



Informe sobre la situación económica y social de Aragón

Panorama social

2014



CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL DE ARAGÓN
COLECCIÓN INFORMES

El *Informe sobre la situación económica y social de Aragón en 2014* fue aprobado por el Pleno del Consejo Económico y Social de Aragón el día 9 de julio de 2015.

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, 2015.
Esta publicación se edita únicamente en formato digital.
Su reproducción está permitida citando su procedencia.

Foto de portada cedida por Miguel Ángel Domingo Marqués
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 2014

Panorama social

ÍNDICE

1. LAS CONDICIONES DE VIDA DE LOS ARAGONESES	6
2. DEMOGRAFÍA	23
2.1. EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN	26
2.2. MOVIMIENTO NATURAL DE LA POBLACIÓN ARAGONESA	35
2.3. ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA EN ARAGÓN	39
2.4. LAS COMARCAS	45
2.5. LOS MUNICIPIOS	54
2.5.1. Población	54
2.5.2. Tamaño y envejecimiento de los municipios	59
3. EDUCACIÓN	77
3.1. EDUCACIÓN NO UNIVERSITARIA	78
3.1.1. Alumnado	78
3.1.2. El alumnado extranjero en régimen general	94
3.1.3. Profesorado y personal de los centros educativos	102
3.2. EDUCACIÓN UNIVERSITARIA	105
3.2.1. Universidad de Zaragoza	105
3.2.2. Universidad Nacional de Educación a Distancia en Aragón	120
3.2.3. Universidad San Jorge	126
3.3. LOS RESULTADOS DE LA FORMACIÓN. EL FRACASO ESCOLAR	130
3.3.1. Introducción	130
3.3.2. Indicadores de educación	130
3.3.3. Conclusiones	153
4. SALUD Y SANIDAD	157
4.1. LA SALUD DE LA POBLACIÓN ARAGONESA	160
4.1.1. Morbilidad	163
4.1.2. Mortalidad	176

4.2. LOS SERVICIOS SANITARIOS EN ARAGÓN	183
4.2.1. Atención primaria	185
4.2.2. Atención especializada	186
4.2.3. Salud mental	189
4.2.4. Urgencias	192
4.2.5. Atención a enfermos crónicos dependientes (atención sociosanitaria) .	195
4.3. GASTO SANITARIO Y FARMACÉUTICO	196
4.4. VALORACIÓN DEL SISTEMA SANITARIO	199
5. VIVIENDA	205
5.1. LA VIVIENDA EN ARAGÓN: LOS REGISTROS DE CONSTRUCCIÓN	208
5.1.1. Las viviendas terminadas	208
5.1.2. Las viviendas iniciadas	213
5.1.3. Las calificaciones de vivienda protegida	215
5.1.4. Las viviendas visadas	216
5.2. LAS LICENCIAS MUNICIPALES DE OBRA	218
5.3. LA VIVIENDA PROTEGIDA EN ARAGÓN: EL REGISTRO DE SOLICITANTES	222
5.4. LOS JÓVENES Y EL ACCESO A LA VIVIENDA	227
5.5. LA VIVIENDA EN ALQUILER	232
6. LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN	234
6.1. INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES	237
6.2. LAS TIC EN LOS HOGARES ARAGONESES	239
6.3. LAS TIC Y LOS USUARIOS ARAGONESES	248
6.4. LOS ARAGONESES Y LA ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA	258
6.5. LA BRECHA DIGITAL EN ARAGÓN	260
6.6. ACTIVIDADES REALIZADAS EN 2014	266
7. MEDIO AMBIENTE	270
7.1. LA SOCIEDAD ARAGONESA Y EL MEDIO AMBIENTE	271
7.1.1. Hogares y problemas medioambientales	272
7.1.2. Gestión medioambiental de las empresas	272
7.1.3. Prevención y vigilancia ambiental	274
7.1.4. La participación en materia medioambiental	277
7.2. GASTO EN PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL	281
7.2.1. Gasto de la administración	281
7.2.2. Gasto de las empresas	282
7.3. SUELO Y MASAS FORESTALES	284
7.3.1. Suelo	284
7.3.2. Recursos forestales	285
7.3.3. Incendios forestales	285

7.4. BIODIVERSIDAD	288
7.4.1. Espacios naturales protegidos	288
7.4.2. Flora y fauna protegida	289
7.5. CALIDAD DEL AIRE Y CAMBIO CLIMÁTICO	291
7.5.1. Contaminación atmosférica y acústica	291
7.5.2. Emisiones de gases de efecto invernadero	293
7.5.3. Consumo energético	295
7.6. AGUA	298
7.6.1. Calidad y abastecimiento del agua	298
7.6.2. Saneamiento de aguas residuales	300
7.7. RESIDUOS	302
7.7.1. Residuos domésticos y comerciales	302
7.7.2. Residuos no peligrosos	304
7.7.3. Residuos peligrosos	305
7.7.4. Otros residuos	306
8. PROTECCIÓN SOCIAL	309
8.1. PENSIONES CONTRIBUTIVAS DE LA SEGURIDAD SOCIAL	313
8.2. PRESTACIONES POR DESEMPLEO	320
8.3. PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS Y AYUDAS ECONÓMICAS DEL INSTITUTO ARAGONÉS DE SERVICIOS SOCIALES	324
8.4. PRESTACIONES DEL SISTEMA PARA LA AUTONOMÍA Y ATENCIÓN A LA DEPENDENCIA	330
ÍNDICE DE CUADROS	341
ÍNDICE DE GRÁFICOS	349
APÉNDICES	
SIGLAS	359
GLOSARIO	363

1. Las condiciones de vida de los aragoneses

A mediados de 2014 la Encuesta de Condiciones de Vida (ECV) 2013, publicada por el Instituto Nacional de Estadística (INE), presentó un Módulo de Bienestar donde se recogía la valoración subjetiva de la población española en los diferentes aspectos que componen su calidad de vida desde una óptica multidimensional. Más recientemente, el INE, siguiendo iniciativas tanto del ámbito científico y académico, como de organizaciones internacionales y europeas (Naciones Unidas, OCDE, Comisión Europea, Oficina Estadística Europea), considera que la medición del progreso de las sociedades y el bienestar de los individuos implica ampliar el marco de indicadores de desarrollo económico utilizados tradicionalmente como medidas de crecimiento y bienestar (PIB, otros indicadores agregados de Contabilidad Nacional). Con ese fin se ha llevado a cabo desde el INE una primera aproximación a un análisis conjunto de nueve dimensiones de calidad de vida: condiciones materiales de vida, trabajo, salud, educación, ocio y relaciones sociales, seguridad física y personal, gobernanza y derechos básicos, entorno y medioambiente y, finalmente, bienestar subjetivo. Con ello se podrá comparar la posición relativa en cuanto a carencias, privaciones o desventajas de determinados grupos de población en cada uno de los aspectos tratados mediante la selección de indicadores clave.

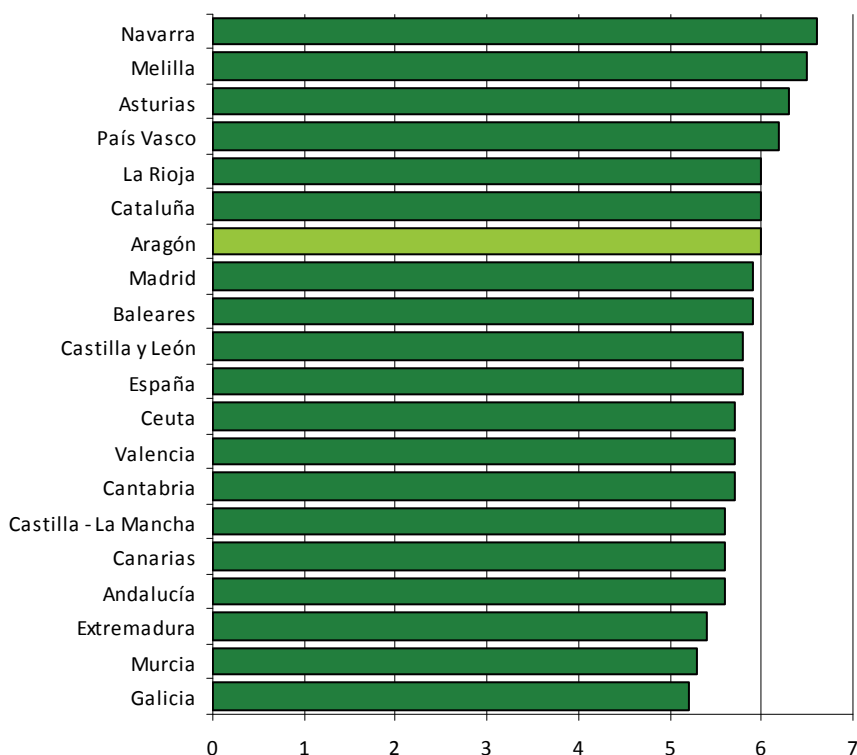
Paralelamente, uno de los últimos estudios del Consejo Económico y Social de Aragón (CESA) ha elaborado un indicador de calidad de vida que sintetiza los diferentes aspectos recogidos en sus informes anuales, recogiendo más de 80 variables, tanto de carácter objetivo como subjetivo, para todas las comunidades autónomas. Estas se han agrupado en nueve indicadores parciales (economía familiar y condiciones de vida materiales, actividad productiva y empleo, salud, educación, entorno medioambiental, seguridad, familia y relaciones sociales, política y cultura) y tres dimensiones globales (economía, salud y educación y entorno), lo que ha permitido obtener una medida de bienestar global, coherente y robusta, con la posibilidad de efectuar una comparación entre periodos temporales distintos y las diferentes autonomías españolas. Sus principales conclusiones y resultados se esbozarán al final. La información de la ECV de 2014 y sus respectivos módulos de Bienestar 2013 y Carencia Material de 2014, junto a los indicadores de calidad de vida del INE y el estudio desarrollado por el CESA, conforman las principales fuentes de este capítulo.

En el Módulo de Bienestar de la ECV de 2013 se pidió a las personas entrevistadas que valoraran su satisfacción con la vida en general y en distintos aspectos concretos como son la situación económica, la vivienda, el tiempo disponible, las relaciones personales, la seguridad o el trabajo. La población aragonesa puntúa con un 7, en una escala de 0 a 10, la satisfacción global con su vida. Aragón se sitúa por encima de la media española (6,9), aunque hay escasas diferencias entre las distintas comunidades.

La percepción sobre tres instituciones básicas como el sistema político, el sistema judicial o la policía deja resultados menos satisfactorios, tanto en el ámbito aragonés como español. Respecto a la confianza en el sistema político, este es valorado de manera muy desfavorable por los ciudadanos (1,8 y 1,9 puntos, respectivamente), el sistema judicial registra resultados menos negativos, pero sigue sin obtener un aprobado por parte de los ciudadanos (2,8 y 3,1). Por el contrario, la policía es mejor valorada, con una puntuación más alta en Aragón (5,6) que en España (5,4).

La satisfacción sobre la situación económica de los hogares aragoneses (6) se coloca por encima de la media española (5,8) y aquellas personas que cuentan con un empleo en Aragón están ligeramente más satisfechas (7) que en el conjunto nacional (6,9).

■ Gráfico 1
Satisfacción con la situación económica del hogar
 Escala de 0 a 10. Comunidades autónomas. 2013



Fuente: INE. ECV. Módulo de Bienestar. Elaboración propia

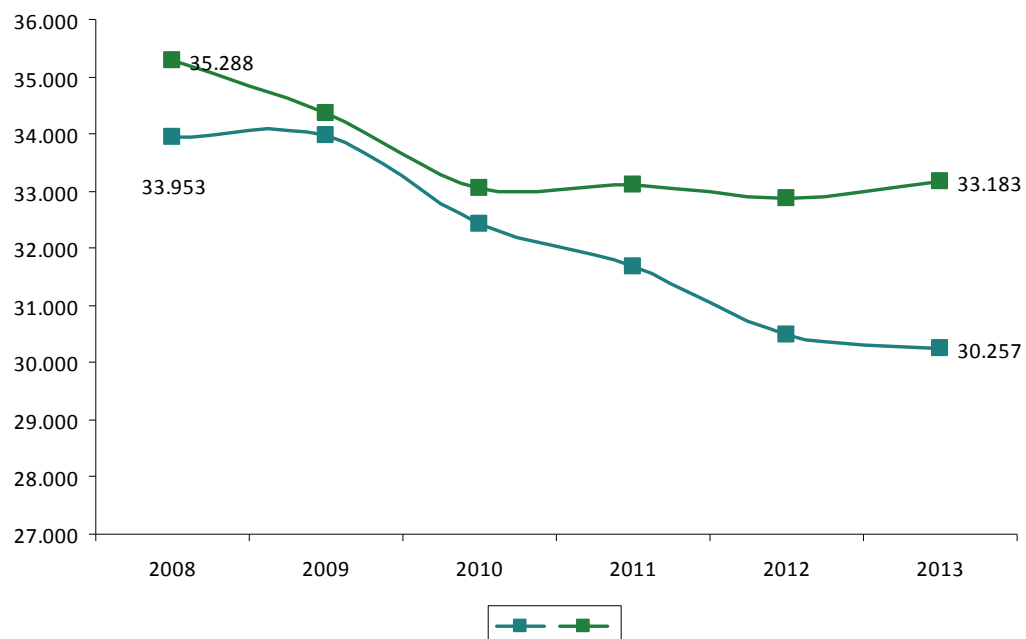
Pese al incipiente crecimiento económico y el descenso del desempleo durante el último año, las condiciones materiales de las familias españolas todavía están soportando las consecuencias de la crisis económica. No obstante, la situación de las personas y de los hogares de Aragón ya muestra algunos indicios de recuperación en

su bienestar durante 2014, manteniendo una posición más desahogada que la media nacional. La renta media de los hogares españoles ha sido en 2013 de 30.257 euros anuales (con el alquiler imputado¹), con un descenso del 0,8% en relación a 2012. Sin embargo, en Aragón la renta de las familias ha alcanzado los 33.183 euros, incrementándose un 1% a lo largo del último año y con una reducción menos acusada en el último lustro (-6%) que en el conjunto del país (-10,9%).

La renta media por persona es mayor en Aragón (13.717 euros) que en España (12.021 euros). El incremento de la misma durante 2013 ha sido más elevado entre la población aragonesa (1,8%) que entre la española (0,2%). Además, durante el periodo de crisis disminuyó en menor medida en la comunidad (-1%) que en el agregado nacional (-6%).

■ Gráfico 2

Renta media de los hogares (con el alquiler imputado) España y Aragón. 2008-2013

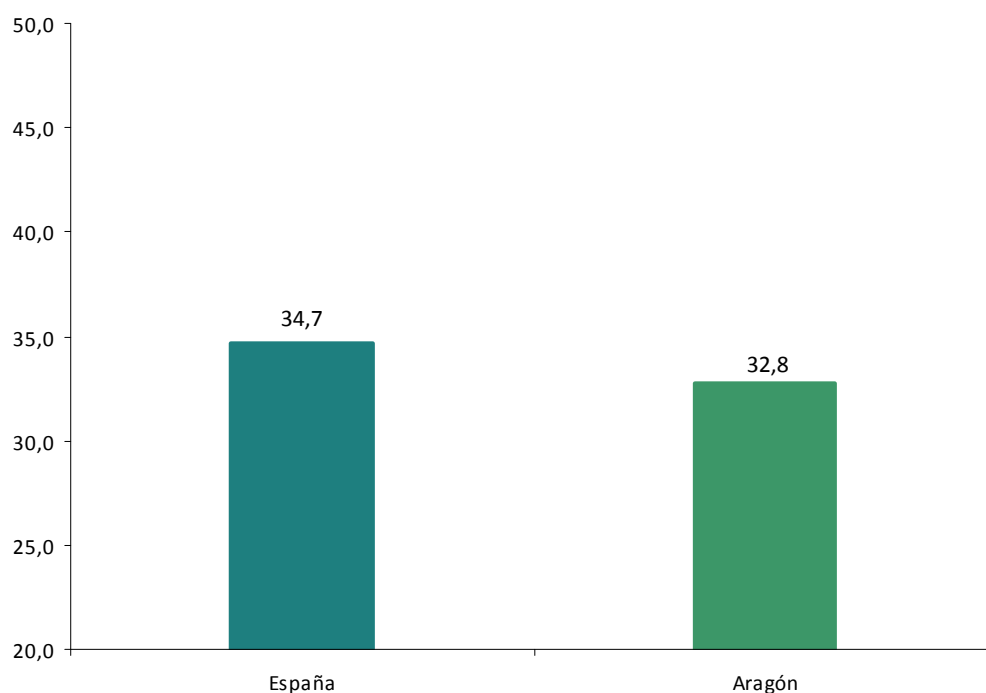


Fuente: INE. ECV. Elaboración propia

¹ 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 han tenido en cuenta 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.

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. Desde 2009 hasta la actualidad la sociedad española ha ampliado sus niveles de desigualdad como consecuencia de la crisis económica². Pese a ello, Aragón mantiene en 2014 un valor 1,9 puntos inferior (32,8) al promedio nacional (34,7), lo que se traduce en un nivel más bajo de desigualdad respecto a la distribución de la renta entre la población.

■ Gráfico 3
Índice de Gini
 España y Aragón. 2014



Fuente: INE. IAEST. ECV. Elaboración propia

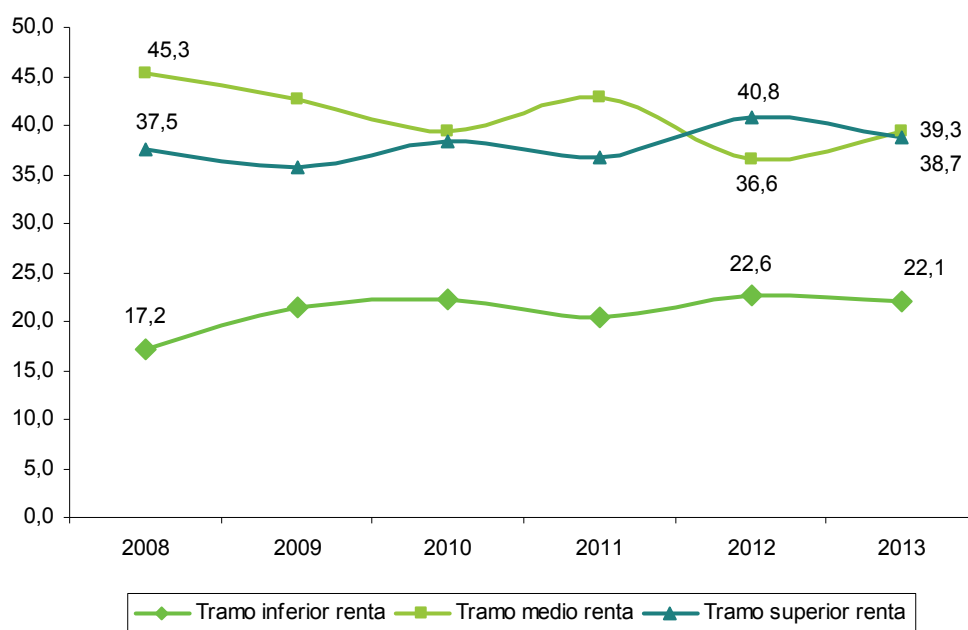
² El índice de Gini era en 2009 de 29,2 para Aragón y 33 para España, aunque el cambio metodológico de la ECV en 2013 hace que se interrumpa la serie histórica de esta magnitud.

Si se tiene en cuenta la renta por unidad de consumo³, la proporción de población aragonesa dentro del tramo medio de renta (entre el cuarto y séptimo decil) se ha reducido desde 2008 hasta 2013 (del 45,3% al 39,3%). Por el contrario, el tramo alto de renta (del octavo al décimo decil) se ha incrementado ligeramente (del 37,5% al 38,7%) y el porcentaje de personas en el tramo bajo de renta por unidad de consumo (del primer al tercer decil) ha subido (del 17,2% al 22,1%). No obstante, esta tendencia ha cambiado a lo largo de 2013, subiendo la cifra de población que se halla en el segmento intermedio de los ingresos y bajando tanto el extremo inferior como el superior.

■ Gráfico 4

Distribución de la renta por unidad de consumo según tramos

% España y Aragón. 2008-2013



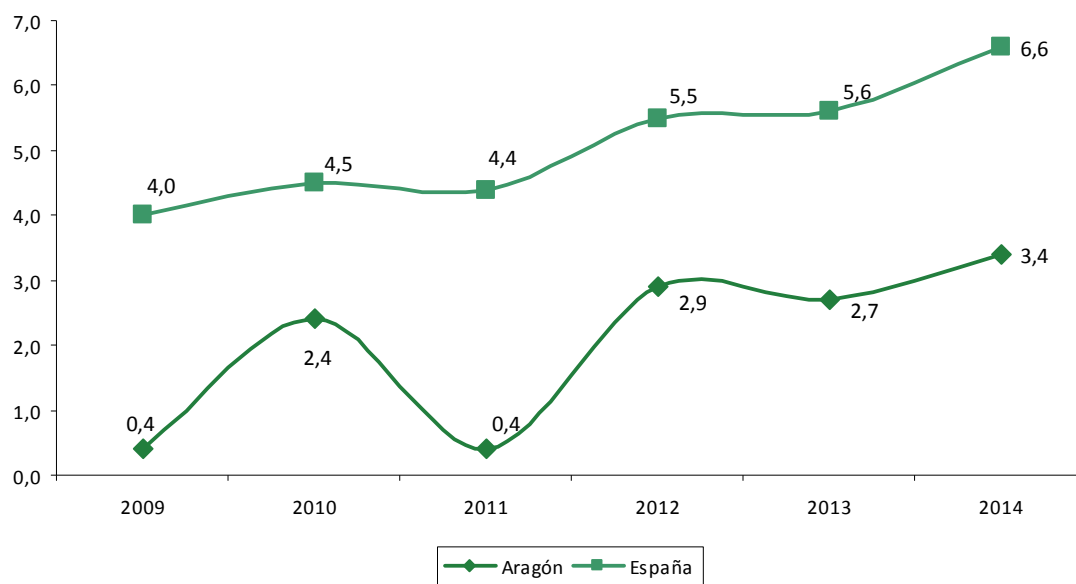
Fuente: INE. ECV. Elaboración propia

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.

Las desigualdades en la distribución de la renta se reflejan en aquellas familias que declaran determinadas carencias materiales en el día a día de su hogar y que quedan recogidas en la ECV. 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.

Entre 2009 y 2014 el porcentaje de hogares con carencias materiales severas en España ha pasado del 4% al 6,6%. En Aragón las cifras son inferiores respecto al promedio nacional, pasando del 0,4% al 3,4% el número de hogares con privaciones. A nivel individual ha sucedido lo mismo, el 4,2% de la población aragonesa padece en la actualidad esta situación, mientras que en España se alcanza el 7,1%, extendiéndose tanto en el ámbito nacional (2,6 puntos porcentuales más) como en el aragonés (4 puntos más).

■ Gráfico 5
Hogares con carencias materiales severas
 %. España y Aragón. 2009-2014



Fuente: INE. ECV. Elaboración propia

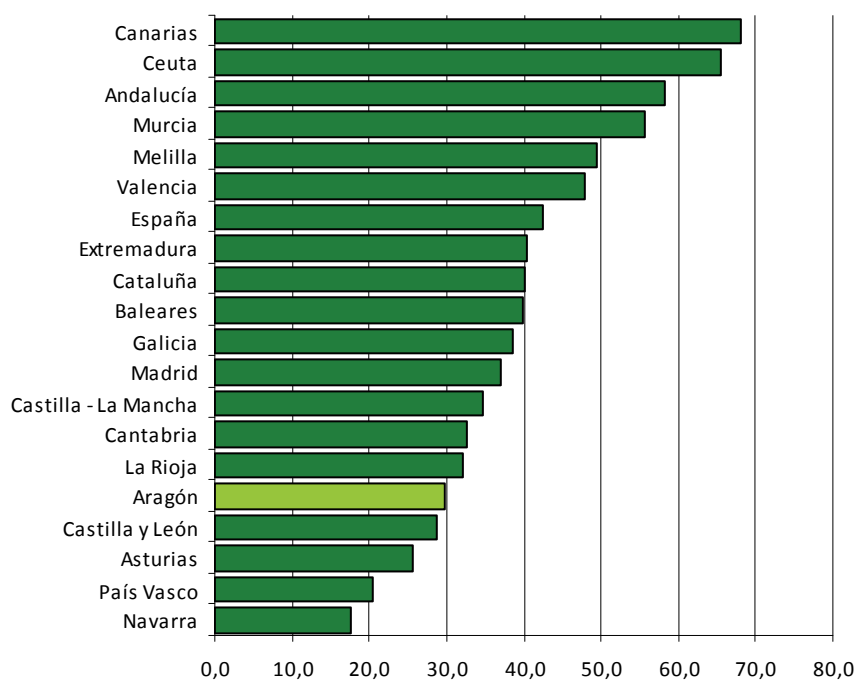
Los hogares españoles que no tienen capacidad para afrontar gastos imprevistos han crecido desde 2009 (del 36,1% al 42,4%). En el caso de Aragón la cifra de hogares que no puede asumir pagos con los que no contaban era del 14,6% en los comienzos de la crisis y se ha duplicado, alcanzando un 29,8%. Sin embargo, en el último año esa proporción se ha mantenido estable en el territorio aragonés, mientras que ha subido 1,4 puntos en España.

El porcentaje 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 sido en 2014 el 10,2% (2,1 puntos porcentuales más que en 2009). En Aragón las familias con problemas de demora en este tipo de pagos han alcanzado el 7,2% en el último año (3,7 puntos superior). A lo largo de 2014 se ha incrementado dicha proporción dentro del ámbito nacional (0,9 puntos), mientras que en el aragonés se ha reducido (2,1 puntos).

■ Gráfico 6

Hogares sin capacidad para afrontar gastos imprevistos

% Comunidades autónomas. 2014



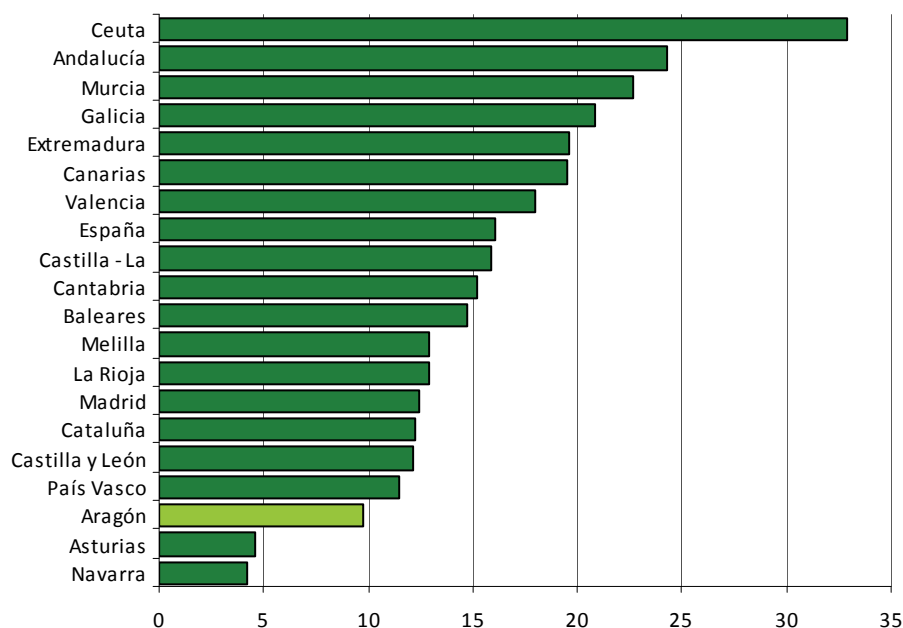
Fuente: INE. ECV. Elaboración propia

Aragón es la quinta comunidad autónoma con menor proporción de hogares afectados por un gasto imprevisto. En Canarias, Ceuta, Andalucía, Murcia, Melilla 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, castellanoleoneses, asturianos, vascos y navarros.

Un 16,1% de los hogares españoles han tenido mucha dificultad para llegar a fin de mes en 2014 (1,3 puntos porcentuales más que en 2009). En Aragón esa proporción de familias se ha situado en el 9,8% (5,6 puntos porcentuales más desde los inicios de la crisis). Sin embargo, en el último año se ha producido una reducción del porcentaje de familias con este problema, tanto en el caso aragonés (3,1 puntos menos) como en el español (0,8 puntos menos). La comunidad aragonesa, junto a Asturias y Navarra, se coloca 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 los hogares de Ceuta, Andalucía, Murcia y Galicia.

■ Gráfico 7
Hogares con mucha dificultad de llegar a fin de mes
 %. Comunidades autónomas. 2014



Fuente: INE. ECV. Elaboración propia

En cuanto a la proporción de personas con dificultades para llegar a fin de mes, el promedio de España (17,5%) también se encuentra por encima de la media de aragonesa (10,5%). Además, en el último año se ha dado una disminución más

importante en el ámbito aragonés (5,3 puntos menos) que en el español (1,1 puntos menos).

La difícil coyuntura económica vivida en los últimos años ha hecho que se haya ampliado el número 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).

Desde 2009 la tasa de riesgo de pobreza o exclusión social ha pasado del 24,7% al 29,2% en España, subiendo en Aragón del 12,6% al 20,7% de la población⁴. Por otro lado, la proporción de personas en riesgo de pobreza, con el alquiler imputado, ha alcanzado en el agregado nacional el 19,9% y entre los aragoneses el 13,8%. Esta última se ha ampliado en el conjunto del país durante el último año (1,2 puntos más), mientras que en el territorio aragonés ha descendido (1 punto porcentual menos).

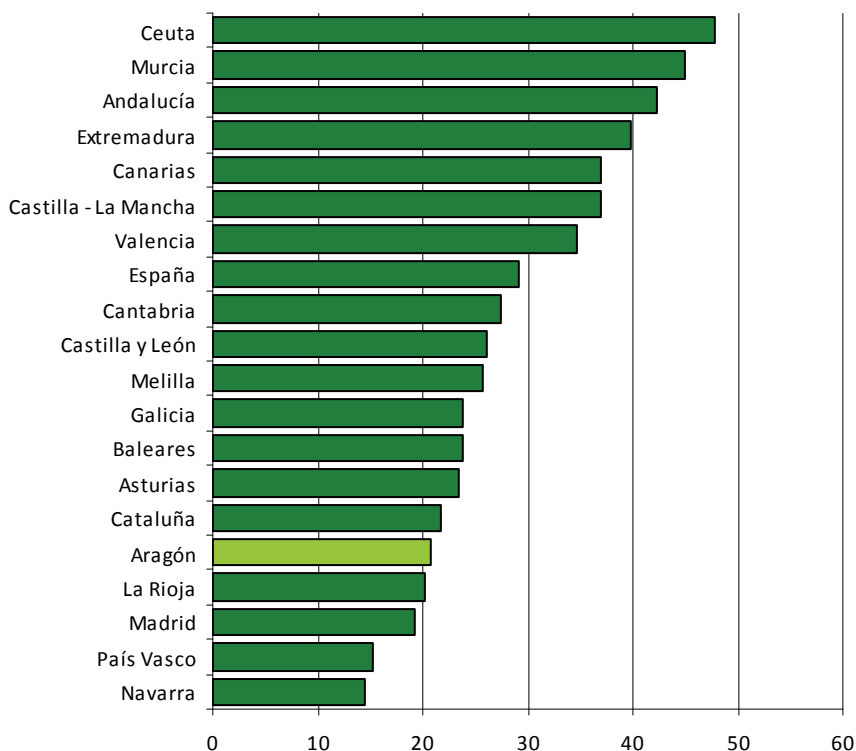
La comunidad aragonesa se sitúa muy por debajo de la media española, tanto en las cifras de exclusión social como en las de pobreza. Ceuta, Murcia, Andalucía, Extremadura y Canarias, son las zonas con mayor porcentaje de residentes en riesgo de pobreza o exclusión social. Entre las comunidades con menores riesgos se sitúan Aragón, La Rioja, Madrid, País Vasco y Navarra.

⁴ Aragón partía de una proporción muy baja al inicio de la crisis y su incremento ha sido mucho más elevado que el de la media nacional tras los últimos años de recesión.

■ Gráfico 8

Tasa de riesgo de pobreza o exclusión social. Estrategia Europa 2020

% Comunidades autónomas. 2014



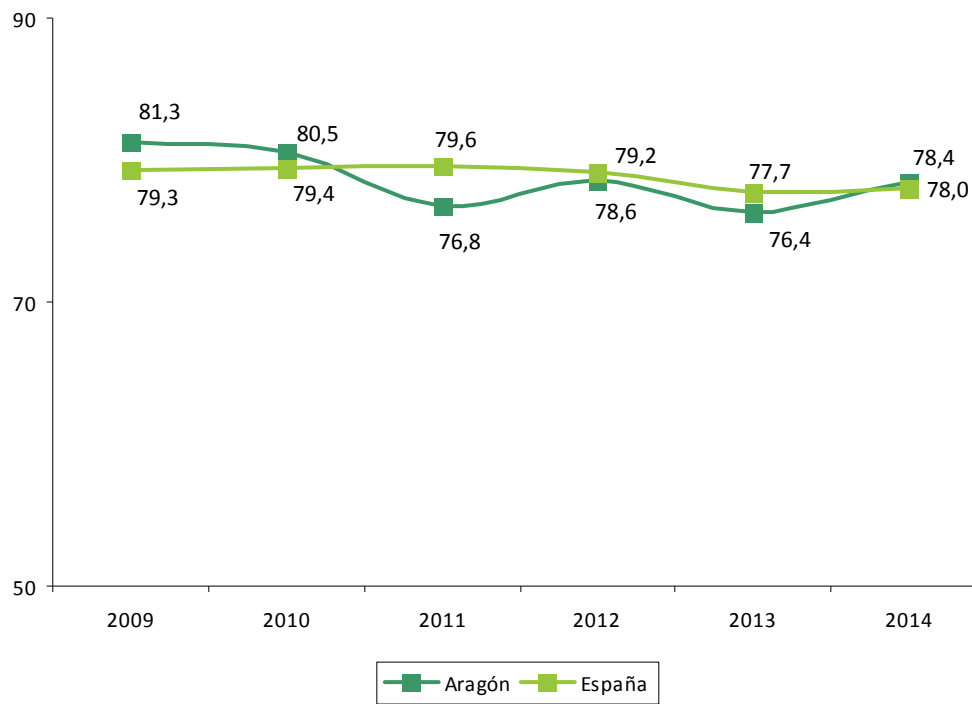
Fuente: INE. ECV. Elaboración propia

El régimen de tenencia de la vivienda también ha experimentado algunos cambios en el último lustro, los ajustes laborales y la disminución de los ingresos ha favorecido que el porcentaje de hogares con vivienda en propiedad haya disminuido ligeramente en el ámbito nacional (del 79,3% al 78%) y de manera más pronunciada en el caso aragonés (del 81,3% al 78,4%). 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. Aunque a lo largo de 2014 hay un repunte de la vivienda en propiedad más destacado en el territorio aragonés (2 puntos más) que en el conjunto del país (0,7 puntos más). Por otra parte, el Módulo de Bienestar de la ECV de 2013 presenta una satisfacción de los aragoneses con su vivienda (7,4 puntos) ligeramente superior al promedio de la población española (7,3).

■ Gráfico 9

Hogares con tenencia de la vivienda en propiedad

%. España y Aragón. 2009-2014



Fuente: INE. ECV. Elaboración propia

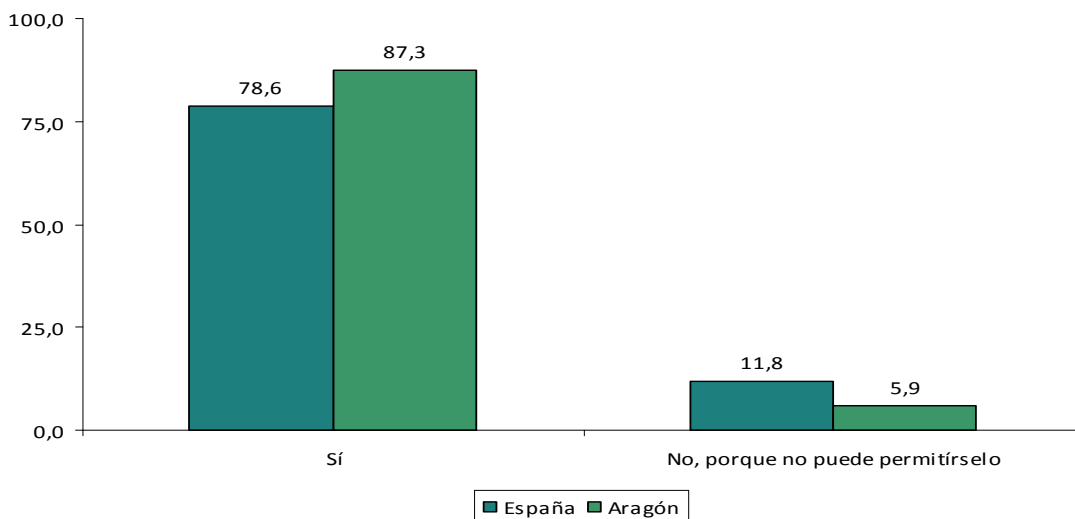
Los problemas que afectan a los hogares españoles relacionados con su vivienda y el entorno han disminuido en los últimos cinco años, como refleja la ECV. La proporción de familias que denuncian la escasez de luz natural, las calles poco limpias, la insuficiencia de zonas verdes, los animales molestos, los ruidos de vecinos o del exterior, la contaminación y otros problemas ambientales o la delincuencia y el vandalismo han disminuido en España. Por su parte, en Aragón se ha elevado el porcentaje de hogares que declaran problemas de ruido y de falta de luminosidad, descendiendo en aquellos aspectos relacionados con la contaminación y la inseguridad. Desde 2013 los hogares aragoneses que dicen no tener ningún problema de los mencionados han pasado del 66,5% al 77,7%, aumentando del 67,2% al 71,2% en el conjunto nacional.

La confianza en los demás y la capacidad de relacionarse con familiares y amigos son uno de los elementos a tener en cuenta en los procesos de exclusión/inclusión social. El Módulo de Bienestar de la ECV de 2013 indica que en Aragón la satisfacción por las relaciones personales (8) está por encima de la media española (7,8), colocándose junto a Ceuta, Murcia, Extremadura, Valencia y Baleares entre las

primeras posiciones. Además, los aragoneses confían en los demás por encima de la media española. Los encuentros con amistades y parientes también están influidos por determinadas privaciones de orden económico. En este sentido, el Módulo de Carencia Material de la ECV de 2014 indica que el 87,3% de la población aragonesa se reúne con los amigos o la familia al menos una vez al mes y solo un 5,9% no lo hace porque no puede permitírselo. Estas cifras son peores en el conjunto de la población española (el 78,6% y el 11,8%, respectivamente).

■ Gráfico 10

Adultos según se reúnan con amigos y familiares al menos una vez al mes
 %. España y Aragón. 2014

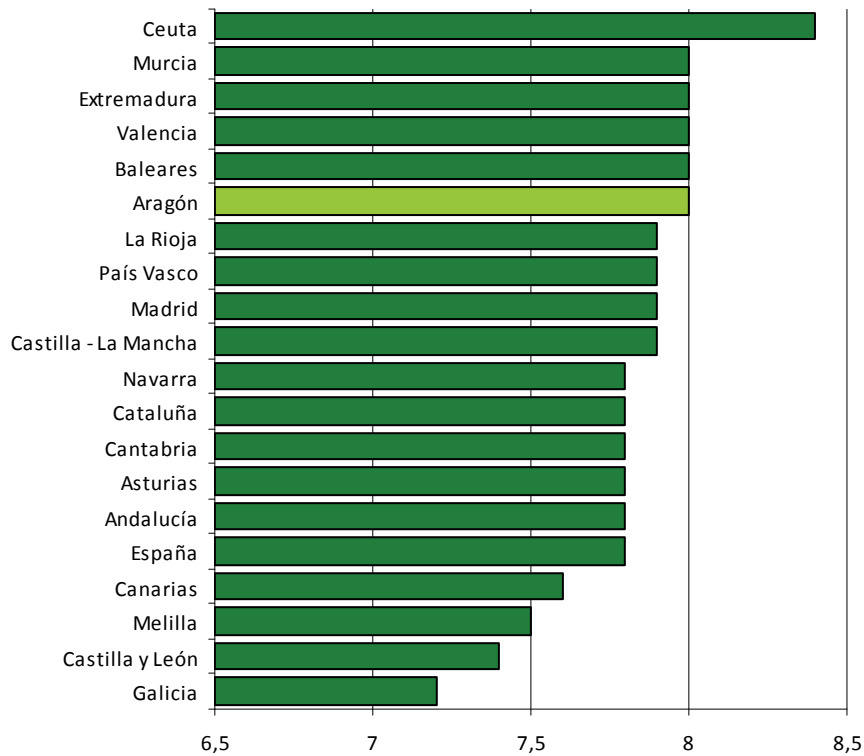


Fuente: INE. ECV. Módulo de Carencia Material. Elaboración propia

■ Gráfico 11

Satisfacción con las relaciones personales

Escala de 0 a 10. Comunidades autónomas. 2013



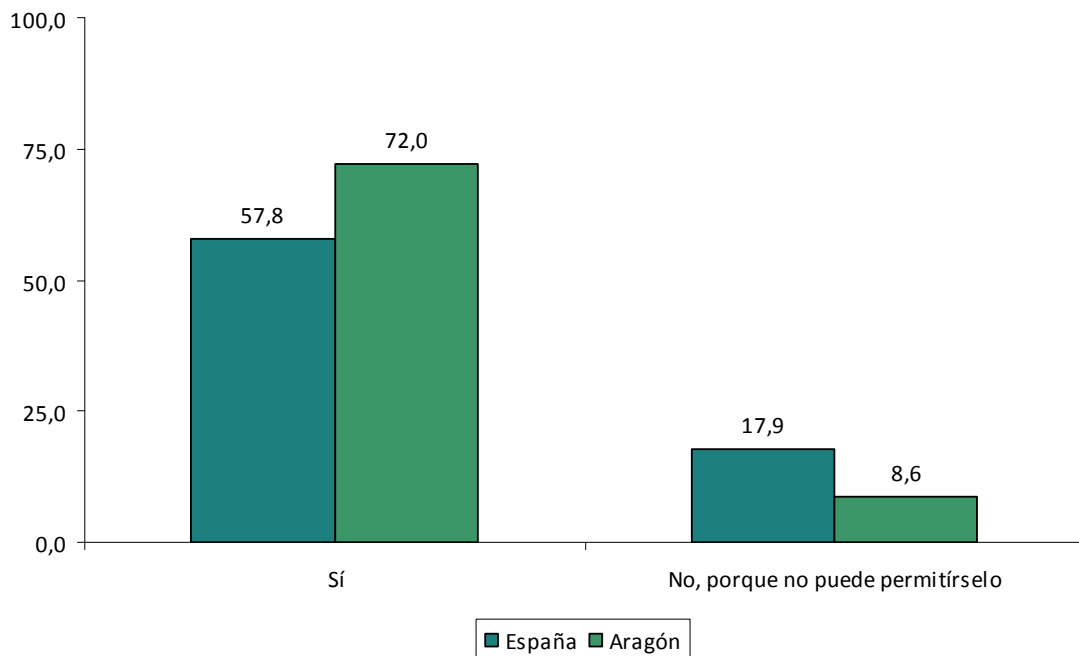
Fuente: INE. ECV. Módulo de Bienestar. Elaboración propia

Las carencias materiales de la población también repercuten en el tiempo dedicado a eventos lúdicos y de ocio. En este sentido, la proporción de población adulta aragonesa que participa regularmente en actividades de ocio tales como deportes, cine, conciertos, etc. (72%), está muy por encima de la media nacional (57,8%). En el lado opuesto, un 8,6% de las personas no puede permitírselo en el caso de Aragón, mientras que en España se duplica esa cifra (17,9%).

■ Gráfico 12

Adultos que participan en actividades lúdicas y de ocio

%. España y Aragón. 2014



Fuente: INE. ECV. Módulo de Carencia Material. Elaboración propia

El CESA en uno de sus últimos trabajos ha propuesto una metodología para la construcción de un indicador de calidad de vida, con el fin de evaluar la situación de Aragón respecto a la de otras comunidades autónomas o a un promedio nacional. Este estudio permite contextualizar la realidad de los aragoneses y ofrece una referencia periódica a quienes deseen tener una medida agregada y comparable de bienestar.

Tras la elección de las nueve dimensiones (economía familiar y condiciones de vida materiales, actividad productiva y empleo, salud, educación, entorno medioambiental, seguridad, familia y relaciones sociales, política y cultura) que pretenden aproximar el concepto de calidad de vida, se ha aplicado el análisis de componentes principales para realizar la selección de las variables que mejor identifican cada una de las dimensiones. Se han seleccionado 81 variables en total, repartidas entre las 9 dimensiones que definen los indicadores parciales. A su vez, un proceso de panel de expertos ha recomendado los pesos específicos de cada uno de los indicadores parciales de cara a configurar el indicador sintético global. Una vez que se han seleccionado las variables y estimado cuantitativamente los pesos, se ha diseñado una aplicación informática que facilitará el cálculo del indicador global y de los indicadores parciales anualmente.

Los principales resultados obtenidos para el periodo 2004-2013 han sido los siguientes:

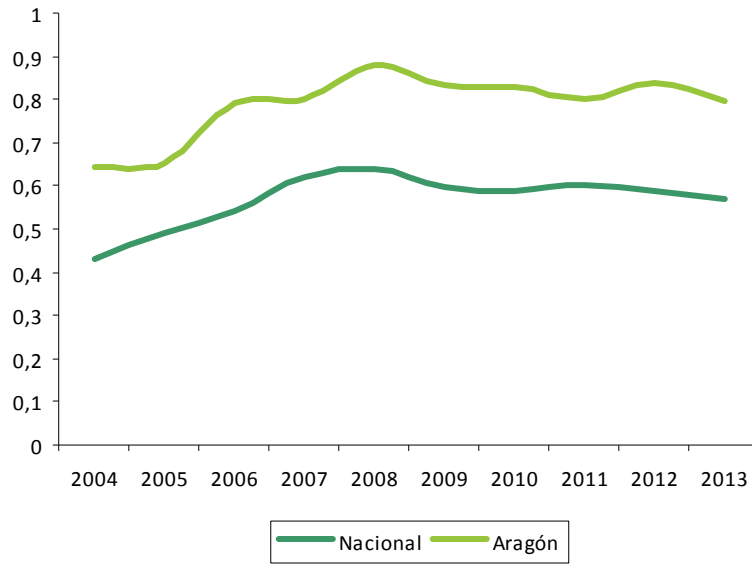
Aragón se encuentra generalmente incluida entre las comunidades autónomas de mayor calidad de vida dentro de España, ocupando habitualmente los puestos cuarto o quinto del conjunto de las 17 comunidades estudiadas.

Aragón destaca especialmente en las dimensiones de economía familiar y condiciones materiales de vida y actividad productiva y empleo. En cambio, tanto en la percepción de seguridad, como en familia y relaciones sociales, Aragón ha ocupado posiciones menos destacadas, muy próximas al agregado nacional e incluso por debajo de la media nacional.

En el resto de las dimensiones analizadas, Aragón presenta una evolución positiva y claramente superior al promedio nacional en educación y entorno ambiental. En el ámbito de salud, la trayectoria exhibe una tendencia creciente aunque no de manera regular. Las dimensiones de participación y confianza política y cultura muestran para Aragón un comportamiento mejor que la media nacional aunque la trayectoria de ambos indicadores parciales no sea creciente para el conjunto de las comunidades.

Navarra, Madrid y el País Vasco son las tres comunidades con mayores niveles de calidad de vida. Por otra parte, se evidencia un estancamiento general en los niveles de calidad de vida a partir de 2008 en el ámbito nacional, que contrasta con la trayectoria creciente de los años anteriores. Los indicadores parciales que más pesan en el deterioro de la calidad de vida son los representativos de economía familiar y condiciones materiales de vida, seguridad, familia y relaciones sociales, así como el de política. En cambio, las dimensiones de salud, educación y entorno medioambiental son las que siguen contribuyendo positivamente con crecimiento sostenido. La combinación en distinta dirección de estos dos grupos de indicadores parciales es la que produce, junto con la ralentización de la dimensión de actividad productiva y empleo y la estabilidad del indicador parcial de cultura, el freno al crecimiento en los niveles de calidad de vida durante los últimos años.

■ Gráfico 13
Indicador de calidad de vida
España y Aragón. 2004-2013



Fuente: CESA. Elaboración propia

2. Demografia

La Estrategia de Ordenación del Territorio de Aragón (EOTA) es un instrumento de planificación territorial contemplado en la Ley 4/2009, de 22 de junio, de Ordenación del Territorio de Aragón (LOTA) para diseñar, desde una perspectiva estratégica y en estrecha colaboración con los agentes que actúan sobre el territorio, el modelo de uso y transformación del territorio aragonés a corto, medio y largo plazo. La EOTA fue aprobada por el decreto 202/2014, de 2 de diciembre, del Gobierno de Aragón, conteniendo un detallado análisis de la situación de Aragón y diferentes estrategias encaminadas a mejorar la calidad de vida de los aragoneses a través de un nuevo modelo de desarrollo territorial con el horizonte 2025. Como refleja dicho documento, el análisis de las dinámicas poblacionales es una herramienta básica para establecer medidas que logren un desarrollo territorial equilibrado y sostenible. La EOTA propone la creación de un índice de desarrollo territorial que mida, con criterios objetivos, el grado de desarrollo territorial de cada municipio aragonés. El índice de desarrollo territorial permitirá conocer qué municipios se hallan en las posiciones más bajas y, en consecuencia, cuáles son los municipios prioritarios a la hora de plantear acciones de reequilibrio para fomentar la cohesión territorial.

La memoria de la EOTA incluye un análisis del sistema territorial de Aragón y el diagnóstico de la situación de cada uno de los factores del desarrollo territorial y de sus condicionantes: la población, la actividad económica, el alojamiento, los equipamientos y servicios, la movilidad y accesibilidad, el escenario vital y el patrimonio territorial, la cohesión territorial y el equilibrio demográfico, la gobernanza, los recursos y condicionantes naturales, las infraestructuras, los sistemas de asentamientos, los espacios funcionales y homogéneos, los riesgos naturales o inducidos y el contexto territorial. En cada uno de esos indicadores se identifican tendencias y potencialidades, con la propuesta de unos objetivos generales que dan concreción a los recogidos en el artículo 2 de la Ley 4/2009, de 22 de junio, de Ordenación del Territorio de Aragón.

La EOTA establece el sistema de asentamientos aragonés y potencia las cabeceras supra-comarcales, las capitales comarcales y otras centralidades para reequilibrar la distribución poblacional y contribuir al desarrollo territorial de sus respectivos entornos. En Aragón existen 1.617 asentamientos y 731 municipios. De ellos, además de las cabeceras comarcales y de las capitales, 61 son autosuficientes y 173 tienen problemas de viabilidad. Entre los objetivos propuestos se pretende potenciar el crecimiento poblacional de las cabeceras supra-comarcales y capitales comarcales, mediante el desarrollo de suelo residencial, suelo productivo para actividades económicas y equipamientos y fomentar la conexión en red de las cabeceras supra-

comarcales y capitales comarcales a través de las adecuadas infraestructuras y servicios de movilidad y tecnologías de la información, con el objetivo de extender los servicios públicos a los municipios en su área de influencia.

En el siguiente capítulo se muestra cómo la evolución positiva de la población aragonesa se ha frenado en los dos últimos años. Si desde 2004 Aragón incrementó su población un 6,1% más (en España fue del 8,3%), entre 2013 y 2014 se ha reducido un 1,6% (el doble que a nivel nacional), confirmándose un nuevo periodo regresivo que puede mantenerse a medio plazo según las últimas estimaciones realizadas por el Instituto Nacional de Estadística.

La llegada de población extranjera ha sido de vital importancia para la expansión demográfica de la última década (con un crecimiento desde 2004 del 92,4%). La inmigración permitió en Aragón una reducción de la edad media de sus habitantes y un aumento de la tasa de natalidad. No obstante, a lo largo del último año el retroceso de la población inmigrante ha sido del 14,1%, representando el 11,3% del conjunto de empadronados en 2014. La natalidad también ha continuado su tendencia a la baja en 2013 (8,7 nacidos por cada mil habitantes y una disminución del 2,3% en el último año). Respecto a la mortalidad, ha caído en idéntica proporción, situándose en las 10 defunciones por cada mil habitantes. Todo ello ha desembocado en un saldo vegetativo negativo, con un número de fallecimientos más elevado (13.353) que la cifra de nacidos (11.662).

El grado de envejecimiento ha vuelto a aumentar en estos últimos años. Se sitúa en el 20,8% (la población de 65 y más años), casi tres puntos por encima de España (18,1%). También se ha dado un crecimiento importante de la población de 80 y más, representando el 35,8% de la población de 65 y más (31,4% en España). Como consecuencia de esto, la población económicamente inactiva supera a la activa (55,3% en Aragón, 51,6% en España), elevándose la tasa de dependencia de la población aragonesa.

La última década ha presentado dos dinámicas poblacionales bien diferenciadas. Por un lado, la vitalidad demográfica de las zonas intermedias, especialmente municipios de 2.000-10.000 habitantes (con un crecimiento del 56,6% desde 2004) y de las zonas urbanas, sobre todo, de 20.000 a 100.000 habitantes (con un incremento del 35,3%). Por otro lado, la tendencia a la despoblación, con una importante fragilidad demográfica, que afecta a un importante número de municipios por debajo de los 1.000 habitantes (entre 2004-2014, el 70% de los municipios aragoneses han perdido población). Sin embargo, en el último año, una gran parte de los ayuntamientos de las áreas urbanas ha reducido su población (al igual que en la zona rural). El crecimiento

de las localidades intermedias no ha podido compensar el significativo descenso de empadronados en la ciudad de Zaragoza o, en menor medida, el de otros municipios urbanos de Aragón.

2.1. EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN

La población aragonesa ha registrado un total de 1.325.385 habitantes en Aragón en 2014, con un descenso del 1,6% respecto al año anterior (21.765 habitantes menos), el doble del experimentado por la población española (-0,8%).¹

■ Cuadro 1
Cifras de población
Número de personas y %. Aragón y España. 2014

	2014	2014 %	Evolución absoluta 2013-2014	Evolución relativa 2013-2014
Huesca	224.909	17,0	-1.420	-0,6
Teruel	140.365	10,6	-1.818	-1,3
Zaragoza	960.111	72,4	-18.527	-1,9
Aragón	1.325.385	100	-21.765	-1,6
España	46.771.341		-358.442	-0,8

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

Ninguna de las tres provincias aragonesas ha tenido una evolución positiva, con un descenso más acusado en Teruel (-1,3%) y en Zaragoza (-1,9%) y algo menor en Huesca (-0,6%).

La capital oscense ha sido la única que ha incrementado en el último año su número de habitantes, con un aumento del 0,3% (137 personas más), mientras que el resto de la provincia ha disminuido un 0,9% (1.557 habitantes menos). Teruel descendió en la capital un 0,8% (286 personas menos) y en la provincia, excluyendo a esta, ha caído un 1,4% (1.532 habitantes menos). Por último, la ciudad de Zaragoza ha reducido su población un 2,3% (15.946 habitantes menos), mientras que el resto de la provincia ha tenido una variación interanual negativa del 0,9% (2.581 personas menos).

Zaragoza capital (-2,3%) y el conjunto de su provincia (-1,9%) y la provincia de Teruel sin la capital (-1,4%) e incluida esta (-1,3%), han experimentado los mayores

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

descensos poblacionales desde 2013. La provincia de Teruel, sin la capital, fue la única que registró en la década 2004-2014 una disminución de su número de habitantes (-1,9%), lo que muestra la debilidad del factor demográfico en esta zona. Por el contrario, la provincia de Zaragoza, sin la capital, tuvo el crecimiento más importante (13,7%), más del doble de la media aragonesa para este periodo (6,1%).

■ Cuadro 2

Evolución de la población

Número (n) y %. Aragón, provincias y capitales, y España. 2004-2014 y 2012-2014

	Población 2014	Evolución			
		2004-2014 (%)	2012-2013 (%)	2013-2014 (%)	2013-2014 (n)
Huesca	224.909	5,6	-0,6	-0,6	-1.420
Teruel	140.365	0,7	-1,1	-1,3	-1.818
Zaragoza	960.111	7,0	0,1	-1,9	-18.527
Aragón	1.325.385	6,1	-0,2	-1,6	-21.765
Huesca capital	52.555	9,7	0,2	0,3	137
Teruel capital	35.675	9,5	0,3	-0,8	-286
Zaragoza capital	666.058	4,3	0,4	-2,3	-15.946
Huesca sin capital	172.354	4,5	-0,8	-0,9	-1.557
Teruel sin capital	104.690	-1,9	-1,5	-1,4	-1.532
Zaragoza sin capital	294.053	13,7	-0,6	-0,9	-2.581
España	46.771.341	8,3	-0,3	-0,8	-358.442

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

Dentro de las Comunidades Autónomas Aragón mantiene el undécimo puesto por tamaño poblacional, encontrándose entre las regiones donde más ha disminuido la población (-1,6%), justo el doble que la media nacional (-0,8%).

Melilla (1%) y Ceuta (0,9%) han sido las únicas zonas donde se ha incrementado la población durante 2014. País Vasco (-0,1%) y Murcia (-0,4%) han tenido los descensos menos significativos, mientras que Valencia (-2,1%), Aragón (-1,6%), Castilla-La Mancha (-1,1%) y Castilla y León (-1%) han tenido las reducciones más importantes en términos relativos.

El crecimiento de la población aragonesa en los últimos diez años (6,1%) ha sido inferior al del conjunto nacional (8,3%). Melilla (24,2%) y Baleares (15,5%) han

presentado el mayor incremento en este periodo, seguidas de Ceuta (13,8%), Murcia (13,3%), Castilla-La Mancha (12,4%) y Madrid 11,2%).

■ Cuadro 3

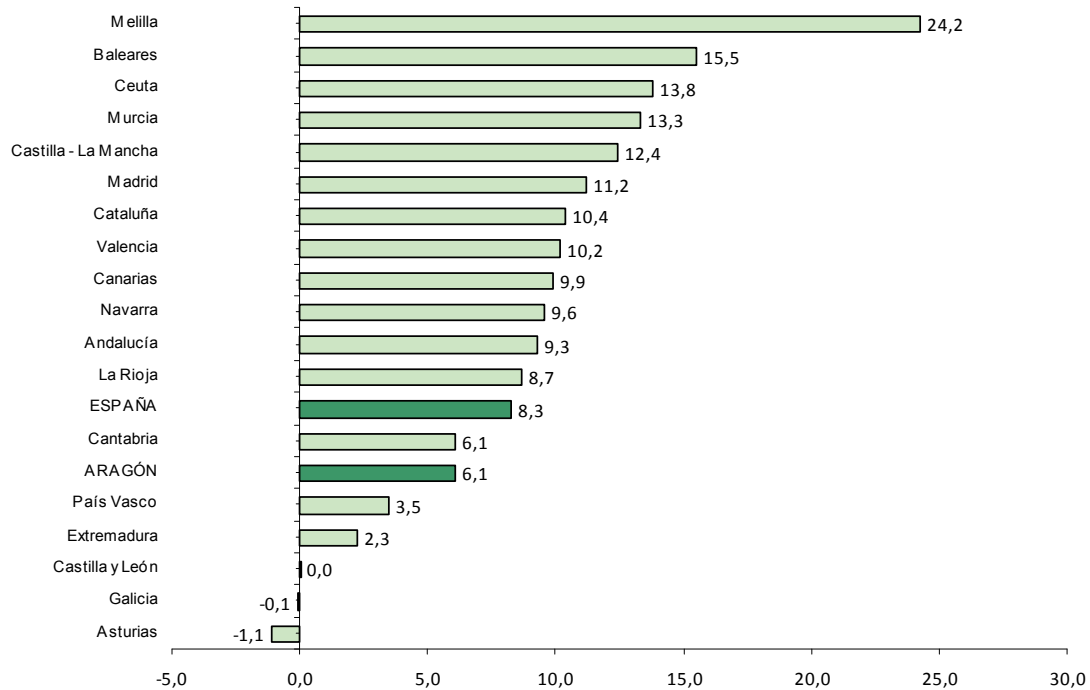
Cifras de población

Número y %. España y Comunidades Autónomas. 2004-2014 y 2013-2014

	2014	Evolución 2013-2014 (%)	Evolución 2004-2014 (%)
ESPAÑA	46.771.341	-0,8	8,3
Andalucía	8.402.305	-0,5	9,3
Cataluña	7.518.903	-0,5	10,4
Madrid	6.454.440	-0,6	11,2
Valencia	5.004.844	-2,1	10,2
Galicia	2.748.695	-0,6	-0,1
Castilla y León	2.494.790	-1,0	0,0
País Vasco	2.188.985	-0,1	3,5
Canarias	2.104.815	-0,7	9,9
Castilla - La Mancha	2.078.611	-1,1	12,4
Murcia	1.466.818	-0,4	13,3
ARAGÓN	1.325.385	-1,6	6,1
Baleares	1.103.442	-0,7	15,5
Extremadura	1.099.632	-0,4	2,3
Asturias	1.061.756	-0,6	-1,1
Navarra	640.790	-0,6	9,6
Cantabria	588.656	-0,5	6,1
La Rioja	319.002	-0,9	8,7
Ceuta	84.963	0,9	13,8
Melilla	84.509	1,0	24,2

Fuente: INE. Elaboración propia

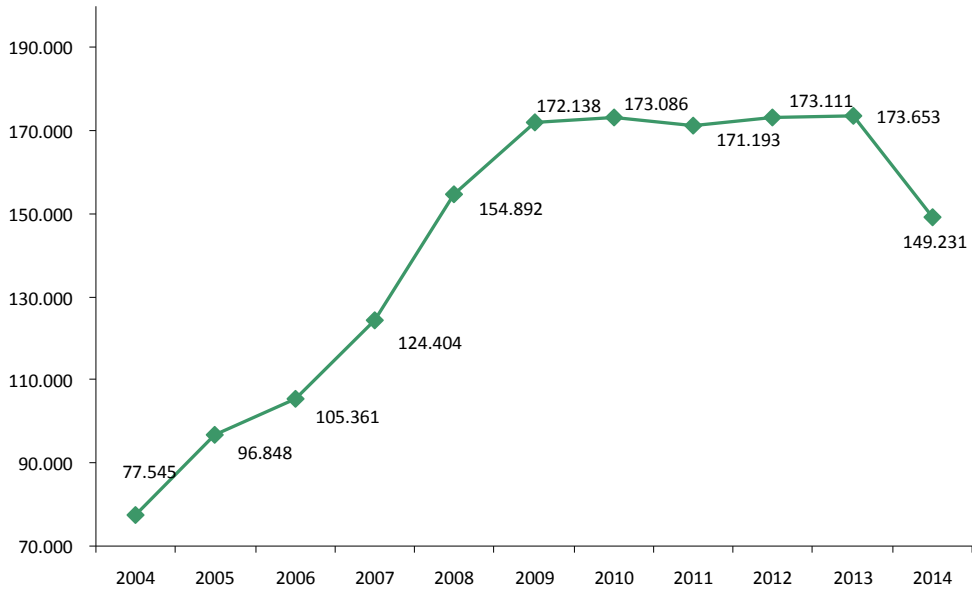
■ Gráfico 1
Evolución de la población de las Comunidades Autónomas
%. 2004-2014



Fuente: INE. Elaboración propia

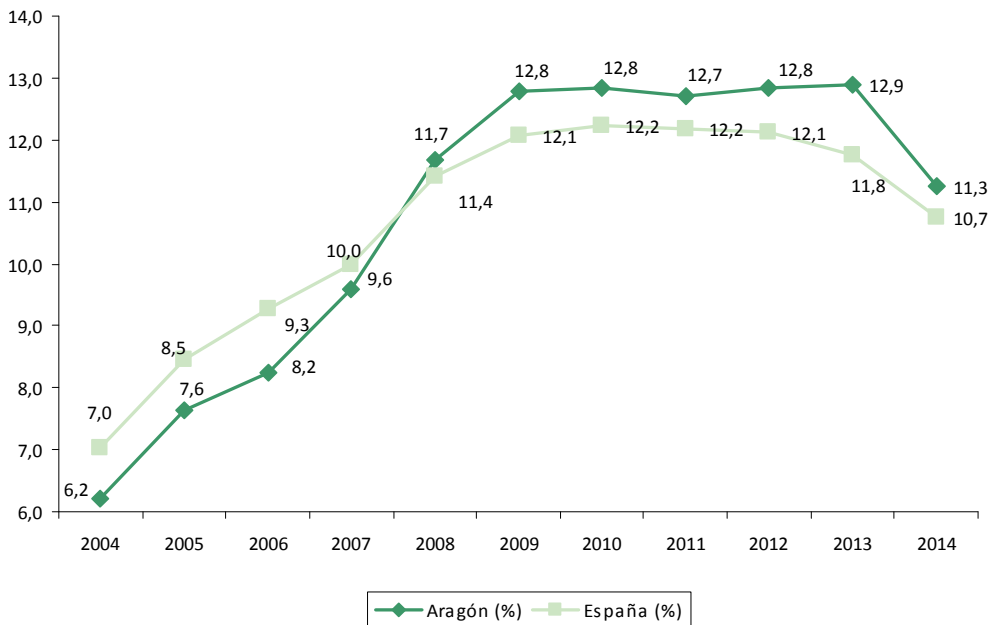
El padrón de 2014 registró un total de 149.231 personas extranjeras, con un descenso de 24.422 habitantes respecto al año pasado (un 14,1% menos). En el caso de España la tendencia de la población extranjera ha sido también negativa, reduciéndose en un 9,4%. El colectivo de extranjeros supone el 11,3% del conjunto de la población aragonesa (10,7% en España), con una reducción de más de un punto y medio en relación a 2013.

■ Gráfico 2
Evolución de la población extranjera
 Número. Aragón. 2004-2014



Fuente: INE. Elaboración propia

■ Gráfico 3
Evolución de la población extranjera
 %. España y Aragón. 2004-2014



Fuente: INE. Elaboración propia

■ Cuadro 4

Cifras de población extranjera

Número y %. Aragón, provincias y España. 2004-2014 y 2013-2014

	2014		Evolución 2013/2014 (%)		Evolución 2004/2014 (%)	
	Población extranjera	Población extranjera (%)	Población extranjera	Población total	Población extranjera	Población total
Huesca	25.437	11,3	-7,5	-0,6	113,7	5,6
Teruel	15.515	11,1	-10,3	-1,3	108,9	0,7
Zaragoza	108.279	11,3	-16,0	-1,9	86,0	7,0
Aragón	149.231	11,3	-14,1	-1,6	92,4	6,1
España	5.023.487	10,7	-9,4	-0,8	65,6	8,3

Fuente: INE. Elaboración propia

El conjunto de las provincias aragonesas ha perdido población extranjera desde 2013. Zaragoza ha presentado la reducción más importante (-16%), seguida de Teruel (-10,3%) y más del doble que la de Huesca (-7,5%).

La cifra de extranjeros en Aragón se ha elevado en un 92,4% desde 2004, cifra muy superior a la tasa de variación media española (65,6%). La provincia oscense se ha situado a la cabeza de este ascenso en términos relativos (113,7%), la turolense ha subido un 108,9% y la zaragozana ha crecido un 86%. Zaragoza (50.067 extranjeros más) y Huesca (13.532 más) han sido las que más han crecido en valores absolutos, en Teruel (8.087 más) también ha sido significativa la llegada de estos nuevos habitantes de otras nacionalidades.

■ Cuadro 5

Cifras de población extranjera

Número y %. España y Comunidades Autónomas. 2004-2014 y 2013-2014

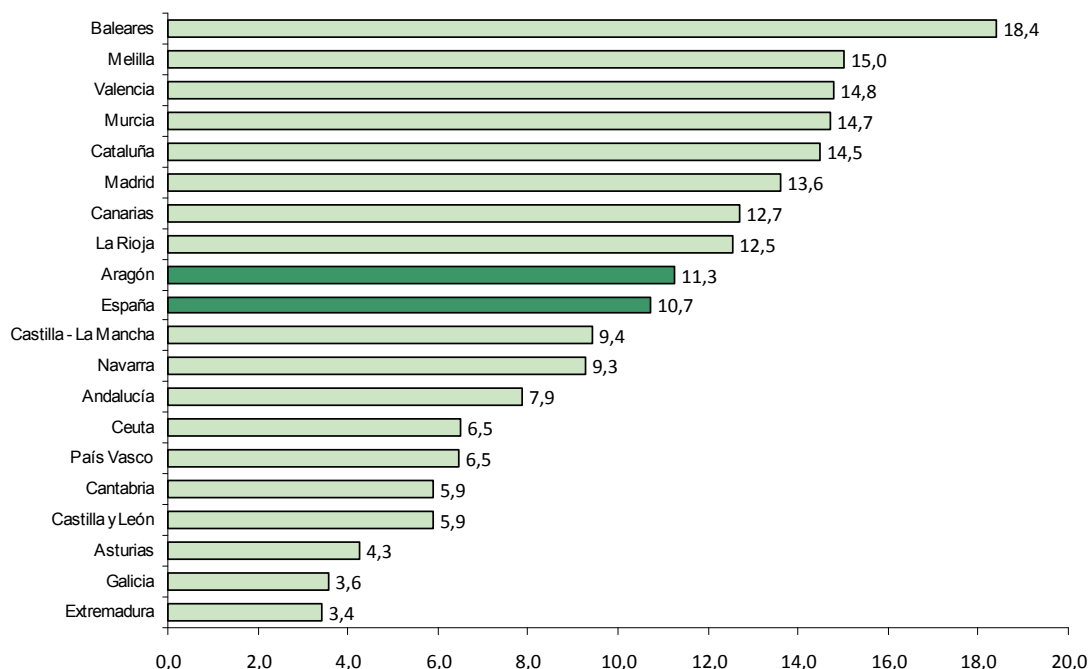
	Extranjeros	% Extranjeros	Evolución	
			2013/2014(%)	2004/2014 (%)
Extremadura	37.716	3,4	-9,5	88,0
Galicia	98.245	3,6	-10,7	68,3
Asturias	45.124	4,3	-6,8	101,2
Castilla y León	146.818	5,9	-10,9	105,9
Cantabria	34.762	5,9	-9,8	112,4
País Vasco	141.316	6,5	-5,1	138,8
Ceuta	5.536	6,5	-2,3	93,4
Andalucía	661.520	7,9	-9,3	105,7
Navarra	59.550	9,3	-12,3	37,3
Castilla - La Mancha	196.033	9,4	-11,3	120,6
España	5.023.487	10,7	-9,4	65,6
Aragón	149.231	11,3	-14,1	92,4
La Rioja	40.018	12,5	-9,9	60,1
Canarias	267.138	12,7	-11,3	43,8
Madrid	879.953	13,6	-8,3	32,5
Cataluña	1.089.214	14,5	-6,0	69,4
Murcia	215.869	14,7	-6,6	62,4
Valencia	739.630	14,8	-14,4	59,3
Melilla	12.702	15,0	0,7	116,2
Baleares	203.112	18,4	-9,5	54,5

Fuente: INE. Elaboración propia

En España están empadronados 5.023.487 habitantes extranjeros en 2014, lo que supone el 10,7% 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 de otras nacionalidades. Dentro de las Comunidades Autónomas, Aragón mantiene el noveno lugar en cuanto al peso de la población extranjera (11,3%). Por encima de ésta se encuentran Baleares (18,4%), Melilla (15%), Valencia (14,8%), Murcia (14,7%), Cataluña (14,5%), Madrid (13,6%), Canarias (12,7%) y La Rioja (12,5%). Las Comunidades con menor presencia de habitantes de otras nacionalidades son Asturias (4,3%), Galicia (3,6%) y Extremadura (3,4%).

La Ciudad Autónoma de Melilla ha sido la única que ha experimentado un aumento de población extranjera en el último año (0,7% más), con un acusado descenso en Valencia (-14,4%), Aragón (-14,1%), Castilla-La Mancha y Canarias (-11,3%).

■ Gráfico 4
Porcentaje de población extranjera
 España y Comunidades Autónomas. 2014



Fuente: INE. Elaboración propia

El 47,3% de la población extranjera de Aragón procede de la Unión Europea, sobre todo por la presencia de la población rumana, que supone el 35,9% de todos los extranjeros. En segunda lugar se halla África, que aporta el 25,8% del volumen total de inmigrantes, debiéndose, principalmente, a los magrebíes (los marroquíes llegan al 13% y los argelinos al 3,7%). Los originarios de América suponen el 19%, con un mayor equilibrio en su distribución por países. Ecuador (3,9%), Colombia (3,4%) y Nicaragua (2,6%) son las nacionalidades predominantes.

En Aragón predomina la población masculina dentro de los habitantes extranjeros (un 52,6% son hombres) aunque en los últimos años se acercan las posiciones de ambos géneros. La presencia de mujeres es más elevada en el conjunto de los inmigrantes procedentes de América (59%), de la Europa no comunitaria (59,4%) y de Oceanía (52%). Por el contrario, la cifra de varones es mayor en la población proveniente de África (63,6%), de Asia (57,9%) y de la Unión Europea (51,3%).

■ Cuadro 6

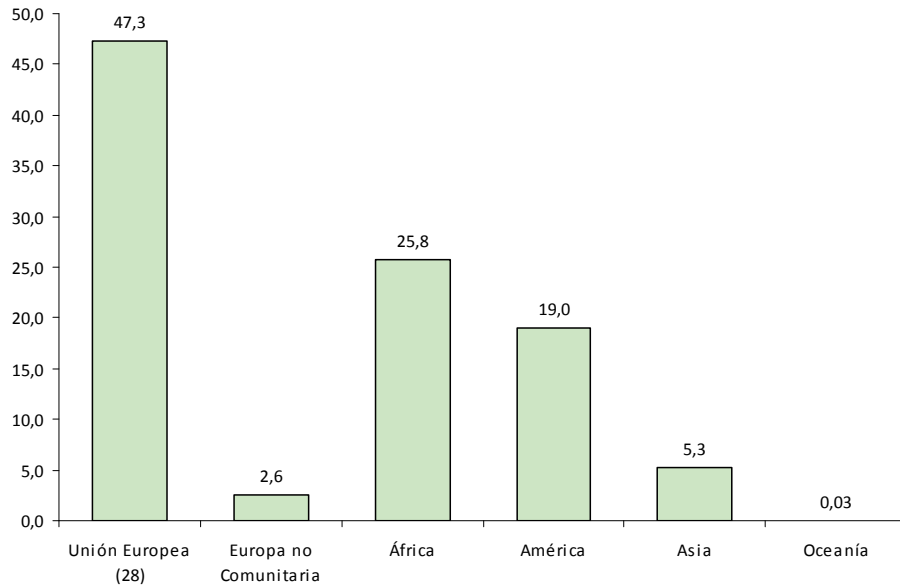
Cifras de población extranjera por grandes áreas

Número y %. Aragón. 2004-2014

	Población extranjera 2014	% Población	% Hombres	Evolución 2013-2014 (%)	Evolución 2004-2014 (%)
Unión Europea (28)	70.652	47,3	51,3	-21,0	184,5
Europa no Comunitaria	3.833	2,6	40,6	-5,8	41,2
África	38.458	25,8	63,6	-2,4	86,4
América	28.327	19,0	41,0	-13,8	4,7
Asia	7.900	5,3	57,9	1,1	256,3
Oceanía	50	0,03	48,0	13,6	-19,4
Apátridas	11	0,01	81,8	-47,6	-64,5
Total población extranjera	149.231	100	52,6	-14,1	92,4

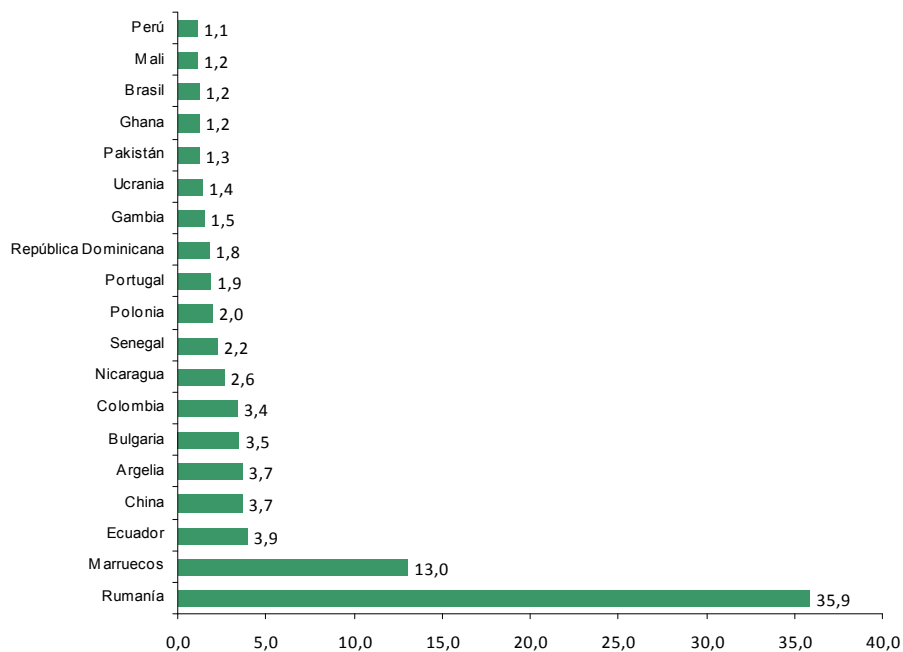
Fuente: INE. Elaboración propia

■ Gráfico 5
Población extranjera por grandes áreas
 %. Aragón. 2014



Fuente: INE. Elaboración propia

■ Gráfico 6
Población extranjera según nacionalidad
 %. Aragón. 2014



Fuente: INE. Elaboración propia

2.2. MOVIMIENTO NATURAL DE LA POBLACIÓN

El saldo² vegetativo de Aragón en 2013 ha seguido la tendencia negativa de los últimos años, con una cifra de fallecimientos (13.353) mayor que la de nacidos (11.662). Esto supone una tasa negativa de crecimiento vegetativo del -1,3 por mil, mientras que en España es positiva (0,8 por mil).

El conjunto de las provincias aragonesas han presentado en 2013 tasas negativas: Teruel se ha situado en el -4‰, Huesca en el -2,3‰ y Zaragoza en el -0,6‰. En cifras absolutas es en la provincia zaragozana donde el balance es más negativo con 615 fallecimientos más que nacimientos, en la turolense han sido 558 más y en la oscense 518.

La tasa bruta de mortalidad en Aragón (10‰) es superior a la tasa bruta de natalidad (8,7‰). En la provincia de Teruel es mayor el contraste entre la primera (12‰) y la segunda (8‰), mientras que en la de Zaragoza son menores las diferencias (8,9‰ y 9,5‰, respectivamente). En el caso español se invierte la situación, la tasa de mortalidad (8,3‰) es inferior a la tasa de natalidad (9,1‰).

■ Cuadro 7

Indicadores demográficos del movimiento natural de la población

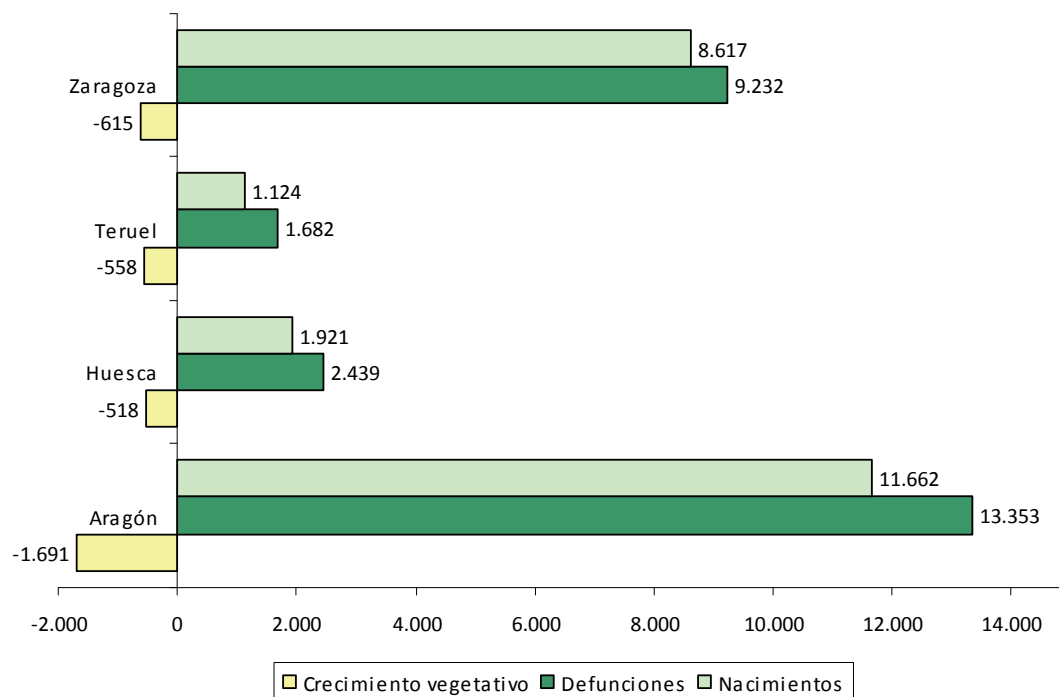
Tasas por mil. Aragón. 2013

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

Fuente: INE. Datos definitivos. Elaboración propia

² El saldo vegetativo es la diferencia entre nacimientos y defunciones. Los datos que se ofrecen en este apartado son los referidos a 2013, ya que son los últimos definitivos publicados por el INE.

■ Gráfico 7
Nacimientos, defunciones y crecimiento vegetativo
 Aragón y provincias. 2013



Fuente: INE. Datos definitivos. Elaboración propia

La tasa bruta de natalidad siguió en Aragón una tendencia positiva en la primera década del siglo veintiuno (su incremento hasta 2010 había alcanzado el 15,8%), a partir de esta fecha se han registrado descensos interanuales de la misma, bajando desde 2012 un -2,3% y situándose en el 8,7% en 2013.

La fecundidad fue en 2013 de 39 nacidos por cada mil mujeres de 15 a 49 años. Esta se ha incrementado en dos nacimientos desde 2003, aunque en el último año ha disminuido ligeramente (-0,9% respecto a 2012). 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 35 años para los varones. Existen todavía diferencias en los patrones de la fecundidad de mujeres españolas y extranjeras aunque se han ido reduciendo en los últimos años: la tasa de las primeras es de 36,9‰ y la de las segundas del 49,3‰, 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 2003 (que fue de 1,1), mientras que la extranjera ha pasado de 1,9 hijos al 1,5 en la actualidad, lo que supone una aproximación a las pautas de comportamiento españolas.

■ Cuadro 8

Indicadores demográficos del movimiento natural de la población

Tasas por mil. Aragón. 2003-2013 y 2012-2013

	Tasas 2013	Evolución 2012-2013 (%)	Evolución 2003-2013 (%)
Natalidad y fecundidad			
Tasa bruta de natalidad (‰) ³	8,7	-2,3	-1,8
Tasa bruta de fecundidad (‰) ⁴	39,1	-0,9	4,6
Mujeres españolas	36,9	-0,4	5,4
Mujeres extranjeras	49,3	-2,8	-25,7
Edad media de la madre al primer hijo	30,8	0,0	2,3
Numero medio de hijos por mujer ⁵	1,3	-1,6	7,3
Mujeres españolas	1,2	0,8	8,3
Mujeres extranjeras	1,5	1,0	-17,3
Nupcialidad			
Tasa bruta de nupcialidad (‰) ⁶	3,3	-6,8	-28,7
Edad media primer matrimonio			
Hombres	34,5	1,3	10,4
Mujeres	32,2	1,4	10,8
Mortalidad			
Tasa bruta de mortalidad (‰) ⁷	10,0	-2,3	-10,0
Hombres	10,4	0,2	-9,8
Mujeres	9,6	-4,6	-10,3
Tasa de mortalidad infantil (‰) ⁸	1,8	-23,1	-60,4
Esperanza de vida al nacimiento (años)			
Hombres	83,2	0,5	3,7
Mujeres	86,1	0,7	3,5
Tasa bruta de crecimiento vegetativo (‰) ⁹	-1,3	-2,6	-42,1

Fuente: INE. Datos definitivos. Elaboración propia

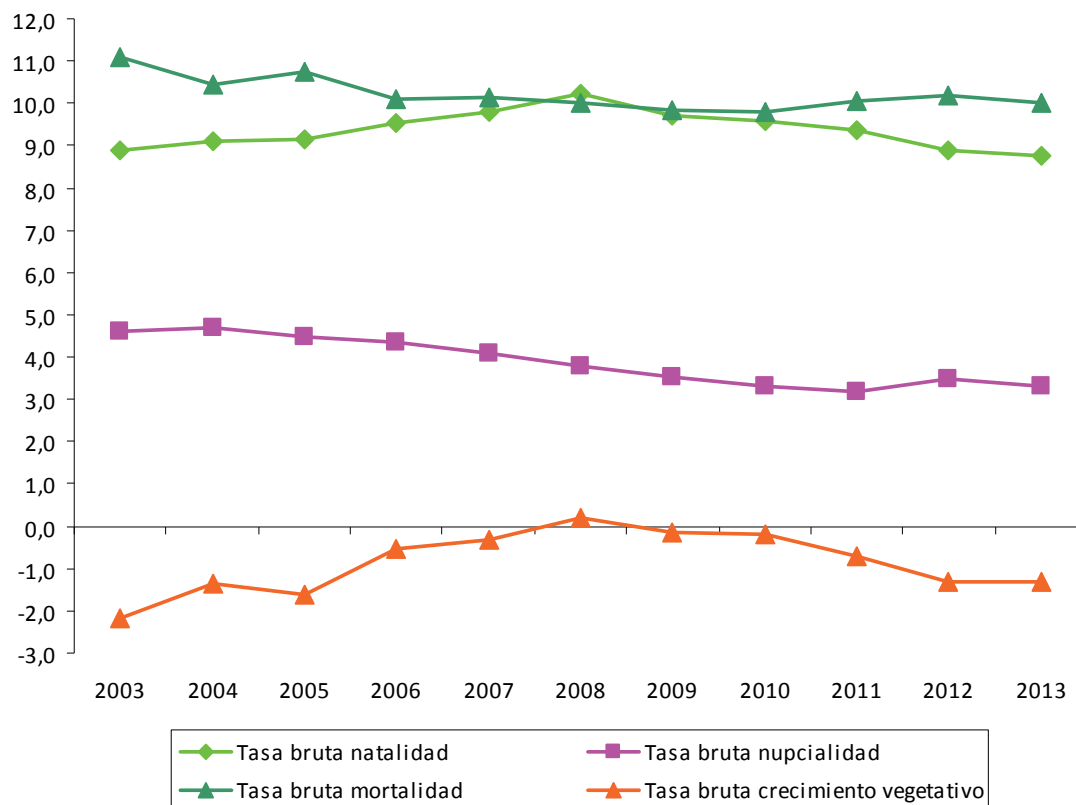
³ Nacidos por mil habitantes.⁴ Nacidos por mil mujeres de 15 a 49 años.⁵ Hijos por mujer.⁶ Matrimonios por mil habitantes.⁷ Defunciones por mil habitantes.⁸ Defunciones de menores de un año por mil nacidos vivos.⁹ Nacimientos menos defunciones por mil habitantes.

La tasa bruta de nupcialidad ha quedado en el 3,3‰ (cifra idéntica a la española), siendo destacable una ligera disminución en el último año (0,2 puntos menos). Esta bajada ha sido mucho más significativa en los últimos diez años (1,7 puntos menos).

Durante 2013 la esperanza de vida aragonesa se ha situado en los 83,2 años, siendo más elevada en las mujeres (86,1) que en los hombres (80,2 años).

Por último, la tasa de mortalidad ha aumentado levemente las distancias que separan a hombres y mujeres. En los varones ha sido similar al año anterior (10,4‰), mientras que en la población femenina se ha reducido 0,5 puntos (9,6‰).

■ Gráfico 8
Evolución de las tasa de natalidad, mortalidad, nupcialidad y crecimiento vegetativo
 Tasas por mil. Aragón. 2003-2013



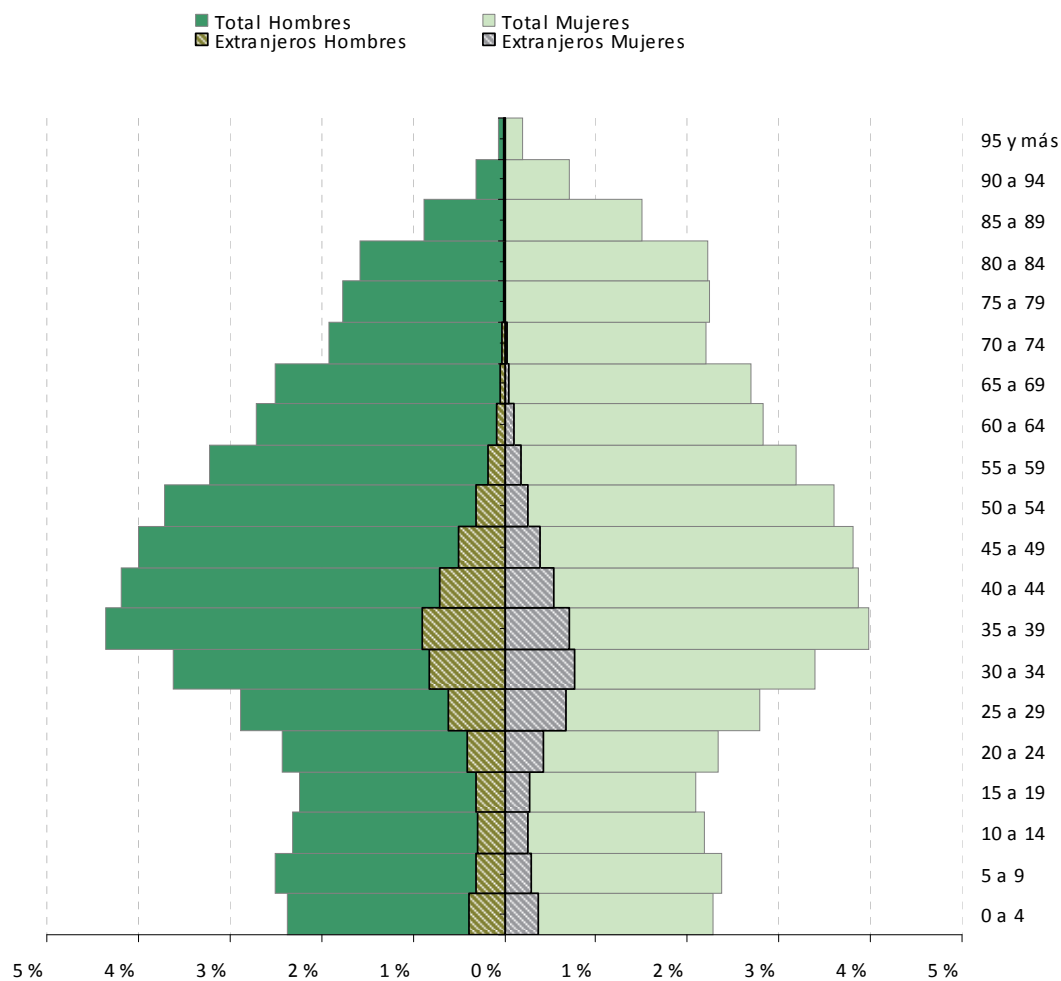
Fuente: INE. Elaboración propia

2.3. LA ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA EN ARAGÓN

Las pirámides de población son una expresión gráfica de la estructura de la población en un territorio determinado teniendo en cuenta su género y edad. En el caso específico de Aragón, la proporción de la población femenina (50,4%) y la de la masculina (49,6%) no muestran diferencias significativas, la base de la estructura poblacional se reduce por las bajas tasas de natalidad y en la parte superior la proporción de personas mayores se amplía, sobre todo a partir de los 75 años, causado por el envejecimiento de la población, especialmente entre las mujeres.

■ Gráfico 9

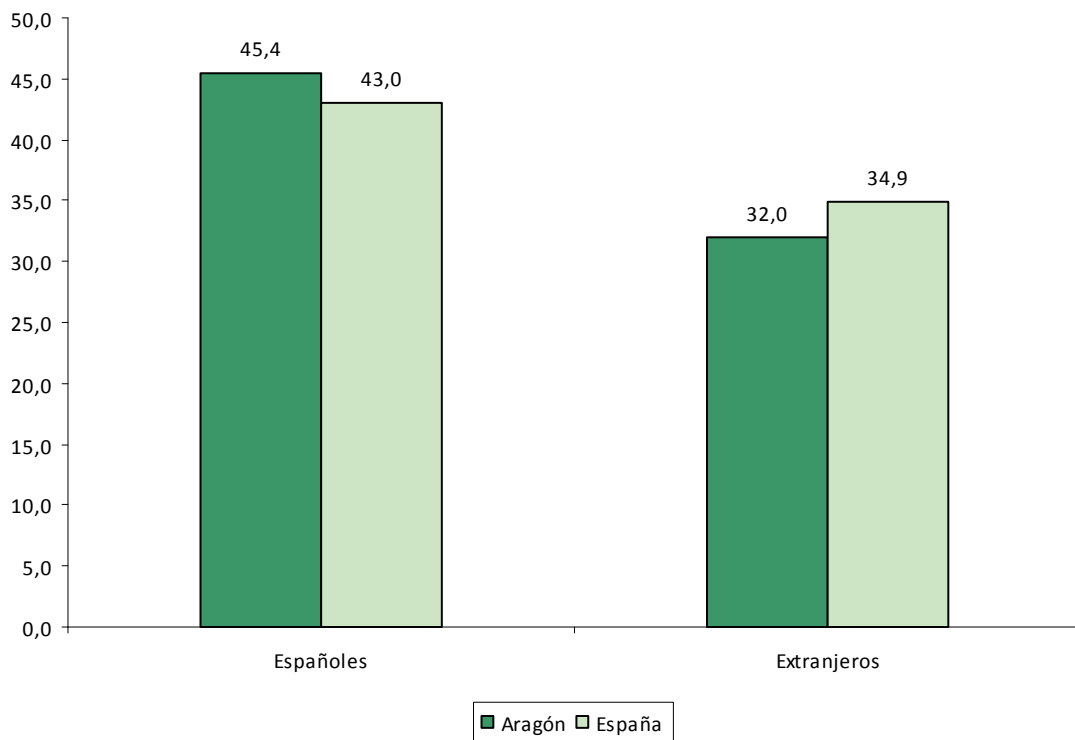
Pirámide de la población aragonesa, española y extranjera %. 2014



Fuente: INE

Las estructuras de la población española y de la población extranjera muestran algunas diferencias reseñables. En primer lugar, un peso de la población masculina ligeramente superior (52,6%) y, en segundo lugar, un menor envejecimiento en la población de otras nacionalidades: el 80,5% está por debajo de los 45 años y sólo el 1,7% tiene 65 o más años, frente al 48,6% y al 23,2%, respectivamente, de la población española, lo que se traduce en la diferencia de la edad media: 45,4 años los españoles y 32 años los extranjeros.

■ Gráfico 10
Edad media de la población española y extranjera
 Años. Aragón y España. 2014



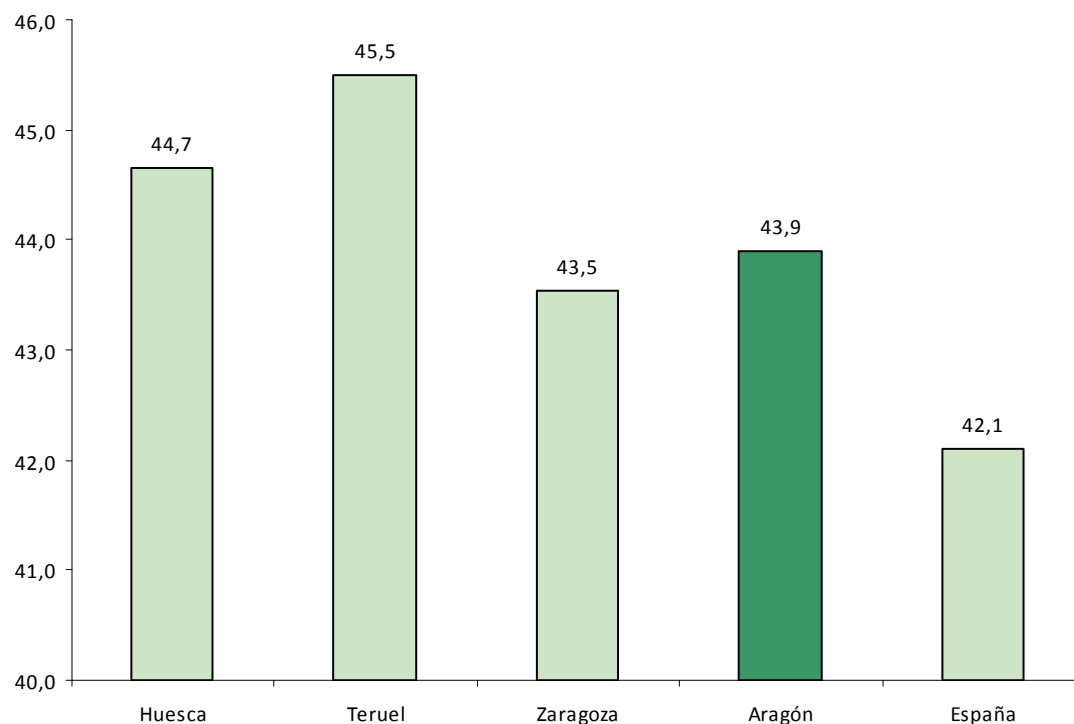
Fuente: INE. Elaboración propia

La edad media aragonesa es de 43,9 años, colocándose por encima de la media española (42,1 años). La provincia de Teruel registra la edad media más elevada de la población aragonesa con 45,5 años, Huesca alcanza los 44,7 y Zaragoza los 43,5.

■ Gráfico 11

Edad media de la población

Años. Aragón, provincias y España. 2014



Fuente: INE. Elaboración propia

El análisis por grandes grupos de edad muestra una población aragonesa envejecida: el grupo de edad hasta los 15 años supone en Aragón el 14,9%, frente al 16% en España; con el de 16-44 años sucede de modo similar: 37,3% en la comunidad y 39,4% en el agregado nacional. A partir de esa edad los porcentajes son superiores en Aragón, con una significativa diferencia en el grado de envejecimiento¹⁰, que es del 20,8% en Aragón y del 18,1% en España.

La tendencia marcada por la población aragonesa muestra dos hechos reseñables. En primer lugar, ha seguido ampliándose la cifra de personas mayores (de 65 y más años). En segundo lugar, se ha producido un rejuvenecimiento, con un aumento de la cohorte de edad que va hasta los 15 años (16,8% más desde 2004), explicado tanto por la llegada de inmigrantes como por el ascenso de la natalidad en la primera década de este siglo.

¹⁰ Grado de envejecimiento: porcentaje de población de 65 y más años sobre la población total.

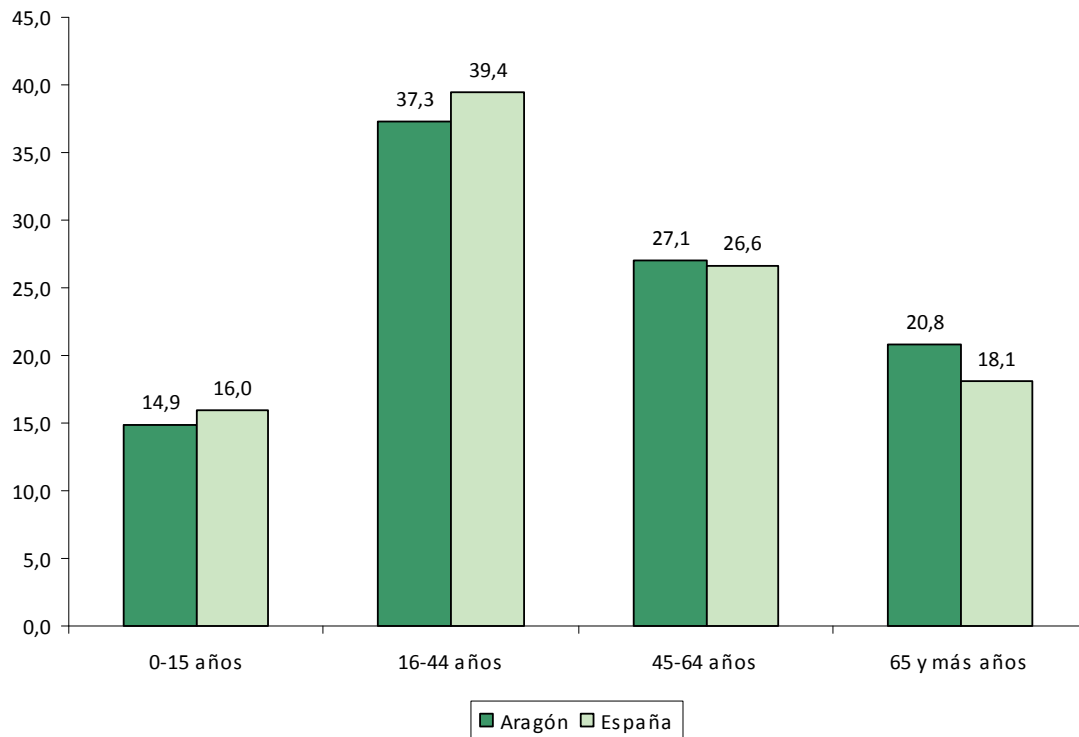
■ Cuadro 9

Distribución porcentual de la población por grandes grupos de edad
 Aragón, provincias y España. 2004-2014 y 2013-2014

	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	España	Evolución 2013-2014 Aragón (%)	Evolución 2004-2014 Aragón (%)
0-15 años	14,4	13,9	15,1	14,9	16,0	-1,0	16,8
16-44 años	36,5	35,4	37,8	37,3	39,4	-4,3	-5,6
45-64 años	27,3	27,1	27,0	27,1	26,6	0,0	21,5
65 y más años	21,8	23,6	20,1	20,8	18,1	1,0	5,0
Total	100	100	100	100	100	-1,6	6,1

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística e INE

■ Gráfico 12

Distribución porcentual de la población por grandes grupos de edad
 %. Aragón y España. 2014


Fuente: Instituto Aragonés de Estadística e INE. Elaboración propia

El grado de juventud de Aragón (23,1% de población hasta 25 años) se sitúa por debajo del total nacional (24,8%), mientras que el grado de envejecimiento entre la población aragonesa (20,8%) está por encima de la media española (18,1%). Hasta 2009 se consiguió reducir la proporción de población mayor, pero a partir de esa fecha

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

El grado de sobreenvjecimiento ha seguido creciendo, ampliándose el peso de las personas de 80 y más años sobre el conjunto de la población mayor. Desde 2004 hasta la actualidad ha experimentado una variación positiva del 29,6%, alcanzando un 35,8% en Aragón (en España es del 31,4%).

La tasa de dependencia relaciona la población económicamente inactiva (hasta 15 años y la de 65 y más años) con la activa, subrayando la carga que supone la población económicamente dependiente. En 2014 el peso de la población aragonesa no productiva ha alcanzado el 55,3%, 3,7 puntos superior a la tasa media española (51,6%).

La provincia de Zaragoza cuenta con los indicadores de estructura más favorables, situándose 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 (23,6%) y de sobreenvjecimiento (41,4%), además de la tasa más baja de juventud (22,6). La tasa de dependencia de la provincia turolense (59,9%) está por encima de la oscense (56,9%) y, sobre todo, de la zaragozana (54,3%).

■ Cuadro 10
Indicadores de estructura demográfica
%. Aragón, provincia y España. 2014

	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	España	Evolución 2013-2014 (%)	Evolución 2004-2014 (%)
Grado de juventud (0-24 años) ¹¹	22,7	22,6	23,3	23,1	24,8	-0,3	-3,0
Grado de envejecimiento ¹²	21,8	23,6	20,1	20,8	18,1	2,6	-1,0
Tasa de dependencia ¹³	56,9	59,9	54,3	55,3	51,6	2,8	5,2
Grado de sobreenvjecimiento ¹⁴	38,9	41,4	34,1	35,8	31,4	1,7	29,6

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística e INE. Elaboración propia

¹¹ Grado de juventud (0-24 años): Porcentaje de la población de 0 a 24 años sobre la población total.

¹² Grado de envejecimiento: Porcentaje de la población de 65 y más años sobre la población total.

¹³ Tasa de dependencia: Porcentaje de la población menor de 16 y mayor de 64 años sobre la población de 16 a 64 años.

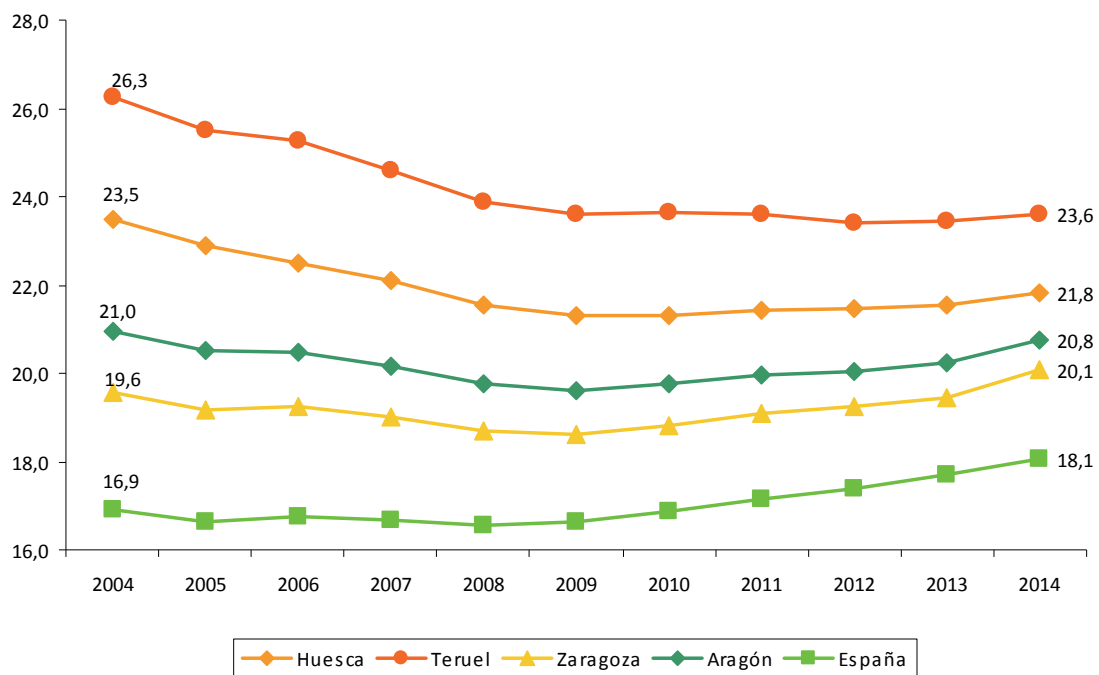
¹⁴ Grado de sobreenvjecimiento: Porcentaje de la población de 80 y más años sobre la población de 65 y más años.

El grado de envejecimiento se redujo entre 2004 y 2009 debido a la llegada de población inmigrante y a un incremento de los nacimientos, pero en los últimos años ha vuelto a crecer la proporción de mayores. Teruel continúa presentando la tasa más alta (23,6%) con mínimas oscilaciones en los últimos años, mientras que Huesca (21,8%) y Zaragoza (20,1%) han ampliado su proporción de personas mayores de 64 años.

■ Gráfico 13

Evolución del grado de envejecimiento

% Aragón, provincias y España. 2004-2014



Fuente: INE. Elaboración propia

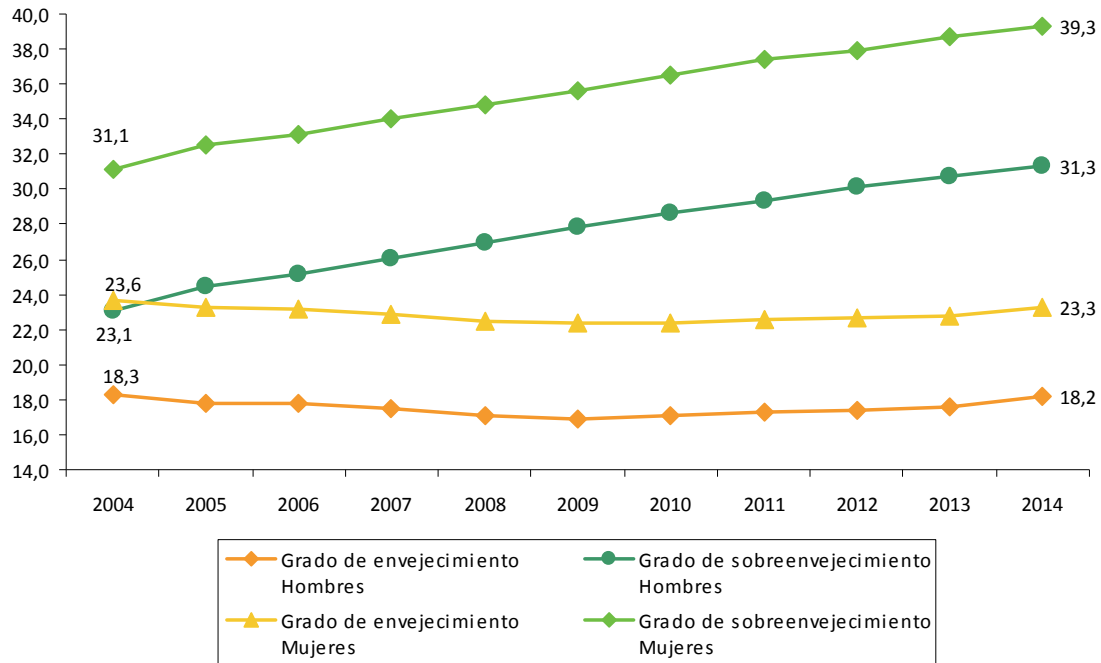
El grado de envejecimiento de la población femenina (23,3%) es superior al de la masculina (18,2%), con un ligero ascenso en ambos sexos desde 2009. La distancia entre la tasa femenina y la masculina se mantiene en torno a los 5 puntos porcentuales.

El grado de sobreenvejecimiento ha crecido en más de 8 puntos porcentuales en hombres y en mujeres desde 2004, motivado por una esperanza de vida mayor que ha hecho crecer el número de personas mayores de 79 años. Entre las mujeres dicha proporción alcanza el 39,3%, mientras que en los hombres representa el 31,3%, con una diferencia de casi ocho puntos porcentuales entre unas y otros.

■ Gráfico 14

Evolución del grado de envejecimiento y sobrevejecimiento por sexo

%. Aragón. 2004-2014



Fuente: INE. Elaboración propia

2.4. LAS COMARCAS

Las comarcas¹⁵ aragonesas presentan claros desequilibrios en el reparto de la población. La Delimitación Comarcal de Zaragoza registra 743.147 habitantes, el 56,1% de los habitantes de Aragón. Junto a ésta, Hoya de Huesca (68.286), Comunidad de Teruel (46.724) y Comunidad de Calatayud (39.587) aglutinan más de dos tercios de las personas empadronadas en Aragón (67,7%). A excepción de la última, el resto superan los 40.000 habitantes. En las 11 comarcas menos pobladas, con una población por debajo de los 10.000 habitantes en cada una de ellas, se concentra el 5,6% de la población. El resto de comarcas representa el 26,6% de la población, contando con más de 10.000 habitantes y menos de 40.000.

¹⁵ Hay constituidas 32 comarcas. La Delimitación Comarcal de Zaragoza todavía no se ha constituido como comarca.

■ Cuadro 11

Población de las comarcas

Personas y porcentaje. 2004-2014 y 2013-2014

	Población 2014	Evolución (%)	
		2004/2014	2013-2014
D.C. Zaragoza	743.147	8,4	-2,0
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	68.286	9,4	0,0
Comunidad de Teruel	46.724	5,9	-1,0
Comunidad de Calatayud	39.587	-2,4	-1,8
Cinco Villas	31.442	-4,8	-2,0
Bajo Aragón	29.640	5,3	-0,8
Valdejalón	29.179	15,9	-1,2
Ribera Alta del Ebro	27.379	16,2	-1,4
Bajo Cinca / Baix Cinca	24.817	7,6	0,1
Somontano de Barbastro	24.086	3,8	-0,1
Cinca Medio	24.019	6,2	-0,8
Los Monegros	19.826	-5,0	-1,7
La Litera / La Llitera	18.696	-0,2	-0,6
La Jacetania	18.235	3,5	-1,0
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	14.994	16,3	-0,1
Campo de Borja	14.600	1,9	-2,5
Tarazona y el Moncayo	14.405	0,2	-0,5
Alto Gállego	14.139	10,9	-2,1
Jiloca	13.205	-4,0	-1,7
La Ribagorza	12.624	0,6	-2,5
Andorra-Sierra de Arcos	10.906	-2,1	-1,9
Campo de Cariñena	10.663	-0,5	-1,3
Ribera Baja del Ebro	9.102	-1,4	-1,3
Cuencas Mineras	8.701	-7,5	-1,5
Matarraña / Matarranya	8.491	-2,0	-1,6
Gúdar-Javalambre	7.917	-2,8	-2,2
Sobrarbe	7.633	9,8	-1,1
Aranda	7.168	-10,3	-1,4
Bajo Martín	6.689	-8,0	-1,2
Campo de Daroca	6.026	-6,4	-1,6
Campo de Belchite	4.967	-5,9	-2,5
Sierra de Albarracín	4.690	-4,7	-1,9
Maestrazgo	3.402	-9,3	-1,8
Aragón	1.325.385	6,1	-1,6

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

En la última década se ha ampliado de manera considerable la población aragonesa, afectando este proceso a gran parte de su territorio. Un total de 16 de las 33 comarcas han aumentado su cifra de habitantes, de las cuáles 9 crecieron por encima de la media aragonesa (6,1%). Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp ha presentado la tasa de

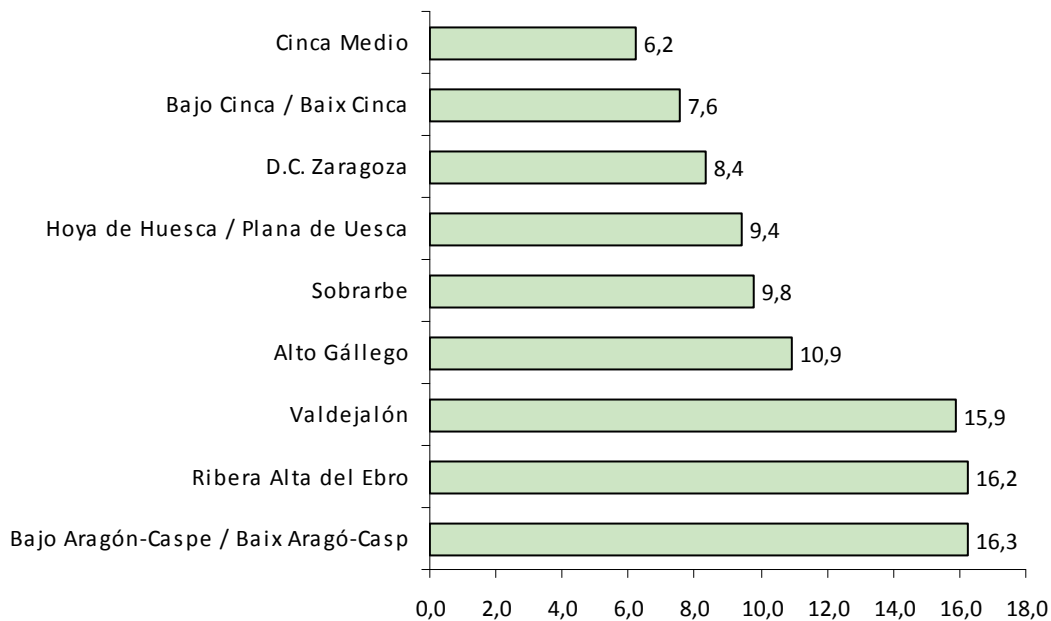
variación más destacada entre 2004 y 2014 (16,3%), seguida por Ribera Alta del Ebro (16,2%) y Valdejalón (15,9%). En este grupo de mayor crecimiento destacan también la comarca de Alto Gállego (10,9%) y Sobrarbe (9,8%), además de las comarcas de las capitales provinciales Huesca (9,4%) y Zaragoza (8,4%).

En el otro extremo se encuentran 17 comarcas que han disminuido su cifra de empadronados, 8 de ellas en Teruel, 8 en Zaragoza y 2 en Huesca: Aranda, Maestrazgo, Bajo Martín y Cuencas Mineras han tenido reducciones por encima del 7%. Campo de Daroca, Campo de Belchite, Los Monegros (en las provincias de Huesca y Zaragoza), Cinco Villas, Sierra de Albarracín y Jiloca han descendido su población entre el 4% y el 7%. Por último se situarían Gúdar-Javalambre, Comunidad de Calatayud, Andorra-Sierra de Arcos, Matarraña/Matarranya, Ribera Baja del Ebro, Campo de Cariñena y La Litera/ La Llitera que han disminuido su número de habitantes por debajo del 3%.

■ Gráfico 15

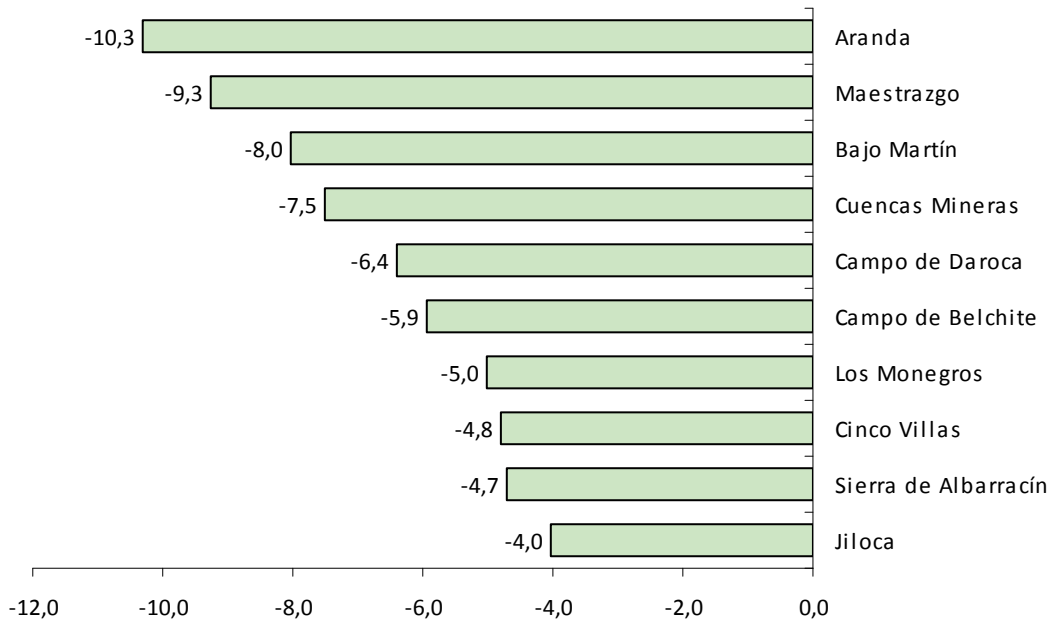
Comarcas con mayor crecimiento porcentual de población

% Aragón. 2004-2014



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

■ Gráfico 16
Comarcas con pérdida de población
 %. Aragón. 2004-2014



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

La densidad demográfica relaciona la población con la extensión del territorio y es un indicador fundamental para analizar los desequilibrios territoriales existentes en Aragón. La densidad media aragonesa (27,8 habitantes por kilómetro cuadrado, menos de un tercio de la española) está muy próxima a lo que se denomina despoblación (por debajo de los 25 habitantes). Solamente 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 14 de ellas se encuentran en desierto demográfico (menos de 10 habitantes por kilómetro cuadrado). Por provincias, Teruel se coloca en esa situación crítica (9,5), Huesca también está por debajo de una dinámica poblacional positiva (14,4) y Zaragoza registra el doble del promedio aragonés (55,6).

■ Cuadro 12

Densidad de poblaciónHabitantes/km². Comarcas. Aragón. 2014

	Población 2014	Superficie (km ²)	Densidad de población (hab/km ²)
D.C. Zaragoza	743.147	2.288,8	324,7
Ribera Alta del Ebro	27.379	416,0	65,8
Somontano de Barbastro	24.086	576,7	41,8
Tarazona y el Moncayo	14.405	452,4	31,8
Valdejalón	29.179	933,3	31,3
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	68.286	2.525,6	27,0
La Litera / La Llitera	18.696	733,9	25,5
Bajo Aragón	29.640	1.304,2	22,7
Campo de Borja	14.600	690,5	21,1
Cinca Medio	24.019	1.166,6	20,6
Bajo Cinca / Baix Cinca	24.817	1.419,6	17,5
Comunidad de Teruel	46.724	2.791,6	16,7
Andorra-Sierra de Arcos	10.906	675,1	16,2
Comunidad de Calatayud	39.587	2.518,1	15,7
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	14.994	997,3	15,0
Campo de Cariñena	10.663	772,0	13,8
Aranda	7.168	561,0	12,8
Alto Gállego	14.139	1.359,8	10,4
Cinco Villas	31.442	3.062,5	10,3
La Jacetania	18.235	1.857,9	9,8
Ribera Baja del Ebro	9.102	989,9	9,2
Matarraña / Matarranya	8.491	933,0	9,1
Bajo Martín	6.689	795,2	8,4
Los Monegros	19.826	2.764,4	7,2
Jiloca	13.205	1.932,1	6,8
Cuencas Mineras	8.701	1.407,6	6,2
Campo de Daroca	6.026	1.117,9	5,4
La Ribagorza	12.624	2.459,8	5,1
Campo de Belchite	4.967	1.043,8	4,8
Sobrarbe	7.633	2.202,7	3,5
Gúdar-Javalambre	7.917	2.351,6	3,4
Sierra de Albarracín	4.690	1.414,0	3,3
Maestrazgo	3.402	1.204,3	2,8

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

■ Cuadro 13

Densidad de poblaciónHabitantes/km². Provincias, capitales, provincias sin capitales, Aragón, España y Unión

Europea. 2014

	Población 2014	Superficie (km ²)	Densidad de población (hab/km ²)
Huesca	224.909	15.636,2	14,4
Teruel	140.365	14.808,7	9,5
Zaragoza	960.111	17.274,3	55,6
Huesca sin capital	172.354	15.475,2	11,1
Teruel sin capital	104.690	14.368,3	7,3
Zaragoza sin capital	294.053	16.300,6	18,0
Huesca capital	52.555	161,0	326,4
Teruel capital	35.675	440,4	81,0
Zaragoza capital	666.058	973,7	684,0
Aragón sin capital	659.327	46.746	14,1
Aragón	1.325.385	47.719,2	27,8
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 se distribuye de manera desigual entre las distintas comarcas del territorio aragonés. Campo de Cariñena (20,7%), Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp (20,6%), Valdejalón (20,4%) y Bajo Cinca/Baix Cinca (19,5%) registran un porcentaje de extranjeros superior al 19%. La proporción de inmigrantes en Aragón se sitúa en el 11,3%, la misma que tiene La Litera/La Llitera. Por encima se encuentran 14 comarcas y por debajo se colocan 18, no llegando 12 de ellas al 10%. Sierra de Albarracín (6,2%) y Campo de Belchite (6,3%) son aquellas donde la población foránea tiene un menor peso.

Tan solo cuatro comarcas han aumentado su población extranjera durante 2014: Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Ribera Baja del Ebro (1,1% más cada una), Bajo Cinca/Baix Cinca (1% más) y Bajo Martín (0,9%). En el lado opuesto, el mayor descenso de la población inmigrante se ha dado en Sierra de Albarracín (-22,7%), Delimitación Comarcal de Zaragoza (-19,1%), La Ribagorza (-16,1%) y Comunidad de Teruel (-15,8%), con bajadas superiores al 15%.

■ Cuadro 14
Población extranjera por comarcas
 Número y %. Aragón. 2013-2014

	Población extranjera 2014	% Población extranjera 2014	Evolución 2013-2014 (%)
Campo de Cariñena	2.203	20,7	-2,1
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	3.085	20,6	1,1
Valdejalón	5.965	20,4	-5,2
Bajo Cinca / Baix Cinca	4.837	19,5	1,0
Comunidad de Calatayud	6.340	16,0	-5,5
Gúdar-Javalambre	1.104	13,9	-11,0
Cinca Medio	3.276	13,6	-7,5
Bajo Aragón	3.948	13,3	-7,4
Alto Gállego	1.839	13,0	-14,2
Sobrarbe	976	12,8	-10,9
Jiloca	1.679	12,7	-5,5
Matarraña / Matarranya	1.073	12,6	-5,0
La Ribagorza	1.592	12,6	-16,1
Campo de Borja	1.745	12,0	-14,0
La Litera / La Llitera	2.110	11,3	-9,4
Aragón	149.231	11,3	-14,1
Andorra-Sierra de Arcos	1.224	11,2	-11,2
Campo de Daroca	642	10,7	-5,6
D.C. Zaragoza	79.072	10,6	-19,1
Cinco Villas	3.318	10,6	-10,2
Cuencas Mineras	912	10,5	-6,9
Maestrazgo	340	10,0	-12,6
Ribera Alta del Ebro	2.719	9,9	-9,8
Comunidad de Teruel	4.372	9,4	-15,8
Los Monegros	1.824	9,2	-7,4
Somontano de Barbastro	2.176	9,0	-7,9
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	6.129	9,0	-6,2
Bajo Martín	573	8,6	0,9
Ribera Baja del Ebro	730	8,0	1,1
Aranda	552	7,7	-6,6
Tarazona y el Moncayo	1.101	7,6	-5,7
La Jacetania	1.174	6,4	-14,9
Campo de Belchite	311	6,3	-10,4
Sierra de Albarracín	290	6,2	-22,7

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

El envejecimiento poblacional afecta a la mayoría de las comarcas aragonesas. Únicamente 7 de ellas tienen una proporción de población mayor por debajo del promedio de Aragón (20,8%): La Jacetania, Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Bajo Cinca/Baix Cinca, Alto Gállego, Delimitación Comarcal de Zaragoza, Ribera Alta del Ebro y Valdejalón. Tanto estas como el resto superan la cifra del conjunto nacional (18,1%).

El 79% de las comarcas (26 de 33) superan el grado de envejecimiento medio de Aragón, representando al 30% de su población. Campo de Belchite (35,1%) y Campo de Daroca (34,2%), las dos en la provincia de Zaragoza, concentran las tasas de población de 65 y más años más altas. Sierra de Albarracín, Jiloca y Bajo Martín, las tres de Teruel, se sitúan en torno al 30%.

Desde principios de la década, el grado de envejecimiento de las comarcas de Aragón ha disminuido (1% menos entre 2004 y 2014), excepto en Aranda y en la Delimitación Comarcal de Zaragoza, donde aumentó (15,8% y 8,1% más, respectivamente). La situación se ha invertido en el último año, con un crecimiento en el conjunto del territorio aragonés (2,6% más). A la cabeza de este incremento han estado la Delimitación Comarcal de Zaragoza (4,1% más) y las comarcas de Campo de Borja y Alto Gállego (2,5% más en cada una).

■ Cuadro 15

Grado de envejecimiento

% Comarcas y Aragón. 2004-2014 y 2013-2014

	Grado de envejecimiento 2014	Evolución 2004-2014 (%)	Evolución 2013-2014 (%)
Campo de Belchite	35,1	-7,4	1,7
Campo de Daroca	34,2	-5,9	-0,1
Sierra de Albarracín	30,8	-12,5	1,9
Jiloca	30,1	-10,2	0,3
Bajo Martín	30,0	-7,7	0,0
Los Monegros	28,3	-1,2	1,3
Maestrazgo	28,0	-10,4	0,9
Matarraña / Matarranya	27,5	-13,6	-0,1
Comunidad de Calatayud	26,6	-9,2	0,9
Aranda	25,9	15,8	0,6
Ribera Baja del Ebro	25,2	-7,1	-0,3
La Litera / La Llitera	25,1	-5,1	1,0
Campo de Borja	24,3	-4,9	2,5
Tarazona y el Moncayo	24,3	-6,5	1,0
Cuencas Mineras	24,3	-7,2	1,5
Gúdar-Javalambre	24,0	-15,1	1,6
Campo de Cariñena	23,7	-8,3	-0,4
Somontano de Barbastro	23,5	-5,6	1,3
La Ribagorza	23,3	-14,7	1,9
Cinco Villas	23,1	-1,1	2,2
Sobrarbe	22,4	-17,1	0,7
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	22,2	-16,7	1,3
Comunidad de Teruel	21,4	-8,3	0,7

	Grado de envejecimiento 2014	Evolución 2004-2014 (%)	Evolución 2013-2014 (%)
Cinca Medio	20,9	-9,0	0,8
Andorra-Sierra de Arcos	20,9	-6,4	0,7
Bajo Aragón	20,8	-8,8	1,6
La Jacetania	20,7	-5,8	0,5
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	20,5	-3,9	2,1
Bajo Cinca / Baix Cinca	20,3	-8,6	-0,4
Alto Gállego	19,7	-10,2	2,5
D.C. Zaragoza	19,0	8,1	4,1
Ribera Alta del Ebro	18,9	-13,8	1,6
Valdejalón	18,7	-15,6	1,0
Aragón	20,8	-1,0	2,6
España	18,1	6,8	2,0

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

2.5. LOS MUNICIPIOS

2.5.1. Población

Aragón cuenta con 731 municipios, de los que únicamente 13 están por encima de los 10.000 habitantes. La ciudad de Zaragoza tiene empadronadas a 666.058 habitantes, el 50,3% de la población aragonesa. El promedio de habitantes en el resto de municipios es de 903, 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 58,5% de la población total. Además, hay 23 localidades que sobrepasan los 5.000 empadronados. Por el lado contrario, 7 de cada 10 municipios (el 72,8%) no alcanzan los 500 habitantes y 8 de cada 10 (el 84,5%) tienen una población por debajo de los 1.000 habitantes. En los municipios mayores de 5.000 habitantes reside el 74,7% de la población. Estas 23 localidades han ampliado un 7,9% su número de habitantes entre 2004 y 2014, mientras que en el último año la han reducido en un 1,7%.

■ Cuadro 16

Municipios con más de 5.000 habitantes

Número y %. Aragón. 2004-2014 y 2013-2014

	Población 2014	Evolución 2004-2014 (%)	Evolución 2013-2014 (%)	Evolución 2004-2014 (n)	Evolución 2013-2014 (n)
Zaragoza	666.058	4,3	-2,3	27.259	-15.946
Huesca	52.555	9,7	0,3	4.632	137
Teruel	35.675	9,5	-0,8	3.095	-286
Calatayud	20.658	5,2	-1,3	1.024	-268
Utebo	18.429	39,3	0,5	5.202	93
Monzón	17.176	11,1	-0,7	1.719	-114
Barbastro	17.109	9,7	-0,6	1.517	-101
Ejea de los Caballeros	16.870	1,6	-1,6	272	-269
Alcañiz	16.333	11,1	-0,3	1.629	-51
Fraga	14.926	14,5	0,6	1.891	92
Jaca	13.121	6,5	-0,8	799	-100
Cuarte de Huerva	11.589	348,8	4,9	9.007	546
Tarazona	10.864	0,8	0,0	90	1
Caspe	9.927	26,1	0,7	2.057	69
Sabiñánigo	9.883	11,6	-2,4	1.028	-246
Binéfar	9.461	7,7	-0,1	675	-7
Andorra	8.148	3,4	-1,6	265	-130
La Almunia de Doña Godina	7.836	20,9	0,9	1.356	70

	Población 2014	Evolución 2004-2014 (%)	Evolución 2013-2014 (%)	Evolución 2004-2014 (n)	Evolución 2013-2014 (n)
Zuera	7.742	29,6	-1,0	1.769	-75
Alagón	7.052	17,1	-1,7	1.028	-123
Tauste	7.027	-3,6	-2,3	-262	-163
La Puebla de Alfindén	5.864	90,6	1,4	2.788	80
María de Huerva	5.359	152,2	0,8	3.234	44

Fuente: INE. Elaboración propia

Un total de 201 municipios (el 27,2%) han ganado población, destacando 26 que lo han hecho por encima del 7% con un tamaño poblacional muy reducido que no supera en ningún caso los 1.000 habitantes. En 38 localidades aragonesas se estabilizó la población durante 2014 (5,2%), mientras que los municipios que han bajado la cifra de habitantes fueron 492 (67,3%), 20 de ellos con un descenso igual o superior al 10%, también de dimensiones pequeñas.

Orcajo ha tenido el mayor incremento relativo desde 2013 (26,7%), seguido de Hoz y Costean (24,7%), Salas Bajas (18,4%), Monterde de Albarracín (17,7%) y Miravete de la Sierra (17,2%); todos ellos con un tamaño inferior a los 250 habitantes. En el extremo opuesto se encuentran Bagüés (-25%), Fórnoles (-16,1%), Abanto (-15%), Balconchán (-14,3%), Ardisa (-13,6%) y Puertomingalvo (-13,3%); también municipios de muy baja población.

■ Cuadro 17

Municipios con mayor crecimiento porcentual de población

Número y %. Aragón. 2014

	Población 2014	Evolución 2013-2014 (%)
Orcajo	57	26,7
Hoz y Costean	237	24,7
Salas Bajas	161	18,4
Monterde de Albarracín	73	17,7
Miravete de la Sierra	34	17,2
Vierlas	105	15,4
Villanueva del Rebollar de la Sierra	52	13,0
Lanzuela	30	11,1
Obón	42	10,5
Santa Cruz de Nogueras	42	10,5
Velilla de Jiloca	128	10,3
Layana	119	10,2
Villarreal de Huerva	241	10,0

Fuente: INE. Elaboración propia

■ Cuadro 18
Municipios con mayor pérdida porcentual de población
 Número y %. Aragón. 2014

	Población	Evolución
	2014	2013-2014 (%)
Bagüés	15	-25,0
Fórnoles	78	-16,1
Abanto	113	-15,0
Balconchán	12	-14,3
Ardisa	70	-13,6
Puertomingalvo	117	-13,3
Cuervo, El	85	-13,3
Chía	87	-13,0
Torre de Arcas	83	-12,6
Codos	199	-12,3
Cerveruela	37	-11,9
Estercuel	230	-11,9
Fago	24	-11,1
Huesa del Común	73	-11,0

Fuente: INE. Elaboración propia

■ Cuadro 19
Municipios con mayor crecimiento absoluto de población
 Número y %. Aragón. 2014

	Población	Evolución 2013-2014	
	2014	Número	%
Cuarte de Huerva	11.589	546	4,9
Cadrete	3.538	175	5,2
Huesca	52.555	137	0,3
Utebo	18.429	93	0,5
Fraga	14.926	92	0,6
La Puebla de Alfindén	5.864	80	1,4
La Almunia de Doña Godina	7.836	70	0,9
Caspe	9.927	69	0,7
Aguarón	796	53	7,1
Hoz y Costean	237	47	24,7
María de Huerva	5.359	44	0,8
Zaidín	1.837	40	2,2

Fuente: INE. Elaboración propia

Los municipios que más han incrementado su población en términos absolutos han sido Cuarte de Huerva, Cadrete, Huesca, Utebo, Fraga, La Puebla de Alfindén, La Almunia de Doña Godina, Caspe, Aguarón, Hoz y Costean, María de Huerva y Zaidín. Por el contrario, los que han tenido un retroceso más importante fueron Zaragoza, Teruel, Ejea de los Caballeros, Calatayud, Sabiñánigo, Mallén, Tauste, Épila, Andorra, Alagón, Monzón, Calatorao, Barbastro y Jaca.

■ Cuadro 20

Municipios con mayor pérdida absoluta de población

Número y %. Aragón. 2014

	Población	Evolución 2013-2014	
	2014	Número	%
Zaragoza	666.058	-15.946	-2,3
Teruel	35.675	-286	-0,8
Ejea de los Caballeros	16.870	-269	-1,6
Calatayud	20.658	-268	-1,3
Sabiñánigo	9.883	-246	-2,4
Mallén	3.399	-212	-5,9
Tauste	7.027	-163	-2,3
Épila	4.593	-141	-3,0
Andorra	8.148	-130	-1,6
Alagón	7.052	-123	-1,7
Monzón	17.176	-114	-0,7
Calatorao	2.895	-103	-3,4
Barbastro	17.109	-101	-0,6
Jaca	13.121	-100	-0,8

Fuente: INE. Elaboración propia

La mayoría de los extranjeros que están residiendo en Aragón se concentra en los municipios con más población. La ciudad de Zaragoza alberga el 48% del conjunto de la población extranjera. Huesca (3,6%), Calatayud (2,8%) y Teruel (2,2%), le siguen a gran distancia, representando entre las tres localidades el 8,6% de la población inmigrante. Un total de 17 municipios agrupan el 68,9% de los empadronados de otras nacionalidades.

■ Cuadro 21

Municipios con mayor número de población extranjera

Número y %. Aragón. 2014

	Población	Población extranjera	% de población extranjera	% sobre total extranjeros en Aragón
Zaragoza	666.058	71.628	10,8	48,0
Huesca	52.555	5.373	10,2	3,6
Calatayud	20.658	4.244	20,5	2,8
Teruel	35.675	3.343	9,4	2,2
Fraga	14.926	3.190	21,4	2,1
Monzón	17.176	2.503	14,6	1,7
Caspe	9.927	2.345	23,6	1,6
Alcañiz	16.333	2.333	14,3	1,6
La Almunia de Doña Godina	7.836	2.174	27,7	1,5
Ejea de los Caballeros	16.870	2.142	12,7	1,4
Utebo	18.429	1.786	9,7	1,2

Fuente: INE Elaboración propia

El peso de la población extranjera, respecto al conjunto de sus habitantes, está por encima del 25% en 22 municipios de Aragón. Ricla es la localidad que cuenta con una mayor proporción de empadronados extranjeros (41,8%). En municipios como La Almunia de Doña Godina (27,7%), Zaidín (27,6%) o Cariñena (25,2%), con más de 1.500 habitantes, la presencia de población extranjera es importante, situándose a gran distancia de la media aragonesa (11,3%).

■ Cuadro 22

Municipios con mayor proporción de población extranjera

Número y %. Aragón. 2014

	Población	Población extranjera	% de población extranjera
Ricla	3.203	1.340	41,8
Villarreal de Huerva	241	97	40,2
Salcedillo	10	4	40,0
Cuevas de Almudén	145	47	32,4
Acered	220	68	30,9
Isábena	288	86	29,9
Cuba, La	45	13	28,9
Torre de las Arcas	28	8	28,6
Josa	36	10	27,8
La Almunia de Doña Godina	7836	2174	27,7
Capdesaso	170	47	27,6
Zaidín	1837	507	27,6
Vilueña, La	106	28	26,4
Torrente de Cinca	1205	316	26,2
Camarillas	103	27	26,2
Oso de Cinca	771	199	25,8
La Mata de los Olmos	268	69	25,7
Viacamp y Litera	43	11	25,6
Alfamén	1475	377	25,6
Longares	898	227	25,3
Cariñena	3.457	871	25,2
Albentosa	279	70	25,1

Fuente: INE. Elaboración propia

En Aragón existen 82 municipios donde no hay empadronada población de otras nacionalidades (el 11,2% del total). Además, en 238 localidades están empadronados 5 o menos habitantes extranjeros, lo que supone un 32,6% 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 3%.

■ Cuadro 23

Municipios con 5 o menos habitantes extranjeros

Número y %. Aragón. 2014

	Municipios	% s/total municipios	Total población	Población media	% medio de población extranjera
Sin población extranjera	82	11,2	5.420	66	0
Con 1 extranjero	40	5,5	4.279	107	1,5
Con 2 extranjeros	40	5,5	4.577	114	2,5
Con 3	26	3,6	3.379	130	3,4
Con 4	29	4,0	3.377	116	5,6
Con 5	21	2,9	3.437	164	4,8
Total	238	32,6	24.469	103	3,0

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 mucho más alta de municipios menores de 1.000 habitantes, 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 (68,8%), aunque diez puntos inferior a la cifra española (79,1%). 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. 2014

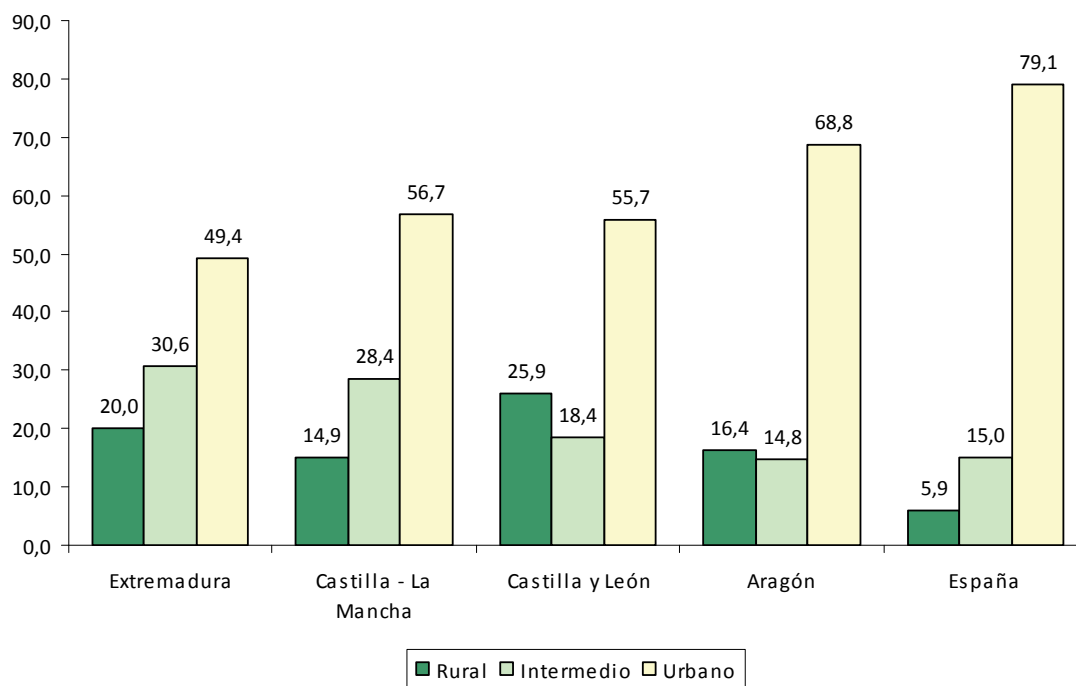
	Aragón	Castilla y León	Castilla - La Mancha	Extremadura	España
Hasta 100	23,7	28,2	26,2	1,6	15,0
de 101 a 500	49,1	49,6	29,1	27,4	32,8
De 501 a 1.000	11,8	10,5	13,6	24,5	12,7
de 1.001 a 2.000	7,3	6,0	10,7	21,2	11,3
De 2.001 a 5.000	5,1	3,1	12,2	15,2	12,1
De 5.001 a 10.000	1,4	1,6	3,9	6,5	6,8
de 10.001 a 20.000	1,2	0,4	2,6	1,8	4,3
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	387	8.117

Fuente: INE. Elaboración propia

■ Gráfico 17

Distribución de la población en zonas rurales y urbanas

% Comunidades Autónomas con menor densidad de población y España. 2014



Fuente: INE. Elaboración propia

■ Cuadro 25

Distribución de la población entre zonas rurales y urbanas

Número y %. Aragón. 2004-2014 y 2013-2014

	Municipios		Población		Evolución población	
	Número	%	Número	%	2004-2014 (%)	2013-2014 (%)
Zona rural	671	91,8	217.505	16,4	-5,4	-1,6
Zona intermedia	47	6,4	196.517	14,8	16,3	4,3
Zona urbana	13	1,8	911.363	68,8	7,1	-2,8
Total	731	100	1.325.385	100	6,1	-1,6

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 13 localidades (el 1,8%) se incluyen en zona urbana pero siete de cada 10 personas residen en ellas (68,8%). Pese a la baja proporción de población en las áreas intermedias (14,8%), éstas han incrementado de manera más importante su número de habitantes desde 2004 (un 16,3% más), seguidas de las zonas urbanas (7,1% más). La tendencia ha sido diferente en las zonas rurales donde la población ha disminuido (-5,4%). Estas últimas han continuado perdiendo efectivos (-1,6%) en 2014, siendo más importante esta reducción en las zonas urbanas (-2,8%). Por el contrario, las zonas intermedias han ampliado la cifra de personas empadronadas (4,3% más en localidades entre 2.000 y 10.000 habitantes).

■ Cuadro 26

Población según el tamaño de municipio.

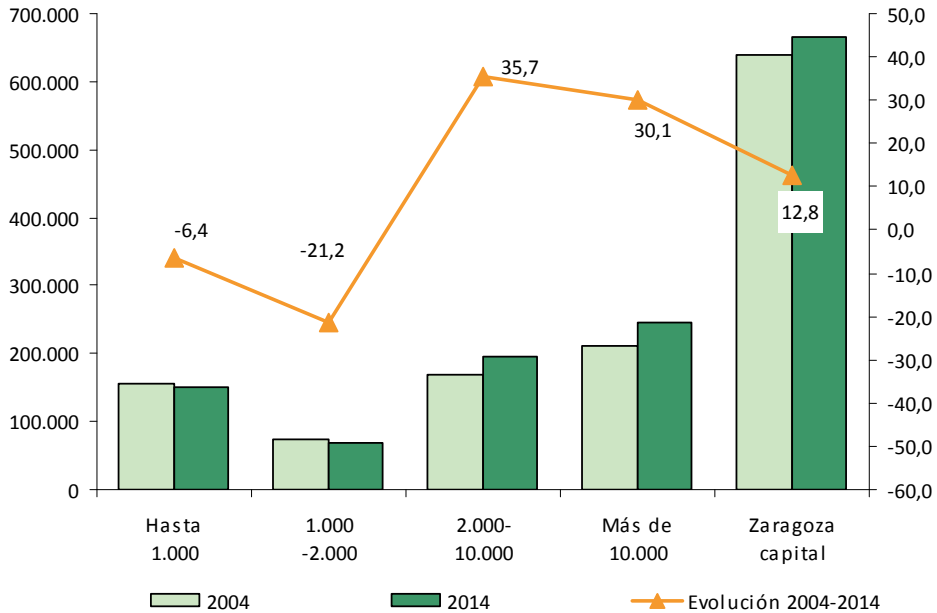
Número y %. Aragón. 2004-2014 y 2013-2014

	Población 2014	Evolución de la población 2004-2014 (%)	Evolución de la población 2013-2014 (%)
Hasta 100	10.126	12,1	-0,2
101-500	81.056	-7,2	-3,1
501-1.000	58.174	-4,1	-1,6
1.001-2.000	68.149	-6,5	0,1
2.001-5.000	118.218	7,6	3,0
5.001-10.000	78.299	32,4	6,3
10.001-20.000	136.417	3,9	-6,9
20.001-100.000	108.888	35,3	-0,4
100.001 y más	666.058	4,3	-2,3
Total	1.325.385	6,1	-1,6

Fuente: INE. Elaboración propia

Los municipios aragoneses entre los 20.001 y 100.000 habitantes son los que más han incrementado sus cifras de empadronados entre 2004 y 2014 (un 35,3% más). Las localidades en zonas intermedias de 5.001 a 10.000 habitantes (32,4% más) y de 2.001 a 5.000 habitantes (7,6% 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 101 a 500 (-7,2%), de 1.001 a 2000 habitantes (-6,5%), y de 501 a 1.000 habitantes (-4,1%). El trasvase poblacional entre el campo y la ciudad, junto a la llegada de la población inmigrante, reforzó las zonas intermedias y urbanas, beneficiando principalmente a las capitales provinciales y a las cabeceras de comarca. Además, se puede destacar un fenómeno más minoritario de vuelta a lo rural, circunscrito en los municipios más pequeños (hasta 100 habitantes) y que aumentaron su población en más de 1.000 empadronados en la última década (12,1% más).

■ Gráfico 18
Evolución de la población según tamaño de municipio
 Número y %. Aragón. 2004-2014



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 envejecida¹⁶, 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 20,2% de la población. El 23,7% de los municipios (un total de 173) son demográficamente «terminales» y un 55,4% se consideran «muy viejos». El grado de envejecimiento medio de los municipios terminales alcanza el 47,5% y el de los muy viejos llega al 32,2%. El 21% de la población aragonesa mayor de 64 años reside en estos municipios.

■ Cuadro 27

Distribución de los municipios según su grado de envejecimiento

Número y %. Aragón. 2014

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	173	23,7	21.712	1,6	9.898	3,6	47,5
Muy viejos	405	55,4	156.523	11,8	47.989	17,4	32,2
Viejos	71	9,7	89.343	6,7	19.687	7,2	22,7
Medios	63	8,6	989.315	74,6	191.097	69,5	18,0
Menos viejos	19	2,6	68.492	5,2	6.456	2,3	11,3
Total	731	100	1.325.385	100	275.127	100	20,8

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 41,8%, mientras

¹⁶ 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.

que el valor mínimo lo registran aquéllos entre 5.001 y 10.000 habitantes (16,1%). A partir de ahí, se aumenta progresivamente hasta el 19,8% 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. 2014

Tamaño del municipio	Población	Distribución de la población (%)	Población mayor	Grado medio de envejecimiento (%)
Hasta 100 habitantes	10.126	0,8	4.138	41,8
101 - 500	81.056	6,1	26.876	34,1
501 - 1.000	58.174	4,4	16.287	28,2
1.001 - 2.000	68.149	5,1	17.479	25,8
2.001 - 5.000	118.218	8,9	22.778	19,6
5.001 - 10.000	78.299	5,9	13.154	16,1
10.001 - 20.000	136.417	10,3	22.146	16,2
20.001 - 100.000	108.888	8,2	20.095	18,5
Más de 100.000 habitantes	666.058	50,3	132.174	19,8
Total	1.325.385	100,0	275.127	20,8

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

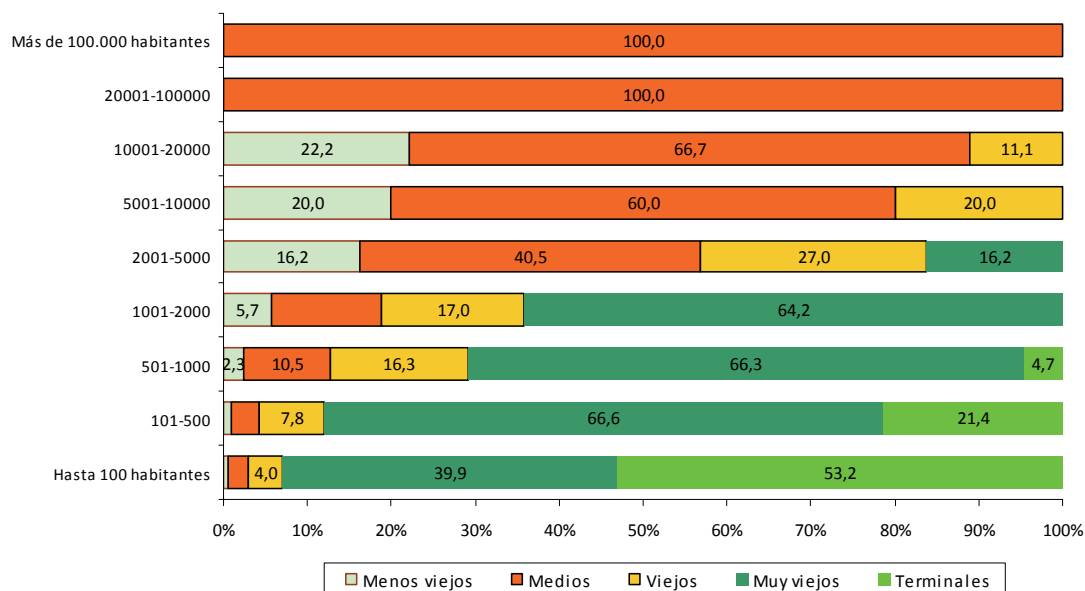
Población mayor: Población de 65 y más años. Grado de envejecimiento: Población de 65 y más años sobre el total de la población

Cinco de cada 10 municipios menores de 100 habitantes se incluyen dentro de los demográficamente terminales (53,2%). 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 21,1% de los municipios menos viejos se encuentran entre los 5.000 y los 20.000 habitantes, con un grado de envejecimiento medio del 9,6%.

■ Gráfico 19

Distribución de los municipios según su grado de envejecimiento

%. Aragón. 2014



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 ha habido un importante retroceso de los municipios terminales (de 228 en el año 2004 a 173 en 2014). Por otro lado, han aumentado de manera considerable los municipios muy viejos (de 381 a 405), los medios (de 43 a 63), los menos viejos (10 a 19) y en menor medida los viejos (de 68 a 71), debido 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. 2004-2014

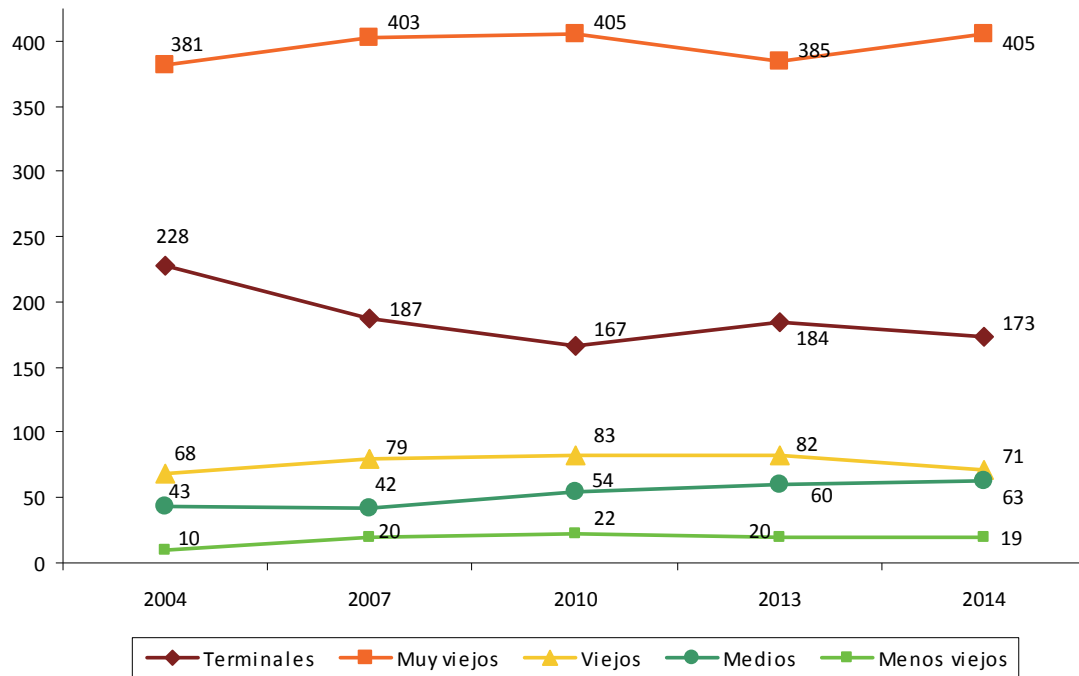
Tipología de municipios	Municipios 2014	Municipios 2004	Evolución 2004/2014	
			Municipios	%
Terminales	173	228	-55	-24,1
Muy viejos	405	381	24	6,3
Viejos	71	68	3	4,4
Medios	63	43	20	46,5
Menos viejos	19	10	9	90,0
Total	731	730	1	0,1

Fuente: INE. Elaboración propia

■ Gráfico 20

Evolución de los municipios según su grado de envejecimiento

Número. Aragón. 2004-2014



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

El grado de envejecimiento supera el 55% en 22 municipios aragoneses. En la mayoría de ellos su población está por debajo de los 100 habitantes, con la excepción de San Martín del Río (179 habitantes), Trasobares (137) y Montón (114). Entre las poblaciones más envejecidas se encuentran Godojos (72,2%), Bagüés y Valdehorna (66,7% cada uno), Los Pintanos (65,9%), Urriés (65,8%), Alconchel de Ariza y Torrehermosa (63,4% ambos), Fonfría (63,3%) y Villanueva de Jiloca (61,5%). Todos de la provincia de Zaragoza, salvo Fonfría que pertenece a Teruel.

■ Cuadro 30
Municipios con mayor grado de envejecimiento
 %. Aragón. 2014

	Población	Grado de envejecimiento (%)
Godojos	36	72,2
Bagüés	15	66,7
Valdehorna	27	66,7
Los Pintanos	44	65,9
Urriés	38	65,8
Alconchel de Ariza	82	63,4
Torrehermosa	71	63,4
Fonfría	30	63,3
Villanueva de Jiloca	52	61,5
Crivillén	75	61,3
Pleitas	43	60,5
Bueña	62	59,7
San Martín del Río	179	58,1
Alpeñés	19	57,9
Montón	114	57,9
Vivel del Río Martín	78	57,7
Trasobares	137	57,7
Cosa	56	57,1
Tormón	28	57,1
Cuervo, El	85	56,5
Segura de los Baños	39	56,4
Castejón de Alarba	84	56,0
Media de Aragón		20,8

Fuente: INE. Elaboración propia

En 176 municipios aragoneses, el 24,1% del total, no se registra población menor de 16 años o su número es muy reducido (inferior a seis niños¹⁷). La provincia turolense concentra el 45,5% de municipios donde las cohortes más jóvenes apenas tienen presencia, detrás estarían la zaragozana (44,3%) y la oscense (10,2%). El 7,7% 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 (28), seguida de Teruel (26) y Huesca (2).

¹⁷ Teóricamente, ese es el número mínimo de niños para mantener un aula abierta para el curso escolar 2014-2015.

■ Cuadro 31

Municipios con 5 menores o menos de 0-15 años

Número y %. Aragón. 2014

Municipios con hasta 5 niños	Municipios	% s/ total municipios
Sin niños	56	7,7
1 niño	35	4,8
2 niños	26	3,6
3 niños	23	3,1
4 niños	23	3,1
5 niños	13	1,8
Total	176	24,1

Fuente: INE. Elaboración propia

■ Cuadro 32

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

Número y %. Aragón. 2014

	Municipios sin niños	Con 1 a 5 niños	Total	Total (%)
Huesca	2	16	18	10,2
Teruel	26	54	80	45,5
Zaragoza	28	50	78	44,3
Total	56	120	176	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, 5 tienen menos de 1.000 habitantes, 8 quedarían incluidas entre los 1.000 y los 5.000 habitantes, 2 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 11.589 habitantes y una proporción del 4,5%.

■ Cuadro 33
Municipios con menor grado de envejecimiento
 %. Aragón. 2014

	Población	Grado de envejecimiento (%)
Cuarte de Huerva	11.589	4,5
María de Huerva	5.359	6,9
La Puebla de Alfindén	5.864	7,7
Tierz	734	9,3
La Muela	4.948	9,6
Benasque	2.149	9,7
Utebo	18.429	9,7
Igriés	700	10,9
Pinseque	3.625	11,1
Cadrete	3.538	12,6
La Joyosa	1.007	12,6
Fuentes de Rubielos	121	13,2
Monflorite-Lascasas	295	13,6
El Burgo de Ebro	2.381	13,9
Viacamp y Litera	43	14,0
Sallent de Gállego	1.484	14,2
Villanueva de Gállego	4.616	14,7
Pastriz	1.310	15,0
Quicena	300	15,0
Castejón de Sos	733	15,0
Media de Aragón		20,8

Fuente: INE. Elaboración propia

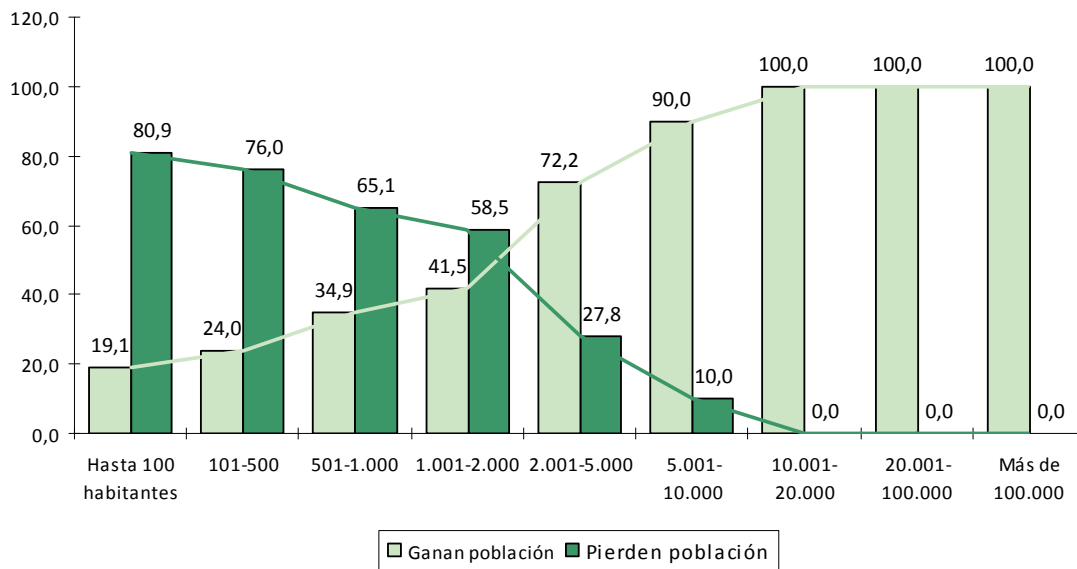
Los municipios que pierden población

La evolución positiva de la población aragonesa en la última década (un 6,1% desde 2004), 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 70% de los municipios aragoneses (511) 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 reducción de la población que entra en la comunidad, sobre todo de la población extranjera, y la salida de efectivos al exterior en búsqueda de oportunidades laborales.

La mayoría de los municipios donde descienden sus efectivos tienen una población inferior a los 2.000 habitantes. El 80,9% de las localidades que no superan los 100 habitantes pierden población. La proporción de municipios que reducen su cifra de empadronados, disminuye con el aumento de su tamaño: el 76% entre los 101 y los 500 habitantes, el 65,1% entre los 501 y los 1.000 y el 58,5% entre los 1.001 y los

2.000. A partir de ese tamaño predominan los municipios que aumentan su número de empadronados. El 72,2% de las localidades de 2.001 a 5.000 habitantes, el 90% entre los 5.001 y los 10.000 y el 100% en poblaciones mayores.

■ Gráfico 21
Pérdida o ganancia de población por tamaño de los municipios
 %. Aragón. 2004-2014



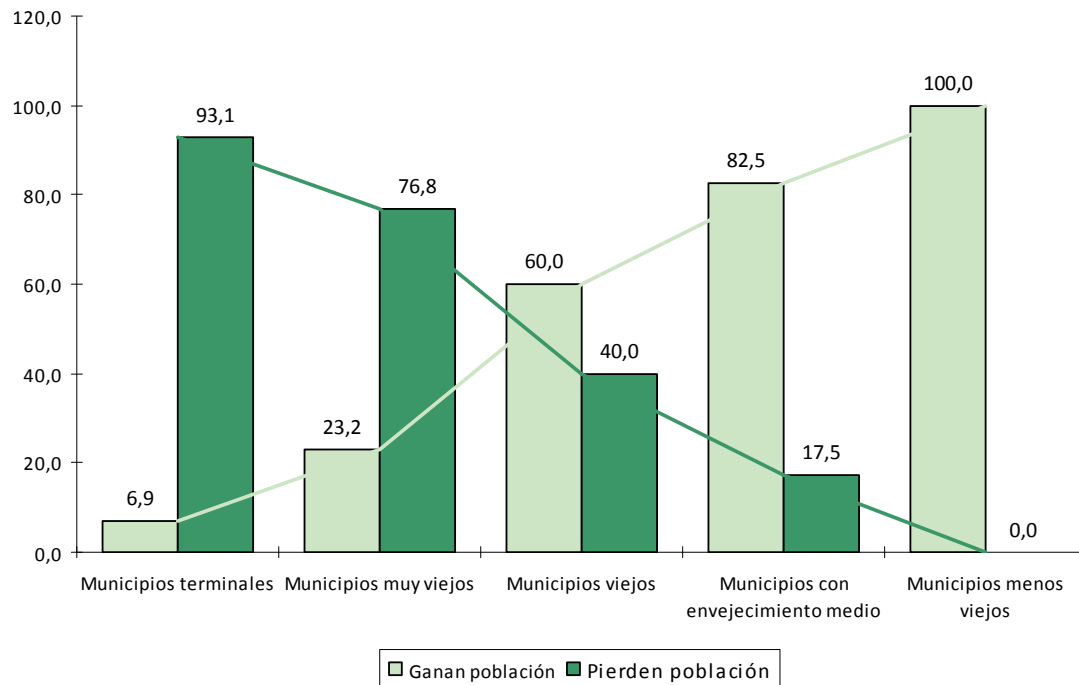
Fuente: INE. Elaboración propia

El otro factor que explica la evolución de la población aragonesa es el grado de envejecimiento de los municipios. En el 93,1% de los municipios considerados terminales y en el 76,8% de los definidos como muy viejos ha disminuido su número de habitantes. Conforme disminuye el peso de la población mayor en las localidades aragonesas, las tasas de variación se convierten en positivas. El 60% de los municipios viejos y el 82,5% con envejecimiento medio amplían su cifra de empadronados, mientras que el 100% de los municipios menos viejos incrementa su población.

■ Gráfico 22

Pérdida o ganancia de población por grado de envejecimiento de los municipios

%. Aragón. 2004-2014



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 reducido su número de empadronados en más de un 20% entre 2004 y 2014. Un total de 53 localidades reúnen estos indicadores, representando el 7,3% 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 2004-2014 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. 2014

Municipio	Población	Evolución 2004/2014	Población 0-15 años	% población 0-15 años	Población 65 y más	Grado de envejecimiento
Bagüés	15	-65,1	0	0,0	10	66,7
Los Pintanos	44	-56,9	2	4,5	29	65,9
Valdehorna	27	-47,1	0	0,0	18	66,7
Las Cuerlas	51	-46,3	1	2,0	28	54,9
Obón	42	-44,0	0	0,0	18	42,9
Cosa	56	-42,3	0	0,0	32	57,1
Cabolafuente	39	-41,8	0	0,0	19	48,7
Embid de Ariza	49	-41,7	1	2,0	26	53,1
Godojos	36	-40,0	0	0,0	26	72,2
Villanueva de Jiloca	52	-38,8	0	0,0	32	61,5
Isuerre	33	-37,7	3	9,1	17	51,5
Palo	22	-37,1	2	9,1	9	40,9
Huesa del Común	73	-37,1	3	4,1	39	53,4
Sisamón	38	-36,7	0	0,0	21	55,3
Alconchel de Ariza	82	-35,9	0	0,0	52	63,4
Urriés	38	-35,6	0	0,0	25	65,8
Peracense	69	-35,5	4	5,8	33	47,8
Tramacastiel	74	-35,1	4	5,4	30	40,5
Pozondón	63	-35,1	0	0,0	32	50,8
Longás	35	-34,0	0	0,0	16	45,7
Crivillén	75	-33,6	0	0,0	46	61,3
Balconchán	12	-33,3	0	0,0	6	50,0
Mianos	30	-33,3	2	6,7	16	53,3
Las Parras de Castellote	58	-32,6	1	1,7	27	46,6
Lobera de Onsella	42	-32,3	2	4,8	19	45,2
Valle de Bardají	37	-31,5	0	0,0	20	54,1
Castejón de Tornos	63	-30,8	1	1,6	30	47,6
Pleitas	43	-30,6	0	0,0	26	60,5
El Buste	68	-30,6	2	2,9	33	48,5
Bordalba	64	-30,4	0	0,0	30	46,9
Torrehermosa	71	-30,4	0	0,0	45	63,4
Alpeñés	19	-29,6	0	0,0	11	57,9
La Zoma	19	-29,6	0	0,0	10	52,6
Almochuel	35	-28,6	0	0,0	16	45,7
Tormón	28	-28,2	0	0,0	16	57,1
Lidón	54	-28,0	4	7,4	29	53,7
Villar del Salz	75	-27,9	2	2,7	34	45,3
Cañada Vellida	37	-27,5	0	0,0	20	54,1
Ababuj	65	-27,0	3	4,6	26	40,0
Pozuel del Campo	81	-26,4	0	0,0	42	51,9

Municipio	Población	Evolución 2004/2014	Población 0-15 años	% población 0-15 años	Población 65 y más	Grado de envejecimiento
Bea	28	-26,3	0	0,0	13	46,4
Nombrevilla	37	-26,0	3	8,1	16	43,2
Yésero	57	-26,0	0	0,0	25	43,9
El Castellar	60	-25,9	1	1,7	25	41,7
Rubielos de la Cérda	41	-25,5	0	0,0	22	53,7
Aguatón	18	-25,0	0	0,0	8	44,4
Retascón	75	-24,2	2	2,7	30	40,0
Clarés de Ribota	77	-23,8	0	0,0	35	45,5
El Cuervo	85	-22,7	1	1,2	48	56,5
Contamina	39	-22,0	2	5,1	19	48,7
Puendeluna	51	-21,5	0	0,0	25	49,0
Bueña	62	-21,5	1	1,6	37	59,7
Cascante del Río	82	-20,4	1	1,2	39	47,6

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 principisiglo. Los mejores indicadores demográficos se dan en 53 municipios, el 7,3% del conjunto de Aragón. Más de 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 (14,9%) y con ganancia de población entre 2004 y 2014

Número y %. Aragón. 2014

Municipio	Población	Evolución 2004/2014	% población 0-15	Grado de envejecimiento
Cuarte de Huerva	11.589	348,8	24,3	4,5
Tierz	734	202,1	28,2	9,3
María de Huerva	5.359	152,2	25,2	6,9
Igriés	700	93,4	24,0	10,9
La Puebla de Alfindén	5.864	90,6	23,8	7,7
Muela, La	4.948	73,1	21,4	9,6
Cadrete	3.538	67,3	19,2	12,6
La Joyosa	1.007	65,4	20,6	12,6
Pinseque	3.625	65,0	21,3	11,1

Municipio	Población	Evolución 2004/2014	% población 0-15	Grado de envejecimiento
Villastar	522	59,6	18,8	18,4
Quicena	300	44,9	15,7	15,0
Sobradriel	1.083	44,0	18,8	19,0
Utebo	18.429	39,3	21,7	9,7
Siétamo	675	37,5	16,3	15,7
Nuez de Ebro	843	34,4	17,0	17,0
Chimillas	373	33,7	15,5	18,2
El Burgo de Ebro	2.381	32,5	17,1	13,9
Nueno	558	31,9	17,4	16,3
Fiscal	369	30,9	17,3	18,7
San Mateo de Gállego	3.093	29,9	17,0	18,4
Zuera	7.742	29,6	16,8	16,1
Alfajarín	2250	29,2	17,3	16,7
Banastás	303	27,3	16,5	16,5
Caspe	9.927	26,1	16,3	18,9
Cuevas de Almudén	145	26,1	18,6	17,9
Villanueva de Gállego	4616	26,1	19,7	14,7
Aínsa-Sobrarbe	2.213	25,3	15,0	17,0
Pedrola	3.622	24,6	15,7	17,8
Sallent de Gállego	1.484	20,9	15,8	14,2
La Almunia de Doña Godina	7.836	20,9	17,5	15,1
Villanova	159	19,5	26,4	17,0
Alagón	7.052	17,1	16,5	16,9
Santa Cruz de Moncayo	137	16,1	16,8	18,2
Fraga	14.926	14,5	16,7	16,4
Olba	263	14,3	17,5	19,8
Valderrobres	2.337	14,1	16,1	19,7
Figueruelas	1.263	13,7	15,5	15,5
Fuentes de Ebro	4.643	13,7	17,5	18,4
Borja	4.931	13,4	17,6	19,7
Mora de Rubielos	1.612	12,5	15,0	18,7
Épila	4.593	12,3	17,2	19,1
Monzón	17.176	11,1	17,1	18,8
Alcañiz	16.333	11,1	18,1	17,6
Monreal del Campo	2.636	10,2	16,3	19,9
Barbastro	17.109	9,7	16,5	19,7
Huesca	52.555	9,7	16,5	18,6
Teruel	35.675	9,5	16,4	18,0
Pina de Ebro	2.567	9,1	17,5	18,6
Pastriz	1.310	7,7	17,0	15,0
Jaca	13.121	6,5	15,4	18,4
Zaragoza	666.058	4,3	15,1	19,8
Fuentes de Rubielos	121	1,7	21,5	13,2
Castejón de Sos	733	0,3	18,7	15,0

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 44,7% se encuentra entre las localidades que han evolucionado de manera más positiva en términos poblacionales. Diez de los trece municipios que se incluyen en las zonas urbanas (con más de 10.000 habitantes) se caracterizan también por ser áreas de mayor dinamismo. Quedan fuera de este ranking localidades como Sabiñánigo (bajó de los 10.000 habitantes en el último año) y Calatayud, que presentan una proporción de menores (14,3% y 14% cada una) ligeramente inferior a la media aragonesa (14,9%). Estas, junto a Tarazona, tampoco mantienen un grado de envejecimiento por debajo del 20%.

■ 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 (14,9%) y con ganancia de población entre 2004 y 2014, por tamaño de población
Número y %. Aragón. 2014

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	7	9	77,8
5.001-10.000	6	10	60,0
2.001-5.000	15	37	40,5
1.001-2.000	6	53	11,3
501-1.000	7	86	8,1
101-500	9	359	2,5
Hasta 100 habitantes	0	173	0,0
Total	53	731	7,3

Fuente: INE. Elaboración propia

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

La población de los municipios aragoneses se ha visto inmersa en dos procesos contrapuestos que han marcado la evolución de la última década. 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.

Sin embargo, en el último año, una gran parte de los ayuntamientos de las áreas urbanas ha reducido su población. También las zonas rurales han retrocedido aunque su impacto respecto al total de efectivos es mucho menor. La zona intermedia, con

menor peso poblacional que las otras dos, ha seguido creciendo, aunque no ha podido compensar el significativo descenso de empadronados en la ciudad de Zaragoza, o la disminución del número de habitantes en localidades como Teruel, Ejea de los Caballeros, Calatayud, Sabiñánigo, Andorra, Monzón, Barbastro o Jaca.

3. Educación

En la agenda educativa de este curso uno de los asuntos más relevantes ha sido la aplicación de la Ley Orgánica de Mejora de la Educación (LOMCE), aprobada en el Congreso de los Diputados el 28 de noviembre de 2013 que ha comenzado en Educación Primaria, en los cursos de primero, tercero y quinto. En tercero de primaria se ha llevado a cabo una prueba de conocimientos para evaluar de forma orientativa el nivel de aprendizaje alcanzado por los alumnos a esta edad. En el ámbito de la Formación Profesional se ha implantado el primer curso de Formación Profesional Básica, lo que ha implicado la supresión de los módulos obligatorios de PCPI (Programas de Cualificación Profesional Inicial). La aplicación de la LOMCE no ha estado exenta de polémica.

La situación económica del país ha condicionado la actividad educativa. Se han mantenido las medidas de racionalización del gasto público en el ámbito educativo, activadas en cursos anteriores. En 2014 el Gobierno de Aragón ha reducido el gasto destinado a educación de 957,2 a 885,89 millones de euros, afectando las principales partidas presupuestarias. El gasto en materia educativa ha bajado de 710,5 a 668,7 euros por persona y año.

3.1. EDUCACIÓN NO UNIVERSITARIA¹

3.1.1. Alumnado

Total alumnado en enseñanza de régimen general

En el curso 2014-2015 se han registrado en las enseñanzas de régimen general un total de 213.862 matrículas, lo que supone un aumento del 0,3% sobre los efectivos matriculados en el curso 2013-2014 (682 alumnos más). El 35,8% 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 (22,5%). Los niveles obligatorios de escolaridad reúnen al 58,3% del total de alumnos. El resto se distribuye en el Bachillerato que lo cursa el 8,2% y los Estudios Profesionales, elegidos por el 10% de los estudiantes (divididos en los Ciclos Formativos de Grado Medio, 4,7%, Grado Superior, 4,4% y en el nivel básico o inicial de Formación Profesional² que concentra el

¹ Los datos correspondientes al curso 2014-2015 son provisionales y proceden del avance estadístico que realiza el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (Estadística de la enseñanza no universitaria). Los de los cursos anteriores se han obtenido del IAEST y son datos consolidados.

² Durante el curso 2014-2015 se ha implantado la LOMCE en este nivel educativo. Dentro de este grupo educativo se incluyen los alumnos que han iniciado la modalidad de Formación Profesional básica (1.438 estudiantes), los

0,9% del total de estudiantes de régimen general). En Educación Especial hay matriculados 933 alumnos, que representan el 0,4%.

■ Cuadro 1

Alumnado en enseñanzas de régimen general

Número y %. Aragón. Cursos 2009/2010, 2013/2014 y 2014/2015

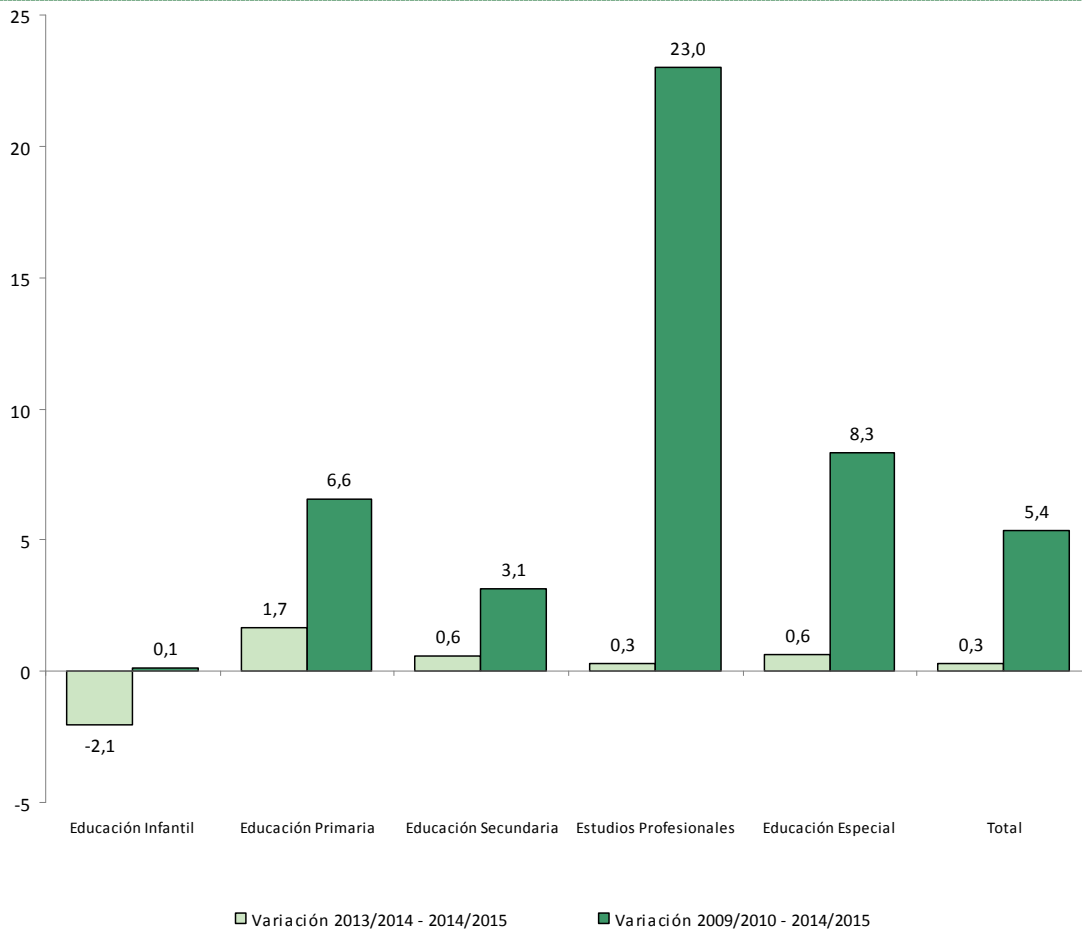
	Curso 2009/2010	Curso 2013/2014	Curso 2014/2015	% 2014/2015	Variación 2013/2014- 2014/2015	Variación 2009/2013- 2014/2015
Educación Infantil	49.012	50.104	49.076	22,9	-2,1	0,1
Educación Primaria	71.932	75.379	76.647	35,8	1,7	6,6
Educación Secundaria	63.748	65.382	65.756	30,7	0,6	3,1
ESO	47.469	47.919	48.203	22,5	0,6	1,5
Bachillerato	16.279	17.463	17.553	8,2	0,5	7,8
Estudios Profesionales	17.434	21.382	21.444	10,0	0,3	23,0
C.F. FP Básica/PCPI y otros	2.233	2.181	1.947	0,9	-10,7	-12,8
C.F. FP de Grado Medio	8.207	9.864	10.071	4,7	2,1	22,7
C. F. FP de Grado Superior	6.994	9.337	9.426	4,4	1,0	34,8
Educación Especial	867	933	939	0,4	0,6	8,3
Total	202.993	213.180	213.862	100	0,3	5,4

Fuente: Ministerio Educación, Cultura y Deporte (MECD). Estadística de la enseñanza no universitaria. IAEST. Estadística de la enseñanza no universitaria. Elaboración propia

En Educación Infantil el alumnado ha descendido un 2,1% de sus alumnos (1.028 escolares menos que en el curso anterior) y los Programas de Formación Profesional Básica (que incluyen todavía aquellos que empezaron en alguno de los Programas de Cualificación Inicial (PCPI) y otros programas) han visto mermadas sus matrículas en un 10,7% (234 alumnos menos). En los restantes ciclos formativos el número de matrículas ha aumentado. Destaca el incremento en los ciclos formativos de Grado Medio cuyo alumnado ha aumentado un 2,1% (207 estudiantes más) y en los ciclos formativos de Grado Superior el aumento de las matrículas ha sido del 1% (89 alumnos más). La Educación Primaria ha ampliado su alumnado en 1.268 nuevos estudiantes (un 1,7%). La Educación Secundaria ha crecido globalmente un 0,6%. La Enseñanza Secundaria Obligatoria lo ha hecho en 284 estudiantes (un 0,6%) y los estudios de Bachillerato en un 0,5% (90 estudiantes). La Educación Especial ha crecido un 0,6% (6 alumnos más).

que continúan en los Programas de Cualificación Profesional Inicial (PCPI) del plan anterior y todos aquellos alumnos que siguen alguno de los programas formativos relacionados con la igualdad de oportunidades y la atención de necesidades especiales que pueden incluir módulos profesionales (509 alumnos).

■ Gráfico 1

Evolución del alumnado de régimen general por tipo de enseñanza
 %. Aragón. Curso 2013/2014 y curso 2009/2010 sobre 2014/2015


Fuente: Ministerio Educación, Cultura y Deporte (MECD). Estadística de la enseñanza no universitaria IAEST. Estadística de la enseñanza no universitaria. Elaboración propia

Desde el curso 2009/2010 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 5,4% (10.869 alumnos más). El mayor incremento relativo se ha dado en los Estudios Profesionales con un 23% (los Ciclos de Grado Medio lo han hecho en un 22,7% y los de Grado Superior en un 34,8%), seguidos por los estudiantes atendidos en programas de Educación Especial que crecieron un 8,3% y los estudios de bachillerato 7,8%. Crecimientos menos intensos han sido los de Educación Primaria con un 6,6% y los de la ESO con un 1,5%. Los de Educación Infantil lo hicieron en un 0,1%. Por el contrario, los Programas de Formación Profesional Básica (o sus equivalentes como los Programas de Cualificación Inicial (PCPI) y otros programas) disminuyeron en este periodo en un 12,8%.

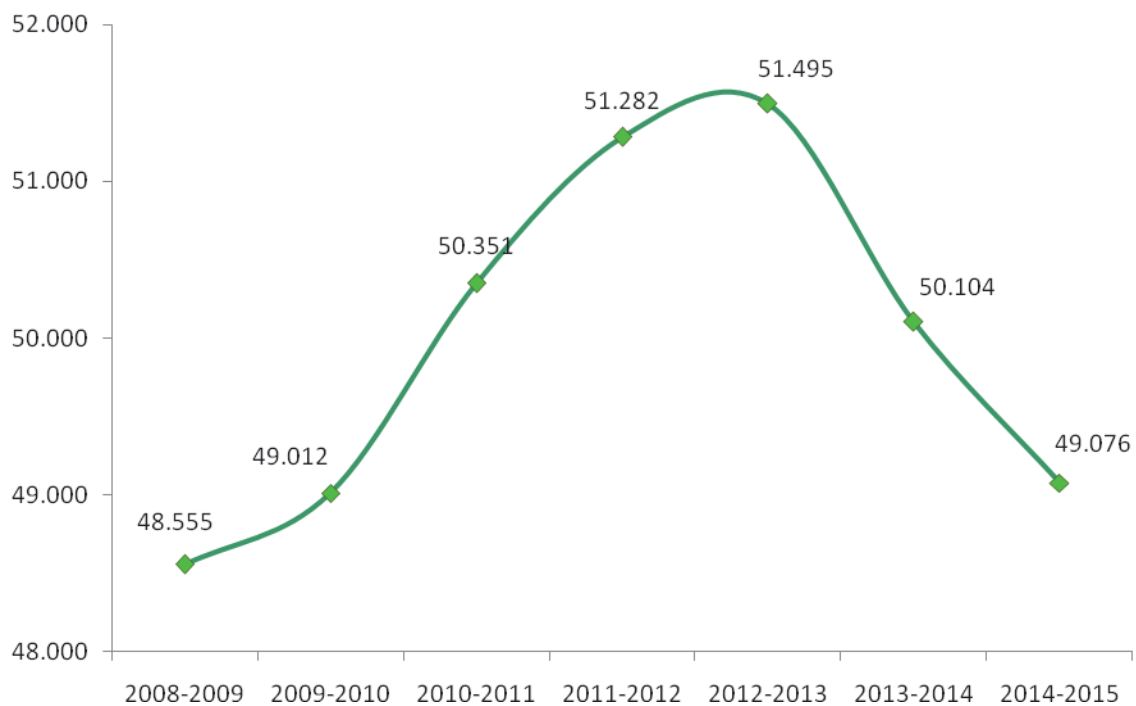
Educación Infantil

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. La Educación Infantil es la primera etapa de nuestro sistema educativo y, aunque es de carácter voluntario, tiene una importancia fundamental para el aprendizaje futuro. Los datos de este nivel educativo corresponden a los alumnos escolarizados en centros autorizados por las Administraciones educativas. En el curso 2014-2015 se matricularon en Educación Infantil 49.076 alumnos, 1.028 menos que en el curso anterior. El descenso del 2,1% en el alumnado inscrito en este nivel confirma la tendencia descendente iniciada el curso pasado.

■ Gráfico 2

Evolución del número de alumnos en Educación Infantil

Aragón. Cursos 2008/2009 a 2014/2015



Fuente: Ministerio Educación, Cultura y Deporte (MECD). Estadística de la enseñanza no universitaria IAEST. Estadística de la enseñanza no universitaria. 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. Dado que en el

segundo ciclo de educación infantil (3-6 años) la escolarización es prácticamente total en España³, es relevante comparar la evolución de las tasas netas de escolarización infantil en el primer ciclo de estas enseñanzas (0-3 años) cuya finalidad es contribuir al desarrollo equilibrado de las capacidades afectivas, motrices, cognitivas y de la comunicación y lenguaje de los niños. Destaca el incremento importante de las tasas netas de escolarización infantil alcanzadas en los últimos años⁴. En Aragón se ha pasado de tener escolarizados el 10,9% de los niños de esta franja de edad en 2002-2003 al 52,5% en el curso 2012/2013⁵. Este espectacular crecimiento se ha ralentizado en los últimos cursos. Con relación al curso 2011/2012 la tasa neta de escolarización al final de esta etapa creció 1,2 puntos porcentuales. La comunidad aragonesa está ligeramente por encima del promedio nacional aunque a notable distancia del País Vasco cuya tasa de escolarización al final del primer ciclo es del 92,4%.

El promedio de años de escolarización recibidos por los niños y niñas en la etapa infantil (0-6 años) es otro indicador que completa el análisis de la educación infantil. Las políticas de la Unión Europea sobre este tipo de enseñanzas señalan que una Educación Infantil y una atención a la infancia de calidad ofrecen beneficios a los niños, cuyo aprendizaje posterior es más eficaz al complementar el papel central de la familia. La Educación Infantil y la atención a la infancia sientan las bases esenciales para la adquisición del lenguaje, el éxito del aprendizaje permanente, la integración social, el desarrollo personal y la capacidad de empleo. Un mayor número de años de escolarización en el nivel infantil beneficia a largo plazo al conjunto de la sociedad, que ve reducidos los costes por la pérdida de talento y el gasto público en bienestar, sanidad y justicia⁶.

En Aragón, en el curso 2012/2013, el promedio de años de escolaridad en enseñanza infantil es 3,8 años, promedio idéntico al que corresponde a la media

³ “El segundo ciclo se ha generalizado en toda España, de modo que en la actualidad prácticamente el 100% de los niños y niñas de 3 a 6 años acuden al colegio de manera gratuita. La escolarización temprana se considera un gran logro que incidirá positivamente en la mejora del rendimiento escolar futuro, por eso otras iniciativas como el Programa Educa 3 fomentan ahora la creación de nuevas plazas educativas para niños de menos de 3 años”. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Educación infantil en <http://www.mecd.gob.es/educacion-mecd/areas-educacion/sistema-educativo/enseñanzas/educacion-infantil.html> [acceso: 1 agosto de 2015].

⁴ Estas tasas se han calculado a partir de los alumnos escolarizados únicamente en los centros autorizados por la Administración Educativa. Comprende también los alumnos que reciben Educación Especial en estas edades.

⁵ Último año para el que se disponen de cifras publicadas por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Subdirección General de Estadísticas y Estudios. *Las cifras de la educación en España. Curso 2012-2013 (Edición 2015)*.

⁶ Conclusiones del Consejo de Ministros de la Unión Europea de 20 de mayo de 2011. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (2013): *Objetivos educativos europeos y españoles. Estrategia Educación y Formación 2020. Informe español 2013*. (pág.11).

nacional de escolarización en este nivel educativo. Desde 2002/2003 ha aumentado ligeramente el promedio de años de escolaridad en este nivel; se ha pasado de 3,1 a 3,8 años, duración que se mantiene estable en los últimos años. Las comunidades autónomas que ofrecen mejores resultados son el País Vasco cuyos niños permanecen en promedio 4,5 años en este nivel educativo, Madrid (4,2 años), Galicia (4,1 años) y Andalucía (4 años).

■ Cuadro 2

Tasas netas de escolaridad en 2 años (fin del primer ciclo educación infantil)

% Comunidades Autónomas. Cursos 2002/2003, 2007/2008 y 2012/2013

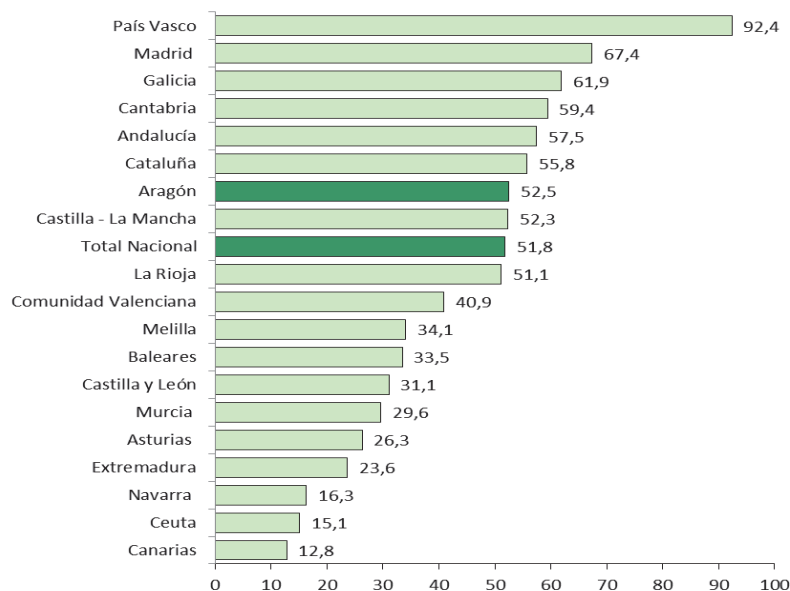
	Tasa neta de escolaridad a 2 años ⁷			Número medio de años de escolaridad en Educación Infantil		
	2002-03	2007-08	2012-13	2002-03	2007-08	2012-13
Andalucía	4,3	10,7	57,5	2,9	3,1	4,0
Aragón	10,9	51,4	52,5	3,1	3,8	3,8
Asturias (Principado de)	4,6	15,6	26,3	3,0	3,3	3,4
Baleares (Illes)	9,9	19,2	33,5	3,1	3,2	3,4
Canarias	2,3	0,0	12,8	3,0	2,9	3,1
Cantabria	7,7	43,8	59,4	3,1	3,5	3,6
Castilla y León	17,6	20,7	31,1	3,3	3,3	3,5
Castilla-La Mancha	4,0	4,2	52,3	3,1	3,1	3,8
Cataluña	50,8	54,0	55,8	3,8	3,9	3,9
Comunitat Valenciana	13,3	26,5	40,9	3,1	3,3	3,6
Extremadura	3,0	4,9	23,6	3,0	3,1	3,4
Galicia	21,4	47,5	61,9	3,3	3,5	4,1
Madrid (Comunidad de)	34,6	59,3	67,4	3,5	4,0	4,2
Murcia (Región de)	17,1	29,4	29,6	3,2	3,5	3,4
Navarra (Comunidad Foral de)	29,6	47,6	16,3	3,4	3,8	3,2
País Vasco	65,3	89,7	92,4	3,8	4,4	4,5
Rioja (La)	3,3	9,5	51,1	3,1	3,1	3,9
Ceuta	4,5	7,5	15,1	2,9	3,1	3,1
Melilla	19,4	39,1	34,1	3,1	3,3	3,2
TOTAL	22,1	34,4	51,8	3,3	3,5	3,8

Fuente: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. "Las cifras de la educación en España. (Edición 2015)

⁷ Se incluye el alumnado de Educación Infantil y el de Educación Especial de esta edad escolarizado en centros y unidades específicas de E. Especial.

■ Gráfico 3

Tasa neta de escolaridad⁸ en niños de 0 a 2 años %. Comunidades Autónomas. Curso 2012/2013



Fuente: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Elaboración propia

Educación Primaria

Este nivel de enseñanza ha concentrado el mayor número de alumnos del régimen general con un 35,8% del total. En el curso 2014/2015 se han matriculado 76.647 niños y niñas, un 1,7% más que en el curso anterior (1.268 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 2009/2010 las matrículas en este tipo de enseñanza han aumentado un 6,6% (4.715 alumnos más).

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.

⁸ Los últimos datos disponibles del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte corresponden al curso 2012/2013. Para el cálculo de esta tasa se tienen en cuenta únicamente los centros educativos autorizados por las administraciones educativas.

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 2014/2015 la Educación Secundaria Obligatoria hubo 48.203 alumnos inscritos, que suponen el 22,5% del conjunto de la población escolar aragonesa en régimen general. Respecto del curso anterior se han registrado 284 matrículas más. Desde 2009-2010 se ha producido un aumento de 734 estudiantes (1,5% 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 2014/2015 se han matriculado 17.553 alumnos, que representan el 8,2% del total en régimen general. En relación con el curso anterior, el Bachillerato ha aumentado en 90 alumnos (0,5%). Desde el 2009-2010 este nivel educativo se ha ampliado en 1.274 nuevas plazas (7,8%).

Los alumnos que finalizan la enseñanza obligatoria y eligen cursar el Bachillerato superan en 27 puntos porcentuales a los que prefieren alguna de las opciones que se ofrecen en los Estudios Profesionales. El 63,5% de los estudiantes se orienta al Bachillerato frente al 36,4% que opta por los Ciclos Formativos de Grado Medio.

Estudios Profesionales de Grado Medio

A expensas de la implantación de las nuevas modalidades de formación profesional contempladas en la LOMCE 8/2013 de 9 de diciembre, los Estudios Profesionales de Grado Medio y Grado Superior durante el curso 2014/2015 han seguido los lineamientos

de la LOE 2/2006 de 3 de mayo que 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 las 20 familias profesionales que se ofrecen en dos ciclos: 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 10.071 alumnos. Este nivel formativo, que representa el 4,7% del alumnado en régimen general, ha aumentado en 207 alumnos (2,1%) respecto al año anterior. Desde 2009/2010 los alumnos que cursan Ciclos de Grado Medio han aumentado un 22,7% (1.864 alumnos).

Durante el curso 2013-2014, en el conjunto de las Comarcas de Aragón los alumnos eligieron la opción Bachillerato en un 63,9% 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%). En sentido contrario, en la comarca Campo de Daroca, todos los alumnos que terminan la ESO y prosiguen sus estudios lo hacen en Bachillerato. En el curso 2013-2014 hay cinco comarcas en las que más del 75% de sus estudiantes elige el bachillerato. A la mencionada, Campo de Daroca, se agregan Cinca/Baix Cinca (84,3%), Campo de Cariñena (80,7%), Alto Gállego (80%), y Campo de Borja (76,2%) en las que la elección de estudios de bachillerato supera el 75%.

■ Cuadro 3

Alumnado matriculado en Bachillerato y en los Ciclos Formativos de Grado Medio en las comarcas aragonesas

Números absolutos y %. Curso 2013/2014

	Alumnado en bachillerato	Alumnos en Ciclos Formativos Grado Medio	% alumnos que estudian bachillerato
1 La Jacetania	284	159	64,1
2 Alto Gallego	162	40	80,2
3 Sobrarbe	75	32	70,1
4 La Ribagorza	98	45	68,5
5 Cinco Villas	328	159	67,4
6 Hoya de Huesca	1.301	884	59,5
7 Somontano de Barbastro	257	169	60,3
8 Cinca Medio	248	166	59,9
9 La Litera / La Llitera	210	120	63,6
10 Los Monegros	61	22	73,5
11 Bajo Cinca / Baix Cinca	220	41	84,3
12 Tarazona y el Moncayo	187	133	58,4
13 Campo de Borja	141	44	76,2
14 Aranda	77	31	71,3
15 Ribera Alta del Ebro	160	234	40,6
16 Valdejalón	263	177	59,8
17 D.C. Zaragoza	11.066	5.756	65,8
18 Ribera Baja del Ebro	-	-	-
19 Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	152	98	60,8
20 Comunidad de Calatayud	364	172	67,9
21 Campo de Cariñena	96	23	80,7
22 Campo de Belchite	-	-	-
23 Bajo Martín	-	-	-
24 Campo de Daroca	52	0	100
25 Jiloca	127	56	69,4
26 Cuencas Mineras	44	54	44,9
27 Andorra-Sierra de Arcos	141	68	67,5
28 Bajo Aragón	344	383	47,3
29 Comunidad de Teruel	919	762	54,7
30 Maestrazgo	-	-	-
31 Sierra de Albarracín	-	-	-
32 Gúdar-Javalambre	-	-	-
33 Matarraña / Matarranya	86	36	70,5
Total	17.463	9.864	63,9

Fuente: IAEST. Estadística de la enseñanza no universitaria. 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.

En los Ciclos Formativos de Grado Superior los alumnos matriculados durante el curso 2014-2015 han sido 9.426, un 1% más que en el curso anterior (89 personas más). Entre 2009-2010 y el curso 2013/2014 se ha ampliado el número de estudiantes en 2.432 (un 34,8% más). El alumnado en este nivel representa el 4,4% de los matriculados en las enseñanzas de régimen general.

Programas de Formación Profesional Básica (PCPI y otros programas)⁹

La Formación Profesional Básica, al igual que los Programas de Cualificación Profesional Inicial (PCPI) y los anteriores programas de Garantía Social, tiene como objetivo la inserción social, educativa y laboral de los alumnos. Este ciclo está orientado a los alumnos de entre quince y diecisiete años que el equipo docente considere que no podrán superar la ESO. Quienes los aprueben recibirán el título Profesional Básico que les permitirá acceder a la Formación Profesional de Grado Medio o incorporarse al mundo laboral. La Formación Profesional Básica en la LOMCE, "de oferta obligada y carácter gratuito", tiene una duración de 2.000 horas, equivalentes a dos cursos académicos a tiempo completo. Dicha duración podrá ser ampliada a tres cursos académicos en los casos en que los ciclos formativos sean incluidos en programas o proyectos de Formación Profesional dual, con el objeto de que los alumnos y las alumnas adquieran la totalidad de los resultados de aprendizaje incluidos en el título.

Durante el curso 2014/2015 se han matriculado en este nivel de estudios 1.947, lo que representa un 0,9% del total del alumnado inscrito en las enseñanzas de régimen general. Respecto del curso anterior ha habido una disminución del 10,7% en los estudiantes que han elegido esta opción (234 alumnos menos). Desde 2009-2010 este nivel formativo ha visto descender su alumnado en un 12,8% (286 estudiantes menos).

⁹ En el curso 2014-2015 ha comenzado la aplicación de la LOMCE implantándose el primer curso de Formación Profesional Básica. Durante este curso, en este nivel, han coexistido los planes de estudio de la nueva oferta de estudios de Formación Profesional Básica y la que venía impartándose de acuerdo a la LOE. El análisis de este nivel educativo se hace teniendo en cuenta la organización vigente de esas enseñanzas durante ese curso con las características señaladas en la nota 2.

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 2014/2015 se atendieron en Educación Especial a 939 alumnos, 6 más que en el año precedente (0,6% de incremento). Desde el curso 2009-2010 se ha producido un aumento de 72 estudiantes (8,3%). Los niños y jóvenes que reciben este tipo de educación suponen el 0,4% de la población escolarizada aragonesa en Régimen General.

Alumnado y titularidad de los centros de régimen general

Durante el curso 2014/2015 los centros de titularidad pública han escolarizado al 68,6% de la población estudiantil no universitaria de Aragón. El 31,4% elige un centro privado. En todos los niveles educativos la proporción de alumnos escolarizados es mayoritaria en los centros públicos. En el nivel de Educación Especial los centros de titularidad privada se aproximan a la población estudiantil que acude a los centros públicos (44,4% en los privados, frente a 55,6% en los públicos). El 76,1% del alumnado que cursa Bachillerato lo hace en un centro público. De igual forma, para los Estudios Profesionales el número de estudiantes en centros de titularidad pública es superior al resto. En los Ciclos Formativos de Grado Medio el 75,5% de los estudiantes acuden a un centro público y los que estudian un Ciclo Formativo de Grado Superior lo hacen en un 76,1%. La Formación Profesional Básica, PCPI y otros estudios análogos que se oferta en centros de titularidad pública acoge al 73,7% del alumnado. En Educación Infantil la proporción de estudiantes se reparte entre el 34,5% que acude a centros privados y el 65,5% que prefiere algún centro público. En Educación Primaria la proporción es similar (68,8% en centros públicos y 31,2% en privados), al igual que en la ESO (65,8% del estudiantado en la enseñanza pública y 34,2% en centros de titularidad privada).

La proporción de alumnos en los centros escolares según su titularidad ha evolucionado mínimamente en estos años. La tendencia que se observa es un lento crecimiento del alumnado de los centros públicos. Hace una década los alumnos en los centros públicos eran el 63,5% de todas las matrículas de las enseñanzas en régimen general. En el curso 2014/2015 el porcentaje ha ascendido al 68,6. Del total de 888 centros educativos existentes en la Comunidad Autónoma, 624 son de titularidad pública (70,3%) y 264 son privados (29,7%). En promedio los centros públicos albergan 235 alumnos frente a los 255 de media en los privados.

■ Cuadro 4

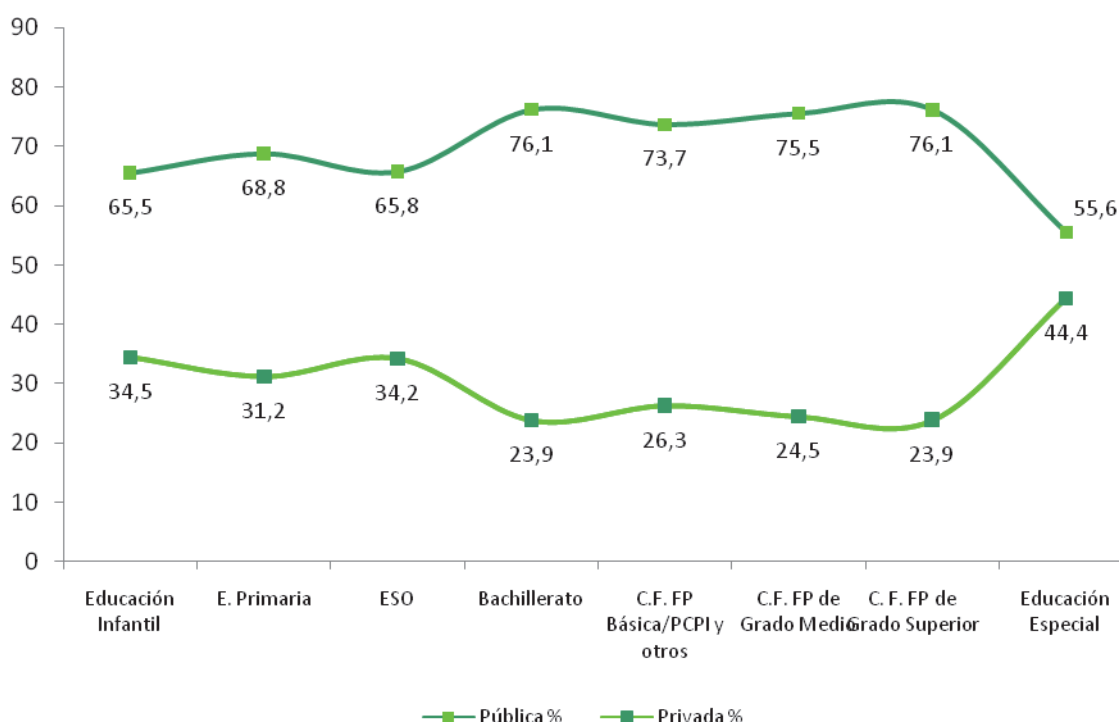
Alumnado matriculado en régimen general según nivel de enseñanza y titularidad del centro
Número y %. Aragón. Curso 2014/2015

Enseñanza	Total alumnado %	Pública %	Privada %
Educación Infantil	22,9	65,5	34,5
E. Primaria	35,8	68,8	31,2
ESO	22,5	65,8	34,2
Bachillerato	8,2	76,1	23,9
Estudios profesionales	10,0	75,6	24,4
C.F. FP Básica/PCPI y otros	0,9	73,7	26,3
C.F. FP de Grado Medio	4,7	75,5	24,5
C. F. FP de Grado Superior	4,4	76,1	23,9
Educación Especial	0,4	55,6	44,4
Total alumnado (n)	100	68,6	31,4
Total centros (n)	888	624	264

Fuente: Ministerio Educación, Cultura y Deporte (MECD). Estadística de la enseñanza no universitaria. Elaboración propia

■ Gráfico 4

Alumnado matriculado en régimen general según nivel de enseñanza y titularidad del centro
%. Aragón. Curso 2014/2015



Fuente: Ministerio Educación, Cultura y Deporte (MECD). Estadística de la enseñanza no universitaria. Elaboración propia

Enseñanza en régimen especial

Hasta que la LOMCE se aplique al conjunto del sistema educativo español, las enseñanzas de idiomas, las enseñanzas artísticas y las deportivas que tienen la consideración de enseñanzas de régimen especial se rigen por lo establecido en la Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación y la normativa derivada. 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 superiores¹⁰. 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,

¹⁰ 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.

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, estas 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.

Durante el curso 2014/2015 se han matriculado en estas enseñanzas 30.519 alumnos, un aumento del 51,6% (10.385 nuevos alumnos). Por provincias, Zaragoza concentra el 60,8% de estos alumnos, Huesca el 22,6% y Teruel el 16,6%.

En las preferencias de los alumnos aragoneses destacan el aprendizaje de idiomas (55,6%), los estudios de música (38,1%), de Artes plásticas y diseño (2,6%), Danza (2%) y en último lugar, Enseñanzas Deportivas (1,6%). 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 66% de las mismas (330 alumnos). La provincia de Zaragoza alberga el mayor número de alumnos en el resto de disciplinas.

Cuadro 5
Alumnado de enseñanzas de régimen especial por provincias
Aragón. Curso 2014/2015

	Aragón	Huesca	Teruel	Zaragoza	Evolución último curso %
Artes plásticas y diseño	799	127	40	632	1,5
Música	11.641	3.271	2.630	5.740	250,2
Danza	608	231	98	279	268,5
Enseñanzas de idiomas	16.971	2.949	2.252	11.770	11,8
Enseñanzas deportivas	500	330	44	126	-26,5
Total	30.519	6.908	5.064	18.547	51,6

Fuente: Ministerio Educación, Cultura y Deporte (MECD). Estadística de la enseñanza no universitaria. Elaboración propia

Educación de personas adultas

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 basan 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 24.538. De ellas, 12.303 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. Este tipo de enseñanzas son seguidas mayoritariamente por mujeres, el 66,6% de todas las matrículas. En el conjunto de enseñanzas de carácter formal el mayor número de matrículas corresponde a Estudios Iniciales de Educación Básica (23%), Secundaria de Adultos, modalidad presencial (20,7%), cursos de Lengua Castellana para Inmigrantes (19,7%), Secundaria de Adultos, modalidad a distancia 8,8% y a los programas de Orientación e Inserción Laboral (7,9%). 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.

Los extranjeros matriculados en Educación de Adultos son el 21,4% del alumnado total. También entre los alumnos extranjeros la población femenina es mayoritaria (56% de alumnas) y por regiones geográficas los alumnos de origen africano son mayoría (53%), seguidos por los americanos (22,8%) y europeos (19,6%).

3.1.2. El alumnado extranjero en Régimen General

Alumnado extranjero y niveles educativos

Durante el curso 2014/2015 en las enseñanzas de régimen general en Aragón se han matriculado 27.768 alumnos extranjeros, lo que supone un crecimiento del 2,1% respecto del curso anterior (572 alumnos más). Estos estudiantes representan el 13% del total de la población estudiantil aragonesa en estos niveles. La mayor proporción del colectivo estudiantil extranjero español se concentra en Educación Primaria (36,4%), en la Enseñanza Secundaria Obligatoria (24,2%) y en los centros de Educación Infantil (21%). El 81,6% de los alumnos extranjeros se encuentran en estos niveles de enseñanza. El 5% estudia Bachillerato (1.385 alumnos). El 12,9% realiza Estudios Profesionales de los cuales un 6,5% cursa alguno de los ciclos de la Formación Profesional de Grado Medio (1.800 estudiantes) y un 4,2% está matriculado en un Grado Superior (1.171 estudiantes). En Formación Profesional Básica (incluyendo PCPI) hay un 2,2% de alumnado extranjero (619 estudiantes). En Educación Especial el 0,5% del alumnado es de origen extranjero (132 personas).

■ Cuadro 6

Total alumnado y alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general Número y %. Aragón. Curso 2014/2015

Niveles de Enseñanza 2014/2015	Alumnado español		Alumnado extranjero			Total alumnado
	Número	%	Número	%	% extranjeros por nivel	
Educación Infantil	43.233	23,2	5.843	21,0	11,9	49.076
Educación Primaria	66.545	35,8	10.102	36,4	13,2	76.647
Educación Secundaria	57.655	31,0	8.101	29,2	12,3	65.756
ESO	41.487	22,3	6.716	24,2	13,9	48.203
Bachillerato	16.168	8,7	1.385	5,0	7,9	17.553
Estudios Profesionales	17.854	9,6	3.590	12,9	16,7	21.444
C. Formativos de Grado Medio	8.271	4,4	1.800	6,5	17,9	10.071
C. Formativos de Grado Superior	8.255	4,4	1171	4,2	12,4	9.426
C.F. FP Básica/PCPI y otros	1.328	0,7	619	2,2	31,8	1.947
Educación Especial	807	0,4	132	0,5	14,1	939
Total	186.094	100	27.768	100	13,0	213.862

Fuente: Ministerio Educación, Cultura y Deporte (MECD). Estadística de la enseñanza no universitaria. Elaboración propia

El nivel de enseñanza que más ha reducido su alumnado extranjero ha sido el Bachillerato que pierde 371 alumnos respecto del curso anterior (-21,1%). En Formación Profesional Básica el alumnado se ha reducido 19,6% (151 alumnos menos). Descensos

menores se observan en Educación Infantil donde la población estudiantil de origen extranjero se reduce en 312 estudiantes (-5,1%) y Educación Especial con un 2,9% menos de alumnos pertenecientes a este colectivo (4 personas menos). En el resto de enseñanzas la matriculación de este tipo de alumnado ha aumentado. En los Ciclos Formativos de Grado Superior han ingresado 498 nuevos estudiantes (un incremento de 74% sobre el curso anterior) y en los de Grado Medio 349 alumnos (aumento del 24,1%). En el resto de niveles el crecimiento de este grupo de alumnos también ha aumentado aunque en una proporción menor. La matrícula en ESO ha crecido un 7,9% (493 alumnos más que en el curso anterior) y en Educación Primaria lo ha hecho el 0,7% (70 alumnos más).

■ Cuadro 7

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

Número y %. Cursos 2007/2008 a 2013/2014

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (1)
Población extranjera en Aragón	154.892	172.138	173.086	171.193	173.111	173.653	149.231
% de población extranjera	11,7	12,8	12,9	12,7	12,8	12,9	11,3
	2007- 2008	2008- 2009	2009- 2010	2010- 2011	2011- 2012	2012- 2013	2013- 2014
Curso escolar							
Alumnos extranjeros	23.177	25.794	25.741	25.717	26.433	26.874	27.053
Población escolar en Aragón	193.614	198.169	201.524	205.755	208.942	210.594	210.757
% de alumnos extranjeros	12,0	13,0	12,8	12,5	12,7	12,8	12,8

(1) último año del que se dispone de los datos de población

Fuente: IAESE. Estadística de la enseñanza no universitaria

IAESE. Cifras de población y Censos demográficos. Población a 1 de enero de cada año. Elaboración propia

■ Cuadro 8

Evolución del alumnado extranjero en Enseñanzas de Régimen General

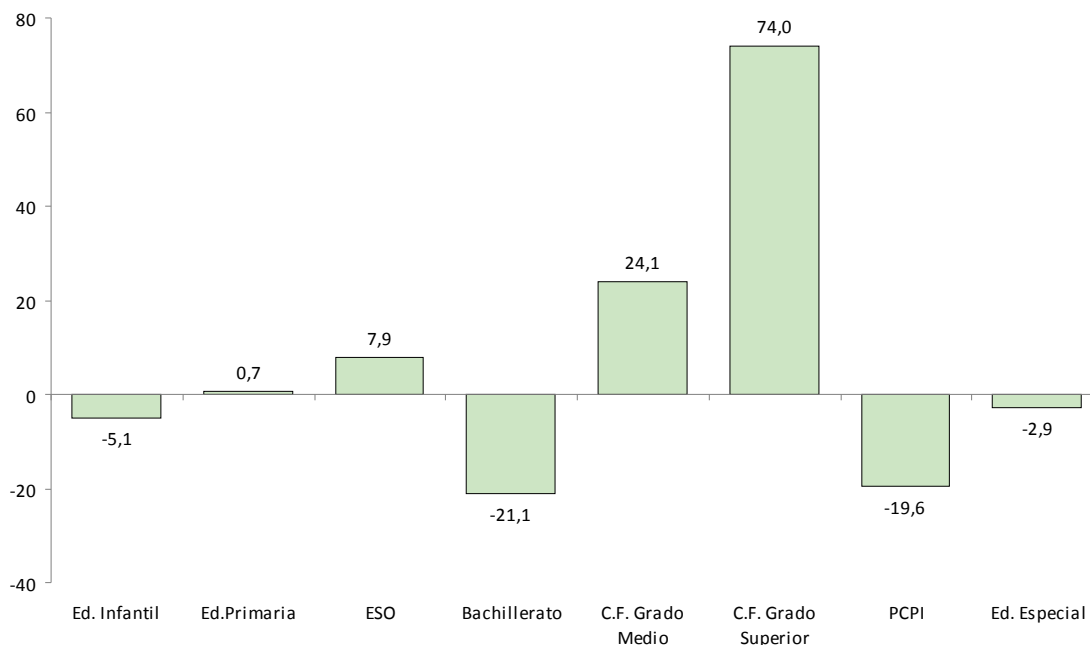
Número y %. Aragón. Cursos 2013/2014 y 2014/2015

	2013/2014	2014/2015	% Variación	Variación alumnos
Ed. Infantil	6.155	5.843	-5,1	-312
Ed. Primaria	10.032	10.102	0,7	70
Educación Secundaria	7.892	8.101	2,6	209
ESO	6.223	6.716	7,9	493
Bachillerato	1.756	1.385	-21,1	-371
Estudios Profesionales	2.716	3.590	32,2	874
C.F. Grado Medio	1.451	1.800	24,1	349
C.F. Grado Superior	673	1.171	74,0	498
C.F. FP Básica/PCPI y otros	770	619	-19,6	-151
Ed. Especial	136	132	-2,9	-4
TOTAL	27.196	27.768	2,1	572

Fuente: Ministerio Educación, Cultura y Deporte (MECD). Estadística de la enseñanza no universitaria.

IAESE. Estadística de la enseñanza no universitaria. Elaboración propia

■ Gráfico 5

Evolución del alumnado extranjero en Enseñanzas de Régimen General
 %. Aragón. Cursos 2013/2014 y 2014/2015


Fuente: Ministerio Educación, Cultura y Deporte (MECD). Estadística de la enseñanza no universitaria. IAEST. Estadística de la enseñanza no universitaria. Elaboración propia

En cuanto a la procedencia de los alumnos extranjeros, el 37,3% de los estudiantes no españoles es de algún país europeo (10.651); el 31,6% es de origen africano (9.012); el colectivo americano supone el 22,1% de los alumnos extranjeros (6.322). Los originarios de Asia son 5,7% (1.625) y 946 alumnos de diversos orígenes geográficos (3,3%) no incluidos en las categorías anteriores¹¹.

Durante el curso 2013-2014 las aulas aragonesas albergaron estudiantes de 99 nacionalidades diferentes¹². Sin embargo, la mayor parte de los estudiantes son oriundos de unos pocos países. Más del 60% de los estudiantes son de alguno de estos países: Rumania (7.299), Marruecos (4.800), Ecuador (1.961), Colombia (1.134), China (1.023) y Argelia (1.095). Los alumnos originarios de Europa se han incrementado en un 3,4% (345) y los africanos en un 5,7% (465), al igual que los de Asia que lo hicieron

¹¹ El conjunto de estudiantes extranjeros por área geográfica incluye a 788 alumnos extranjeros que cursan enseñanzas en Régimen Especial (Enseñanzas Artísticas, 209 alumnos; Enseñanzas de Idiomas, 573 y Enseñanzas Deportivas, 6 alumnos). Por tanto, el total de alumnos extranjeros es de 28.556 de los que 27.768 son los que cursan enseñanzas de Régimen General.

¹² El avance de los datos del curso 2014-2015 no permite realizar este desglose por lo que hemos utilizado los del curso anterior (2013-2014) a efectos de elaborar una distribución indicativa de los principales países de origen de nuestros estudiantes no nacidos en España.

en 2,1% (30 estudiantes). Los alumnos de origen americano disminuyeron en un 8,8% (643). Con presencia casi testimonial, los originarios de otras áreas geográficas aumentaron 9 estudiantes (81,8%).

■ Cuadro 9

Alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por grandes regiones

Número y %. Aragón. Curso 2014/2015

	Curso 2014/2015	
	Alumnado	%
Europa	10.651	37,3
África	9.012	31,6
América	6.322	22,1
Asia	1.625	5,7
Resto	946	3,3
Total general	28.556	100

Fuente: Ministerio Educación, Cultura y Deporte (MECD). Estadística de la enseñanza no universitaria. IAEST. Estadística de la enseñanza no universitaria. 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 69,2% de los 10.554 alumnos procedentes de algún país de Europa (zona que mayor número aporta), provienen de Rumania. El 56% de los 8.556 estudiantes africanos provienen de Marruecos. De los 6.631 alumnos de origen americano, los ecuatorianos representan el 29,6% y los colombianos el 17,1%. Del total de alumnos asiáticos (1.435) el 71,3% proviene de China.

■ Cuadro 10

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
EUROPA	10.554	38,8
Rumania	7.299	26,8
Bulgaria	815	3,0
Polonia	380	1,4
Portugal	339	1,2
Otros países	1.721	6,3
AFRICA	8.556	31,5
Marruecos	4.800	17,6
Argelia	1.095	4,0
Gambia	615	2,3
Senegal	412	1,5
Otros países	1.634	6,0

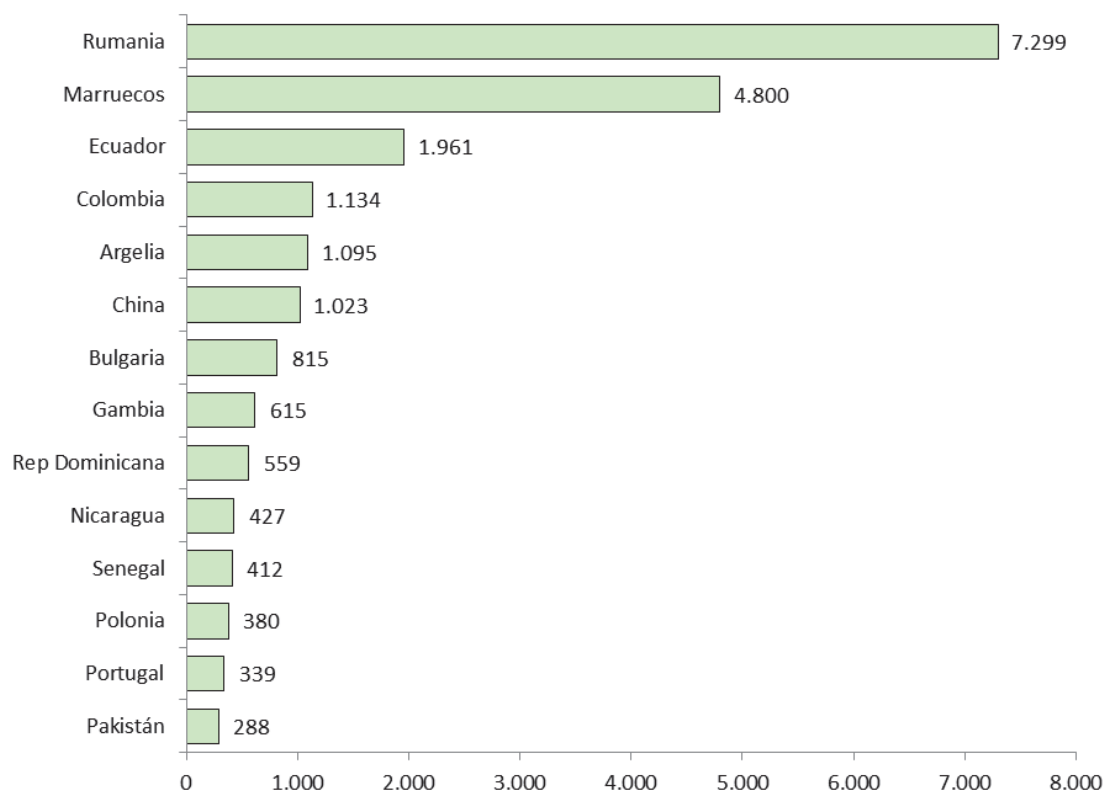
	Alumnado extranjero por país	% sobre total alumnado extranjero
AMERICA	6.631	24,4
Ecuador	1.961	7,2
Colombia	1.134	4,2
Rep. Dominicana	559	2,1
Nicaragua	427	1,6
Otros países	2.550	9,4
ASIA	1.435	5,3
China	1.023	3,8
Pakistán	288	1,1
India	44	0,2
Otros países	80	0,3
RESTO MUNDO	20	0,1

Fuente: IAEST. Estadística de la enseñanza no universitaria. Elaboración propia

■ Gráfico 6

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

Número. Aragón. Curso 2013/2014



Fuente: IAEST. Estadística de la enseñanza no universitaria. Elaboración propia

Alumnado extranjero en las provincias y comarcas

En el curso 2014/2015 la población estudiantil extranjera en las provincias aragonesas sigue una distribución similar a la de la población inmigrante. Zaragoza acoge a 20.696 estudiantes extranjeros (72,2%) 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 que recibe 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 África (40,1%); en Zaragoza hay un predominio de estudiantes europeos (36,5%), africanos (28,9%) y americanos (24,4%). A cierta distancia los colectivos de escolares de Asia (6,4%) completan la distribución del estudiantado extranjero. En la provincia oscense el mayor peso lo tienen los estudiantes que provienen de Europa (41%), seguidos por los africanos (37,3%) y americanos (16,5%).

■ Cuadro 11

Alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por grandes regiones %. Aragón y provincias. Curso 2014/2015

	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Europa	41,0	36,7	36,5	37,3
África	37,3	40,1	28,9	31,6
América	16,5	15,8	24,4	22,1
Asia	2,7	5,8	6,4	5,7
Resto	2,5	1,5	3,8	3,3
Total	100	100	100	100
Total estudiantes extranjeros (n)	4.667	3.263	20.626	28.556
Total (% horizontales)	16,3	11,4	72,2	100,0
Población extranjera 2014 (n)	25.437	15.515	108.279	149.231
Población extranjera (% horizontales)	17,0	10,4	72,6	100
Total estudiantes extranjeros/total población extranjera	18,3	21,0	19,0	19,1

Fuente: Ministerio Educación, Cultura y Deporte (MECD). Estadística de la enseñanza no universitaria. Elaboración propia

La distribución del alumnado extranjero en el territorio es bastante desigual¹³. 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 (4,1%) y Comunidad de Teruel (3,6%).

¹³ Los últimos datos por comarcas corresponden al curso 2013/2014.

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 12

Alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por comarcas

Número y %. Aragón. Curso 2013/2014

Comarcas	Número	%
La Jacetania	223	0,8
Alto Gállego	285	1,1
Sobrarbe	118	0,4
La Ribagorza	176	0,7
Cinco Villas	771	2,8
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	1.119	4,1
Somontano de Barbastro	452	1,7
Cinca Medio	634	2,3
La Litera / La Llitera	426	1,6
Los Monegros	321	1,2
Bajo Cinca / Baix Cinca	717	2,7
Tarazona y el Moncayo	233	0,9
Campo de Borja	284	1,0
Aranda	92	0,3
Ribera Alta del Ebro	416	1,5
Valdejalón	883	3,3
D.C. Zaragoza	14.790	54,7
Ribera Baja del Ebro	102	0,4
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	686	2,5
Comunidad de Calatayud	805	3,0
Campo de Cariñena	312	1,2
Campo de Belchite	53	0,2
Bajo Martín	86	0,3
Campo de Daroca	81	0,3
Jiloca	371	1,4
Cuencas Mineras	218	0,8
Andorra-Sierra de Arcos	170	0,6
Bajo Aragón	808	3,0
Comunidad de Teruel	985	3,6
Maestrazgo	76	0,3
Sierra de Albarracín	21	0,1
Gúdar-Javalambre	169	0,6
Matarraña / Matarranya	170	0,6
Total	27.053	100

Fuente: IAEST. Estadística de la enseñanza no universitaria. Elaboración propia

Alumnado extranjero y titularidad de los centros

En el curso 2014-2015, el 82,1% de los estudiantes extranjeros en Aragón está matriculado en un centro educativo de titularidad pública. 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 (46,2%) se acerca a la proporción de alumnos que acuden a centros públicos (53,8%), 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 (91,3%), en la Educación Primaria (84%) o en la Educación Infantil (82,1%). Esta distancia se acorta en el caso de los Estudios Profesionales entre los centros de titularidad pública (82,5%) y los centros privados (17,5%). Sobre el conjunto de alumnos en las enseñanzas de régimen general (213.862), el 10,7% de los alumnos extranjeros están matriculados en un centro de titularidad pública y el 2,3% en un centro privado. En los centros de titularidad pública, la proporción de estudiantes extranjeros sobre el total de matriculados es del 15,5%. En los centros privados, los alumnos foráneos representan el 7,4% del conjunto de sus estudiantes.

■ Cuadro 13

Alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por titularidad de los centros Números absolutos y %. Aragón. Curso 2014/2015

	Alumnado extranjero	Alumnado español	Total alumnos	% Alum. extranjero	% Alumnado español	% Total alumnos
Pública	22.793	123.880	146.673	82,1	66,6	68,6
Privada	4.975	62.214	67.189	17,9	33,4	31,4
Total	27.768	186.094	213.862	100	100,0	100,0

Fuente: Ministerio Educación, Cultura y Deporte (MECD). Estadística de la enseñanza no universitaria. Elaboración propia

■ Cuadro 14

Alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por niveles y titularidad de los centros Número de alumnos. Aragón. Curso 2014/2015

	Pública	Privada	Total
Educación Infantil	4.796	1.047	5.843
Educación Primaria	8.486	1.616	10.102
Educación Secundaria	6.479	1.622	8.101
ESO	5.215	1.501	6.716
Bachillerato	1.264	121	1.385

Estudios Profesionales	2.961	629	3.590
C. F. Grado Medio	1.449	351	1.800
C.F. Grado Superior	1.040	131	1.171
PCPI+C.F.FP Basica+Otros	472	147	619
Educación Especial	71	61	132
Total extranjeros	22.793	4.975	27.768
Total alumnado	146.673	67.189	213.862

Fuente: Ministerio Educación, Cultura y Deporte (MECD). Estadística de la enseñanza no universitaria. Elaboración propia

■ Cuadro 15

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

Número y %. Aragón. Curso 2014/2015

	Pública	Privada	Total
Educación Infantil	82,1	17,9	100
Educación Primaria	84,0	16,0	100
Educación Secundaria	80,0	20,0	100
ESO	77,7	22,3	100
Bachillerato	91,3	8,7	100
Estudios Profesionales	82,5	17,5	100
C. F. Grado Medio	80,5	19,5	100
C.F. Grado Superior	88,8	11,2	100
PCPI	76,3	23,7	100
Educación Especial	53,8	46,2	100
Total extranjeros (n)	22.793	4.975	27.768
% de extranjeros según titularidad del centro	15,5	7,4	
Total alumnado (n)	146.673	67.189	213.862
% extranjeros sobre total alumnado	10,7	2,3	

Fuente: Ministerio Educación, Cultura y Deporte (MECD). Estadística de la enseñanza no universitaria. Elaboración propia

3.1.3. Profesorado y personal de los centros educativos

La educación en el régimen general ha contado durante el curso 2014-2015 con 18.885 profesores. En Educación Infantil y Primaria se concentran el 41,7% del profesorado. En Educación Secundaria (ESO, Bachillerato y Formación Profesional) trabaja el 34,2% de los docentes y en Educación Especial el 1,4%. Hay un 22,8% de

profesores que imparten su docencia en otras combinaciones dentro del Régimen general.

El conjunto de la plantilla de profesorado ha disminuido un 0,2% (31 profesores menos) respecto del curso 2013-2014. En el grupo que se dedica a la Enseñanza Infantil y Primaria el profesorado ha disminuido un 4% (330 profesores) y entre el colectivo que agrupa otras posibilidades de docencia la plantilla ha disminuido un 25,5% (1.474 profesores menos). En Educación Secundaria el profesorado ha crecido en 1.757 personas (37,3%). En Educación especial la plantilla ha aumentado un 6,6% (16 personas).

■ Cuadro 16

Evolución del profesorado por nivel de enseñanza de régimen general Aragón. Curso 2012/2013; 2013/2014 y 2014/2015

	Curso 2012/2013	Curso 2013/2014	Curso 2014/2015	% Evolución. 2013/2014 y 2014/2015
Educación Infantil y Educación Primaria	8.262	8.196	7.866	-4,0
Educación Secundaria (ESO+ Bto. + FP)	4.804	4.705	6.462	37,3
Educación Especial	244	242	258	6,6
Otras posibilidades de Enseñanzas en Régimen General	5458	5773	4.299	-25,5
Total	18.768	18.916	18.885	-0,2

Fuente: Ministerio Educación, Cultura y Deporte (MECD). Estadística de la enseñanza no universitaria. IAEST. Estadística de la enseñanza no universitaria. Elaboración propia

Los centros de titularidad pública emplean al 73% de los profesores frente al 27% de la enseñanza privada. Esta distribución de los docentes es similar a la del curso anterior. Del total de profesores en centros de titularidad pública el 52,6% desarrolla su labor en Educación Infantil y Primaria. En los centros privados, se dedica a este nivel el 11,9%. En Educación Secundaria trabaja el 43,4% de los efectivos de la enseñanza pública. Los centros privados destinan a este nivel el 9,4% de sus efectivos. En Educación Especial se encuentra el 1,1% del profesorado de la pública y el 2% de la privada. En la categoría Otras posibilidades de Enseñanzas en Régimen General que agrupa al colectivo docente que combina distintas posibilidades de docencia ejercidas por la misma persona, se concentra el 76,7% del profesorado de los centros privados y el 2,8% de los enseñantes en centros de titularidad pública.

■ Cuadro 17

Profesorado por nivel de enseñanza y titularidad del centro

Aragón. Curso 2014/2015

	Centros públicos	Centros privados	Total
Educación Infantil y Educación Primaria	7.260	606	7.866
Educación Secundaria (ESO+Bto+FP)	5.986	476	6.462
Educación Especial	156	102	258
Otras posibilidades de Enseñanzas en Régimen General	393	3.906	4.299
Total	13.795	5.090	18.885

Fuente: Ministerio Educación, Cultura y Deporte (MECD). Estadística de la enseñanza no universitaria. Elaboración propia

Durante el curso 2014/2015 la media de alumnos por docente en Aragón es de 11,3 idéntica a la del curso anterior. En España esta ratio es de 12 estudiantes por profesor. La ratio profesor/alumno es diferente según la titularidad de los centros. En Aragón, en los centros públicos hay 10,6 alumnos por profesor, mientras que en los privados esta ratio es de 13,3. En España la relación es de 11,5 alumnos por profesor en los centros públicos y de 13,4 en los privados.

■ Cuadro 18

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

Aragón y España. Curso 2014/2015

	Aragón Curso 2014/2015	España Curso 2014/2015
Total alumnado	213.862	8.090.611
Alumnos en centros públicos	146.324	5.507.913
Alumnos en centros privados	67.563	2.582.698
Total profesores	18.885	670.398
Profesores en centros públicos	13.795	477.125
Profesores en centros privados	5.090	193.273
Promedio alumnos/profesor	11,3	12,1
Media alumnos/profesor en centros públicos	10,6	11,5
Media alumnos/profesor en centros privados	13,3	13,4

Fuente: Ministerio Educación, Cultura y Deporte. Estadísticas de la Educación. <http://www.mecd.gob.es/servicios-al-ciudadano-mecd/estadisticas/educacion.html> (acceso 7/08/2015). Elaboración propia

3.2. EDUCACIÓN UNIVERSITARIA

3.2.1. Universidad de Zaragoza

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

En la Universidad de Zaragoza, durante el curso 2014-2015, se han matriculado 29.611 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. De las 124 titulaciones ofrecidas en estos niveles, 58 pertenecen a planes que ya no tienen continuidad. En esta situación de transición se encuentran todavía 1.836 alumnos, que representan el 6,2% de las matrículas de este curso frente al 16,1% durante el año pasado (4.993 estudiantes).

El número de matrículas de los alumnos en este nivel de estudios ha disminuido un 4,2% respecto del curso anterior (1.293 alumnos menos). Si se comparan las matrículas del curso 2014/2015 con las de hace una década (curso 2005/2006), el alumnado se ha reducido un 9,3% (3.041 estudiantes menos). Los alumnos matriculados este curso prácticamente igualan al número de estudiantes en el curso 2008/2009, año en el que más descendieron las matriculaciones en los últimos diez años.

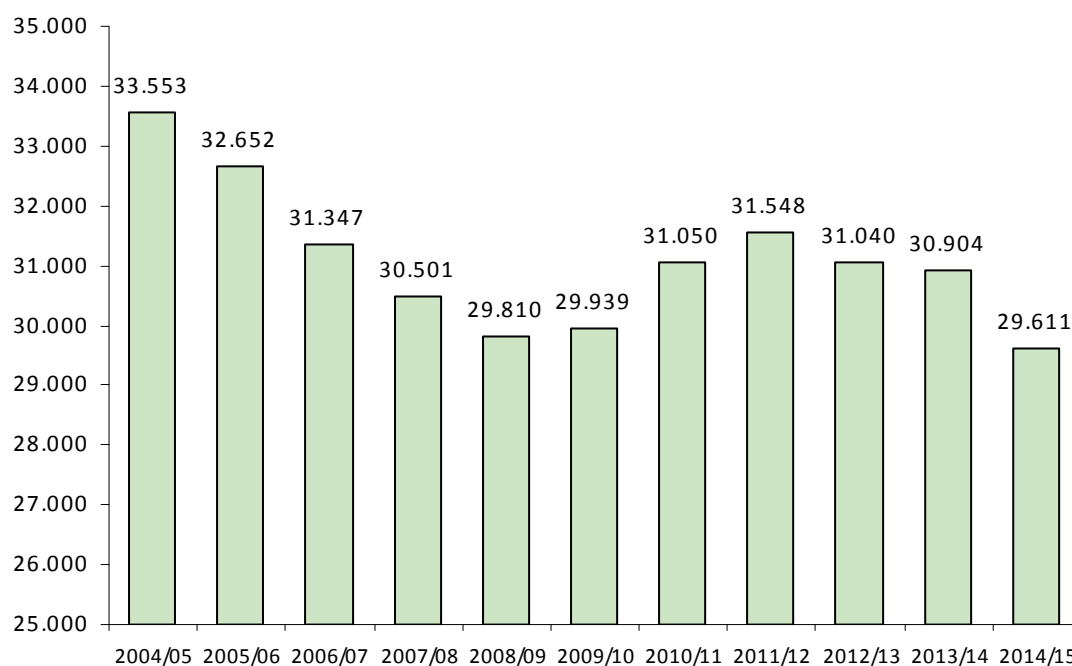
La disminución de los alumnos matriculados afecta de manera semejante a los diferentes campus. Los centros de Zaragoza son los que más alumnos pierden respecto del curso anterior (descenso de 4,4%) seguido por Teruel, que reduce en un 3,2% su alumnado (60 alumnos menos), y Huesca en un 3,1% (91 alumnos menos).

En la provincia de Zaragoza se han matriculado 24.911 alumnos en 13 centros, representando el 84,1% de los alumnos de la Universidad. El campus de Huesca tiene 5 centros y con 2.887 alumnos supone el 9,7% del total del estudiantado. Por último, en los tres centros de Teruel hay 1.813 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, 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. En estos centros cursan sus estudios 1.514 alumnos (5,1% del alumnado matriculado). En el Centro Universitario de la Defensa, que depende del Ministerio de Defensa, hay matriculados 1.001 alumnos (3,4%).

A los alumnos en los programas de grado deben agregarse los que se han matriculado en las ofertas educativas de la Universidad para seguir algún master oficial o programa de doctorado. En el curso 2014/2015 se han matriculado en estas enseñanzas 4.059 alumnos (un 9,4% más que en el curso anterior) de los que 2.537 lo han hecho en un programa de doctorado de los 45 que ofrecen las distintas Escuelas y Facultades y 1.522 alumnos en alguno de los 71 másteres oficiales que la Universidad ha ofrecido durante este curso. Respecto del curso anterior, ha aumentado el número de alumnos matriculados en los estudios de doctorado un 6% y los de máster oficial un 15,7%.

■ Gráfico 7

Evolución del alumnado matriculado en la Universidad de Zaragoza
Número alumnos. Cursos 2004/2005 a 2014/2015



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 16,5% (4.881), seguido por la Facultad de Economía y Empresa de Zaragoza con el 13% (3.864 alumnos). En la Facultad de Filosofía y Letras estudia el 9,9% del alumnado (2.939), en la Facultad de Derecho lo hace el 7,2% (2.145 alumnos), y en la Facultad de Ciencias (1.728 alumnos) y en la de Educación (1.709 estudiantes) lo hace el 5,8% en cada una

de ellas. Estos seis centros, todos ellos en Zaragoza, concentran el 58,2% de los estudiantes.

Los centros con menos alumnos son la Escuela Universitaria de Enfermería de Teruel que tiene 132 alumnos (0,4%), la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel donde están matriculados 203 estudiantes (0,7%), la Escuela Universitaria de Enfermería de Huesca con 216 alumnos (0,7%), la Escuela Universitaria de Turismo de Zaragoza con 298 alumnos (1%), la Facultad de Empresa y Gestión Pública de Huesca en la que estudian 414 alumnos (1,4%), y la Escuela Politécnica Superior de Huesca que con 493 alumnos atrae al 1,7% de los estudiantes de la Universidad de Zaragoza. Ninguno de estos seis centros supera el umbral de los quinientos estudiantes y en conjunto acogen el 5,9% de la población universitaria que estudia algún grado.

En la provincia Zaragoza el centro que más alumnos atrae es la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (el 19,6% de los estudiantes que asisten a centros ubicados en la provincia); en Huesca el 33,4% de los estudiantes elige la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación; en Teruel la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas reúne al 81,5% de los estudiantes del campus turolense.

Tan solo cuatro de los 21 centros de la Universidad de Zaragoza han aumentado durante el curso 2014/2015 el número de sus estudiantes matriculados. El crecimiento más significativo lo ha experimentado el Centro Universitario de la Defensa cuyas matrículas han crecido el 17,2% respecto al curso anterior (147 nuevos alumnos). La Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación de Huesca ha crecido un 5,4% (49 nuevos alumnos) y tanto la Escuela Universitaria de Enfermería de Huesca como la Facultad de Educación de Zaragoza ha incrementado sus matrículas en un 0,5% y 0,4% respectivamente. Las pérdidas de alumnado más notables las ha experimentado la Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia, que ha visto disminuir su número de estudiantes un 25,4% respecto del curso pasado (296 alumnos); la Facultad de Empresa y Gestión Pública de Huesca registra un 17,4% menos de alumnos durante el curso 2014/2015 (87 estudiantes menos) y la Facultad de Derecho pierde 287 alumnos (-11,8%). En la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel las matrículas han disminuido un 10,2% (23 alumnos menos) y en la Escuela Politécnica Superior de Huesca el descenso de 52 alumnos ha supuesto un recorte del 9,5% en el tamaño de su estudiantado.

■ Cuadro 19

Alumnado matriculado en la Universidad de Zaragoza por provincias y centros
Cursos 2013/2014 y 2014/2015

Cursos 2013/2014 y 2014/2015	Alumnado 2013-2014	Alumnado 2014-2015	Evolución 2013/2014 sobre 2014/2015 (%)
Facultad de Ciencias. Zaragoza	1.801	1.728	-4,1
Facultad de Economía y Empresa	4.006	3.864	-3,5
Facultad de Derecho. Zaragoza	2.432	2.145	-11,8
Facultad de Filosofía y Letras. Zaragoza	3.129	2.939	-6,1
Facultad de Medicina. Zaragoza	1.550	1.533	-1,1
Facultad de Veterinaria. Zaragoza	1.158	1.138	-1,7
Escuela de Ingeniería y Arquitectura	5.029	4.881	-2,9
Facultad de Educación. Zaragoza	1.703	1.709	0,4
Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo	1.573	1.542	-2,0
Facultad de Ciencias de la Salud. Zaragoza	1.334	1.265	-5,2
E.U. Politécnica de la Almunia. Zaragoza	1.164	868	-25,4
E.U. de Turismo. Zaragoza	320	298	-6,9
Centro Universitario de la Defensa	854	1.001	17,2
Total provincia de Zaragoza	26.053	24.911	-4,4
E. Politécnica Superior. Huesca	545	493	-9,5
Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación. Huesca	915	964	5,4
Facultad de CC. de la Salud y del Deporte. Huesca	802	800	-0,2
Facultad de Empresa y Gestión Pública	501	414	-17,4
E. U. de Enfermería. Huesca	215	216	0,5
Total provincia de Huesca	2.978	2.887	-3,1
Facultad de Ciencias Sociales y Humanas. Teruel	1.511	1.478	-2,2
E. U. Politécnica. Teruel	226	203	-10,2
E. U. de Enfermería. Teruel	136	132	-2,9
Total provincia de Teruel	1.873	1.813	-3,2
Total Aragón	30.904	29.611	-4,2

Fuente: Universidad de Zaragoza. Elaboración propia

Los estudios comprendidos en el área de Ciencias Sociales y Jurídicas concentran el 42,9% del total de estudiantes de la Universidad de Zaragoza durante el curso 2014/2015; los estudios de Ingeniería y Arquitectura atraen al 23,4% del estudiantado y, en tercer lugar las Ciencias de la Salud agrupan el 15% de las matrículas. Las áreas con menos matrículas son la de Ciencias con un 7,4% y Artes y Humanidades con el 7,8% que, respecto al curso anterior, es el área de conocimiento que más alumnos ha perdido (un 8,8%). Ingeniería y Arquitectura ha visto disminuir el número de sus matrículas en un 6%. Las restantes áreas de conocimiento han experimentado

descensos algo menores: Ciencias de la Salud (-3,1%), Ciencias (-3,3%) y Ciencias Sociales y Jurídicas (-3,7%). En los Programas de intercambio participa el 3,3% del alumnado que supone un incremento del 9,7% en relación al año pasado.

■ Cuadro 20

Alumnado matriculado en la Universidad de Zaragoza por área de conocimiento

Número y %. Curso 2014/2015

	Estudiantes matriculados 2014/2015	% Estudiantes por área	Variación 2013/14 sobre 2014/15
Artes y Humanidades	2.318	7,8	-8,8
Ciencias	2.200	7,4	-3,3
Ciencias de la Salud	4.445	15,0	-3,1
Ciencias Sociales y Jurídicas	12.698	42,9	-3,7
Ingeniería y Arquitectura	6.940	23,4	-6,0
Programas de intercambio	991	3,3	9,7
Cursos tutelados para homologación títulos	19	0,1	-32,1
Total Universidad	29.611	100	-4,2

Fuente: Universidad de Zaragoza. Elaboración propia

La población femenina matriculada en estudios de grado, diplomatura y licenciatura es del 53,2%, proporción prácticamente idéntica a la del curso anterior (53,4%). La mayor presencia de las mujeres en el conjunto de estudiantes mantiene la misma proporción, con ligerísimas oscilaciones, en los últimos años: 53,6% en 2011/2012, 53,4% en 2012/2013 y 53,2% en el actual curso.

Similar estabilidad se observa en la distribución de las preferencias de cada género a la hora de elegir el centro. De los 21 centros universitarios, en cinco la proporción de mujeres supone el 75% o más de su alumnado: Facultad de Educación (80,2%), Escuela Universitaria de Enfermería de Huesca (80,1%), Escuela de Enfermería de Teruel (78%) y, finalmente, la Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud de Zaragoza y la de Ciencias Sociales y humanas de Teruel, ambas con el 75% de mujeres matriculadas. En los últimos cursos esta distribución se ha mantenido estable con ligeras oscilaciones entre los centros mencionados. En otros ocho centros, la proporción de mujeres está por debajo del 75% pero supera el 50% del alumnado. En la Facultad de Ciencias (50,8%), en la Facultad de Economía y Empresa (50%) y en la Facultad de Empresas y Gestión Pública (49,8%) hay un equilibrio entre hombres y mujeres. En cinco centros la proporción se invierte a favor de los varones, destacando la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (26% de mujeres), la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (10,3%) y el Centro Universitario de la Defensa (3% de mujeres), que ha ido perdiendo alumnado femenino en los últimos cursos.

■ Cuadro 21

Porcentaje de alumnado femenino en los centros de la Universidad de Zaragoza

Cursos del 2011/2012 al 2014/2015

	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Facultad de Educación. Zaragoza	78,2	78,4	79,9	80,2
E. U. de Enfermería. Huesca	82,7	84,8	82,8	80,1
E. U. de Enfermería. Teruel	80,0	78,6	80,1	78,0
E.U. de Ciencias de la Salud. Zaragoza	76,5	79,1	76,5	74,9
Facultad de Ciencias Sociales y Humanas. Teruel	71,9	72,2	74,3	74,6
Facultad de Veterinaria. Zaragoza	71,1	71,5	71,9	72,3
Facultad de CC. Humanas y de la Educación. Huesca	68,3	67,3	72,1	70,9
Facultad de Medicina	74,6	68,1	69,0	70,1
Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo	69,1	68,5	69,6	68,7
Escuela Universitaria de Turismo	74,4	74,1	63,8	65,1
Facultad de Filosofía y Letras	62,3	62,0	60,8	60,0
Facultad de Derecho	59,1	58,2	58,3	58,9
Facultad de CC. de la Salud y del Deporte. Huesca	53,2	52,8	53,1	51,4
Facultad de Ciencias	51,6	50,1	50,1	50,8
Facultad de Economía y Empresa	52,0	51,6	51,9	50,0
Facultad de Empresa y Gestión Pública. Huesca	57,8	55,0	53,1	49,8
Escuela Politécnica Superior .Huesca	33,1	36,0	38,0	39,6
E.U. Politécnica de la Almunia. Zaragoza	28,6	27,4	26,5	29,1
Escuela de Ingeniería y Arquitectura	24,8	25,0	25,5	26,0
Escuela Universitaria Politécnica. Teruel	14,8	10,2	10,2	10,3
Centro Universitario de la Defensa	5,3	4,8	4,2	3,0
Media de todos los centros	53,6	53,4	53,4	53,2

Fuente: Universidad de Zaragoza. Elaboración propia

Enseñanzas universitarias oficiales de máster y doctorado

A los 29.611 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 encargada 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, con la creación de la Escuela de Doctorado y su entrada en funcionamiento durante los últimos cursos, la Universidad de Zaragoza ha finalizado el proceso de adaptación a las estructuras educativas universitarias comunes europeas.

La Universidad oferta 43 programas de doctorado (R.D. 99/2011). El área de conocimiento de Ingeniería y Arquitectura ofrece 11 programas; 10 en el área de Ciencias, el mismo número que en Ciencias Sociales y Jurídicas; 8 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 56 programas de máster. De ellos, 16 pertenecen al área de Ciencias Sociales y Jurídicas, 12 a Ingeniería y Arquitectura, 11 al área de Ciencias, 9 al ámbito de las Ciencias de la Salud y 8 en Artes y Humanidades.

En el curso 2014/2015 hay 4.059 alumnos en estos estudios de los que 2.537 están matriculados en programas de doctorado y 1.522 en másteres. En conjunto, quienes cursan este tipo de estudios representan un aumento del 9,4% respecto del curso anterior. El aumento de alumnos es acusado en los estudios de máster (15,7%) y algo menor en los estudios de doctorado, en los que crecen el 6%.

■ Cuadro 22

Enseñanzas universitarias oficiales de máster y doctorado

Universidad de Zaragoza. Cursos 2013/2014 y 2014/2015

Áreas de conocimiento	2013/2014			2014/2015			% Variación 2014/2015 sobre 2013/2014
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	
Artes y Humanidades	191	211	402	186	217	403	0,2
Ciencias	184	222	406	187	204	391	-3,7
Ciencias de la Salud	195	411	606	217	467	684	12,9
CC. Sociales y Jurídicas	235	311	546	270	345	615	12,6
Ingeniería y Arquitectura	285	149	434	288	156	444	2,3
DOCTORADO	1.090	1.304	2.394	1.148	1.389	2.537	6,0
MASTER	545	702	1247	660	755	1.415	13,5
Programas intercambio Máster	31	37	68	44	63	107	57,4
MASTER	576	739	1.315	704	818	1.522	15,7
TOTAL MASTERES Y DOCTORADOS	1.666	2.043	3.709	1.852	2.207	4.059	9,4

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

La distribución por sexo en los estudios de Máster y Doctorado sigue mostrando que el conjunto de las matrículas femeninas son más numerosas que las de los hombres (54,3%). En los másteres esta diferencia es un poco menor (53,7%) y en los doctorados ligeramente superior (54,7%). La excepción es Ingeniería y Arquitectura donde las mujeres, al igual que sucede en los estudios de grado, representan el 35,1% de los estudiantes, un porcentaje de mujeres sensiblemente superior al de las matriculadas en los estudios de grado. En el resto de áreas de conocimiento, las diferencias de género entre doctorandos tienden a igualarse aunque como en el área de Ciencias de la Salud la diferencia a favor de las mujeres todavía se mantiene (68,3%).

Otros estudios

Dado que la formación continua a lo largo de la vida cobra mayor relevancia, las instituciones educativas ofrecen programas que satisfagan esa necesidad creciente de especialización y actualización de los conocimientos de las personas. Es 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, encontrando una buena acogida en el creciente número de alumnos que responden a estos nuevos enfoques de la formación continua. 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, no han sido ajenos a la Universidad de Zaragoza, que se ha adaptado al nuevo escenario poniendo al servicio de la comunidad aragonesa nuevas modalidades de aprendizaje y difusión 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 (no oficial), 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 2014/2015 los estudiantes matriculados en alguna de las opciones de

estudios propios que oferta la Universidad de Zaragoza han sido 964, un 20,7% menos que el curso pasado, manteniéndose el descenso de años anteriores en el número de alumnos.

Sin embargo, la Universidad de la Experiencia es una iniciativa cuya demanda crece anualmente. El programa en 2001/2002 lo iniciaron 106 alumnos. En el presente curso 2014-2015 son ya 1.332 las personas que lo siguen (un 22% más que en el curso pasado; 240 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.

Desde que en el curso 2005/2006 el Consejo de Gobierno¹ reguló la figura del estudiante visitante, se ofrece a los 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. Sigue siendo un programa minoritario que en 2014/2015 ha sido seguido por 19 alumnos (8 estudiantes más que en el curso anterior). A pesar de las facilidades que las tecnologías de la información y la comunicación ofrecen para cursar asignaturas virtuales como las que ofrecen un grupo de nueve Universidades españolas que proveen los contenidos y tutorizan el aprendizaje de quienes se matriculan, esta opción ha dejado de atraer nuevos estudiantes. Durante el curso 2014/2015 no se ha registrado ninguna matrícula en esta modalidad de aprendizaje frente a los 162 alumnos que lo hicieron el curso anterior que ya suponía un 42% de alumnos menos en este formato de aprendizaje sobre el anterior curso escolar, profundizando la pérdida de seguidores de esta modalidad de cursos que tuvo una buena acogida hace algunos años.

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.

■ Cuadro 23

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

Número. Cursos 2010/2011 a 2014/2015

	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Estudios propios Universidad Zaragoza	1.837	1.706	1.276	1.216	964
Universidad de la Experiencia	826	1.015	-	1.092	1332
Alumnos matriculados asignaturas virtuales G-9	532	418	292	162	-
Alumnos visitantes	15	20	5	11	19
Cursos de verano y extraordinarios:					
Cursos Español para extranjeros (Zaragoza, Jaca)	1.118	891	798	1.025	1009
Universidad de Verano de Teruel	887	887	680	653	473
Cursos Extraordinarios (Cursos de Verano y otros)	1.302	1.302	1.041	974	649

Fuente: Universidad de Zaragoza. Elaboración propia

La oferta de cursos de verano y extraordinarios durante el curso 2014/2015² la han seguido 2.122 personas, un 19,9% menos que en la edición anterior. Los cursos de español para extranjeros (con sede en Zaragoza y Jaca) han tenido un 1,6% menos de alumnos que el curso anterior, al tiempo que los cursos de la Universidad de Verano de Teruel han visto descender la participación en un 27,5%, al igual que los cursos extraordinarios (cursos de verano y otros que se han ofrecido durante todo el año), que lo han hecho en un 33,3%.

De manera general, todas las universidades están inmersas en programas de internacionalización tratando 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. En este proceso, los programas de intercambio y fomento de la movilidad estudiantil cobran una especial relevancia. La consolidación de los intercambios de estudiantes europeos a través del programa Erasmus³ es una prueba de la madurez y consolidación de esta propuesta. Durante el curso 2014/2015, han sido 843 estudiantes de la Universidad de Zaragoza los que han salido a estudiar universidades extranjeras que participan en el programa, suponiendo un descenso del 8,5% sobre el número de participantes en este programa durante el curso anterior. La Universidad ha recibido 692 estudiantes extranjeros (un ligero aumento del 0,3% respecto del curso anterior). El programa Sicue⁴ (Sistema de

² Se trata de datos provisionales a abril de 2015 sobre las actividades realizadas durante el curso anterior.

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.

⁴ 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

Intercambio entre Centros Universitarios Españoles) ha sido utilizado por 169 estudiantes de la Universidad de Zaragoza (un descenso del 10,1%). Cabe destacar que dentro del programa de becas para realizar prácticas en el extranjero, 75 alumnos de la Universidad de Zaragoza han podido realizarlas en países receptores de ayuda oficial al desarrollo, lo que supone un 27,1% más que el curso anterior. Como contrapartida, 15 estudiantes de estos países han estudiado en la universidad de Zaragoza durante un periodo análogo (incremento del 15,4%). Finalmente, indicar el aumento durante este curso escolar del número de estudiantes brasileños acogidos al programa Ciencia sin Fronteras, que se ha incrementado en un 326,7% (durante el curso 2014/2015 estudiaron en la Universidad de Zaragoza 64 alumnos frente a los 15 que lo hicieron el curso anterior).

■ Cuadro 24

Programas de movilidad estudiantil

Número de alumnos. Universidad de Zaragoza. Cursos 2010/2011 a 2014/2015

	2010- 2011	2011- 2012	2012- 2013	2013- 2014	2014- 2015
PROGRAMAS MOVILIDAD					
Estudiantes extranjeros Erasmus en Zaragoza	778	784	750	690	692
Estudiantes Universidad Zaragoza Erasmus en el extranjero	891	890	903	921	843
Alumnos que participan en programa de intercambio SICUE	284	286	294	188	169
AMERICAMPUS					
Estudiantes iberoamericanos recibidos en Zaragoza	46	65	76	59	N.D. ⁵
Estudiantes Universidad Zaragoza en Iberoamérica	31	28	33	30	N.D.
PROGRAMA DE BECAS PARA PRACTICAS DE COOPERACION					
Estudiantes de terceros países en la Universidad de Zaragoza	20	21	18	13	15
Estudiantes de la Universidad de Zaragoza en el extranjero	122	120	107	59	75
PROGRAMA MOVILIDAD CON NORTEAMERICA, ASIA Y OCEANIA					
Estudiantes de la Universidad de Zaragoza en el extranjero	13	11	12	13	N.D.
Estudiantes extranjeros acogidos en Universidad de Zaragoza	22	17	9	9	N.D.
PROGRAMA CIENCIA SIN FRONTERAS					
Estudiantes Brasileños en la Universidad de Zaragoza			11	15	64

Fuente: Universidad de Zaragoza. Elaboración propia

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.

⁵ N.D. No se disponen de datos actualizados para el curso 2014/2015.

Profesorado universitario

A 31 de diciembre de 2014 la Universidad de Zaragoza tenía una plantilla de 3.356 profesores docentes⁶ para impartir clases y desarrollar su misión investigadora. La plantilla se ha reducido un 0,8% en relación al año pasado. De estos profesores el 44,7% son mujeres. Entre las categorías con mayor peso se encuentran los profesores titulares de Universidad⁷ (36,6%), solo superados en número por los profesores asociados (38,5%). Los catedráticos de Universidad representan el 9,1% y los profesores contratados doctores y ayudantes doctores el 13,1% de los efectivos docentes e investigadores de la Universidad. Además de este profesorado, la Universidad cuenta con los profesores eméritos (171), con colaboradores extraordinarios (185) e investigadores, entre los que se incluyen los que están en formación (477). El total de efectivos con que cuenta la Universidad, por lo tanto, es de 4.189 con un crecimiento del 2,4% respecto al año pasado.

No todos los estamentos han evolucionado en el mismo sentido. Por categorías destaca la incorporación de 129 nuevos investigadores (37,1% más que el año anterior) y la ampliación del número de profesores contratados doctores que con 37 nuevos efectivos supone un incremento del 17,7% sobre el año anterior. Los profesores ayudantes han visto disminuir su número en un 25%, así como la categoría de otros (-16,7%) y catedráticos de Escuela Universitaria (-15,4%). Los eméritos han disminuido en 10 personas (-5,5%), así como los Catedráticos de Universidad que han descendido un 2,9% (9 personas menos).

El 61,1% del personal docente e investigador tiene una dedicación laboral completa y el 38,9% 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 25

Profesorado por categoría

Número, distribución y variación porcentual. Universidad de Zaragoza. Años 2011 al 2014

	2011	2012	2013	2014	% por categoría	Variación 2013/2014
Catedráticos de Universidad	296	318	315	306	9,1%	-2,9%
Catedráticos de Escuela Universitaria	18	13	13	11	0,3%	-15,4%
Titular de Universidad	1.341	1.274	1.250	1.228	36,6%	-1,8%
Profesores Ayudantes Doctores	143	201	205	195	5,8%	-4,9%
Profesores Colaboradores	69	65	59	56	1,7%	-5,1%
Profesor Contratado Doctor	186	182	209	246	7,3%	17,7%
Ayudantes	44	37	24	18	0,5%	-25,0%
Asociados	1.341	1.256	1.301	1291	38,5%	-0,8%
Otros (Lector/ Maestro Taller/ Profesor Secundaria)	6	6	6	5	0,1%	-16,7%
Total profesorado	3.444	3.352	3.382	3.356	100%	-0,8%
Eméritos	154	193	181	171		-5,5%
Investigadores (incluidos en formación)	193	285	348	477		37,1%
Colaboradores extraordinarios	103	123	178	185		3,9%
Total efectivos docente e investigador	3.894	3.953	4.089	4.189		2,4%

Fuente: Universidad de Zaragoza. Datos a 31 de diciembre de 2014. Elaboración propia

(*) Incluidos los profesores Titulares de Escuela Universitaria (un total de 134), 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, 556 docentes, el 16,6% del total del profesorado en centros propios, Le siguen la Facultad de Medicina con 507 (15,1%), la Facultad de Filosofía y Letras con 294 (8,8%) y la Facultad de Ciencias de la Salud de Zaragoza con 292 (8,7%). En el polo opuesto, la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (37 profesores), la Facultad de Empresa y Gestión Pública de Huesca (42) y la Escuela Politécnica Superior de Huesca (60), además de los Institutos Universitarios (11).

En el curso 2014/2015, para el conjunto de los centros propios de la Universidad de Zaragoza, la ratio de alumnos por profesor es de 8, una ligera disminución sobre la proporción del curso pasado (8,3). 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 alumnos por profesor), la más elevada de la Universidad, seguida por la Facultad de Economía y Empresa de Zaragoza (14). En el área de salud esta relación disminuye notablemente. En la Facultad de Medicina la ratio es de 3 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 alumnos por profesor.

■ Cuadro 26

Personal docente e investigador por categoría y dedicación

Número. Universidad de Zaragoza. Datos a 31/12/2014

	Dedicación completa	Dedicación parcial	Total	% Total
Catedráticos de Universidad	303	3	306	9,1
Catedráticos de Escuela Universitaria	11	0	11	0,3
Titular de Universidad (1)	1.085	9	1.094	32,6
Titular de Escuela Universitaria (1)+TEUL	129	5	134	4,0
Profesores Ayudantes Doctores	195	0	195	5,8
Profesores Colaboradores	56	0	56	1,7
Profesor Contratado Doctor	246	0	246	7,3
Ayudantes	18	0	18	0,5
Asociados (2)	2	778	780	23,2
Asociados Ciencias de la Salud (3)	0	511	511	15,2
Otros (Lector/ Maestro Taller/ Profesor)	5	0	5	0,1
Total (5)	2.050	1.306	3.356	100
Total (%)	61,1	38,9	100	

Fuente: Universidad de Zaragoza. Elaboración propia

■ Cuadro 27

Alumnado y profesorado de la Universidad de Zaragoza por centros propios

Número. Curso 2014/2015

	Alumnado	Profesorado Nº efectivos	Alumnos/ profesor
Escuela de Ingeniería y Arquitectura	4.881	556	9
Facultad de Ciencias de la Salud	1265	292	4
Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo	1.542	123	13
Facultad de Empresa y Gestión Pública. Huesca	414	42	10
E.U. Politécnica. Teruel	203	37	5
Escuela Politécnica Superior	493	60	8
Facultad de Ciencias Sociales y Humanas	1.478	153	10
Facultad de Economía y Empresa	3.864	280	14
Facultad de Ciencias Humanas Educación	964	93	10
Facultad de Ciencias de la Salud y el Deporte	800	114	7
Facultad de Ciencias	1.728	282	6
Facultad de Derecho	2.145	146	15
Facultad de Educación	1.709	175	10
Facultad de Filosofía y Letras	2.939	294	10
Facultad de Medicina	1.533	507	3
Facultad de Veterinaria	1.138	191	6
Institutos y organismos externos		11	
Total centros propios	27.096	3.356	8

Fuente: Universidad de Zaragoza. Elaboración propia

Personal de administración y servicios (PAS)

A 31 de diciembre de 2014 la plantilla de personal de administración y servicios de la Universidad de Zaragoza era de 1.795 trabajadores, repartidos en los tres campus y

dedicados a las tareas administrativas y de servicios que requiere la comunidad universitaria. El 87,1% de los efectivos se concentra en los centros que la Universidad tiene en Zaragoza, los de Huesca emplean al 8,4% y el 3% presta sus servicios en el de Teruel. El 59,1% del PAS está formado por mujeres. Respecto al curso anterior, la plantilla se ha reducido en un 5%, siendo el campus de Zaragoza el que más reducción ha experimentado (-7,3%).

■ Cuadro 28

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

Número y porcentaje. 2010-2014

	2010	2011	2012	2013	2014	% variación sobre 2013
Campus de Huesca	155	158	154	152	151	-0,7%
Campus de Teruel	55	60	60	57	54	-5,3%
Campus de Zaragoza	1758	1.811	1.857	1.681	1.563	-7,0%
Personal no informado*	-	-	-	-	27	-
Total PAS		2.029	2.071	1.890	1.795	-5,0%
Mujeres	58,49	58,4	57,3	58,2	59,1	1,7%
Hombres	41,51	41,6	42,7	41,9	40,9	-2,3%

Fuente: Universidad de Zaragoza. Vicegerencia de Recursos Humanos. Elaboración propia

(*) Personal que a la fecha (31-XII-2014) se encuentra de baja y está siendo sustituido.

■ Cuadro 29

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

Número y porcentaje. Evolución de las plantillas. 2010-2014

	2010	2011	2012	2013	2014	% Variación 2013/2014	Distribución por régimen laboral (%)
Funcionarios	1.490	1.496	1.463	1.495	1.545	3,3	86,1
Grupo A1	137	138	135	153	170	11,1	9,5
Grupo A2	136	139	137	145	153	5,5	8,5
Grupo C1	597	615	630	655	669	2,1	37,3
Grupo C2	620	604	561	542	553	2,0	30,8
Laborales	478	533	608	427	250	-41,5	13,9
Fijos	25	21	21	19	19	0	1,1
Temporales	453	512	587	408	231	-43,4	12,9
Total PAS	1.968	2.029	2.071	1.890	1.795	-5,0	100

Fuente: Universidad de Zaragoza

Por el tipo de régimen laboral del personal de administración y servicios, el 86,1% son funcionarios y un 13,9% laborales. De estos últimos, el 7,6% son fijos y el 92,4% tienen un contrato temporal. El grupo de personal laboral es el que en mayor cuantía ha visto reducida su plantilla respecto del año anterior (una disminución del 41,5%). Y en la categoría de laborales, los temporales son el colectivo que más se ha reducido (-43,4%). Sin embargo, el personal funcionario ha aumentado un 3,3% sobre el año anterior (50 personas). Por lo que respecta al funcionariado, la mayor parte de la plantilla pertenece a los grupos C1 (43,3%) y C2 (35,8%). El grupo A1 representa el 11% y el A2 el 9,9% restante.

3.2.2. Universidad Nacional de Educación a Distancia en Aragón

Los Centros Asociados de la Universidad Nacional a Distancia (UNED) forman parte del sistema universitario de Aragón que establece la Ley 5/2005, de 14 de junio, de Ordenación del Sistema Universitario de Aragón. En su artículo 2 se dispone que los Centros Asociados de la UNED, a través de los convenios y acuerdos que la administración de la Comunidad Autónoma suscriba con esta Universidad, formen parte del Sistema Universitario de Aragón. La UNED se creó 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.

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 el territorio.

En Aragón existen tres Centros Asociados. En 1975 se establece el primer Centro Asociado de la UNED en Aragón, en la ciudad de Calatayud, 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. Desde 1994, el Gobierno de Aragón forma parte del Patronato de este Centro mediante un convenio firmado con el Rectorado de la UNED. Posteriormente, 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 en 1990. 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. La extensión de Sabiñánigo comenzó a funcionar en 1996 y el Aula de Fraga se abrió en el curso académico 2006/2007. El Centro asociado de Teruel fue creado en 1984 y el Gobierno de Aragón entró a formar parte de su Patronato en 1999.

En el curso 2014/2015 se han matriculado⁸ 7.169 personas en 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) que están en proceso de extinción; 27 Grados adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior; programas de Doctorado; másteres universitarios y cursos de idiomas a distancia. Respecto al curso anterior se ha producido un descenso del 2,9% en el número de estudiantes inscritos (218 alumnos menos).

En el esquema de las enseñanzas regladas⁹ de 1º y 2º ciclo que la UNED ofrece en los Centros Asociados de la UNED en Aragón, durante el curso 2014/2015 se matricularon 264 alumnos, un 72,2% 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: 175 (66,3%); Barbastro tiene 65 (24,6%) y en Teruel 24 alumnos (9,1%). Los contingentes de estudiantes más abundantes son los Derecho (39%), Psicología (10,2%), Pedagogía (12,1%) y Ciencias Ambientales (5,7%). Estas cuatro licenciaturas concentran el 67% de las matrículas de estos estudios que están en fase de desaparición.

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: conformadas o pendientes.

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 Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En el curso de Acceso, en 2014/2015 se han matriculado 456 personas, el 6,4% del conjunto de estudiantes matriculados entre todas las enseñanzas de la UNED en los Centros Asociados de Aragón. Respecto del curso anterior las matrículas en el curso de Acceso se han incrementado en un 8,6%.

Durante el curso 2014-2015, la UNED ha ofrecido 27 grados adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior. En conjunto hay 5.611 alumnos matriculados en los grados, lo que supone un incremento del 1,6% sobre el curso anterior (89 alumnos nuevos). Calatayud es el Centro Asociado en el que se han matriculado más alumnos de grado (74,5%), seguido por Barbastro (20,7%) y Teruel (4,7%).

■ Cuadro 30

Alumnos matriculados en enseñanzas regladas 1º y 2º ciclo en la UNED por titulación en centros asociados de Aragón

Número y evolución %. Curso 2012/2013 a 2014/2015

	2012/13	2013/14	2014/15	% Variación 2014/15 sobre 2013/14
Administración y Dirección de Empresas	45	20	9	-55,0%
Antropología Social y Cultural	48	12	0	-100%
Ciencias Ambientales	57	32	15	-53,1%
Ciencias Físicas	8	4	4	0,0%
Ciencias Matemáticas	7	6	3	-50,0%
Ciencias Políticas Y Sociología Secc. Ciencias Políticas	22	14	10	-28,6%
Ciencias Políticas Y Sociología Secc. Sociología	19	11	10	-9,1%
Ciencias Químicas	15	8	4	-50,0%
Derecho (Plan 2000)	177	132	103	-22,0%
Diplomado En Ciencias Empresariales	23	5	0	-100%
Economía	21	8	3	-62,5%
Educación Social	32	8	0	-100%
Filología Hispánica	15	5	3	-40,0%
Filología Inglesa	18	12	7	-41,7%
Filosofía (Plan 2003)	3	1	1	0%
Historia	34	21	10	-52,4%
Ing. Técnico En Informática De Gestión (Plan 2000)	27	5	1	-80,0%
ing Tecnica en informática de Sistemas			1	
Ingeniero En Informática	10	4	1	-75,0%
Ingeniero Industrial (Plan 2001)	30	19	11	-42,1%
Pedagogía	82	61	32	-47,5%
Psicología (Plan 2000)	191	100	27	-73,0%
Psicopedagogía	47	15	0	-100%
Trabajo Social	32	15	4	-73,3%
Turismo	21	12	5	-58,3%
TOTAL CENTROS ASOCIADOS ARAGÓN	1.371	950	264	-72,2%

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

Barbastro y Calatayud 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 205 alumnos (el 12,4% de las matrículas de Barbastro) y en Fraga 125 estudiantes (el 7,6%). El de Calatayud tutela las extensiones de Caspe y Ejea. En la primera estudian 213 alumnos (el 4,2% de los matriculados en Calatayud) y en Ejea 159 personas (el 3,1%).

■ Cuadro 31

Alumnos matriculados en Grados y Acceso a la universidad por centro asociado Número y %. UNED. Curso 2014/2015

	Barbastro	Calatayud	Teruel	Total	% Matrículas por grado
Acceso a la universidad	134	275	47	456	
Grado en Administración y Dirección de Empresas	82	307	41	430	7,7
Grado en Antropología Social y Cultural	21	69	0	90	1,6
Grado en CC. Jurídicas de las Administraciones Públicas	14	52	22	88	1,6
Grado en Ciencia Política y de la Administración	26	122	0	148	2,6
Grado en Ciencias Ambientales	51	120	0	171	3,0
Grado en Derecho	126	365	66	557	9,9
Grado en Economía	29	91	0	120	2,1
Grado en Educación Social	74	268	30	372	6,6
Grado en Estudios Ingleses: Lengua, Literatura y Cultura	39	142	0	181	3,2
Grado en Filosofía	23	74	0	97	1,7
Grado en Física	8	37	0	45	0,8
Grado en Geografía E Historia	93	212	0	305	5,4
Grado en Historia del Arte	60	166	19	245	4,4
Grado en Ing. en Electrónica Industrial y Automática	10	29	0	39	0,7
Grado en Ingeniería Eléctrica	8	27	0	35	0,6
Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Información	9	35	0	44	0,8
Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales	4	17	0	21	0,4
Grado en Ingeniería Informática	22	89	0	111	2,0
Grado en Ingeniería Mecánica	18	57	0	75	1,3
Grado en Lengua y Literatura Españolas	38	98	0	136	2,4
Grado en Matemáticas	11	48	0	59	1,1
Grado en Pedagogía	42	124	5	171	3,0
Grado en Psicología	254	1345	73	1672	29,8
Grado en Química	10	37	0	47	0,8
Grado en Sociología	18	66	0	84	1,5
Grado en Trabajo Social	46	120	0	166	3,0
Grado en Turismo	28	67	7	102	1,8
Total	1.164	4.184	263	5.611	100

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

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 (9,9%). Los siguientes que más alumnado atraen son Administración y Dirección de Empresas (7,7%), Geografía e Historia (5,4%) y el grado en Historia del Arte (4,5%). Los que menos alumnos atraen son graduado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (0,4%), en Ingeniería Eléctrica (0,6%) y en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática (0,7%). Las preferencias por los distintos tipos de estudios se mantienen inalterables respecto del curso pasado aunque varíen levemente los porcentajes de matriculaciones en cada uno de los grados mencionados.

Los estudios de doctorado, postgrados y cursos de idiomas constituyen una parte importante de la oferta de estudios por parte de la UNED. En los Centros de la UNED en Aragón, durante 2014-2015, este tipo de estudios son seguidos por 838 personas (un descenso del 7,7% sobre las matrículas del curso pasado). Se han contabilizado 24 inscripciones en doctorado (un 20% más que en 2013/2014), la mayoría de éstas en Calatayud (16 doctorandos). Los estudios de máster universitario son seguidos por 334 personas, un 15,2% más que en el curso anterior. La mayor proporción corresponde al Centro Asociado de Calatayud (64,4%); en Barbastro se ha matriculado el 22,7% y en Teruel el 12,9% restante. Los Cursos Universitarios de Idiomas a Distancia (CUID) han experimentado un retroceso respecto del curso pasado. En el curso 2014-2015 se han matriculado en estos cursos 480 personas (-24,6% respecto del curso anterior). En este tipo de estudios es Calatayud el Centro Asociado que más matriculaciones registra, el 47,7%; Barbastro el 42,5% y Teruel, 9,8%.

■ Cuadro 32

Estudios de Doctorado, Postgrado, Formación Continua e Idiomas y Centro Asociado Número. UNED. Curso 2014/2015

	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 2014/2015, en los Centros Asociados aragoneses desempeñan sus funciones 183 profesores tutores (5 menos que el año anterior). Calatayud es el Centro que tiene mas tutores (93), le sigue Barbastro (53) y Teruel (37). Al poner en relación los alumnos matriculados en cada uno de los Centros Asociados con los tutores contratados por cada Centro, esa ratio favorece a Teruel que presenta la proporción más baja de alumnos por tutor (11,5); el Centro de Calatayud tiene la ratio más alta (50,7) y Barbastro se encuentra en una situación intermedia (31,1).

En lo que respecta al personal de administración y servicios en los Centros Asociados, hay 58 personas contratadas, un aumento del 9,4% sobre el personal de los Centros durante el curso pasado. El 55,2% están adscritas al Centro Asociado de Barbastro, en Calatayud trabaja el 34,5% y en Teruel el 10,3% restante.

■ Cuadro 33

Profesores tutores y personal de administración y servicios por centro asociado

Número. UNED. Curso 2014/2015

Centro Asociado	Profesores tutores	Personal de administración y de servicios
Barbastro	53	32
Calatayud	93	20
Teruel	37	6
Total	183	58

Fuente: Vicerrectorado de Centros Asociados y Atención al Estudiante. UNED. Elaboración propia

■ Cuadro 34

Alumnos de la UNED por todo tipo de estudios en los centros asociados.

Número. Curso 2014/2015

	Barbastro	Calatayud	Teruel	Total por todo tipo estudios
Acceso a la universidad	134	275	47	456
1º y 2º ciclo	65	175	24	264
Grados EEES	1.164	4.184	263	5.611
CUID	204	229	47	480
Masters universitarios	76	215	43	334
Doctorados	5	16	3	24
Total por Centros	1.648	5.094	427	7.169

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

3.2.3. Universidad San Jorge

Durante el curso 2014/2015, la Universidad San Jorge ha cumplido su décimo aniversario desde que iniciara sus actividades docentes e investigadoras en 2005, promovida por la Fundación San Valero. Esta Universidad realiza sus actividades en el campus de Villanueva de Gállego.

La Universidad San Jorge ofrece 11 grados en sus cuatro Facultades o Escuelas. En la Facultad de Comunicación puede estudiarse Periodismo, Publicidad y Relaciones Públicas, Comunicación Audiovisual y Traducción y Comunicación Intercultural. En la Escuela de Ingeniería se ofrece el grado de Ingeniería Informática y la Escuela Técnica Superior de Arquitectura ofrece el grado en Arquitectura. La Facultad de Salud acoge los grados de Farmacia, Enfermería, Fisioterapia y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte. La Escuela de Liderazgo y Gobernanza ofrece el grado en Administración de Empresas. Este mismo grado se ofrece a través del Centro de Estudios Superiores Universitarios de Galicia (CESUGA) adscrito a la Universidad San Jorge. Con carácter transitorio se mantiene la matrícula y atención docente para aquellos alumnos de licenciaturas que iniciaron sus estudios antes de la implantación de los grados conforme al EEES.

En el curso 2014/2015 la Universidad oferta 4 másteres oficiales: Máster Universitario en Marketing y Comunicación Corporativa, Máster Universitario en Dirección de Empresas (MBA), Máster Universitario en Tecnologías Software para Dispositivos Móviles y Máster Universitario en Investigación en Ciencias de la Salud. Además, ofrece dos programas de doctorado: en Medio Ambiente y en Comunicación.

Asimismo, en el curso 2014-2015 se imparten cinco títulos propios: Experto en Patrones Culturales y Derechos Humanos, Máster Gestión Organizacional, Máster en Mercados, productos y publicidad, Experto en diseño avanzado e Infoarquitectura y Experto en Cibersociedad y Doctrina Social de la Iglesia.

En el curso 2014/2015 se han matriculado en la Universidad San Jorge 2.054 personas, un 4,8% menos que en el curso anterior (103 estudiantes menos). Los estudios de grado, en los que se han matriculado 1.898 alumnos, han visto disminuir ligeramente su matrícula respecto del curso anterior (-1,2%). Los grados con más afluencia de estudiantes han sido los de Fisioterapia (30,7%), Enfermería (21,2%), Ciencias de Actividad Física y el Deporte (11,8%) y Farmacia (10,7%). Los grados que menos alumnos atraen son el Grado en Ingeniería Informática (0,7%), el de Traducción y Comunicación Intercultural (2%) y el Grado de Administración y Dirección de Empresas (2,8%).

Entre los grados de mayores incrementos relativos en el último curso están el de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte con un 32,5% (de 169 alumnos a 224), el de Fisioterapia que aumenta sus alumnos en un 11,1%; Administración y Dirección de Empresas lo hace en un 8,2% y en Enfermería los estudiantes aumentan un 2,6% más. Los descensos de alumnado más acusados se han observado en el Grado de Ingeniería Informática (-82,7%), Comunicación Audiovisual (-40,6%) y Periodismo (-21,5%).

■ Cuadro 35

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

Número y porcentaje de variación. Universidad San Jorge. Cursos 2012/2013 a 2014/2015

	curso 2012- 2013	curso 2013- 2014	curso 2014- 2015	Variación 2013/2014 sobre 2014/2015 (%)
GRADOS	1.782	1.921	1.898	-1,2
Licenciatura en Periodismo	6		-	
Grado en Periodismo	146	130	102	-21,5
Licenciatura en Publicidad y Relaciones Públicas	3	2	-	
Grado en Publicidad y Relaciones Públicas	135	116	102	-12,1
Grado en Comunicación Audiovisual	120	101	60	-40,6
Grado en Traducción y Comunicación Intercultural	41	42	38	-9,5
Ingeniería Informática	1		-	
Grado en Ingeniería Informática	96	75	13	-82,7
Grado en Farmacia	210	214	203	-5,1
Grado en Enfermería	371	392	402	2,6
Grado en Fisioterapia	405	524	582	11,1
Grado en Arquitectura	108	107	105	-1,9
Grado de Administración y Dirección de Empresas	39	49	53	8,2
Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	101	169	224	32,5
Centro adscrito: Centro de Estudios Superiores Universitarios de Galicia (CESUGA)				
Grado de Administración y Dirección de Empresas			14	
MASTER OFICIAL	127	97	59	-39,2
Master Universitario en Marketing y Comunicación Corporativa	21	13	14	7,7
Master Universitario en Gestión Medioambiental en la Empresa		10	-	
Master Universitario en Dirección de Empresas (MBA)	30	24	13	-45,8
Master Universitario en Prevención de Riesgos Laborales	17	9	-	
Master Universitario en Farmacéutica y Farmacoterapia		14	-	
Master Universitario en Liderazgo y Administración Pública	26	18	-	
Master Universitario en Investigación y F. Avanzada en Arquitectura	24		-	
Master Universitario en Tec. Software para Dispositivos Móviles	9	9	8	-11,1
Master Universitario en Investigación en Ciencias de la Salud			24	
ESTUDIOS DE DOCTORADO	32	28	41	46,4
Programa de Doctorado en Medioambiente	16	14	17	21,4
Programa de Doctorado en Comunicación	16	14	24	71,4

	curso 2012- 2013	curso 2013- 2014	curso 2014- 2015	Variación 2013/2014 sobre 2014/2015 (%)
TÍTULOS PROPIOS	83	111	56	-49,5
Experto en Patrones Culturales y Sociedad Contemporánea	21	6	17	183,3
Master en Marketing y Comunicación Corporativa	1	4	-	
Master en Dirección de Empresas	-	2	-	
Master Propio en Liderazgo y Administración Pública	2	4	-	
Master en Tec. Software Avanzadas para Dispositivos Móviles	3	1	-	
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	-	
Máster en gestión organizacional			3	
Máster en mercados, productos y publicidad			2	
Experto en diseño avanzado, infoarquitectura e ideación			12	
Experto en Cibersociedad y Doctrina Social de la Iglesia			22	
Total	2.024	2.157	2.054	-4,8

Fuente: Universidad de San Jorge. Elaboración propia

Por lo que respecta a los Másteres oficiales el número de alumnos matriculados en el curso 2014/2015 ha disminuido un 39,2% respecto del curso anterior. Por el contrario, en los programas de doctorado se ha producido un aumento del 46,4% en el número de alumnos que los siguen. Los alumnos que durante el curso 2014/2015 se han inscrito en alguno de los títulos propios que la universidad oferta han disminuido en un 49,5% respecto de los que se matricularon en el curso anterior.

■ Cuadro 36

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

Universidad de San Jorge. Curso 2014/2015

	Hombres	Mujeres	Total
Contrato permanente	65	62	127
Contrato temporal	85	52	137
Otros tipos de contrato	13	6	19
Totales	163	120	283

Fuente: Universidad de San Jorge. Elaboración propia

El claustro docente está formado por 283 profesores (frente a los 286 del curso anterior), de los cuales el 42,4% son mujeres. El 44,9% de la plantilla tiene un contrato permanente con la Universidad San Jorge; el 48,4% son contratos temporales y un 6,7% del profesorado tiene otro tipo de vinculación con la Universidad. La ratio de

alumnos de grado por profesor se sitúa en 6,7, proporción idéntica a la del curso pasado.

Por categorías, la más numerosa es la de los profesores encuadrados en la denominación “Otros” que reúne diversas formas de colaboración docente en la Universidad. Representan el 60,8% de la plantilla. Los profesores contratados doctores son 52 (el 18,4%). Este grupo se ha incrementado en un 26,8% respecto del curso anterior. Los profesores ayudantes (el 12,7% de la plantilla de profesores) han aumentado un 12,5% con relación al curso anterior. Los asociados que representan el 4,2% han disminuido en un 67,6% respecto del año anterior. La categoría de Investigadores en Formación ha experimentado un crecimiento del 37,5% sobre el curso anterior. En conjunto, durante el curso 2014/2015, la plantilla de profesores ha descendido un 1% (3 personas menos).

■ Cuadro 37

Profesorado por categoría

Universidad de San Jorge. Curso 2014/2015

	Profesores	%
Investigadores en Formación	11	3,9%
Profesores contratados doctores	52	18,4%
Ayudantes	36	12,7%
Asociados	12	4,2%
Otros	172	60,8%
Total Profesorado	283	100%

Fuente: Universidad de San Jorge. Elaboración propia

3.3. LOS RESULTADOS DE LA FORMACIÓN. EL FRACASO ESCOLAR

3.3.1. Introducción

Las acreditaciones escolares influyen en la trayectoria biográfica de las personas y delimitan en gran medida las oportunidades de obtener y mantener el empleo. Igualmente se acepta la relación directa que tiene 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 sustentan e incrementan el bienestar general. Además, a la educación y sus instituciones especializadas se le reconocen otras virtudes igualmente imprescindibles y fundamentales como las de ser agente socializador, trasmisor de valores y vector del cambio social. No cabe duda de que la educación es uno de los pilares básicos de la sociedad del bienestar y parece lógico por tanto que sus resultados sean objeto de análisis por las instituciones implicadas directamente en su gestión, especialmente por parte de quienes han sido elegidos por los ciudadanos para administrar responsablemente este ámbito común, ante el legítimo interés que los temas educativos despiertan en el conjunto de la sociedad.

Siendo tan importante la educación, es razonable que exista una creciente preocupación por los resultados que se obtienen. 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, con el conjunto de España e incluso con otros países de nuestro entorno. Se da continuidad a la iniciativa iniciada en informes anteriores manteniendo el mismo sistema de indicadores¹ de modo que permitan conocer mejor la realidad educativa y su evolución.

3.3.2. Indicadores de educación

El objetivo de este apartado es reflejar, a partir de algunos indicadores estandarizados, el grado en el que el sistema educativo aragonés consigue sus resultados. La información disponible se ha estructurado en tres grandes bloques. En

¹ Los últimos datos disponibles corresponden al Sistema estatal de indicadores de la educación. Edición 2014.

primer lugar, aparecen los indicadores relacionados con las competencias alcanzadas por los alumnos aragoneses a los 15 años, edad en la que termina la Educación Secundaria Obligatoria (ESO) y tratan de responder a las preguntas de cómo se sitúa Aragón con 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 Evaluación² 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 2015, última disponible) el sistema estatal de indicadores aporta información sobre la educación española sobre tres ámbitos: escolarización y entorno educativo, financiación educativa y resultados educativos. El bloque de resultados educativos consta de 12 indicadores. Para el presente informe, con el 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 desagregan para precisar su contenido.

² La Ley orgánica 2/2006 de mayo, de Educación (LOE) atribuye la elaboración del sistema estatal de indicadores de la educación al Instituto Nacional de Calidad y Evaluación, en colaboración con las administraciones educativas de las comunidades autónomas.

■ Cuadro 38

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) ³
R6	Tasas de graduación (CINE 2, 3, 5 y 6) ²¹	
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.
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 2014. Ministerio de Educación

³ 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 (PISA por sus siglas en inglés) 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. La última aplicación de las pruebas fue realizada en 2015 aunque los resultados no se han publicado todavía. En las pruebas de este año se han medido con especial énfasis las competencias en ciencias. La última información disponible publicada por el Ministerio de Educación corresponde a las pruebas aplicadas en el curso 2011-2012.

Del Informe PISA de 2012 destacan 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.

■ Cuadro 39

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 ⁴ 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

⁴ 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.

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 importantes, disminuyeron en 2009 y el último informe del 2012 corrobora que las diferencias continúan 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 y de ocho puntos en 2012).

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.

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 aunque 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.

■ Cuadro 40

Alumnos en cada nivel

Competencias clave a los 15 años. % horizontales. Informe PISA 2012

	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 2014

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 5º 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 2012-2013, 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 60% de los alumnos. En el último curso de ESO hay un 40% de alumnos que no siguen el ritmo que les correspondería por edad, y eso que todavía se trata de la educación obligatoria. 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 91% y 94% respectivamente y a los 15 años de 73% y 74%. A los 15 años, el diferencial de Aragón con Cataluña en cuanto al número de alumnos que están en el curso que corresponde a su edad es de 10 puntos porcentuales.

Cabría destacar la relativa estabilidad de los resultados desde el curso 2005/2006 hasta la actualidad. Considerando la serie de datos en su conjunto, a la edad de 10 años, en 2005, el 89% de los niños aragoneses se encontraba matriculado en el curso que correspondía a su edad (en España era el 90%). A los 15 años el porcentaje de alumnos que estudiaban en el curso que les correspondía por edad era el 59%. Para el último curso del que se dispone de información, a los 10 años la tasa de idoneidad ha descendido al 86% y a los 15 años ha aumentado al 60%. El comportamiento de esta tasa en el conjunto nacional ha seguido un comportamiento parecido. Un leve descenso entre los niños de edad más temprana y una ligera mejoría a los 15 años.

■ Cuadro 41

Tasa de idoneidad

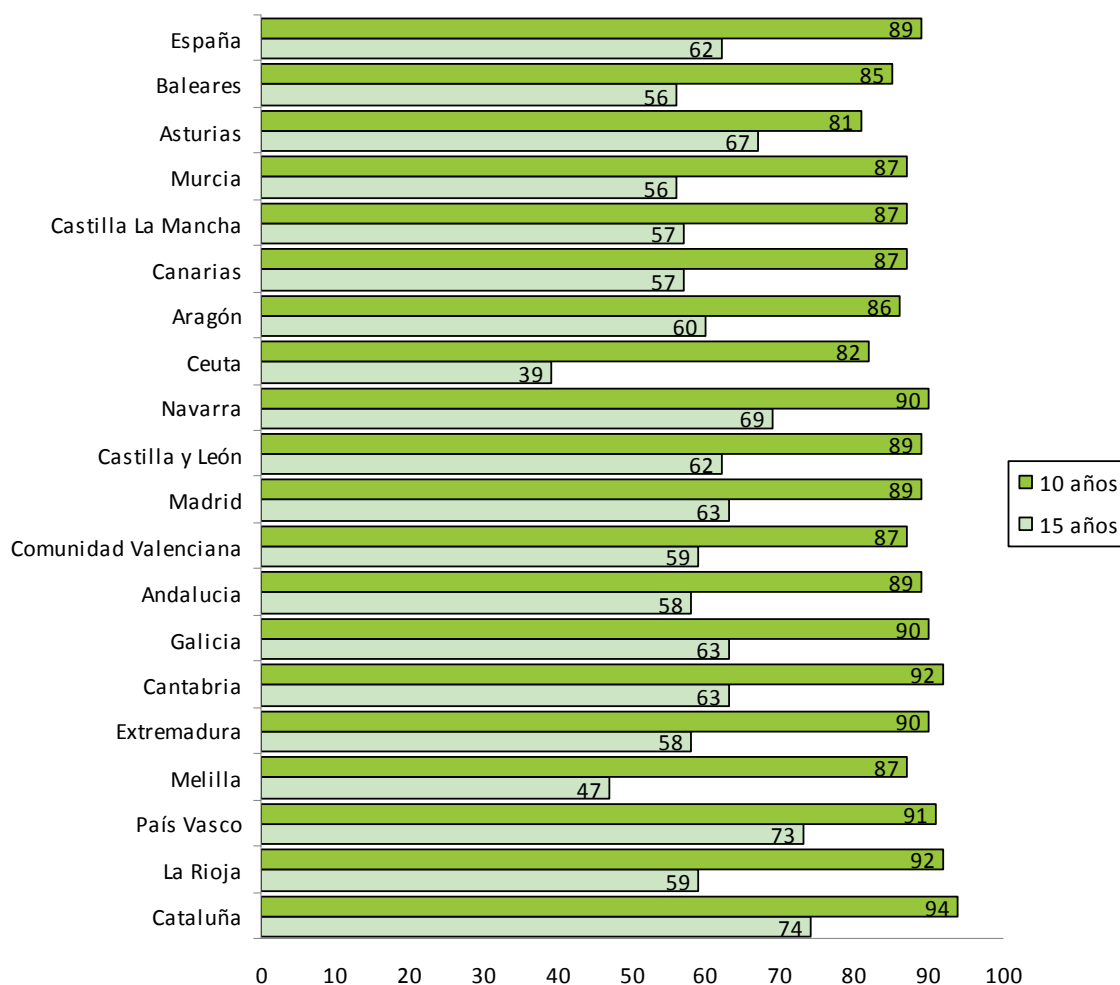
% Aragón y España. 2005-2013

	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
2012-2013	86	60	89	62

■ Gráfico 8

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 2012-2013



Fuente: Instituto Nacional de Evaluación Educativa. Sistema Estatal de indicadores de la educación. Edición 2015. 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 con 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. Después puede repetir pero solo una vez en toda la primaria. En la ESO puede repetir el primer curso una vez y tendrá la posibilidad de repetir una segunda vez durante los tres cursos restantes.

En el curso 2012-2013, último curso para el que existen datos disponibles, en cuarto curso de ESO repitió un 9,4% de los alumnos aragoneses, porcentaje superior al del curso anterior y que rompe la tónica de descendente de este indicador en los últimos cursos. El porcentaje de repetidores es ligeramente inferior al de España, en este caso una diferencia de 0,6 puntos porcentuales. País Vasco (5,9%), Asturias (6%) y La Rioja (6,4%) son los territorios que mejores indicadores tienen en alumnos repetidores. Los hombres repiten más que las mujeres en Aragón, con unos porcentajes de un 9,6% frente a un 9,2%, 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%) que en el último curso (10%). 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 16,9% de los que inician el curso (19,2% de chicos y 14,3% de chicas). En el último curso la diferencia se acorta aunque siguen repitiendo el 9,6% de los varones frente al 9,2% de las mujeres. La proporción de repetidores en Aragón (9,4%) es muy parecida al existente en España en el último curso de ESO (10%) pero se acrecienta en los tres primeros cursos de ESO. En primer curso, el porcentaje de alumnos aragoneses repetidores alcanza el 16,9% frente al 13% de media en España. En segundo curso las diferencias se acortan algo: 14,2% en Aragón frente a 11,7% en España y en tercer curso vuelven a reducirse: 13,5% de repetidores en Aragón y 12% en España.

En educación primaria la proporción de alumnos repetidores empeoró durante el curso 2012-2013. Los alumnos que repitieron 6º de primaria fueron el 11,4% cuando en la medición anterior se había registrado un 6,4%. El porcentaje de repetidores en Aragón es superior al promedio español (4,5%). Esta diferencia se mantiene en todos los cursos de los que se tienen datos (segundo, cuarto y sexto). A tenor de los datos del curso 2012-2013 se observa una progresión en la proporción de repetidores a medida que se asciende de curso. Si en segundo de educación primaria repite el 8,6% del alumnado (en España, el 4,7%), en cuarto curso el porcentaje asciende al 10% (4% en el estado español) y en sexto curso el 11,4% no promociona a la ESO frente al el 4,5% en España.

■ Cuadro 42

Porcentaje de alumnos repetidores en Educación Primaria y en ESO

Aragón y España. Cursos 2002-2003 a 2012-2013

Educación	Aragón		España		Diferencia Aragón-España	
	6º curso	Media	6º curso	Media	6º curso	Media
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	nd	nd	nd	nd	nd	nd
2011-2012	6,4	6,2	4,7	4,4	1,7	1,8
2012-2013	11,4	10,0	4,5	4,4	6,8	5,6

ESO	Aragón		España		Diferencia Aragón-España	
	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	12,6	11	13,2	-3,1	-0,7
2010-2011	nd	nd	nd	nd	nd	nd
2011-2012	6,8	11,4	10,5	12,4	-3,7	-1,0
2012-2013	9,4	13,5	10	11,7	-0,6	1,8

Fuente: Sistema estatal de indicadores de la educación. Ministerio de Educación 2015

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. 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 43

Tasa de abandono temprano de la educación

Porcentaje de personas de 18-24 años que tienen ESO o menos y no están escolarizadas. 2007-2014

	2007	2008	2010	2011	2013	2014		
	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Hombres	Mujeres
Aragón	27	25,6	23,7	22,7	18,8	18,4	18,6	18,2
España	31	31,9	28,4	26,5	23,5	21,9	25,6	18,1
Navarra	17	19,2	16,8	12	12,8	11,8	13,9	9,5
País Vasco	15	14,7	12,2	13	8,8	9,4	11,8	7
UE (28)	15	14,9	14,1	13,5	11,9	11,1	12,7	9,5

Fuente: Sistema estatal de indicadores de la educación. Ministerio de Educación 2014

Aragón, con una tasa de abandono en 2014 del 18,4% ha descendido ligeramente respecto del año anterior (-0,4%), manteniendo la evolución descendente de los últimos años. En España el abandono es del 21,9% y ha mejorado (en 2014 abandona sus estudios un 1,6% menos de la población). Aún así, tanto España como Aragón se encuentran lejos del objetivo europeo de reducir al 10% esta tasa en el año 2020. La diferencia con el promedio UE (28), con una tasa de abandono del 11,1%, es todavía estimable. Aragón también se encuentra distante de las tres comunidades autónomas que tienen menor tasa de abandono temprano: Navarra con un 11,8%, Cantabria con un 9,7% y País Vasco con un 9,4%.

Aunque en general la diferencia en la tasa de abandono temprano es mayor en los hombres que en las mujeres, (en España una diferencia de 7,5 puntos, en la UE de 3,2%), en Aragón la diferencia entre hombres y mujeres a la hora de abandonar tempranamente el sistema escolar es muy pequeña (0,4%) a favor de las mujeres; éstas, aunque por muy poca diferencia, abandonan en menor medida los estudios que sus compañeros varones.

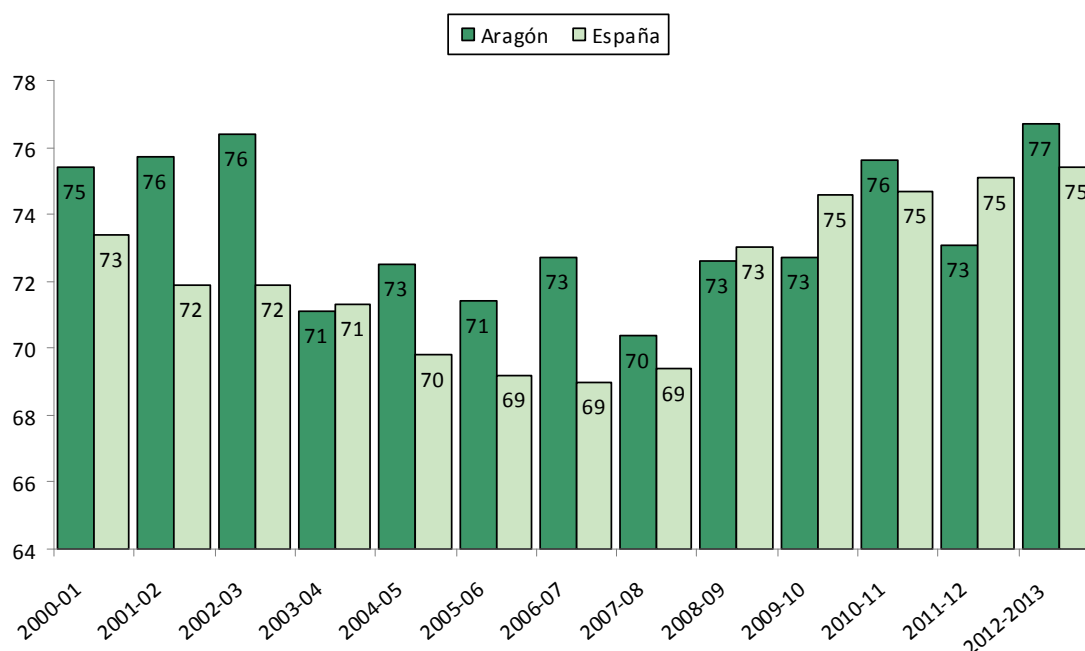
3.3.2.5. Tasa bruta de graduación en ESO

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 9

Evolución de la tasa de graduación en ESO

% de graduados sobre población del último curso (15 años). España y Aragón. 2000/01-2012/13



Fuente: Sistema estatal de indicadores de la educación. Ministerio de Educación 2015

En el curso 2012-2013 España tiene una tasa bruta de graduados en ESO del 75,4% y Aragón del 76,7%. 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 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 2012-2013. 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 tasa de graduación son el País Vasco (85,4%) y Asturias (83,6%).

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. Esta diferencia se mantiene durante el curso 2012-2013, durante el cual el 80,7% de las chicas de 15 años obtiene su título de ESO frente al 72,9% 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 Bachiller⁵ y Técnico,⁶ respectivamente. Teóricamente son unas enseñanzas que deberían concluirse a los 17 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 2012-2013, la diferencia en Aragón entre titulados en Bachillerato (53,2%) y quienes obtienen el título de Técnico (20,8%) es significativa a pesar del incremento que los estudios técnicos han tenido en los últimos cursos. Semejante brecha se produce también a nivel nacional: 53,4% de graduados en Bachillerato frente al 21,7% de graduados en Ciclos Formativos de Grado Medio. La diferencia de Aragón con las comunidades autónomas que tienen mejores tasas en Bachillerato, País Vasco (69,3%) y Asturias (64,3%) se mantienen. De forma análoga la distancia en la proporción de estudiantes que se gradúan en estudios técnicos en Aragón y en las comunidades autónomas con mejores resultados, Cantabria (30,5%) y Asturias (30,2%), se mantiene.

El porcentaje de mujeres que obtiene el título de Bachiller es significativamente mayor que el de los varones. En España hay una diferencia de 13,4 puntos a favor de las mujeres; en Aragón esta diferencia se reduce pero sigue siendo estimable (8,1 puntos porcentuales). En el caso de los títulos de Técnico de Grado Medio, las diferencias se reducen (el 24% de hombres frente al 17,4% de mujeres frente al 23,4% de mujeres frente al 21,5% de hombres). En España, sin embargo, la diferencia de 0,9 puntos porcentuales es favorable a las mujeres en este tipo de estudios.

⁵ El título de "Bachiller" incluye los graduados en COU y Bachillerato LOGSE.

⁶ "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 44

Tasa de graduación de estudios de segunda etapa

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

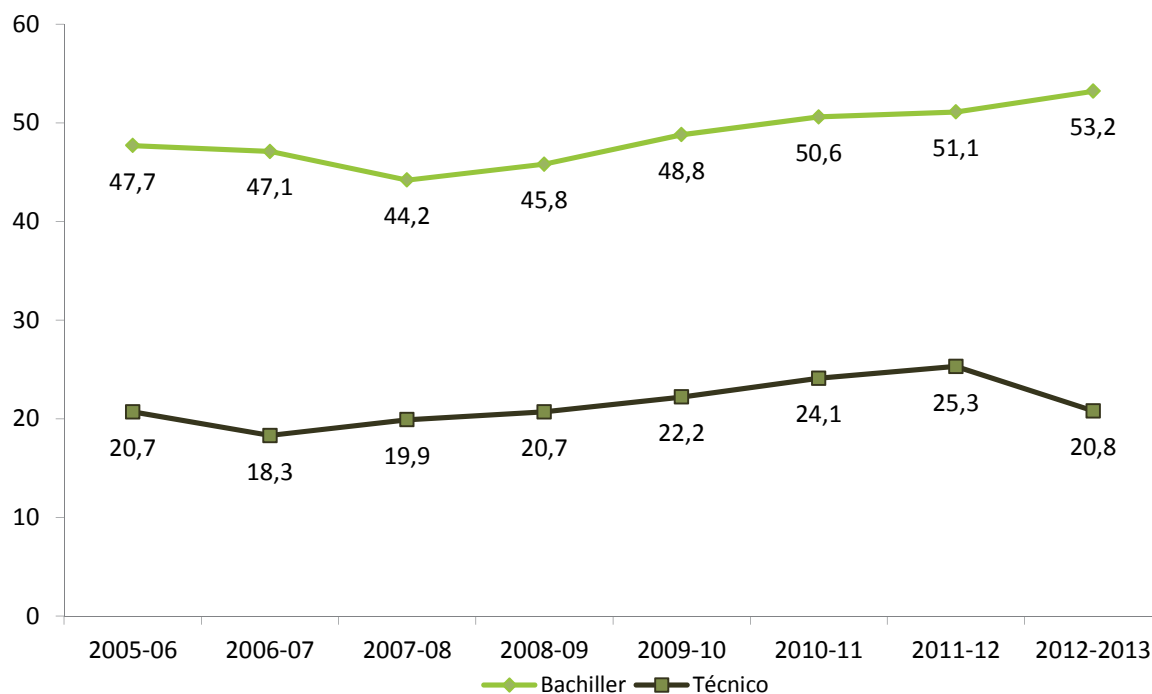
	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13
Bachiller								
Aragón	47,7	47,1	44,2	45,8	48,8	50,6	51,1	53,2
España	45,2	44,8	44,7	45,6	48,6	50,4	52,1	53,4
País Vasco	65,2	65,4	63,8	66,8	67,7	61,7	68,3	69,3
Asturias	57,7	58,6	57,6	58,7	61,5	64	64,3	64,3
Técnico								
Aragón	20,7	18,3	19,9	20,7	22,2	24,1	25,3	20,8
España	16,6	16,8	16,8	17,4	18,9	20	22,4	21,7
País Vasco	21,6	20,9	20,1	21,1	21,8	25,8	24,6	25
Asturias	20,2	19,6	20,3	20,7	21,9	26,3	29,8	30,2

Fuente: Sistema estatal de indicadores de la educación. Ministerio de Educación 2015

■ Gráfico 10

Evolución de la tasa bruta de graduados en Educación Secundaria segunda etapa

% de graduados en cada tipo de enseñanza. Aragón. 2005/06-2012/13



Fuente: Sistema estatal de indicadores de la educación. Ministerio de Educación 2015

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 superiores⁷, sean o no universitarias, y el total de la población en edad teórica⁸ que comienza el último curso de dichas enseñanzas. El indicador considera los ciclos de formación profesional de grado superior así como los egresados de los grados y másteres oficiales derivados de la implantación del EEES y los diplomados, licenciados, ingenieros y arquitectos de planes anteriores en proceso de extinción.

En España en el curso 2012-2013⁹ la tasa bruta de titulados en Ciclos Formativos de Grado Superior es 23,6% (un incremento de 0,9%) y en Aragón 21,1% (descenso de 2,8%). En el curso 2013/2014, para el nivel de Diplomatura, la tasa en Aragón es de 6% en Aragón y 4,5% en España. En Licenciaturas, Arquitectura e Ingenierías, la tasa de Aragón es de 17,1% y para España de 15,3%. En ambos niveles el descenso respecto del curso anterior es notable debido al proceso de consunción de las titulaciones comprendidas en estos niveles por la generalización de los grados derivados del Espacio Europeo de Educación Superior.

Para el nivel de grado, en 2013/2014, la tasa bruta de graduación es de 26,6% en Aragón y de 30,1% en España. El incremento respecto al curso anterior (un 16,9% y 23,8% respectivamente) revela la implantación generalizada de la estructura universitaria impulsada por el EEES. Por lo que respecta a los másteres oficiales, durante el curso 2013/2014 la diferencia entre España (14%) y Aragón (7,3%) se incrementa respecto al curso anterior. Si en el curso anterior la diferencia era de 3,2 puntos porcentuales a favor del promedio nacional, este curso la diferencia se incrementa a 6,7%.

⁷ "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.

⁸ 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.

⁹ Los últimos datos publicados por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte corresponden al curso 2012-2013.

■ Cuadro 45

Tasa bruta de graduación en estudios superiores

Porcentaje de graduados respecto a la población teórica del comienzo del último curso. Aragón y España. Cursos 2012/2013 y 2013/2014

	Aragón (%)	España (%)
Técnico Superior		
2012/2013	21,1	23,3
2013/2014	N.D.	N.D.
Diplomado, Arquitecto técnico e Ingeniero técnico		
2012/2013	11,8	8,4
2013/2014	6,0	4,5
Licenciado, Arquitecto e Ingeniero		
2012/2013	16,8	20,1
2013/2014	17,1	15,3
Grados		
2012/2013	9,7	16,3
2013/2014	26,6	30,1
Másteres oficiales		
2012/2013	8,7	11,9
2013/2014	7,3	14,0

Fuente: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Estadísticas Universitarias. Estadística de las enseñanzas no universitarias. 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 2013/2014 Aragón muestra los siguientes datos. El 53,7% 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 12,3% del conjunto de matriculados en estudios de grado y el 67,9% 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 2,8% de todas tesis doctorales leídas en España. En Aragón el porcentaje de mujeres que obtienen el doctorado (53%) es superior al de varones, al revés de lo que sucede en España donde la proporción de tesis aprobadas por mujeres es ligeramente inferior (49,2%).

■ Cuadro 46

Alumnos que finalizan estudios universitarios

Número y porcentaje. Aragón y España. Curso 2013/2014

	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	2.849	1.504	92.211	47.593	53,7	58,8	40,6	42,9
Estudios de grado	3.305	2.104	141.415	89.176	12,3	14,4	12,4	14,0
Másteres oficiales	922	541	67.530	37.927	67,9	72,0	54,9	57,3
Tesis doctorales aprobadas	314	166	10.889	5.361				

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

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

En España, en el año 2014, el 42,3% de la población comprendida en esa edad tiene algún título de educación superior. Las mujeres aventajan a los hombres en 11 puntos porcentuales. El 47,8% de las españolas de 30-34 años tiene educación superior frente al 36,8% de los varones. En Aragón el 42,4% de la población de esta edad tiene algún título de educación superior. El 48,5% son mujeres y el 36,5% 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 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 (58,5%) y Madrid (54%). En la Unión Europea, en el año 2014, la población de 30-34 años que tiene nivel de educación superior es del 37,9%. Los países con los valores más altos son Lituania (53,3%), Luxemburgo (52,7%), Chipre (52,5%) e Irlanda (52,2%) y los menores porcentajes de titulados superiores los presentan Italia (23,9%), Rumanía (25%) y Malta (26,6%). España, por encima de la media europea, ocupa un puesto intermedio en el conjunto; hay 12 países que presentan mejores resultados. Aragón, en este indicador, se situaría entre Bélgica (43,8%) y Dinamarca (44,1).

3.3.2.8. 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,¹⁰ 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. No obstante, esta relación entre la alta formación y la elevada tasa de empleo se ha debilitado, como resultado de la coyuntura desfavorable vivida en España en los últimos años.

En 2014 el 39% de la población aragonesa entre 25 y 64 años tenía estudios inferiores a los de la segunda etapa de educación secundaria (ESO o menos); el 25,4% había finalizado la segunda etapa de educación secundaria (Bachillerato o Formación Profesional de grado medio) y el 35,7% 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 inferior a segunda etapa de educación secundaria. Si en 2005 casi el 50% de la población no había pasado de este nivel educativo, en 2014 se ha reducido 7,7 puntos porcentuales. Al mismo tiempo, ha crecido el porcentaje de aragoneses que han completado la segunda etapa de educación secundaria (25,4%). La población que ha completado estudios en el nivel de Enseñanza Superior ha aumentado 5,2 puntos porcentuales en el periodo 2005-2014.

¹⁰ OECD (2013): Education at a Glance 2013: OECD Indicators. OECD Publishing: <http://dx.doi.org/10.1787/eag-2013-en>

Durante el último año el 61% de la población aragonesa entre 25 y 64 años tiene un nivel educativo de segunda etapa de secundaria o más. Un resultado mejor que el del promedio español (56,6%) pero a bastante distancia del nivel educativo de Madrid (72,1%) y algo más cercano al del País Vasco (68,4%). 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 (1,4 puntos porcentuales). Estos cambios reflejan el incremento de personas que siguen estudiando después de adquirir los conocimientos básicos y obligatorios. Dada la orientación de estos estudios hacia la profesionalización y el mercado laboral, la evolución de este indicador haría pensar en un incremento de la profesionalización y especialización de la población en edad productiva y un capital humano algo más formado.

■ Cuadro 47

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

Miles de personas y %. Aragón. 2005-2014

	Población (en miles) 25-64 años	Inferior a 2ª Etapa de Secundaria	2ª Etapa de Secundaria	Educación Superior y doctorado
2005	695,0	46,7	22,8	30,5
2006	709,2	46,3	21,1	32,6
2007	724,7	44,7	22,1	33,2
2008	738,6	43,6	24,6	31,9
2009	745,0	41,9	26,6	31,6
2010	740,8	41,2	25,4	33,3
2011	739,9	40,6	24,4	35,0
2012	736,4	40,4	24,5	35,1
2013	749,6	40,3	24,9	34,8
2014 (P)	743,3	39,0	25,4	35,7

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

■ Cuadro 48

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

%. Aragón, España, Comunidad de Madrid, País Vasco y OCDE. 2014

	Total	Inferior a 2ª Etapa de Secundaria	2ª Etapa de Secundaria	Educación Superior
Aragón	100	39	25,4	35,6
España	100	43,4	21,9	34,7
Comunidad de Madrid	100	27,9	24,9	47,2
País Vasco	100	31,6	21,4	47,0
OCDE	100	25,0	75,0	N.D.

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

Este mismo indicador puede matizarse al considerar un rango de edad más estrecho. En efecto, si se tiene en cuenta el nivel de estudios alcanzado por la población de 25-34 años de edad, resulta que el 43,5% de los aragoneses comprendidos en estas edades tiene estudios de educación superior y doctorado, el 28,3% se ha graduado en algún título de enseñanza secundaria de segunda etapa y el 28,2% tiene el nivel de secundaria obligatoria (primera etapa). Al descontar el efecto de las cohortes de más edad, el indicador mejora en el tramo de población más joven, aunque hay un recorrido de mejora posible, sobre todo si se comparan estos resultados con los que presentan otras comunidades, por ejemplo, el País Vasco donde el 57,6% de su población de 25-34 años tiene algún título de Educación Superior y el 22,6% alcanza el nivel de educación secundaria de segundo grado. En Madrid el 51,8% posee un título de educación superior y el 26,4% de la población ha terminado la enseñanza secundaria de segunda etapa. Con todo, estas cifras también pueden enmascarar que al tratarse de regiones económicamente muy dinámicas atraigan a las personas mejor preparadas independientemente del lugar donde se formaron.

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.

■ Cuadro 49

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

Miles de personas (total) y % (niveles de formación). Aragón y España. 2010-2014

	2010	2011	2012	2013	2014	Evolución 2010/2014
ARAGON						
Total Población (miles)	1.125,6	1.122,8	1.117,2	1.109,8	1.104,3	-1,9
Hasta educación primaria	32,0	31,5	30,5	28,8	26,9	-17,6
Ed. Secundaria 1ª Etapa	20,5	20,3	21,4	22,7	23,8	13,9
Ed. Secundaria 2ª etapa	21,4	21,4	21,6	22,0	21,9	0,0
Ed. Superior y Doctorado	25,7	26,8	26,6	26,5	27,5	5,1
ESPAÑA						
Total Población (miles)	38.760,1	38.842,3	38.815,0	38.638,6	38.514,6	-0,6
Hasta educación primaria	30,4	29,2	28,1	27,0	24,4	-20,1
Ed. Secundaria 1ª Etapa	24,8	25,1	25,8	26,3	28,2	12,8
Ed. Secundaria 2ª etapa	20,4	20,4	20,4	20,2	20,2	-1,8
Ed. Superior y Doctorado	24,5	25,3	25,7	26,5	27,2	10,2

Fuente: INE. EPA

Con los datos de la EPA, el nivel de estudios de la población entre 16 y más años en 2014 se distribuye de una forma relativamente similar en cada uno de los cuatro niveles educativos considerados, si bien el mayor peso lo representa el conjunto de personas que tiene educación superior (27,5% en Aragón; 27,2% en España), seguido por el grupo que solo tiene educación primaria que son el 26,9% de la población aragonesa y el 24,4% de la española. El peso de este grupo ha disminuido respecto del año anterior (-1,9 puntos porcentuales) y, si se considera la serie desde 2010, el descenso de los efectivos en esta categoría educativa ha sido del 17,6%. La tendencia a la disminución de la población que solo tiene este nivel educativo es constante, tanto en Aragón como en el conjunto de España (en 2010 era el 30,4% de la población y en 2014 el 24,4%).

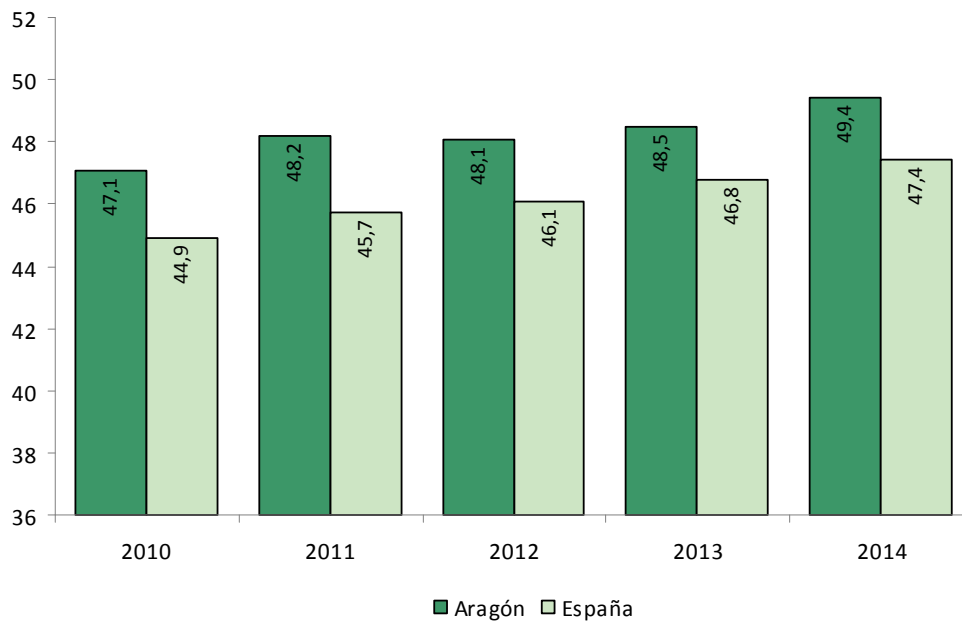
La población aragonesa con estudios de secundaria de primera etapa (el nivel de la enseñanza secundaria obligatoria) supone el 23,8% del total, una ratio inferior a la de España que está en el 28,2%. En Aragón esta proporción ha aumentado desde 2010, observándose un incremento del 13,9%.

Los estudios de educación secundaria de segunda etapa que incluyen los distintos niveles de formación profesional de grado medio y bachillerato son los que menor peso tienen tanto en Aragón (21,9%) como en el conjunto de España (20,2%). La proporción de la población que alcanza este tipo de estudios se mantiene prácticamente constante a lo largo del último lustro. En el caso de Aragón, la proporción de población con este nivel de estudios es la misma que hace cinco años y en España se observa una ligera disminución (-1,8%).

En la categoría de titulados en educación superior y doctorado, la población aragonesa ha experimentado un crecimiento del 5,1% respecto de 2010. El crecimiento de la proporción de titulados superiores en Aragón es algo inferior al que ha experimentado España en el mismo periodo (10,2%). En conjunto, en Aragón el 27,5% de su población posee un título de educación superior y en España el 27,2%.

Otro indicador de la creciente cualificación y especialización profesional que está adquiriendo la población es la proporción de población mayor de 16 años que tiene un título de formación superior (título universitario o de formación profesional de grado superior) y que ha completado al menos la segunda etapa de educación secundaria (bachillerato o formación profesional de grado medio). El conjunto de aquellos que han alcanzado y superado estos niveles educativos en 2014 asciende al 49,4% en Aragón y al 47,4% en España. Se mantiene la tendencia ligeramente creciente a lo largo de los últimos años tanto en Aragón como en España.

■ Gráfico 11

Población de 16 y más años con estudios superiores y segunda etapa de secundaria
%. Aragón y España. 2010-2014

Fuente: INE. EPA

De acuerdo a la EPA y para estos niveles educativos de la población de 16 y más años hay una ligera diferencia si se desagregan los datos anteriores según el género. En España las mujeres con este nivel educativo representan el 24,2% de la población total, mientras que los varones suponen el 23,2%. Esta proporción se ha mantenido constante en los últimos cinco años. En Aragón el porcentaje de mujeres también supera ligeramente al de los hombres en estos niveles educativos (24,9% frente a 24,4%). Sin embargo, hace cinco años la situación era al revés. La diferencia de 1,7 puntos porcentuales a favor de una mayor presencia de hombres con este grado de formación se ha revertido.

■ Gráfico 12

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

% Aragón y España. 2010-2014



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 todavía a cierta distancia de aquellas comunidades autónomas cuyos indicadores presentan resultados más destacados, pero reduciendo la diferencia.

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 50
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					
R7	Nivel de estudios de la población adulta					

Fuente: Elaboración propia.



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. Con 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.

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 (86% de los alumnos aragoneses está en el curso que les corresponde frente al 89% en España) como a los 15 años (60% 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 27% de alumnos que queda descolgado de su curso natural (18% en País Vasco, 20% en Navarra y 16% en Cataluña).

La proporción de alumnos repetidores en educación primaria ha empeorado. En el curso 2012-2013, último curso para el que se dispone de información, los alumnos que repiten 6º de primaria suponen el 11,4% de los matriculados (en la medición anterior se llegaba al 6,4%). Aragón se sitúa muy por encima de la media española (4,5%).

La tasa bruta de graduados en ESO en 2012-2013 ha sido del 76,7%, colocándose por encima del promedio español (75,4%). Las comunidades de País Vasco (85,4%) y Asturias (83,6%) son las que presentan un balance más positivo en este indicador.

La tasa bruta de graduados en estudios secundarios de segunda etapa indica asimismo que Aragón se sitúa ligeramente por encima de la media nacional aunque con diferencias, según se trate de graduados en Bachillerato (en Aragón el 53,2% frente al 53,4% en España) o de titulados en estudios técnicos (20,8% en Aragón y 21,7% en España). Se observa un retraso respecto a comunidades con mejores indicadores (69,3% de bachilleres en el País Vasco y 30,5% de técnicos en Cantabria).

El abandono temprano de la educación y la formación ha mejorado durante los últimos años. En 2014 la tasa de abandono ha sido del 18,4%, con una reducción de 0,5 puntos porcentuales respecto al año anterior. Ese descenso es más destacable si se compara con el 25,6% de abandono que existía en 2008. Este resultado es mejor que el promedio de España (21,9%), pero aún está lejos de las comunidades con menores tasas como Navarra (11,8%) o País Vasco (9,4%). Para la Unión Europea (28 países) la tasa de abandono temprano es del 11,1%.

En 2014 todavía hay una proporción alta de personas de 16 y más años que solo han logrado el nivel más bajo de estudios (26,4%) por lo que existe margen para impulsar actuaciones que incremente la formación de la población.

Aragón, con el 42,4% de titulados superiores entre su población de 30 a 34 años ya ha conseguido en 2014 el objetivo europeo que promueve para 2020 que el 40% de la población comprendida en este intervalo de edad tenga este nivel educativo. Las mujeres suponen el 48,5% de las titulaciones superiores en esta franja de edad. Hay una diferencia de 12 puntos porcentuales a favor de las mujeres que sería conveniente

reequilibrar. Sin olvidar tampoco la significativa diferencia en el porcentaje de titulados superiores que tienen otras comunidades autónomas como País Vasco (62,9%) y Madrid (51,4%), respecto de Aragón.

4. Salud y sanidad

El estado de salud de la población aragonesa se caracteriza por una esperanza de vida al nacer que alcanzó en 2013 los 83,2 años, 80,2 en varones y 86,1 para las mujeres¹. Estos valores son superiores a la media nacional y a la media de los países de la Unión Europea. Ese mismo año se produjeron 11.662 nacimientos y 13.353 defunciones en Aragón.

La tasa bruta de mortalidad de 2012 ha sido de 10,2 por cada 1.000 habitantes; 10,4 entre los hombres y 10,1 entre las mujeres. Las enfermedades del sistema circulatorio constituyen la primera causa de mortalidad entre la población aragonesa (31,1%), seguidas de las tumorales (27,2%). En tercer lugar se sitúan las enfermedades del sistema respiratorio (11,1%). Entre las demás causas destacan las enfermedades relacionadas con el sistema digestivo (5%) y el nervioso (4,9%).

La enfermedad de declaración obligatoria (EDO) con mayor número de casos fueron los procesos diarreicos, aquellos no originados por toxiinfecciones alimentarias, con 74.275 casos. La segunda que más ha afectado a los aragoneses ha sido la gripe, con 29.678 casos.

Durante 2014 se realizaron 121 transplantes, con una tasa de donación de 32,4 donantes por millón de habitantes (una de las más elevadas del mundo) y un promedio de edad del donante de 62,4 años. La comunidad continúa teniendo una cifra inferior a la media española de negativas familiares a la donación de órganos, situándose en el 11,8%.

A lo largo del año se han producido en Aragón 2.062 interrupciones voluntarias del embarazo (IVEs), 401 menos que en 2013. La tasa de abortividad para las mujeres residentes en Aragón ha sido de 8,3 IVEs por cada 1.000 mujeres entre 15 y 44 años (inferior a la media española).

En cuanto al SIDA, desde 1985 hasta la actualidad, se han registrado en Aragón un total de 1.727 casos. La prevalencia de la enfermedad ha afectado a 740 personas y el número de defunciones causadas por el SIDA ha sido de 987.

El número de usuarios registrados en los ocho sectores territoriales en que se divide el Sistema Aragonés de Salud durante 2014 fue de 1.292.249, con un mínimo descenso

¹ 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.

respecto a 2013 (638 beneficiarios menos). Los profesionales sanitarios en atención primaria han disminuido ligeramente durante 2014 (17 menos), alcanzando la cifra de 955 médicos, 943 enfermeras y 177 pediatras. Las consultas del médico de familia por facultativo apenas han variado, con una media de 6.126 por profesional. En cuanto a las consultas de pediatría, han tenido una reducción del 1,9%, con un promedio de 5.101 por profesional (101 menos que en 2013). El número de consultas por profesional en enfermería se ha reducido un 3,3% (117 menos), situándose en 3.469.

La atención especializada que ha precisado de ingreso se ha llevado a cabo en 22 hospitales (15 públicos y 7 privados). Los recursos humanos de los hospitales han contabilizado un total de 18.014 personas (-2,4% respecto a 2013). La cifra de ingresos hospitalarios ha crecido un 0,2%, con un total de 165.561 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 315.558 llamadas en Aragón al servicio de urgencias sanitarias 061, lo que supone una media de 851 diarias. Además, se realizaron 119.974 servicios de los cuales, y según el recurso movilizado, destacan los realizados por las ambulancias convencionales (35.290) y los desarrollados por los médicos de urgencias de atención primaria (32.507). En total se atendieron a 141.274 personas.

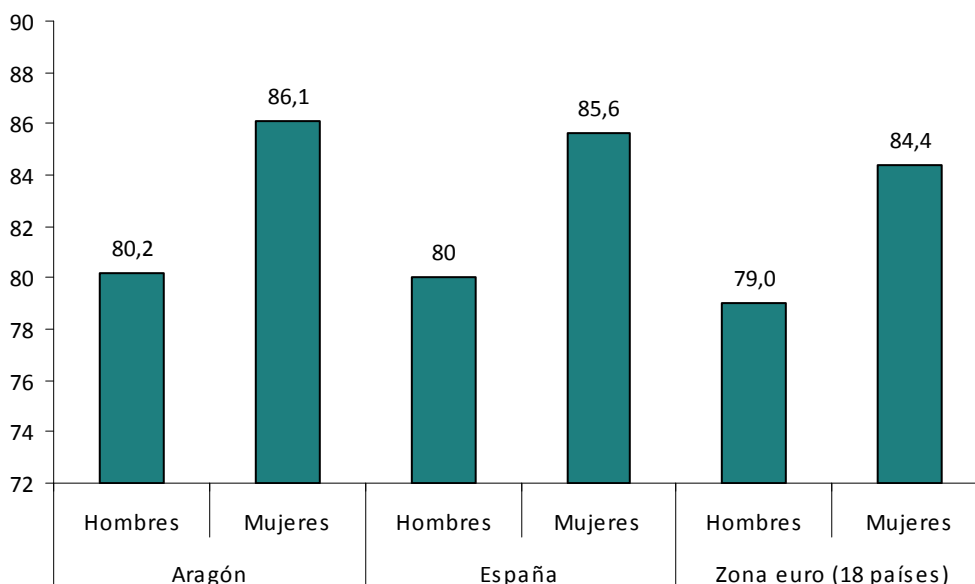
Por otra parte, el gasto sanitario en Aragón en 2014 ha descendido ligeramente respecto al año anterior, pasando de 1.620,4 a 1605,3 millones de euros (presupuesto inicial establecido para la sanidad aragonesa). En el conjunto de comunidades autónomas también se ha producido una disminución (de 53.164,2 a 53.052,3 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 1.207 euros. El número de recetas que se han dispensado en Aragón ha llegado a 26,7 millones, lo que ha supuesto un incremento del 2,3% respecto al año anterior. Este aumento se ha visto acompañado por un incremento del gasto farmacéutico, ya que durante este año ha sido de 301 millones de euros (1,17% más en relación a 2013).

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, hospitales y especialistas. También las últimas encuestas de satisfacción de usuarios en atención primaria y especializada del Departamento de Sanidad, Bienestar y Familia del Gobierno de Aragón, indican la alta valoración que los ciudadanos ofrecen al Sistema de Salud Aragonés.

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 2013 la esperanza de vida al nacer en Aragón ha sido de 83,2 años. En los varones (80,2) dicha cifra es inferior en casi seis años a la presentada por las mujeres (86,1 años). Estos valores sitúan a la comunidad aragonesa por encima de la media española y la de los países de la zona euro².

■ Gráfico 1
Esperanza de vida
 Aragón, España y zona euro (18 países). 2013



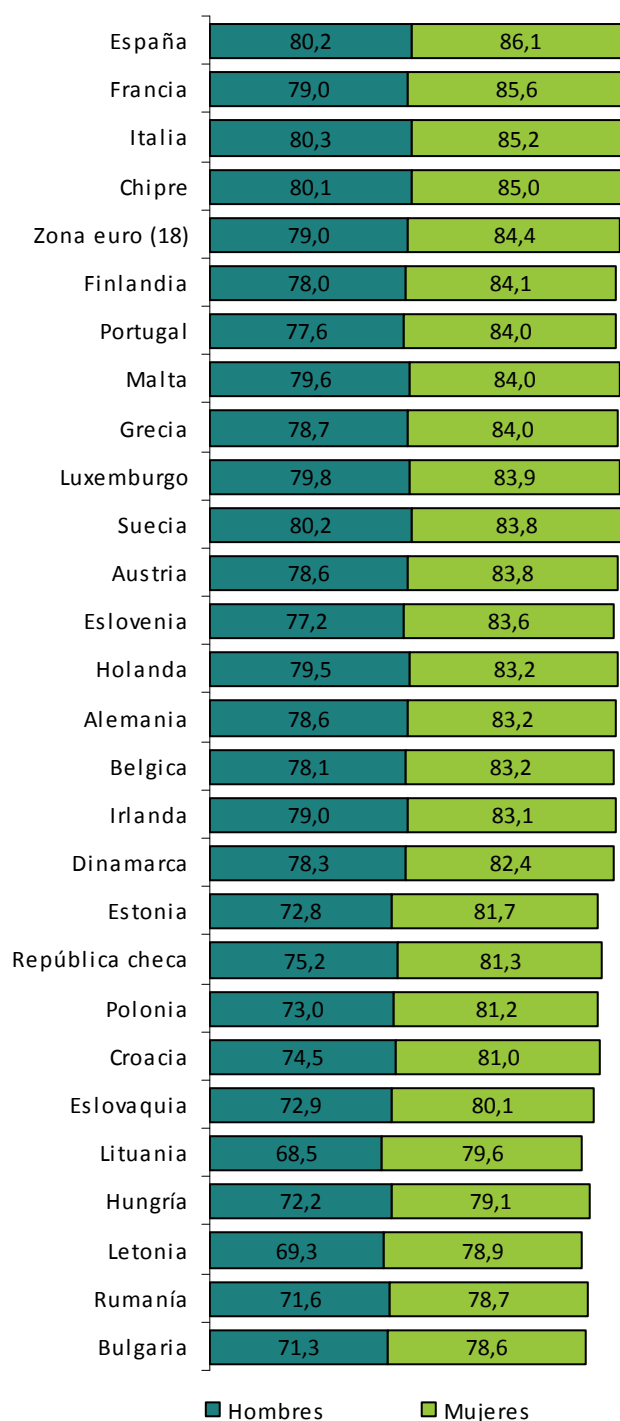
Fuente: Eurostat

España (82,8), junto a Italia, ocupan las primeras posiciones entre los países con mayor esperanza de vida en la Europa de los 28. Por debajo quedan Chipre y Francia. Las mujeres españolas (86,1) y las francesas (85,6) mantienen la longevidad más alta y las mujeres de Italia y Chipre también presentan cifras por encima de la media europea. Por su parte, los hombres españoles, junto a los suecos, están en segunda posición (80,2), ambos detrás de Italia (80,3 años). Los índices más bajos de esperanza de vida se encuentran entre los países

² A la conclusión de este informe no se han publicado los datos de esperanza de vida al nacer de la Unión Europea de los 28, por lo tanto se ha optado por presentar la de los 18 países que constituyen la zona euro en 2014.

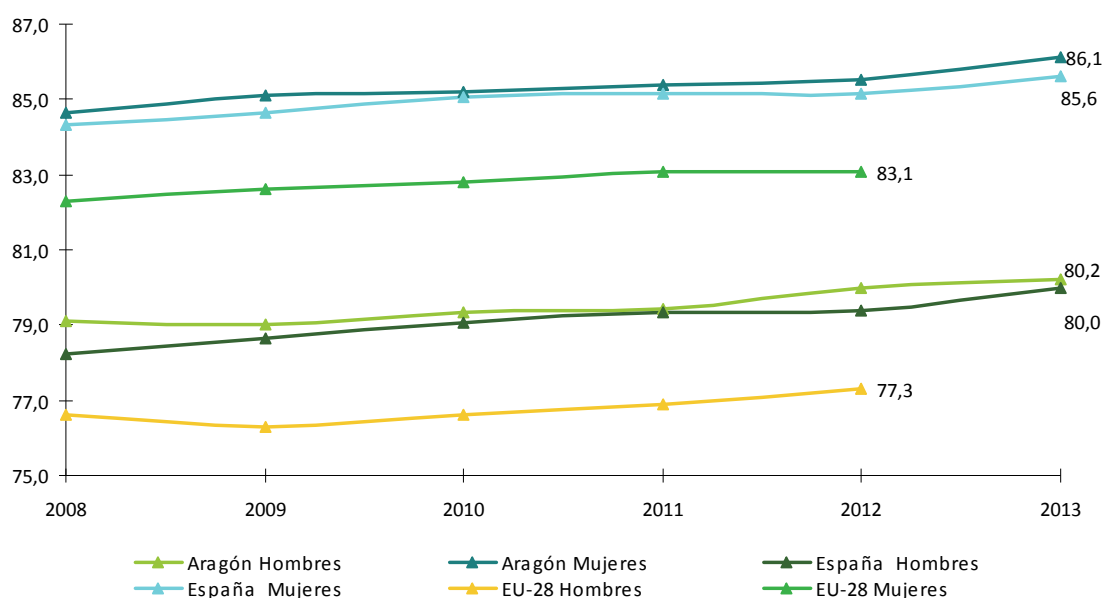
del este europeo: Bulgaria, Rumanía, Hungría. Las dos primeras, junto a Letonia, registran una menor esperanza de vida al nacer, tanto en mujeres como en hombres.

■ Gráfico 2
Esperanza de vida al nacer
Años. Unión Europea. 2013



Desde 2008 la esperanza de vida al nacer ha crecido de manera gradual, tanto en Aragón como a nivel nacional y en la Unión Europea. Las cifras aragonesas se han situado por encima de ambas zonas independientemente del género. El incremento entre los hombres españoles (1,7 puntos) ha sido algo mayor que entre los aragoneses (1,1 puntos), mientras que en las mujeres el aumento ha sido superior en el territorio aragonés (1,5 puntos) que en el nacional (1,3 puntos). Esto significa una mayor convergencia dentro de los primeros.

■ Gráfico 3
Evolución de la esperanza de vida
 Aragón, España y Unión Europea. 2008-2013



Fuente: Eurostat

La esperanza de vida más elevada continúa registrándose en la provincia de Teruel, con 83,2 años³. Le sigue Huesca (82,9) y Zaragoza (82,6). El promedio aragonés está en los 82,7 años. El análisis por género muestra que la esperanza de vida para las mujeres en Teruel (85,9) supera incluso a la población femenina de todos los países europeos. También están en las primeras posiciones europeas las provincias de Zaragoza (85,5) y Huesca (85,3).

³ El último dato de esperanza de vida al nacer a nivel provincial es de 2012.

■ Cuadro 1

Esperanza de vida al nacer

Años. Aragón y provincias. 2012

	Hombres	Mujeres	Total
Huesca	80,6	85,3	82,9
Teruel	80,8	85,9	83,2
Zaragoza	79,7	85,5	82,6
Aragón	80,0	85,5	82,7

Fuente: INE

4.1.1. Morbilidad*Altas hospitalarias*

Las altas hospitalarias han alcanzado la cifra de 165.783 en 2014, un 0,9% más que el año anterior. El mayor número de altas se produce en categorías diagnósticas derivadas del sistema músculo-esquelético (14,3%), aparato digestivo (11%), aparato circulatorio (10,8%), aparato respiratorio (9,4%), y embarazo, parto y puerperio (8,3%), que conjuntamente suponen el 53,9% del total de pacientes.

Las categorías diagnósticas que requieren un mayor tiempo de hospitalización son las asociadas a quemaduras (16,4 días), politraumatismos (15,2 días) e infecciones por VIH (13,5). Por detrás están las estancias por trastornos mentales (12,2), por enfermedades infecciosas (10,4) y por uso de alcohol y/o drogas y trastornos mentales orgánicos inducidos (9,7). En cuanto a las categorías que tienen un mayor número de ingresos, citadas en el párrafo anterior, requieren una estancia media de entre 5,3 días/paciente las enfermedades derivadas del sistema músculo-esquelético y 6 días las vinculadas al aparato digestivo. La estancia media bruta fue de 6,4 días.

■ Cuadro 2

Distribución de las altas por categoría diagnóstica mayor

Número y %. Aragón. 2014

CDM	Descripción CDM	Altas	% Altas	Estancias	% Est.	Est. media
8	Sistema músculo-esquelético y tejido conjuntivo	23.737	14,3	126.356	11,9	5,3
6	Enfermedades y trastornos del aparato digestivo	18.226	11,0	110.116	10,4	6,0
5	Enfermedades y trastornos del aparato circulatorio	17.970	10,8	142.308	13,5	7,9
4	Enfermedades y trastornos del aparato respiratorio	15.645	9,4	138.903	13,1	8,9
14	Embarazo, parto y puerperio	13.739	8,3	41.070	3,9	3,0
1	Sistema nervioso	9.117	5,5	76.468	7,2	8,4
11	Enfermedades y trastornos del riñón y vías urinarias	8.253	5,0	48.809	4,6	5,9
0	Categoría no valida	7.903	4,8	49.845	4,7	6,3
7	Enfermedades y trastornos del hígado, sistema biliar y páncreas	7.082	4,3	53.314	5,0	7,5
3	Enfermedades y trastornos del oído, nariz, boca y faringe	6.595	4,0	20.031	1,9	3,0
9	Enfermedades y trastornos de la piel, tejido subcutáneo y mama	5.365	3,2	24.106	2,3	4,5
13	Enfermedades y trastornos del aparato reproductor femenino	4.821	2,9	16.163	1,5	3,4
10	Enfermedades y trastornos del sistema endocrino, nutrición y metabolismo	3.535	2,1	20.840	2,0	5,9
23	Otras causas de atención sanitaria	3.501	2,1	36.516	3,5	10,4
18	Enfermedades infecciosas	2.863	1,7	29.902	2,8	10,4
19	Trastornos mentales	2.856	1,7	34.959	3,3	12,2
12	Enfermedades y trastornos del aparato reproductor masculino	2.777	1,7	12.412	1,2	4,5
15	Recién nacidos y neonatos con patología originada en el período neonatal	2.589	1,6	18.340	1,7	7,1
2	Enfermedades y trastornos del ojo	2.393	1,4	3.564	0,3	1,5
17	Trastornos mieloproliferativos y neoplasias mal diferenciadas	2.347	1,4	20.081	1,9	8,6
16	Enfermedades y trastornos de sangre, órganos hematopoyéticos y sistema inmunológico	2.140	1,3	13.322	1,3	6,2
21	Lesiones y envenenamientos y efectos tóxicos de fármacos	1.538	0,9	10.661	1,0	6,9
20	Uso de drogas/alcohol y trastornos mentales orgánicos inducidos	330	0,2	3.186	0,3	9,7
24	Infecciones por hiv	260	0,2	3.515	0,3	13,5
25	Politraumatismos	111	0,1	1.682	0,2	15,2
22	Quemaduras	90	0,1	1.473	0,1	16,4
	Total general	165.783	100	1.057.942	100	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. La mayor frecuencia de altas ha sido por parto vaginal sin complicaciones (3,3%) y por neumonía simple junto a otros trastornos respiratorios excepto bronquitis y asma con complicación mayor (2,1% de las altas). En tercer lugar, destaca la insuficiencia cardíaca y shock (1,7% de las altas). Estos tres representan el 7,1% de los ingresos respecto a los 25 GRD más frecuentes.

La estancia media bruta de estos 25 GRD ha sido de 5,4 días. Las más elevadas se producen en diagnósticos relacionados con psicosis (15,4), ictus con infarto (12,9) y neumonía simple, junto a otros trastornos respiratorios, excepto bronquitis y asma con complicación mayor (11,1).

Las intervenciones sobre cristalino (0,4 días/paciente), los abortos (0,7) y la ligadura y stripping de venas (0,9) son los GRD que precisan menor hospitalización.

■ Cuadro 3

Distribución de las altas en los 25 GRD más frecuentes

Número y %. Aragón. 2014

GRD	Descripción GRD	Altas	% Altas	Estancias	% Est.	Est. media
373	Parto vaginal sin complicaciones	5.445	3,3	14.016	1,3	2,6
541	Neumonía simple y otros trastornos respiratorios excepto Bronquitis y asma con CC mayor	3.523	2,1	39.129	3,7	11,1
127	Insuficiencia cardíaca y shock	2.814	1,7	24.166	2,3	8,5
372	Parto vaginal con complicaciones	2.494	1,5	8.093	0,8	3,2
162	Procedimientos sobre hernia inguinal y femoral edad>17 sin CC	2.146	1,3	3.536	0,3	1,7
222	Procedimientos sobre la rodilla sin CC	1.865	1,1	2.245	0,2	1,4
371	Cesárea, sin complicaciones	1.759	1,1	7.701	0,7	4,4
544	ICC y arritmia cardíaca con CC mayor	1.710	1,0	18.536	1,8	10,9
359	Proc. Sobre útero y anejos por cesárea .in situ y proceso no maligno sin CC	1.657	1,0	4.956	0,5	3,0
209	Sustitución articulación mayor excepto cadera y reimplante miembro inferior, excepto por CC	1.641	1,0	10.860	1,0	6,6
494	Colecistectomía laparoscópica sin exploración Conducto biliar sin CC	1.484	0,9	4.517	0,4	3,0
818	Sustitución de cadera excepto por complicaciones	1.351	0,8	11.923	1,1	8,9
88	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	1.325	0,8	10.754	1,0	8,0
14	Ictus con infarto	1.224	0,7	16.210	1,5	12,9
39	Procedimientos sobre cristalino con o sin vitrectomía	1.035	0,6	252	0,0	0,4

GRD	Descripción GRD	Altas	% Altas	Estancias	% Est.	Est. media
232	Artroscopia	998	0,6	1.387	0,1	1,5
430	Psicosis	948	0,6	13.899	1,3	15,4
119	Ligadura y stripping de venas	921	0,6	749	0,1	0,9
158	Procedimientos sobre ano y enterostomía sin CC	915	0,6	1.762	0,2	2,0
381	Aborto con dilatación y legrado, aspiración o histerotomía	896	0,5	617	0,1	0,7
867	Escisión local y extracción de dispositivo fijación interna excepto cadera y fémur, sin CC	891	0,5	1.572	0,1	2,2
101	Otros diagnósticos de aparato respiratorio con CC	882	0,5	8.014	0,8	8,5
89	Neumonía simple y pleuritis edad>17 con CC	863	0,5	8.119	0,8	9,1
243	Problemas médicos de la espalda	824	0,5	4.273	0,4	5,9
225	Procedimientos sobre el pie	800	0,5	1.133	0,1	1,8
	Total	40.411	100	218.419	100	5,4

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 2014 la denominada «otros procesos diarreicos» (aquellos que no han sido originados por toxiinfecciones alimentarias) con 74.275 casos (5.154 menos que el año anterior). En segundo lugar se han dado 29.678 casos de gripe (391 menos que en 2013). La tercer EDO que más ha afectado a los aragoneses ha sido la varicela, con 7.174 casos y con un aumento muy importante (2.801 casos más). Este repunte se debe, en gran parte, a la retirada, por parte del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, de la vacuna de la varicela de las farmacias.

Entre otras enfermedades examinadas (toxiinfección alimentaria, parotiditis, y tuberculosis) se muestra un descenso, tanto en números relativos como en absolutos. Sobresale la parotiditis con un 36,7% menos (de 403 a 255), la toxiinfección

alimentaria con un 8,9% inferior (de 739 a 673) y un 3,7% menos en casos de tuberculosis (de 187 a 180).

■ Cuadro 4

Número de casos de las enfermedades de declaración obligatoria más frecuentes Aragón. 2013-2014

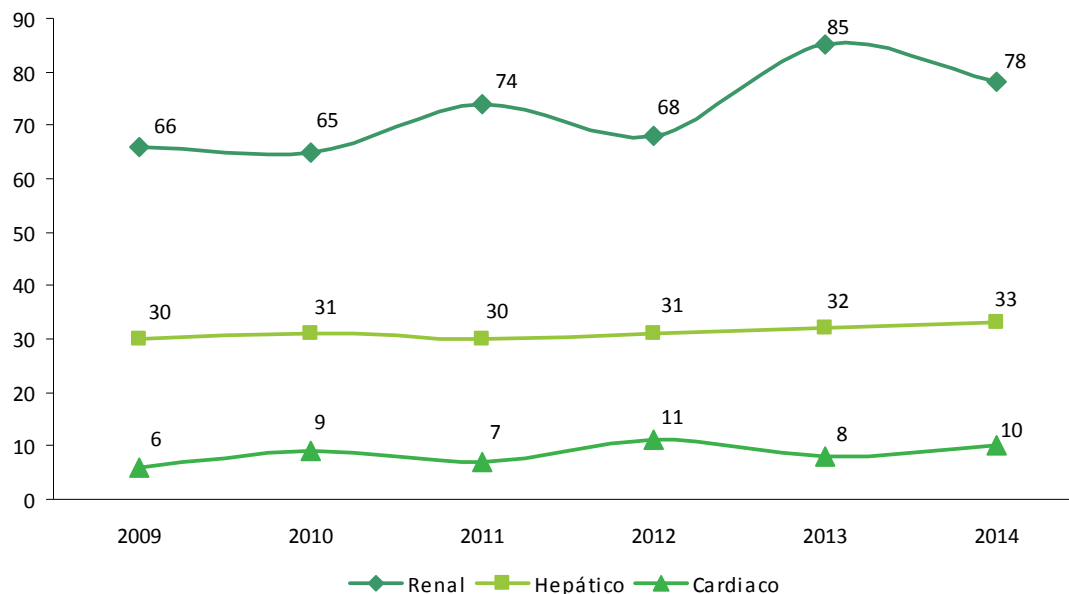
	Casos 2013	Casos 2014	Variación absoluta 2013/14	Variación relativa (%) 2013/14
Otros Procesos Diarreicos	79.429	74.275	-5.154	-6,5
Gripe	30.069	29.678	-391	-1,3
Varicela	4.373	7.174	2.801	64,1
Toxiinfección Alimentaria	739	673	-66	-8,9
Parotiditis	403	255	-148	-36,7
Tuberculosis	187	180	-7	-3,7

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

Trasplantes de órganos

Durante 2014 se llevaron a cabo 121 trasplantes, 4 menos que el año pasado. En los hospitales aragoneses hubo 43 donantes cadáver, de los que se obtuvieron 110 órganos válidos para el trasplante (90,9%). Aragón ha participado en 2014 en el Programa de Trasplante Renal de Donante Vivo en la modalidad de Trasplante Cruzado, lo que permitió llevar a cabo dos trasplantes renales con donante vivo procedente de otra comunidad autónoma, a la que simultáneamente se enviaron los dos riñones donados y extraídos en Zaragoza. La tasa de donación ha sido de 32,4 donantes por millón de habitantes, una de las más elevadas en el ámbito internacional. Se han registrado un total de 78 trasplantes renales (siete menos que en 2013) y 1.460 hasta la actualidad. Por lo que se refiere a los hepáticos, estos fueron 33, uno más que el año anterior. Hasta 2014 se han realizado un total de 514 trasplantes de hígado desde comienzos del programa en 1986. Por último, se dieron dos trasplantes de corazón más, alcanzando los 10. Se han dado un total de 134 trasplantes cardíacos en el Hospital Universitario Miguel Servet hasta la fecha.

■ Gráfico 4
Evolución de los trasplantes de órganos
 Aragón. 2009-2014



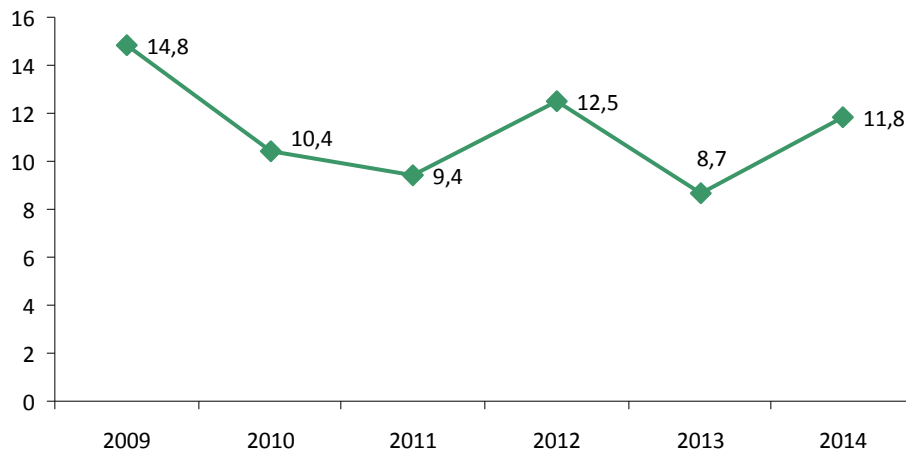
Fuente: Coordinación Autonómica de Trasplantes de Aragón. Dirección General de Planificación y Aseguramiento. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón

El perfil de los donantes describe una edad de 62,4 años de media frente a los 58,5 años de 2013 (sigue la tendencia del envejecimiento de donantes, en Aragón y en España). En relación a la negativa de familiares a la donación, la cifra registrada en Aragón durante 2014 ha sido del 11,8%, sensiblemente inferior a la media nacional española que se encuentra en el 15%.

■ Gráfico 5

Evolución de las negativas familiares a donar órganos para trasplantes

%. Aragón. 2009-2014



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

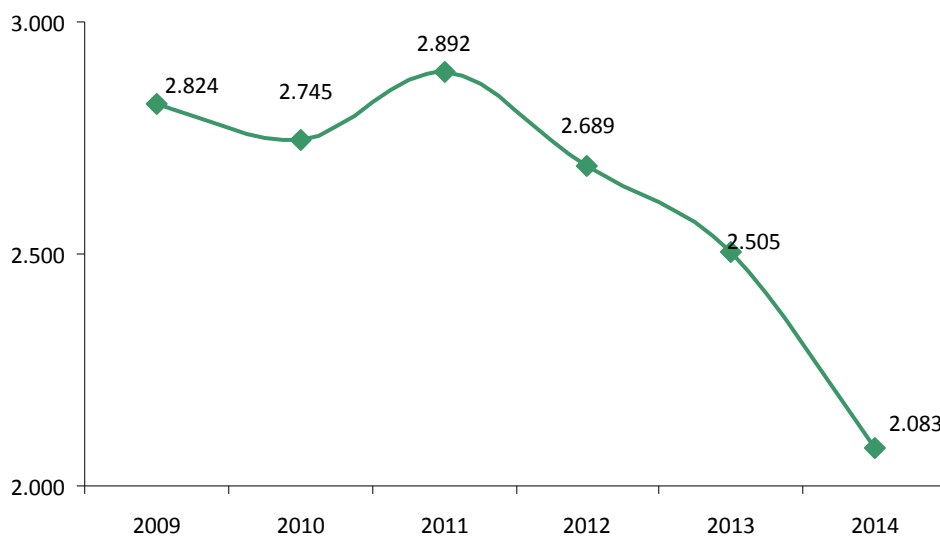
Las Interrupciones Voluntarias del Embarazo están reguladas por la Ley Orgánica 2/2010 de 3 de marzo, de salud sexual y reproductiva y de la interrupción voluntaria del embarazo que contempla los 16 años como edad mínima para decidir la interrupción voluntaria del embarazo. Además, permite la realización 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.

Aragón ha registrado en 2014 un total de 2.083 interrupciones voluntarias del embarazo (IVEs), con un importante descenso respecto al año anterior (422 casos menos). Aquí se incluye la cifra de mujeres aragonesas que se trasladaron a otras comunidades autónomas para interrumpir su embarazo (45 durante 2014). Desde 2004 la disminución de los IVEs en territorio aragonés ha sido notoria (459 casos menos en la actualidad).

■ Gráfico 6

Evolución de las interrupciones voluntarias del embarazo según residencia de la mujer

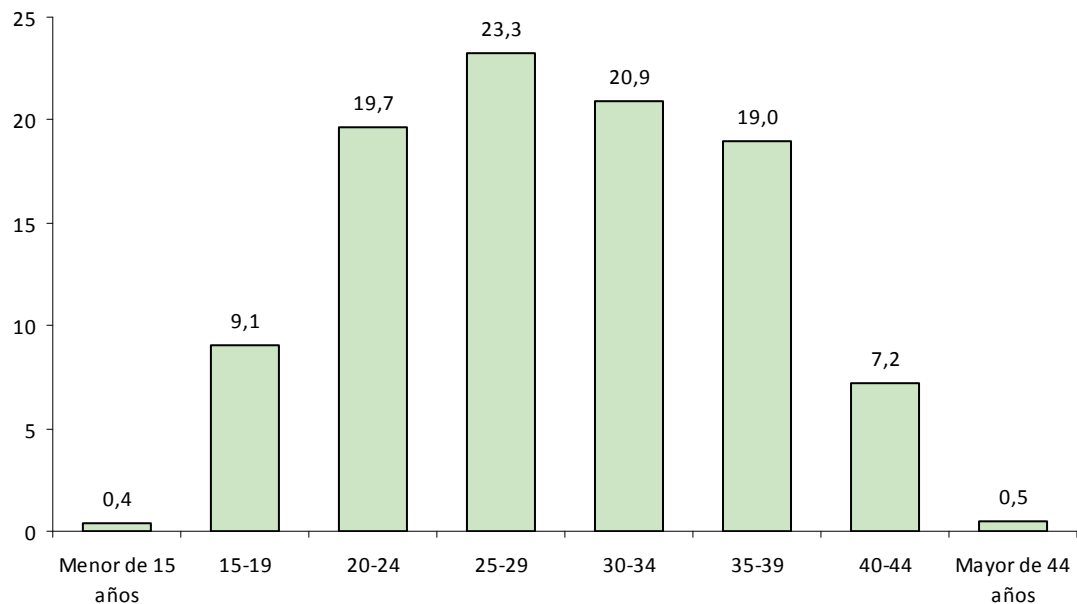
Número. Aragón. 2009-2014



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 63,9% de las interrupciones voluntarias del embarazo se dan entre las mujeres de 20 y 34 años. Detrás de este gran grupo, se encuentran las que tienen entre 35 y 39 años (19%), siendo las de menor edad las que interrumpen menos sus embarazos, es decir, las mujeres que tienen entre 15 y 19 años registran un 9,1%.

■ Gráfico 7
Distribución de las IVEs según grupo de edad de la madre
 %. Aragón. 2014



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

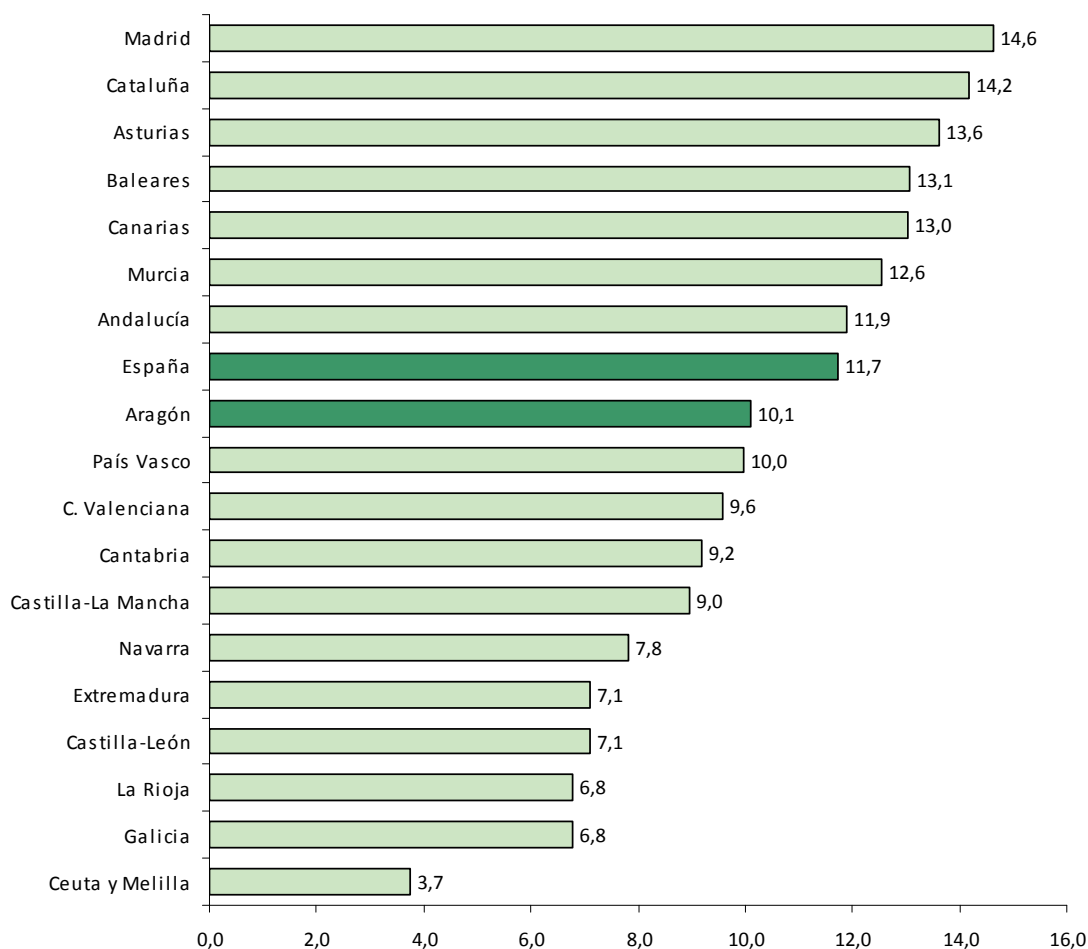
La tasa de abortividad mide el número de IVEs por cada 1.000 mujeres entre 15 y 44 años. La población de mujeres residentes en Aragón, como hace ya muchos años, mantiene una tasa por debajo de la media del país. En 2013 el territorio aragonés tuvo una tasa del 10,1, mientras el valor a nivel nacional fue de 11,7.

Aragón se sitúa en octava posición respecto al conjunto de comunidades autónomas. En primer lugar se coloca Madrid, seguido de Cataluña, Asturias, Baleares, Canarias, Murcia y Andalucía. Las regiones que presentan las cifras más bajas son La Rioja, Galicia y Ceuta y Melilla, siendo inferior a 5 en estas últimas.

■ Gráfico 8

Tasas de abortividad

España y Comunidad Autónoma de residencia. 2013



Fuente: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

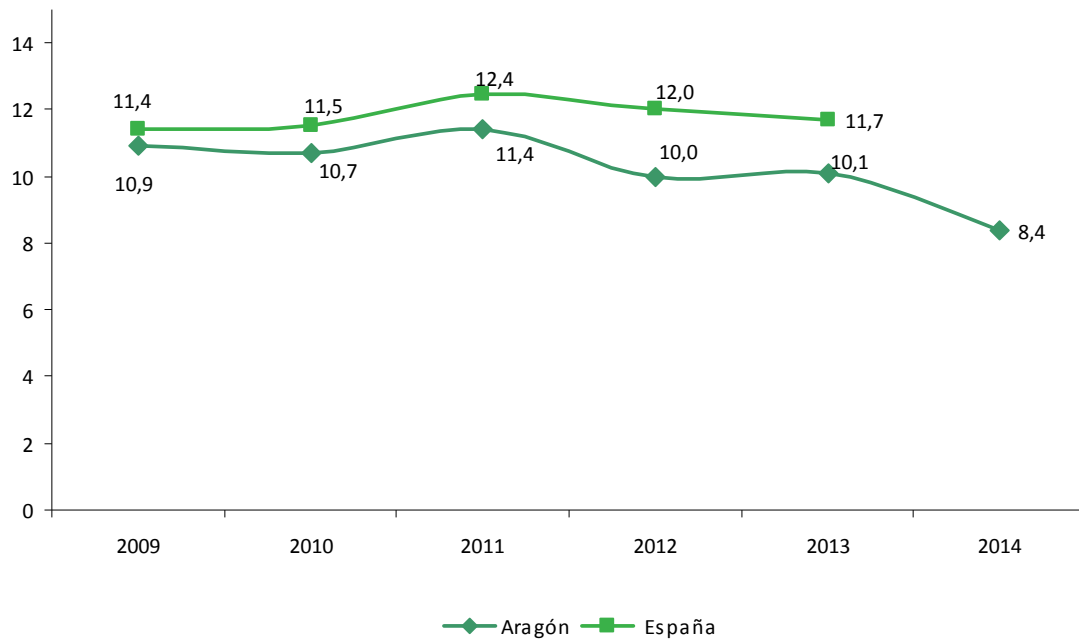
La tasa de abortividad es el número de interrupciones voluntarias del embarazo por cada 1.000 mujeres de entre 15 y 44 años.

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 2014 ha sido del 8,4 para Aragón, incluidas 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. 2009-2014



Fuente: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

En España los motivos principales para practicar la interrupción del embarazo son la petición de la mujer (89,9%), seguido del riesgo de anomalías fetales (2,8%) y el riesgo grave para la vida o la salud de la embarazada (6,9%).

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

⁴ A cierre de este informe no se dispone del dato provisional sobre la tasa de abortividad para España de 2014.

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 adquirida). El VIH es el virus que causa la enfermedad del SIDA.

lo largo del año por ese motivo. Desde entonces se han registrado en Aragón 1.727 casos de SIDA en personas con residencia habitual en Aragón en el momento del diagnóstico, declarados por esta y otras comunidades autónomas.

El 80,1% de los casos han ocurrido en Zaragoza, mientras que en Huesca y Teruel se han dado el 13,8% y el 6,1%, respectivamente. La prevalencia de la enfermedad ha sido de 740 personas, de las que 591 residían en Zaragoza (un 79,9%).

■ Cuadro 5
Incidencia acumulada, letalidad y prevalencia de SIDA
Aragón y provincias. 1985-2014

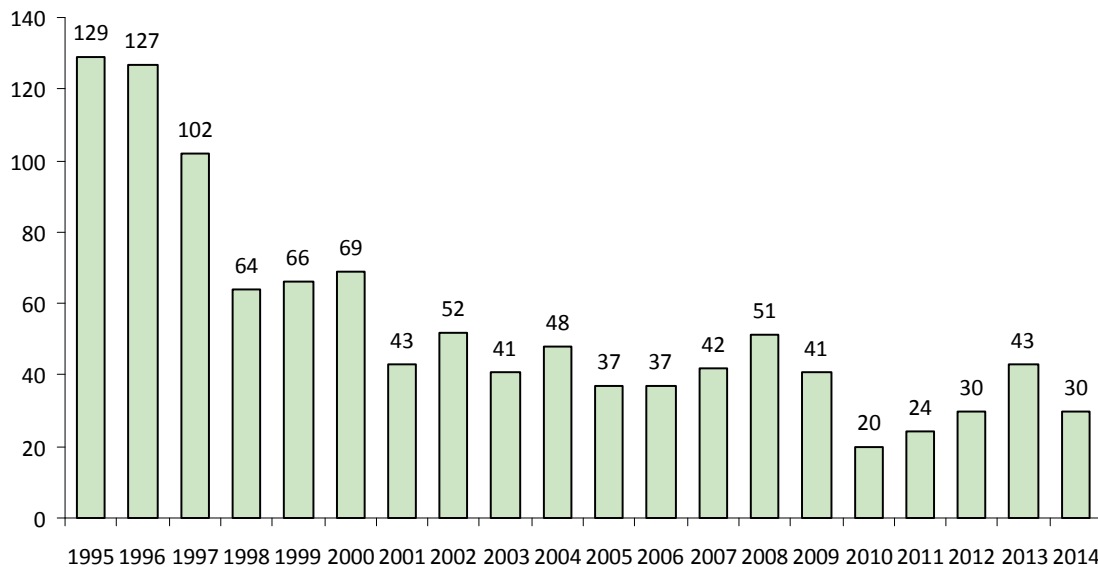
	Casos		Defunciones		Prevalencia	
	Número	%	Número	% s/casos	Número	%
Huesca	238	13,8	126	52,9	112	15,1
Teruel	106	6,1	69	65,1	37	5,0
Zaragoza	1.383	80,1	792	57,3	591	79,9
Aragón	1.727	100	987	57,2	740	100

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

Entre 1985 y 2014 se han dado 987 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.

En 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. 1995-2014



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

Durante 2014 se han diagnosticado 98 casos nuevos de VIH en Aragón. Un total de 90 casos han sido declarados en Zaragoza, 4 en Huesca y 4 en Teruel. Además, se registraron 4 fallecimientos en el conjunto de la comunidad. Por sexo, el 65,3% son hombres (64) y el 34,7% mujeres (34). Los grupos de edad con mayor incidencia son los de 25 a 39 años (45%) y los de 40 a 59 años (34,7%). La edad media de los individuos diagnosticados es de 38 años. Dentro de las categorías de transmisión, la práctica de riesgo heterosexual es la más frecuente en ambos sexos (70,4%), seguida de la práctica de riesgo homosexual (14,3%) y de los usuarios de drogas por vía parenteral (5%). No se ha podido constatar la causa en un 10% de los registros. Por último, el 53,1% de los casos (52 de los 98 declarados) ha correspondido a personas de nacionalidad extranjera.

4.1.2. Mortalidad

En Aragón fallecieron 13.724 personas residentes en 2012, según el último informe sobre la mortalidad del Departamento de Sanidad, Bienestar y Familia⁶. El 51,5 % de ellas fueron varones y el 48,5 % mujeres. Las defunciones aumentaron respecto al año anterior un 2,6%. De la suma global de defunciones, 362 se produjeron fuera de la comunidad autónoma (2,6%).

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 2012: Aragón 20,1% y España 17,7%). Destaca en esta tendencia la gran proporción de mujeres mayores en Teruel (un 26,1% en el grupo de mayores de 64 años) y el bajo porcentaje de hombres de esta edad en Zaragoza (16,5%).

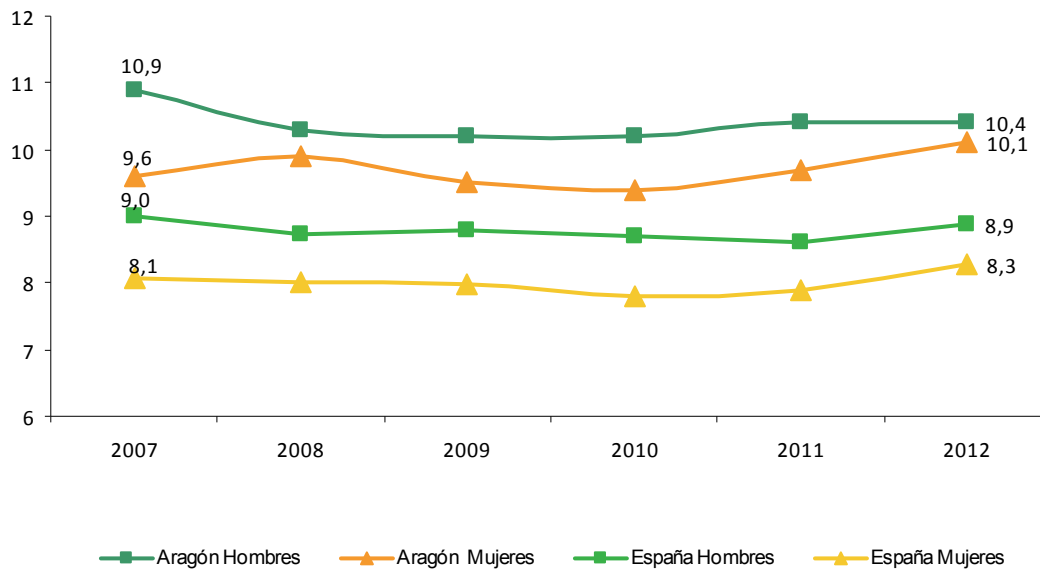
La mortalidad masculina aragonesa ha mantenido una relativa estabilidad durante los primeros años de este siglo, manifestándose una tendencia a la baja durante 2006 y un leve repunte en 2007, aunque vuelve a descender a partir de 2008. Sin embargo, los índices de mortalidad de las mujeres han presentado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

⁶ Mortalidad en Aragón 2012. Dirección General de Salud Pública. Departamento de Sanidad, Bienestar y Familia. Gobierno de Aragón. Se analizan los últimos datos sobre las causas de la mortalidad en el territorio aragonés.

■ Gráfico 11

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

Aragón y España. 2007-2012



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

Como se ha descrito anteriormente, la esperanza de vida al nacer de los hombres en Aragón y España es más baja que la de las mujeres. Además, la tasa aragonesa en su conjunto (hombres más mujeres), supera a la media del país. El envejecimiento de la población, como ya se ha indicado, es la causa de ello. En España, a lo largo del año 2012, la tasa masculina de mortalidad ha pasado del 8,6 por mil al 8,9 por mil y la femenina del 7,9 al 8,3 por mil. En el caso aragonés se mantuvo en 10,4 muertes⁷ por cada mil habitantes dentro de la población masculina y ha subido de 9,7 a 10,1 muertes por cada mil entre las mujeres.

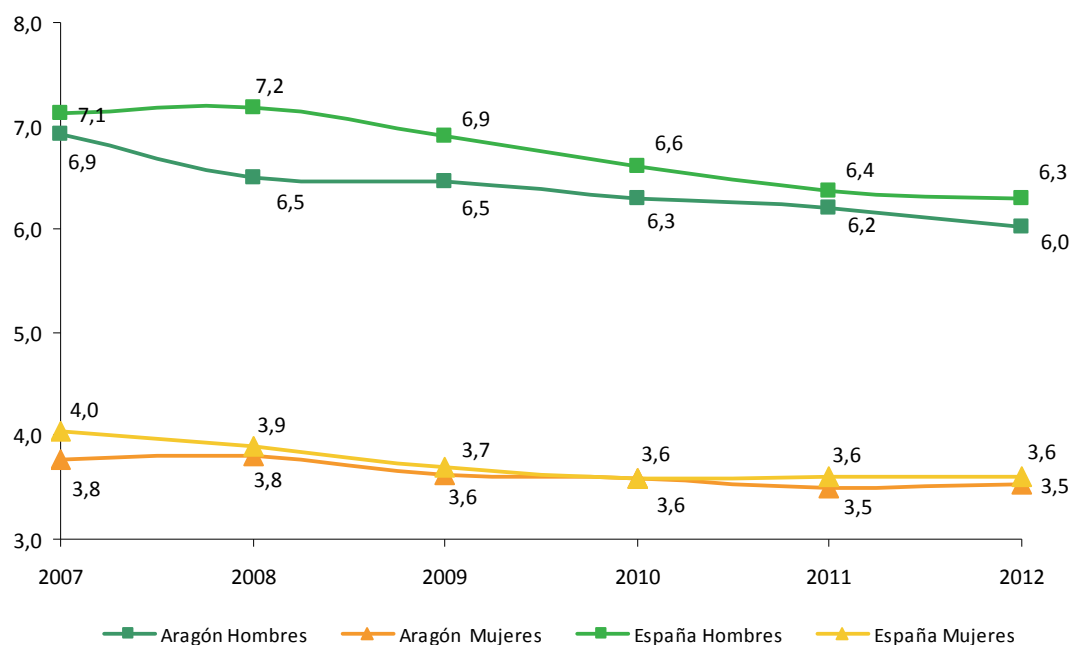
La tasa ajustada de mortalidad es un indicador que corrige los efectos de la estructura demográfica, en concreto, su distribución por grupos de edad, sobre las tasas brutas obtenidas. A partir de la utilización de una población modelo se permite la comparación entre distintas zonas o distintos periodos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

⁷ 10,4 defunciones masculinas por cada mil habitantes y 10,1 defunciones femeninas, según los cálculos del INE en 2012. Los datos estimados por el informe de mortalidad en Aragón 2012 de la Dirección General de Salud Pública son 10,3 para hombres y 10 para mujeres. Las cifras más actuales de mortalidad son de 2013 y se examinan en el capítulo sobre demografía de este informe.

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 2012 hubo 6 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.

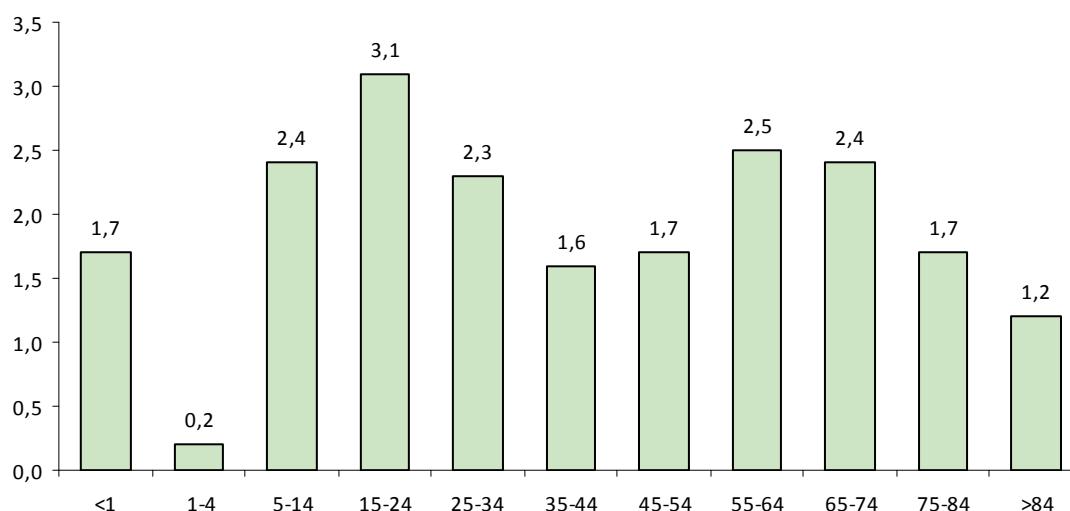
■ Gráfico 12
Tasas ajustadas de mortalidad masculina y femenina (x 1.000 habitantes)
 Aragón y España. 2007-2012



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 2012 de 1,9. En todos los grupos de edad se ha dado una sobremortalidad masculina, a excepción de la cohorte de 1 a 4 años (0,2). De los 5 a los 74 años las tasas superan las 2 muertes masculinas por cada fallecimiento femenino, salvo entre los 35 y 44 años y de los 45 a los 54 años.

■ Gráfico 13
Sobremortalidad masculina. Razón de tasas hombre/mujer
 Aragón. 2012



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 31,1% del total de causas. Los tumores son la segunda causa, con un 27,2%. En tercer lugar se sitúan las enfermedades del sistema respiratorio (11,1%). Entre las demás causas destacan las enfermedades relacionadas al sistema digestivo (5%) y nervioso (4,9%). Estas cinco primeras causas de muerte suponen el 79,3% del total de fallecimientos producidos.

La primera causa de muerte específica en Aragón durante 2012 han sido las enfermedades asociadas a tumores malignos broncos pulmonares, seguida por enfermedades cerebrovasculares, 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 33,3% sobre el total, seguida de las derivadas del sistema circulatorio (28,6%), aparato respiratorio (12,2%), aparato digestivo (4,7%), nervioso/sentidos (3,7%) y causas externas⁸ (3,5%), siendo las restantes causas similares a las del conjunto de la población. Por el contrario, en el caso de las mujeres se invierte el orden, siendo los problemas circulatorios la primera causa de muerte (33,6%), seguida

⁸ 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.

de los tumores (21%). En tercer lugar, y a mucha distancia, se colocan las enfermedades del aparato respiratorio (10,1%). Las causas externas (2,1%) ocupan el puesto undécimo como causa de muerte entre las mujeres, mientras que en los hombres es la sexta, 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 (6,2%), ya que es la cuarta causa de muerte mientras que entre los varones (3,7%) 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.

Dentro de la lista reducida de causas de mortalidad por sexo, sobresale el tumor maligno de tráquea, bronquio y pulmón (8,6%) como primera causa en los hombres, mientras que en las mujeres las enfermedades cerebrovasculares han tenido un peso ligeramente más elevado (8,7%). En la distribución de las causas más frecuentes de mortalidad, 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 (64,3%) y las afecciones congénitas (14,3%). En el período posterior, de 1 a 4 años, predominan los tumores (40%), las infecciosas, las congénitas y las mal definidas (20% cada una). Para el grupo de edad comprendido entre los 5 y 14 prevalecen las muertes motivadas por tumores (28,6%), 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 74, los tumores constituyen la principal causa de muerte, con un mayor peso en el grupo de 55-64 años (57%). 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 señalar que el tumor maligno broncopulmonar ocupa el segundo lugar entre los 35 y los 64 años. A partir de los 75 años las enfermedades derivadas del apartado circulatorio suponen la primera causa de muerte, destacando entre ellas como causas específicas las enfermedades cerebrovasculares, la insuficiencia 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. 2012

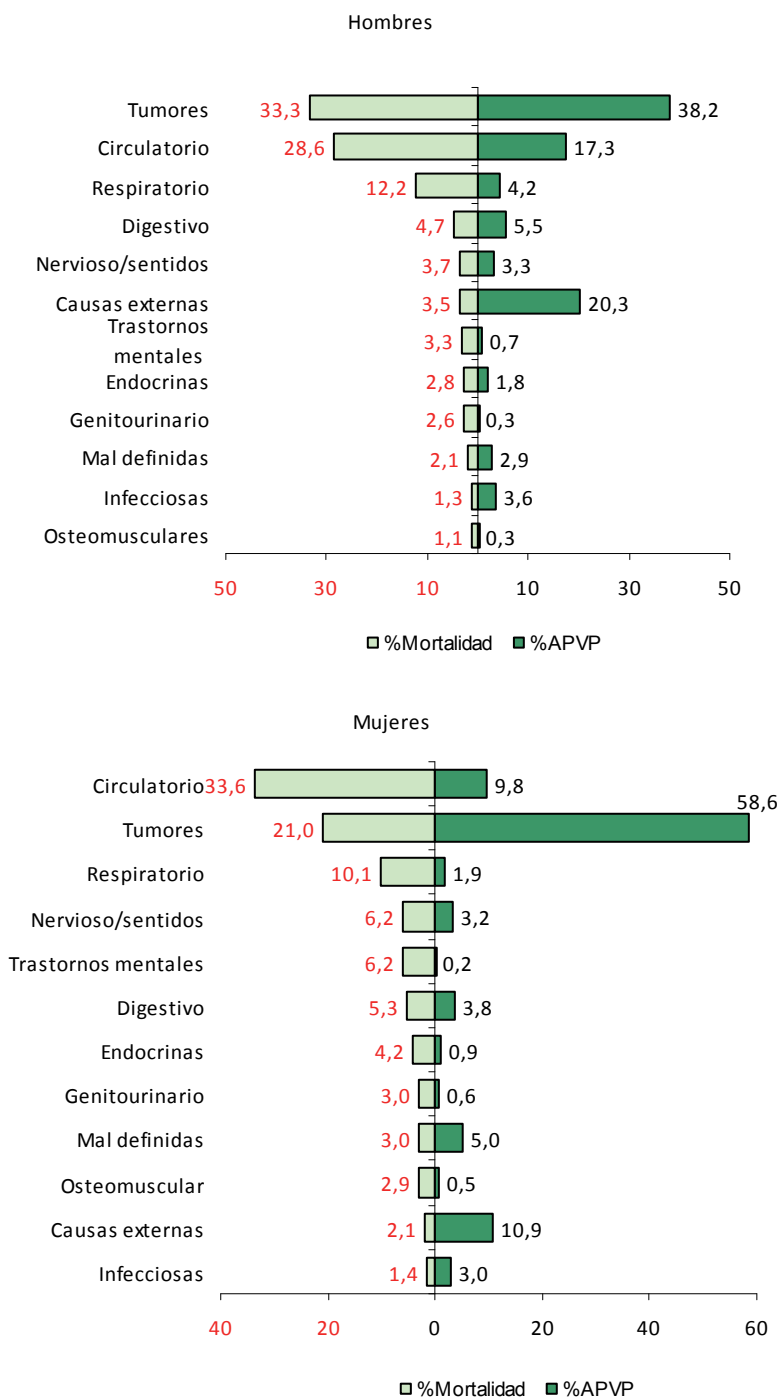
EDAD	GRAN GRUPO CAUSAS	NUM.	TASA	%	EDAD	GRAN GRUPO CAUSAS	NUM.	TASA	%
<1	XVI. PERINATALES	18	147,7	64,3	45-54	II. TUMORES	216	108,5	49,4
	XVII. A. CONGÉNITAS	4	32,8	14,3		IX. CIRCULATORIO	78	39,2	17,8
	XVIII. MAL DEFINIDAS VI-VIII.SIS.	3	24,6	10,7		XX. CAUSAS EXTERNAS	45	22,6	10,3
	NERVIOSO/SENTIDOS	1	8,2	3,6		XI. DIGESTIVO	27	13,6	6,2
1-4	IX. CIRCULATORIO	1	8,2	3,6	XVIII. MAL DEFINIDAS	20	10,0	4,6	
	II. TUMORES	2	3,8	40,0	55-64	II. TUMORES	497	322,2	57,0
	I. INFECCIOSAS	1	1,9	20,0		IX. CIRCULATORIO	175	113,4	20,1
	XVII. A. CONGÉNITAS	1	1,9	20,0		XI. DIGESTIVO	47	30,5	5,4
XVIII. MAL DEFINIDAS	1	1,9	20,0	X.RESPIRATORIO		36	23,3	4,1	
5-14	II. TUMORES	2	1,6	28,6	XX. CAUSAS EXTERNAS	30	19,4	3,4	
	XVII. A. CONGÉNITAS	2	1,6	28,6	65-74	II. TUMORES	775	660,2	50,5
	IV. ENDOCRINAS VI-VIII.SIS.	1	0,8	14,3		IX. CIRCULATORIO	328	279,4	21,4
	NERVIOSO/SENTIDOS	1	0,8	14,3		X.RESPIRATORIO	104	88,6	6,8
XX. CAUSAS EXTERNAS	1	0,8	14,3	XI. DIGESTIVO VI-VIII.SIS.		77	65,6	5,0	
15-24	XX. CAUSAS EXTERNAS	20	15,7	58,8	NERVIOSO/SENTIDOS	53	45,1	3,5	
	II. TUMORES VI-VIII.SIS.	7	5,5	20,6	75-84	IX. CIRCULATORIO	1.318	1.215,9	30,7
	NERVIOSO/SENTIDOS	2	1,6	5,9		II. TUMORES	1.287	1.187,3	30,0
	I. INFECCIOSAS	1	0,8	2,9		X. RESPIRATORIO VI-VIII.SIS.	505	465,9	11,8
IX. CIRCULATORIO	1	0,8	2,9	NERVIOSO/SENTIDOS		235	216,8	5,5	
25-34	XX. CAUSAS EXTERNAS	34	17,9	54,0	XI. DIGESTIVO	219	202,0	5,1	
	II. TUMORES	12	6,3	19,0	>84	IX. CIRCULATORIO	2.347	5.233,9	37,3
	IX. CIRCULATORIO	4	2,1	6,3		II. TUMORES	875	1.951,3	13,9
	I. INFECCIOSAS	3	1,6	4,8		X. RESPIRATORIO	861	1.920,1	13,7
XI. DIGESTIVO	3	1,6	4,8	V. TRASTORNOS MENTALES VI-VIII.SIS.		468	1.043,7	7,4	
35-44	II. TUMORES	62	28	38	NERVIOSO/SENTIDOS	338	753,8	5,4	
	XX. CAUSAS EXTERNAS	41	18,5	25,2	TOTAL	IX. CIRCULATORIO	4.265	316,1	31,1
	I. INFECCIOSAS	13	5,9	8		II. TUMORES	3.735	276,8	27,2
	IX. CIRCULATORIO	13	5,9	8		X. RESPIRATORIO	1.530	113,4	11,1
	X.RESPIRATORIO	8	3,6	4,9		XI. DIGESTIVO VI-VIII.SIS.	682	50,5	5
				NERVIOSO/SENTIDOS		678	50,2	4,9	

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. 2012



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 (38,2%), las razones externas (20,3%) y las enfermedades circulatorias (17,3%) ocupan los primeros lugares dentro de los porcentajes de APVP. En las mujeres la diferencia es mucho más marcada, los tumores suponen más de la mitad de toda la mortalidad prematura con el 58,6%. Le siguen las causas externas (10,9%), y las enfermedades circulatorias (9,8%).

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.

La cifra de usuarios registrados en estos ocho sectores territoriales en que se divide el Sistema Aragonés de Salud durante 2014 fue de 1.292.249, registrándose un mínimo descenso en relación a 2013 (638 beneficiarios menos). Las áreas que han experimentado una mayor disminución han sido Alcañiz (-662), seguida de Teruel (-599) y Calatayud (-415). Los sectores de Zaragoza tienen adscritos al 72,1% de los usuarios, los de la provincia de Huesca al 16,6% y los de Teruel al 11,3%.

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 es donde más importante es el peso de las mujeres (52,5%). Por grupos de edad, los usuarios de mayor edad (65 y más años) destacan en los sectores de Calatayud (28%), Teruel (23,8%) y Alcañiz (23,6%), y los más jóvenes (menores de 15 años) en Zaragoza I (17%) y III (15,1%).

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 (70,2%), Zaragoza III (65,8%), Huesca (63,8%) y Zaragoza II (63,5%), con tasas que superan o se aproximan a la media de la comunidad autónoma (64,8%).

■ Cuadro 7

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

Aragón. 2014

	2014		Sexo %		Edad %		
	Número	%	Hombres	Mujeres	<14	15-64	>65
Huesca	107.534	8,3	49,5	50,5	13,7	64,6	21,7
Barbastro	107.480	8,3	51,0	49,0	13,9	63,6	22,5
Zaragoza I	196.383	15,2	49,5	50,5	17,0	67,2	15,9
Zaragoza II	387.465	30,0	47,5	52,5	12,9	65,2	21,9
Zaragoza III	300.082	23,2	49,6	50,4	15,1	65,3	19,6
Calatayud	47.255	3,7	50,6	49,4	12,0	60,1	28,0
Teruel	74.933	5,8	50,2	49,8	13,0	63,2	23,8
Alcañiz	71.117	5,5	51,2	48,8	13,8	62,6	23,6
Aragón	1.292.249	100	49,2	50,8	14,2	64,9	20,9

	Actividad laboral %			
	Activos	Pensionistas	Otros	Mutualistas
Huesca	63,8	27,8	6,7	1,8
Barbastro	63,2	28,8	6,8	1,2
Zaragoza I	70,2	22,1	6,6	1,1
Zaragoza II	63,5	27,1	8,5	1,0
Zaragoza III	65,8	25,5	8,0	0,7
Calatayud	59,0	32,6	6,9	1,5
Teruel	63,2	30,3	5,8	0,7
Alcañiz	62,4	30,3	6,7	0,6
Aragón	64,8	26,7	7,5	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.).

La atención primaria ha contado con 955 médicos (17 médicos menos), 943 enfermeras (11 más) y 177 pediatras (3 más) en 2014, un total de 2.075 profesionales

sanitarios (3 menos que el año anterior). Las consultas del médico de familia por facultativo apenas han variado desde el año pasado, con una media de 6.126 por profesional. Las consultas de pediatría han disminuido un 1,9%, con un promedio de 5.101 por profesional (101 menos que en 2013). Por último, el número de consultas por profesional en enfermería han bajado un 3,3% (117 menos), situándose en 3.469.

■ Cuadro 8

Recursos humanos e indicadores de actividad en atención primaria Aragón. 2013-2014

	Personal			Consultas por profesional		
	2013	2014	Variación relativa 2013/2014 (%)	2013	2014	Variación relativa 2013/2014 (%)
Médicos	972	955	-1,7	6.123	6.126	0,0
Pediatras	174	177	1,7	5.202	5.101	-1,9
Enfermeras	932	943	1,2	3.586	3.469	-3,3
Total	2.078	2.075	-0,1	4.971	4.899	-1,4

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 precisado de ingreso se ha llevado a cabo en 22 hospitales (15 públicos y 7 privados). Éstos se clasifican en agudos y sociosanitarios⁹. Durante 2014 tanto el número de camas de hospital como de camas UCI se ha incrementado ligeramente, contando en este año con 7 camas hospitalarias y 2 en la UCI más. También ha aumentado el número de locales de consulta en atención especializada (15 más).

⁹ Los hospitales de agudos son aquellos que atienden pacientes con patologías de carácter agudo. Los hospitales sociosanitarios atienden pacientes convalecientes y en estado de recuperación.

■ Cuadro 9
Recursos hospitalarios
 Aragón. 2014

	Total Aragón		Hospitales públicos			Hospitales privados	
	Número	Evolución 2013-2014 (%)	Agudos SALUD	Otros agudos	Socio- sanitarios	Agudos	Socio- sanitarios
Nº de hospitales	22	0,0	9	4	2	6	1
Camas hospital	4.353	0,2	3.410	191	116	492	144
Camas UCI	175	1,2	141	6	0	28	0
Quirófanos	138	0,0	95	11	0	32	0
Locales de consulta	858	2,0	655	92	11	100	0

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

Durante 2014 los recursos humanos de los hospitales aragoneses han contado con un total de 18.014 personas, reduciéndose respecto al año pasado (-2,4%). En términos relativos, algunas de las categorías que más aumentan han sido las de otros titulados medios, ATS/DUE en formación y otros técnicos medios. Los grupos que más han disminuido porcentualmente han sido el de ATS/DUE y el de otros internos y residentes. Según la titularidad de los hospitales, el 92,5% de los recursos humanos están dentro del sistema público.

■ Cuadro 10
Recursos humanos en los hospitales
 Aragón. 2014

	Total Aragón	Hospitales públicos			Hospitales privados	
		Agudos SALUD	Otros agudos	Socio- sanitarios	Agudos	Socio- sanitarios
Personal directivo	103	62	10	5	20	6
Médicos	2.673	2.318	164	28	141	22
Farmacéuticos	52	39	4	3	5	1
Total otro personal T.S.	15	6	5	4	0	0
ATS-DUE	4.894	4.377	188	56	218	55
Matronas	133	124	5	0	4	0
Fisioterapeutas y terapeutas ocupacionales	215	142	15	9	40	9
Otros titulados medios	19	14	4	0	0	1
Total técnicos sanitarios	870	690	34	10	135	1
Auxiliares sanitarios	3.784	3.251	149	101	207	76
Otro personal sanitario	1	1	0	0	0	0
Titulados superiores	98	43	46	0	6	3
Trabajadores sociales	37	31	0	3	1	2
Total otros técnicos medios	143	111	19	1	8	4
Administrativos y auxiliares	1.424	1.230	74	15	92	13

	Total Aragón	Hospitales públicos			Hospitales privados	
		Agudos SALUD	Otros agudos	Socio-sanitarios	Agudos	Socio-sanitarios
Celadores	1.432	1.245	69	18	70	30
Personal de oficinas	454	313	35	25	74	7
Otro personal	946	665	187	16	43	35
MIR	639	635	0	4	0	0
Otros internos y residentes	37	33	0	0	4	0
ATS-DUE en formación	33	26	0	0	7	0
Otro personal en formación	13	0	0	0	13	0
Total	18.014	15.356	1.007	298	1.088	265

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

La cifra de ingresos hospitalarios ha alcanzado los 165.561, con un incremento del 0,2% en relación a 2013. 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 a la inversa, en el sector privado la estancia media alcanza los 29 días y en el sector público es de 18.

El número de urgencias atendidas en 2014 ha sido de 728.049 (2,7% más que en 2013), el 78,2% de las mismas en los hospitales públicos. De ellas, en los hospitales públicos agudos se atendieron 554.699 y en los privados 158.515. En relación al número de consultas (2.562.166), estas se han reducido (-1,2%), las primeras consultas (802.329) también han bajado en el último año (-1,1%).

El número de intervenciones quirúrgicas ha aumentado un 4,8%, registrándose entre las programadas y las urgentes un total de 140.309 operaciones.

En cuanto a la actividad de obstetricia, se han registrado 11.173 partos, con un ascenso del 0,3% respecto a 2013. Asimismo, la proporción de cesáreas ha sido del 23,2%. Por último, se puede destacar que el porcentaje de cesáreas realizadas es mayor en hospitales privados (38,7%).

■ Cuadro 11
Datos e indicadores de actividad asistencial hospitalaria
 Aragón. 2014

	Total Aragón		Hospitales públicos			Hospitales privados	
	Número	Evolución 2013/2014 (%)	Agudos SALUD	Otros agudos*	Socio-sanitarios	Agudos	Socio-sanitarios
Hospitalización							
Ingresos	165.561	0,2	127.682	6.111	1.842	28.395	1.531
Altas	166.190	1,1	127.873	6.133	1.840	28.806	1.538
Estancias	1.080.764	1,5	868.996	41.090	32.494	93.420	44.764
Estancia media	6,5	1,2	6,8	6,8	17,6	3,3	29,2
Urgencias							
Urgencias atendidas	728.049	2,7	544.699	24.835	0	158.515	0
Promedio diario	1.995	2,7	1.492	68	0	434	0
Consultas externas							
Consultas externas	2.562.166	-1,2	2.196.370	223.925	9.124	132.747	0
Primeras consultas	802.329	-1,1	668.867	73.993	1.587	57.882	0
Actividad quirúrgica							
Intervenciones	140.309	4,8	99.111	4.851	0	36.347	0
Intervenciones urgentes	13.843	-4,2	11561	215	0	2067	0
Actividad obstétrica							
Partos	11.173	0,3	8.889	122	0	2.162	0
Porcentaje de cesáreas	23,2	-1,9	19,5	24,6	0,0	38,7	0,0
Mortalidad							
Exitus en hospitalización	6.612	2,9	5.133	367	269	347	496
Exitus en urgencias	514	11,5	499	12	0	3	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 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 2014 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 76, de los que el 68% (52) fue en centros públicos. En total ha habido 102 pacientes activos, con una estancia media de 21 días por persona. A lo largo del año se han registrado 81 altas, predominando las que se remitieron a domicilio (54), seguidas de las motivadas por otras causas (16) y las voluntarias (7).

Las unidades de hospitalización psiquiátrica de larga estancia han contado con 476 plazas (391 en centros públicos). La cifra de ingresos ha sido de 36, el 72% en instalaciones de titularidad pública. Se han registrado 419 pacientes activos, con una estancia media de 147 días por persona en larga estancia y 299 días en psicogeriatría. Por último, se han contabilizado un total de 47 altas, mayoritariamente por fallecimiento u otras causas (17 en cada caso).

■ 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. 2014

Media estancia	Total Aragón	Centros Públicos	Centros Privados
Hospitalización			
Plazas	113	74	39
Ingresos	76	52	24
Pacientes activos	102	63	39
Estancia media de los pacientes activos	21		
Altas	81	58	23
Altas a domicilio	54	38	16
Altas por traslado	1	1	0
Altas voluntarias	7	5	2
Altas por fallecimiento	0	0	0
Altas otras causas	16	14	2
Larga estancia (*)			
Hospitalización			
Nº plazas	476	391	85
Ingresos	36	26	10
Pacientes activos	419	344	75
Estancia media de los pacientes activos			
<i>Larga estancia</i>	147		
<i>Psicogeriatría</i>	299		
Altas	47	38	9
Altas a domicilio	7	7	0
Altas por traslado	2	0	2
Altas voluntarias	4	1	3
Altas por fallecimiento	17	17	0
Altas otras causas	17	13	4

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. 2014

	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	18	10	24	-	-	24	76
Pacientes activos	16	9	38	-	-	39	102
Estancia media de los pacientes activos	7	13	20	-	-	21	21
Altas	20	15	23	-	-	23	81
Altas a domicilio	12	10	16	-	-	16	54
Altas por traslado	0	0	1	-	-	0	1
Altas voluntarias	1	3	1	-	-	5	10
Altas por fallecimiento	0	0	0	-	-	0	0
Altas otras causas	7	2	5	-	-	2	16
Larga estancia							
Hospitalización							
Plazas	90	135	166	42	43	-	476
Ingresos	14	4	8	5	5	-	36
Pacientes activos	79	103	162	38	37	-	419
Estancia media de los pacientes activos							
<i>Larga estancia</i>	128	256	132	118	154	-	147
<i>Psicogeriatría</i>	211	455	291	-	-	-	299
Altas	12	12	14	5	4	-	47
Altas a domicilio	6	1	0	0	0	-	7
Altas por traslado	0	0	0	0	2	-	2
Altas voluntarias	0	1	0	1	2	-	4
Altas por fallecimiento	2	9	6	0	0	-	17
Altas otras causas	4	1	8	4	0	-	17

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.

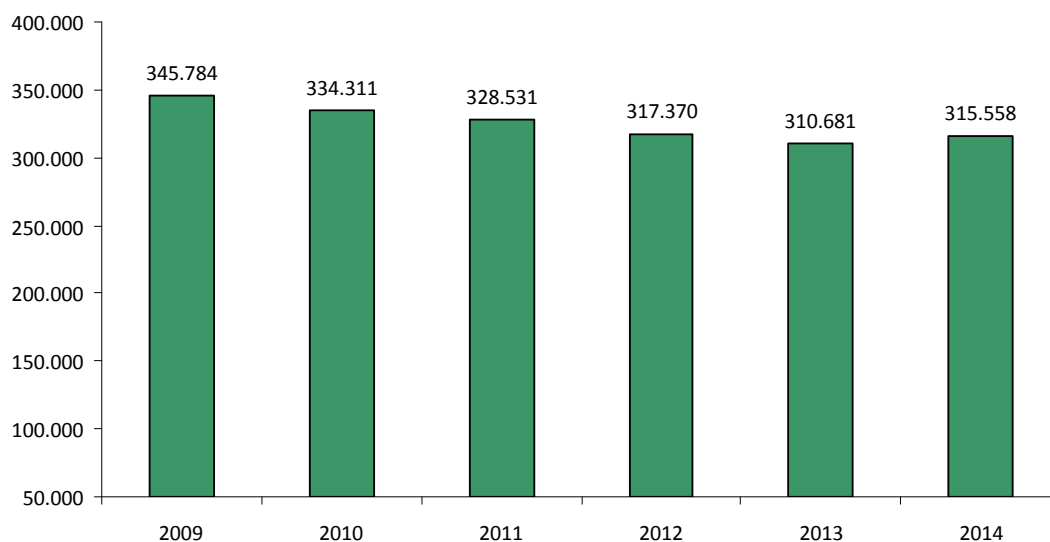
El 061 Aragón, a través de su Centro Coordinador de Urgencias (C.C.U.), centraliza la información y la coordinación de los recursos sanitarios, tanto públicos como privados, y asegura una comunicación fluida y permanente entre todas las entidades y organismos sanitarios y no sanitarios, participantes 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.

Durante 2014 se realizaron 315.558 llamadas en Aragón al servicio de urgencias sanitarias 061, lo que supone una media de 865 diarias. Las llamadas recibidas han aumentado un 1,6% en el último año, un total de 4.877 registros más. Desde 2009 se ha registrado un descenso en el uso de este servicio (-9%).

■ Gráfico 15

Evolución del número total de llamadas al servicio de urgencias sanitarias-061 Número. Aragón. 2009-2014



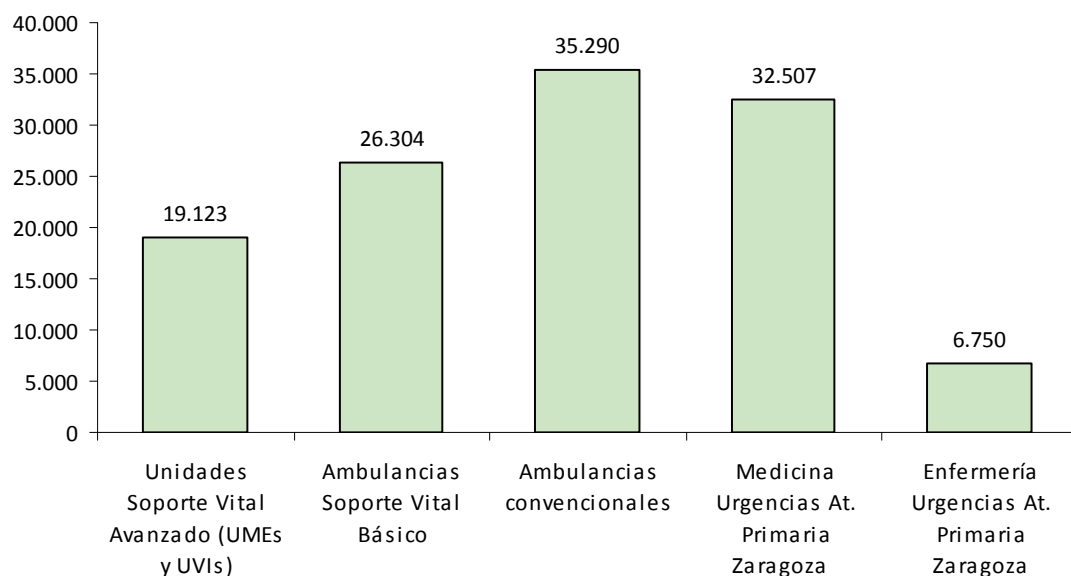
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Servicio Aragonés de Salud

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 que atendieron a 141.274 personas. 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 veintiún vehículos para asistencia domiciliaria.

En 2014 se efectuaron 119.974 servicios, de los cuales y según el recurso movilizado, destacan los realizados por las ambulancias convencionales (35.290) y los desarrollados por los médicos de urgencias de atención primaria –SUAP– (32.507). Los servicios realizados por las ambulancias convencionales han crecido respecto al año anterior (906). También se han incrementado los servicios realizados por las ambulancias de soporte vital básico (422), los de las Unidades de Soporte Vital Avanzado (330) y los de medicina del SUAP (168). Por el contrario, han disminuido los servicios de enfermería del SUAP (-169).

■ Gráfico 16
Número de servicios realizados por tipo de recursos movilizados. Servicio de urgencias sanitarias-061
 Número. Aragón. 2014



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.

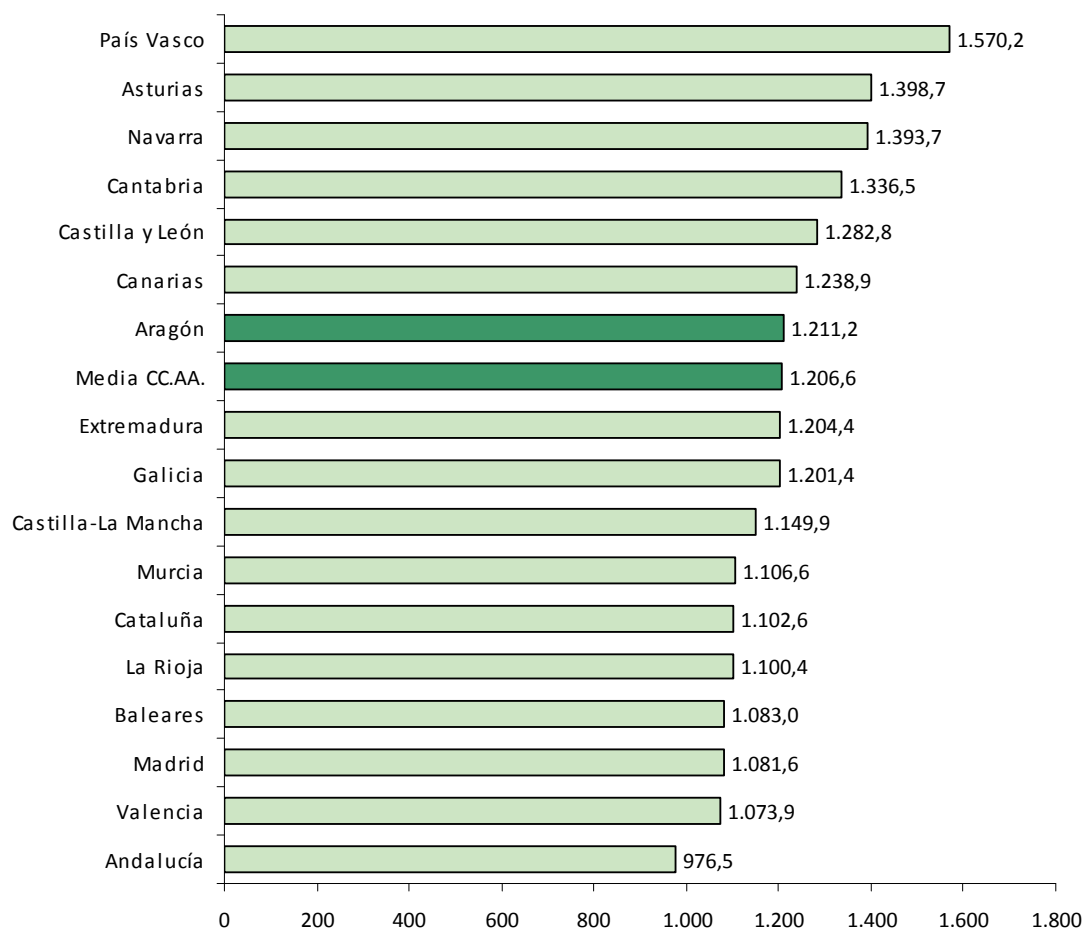
Las Unidades de Valoración Sociosanitarias (U.V.S.S.), están compuestas por facultativos geriatras, diplomados en Enfermería y trabajadores sociales y personal de apoyo, que actúan como enlace con el resto de dispositivos asistenciales. En la actualidad existen tres en Aragón. Una situada en el sector 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

Durante 2014 el gasto sanitario en Aragón ha descendido ligeramente respecto al año anterior, pasando de 1.620,4 a 1.605,3 millones de euros (presupuesto inicial establecido para la sanidad aragonesa). En el conjunto de comunidades autónomas también se ha producido una disminución presupuestaria (de 53.164,2 a 53.052,3 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 1.207 euros per capita, por lo que la comunidad aragonesa se coloca en séptima posición después de País Vasco, Asturias, Navarra, Cantabria, Castilla y León y Canarias.

■ Gráfico 17
Presupuestos iniciales per capita para la sanidad
 España y comunidades autónomas. 2014



Fuente: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

La cifra de recetas que se han dispensado en Aragón a lo largo de 2014 ha sido de 26,7 millones, lo que representa un incremento del 2,3% respecto a 2013. Este ascenso se ha visto acompañado por un aumento del gasto farmacéutico que ha llegado hasta los 301 millones de euros, un 1,7% más que el año anterior. Por lo tanto, la subida del gasto ha sido menor que la del número de recetas. Teruel (-0,9%) y Calatayud (-0,6%) han sido los únicos sectores donde el gasto farmacéutico se ha reducido. El gasto medio por receta ha sido de 11,3 euros (similar al año precedente), registrándose en Huesca, Barbastro y Calatayud los promedios más altos (11,7 euros).

■ Cuadro 14

Consumo farmacéutico en atención primaria y especializada Aragón. 2014

Sector	Recetas miles	Variación interanual (%)	Gasto Miles de euros	Variación interanual (%)	Gasto medio por receta Euros
Huesca	2.160,5	1,6	25.199,4	1,5	11,7
Barbastro	2.229,4	1,5	26.162,0	2,2	11,7
Teruel	1.682,9	0,1	18.823,9	-0,9	11,2
Alcañiz	1.691,2	1,6	19.190,8	2,2	11,3
Zaragoza I	3.682,4	4,0	40.679,0	2,7	11,0
Zaragoza II	7.661,9	4,1	85.905,2	2,8	11,2
Zaragoza III	6.245,3	2,1	70.243,7	0,7	11,2
Calatayud	1.196,5	0,1	14.007,1	-0,6	11,7
Aragón	26.700,3	2,3	301.004,4	1,7	11,3

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

En los últimos cinco años se han dispensado un 4% menos de recetas, descendiendo el gasto farmacéutico en un 26,1%. Esto representa en términos absolutos una bajada de más de un millón de recetas y más de 106 millones de euros desde 2009.

■ Gráfico 18

Evolución del número de recetas

Miles de recetas. Aragón. 2009-2014

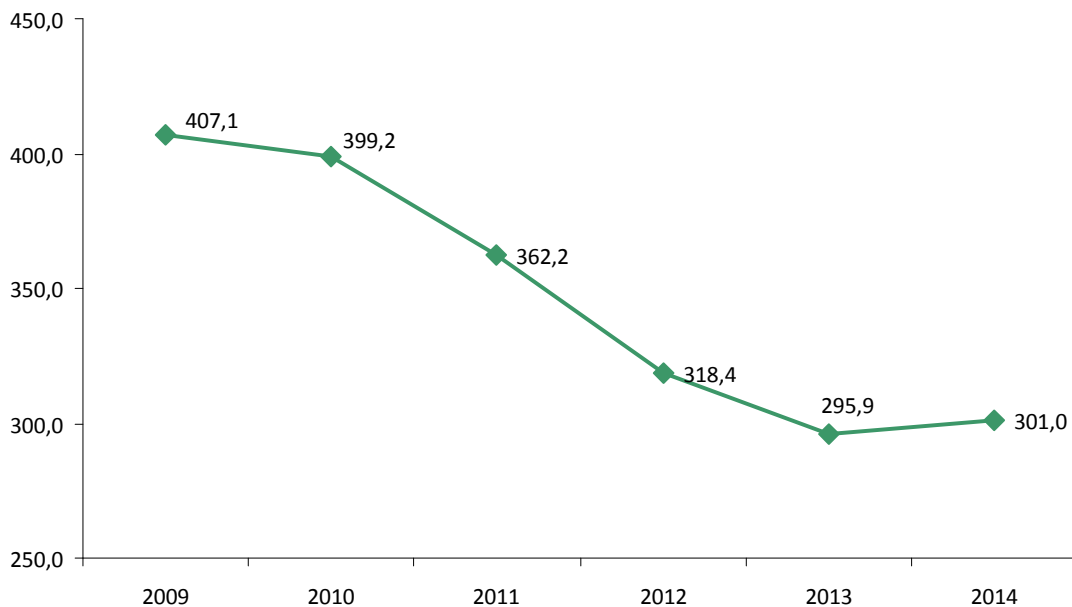


Fuente: Elaboración propia con datos de la Dirección General de Planificación y Aseguramiento. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón

■ Gráfico 19

Evolución del gasto farmacéutico

Millones de euros. Aragón. 2009-2014



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

El grado de satisfacción de la población española respecto a su sistema sanitario público es uno de los más elevados de Europa, según el barómetro sanitario de 2013 del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad¹⁰. En general, la valoración dada por los aragoneses es más positiva que en el agregado nacional. En los últimos cinco años se ha ampliado ligeramente la proporción de usuarios españoles que considera que deben realizarse cambios fundamentales en el sistema sanitario o que está mal y necesita rehacerse. No ocurre lo mismo en Aragón donde el grado de aprobación es mucho mayor. Estos datos concuerdan con las últimas encuestas de satisfacción de usuarios de atención primaria (2013) y atención especializada (2014) del Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia del Gobierno de Aragón. Sus resultados muestran una tendencia favorable e indican la alta valoración que los ciudadanos conceden a las diferentes dimensiones del Sistema de Salud de Aragón.

■ Cuadro 15

Afirmación que expresa mejor la opinión del ciudadano aragonés sobre el Sistema Sanitario
%. Aragón y España. 2008-2013

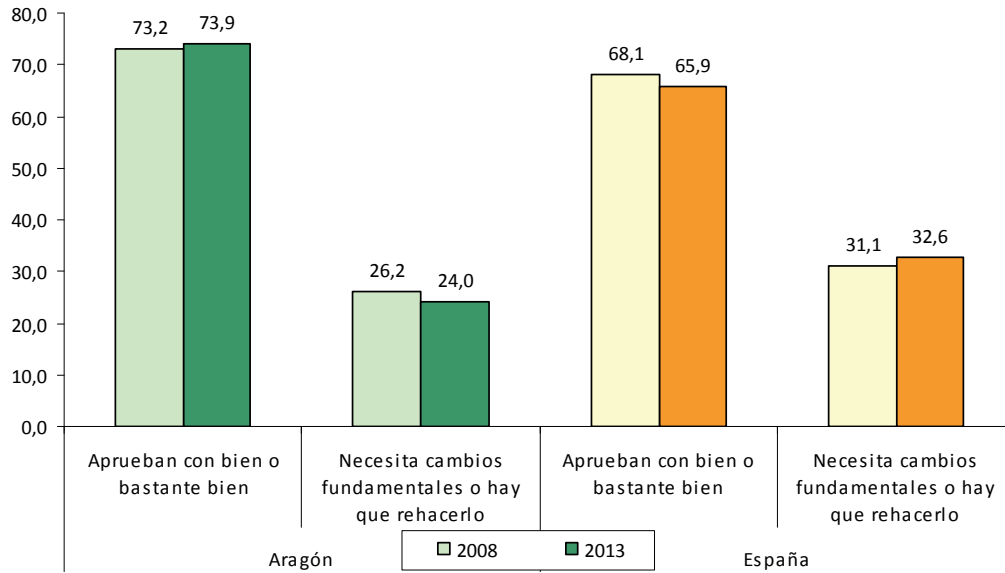
	Aragón		España	
	2008	2013	2008	2013
En general, el sistema sanitario funciona bastante bien	24,4	32,8	19,2	20,1
El sistema sanitario funciona bien, pero necesita cambios	48,8	41,1	48,9	45,8
El sistema sanitario necesita cambios fundamentales	23,3	21,4	26,2	26,5
El Sistema Sanitario está tan mal que necesitamos rehacerlo	2,9	2,7	4,9	6,1
Ns/Nc	0,8	2,1	0,8	1,5
Total	100	100	100	100

Fuente: Barómetro sanitario 2012. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

¹⁰ El último barómetro sanitario publicado presenta datos correspondientes a 2013.

■ Gráfico 20

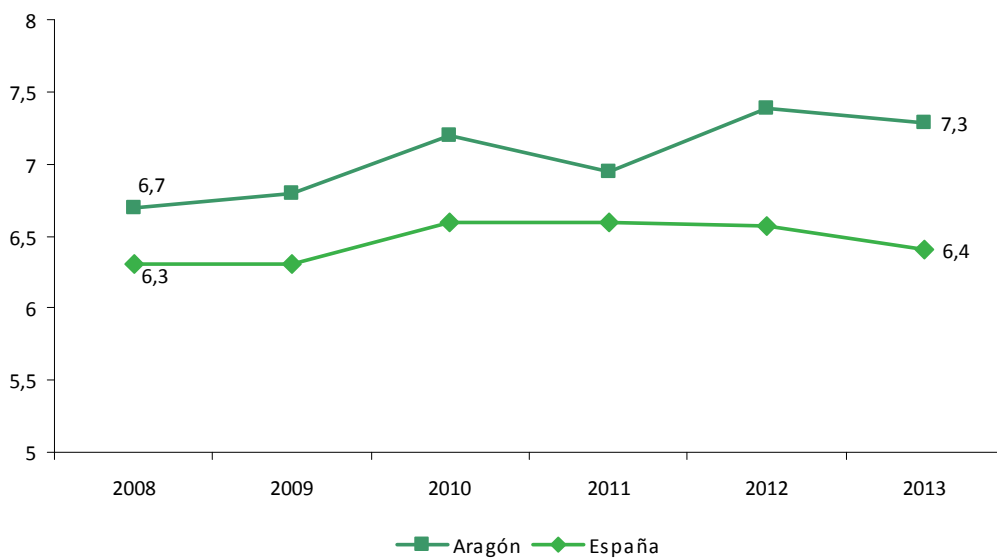
Opiniones de aprobación y de desaprobación del Sistema Sanitario
 %. Aragón y España. 2008-2013



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. 2008-2013

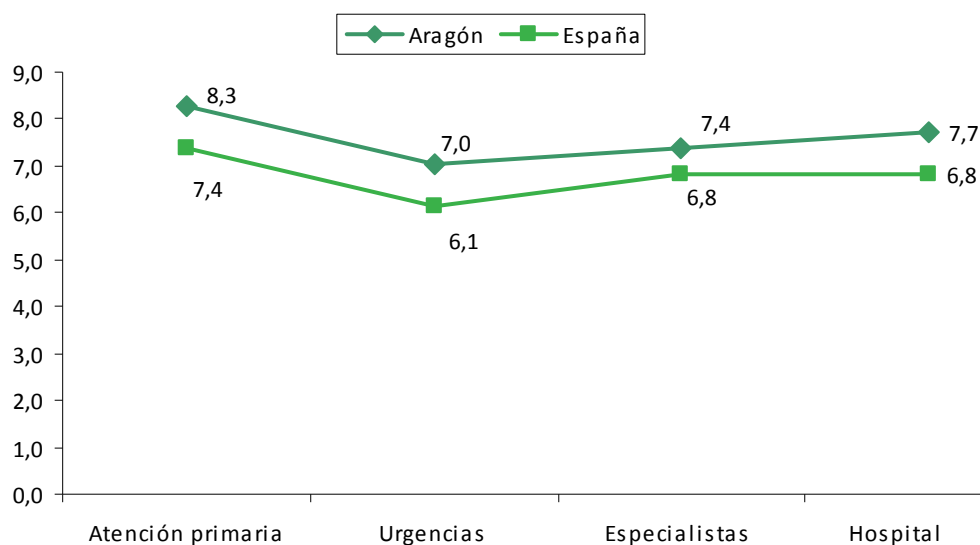


Fuente: Barómetro sanitario 2012. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

Los aragoneses hacen una evaluación positiva de su sistema de salud. En 2013 la valoración más alta de los servicios sanitarios públicos se ha dado respecto a la atención primaria, calificándose con un 8,3 sobre 10 (0,9 puntos por encima de la valoración que se ha dado a este mismo servicio en el conjunto del país). Los índices de satisfacción de los usuarios de la comunidad aragonesa superan los siete puntos sobre 10 en urgencias (7), atención especializada (7,4) y hospitalaria (7,7), siempre por encima de la media española.

■ Gráfico 22

Valoración buena o muy buena de la atención recibida por tipos
%. Aragón y España. 2013



Fuente: Barómetro sanitario 2012. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

El sistema público se mantiene como la opción mayoritaria entre los aragoneses para el 74,6% de promedio (este valor era 70,1% en 2012). La preferencia por los servicios sanitarios privados ha bajado de una media del 26% en 2012 al 22% en 2013. Por tipos de asistencia, es la especializada donde hay menos distancias (el 66,1% elige lo público y el 29,5% lo privado), mientras que en la atención primaria se registran las mayores diferencias a favor de la sanidad pública (83,6% frente al 14,6%).

■ Cuadro 16

Preferencia por la atención de un servicio sanitario público o privado
% horizontales. Aragón. 2013

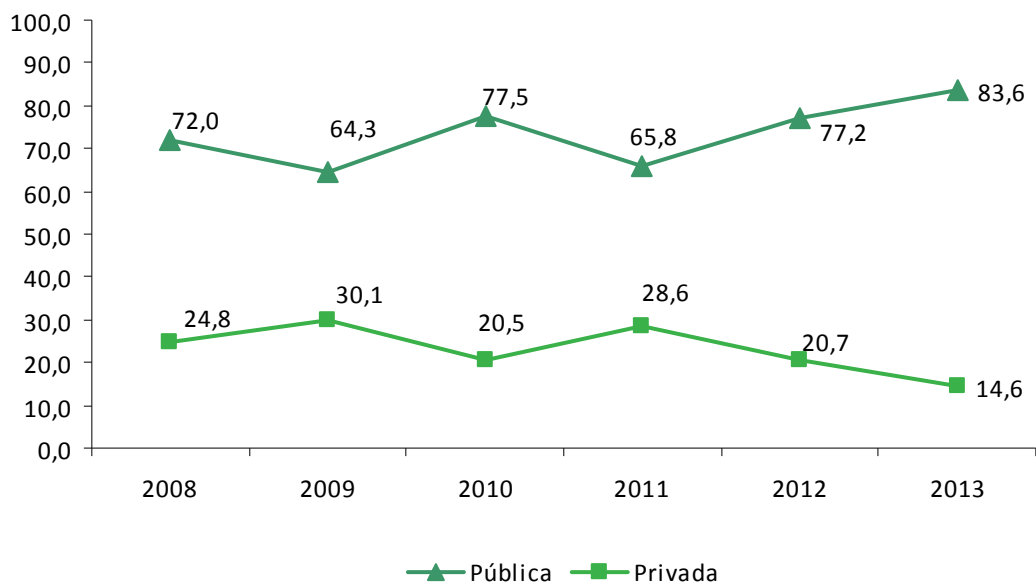
	Público	Privado	Ambos	No contesta	Total
Atención primaria	83,6	14,6	0,9	0,9	100,0
Asistencia especializada	66,1	29,5	3,0	1,5	100,0
Ingreso hospitalario	75,0	20,5	2,1	2,4	100,0
Urgencias	73,8	23,5	1,5	1,2	100,0
Valoración media	74,6	22,0	1,9	1,5	100,0

Fuente: Barómetro sanitario 2012. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

Durante el último año se han reforzado las preferencias por la provisión pública de todos los servicios sanitarios. El servicio que más se ha incrementado ha sido la asistencia especializada con 7,5 puntos porcentuales más y la atención primaria con 6,4 puntos más. Respecto a la opción por la provisión privada, todos los servicios han visto reducidos sus porcentajes, siendo la atención primaria la menos preferida y una de las que más ha disminuido (-6,1 puntos), junto con la asistencia especializada (-6,3 puntos). La predilección por las urgencias o los ingresos en hospitales privados han descendido en menor medida (-1,1 y -2,6 puntos, respectivamente).

■ Gráfico 23

Preferencia por la provisión pública o privada en atención primaria
Aragón. 2008-2013

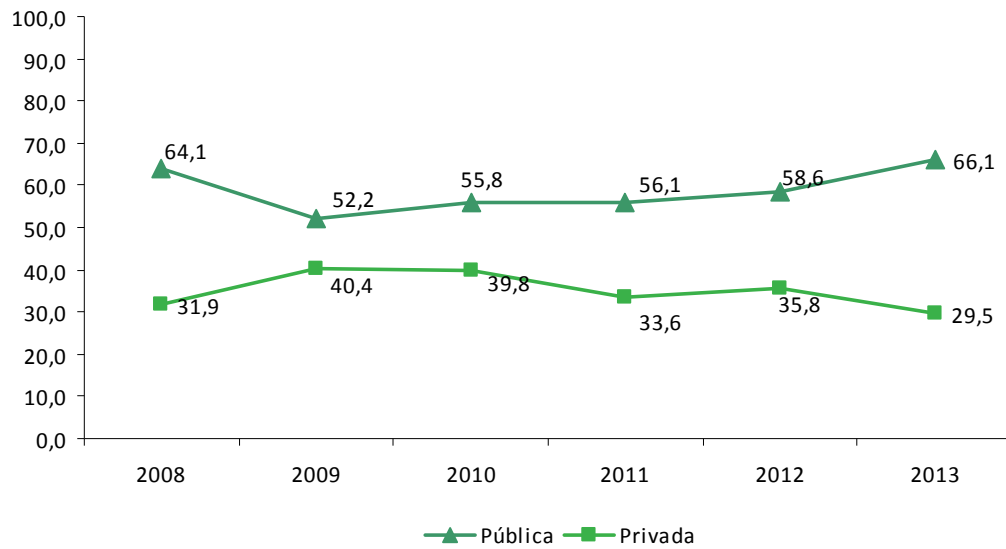


Fuente: Barómetro sanitario 2012. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

■ Gráfico 24

Preferencia por la provisión pública o privada en consultas externas (especialistas)

Aragón. 2008-2013

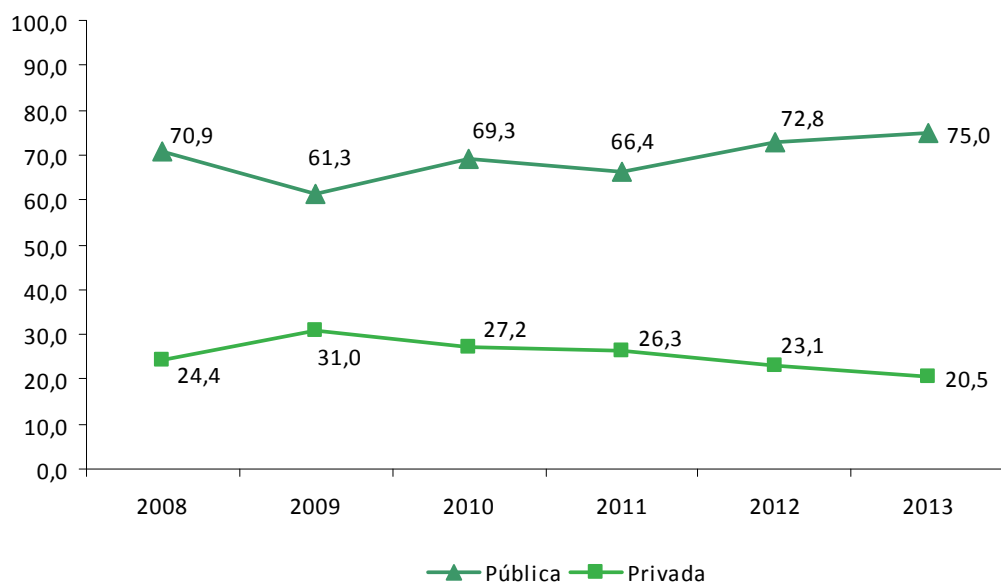


Fuente: Barómetro sanitario 2012. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

■ Gráfico 25

Preferencia por la provisión pública o privada en hospitalización

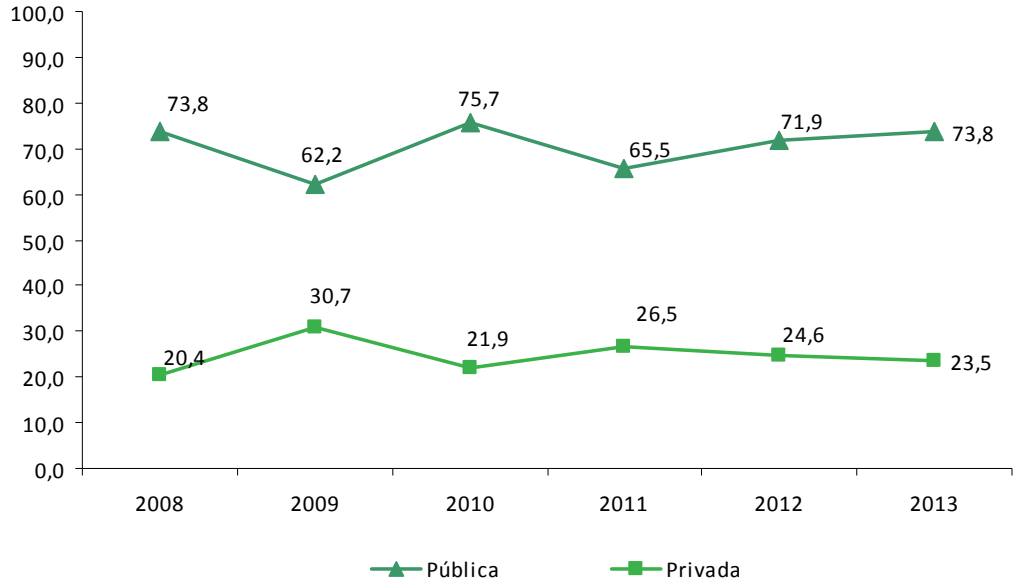
Aragón. 2008-2013



Fuente: Barómetro sanitario 2012. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

■ Gráfico 26

Preferencia por la provisión pública o privada en atención urgente
Aragón. 2008-2013



Fuente: Barómetro sanitario 2012. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

5. Vivienda

Uno de los principales problemas vinculados con la vivienda en la actualidad es el de los desahucios, consecuencia de la crisis económica que ha supuesto la reducción, o la pérdida total de ingresos, por una parte de las empresas y de las familias españolas, impidiéndoles hacer frente a las deudas contraídas. En España los procedimientos de desalojo de viviendas, locales o fincas (lanzamientos) recibidos por los Tribunales Superiores de Justicia (TSJ) fueron 69.233 en 2014, con una variación ligeramente negativa (-0,5%) respecto al año anterior¹. De los mismos, terminaron con cumplimiento positivo 45.298, un 9,4% más que en 2013. El número total de ejecuciones hipotecarias iniciadas en todo el país fue de 80.749, un 2,3% por debajo del año pasado. Por lo que respecta a Aragón, se alcanzaron 1.678 lanzamientos, concluyendo con cumplimiento positivo un total de 1.073 (un 9,3% más que el año precedente). Las ejecuciones hipotecarias presentadas en la comunidad fueron 1.703, con un incremento interanual del 3,8%.

En cuanto a las novedades legislativas, la Ley 2/2014, de 23 de enero, de Medidas Fiscales y Administrativas de la Comunidad Autónoma de Aragón, en su disposición transitoria quinta establece medidas temporales en materia de vivienda protegida, suspendiendo la aplicación de los artículos 14, 15.2, 20.2 y 23 de la Ley 24/2003, de 26 de diciembre, de Medidas Urgentes de Política de Vivienda Protegida. El artículo 14 se refiere a la autorización de cesión y visado de contratos por parte de la Administración autonómica. El 15.2 señala la necesidad del visado administrativo de los contratos como requisito previo a realizarse la escritura pública o a inscribirse en el Registro de la Propiedad. El 20.2 obliga a que toda unidad de convivencia interesada en acceder a viviendas protegidas, independientemente de que esté compuesta por una o varias personas, deberá inscribirse como tal en el Registro de Solicitantes de Vivienda Protegida de Aragón. Por último, el artículo 23 exige que la adjudicación pública de viviendas protegidas sea entre quienes estén inscritos como solicitantes de vivienda protegida. Asimismo, la disposición transitoria segunda de la Ley 14/2014, 30 diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas de la Comunidad Autónoma de Aragón, de 31 de diciembre, suspende la aplicación de este último durante el año 2015.

En 2014 la actividad constructora ha comenzado a dar algunas señales de recuperación, creando empleo en los dos últimos trimestres del año. Este repunte del sector se ha empezado a reflejar en la construcción de viviendas, aunque las cifras, tanto

¹ En Cataluña se añadieron 10 servicios comunes a partir del 3º trimestre de 2013 (9 en Barcelona y 1 en Girona) que anteriormente no informaban, lo que ha llevado a que se calcule la evolución del agregado nacional sin tener en cuenta los datos de la primera.

de vivienda libre como protegida, son todavía muy bajas y no hay marcada una tendencia clara. En Aragón se terminaron 2.470 viviendas, 14,4% más que el año pasado, con una caída del 82,6% desde 2009 (11,686 menos). En las viviendas libres (1.980 construidas) el incremento interanual ha sido del 65,7% (785 más), mientras que las protegidas (490 construidas) han descendido un 49,2% (474 menos). Por su parte, en España se construyeron 50.272 viviendas, un 16,3% menos que el año anterior. La ratio de viviendas terminadas por cada 1.000 habitantes en la comunidad (2 viviendas finalizadas por cada mil habitantes) ha sido el doble que en el agregado nacional (1 vivienda concluida por cada mil habitantes). Respecto a la vivienda iniciada, hasta septiembre de 2014 se registraron un total de 975 viviendas en Aragón (27 menos que en el año anterior) y 23.161 en el conjunto del país (1.489 más). Las viviendas protegidas con calificación inicial han sido 440 en el último año, según datos de la Dirección General de Vivienda y Rehabilitación del Gobierno de Aragón, cuando en 2013 no se registró ninguna.

El Registro de solicitantes de vivienda protegida de Aragón, *Toc-Toc*, cuenta con 22.492 inscritos en 2014. El perfil del demandante es el de una persona entre los 26 y los 35 años, con unos ingresos anuales de 9.000 a 15.100 euros, empadronado en la provincia de Zaragoza y con un único miembro en la composición de la unidad familiar.

La coyuntura del mercado inmobiliario y la capacidad adquisitiva de los más jóvenes, condicionada por su situación laboral, explica que un joven aragonés tenga que contribuir con el 51% de su salario para adquirir una vivienda en propiedad al precio de mercado, cuando la ratio máxima viable es del 30%.

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 Ministerio de Fomento. 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

En 2014 se han registrado un total de 2.470 viviendas terminadas en Aragón, un 14,4% más que el año anterior. Por su parte, en España la cifra de viviendas acabadas ha sido de 50.272, con un descenso del 16,3% respecto al año pasado. El 5% de las viviendas terminadas en el territorio nacional se han construido en la comunidad aragonesa, el 3% en vivienda protegida y el 6% en la vivienda libre.

■ Cuadro 1

Evolución de la vivienda terminada por tipo Aragón y España. 2009-2014

Año	Aragón			%	España			%
	Libres	Protegidas	Total	Protegidas sobre total	Libres	Protegidas	Total	Protegidas sobre total
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
2014	1.980	490	2.470	19,8	35.226	15.046	50.272	29,9

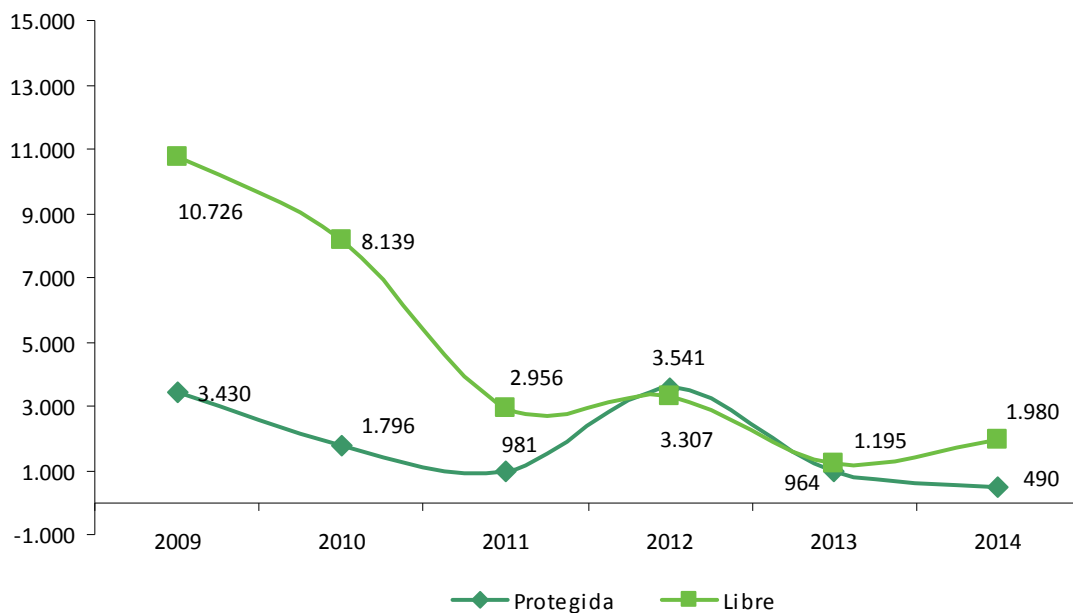
Fuente: Ministerio de Fomento. Elaboración propia

Desde 2009 la cifra de viviendas terminadas en Aragón ha bajado un 82,6% (11.686 menos). La vivienda libre se redujo un 81,5% (-8.746) y la protegida lo hizo un 85,7% (-2.940). En el último año el número de viviendas libres ha sido de 1.980, con un incremento del 65,7%, mientras que las viviendas protegidas, un total de 490, han disminuido un 49,2%.

■ Gráfico 1

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

Número. Aragón. 2009-2014

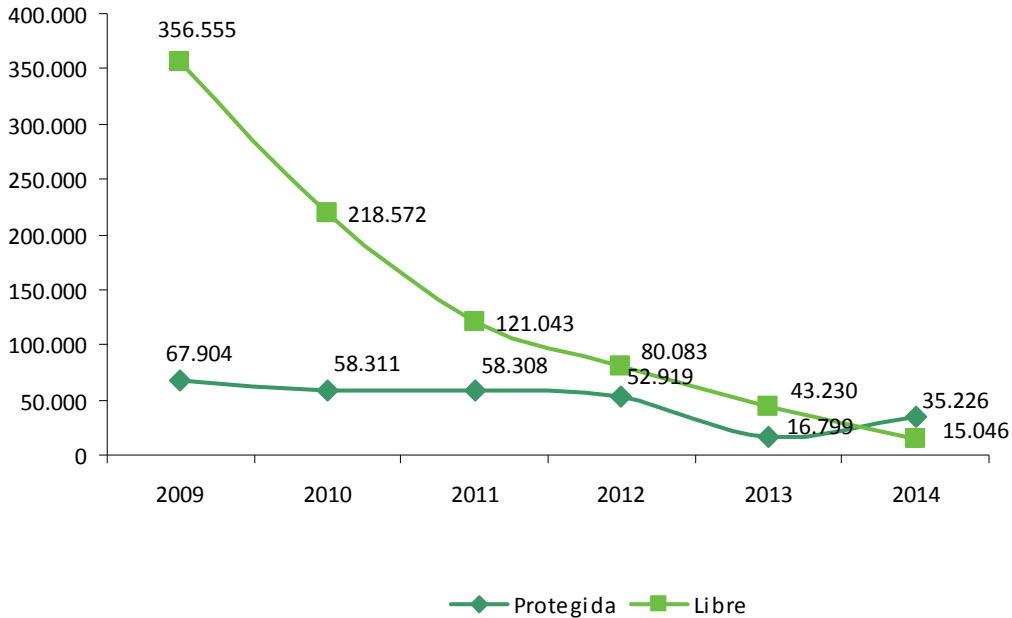


Fuente: Ministerio de Fomento. Elaboración propia

En los últimos cinco años la cifra de viviendas terminadas en España se redujo un 88,2% (374.187 menos), con un descenso del 90,1% en las viviendas libres (321.329 menos) y del 77,8% en las protegidas (-52.858). A partir de 2006 se inició una disminución de la actividad en construcción que afectó en mayor medida a la vivienda libre acabada. A lo largo de 2014 la caída ha sido del 18,5% para la vivienda libre terminada (8.004 menos) y del 10,4% para la protegida (1.753 menos).

■ Gráfico 2

Evolución comparativa de la vivienda libre y protegida (viviendas terminadas)
 Número. España. 2009-2014



Fuente: Ministerio de Fomento. Elaboración propia

La proporción de viviendas de protección oficial (VPO) sobre el total de viviendas terminadas en Aragón descendió en el último lustro. La inversión y la planificación pública en ejercicios anteriores permitió que en 2012 representara un 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. Durante 2014 la mayoría de viviendas terminadas han sido libres (80,2%), disminuyendo de manera importante el peso de la vivienda protegida en Aragón (19,8%).

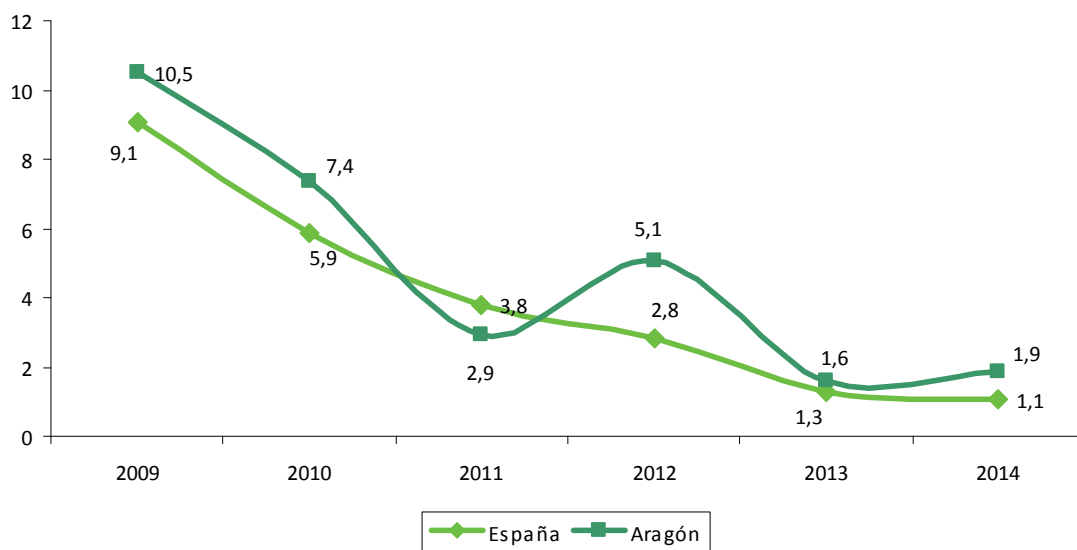
En España el porcentaje de viviendas protegidas ha crecido desde 2009. Del 16% de ese año se ha subido al 29,9% del total de viviendas construidas en 2014. En los últimos cinco años la proporción media de VPO sobre el total de viviendas terminadas ha sido del 27,9% para el conjunto del Estado, mientras que el promedio aragonés ha sido del 30,6% (2,7 puntos porcentuales por encima).

■ Gráfico 3

Proporción de vivienda protegida terminada sobre vivienda terminada
 %. Aragón y España. 2009-2014


Fuente: Ministerio de Fomento. Elaboración propia

■ Gráfico 4

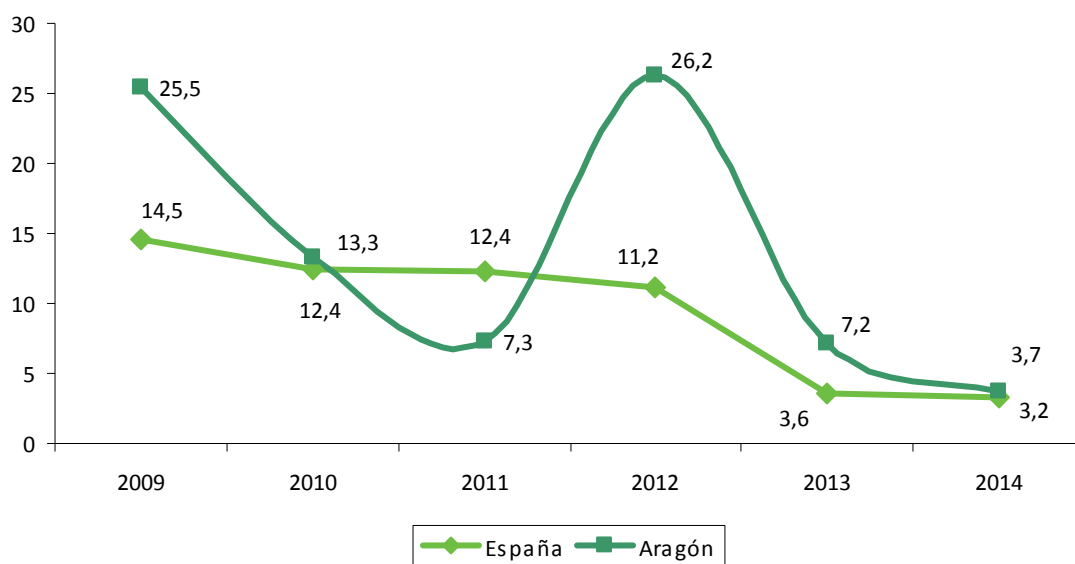
Evolución ratio de vivienda terminada por cada 1.000 habitantes
 Aragón y España. 2009-2014


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

El análisis de la ratio de viviendas terminadas por cada 1.000 habitantes indica una disminución de la misma en los últimos cinco años. Tanto España como Aragón han reducido sus valores respecto a 2009. En 2014 hay 2 viviendas concluidas por cada mil habitantes en el territorio aragonés, una más que en el conjunto nacional.

La comunidad aragonesa ha registrado un total de 3,7 viviendas VPO terminadas por cada diez mil habitantes, casi la mitad en relación a 2013. Esta ratio es tan solo 0,5 puntos superior a la media estatal (3,2). El promedio aragonés en los últimos cinco años ha sido de 13,9 viviendas de VPO por cada diez mil habitantes, mientras que el del conjunto del país fue de 9,5 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 llegó a la cifra más elevada del lustro (26,2 VPO por cada diez mil habitantes).

■ Gráfico 5
Evolución ratio de vivienda protegida terminada por cada 10.000 habitantes
 Aragón y España. 2009-2014



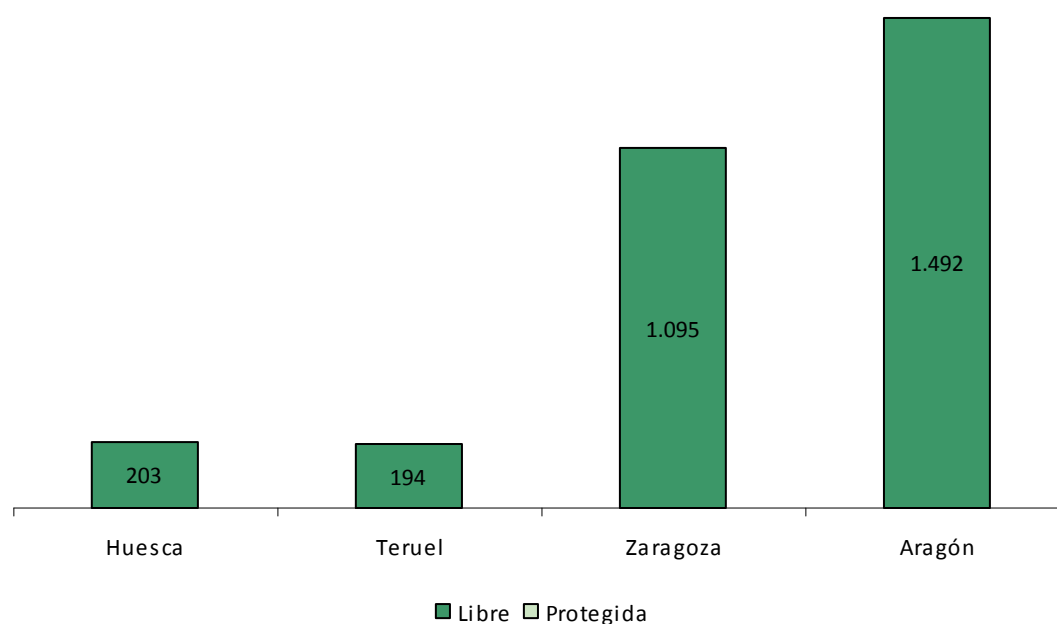
Fuente: Ministerio de Fomento e Instituto Nacional de Estadística. Elaboración propia

5.1.2. Las viviendas iniciadas

El análisis de la cifra de viviendas iniciadas permite predecir la evolución del sector inmobiliario a corto y medio plazo. Los últimos datos del Ministerio de Fomento presentan las estadísticas de viviendas iniciadas protegidas de 2014 (426 en el territorio aragonés y 5.463 en el conjunto del país), mientras que las cifras más actualizadas de viviendas iniciadas libres corresponden a 2013. En 2014 únicamente hay datos provisionales hasta el mes de septiembre, acumulándose un total de 975 viviendas para Aragón (27 menos que en el año anterior) y 23.161 para España (1.489 más).

■ Gráfico 6

Viviendas iniciadas libres y protegidas Número. Aragón y provincias. 2013

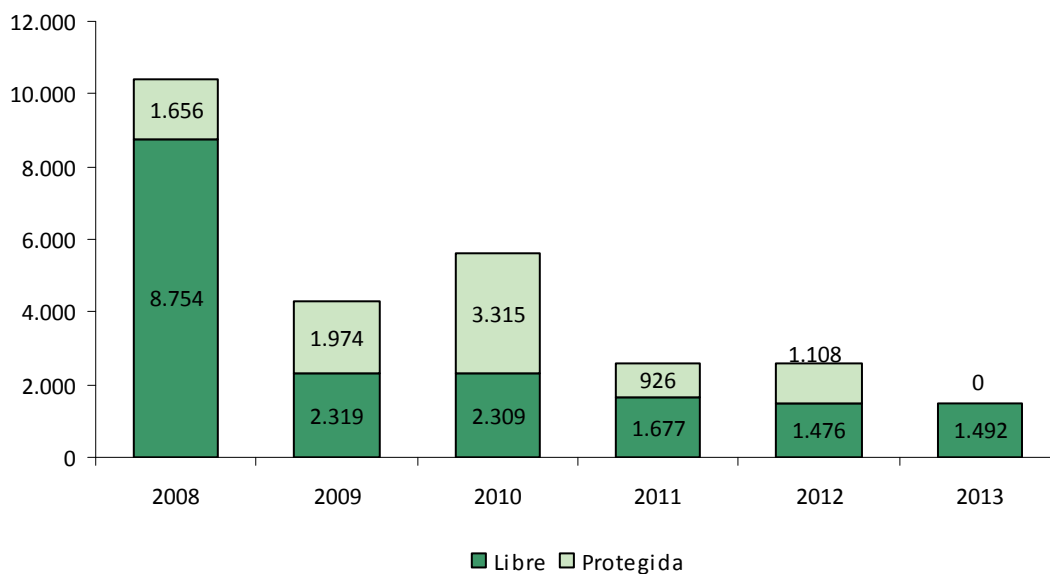


Fuente: Ministerio de Fomento. Elaboración propia

Durante 2013 se iniciaron en Aragón 1.492 viviendas. El 73,4% se ubicaron en la provincia de Zaragoza, el 13,6% en Huesca y el 13% en Teruel. El 100% de dichas edificaciones correspondió a viviendas libres. La cifra de viviendas iniciadas en la comunidad cayó un 42,3%, aunque las viviendas libres subieron un 1,1%. En la provincia turolense (-32,4%) y en la oscense (-21,3%) disminuyeron estos tipos de vivienda, mientras que en Zaragoza aumentaron (un 17,6% más). En España la vivienda iniciada cayó un 31% (un -15,5% la vivienda libre y un -62,2% la protegida). Desde 2008

la bajada del número viviendas ha sido del 85,7% en Aragón (-100% en las de protección oficial y -83% en las demás) y del 89,1% en el conjunto del país (-92,8% para las VPO y -87,7% para las restantes).

■ Gráfico 7
Evolución de las viviendas libres y protegidas iniciadas
 Aragón. 2008-2013

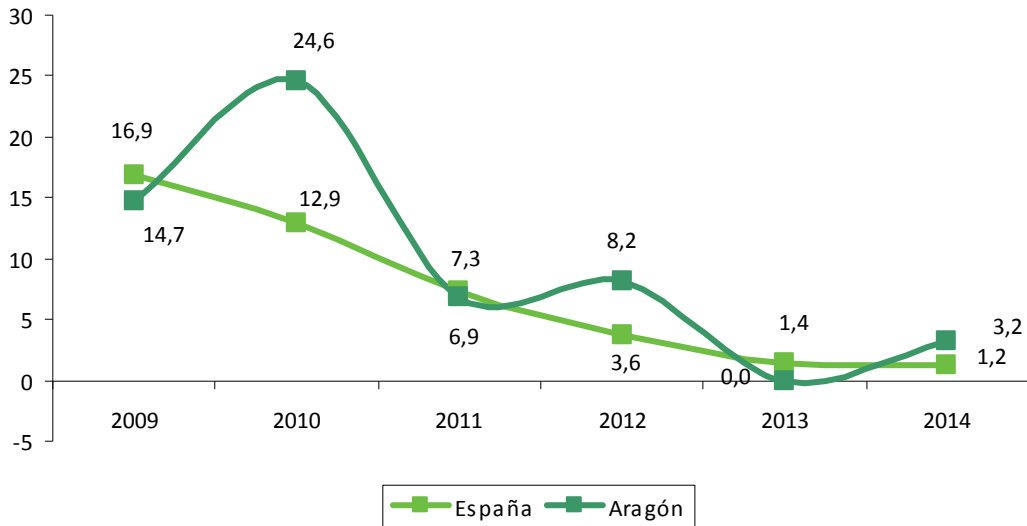


Fuente: Ministerio de Fomento. Elaboración propia

En 2014 se iniciaron en Aragón 426 viviendas de protección oficial, según las estadísticas del Ministerio de Fomento, no registrándose ninguna en 2013. La totalidad de las mismas se ubicaron en la provincia de Zaragoza. Desde 2009 las VPO iniciadas han tenido una disminución del 78,4% (1.548 menos).

La media de VPO iniciadas en Aragón por cada diez mil habitantes en el último lustro ha sido de 9,6, registrando su nivel más alto en 2010 (24,6). En 2013 fue de cero viviendas y en 2014 ha sido de 3,2. En España, durante este quinquenio, la media ha sido de 7,2 VPO iniciadas, registrando su mejor dato en 2009 (16,9). Sin embargo, en 2014 ha bajado hasta 1,2 VPO iniciadas por cada 10.000 habitantes.

■ Gráfico 8

**Evolución ratio de vivienda protegida iniciada por cada 10.000 habitantes
Aragón y España. 2009-2014**

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.

Durante 2014 Aragón ha registrado 494 viviendas protegidas con calificación definitiva, con una reducción de 442 respecto al año anterior. La provincia de Zaragoza ha albergado el 78,7% y Teruel el 21,3%, no ha habido ninguna en Huesca. La provincia oscense ha bajado en 196 viviendas y la zaragozana ha tenido 251 menos en relación a 2013, solo la turolense ha crecido en 5 viviendas de este tipo.

■ Cuadro 2

Viviendas protegidas con calificación definitiva

Número. Aragón y provincias. 2009-2014 y 2013-2014

	2014		Variación relativa 2009/2014	Variación relativa 2013/2014
	Número	%		
Huesca	0	0,0	-100,0	-100,0
Teruel	105	21,3	-9,5	5,0
Zaragoza	389	78,7	-90,3	-39,2
Aragón	494	100	-88,4	-47,2

Fuente: Dirección General de Vivienda y Rehabilitación. Gobierno de Aragón. Elaboración propia

Por otra parte, el Gobierno de Aragón ha adjudicado 440 calificaciones provisionales de VPO, todas ellas para la venta. Estas se han repartido entre la Delimitación Comarcal de Zaragoza (415), Alto Gállego (14), Campo de Cariñena (7) y Cinco Villas (4). Por lo que respecta a las calificaciones definitivas, estas han sido 494, sin que ninguna fuera para el alquiler. Según la distribución por comarcas de estas últimas, la Delimitación Comarcal de Zaragoza ha concentrado la mayoría de calificaciones definitivas para la venta (385), le han seguido Comunidad de Teruel (105) y Cinco Villas (4).

■ Cuadro 3

Viviendas protegidas según acceso (venta y alquiler) y calificación (provisional y definitiva)

Número. Aragón, provincias y comarcas. 2014

Comarcas	Venta		Alquiler	
	Calificación provisional	Calificación definitiva	Calificación provisional	Calificación definitiva
Alto Gállego	14	-	-	-
Campo de Cariñena	7	-	-	-
Cinco Villas	4	4	-	-
Comunidad de Teruel	-	105	-	-
D.C. Zaragoza	415	385	-	-
ARAGON	440	494	-	-
Huesca	14	-	-	-
Teruel	0	105	-	-
Zaragoza	426	389	-	-

Fuente: Dirección General de Vivienda y Rehabilitación. Gobierno de Aragón

5.1.4. Las viviendas visadas

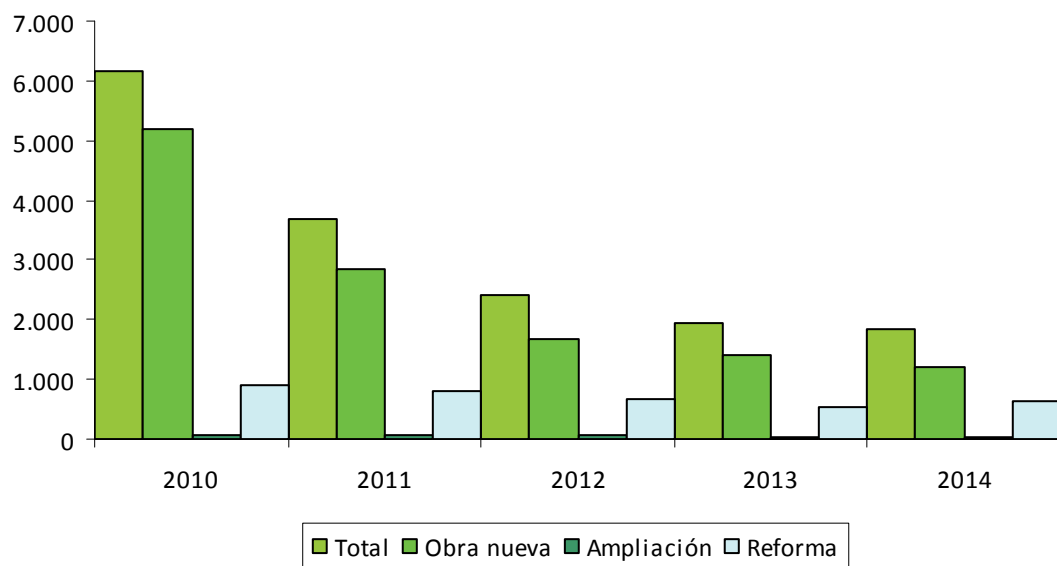
Durante 2014 se visaron un total de 1.851 viviendas en Aragón por las direcciones técnicas de obra, un 5% menos que el año anterior. La mayoría de las mismas han

correspondido a obra nueva (1.199), seguidas de las vinculadas a reformas (621) y, en menor medida, a ampliaciones (31). En relación a 2013 las destinadas a obra nueva han descendido un 14,1%, mientras que las incluidas en algún tipo de modificación (18,5%) y en ampliaciones (10,7%) han crecido. Desde 2010 las viviendas visadas en el territorio aragonés han disminuido un 70%, sobre todo las de nueva creación (-76,9%).

■ Gráfico 9

Visados de dirección de obra. Obra nueva, ampliación y/o reforma

Número de viviendas. Aragón 2010-2014



Fuente: Ministerio de Fomento. 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 2013.

Los ayuntamientos de Aragón concedieron 2.574 licencias municipales de obra mayor en 2013 y se incluyeron en las mismas 1.881 viviendas que no incluían la demolición. El 94,9% fueron viviendas de nueva planta (1.786) y el 5,1% restante de rehabilitación (95). Por provincias, Zaragoza ha contado con 1.840 licencias (71,5%) y 1.676 viviendas (89,1%), Huesca ha registrado 433 licencias (16,8%), con un total de 121 viviendas (6,4%) y Teruel 301 licencias (11,7%) y 84 viviendas (4,5%).

■ Cuadro 4

Licencias municipales de obra. Viviendas según tipo Número. Aragón y provincias. 2013

	Licencias de obra	Viviendas nueva planta	Viviendas rehabilitación	Total viviendas
Huesca	433	75	46	121
Teruel	301	58	26	84
Zaragoza	1.840	1.653	23	1.676
Aragón	2.574	1.786	95	1.881

Fuente: IAEST

Las licencias de obra mayor de los municipios aragoneses tuvieron una variación interanual negativa (-10,8%), mientras que las viviendas contenidas en las mismas, no destinadas a la demolición, subieron un 28,3%. Este ascenso se dio en las de nueva planta (37,4%), bajando las de rehabilitación (-42,8%). Teruel ha sido la provincia con una mayor disminución relativa en la cifra de licencias (-16,9%) y de viviendas (-37,3%). En términos absolutos, la provincia de Zaragoza ha tenido las mayores caídas en el número de licencias (182 menos), pero ha sido la única que ha ampliado su número de viviendas (512 más).

■ Cuadro 5
Licencias municipales de obra. Viviendas según tipo
 Número. Aragón. 2008-2013

	Licencias	Viviendas de nueva planta	Viviendas rehabilitación	Total viviendas
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
2013	2.574	1.786	95	1.881

Fuente: IAEST

La Demarcación Comarcal de Zaragoza ha concentrado la mayor parte de las licencias de obra mayor (1.529), el 59,4% de las licencias concedidas en Aragón. A gran distancia han quedado la comarca de Hoya de Huesca (86) con un 3,3%, Monegros (71) con un 2,8%, Bajo Aragón (69) y La Ribagorza (69) con un 2,7% cada una y Comunidad de Teruel (58) con un 2,3%. Las tres primeras comarcas concentran el 65,5% de todas las licencias.

La primera posición en viviendas de nueva planta, incluidas en licencia de obra mayor, la ocupa la D.C. Zaragoza con 1.600, representando el 89,6% del total de viviendas de nueva planta de la comunidad. Detrás se colocarían Comunidad de Teruel (26), Alto Gállego, La Ribagorza, Gúdar-Javalambre y Bajo Aragón (11 cada una), estas comarcas concentran el 3,4% del total. De estas seis comarcas, únicamente La Ribagorza (175%), la D.C. Zaragoza (66,8%) y Alto Gállego (57,1%) han crecido respecto al año anterior. Por su parte, Comunidad de Teruel (-27,3%), Bajo Aragón (-45%) y Gúdar-Javalambre (-50%) han descendido.

■ Cuadro 6

Licencias municipales de obra. Viviendas de nueva planta

Número. Comarcas. Aragón. 2013

	Licencias 2013	Evolución 2012/13 (%)	Viviendas de nueva planta 2013	Evolución 2012/13 (%)
Alto Gállego	17	-29,2	11	57,1
Andorra-Sierra de Arcos	24	50,0	2	100,0
Aranda	9	-18,2	2	
Bajo Aragón	69	1,5	11	-45,0
Bajo Aragón-Caspe	38	-33,3	3	-80,0
Bajo Cinca	53	-0,1	10	-64,3
Bajo Martín	11	-42,1	0	-100,0
Campo de Belchite	14	0,0	3	50,0
Campo de Borja	23	4,5	4	-42,9
Campo de Cariñena	5	-81,5	7	-30,0
Campo de Daroca	16	100,0	4	100,0
Cinca Medio	36	8,9	7	40,0
Cinco Villas	43	-28,3	5	-68,8
Comunidad de Calatayud	24	-33,3	6	-33,3
Comunidad de Teruel	58	20,8	16	-27,3
Cuencas Mineras	13	-18,8	3	-25,0
D.C. Zaragoza	1.529	-5,0	1.600	66,8
Gúdar-Javalambre	37	-26,0	11	-50,0
Hoya de Huesca	86	-5,7	9	-62,5
Jiloca	47	-16,1	8	-42,9
La Jacetania	29	-39,7	2	-77,8
La Litera	36	-5,9	8	0,0
La Ribagorza	69	9,4	11	175,0
Los Monegros	71	-21,2	9	-50,0
Maestrazgo	8	-33,3	3	-25,0
Matarraña	22	-55,1	3	-57,1
Ribera Alta del Ebro	32	-17,9	8	14,3
Ribera Baja del Ebro	21	-8,7	4	-50,0
Sierra de Albarracín	12	-57,1	1	-87,5
Sobrarbe	24	-45,5	7	-58,8
Somontano de Barbastro	31	-26,4	4	-76,5
Tarazona y el Moncayo	14	-48,1	3	-57,1
Valdejalón	52	-18,8	1	-93,8

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 cinco municipios con una cifra más elevada de licencias de obra mayor han sido: Zaragoza (1.460), Alcañiz (34), Teruel (24), La Almunia de Doña Godina (21) y Graus (20). Estos ayuntamientos han representado el 60,6% de todas las licencias del territorio aragonés. En Teruel (84,6%), Alcañiz (25,9%) y Graus (17,6%) han registrado variaciones interanuales positivas, mientras que en La Almunia de Doña Godina (-12,5%) y Zaragoza (-4,2%) ha disminuido su número. Por último, las viviendas de nueva

planta, contenidas en dichas licencias, se han concentrado en Zaragoza (1.538), Utebo (43) y Sallent de Gállego (9), suponiendo el 89% del total de Aragón.

■ Cuadro 7

Licencias municipales de obra

Número. Municipios con mayor número de licencias y viviendas incluidas. Aragón. 2013

	Licencias	Viviendas nueva planta	Viviendas rehabilitadas	Total viviendas
Zaragoza	1.460	1.538	14	1.552
Alcañiz	34	3	2	5
Teruel	24	3	9	12
La Almunia de Doña Godina	21	1	2	3
Graus	20	1	3	4
Calamocha	18	3	0	3
Binéfar	17	5	4	9
Huesca	16	4	1	5
Cella	16	7	0	7
Villamayor de Gállego	16	2	0	2

Fuente: Área de Fomento. IAEST

5.3. LA VIVIENDA PROTEGIDA EN ARAGÓN: EL REGISTRO DE SOLICITANTES

La Ley 2/2014, de 23 de enero, de Medidas Fiscales y Administrativas de la comunidad Autónoma de Aragón, en su disposición transitoria quinta establece medidas temporales en materia de vivienda protegida, suspendiendo la aplicación del artículo 23 de la Ley 24/2003, de 26 de diciembre, de Medidas Urgentes de Política de Vivienda Protegida, por lo que no es obligatorio adjudicar viviendas protegidas a los que estén inscritos en el Registro de solicitantes de vivienda protegida (*Toc-Toc*). Esto queda reflejado en la cifra de nuevas inscripciones y bajas que hace que sean prácticamente idénticas a las del año anterior.

El *Toc-Toc* tenía registrados 22.492 solicitantes de vivienda protegida a 31 de diciembre de 2014. El perfil del demandante es el de una persona con una edad comprendida entre los 26 y los 35 años (42,7%), con unos ingresos anuales de 9.000 a 15.100 euros (36,1%), empadronado en la provincia de Zaragoza (el 79,8% de todas las solicitudes aceptadas) y con un único miembro en la composición de la unidad familiar (65,7%). Asimismo, el 7,4% de las solicitudes ha correspondido a familias monoparentales. Por último, el 17,3% de las demandas admitidas las ha efectuado una persona con nacionalidad extranjera.

Un análisis por provincias muestra como en Zaragoza se contabilizaron 17.946 solicitudes de VPO (79,8%), en Huesca 3.134 (13,9%) y en Teruel 1.421 (6,3%).

■ Cuadro 8

Número de solicitantes de vivienda protegida a 31 de diciembre

Número y %. Aragón y provincias. 2009-2014 y 2013-2014

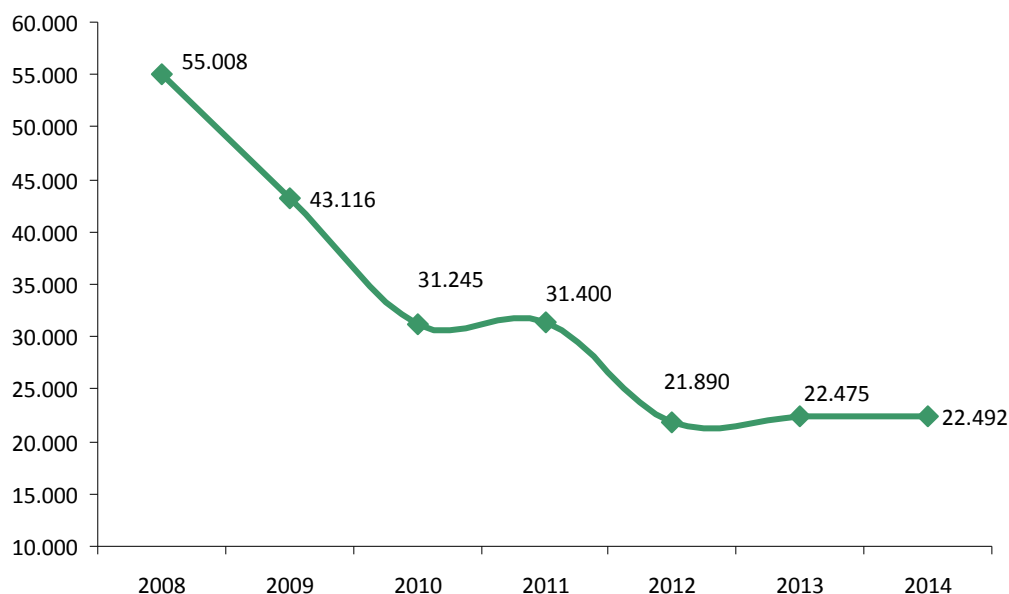
	2013	2014 (n)	2014 (%)	Evolución 2013/14 (%)	Evolución 2009/14 (%)
Zaragoza	17.923	17.946	79,8	0,1	-49,2
Huesca	3.134	3.130	13,9	-0,1	-39,3
Teruel	1.418	1.416	6,3	-0,1	-46,8
Aragón	22.475	22.492	100	0,1	-47,8

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

■ Gráfico 10

Evolución del número de solicitantes de vivienda protegida

Aragón. 2009-2014



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

El 42,7% de los solicitantes aragoneses se encuentra entre los 26 y los 35 años, el 32,5% entre los 36 y los 45 años y el 13,8% entre los 46 y los 55 años. El 23,6% se halla por encima de los 46 años. El 43,9% de las solicitudes de vivienda protegida las llevaron a cabo menores de 35 años. Por provincias, Zaragoza (43,1%) y Huesca (43,4%) se colocan por debajo de la media aragonesa, mientras que Teruel se sitúa por encima (55,3%). En la provincia zaragozana la proporción de mayores de 46 años (25,1%) es superior al promedio aragonés, mientras que en la oscense (20%) y en la turolense (13,8%) se registran cifras inferiores a este.

■ Cuadro 9

Solicitantes de vivienda protegida según grupos de edad

Número y %. Aragón y provincias. 2014

	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	212	1,2	31	1,0	26	1,8	269	1,2
De 26 a 35	7.517	41,9	1.328	42,4	757	53,5	9.602	42,7
De 36 a 45	5.721	31,9	1.144	36,5	437	30,9	7.302	32,5
De 46 a 55	2.548	14,2	424	13,5	135	9,5	3.107	13,8
De 56 a 65	1.123	6,3	139	4,4	42	3,0	1.304	5,8
Más de 65 años	825	4,6	64	2,0	19	1,3	908	4,0
Total	17.946	100	3.130	100	1.416	100	22.492	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% de las demandas constaron 3 miembros y 9,5% en las de 4 o más miembros. De las 7.721 solicitudes con más de un miembro en la unidad familiar, el 21,5% ha correspondido a familias monoparentales (1.660 solicitudes). El 85% de las familias monoparentales solicitantes residía en Zaragoza, el 11,9% en Huesca y el 3,1% en Teruel.

■ Cuadro 10

Solicitantes de vivienda protegida según el número de miembros de la unidad familiar Número y %. Aragón y provincias. 2014

Número de miembros	Zaragoza		Huesca		Teruel		Aragón	
	Solicitantes	%	Solicitantes	%	Solicitantes	%	Solicitantes	%
1	11.615	64,7	2.178	69,6	978	69,1	14.771	65,7
2	2.962	16,5	407	13,0	187	13,2	3.556	15,8
3	1.643	9,2	260	8,3	131	9,3	2.034	9,0
4 o más	1.726	9,6	285	9,1	120	8,5	2.131	9,5
Total	17.946	100	3.130	100	1.416	100	22.492	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. 2009-2014

	2009	2013	2014	2014 (%)	Variación 2013-14 (%)	Variación 2009-14 (%)
	Zaragoza	2.457	1.409	1.411	85,0	0,1
Huesca	297	200	198	11,9	-1,0	-38,1
Teruel	98	51	51	3,1	0,0	-47,4
Aragón	2.852	1.660	1.660	100,0	0,0	-38,3

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

La mayoría de los solicitantes de VPO han declarado ingresos² entre los 9.000 y los 15.100 euros anuales (36,1%). 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 euros (19,6%). Por último, el 10,9% de los solicitantes ha recibido ingresos por encima de los 21.100 euros anuales.

² 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.

■ Cuadro 12

Solicitantes de vivienda protegida según nivel de ingresos anuales

Euros anuales y %. Aragón y provincias. 2014

	Zaragoza		Huesca		Teruel		Aragón	
	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%
Hasta 3.000 euros anuales	1.632	9,1	199	6,4	98	6,9	1.929	8,6
De 3.000 a 9.000	4.744	26,4	621	19,8	222	15,7	5.587	24,8
De 9.000 a 15.100	6.172	34,4	1.320	42,2	637	45,0	8.129	36,1
De 15.100 a 21.100	3.479	19,4	646	20,6	276	19,5	4.401	19,6
De 21.100 a 27.100	1.332	7,4	231	7,4	129	9,1	1.692	7,5
De 27.100 a 33.100	393	2,2	89	2,8	34	2,4	516	2,3
Más de 33.100	194	1,1	24	0,8	20	1,4	238	1,1
Total	17.946	100	3.130	100	1.416	100	22.492	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 española³, 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 (18,3%), 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. 2014

	Zaragoza		Huesca		Teruel		Aragón	
	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%
Extranjera	3.292	18,3	390	12,5	206	14,5	3.888	17,3
Española	14.654	81,7	2.740	87,5	1.210	85,5	18.604	82,7
Total	17.946	100	3.130	100	1.416	100	22.492	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 peticionarios de VPO. En las provincias de Teruel (66,3%) y Huesca (56,5%) el acceso en propiedad es más valorado que en la de Zaragoza (34,1%).

³ 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.

■ Cuadro 14

Solicitantes de vivienda protegida según forma de acceso elegida

Número y %. Aragón y provincias. 2014

	Zaragoza	Huesca	Teruel	Aragón	%
Sólo alquiler	8.428	731	296	9.455	42,0
Sólo propiedad	6.127	1.769	934	8.830	39,3
Propiedad y alquiler	3.391	630	186	4.207	18,7
Total	17.946	3.130	1.416	22.492	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 años⁴, 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 %. Tercer trimestre. Aragón. 2014

	Total	% sobre población joven	16-29 años	Hombres	Mujeres	30-34 años
Población activa	188.034	70,0	105.723	50,8	49,2	82.311
Población ocupada	135.936	50,6	65.859	50,8	49,2	70.077
Población parada	52.097	19,4	39.863	50,7	49,3	12.234
Población inactiva	80.713	30,0	74.020	50,4	49,6	6.693
Población asalariada	118.742	44,2	59.280	49,3	50,7	59.462
Contratación indefinida	69.047	25,7	25.537	50,4	49,6	43.510
Contratación temporal	49.695	18,5	33.744	48,5	51,5	15.951
Contratación menos de cuatro meses	10.794	4,0	10.794			
Estudios superiores	74.111	27,6	39.127	42,1	57,9	34.984
Población joven	268.747	100,0	179.743	50,6	49,4	89.004
Salario medio joven (euros anuales)	13.166		11.244,4	11.983,0	10.777,2	15.087,6

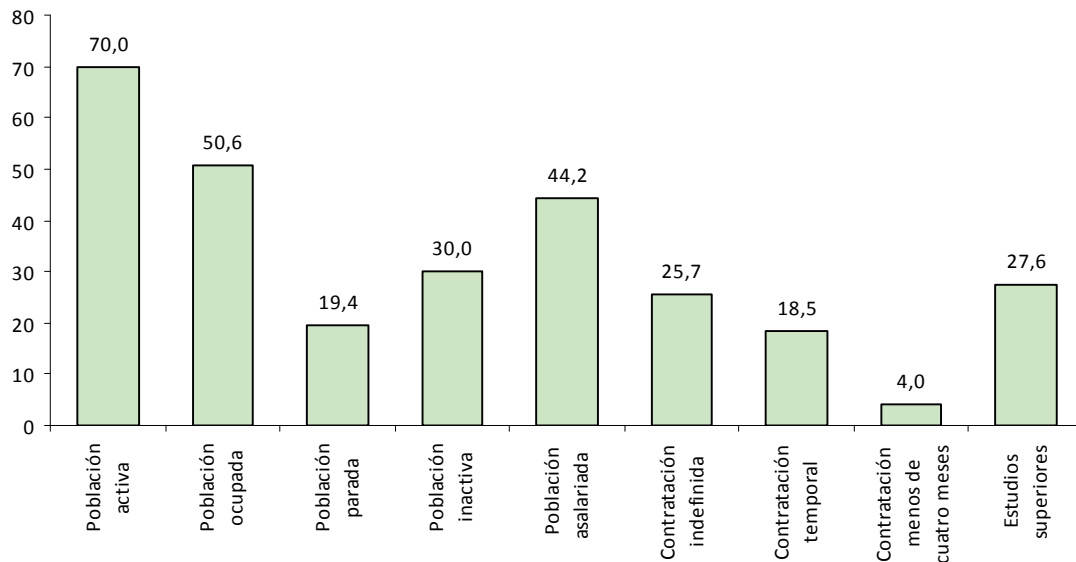
Fuente: Observatorio de Emancipación del Consejo de la Juventud de España. Elaboración propia

⁴ 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). Tercer trimestre. Aragón. 2014



Fuente: Observatorio de Emancipación del Consejo de la Juventud de España (Tercer trimestre de 2014). Elaboración propia

En el tercer trimestre de 2014 la población joven aragonesa ha alcanzado las 268.747 personas. El 70% de dicho colectivo es población activa (188.034), con un porcentaje de ocupados del 50,6% (135.936). La población joven asalariada representa el 44,2% (118.742). El 58,1% de los jóvenes asalariados de Aragón tiene un contrato indefinido y el 41,9% tiene contratos temporales. Entre estos últimos, un 21,7% correspondería a una duración inferior a cuatro meses (10.794). El número de parados entre los 16 y los 34 años alcanza el 19,4% de la población joven (52.097). El grupo de edad de 30 a 34 años aglutina la mayor proporción de población ocupada, mientras que entre los 16 y los 29 años es mayor el número de parados y de población activa e inactiva.

La población masculina concentra mayor número de activos, parados, ocupados e inactivos. 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.

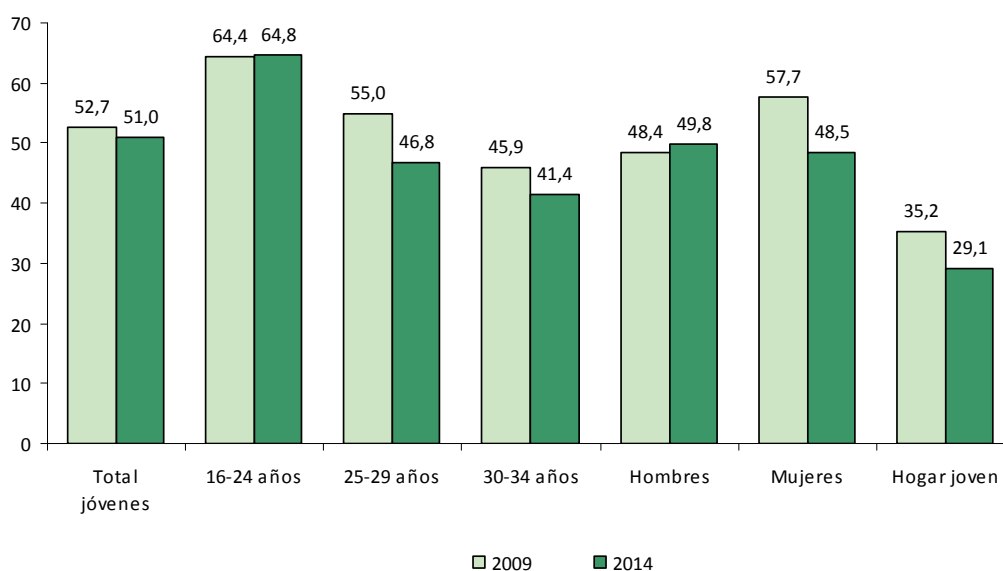
El salario medio de la persona joven entre los 16 y los 29 años se ha situado este año en los 11.244 euros netos anuales y el de los de 30 a 34 años en 15.088 euros, lo que arroja un promedio de 13.166 euros para todo el colectivo de jóvenes. La diferencia salarial entre hombres y mujeres está próxima a los 1.200 euros a favor de los primeros. El salario medio de una mujer joven entre los 16 y los 29 años es de 10.777 euros y el de un hombre de 11.983 euros. Por último, el ingreso medio de un hogar en el tramo de edad anterior se ha

quedado en 18.907 euros anuales como media. Tanto en los hogares jóvenes como en la población joven se ha producido una disminución de los ingresos en el último año.

■ 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. 2009-2014



Fuente: Observatorio de Emancipación del Consejo de la Juventud de España. Elaboración propia

La coyuntura del mercado inmobiliario y la capacidad adquisitiva de los más jóvenes, condicionada por su situación laboral, explica que un joven aragonés de 16 a 34 años tenga que contribuir con el 51% de todo su salario para adquirir una vivienda en propiedad a precio medio de mercado. Esta cifra supera en más de 20 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 se ha incrementado ligeramente durante 2014, aunque se ha reducido desde 2009.

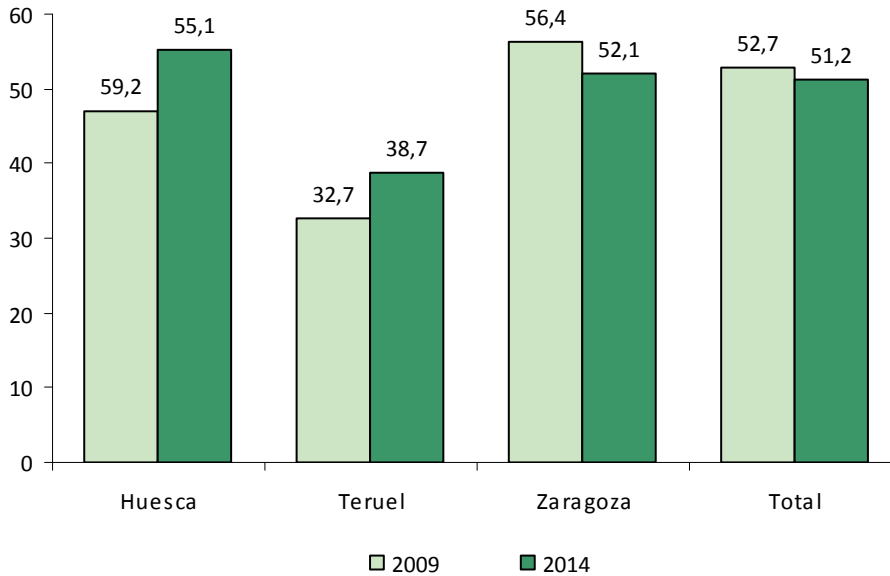
Las personas entre 16 y 24 años han necesitado reservar el 64,8% de su salario para acceder a la vivienda en propiedad, mientras que para las de 30 a 34 años se ha quedado en un 41,4%. En los jóvenes de 25 a 29 años este porcentaje se ha situado en el 46,8%. Por género, los hombres entre 16 y 29 años han soportado mayores cargas para entrar en una vivienda propia (49,8%) que las mujeres (48,5%).

La parte proporcional de salario que un joven entre los 16 y los 29 años destina a la adquisición de una vivienda es mayor en la provincia de Huesca (55,1%) y la de Zaragoza (52,1%), mientras que en Teruel se reduce de manera significativa (38,7%), situándose muy por debajo de la media aragonesa (51,2%).

■ Gráfico 13

Coste de acceso a la vivienda

Porcentaje del salario que una persona joven dedica a comprar una vivienda. Aragón y provincias. 2009-2014



Fuente: Observatorio de Emancipación del Consejo de la Juventud de España. Elaboración propia

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 17.474 resoluciones favorables a 31 de diciembre de 2014 para la renta básica de emancipación. Además, se verificó el pago del alquiler de 13.805 personas, con una cifra acumulada de 12.719 beneficiarios de tales subvenciones. El 56% de los jóvenes favorecidos han sido mujeres y el 44% restante hombres. En la provincia de Zaragoza se ha concentrado el 73,9% de los beneficiarios de dicha renta (9.394), en Huesca el 16,8% (2.139) y en Teruel el 9,3% (1.186).

La renta mensual de alquiler para la vivienda libre se sitúa en una media de 411 euros para la población entre 16 y 29 años, lo que se traduce en que los beneficiarios de esta ayuda en Aragón cubrirían el 51% del coste de alquiler.

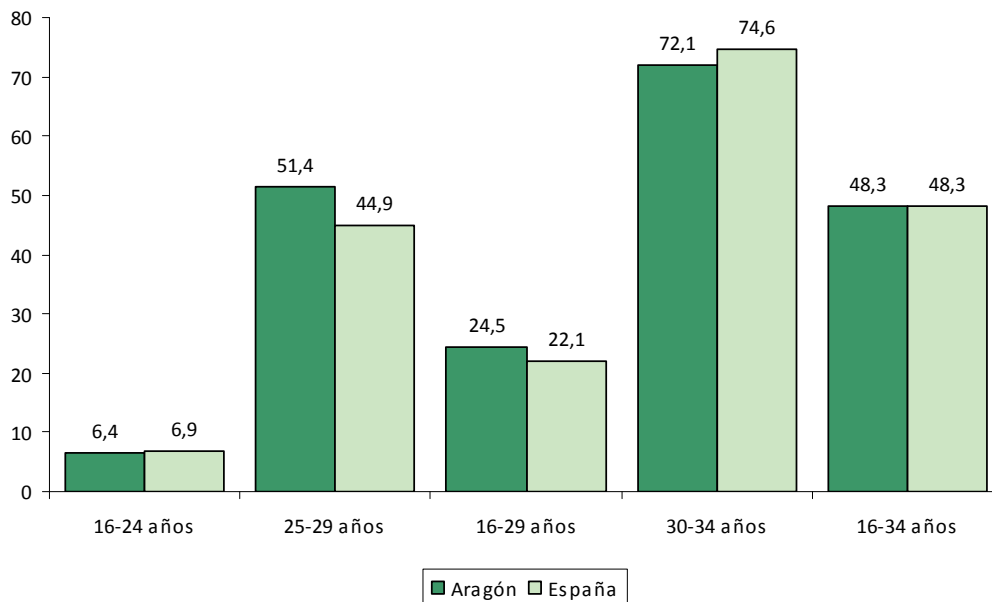
■ Cuadro 16
Renta Básica de Emancipación
 Número. Aragón. 2014

	Resoluciones favorables	Verificado pago de alquiler	Acumulado beneficiarios (31 diciembre 2013)
Huesca	2.794	2.473	2.139
Teruel	1.551	1.112	1.186
Zaragoza	13.129	10.220	9.394
Aragón	17.474	13.805	12.719

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

La tasa de emancipación, vinculada estrechamente con la situación laboral y el acceso a una vivienda, se define como la proporción de jóvenes que residen fuera del hogar de origen en relación al total de población joven. La población aragonesa de 16 a 34 años alcanzó en 2014 una tasa media de emancipación del 48,3%, similar al promedio nacional. El tramo de edad de los 16 a los 29 años alcanza el 24,5%, siendo mayor entre las mujeres (27,9%) que entre los hombres (21,3%). En la cohorte de los 30 a los 34 años la proporción de emancipados alcanza una media del 72,1%.

■ Gráfico 14
Tasa de emancipación de los jóvenes
 %. Aragón y España. 2014



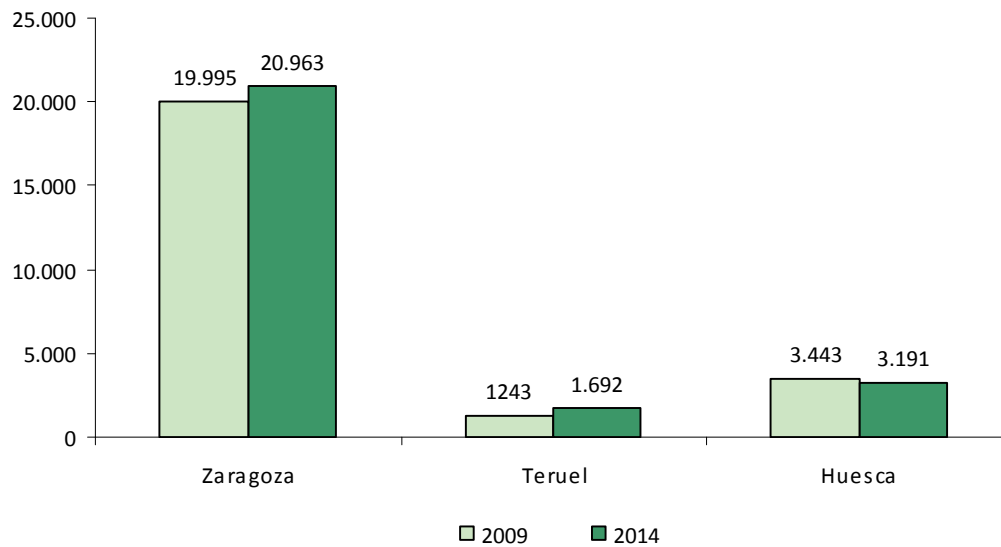
Fuente: Observatorio de Emancipación del Consejo de la Juventud de España. Elaboración propia

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 a lo largo de 2014. Este año se han visado en Aragón un total de 25.846 contratos de alquiler, tanto públicos como privados, con un incremento del 0,7% respecto al año anterior. La provincia de Zaragoza ha registrado 20.963 de estos contratos (81,1%). Huesca ha contabilizado 3.191 (12,3%) y Teruel 1.692 (6,5%). La provincia zaragozana ha sido la única que reducido la cifra de contratos visados en relación al año pasado (1,5% menos), mientras que la turolense (10,4% más) y la oscense (11,7%) han ampliado el número de contratos de alquiler.

■ Gráfico 15

Contratos de alquiler de viviendas visados, tanto públicos como privados
Número. Aragón. 2009-2014



Fuente: Dirección General de Vivienda y Rehabilitación. Gobierno de Aragón. Elaboración propia

Según la Encuesta de condiciones de vida de 2014, el 15,3% de los hogares en Aragón vive de alquiler, mientras que la media nacional se sitúa en el 14,9%. El 12,4% de los hogares aragoneses paga un alquiler a precio de mercado (igual que en el conjunto nacional) y el 2,9% cuenta con una renta inferior al precio del mercado (2,5% en la media estatal). 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. A lo largo de este año la tendencia ha sido a la baja en ambos casos, pasando en el territorio aragonés del 17,1% a 15,3%.

■ Gráfico 16

Hogares en régimen de alquiler

Número. España y Aragón. 2008-2013



Fuente: INE. Elaboración propia

6. La sociedad de la información

En la sociedad actual las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) son imprescindibles para comprender los cambios económicos, 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 influye sobre la capacidad de participación de las personas en la sociedad actual, con una mejora de sus condiciones de vida y de su desarrollo personal y colectivo, aspectos que se explican en gran parte por el grado de uso y manejo de estas.

Los tres pilares de la sociedad de la información son los usuarios (ciudadanos, administraciones y empresas), como productores y destinatarios efectivos o potenciales de los servicios; la red, como instrumento imprescindible de acceso, que debe estar disponible en condiciones adecuadas de velocidad y fiabilidad; los contenidos y los servicios, como finalidad y motivación del acceso de los usuarios.

En el contexto de la Estrategia Europea 2020 y de la llamada “Agenda Digital para España”, el Gobierno de Aragón está impulsando acciones que den respuesta a la actual realidad social y económica de la sociedad de la información, 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 ejes clave de actuación.

A lo largo de 2014 las actuaciones realizadas, en consonancia con la Estrategia Aragonesa de Competitividad y Crecimiento, se han centrado en el desarrollo de los objetivos y ejes que este documento recoge y de cuyos avances se expondrán más adelante.

La elaboración de este capítulo ha contado con la información suministrada por la encuesta de 2014 del Instituto Nacional de Estadística (INE) sobre “Equipamiento y uso de tecnologías de información y comunicación en los hogares españoles” (TICH), de carácter anual. Este año desde el Observatorio Aragonés de la Sociedad de la Información¹ (OASI) han utilizado una ampliación de la muestra de la encuesta TICH para analizar con más detalle el territorio aragonés, gracias a la firma de un convenio

¹ Los datos del OASI se refieren a la información obtenida de la desagregación de la sobremuestra que ha llevado a cabo el INE de la encuesta de TICH 2014 en el territorio aragonés. La ampliación de la muestra de la encuesta TICH, convenio entre el IAEST y el Instituto Nacional de Estadística, queda recogida como “Encuesta del uso de internet en Aragón: hogares y personas 2014”.

de colaboración entre el Gobierno de Aragón, a través del IAEST, y el INE. 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 han empleado, 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 2014 en torno a esta Red se hayan dirigido a contribuir a la vertebración territorial a través del despliegue de infraestructuras y servicios de telecomunicaciones en Aragón, garantizando el acceso universal en condiciones similares de calidad. Se trata de impulsar una sociedad de la información integradora, que alcance al conjunto de la población sin discriminación social, cultural, económica o territorial, persiguiendo 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. En 2014 se ha incorporado un nuevo centro a la RIA.

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 (Megabits por segundo) 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, tras haber realizado en el ejercicio anterior los estudios y actuaciones preliminares necesarios (evaluación previa, coordinación con el Ministerio de Industria, consulta pública, etc.), durante 2014 se ha continuado trabajando en la preparación y tramitación de dicho contrato y 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.

El proyecto consiste en 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 de al menos 30 Mbps en las zonas de Aragón objeto de actuación, y la prestación de servicios de conexión de Banda Ancha a internet de 50/100 Mbps simétricos como operador minorista en determinados centros educativos de la Comunidad Autónoma de Aragón. Con el proyecto, que abreviadamente podrá denominarse ConectAragón, se va a dotar de cobertura de al menos 30 Mbps a 348 núcleos de población, lo que supone en términos poblacionales llegar a cerca de 100.000 habitantes. Aragón quedará así cubierto, en términos de Banda Ancha de Nueva Generación, al 98% de su población. El proyecto incluye además la prestación de servicio de banda ancha de 50 o 100 Mbps simétricos a 351 centros educativos. En el 100% de los casos se llega con acometida de fibra óptica dedicada.

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 2014. Según estos datos, el 95,7% de los hogares aragoneses dispone de teléfono móvil, el 85% de teléfono fijo, el 74,4% de ordenador, el 70,5% de acceso a internet y el 69,7% disfruta de conexión a banda ancha. En el último año ha aumentado la banda ancha un 3,9% y el acceso a internet un 4,1%, mientras que los teléfonos fijos se han incrementado un 2,9%. Por contra, la proporción de viviendas con teléfonos móviles se ha reducido en un 0,5%.

Aragón se sitúa 3,3 puntos porcentuales por debajo de la media española en relación a los hogares equipados con ordenador y 3,9 puntos menos en el caso de la telefonía fija. Respecto a telefonía móvil y conexión a banda ancha los datos de la comunidad son ligeramente inferiores al promedio español, mientras que en acceso a internet supera en casi 7 puntos al agregado nacional.

■ Cuadro 1
Viviendas con productos TIC
 % sobre total de hogares. Aragón. 2014

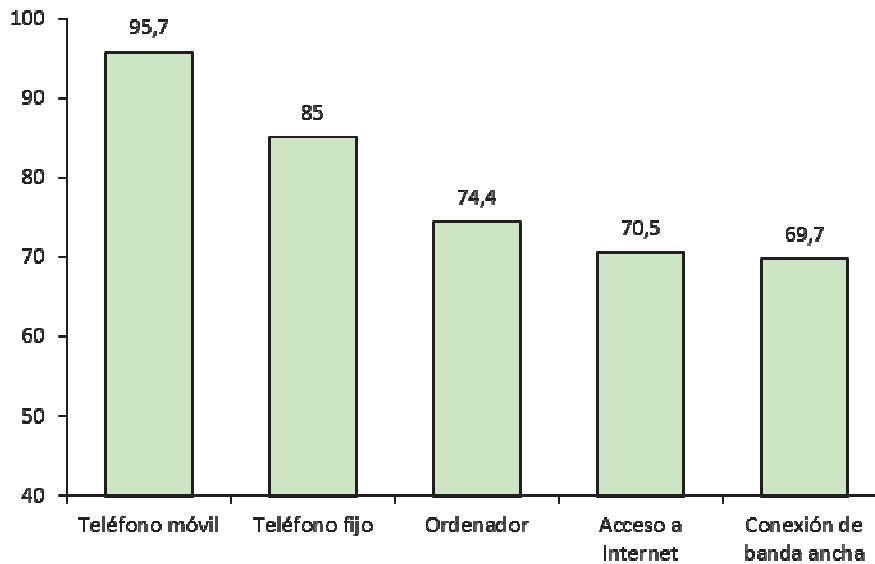
	2014	2013	Evolución 2013-2014 (%)	Diferencia Aragón-España Puntos porcentuales
	% hogares	% hogares		
Teléfono móvil	95,7	96,2	-0,5	-0,4
Teléfono fijo	85,0	82,6	2,9	-3,9
Ordenador	74,4	72,0	3,3	-3,3
Acceso a internet	70,5	67,7	4,1	6,8
Conexión de banda ancha	69,7	67,1	3,9	-0,7

Fuente: INE. Encuesta sobre Equipamiento y uso de tecnologías de la información y comunicación en los hogares 2014 [Encuesta TICH 2014].

■ Gráfico 1

Viviendas con productos TIC

% sobre total de hogares. Aragón. 2014

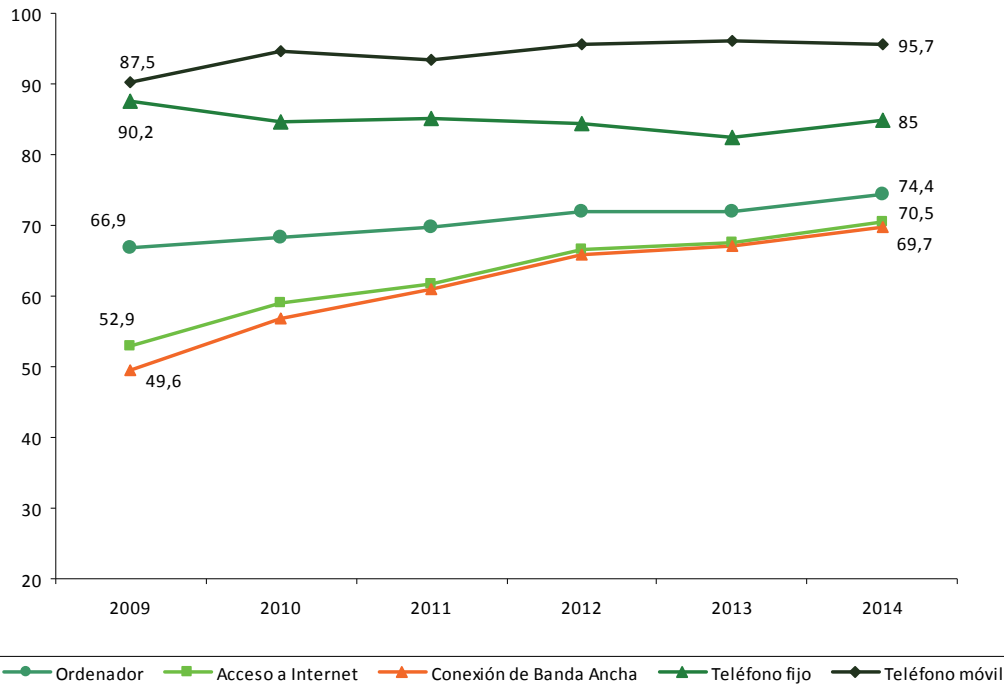


Fuente: INE. Encuesta TICH 2014

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 aunque en los últimos años parece estabilizarse. El teléfono fijo ha experimentado un descenso a lo largo de los últimos años aunque con un ligero repunte en el último año (2,9 punto porcentuales). El incremento de la banda ancha ha sido notorio pasando del 49,6% de los hogares aragoneses en 2009 al 69,7% de los hogares encuestados en 2014. El acceso a internet ha seguido una trayectoria similar a la del desarrollo de la banda ancha. La disponibilidad de ordenadores en los hogares aragoneses ha sido creciente. Se ha pasado del 66,9% de hogares que poseía este equipamiento en 2009 al 74,4% de los que en 2014 lo tienen.

■ Gráfico 2

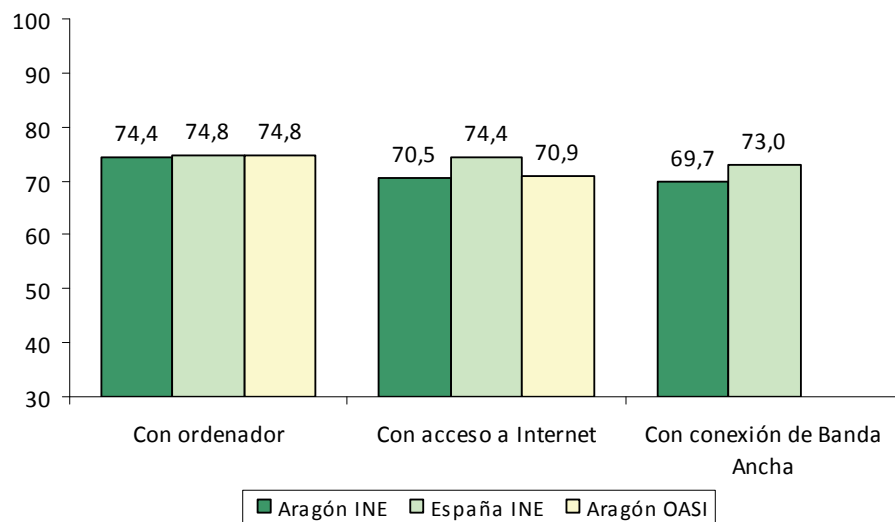
Evolución de los principales productos TIC en viviendas %. Aragón. 2009-2014



Fuente: INE. Encuesta TICH 2014

■ Gráfico 3

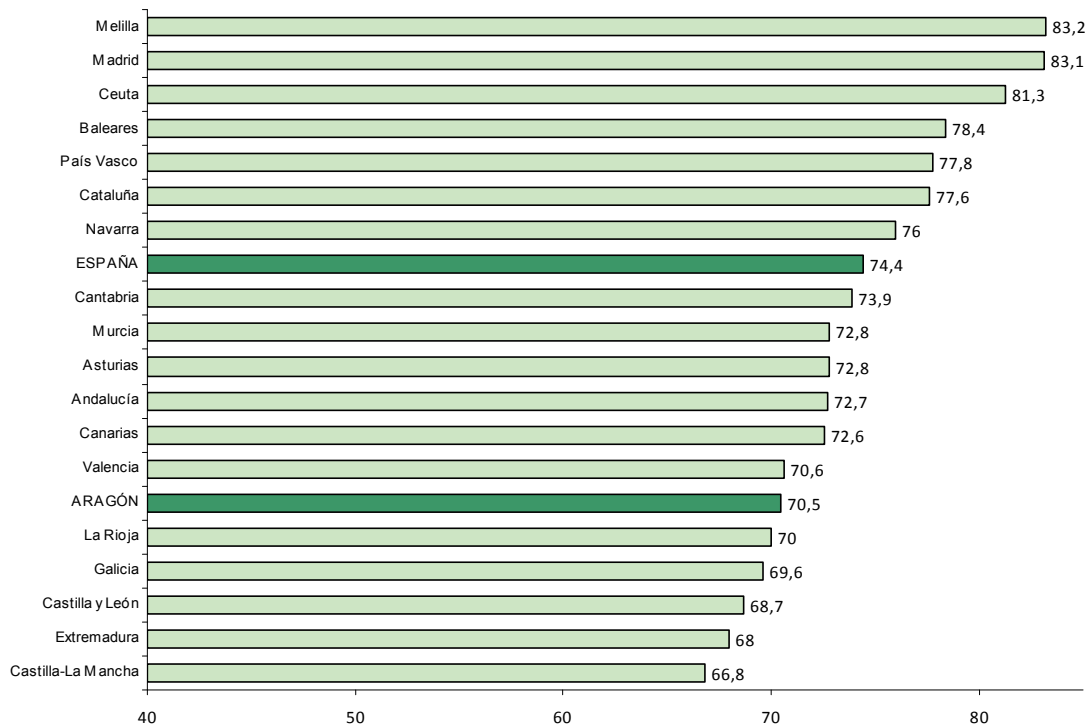
Comparativa porcentual de productos e indicadores TIC en las viviendas %. Aragón y España. 2014



Fuente: INE. Encuesta TICH 2014. OASI. Encuesta del uso de internet en Aragón: hogares y personas 2014

El acceso a internet se ha ampliado en la mayoría de los hogares españoles. Un total de tres comunidades autónomas superan el 80%, concretamente Melilla (83,2%), Madrid (83,1%) y Ceuta (81,3%), mientras que otras cuatro superan el 75%: Baleares (78,4%), País Vasco (77,8%), Cataluña (77,6%) y Navarra (76%) y ninguna tiene una proporción inferior al 66%. Los hogares aragoneses (70,5%) se encuentran en decimocuarta posición, por detrás de la Comunidad Valenciana (70,6%) y por debajo de la media nacional (74,4%).

■ Gráfico 4
Viviendas que disponen de acceso a internet
 %. España y Comunidades Autónomas. 2014



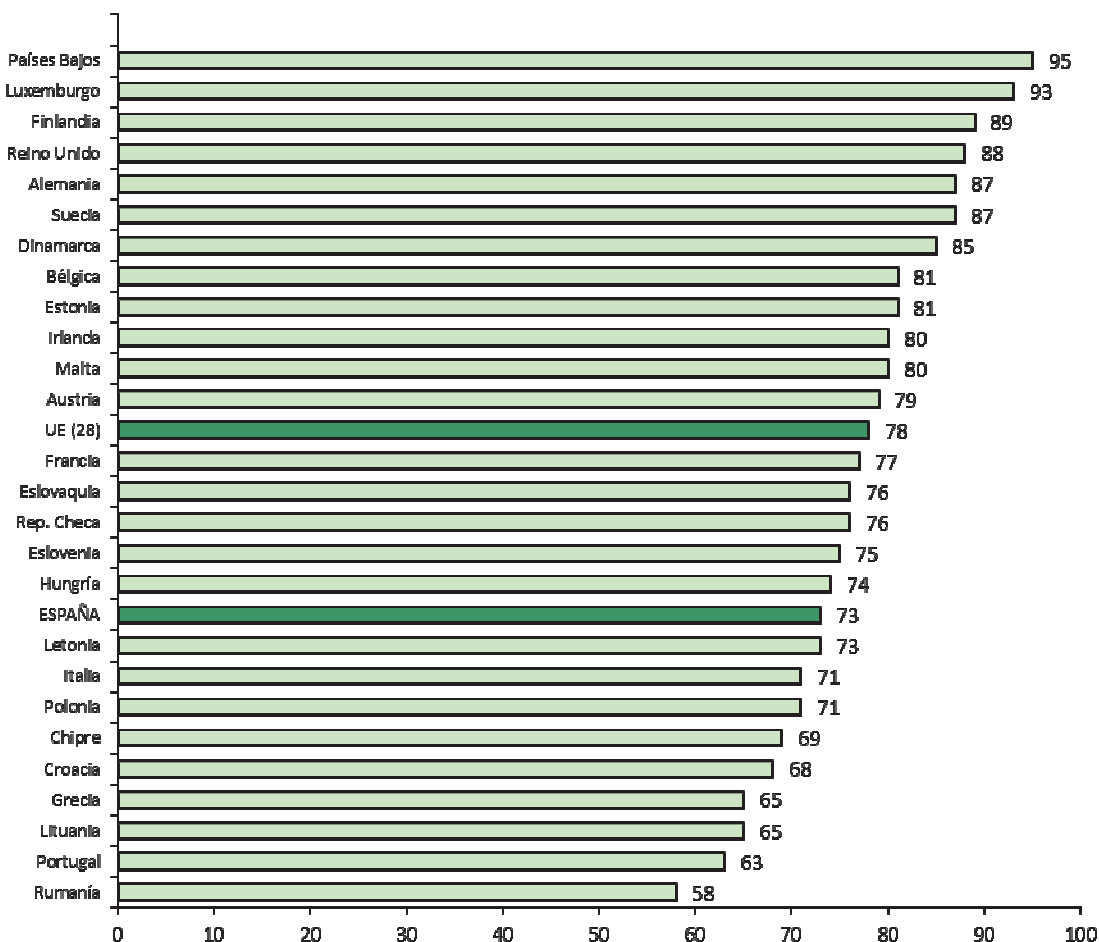
Fuente: INE. Encuesta TICH 2014

En Europa, según datos del EUROSTAT, el 78% de los hogares de la Unión Europea tienen acceso a internet, España (73%) se encuentra en el puesto 19 de los 28 países integrantes en la actualidad, cinco puntos porcentuales por debajo de la media. Países Bajos, Luxemburgo, Finlandia, Reino Unido, Suecia y Alemania están a la cabeza. En estos países la proporción de hogares con conexión a internet supera el 85%. En el otro extremo se sitúan Portugal, Rumanía y Bulgaria, con valores que no alcanzan el 65%.

■ Gráfico 5

Hogares que disponen de acceso a internet

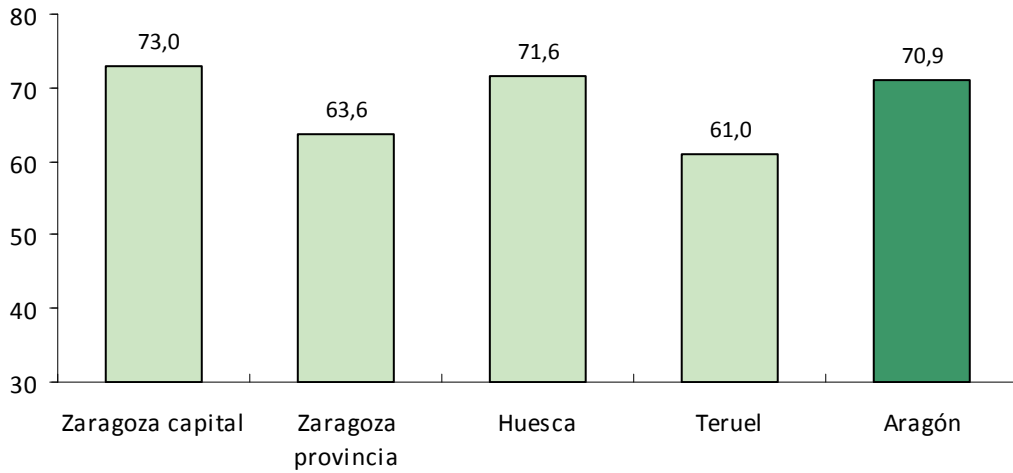
%. Unión Europea y países. 2014



Fuente: Eurostat

Volviendo a Aragón, 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 (73%), mientras que la provincia de Teruel (61%) 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 71,6% de hogares que disponen de este equipamiento.

■ Gráfico 6
Hogares que disponen de acceso a internet
 %. Aragón y provincias. 2014



Fuente: INE; OASI. Encuesta del uso de internet en Aragón: hogares y personas 2014

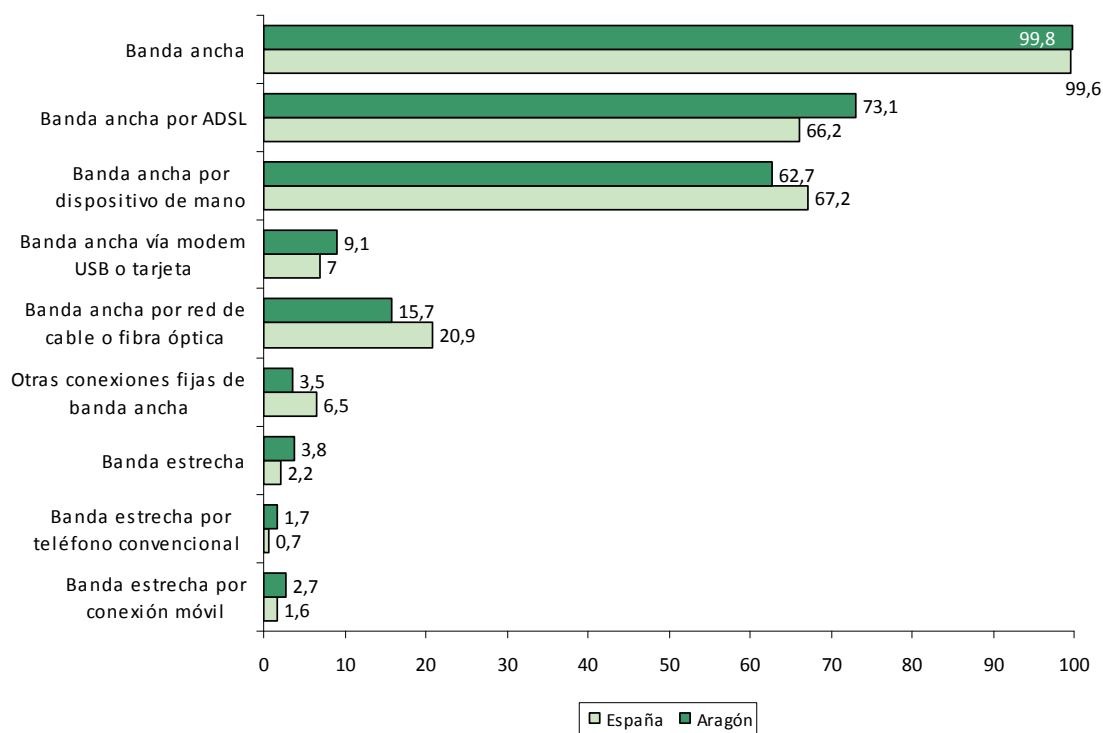
■ Gráfico 7
Hogares que disponen de acceso a internet
 %. Aragón y provincias. 2009-2014



Fuente: INE; OASI. Encuesta del uso de internet en Aragón: hogares y personas 2014

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 73,1% de los hogares, le siguen la banda ancha por dispositivo de mano (62,7%) y por red de cable o fibra óptica (15,7%). Por lo que respecta a la banda ancha por teléfono convencional baja hasta un porcentaje del 3,5%. 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. 2014

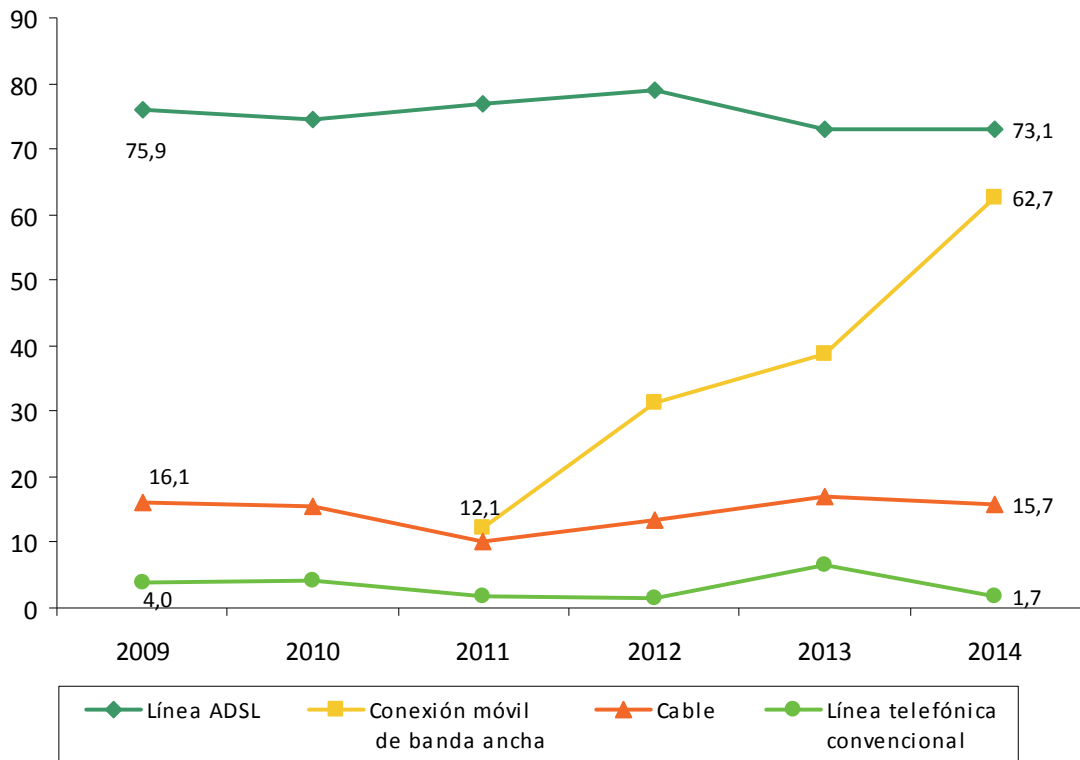


Fuente: INE. Encuesta TICH 2014

En el último año la línea ADSL ha permanecido prácticamente igual, pero sí se ha dado un fuerte incremento de la conexión móvil de banda ancha (del 38,7% al 62,7%), que casi se ha duplicado, mientras que la conexión por cable desciende ligeramente y la que conecta por línea telefónica convencional es testimonial, con un 1,7%.

■ Gráfico 9

Evolución de las principales formas de conexión a internet en las viviendas
 %. Aragón. 2009-2014



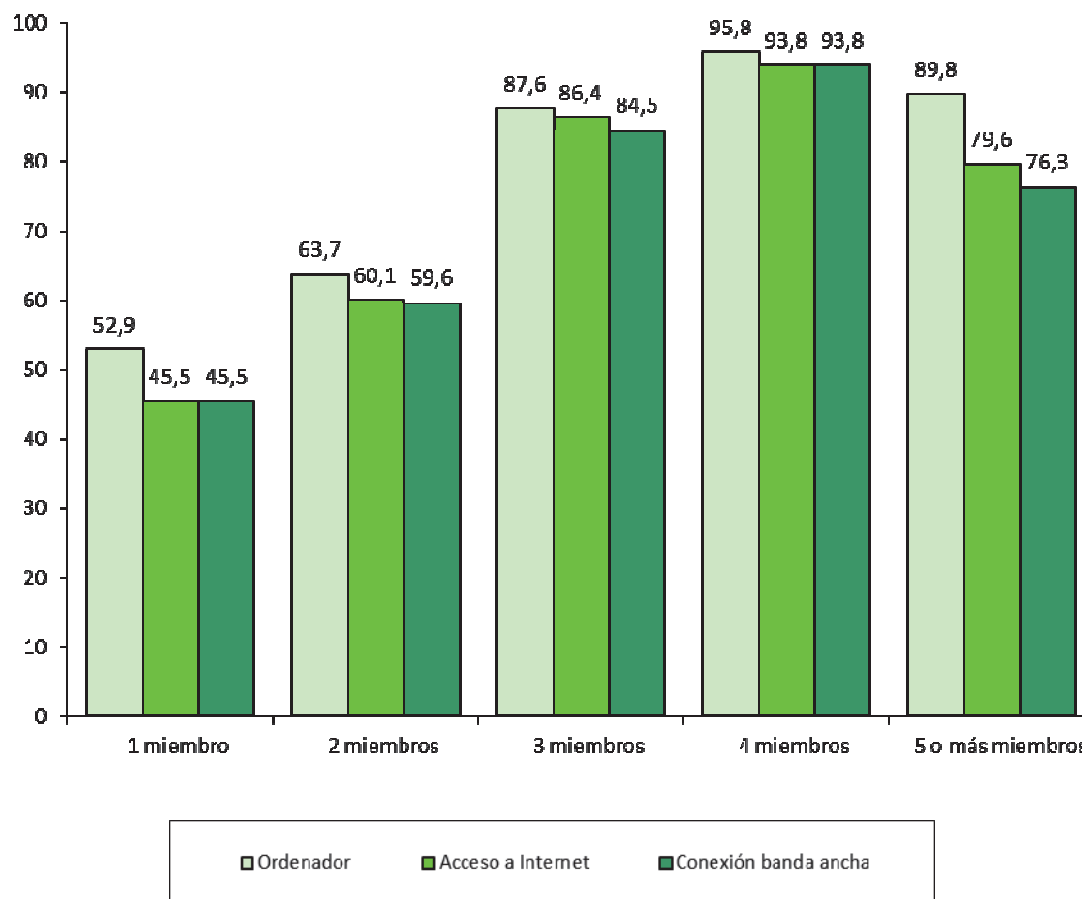
Fuente: INE. Encuesta TICH 2014

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 52,9%. En este tipo de hogares el 45,5% tienen acceso a internet y el mismo porcentaje dispone de banda ancha. Una proporción importante de estos hogares son 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.

■ Gráfico 10

Tipo de equipamiento de las viviendas, según número de miembros

%. Aragón. 2014



Fuente: INE. Encuesta TICH 2014

El 32,3% de los hogares aragoneses no tienen acceso a internet. La causa principal que declaran los encuestados es que no lo tienen porque no lo necesitan (72,9%). La segunda razón esgrimida es que tienen pocos conocimientos técnicos para utilizarlo (33,6%). Los costes del equipo o de conexión (32,7% y 30%, respectivamente) serían también argumentos importantes a la hora de no acceder. El 11% 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 94% de la población, el 73,8% utilizan el ordenador y el 76,1% acceden a internet. Los compradores por internet llegan hasta el 32,5%.

Durante 2014 las personas que han utilizado la telefonía móvil han disminuido (1,4% menos), así como los usuarios de ordenador (2% menos), mientras que el uso de internet han crecido (2,3%). Es muy destacable que los que han comprado a través de la red han aumentado notablemente (10,1%). Desde 2009 estos últimos han subido un 23,6%, a pesar de las bajadas experimentadas en el periodo 2012-2013 y sin que se haya alcanzado aún el pico máximo del 36,1% del año 2011. El resto de indicadores han experimentado un moderado aumento, si bien destaca el de los particulares con acceso a internet (13,2% más que en 2009).

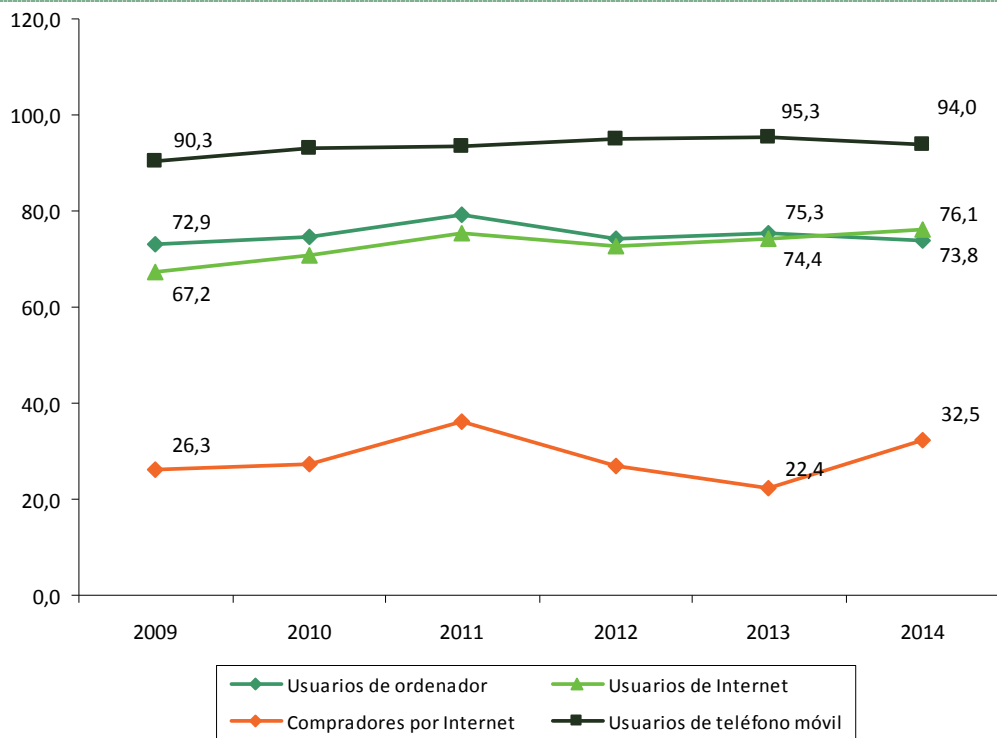
Contemplando la evolución durante los últimos años, el uso del teléfono móvil se ha ido consolidando de manera progresiva y parece estabilizado. El porcentaje de usuarios de este equipo era alto en 2009 (90,3%) y en 2014 los que lo utilizan habitualmente suponen el 94% de la población aragonesa. Entre los usuarios de ordenadores la tendencia es similar. El incremento ha sido progresivo si bien la tendencia de los dos últimos años parece indicar un menor uso, posiblemente por la aparición de nuevos equipos (tablets, smartphones...) que ofrecen similares prestaciones. El uso de internet se ha incrementado paulatinamente y en el último año supera incluso a los usuarios de ordenador, lo que podría corroborar la tendencia a conectarse a internet desde otros dispositivos. Por su parte, la proporción de compradores por internet ha experimentado un notable aumento.

■ Cuadro 2
Usuarios TIC
 %. Aragón. 2009-2014

	2009	2013	2014	Evolución 2013- 2014	Evolución 2009- 2014
Usuarios de teléfono móvil	90,3	95,3	94,0	-1,4	4,1
Usuarios de ordenador	72,9	75,3	73,8	-2	1,2
Usuarios de internet	67,2	74,4	76,1	2,3	13,2
Compradores por internet	26,3	22,4	32,5	10,1	23,6

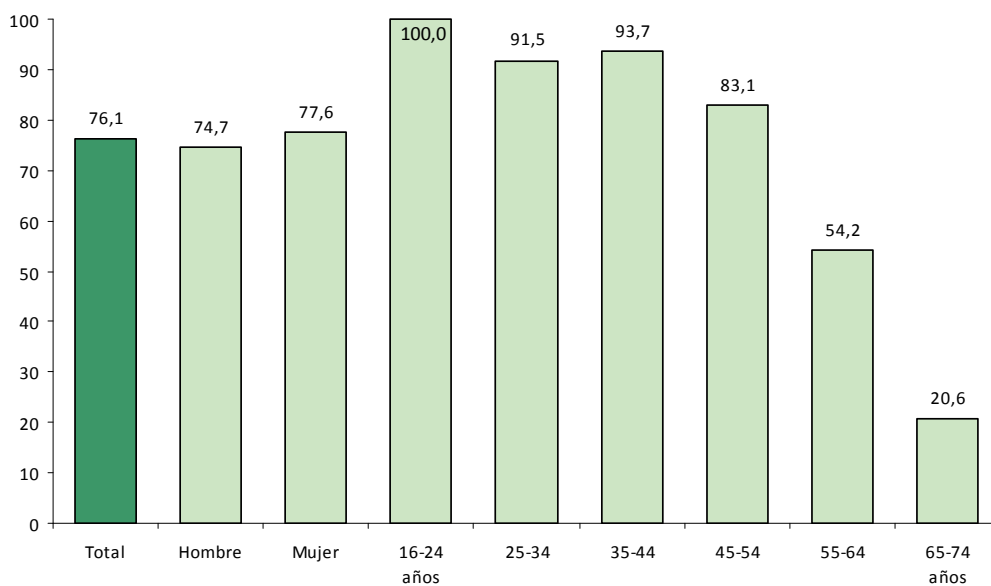
Fuente: INE. Encuesta TICH 2014

■ Gráfico 11
Usuarios TIC
 %. Aragón. 2009-2014



Fuente: INE. Encuesta TICH 2014

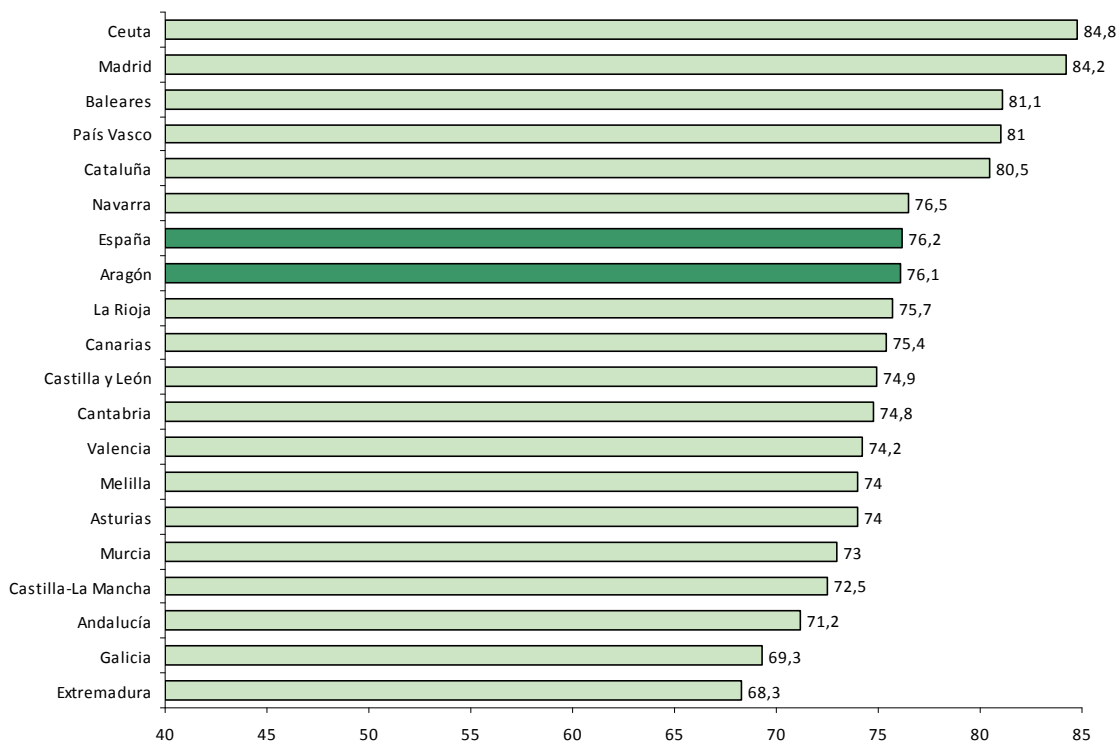
■ Gráfico 12
Usuarios de internet según sexo y según edad
 %. Aragón. 2014



Fuente: INE. Encuesta TICH 2014

El uso de internet es mayoritario tanto entre los hombres (74,7%) como en las mujeres (77,6%), aunque es más frecuente dentro de éstas. Hasta los 24 años los usuarios representan el 100% y entre los 25 y los 44 años de edad son todavía más del 91%. 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 (54,2%) y en la población mayor de 64 años donde apenas se roza la quinta parte del conjunto (20,6%).

■ Gráfico 13
Usuarios de internet
 %. España y Comunidades Autónomas. 2014



Fuente: INE. Encuesta TICH 2014

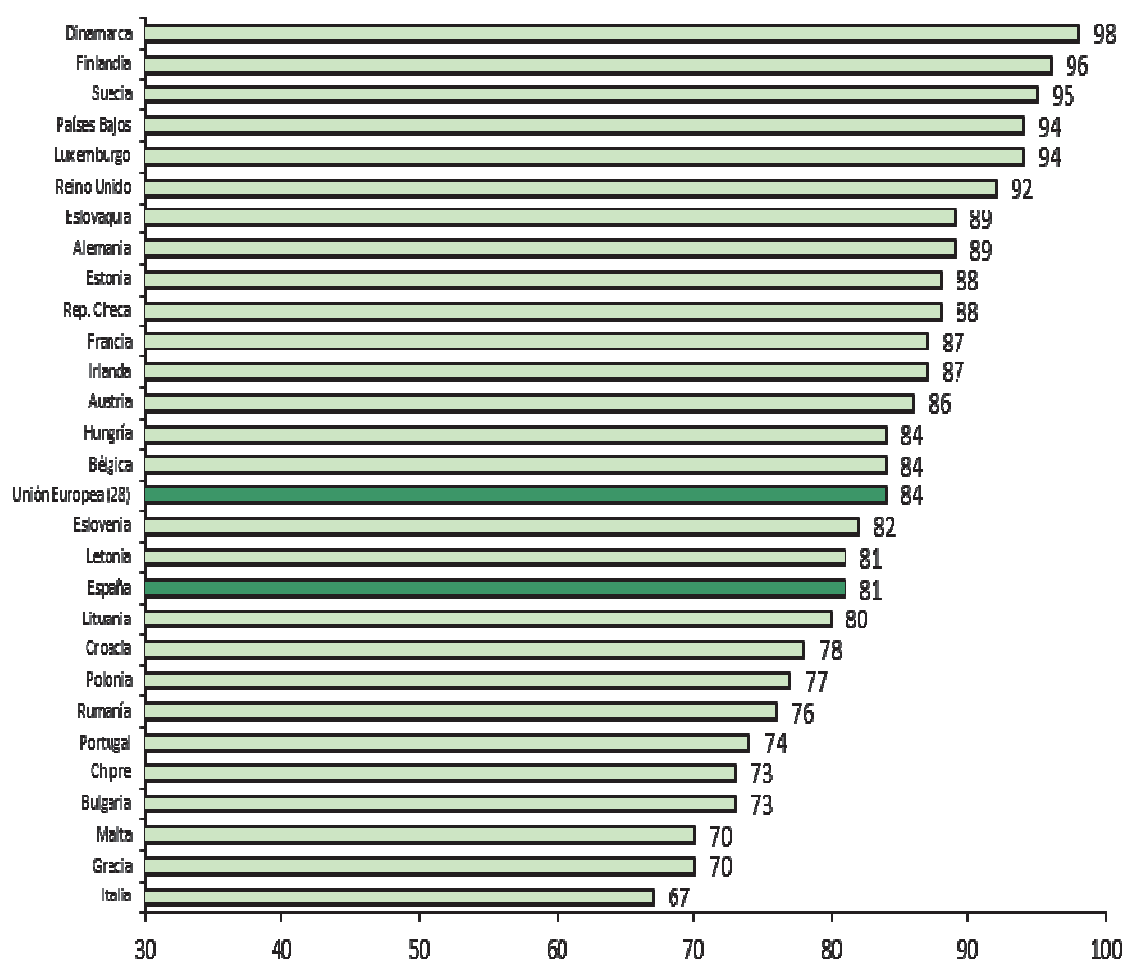
Dentro del ámbito autonómico, Aragón ocupa el séptimo lugar en cuanto a la proporción de usuarios de internet, descendiendo una posición respecto al año anterior. El 76,1% de aragoneses se conecta a la red virtual, una décima por debajo de la media nacional (76,2%). Ceuta (84,8%), Madrid (84,2%), Baleares (81,1%), País Vasco (81%) y Cataluña (80,5%) se sitúan en los cinco primeros lugares.

Los datos que ofrece Eurostat sobre los usuarios de internet en los últimos 12 meses en la Unión Europea de los 28, colocan a España (81%) en la posición 18, tres puntos por debajo de la media comunitaria. Los países que encabezan este ranking son: Dinamarca, Finlandia, Suecia, Países Bajos, Luxemburgo y Reino Unido. Cada uno de ellos se halla por encima del 90% de internautas.

■ Gráfico 14

Usuarios de internet

% Países de la Unión Europea. 2014



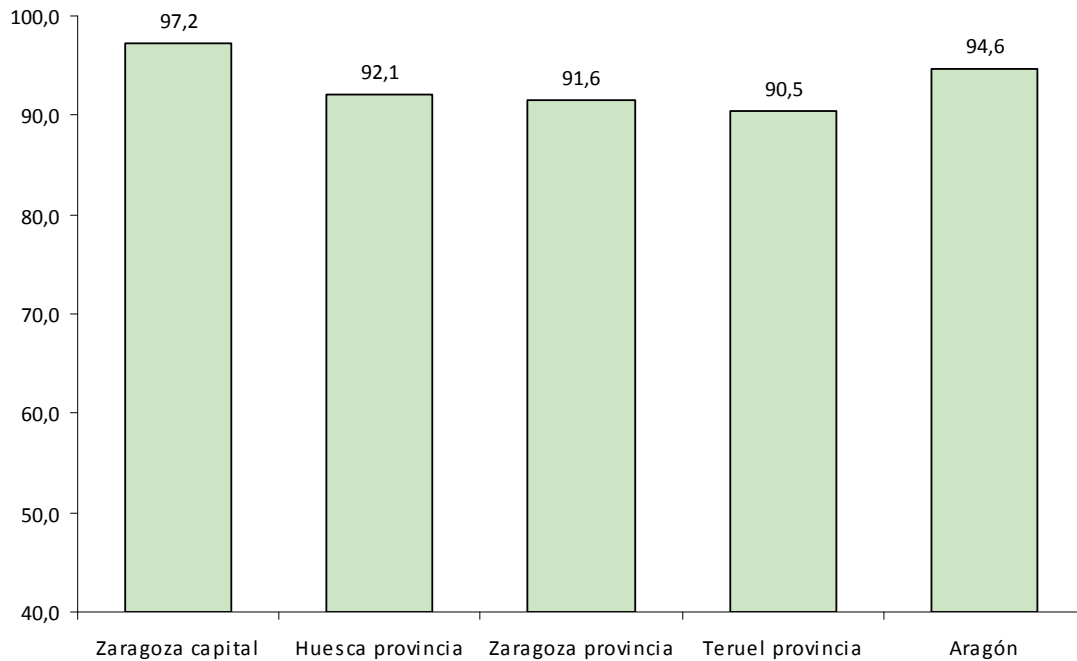
Fuente: Eurostat

Los datos que presenta el OASI para 2014 sobre usuarios de internet en Aragón², muestran que la mayor proporción de internautas se halla en Zaragoza capital (97,2%), seguida de la provincia de Huesca (92,1%). Los valores más bajos se encuentran en la

² La información se refiere a las «personas que han accedido en el último mes a internet».

de Teruel (90,5%) y en la de Zaragoza sin la capital (91,6%), mostrando, sin embargo, datos muy altos. La media de usuarios de internet en Aragón está en el 94,6%.

■ Gráfico 15
Usuarios de internet en el último mes
 %. Aragón y provincias. 2014



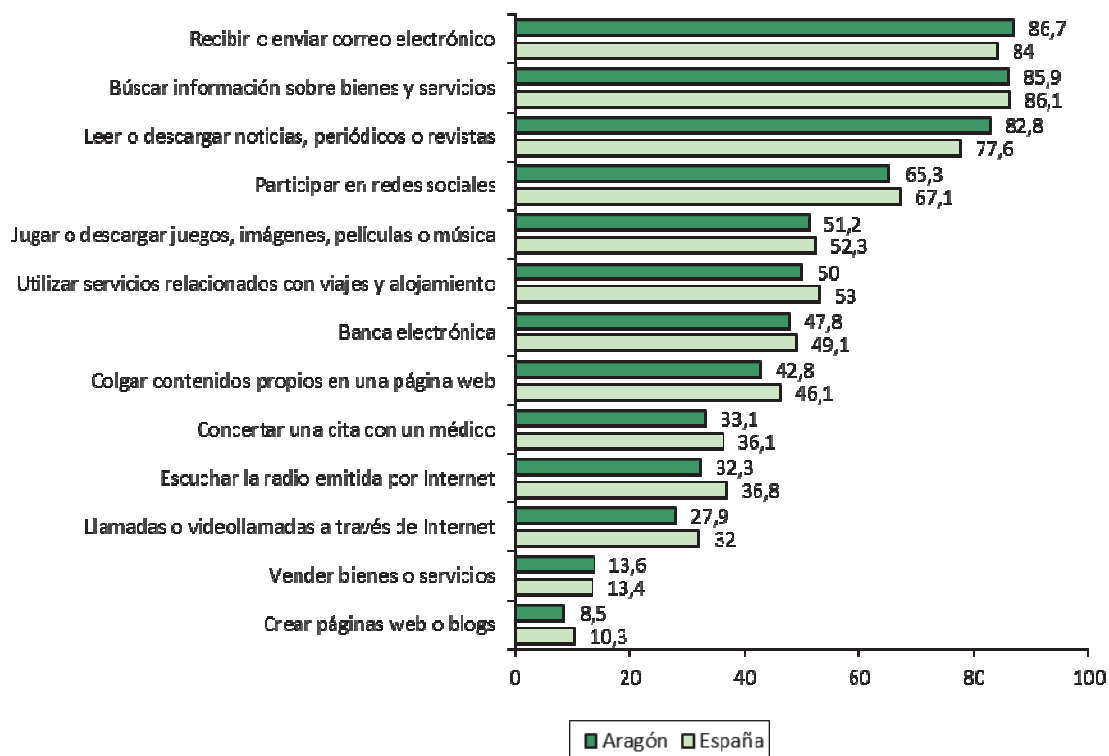
Fuente: INE; OASI. Encuesta del uso de internet en Aragón: hogares y personas 2014

Los principales motivos para el uso de internet de los aragoneses son la recepción o envío de correos electrónicos (86,7%), la búsqueda de información sobre bienes y servicios (85,9%), la lectura o descarga de noticias, periódicos o revistas (82,8%), la participación en redes sociales (65,3%) y jugar o descargar juegos, imágenes, películas o música (51,2%). En relación al ámbito nacional apenas varía este perfil en los internautas.

■ Gráfico 16

Servicios de internet usados por motivos particulares en los últimos 3 meses

%. España y Aragón. 2014



Fuente: INE; OASI. Encuesta del uso de internet en Aragón: hogares y personas 2014

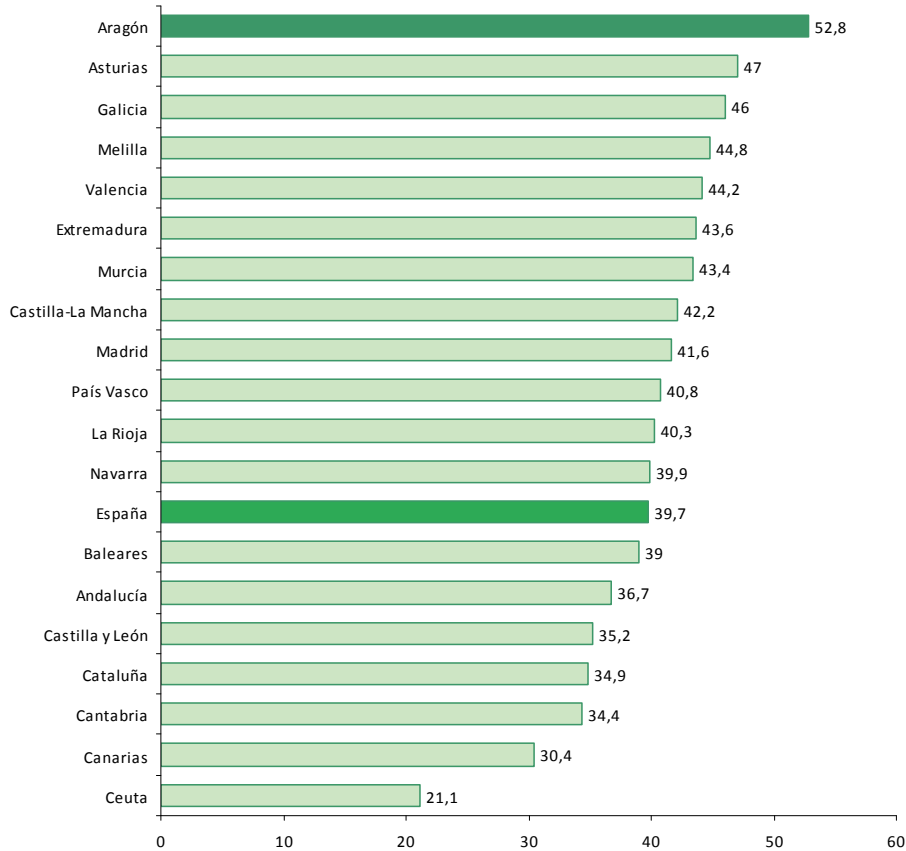
El 52,8% de la población aragonesa ha comprado o contratado algún producto o servicio por internet en el último mes, según el INE. Aragón aparece a la cabeza de las comunidades autónomas en lo que a compras por Internet se refiere y 13,1 puntos porcentuales por encima del promedio nacional.

Los datos del OASI muestran una proporción de consumidores virtuales más baja en el ámbito rural (46,3%), mientras que en los núcleos urbanos (54,2%) se hallan por encima del promedio aragonés (51,3%). Dentro de Aragón destaca el comportamiento de los compradores virtuales residentes en la ciudad de Huesca, que habrían realizado al menos una compra durante el último mes en el 71,7% de los casos, frente al 52,3% de Teruel y el 52,5% en la ciudad de Zaragoza. Fuera de las capitales, de todos aquellos que han realizado alguna compra por internet, las realizadas en el último mes fueron el 45,8% en la provincia de Huesca, el 33,7% en Teruel y el 50,5% en Zaragoza.

■ Gráfico 17

Compradores por internet

% sobre usuarios de internet. Comunidades Autónomas. 2014



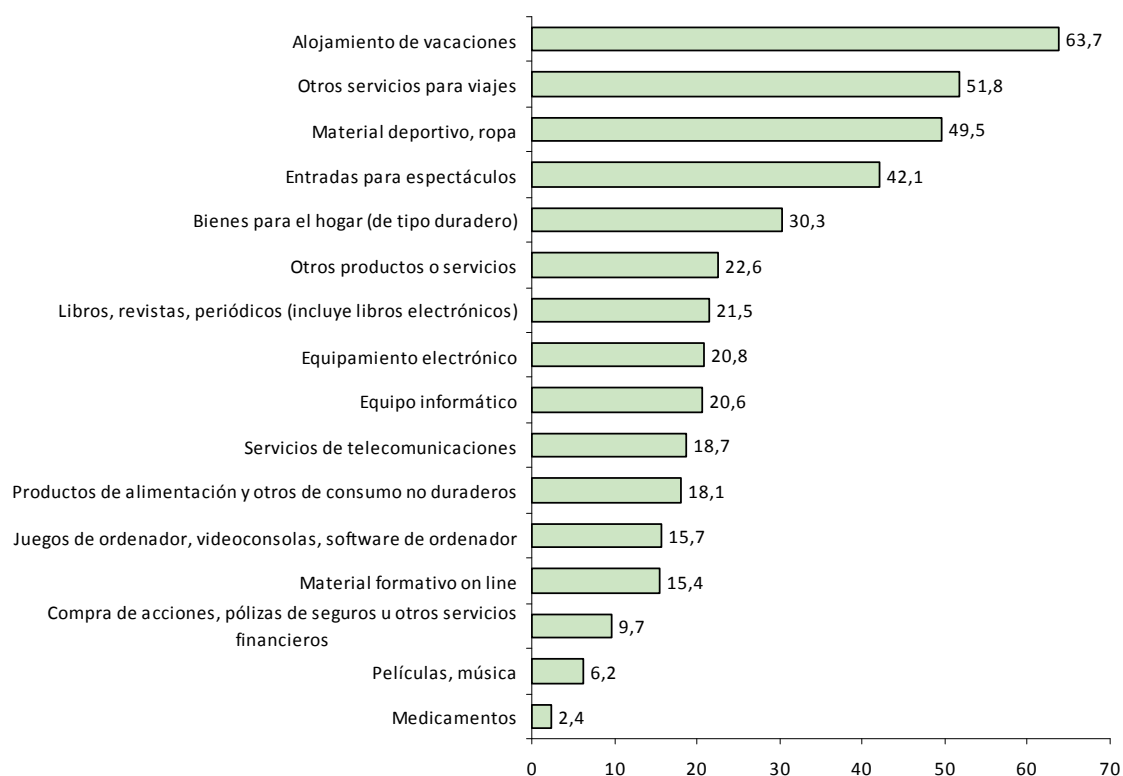
Fuente: INE. Encuesta TICH 2014

Las preferencias de los aragoneses a la hora de comprar por la red han sido las siguientes: el alojamiento de vacaciones (63,7%), la compra de servicios para viaje (51,8%), de material deportivo y ropa (49,5%), entradas para espectáculos (42,1%) y bienes duraderos para el hogar (30,3%). Entre las compras menos frecuentes destacan las de medicamentos (2,4%) y películas y música (6,2%). En el último año se han incrementado la ropa y de material deportivo (16,3 puntos más en 2014), el alojamiento de vacaciones (14,1 puntos más) y las entradas para espectáculos (13,9 puntos porcentuales más).

■ Gráfico 18

Compras de productos o servicios para uso privado o del hogar por internet

%. Aragón. 2014



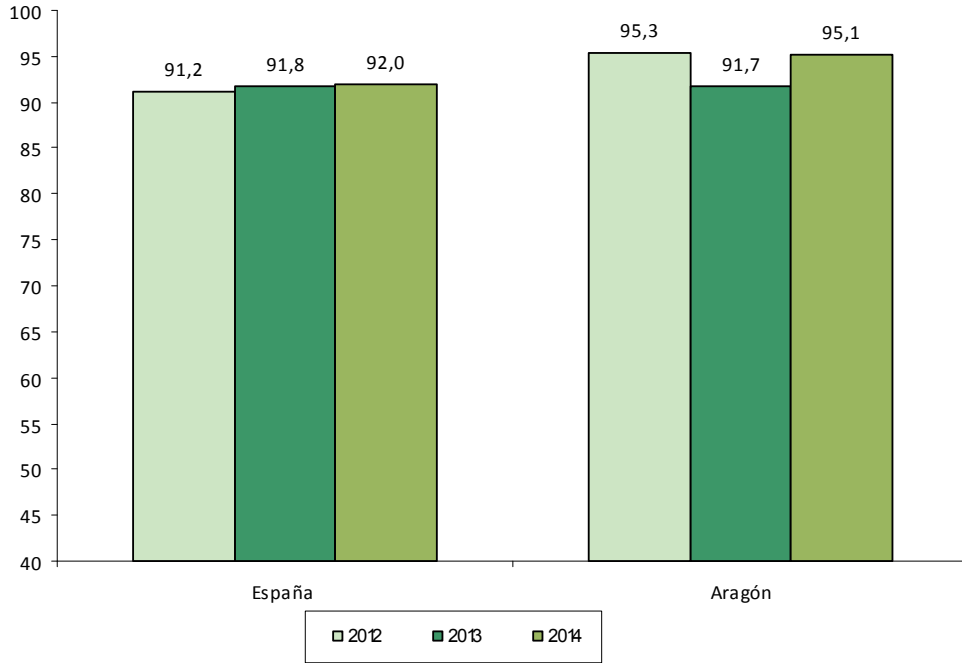
Fuente: INE. Encuesta TICH 2014

Usuarios TIC entre 10 y 15 años

Las TIC son un elemento central de la socialización de la población más joven, ya que no solo las utilizan en el ámbito educativo, sino que son una herramienta de ocio y comunicación de su día a día. Según el INE, el 98,1% de los menores aragoneses entre 10 y 15 años son usuarios de ordenador y el 95,1% de internet, cifra algo superior a la media española (93,8% para el uso del ordenador y 92% para internet). Asimismo, el 66,8% de los niños aragoneses de esas edades son usuarios de telefonía móvil (63,5% en España).

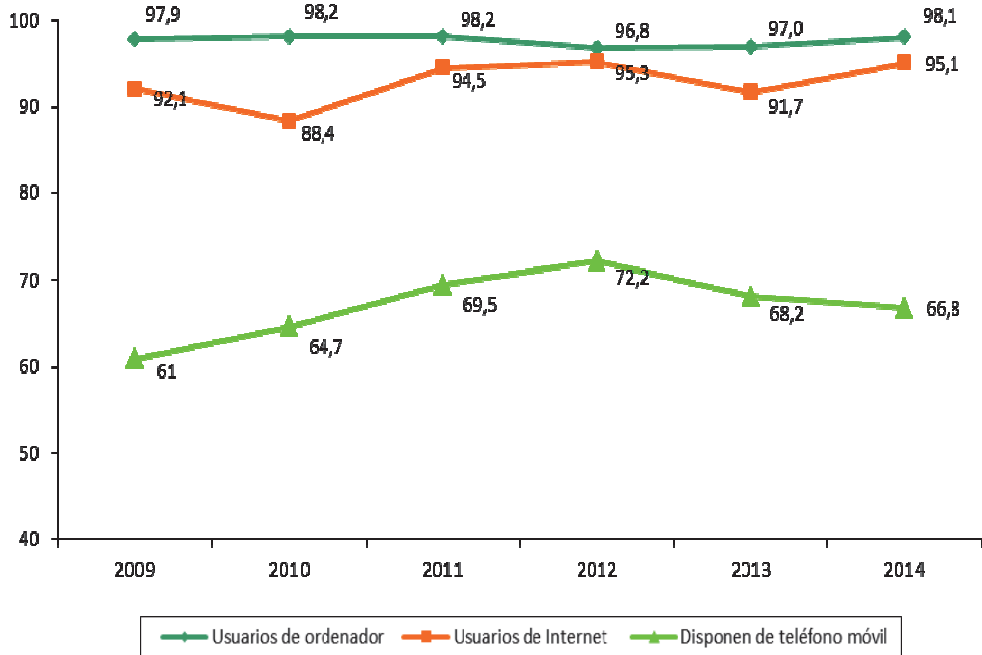
Durante 2014 los usuarios de internet más jóvenes han aumentado un 3,7%, mientras que los de telefonía móvil han descendido en un 2,1%. Por su parte, los usuarios de ordenador han subido ligeramente (0,2% más). Desde 2009 se ha mantenido bastante estable el uso del ordenador y de internet, mientras que ha subido el uso del teléfono móvil en 5,8 puntos porcentuales durante este periodo, si bien se encuentra en línea descendente en los dos últimos años, lejos de la cota máxima del 72,2% alcanzada en 2012.

■ Gráfico 19
Usuarios de internet de 10 a 15 años
 %. España y Aragón. 2012-2014



Fuente: INE. Encuesta TICH 2014

■ Gráfico 20
Usuarios TIC de 10 a 15 años
 %. Aragón. 2009-2014



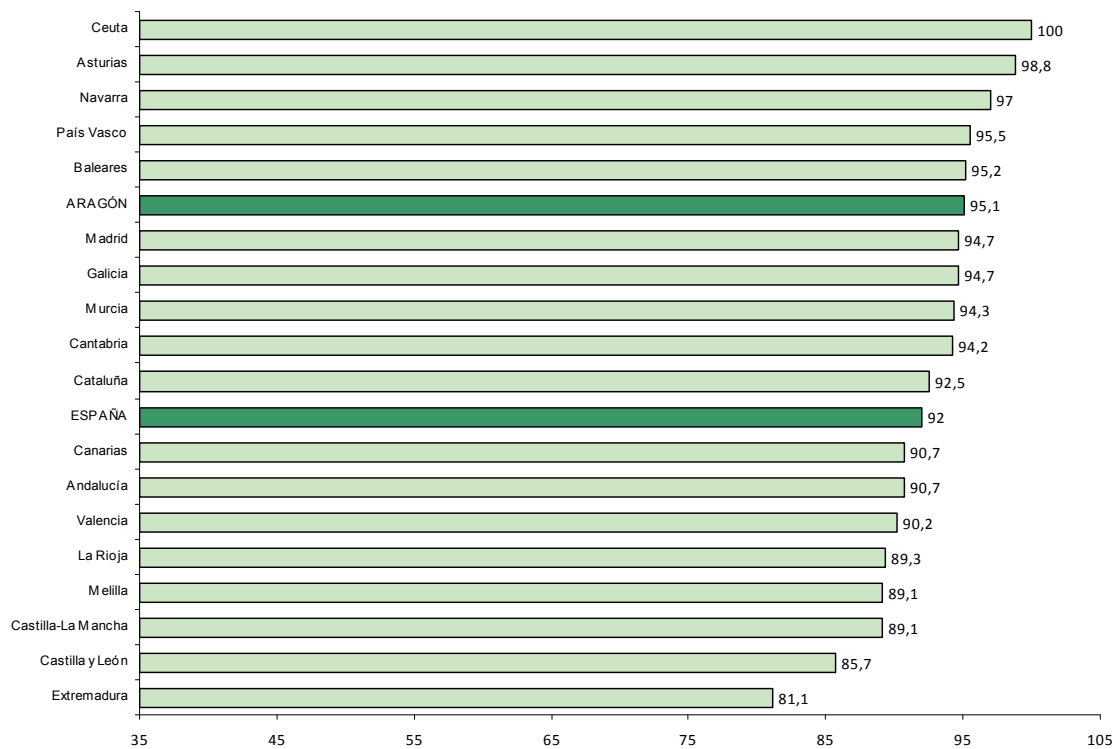
Fuente: INE: Encuesta TICH 2014

Dentro de las comunidades autónomas con mayor proporción de usuarios de internet, los niños aragoneses se encuentran en la sexta posición. Encabezan esta lista Ceuta, Asturias, Navarra, País Vasco, Baleares, Aragón y Madrid. Todas ellas superan el 95%, siendo Extremadura la que tiene menor penetración con un 81,1%.

■ Gráfico 21

Usuarios de internet de 10 a 15 años

% España y Comunidades Autónomas. 2014



Fuente: INE: Encuesta TICH 2014

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 ampliación de la muestra 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 (59,4%), por encima de la media nacional (58,3%). Le sigue la descarga de formularios oficiales (43%) y el de enviar formularios cumplimentados (30,8%), ambas cifras superiores al promedio español (39,6% y 31,1%, respectivamente). Los tres servicios han tenido un incremento durante 2014, especialmente los dos primeros, frente al estancamiento o reducción producido en el conjunto de España.

■ Cuadro 3

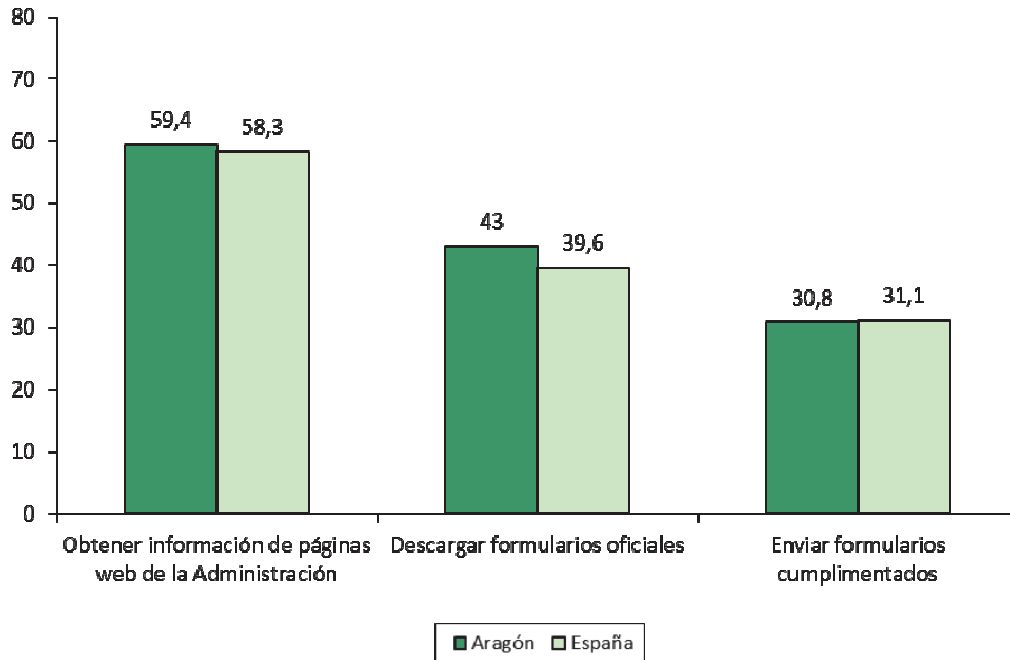
Comunicación con las Administraciones Públicas por internet en los últimos 12 meses
% horizontales. Aragón y España. 2013-2014

	Aragón		España		Evolución 2013-2014	
	2014	2013	2014	2013	Aragón	España
Obtener información de webs de la Administración	59,4	49,8	58,3	55,9	19,3	4,3
Descargar formularios oficiales	43,0	32,9	39,6	39,6	30,7	0,0
Enviar formularios cumplimentados	30,8	29	31,1	31,9	6,2	-2,5

Fuente: INE: Encuesta TICH 2014

El 44,8% de los aragoneses poseen DNI electrónico (DNLe). De los usuarios de internet solo lo usa el 13,1%. En comparación con el resto de España, tienen DNLe el 43,3% y los que lo usan lo hacen con una frecuencia mayor que los aragoneses (un 16,8%).

■ Gráfico 22

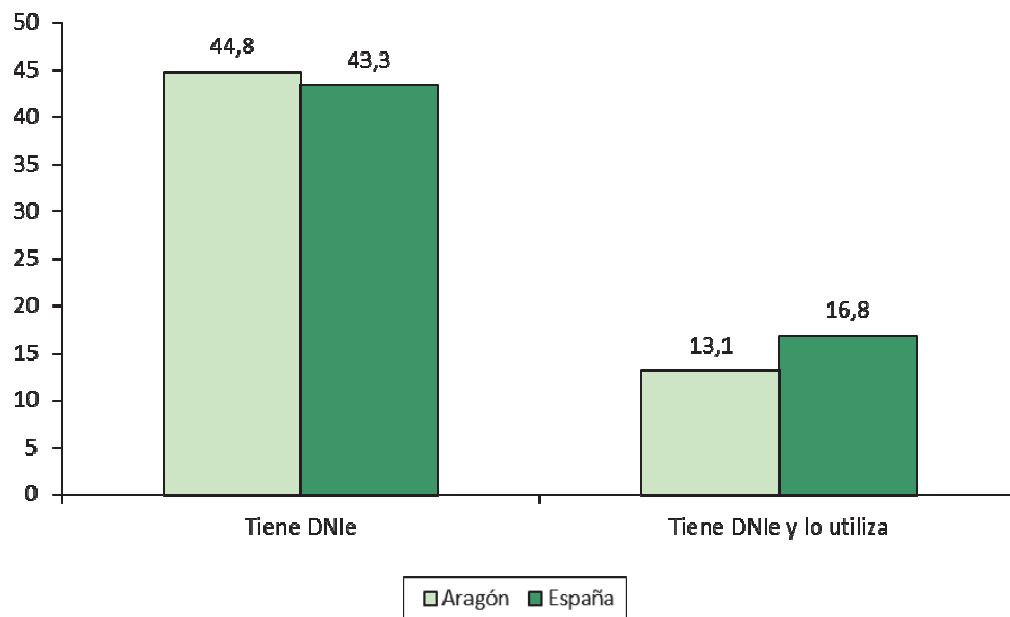
Comunicación con las Administraciones Públicas por internet en los últimos 3 meses
% horizontales. Aragón y España. 2014

Fuente: INE. Encuesta TICH 2014

■ Gráfico 23

DNI electrónico y su uso

% sobre total de población y % de su empleo por los usuarios de internet. España y Aragón. 2014



Fuente: INE; OASI. Encuesta del uso de internet en Aragón: hogares y personas 2014

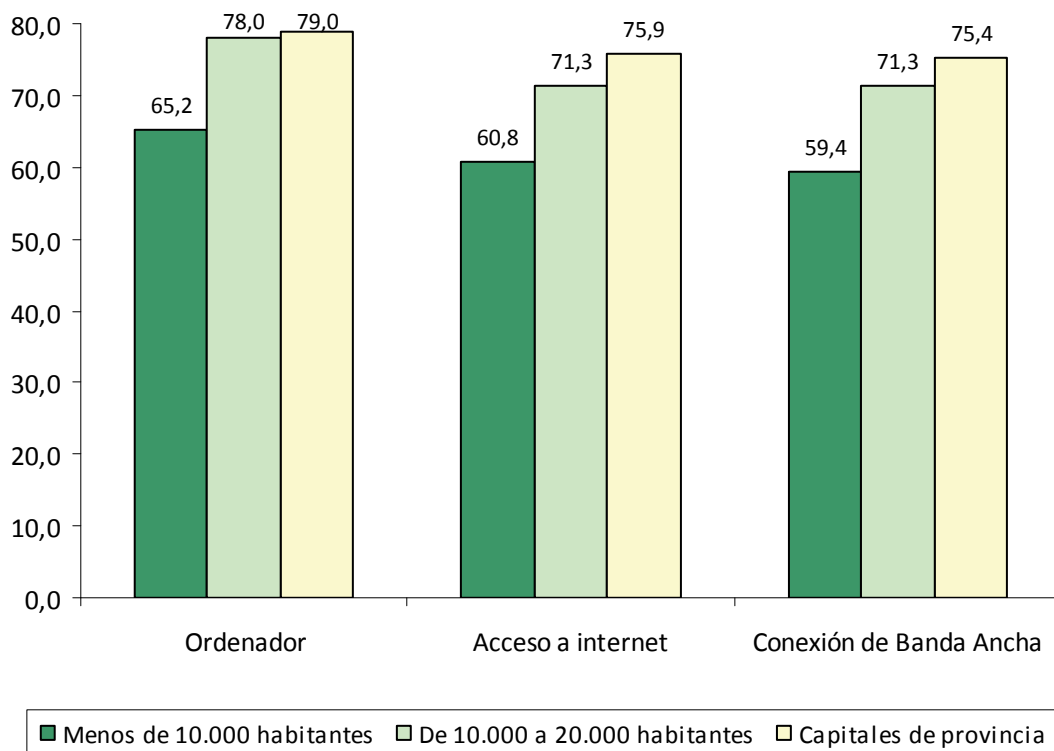
6.5. LA BRECHA DIGITAL EN ARAGÓN

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 79% de los hogares de las capitales dispone de ordenador (13,8 puntos porcentuales más que los municipios rurales); el 75,9% accede a internet (15,1 puntos por encima del ámbito rural) y un 75,4% tiene conexión de banda ancha (16 puntos más).

■ Gráfico 24
Tipo de equipamiento de las viviendas, según hábitat
 %. Aragón. 2014

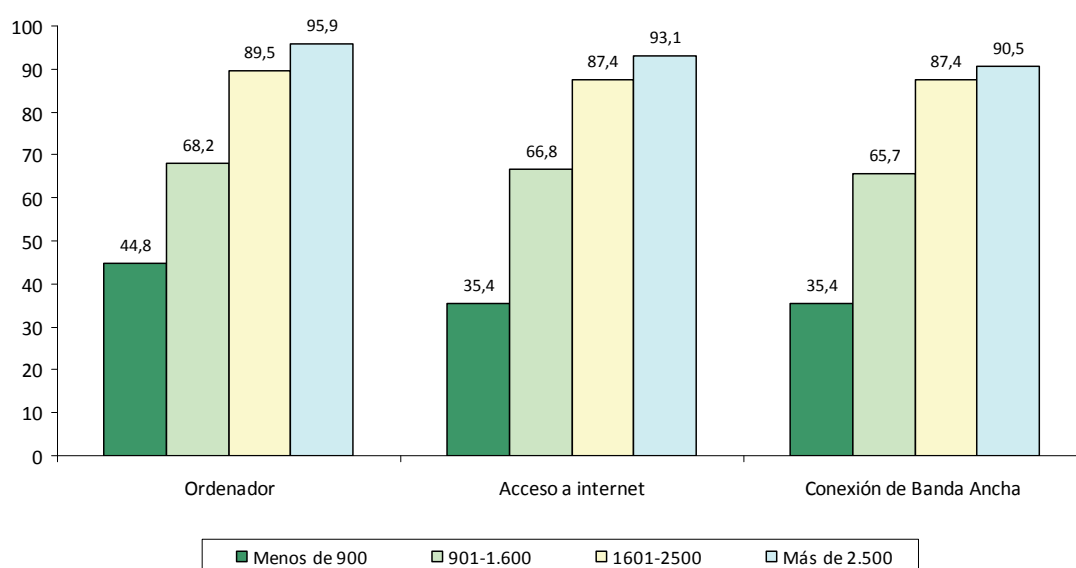


Fuente: INE. Encuesta TICH 2014

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 44,8% cuenta con ordenador y un 35,4% dispone de acceso a internet; entre los 900 y 1.600 euros mensuales, el 68,2% tiene ordenador y un 66,8% accede a internet. A partir de los 1.600 euros mensuales, 9 viviendas de cada 10 poseen un ordenador, con conexión de alta velocidad a internet.

■ Gráfico 25

Viviendas con equipamiento TIC según ingresos mensuales %. Aragón. 2014



Fuente: INE. Encuesta TICH 2014

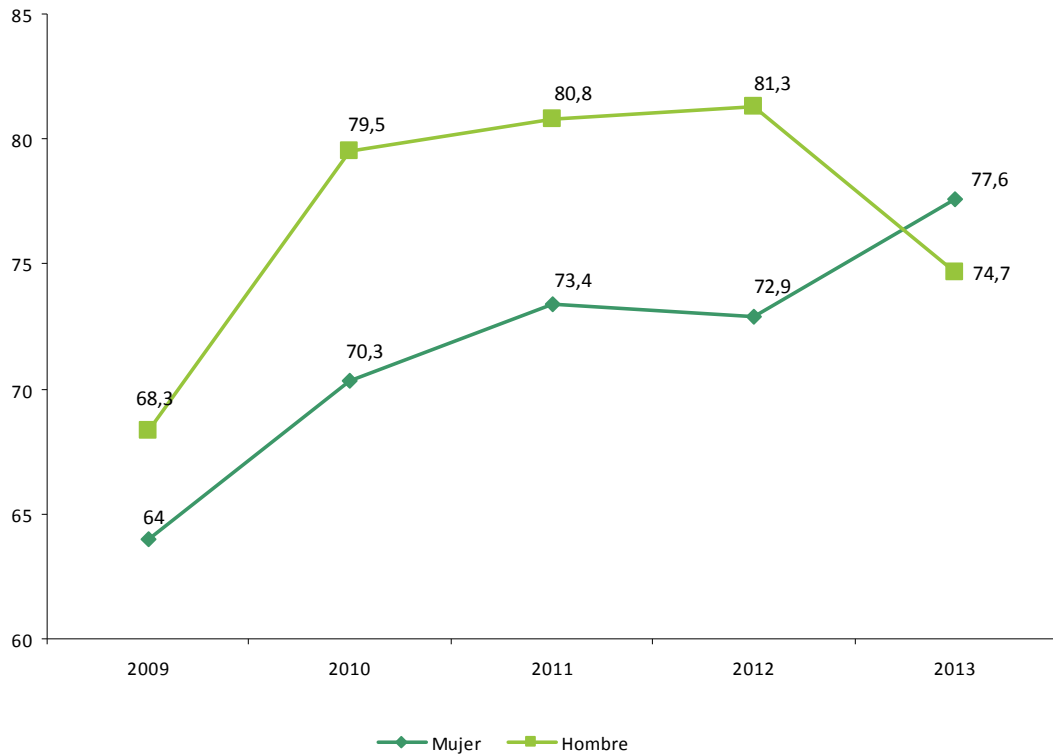
Brechas en la utilización de las TIC

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.

Las diferencias entre hombres y mujeres se han ido reduciendo en los últimos años, hasta el punto de que se ha invertido la tendencia. Si hasta el año 2013 el 81,3% de los hombres era usuario de internet, y las mujeres se quedaban en el 72,9%, en 2014 son

estas las que toman la delantera con un 77,6%, mientras los hombres descienden al 74,7%³.

■ Gráfico 26
Evolución de los usuarios de internet por sexo
 %. Aragón. 2009-2013



Fuente: INE; OASI. Encuesta del uso de internet en Aragón: hogares y personas 2014

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).

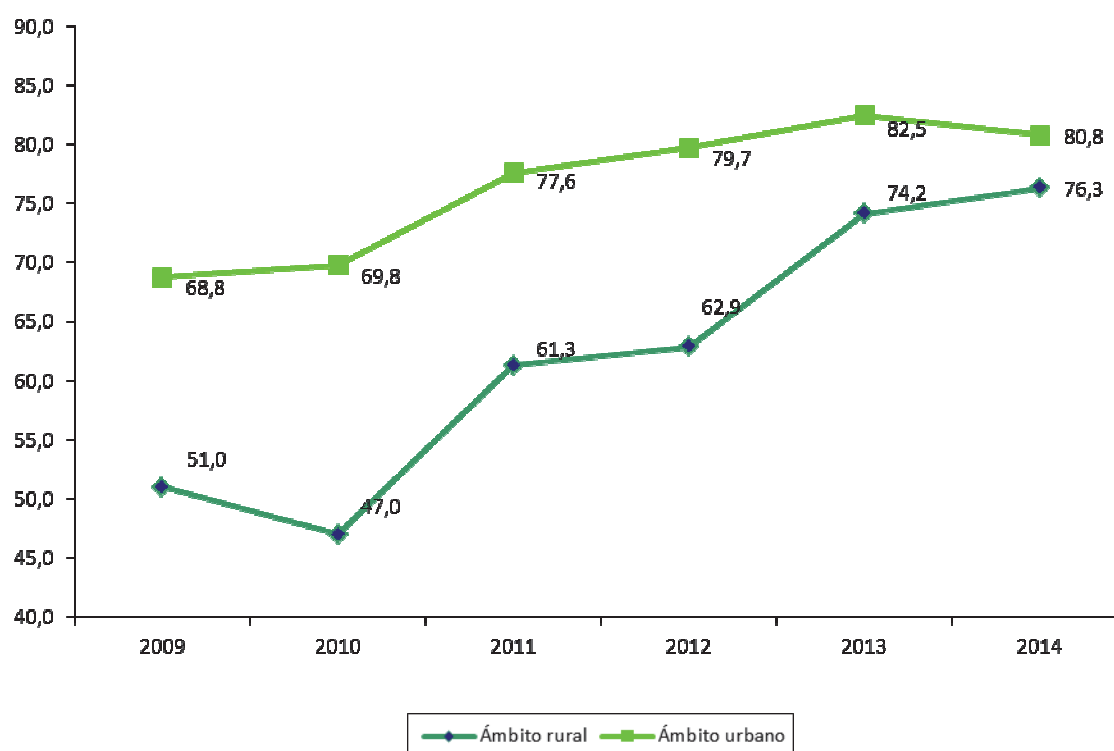
³ No obstante, estos datos se deben interpretar con cautela, dado que hasta 2013 proceden de la encuesta que hasta ese año realizaba anualmente el OASI en Aragón dirigida a los hogares y a las personas. Las cifras de 2014 tienen su origen en el análisis del OASI sobre la sobremuestra de la encuesta de 2014 del INE.

La brecha digital se sigue acortando de manera importante entre el ámbito rural y urbano, aunque todavía se mantiene en 2014 una diferencia de 4,5 puntos porcentuales a favor de las zonas más pobladas (80,8% frente al 76,3%). 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 27

Evolución de los usuarios de internet por ámbito territorial

% Aragón. 2009-2014



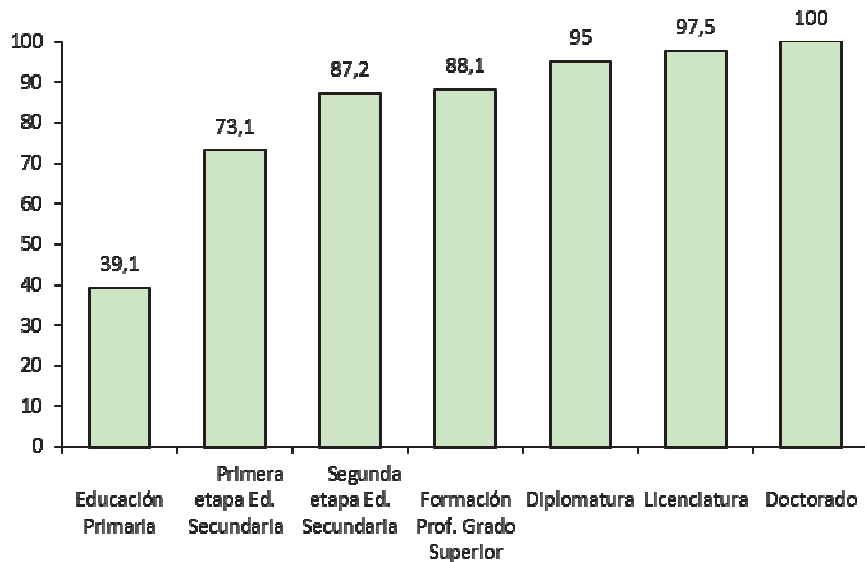
Fuente: INE; OASI. Encuesta del uso de internet en Aragón: hogares y personas 2014

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 (39,1%) o han finalizado la primera etapa de secundaria (73,1%) 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 (más del 95% de personas con una formación media o superior son usuarios de internet).

■ Gráfico 28
Usuarios de internet por nivel de estudios
 %. Aragón. 2014



Fuente: INE. Encuesta TICH 2014

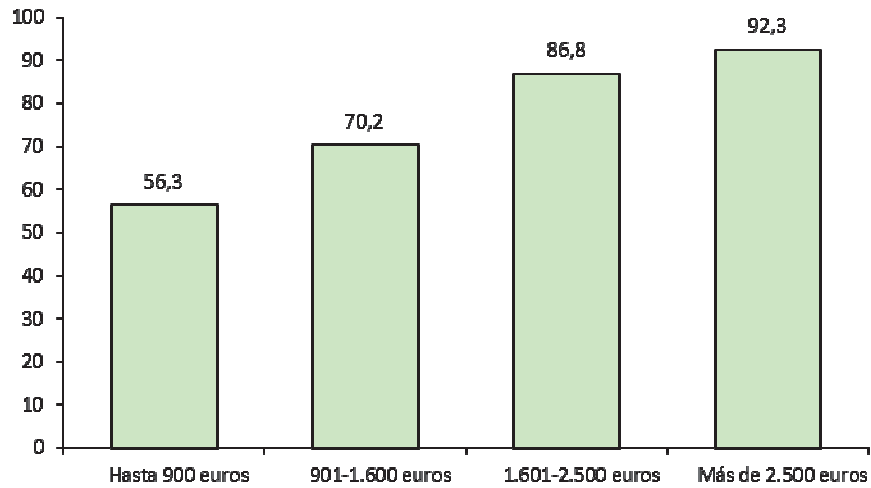
La situación en relación con la vida activa produce una amplia brecha entre las personas pensionistas y las dedicadas a las labores del hogar frente al resto de los grupos. Un 31,9% de los pensionistas y un 46,7% de la población dedicada a las labores del hogar son usuarios de internet, mientras que los parados y los ocupados llegan al 81,7% y 87,4%, respectivamente. Por último, el 100% 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 29

Usuarios de internet por nivel de ingresos mensuales

%. Aragón. 2014

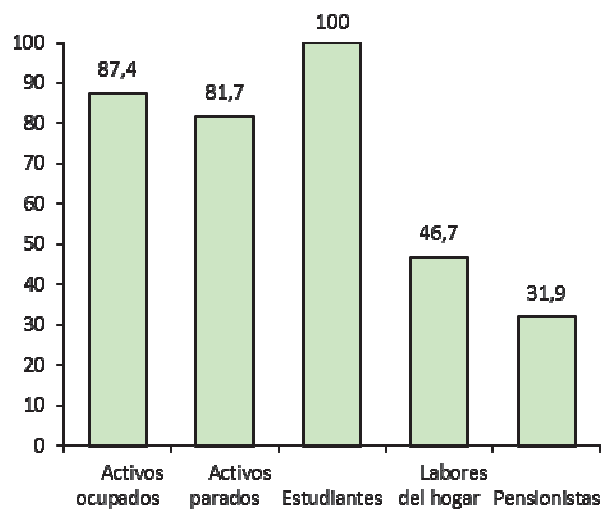


Fuente: INE: Encuesta TICH 2014

■ Gráfico 30

Usuarios de internet en relación con la actividad

%. Aragón. 2014



Fuente: INE: Encuesta TICH 2014

6.6. ACTIVIDADES REALIZADAS EN 2014

Actuaciones en el eje Infraestructuras

Las actuaciones de este eje se han centrado en los siguientes apartados:

1) Infraestructuras de Telecomunicaciones desplegadas por el Gobierno de Aragón

Una vez alcanzado un grado suficiente de despliegue de infraestructuras básicas, las acciones desarrolladas en 2014, además del necesario mantenimiento de las infraestructuras desplegadas, se han centrado en potenciar la prestación de servicios propiamente dicha. Así, con el fin de lograr un mayor aprovechamiento de la red desplegada, se ha continuado en la línea de incrementar los servicios en régimen de autoprestación para la propia Administración (centros administrativos, hospitales, etc.), generando así ahorro de costes a la Administración. Por otra parte, se ha trabajado en facilitar la prestación de servicios a particulares y empresas.

2) Servicio de Televisión Digital

Entre los servicios cuya prestación se sigue manteniendo, cabe destacar el de Televisión Digital en zonas remotas o aisladas. En 2014, además ha sido necesario desarrollar las actuaciones adicionales de reajuste de frecuencias requeridas como consecuencia de la aplicación del Real Decreto 805/2014.

3) Red de Investigación de Aragón

La Red de Investigación de Aragón (RIA), integrada ya 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, ha continuado prestando sus servicios a Universidades y centros de investigación aragoneses. En 2014 se ha incorporado un nuevo centro a la RIA.

4) Proyecto de Banda Ancha de Nueva Generación

El Gobierno de Aragón, manteniendo su propósito de cumplir lo antes posible los objetivos de la Agenda Digital para Europa 2020 (acceso para todos a internet de 30 Mbps o superior y que el 50% de los hogares dispongan de conexión de más de 100 Mbps), y con el objetivo de llevar los servicios de Banda Ancha de Nueva Generación, como motores que permiten el crecimiento de la economía moderna y contribuyen al

desarrollo económico y social, a las zonas más desfavorecidas del territorio de Aragón, ha continuado trabajando en el Proyecto de Banda Ancha de Nueva Generación.

Con el Proyecto ConectAragón, se van a dotar de cobertura de al menos 30 Mbps a 348 núcleos de población, lo que supone en términos poblacionales llegar a cerca de 100.000 habitantes. Aragón quedará así cubierto, en términos de Banda Ancha de Nueva Generación, al 98% de su población. La solución general está basada en Fibra Óptica sobre una red mallada y redundada. El proyecto incluye además la prestación de servicio de banda ancha de 50 ó 100 Mbps simétricos a 351 centros educativos. En el 100% de los casos se llega con acometida de fibra óptica dedicada.

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 trabajado en colaboración con las entidades locales para finalizar el despliegue en las comarcas de aragonesas, lo que ha supuesto la conexión de 28 nuevos centros públicos.

Con este despliegue se considera finalizado el proyecto que, iniciado en 2006, mediante 24 convenios con comarcas y diputaciones provinciales, ha permitido dotar a 1020 centros públicos situados en zonas sin oferta comercial de servicios de banda ancha, o con una oferta de escasa calidad, de dichos servicios con una velocidad de al menos 1 Mb en los primeros convenios, y 2 Mb en los últimos convenios.

Por otra parte, la introducción de la iniciativa Open Data en el contexto europeo surge a través de la Directiva 2003/98/CE relativa a la reutilización de la información del sector público, y a nivel nacional a partir de la Ley 37/2007, de 16 de noviembre, sobre reutilización de la información del sector público. Con estos antecedentes, el Gobierno de Aragón, mediante acuerdo de 17 de julio de 2012, ordena el inicio del proyecto de apertura de datos públicos. Este supone que la apertura de datos públicos se incorpora dentro de las estrategias del Gobierno de Aragón. Así, mediante el acuerdo, el Gobierno se compromete a la efectiva apertura de datos públicos que obran en su poder, entendiendo como públicos todos aquellos datos no sujetos a restricciones de privacidad, seguridad o propiedad.

Con estos antecedentes la Dirección General de Nuevas Tecnologías en 2013 puso en marcha el proyecto de Apertura de Datos Públicos del Gobierno de Aragón. Para desarrollar esta tarea en primer lugar se ha desarrollado el portal "Aragon Open Data", que permite a los ciudadanos y a las empresas acceder al conjunto de los datos públicos que se van publicando dentro del proceso de apertura de datos que se está produciendo.

Se han continuado realizando 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 71 talleres sobre temas como DNI y certificado electrónico, administración electrónica, compras en línea, uso de móviles y smartphones, redes sociales, fotografía digital, realización de llamadas y videollamadas sobre internet (VoIP), utilización de tabletas, blogs, a los que han asistido 671 personas. Con estas acciones ya se han impartido un total de 391 talleres desde 2009, año en que se puso en marcha el proyecto.

Actuaciones en el eje Contenidos y servicios digitales

Orientado a la creación y apoyo a la dinamización de contenidos y servicios digitales de temática y / o autoría aragonesa, especialmente, mediante la innovación en nuevos formatos y al impulsar el desarrollo del sector empresarial audiovisual puntero de la comunidad, en 2014 se ha apoyado mediante ayudas el desarrollo de proyectos de investigación en tecnologías de la información y las comunicaciones, en la línea de nuevos medios audiovisuales y multimedia 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. Durante 2014 se han subvencionado 2 nuevos proyectos y se ha continuado apoyando 3 proyectos que habían comenzado en 2013, utilizando financiación de fondos de la Estrategia Estatal de Innovación.

Además dentro del proyecto Aragón Open Data se han desarrollado diversas aplicaciones sobre los datos, entre las que se debe resaltar la ampliación de la aplicación de visualización de presupuestos (presupuesto.aragon.es) para permitir la consulta de los presupuestos públicos desde distintos puntos de vista, de forma sencilla y entendible, no solo de los presupuestos del Gobierno de Aragón, sino también de los de las comarcas y de los municipios aragoneses, con datos históricos de varios años.

Asimismo se debe resaltar la puesta en marcha de la *Aragopedia*, que pretende acercar la información abierta regional y local de Aragón a los ciudadanos, en un formato wiki. Igualmente se ha incorporado al portal Aragón Open Data el apartado Social Data, donde se ofrecen datos públicos resultado de la escucha activa en redes sociales sobre lo que están hablando los aragoneses y sobre lo que se habla de Aragón.

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 durante el año 2014.

Así, se han continuado impulsando los estudios y acciones que realizaba el Observatorio Aragonés de Sociedad de la Información (OASI), centrados en el análisis de la Sociedad de la Información en Aragón. Celebrando los 10 años de vida de OASI, se ha elaborado el Informe "10 años de la Sociedad de la Información en Aragón (2004-2014)", donde se da un repaso a la evolución de la Sociedad de la Información en Aragón en los últimos 10 años desde la visión del OASI, enriquecido con las aportaciones de personas expertas sobre distintas áreas de la Sociedad de la Información en Aragón en forma de artículos monográficos.

7. Medio ambiente

7.1. LA SOCIEDAD ARAGONESA Y EL MEDIO AMBIENTE

Una de las problemáticas medioambientales con mayor impacto en la sociedad aragonesa y en los medios de comunicación en 2014 ha sido la aparición, en el mes de septiembre, de concentraciones anormales del plaguicida lindano en varias zonas de la cuenca del río Gállego. El antiguo problema con este pesticida, producido por una empresa química desde los años 70 hasta el cese de la actividad en los noventa, se ha reavivado con el traslado de los residuos de lindano acumulados en el vertedero de Bailín a una nueva celda de almacenamiento. Los terrenos de la antigua fábrica de Inquinosa en Sabiñánigo, el vertedero de Bailín y el de Sardas son los tres focos de atención de este problema medioambiental que ha repercutido en las aguas del Gállego y por el que se han visto afectadas poblaciones como Ardisa, Piedratajada, Santa Eulalia o Villanueva de Gállego. El Gobierno de Aragón promovió una comisión de expertos que en su segunda reunión en noviembre acordó las siguientes recomendaciones:

- Colocación de filtros de gravas y carbón activo en el barranco de Bailín, como medida de emergencia.
- Depuradora para las aguas de escorrentía del barranco.
- Limpieza de los sedimentos del barranco de Bailín.
- Limpieza de los suelos del entorno.
- Minimización de la escorrentía total del barranco.
- Canalización de surgencias subterráneas más contaminantes.
- Ampliación de infraestructuras de almacenamiento y depuración.
- Colocación de filtros de carbón activo en todos los abastecimientos del Gállego.

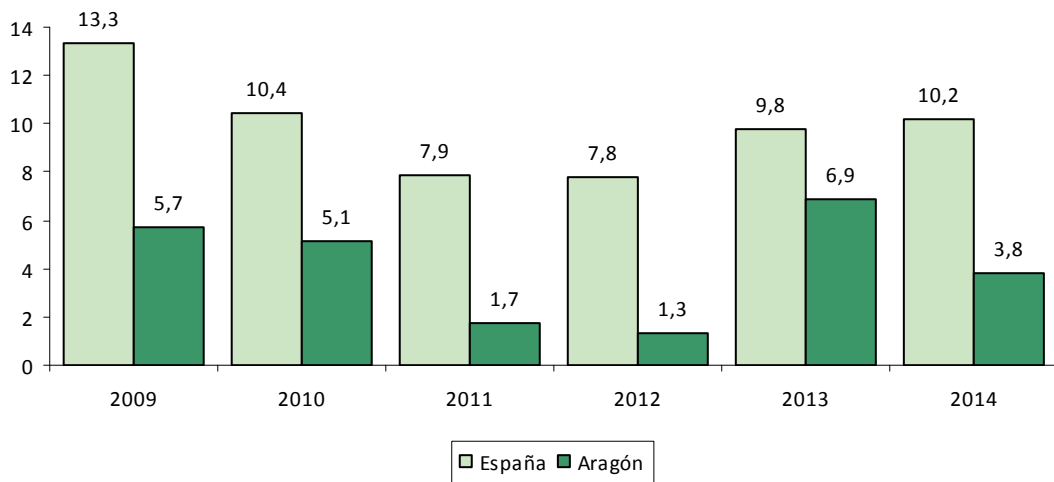
Asimismo, el Gobierno de Aragón presentó el primer borrador de convenio con el Gobierno Central con el objetivo de restaurar los vertederos de Sabiñánigo y la ubicación de Inquinosa, realizar una limpieza integral del río Gállego y estudiar soluciones para las poblaciones que se abastecen del río. Precisamente, el Consejo de Ministros del 12 de diciembre de 2014, aprobó unas actuaciones de emergencia a acometer por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, a través de la Confederación Hidrográfica del Ebro, para el seguimiento, control y corrección de la contaminación por lindano en el río Gállego. Estas actuaciones, por un importe de

720.000 euros, han sido para la compra del equipo instrumental necesario para el laboratorio (350.000 euros), así como para continuar con los trabajos de inspección, tomas de muestras y análisis de los vertidos en las provincias de Zaragoza y Huesca (370.000 euros). Estos trabajos forman parte de las medidas contempladas en el Plan Integral para la descontaminación del río Gállego, al que se ha previsto destinar cerca de doce millones de euros, y cuyo protocolo general se firmó una semana antes.

7.1.1. Hogares y problemas medioambientales

Pese a lo anterior, los hogares aragoneses que declaran problemas de contaminación u otros de carácter medioambiental, según la Encuesta de Condiciones de Vida (ECV), se han reducido en el último año. La proporción de familias que perciben una mayor degradación del entorno han bajado del 6,9% en 2013 a un 3,8% en 2014. En el conjunto del país, sin embargo, han repuntado ligeramente esas cifras (del 9,8% al 10,2%). Aragón continúa presentando porcentajes inferiores a la media española, con una percepción de la calidad ambiental mucho más positiva.

■ Gráfico 1
Población con problemas ambientales en su entorno
 %. España y Aragón. 2009-2014



Fuente: Encuesta de condiciones de vida. INE

7.1.2. Gestión medioambiental de las empresas

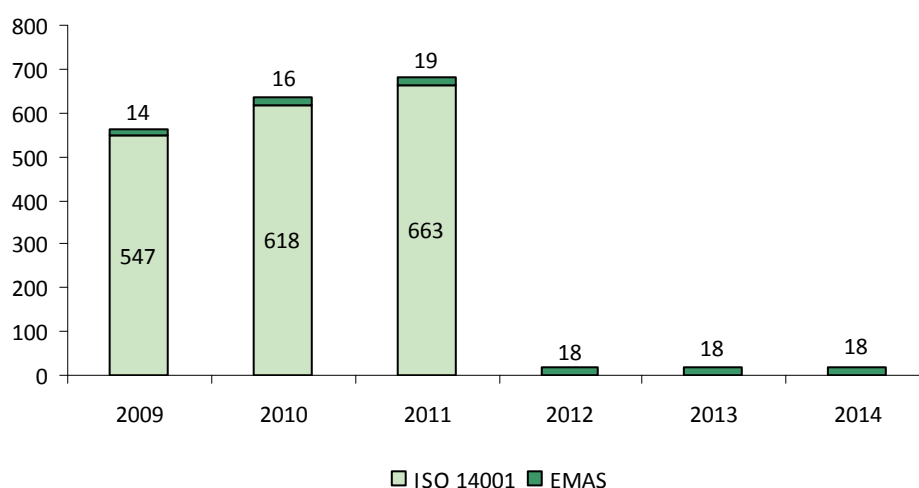
Los sistemas de gestión ambiental (SGA) posibilitan la integración del medio ambiente en el marco de la gestión empresarial, proporcionando a las empresas que los incorporan un mejor posicionamiento en el mercado y un valor añadido a los

productos y/o servicios que prestan. Entre 2009 y 2011 se incrementaron los certificados EMAS¹ e ISO 14.001² entre las compañías aragonesas. Las empresas certificadas por el EMAS pasaron de 14 a 18 y aquellas con certificación ISO 14.001 subieron de 547 a 663 en dicho periodo. A partir de 2012 se ha estabilizado la cifra de las primeras (18 para los tres 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. 2009-2014



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.

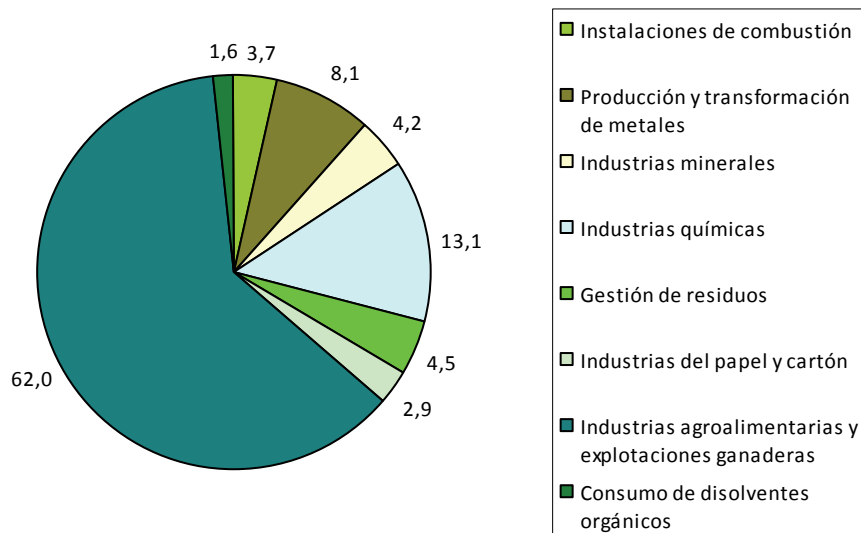
² La ISO 14.001 es una norma aceptada internacionalmente que establece cómo implantar un sistema de gestión ambiental eficaz. La misma ha sido concebida para gestionar el equilibrio entre rentabilidad empresarial y reducción del impacto ambiental. El último dato publicado corresponde a 2011.

7.1.3. Prevención y vigilancia ambiental

Las Cortes de Aragón aprobaron el 4 de diciembre de 2014 la Ley 11/2014, de 4 de diciembre, de Prevención y Protección Ambiental de Aragón que deroga la Ley 7/2006 de Protección Ambiental de Aragón. Esta nueva norma actualiza la regulación del control administrativo ambiental sobre los planes, programas, proyectos, actividades e instalaciones que pueden afectar al medio ambiente, con el fin de hacer compatibles las actividades humanas con la conservación, la protección y la mejora de la calidad del medio ambiente, garantizando un desarrollo sostenible. Con la aprobación de esta Ley, Aragón, junto con Castilla y León, son las únicas dos comunidades autónomas que han cumplido con el plazo que otorgó el Estado para modificar su legislación ambiental y adaptarla a la nueva normativa nacional. Entre otras aportaciones, permite aplicar 18 medidas de simplificación administrativa, clave para la mejora de la productividad.

Dentro de las figuras de intervención administrativa para la prevención y control de la contaminación y de la preservación medioambiental se hallan la Autorización Ambiental Integrada (AAI), la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) y la Evaluación Ambiental de Planes y Programas (EAPP).

■ Gráfico 3
Autorizaciones Ambientales Integradas
 %. Aragón. 2014



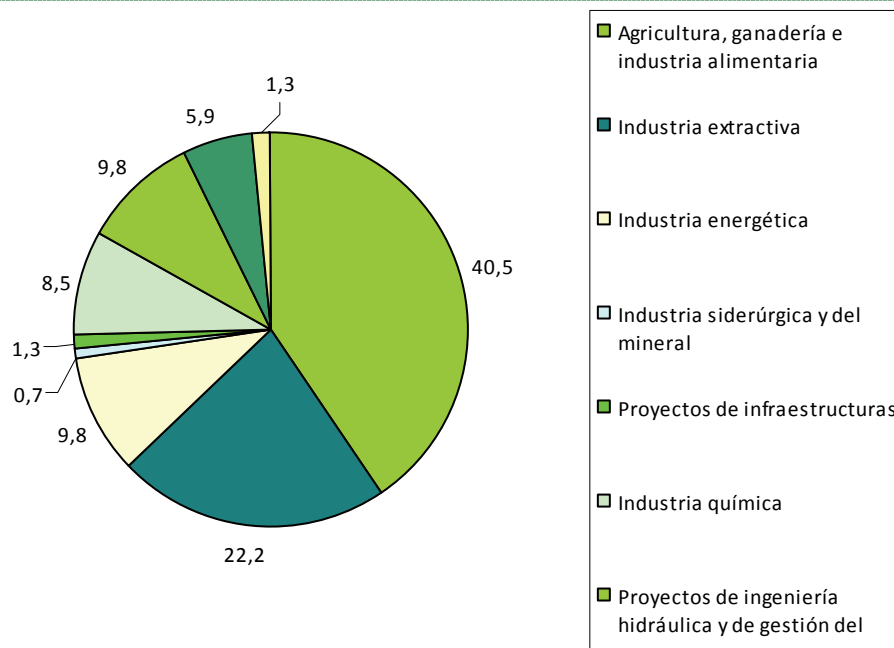
Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

En 2014 se han registrado un total 382 autorizaciones ambientales integradas desde el Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (INAGA), de las que se han resuelto positivamente el 93,5%. Las industrias agroalimentarias y las explotaciones ganaderas

agrupan el 62% de las AAI gestionadas, le siguen las industrias químicas (13,1%), la producción y transformación de metales (8,1%), la gestión de residuos (4,5%), las industrias minerales (4,2%), las instalaciones de combustión (3,7%), las industrias de papel y cartón (2,9%) y el consumo de disolventes orgánicos (1,6%). El 49% de los expedientes se ha concentrado en la provincia de Zaragoza, el 36,6% en la de Huesca y el 14,4% en la de Teruel. Junto a estas, también hay que contabilizar las 67 actualizaciones de aquellas que se plantearon en años precedentes.

En el último año se han formulado 153 declaraciones de impacto ambiental, con una proporción de resoluciones favorables del 91,5%. El 42% de estas pertenece a la provincia de Huesca, el 32,7% a Zaragoza y el 25,3% a Teruel. La agricultura, la ganadería y la industria alimentaria han registrado el mayor número (40,5%), situándose por detrás la industria extractiva (22,2%), la industria energética y los proyectos de ingeniería hidráulica y de gestión del agua (9,8% en ambos casos).

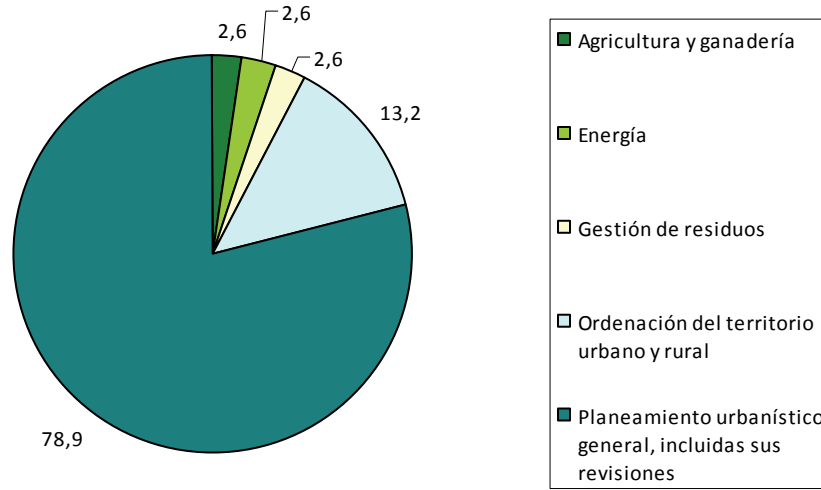
■ Gráfico 4
Declaraciones de Impacto Ambiental formuladas
%. Aragón. 2014



Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

Los expedientes de evaluación de planes y programas gestionados por el INAGA han sido un total de 38 en 2014. El 78,9% de las EAPP ha correspondido a planeamientos urbanísticos (30). Los demás han estado vinculados a la ordenación del territorio (5), la gestión de residuos, la energía o la agricultura y ganadería (1 en cada caso).

■ Gráfico 5
Planes y Programas sometidos a Evaluación Ambiental
 %. Aragón. 2014



Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

Otro mecanismo destacable para la prevención y el control medioambiental es el Registro Europeo de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (E-PRTR). En 2013 se contabilizaron un total de 470 empresas (3 menos que el año precedente). El 74% de las empresas están vinculadas al sector agroalimentario y ganadero, el 6,6% se encuentra dentro de la producción y transformación de metales y el 5,1% en la industria química.

■ Cuadro 1
Distribución de E-PRTR por sectores industriales
 Aragón y provincias. 2013

	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Instalaciones de combustión	2	4	2	8
Producción y transformación de metales	2	3	26	31
Industrias minerales	2	12	4	18
Industria química	8	4	12	24
Gestión de residuos	5	4	11	20
Industria del papel y cartón	3	0	15	18
Industria agroalimentaria y ganadera	113	54	181	348
Otras actividades	1	0	2	3
Total	136	81	253	470

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

Por otra parte, durante 2014 han figurado en el Registro de actividades industriales emisoras de compuestos orgánicos volátiles un total de 161 instalaciones industriales en Aragón (una más que el año anterior). La mayoría de los centros registrados están vinculados con actividades de limpieza (73,3%) y de recubrimiento (16,1%).

Los Servicios Provinciales del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón proporcionan una interesante información sobre la vigilancia medioambiental en el territorio. Una parte destacada de las denuncias registradas en 2014, así como de 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 4.390 (un 8,1% más que en 2013), los expedientes incoados fueron 4.451 (47,9% más) y las resoluciones publicadas un total de 3.446 (un 51,4% más que el año anterior).

■ Cuadro 2
Expedientes sancionadores en materia ambiental
Aragón. 2014

Materia	Número de denuncias presentadas 2013	Número de expedientes incoados	Número de resoluciones dictadas
Biodiversidad	172	71	53
Caza	382	333	230
Espacios Naturales Protegidos	441	450	413
Impacto Ambiental	27	16	6
Montes e incendios forestales	1.158	1.153	848
Pesca	1.410	1.563	1.188
Residuos	771	840	695
Vías pecuarias	29	25	13
TOTAL	4.390	4.451	3.446

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

7.1.4. La participación en materia medioambiental

El registro de asociaciones del Gobierno de Aragón cuenta con un total de 343 entidades que se definen como naturalistas y ecologistas y quedando establecidos en sus estatutos la prioridad de la preservación y el cuidado del entorno natural. Estas representan alrededor del 2% del tejido asociativo y la mayoría se concentran en la provincia de Zaragoza (71,3%). Por otro lado, los dos grandes órganos de participación institucional 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. Durante 2014 el CPNA ha elaborado diferentes dictámenes, entre los que destacan los dedicados a espacios naturales protegidos, flora y fauna silvestres como el borrador de decreto de árboles y arboledas singulares de Aragón, el Plan de Conservación de la Reserva Natural Dirigida Saladas de Chiprana, el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque

Nacional de Ordesa y Monte Perdido y su Zona Periférica de Protección, el Plan de Protección del Monumento Natural del Nacimiento del Río Pitarque, el Plan de Protección del Paisaje Protegido de Las Fozes de Fago y Biniés, el borrador del Plan de Conservación de la Reserva Natural Sotos y Galachos del Ebro, el borrador del decreto que aprueba el Plan de Protección del Monumento Natural de Las Grutas de Cristal de Molinos, el borrador del decreto por el que se aprueba el Plan de Protección del Monumento Natural del Puente de Fonseca, el borrador de la declaración del Paisaje Protegido de la Sierra de Santo Domingo y el borrador sobre el Plan de Protección del Monumento Natural de los Órganos de Montoro. En asuntos de urbanismo y protección ambiental, también se ha pronunciado sobre el Proyecto de Estrategia de Ordenación Territorial del Aragón (EOTA) y su informe de sostenibilidad ambiental, así como el anteproyecto de Ley de Prevención y Protección Ambiental, o el Plan General de Ordenación Urbana (PGOU) de Ateca y Murillo de Gállego. A estas tareas de debate e información, con un total de 18 dictámenes presentados, hay que añadir las actividades relacionadas con el estudio y la divulgación del medio natural de Aragón.

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, ha estado trabajando desde 2005 intensamente bajo las premisas del diálogo, la participación y la colaboración entre los agentes sociales. Las actuaciones realizadas por el OMA han posibilitado a la Comunidad Autónoma de Aragón avanzar en la prevención y minimización de residuos, tal y como se establece en el Plan GIRA 2009-2015.

Si en 2013 la falta de recursos no permitió 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 buenas prácticas ambientales, así como el trabajo a través del espacio web propio del OMA: www.omaaragon.org, en el año 2014 la falta de presupuesto ha conllevado una paralización prácticamente total de las actividades que se venían desarrollando desde este Observatorio. Aún así, se ha realizado un esfuerzo importante desde los cuatro agentes sociales que forman parte del mismo, con una gran implicación en el proceso de participación pública sobre la revisión del plan GIRA 2008-2015 o en el seguimiento de la web, que ha recibido 3.395 visitas. Este portal sigue recogiendo informes y publicaciones relevantes, enlaces de interés, así como pone a disposición de quienes lo desean un espacio para mostrar sus opiniones y sugerencias.

Un tercer elemento, además del asociacionismo y los grandes órganos de participación institucional, lo componen los procesos participativos iniciados por las

administraciones públicas en Aragón. En este sentido hay que mencionar los procedimientos de participación del Anteproyecto de Ley de Prevención y Protección Ambiental de Aragón y el de la Estrategia de Ordenación del Territorio de Aragón.

Ley de Prevención y Protección Ambiental de Aragón

El 4 de diciembre de 2014 la Ley 11/2014, de 4 de diciembre, de Prevención y Protección Ambiental de Aragón. El Gobierno de Aragón, a través del Instituto Aragonés de Gestión Ambiental y la Dirección General de Participación Ciudadana, Acción Exterior y Cooperación, desarrolló un proceso participativo con la finalidad de generar un espacio de debate y reflexión con la sociedad aragonesa en torno a este texto legal antes de su aprobación. El Instituto Aragonés de Gestión Ambiental, junto a la Dirección General de Participación Ciudadana, Acción Exterior y Cooperación del Departamento de Presidencia y Justicia, dirigieron este proceso en el que fueron convocadas más de cien entidades.

Durante el proceso se realizaron un total de 367 aportaciones, 198 de ellas en talleres participativos. De las 367 aportaciones, se admitieron 135 (un 37%) y han supuesto la modificación de 54 artículos y disposiciones adicionales, transitorias y finales, 3 párrafos en la exposición de motivos y 12 epígrafes de los anexos. Para cada agrupación de aportaciones, la directora del INAGA explicó la decisión adoptada al respecto (aceptada, rechazada, aceptada parcialmente o aceptada completamente). Entre los aspectos positivos recogidos en la evaluación del proceso, se destacó la importancia que se ha dado al hecho de poder participar en la elaboración de una ley, el buen ambiente, las dinámicas y la conducción de los talleres, y el papel de los técnicos de la administración.

Estrategia de Ordenación del Territorio de Aragón

La EOTA fue aprobada por el decreto 202/2014, de 2 de diciembre, del Gobierno de Aragón, conteniendo un detallado análisis de la situación de Aragón y diferentes estrategias encaminadas a mejorar la calidad de vida de los aragoneses a través de un nuevo modelo de desarrollo territorial con el horizonte 2025.

En 2014 la Dirección General de Participación Ciudadana, Acción Exterior y Cooperación y la Dirección General de Ordenación del Territorio, diseñaron un proceso participativo en el que instituciones, agentes económicos y sociales, entidades sociales, colegios profesionales, universidades y otras organizaciones implicadas, debatieran con el objeto de enriquecer con sus perspectivas y propuestas el modelo territorial propuesto en el borrador de la Estrategia de Ordenación Territorial de

Aragón. En este proceso se quiso contar con los diferentes agentes implicados en la materia, convocándose a 97 entidades representativas de diferentes intereses y ámbitos.

En este proceso se recabaron 756 aportaciones ciudadanas al documento objeto de debate (Modelo Territorial – Estrategias y Normas). De las 756 cuales, 123 se aceptaron total o parcialmente y 162 fueron rechazadas. Respecto a las aportaciones restantes algunas ya se encontraban recogidas en la EOTA o en otro tipo de normativa (64), se expresó la conformidad ante las mismas aunque no afectaban al documento (37), fueron aportaciones que no requerían respuesta (121).

7.2. GASTO EN PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL

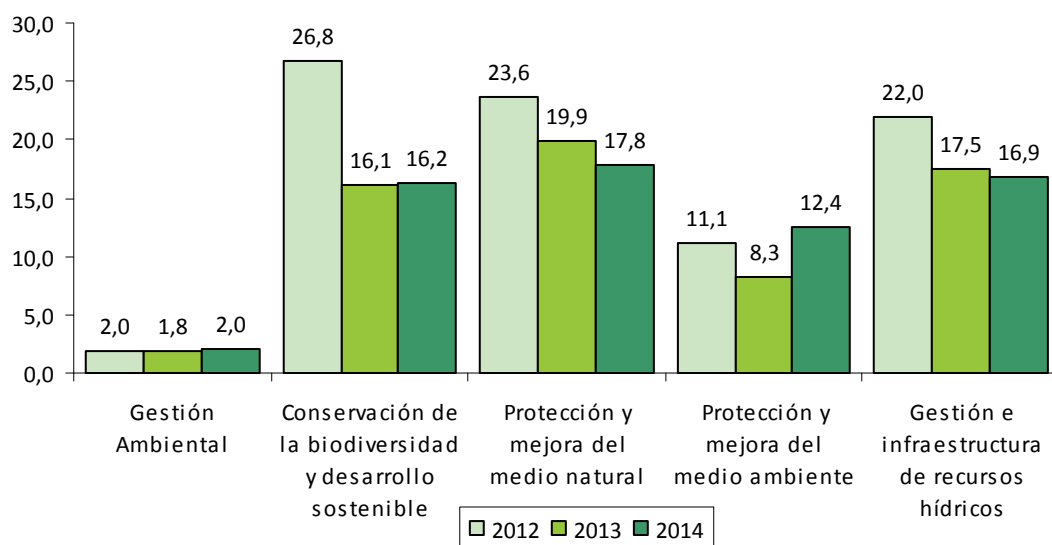
7.2.1. Gasto de la Administración

El presupuesto inicial dedicado por el gobierno autonómico a políticas medioambientales se ha incrementado en programas como el de protección y mejora del medio ambiente (de 8,3 a 12,4 millones de euros), el de gestión ambiental (de 1,8 a 2 millones de euros) y el de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible (de 16,1 a 16,2 millones). En el extremo opuesto, ha disminuido las partidas presupuestarias de protección y mejora del medio natural (de 19,9 a 17,9 millones) y el de gestión e infraestructura de recursos hídricos (de 17,5 a 16,9 millones).

■ Gráfico 6

Presupuesto inicial del Gobierno de Aragón en las principales partidas dedicadas a medio ambiente

Millones de euros. Aragón. 2012-2014



Fuente: Gobierno de Aragón. Elaboración propia

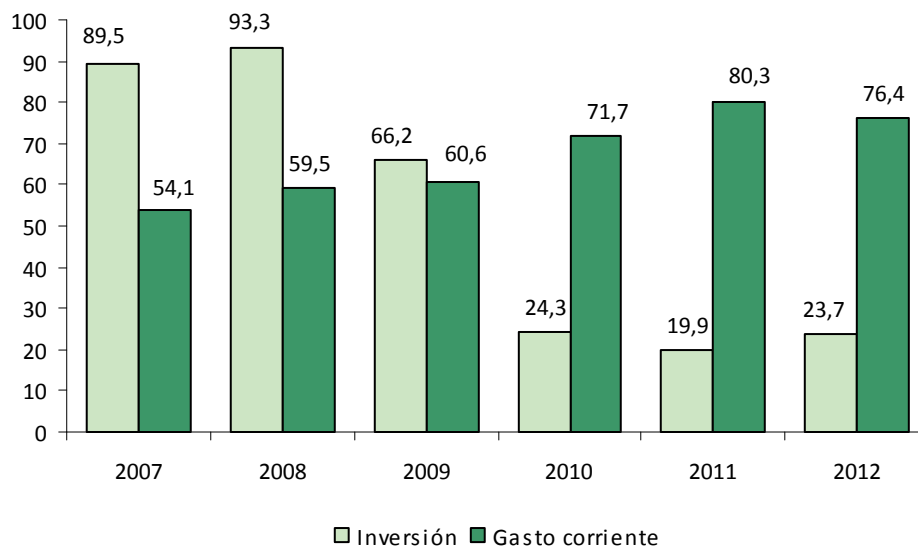
7.2.2. Gasto de las empresas

La protección ambiental³ supuso un gasto total de 100,1 millones de euros a las empresas aragonesas en 2012, un 0,1% menos que el año pasado. Los gastos corrientes destinados a la protección del medio ambiente alcanzaron los 76,4 millones (un 4,8% menos que en 2011), mientras que las inversiones en equipos integrados y en instalaciones independientes fueron de 23,7 millones de euros (con un incremento del 19,2% respecto al año anterior). Las industrias aragonesas se situaron en noveno lugar (4,3%) respecto al gasto total dedicado a la protección ambiental en España (2.348,8 millones de euros).

■ Gráfico 7

Inversión total y gastos corrientes en protección ambiental

Millones de euros. Aragón. 2007-2012



Fuente: Encuesta del gasto de las empresas en protección ambiental. INE. Elaboración propia

La inversión de las empresas de Aragón se ha destinado, en mayor medida, a protección del aire y el clima (42,1% de la inversión total). Por detrás han quedado la protección de la biodiversidad y de los paisajes (26,4%), otras actividades de protección ambiental (9,4%), la gestión de residuos (6,4%), la reducción del ruido y las vibraciones (6,2%), la gestión de aguas residuales (5,3%), y la protección y

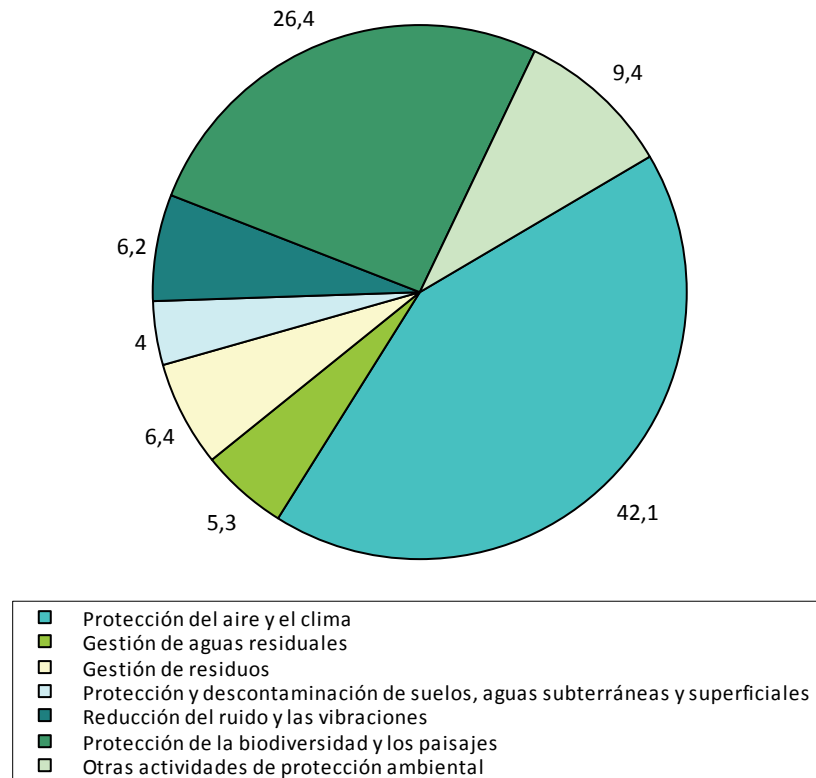
³ Encuesta del gasto de las empresas en protección ambiental. INE. Último dato disponible.

descontaminación de suelos, aguas subterráneas y superficiales (4%). Por grandes sectores de actividad, la industria manufacturera es la que cuenta con un gasto en materia medioambiental más elevado (82,5%).

■ Gráfico 8

Distribución de la inversión total de las empresas

% Aragón. 2012



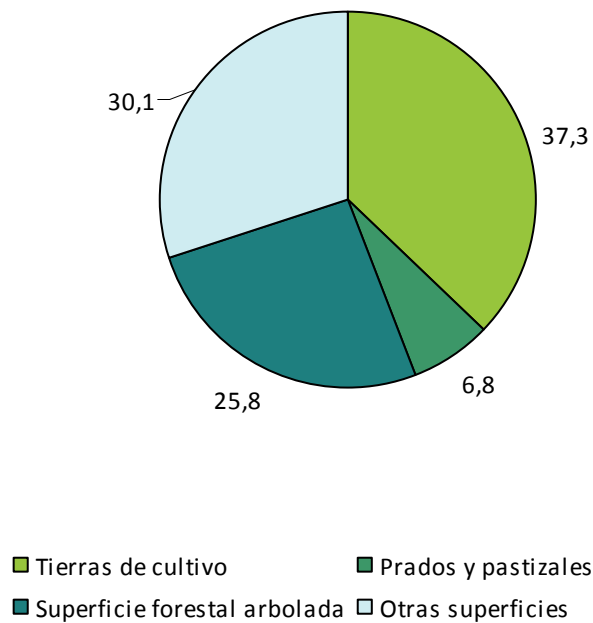
Fuente: Encuesta del gasto de las empresas en protección ambiental. INE. Elaboración propia

7.3. SUELO Y MASAS FORESTALES

7.3.1. Suelo

Aragón tiene una extensión 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 las zonas húmedas y superficies de agua que tan solo representan un 0,8%. En relación a los grandes grupos de uso y aprovechamiento del suelo⁵, la proporción de superficie arbolada en el territorio aragonés es del 25,8% y la de tierra de cultivo del 37,3%. Desde 2009 las áreas agrícolas han disminuido, haciéndolo también en las zonas arboladas. Por el contrario, los pastizales y otras superficies se han incrementado en los últimos cinco años. El porcentaje de todas estas áreas es superior al promedio español.

■ Gráfico 9
Grandes grupos de uso y aprovechamiento del suelo
 %. Aragón. 2014



Fuente: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

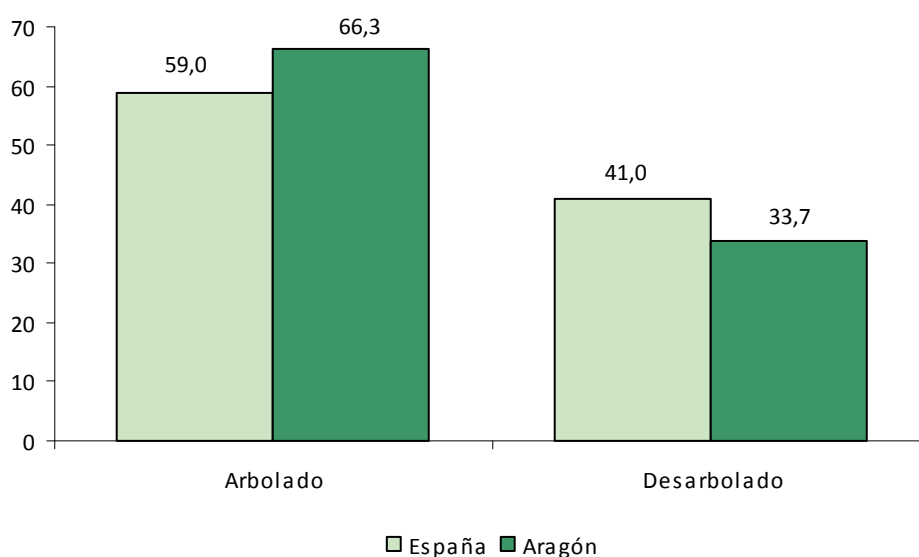
⁴ Proyecto Lucas 2009. Eurostat.

⁵ Encuesta sobre superficies y rendimientos de cultivo del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de España.

7.3.2. Recursos forestales

Los últimos datos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente estiman la superficie forestal del territorio aragonés⁶ en 2,6 millones de hectáreas, un total de 1,5 millones corresponden a zonas arboladas (59%), mientras que 1,1 millones de hectáreas son áreas de arbolado disperso o desarboladas (41%). En España las zonas forestales representan 27,7 millones de hectáreas, siendo el 66,3% superficies arboladas.

■ Gráfico 10
Superficies forestales
%. Aragón y España. 2012



Fuente: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

En 2014 las acciones de repoblación forestal en el territorio aragonés ocuparon un total de 170,5 ha. Todas ellas de coníferas en montes gestionados por el Gobierno de Aragón y desarrolladas en la provincia de Zaragoza.

7.3.3. Incendios forestales

En 2014 se declararon en Aragón un total de 369 incendios⁷, un 70% más que en 2013 (152 más). La provincia de Zaragoza tuvo la cifra más alta (165), seguida de Teruel

⁶ Avance del Anuario estadístico de 2013. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

⁷ Los datos de 2014 son todavía provisionales.

(115) y Huesca (89). La superficie afectada fue de 409,4 ha, con un aumento del 17,6% respecto al año pasado (61,4 ha más). La provincia zaragozana ha concentrado la mayor superficie dañada (211,6 ha), por detrás quedaron la turolense (116,2 ha) y la altoaragonesa (81,6 ha). El arbolado afectado fue de 86,8 hectáreas, 49 ha más que el año anterior. El incendio de Bijuesca, en la comarca de Calatayud, fue el que registró el mayor número de hectáreas quemadas (68), seguido de otro ocurrido en el municipio turolense de Cella (15,8 ha). En Huesca, el mayor incendio se registró en Benabarre (10 ha). El mes de mayo tuvo un número más elevado de incendios (68), debido a la prolongada sequía primaveral que, en algunas comarcas, se prolongó durante prácticamente todo el verano. Por último, la superficie media por incendio fue en el último año de 1,1 ha (0,5 ha menos que en 2013).

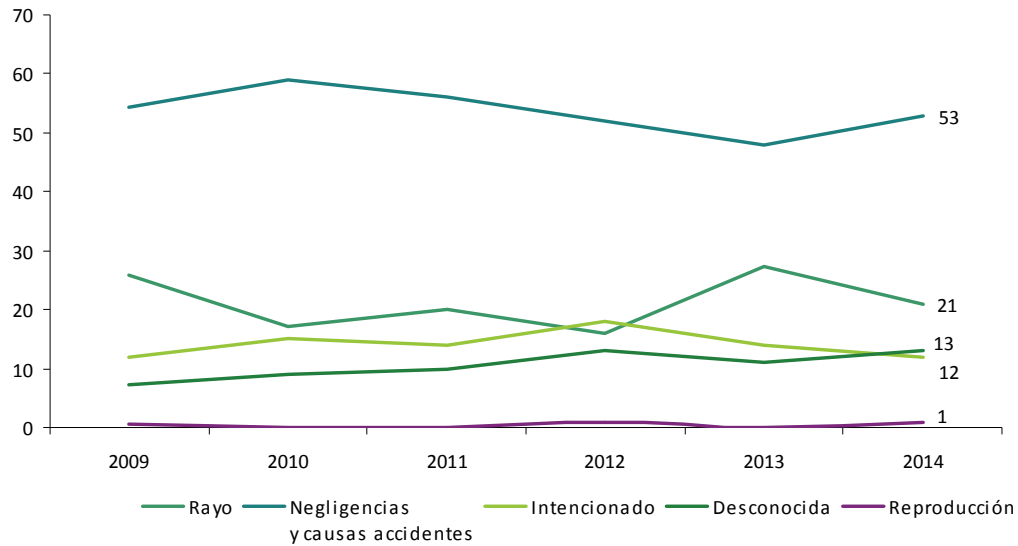
■ Cuadro 3
Incendios forestales
 Aragón. 2014

	Nº incendios	Sup. afectada (ha)	Nº incendios	Sup. afectada
	2014	2014	Δ 13/14 (%)	Δ 13/14 (%)
Huesca	89	81,6	81,6	- 45,2
Teruel	115	116,2	105,4	545,4
Zaragoza	165	211,6	47,3	16,9
Aragón	369	409,4	70,0	17,6

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 (53%) y las tormentas con aparato eléctrico se han situado en segundo lugar (21%). Las causas desconocidas (13%) y las quemadas intencionadas (12%) son los otros dos factores que explican los siniestros acaecidos en 2014.

■ Gráfico 11

Evolución histórica de los porcentajes de causalidad de incendios forestales
Aragón. 2009-2014

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

7.4. BIODIVERSIDAD

7.4.1. Espacios naturales protegidos

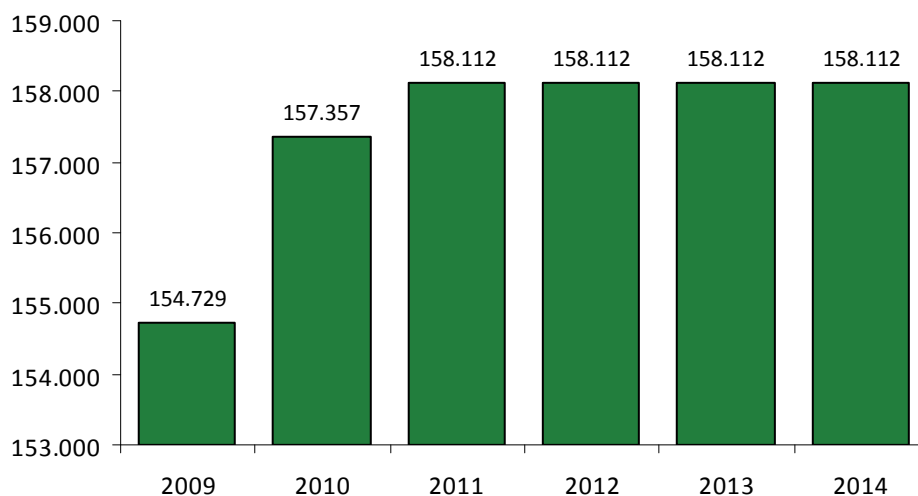
Este año se aprobó la Ley 6/2014, de 26 de junio, por la que se modifica la Ley 6/1998, de 19 de mayo, de Espacios Naturales Protegidos de Aragón. Dicha ley modifica aspectos relevantes de la norma autonómica todavía vigente y se adapta al nuevo marco normativo estatal que tiene como objetivo principal 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.

El conjunto de la superficie de las zonas protegidas del territorio aragonés es de 158.112,4 hectáreas, cifra similar a 2013. Por otra parte, el inventario de Humedales Singulares de Aragón incluye un total de 275 espacios con más de 5.000 ha. La Red Natura 2000 de la comunidad está compuesta por 45 Zonas de Especial Protección para Aves (ZEPA) y 156 Lugares de Importancia Comunitaria (LIC). Estos 201 espacios tienen una extensión de 13.612 km², el 28,5% de la superficie aragonesa. Ninguna de estas áreas se ha ampliado respecto al año anterior.

■ Gráfico 12

Evolución de la superficie de los espacios protegidos

Hectáreas. Aragón. 2009-2014



■ Cuadro 4
Espacios y superficie de la Red Natura 2000
 Aragón. 2014

	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

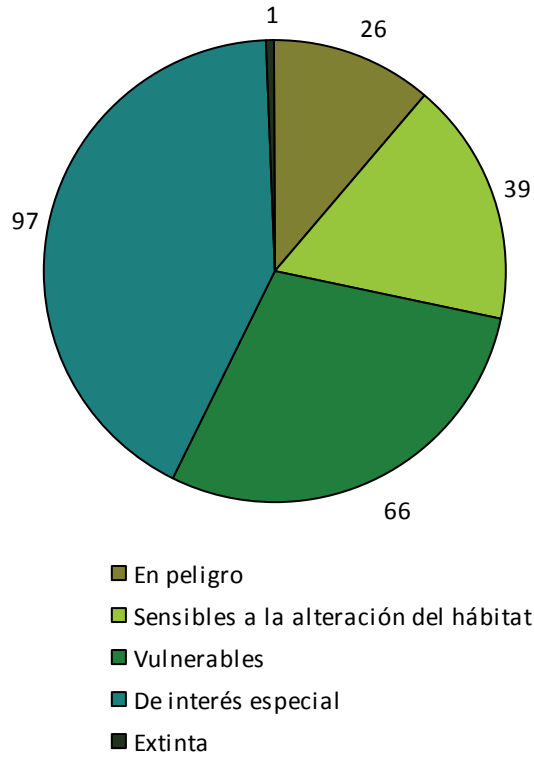
7.4.2. Flora y fauna protegida

El Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón lo componen 229 plantas y animales. Un total de 26 especies están consideradas 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 halla en extinción.

Entre la flora amenazada se encuentra 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. 2014



Fuente: IAEST. Elaboración propia

7.5. CALIDAD DEL AIRE Y CAMBIO CLIMÁTICO

7.5.1. Contaminación atmosférica y acústica

El seguimiento de la calidad del aire en el territorio aragonés lo realizan las estaciones y las unidades móviles de la Red Regional de Inmisión de Contaminantes Atmosféricos de Aragón (RRICAA). Además, existen otras redes de propiedad pública y privada⁸, que controlan los niveles de inmisión de contaminantes atmosféricos en el territorio aragonés. Los registros de las 6 estaciones automáticas de la RRICAA (Alagón, Bujaraloz, Monzón, Huesca, Torrelisa y Teruel), permiten inspeccionar contaminantes como el dióxido de nitrógeno (NO₂), partículas inferiores a 10 micras (PM10), ozono (O₃), monóxido de carbono (CO) y dióxido de azufre (SO₂). Durante 2014 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. En el último año este umbral se ha superado únicamente en Bujaraloz (28 días). En el último lustro se registra una disminución de la contaminación por ozono troposférico en tierras aragonesas.

■ Cuadro 5

Contaminación de ozono troposférico. Superación de umbrales de protección para la salud Días. Aragón. 2009-2014

Estación	Protección salud	
	2009	2014
Alagón	0	4
Bujaraloz	18	28
Huesca	20	12
Monzón	33	11
Torrelisa	15	10
Teruel	2	19
La Estanca	10	11

⁸ Véase el Informe sobre la situación económica y social de Aragón de 2012.

Estación	Protección salud	
	2009	2014
Monagrera	33	11
La Cerollera	69	23
La Ginebrosa	2	1
Mas de las Matas	3	0
Chiprana	10	3
Escatrón	23	0
Escatrón nuclear	26	0
Sástago	33	24
Castelnou	13	13
Híjar	20	13
Puigmoreno	19	5
Caspe	17	11

Fuente: Gobierno de Aragón y Ayuntamiento de Zaragoza

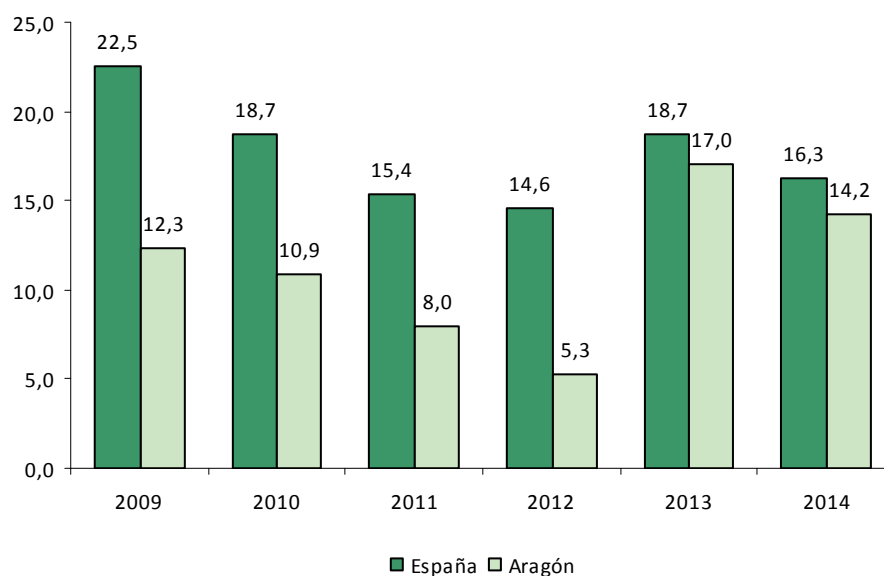
La proporción de hogares aragoneses afectados por la contaminación sonora ha crecido en el último quinquenio. El porcentaje de viviendas con problemas de ruidos producidos por vecinos o del exterior⁹ aumentó en 1,9 puntos porcentuales, pasando del 12,3% al 14,2% desde 2009. De cualquier manera, esta cifra se halla por debajo del promedio nacional (16,3%), aunque se ha ido acortando esa distancia en tiempos recientes.

Desde el Ayuntamiento de Zaragoza se está desarrollando el Plan de Acción 2010-2015 para mejorar la calidad acústica de la ciudad¹⁰, 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.

⁹ Encuesta de condiciones de vida. INE.

¹⁰ 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.

■ Gráfico 14
Hogares con problemas de contaminación acústica
 %. Aragón y España. 2009-2014

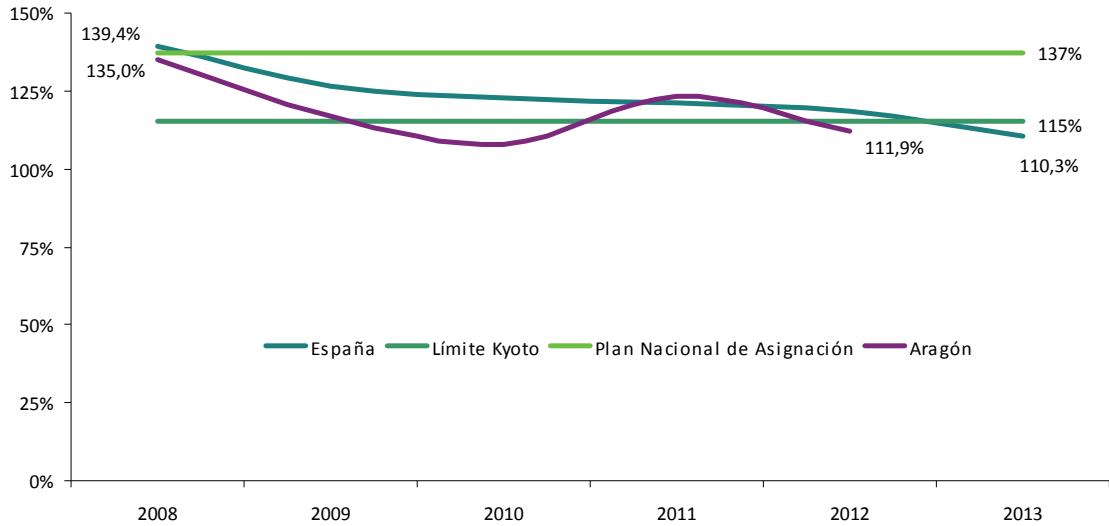


Fuente: INE

7.5.2. Emisiones de gases de efecto invernadero

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en España alcanzaron las 319.671 kilotoneladas de CO₂ equivalente durante 2013, un 7% menos que el año precedente. El 75% de las emisiones globales se originaron en el sector de procesado de energía. La generación de electricidad supuso un 23% del total de las emisiones, mientras que el transporte generó un 25% del total de las emisiones. Las emisiones derivadas de las actividades agrícolas supusieron un 12%, mientras que los procesos industriales generaron un 8%. Los residuos se situaron en cuarto lugar con un 5% de las emisiones. El sector bajo el régimen de comercio de derechos de emisión representó el 38% de las emisiones, mientras que los sectores difusos llegaron al 62%. Aragón registró un total de 17.526 kilotoneladas de CO₂ equivalente en 2012, un 9,2% menos que el año anterior. Los sectores no regulados han representado en este caso el 54%.

■ Gráfico 15
Evolución de las emisiones GEI¹¹ sobre el año base
 España y Aragón. 2008-2013



Fuente: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

Las industrias o instalaciones que generan emisiones en sus procesos o combustiones validaron en Aragón 7,4 millones de toneladas de CO₂ equivalente en 2014, un 14,4% más que el año pasado. Por otro lado, los derechos transferidos han sido de 2,1 millones de t de CO₂, un 0,6% menos que el año anterior. Con la finalización del Primer Plan Nacional de Asignación 2008-2012 (PNA2) y la entrada en vigor del periodo de comercio 2013-2020 se han incorporado nuevos sectores de actividad y la generación eléctrica ya no cuenta con derechos gratuitos. La generación por carbón ha emitido 4,8 millones de toneladas de CO₂, seguida de la fabricación de papel y cartón (1 millón de t de CO₂) y los procesos de combustión (0,6 millón de t de CO₂).

¹¹ Últimos datos disponibles.

■ Cuadro 6

Sector regulado. Derechos transferidos y emisiones validadast CO₂ . Aragón. 2014

Sector	Derechos transferidos (t CO ₂)	Emisiones validadas (t CO ₂)
1.a Generación: carbón	-	4.787.410
1.a Generación: ciclo combinado	-	106.937
1.b-1.c Combustión	417.838	640.865
10. Fabricación de cemento	662.996	362.016
11. Producción de cal o calcinación de dolomita o magnesita	215.712	223.419
12. Fabricación de vidrio	51.276	73.789
13. Fabricación de productos cerámicos	11.742	11.777
15. Secado o calcinación de yeso	12.974	13.662
17. Fabricación de papel o cartón	540.613	1.039.806
5. Producción de arrabio o acero	57.074	46.650
9. Producción o transformación de metales no férricos	125.325	106.964
TOTAL (toneladas CO₂)	2.095.550	7.413.295

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

7.5.3. Consumo energético

Las consecuencias de la crisis sobre la actividad productiva y los hogares han provocado una reducción del consumo energético en 2013. Este año el consumo de energía final registrado se cifró en 3,3 millones de toneladas equivalentes de petróleo, un 1,6% por debajo de 2012 y un 7,9% inferior a 2008. El transporte (1,2 millones de t) y la industria (1,1 millones de t) siguen manteniendo las cantidades más altas, mientras que los sectores residencial, comercial y servicios (0,7 millones) y la agricultura (0,4 millones) representan las cifras más bajas.

■ Cuadro 7

Consumo de energía final por sectores

Toneladas equivalentes de petróleo. Aragón. 2008, 2012 y 2013

	2008	2012	2013	Var. 12/13 %	Var.08/13 %
Industria	1.142.853	1.141.814	1.109.519	-2,8	-2,9
Transporte	1.233.471	1.183.870	1.184.458	0,0	-4,0
Residencial, Comercial y Servicios	814.789	702.365	677.195	-3,6	-16,9
Agricultura	423.933	354.150	356.854	0,8	-15,8
Total	3.615.046	3.382.199	3.328.026	-1,6	-7,9

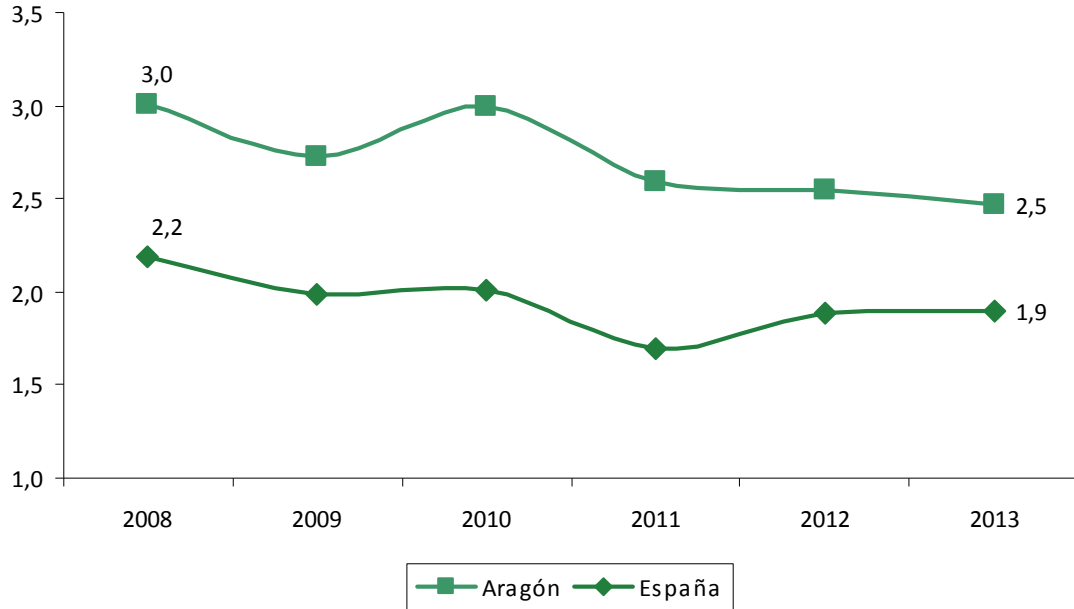
Fuente: IAEST

En los últimos cinco años el consumo de energía final per cápita ha disminuido en el ámbito autonómico (de 3 a 2,5 t) y en el nacional (de 2,2 a 1,9 toneladas equivalentes de petróleo por persona).

■ Gráfico 16

Consumo de energía final per cápita

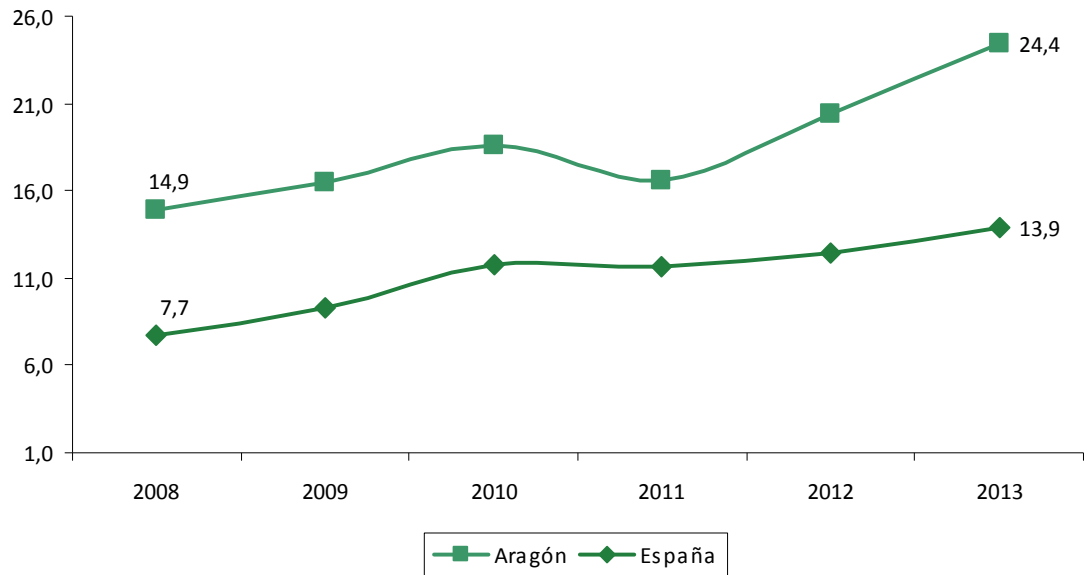
Toneladas equivalentes de petróleo. Aragón y España. 2008-2013



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 tiempos recientes. Dicha cifra ha pasado en Aragón del 14,9% al 24,4% desde 2008. En España esos porcentajes son más reducidos (del 7,7% al 13,9%) aunque su evolución ha sido muy similar.

■ Gráfico 17
Consumo de energía primaria renovable
%. Aragón y España. 2008-2013



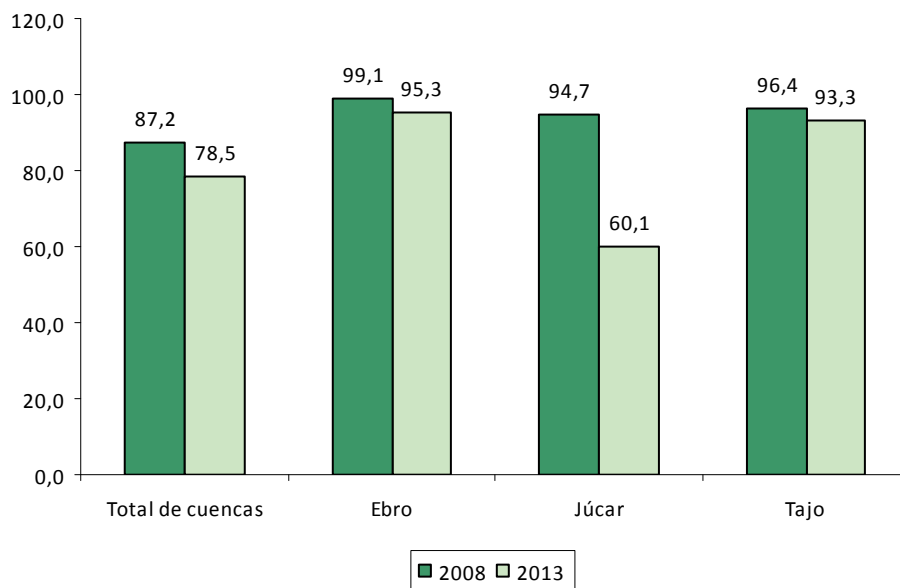
Fuente: IAEST

7.6. AGUA

7.6.1. Calidad y abastecimiento del agua

En las tres cuencas hidrográficas que transcurren por Aragón se han disminuido los niveles de calidad¹² de sus aguas superficiales. En la Demarcación del Júcar se ha pasado del 94,7% al 60,1% de estaciones con un nivel de aguas excelente o bueno. En la del Tajo (del 96,4% al 93,3%) y en la del Ebro (del 99,1% al 95,3%) las variaciones no son tan grandes, con porcentajes muy elevados de estaciones con aguas no contaminadas. La cuenca del Ebro no presenta ninguna estación con un nivel de agua calificado como inadmisibles. En la del Tajo tan solo hay una, mientras que en la del Júcar son 14 (7,5%).

■ Gráfico 18
Calidad del agua de las cuencas hidrográficas del Ebro, Júcar y Tajo
 % Buena o excelente. España. 2008-2013



Fuente: IAEST

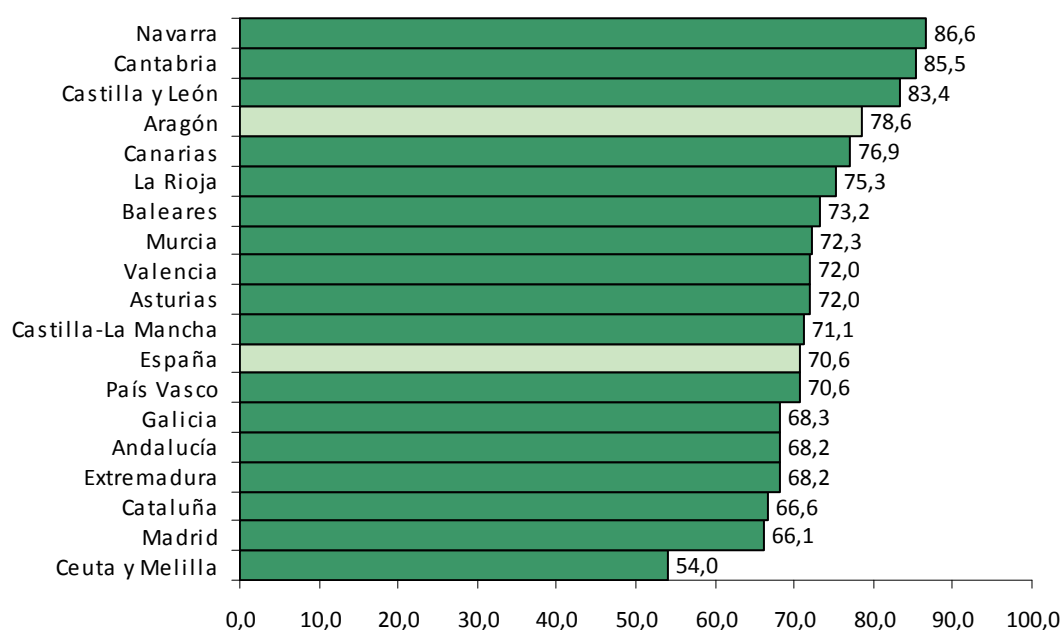
¹² El Índice de Calidad General por Demarcación Hidrográfica, publicado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, evalúa el estado de las aguas superficiales en España.

El volumen total de agua registrada y distribuida en Aragón a lo largo de 2012¹³ alcanzó los 106 millones de metros cúbicos (un 8,8% más que en 2011). En los hogares aragoneses esa cifra fue de 66,3 millones (el 62,5%), con un incremento del 4,6%. Por otro lado, el importe facturado (70,3 millones de euros) y la cantidad invertida en los servicios de suministro (4,7 millones) han aumentado un 23,1% y un 10,5%, respectivamente. El total de agua distribuida por cada mil habitantes en Aragón (78,6 miles de metros cúbicos) se sitúa por encima del promedio nacional (70,6). Entre las comunidades con ratios superiores se hallan Navarra (86,6), Cantabria (85,5) y Castilla y León (83,4), todas ellas por encima de los 80.000 metros cúbicos por cada mil habitantes. En el extremo inferior se encuentran Ceuta y Melilla (54), Madrid (66,1) y Cataluña (66,6). El volumen de agua perdida y no registrada por cada mil habitantes coloca a Aragón (31,6) por encima de la media española (24,3).

■ Gráfico 19

Volumen total de agua suministrada

Miles de metros cúbicos por cada 1.000 habitantes. España y CCAA. 2012



Fuente: INE

¹³ Encuesta sobre el suministro y saneamiento del agua. 2012. INE.

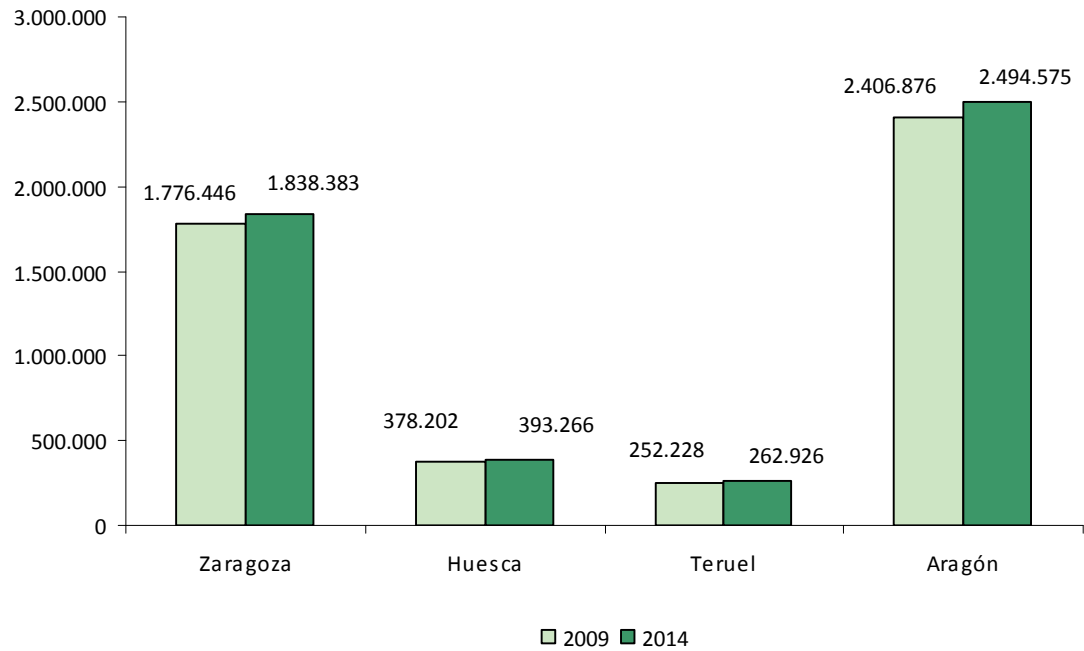
En 2014 el Instituto Aragonés del Agua (IAA) apoyó a los ayuntamientos de poblaciones afectadas por contaminación de lindano en su abastecimiento de agua potable, tras las muestras analizadas por Salud Pública. Por un lado, se realizó una labor de asesoramiento técnico y económico para dar respuesta a los positivos en lindano y, por otro lado, se efectuaron analíticas propias en captaciones de agua para conocer las concentraciones de esta sustancia, proponiendo la instalación de filtros de carbón activo como una solución inmediata. Así se estableció en un informe redactado por el Instituto Aragonés del Agua a partir de la visita al abastecimiento de agua potable de la localidad de Villanueva de Gállego, que cuadruplicaba la concentración máxima permitida. Los ayuntamientos han solicitado ayuda al Gobierno de Aragón, en concreto al IAA, para que se tomen las medidas necesarias para eliminar la contaminación y promulgaron bandos informando a la población de que no se podía consumir agua de la red para beber o cocinar, repartiendo agua potable a la población con depósitos y cisternas. El IAA ha analizado las posibilidades de abastecimientos alternativos para las poblaciones que se proveen del río Gállego con problemas de lindano.

El IAA también ha llevado a cabo diferentes trabajos de acondicionamiento y mejora del abastecimiento de agua, así como la renovación o reparación de redes de distribución y saneamiento en comarcas como Jiloca, La Ribagorza, La Litera, Maestrazgo, Bajo Martín, Comunidad de Teruel, Somontano de Barbastro, Matarraña, Gúdar-Javalambre, Monegros, Campo de Borja y Ribera Baja del Ebro.

7.6.2. Saneamiento de aguas residuales

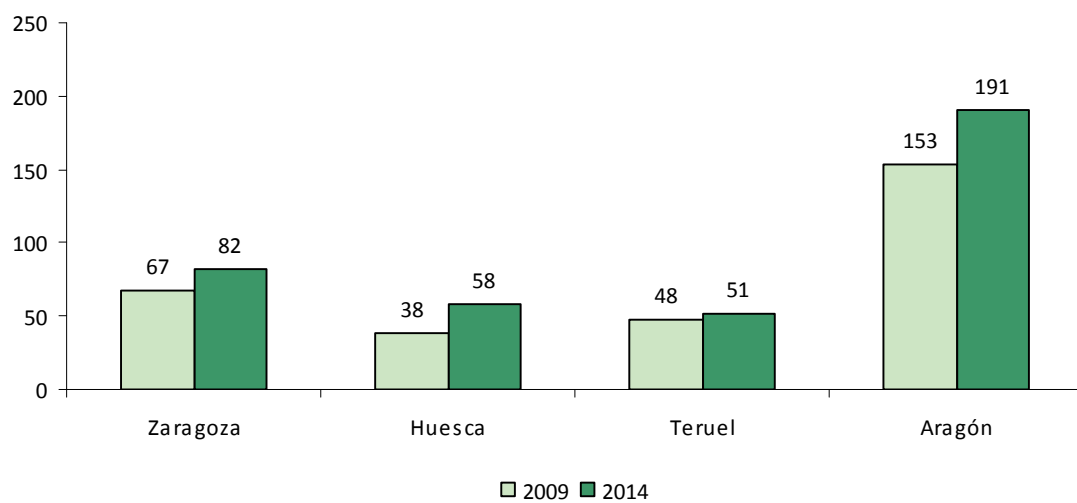
La cifra de estaciones depuradoras de aguas residuales en Aragón (EDAR) es similar a la del año pasado (191). Estos equipamientos han atendido en 2014 al 89% de la población. De todas ellas, 179 instalaciones están gestionadas por el Instituto Aragonés del Agua. Los habitantes equivalentes cubiertos por las EDAR han sido 2.494.575, un 3,6% más que en 2009.

■ Gráfico 20
Habitantes equivalentes con EDAR
 Aragón. 2009-2014



Fuente: Instituto Aragonés del Agua

■ Gráfico 21
Evolución de las EDAR en servicio
 Aragón. 2009-2014



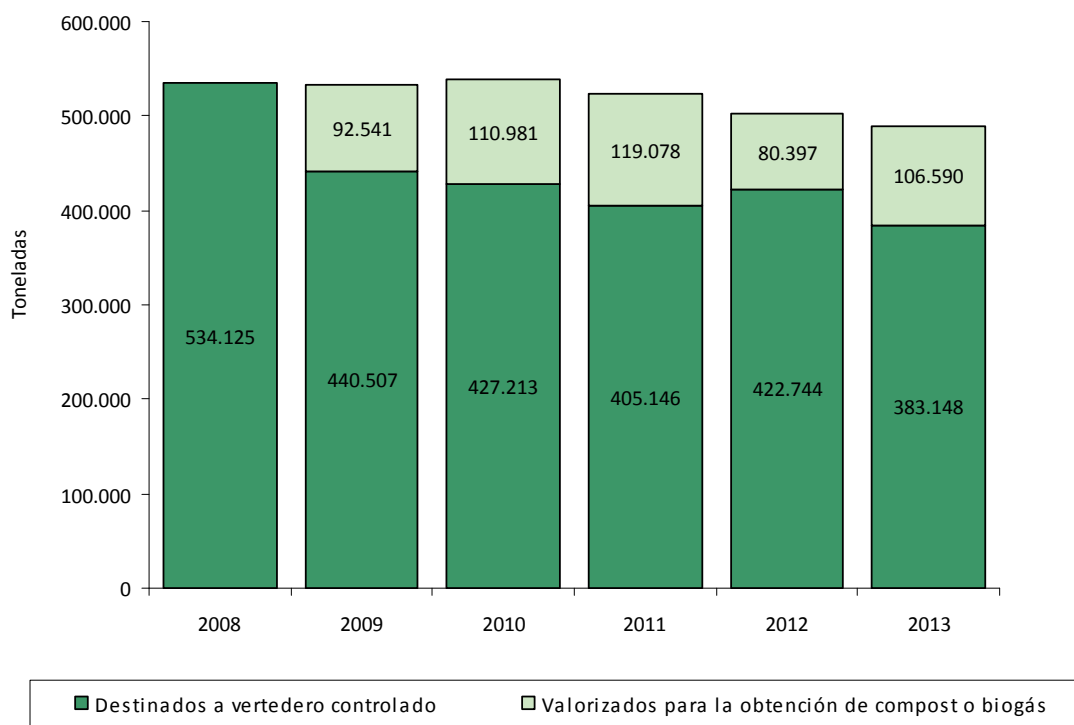
Fuente: Instituto Aragonés del Agua

7.7. RESIDUOS¹⁴

7.7.1. Residuos domésticos y comerciales

A lo largo de 2013 se produjeron en Aragón 573.467 toneladas de residuos domésticos y comerciales, con un descenso del 2,1% en relación a 2012. De estas, un total de 489.738 toneladas fueron fracción de rechazo, con una media diaria de generación de 1,2 Kg por habitante. Las cantidades de fracción de rechazo de los residuos domésticos y comerciales llevadas a vertederos controlados fue de 383.148 t, el 66,8% del total de residuos generados. Desde 2008 la fracción de rechazo se ha reducido un 28,3%. A partir de 2009 este descenso viene explicado por la obtención de material recuperado, compost y biogás. El Complejo de Tratamiento de Residuos Urbanos de Zaragoza (CTRUZ) destinó a tal valorización 106.590 toneladas en 2013 (un 32,6% más que el año anterior).

■ Gráfico 22
Gestión de fracción rechazo de residuos domésticos y comerciales
 Aragón. 2008-2013



Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

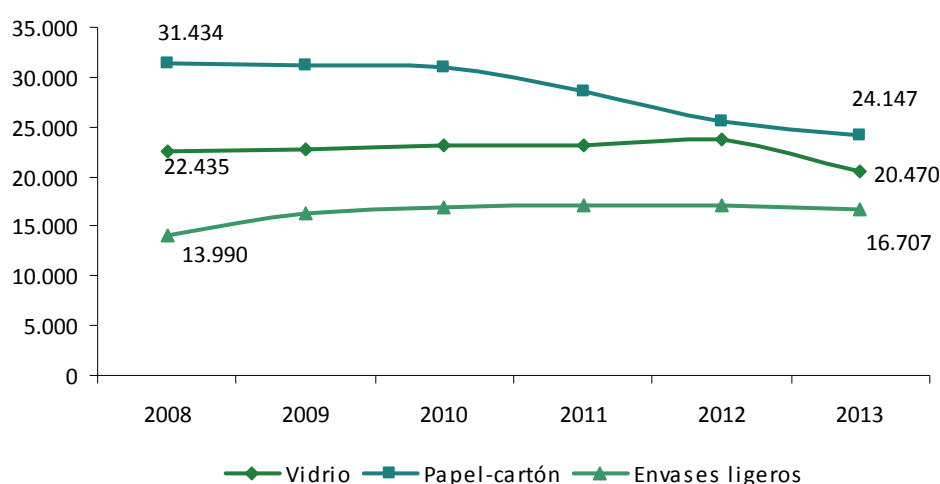
¹⁴ Los últimos datos disponibles del Gobierno de Aragón en materia de residuos son del año 2013.

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. Desde 2008 han disminuido las toneladas de vidrio acopiado un 8,8% (de 22.435 a 20.470 t). La tasa de aportación por habitante y año ha sido de 15,2 Kg, cubriendo a la totalidad de la población. Por otro lado, el volumen de papel-cartón ha bajado un 23,2% (de 31.434 a 24.147 t), con una cobertura del 98,8% de la población y con una aportación de 18,1 Kg por habitante y año. Por el contrario, los envases ligeros han registrado un crecimiento del 19,4% en el último lustro (de 13.990 a 16.707 t), con 12,5 Kg por persona y año y el 99% de los habitantes atendidos.

■ Gráfico 23

Evolución de la recogida de vidrio, papel-cartón y envases ligeros

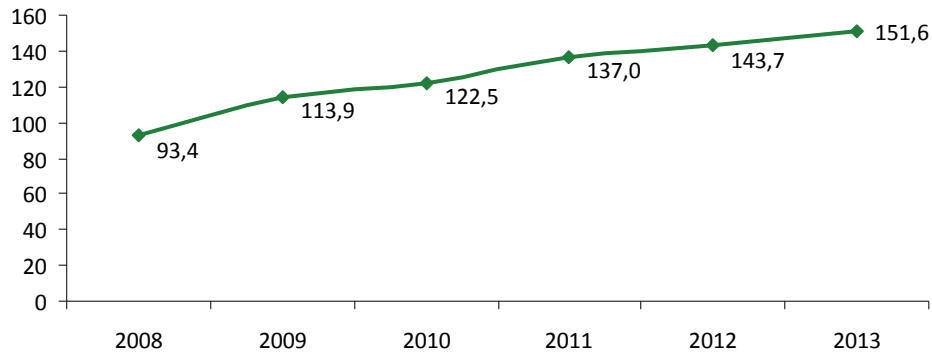
Toneladas. Aragón. 2008-2013



Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

Por su parte, la recogida de envases farmacéuticos se ha ampliado en un 62,3% (de 93,4 a 151,6 t) en el último quinquenio. Se han registrado un total de 715 farmacias con puntos SIGRE con 487 en Zaragoza, 122 en Huesca y 106 en Teruel. La aportación por cada 1.000 habitantes y mes ha sido de 9,4 Kg.

■ Gráfico 24

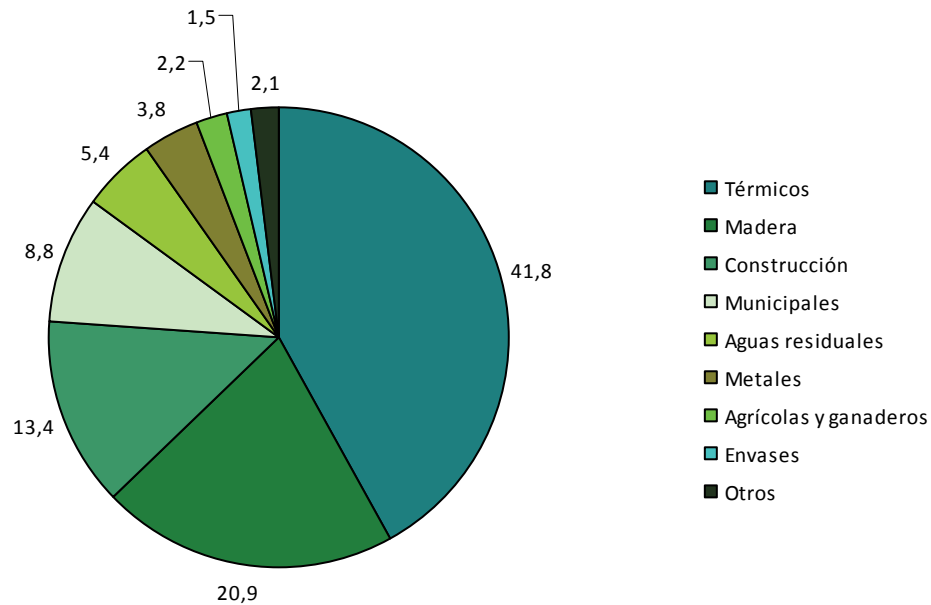
Evolución de la recogida de envases farmacéuticos
Toneladas. Aragón. 2008-2013

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

7.7.2. Residuos no peligrosos

La cantidad total de residuos no peligrosos producidos en Aragón en 2013 fue de 3,2 millones de toneladas (un 11,6% menos que en 2012). Esta cifra supone el 52,4% del total de residuos no peligrosos gestionados en el territorio aragonés. Una gran parte de este tipo de residuos procede de los procesos térmicos (1.353.914 t). A gran distancia, se sitúan los derivados de la transformación de la madera (677.292 t), los de construcción y demolición (434.721 t), los residuos municipales (284.472 t) y los que se vinculan al tratamiento de aguas residuales (174.295 t).

■ Gráfico 25
Residuos industriales no peligrosos (código LER)
 Porcentaje. Aragón. 2013

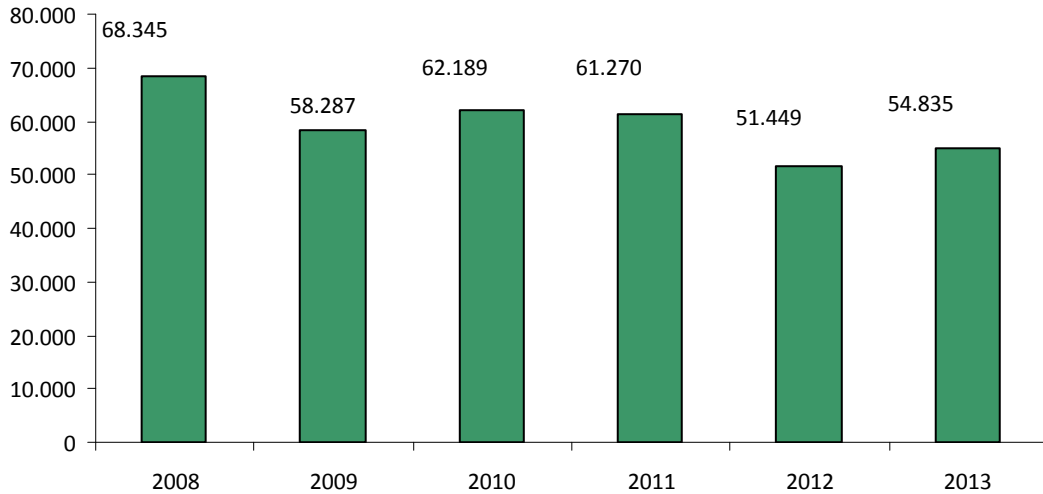


Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

7.7.3. Residuos peligrosos

El total de residuos peligrosos generados en Aragón fue de 54.835 toneladas, el 46,6% de los que se gestionan. Los residuos peligrosos producidos en el resto de España o fuera de sus fronteras alcanzan las 62.955 toneladas. Por lo que el total de residuos peligrosos gestionados en la comunidad asciende a 117.790 t. Desde 2008 los residuos peligrosos generados y gestionados en el territorio aragonés han disminuido un 19,8%, aunque aumentaron a lo largo del último año un 6,6%. En el registro de autorizaciones y comunicaciones de residuos peligrosos se contabilizaron 244 productores, 88 gestores y 8.675 pequeños productores.

■ Gráfico 26

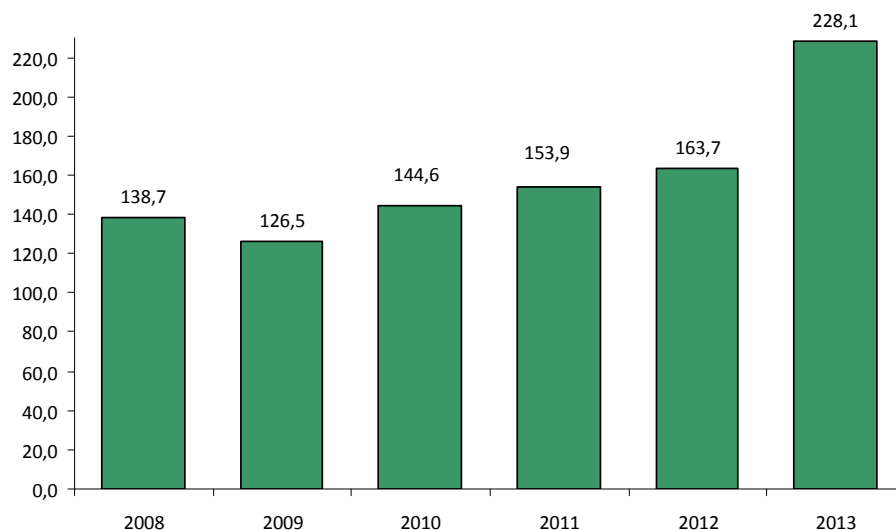
Evolución de los residuos peligrosos producidos y gestionados en Aragón
Toneladas. 2008-2013

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

7.7.4. Otros residuos

En la recogida de envases fitosanitarios hubo 214 centros de agrupamiento operativos y 49 entidades singulares de gestión, gestionándose por los SRAP un total de 228,1 toneladas. El crecimiento en la cantidad de envases de este tipo ha sido del 39,3% durante 2013 y un 64,4% desde 2008. La provincia de Zaragoza ha registrado la mayor parte de los envases fitosanitarios tratados (49,3%), seguida de Huesca (45,1%), quedando Teruel más alejada (5,6%).

■ Gráfico 27
Residuos de envases fitosanitarios gestionados
 Toneladas. Aragón. 2008-2013



Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

La recogida selectiva de residuos de aparatos eléctricos y electrodomésticos (RAEE), alcanzó las 7.531,2 toneladas EN 2013, un 18,1% por debajo deL año anterior. El 96,8% de todas las toneladas de RAEE fue efectuada por los hogares aragoneses y 3,2% restante por profesionales. Asimismo, el acopio de pilas, acumuladores y baterías portátiles fue de 127,4 toneladas, cubriendo al 92,7% de la población y con una cantidad de 102 gramos por habitante y año. Durante el último año se ha incrementado su recogida en un 15,9%, registrando 273 municipios y 1.164 puntos de recogida atendidos en este periodo.

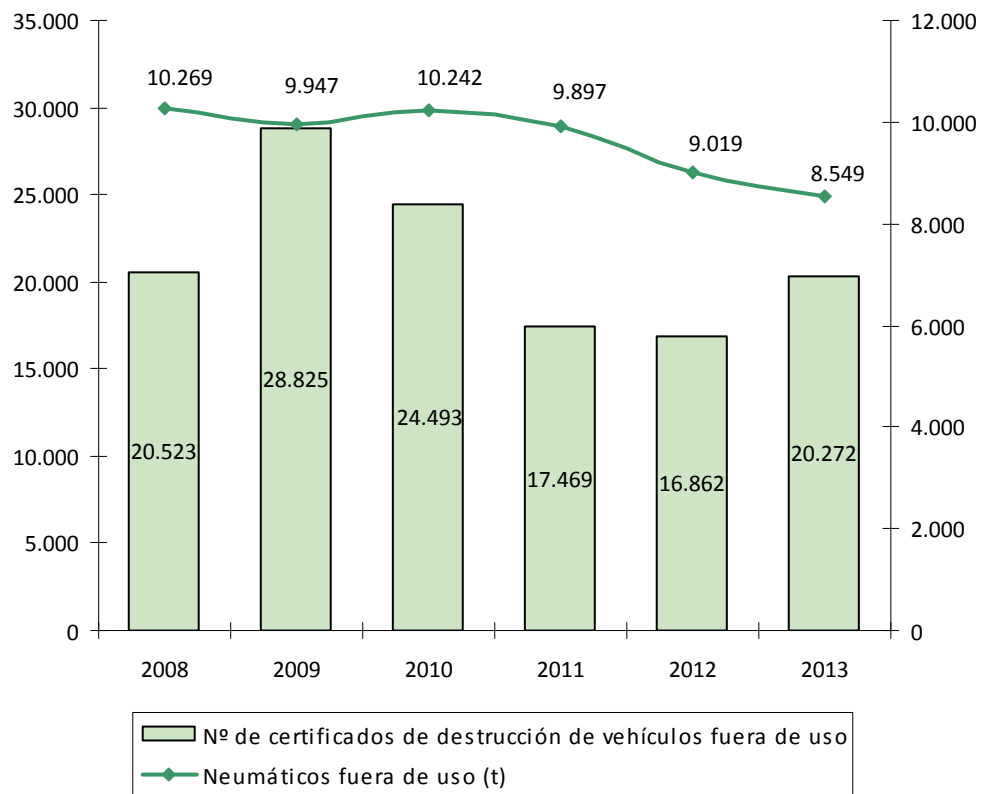
■ Cuadro 8
Recogida selectiva de RAEE y pilas, acumuladores y baterías portátiles
 Toneladas. Aragón. 2008-2013

Toneladas	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Evolución 12/13 (%)
RAEE recogidos por los SRAP		9.469,5	12.026,7	10.803,9	9.197,6	7.531,2	-18,1
Pilas, acumuladores y baterías portátiles	116,9	103,1	103,0	150,4	109,9	127,4	15,9

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

Para finalizar, las certificaciones de vehículos fuera de uso (VFU) han repuntado a lo largo de 2013, pasando de 16.862 a 20.272 (un 20,2% más). Además, se han alcanzado un total de 32 centros autorizados para su tratamiento. Por el contrario, se ha reducido la recogida selectiva de neumáticos fuera de uso (NFU). Durante 2013 la cantidad de NFU acopiados fue de 8.549 toneladas, un 5,2% por debajo de 2012. El número de puntos de recogida se elevó a 1.565 (un 5,9% más que el año anterior).

■ Gráfico 28
Número de certificaciones VFU y recogida selectiva de NFU
 Toneladas. Aragón. 2008-2013



Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

8. Protección social

El *Informe mundial sobre la protección social 2014-2015: hacia la recuperación económica, el desarrollo inclusivo y la justicia social*, de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), muestra como las políticas de protección social cumplen un papel esencial en la realización del derecho humano a la seguridad social universal, disminuyendo los niveles de pobreza y desigualdad, ayudando al crecimiento económico y a la inclusión social, reforzando el capital humano y la productividad, apoyando a la demanda interna y favoreciendo los cambios estructurales de los territorios.

Las políticas de protección social son uno de los pilares fundamentales para garantizar los derechos de la infancia, su seguridad económica y la de sus familias, además de un desarrollo pleno de los niños, reduciendo las situaciones de pobreza y exclusión social. Alrededor del 0,4% del PIB se asigna a las prestaciones familiares y por hijos en el mundo (2,2% en Europa Occidental y 0,2% en África, Asia y el Pacífico).

La cobertura de las personas en edad activa va desde la seguridad económica ante el desempleo, a los accidentes laborales y enfermedades profesionales, pasando por las situaciones de discapacidad, enfermedad y maternidad. El 2,3% del PIB mundial está destinado a la seguridad del ingreso de la población activa (0,5% en África y el 5,9% en Europa Occidental).

Las prestaciones por desempleo garantizan una seguridad económica a los trabajadores y sus familias en situaciones de paro temporal. Este tipo de protección previene de situaciones de vulnerabilidad, pobreza y exclusión. Dichos ingresos permiten que los hogares puedan mantener o elevar sus niveles de consumo, contribuyendo al crecimiento económico. Las estadísticas de la OIT muestran que solo el 28% de la población ocupada, a escala mundial, es potencialmente elegible para las prestaciones (contributivas o no contributivas), en caso de desempleo.

La protección social proporciona una seguridad a los trabajadores y a sus familias ante las consecuencias derivadas de los accidentes laborales y las enfermedades profesionales, así como enfermedades comunes y accidentes no laborales. Únicamente el 33,9% de los trabajadores del planeta está cubierto, a través de un seguro social obligatorio, frente este tipo de contingencias.

El gasto social de los estados debe atender las necesidades específicas de las personas con discapacidad con el fin de que se salvaguarde su seguridad económica, la atención sanitaria o su inclusión social. Solo 87 países conceden prestaciones no contributivas a aquellos discapacitados que, sea cual sea su motivo, no han podido acceder a una pensión contributiva.

La protección de la maternidad efectiva garantiza una seguridad del ingreso para las mujeres y sus respectivas familias, un acceso a la atención sanitaria de calidad y una mayor igualdad de género en el ámbito laboral. El 48% de la población femenina ocupada tiene cubierto este derecho con prestaciones, obligatorias y/o voluntarias, en todo el mundo.

El derecho a la seguridad del ingreso en la población mayor incluye el acceso a una pensión adecuada. Las cifras mundiales señalan que el 48% de las personas en esas cohortes de edad no recibe ninguna retribución de este tipo.

Entre los retos actuales está la consecución de una cobertura universal de la salud a nivel global. El 90% de la población de los países con ingresos bajos no cuenta con ningún derecho de cobertura de la salud y el 39% de la población mundial carece de tal cobertura, lo que conduce a que el 40% del gasto mundial en salud lo pague directamente el enfermo.

Por último, el informe de la OIT constata como la extensión de la protección social es un elemento clave para dejar atrás la crisis y una pieza fundamental para un desarrollo que permita una máxima inclusividad. Al aportar recursos a los hogares desde lo público, se dinamiza el consumo interno, permitiendo que la economía avance y reconstruyendo el tejido productivo. Esto tiene especial relevancia dentro de una coyuntura de lenta recuperación y baja demanda global. Además, la protección social aumenta el capital humano y la productividad, de modo que ha pasado a ser una política clave para la promoción del bienestar y de la justicia social entre la ciudadanía.

Este capítulo examina la cobertura que han tenido en 2014 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).

En Aragón se han registrado 292.600 beneficiarios de prestaciones contributivas de la Seguridad Social durante 2014 (una variación interanual del 1%), con una pensión media mensual de 910 euros (17 euros más que el año anterior). Desde 2009 los beneficiarios de estas se han incrementado un 5,3% y la cantidad media percibida un 16,5%. Las pensiones de jubilación representan el 62,5% de las prestaciones contributivas, con una pensión media de 1.034 euros mensuales. En total se han contabilizado 221 beneficiarios de pensiones contributivas por cada mil habitantes (197 en el agregado nacional).

Las personas beneficiarias de prestaciones por desempleo han sido 55.977 (con una bajada interanual del 13,9% y del 11,6% en España). En el último quinquenio la disminución de beneficiarios ha sido del 7,5% (4,3% a nivel nacional). Cinco de cada diez perceptores de estas prestaciones corresponden a la prestación contributiva de desempleo, cuatro al subsidio y uno a la renta activa de inserción. El nivel de cobertura de las mismas es del 56,9%, con una caída de 3,5 puntos porcentuales respecto a 2013.

Las prestaciones no contributivas del IASS dieron cobertura a 21.455 beneficiarios (1,3% menos que en 2013), con una cuantía de 73 millones de euros (un 7,7%). La pensión no contributiva de jubilación ha llegado a 5.429 personas y el ingreso aragonés de inserción a 7.717, solo este último ha incrementado la cifra de perceptores (6,6% más que el año anterior).

Por último, los beneficiarios del SAAD han sido 17.076 (un 39,6% de las solicitudes realizadas). El 1,3% de la población aragonesa recibe alguna prestación o servicio del Sistema. El 73,2% son prestaciones en forma de ayuda económica (48,4% en el conjunto español) y el 26,8% en forma de servicios (48,4% en España). Aragón contabiliza 13 beneficiarios del SAAD por cada mil habitantes en 2014 (el promedio español es de 16).

8.1. PENSIONES CONTRIBUTIVAS DE LA SEGURIDAD SOCIAL

España ha registrado 9,2 millones de pensionistas¹ en 2014, con un crecimiento del 1,5% respecto a 2013. Su importe medio ha alcanzado los 871 euros mensuales, con un incremento de 14,6 euros desde el pasado año. Las pensiones de jubilación son las mayoritarias, con 5,6 millones de beneficiarios, el 60,4% del conjunto de pensionistas y un aumento interanual del 2%. Además, su importe medio ha sido de 1.000 euros mensuales (el más elevado de todas). Las pensiones de viudedad han concentrado el 25,5% del total (2,3 millones de perceptores, con incremento del 0,5%), alcanzando una cuantía media de 624 euros al mes. Las pensiones por incapacidad permanente han atendido a 929,5 miles de personas beneficiadas (el 10,1%, con una reducción del 0,6% a lo largo de este año) y un importe medio de 916 euros mensuales. Por último, se han dado 369,4 miles de pensionistas de orfandad, el 3,5% del total y un ascenso del 6,8% en relación al año precedente, con la remuneración más baja (326 euros); las de en favor de familiares que le han dado cobertura a 38.330 personas, el 0,4% de los pensionistas (un 1,6% más) y una cuantía media de 508 euros.

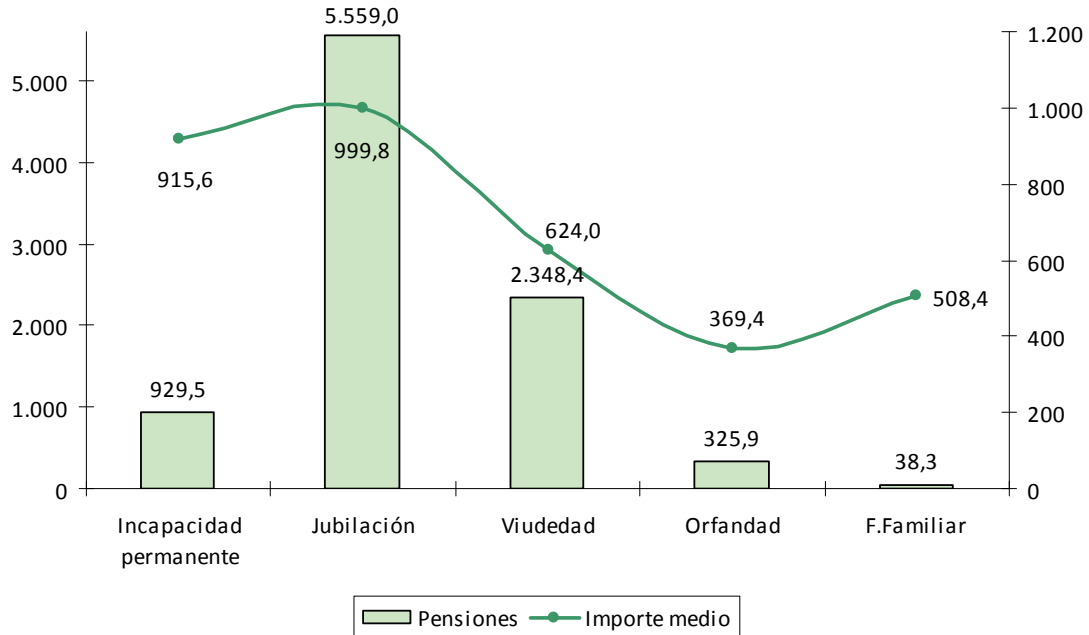
Las pensiones contributivas en España han ampliado su importe medio mensual un 1,7% respecto a 2013 (14,6 euros más). A excepción de las de orfandad, todas las demás han incrementado su cuantía media mensual. Las pensiones de jubilación y en favor de familiares ha crecido un 2,1% (20,3 euros más) y del 1,5% (7,5 euros más), respectivamente. La cuantía de los pensionistas de viudedad se ha incrementado un 1% (6,4 euros más) y las de incapacidad permanente un 0,9% (7,9 euros más).

¹ Los grandes grupos de pensiones contributivas que establece el Instituto Nacional de la Seguridad Social son incapacidad permanente, jubilación, viudedad, orfandad y en favor de familiares.

■ Gráfico 1

Pensiones contributivas de la Seguridad Social e Importe medio. Miles de pensiones (ordenada izquierda) y euros/mes (ordenada derecha)

España. 2014



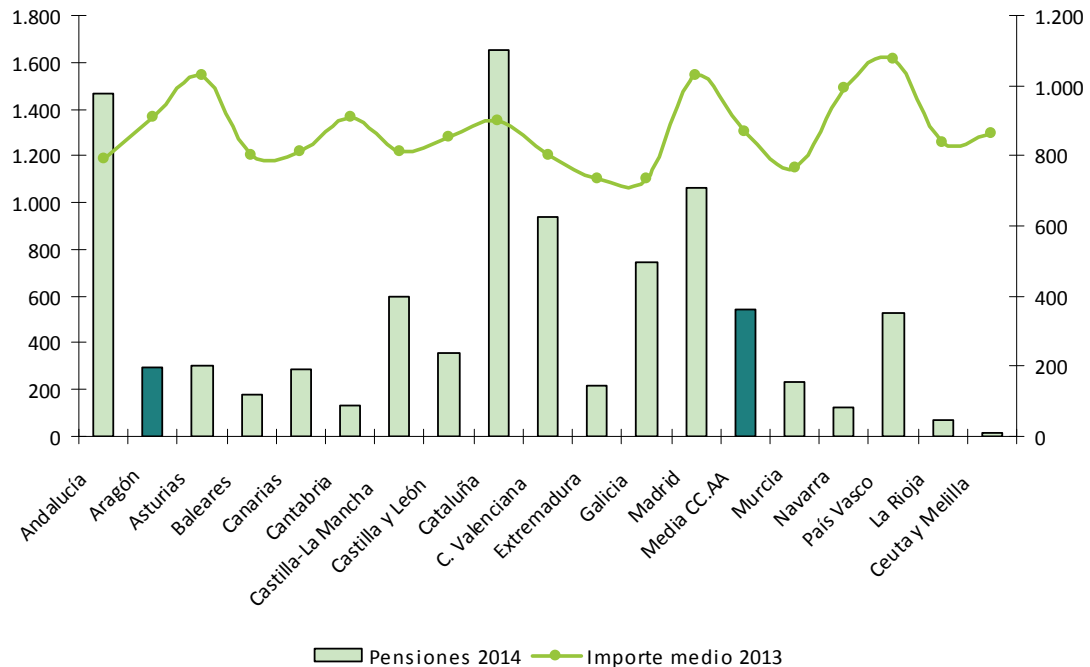
Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social

Cataluña y Andalucía son las comunidades que registran una cifra más elevada de beneficiarios, 1,7 millones de perceptores de pensiones contributivas para la primera (el 17,9% de toda España) y 1,5 millones para la segunda (el 16% del conjunto nacional). En relación al importe medio mensual, País Vasco cuenta con el importe más elevado (1.077 euros), seguida de Madrid, Asturias, Navarra, Aragón, Cantabria y Cataluña. Todas ellas poseen las retribuciones medias más elevadas, superiores a 900 euros. Extremadura y Galicia registran las cuantías medias más bajas, con 733 euros y 734 euros. La media española tampoco es superada por Castilla-León, La Rioja, Canarias, Castilla-La Mancha, Comunidad Valenciana, Baleares, Andalucía y Murcia.

■ Gráfico 2

Pensiones contributivas de la Seguridad Social e importe medio. Miles de pensiones (ordenada izquierda) y euros/mes (ordenada derecha)

Comunidades Autónomas. 2014



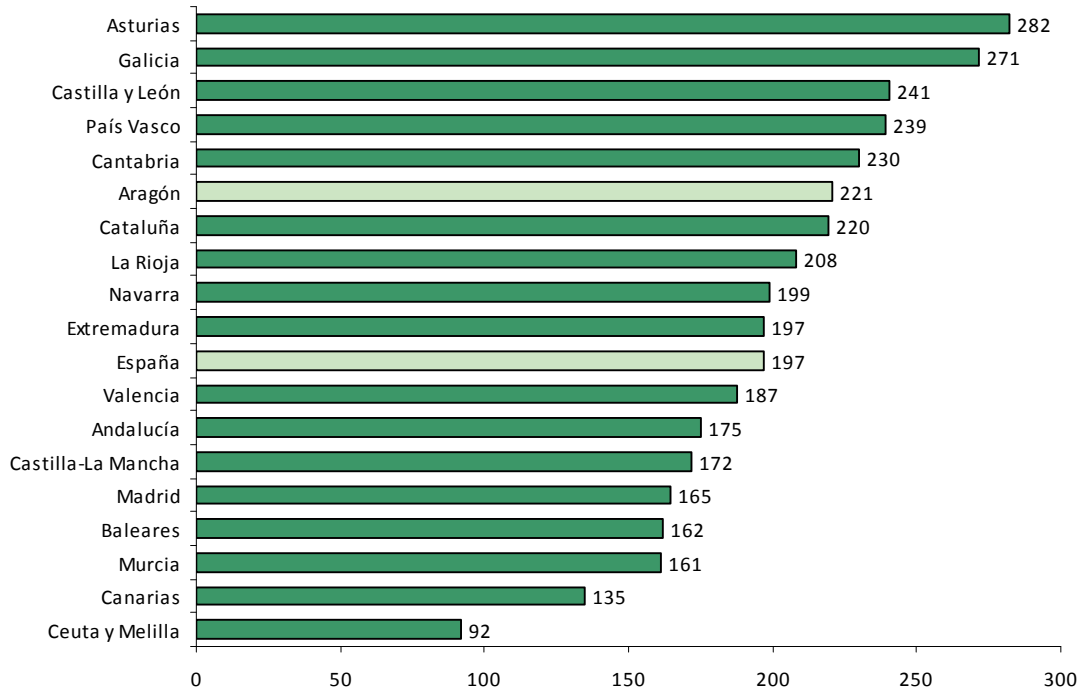
* Se incluyen la Ciudad Autónoma de Ceuta y la Ciudad Autónoma de Melilla conjuntamente tal y como se establece en el B.E.L del Ministerio de Empleo y Seguridad Social. La media de las CC.AA. en el número de pensiones se ha calculado sin contar con la Ciudad Autónoma de Ceuta y la Ciudad Autónoma de 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 coloca a Aragón en sexto lugar, con 221 pensionistas. Asturias (282), Galicia (271), Castilla y León (241), País Vasco (239) y Cantabria (230) se sitúan en las primeras posiciones, muy por encima de la media española que es de 197 beneficiarios por cada 1.000 habitantes. Entre las autonomías con una cifra más reducida están Ceuta y Melilla (92), Canarias (135), Murcia (161) y Baleares (162).

■ Gráfico 3

Beneficiarios de pensiones contributivas por cada mil habitantes
Comunidades Autónomas. 2014



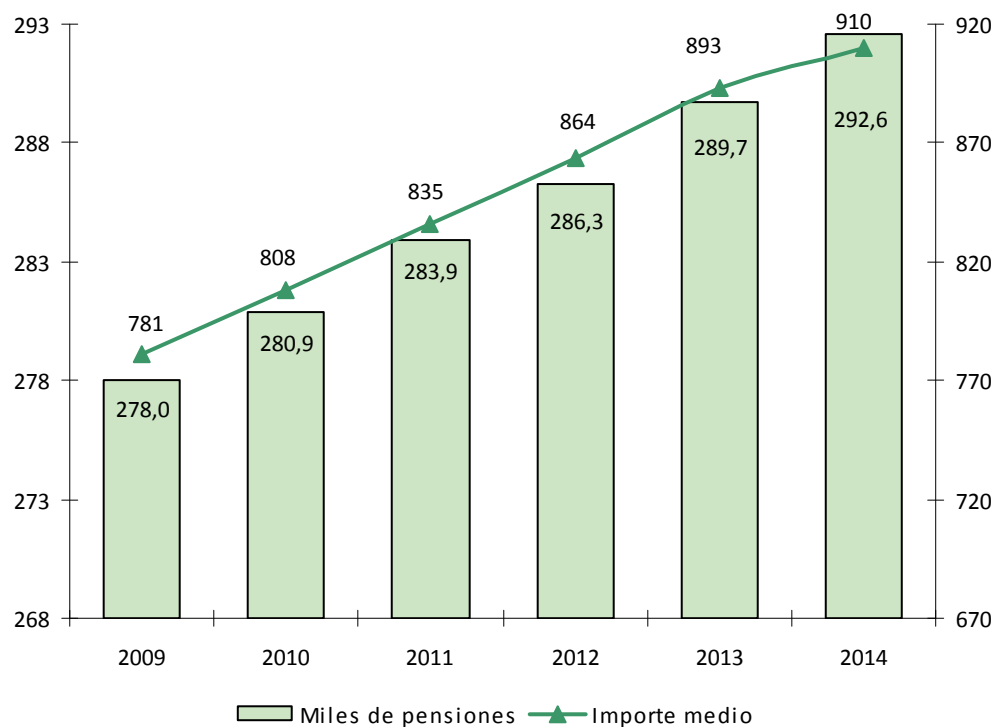
Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social

Durante 2014 Aragón ha alcanzado los 292.600 beneficiarios de prestaciones contributivas, con un importe medio mensual de 910 euros. El número de perceptores ha crecido un 1% (2.900 más) y la cuantía de las pensiones contributivas ha aumentado un 1,9% (17 euros más). Desde 2009 el número de personas beneficiadas se ha incrementado un 5,3%, mientras que la cantidad media percibida ha crecido un 16,5%. En el último lustro las prestaciones económicas han subido de 781 a 910 euros, con 14.600 personas más bajo la cobertura de 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. 2009-2014



Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social

Las pensiones de jubilación en Aragón representan la mayor proporción de perceptores, el 62,5% (182.800 personas). Las prestaciones de viudedad suponen el 25,9% (75.800), las de incapacidad permanente el 8,2% (24.100), y las de orfandad y en favor de familiares² el 3,4% (9.900 receptores).

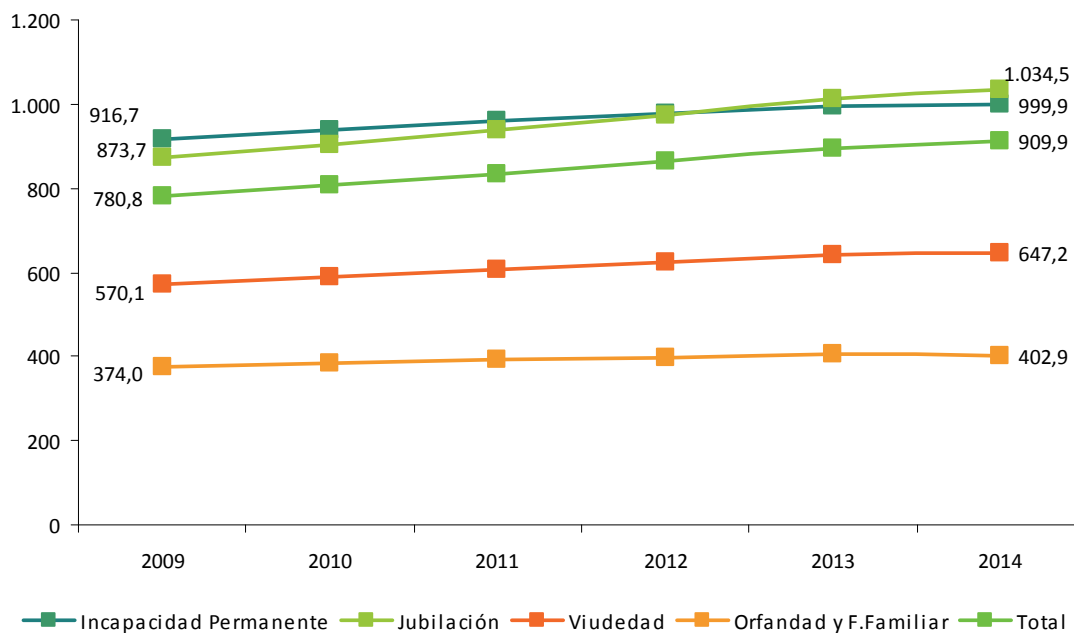
Las pensiones de orfandad y en favor de familiares han sido las que han aumentado más su número en relación al año anterior (6,5%), seguidas por las de jubilación (1,3%), mientras que las de viudedad (0,1%) y las de incapacidad permanente (-0,1%) prácticamente no han variado. En los últimos cinco años las de orfandad y en favor de familiares (19,3%) y las de jubilación (6,5%) han sido las que más se incrementaron. Las de incapacidad permanente subieron un 3,3% y las de viudedad, un 1,4%.

El importe medio mensual de las pensiones contributivas ha oscilado entre los 1.034 euros en las de jubilación y 403 euros en las de orfandad y a favor de familiares. Todas

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 han crecido en el último año. Las de viudedad han crecido un 4% (24,8 euros) y las de jubilación un 2,3% (23,5 euros), mientras que las de incapacidad permanente lo han hecho un 0,6% (6,1 euros más) y las de orfandad y a favor de familiares un 0,9% (3,7 euros). Desde 2009 los ascensos más significativos se han dado en jubilación (18,4%) y viudedad (13,5%), seguidas por las de incapacidad permanente (9,1%) y orfandad y en favor de familiares (7,7%).

Gráfico 5
Evolución del importe medio de los tipos de pensiones contributivas de la Seguridad Social
 Euros/mes. Aragón. 2009-2014



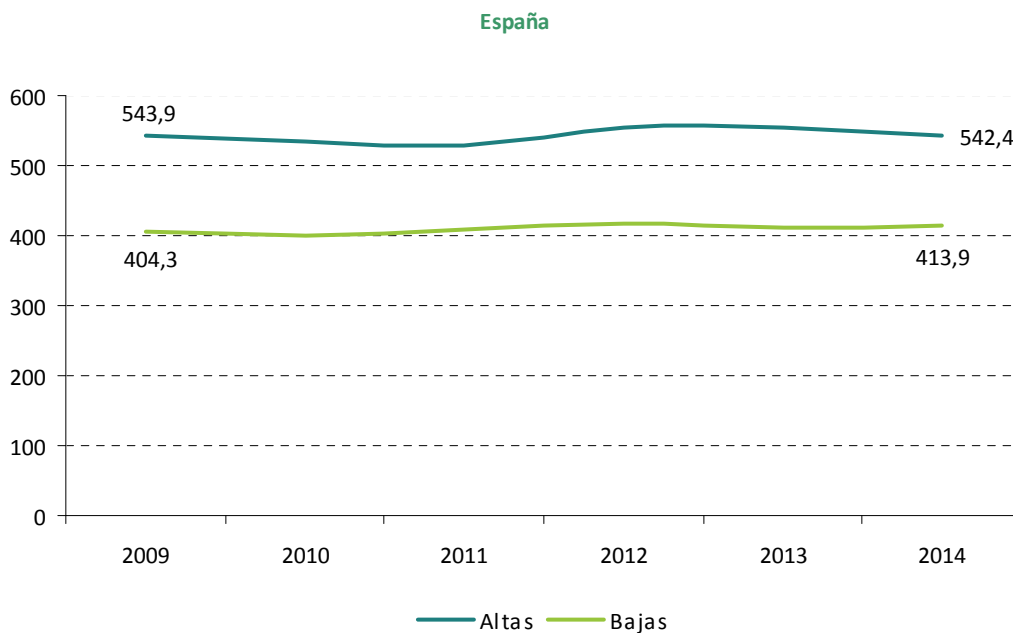
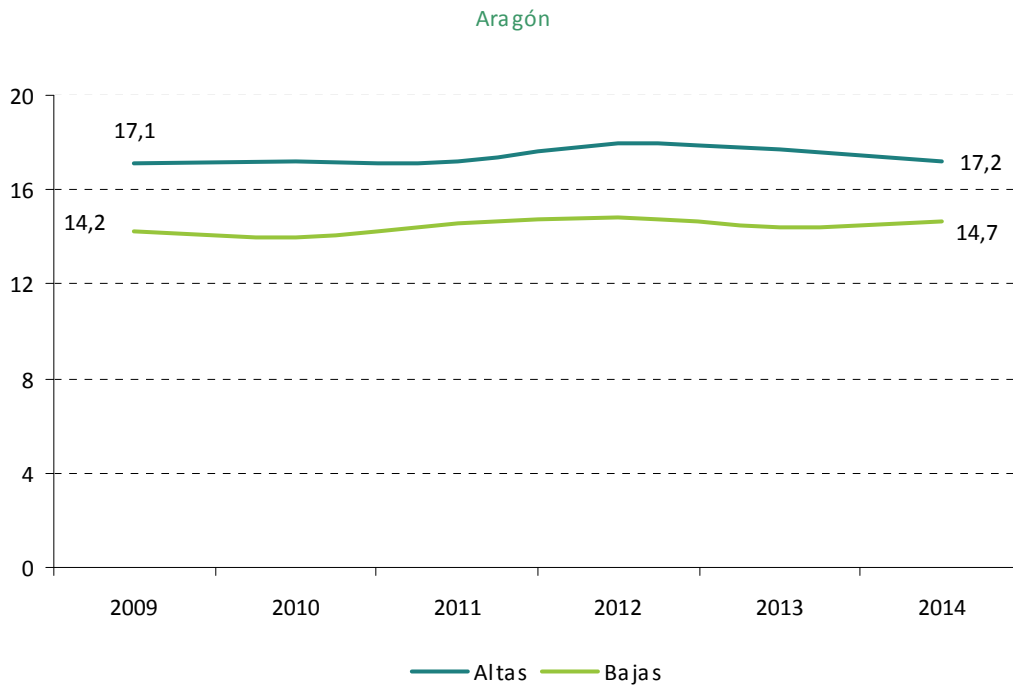
Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social

Las altas de pensiones contributivas en Aragón se han reducido en el último año (-2,8%), creciendo ligeramente respecto a 2009 (0,6%). En el ámbito nacional la tendencia ha sido a la baja en el último lustro (-0,3%), presentando también una variación negativa a lo largo de 2014 (-2,1%). Las bajas de las pensiones contributivas aportadas por la Seguridad Social se han ampliado tanto en la Comunidad aragonesa como en el agregado nacional durante este año (2,1% y 0,9%, respectivamente) y también lo han hecho desde 2009 (3,5% y 2,4%). La diferencia entre el número de pensiones dadas de alta sobre las que fueron baja ha alcanzado las 2.500 unidades en el territorio aragonés (800 menos que en 2013); la cifra española se ha situado en las 128.500 (15.300 menos que el año anterior).

■ Gráfico 6

Evolución de Altas y Bajas de las pensiones contributivas aportadas por el Sistema de la Seguridad Social

Miles. España y Aragón. 2009-2014



Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social

8.2. PRESTACIONES POR DESEMPLEO

Durante 2014 las personas beneficiarias de prestaciones por desempleo³ han sido 55.977, con una disminución del 13,9% respecto a 2013 (9.044 menos). El aumento más importante de este tipo de prestaciones se registró entre 2008 y 2009 (77,4%), consecuencia directa de la crisis económica y del crecimiento de la cifra de parados. Sin embargo, en el último año se ha producido un importante descenso del número de beneficiarios de estas prestaciones, explicado por el agotamiento de las percepciones en personas que todavía siguen en situación de desempleo y por el aumento de la ocupación.

■ Cuadro 1

Evolución del número de beneficiarios de prestaciones por desempleo
Número y %. Aragón, provincias y España. 2009-2014

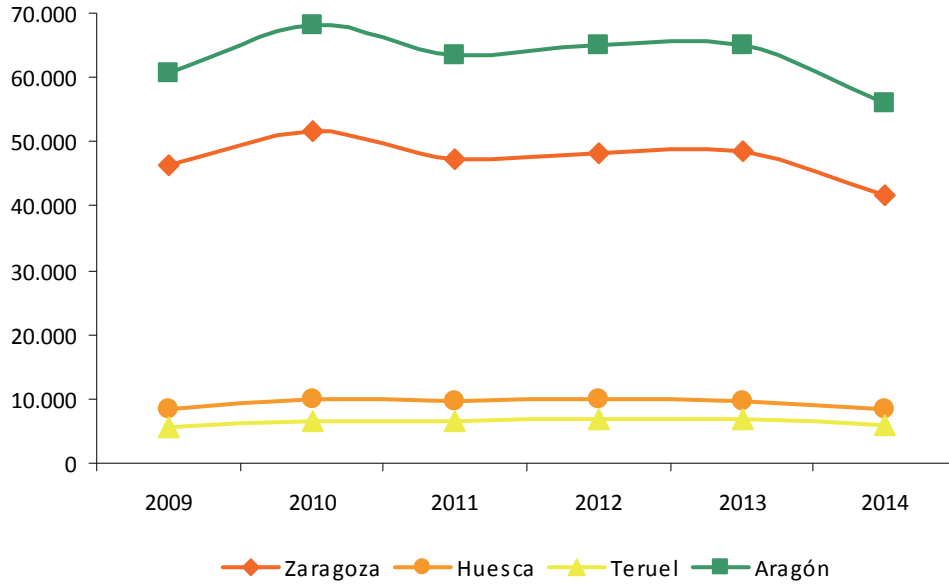
	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Evolución interanual Aragón (%)	España	Evolución interanual España (%)
2009	8.500	5.580	46.454	60.534	77,4	2.522.313	53,0
2010	9.857	6.496	51.696	68.049	12,4	2.888.973	14,5
2011	9.752	6.551	47.198	63.501	-6,7	2.698.455	-6,6
2012	9.986	6.878	48.223	65.086	2,5	2.801.858	3,8
2013	9.555	6.894	48.572	65.021	-0,1	2.731.810	-2,5
2014	8.452	5.828	41.697	55.977	-13,9	2.414.833	-11,6

Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social

El 74,5% de los perceptores de prestaciones por desempleo se concentra en la provincia de Zaragoza, el 15,1% en Huesca y el 10,4% restante en Teruel. En esta última provincia ha disminuido un 15,5% durante 2014, en la zaragozana un 14,2% y en la oscense un 11,5%. En los últimos cinco años el número de perceptores ha bajado un 4,3% a nivel nacional y un 7,5% a nivel autonómico.

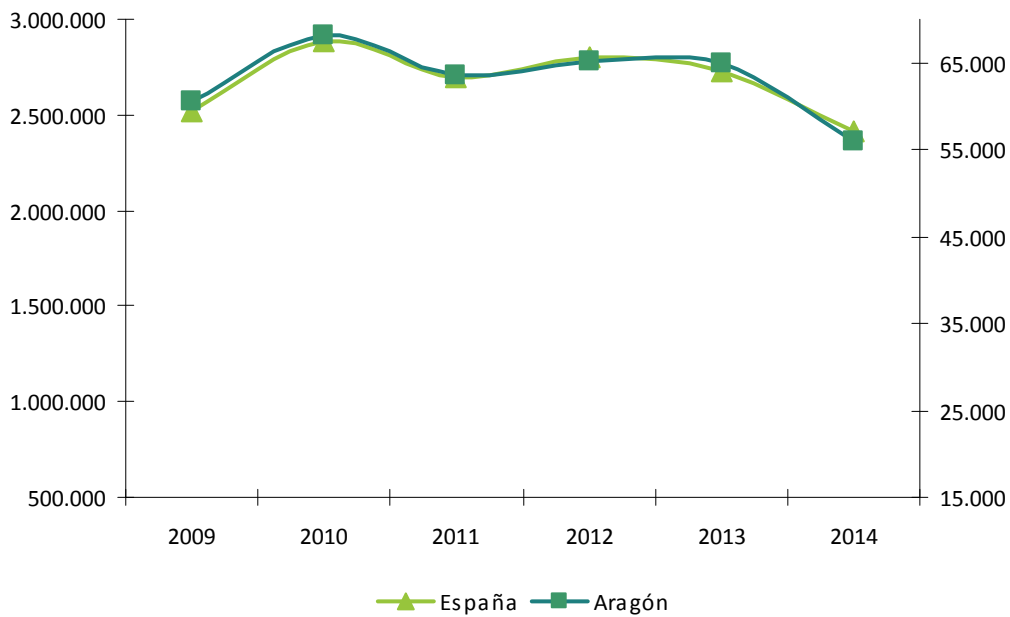
³ Tal y como establece el Ministerio de Empleo y Seguridad Social, dentro de la categoría «prestaciones por desempleo» se incluyen prestaciones a nivel contributivo (prestación contributiva y de trabajadores eventuales agrarios), a nivel asistencial (subsidio, renta agraria —Andalucía y Extremadura—, y prestación de trabajadores eventuales agrarios) y renta activa de inserción.

■ Gráfico 7
Evolución de los beneficiarios de prestaciones por desempleo
 Provincias. 2009-2014



Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social

■ Gráfico 8
Evolución de los beneficiarios de prestaciones por desempleo
 España (ordenada izquierda) y Aragón (ordenada derecha). 2009-2014



Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social

Dentro de los beneficiarios de prestaciones por desempleo, el 54,4% es destinatario de prestaciones contributivas (30.452), el 37,1% de subsidio de desempleo (20.743) y el 8,5% restante de la renta activa de inserción (4.781).

Las prestaciones contributivas han disminuido 19,7% en el último año (7.473 perceptores menos) y los subsidios han bajado un 9,6% (2.211 personas menos). Por el contrario, la renta activa de inserción ha crecido un 9,6% (con 639 personas más). El fin de las prestaciones contributivas y subsidios de la población activa que todavía no ha encontrado empleo o la incorporación de una parte de esta al mercado laboral, explican la situación. La importante proporción de parados de larga duración ha hecho que se eleve la renta activa de inserción.

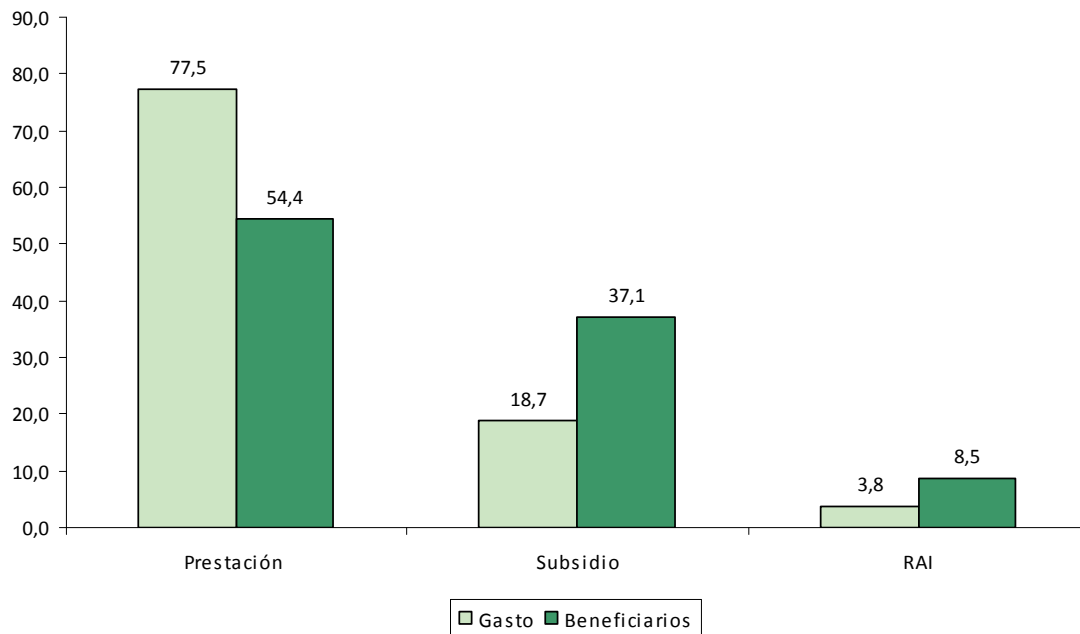
Además de las prestaciones anteriores, la resolución de 30 de julio de 2014, del Servicio Público de Empleo Estatal, prorroga la vigencia y modifica la de 1 de agosto de 2013, por la que se determina la forma y plazos de presentación de solicitudes y de tramitación de las ayudas económicas de acompañamiento incluidas en el Programa de Recualificación Profesional de las personas que agoten su protección por desempleo (PREPARA), prorrogado por el Real Decreto-ley 1/2013, de 25 de enero. Con ello se renueva la vigencia del PREPARA, pero no la posibilidad de volver a solicitarlo tras haber sido receptor del mismo. Las subvenciones recogidas por este plan representan un mecanismo de protección adicional justificado por la situación el mercado de trabajo español, por la que los destinatarios del programa reciben un tratamiento individualizado y personalizado para su inserción laboral, pudiendo beneficiarse tan solo una vez del mismo y durante un plazo máximo de seis meses.

El gasto medio mensual del conjunto de perceptores de prestaciones por desempleo ha sido de 53,4 millones de euros en 2014 (13,7 millones de euros menos que el año anterior). El 77,5% ha correspondido a las prestaciones contributivas (41,4 millones de euros), el 18,7% ha sido destinado a subsidios (10 millones de euros) y el 3,8% a la renta activa de inserción (2 millones de euros). El importe medio mensual por beneficiario ha sido de 833 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. 2014



Fuente: Servicio Público de Empleo Estatal. Ministerio de Empleo y Seguridad Social

En 2014 la tasa de cobertura⁴ de las prestaciones por desempleo en Aragón ha sido del 56,9%, 3,5 puntos porcentuales por debajo del año anterior (60,4%). La proporción en las prestaciones contributivas de desempleo ha sido del 30,1% y en los subsidios del 21,4%, con una disminución de 4,3 puntos porcentuales en las primeras y de 0,2 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

El Instituto Aragonés de Servicios Sociales gestiona prestaciones estatales como las pensiones no contributivas de jubilación, las pensiones no contributivas de invalidez, las pensiones de ancianidad-enfermedad y las recogidas en la LISMI (Ley 13/1982 de integración social de los minusválidos). Asimismo, se encarga de las prestaciones autonómicas como el ingreso aragonés de inserción (IAI), las ayudas de integración familiar o las becas del IASS.

En 2014 se beneficiaron de estas ayudas 21.455 personas, un 1,3% menos que el año anterior (272 ayudas menos). El importe de estas ha sido de 73 millones de euros (un 7,7% más). El ingreso aragonés de inserción ha contado con el mayor número de perceptores (7.717), seguido de la pensión no contributiva de jubilación (5.429). Estas dos pensiones han concentrado el 61,3% de los beneficiarios y han supuesto 72,1% del importe total acumulado. Las ayudas de integración familiar ocupan la tercera posición, con un 18,9% del total (4.063 personas). La prestación de invalidez se colocan en cuarto lugar, con un 14,3% y 3.077 perceptores. Los beneficiarios de la LISMI han sido 622 personas, con el 2,9%. Se han concedido 529 becas (el 2,5%) y tan solo 18 ayudas de ancianidad y enfermedad.

Este año se han producido únicamente incrementos en los perceptores del ingreso aragonés de inserción (6,6%), lo que refleja que existe todavía una importante proporción de familias con gran parte de sus miembros desempleados y sin ningún otro tipo de ayuda. El resto de prestaciones han reducido su número de beneficiarios: las becas han caído un 17,3%, las ayudas de ancianidad y enfermedad un 14,3%, los beneficiarios de la LISMI un 11,6%, las ayudas de integración familiar un 10,4% y las pensiones de invalidez y jubilación un 1,8% y un 0,5%, respectivamente. En relación al importe acumulado, ha aumentado la cuantía en el ingreso aragonés de inserción (27,4%), mientras que ha descendido en el resto: en las ayudas de ancianidad y enfermedad un 24,8% menos, en las ayudas de integración familiar un 13,4%, en la LISMI un 11,8%, en las becas un 9,1%, en las pensiones no contributivas de jubilación un 0,7% y en las de invalidez un 0,4%.

■ Cuadro 2

Evolución de prestaciones no contributivas del IASS

Beneficiarios e importe anual acumulado (miles de euros). Aragón. 2013-2014

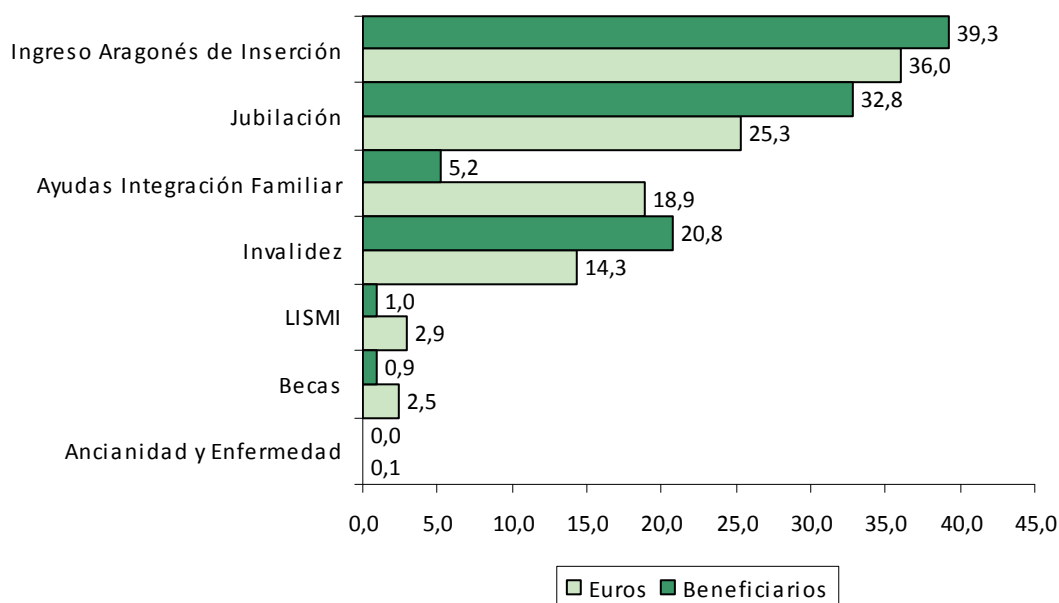
	2014		Variación 2013-2014 (%)	
	Beneficiarios	Importe acumulado	Beneficiarios	Importe acumulado
Jubilación	5.429	23.933,8	-0,5	-0,7
Invalidez	3.077	15.144,7	-1,8	-0,4
Ancianidad y Enfermedad	18	31,7	-14,3	-24,8
LISMI	622	715,1	-11,6	-11,8
Ingreso Aragonés de Inserción	7.717	28.653,1	6,6	27,4
Ayudas Integración Familiar	4.063	3.815,7	-10,4	-13,4
Becas	529	674,2	-17,3	-9,1
Total	21.455	72.968,3	-1,3	7,7

Fuente: Instituto Aragonés de Servicios Sociales. Elaboración propia

■ Gráfico 10

Beneficiarios e importe acumulado de las prestaciones no contributivas del IASS

%. Aragón. 2014



Fuente: Instituto Aragonés de Servicios Sociales. Elaboración propia

La provincia de Zaragoza concentra el 74,5% (15.988) de los perceptores de las prestaciones estatales y autonómicas gestionadas por el IASS, Huesca el 15% (3.224) y la de Teruel al 10,5% (2.243); estas proporciones, igual que ocurre con el importe acumulado, están vinculadas con su peso demográfico.

En Zaragoza la mayor proporción de perceptores corresponde al ingreso aragonés de inserción (un 41,1% del total de los beneficiarios), seguido de las pensiones no contributivas por jubilación (22,6%). En Huesca las pensiones no contributivas de jubilación se sitúan en primera posición (38,2%), mientras que en Teruel son las ayudas de integración familiar las mayoritarias (33,6%). Las ayudas de invalidez también tienen un importante peso en la provincia altoaragonesa (20,7%), así como las pensiones no contributivas de jubilación en el ámbito turolense (26,1%).

■ Cuadro 3

Prestaciones no contributivas del IASS

Beneficiarios e importe anual acumulado en euros. Provincias. 2014

	Huesca		Teruel		Zaragoza	
	Beneficiarios	Importe acumulado	Beneficiarios	Importe acumulado	Beneficiarios	Importe acumulado
Jubilación	1.232	5.567.984	585	2.617.092	3.612	15.748.694
Invalidez	667	3.298.588	243	1.205.155	2.167	10.640.939
Ancianidad y Enfermedad	4	7.188	4	8.751	10	15.782
LISMI	80	102.644	36	52.847	506	559.575
Ingreso Aragonés de Inserción	611	2.488.900	535	1.982.193	6.571	24.182.021
Ayudas Integración Familiar	518	614.072	754	856.321	2791	2.345.356
Becas	112	164.933	86	99.721	331	409.524
Total	3.224	12.244.309	2.243	6.822.080	15.988	53.901.891

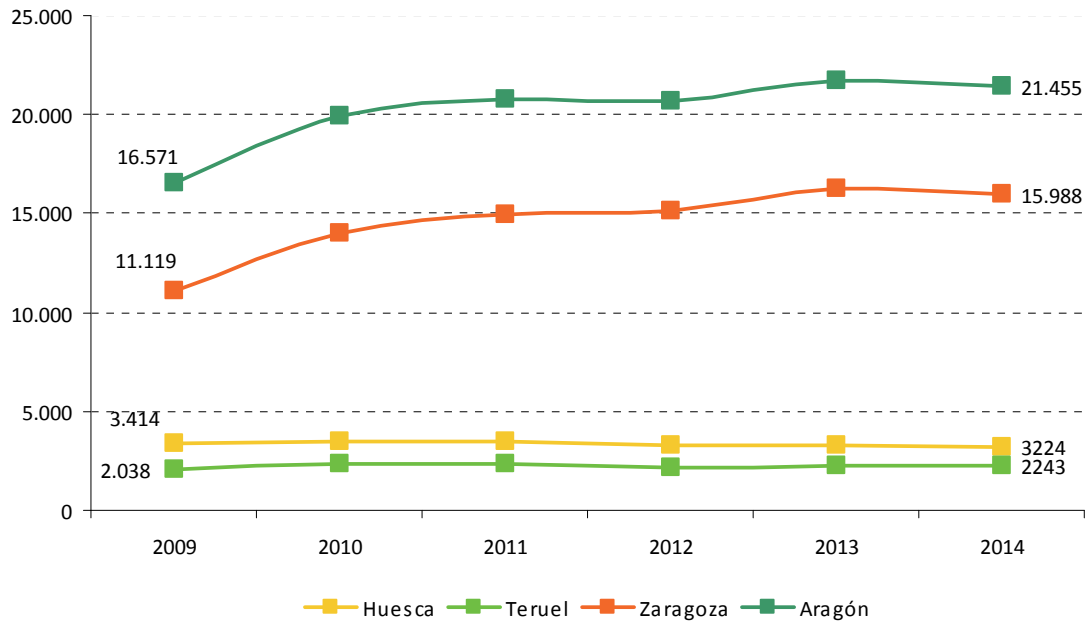
Fuente: Instituto Aragonés de Servicios Sociales. Elaboración propia

En el último lustro el número de beneficiarios de las prestaciones no contributivas y de ayudas económicas del IASS se ha ampliado un 29,5% (4.884). Por provincias, la zaragozana subió un 43,8% y la turolense un 10,1%, mientras que la oscense bajó un 5,6%. La provincia de Teruel (0,9%) ha sido la única que ha incrementado la cifra de perceptores en el último año, mientras que en Huesca (-0,7%) y en Zaragoza (-1,7%) 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. El incremento de las mismas muestra la existencia de familias con problemas laborales y en situaciones de vulnerabilidad. Durante 2014 el IAI ha crecido, aunque en menor medida que el año precedente (6,6%). Sin embargo, las ayudas de integración familiar han disminuido (10,4% menos). Los perceptores del ingreso aragonés de inserción se han multiplicado por cuatro desde 2009, mientras que las ayudas de integración familiar subieron un 32,6%.

■ Gráfico 11

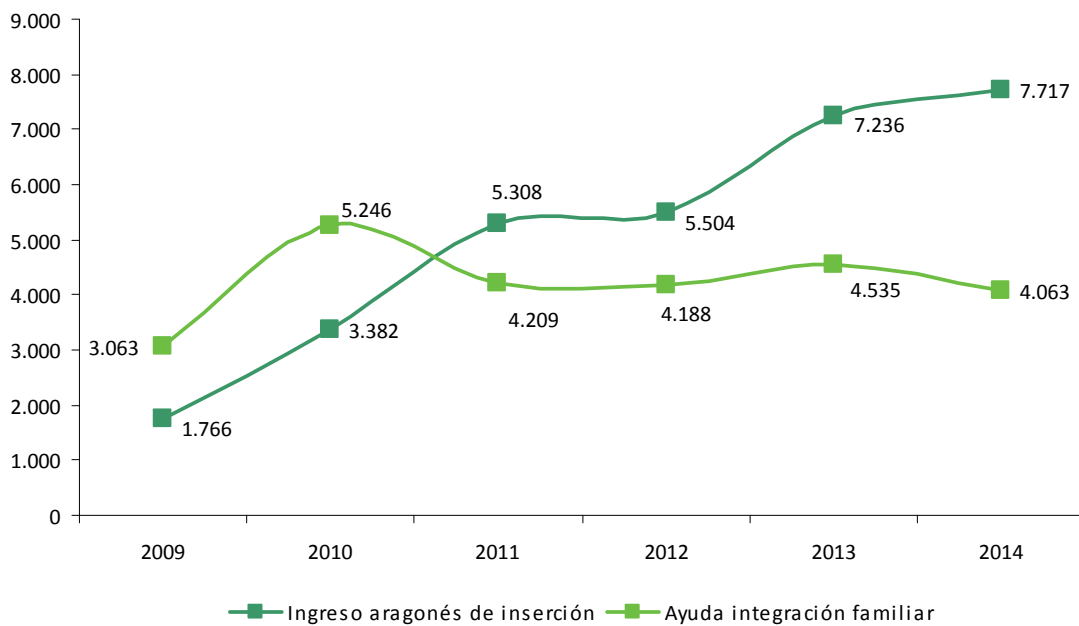
Evolución del número de beneficiarios de prestaciones no contributivas del IASS Aragón y provincias. 2009-2014



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. 2009-2014



Fuente: Instituto Aragonés de Servicios Sociales. Elaboración propia

El importe medio anual por beneficiario de prestaciones del IASS ha alcanzado los 3.371 euros en Zaragoza, 30 euros por debajo del promedio aragonés (3.401 euros). También es inferior en la provincia de Teruel (359 euros menos). Por el contrario, Huesca registra una cuantía de 3.798 euros, 397 euros por encima de la media de Aragón.

■ Cuadro 4

Importe medio anual de las prestaciones no contributivas del IASS

Euros/año. Aragón y provincias. 2014

	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Jubilación	4.519,5	4.473,7	4.360,1	4.408,5
Invalidez	4.945,4	4.959,5	4.910,4	4.921,9
Ancianidad y Enfermedad	1.797,0	2.187,8	1.578,2	1.762,3
LISMI	1.283,1	1.468,0	1.105,9	1.149,6
Ingreso Aragonés de Inserción	4.073,5	3.705,0	3.680,1	3.713,0
Ayudas Integración Familiar	1.185,5	1.135,7	840,3	939,1
Becas	1.472,6	1.159,5	1.237,2	1.274,4
Total	3.797,9	3.041,5	3.371,4	3.401,0

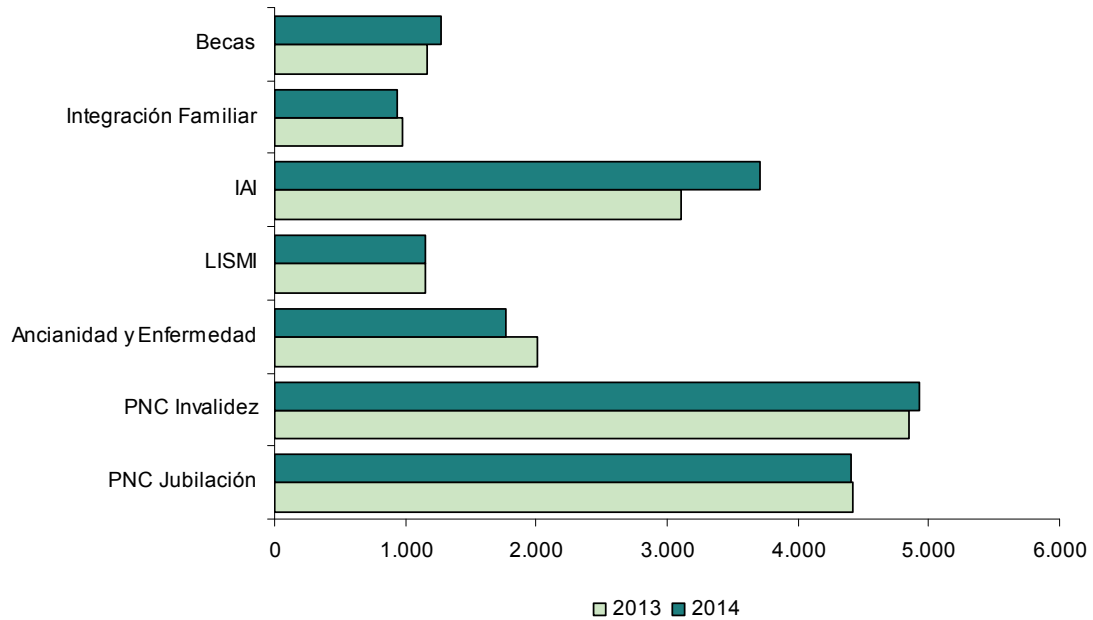
Fuente: Instituto Aragonés de Servicios Sociales. Elaboración propia

Los beneficiarios de una pensión no contributiva de invalidez recibieron 4.922 euros anuales de media en la Comunidad, unos 410 euros al mes y los de la pensión no contributiva de jubilación cobraron un importe medio de 4.409 euros al año, 367 euros al mes. Entre las más bajas se hallan las ayudas de integración familiar, cuya media anual es de 939 euros anuales (78 euros al mes⁵).

La cuantía media anual de las prestaciones del IASS ha aumentado en el ingreso aragonés de inserción (19,5%), en las becas (9,9%) y en las prestaciones no contributivas de invalidez (1,4%), mientras que en el resto se ha reducido: en las ayudas de ancianidad y enfermedad (-12,3%), en las ayudas de integración familiar (-3,3%), en la LISMI (-0,2%) y en las no contributivas de jubilación (-0,1%).

⁵ Las ayudas de integración familiar pueden ser de carácter puntual o establecerse de forma periódica. De cualquier manera, el derecho a beneficiarse de la misma no puede exceder de un año.

■ Gráfico 13

Evolución del importe medio anual de las prestaciones no contributivas del IASS
Euros/año. Aragón. 2013-2014

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 Dependencia⁶ 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.

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 dependientes⁷. 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.

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

⁶ 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.

⁷ 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.

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.

Aragón ocupa la undécima posición dentro de las comunidades autónomas en número de solicitudes registradas al Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia. En el territorio aragonés se han contabilizado 43.070 instancias, lo que representa el 2,7% de todo el conjunto nacional (1,6 millones). En las primeras posiciones se sitúan comunidades con un importante peso demográfico como Andalucía (376.169), Cataluña (273.535) y Madrid (181.626). Las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla (4.008 entre ambas) y la comunidad de La Rioja (14.160) presentan las cifras más bajas.

■ Cuadro 5

Solicitudes realizadas al Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia

Número (n) y %. Comunidades Autónomas. 2013-2014⁸

	2013	2014	Evolución 2013-2014 (n)	Evolución 2013- 2014 (%)
Andalucía	391.027	376.169	-14.858	-3,8
Cataluña	280.298	273.535	-6.763	-2,4
Madrid	175.555	181.626	6.071	3,5
Castilla y León	106.553	109.060	2.507	2,4
C. Valenciana	102.936	95.831	-7.105	-6,9
País Vasco	87.321	90.041	2.720	3,1
Castilla-La Mancha	88.853	84.650	-4.203	-4,7
Galicia	82.400	81.101	-1.299	-1,6
Murcia	78.548	54.662	-23.886	-30,4
Extremadura	47.240	48.254	1.014	2,1
Aragón	45.346	43.070	-2.276	-5,0
Canarias	40.339	40.508	169	0,4
Asturias	34.589	33.390	-1.199	-3,5
Baleares	24.187	24.278	91	0,4
Cantabria	23.334	23.245	-89	-0,4
Navarra	17.528	17.104	-424	-2,4
La Rioja	14.295	14.160	-135	-0,9
Ceuta y Melilla	3.935	4.008	73	1,9
TOTAL	1.644.284	1.594.692	-49.592	-3,0

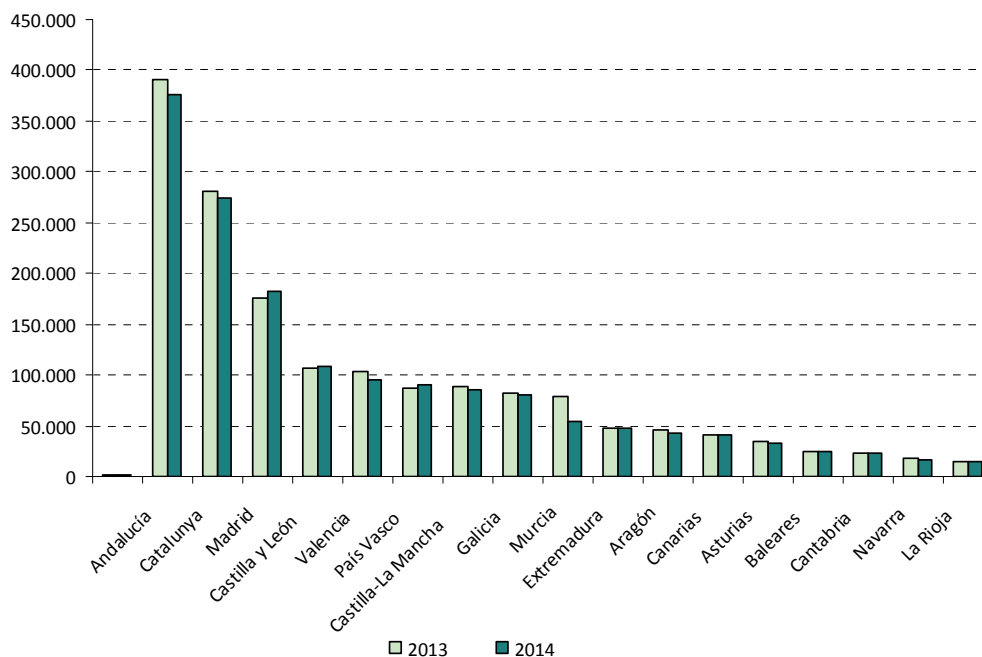
Fuente: SAAD-IMSERSO. Servicio de Estadísticas de la Subdirección General de Planificación, Ordenación y Evaluación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

Durante 2014 las solicitudes registradas en Aragón se han reducido un 5% (2.276 peticiones menos), mientras que en España ese descenso ha sido del 3% (49.592 menos). Las comunidades que han tenido un incremento más importante han sido

⁸ Datos a 31 de Diciembre.

Madrid (3,5%) y País Vasco (3,1%). Por el contrario, Murcia (-30,4%), Valencia (-6,9%), Aragón (-5%) y Castilla-La Mancha (-4,7%) han tenido las caídas más significativas, tanto en términos relativos como en absolutos.

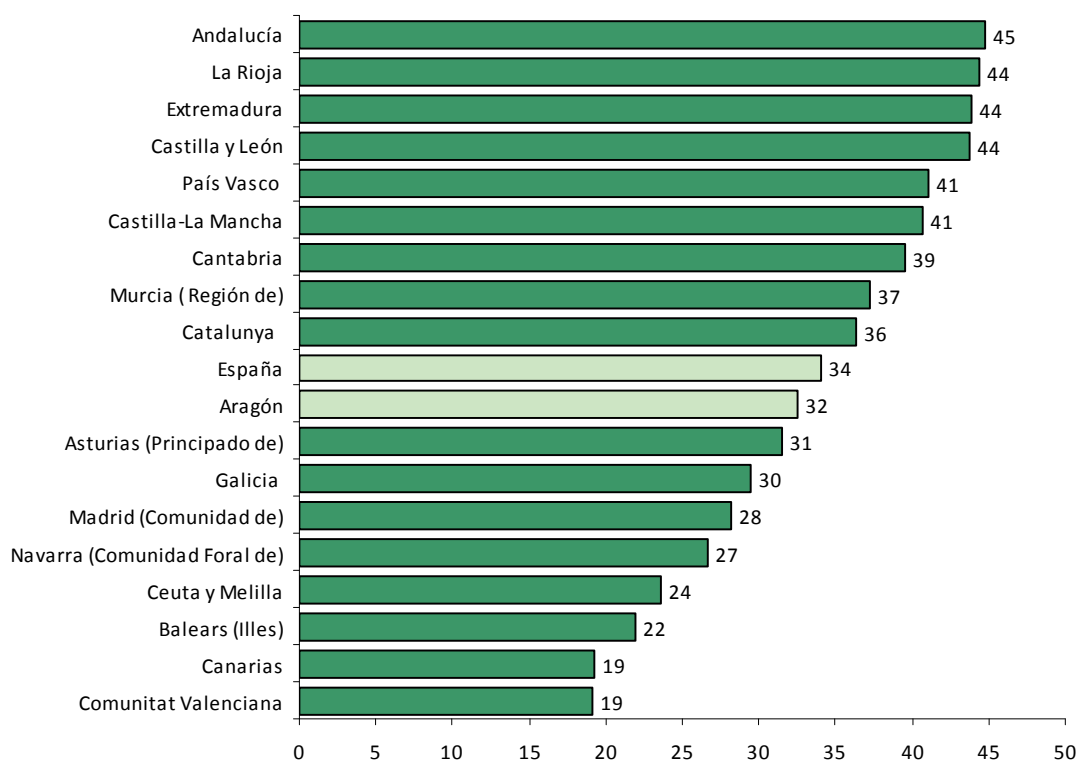
■ Gráfico 14
Solicitudes realizadas al Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia
 Número. Comunidades Autónomas. 2013-2014



Fuente: SAAD-IMSERSO. Servicio de Estadísticas de la Subdirección General de Planificación, Ordenación y Evaluación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

La ratio de solicitudes SAAD por cada mil habitantes sitúa a Aragón en la décima posición entre el conjunto de autonomías, con 32 peticiones. Andalucía (45), La Rioja, Extremadura y Castilla y León (44 cada una) y País Vasco y Castilla-La Mancha (41 en ambas) ocupan los primeros lugares, por encima del promedio nacional (34 solicitudes por cada 1.000 habitantes). Entre las regiones con una cifra más baja están Canarias y Valencia (19), Baleares (22) y Ceuta y Melilla (24).

■ Gráfico 15
Número de solicitudes por cada mil habitantes
 Comunidades Autónomas. 2014



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 la cifra de dictámenes realizados en 2014 ha sido de 1,5 millones, un 0,4% menos que el año anterior. De estos, 40.608 se han dado en Aragón, con una reducción del 7,9% respecto a 2013.

Según el grado de dependencia de las personas valoradas, los dictámenes diagnosticados se distribuyen en las diferentes calificaciones: de grado III el 23,9%, de grado II el 29,7% y de grado I el 28%, con porcentajes que se aproximan a las medias españolas. El 18,3% de los dictámenes restantes han sido calificados sin grado. El derecho efectivo a las prestaciones del SAAD corresponde a 24.099 dictámenes en la

comunidad aragonesa (59,3% del total), correspondientes a los grados III y II en los niveles 1 y 2 y grado I⁹, cifra ligeramente superior a la del agregado nacional (58,7%).

■ Cuadro 6

Dictámenes realizados (activos) por el Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia Comunidades Autónomas. 2013-2014

	2013	2014	Evolución 2013-2014	Evolución 2013- 2014 (%)
Andalucía	340.744	350.583	9.839	2,9
Aragón	44.106	40.608	-3.498	-7,9
Asturias	32.801	31.376	-1.425	-4,3
Baleares	23.574	22.846	-728	-3,1
C. Valenciana	100.236	92.349	-7.887	-7,9
Canarias	29.403	31.875	2.472	8,4
Cantabria	23.291	22.742	-549	-2,4
Castilla y León	100.836	104.522	3.686	3,7
Castilla-La Mancha	83.736	80.473	-3.263	-3,9
Cataluña	273.548	266.000	-7.548	-2,8
Ceuta y Melilla	3.792	3.784	-8	-0,2
Extremadura	45.134	45.328	194	0,4
Galicia	80.636	79.262	-1.374	-1,7
La Rioja	14.293	14.140	-153	-1,1
Madrid	172.599	179.419	6.820	4,0
Murcia	59.656	53.959	-5.697	-9,5
Navarra	17.036	16.730	-306	-1,8
País Vasco	84.769	87.499	2.730	3,2
TOTAL	1.530.190	1.523.495	-6.695	-0,4

Fuente: SAAD-IMSERSO. Servicio de Estadísticas de la Subdirección General de Planificación, Ordenación y Evaluación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

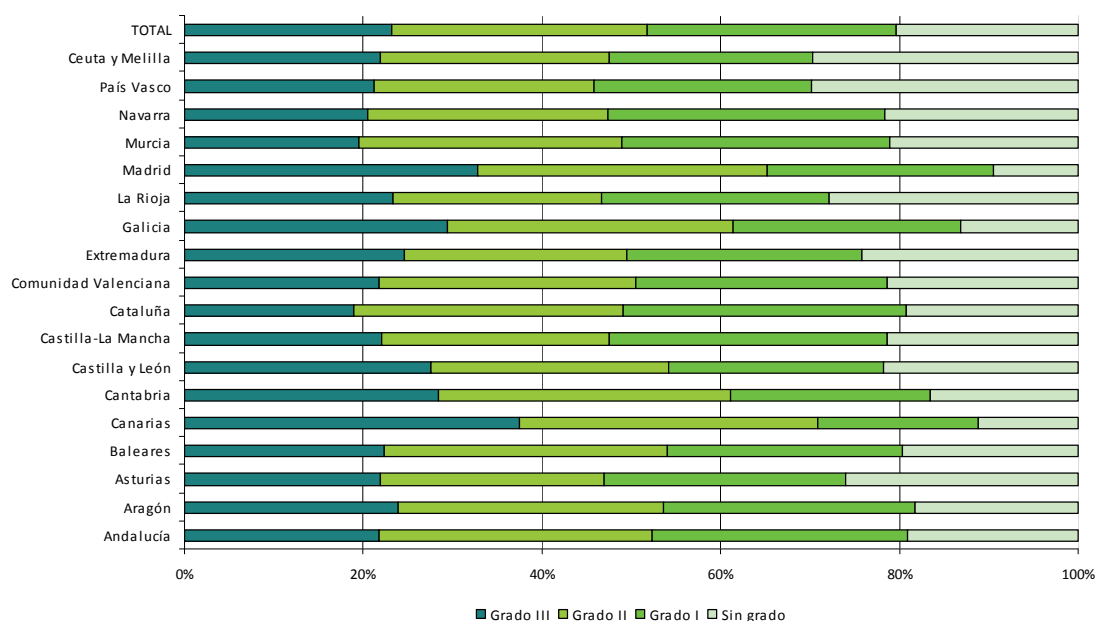
Dentro de las comunidades autónomas, Canarias cuenta con la proporción más alta de dictámenes diagnosticados con el grado III (37,5%), mientras que Cataluña registra la proporción más baja (19%). Con el grado II el mayor porcentaje también se presenta en el territorio canario (33,4%) y el menor en La Rioja (23,4%). La proporción más elevada en el grado I se da en Cataluña (31,6%) y la más baja en Canarias (17,9%).

⁹ 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. 2014



Fuente: SAAD-IMSERSO. Servicio de Estadísticas de la Subdirección General de Planificación, Ordenación y Evaluación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

Aragón ha registrado 17.083 prestaciones del SAAD, para un total de 17.076 beneficiarios, lo que supone una prestación por beneficiario. En el último año las cifras de prestaciones y de beneficiarios se han reducido un 7,7%.

En España se han concedido un total de 929.983 prestaciones para 745.720 beneficiarios, con un descenso interanual del 1,1% en personas beneficiarias y del 1,6% en prestaciones. La ratio de prestaciones por persona ha sido de 1,2 en el conjunto del Estado. La cifra más elevada se presenta en La Rioja, con 1,5 prestaciones por beneficiario y la más baja, con 1, la tienen Aragón, Baleares y Canarias.

En nueve autonomías, contando las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla, se ha reducido el número de beneficiarios, destacando Cataluña (-9,7%), Aragón (-7,7%) y La Rioja y Cantabria (-6,9% cada una). En las diez restantes se ha ampliado el número de perceptores, con aumentos más significativos en el caso de Canarias (103,2%) y Baleares (6,6%).

■ Cuadro 7

Programas Individuales de Atención aprobados y derechos reconocidos

Servicios y/o prestaciones y beneficiarios. Comunidades Autónomas. 2014

	Prestaciones			Beneficiarios		Ratio 2014 Prestaciones/ beneficiario
	2013	2014	Evolución 2013-2014 (%)	2014	Evolución 2013-2014 (%)	
Andalucía	228.557	220.141	-3,7%	163.348	-2,6	1,3
Aragón	18.511	17.083	-7,7%	17.076	-7,7	1,0
Asturias	17.033	16.501	-3,1%	15.354	-1,3	1,1
Baleares	10.969	11.620	5,9%	11.483	6,6	1,0
C. Valenciana	47.681	48.655	2,0%	41.809	0,1	1,2
Canarias	11.456	23.819	107,9%	23.196	103,2	1,0
Cantabria	16.143	15.066	-6,7%	13.774	-6,9	1,1
Castilla y León	78.029	77.432	-0,8%	62.047	0,4	1,2
Castilla-La Mancha	49.893	48.381	-3,0%	36.322	0,1	1,3
Cataluña	183.789	167.140	-9,1%	125.821	-9,7	1,3
Ceuta y Melilla	2.391	2.388	-0,1%	1.899	-0,5	1,3
Extremadura	22.407	23.944	6,9%	21.697	4,0	1,1
Galicia	42.090	41.938	-0,4%	39.004	0,7	1,1
La Rioja	10.275	9.695	-5,6%	6.320	-6,9	1,5
Madrid	110.226	113.908	3,3%	90.038	1,1	1,3
Murcia	35.271	34.313	-2,7%	27.029	-3,3	1,3
Navarra	9.944	9.961	0,2%	8.454	0,5	1,2
País Vasco	50.386	47.998	-4,7%	41.049	-2,5	1,2
TOTAL	945.051	929.983	-1,6%	745.720	-1,1	1,2

Fuente: SAAD-IMSERSO. Servicio de Estadísticas de la Subdirección General de Planificación, Ordenación y Evaluación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

Aragón ha concedido prestaciones del SAAD al 39,7% de las solicitudes recibidas (58,3% a nivel español). El 1,3% de la población aragonesa recibe alguna prestación o servicio del Sistema de la Dependencia, mientras que el promedio nacional es del 2%.

■ Cuadro 8

Cuadro resumen de solicitudes, dictámenes y beneficiarios

Número y %. Aragón y España. 2013-2014

	2014		% sobre total población		Evolución Aragón	Evolución España
	Aragón	España	Aragón	España	2013-2014 (%)	2013-2014 (%)
Solicitudes	43.070	1.594.692	3,2	3,4	-5,0	-3,0
Dictámenes	40.608	1.523.495	3,1	3,3	-7,9	-0,4
Beneficiarios	17.076	745.720	1,3	1,6	-7,7	-1,1
Beneficiarios/Solicitudes	39,6	46,8	-	-	-	-

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.

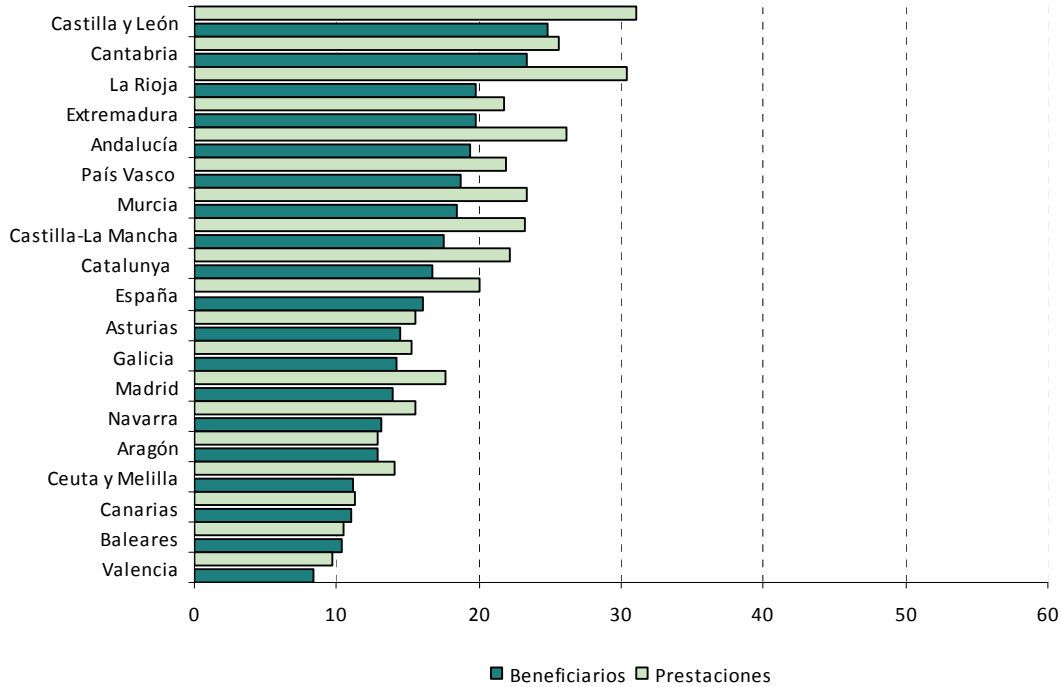
La cifra de beneficiarios de prestaciones SAAD por cada mil habitantes coloca a Aragón en decimocuarta posición en el conjunto de las autonomías, con 13 perceptores. Castilla y León (25) y Cantabria (23) son las que registran un número más elevado, superando el promedio nacional (16 perceptores de ayudas por cada 1.000 habitantes). En el otro extremo, Valencia (8) y Baleares (10) registran los valores más bajos.

Respecto a la cifra de prestaciones por cada mil habitantes, la comunidad aragonesa se posiciona en decimoquinto lugar, con 13 prestaciones. Castilla y León (31) y La Rioja (30) se sitúan en los primeros lugares, por encima de la media española (20 ayudas por cada 1.000 habitantes). Entre las autonomías con un menor número están Valencia (10) y Baleares (11).

■ Gráfico 17

Programas Individuales de Atención aprobados y derechos reconocidos

Servicios y/o prestaciones y beneficiarios por cada mil habitantes. Comunidades Autónomas. 2014

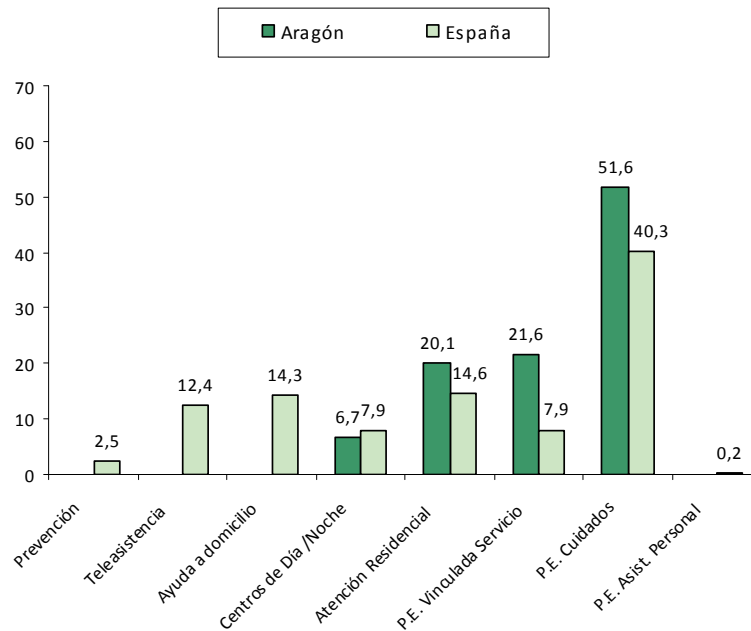


Fuente: SAAD-IMSERSO. Servicio de Estadísticas de la Subdirección General de Planificación, Ordenación y Evaluación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

La distribución de los Programas Individuales de Atención del SAAD reflejan diferencias entre el nivel nacional y autonómico, respecto al tipo de prestaciones otorgadas. En Aragón se han concedido cuatro tipos de prestaciones. Las económicas para cuidados en el entorno familiar suponen el 51,6% del total (40,3% a nivel español). Por debajo se hallan las prestaciones económicas vinculadas al servicio, con el 21,6% (7,9% en España). La atención residencial ha sido otorgada en el 20,1% de los casos (14,6% en el conjunto español) y el centro de día, en el 6,7% (7,9% en España). En el ámbito aragonés no se han asignado ayudas a domicilio (14,3% del total de las prestaciones a nivel español), prestaciones de teleasistencia (12,4%) ni las de prevención (2,5%). Las ayudas económicas han representado en Aragón el 73,2%, frente al 51,6% en el agregado nacional, mientras que los servicios alcanzan el 26,8% en la comunidad aragonesa y el 48,4% en el conjunto del Estado.

■ Gráfico 18

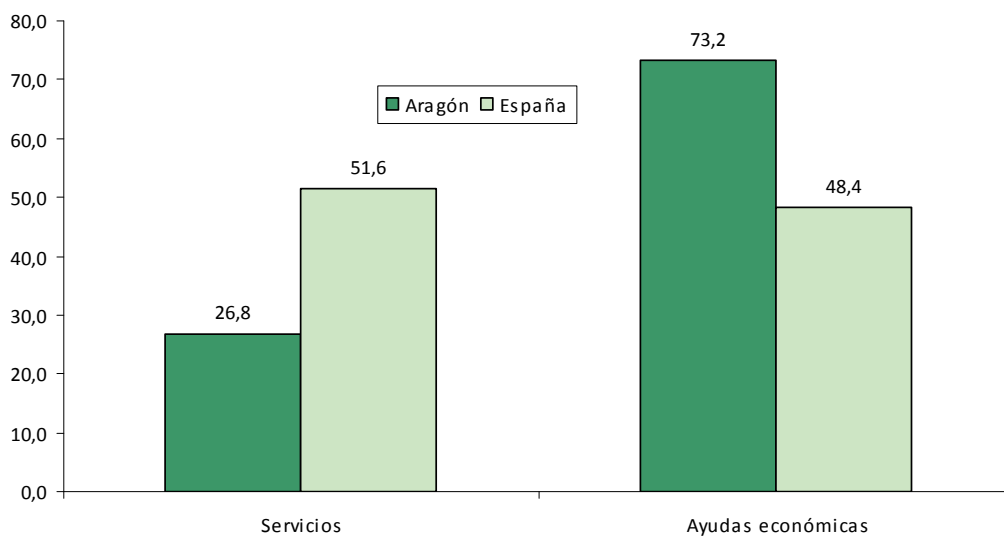
Programas individuales de atención aprobados y derechos reconocidos Tipo de servicios y/o prestaciones. España y Aragón. 2014



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. 2014



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. 2014	26
Cuadro 2	Evolución de la población. Número y %. Aragón, provincias y capitales, y España. 2004-2014 y 2012-2014	27
Cuadro 3	Cifras de población. Número y %. España y Comunidades Autónomas. 2004-2014 y 2013-2014	28
Cuadro 4	Cifras de población extranjera. Número y %. Aragón, provincias y España. 2004-2014 y 2013-2014	31
Cuadro 5	Cifras de población extranjera. Número y %. España y Comunidades Autónomas. 2004-2014 y 2013-2014	31
Cuadro 6	Cifras de población extranjera por grandes áreas. Número y %. Aragón. 2004-2014 y 2013-2014	33

2.2. MOVIMIENTO NATURAL DE LA POBLACIÓN

Cuadro 7	Indicadores demográficos del movimiento natural de la población. Tasas por mil. Aragón. 2013	35
Cuadro 8	Indicadores demográficos del movimiento natural de la población. Tasas por mil. Aragón. 2003-2013 y 2012-2013	37

2.3. ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA

Cuadro 9	Distribución porcentual de la población por grandes grupos de edad. Aragón, provincias y España. 2004-2014 y 2013-2014	42
Cuadro 10	Indicadores de estructura demográfica. %. Aragón, provincia y España. 2014	43

2.4. LAS COMARCAS

Cuadro 11	Población de las comarcas. Personas y porcentaje. 2004-2014 y 2013-2014	46
Cuadro 12	Densidad de población. Habitantes/km2. Comarcas. Aragón. 2014	49
Cuadro 13	Densidad de población. Habitantes/km2. Provincias, capitales, provincias sin capitales, Aragón, España y Unión Europea. 2014	50
Cuadro 14	Población extranjera por comarcas. Número y %. Aragón. 2013-2014	51
Cuadro 15	Grado de envejecimiento. %. Comarcas y Aragón. 2004-2014 y 2013-2014	52

2.5. LOS MUNICIPIOS

Cuadro 16	Municipios con más de 5.000 habitantes. Número y %. Aragón. 2004-2014 y 2013-2014 ..	54
------------------	--	----

Cuadro 17	Municipios con mayor crecimiento porcentual de población. Número y %. Aragón. 2014 ..	55
Cuadro 18	Municipios con mayor pérdida porcentual de población. Número y %. Aragón. 2014	56
Cuadro 19	Municipios con mayor crecimiento absoluto de población. Número y %. Aragón. 2014	56
Cuadro 20	Municipios con mayor pérdida absoluta de población. Número y %. Aragón. 2014	57
Cuadro 21	Municipios con mayor número de población extranjera. Número y %. Aragón. 2014	57
Cuadro 22	Municipios con mayor proporción de población extranjera. Número y %. Aragón. 2014	58
Cuadro 23	Municipios con 5 o menos habitantes extranjeros. Número y %. Aragón. 2014	59
Cuadro 24	Porcentaje de municipios según tamaño. %. Comunidades Autónomas de menor densidad y España. 2014	60
Cuadro 25	Distribución de la población entre zonas rurales y urbanas. Número y %. Aragón. 2004-2014 y 2013-2014	61
Cuadro 26	Población según el tamaño de municipio. Número y %. Aragón. 2004-2014 y 2013-2014 ...	61
Cuadro 27	Distribución de los municipios según su grado de envejecimiento. Número y %. Aragón. 2014	63
Cuadro 28	Grado de envejecimiento de los municipios según su tamaño poblacional. Número y %. Aragón. 2014	64
Cuadro 29	Evolución de los municipios según su grado de envejecimiento. Número de municipios y %. Aragón. 2004-2014	65
Cuadro 30	Municipios con mayor grado de envejecimiento. %. Aragón. 2014	67
Cuadro 31	Municipios con 5 menores o menos de 0-15 años. Número y %. Aragón. 2014	68
Cuadro 32	Municipios con 5 menores o menos de 0-15 años por provincia. Número y %. Aragón. 2014	68
Cuadro 33	Municipios con menor grado de envejecimiento. %. Aragón. 2014	69
Cuadro 34	Municipios que presentan los indicadores demográficos más negativos de manera conjunta: inferiores a 100 habitantes, con pérdida de población 2004-2014 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. 2014	72
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 (14,9%) y con ganancia de población entre 2004 y 2014. Número y %. Aragón. 2014	73
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 (14,9%) y con ganancia de población entre 2004 y 2014, por tamaño de población. Número y %. Aragón. 2014	75

3. EDUCACIÓN

3.1 EDUCACIÓN NO UNIVERSITARIA

Cuadro 1	Alumnado en enseñanzas de régimen general. Aragón. Cursos 2009/2010, 2013/2014 y 2014/2015	79
-----------------	--	----

Cuadro 2	Tasas netas de escolaridad en 0 a 2, 2 y 3 años. %. Comunidades Autónomas. Cursos 2002/2003, 2007/2008 y 2012/2013	83
Cuadro 3	Alumnado matriculado en Bachillerato y en los Ciclos Formativos de Grado Medio en las comarcas aragonesas. Números absolutos y %. Curso 2013/2014	87
Cuadro 4	Alumnado matriculado en régimen general según nivel de enseñanza y titularidad del centro. Número y %. Aragón. Curso 2014/2015	90
Cuadro 5	Alumnado de enseñanzas de régimen especial por provincias. Aragón. Curso 2014/2015 ..	92
Cuadro 6	Total alumnado y alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general. Número y %. Aragón. Curso 2014/2015	94
Cuadro 7	Evolución de la población extranjera empadronada en Aragón y alumnado del mismo origen en enseñanzas de régimen general. Número y %. Cursos 2007/2008 a 2013/2014	95
Cuadro 8	Evolución del alumnado extranjero en Enseñanzas de Régimen General. Número y %. Aragón. Cursos 2013/2014 y 2014/2015	95
Cuadro 9	Alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por grandes regiones. Número y %. Aragón. Curso 2014/2015	97
Cuadro 10	Principales países dentro de cada gran región del alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general. Número y %. Aragón. Curso 2013/2014	97
Cuadro 11	Alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por grandes regiones. %. Aragón y provincias. Curso 2014/2015	99
Cuadro 12	Alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por comarcas. Número y %. Aragón. Curso 2013/2014	100
Cuadro 13	Alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por titularidad de los centros. Números absolutos y %. Aragón. Curso 2014/2015	101
Cuadro 14	Alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por niveles y titularidad de los centros. Número de alumnos. Aragón. Curso 2014/2015	101
Cuadro 15	Proporción del alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general por niveles y titularidad de los centros. Número y %. Aragón. Curso 2014/2015	102
Cuadro 16	Evolución del profesorado por nivel de enseñanza de régimen general. Aragón. Curso 2012/2013, 2013/2014 y 2014/2015	103
Cuadro 17	Profesorado por nivel de enseñanza y titularidad del centro. Aragón. Curso 2014/2015	104
Cuadro 18	Número medio de estudiantes por profesor del total de la enseñanza no universitaria de régimen general. Aragón y España. Curso 2014/2015	104

3.2 EDUCACIÓN UNIVERSITARIA

Cuadro 19	Alumnado matriculado en la Universidad de Zaragoza por provincias y centros. Cursos 2013/2014 y 2014/2015	108
Cuadro 20	Alumnado matriculado en la Universidad de Zaragoza por área de conocimiento. Número y %. Curso 2014/2015	109
Cuadro 21	Porcentaje de alumnado femenino en los centros de la Universidad de Zaragoza. Cursos del 2011/2012 al 2014/2015	110

Cuadro 22	Enseñanzas universitarias oficiales de máster y doctorado. Universidad de Zaragoza. Cursos 2013/2014 y 2014/2015	111
Cuadro 23	Alumnos que cursan otras modalidades de estudios en la Universidad de Zaragoza. Número. Cursos 2010/2011 a 2014/2015	114
Cuadro 24	Programas de movilidad estudiantil. Número de alumnos. Universidad de Zaragoza. Cursos 2010/2011 a 2014/2015	115
Cuadro 25	Profesorado por categoría. Número, distribución y variación %. Universidad de Zaragoza. Años 2011 al 2014	117
Cuadro 26	Personal docente e investigador por categoría y dedicación. Número. Universidad de Zaragoza. Datos a 31/12/2014	118
Cuadro 27	Alumnado y profesorado de la Universidad de Zaragoza por centros propios. Número. Curso 2014/2015	118
Cuadro 28	Personal de Administración y Servicios de la Universidad de Zaragoza (PAS), por campus y sexo. Número y %. 2010-2014	119
Cuadro 29	Distribución del personal de administración y servicios por régimen laboral y grupo. Número y %. Evolución de las plantillas. 2010-2014	119
Cuadro 30	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 2014/2015	122
Cuadro 31	Alumnos matriculados en Grados y Acceso directo por centro asociado. Número y %. UNED. Curso 2014/2015	123
Cuadro 32	Estudios de Doctorado, Postgrado, Formación Continua e Idiomas y Centro Asociado. Número. UNED. Curso 2014/2015	124
Cuadro 33	Profesores tutores y personal de administración y servicios por centro asociado. Número. UNED. Curso 2014/2015	125
Cuadro 34	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 2014/2015	125
Cuadro 35	Evolución de las matrículas del alumnado por tipo de estudio y curso escolar. Número y porcentaje de variación. Universidad San Jorge. Cursos 2012/2013 a 2014/2015	127
Cuadro 36	Profesorado por tipo de contrato, dedicación a la Universidad y sexo. Universidad de San Jorge. Curso 2014/2015	128
Cuadro 37	Profesorado por categoría. Universidad de San Jorge. Curso 2014/2015	129

3.3. LOS RESULTADOS DE LA FORMACIÓN. EL FRACASO ESCOLAR

Cuadro 38	Indicadores de resultados considerados. Sistema estatal de indicadores de la educación ..	132
Cuadro 39	Puntuaciones promedio. Competencias clave a los 15 años Informes PISA. 2006-2009-2012	133
Cuadro 40	Alumnos en cada nivel. Competencias clave a los 15 años. % horizontales. Informe PISA 2012	135
Cuadro 41	Tasa de idoneidad. Aragón y España. 2005-2013	136

Cuadro 42	Porcentaje de alumnos repetidores en Educación Primaria y en ESO. Aragón y España. Cursos 2002-2003 a 2012-2013	139
Cuadro 43	Tasa de abandono temprano de la educación. Porcentaje de personas de 18-24 años con estudios máximos de educación secundaria que no están escolarizadas. 2007-2014	140
Cuadro 44	Tasa de graduación de estudios de segunda etapa. Porcentaje de graduados sobre la población de la edad teórica del comienzo del último curso	143
Cuadro 45	Tasa bruta de graduación en estudios superiores. Porcentaje de graduados respecto a la población teórica del comienzo del último curso. Aragón y España. Cursos 2012/2013 a 2013/2014	145
Cuadro 46	Alumnos que finalizan estudios universitarios. Número y porcentaje Aragón y España. Curso 2013/2014	146
Cuadro 47	Nivel de estudios terminados de la población entre 25 y 64 años. Miles de personas y %. Aragón. 2005-2014	148
Cuadro 48	Nivel de estudios terminados de la población entre 25 y 64 años. %. Aragón, España, Comunidad de Madrid, País Vasco y OCDE. 2014	148
Cuadro 49	Población de 16 y más años por nivel de formación alcanzado. Miles de personas (total) y % (niveles de formación). Aragón y España. 2010-2014	149
Cuadro 50	Indicadores de resultados de educación en Aragón	154

4. SALUD Y SANIDAD

4.1. LA SALUD DE LA POBLACIÓN ARAGONESA

Cuadro 1	Esperanza de vida al nacer. Años. Aragón y provincias. 2012	163
Cuadro 2	Distribución de las altas por categoría diagnóstica mayor. Número y %. Aragón. 2014	164
Cuadro 3	Distribución de las altas en los 25 GRD más frecuentes. Número y %. Aragón. 2014	165
Cuadro 4	Número de casos de las enfermedades de declaración obligatoria más frecuentes. Aragón. 2013-2014	167
Cuadro 5	Incidencia acumulada, letalidad y prevalencia de SIDA. Aragón y provincias. 1985-2014	174
Cuadro 6	Número de defunciones, tasa específica por 100.000 habitantes y mortalidad proporcional por grupos de edad y causas más frecuentes. Aragón. 2012	181

4.2. LOS SERVICIOS SANITARIOS DE ARAGÓN

Cuadro 7	Estructura de la tarjeta sanitaria por sectores: sexo, edad y actividad laboral. Aragón. 2014	185
Cuadro 8	Recursos humanos e indicadores de actividad en Atención Primaria. Aragón. 2013-2014 ...	186
Cuadro 9	Recursos hospitalarios. Aragón. 2014	187
Cuadro 10	Recursos humanos en los hospitales. Aragón. 2014	187
Cuadro 11	Datos e indicadores de actividad asistencial hospitalaria. Aragón. 2014	189

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. 2014	191
------------------	---	-----

Cuadro 13	Recursos hospitalarios e indicadores de actividad asistencial hospitalaria en las Unidades de hospitalización psiquiátrica de media y larga estancia. Aragón. 2014	192
------------------	--	-----

4.3. GASTO SANITARIO Y FARMACÉUTICO

Cuadro 14	Consumo farmacéutico en atención primaria y especializada. Aragón. 2014	197
------------------	---	-----

4.4. VALORACIÓN DEL SISTEMA SANITARIO

Cuadro 15	Afirmación que expresa mejor la opinión del ciudadano aragonés sobre el Sistema Sanitario. %. Aragón y España. 2008-2013	199
------------------	--	-----

Cuadro 16	Preferencia por la atención de un servicio sanitario público o privado. % horizontales. Aragón. 2013	202
------------------	--	-----

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. 2009-2014	208
-----------------	---	-----

Cuadro 2	Viviendas protegidas con calificación definitiva. Número. Aragón y provincias. 2009-2014 y 2013 y 2014	216
-----------------	--	-----

Cuadro 3	Viviendas protegidas según acceso (venta y alquiler) y calificación (provisional y definitiva). Número. Aragón, provincias y comarcas. 2014	216
-----------------	---	-----

5.2. LAS LICENCIAS MUNICIPALES DE OBRA

Cuadro 4	Licencias municipales de obra. Viviendas según tipo. Número. Aragón y provincias. 2013 ..	218
-----------------	---	-----

Cuadro 5	Licencias municipales de obra. Viviendas según tipo. Número. Aragón. 2008-2013	219
-----------------	--	-----

Cuadro 6	Licencias municipales de obra. Viviendas de nueva planta. Número. Comarcas. Aragón. 2013	220
-----------------	--	-----

Cuadro 7	Licencias municipales de obra. Número. Municipios con mayor número de licencias y viviendas incluidas. Aragón. 2013	221
-----------------	---	-----

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. 2009-2014 y 2009-2014	222
-----------------	--	-----

Cuadro 9	Solicitantes de vivienda protegida según grupos de edad. Número y %. Aragón y provincias. 2014	223
-----------------	--	-----

Cuadro 10	Solicitantes de vivienda protegida según el número de miembros de la unidad familiar. Número y %. Aragón y provincias. 2014	224
------------------	---	-----

Cuadro 11	Familias monoparentales solicitantes de vivienda protegida. Número y %. Aragón y provincias. 2009-2014	224
------------------	--	-----

Cuadro 12	Solicitantes de vivienda protegida según nivel de ingresos anuales. Euros anuales y %. Aragón y provincias. 2014	225
Cuadro 13	Solicitantes de vivienda protegida según nacionalidad. Número y %. Aragón y provincias. 2014	225
Cuadro 14	Solicitantes de vivienda protegida según forma de acceso elegida. Número y %. Aragón y provincias. 2014	226

5.4. LOS JÓVENES Y EL ACCESO A LA VIVIENDA

Cuadro 15	Condiciones laborales de los jóvenes (16-34 años). Número y %. Tercer trimestre. Aragón. 2014	227
Cuadro 16	Renta Básica de Emancipación. Número. Aragón. 2014	231

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. 2014	239
-----------------	---	-----

6.3. LAS TIC Y LOS USUARIOS ARAGONESES

Cuadro 2	Usuarios TIC. %. Aragón. 2009-2014	248
-----------------	--	-----

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. 2013-2014	258
-----------------	---	-----

7. MEDIO AMBIENTE

7.1. LA SOCIEDAD ARAGONESA Y EL MEDIO AMBIENTE

Cuadro 1	Distribución de E-PRTR por sectores industriales. Aragón y provincias. 2013	276
Cuadro 2	Expedientes sancionadores en materia ambiental. Aragón. 2014	277

7.3. SUELO Y MASAS FORESTALES

Cuadro 3	Incendios forestales. Aragón. 2014	286
-----------------	--	-----

7.4. BIODIVERSIDAD

Cuadro 4	Espacios y superficie de la Red Natura 2000. Aragón. 2014	289
-----------------	---	-----

7.5. CALIDAD DEL AIRE Y CAMBIO CLIMÁTICO

Cuadro 5	Contaminación de ozono troposférico. Superación de umbrales de protección para la salud. Días. Aragón. 2009-2014	291
Cuadro 6	Sector regulado. Derechos transferidos y emisiones validadas. t CO ₂ . Aragón. 2014	295

Cuadro 7	Consumo de energía final por sectores. Toneladas equivalentes de petróleo. Aragón. 2008, 2012 y 2013	295
-----------------	--	-----

7.7. RESIDUOS

Cuadro 8	Recogida selectiva de RAEE y pilas, acumuladores y baterías portátiles. Toneladas. Aragón. 2008-2013	307
-----------------	--	-----

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. 2009-2014	320
-----------------	---	-----

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. 2013-2014	325
-----------------	--	-----

Cuadro 3	Prestaciones no contributivas del IASS. Beneficiarios e importe anual acumulado en euros. Provincias. 2014	326
-----------------	--	-----

Cuadro 4	Importe medio anual de las prestaciones no contributivas del IASS. Euros/año. Aragón y provincias. 2014	328
-----------------	---	-----

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 (n) y %. Comunidades Autónomas. 2013-2014	331
-----------------	---	-----

Cuadro 6	Dictámenes realizados (activos) por el Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia. Número (n) y %. Comunidades Autónomas. 2013-2014	334
-----------------	--	-----

Cuadro 7	Programas Individuales de Atención aprobados y derechos reconocidos. Servicios y/o prestaciones y beneficiarios. Comunidades Autónomas. 2014	336
-----------------	--	-----

Cuadro 8	Cuadro resumen de solicitudes, dictámenes y beneficiarios. Número y %. Aragón y España. 2013-2014	336
-----------------	---	-----

ÍNDICE DE GRÁFICOS

1. LAS CONDICIONES DE VIDA DE LOS ARAGONESES

Gráfico 1	Satisfacción con la situación económica del hogar. Escala de 0 a 10. Comunidades autónomas. 2013	8
Gráfico 2	Renta media de los hogares (con el alquiler imputado). España y Aragón. 2008-2013	9
Gráfico 3	Índice de Gini. España y Aragón. 2014	10
Gráfico 4	Distribución de la renta por unidad de consumo según tramos. %. España y Aragón. 2008-2013	11
Gráfico 5	Hogares con carencias materiales severas. %. España y Aragón. 2014	12
Gráfico 6	Hogares sin capacidad para afrontar gastos imprevistos. %. Comunidades autónomas. 2014	13
Gráfico 7	Hogares con mucha dificultad de llegar a fin de mes. %. Comunidades autónomas. 2014 ...	14
Gráfico 8	Tasa de riesgo de pobreza o exclusión social. Estrategia Europa 2020. %. Comunidades autónomas. 2014	16
Gráfico 9	Hogares con tenencia de la vivienda en propiedad. %. España y Aragón. 2009-2014	17
Gráfico 10	Adultos según se reúnan con amigos y familiares al menos una vez al mes. %. España y Aragón. 2014	18
Gráfico 11	Satisfacción con las relaciones personales. Escala de 0 a 10. Comunidades autónomas. 2013	19
Gráfico 12	Adultos que participan en actividades lúdicas y de ocio. %. España y Aragón. 2014	20
Gráfico 13	Indicador de calidad de vida. España y Aragón. 2004-2013	22

2. DEMOGRAFÍA

2.1. EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN

Gráfico 1	Evolución de la población de las Comunidades Autónomas. %. 2004-2014	29
Gráfico 2	Evolución de la población extranjera. Número. Aragón. 2004-2014	30
Gráfico 3	Evolución de la población extranjera. %. España y Aragón. 2004-2014	30
Gráfico 4	Porcentaje de población extranjera. España y Comunidades Autónomas. 2014	32
Gráfico 5	Población extranjera por grandes áreas. %. Aragón. 2014	34
Gráfico 6	Población extranjera según nacionalidad. %. Aragón. 2014	34

2.2. MOVIMIENTO NATURAL DE LA POBLACIÓN

Gráfico 7	Nacimientos, defunciones y crecimiento vegetativo. Aragón y provincias. 2013	36
Gráfico 8	Evolución de las tasa de natalidad, mortalidad, nupcialidad y crecimiento vegetativo. Tasas por mil. Aragón. 2003-2013	38

2.3. ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA

Gráfico 9	Pirámide de la población aragonesa, española y extranjera. %. 2014	39
Gráfico 10	Edad media de la población española y extranjera. Años. Aragón y España. 2014	40
Gráfico 11	Edad media de la población. Años. Aragón, provincias y España. 2014	41
Gráfico 12	Distribución porcentual de la población por grandes grupos de edad. %. Aragón y España. 2014	42
Gráfico 13	Evolución del grado de envejecimiento. %. Aragón, provincias y España. 2004-2014	44
Gráfico 14	Evolución del grado de envejecimiento y sobre-envejecimiento por sexo. %. Aragón. 2004-2014	45

2.4. LAS COMARCAS

Gráfico 15	Comarcas con mayor crecimiento porcentual de población. %. Aragón. 2004-2014	47
Gráfico 16	Comarcas con pérdida de población. %. Aragón. 2004-2014	48

2.5. LOS MUNICIPIOS

Gráfico 17	Distribución de la población en zonas rurales y urbanas. %. Comunidades Autónomas con menor densidad de población y España. 2014	60
Gráfico 18	Evolución de la población según tamaño de municipio. Número y %. Aragón. 2004-2014 ...	62
Gráfico 19	Distribución de los municipios según su grado de envejecimiento. %. Aragón. 2014	65
Gráfico 20	Evolución de los municipios según su grado de envejecimiento. Número. Aragón. 2004-2014	66
Gráfico 21	Pérdida o ganancia de población por tamaño de los municipios. %. Aragón. 2004-2014	70
Gráfico 22	Pérdida o ganancia de población por grado de envejecimiento de los municipios. %. Aragón. 2004-2014	71

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 2009/2010 sobre 2014/2015	80
Gráfico 2	Evolución del número de alumnado en Educación Infantil. Aragón. Cursos 2008/2009 a 2014/2015	81
Gráfico 3	Tasa neta de escolaridad en niños de 0 a 2 años. %. Comunidades Autónomas. Curso 2012/2013	84
Gráfico 4	Alumnado matriculado en régimen general según nivel de enseñanza y titularidad del centro. %. Aragón. Curso 2014/2015	90
Gráfico 5	Evolución del alumnado extranjero en Enseñanzas de Régimen General. %. Aragón. Cursos 2013/2014 y 2014/2015	96
Gráfico 6	Principales países de procedencia del alumnado extranjero en enseñanzas de régimen general. Número. Aragón. Curso 2013/2014	98

3.2 EDUCACIÓN UNIVERSITARIA

Gráfico 7	Evolución del alumnado matriculado en la Universidad de Zaragoza. Número alumnos. Cursos 2004/2005 a 2014/2015	106
------------------	--	-----

3.3. LOS RESULTADOS DE LA FORMACIÓN. EL FRACASO ESCOLAR

Gráfico 8	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 2012-2013	137
Gráfico 9	Evolución de la tasa de graduación en ESO. % de graduados sobre población del último curso (15 años). España y Aragón. 2000/01-2012/13	141
Gráfico 10	Evolución de la tasa bruta de graduados en Educación Secundaria segunda etapa. % de graduados en cada tipo de enseñanza. Aragón. 2005/06-2012/13	143
Gráfico 11	Población de 16 y más años con nivel de estudios de al menos segunda etapa de secundaria. %. Aragón y España. 2010-2014	151
Gráfico 12	Población de 16 y más años por género con nivel de estudios de al menos segunda etapa de secundaria. %. Aragón y España. 2010-2014	152

4. SALUD Y SANIDAD

4.1. LA SALUD DE LA POBLACIÓN ARAGONESA

Gráfico 1	Esperanza de vida. Aragón, España y zona euro (18 países). 2013	160
Gráfico 2	Esperanza de vida al nacer. Años. Unión Europea. 2013	161
Gráfico 3	Evolución de la esperanza de vida. Aragón, España y Unión Europea. 2008-2013	162
Gráfico 4	Evolución de los trasplantes de órganos. Aragón. 2009-2014	168
Gráfico 5	Evolución de las negativas familiares a donar órganos para trasplantes. %. Aragón. 2009-2014	169
Gráfico 6	Evolución de las interrupciones voluntarias del embarazo realizadas a las mujeres residentes en la Comunidad Autónoma. Número. Aragón. 2009-2014	170
Gráfico 7	Distribución de las IVEs según grupo de edad de la madre. %. Aragón. 2014	171
Gráfico 8	Tasas de abortividad. España y Comunidad Autónoma de residencia. 2013	172
Gráfico 9	Evolución de la tasa de abortividad. España y Aragón. 2009-2014	173
Gráfico 10	Casos de SIDA diagnosticados por año. Número. Aragón. 1995-2014	175
Gráfico 11	Tasas brutas de mortalidad masculina y femenina (x 1.000 habitantes). Aragón y España. 2007-2012	177
Gráfico 12	Tasas ajustadas de mortalidad masculina y femenina (x 1.000 habitantes). Aragón y España. 2007-2012	178
Gráfico 13	Sobremortalidad masculina. Razón de tasas hombre/mujer. Aragón. 2012	179
Gráfico 14	Mortalidad proporcional de la población según las causas de muerte más frecuentes y Años Potenciales de Vida Perdidos (APVP). Aragón. 2012	182

4.2. LOS SERVICIOS SANITARIOS DE ARAGÓN

Gráfico 15	Evolución del número total de llamadas al servicio de urgencias sanitarias-061. Número. Aragón. 2009-2014	193
Gráfico 16	Número de servicios realizados por tipo de recursos movilizados. Servicio de urgencias sanitarias-061. Número. Aragón. 2014	194

4.3. GASTO SANITARIO Y FARMACÉUTICO

Gráfico 17	Presupuestos iniciales per capita para la sanidad. España y Comunidades Autónomas. 2014	196
Gráfico 18	Evolución y variación interanual del número de recetas. Miles de recetas y % de variación interanual. Aragón. 2009-2014	198
Gráfico 19	Evolución y variación interanual del gasto farmacéutico. Millones de euros y % de variación interanual. Aragón. 2009-2014	198

4.4. VALORACIÓN DEL SISTEMA SANITARIO

Gráfico 20	Opiniones de aprobación y de desaprobación del Sistema Sanitario. %. Aragón y España. 2008-2013	200
Gráfico 21	Evolución del grado de satisfacción con el sistema sanitario público. Escala 1-10. Aragón y España. 2008-2013	200
Gráfico 22	Valoración buena o muy buena de la atención recibida por tipos. %. Aragón y España. 2013	201
Gráfico 23	Preferencia por la provisión pública o privada en atención primaria. Aragón. 2008-2013 ...	202
Gráfico 24	Preferencia por la provisión pública o privada en consultas externas (especialistas). Aragón. 2008-2013	203
Gráfico 25	Preferencia por la provisión pública o privada en hospitalización. Aragón. 2008-2013	203
Gráfico 26	Preferencia por la provisión pública o privada en atención urgente. Aragón. 2008-2013	204

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. 2009-2014	209
Gráfico 2	Evolución comparativa de la vivienda libre y protegida (viviendas terminadas). Número. España. 2009-2014	210
Gráfico 3	Proporción de vivienda protegida terminada sobre vivienda terminada. %. Aragón y España. 2009-2014	211
Gráfico 4	Evolución ratio de vivienda terminada por cada 1.000 habitantes. Aragón y España. 2009-2014	211
Gráfico 5	Evolución ratio de vivienda protegida terminada por cada 10.000 habitantes. Aragón y España. 2009-2014	212
Gráfico 6	Viviendas iniciadas libres y protegidas. Número. Aragón y provincias. 2013	213
Gráfico 7	Evolución de las viviendas libres y protegidas iniciadas. Aragón. 2008-2013	214

Gráfico 8	Evolución ratio de vivienda protegida iniciada por cada 10.000 habitantes. Aragón y España. 2009-2014	215
Gráfico 9	Visados de dirección de obra. Obra nueva, ampliación y/o reforma. Número de viviendas. Aragón 2010-2014	217

5.3. LA VIVIENDA PROTEGIDA EN ARAGÓN: EL REGISTRO DE SOLICITANTES

Gráfico 10	Evolución del número de solicitantes de vivienda protegida. Aragón. 2009-2014	223
-------------------	---	-----

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). Tercer trimestre. Aragón. 2014	228
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. 2009-2014	229
Gráfico 13	Coste de acceso a la vivienda. Porcentaje del salario que una persona joven dedica a comprar una vivienda. Aragón y provincias. 2009-2014	230
Gráfico 14	Tasa de emancipación de los jóvenes. %. Aragón y España. 2014	231

5.5. LA VIVIENDA EN ALQUILER

Gráfico 15	Contratos de alquiler de viviendas visados, tanto públicos como privados. Número. Aragón. 2009-2014	232
Gráfico 16	Hogares en régimen de alquiler. Número. España y Aragón. 2009-2014	233

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. 2014	240
Gráfico 2	Evolución de los principales productos TIC en viviendas. %. Aragón. 2009-2014	241
Gráfico 3	Comparativa porcentual de productos e indicadores TIC en las viviendas. %. Aragón y España. 2014	241
Gráfico 4	Viviendas que disponen de acceso a Internet. %. España y Comunidades Autónomas. 2014	242
Gráfico 5	Hogares que disponen de acceso a Internet. %. Unión Europea y países. 2014	243
Gráfico 6	Hogares que disponen de acceso a Internet. %. Aragón y provincias. 2014	244
Gráfico 7	Hogares que disponen de acceso a Internet. %. Aragón y provincias. 2009-2014	244
Gráfico 8	Distintas formas de conexión a Internet en las viviendas. %. España y Aragón. 2014	245
Gráfico 9	Evolución de las principales formas de conexión a Internet en las viviendas. %. Aragón. 2009-2014	246
Gráfico 10	Tipo de equipamiento de las viviendas, según número de miembros. %. Aragón. 2014	247

6.3. LAS TIC Y LOS USUARIOS ARAGONESES

Gráfico 11	Usuarios TIC. %. Aragón. 2009-2014	249
Gráfico 12	Usuarios de internet según sexo y según edad. %. Aragón. 2014	249
Gráfico 13	Usuarios de Internet. %. España y Comunidades Autónomas. 2014	250
Gráfico 14	Usuarios de Internet. %. Países de la Unión Europea. 2014	251
Gráfico 15	Usuarios de internet en el último mes. %. Aragón y provincias. 2014	252
Gráfico 16	Servicios de Internet usados por motivos particulares en los últimos 3 meses. %. España y Aragón. 2014	253
Gráfico 17	Compradores por Internet. % sobre usuarios de internet. Comunidades Autónomas. 2014	254
Gráfico 18	Compras de productos o servicios para uso privado o del hogar por Internet. %. Aragón. 2014	255
Gráfico 19	Usuarios de Internet de 10 a 15 años. %. España y Aragón. 2012-2014	256
Gráfico 20	Usuarios TIC de 10 a 15 años. %. Aragón. 2009-2014	256
Gráfico 21	Usuarios de Internet de 10 a 15 años. %. España y Comunidades Autónomas. 2014	257

6.4. LOS ARAGONESES Y LA ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA

Gráfico 22	Comunicación con las Administraciones Públicas por internet en los últimos 3 meses. % horizontales. Aragón y España. 2014	259
Gráfico 23	DNI electrónico y su uso. % s/ total de la población y % de su empleo por los usuarios de internet. España y Aragón. 2014	259

6.5. LA BRECHA DIGITAL EN ARAGÓN

Gráfico 24	Tipo de equipamiento de las viviendas, según hábitat. %. Aragón. 2014	260
Gráfico 25	Viviendas con equipamiento TIC según ingresos mensuales. %. Aragón. 2014	261
Gráfico 26	Evolución de los usuarios de internet por sexo. %. Aragón. 2009-2013	262
Gráfico 27	Evolución de los usuarios de internet por ámbito territorial. %. Aragón. 2009-2014	263
Gráfico 28	Usuarios de internet por nivel de estudios. %. Aragón. 2014	264
Gráfico 29	Usuarios de internet por nivel de ingresos mensuales. %. Aragón. 2014	265
Gráfico 30	Usuarios de internet en relación con la actividad. %. Aragón. 2014	265

7. MEDIO AMBIENTE

7.1. LA SOCIEDAD ARAGONESA Y EL MEDIO AMBIENTE

Gráfico 1	Población con problemas ambientales en su entorno. %. España y Aragón. 2009-2014	272
Gráfico 2	Empresas con sistemas de gestión ambiental (SGA). Aragón. 2009-2014	273
Gráfico 3	Autorizaciones Ambientales Integradas. %. Aragón. 2014	274

Gráfico 4	Declaraciones de Impacto Ambiental formuladas. %. Aragón. 2014	275
Gráfico 5	Planes y Programas sometidos a Evaluación Ambiental. %. Aragón. 2014	276
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. 2012-2014	281
Gráfico 7	Inversión total y gastos corrientes en protección ambiental. Millones de euros. Aragón. 2007-2012	282
Gráfico 8	Distribución de la inversión total de las empresas. %. Aragón. 2012	283
7.3. SUELO Y MASAS FORESTALES		
Gráfico 9	Grandes grupos de uso y aprovechamiento del suelo. %. Aragón. 2014	284
Gráfico 10	Superficies forestales. %. Aragón y España. 2012	285
Gráfico 11	Evolución histórica de los porcentajes de causalidad de incendios forestales. Aragón. 2009-2014	287
7.4. BIODIVERSIDAD		
Gráfico 12	Evolución de la superficie de los espacios protegidos. Hectáreas. Aragón. 2009-2014	288
Gráfico 13	Número de especies amenazadas por categorías. Aragón. 2014	290
7.5. CALIDAD DEL AIRE Y CAMBIO CLIMÁTICO		
Gráfico 14	Hogares con problemas de contaminación acústica. %. Aragón y España. 2009-2014	293
Gráfico 15	Evolución de las emisiones GEI sobre el año base. Aragón y España. 2008-2013	294
Gráfico 16	Consumo de energía final per cápita. Toneladas equivalentes de petróleo. Aragón y España. 2008-2013	296
Gráfico 17	Consumo de energía primaria renovable. %. Aragón y España. 2008-2013	297
7.6. AGUA		
Gráfico 18	Calidad del agua de las cuencas hidrográficas del Ebro, Júcar y Tajo. % Buena o excelente. España. 2008-2013	298
Gráfico 19	Volumen total de agua suministrada. Miles de metros cúbicos por cada 1.000 habitantes. España y CCAA. 2012	299
Gráfico 20	Habitantes equivalentes con EDAR. Aragón. 2009-2014	301
Gráfico 21	Evolución de las EDAR en servicio. Aragón. 2009-2014	301
7.7. RESIDUOS		
Gráfico 22	Gestión de fracción rechazo de residuos domésticos y comerciales. Aragón. 2008-2013	302
Gráfico 23	Evolución de la recogida de vidrio, papel-cartón y envases ligeros. Toneladas. Aragón. 2008-2013	303

Gráfico 24	Evolución de la recogida de envases farmacéuticos. Toneladas. Aragón. 2008-2013	304
Gráfico 25	Residuos industriales no peligrosos (código LER). Porcentaje. Aragón. 2013	305
Gráfico 26	Evolución de los residuos peligrosos producidos y gestionados en Aragón. Toneladas. 2008-2013	306
Gráfico 27	Residuos de envases fitosanitarios gestionados. Toneladas. Aragón. 2008-2013	307
Gráfico 28	Número de certificaciones VFU y recogida selectiva de NFU. Toneladas. Aragón. 2008-2013	308

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. 2014	314
Gráfico 2	Pensiones contributivas de la Seguridad Social e Importe medio. Miles de pensiones (ordenada izquierda) y euros/mes (ordenada derecha). Comunidades Autónomas. 2014 ...	315
Gráfico 3	Beneficiarios de pensiones contributivas por cada mil habitantes. Comunidades Autónomas. 2014	316
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. 2009-2014	317
Gráfico 5	Evolución del importe medio de los tipos de pensiones contributivas de la Seguridad Social. Euros/mes. Aragón. 2009-2014	318
Gráfico 6	Evolución de Altas y Bajas de las pensiones contributivas aportadas por el Sistema de la Seguridad Social. Miles. España y Aragón. 2009-2014	319

8.2. PRESTACIONES POR DESEMPLEO

Gráfico 7	Evolución de los beneficiarios de prestaciones por desempleo. Provincias. 2009-2014	321
Gráfico 8	Evolución de los beneficiarios de prestaciones por desempleo. España (ordenada izquierda) y Aragón (ordenada derecha). 2009-2014	321
Gráfico 9	Distribución de los beneficiarios y del gasto de las prestaciones por desempleo por tipo de prestación. %. Aragón. 2014	323

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. 2014	325
Gráfico 11	Evolución del número de beneficiarios de prestaciones no contributivas del IASS. Aragón y provincias. 2009-2014	327
Gráfico 12	Evolución del ingreso aragonés de inserción y de las ayudas de integración familiar. Número. Aragón.- 2009-2014	327
Gráfico 13	Evolución del importe medio anual de las prestaciones no contributivas del IASS. Euros/año. Aragón. 2013-2014	329

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. 2013-2014	332
Gráfico 15	Número de solicitudes por cada mil habitantes. Comunidades Autónomas. 2014	333
Gráfico 16	Dictámenes realizados (activos) por el Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia. Grados. Comunidades Autónomas. 2014	335
Gráfico 17	Programas Individuales de Atención aprobados y derechos reconocidos. Servicios y/o prestaciones y beneficiarios por cada mil habitantes. Comunidades Autónomas. 2014	338
Gráfico 18	Programas individuales de atención aprobados y derechos reconocidos. Tipo de servicios y/o prestaciones. España y Aragón. 2014	339
Gráfico 19	Prestaciones concedidas como ayudas económicas y como servicios. %. Aragón y España. 2014	339

Apéndices

SIGLAS

AAI	Autorizaciones Ambientales Integradas	CDM	Categoría diagnóstica mayor
AAPP	Administración Pública/ administraciones públicas	CDTI	Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial
ACC	Alquiler con conductor	CE	Comercio electrónico
ACPUA	Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria	CEAC	Confederación de Empresarios de la Construcción de Aragón
ADIF	Administrador de Infraestructuras Ferroviarias	CECA	Confederación Española de Cajas de Ahorros
ADR	Average Daily Rate o Tarifa Media Diaria	CEE	Centros Especiales de Empleo
ADSL	Línea de abonado digital asimétrica	CEI	Comunidad de Estados Independientes
AEB	Asociación Española de Banca	CEMEA	Países de Europa Central, Oriente Medio y África
AECC	Asociación Española de Centros y Parques Comerciales	CEPAL	Comisión Económica para América Latina
AEDL	Agente de Empleo y Desarrollo Local	CEPYME	Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa
AEE	Asociación Empresarial Eólica	CESA	Consejo Económico y Social de Aragón
AEF	Asociación Española de Franquiciadores	CIS	Centro de Investigaciones Sociológicas
AEMET	Agencia Estatal de Meteorología	CF	Ciclos Formativos
AENA	Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea	CNG	Consejo General del Notariado
AEV	Asociación Española de Análisis de Valor	CIFE	Centro de Información y Formación
AGE	Administración General del Estado	CITA	Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
AIL	Acciones de Inserción Laboral	CLU	Coste laboral por unidad producida
ANCERT	Agencia Notarial de Certificación	CNAE	Clasificación Nacional de Actividades Económicas
APVP	Años potenciales de vida perdidos	CNMC	Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia
ARINSER	Aragón Inserta	CNTR	Contabilidad Nacional Trimestral de España
ASCI	Alquiler sin conductor de vehículo industrial	CO ₂	Dióxido de carbono
ASCRI	Asociación Española de Entidades de Capital Riesgo	Com.	Comunidad
ASCT	Alquiler sin conductor de vehículo turismo	CON	Código Nacional de Ocupaciones
AST	Aragonesa de Servicios Telemáticos	COICOP	Clasificación del consumo individual por finalidad
ATASA	Asociación Profesional de Sociedades de Valoración	CPNA	Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón
ATS	Ayudante Técnico Sanitario	CRE	Contabilidad Regional de España
AVE	Alta Velocidad Española	CREA	Confederación Regional de Empresarios de Aragón
AYMAT	Alta y media-alta tecnología	CSIC	Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Ayto.	Ayuntamiento	CTE	Ciencia-Tecnología-Empresa
B.	Bienes	DAPO	Desarrollo de Aspectos Personales para la Ocupación
BBVA	Banco Bilbao Vizcaya Argentaria	DGA	Diputación General de Aragón o Gobierno de Aragón
BCE	Banco Central Europeo	DIA	Declaración de 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
CAI	Caja de Ahorros de la Inmaculada	DUE	Diplomado Universitario en Enfermería
CCAA	Comunidades autónomas	DUE	Documento Único Electrónico
CCLL	Corporaciones locales	€	Euro
CCOO	Comisiones Obreras		
CCU	Centro Coordinador de Urgencias		

€/m ²	Euros por metro cuadrado	FCR	Fondos de Capital Riesgo
E	Establecimientos	FEADER	Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural
EAC	Encuesta Anual de Comercio	FED	Reserva Federal
EASST	Estrategia Aragonesa de Seguridad y Salud en el Trabajo	FEDER	Fondo Europeo de Desarrollo Regional
ECI	Encuesta de Coyuntura Industrial	FIIJA	Plan de Formación e Inserción Juvenil de Aragón
ECOFIN	Consejo de Asuntos Económicos y Financieros	FIMA	Feria Internacional de la Maquinaria Agrícola
ECR	Entidad de Capital Riesgo	FMI	Fondo Monetario Internacional
ECV	Encuesta de Condiciones de Vida	FP	Formación Profesional
EDAR	Estación depuradora de aguas residuales	FRONTUR	Encuesta de Movimientos Turísticos en Frontera
EDO	Enfermedad de declaración obligatoria	GEI	Gases de efecto invernadero
EECTI	Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación	GIRA	Plan de Gestión Integral de Residuos de Aragón
EEES	Espacio Europeo de Educación Superior	GM	General Motors
EEMM	Estados miembros	GRD	Grupos Relacionados con el Diagnóstico
EETT	Entes territoriales	GW	Gigavatio
EEUU	Estados Unidos	GWh	Gigavatios por hora
EFTA	Asociación Europea de Libre Comercio	Ha.	Hectárea
EGATUR	Encuesta de Gasto Turístico	Hab.	Habitante
EIA	Evaluación del Impacto Ambiental	Hab./km ²	Habitantes por kilómetro cuadrado
EJC	Equivalentes a jornada completa	hl.	Hectolitro
ENISA	Empresa Nacional de Innovación	I+D	Investigación y desarrollo
EOAC	Encuesta de Ocupación en Acampamentos Turísticos	I+D+i	Investigación, desarrollo e innovación tecnológica
EOAP	Encuesta de Ocupación en Apartamentos Turísticos	I+E	Iniciativa y empleo
EOH	Encuesta de Ocupación Hotelera	IAA	Instituto Aragonés del Agua
EOTR	Encuesta de Ocupación en Alojamientos de Turismo Rural	IACS	Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud
EPA	Encuesta de Población Activa	IAEST	Instituto Aragonés de Estadística
EPAA	Estrategia Política de la Agroindustria en Aragón	IAF	Instituto Aragonés de Fomento
EPF	Encuesta de Presupuestos Familiares	IAJ	Instituto Aragonés de la Juventud
EPSCYT	Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología	IAM	Instituto Aragonés de la Mujer
ERE	Expediente de regulación de empleo	IASS	Indicadores de Actividad del Sector Servicios
ESO	Educación Secundaria Obligatoria	IASS	Instituto Aragonés de Servicios Sociales
ETCL	Encuesta Trimestral de Coste Laboral	ICEX	Instituto Español de Comercio Exterior
ETT	Empresa de trabajo temporal	ICI	Índice de Clima Industrial
ETVEs	Entidades de tenencia de Valores Extranjeros	ICO	Instituto de Crédito Oficial
EURES	European Employment Services o Servicios Europeos de Empleo	ICTE	Instituto para la Calidad Turística Española
EURIBOR	Euro Interbank Offered Rate o tipo europeo de oferta interbancaria	IDAE	Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía
EUROSTAT	Oficina Estadística de la Unión Europea	IES	Instituto de Educación Secundaria
FACTA	Federación Aragonesa de Cooperativas de Trabajo Asociado	IET	Instituto de Estudios Turísticos
FAMILITUR	Encuesta de Movimiento Turísticos de los españoles	INAEM	Instituto Aragonés de Empleo
FBCF	Formación bruta de capital fijo	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

IPI	Índice de Producción Industrial	MoU	Memorando de Entendimiento
IPRI	Índice de precios industriales	MSR	Multiservicios rurales
IPSEBENE	Índice de precios de los servicios y bienes elaborados no energéticos o inflación subyacente	MW	Megavatio
IPSFL	Instituciones privadas sin fines de lucro	MWh	Megavatios por hora
IPV	Índice de precios de la vivienda	MWp	Megavatios de potencia
IRPF	Impuesto sobre la renta de las personas físicas	N.c.o.p.	No comprendido en otras partes
ISFLSH	Instituciones sin fines de lucro al servicio de los hogares	OASI	Observatorio Aragonés de la Sociedad de la Información
ISSLA	Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral	OBJOVI	Observatorio Joven de Vivienda en España
ITA	Instituto Tecnológico de Aragón	OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
IVA	Impuesto sobre el valor añadido	OCT	Otras clases de tráfico
IVE	Interrupción voluntaria del embarazo	OEP	Oficina Europea de Patentes
IVIE	Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas	OEPM	Oficina Española de Patentes y Marcas
Kg	Kilogramo	OFICEMEN	Agrupación de fabricantes de cemento de España
Km	Kilómetro	OIT	Organización Internacional del Trabajo
Km2	Kilómetro cuadrado	OMC	Organización Mundial del Comercio
Kw	Kilovatio	OMT	Organización Mundial del Turismo
LAN	Red de área local	ONG	Organización no gubernamental
LCAFB	Ley 26/2013 de 27 de diciembre, de Cajas de Ahorros y Fundaciones Bancarias	ONU	Organización de las Naciones Unidas
LEADER	Relaciones entre Actividades de Desarrollo de la Economía Rural (Liaisons entre Activités de Développement de L'Economie Rurale)	OOAA	Organismos autónomos
LEP	Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera	OPEA	Orientación Profesional para el Empleo y el Autoempleo
LER	Lista Europea de Residuos	OPI	Organismo Público de Investigación
LIC	Lugar de importancia comunitaria	OSR	Otros sectores residentes
LISMI	Ley de Integración Social de los Minusválidos	P	Plazas
L/p	Largo Plazo	PAC	Política Agraria Común
M°	Ministerio	PAIT	Punto de asesoramiento e inicio de tramitación
M2	Metro cuadrado	PANER	Plan de Acción Nacional de Energías Renovables
MAGRAMA	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	Parc.	Parcelas
Mb	Megabit	Pb	Precios básicos
Mb/seg	Megabits por segundo	Pc	Per cápita
MDL	Mercancías discrecional ligero	PCT	Patent Cooperation Treaty o Tratado de Cooperación en materia de Patentes
MDP	Mercancías discrecional pesado	PDA	Personal digital assistant o asistente digital personal
MDSL	Mercancías discrecional superligeros	PDE	Protocolo de Déficit Excesivo
MEC	Ministerio de Educación, Cultura y Deporte	PDR	Programa de Desarrollo Rural
MEDE	Mecanismo Europeo de Estabilidad	PE	Programa de Estabilidad de España
MIBOR	Madrid Interbank Offered Rate o tipo de interés medio del dinero en el mercado interbancario madrileño	PEC	Pacto de Estabilidad y Crecimiento
MICE	Encuentros, incentivos, conferencias y exhibiciones	PEICTI	Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación
MINETUR	Ministerio de Industria, Energía y Turismo	PEN	Plan Energético Nacional
MIR	Médico Interno Residente	PER	Plan de Energías Renovables
Mm	Milímetro	PF	Producción final
		PGC	Productos de gran consumo
		PGE	Presupuestos Generales del Estado
		PIB	Producto Interior Bruto

PIF	Permiso individual de formación	SALUD	Servicio Aragonés de Salud
PIMA	Plan de Impulso al Medio Ambiente	SAMA	Servicio Aragonés de Mediación y Arbitraje
PISA	Programa Internacional para la Evaluación de Estudiantes	SAREB	Sociedad de Gestión de Activos procedentes de la Reestructuración Bancaria
PIVE	Programa de Incentivos al Vehículo Eficiente	SAT	Servicio de Atención Telefónica
PLAZA	Plataforma Logística de Zaragoza	SATI	Servicio de Asesoramiento en Tecnologías de la Información
Pm	Precios de mercado	SBA	Superficie bruta alquilable
PM	Programa Marco	SCR	Sociedad de Capital Riesgo
PMRS	Servicio de autobús para personas con discapacidad	SEC	Sistema Europeo de Cuentas
PNA	Plan Nacional de Asignación de Emisiones	SEIASA	Sociedad Estatal de Infraestructuras Agrarias, S.A.
PNR	Programa Nacional de Reformas	SEITT	Sociedad Estatal de Infraestructuras de Transporte Terrestre
PNR	Plan Nacional de Regadíos	SEOPAN	Asociación de Empresas Constructoras de Ámbito Nacional
PORN	Planes de Ordenación de los Recursos Naturales	SEPE	Servicio Público de Empleo Estatal
P.p.	Punto porcentual	SEPI	Sociedad Estatal de Participaciones Industriales
PPC	Paridad de poder de compra	SETSI	Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información
PPS	Purchasing Power Standard o medida del poder de compra	SGEIC	Sociedades Gestoras de Entidades de Inversión Colectiva de tipo Cerrado
Prov.	Provincia	SGEGR	Sociedades Gestoras de Entidades de Capital Riesgo
PYME	Pequeña y mediana empresa	SGIIC	Sociedades Gestoras de Instituciones de Inversión Colectiva
RAA	Red Autonómica Aragonesa	SI	Sociedad de la Información
RD	Real Decreto	SIDA	Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirido
Rdo.	Resultado	SIG	Sistema Integrado de Gestión
RDSI	Red Digital de Servicios Integrados	SIGRE	Sistema Integrado de Gestión y Recogida de Enseres
REE	Red Eléctrica de España	SISE	Sistema Integral de Seguimiento y Evaluación
RENADE	Registro Nacional de Derechos de Emisión	S.L.	Sociedad Limitada
RevPAR	Revenue Per Available Room o Ingresos por Habitación Disponible	S.L.N.E.	Sociedad Limitada de Nueva Empresa
RIS3	Estrategia Aragonesa de Investigación e Innovación para una Especialización Inteligente	SMRUZ	Sociedad Municipal de Rehabilitación Urbana del Ayuntamiento de Zaragoza
\$	Dólar	S.R.L.	Sociedad de Responsabilidad Limitada
S.A.	Sociedad Anónima		
SAAD	Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia		
SABI	Sistema de Análisis de Balances Ibéricos		
SACE	Servicio de Asesoramiento para la Creación de Empresas		

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, geonenergía, nucleonenergía, 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 nitroso, 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.