uso y aprovechamiento del suelo. %. Aragón. 2012	309
Gráfico 10	Superficies forestales en España. Ha. Aragón y comunidades autónomas. 2012	310
Gráfico 11	Evolución histórica de los porcentajes de causalidad de incendios forestales. Aragón. 2008-2013	312

7.4. BIODIVERSIDAD

Gráfico 12	Evolución de la superficie de los espacios protegidos. Hectáreas. Aragón. 2008-2013	314
Gráfico 13	Número de especies amenazadas por categorías. Aragón. 2013	315

7.5. CALIDAD DEL AIRE Y CAMBIO CLIMÁTICO

Gráfico 14	Hogares con problemas de contaminación acústica. %. Aragón y España. 2008-2013	318
Gráfico 15	Evolución de las emisiones GEI. Aragón. 2008-2012	319
Gráfico 16	Consumo de energía final per cápita. Toneladas equivalentes de petróleo. Aragón y España. 2007-2012	321
Gráfico 17	Consumo de energía primaria renovable. %. Aragón y España. 2007-2012	321

7.6. AGUA

Gráfico 18	Calidad del agua de las cuencas hidrográficas del Ebro, Júcar y Tajo. % Buena o excelente. España. 2008-2012	322
Gráfico 19	Volumen total de agua suministrada. Miles de metros cúbicos por cada 1.000 habitantes. España y CCAA. 2011	323
Gráfico 20	Habitantes equivalentes con EDAR. Aragón. 2008-2013	324
Gráfico 21	Evolución de las EDAR en servicio. Aragón. 2008-2013	325

7.7. RESIDUOS

Gráfico 22	Gestión de fracción rechazo de residuos domésticos y comerciales. Aragón. 2007-2012	326
Gráfico 23	Evolución de la recogida de vidrio, papel-cartón y envases ligeros. Toneladas. Aragón. 2007-2012	327
Gráfico 24	Evolución de la recogida de envases farmacéuticos. Toneladas. Aragón. 2007-2012	328
Gráfico 25	Residuos industriales no peligrosos (código LER). Porcentaje. Aragón. 2012	329
Gráfico 26	Evolución de los residuos peligrosos producidos y gestionados en Aragón. Toneladas. 2007-2012	330
Gráfico 27	Residuos de envases fitosanitarios gestionados. Toneladas. Aragón. 2007-2012	331
Gráfico 28	Número de certificaciones VFU y recogida selectiva de NFU. Toneladas. Aragón. 2008-2012	332

8. PROTECCIÓN SOCIAL**8.1. PENSIONES CONTRIBUTIVAS DE LA SEGURIDAD SOCIAL**

Gráfico 1	Pensiones contributivas de la Seguridad Social e Importe medio. Miles de pensiones (ordenada izquierda) y euros/mes (ordenada derecha). España. 2013	338
Gráfico 2	Pensiones contributivas de la Seguridad Social e Importe medio. Miles de pensiones (ordenada izquierda) y euros/mes (ordenada derecha). Comunidades Autónomas. 2013 ...	339
Gráfico 3	Beneficiarios de pensiones contributivas por cada mil habitantes. Comunidades Autónomas. 2013	340
Gráfico 4	Evolución de las Pensiones contributivas de la Seguridad Social e Importe medio. Miles de pensiones (ordenada izquierda) y euros/mes (ordenada derecha). Aragón. 2008-2013	341
Gráfico 5	Evolución del importe medio de los tipos de pensiones contributivas de la Seguridad Social. Euros/mes. Aragón. 2008-2013	342
Gráfico 6	Evolución de Altas y Bajas de las pensiones contributivas aportadas por el Sistema de la Seguridad Social. Miles. España y Aragón. 2008-2013	343

8.2. PRESTACIONES POR DESEMPLEO

Gráfico 7	Evolución de los beneficiarios de prestaciones por desempleo. Provincias. 2008-2013	345
Gráfico 8	Evolución de los beneficiarios de prestaciones por desempleo. España (ordenada izquierda) y Aragón (ordenada derecha). 2008-2013	345

Gráfico 9	Distribución de los beneficiarios y del gasto de las prestaciones por desempleo por tipo de prestación. %. Aragón. 2013	347
------------------	---	-----

8.3. PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS Y AYUDAS ECONÓMICAS DEL INSTITUTO ARAGONÉS DE SERVICIOS SOCIALES

Gráfico 10	Beneficiarios e importe acumulado de las prestaciones no contributivas del IASS. %. Aragón. 2013	349
-------------------	--	-----

Gráfico 11	Evolución del número de beneficiarios de prestaciones no contributivas del IASS. Aragón y provincias. 2008-2013	351
-------------------	---	-----

Gráfico 12	Evolución del ingreso aragonés de inserción y de las ayudas de integración familiar. Número. Aragón.- 2008-2013	351
-------------------	---	-----

Gráfico 13	Evolución del importe medio anual de las prestaciones no contributivas del IASS. Euros/año. Aragón. 2012-2013	353
-------------------	---	-----

8.4. PRESTACIONES DEL SISTEMA PARA LA AUTONOMÍA Y ATENCIÓN A LA DEPENDENCIA

Gráfico 14	Solicitudes realizadas al Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia. Número. Comunidades Autónomas. 2012-2013	356
-------------------	---	-----

Gráfico 15	Número de solicitudes por cada mil habitantes. Comunidades Autónomas. 2013	357
-------------------	--	-----

Gráfico 16	Dictámenes realizados (activos) por el Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia. Grados. Comunidades Autónomas. 2013	359
-------------------	---	-----

Gráfico 17	Programas Individuales de Atención aprobados y derechos reconocidos. Servicios y/o prestaciones y beneficiarios por cada mil habitantes. Comunidades Autónomas. 2013	362
-------------------	--	-----

Gráfico 18	Programas individuales de atención aprobados y derechos reconocidos. Tipo de servicios y/o prestaciones. España y Aragón. 2013	363
-------------------	--	-----

Gráfico 19	Prestaciones concedidas como ayudas económicas y como servicios. %. Aragón y España. 2013	363
-------------------	---	-----

Apéndices

ÍNDICE DE SIGLAS

AAI	Autorizaciones Ambientales Integradas	CDM	Categoría Diagnóstica Mayor
AAPP	Administraciones Públicas	CDTI	Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial
ACC	Alquiler con conductor	CEAC	Confederación de Empresarios de la Construcción de Aragón
ACPUA	Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria	CECA	Confederación Española de Cajas de Ahorros
ADIF	Administrador de Infraestructuras Ferroviarias	CEE	Centros Especiales de Empleo
ADR	Average Daily Rate o Tarifa Media Diaria	CEMEA	Países de Europa Central, Oriente Medio y África
ADSL	Líneas de Suscripción Asincrónicas	CEPAL	Comisión Económica para América Latina
AEB	Asociación Española de Banca	CEPYME	Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa
AECC	Asociación Española de Centros y Parques Comerciales	CESA	Consejo Económico y Social de Aragón
AEDL	Agente de Empleo y Desarrollo Local	CF	Ciclos Formativos
AEE	Asociación Empresarial Eólica	CITA	Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
AEF	Asociación Española de Franquiciadores	CLU	Coste laboral por unidad producida
AEMET	Agencia Estatal de Meteorología	CMT	Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones
AENA	Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea	CNAE	Clasificación Nacional de Actividades Económicas
AFA	Asociación de Ferias Aragonesas	CNMC	Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia
AGE	Administración General del Estado	CNTR	Contabilidad Nacional Trimestral de España
AIL	Acciones de Inserción Laboral	CO ₂	Dióxido de carbono
ANCERT	Agencia Notarial de Certificación	Com.	Comunidad
APVP	Años Potenciales de Vida Perdidos	CNE	Comisión Nacional de Energía
ARINSER	Aragón Inserta	CNO	Código Nacional de Ocupaciones
ASCI	Alquiler sin conductor de vehículo industrial	COICOP	Classification of Individual Consumption by Purpose
ASCRI	Asociación Española de Entidades de Capital Riesgo	CPNA	Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón
ASCT	Alquiler sin conductor de vehículo turismo	CRE	Contabilidad Regional de España
AST	Aragonesa de Servicios Telemáticos	CREA	Confederación Regional de Empresarios de Aragón
ATS	Ayudante Técnico Sanitario	CSIC	Consejo Superior de Investigaciones Científicas
AVE	Alta Velocidad Española	CSP	Energía Solar por Concentración
AYMAT	Alta y Media-alta Tecnología	CSTE	Cuenta Satélite del Turismo de España
Ayto.	Ayuntamiento	CTE	Sistema de Ciencia-Tecnología-Empresa
B.	Bienes	DAPO	Desarrollo de Aspectos Personales para la Ocupación
BBVA	Banco Bilbao Vizcaya Argentaria	DGA	Diputación General o Gobierno de Aragón
BCE	Banco Central Europeo	DIA	Declaraciones del Impacto Ambiental
BINES	Bienes industriales no energéticos	DIA	Distribuidora Internacional de Alimentación
BOA	Boletín Oficial de Aragón	DIRCE	Directorio Central de Empresas
BOE	Boletín Oficial del Estado	DNI	Documento Nacional de Identidad
C' alial	Calidad Alimentaria	D.O.	Denominación de Origen
CAAE	Comité Aragonés de Agricultura Ecológica	DUE	Diplomado Universitario en Enfermería
CAI	Caja de Ahorros de la Inmaculada	DUE	Documento Único Electrónico
Cap.	Capital	€/m ²	Euros por metro cuadrado
CCAA	Comunidades Autónomas	E	Establecimientos
CCLL	Corporaciones Locales	E ²	Estrategia Estatal de Innovación
CCOO	Comisiones Obreras		
CCU	Centro Coordinador de Urgencias		

EAREA	Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental	FIJA	Plan de Formación e Inserción Juvenil de Aragón
EASST	Estrategia Aragonesa de Seguridad y Salud en el Trabajo	FITUR	Feria Internacional de Turismo
ECI	Encuesta de Coyuntura Industrial	FMI	Fondo Monetario Internacional
ECR	Entidad de Capital Riesgo	FP	Formación Profesional
EDAR	Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales	Fr.	Franquicia
EDO	Enfermedad de Declaración Obligatoria	FROB	Fondo de Reestructuración Ordenada Bancaria
EECTI	Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación 2013-2020	FRONTUR	Encuesta de Movimientos Turísticos en Frontera
EEES	Espacio Europeo de Educación Superior	GEI	Gases de efecto invernadero
EELL	Entidades Locales	GIRA	Plan de Gestión Integral de Residuos de Aragón
EEUU	Estados Unidos	GM	General Motors
EFTA	Asociación Europea de Libre Comercio	GRD	Grupos Relacionados con el Diagnóstico
EGATUR	Encuesta de Gasto Turístico	GWh	Gigavatios/ hora
EIA	Evaluación del Impacto Ambiental	H	Hombres
EJC	Equivalentes a Jornada Completa	Ha.	Hectárea
ENCYT	Estrategia Nacional de Ciencia y Tecnología	Hab.	Habitante
EOAC	Encuesta de Ocupación en Acampamentos Turísticos	Hab./km ²	Habitantes por kilómetro cuadrado
EOAP	Encuesta de Ocupación en Apartamentos Turísticos	hl.	Hectolitro
EOH	Encuesta de Ocupación Hotelera	I	Independiente
EOTR	Encuesta de Ocupación en Alojamientos de Turismo Rural	I+D	Investigación y Desarrollo
EPA	Encuesta de Población Activa	I+D+i	Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica
EPAA	Estrategia Política de la Agroindustria en Aragón	I+E	Iniciativa y empleo
EPF	Encuesta de Presupuestos Familiares	IAA	Instituto Aragonés del Agua
EPO	Oficina Europea de Patentes	IACS	Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud
ERE	Expediente de Regulación de Empleo	IAEST	Instituto Aragonés de Estadística
ESO	Educación Secundaria Obligatoria	IAF	Instituto Aragonés de Fomento
ET2020	Marco Estratégico para la cooperación europea en educación y formación	IAJ	Instituto Aragonés de la Juventud
ETCL	Encuesta Trimestral de Coste Laboral	IAM	Instituto Aragonés de la Mujer
ETT	Empresa de Trabajo Temporal	IASS	Indicadores de Actividad del Sector Servicios
ETVEs	Entidades de tenencia de Valores Extranjeros	IASS	Instituto Aragonés de Servicios Sociales
EURES	European Employment Services	ICEX	Instituto Español de Comercio Exterior
EURIBOR	Euro Interbank Offered Rate	ICI	Índice de Clima Industrial
EUROSTAT	Oficina Estadística de la Unión Europea	ICM	Índice de Comercio al por Menor
FACTA	Federación Aragonesa de Cooperativas de Trabajo Asociado	ICO	Instituto de Crédito Oficial
FAMILITUR	Encuesta de Movimiento Turísticos de los españoles	ICTE	Instituto para la Calidad Turística Española
FARATUR	Federación Aragonesa de Asociaciones de Alojamientos Rurales	ICTs	Infraestructuras Científico-Técnicas Singulares
FBCF	Formación Bruta de Capital Fijo	IDAE	Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía
FCR	Fondos de Capital Riesgo	IES	Instituto de Educación Secundaria
FEADER	Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural	IET	Instituto de Estudios Turísticos
FEAGA	Fondo Europeo Agrícola de Garantía	IGP	Indicación Geográfica Protegida
FECYT	Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología	INAEM	Instituto Aragonés de Empleo
FEDER	Fondo Europeo de Desarrollo Regional	INAGA	Instituto Aragonés de Gestión Ambiental
		INE	Instituto Nacional de Estadística
		INSS	Instituto Nacional de la Seguridad Social
		IPC	Índice de Precios al Consumo
		IPCA	Índice de Precios al Consumo Armonizado

IPH	Índice de Precios Hoteleros	MW	Megavatios
IPI	Índice de Producción Industrial	MWh	Megavatios/hora
IPRI	Índice de Precios Industriales	MWp	Megavatios de potencia
IPSEBENE	Índice de Precios de los servicios y bienes elaborados no energéticos o inflación subyacente	N.d.	No disponible
IPSFL	Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro	NOTEPA	Norma Técnica de Planeamiento
IPV	Índice de Precios de la Vivienda	OASI	Observatorio Aragonés de la Sociedad de la Información
IRPF	Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas	OBJOVI	Observatorio Joven de Vivienda en España
ISFLSH	Instituciones Sin Fines de Lucro al Servicio de los Hogares	OCDE	Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos
ISSLA	Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral	OEPM	Oficina Española de Patentes y Marcas
ITA	Instituto Tecnológico de Aragón	OFICEMEN	Agrupación de fabricantes de cemento de España
IVA	Impuesto sobre el Valor Añadido	OIT	Organización Internacional del Trabajo
IVE	Interrupción Voluntaria del Embarazo	OMC	Organización Mundial del Comercio
IVIE	Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas	ONG	Organización No Gubernamental
Kg.	Kilogramo	ONU	Organización de las Naciones Unidas
Km.	Kilómetro	OOAA	Organismos Autónomos
Km2	Kilómetro cuadrado	OP	Órdenes de Protección
KW	Kilovatios	OPEA	Orientación Profesional para el Empleo y el Autoempleo
LAN	Red de Área Local	OPI	Organismos Públicos de Investigación
LEADER	Relaciones entre Actividades de Desarrollo de la Economía Rural (Liaisons entre Activités de Développement de L'Economie Rurale)	OSR	Otros Sectores Residentes
LEP	Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera	P	Plazas
LER	Lista Europea de Residuos	PAC	Política Agraria Común
LIC	Lugares de Importancia Comunitaria	PAIT	Puntos de Asesoramiento e Inicio de Tramitación
LISMI	Ley de Integración Social de los Minusválidos	PANER	Plan de Acción Nacional de Energías Renovables
L/P	Largo Plazo	Parc.	Parcelas
M	Mujeres	Pb.	Precios básicos
Mº	Ministerio	Pc.	Per cápita
M²	Metro cuadrado	PCT	Patent Cooperation Treaty
MAGRAMA	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	PDA	Personal digital assistant
Mb.	Megabit	PDE	Protocolo de Déficit Excesivo
Mb/seg	Megabits por segundo	PDR	Programa de Desarrollo Rural
MDL	Mercancías discrecional ligero	PE	Programa de Estabilidad de España
MDP	Mercancías discrecional pesado	PEBEA	Plan Estratégico del Bajo Ebro Aragonés
MDSL	Mercancías discrecional superligeros	PEC	Pacto de Estabilidad y Crecimiento
MEC	Ministerio de Educación, Cultura y Deporte	PEICTI	Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación
MEDE	Mecanismo Europeo de Estabilidad	PER	Plan de Energías Renovables
MIBOR	Madrid Interbank Offered Rate, tipo de interés medio del dinero en el mercado interbancario madrileño	PEREA	Plan de Evacuación del Régimen Especial en Aragón
MINETUR	Ministerio de Industria, Energía y Turismo	PF	Producción Final
MIR	Médico Interno Residente	PGE	Presupuestos Generales del Estado
Mm.	Milímetro	PGS	Programas de Garantía Social
MoU	Memorando de Entendimiento	PIB	Producto Interior Bruto
MSR	Multiservicios Rurales	PIER	Programa para el Impulso de la Empresa Red Aragón
		PIF	Permisos Individuales de Formación

PIVE	Programa de Incentivos al Vehículo Eficiente	SEPI	Sociedad Estatal de Participaciones Industriales
PLATA	Plataforma Aeroportuaria de Teruel	SETSI	Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de Información
PLAZA	Plataforma Logística de Zaragoza	SG	Sociedades Gestoras
Pm.	Precios de mercado	SGECR	Sociedades Gestoras de Entidades de Capital Riesgo
PM	Programa Marco	SI	Sociedad de la Información
PMRS	Servicio de autobús para personas con discapacidad	SIDA	Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirido
PNA	Plan Nacional de Asignación de Emisiones	SIG	Sistema Integrado de Gestión
PNR	Programa Nacional de Reformas de España	SIGRE	Sistema Integrado de Gestión y Recogida de Enseres
PNR	Plan Nacional de Regadíos	SISE	Sistema Integral de Seguimiento y Evaluación
PORN	Planes de Ordenación de los Recursos Naturales	SL	Sociedad Limitada
P.p.	Punto porcentual	SLNE	Sociedad Limitada de Nueva Empresa
PPC	Paridad de Poder de Compra	SMRUZ	Sociedad Municipal de Rehabilitación Urbana del Ayuntamiento de Zaragoza
PPS	Purchasing Power Standard o medida del poder de compra (equivalente a PPC)	SRL	Sociedad de Responsabilidad Limitada
Prov.	Provincia	SODIAR	Sociedad para el Desarrollo Industrial de Aragón
Pyme	Pequeña y Mediana Empresa	SS	Seguridad Social
RAA	Red Autonómica Aragonesa	SUAP	Servicio de Urgencias de Atención Primaria
RD	Real Decreto	SVB	Soporte Vital Básico
Rdo.	Resultado	t	Tonelada
RDSI	Red Digital de Servicios Integrados	TAC	Tasa de Accidentalidad Comparada
REE	Red Eléctrica de España	TAE	Tasa Anual Equivalente
RENADE	Registro Nacional de Derechos de Emisión	TARIC	Arancel Integrado de la Comunidad Europea
RevPAR	Revenue Per Available Room o Ingresos por Habitación Disponible	TDA	Asociación de Empresas de Turismo Deportivo de Aragón
\$	Dólares	TDT	Televisión Digital Terrestre
SA	Sociedad Anónima	TIC	Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
SAAD	Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia	Tm.	Tonelada métrica
SABI	Sistema de Análisis de Balances Ibéricos	TWh	Teravatio/hora
SACE	Servicio de Asesoramiento para la Creación de Empresas	UCI	Unidad de Cuidados Intensivos
SALUD	Servicio Aragonés de Salud	UE	Unión Europea
SAMA	Servicio Aragonés de Mediación y Arbitraje	UEM	Unión Económica y Monetaria
SAREB	Sociedad de Gestión de Activos procedentes de la Reestructuración Bancaria	UGT	Unión General de Trabajadores
SAT	Servicio de Atención Telefónica	UIT	Unión Internacional de Telecomunicaciones
SATI	Servicio de Asesoramiento en Tecnologías de la Información	UMAC	Unidad de Mediación, Arbitraje y Conciliación
SBA	Superficie Bruta Alquilable	UME	Unidad Móvil de Emergencia
SCR	Sociedad de Capital Riesgo	VAB	Valor Añadido Bruto
SEC	Sistema Europeo de Cuentas	VAN	Valor Añadido Neto
SEF	Servicio de Encuentro Familiar	Var.	Variación
SEIASA	Sociedad Estatal de Infraestructuras Agrarias, S.A.	VIH	Virus de la Inmunodeficiencia Humana
SEITT	Sociedad Estatal de Infraestructuras de Transporte Terrestre	VPO	Viviendas de Protección Oficial
SEOPAN	Asociación de Empresas Constructoras de Ámbito Nacional	Wp	Vatios de potencia
SEPE	Servicio Público de Empleo Estatal	ZCB	Zaragoza Convention Bureau
		ZEC	Zonas Especiales de Conservación
		ZEPA	Zonas de Especial Protección para las Aves

GLOSARIO

Acampamentos de turismo o campings	Según el INE, aquellos espacios de terreno debidamente delimitados, dotados y acondicionados, destinados a facilitar a las personas, de modo habitual y mediante pago de un precio estipulado, un lugar para hacer vida al aire libre durante un tiempo limitado con fines vacacionales o turísticos y utilizando como residencia albergues móviles, caravanas, tiendas de campaña u otros elementos similares fácilmente transportables.
Accidente de trabajo	Toda lesión corporal que sufre un trabajador por cuenta ajena con ocasión o como consecuencia de su trabajo, tanto en el trayecto de su domicilio al centro de trabajo y viceversa (in itinere) como dentro de éste.
Accidente in itinere	Accidentes de trabajo que se producen en el desplazamiento en el trabajo y que ocasionan baja laboral.
Actividad comercial de carácter mayorista	Según el artículo 7 de la ley 9/1989, de 5 de Octubre de Ordenación de la Actividad Comercial en Aragón, se define como el ejercicio habitual de adquisición de productos en nombre y por cuenta propios y su reventa a otros comerciantes mayoristas, minoristas o empresarios industriales o artesanos.
Actividad comercial de carácter minorista	Según el artículo 8 de la ley 9/1989, de 5 de Octubre de Ordenación de la Actividad Comercial en Aragón, se define como el ejercicio habitual de adquisición de productos en nombre y por cuenta propios para su reventa al consumidor final. También tendrá la misma consideración la venta realizada por los artesanos en su propio taller.
Actividad de franquicia	Según la ley 7/1996, de 15 de enero de Ordenación del Comercio Minorista, actividad que se realiza en virtud del contrato por el cual una empresa, franquiciador, cede a otra, franquiciado, a cambio de una contraprestación financiera directa o indirecta, el derecho a la explotación de una franquicia para comercializar determinados tipos de productos o servicios y que comprende por lo menos: el uso de una denominación o rótulo común y una presentación uniforme de los locales o los medios de transporte objeto de contrato, la comunicación de un saber hacer y la prestación continua de asistencia comercial o técnica durante la vigencia del contrato.
Administración electrónica/e-administración	Aplicación de las tecnologías avanzadas de información y telecomunicaciones a los procesos de la Administración Pública, entre ellos y en lugar destacado, las transacciones <i>online</i> con los ciudadanos y las empresas.
ADSL	<i>Asymmetric Digital Suscribe Line</i> : Línea de Cliente Digital Asimétrica. Tecnología de transmisión que permite a los hilos de cobre convencionales, usados inicialmente para telefonía, transportar hasta 8 megabits por segundo (Mbit/s) sobre un par de abonado de longitud media. La línea ADSL ofrece mayor velocidad de transmisión.
Afiliación a la Seguridad Social	Acto administrativo mediante el cual la Tesorería General de la Seguridad Social reconoce la condición de adherido al Sistema de Seguridad Social a la persona física que, por primera vez, realiza una actividad determinante de su inclusión en el ámbito de aplicación del mismo.
Agente de empleo y desarrollo local	Trabajador municipal cuya misión es el apoyo técnico en la creación y ampliación empresarial, así como la orientación y asesoramiento para el empleo en el ámbito local.
Agricultura ecológica	Se define como un conjunto de técnicas agrarias que excluye normalmente el uso, en la agricultura y ganadería, de productos químicos de síntesis como fertilizantes, plaguicidas, antibióticos, etc., con el objetivo de preservar el medio ambiente, mantener o aumentar la fertilidad del suelo y proporcionar alimentos con todas sus propiedades naturales. La agricultura ecológica es reconocida como un método alternativo a la agricultura tradicional por la Unión Europea desde 1991, cuando se publica el Reglamento 2092/91 (CEE), que armoniza las normas de producción, elaboración, control y etiquetado. En España este tipo de actividad se encuentra regulada legalmente desde 1989, fecha en la que se aprobó el Reglamento de la Denominación Genérica "Agricultura Ecológica". El Consejo Regulador de la Agricultura Ecológica fue el encargado de controlar inicialmente la producción ecológica en todo el territorio nacional, una función que ejerció hasta 1995, año en el que sus competencias fueron transferidas a cada una de las comunidades autónomas.
Agroindustria	Conjunto de empresas dedicadas a la transformación de productos procedentes de la agricultura, la actividad forestal y la pesca. Más específicamente, se podría indicar que el término "actividad agroalimentaria" engloba las divisiones 15 y 16 de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE). Sin embargo, las nuevas tecnologías y los procesos de innovación obligan a ampliar la gama de insumos agroindustriales que deben tenerse en cuenta a la hora de hablar de actividad agroindustrial, tales como los productos biotecnológicos y sintéticos.

Alojamientos de turismo rural	<p>Según el INE, aquellos establecimientos o viviendas destinadas al alojamiento turístico mediante precio, con o sin otros servicios complementarios y que estén inscritos en el correspondiente Registro de Alojamientos Turísticos de cada comunidad autónoma. Estos establecimientos suelen presentar unas características determinadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Estar situados en el medio rural, ▪ Ser edificaciones con una tipología arquitectónica propia de la zona o estar situados en fincas que mantienen activas explotaciones agropecuarias (agroturismo), ▪ Ofrecer un número limitado de plazas y habitaciones para el alojamiento de huéspedes, además de reunir ciertos requisitos de infraestructura y dotaciones básicas. <p>Los alojamientos de turismo rural pueden adoptar una o ambas de las siguientes modalidades de alquiler:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Uso completo, entendido como la contratación íntegra del inmueble para uso exclusivo del contratante, ○ Uso compartido, entendido como la contratación individualizada de habitaciones dentro de la vivienda familiar.
Alojamientos hoteleros	<p>Según el INE, aquellos establecimientos que prestan servicios de alojamiento colectivo mediante precio con o sin otros servicios complementarios. Se dividen en hoteles, hoteles-apartamento o apartahoteles, moteles, hostales y pensiones.</p>
Alta hospitalaria	<p>Se define como el cierre de un episodio atendido en el área de hospitalización u hospital de día quirúrgico. Puede darse por curación o mejoría, por fallecimiento, por traslado a otro servicio o centro para diagnóstico o tratamiento, o por consentimiento propio o de particulares autorizados (altas voluntarias).</p>
Alumno con necesidades educativas especiales	<p>Aquel que requiera en un periodo de su escolarización o a lo largo de toda ella, y en particular en lo que se refiere a la evaluación, determinados apoyos y atenciones educativas específicas por padecer discapacidades físicas, psíquicas, sensoriales o por manifestar graves trastornos de la personalidad o de su conducta.</p>
Años potenciales de vida perdidos	<p>Indicador de mortalidad que calcula los años que se han dejado de vivir desde el momento de la defunción hasta unos hipotéticos 70 años.</p>
Apartamentos turísticos	<p>Según el INE, aquellos inmuebles cuyo uso se cede en alquiler de modo habitual para el hospedaje ocasional.</p>
Arinser (fomento de empleo)	<p>Aragón inserta. Programa que recoge ayudas y subvenciones para facilitar la inserción laboral de colectivos vulnerables.</p>
Atención especializada	<p>Actividades asistenciales, diagnósticas, terapéuticas y de rehabilitación y cuidados, así como aquéllas de promoción de la salud, educación sanitaria y prevención de la enfermedad, cuya naturaleza aconseja que se realicen en este nivel. La atención especializada debe garantizar la continuidad de la atención integral al paciente, una vez superadas las posibilidades de la atención primaria y hasta que aquel pueda reintegrarse en dicho nivel y se prestará, siempre que las condiciones del paciente lo permitan, en consultas externas y en hospital de día.</p> <p>La atención sanitaria especializada comprenderá:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ La asistencia especializada en consultas, ▪ La asistencia especializada en hospital de día, médico y quirúrgico, ▪ La hospitalización en régimen de internamiento, ▪ El apoyo a la atención primaria en el alta hospitalaria precoz y, en su caso, la hospitalización a domicilio, ▪ La indicación o prescripción, y la realización, en su caso, de procedimientos diagnósticos y terapéuticos, ▪ La atención paliativa a enfermos terminales, ▪ La atención a la salud mental, ▪ La rehabilitación en pacientes con déficit funcional recuperable.
Atención primaria	<p>Nivel básico e inicial de atención que garantiza su globalidad y continuidad a lo largo de toda la vida del paciente. Entre sus actividades comprenderá:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ La asistencia sanitaria demandada, programada y urgente, tanto en la consulta como en el domicilio del enfermo, ▪ La indicación o prescripción y la realización, en su caso, de procedimientos diagnósticos y terapéuticos, ▪ Las actividades en materia de prevención, promoción de la salud, atención familiar y atención comunitaria, ▪ Las actividades de información y vigilancia en la protección de la salud, ▪ La rehabilitación básica, ▪ Las atenciones y servicios específicos relativos a la mujer, la infancia, la adolescencia, los adultos, la tercera edad, los grupos de riesgo y los enfermos crónicos, ▪ La atención paliativa a enfermos terminales, ▪ La atención a la salud mental, en coordinación con los servicios de atención especializada, ▪ La atención a la salud bucodental.
Average Daily Rate (ADR)	<p>Indicador de la rentabilidad del sector hotelero. También definido como Tarifa Media Diaria, son los ingresos medios diarios obtenidos por habitación ocupada.</p>
Bachillerato	<p>Conjunto de estudios, posterior a la educación secundaria obligatoria, que cumple una triple finalidad: formación general, orientación y preparación para estudios superiores. Se caracteriza por su diversidad y especialización.</p>

Balnearios	Instalaciones sanitarias cercanas a un manantial de aguas mineromedicinales que disponen de personal sanitario e instalaciones adecuadas para realizar técnicas terapéuticas basadas en la aplicación del agua.
Banda ancha	Concepto que se utiliza en el ámbito de las telecomunicaciones para indicar que la cantidad de datos que pueden transmitirse en una red para un periodo de tiempo determinado es alta.
Bit/s	Unidad mínima de información que puede ser transmitida o tratada. Procede del inglés <i>Binary Digit</i> (dígito binario) y puede tener un valor de 0 (cero) o 1 (uno).
Brecha digital	Metafóricamente es la distancia que separa a diferentes áreas, países o comunidades respecto al desarrollo de la Sociedad de la Información y de las TIC. Su cuantificación se efectúa mediante el cálculo de indicadores de evaluación comparativa.
Cable (conexión/ Sociedad de la Información)	Denominación que reciben las líneas de fibra que admiten alta velocidad, aunque también las líneas telefónicas tradicionales usan cables.
Calidad Certificada	Término en el que se encuadran los productos que poseen esquemas de diferenciación y una calidad superior, consecuencia de características propias y diferenciales, y debidas al medio geográfico en el que se producen las materias primas o se elaboran los productos y/o a la influencia del factor humano que participa en la elaboración. Dicha calidad está controlada y monitorizada por las administraciones públicas, tanto autonómica, como nacional o de la UE. En este grupo se encuadran los productos con Denominación de Origen (D.O.), con Indicación Geográfica Protegida (IGP) o con Marcas de Calidad. Los productos con D.O. están regulados por sus respectivos reglamentos, que indican las zonas y los métodos de producción para salvaguardar sus cualidades diferenciadoras y protegerlos de actuaciones externas que pudieran desvirtuarlos. En España, el control de las denominaciones de origen le corresponde a los Consejos Reguladores, que son órganos profesionales formados por representantes del sector productor, elaborador y/o transformador del producto con denominación.
Calificación (de viviendas)	Procedimiento administrativo a través del cual se comprueba la legalidad y el cumplimiento de las características exigidas para las viviendas de protección oficial (VPO) y se procede, en su caso, a su declaración como tal. Esto último implica la sucesión de una serie de efectos inherentes en función de la normativa aplicable.
Calificación definitiva (de viviendas)	Resolución por la que, una vez finalizadas las obras de edificación y urbanización, se declara que el inmueble cumple con las características exigidas a las viviendas de protección oficial.
Calificación provisional (de viviendas)	Trámite inicial por el cual, tras la presentación de la solicitud de calificación como vivienda de protección oficial (VPO) por parte de los interesados, se comprueba el cumplimiento de las características exigidas por la normativa vigente para esta modalidad de vivienda.
Capital-Adquisición con apalancamiento	Compras de empresas en las que una parte sustancial del precio de la operación es financiada con deuda, garantizada en parte por los propios activos de la entidad adquirida y con instrumentos que están a medio camino entre los recursos propios y ajenos.
Capital-Arranque	Financiación del inicio de la producción y de la distribución. Se participa en empresas de nueva o muy reciente creación, considerándose como tales aquellas que todavía no han empezado a generar beneficios.
Capital-Expansión	Apoyo financiero a una empresa con una cierta trayectoria para posibilitar el acceso a nuevos productos y/o mercados, o su crecimiento en los que ya está introducida. Se trata de inversiones de menor riesgo y mayor volumen.
Capital físico	Capital no incorporado en los seres humanos sino en bienes materiales. Su importancia reside en que la intensificación de su uso, al igual que ocurre con el capital humano, mejora la eficiencia productiva de la economía. A medida que esta eficiencia es mayor, los costes unitarios de producción se reducen y, en consecuencia, se eleva la productividad y la competitividad nacional.
Capital humano	Término entendido como factor con capacidad para generar renta. Puede ser contemplado como la cantidad y calidad de conocimientos y habilidades que poseen los individuos, conseguidos mediante la educación formal, el aprendizaje informal, o por la experiencia laboral. Este capital, al igual que el capital físico y el trabajo, contribuye directamente al crecimiento de la producción de bienes y servicios de un país.
Capital-Otras fases iniciales	Recursos para cubrir el desfase de tesorería en empresas de reciente creación que no han alcanzado el punto muerto.
Capital-Reorientación	Financiación de un cambio de orientación en una empresa en dificultades. Normalmente lleva aparejado un cambio en el equipo directivo, por lo que algunas operaciones aparecen englobadas en los MBI (adquisiciones protagonizadas por directivos de otra empresa similar).
Capital-Sustitución	Adquisición de acciones existentes en poder de otra entidad de capital riesgo o de otro accionista o accionistas antiguos.

Capital-Refinanciación de la deuda	Sustitución de deuda por recursos propios para reducir el nivel de endeudamiento de la empresa.
Capital-Semilla	Inversión en la que existe riesgo tecnológico. La aportación de recursos es anterior al inicio de la producción y la distribución masiva del producto o servicio.
Centro comercial	Según la Asociación Española de Centros Comerciales (AECC), se define como el conjunto de establecimientos comerciales independientes, planificados y desarrollados por una o varias entidades con criterio de unidad, que dispone permanentemente de una imagen y gestión unitaria, y cuyo tamaño, mezcla comercial, servicios comunes y actividades complementarias, están relacionados con su entorno.
Centros especiales de empleo	Empresas que aseguran empleo remunerado y servicios de ajuste personal y social a trabajadores con discapacidad.
Ciudad Digital	Ámbito virtual de la administración electrónica referido a los ayuntamientos.
Computación en la nube/Cloud Computing	Servidores desde internet encargados de atender las peticiones recibidas en cualquier momento. Sirven a sus usuarios desde varios proveedores de alojamiento repartidos frecuentemente por todo el mundo, a cuya información o servicios se puede tener acceso mediante una conexión a internet desde un dispositivo móvil o fijo, ubicado en cualquier lugar. Este modelo tecnológico reduce los costes, al tiempo que garantiza un mejor tiempo de actividad y la invulnerabilidad de los sitios webs. Algunos ejemplos de soluciones de <i>cloud computing</i> son: <i>Dropbox</i> , <i>Google appEngine</i> , <i>Microsoft Azure</i> , <i>Vcloud</i> , o <i>eyeOS</i> .
Cogeneración	Se define como la mejora del rendimiento de las instalaciones mediante la producción y el aprovechamiento conjunto de energía eléctrica y energía calorífica. A diferencia del proceso energético convencional, que considera válida la electricidad producida, la cogeneración utiliza también el vapor de agua resultante.
Comercio electrónico/e-commerce	Según el INE, cualquier transacción o intercambio de información comercial basada en la transmisión de datos sobre redes de comunicación del tipo internet. Se puede clasificar en distintos tipos entre los que destacan: B2C (comercio electrónico entre empresas y consumidores), B2B (entre empresas), B2G (entre empresas y la administración) y G2C (entre el Gobierno y los ciudadanos).
Comercio exterior	Término que recoge las operaciones comerciales de intercambio de bienes (no de servicios) efectuadas por un país con el extranjero. Al hablar de comercio exterior de España o de cualquiera de sus comunidades autónomas, se ha de distinguir entre comercio intracomunitario y extracomunitario. El primero engloba los intercambios realizados con los Estados miembros del Mercado Único Europeo (expediciones e introducciones), y el segundo obedece a las transacciones con el resto de países (exportaciones e importaciones). En el <i>Informe sobre la situación económica y social de Aragón</i> , por simplicidad, se usan los términos importaciones y exportaciones para hacer referencia a cualquiera de los intercambios con el extranjero.
Conciliación (mercado de trabajo)	Intento obligatorio de avenencia entre trabajadores y empresarios que se efectúa ante los servicios administrativos competentes en los casos de conflictos de intereses derivados del contrato de trabajo y de la interpretación de las normas que regulan las relaciones laborales. Está encaminada a obtener un acuerdo libre y pactado de los interesados y a evitar, por tanto, las demandas ante los Juzgados de lo Social.
Conciliación colectiva	Intento de resolución de conflictos colectivos que afectan a los intereses generales de los trabajadores y que es susceptible de una solución global para todo el colectivo implicado en el procedimiento.
Conciliación individual	Intento de acuerdo al que puede accederse de una manera particular por medio de una reclamación, aunque el intento de avenencia se efectúe para un colectivo de trabajadores afectados.
Consulta médica	Examen o inspección que el médico titulado hace a un enfermo, en el que brinda su parecer y recomienda los pasos a seguir. Se efectúa en relación a cualquier examen, diagnóstico, tratamiento, seguimiento, consejo u otro trámite. No se considera consulta médica el simple contacto previo para establecer la cita, los exámenes médicos colectivos (laborales, escolares, etc.), o las visitas exclusivamente motivadas por la realización de pruebas diagnósticas.
Consulta médica externa	Acto médico realizado de forma ambulatoria para el diagnóstico, tratamiento o seguimiento de un enfermo. Se puede distinguir entre primera consulta y revisiones.
Convenio colectivo	Acuerdo negociado y suscrito por los representantes de los empresarios y de los trabajadores, con observancia de los requisitos y formalidades legales, mediante el cual se regulan condiciones de trabajo, productividad y, en ocasiones, la paz laboral.
Cooperativa	Sociedad que se constituye entre productores, vendedores o consumidores, para la utilidad común de los socios.
Correo electrónico	Servicio que permite el intercambio de mensajes a través de sistemas de comunicación electrónicos. El concepto se utiliza principalmente para denominar al sistema que brinda este servicio a través de internet, por medio del protocolo SMTP (<i>Simple Mail Transfer Protocol</i>).

Coste laboral	Coste total (coste salarial más otros costes) en el que incurre el empleador por la utilización del factor trabajo.
Coste salarial	Comprende todas las remuneraciones, tanto en metálico como en especie, percibidas por los trabajadores como compensación por la prestación profesional de sus servicios laborales por cuenta ajena, ya retribuyan el trabajo efectivo o los periodos de descanso computables como de trabajo. Incluye, por tanto, tanto el salario base, como complementos salariales, pagos por horas extraordinarias, pagos extraordinarios y pagos atrasados.
Crecimiento vegetativo	Diferencia entre el número de nacimientos y el de defunciones en un año determinado, por cada mil habitantes.
Deflactor del PIB	A diferencia del IPC, que solo abarca la inflación del consumo privado, el deflactor del PIB recoge, desde la vertiente de la demanda, la evolución de los precios de consumo de los hogares y del sector público, de la inversión en equipo y en construcción y del saldo neto de las exportaciones. Desde la perspectiva de la oferta, muestra el comportamiento de los precios en cada uno de los sectores productivos; y desde la óptica de la renta, refleja su distribución entre los diferentes factores de producción y de los impuestos netos de subvenciones.
Densidad de población	Población total dividida por la superficie terrestre total.
Discriminación positiva	Política social dirigida a mejorar la calidad de vida de grupos desfavorecidos, proporcionándoles la oportunidad efectiva de equiparar su situación de mayor desventaja social. El mecanismo de funcionamiento supone la excepción al principio de igual trato contemplado en el marco legislativo, es decir, tratar de manera desigual lo que de partida tiene una situación desigual.
Diversificación curricular	Los programas de diversificación curricular son la expresión concreta y excepcional de una medida de atención a la diversidad extrema dentro del alumnado, los cuales permiten responder a sus peculiaridades a través de un currículo abierto y flexible y por medio de una propuesta organizada y coherente con los objetivos generales del currículo ordinario de la enseñanza secundaria.
Edad media a la maternidad	Media de las edades a las que las mujeres tienen los hijos, ponderadas con las tasas de fecundidad por edad.
Edad media al primer matrimonio	Media de las edades a las que los varones solteros y las mujeres solteras contraen matrimonio, ponderadas por las correspondientes tasas de nupcialidad por edad.
Edad media de la población	Media aritmética de la edad de los individuos que componen una población.
Educación de personas adultas	Oferta educativa que integra distintas actividades de formación, tanto reglada como no reglada, y enseñanzas encaminadas a la realización de pruebas específicas o extraordinarias que permiten la obtención de títulos académicos y profesionales, así como de pruebas de acceso a determinadas enseñanzas. Tienen la finalidad de ofrecer a todas las personas mayores de 18 años la posibilidad de adquirir, actualizar, completar o ampliar sus conocimientos y aptitudes para su desarrollo personal y profesional.
Educación infantil	<p>Etapa educativa de carácter voluntario que se extiende entre los 0 y 5 años, y cuya realización favorece el desarrollo físico, intelectual, afectivo, social y moral de niños y niñas. Se desarrolla en dos ciclos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Primer ciclo (0 a 2 años): En escuelas infantiles, sus espacios están adaptados a las necesidades de los niños. Cuenta con personal especializado, ▪ Segundo ciclo (3 a 5 años): En centros ordinarios, también con espacios adaptados a las necesidades de los niños e independientes del resto de las enseñanzas del centro. Cuenta con maestras y maestros especializados, además de apoyos y atención temprana para necesidades especiales.
Educación primaria	<p>Etapa educativa obligatoria y gratuita que contribuye a proporcionar una educación común que permita que niños y niñas adquieran los elementos básicos de nuestra cultura. Se caracteriza por su carácter global e integrador, adaptando la enseñanza a los distintos ritmos de aprendizaje de cada alumno. Se desarrolla en colegios de educación infantil y primaria, contando con maestros generalistas y especialistas en idiomas, educación física y música, y comprendiendo un total de seis cursos escolares estructurados en tres ciclos, cada uno de ellos de dos cursos académicos de duración:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Primer ciclo (6 y 7 años), ▪ Segundo ciclo (8 y 9 años), ▪ Tercer ciclo (10 y 11 años). <p>La evaluación del proceso de aprendizaje es continua y global, de modo que el niño/a pasará de un ciclo al siguiente siempre que haya alcanzado los objetivos correspondientes, pudiendo permanecer más de un año en alguno de ellos.</p>
Educación secundaria obligatoria	Etapa educativa que se implanta con la LOGSE, cuya obligatoriedad lleva aparejado el principio de no selectividad y su carácter no discriminatorio. Sus tres finalidades básicas obedecen a: transmitir a todos los alumnos los elementos básicos de la cultura, formarles para asumir sus deberes y ejercer sus derechos, y prepararles para la incorporación a la vida activa o para acceder a la formación específica de grado medio o al bachillerato. Finalmente, suministra formación profesional de base, y se cursa en institutos y centros de educación secundaria.

Educación universitaria	<p>El acceso a los estudios universitarios constituye la salida natural para el alumno que ha finalizado 2º de bachillerato en alguna de sus modalidades. Los estudios se pueden realizar en universidades o centros públicos o privados, así como en centros extranjeros que impartan estas enseñanzas en España. Los títulos pueden ser oficiales (homologados) o propios de cada centro, estructurados en dos ciclos tras la entrada en funcionamiento del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) (2010):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Primer ciclo o grado, con una duración mínima de tres años, obedece a la preparación esencial del graduado, ▪ Segundo ciclo o postgrado, compuesto a su vez por dos niveles: máster (de especialización) y doctorado (perfil investigador).
Efecto sede	<p>Error de asignación de la mercancía en las estadísticas de comercio exterior que se produce cuando la ubicación de la unidad informante (empresa que realiza la transacción de exportación o importación), no coincide con la del establecimiento que ha producido el bien que se vende en el exterior o que va a utilizar realmente el bien adquirido en el extranjero.</p>
Efectos de comercio impagados	<p>El INE elabora la estadística de “Efectos de Comercio Impagados”, que proporciona información del número e importe de los efectos de comercio descontados a los clientes que resultan impagados y que son devueltos a las entidades de crédito. Además, los datos se encuentran disponibles desagregados por clase de entidad: bancos, cajas de ahorro y cooperativas de crédito, al tiempo que territorialmente a escala provincial.</p> <p>Los efectos impagados devueltos por la entidad financiera se imputan en el mes en el que se produce la devolución, independientemente de la fecha en la que fueron presentados al cobro. Además, se contabilizan todos los efectos descontados recogidos en la cartera comercial de la entidad de crédito (no se incluyen los denominados recibos de servicios), por la provincia tomadora del efecto descontado y no por aquella en la que se domicilie el pago.</p>
EFTA	<p><i>European Free Trade Association</i>, o Asociación Europea de Libre Comercio, integrada por los siguientes países: Noruega, Suiza, Islandia y Liechtenstein.</p>
Emancipación	<p>Habilitación de un menor para regir su persona y bienes como si fuera adulto (excepto para tomar dinero a préstamos, gravar o enajenar inmuebles u objetos de extraordinario valor). La emancipación puede tener lugar por matrimonio del menor, por concesión de los que ejerzan la patria potestad o por concesión judicial.</p>
Empleo autónomo	<p>Particulares que emprenden una actividad económica por cuenta propia.</p>
Encuesta Continua de Presupuestos Familiares (ECPF)	<p>Estadística que realiza el INE desde el año 1985 con el objetivo de conocer el volumen de gastos trimestrales y anuales de las familias españolas, así como su evolución asociada a diversas características sociodemográficas de la población.</p>
Energía primaria	<p>Se consideran fuentes de energía primaria aquellas que se obtienen directamente de la naturaleza, destacando, entre otras: petróleo crudo, gas natural, carbón mineral, hidroenergía, geenergía, nucleenergía, leña, productos de caña, combustibles de origen animal y combustibles de origen vegetal.</p>
Energía renovable	<p>Aquella que se produce de forma continua y que puede considerarse inagotable a escala humana. Supone un menor impacto medioambiental que la generación de energía eléctrica a partir de fuentes fósiles.</p>
Enfermedades de declaración obligatoria	<p>Aquellas enfermedades transmisibles que los médicos están obligados a notificar al centro de salud pública correspondiente por ser de especial importancia para la comunidad. La vigilancia epidemiológica de las enfermedades transmisibles se realiza a través del Sistema de Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) que, a partir de la observación continuada de la aparición y distribución de los casos de las enfermedades consideradas, permite el establecimiento de patrones de riesgo y la adopción de medidas de control pertinente. El Sistema EDO se basa en la obligatoriedad de la declaración de enfermedades fijadas en una lista de 33. Al establecerse como un sistema de alerta, constituyendo éste su principal objetivo, es necesario que la declaración se base en el diagnóstico de sospecha de la enfermedad. Se prima así la sensibilidad del sistema de cara a la toma de medidas de control inmediatas, aunque sean en detrimento de su valor predictivo real.</p> <p>La Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica está constituida, entre otros, por el Sistema Básico de Vigilancia, integrado por la notificación obligatoria de enfermedades y de situaciones epidémicas y brotes, y la información microbiológica.</p>
Entidades de Tenencia de Valores Extranjeros (ETVEs)	<p>Sociedades establecidas en España cuyo objeto único es la tenencia de acciones de sociedades extranjeras. Están reguladas por el artículo 30 de la Ley 6/2000 de 13 de diciembre, por la que se aprueban medidas fiscales urgentes de estímulo al ahorro familiar y a la pequeña y mediana empresa (BOE, 14 de diciembre de 2000) que modificó la Ley 43/95 de 27 de diciembre, del Impuesto sobre Sociedades (BOE, 28 de diciembre de 1995). Las operaciones llevadas a cabo por este tipo de sociedades suponen generalmente la transferencia dentro de un mismo grupo empresarial de participaciones de sociedades radicadas en un tercer país. Formalmente conllevan un doble registro: una declaración de inversión extranjera en España (al ampliarse la participación de capital no residente en una empresa española) y una declaración de inversión española en el exterior (al adquirir una empresa española la titularidad de activos en un tercer país).</p> <p>Las ETVEs son sociedades instrumentales cuya existencia obedece a estrategias de optimización fiscal dentro de un mismo grupo empresarial. Por esta razón se establece una separación entre inversiones en o desde sociedades distintas de las ETVEs y las inversiones en o desde ETVEs.</p>

Escuelas taller	Centros de formación y empleo donde los jóvenes menores de 25 años se forman en una profesión durante dos años, adquiriendo experiencia profesional a la vez que realizan un trabajo de utilidad social.
Esperanza de vida	Promedio de años de vida que pueden esperar vivir las personas de una población.
Estancia media	Según el INE, número de días que, por término medio, los viajeros permanecen en los establecimientos. Se calcula como el cociente entre las pernoctaciones y el número de viajeros.
Estrategia Europa 2020	<p>Estrategia de la Unión Europea para el crecimiento y el empleo iniciada en 2010 con una duración prevista de 10 años. Su objetivo no es solo superar la crisis económica, sino paliar las deficiencias del modelo de crecimiento europeo, creando las condiciones necesarias para un crecimiento inteligente, sostenible e integrador. Con este enfoque la UE tiene de plazo hasta 2020, inclusive, para alcanzar cinco objetivos principales en los siguientes ámbitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Empleo: el 75 % de la población de entre 20 y 64 años debería estar empleada, ▪ I+D: el 3 % del PIB de la UE debería ser invertido en I+D, ▪ Clima/energía: debería alcanzarse el objetivo «20/20/20» (recortar las emisiones de CO2 en un 20%, mejorar la eficiencia energética en otro 20% y que el 20% de la energía que se consuma proceda de fuentes renovables), ▪ Educación: el porcentaje de abandono escolar debería ser inferior al 10% y al menos el 40% de la generación más joven debería tener estudios superiores completos, ▪ Integración social y reducción de la pobreza: el riesgo de pobreza debería amenazar a 20 millones de personas menos. <p>Complementariamente, para alcanzar tales objetivos se definieron siete "iniciativas emblemáticas" con las que crear el marco en el que la UE y las administraciones nacionales deben aunar esfuerzos en áreas relacionadas con las prioridades de Europa 2020: innovación, economía digital, empleo, juventud, política industrial, pobreza y uso eficiente de los recursos.</p>
Estructura demográfica	Composición de la población de acuerdo a determinadas características: edad, sexo, estado civil, etc. en un año determinado.
EUREKA	Programa de cooperación tecnológica cuyo objetivo es impulsar la competitividad de las empresas europeas por medio de la realización de proyectos internacionales de cooperación tecnológica para el desarrollo industrial en aplicaciones civiles cercanas al mercado. A diferencia de los programas comunitarios, EUREKA no contiene financiación directa de los proyectos desarrollados a su amparo, sino que proporciona un "sello de calidad" que los hace acreedores de una financiación pública especialmente favorable.
Excedente bruto de explotación	Importe obtenido como resultado de deducir los gastos de personal del VAB a coste de los factores.
Expediente de regulación de empleo (ERE)	Trámite administrativo por iniciativa de las empresas o de los representantes legales de los trabajadores y resuelto por la autoridad laboral competente, para solicitar la suspensión o extinción de las relaciones laborales o la reducción de la jornada por causas económicas, técnicas, organizativas, de producción, por fuerza mayor o por extinción de la personalidad jurídica del contratante.
Extranet	Parte de la intranet de una organización que se extiende a usuarios fuera de ella a través del uso de internet. Suele tener un acceso semiprivado, por lo que requiere de un grado de seguridad determinado para que cualquier persona no pueda entrar en ella, de tal modo que, para acceder a la extranet de una empresa no necesariamente el usuario ha de ser trabajador de la misma, pero sí tener un vínculo con ella. Su otra gran característica es que puede utilizarse como una intranet de colaboración con otras compañías, redes comerciales, clientes, etc.,...desarrollada de forma que permita usarse a través de internet desde varias sedes.
Factor o recurso productivo	Toda dotación de una economía que, mediante la prestación de sus servicios, es capaz de añadir valor en algún momento al proceso de producción. Junto con el trabajo y los recursos naturales existe otro factor productivo, el capital, que se puede clasificar en dos grandes categorías, capital humano y capital físico, según esté incorporado en los seres humanos o en bienes materiales.
Familia	<p>Grupo de personas que, residiendo en la misma vivienda familiar (formando parte, por tanto, de un hogar), están vinculadas por lazos de parentesco, ya sean de sangre o políticos, e independientemente de su grado. Las diferencias entre hogar y familia son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El hogar puede ser unipersonal, mientras que la familia tiene que constar, por lo menos, de dos miembros, • Los miembros de un hogar multipersonal no tienen necesariamente que estar emparentados, mientras que los miembros de una familia sí.
Familia extensa	Familia compuesta por más de una unidad familiar, de varias generaciones, que conviven en el mismo domicilio.
Familia monoparental	Núcleo familiar compuesto por un solo miembro de la pareja progenitora y su/s hijo/s.
Formación Bruta de Capital Fijo (FBCF)	Término que contempla las nuevas construcciones, así como la mejora o reconstrucción de las mismas que aumente la vida útil, la capacidad total o el rendimiento de construcciones contiguas. No recoge el valor de los terrenos pero sí incluye los gastos para acondicionar las tierras con el objeto de poder edificar sobre ellas. La Obra Civil incorpora los elementos del equipo funcionalmente inseparables, como los sistemas de navegación aérea en los aeropuertos o los equipamientos portuarios. También comprende los servicios inherentes a la compra que corresponden principalmente a edificios residenciales y, en menor proporción, a los no residenciales.

Formación continua	Cursos de formación dirigidos a trabajadores con el fin de reciclar conocimientos que les permitan adaptarse con garantías a los cambios organizativos y tecnológicos del entorno.
Formación Profesional	Concepto que comprende el conjunto de enseñanzas que, dentro del sistema educativo, capacitan para el desempeño cualificado de las distintas profesiones. En la actualidad está compuesta por 142 títulos oficiales. Incluye tanto la formación profesional de base como la formación profesional específica de grado medio y superior.
Formación Profesional de Grado Medio	Tiene como objetivos: capacitar al alumnado en competencias profesionales para el ejercicio de trabajos de ejecución y organización en los que puedan ser autónomos en el límite de la utilización de los instrumentos y técnicas que les son propias; así como su preparación para la actividad en un campo profesional, proporcionándoles una formación polivalente que les permita adaptarse a las modificaciones laborales que puedan producirse a lo largo de su vida.
Formación Profesional de Grado Superior	Tiene como objetivos: capacitar a los alumnos en competencias profesionales orientadas al ejercicio de actividades relacionadas con trabajos técnicos que puedan ejecutarse de forma autónoma y compartiendo responsabilidades de encuadramiento y coordinación; junto con la preparación para la actividad en un campo profesional, proporcionándoles una formación polivalente que les permita adaptarse a las modificaciones laborales que puedan producirse a lo largo de su vida.
Gastos de explotación	Importe total obtenido como resultado de agregar los diferentes gastos ligados a la explotación realizados por la empresa durante el año de referencia.
Gastos internos en I+D	Comprende los gastos corrientes y de capital en actividades de investigación y desarrollo (I+D) realizados dentro de la empresa, cualquiera que sea el origen de los fondos. También se incluyen los gastos llevados a cabo fuera de la empresa en apoyo de las tareas internas.
Grado de ocupación por apartamentos	Según el INE, relación, en porcentaje, entre el total de los apartamentos ocupados en el mes y los apartamentos disponibles en el mismo periodo, multiplicados por los días del mes de referencia.
Grado de ocupación por parcela	Según el INE, relación, en porcentaje, entre el total de parcelas ocupadas en el mes y las disponibles en el camping en el mismo periodo, multiplicadas por los días del mes de referencia.
Grado de ocupación por parcela en fin de semana	Según el INE, relación, en porcentaje, entre el total de las parcelas ocupadas del viernes y el sábado que se sitúan dentro de la semana de referencia y el producto de las parcelas, por los días a que se refieren las parcelas ocupadas, en este caso, dos.
Grado de ocupación por plazas	Según el INE, relación, en porcentaje, entre el total de las pernoctaciones y el producto de las plazas disponibles por los días a los que se refieren las pernoctaciones más las camas supletorias utilizadas.
Grado de ocupación por plazas en fin de semana	Según el INE, relación, en porcentaje, entre las pernoctaciones del viernes y el sábado que caen dentro de la semana de referencia y el producto de las plazas, incluyendo las camas supletorias de esos dos días, por los días a que se refieren las pernoctaciones, en este caso, dos.
Grandes superficies	Según el artículo 14 del Decreto-Ley 1/2010, de 27 de abril, del Gobierno de Aragón, de modificación de diversas leyes de la Comunidad Autónoma de Aragón para la transposición de la Directiva 2006/123/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de diciembre de 2006, relativa a los servicios en el mercado interior, se considerarán grandes superficies a los establecimientos comerciales que tengan una superficie de más de 2.500 metros cuadrados.
Hardware	Literalmente traducido del inglés, partes duras. En informática, conjunto de los componentes que integran la parte material de una computadora. Su complemento es el <i>software</i> (o parte blanda) que, contrariamente a él, es un soporte lógico e intangible.
Hogar	Grupo de personas que residen en una misma vivienda familiar.
Hospital	Establecimiento sanitario con régimen de internado que, con independencia de su denominación, tiene como finalidad principal la prestación de asistencia médica quirúrgica o médica a los enfermos ingresados en el mismo. No se incluyen residencias de ancianos, orfanatos, guarderías infantiles, casas de beneficencia, etc.
Hospitalización	Todo ingreso en un hospital para recibir asistencia médica o médico-quirúrgica que suponga al menos pasar una noche en el mismo o tener una cama asignada. No se considera hospitalización permanecer menos de 24 horas en un servicio de urgencias o en un servicio para la realización de pruebas diagnósticas o terapéuticas. Tampoco se consideran hospitalizadas las personas que acompañan al enfermo, aunque ocupen una cama y estén más de un día, ni los recién nacidos sanos que ocupen una cuna más de un día.
IBEROEKA	Una de las tres líneas de actuación que, en el terreno de la cooperación internacional para el desarrollo tecnológico, promueve el programa CYTED (Ciencia y Tecnología para el Desarrollo) de cooperación iberoamericana en investigación y desarrollo.

Importe neto de la cifra de negocios	Resultado que se obtiene de deducir del importe de las ventas de productos, mercaderías y similares, y de las prestaciones de servicios correspondientes a las actividades ordinarias de la empresa, el importe de los descuentos y demás bonificaciones sobre las ventas, así como el IVA y otros impuestos directamente relacionados.
Indicadores de alta tecnología	Elaborada por el INE, estadística de síntesis que ofrece información sobre sectores y productos (sectores industriales y de servicios) que pueden definirse, según la OCDE, como de alto contenido tecnológico. Genéricamente, son aquellos sectores y productos que, dado su grado de complejidad, requieren un continuo esfuerzo en investigación y una sólida base tecnológica.
Índice de comercio al por menor (ICM)	Según el INE, el objetivo principal de los índices de comercio al por menor es conocer las características fundamentales de las empresas dedicadas al ejercicio del comercio minorista en España, que permitan medir a corto plazo la evolución de la actividad en el sector. Como base del índice se toma la media mensual del volumen de ventas del año base y la media trimestral de los asalariados en el mismo año.
Índice de envejecimiento	Cociente entre la población mayor de 65 años con respecto a la población global.
Índice de grandes superficies	Los índices de grandes superficies se calculan con un grupo restringido de empresas, aquellas que tienen ventas en locales con más de 2.500 metros cuadrados de superficie de ventas, utilizando en su cálculo solo la facturación o el empleo que corresponde a dichos locales, en lugar de la facturación o el empleo total de la empresa. Únicamente ofrecen datos a nivel nacional.
Índice de incidencia (salud laboral)	Relación por cociente entre los accidentes de trabajo en jornada laboral por cada mil trabajadores.
Índice de médico por cama en funcionamiento	Cociente entre el número de médicos y el número de camas en funcionamiento.
Índice de ocupación	Cociente entre el número de estancias (multiplicadas por 100) y el número de camas en funcionamiento (multiplicadas por 365).
Índice de Precios al Consumo (IPC)	Elaborado por el INE, medida estadística de la evolución temporal del conjunto de precios de los bienes y servicios que consume la población residente en viviendas familiares en España. Este indicador solo contempla los gastos reales dedicados al consumo, excluyendo, por tanto, las inversiones que realicen estos hogares, así como cualquier operación de gasto referente a consumos subvencionados como los sanitarios o educacionales y el autoconsumo, entre otros.
Índice de Precios al Consumo Armonizado (IPCA)	<p>Indicador estadístico cuyo objetivo es proporcionar una medida común de la inflación que permita realizar comparaciones internacionales y examinar así el cumplimiento que en esta materia exige el Tratado de Maastricht para la entrada en la Unión Económica y Monetaria (UEM).</p> <p>Desde el índice de enero de 2001, la única diferencia entre el IPCA y el IPC nacional español respecto a la cobertura de bienes y servicios, se refiere al tratamiento de los seguros y las compras de automóviles usados. De este modo, mientras que el IPC nacional considera el gasto total realizado por los hogares españoles en estas partidas, el IPCA excluye del mismo las indemnizaciones recibidas por el hogar, en el caso de los seguros, y las transacciones entre hogares en la compra de automóviles usados.</p> <p>En cuanto a la cobertura geográfica y de población, el índice se armonizó en todos los Estados miembros en enero de 2000. A partir de ese año, el IPCA cubre el gasto de toda la población, ya viva en hogares ricos o pobres, urbanos o rurales, particulares o colectivos. Además, se incluye el gasto de los visitantes extranjeros y se excluye el realizado por los españoles fuera de nuestras fronteras, exceptuando el gasto realizado por motivo de negocios.</p>
Índice de Precios Hoteleros (IPH)	Medida estadística de la evolución del conjunto de precios aplicados por los empresarios a los distintos clientes que se alojan en los hoteles de España. Mide, por tanto, la evolución de los precios del sector desde la óptica de la oferta.
Índice de Precios de Servicios y Bienes Elaborados no Energéticos (IPSEBENE)	IPC excluidos los componentes más volátiles, considerándose así como una estimación de la inflación subyacente.
Índice de Precios Industriales (IPI)	Indicador coyuntural, elaborado por el INE, que mide la evolución mensual de los precios de los productos industriales fabricados y vendidos en el mercado interior en el primer paso de su comercialización, es decir, de los precios de venta a su salida de fábrica obtenidos por los establecimientos industriales en las transacciones que estos efectúan, excluyendo los gastos de transporte y comercialización y el IVA facturado.
Índice de Producción Industrial (IPI)	Indicador coyuntural cuya finalidad es medir la evolución mensual de la actividad productiva de las ramas industriales, es decir, de las industrias extractivas, manufactureras y de producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua, que son, respectivamente, las secciones C, D y E de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas 1993 (CNAE-93). Mide, por tanto, la evolución conjunta de la cantidad y la calidad producidas, eliminando la influencia de los precios.

Índice de sobre-envejecimiento	Representa la proporción de los más ancianos, es decir, personas de 85 años y más, sobre la población de 65 años y más. Es un indicador específico del envejecimiento demográfico y permite medir la composición del grupo de los más mayores.
Ingresos de explotación	Importe total obtenido como resultado de agregar los diferentes ingresos ligados a la explotación conseguidos por la empresa durante el año de referencia.
Ingresos hospitalarios	Número de pacientes ingresados que causan al menos una estancia en el centro hospitalario durante el año, para diagnóstico y/o tratamiento en régimen de internado.
Innovación	Se puede hablar de innovación de productos o de innovación de procesos. En el primer caso, se define como la implantación/comercialización de un producto con características tales como un desarrollo objetivamente nuevo o que ofrezca mejores servicios al consumidor; en el segundo, como la implantación/adopción de procesos de producción mejorados significativamente nuevos, o la incorporación de métodos más evolucionados. Puede incluir cambios en el equipamiento, recursos humanos, métodos de trabajo o una combinación de éstos. En suma, las actividades de innovación tecnológica son todas aquellas de carácter científico, tecnológico, organizacional, financiero o comercial, encaminadas a la implantación de productos o procesos tecnológicamente nuevos o mejorados.
Intermediación financiera	Según la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE), la intermediación financiera forma parte del sector servicios y más concretamente de los servicios de mercado. Las actividades que se incluyen dentro de este agregado son: "intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones", que a su vez se divide en "intermediación monetaria" y "otros tipos de intermediación financiera"; los "seguros y planes de pensiones, excepto la seguridad social obligatoria"; y las "actividades auxiliares a la intermediación financiera", clasificadas en "actividades auxiliares de seguros y planes de pensiones" y el "resto de actividades auxiliares".
Internauta/cibernauta	Usuario de una red informática de comunicación internacional, usualmente internet. Es por ello que el término en cuestión se utiliza para describir a los usuarios habituales de esta red.
Internet	Red internacional para el intercambio de información, basada en la conexión de múltiples servidores con múltiples usuarios por medio de protocolos de intercambio de información estandarizados.
Intervenciones quirúrgicas	Recoge el número de actos quirúrgicos llevados a cabo en los quirófanos de un hospital.
Intranet	Red de tipo internet de uso privado. Masa de información acumulada en diversos ordenadores y servidores conectados a la red cuyos contenidos escapan a los métodos tradicionales de búsqueda en cuanto a tamaño, organización y estructura.
Inversión bruta	Concepto que incluye las inversiones directas declaradas al Registro de Inversiones de la Dirección General de Comercio e Inversiones del Ministerio de Economía y Competitividad, excluidas las transmisiones entre no residentes y reestructuraciones de grupo.
Inversión neta	Resultado de restar a la inversión bruta las desinversiones, por causa de transmisiones (onerosas o lucrativas) o de liquidaciones parciales (reducciones de capital) o totales (disoluciones o quiebras).
Investigación científica y desarrollo tecnológico	Según la OCDE, engloba los trabajos creativos llevados a cabo de forma sistemática y continua con el objetivo de acrecentar el conocimiento tanto del ser humano, como de la cultura y de la sociedad, así como su utilización para concebir nuevas aplicaciones. Se pueden distinguir tres categorías de I+D: investigación básica, investigación aplicada y desarrollo tecnológico.
Licencia municipal de obra	Autorización administrativa necesaria para construir o reformar un inmueble destinado a viviendas. La licencia de obra se concede una vez comprobado que la utilización que se pretende se ajusta a los planes de ordenación.
Licitación de obra pública	Demanda de construcción por parte de las distintas administraciones públicas (Estado, Seguridad Social y Entes Territoriales) que es anunciada en los boletines oficiales.
Mediana empresa	Empresa que ocupa a menos de 250 personas y cuyo volumen de negocios anual no excede los 50 millones de euros o cuyo balance general anual no supera los 43 millones de euros.
Mercados en edificación no residencial	Servicios y actividades de construcción relacionados con oficinas, naves, sector terciario, etc..., demandados por promotores o clientes de naturaleza empresarial, junto con edificios destinados a usos sanitarios, docentes, administrativos, etc., demandados en una parte importante por clientes de naturaleza pública.
Mercados en edificación residencial	Actividades de la construcción relacionadas con la vivienda, cuya demanda inicial está compuesta por promotores e inmobiliarias, cooperativas y comunidades de propietarios, aunque el demandante final son las familias.
Microempresa	Empresa que ocupa a menos de 10 personas y cuyo volumen de negocios anual o cuyo balance general no supera los 2 millones de euros.

Modem	Acónimo de <i>Modulación-Demodulación</i> . Equipo utilizado para adecuar las señales digitales de una computadora a una línea telefónica o a una red digital de servicios integrados.
Movimiento natural de la población	Estadísticas que se refieren básicamente a los nacimientos, matrimonios y defunciones ocurridos en un territorio.
Núcleo familiar	<p>Unidad jerárquica intermedia entre el habitante y la familia. La idea de núcleo familiar corresponde a una concepción restringida de la familia, limitada a los vínculos de parentesco más estrechos. Existen cuatro tipos de núcleo familiar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Matrimonio o pareja sin hijos, ▪ Matrimonio o pareja con uno o más hijos, ▪ Padre con uno o más hijos, ▪ Madre con uno o más hijos. <p>Para formar parte del núcleo familiar, los hijos deben ser solteros y no estar emparejados.</p>
Número medio de hijos por mujer/Tasa de fecundidad	Suma de las tasas de fecundidad por edad de la madre extendida a todas las edades fértiles. La tasa global de fecundidad es el cociente entre el total de nacimientos en un año determinado por cada mil mujeres en edad fértil (de 15 a 49 años de edad).
Obra civil	Actividad de la construcción que engloba las obras de infraestructuras ferroviarias, carreteras y vías urbanas, aeropuertos, obras de regadío, puertos y canales de navegación, encauzamiento y defensas.
Oferta extrahotelera	Según el Anuario de la Dirección General de Turismo de la Diputación General de Aragón, modalidad de oferta de alojamiento que engloba, por un lado, la oferta de alojamiento al aire libre con campings, áreas de acampada y acampada en casas rurales, y por otro, el alojamiento de carácter rural, que se divide en viviendas de turismo rural, albergues y refugios de montaña.
Otros costes	Aquellos que incluyen las percepciones no salariales y las cotizaciones obligatorias a la Seguridad Social.
Otros sectores residentes (OSR)	Denominación que el Banco de España utiliza para el conjunto de otros intermediarios financieros, incluidos empresas de seguros y fondos de pensiones, auxiliares financieros, sociedades no financieras públicas y privadas, personas físicas (hogares o familias) e instituciones privadas sin fines de lucro.
Padrón municipal	Registro administrativo donde constan los vecinos del municipio. Sus datos constituyen prueba de residencia en el municipio y del domicilio habitual en el mismo. Su formación, mantenimiento, revisión y custodia corresponde al ayuntamiento, de acuerdo con las normas aprobadas conjuntamente por el Ministerio de Economía y Competitividad y el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas a propuesta del Consejo de Empadronamiento, obteniéndose la revisión del Padrón municipal con referencia al 1 de enero de cada año. Toda persona que resida en España está obligada a inscribirse en el padrón del municipio en el que resida habitualmente. Quien viva en varios municipios deberá inscribirse únicamente en aquel en el que habite durante más tiempo a lo largo del año.
Página web	Nombre de un documento o información electrónica adaptada para la <i>World Wide Web</i> (www) y a la que puede accederse mediante un navegador. Esta información se encuentra generalmente en formato HTML o XHTML, y puede proporcionar navegación a otras páginas web mediante enlaces de hipertexto. Las páginas web frecuentemente incluyen otros recursos como hojas de estilo en cascada, guiones (<i>scripts</i>) e imágenes digitales, entre otros. Asimismo, pueden estar almacenadas en un equipo local o en un servidor web remoto. Por último, el acceso a las páginas web es realizado mediante su transferencia desde servidores utilizando el protocolo de transferencia de hipertexto (HTTP).
Pareja de hecho	Pareja estable no casada en la que existe relación de afectividad análoga a la conyugal.
Paro registrado	Constituido por el total de demandas de empleo en alta, registradas por el Instituto Aragonés de Empleo (INAEM), existentes el último día de cada mes.
Parto	Expulsión o extracción del claustro materno del producto viable de la concepción (peso mayor o igual a 500 gr.). Se distingue entre parto por vía vaginal y cesárea.
PayPal	Empresa de comercio electrónico que permite pagos y transferencias de dinero por internet, convirtiéndose en una alternativa real a los métodos de pagos tradicionales, tales como cheques y giros postales. Procesa también los pagos en subastas para vendedores <i>online</i> y otros usuarios, cobrando diferentes tarifas por estos conceptos, y ofrece las herramientas necesarias para crear sistemas de venta/compra/subasta de servicios o bienes.
Pequeña empresa	Empresa que ocupa a menos de 50 personas y cuyo volumen de negocios anual o cuyo balance general anual no supera los 10 millones de euros.
Pernotaciones	Según el INE, número de noches que un viajero se aloja en un establecimiento turístico. Se desglosan según el lugar de residencia.

Pirámide de población	Representación gráfica de la estructura de una población respecto a la edad y el sexo.
Plan FIJA	Formación e inserción juvenil. Programa dirigido a jóvenes de 16 a 21 años con baja cualificación para su capacitación laboral.
Población activa	Conjunto de personas de 16 y más años que suministran mano de obra para la producción de bienes y servicios económicos o que están disponibles y hacen gestiones para incorporarse a dicha producción.
Población en edad de trabajar	Según la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el límite de edad mínima usado para definir la población en edad de trabajar debe ser fijado por cada país, en función de sus circunstancias nacionales. La diferenciación de estas circunstancias es tal de un país a otro que resulta imposible establecer un único límite de edad mínima de aplicación universal a nivel internacional. En España este límite se encuentra en los 16 años.
Población inactiva	Todas aquellas personas de 16 y más años no clasificadas como ocupadas ni paradas.
Población ocupada	Todas aquellas personas de 16 y más años que tienen un trabajo por cuenta ajena o ejercen una actividad por cuenta propia.
Población parada o desempleada	Todas aquellas personas de 16 y más años que están sin trabajo, en busca de trabajo o disponibles para trabajar.
Porcentaje de nacidos de madre no casada	Nacidos de mujeres de estado civil soltera, divorciada o viuda en relación al total de nacimientos.
Precios básicos (pb)	Precios directamente observables por el productor, son los que mejor eliminan las distorsiones que los impuestos introducen en los precios.
Préstamos hipotecarios de tipo fijo	Aquellos préstamos hipotecarios cuya financiación no varía en términos nominales durante la vida del crédito.
Prestamos hipotecarios de tipo mixto	Aquellos préstamos hipotecarios en los que el tipo se fija durante un periodo de tiempo y luego se revisa de acuerdo a una referencia externa a corto y medio plazo.
Prestamos hipotecarios de tipo variable	Aquellos préstamos hipotecarios en los que el tipo se revisa de forma regular en un plazo que no suele superar el año, según la evolución de una referencia externa.
Productividad	Imputación que de la producción de un determinado bien puede hacerse en relación a un factor productivo concreto. Sus diversas medidas pretenden conocer la cantidad de output que es producida, en media, por los diferentes factores que intervienen en la producción. Con este fin, se calcula el cociente entre el volumen total de producción y una magnitud representativa del factor cuya productividad se desea conocer.
Productividad del trabajo	Medida de la productividad más utilizada. Consiste en calcular cuánto output es obtenido, en media, por unidad de factor trabajo empleado en la producción, lo cual resulta del cociente entre el volumen de producción y una medida del trabajo empleado (número de trabajadores o cantidad de horas-trabajo).
Producto Interior Bruto (PIB)	Valor total de todos los bienes y servicios finales generados en un país en un periodo de tiempo que suele coincidir con el año. En concreto, es igual a la suma de los valores monetarios del consumo, la inversión bruta, las compras de bienes y servicios por parte del Estado y las exportaciones netas de un país durante el periodo considerado.
Programas de Garantía Social (PGS)	Estudios que pretenden ampliar la formación del alumnado con el objeto de permitir su incorporación a la vida activa, y en su caso, proseguir sus estudios. También lo preparan para el ejercicio de actividades profesionales en oficios u ocupaciones acordes con sus capacidades y expectativas profesionales. La modalidad de iniciación profesional se imparte en los centros educativos; la de formación-empleo se realiza conjuntamente con los ayuntamientos; y la de talleres profesionales se ejecuta con asociaciones sin ánimo de lucro.
Programas de Garantía Social Especial	Estudios específicamente diseñados para alumnos con necesidades educativas especiales, jóvenes discapacitados menores de 21 años y que al menos cumplan 16 en el año natural de inicio del programa, jóvenes que hayan estado escolarizados en régimen de integración y alumnos que hayan estado escolarizados en centros de educación especial.
Protocolo de Kyoto	Acuerdo internacional que representa la lucha contra el cambio climático. La firma del mismo tuvo lugar en diciembre de 1997 en la ciudad japonesa de Kyoto. En ese momento 100 Estados de todo el mundo apoyaron una propuesta mediante la cual se daba cierta forma a los compromisos planteados en la Conferencia de la Tierra de 1992, celebrada en Río, donde se acordó crear un sistema internacional legalmente vinculante contra el cambio climático. El acuerdo necesitaba el apoyo de al menos 55 Estados, entre los cuales figurasen los suficientes países desarrollados cuyas emisiones sumasen al menos el 55% del total de las emisiones de estas naciones en 1990. Los gases controlados mediante dicho acuerdo son: dióxido de carbono (CO ₂), óxido nítrico, metano, hidrofluorocarburos, perfluorocarburos y hexafluoruro de azufre. En noviembre de 2004 el gobierno ruso, que emite el 17,4% del total de los países desarrollados, votó su ratificación, con lo que se logró alcanzar el porcentaje

del 55% de las emisiones. El 16 de febrero de 2005 fue la fecha de entrada en vigor del Protocolo. El objetivo de Kyoto era reducir en un 5,2% las emisiones de gases contaminantes cuantificadas en 1990 en el periodo comprendido entre 2008 y 2012. El protocolo en cuestión no imponía multas, pero el país que no cumpliera con el objetivo tendría que reducir en el siguiente periodo la cantidad incumplida multiplicada por 1,3; sin embargo, sí que podía ser sancionado al no poder disponer de los mecanismos que facilitarían tal disminución. Hasta la fecha Estados Unidos no participa del acuerdo, pese a que supone el 25% de las emisiones de gases del planeta y el 40% de las emisiones de los países desarrollados.

Razón de abortividad	Número de interrupciones voluntarias del embarazo por cada mil niños nacidos vivos.
Red de área local	Red de datos para dar servicio a un área geográfica máxima de unos cientos de metros cuadrados, pudiendo alcanzar velocidades de transmisión de hasta 100 Mbit/s.
Red Digital de Servicios Integrados (RDSI)	Red que combina servicios de voz y servicios digitales en un solo medio. Permite ofrecer a los clientes servicios digitales de datos y conexiones de voz a través de un solo cable mediante la utilización de dos canales de 64 Kbit/s.
Régimen especial (educación)	<p>Se divide en enseñanzas artísticas, enseñanzas de idiomas y enseñanzas deportivas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Las enseñanzas artísticas se subdividen en música y danza, enseñanzas de arte dramático (que tienen como objetivo formar profesionales, pedagogos e investigadores del fenómeno teatral y de aquellas otras áreas de la comunicación que emanan de él) y artes plásticas. Estas últimas permiten obtener una cualificación personal en los distintos campos de las artes aplicadas a los objetos, a los ambientes y a la comunicación, subdividiéndose en ciclos formativos de grado medio, grado superior y estudios superiores de diseño y conservación y de restauración de bienes culturales. ▪ Las enseñanzas de idiomas son estudios de lenguas modernas con los programas y títulos oficiales. ▪ Las enseñanzas deportivas conducen a los títulos de técnico deportivo y técnico deportivo superior en las especialidades de deportes de invierno.
Régimen especial (energía)	<p>Las instalaciones de producción en régimen especial deberán tener igual o inferior potencia instalada de 50 megavatios (MW) y estar en alguno de estos grupos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Instalaciones de autoprodutores que utilicen cogeneración u otras formas de producción de energía eléctrica asociadas a la electricidad, con un rendimiento energético mínimo fijado, ▪ Instalaciones que utilicen energías renovables no consumibles, biomasa o biocarburantes, ▪ Instalaciones que utilicen residuos urbanos, otros residuos o combustibles convencionales en una proporción fijada, ▪ Instalaciones de tratamiento y reducción de residuos agrícolas y/o ganaderos, y servicios de igual o menor potencia instalada de 25 kilovatios (KW).
Revenue per Available Room (RevPAR)	Indicador de la rentabilidad del sector hotelero. Son los ingresos medios por habitación disponible.
Satélite (conexión)	Tecnología basada en el GPS (<i>Global Positioning System</i>) que permite la comunicación desde un área geográfica inaccesible mediante un teléfono satelital.
Sector agrario	Conjunto de agentes económicos y sociales que realizan actividades relacionadas con la agricultura, ganadería, agroindustria, extracción forestal, silvicultura, agroexportación, comercialización de productos e insumos agrarios, así como servicios de innovación y transferencia de tecnología agraria, sanidad agraria, titulación de tierras y conservación de los recursos naturales en el ámbito de este sector.
Segundas residencias	Según el Instituto de Estudios Turísticos (IET), cualquier vivienda, distinta de la principal, a la que el hogar tenga acceso y que esté ubicada fuera del municipio de residencia. Esta segunda residencia puede ser en propiedad, alquilada o de familiares o amigos.
Sobremortalidad masculina	Número de fallecimientos masculinos por cada fallecimiento femenino.
Sociedad de la Información (SI)	Nombre que se da a la sociedad que se configura a partir de la popularización de internet, basada en la transmisión generalizada de conocimientos.
Talleres de empleo	Centros de formación y empleo donde los jóvenes mayores de 25 años se forman en una profesión durante un año, a lo largo del cual adquieren experiencia profesional a la vez que realizan un trabajo de utilidad social.
Tasa ajustada de mortalidad	Tasa ajustada a una población estándar europea con valores iguales para hombres y mujeres. El ajuste de las tasas de mortalidad consiste en calcular las muertes aplicando las tasas reales de mortalidad de cada grupo de edad a una población modelo que tiene que ser la misma para todos los grupos comparados (hombres-mujeres, distintos territorios, etc.), con lo que las tasas pueden ser comparadas directamente entre sí.
Tasa bruta de mortalidad	Total de defunciones en un año determinado por cada mil habitantes.

Tasa bruta de mortalidad infantil	Total de defunciones de menores de un año por cada mil nacidos vivos.
Tasa bruta de natalidad	Total de nacimientos en un año determinado por cada mil habitantes.
Tasa bruta de nupcialidad	Total de matrimonios en un año determinado por cada mil habitantes.
Tasa de abortividad	Número de interrupciones voluntarias del embarazo por cada mil mujeres de entre 15 y 44 años.
Tasa de actividad	Cociente entre el total de activos y la población de 16 y más años.
Tasa de dependencia de jóvenes	Cociente entre los jóvenes (menores de 15 años) y la población entre 15 y 64 años.
Tasa de dependencia de personas mayores	Cociente entre los individuos mayores de 65 años y la población potencialmente activa.
Tasa de dependencia global	Tasa con significado económico. Relaciona la población inactiva o económicamente dependiente (menor de 15 años y mayor de 65) frente a la población potencialmente activa (entre 15 y 64 años).
Tasa de emancipación	Porcentaje de personas que viven fuera de su hogar de origen respecto del total de personas de su misma edad.
Tasa de empleo	Cociente entre el total de ocupados y la población de 16 y más años.
Tasa de feminidad	Cociente del número de mujeres respecto del de hombres, expresado en porcentaje.
Tasa de incidencia de SIDA	Número de casos de SIDA diagnosticados en un año por cada cien mil habitantes.
Tasa de paro	Cociente entre el total de parados y la población activa.
Tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)	Conjunto de herramientas, habitualmente de naturaleza electrónica, utilizadas para la recogida, almacenamiento, tratamiento, difusión y transmisión de la información.
Teletrabajo	Trabajo a distancia. Usualmente se utiliza para referirse a trabajar desde casa por medio de internet.
Tienda de descuento	Tipo de tienda en régimen de libre servicio, de reducidas dimensiones (entre 150 y 500 metros cuadrados), basada en productos de alimentación. Se caracteriza por contar con una reducida selección de productos y un nivel de precios por debajo del resto de establecimientos de alimentación, disponiendo de un pequeño número de marcas (un tamaño y una marca por producto, con una gran presencia de las marcas propias) y ofreciendo pocos servicios al consumidor.
Tonelada equivalente de petróleo (tep)	Cantidad de energía liberada al quemar una tonelada de petróleo. 1Tep= 42GJ=11.630 KWh
Transporte y comunicaciones	Sector que forma parte de la categoría de los servicios de mercado. Concretamente, las ramas de actividad que en él se incluyen son: “transporte terrestre y por tubería”, “transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación internas” “transporte aéreo y espacial”, “actividades anexas a los transportes y de agencias de viajes” y “correos y telecomunicaciones”.
Turismo emisor	Aquel que realizan fuera del país dado los residentes en el mismo.
Turismo interior	Aquel que realizan en el país dado los residentes en el propio país.
Turismo receptor	Aquel que realizan en un país dado los no residentes en él.
Unión Europea (UE-28)	Francia, Países Bajos, Alemania, Italia, Austria, Irlanda, Grecia, Portugal, Bélgica, España, Luxemburgo, Finlandia, Suecia, Reino Unido, Dinamarca, Malta, Estonia, Letonia, Lituania, Polonia, República Checa, Eslovaquia, Hungría, Eslovenia, Chipre, Rumania, Bulgaria y Croacia.
Urgencias hospitalarias	Aquellos servicios que atienden los procesos clínicos, cualesquiera que sea su carácter, que requieren orientación diagnóstica y terapéutica urgente. Se contabilizan las urgencias producidas por pacientes que acuden desde fuera del hospital, quedando excluidas las consultas generadas por enfermos ya ingresados.
Usuario (Sociedad de la Información)	Navegante que accede a un servicio, contenido o página determinada de internet. Según Eurostat, individuo de edad comprendida entre 16 y 74 años que ha entrado en internet, como media al menos una vez por semana, durante los tres últimos meses antes de la fecha de la encuesta. El uso incluye cualquier localización y medio de acceso.

Valor Añadido Bruto (VAB)	Diferencia entre el valor de la producción valorada a precios básicos y los consumos intermedios valorados a precios de adquisición.
VAB a coste de los factores	Valora la aportación de los factores primarios (capital y trabajo) al proceso productivo. Se corresponde con el VAB a salida de fábrica una vez deducidos los impuestos ligados a la actividad e incorporadas las subvenciones de explotación.
Vía Europea	Presentación de la solicitud de patente europea con designación de aquellos Estados europeos en que se quiera obtener protección y sean parte del Convenio Europeo de Patentes. Esta solicitud es tramitada por la Oficina Europea de Patentes (EPO) y su concesión produce el efecto de una patente nacional en cada uno de los Estados para los que se otorga. Una patente vía Europea directa es aquella que se presenta directamente en la EPO y que designa a España.
Vía Nacional	Presentación de una solicitud de patente individualizada en cada uno de los Estados en que se desea protección. En España su solicitud y tramitación se efectúa en la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) o en las instituciones autonómicas designadas para ello.
Vía PTC	Presentación de una solicitud de protección para una invención en cada uno de los Estados parte del Tratado Internacional por medio de una única solicitud denominada solicitud internacional. Se trata de solicitudes que en su día designaron a España directamente en la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) o a todos los países europeos (euro-PCT), y han iniciado el procedimiento ante la OEPM.
Viajeros entrados	Según el INE, todas aquellas personas que realizan una o más pernoctaciones seguidas en el mismo alojamiento. Los viajeros se clasifican por su país de residencia y, para los residentes en España, por la comunidad autónoma donde residen habitualmente.
Vivienda colectiva	Aquella destinada a ser habitada por un colectivo, es decir, por un grupo de personas sometidas a una autoridad o régimen común, no basados en lazos familiares ni de convivencia.
Vivienda de protección oficial (VPO)	Aquella que cumple las condiciones de uso, destino, calidad, precio y en su caso, superficie y diseño, establecidas reglamentariamente y calificadas por la Administración Pública competente.
Vivienda familiar	Toda habitación o conjunto de habitaciones y sus dependencias que ocupan un edificio o una parte estructuralmente separada del mismo que, por la forma en la que han sido construidas, reconstruidas o transformadas, están destinadas a ser habitadas por una o varias personas y que, en la fecha censal, no se utilizan para otros fines. Se clasifican en principales y no principales.
Vivienda iniciada	Aquella que cumple con todos los permisos de obras y licencias municipales para empezar a ser construida.
Vivienda libre	Aquella que puede ser transmitida entre las partes sin que éstas deban cumplir ningún requisito específico y sin limitaciones respecto al precio de venta.
Vivienda no principal	Vivienda familiar que no es utilizada la mayor parte del año como residencia habitual de una o más personas. Se clasifican en secundarias, vacías y de otro tipo.
Vivienda principal	Vivienda familiar que es utilizada toda o la mayor parte del año como residencia habitual de una o más personas. Se clasifican en convencionales y alojamientos.
Vivienda principal alojamiento	Aquellos recintos que pueden constituir la residencia de una o varias personas, a pesar de no responder a la definición de vivienda familiar, bien por ser móviles, semipermanentes o improvisados, o bien porque no hayan sido concebidos en un principio con fines residenciales.
Vivienda principal convencional	Vivienda familiar que cumple todos los requisitos para ser habitada y que en la fecha censal no se utiliza totalmente para otros fines.
Vivienda secundaria	Vivienda familiar que es utilizada solamente parte del año, de forma estacional o esporádica, y que no constituye residencia habitual de una o varias personas.
Vivienda terminada	Aquella que cumple con todos los requisitos para obtener la cédula de habitabilidad y está lista para ser ocupada, pasando de este modo a formar parte del parque de viviendas.
Vivienda vacía o desocupada	Vivienda familiar que no es la residencia habitual de ninguna persona, ni es utilizada de forma estacional, periódica o esporádica por nadie. Se trata de viviendas deshabitadas.

Vivienda visada	Proyecto de vivienda declarado apto por el Colegio Oficial de Arquitectos.
Zona Euro (17)	Estados miembros de la UE que a 31 de diciembre de 2013 tienen adoptada la moneda única (€): Alemania, Austria, Bélgica, Chipre, Eslovaquia, Eslovenia, Estonia, España, Finlandia, Francia, Grecia, Irlanda, Italia, Letonia, Luxemburgo, Malta, Países Bajos y Portugal.
Zona No Euro (11)	Estados miembros de la UE que a 31 de diciembre de 2013 no han adoptado la moneda única (€): Bulgaria, Croacia, Dinamarca, Hungría, Letonia, Lituania, Polonia, Reino Unido, República Checa, Rumania y Suecia.