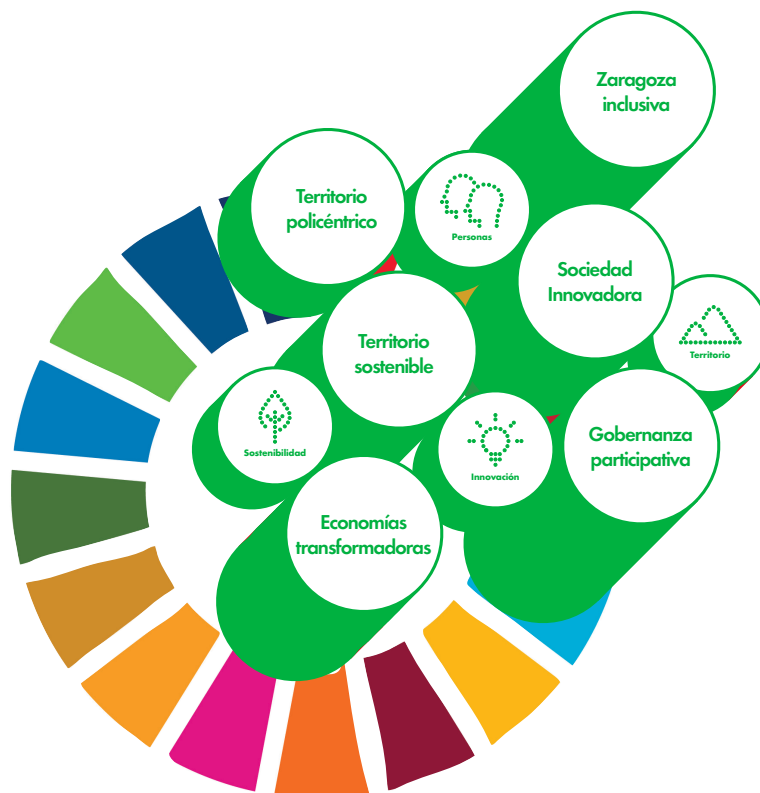


Informe de Indicadores 2019: desigualdad



Extracto para el Observatorio de Desigualdad en Aragón del Informe anual del Sistema de Indicadores de la Estrategia Zaragoza +20

Miembros del Observatorio de Indicadores

Representantes de los socios fundadores

Ayuntamiento de Zaragoza

Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza
CCOO Aragón
CEOE Zaragoza
Diputación Provincial de Zaragoza
Gobierno de Aragón
Ibercaja
Universidad de Zaragoza
Universidad de Zaragoza - GEOT

Luis Bentué
M^a Luisa Campillos
Irene Cebollada
Julio César García
Mónica de Luis
M^a Jesús Valtueña
Cristina Deltiempo
Sonia Bergasa
M^a Pilar Calvo
Luis Alfonso Castellano
Javier Villanueva
Elena Alconchel
David Pac Salas
Carlos López
Ángel Pueyo
Sergio Valdivielso

Oficina Técnica Ebrópolis

Laura Fuertes
María José Gómez
Isabel Rabanaque
Mar Rodríguez
Beatriz Sáenz-Diez

Edición y maquetación: Departamento de Comunicación Ebrópolis

Documento cerrado en marzo de 2021

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Reconocimiento-No comercial-Compartir Igual 3.0



Ebrópolis, Asociación para el Desarrollo Estratégico de Zaragoza y su Entorno
Avda. Cataluña, 60. Casa Soláns. 50014. Zaragoza 976 721 040
@ebropolis

Índice

Presentación	4
Indicadores por dimensiones	
Dimensión 2	5
Dimensión 4	81
Dimensión 5	131

Presentación

La Asociación para el Desarrollo Estratégico de Zaragoza y su Entorno, más conocida como Ebrópolis, surge en mayo de 1994 con el propósito de elaborar e impulsar el Plan Estratégico de la capital y su entorno. Coincidiendo con su 25 aniversario, y tras dos años de intenso trabajo, en la primavera de 2019 aprueba de forma unánime la Estrategia Zaragoza +20, en lo que constituye el cuarto pacto estratégico de la ciudad y el entorno, tras los alcanzados en 1998, 2006 y 2011.

En este contexto, Ebrópolis dispone de un Observatorio Urbano de Zaragoza y su entorno, del que forma parte el Sistema de Indicadores, que permite valorar la situación de la ciudad, entorno y región en los aspectos considerados estratégicos para su desarrollo. Este Sistema se ha revisado y actualizado por completo para adaptarlo a los objetivos de la Estrategia Zaragoza +20, en sintonía con la Agenda Urbana Española. Asimismo, se ha alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de la ONU.

Como consecuencia de esta modificación, en la actualidad el Sistema está constituido por un total de 147 indicadores, de los que 71 son incorporaciones nuevas, basados en fuentes oficiales, con continuidad en el tiempo y comparables.

Los indicadores se clasifican de acuerdo con las seis grandes dimensiones de la nueva Estrategia Zaragoza +20:

1. Territorio policéntrico, articulado y cohesionado que equilibra sus barrios y el entorno.
2. Una ciudad y entorno cuidadores e inclusivos que tienen en cuenta a todas las personas y avanzan en derechos sociales y calidad de vida.
3. Un territorio sostenible que protege el medioambiente y la biodiversidad, trabaja a favor del clima y es referente en el agua.
4. Una sociedad formada, innovadora e inteligente basada en el conocimiento, la educación y la cultura.
5. Un territorio que apuesta por sectores estratégicos de desarrollo y economías transformadoras y creadoras de empleo de calidad.
6. Una nueva gobernanza multinivel y participativa que crea redes y alianzas, proyectando la ciudad y su entorno.

Este documento se realiza fruto de la colaboración de este Observatorio Urbano de Ebrópolis con el Observatorio de la Desigualdad en Aragón. En él presentamos los resultados de las dimensiones 2, 4 y 5 por su relación con la situación de las personas y su vinculación con los objetivos de inclusión y equidad.

En el informe, desglosada por dimensiones, se ofrece información más detallada de cada indicador, en una ficha que incluye el objetivo perseguido, gráficos explicativos y aspectos como la fuente y el método de elaboración, así como un pequeño análisis sobre su comportamiento.

El Sistema de Indicadores está definido y alimentado por un equipo de trabajo formado por representantes de diez entidades fundadoras de la asociación junto con los miembros de la oficina técnica de Ebrópolis, que a su vez coordinan y dinamizan. Este grupo, constituido en Observatorio permanente, es de carácter multidisciplinar y con un funcionamiento participativo a base de consenso, metodología intrínseca a la forma de trabajo de la asociación.

Para más información de los otros ámbitos del sistema de indicadores se puede consultar el informe completo en <http://observatoriourbano.ebropolis.es/files/File/Observatorio/Documentos/Informe-Indicadores-2019-web.pdf>

Dimensión 2

Una ciudad y entorno cuidadores e inclusivos que tienen en cuenta a todas las personas y avanzan en derechos sociales y calidad de vida

D2

Objetivos estratégicos

- Avanzar en igualdad en la diferencia, considerando los enfoques de género, edad, diversidad cultural y capacidad y con una mirada inclusiva.
- Reducir significativamente la desigualdad y enfrentar decididamente los problemas de pobreza y exclusión.
- Desarrollar sistemas de servicios sociales y de protección social garantistas como derecho subjetivo de las personas.
- Garantizar el derecho de todas las personas a una vivienda digna.
- Promover territorios saludables que contribuyan a la equidad y al bienestar con un enfoque comunitario de las políticas de salud.

ODS



Panel indicadores

+20	DIMENSIÓN 2: Una ciudad y entorno cuidadores e inclusivos que tienen en cuenta a todas las personas y avanzan en derechos sociales y calidad de vida	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	ODS
Objetivo 1: Avanzar en igualdad en la diferencia, considerando los enfoques de género, edad, diversidad cultural y capacidad y con una mirada inclusiva						
2.1.1	Jóvenes que ni estudian ni trabajan	11,6%	Porcentaje	Aragón	2019	8, 10
2.1.2	Brecha de desempleo juvenil	17,3%	Porcentaje	Aragón	2019	10
2.1.3	Brecha infanto - juvenil de riesgo de pobreza o exclusión	4,3%	Porcentaje	Aragón	2018	1, 10
2.1.4	Brecha de género en la tasa de desempleo	2,7%	Porcentaje	Aragón	2018	5, 10
2.1.5	Brecha salarial de género	-34,8%	Porcentaje	Aragón	2018	5
2.1.6	Brecha femenina en riesgo de pobreza o exclusión	2,24%	Porcentaje	Aragón	2019	1, 5
2.1.7	Tasa de víctimas de violencia de género	1,5 %	Por mil	Aragón	2019	5
2.1.8	Paridad en cargos electos municipales	54,8%	Porcentaje mujeres	Zaragoza ciudad	2019	5
2.1.9	Tasa actividad de las personas con discapacidad	35%	Porcentaje	Aragón	2018	8, 10
2.1.10	Trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social	13,03%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2019	8, 10
2.1.11	Tasa de actividad de la población extranjera	76,6%	Porcentaje	Aragón	2019	8, 10
2.1.12	Tasa de desempleo de la población extranjera	19,5%	Porcentaje	Aragón	2019	8, 10
2.1.13	Distribución autorizaciones de trabajo concedidas a población extranjera según nivel de cualificación	41%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2018	10
2.1.14	Distribución alumnado extranjero sobre total de alumnos en centros públicos en Zaragoza	72%	Porcentaje en centros públicos	Zaragoza ciudad	2018-2019	4, 10
2.1.15	Alumnado extranjero sobre total de alumnos en municipios del entorno	12,6%	Porcentaje alumnos	Entorno metropolitano Zaragoza	2018-2019	4, 10
Objetivo 2: Reducir significativamente la desigualdad y enfrentar decididamente los problemas de pobreza y exclusión						
2.2.1	Renta neta media anual	13.211,5	Euros / persona	Zaragoza ciudad	2017	10
2.2.2	Ratio 80:20 en desigualdad de renta	4,7%	Porcentaje	Aragón	2019	1, 10
2.2.3	Personas en riesgo de pobreza o exclusión social (AROPE -Europa 2020)	21,1%	Porcentaje	Aragón	2019	1, 10
2.2.4	Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de Aragón	20,8%	Porcentaje	Aragón	2019	1, 10
2.2.5	Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de España	17,9%	Porcentaje	Aragón	2019	1, 10
2.2.6	Carencia material severa	2,3%	Porcentaje	Aragón	2019	1, 10
2.2.7	Personas que viven en hogares con muy baja intensidad en el trabajo	5,5%	Porcentaje	Aragón	2019	1, 10
2.2.8	Índice de Gini	27,5%	Porcentaje	Aragón	2019	1, 10
Objetivo 3: Desarrollar sistemas de servicios sociales y de protección social garantistas como derecho subjetivo de las personas						
2.3.1	Gasto público en servicios sociales y promoción social sobre PIB	1,51%	Porcentaje PIB	Aragón	2018	10
2.3.2	Índice de cobertura asistencial de mayores: Centros de día (plazas públicas y concertadas)	0,14%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	10
2.3.3	Índice de cobertura asistencial de mayores: Plazas en centros residenciales (públicas + concertadas)	0,94%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	10

2.3.4	Índice de cobertura asistencial de mayores: Servicio público de ayuda a domicilio	6%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	10
2.3.5	Índice de cobertura asistencial de mayores: Servicio público de teleasistencia	8,2%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	10
2.3.6	Personas beneficiarias del SAAD en relación a la población total	2,5%	Porcentaje	Aragón	2019	10
2.3.7	Personas con derecho que no reciben prestación en el SAAD	15,9%	Porcentaje	Aragón	2019	10
2.3.8	Equilibrio prestaciones económicas - servicios en el SAAD	59,9%	Porcentaje	Aragón	2019	10
Objetivo 4: Garantizar el derecho de todas las personas a una vida digna						
2.4.1	Tipo de tenencia de vivienda - vivienda en propiedad	78,3%	Porcentaje	Aragón	2019	11
2.4.2	Transacciones de vivienda	2,7%	Porcentaje de España	Aragón	2019	11
2.4.3	Índice de precios de vivienda	116,5	Índice	Aragón	2019	10, 11
2.4.4	Problemas en la vivienda	18,5%	Porcentaje	Aragón	2019	1, 10, 11
2.4.5	Licencias de obra para rehabilitación	1.832	Número	Zaragoza ciudad	2019	11
Objetivo 5: Promover territorios saludables que contribuyan a la equidad y al bienestar con un enfoque comunitario de las políticas de salud						
2.5.1	Gasto sanitario público sobre PIB	5,7%	Porcentaje	Aragón	2018	3
2.5.2	Ratio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria, en Zaragoza	1.531	Número	Zaragoza ciudad	2019	3
2.5.3	Ratio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria, en los municipios del entorno	1.170	Número	Entorno de Zaragoza	2019	3
2.5.4	Esperanza de vida	83,2	Número de años	Zaragoza ciudad	2017	3
2.5.5	Años de vida saludables al nacer	64,3	Número de años	Aragón	2017	3
2.5.6	Años de vida saludables a los 65 años	10,9	Número de años	Aragón	2017	3
2.5.7	Tasa bruta de mortalidad	9,64‰	Por mil	Zaragoza ciudad	2018	3
2.5.8	Causas de mortalidad	29,6%	Porcentaje circulatorio	Zaragoza provincia	2018	3
2.5.9	Mortalidad por suicidio y lesiones autoinfligidas	9,1	Por 100.000 mil	Zaragoza provincia	2018	3
2.5.10	Consumo de tabaco	24,1%	Porcentaje a diario	Aragón	2017	3
2.5.11	Consumo de alcohol	18,9%	Porcentaje a diario	Aragón	2017	3
2.5.12	Nivel de actividad física	44,4%	Porcentaje nivel bajo	Aragón	2017	3
2.5.13	Índice de masa corporal	45,1%	Porcentaje normopeso	Aragón	2017	3

2.1.1 Jóvenes que ni estudian ni trabajan

11,6%



Definición: Porcentaje de población joven (15 a 29 años) que ni estudia ni trabaja en Aragón comparada con la media española

Análisis

El 11,6% de los jóvenes aragoneses de 15 a 29 años ni estudian ni trabajan, porcentaje que ha ido evolucionando favorablemente desde los valores máximos del histórico, registrados en 2013 y 2014. Este dato, aun siendo más de tres puntos inferior a la media

española, se considera todavía elevado, por lo que se valora en alerta.

Analizando por género se constata que las mujeres se sitúan dos puntos por encima de los hombres en Aragón.

Tendencia deseada

Disminución. Se valora en relación con la media española y la evolución

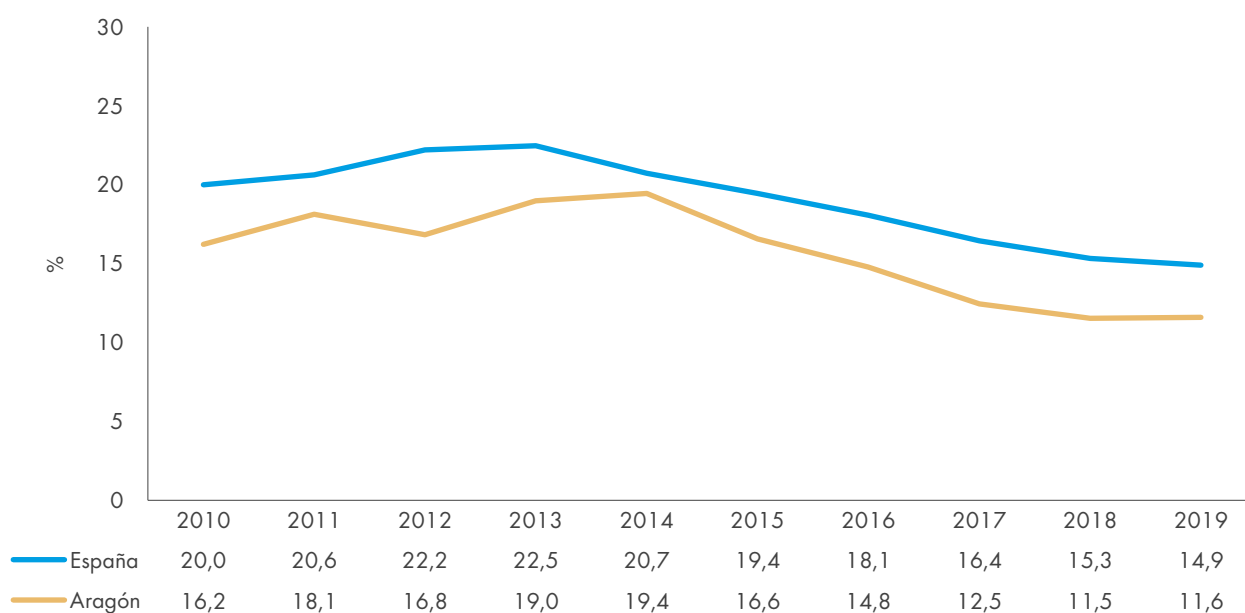
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Porcentaje de jóvenes que ni estudian ni trabajan en Aragón y España, total, 2010-2019



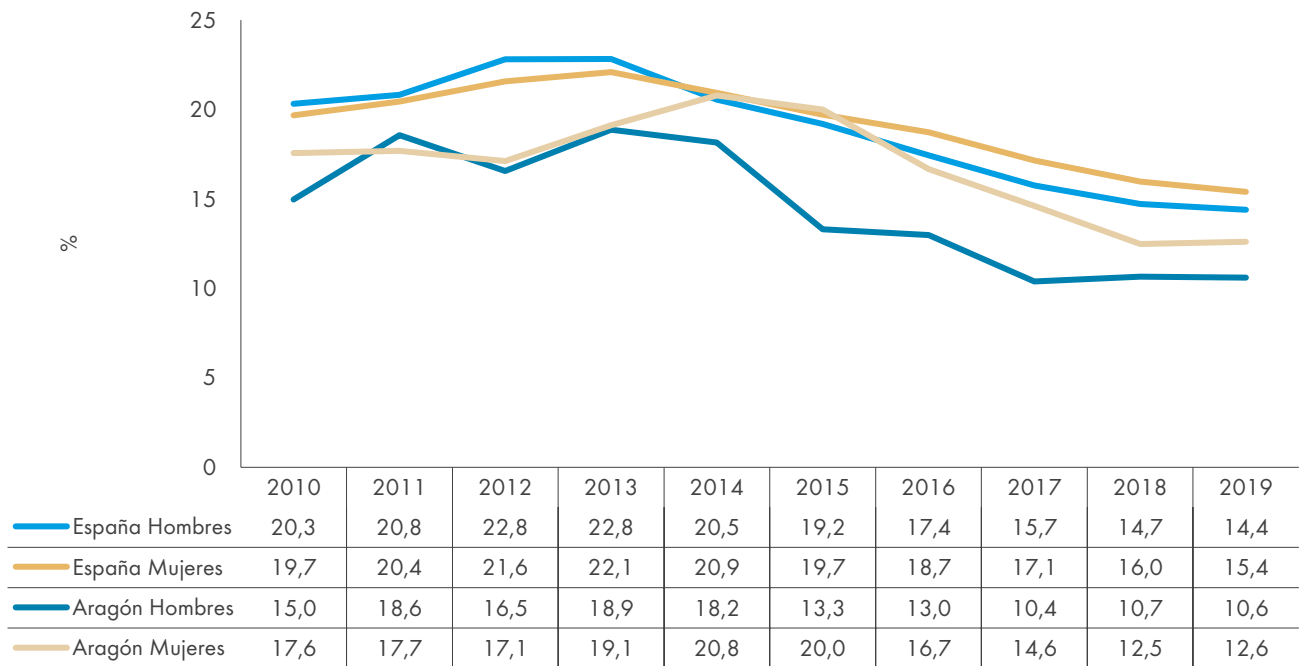
Método de elaboración

Medias anuales de datos trimestrales. (Media de jóvenes que no estudian ni trabajan/Número total de jóvenes)*100

Fuente

Explotación de las variables educativas de la Encuesta de Población Activa (INE). Ministerio de Educación y Formación Profesional

Porcentaje de jóvenes que ni estudian ni trabajan por género en Aragón y España, 2010-2019



2.1.2 Brecha de desempleo juvenil

17,3%



Definición: Diferencia entre la tasa de desempleo de la población menor de 25 años y de la población general

Análisis

El desempleo juvenil de menores de 25 años es superior en 17,3 puntos porcentuales al de la población de 16 a 64 años. Esta brecha continúa siendo muy significativa y

aumenta en medio punto desde el año anterior. En 2019 se reduce la diferencia con España, que continúa mejorando los datos.

Tendencia deseada

Disminución. Tendencia a la desaparición de la brecha. Comparación con España y evolución

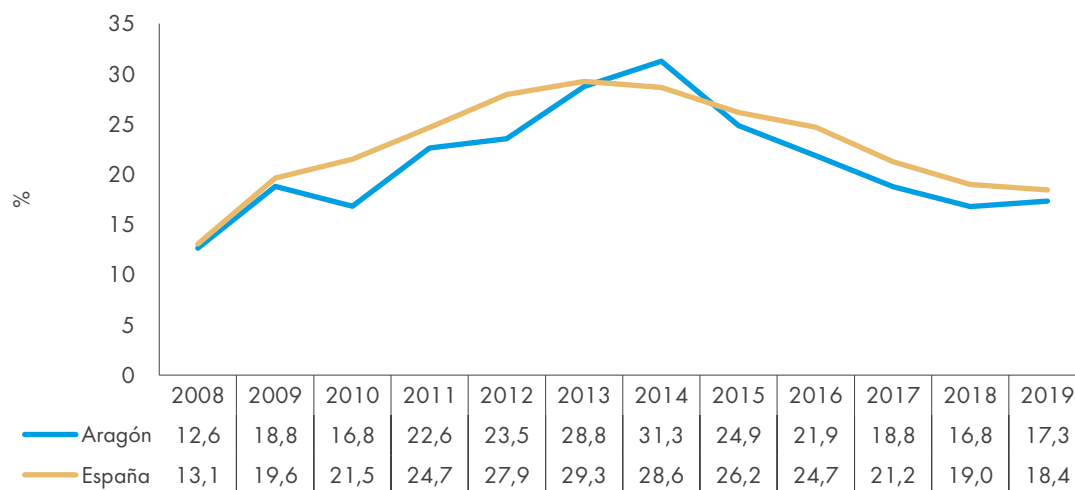
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Brecha de desempleo juvenil en Aragón y España, 2008-2019



Método de elaboración

Porcentaje de desempleo juvenil - porcentaje de desempleo general

Fuente

Encuesta de Población Activa - INE - base poblacional Censo 2011

2.1.3 Brecha infanto - juvenil de riesgo de pobreza o exclusión

4,3%



Definición: Diferencia entre el porcentaje de menores de 25 años en situación de riesgo de pobreza o exclusión y el de la población general

Tendencia deseada

Disminución. Se valora en relación a la media española y su evolución

Análisis

El riesgo de pobreza o exclusión en Aragón es 4,3 puntos más alto en los menores de 25 años, porcentaje casi igual a la media española. Esta brecha ha ido disminuyendo desde su punto más alto en 2016, año en

el que alcanzó el 9%. Valoramos en alerta este indicador al considerar que la población infanto-juvenil aún sufre más acusadamente el riesgo de exclusión.

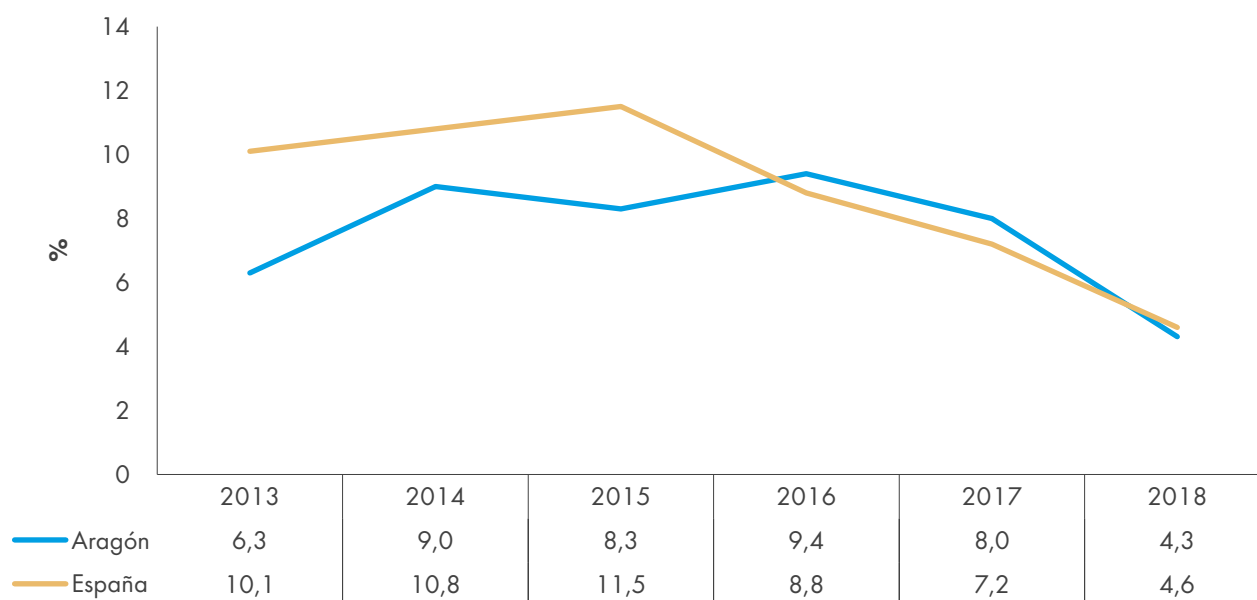
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2018

Brecha infanto - juvenil de riesgo de pobreza o exclusión en Aragón y España, 2013-2018



Método de elaboración

Porcentaje de personas de 0 a 24 años en riesgo de pobreza o en carencia material severa o en hogares sin empleo o con baja intensidad en el empleo - porcentaje de personas total en dicha situación. Más información en indicador 2.2.3

Fuente

Encuesta condiciones de vida - INE a través de IAEST

2.1.4 Brecha de género en la tasa de desempleo

2,7%



Definición: Diferencia entre la tasa de desempleo de la población femenina y de la población masculina

Análisis

La tasa de desempleo femenino es casi tres puntos mayor que la de los hombres, prácticamente igual que en el año anterior. Se constata que, si bien durante la crisis se tendieron a igualar, en la recuperación vuelve

a aumentar la brecha, aunque en los dos últimos años (2018 y 2019) ha tendido a una nueva disminución y cierto estancamiento, alcanzando valores similares a los recogidos en 2013.

Tendencia deseada

Disminución. Tendencia a la desaparición de la brecha. Comparación con España y evolución

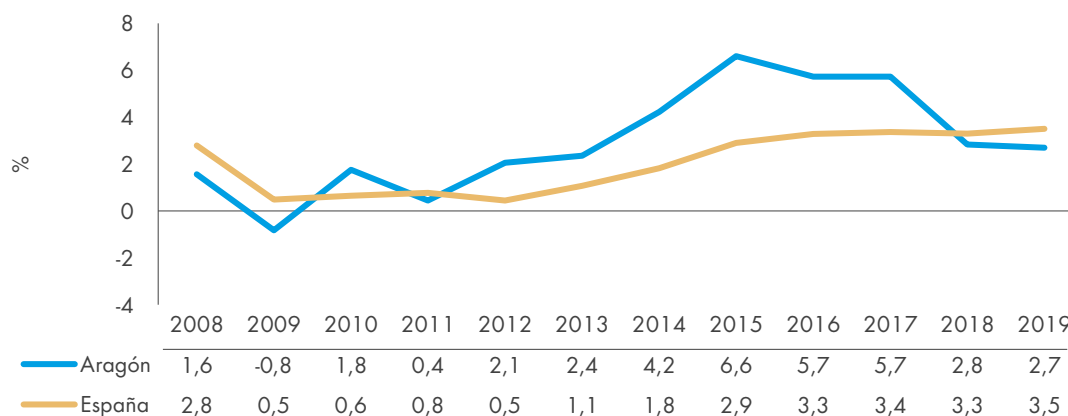
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Brecha de género en la tasa de desempleo en Aragón y España, 2008-2019



Método de elaboración

Porcentaje de desempleo masculino - porcentaje de desempleo femenino

Fuente

Encuesta de Población Activa - INE - base poblacional Censo 2011

2.1.5 Brecha salarial de género

-34,8%



Definición: Es la diferencia entre las retribuciones salariales de los hombres y de las mujeres expresada como un porcentaje del salario masculino

Análisis

El salario femenino es un 34,8% más bajo que el masculino en el año 2018 en la provincia de Zaragoza; y el 33% en Aragón, brecha solo superada por Ceuta, Asturias, Comunidad de Madrid y Cantabria. Analizando por sectores, con

datos de 2017, la mayor brecha se da en comercio, reparaciones y transporte, donde supera al 50%. Muy altos datos se registran también en entidades financieras y en industria extractiva, energía y agua.

Tendencia deseada

Disminución. Tendencia a la desaparición de la brecha, equiparación de salarios

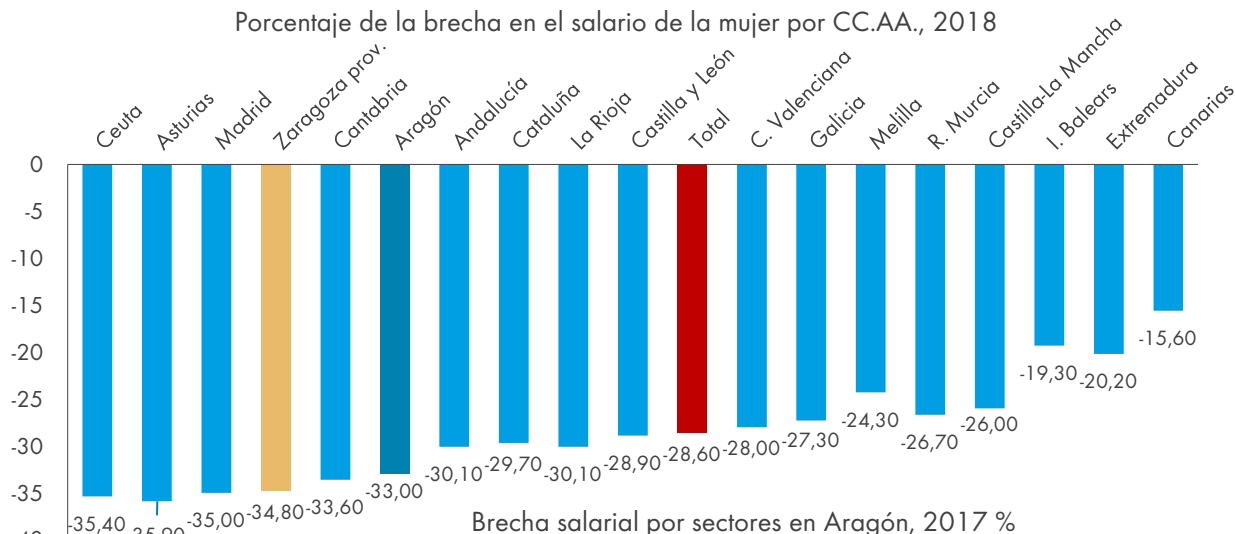
Ámbito territorial

Zaragoza provincia y Aragón

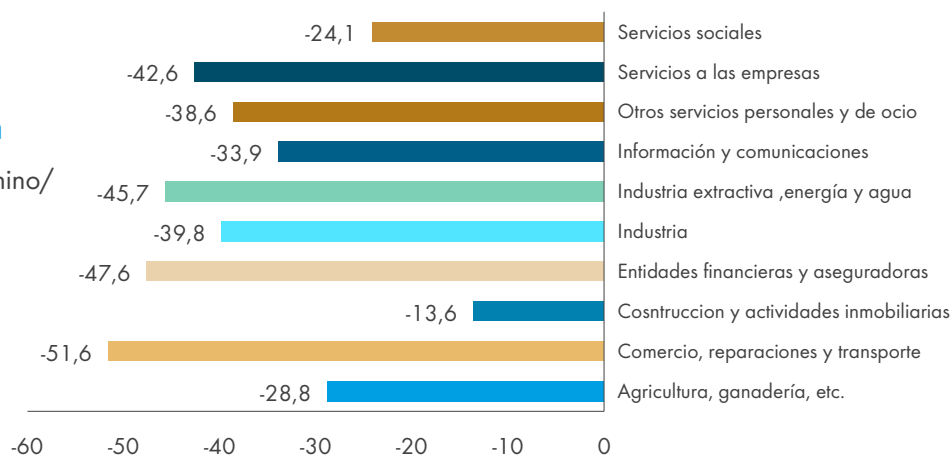
Último dato disponible

2018

Porcentaje de la brecha en el salario de la mujer por CC.AA., 2018



Brecha salarial por sectores en Aragón, 2017 %



Método de elaboración

$$\left(\frac{\text{Salario masculino} - \text{Salario femenino}}{\text{Salario masculino}} \right) \times 100$$

Fuente

Técnicos del Ministerio de Hacienda (Gestha) a partir de estadísticas salariales de la AEAT. Al ser la fuente la Agencia Tributaria no se aportan datos de País Vasco y la C.F. de Navarra dado que tienen régimen tributario propio

2.1.6 Brecha femenina en riesgo de pobreza o exclusión

2,24%



Definición: Diferencia entre el porcentaje de mujeres en situación de riesgo de pobreza o exclusión y el de hombres

Análisis

La diferencia entre el porcentaje femenino y masculino en el riesgo de pobreza o exclusión en Aragón es de 2,24 puntos en 2019, reduciéndose muy ligeramente

desde 2018, y a un ritmo inferior a la española, que se sitúa en 1,42%. Se valora en rojo ya que el objetivo es que la brecha sea 0.

Tendencia deseada

Disminución. Tendencia a la desaparición de la brecha. Comparación con España y evolución

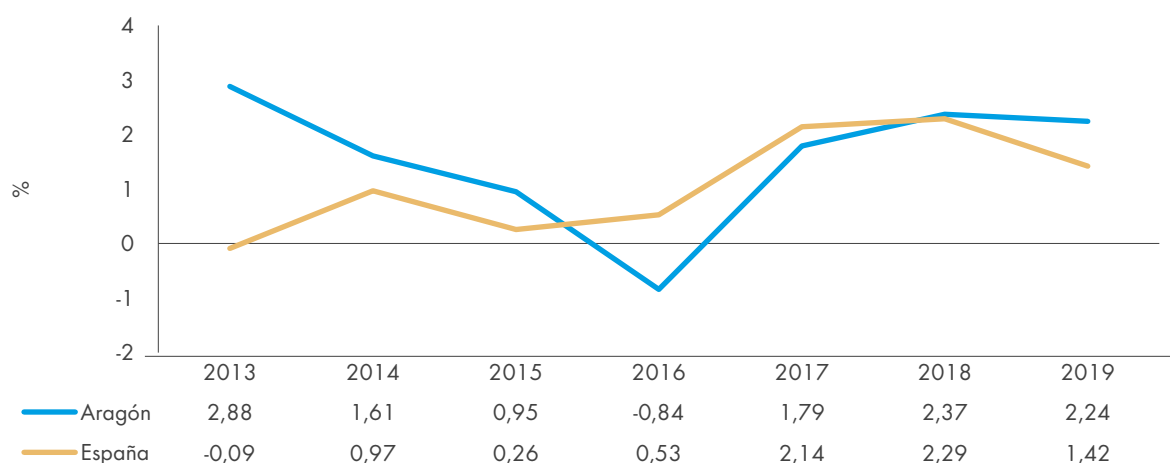
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Brecha femenina en riesgo de pobreza o exclusión en Aragón y España, 2013-2019



Método de elaboración

Porcentaje de mujeres en riesgo de pobreza (por debajo del 60% de la mediana de España) o en carencia material severa o en hogares sin empleo o con baja intensidad en el empleo - porcentaje de hombres en dicha situación. Más información en indicador 2.2.3

Fuente

Encuesta condiciones de vida - INE a través de IAEST

2.1.7 Tasa de víctimas de violencia de género

1,5 ‰



Definición: Relación entre el número de mujeres de 14 y más años víctimas de violencia de género (con protección o medidas cautelares) por mil mujeres

Tendencia deseada

Disminución. Se compara con media española

Análisis

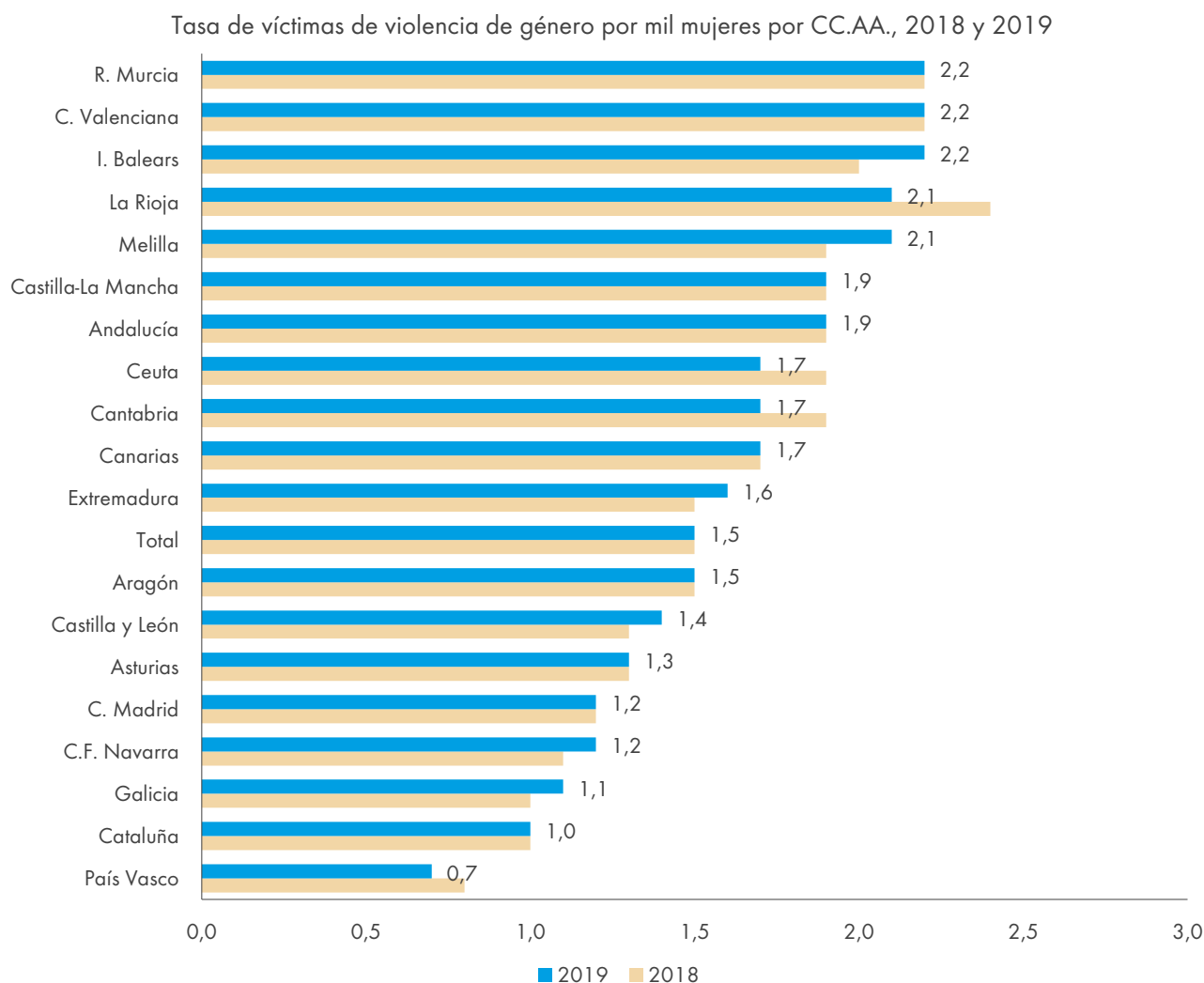
Aragón, con una tasa de 1,5 por mil, se sitúa en undécima posición, a siete décimas de la comunidad con mayor incidencia y de la de menor, coincidiendo con la media nacional, País Vasco. Se valora en alerta.

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019



Método de elaboración

$(\text{Mujeres de 14 y más años víctimas de violencia de género} / \text{Total de mujeres}) * 1.000$

Fuente

INE

2.1.8 Paridad en cargos electos municipales

54,8%
mujeres



Definición: Porcentaje de mujeres en cargos electos municipales respecto al total

Tendencia deseada

Paridad

Análisis

Desde las elecciones de 2019 la proporción de mujeres electas en el Ayuntamiento de Zaragoza es del 55% frente al 45% de 2015 y el 35% de 2011. Por otro lado y considerando los datos de la provincia, del total de municipios (293), el 19,8% cuenta con alcaldesas y el 80,2% con

alcaldes. Teniendo en cuenta a toda la comunidad autónoma, Aragón tiene el 50% de mujeres como cargos municipales electos y es de las comunidades con mayor representación femenina después de Extremadura y Baleares. Se valora positivamente.

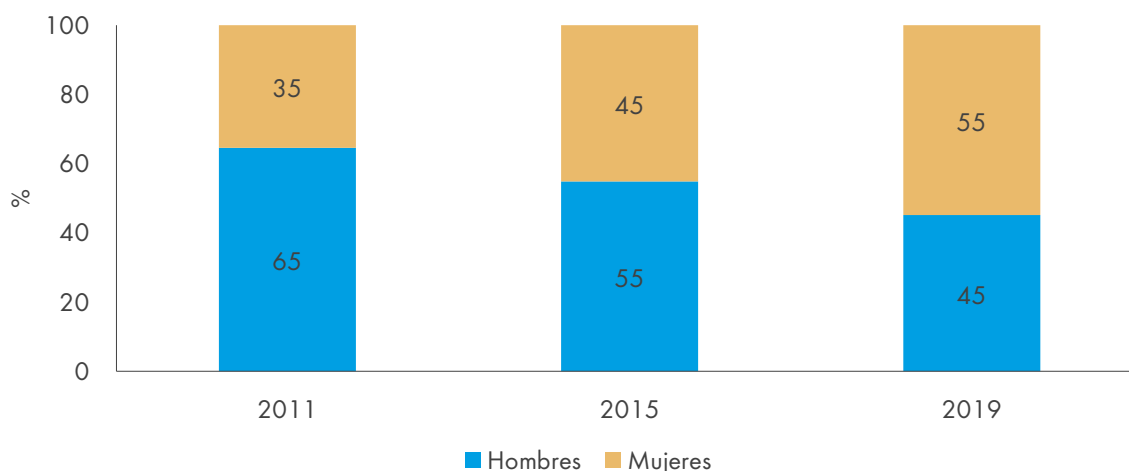
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2019

Paridad cargos electos municipales en Zaragoza, 2011-2019

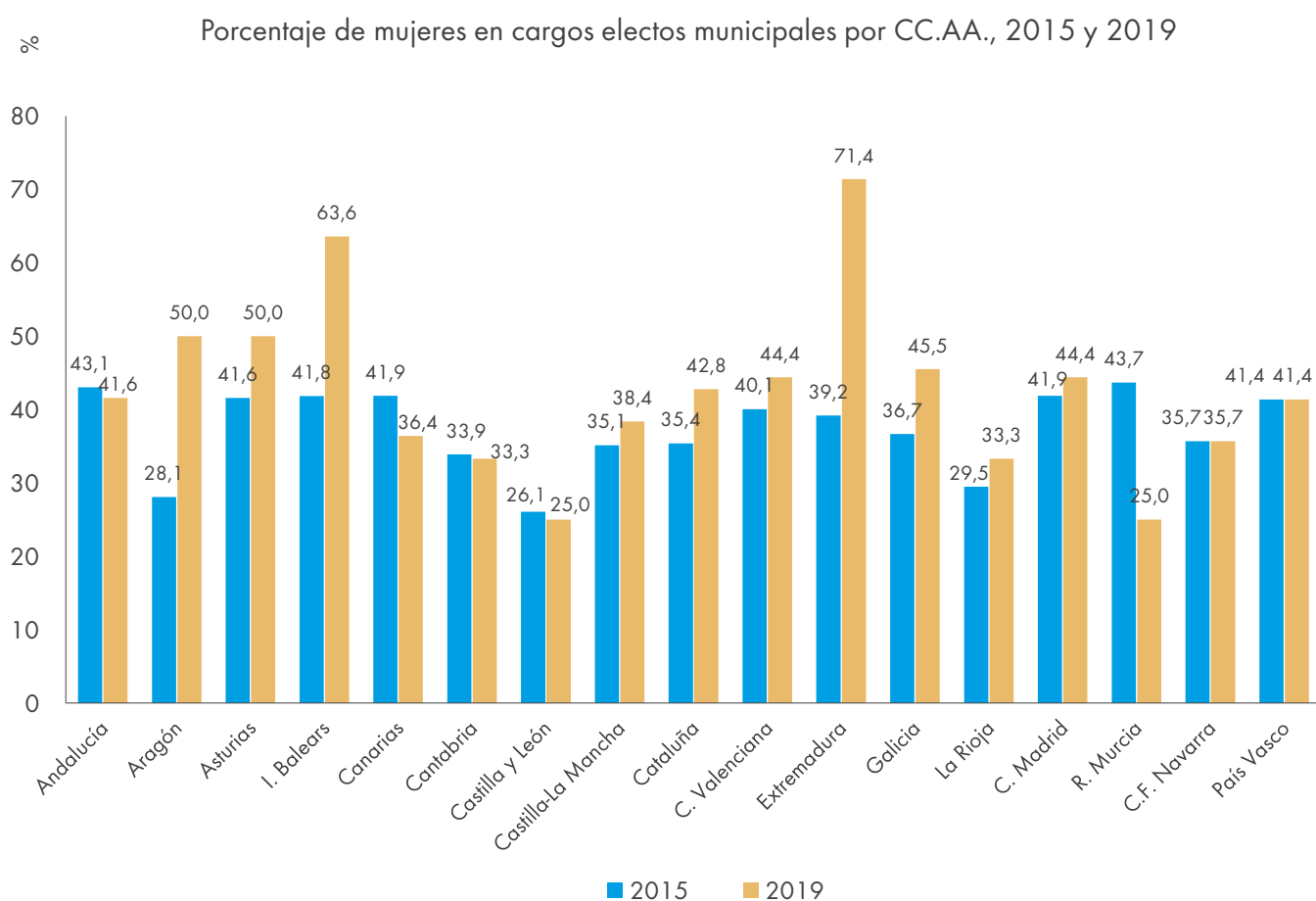


Método de elaboración

$$\left[\frac{\text{Número de mujeres electas}}{\text{Total de cargos electos}} \times 100 \right] - \left[\frac{\text{Número de hombres electos}}{\text{Total de cargos electos}} \times 100 \right]$$

Fuente

Elaboración propia con datos del Ayuntamiento de Zaragoza y de la Federación Española de Municipios y Provincias



2.1.9 Tasa de actividad de las personas con discapacidad

35%



Definición: Tasa de actividad de personas de 16 a 64 años con discapacidad que residen en viviendas familiares principales

Tendencia deseada

Aumento. Se compara con media española y por evolución

Análisis

La tasa de actividad de las personas con discapacidad en Aragón en 2018 es de 35%, tres puntos y medio superior al año anterior.

Aragón se sitúa en décima posición en este valor, ligeramente por encima de la media nacional.

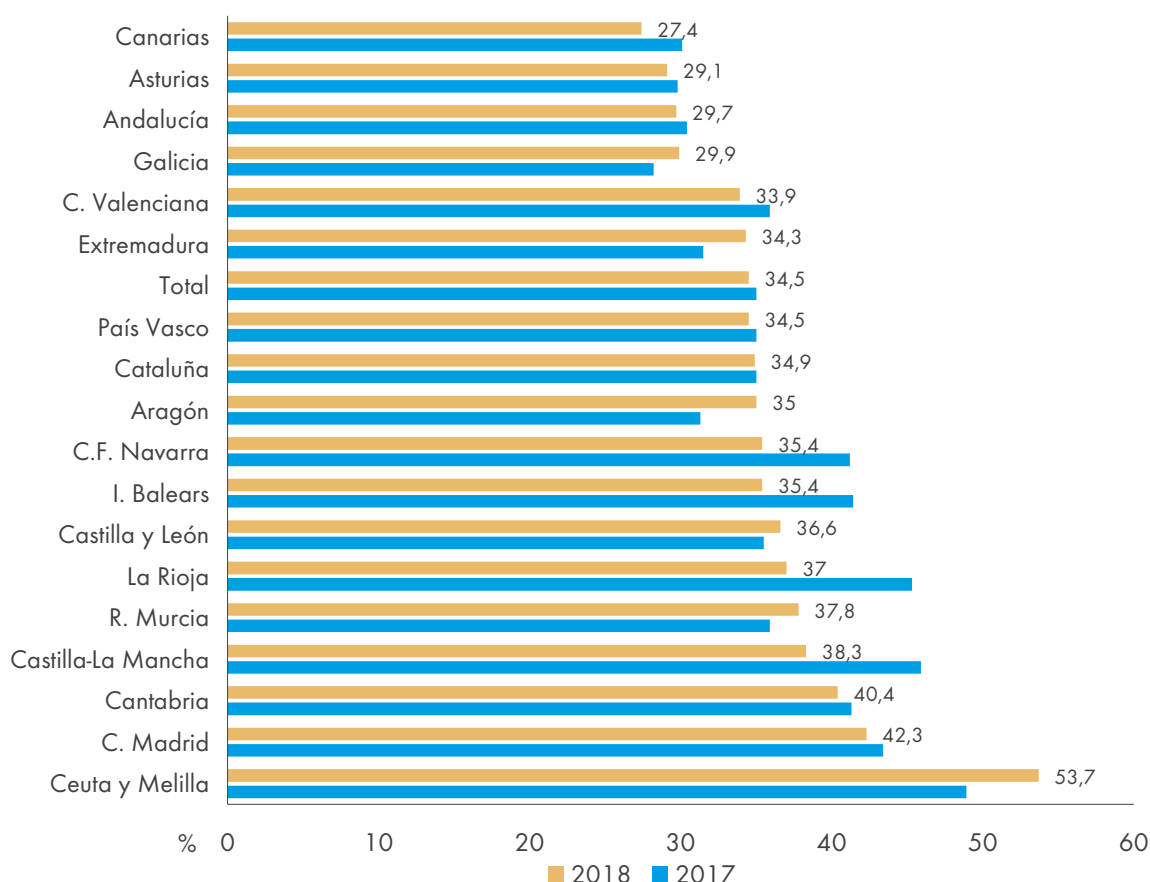
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2018

Tasa de actividad de personas con discapacidad por CC.AA., 2017 y 2018



Método de elaboración

(Personas de 16 a 64 años con discapacidad que residen en viviendas familiares principales/Total de personas que residen en viviendas familiares principales)*100

Fuente

INE

2.1.10 Trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social

13,03%



Definición: Proporción de trabajadores extranjeros en la Seguridad Social sobre el total de trabajadores de la provincia

Tendencia deseada

Alcanzar o superar la media española

Análisis

La provincia de Zaragoza tiene el 13,03% de trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social sobre el total de trabajadores. Después de unos años

de bajada, desde 2016 se observa una trayectoria de repunte. Por esto, y al superar la media española, se valora positivamente.

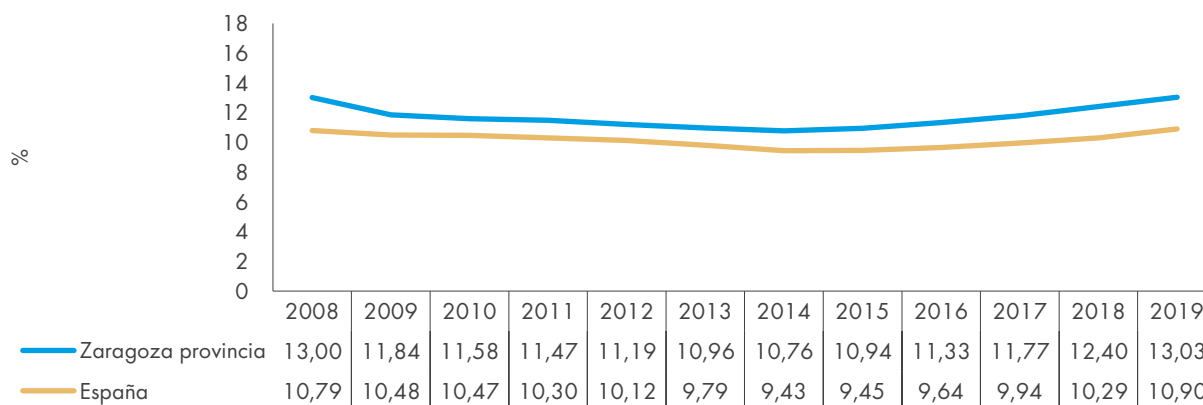
Ámbito territorial

Zaragoza provincia

Último dato disponible

2019

Trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social en la provincia de Zaragoza y España, 2008-2019



Método de elaboración

Porcentaje de trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social sobre el total de trabajadores en la provincia de Zaragoza

Fuente

Ministerio de Trabajo. Migraciones y Seguridad Social

2.1.11 Tasa de actividad de la población extranjera

76,6%



Definición: Relación entre la población extranjera activa de 16 y más años y la población total extranjera en esa misma edad.

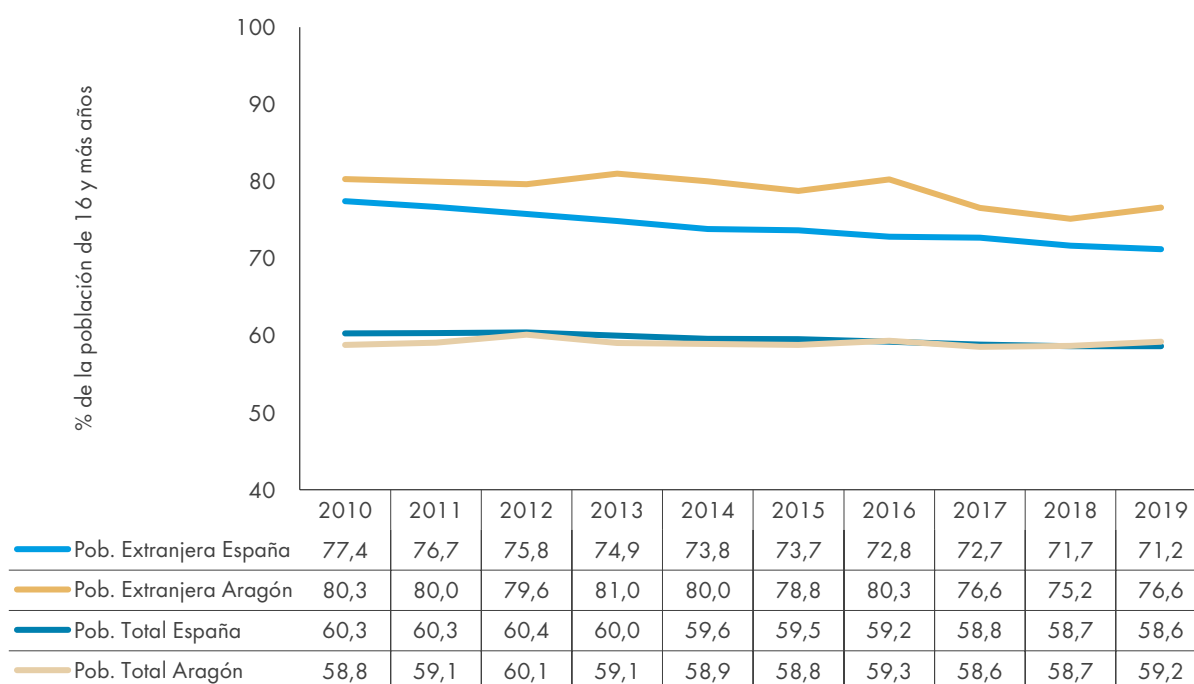
Tendencia deseada

Aumento. La valoración se establece en referencia a la media española, se considera positivo que la supere.

Análisis

La tasa de actividad de la población extranjera en Aragón es 5,4 puntos superior a la española y vuelve a situarse en los valores de 2017, aunque ha disminuido en los últimos años. Aun así se sigue valorando positivamente al superar la media española.

Tasa de actividad de población extranjera en Aragón (16 años y más), 2009-2019



Método de elaboración

La tasa de actividad es la relación entre la población extranjera activa en edad legal de trabajar y la población total extranjera en esa misma edad. Calculada con la población de 16 años y más. Como referencia se presenta la tasa de actividad de la población general en Aragón (58,6%) y en España (59,2%)

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Fuente

INE. Encuesta de Población Activa. Censo de población y vivienda 2011

2.1.12 Tasa de desempleo de la población extranjera

19,5%



Definición: Relación porcentual entre la población parada y la población activa extranjera.

Análisis

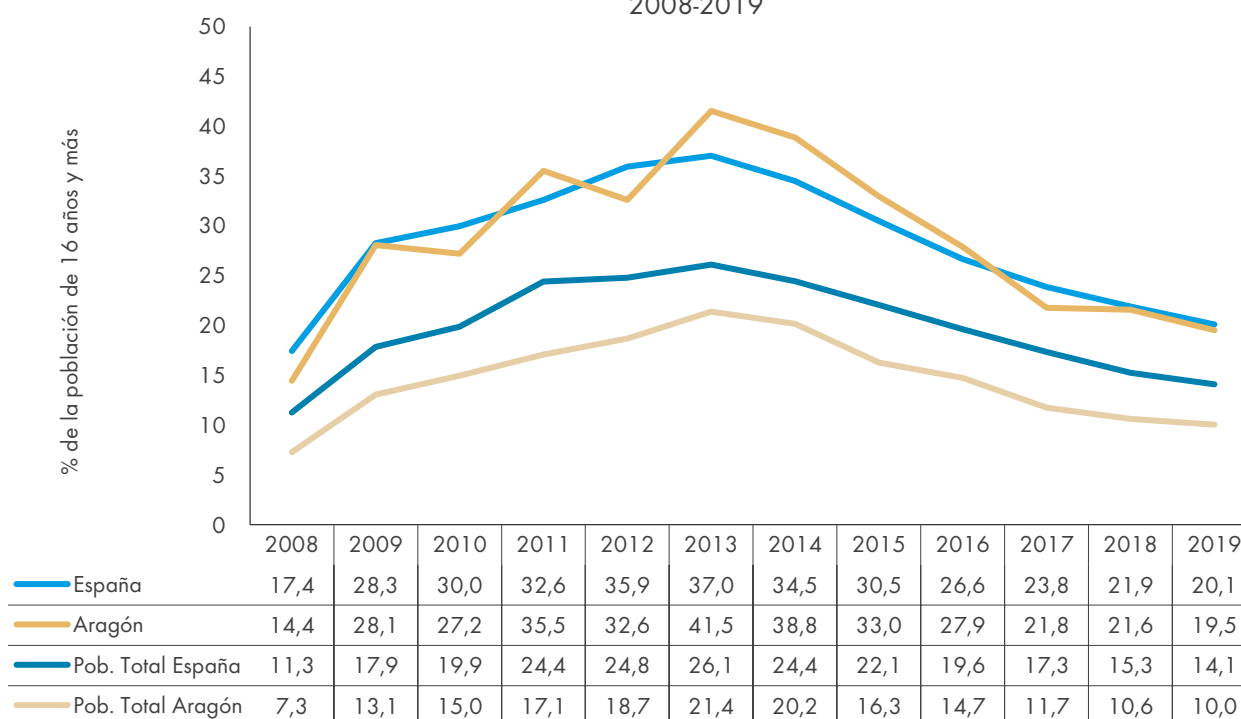
La tasa de desempleo de trabajadores extranjeros en Aragón es del 19,5%, con una reducción de más de dos puntos respecto a la del año pasado y por debajo de la media española. Si bien ha disminuido mucho desde los años de crisis, casi dobla la de la

población total aragonesa, siendo más amplia la brecha en Aragón que en el conjunto de España. Por ello se valora negativamente. A pesar de esto conviene destacar que la tendencia de evolución desde el año 2013 es de disminución tanto en Aragón como en España.

Tendencia deseada

Disminución. La tendencia deseada es disminuir la diferencia entre tasas en Aragón (extranjero/pob. general). El indicador se valora positivamente cuando la diferencia entre esas tasas es 0. Se tiene en cuenta también la diferencia a su vez con España

Tasa de desempleo de la población extranjera (16 años y más) en Aragón y España, 2008-2019



Método de elaboración

La tasa de desempleo recoge la relación porcentual entre la población parada y la población activa según la metodología de la EPA 2005. Se utiliza el conjunto de la población activa: 16 años y más

Fuente

INE. Encuesta de Población Activa. Censo de población y vivienda 2011

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

2.1.13 Distribución autorizaciones de trabajo a extranjeros según cualificación

41%
cualificados



Definición: Porcentaje de autorizaciones de trabajo concedidas a población extranjera, según ocupación (cualificados y no cualificados) en la provincia de Zaragoza. Se considera como indicador los trabajadores cualificados

Análisis

Para calcular este indicador se han agrupando las categorías de ocupación contempladas por el Ministerio de Trabajo e Inmigración en dos segmentos: trabajadores cualificados y no cualificados. En la provincia de Zaragoza las autorizaciones de trabajo a trabajadores extranjeros en 2019 se reparten en 41% para trabajadores cualificados y 59% para trabajadores no cualificados

continuando con la mejora de la distribución del año anterior. Estas proporciones también mejoran en el conjunto de España, con un 37,5% aunque quedan por debajo de la provincia de Zaragoza. Se constata una distribución más equilibrada entre ambas categorías que años anteriores aunque se mantiene la valoración en ámbar iniciada en el informe anterior al aspirar a una distribución más equilibrada.

Tendencia deseada

Mejorar la distribución de la media española y el equilibrio entre los niveles de cualificación (referencia con la población general)

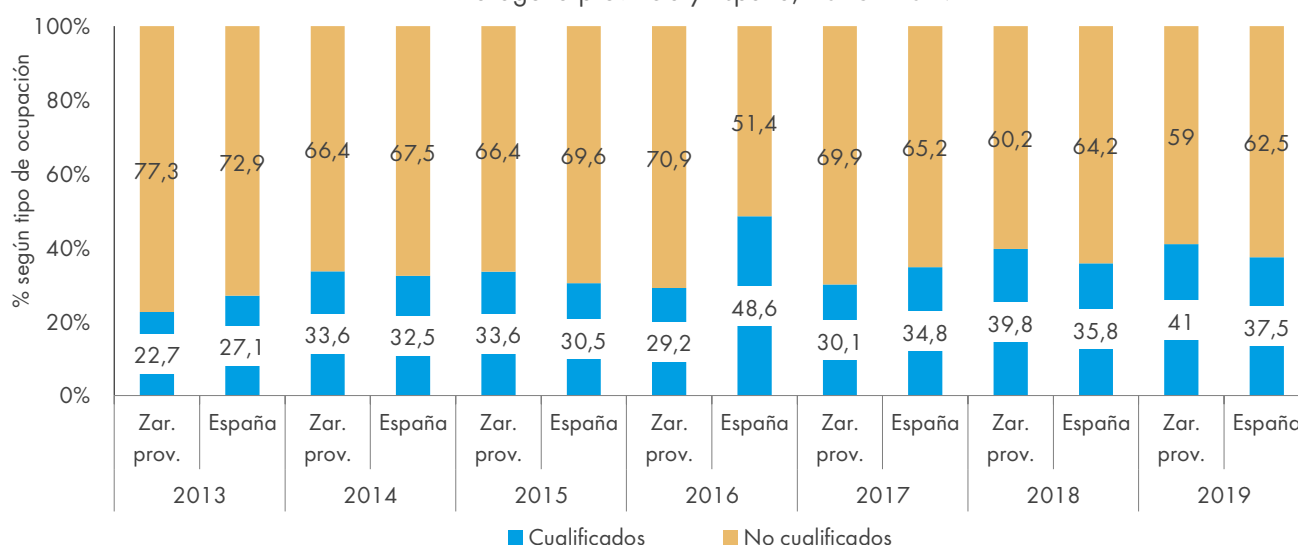
Ámbito territorial

Zaragoza provincia

Último dato disponible

2019

Distribución de autorizaciones de trabajo concedidas a extranjeros según cualificación.
Zaragoza provincia y España, 2013 - 2019



Método de elaboración

Las nueve categorías de ocupación contempladas por el MTIN se han agrupado en dos segmentos: trabajadores cualificados y trabajadores no cualificados

Fuente

Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social

2.1.14 Distribución alumnado extranjero: centros públicos

72%



Definición: Porcentaje de alumnos extranjeros en centros públicos en la ciudad de Zaragoza

Análisis

El 9% de los alumnos de Zaragoza son de origen extranjero, estando escolarizados el 72% en colegios públicos, el 26,1% en privados concertados y el 1,9% en centros privados. Esta distribución es muy diferente a la del conjunto de alumnos, en la que un 56,2%

acude a centros públicos, por ello se valora negativamente. En las zonas escolares 3,6 y 7 los alumnos extranjeros alcanzan o superan el 20%; en cambio en la zona 1 apenas el 6%. La distribución más equilibrada se da en la zona 5, seguida de la 4.

Zonas Escolares: Zona 1: Actur, Zalfonada hasta S. Juan de la Peña (incluye también Juslibol, San Juan de Mozarrifar y San Gregorio); Zona 2: Casco Histórico, Arrabal, Parque Goya y Margen Izquierda hasta Santa Isabel (incluye también Montañana, Movera, Pastriz, Peñaflor y Villamayor); Zona 3: Almozara hasta las murallas y Conde Aranda; Zona 4: Barrios Rurales (Casetas, Garrapinillos, Monzalbarba, Utebo y Venta del Olivar); Zona 5: Centro y Torrero (incluido Parque Venecia); Zona 6: Delicias hasta Gómez Laguna, Miralbueno, Oliver; Zona 7: San José, Las Fuentes, Cartuja Baja; Zona 8: Romareda, Casablanca, Valdespartera y ArcoSur.

Tendencia deseada

En Zaragoza capital, equilibrar por zonas de escolarización y por centros. Se valora el desequilibrio entre el porcentaje de alumnos extranjeros en colegios públicos y privados concertados. Se considera una tendencia positiva cuando el porcentaje de alumnos extranjeros en colegios públicos se aproxime al porcentaje de estos alumnos respecto al alumnado total.

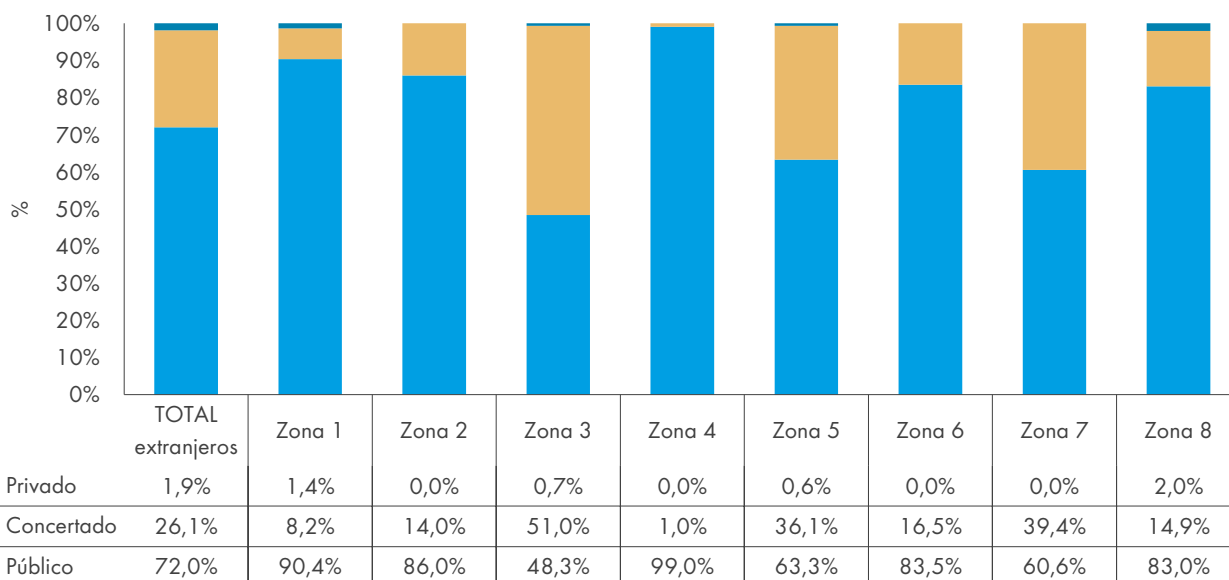
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad, Pastriz (incluido en la zona 2) y Utebo (incluido en la zona 4)

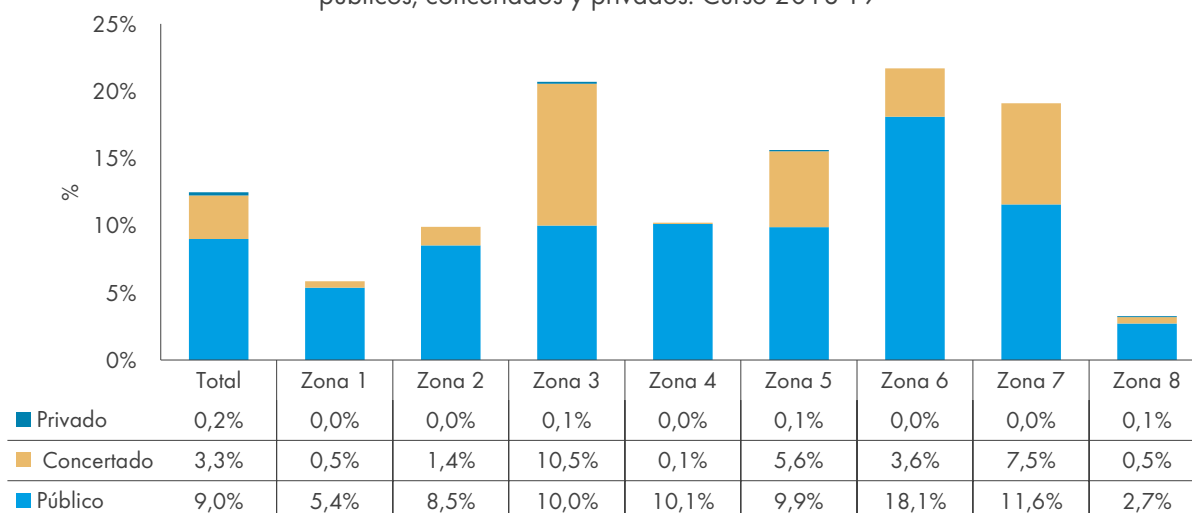
Último dato disponible

Curso 2018-19

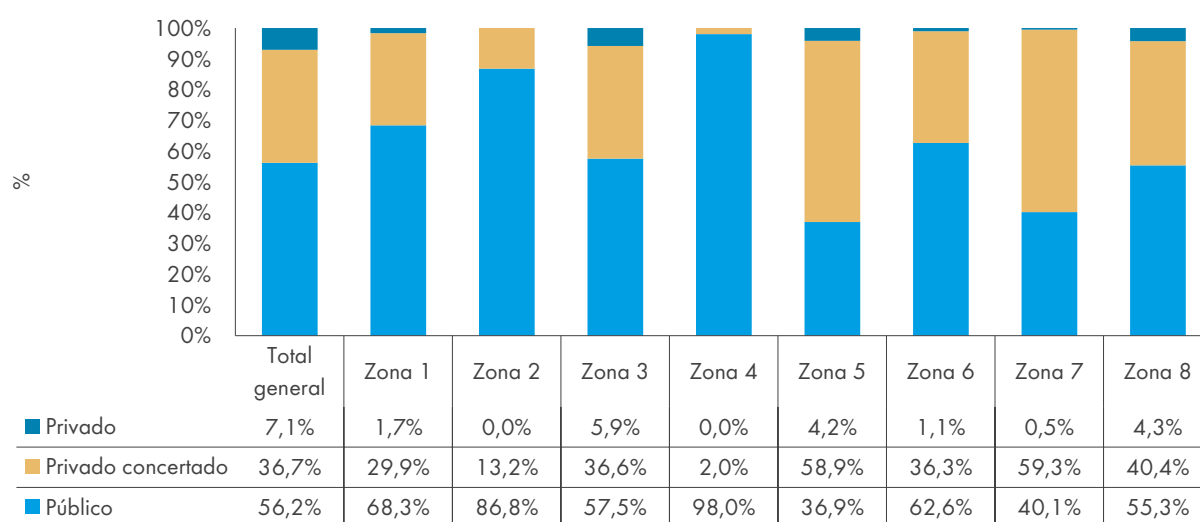
Distribución de alumnos extranjeros por adscripción de centros en Zaragoza. Curso 2018-19



Porcentaje de alumnos extranjeros en las zonas escolares de Zaragoza en centros públicos, concertados y privados. Curso 2018-19



Distribución de alumnos general por tipo de adscripción de centro. Curso 2018-19

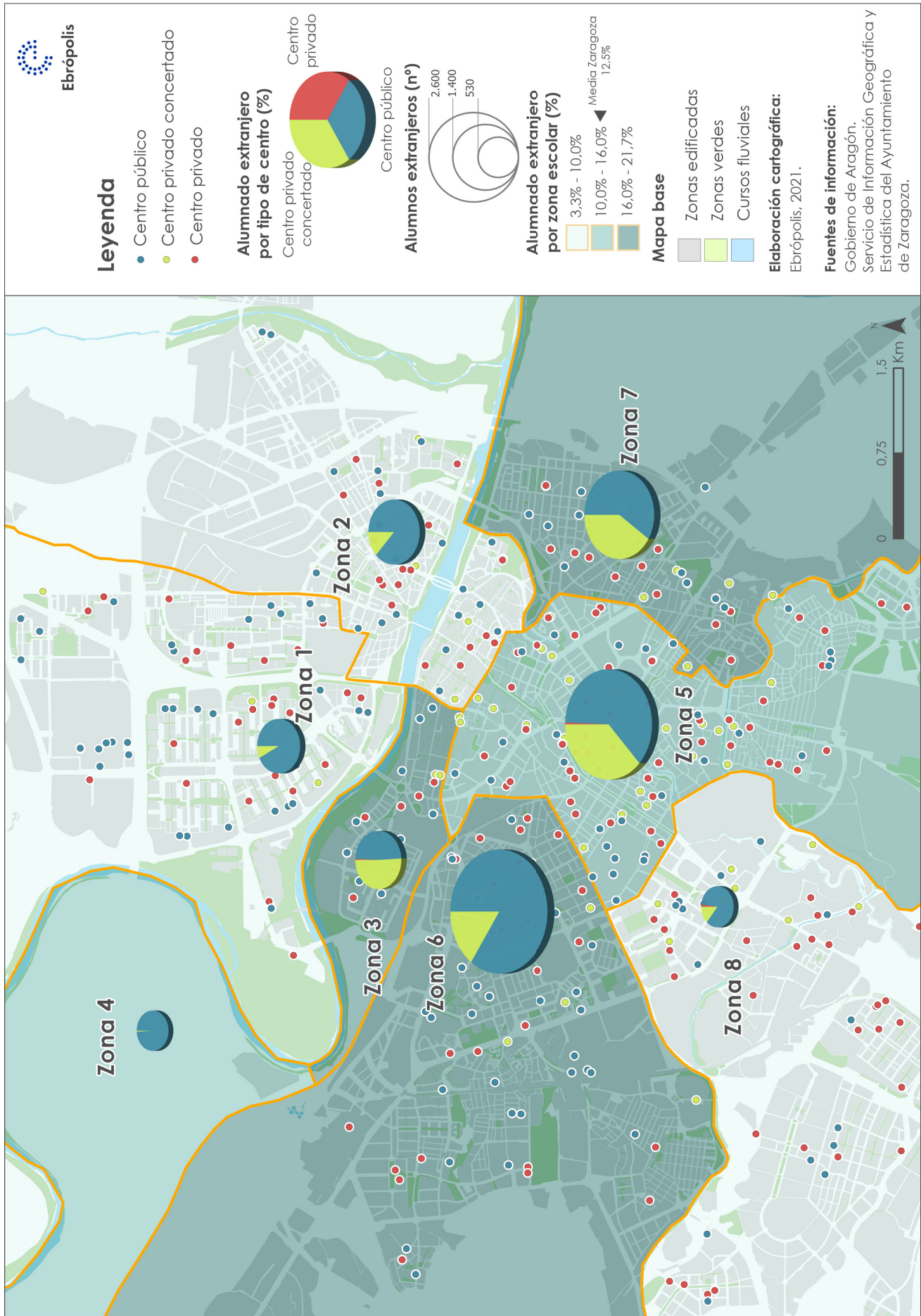


Método de elaboración

Elaboración propia. Los datos incluyen los siguientes niveles educativos: Infantil, Primaria, ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos de Grado Medio

Fuente

IAEST



2.1.15 Alumnado extranjero sobre total de alumnos en municipios del entorno

12,6%



Definición: Proporción de alumnos extranjeros sobre el total de alumnos por municipio en el área de Zaragoza

Tendencia deseada

Indicador informativo

Análisis

El porcentaje de alumnado extranjero en los municipios del entorno de Zaragoza es, de promedio, del 12,6% en el curso 2018-19, aunque existe una gran variabilidad entre municipios. Sobresalen Ricla, con

un 40,6%, y Caspe, con 32,2%. En La Almunia de Doña Godina, Calatayud, Calatorao, Cariñena, Mallén y Tauste sobrepasan el 20%. Por otra parte, en Remolinos y Alfajarín este porcentaje no llega al 2%.

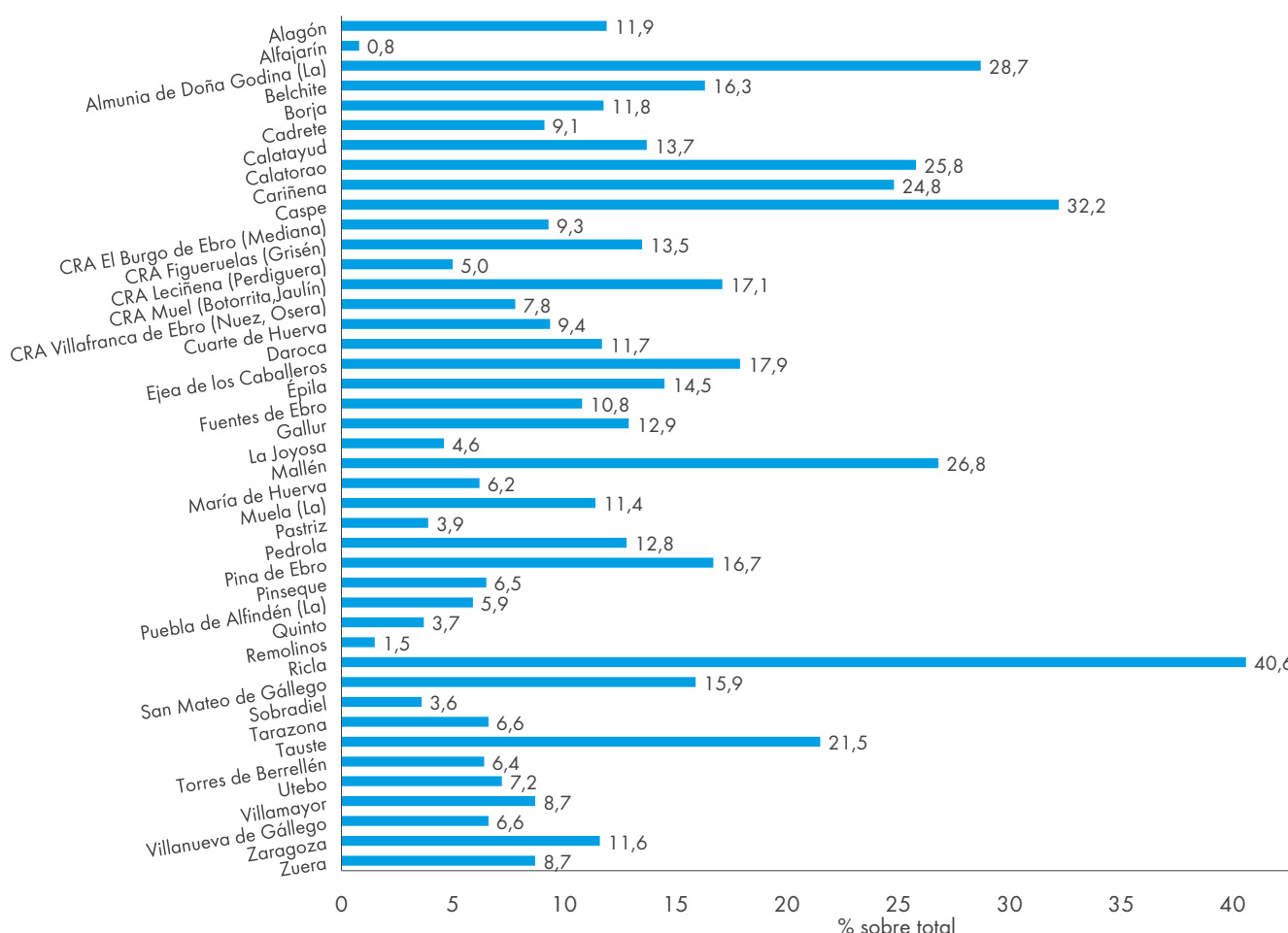
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y municipios del entorno

Último dato disponible

Curso 2018-19

Porcentaje de alumnos extranjeros sobre total de alumnos por municipio del entorno de Zaragoza, curso 2018-19



Método de elaboración

(Número de alumnos extranjeros en municipio/Número alumnos en municipio)*100

Fuente

IAEST

2.2.1 Renta neta media anual

13.211,5

euros/persona



Definición: Conjunto de los ingresos percibidos una vez descontados los impuestos y las cotizaciones a la Seguridad Social que se hayan satisfecho de forma anual y por persona

Análisis

La renta bruta anual por persona de Zaragoza en 2017 es de 13.211€ (aumenta el 5,4% respecto a 2016), 142€ por encima de su Área funcional y 1.800€ superior a la media nacional. Esta cantidad invierte la tendencia negativa del año anterior en Zaragoza y su área urbana, mientras que en España se incrementa. Zaragoza se sitúa en el puesto 26 de las 126 estudiadas, mejorando tres puestos respecto al año anterior, aunque ahora se incluyen diez ciudades más. En su

análisis según los subdistritos de la ciudad se observan las enormes diferencias existentes entre ellos, con 10.037€ de diferencia entre las zonas con mayor y menor renta en 2016, que se reduce ligeramente a 9.608€ en 2017, lo que supone más del doble de ingresos. Los subdistritos con ingresos más elevados se ubican en las Juntas Municipales Centro, Universidad y Casablanca; los de menor renta están ubicados en Delicias y Las Fuentes.

Tendencia deseada

Aumento. Redistribución de la renta en la ciudad disminuyendo los extremos. Se considera positivo que supere la media nacional

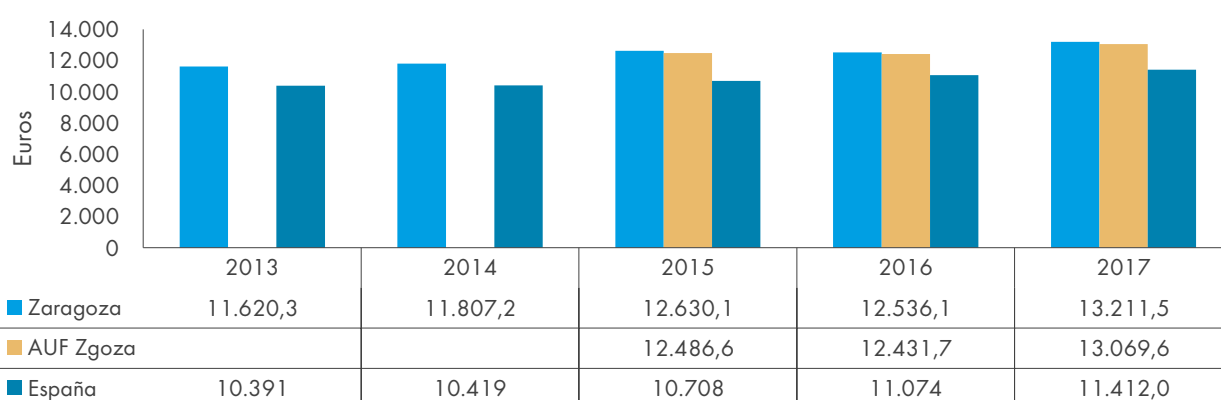
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad, Área Urbana Funcional y subdistritos

Último dato disponible

2017 (mayo 2020)

Renta neta media anual por persona en Zaragoza, AUF de Zaragoza y España, 2013-2017



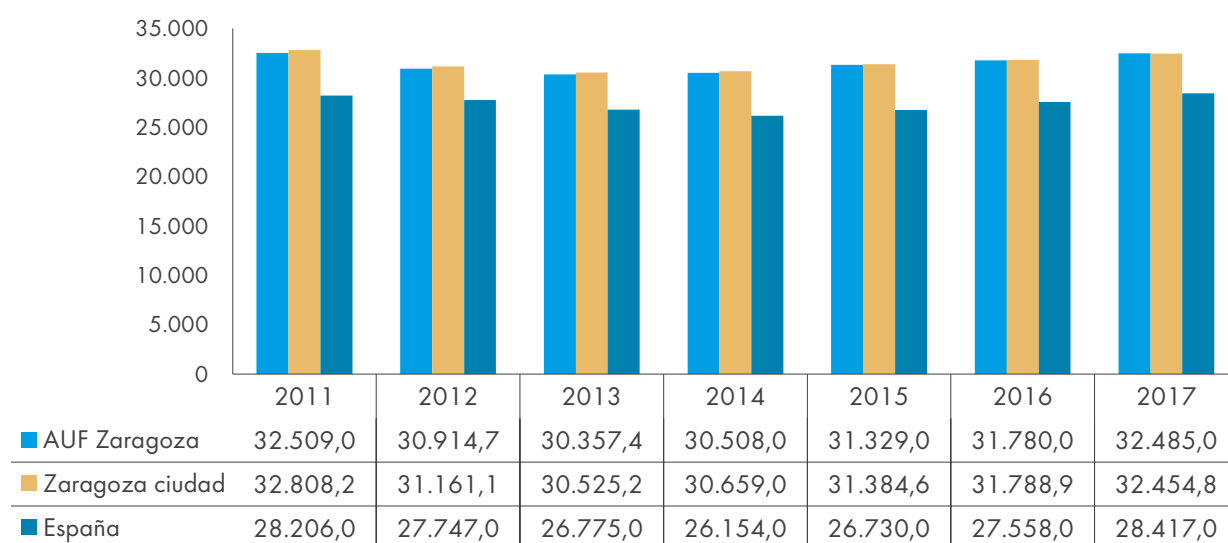
Método de elaboración

Este indicador se obtiene dividiendo los ingresos totales de cada hogar entre el número de miembros de dicho hogar. Se tienen en cuenta dos componentes: la renta disponible anual neta a partir de fuentes tributarias correspondiente al año 2014 y el número de hogares con rentas. Corresponden los ingresos netos percibidos durante el año anterior al de la entrevista, por ejemplo: en la encuesta de Condiciones de Vida de 2016 se pregunta por los ingresos que se percibieron en 2015

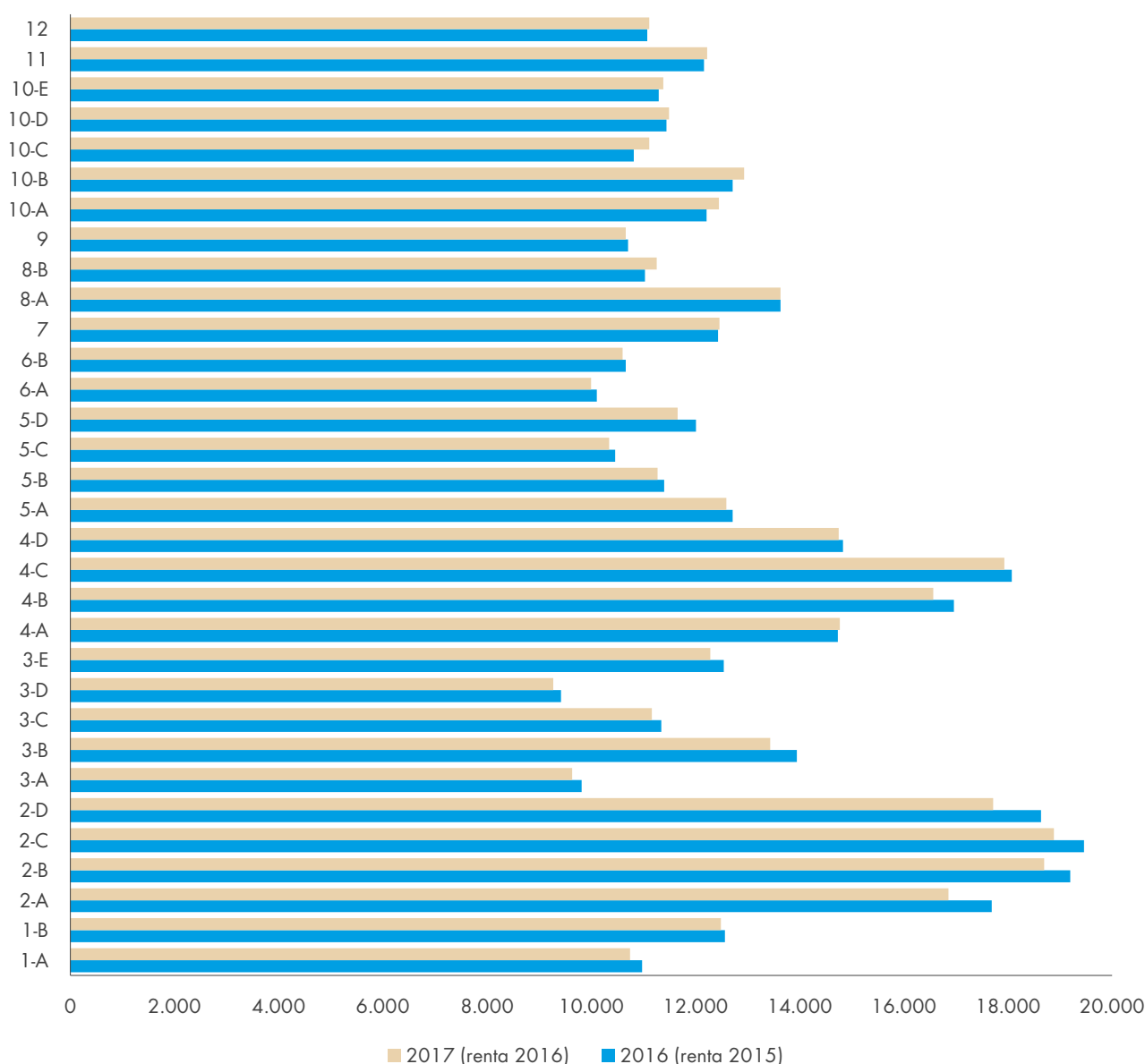
Fuente

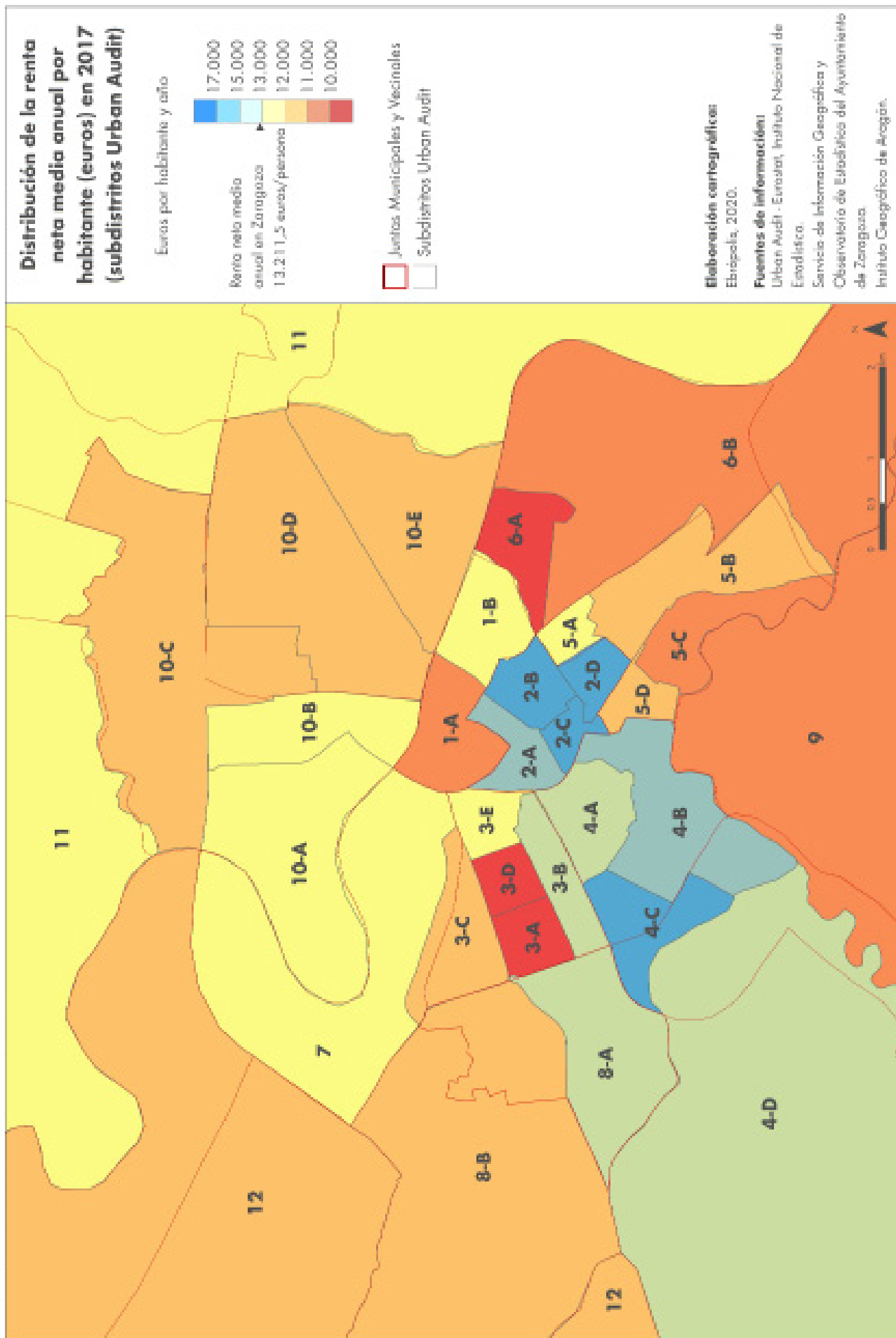
Urban Audit - INE

Renta neta media anual por hogar en Zaragoza, AUF de Zaragoza y España, 2011-2017



Renta neta media anual por persona en subdistritos en la ciudad de Zaragoza, 2016 y 2017 (renta 2015 y 2016)





2.2.2 Ratio S80/S20 en desigualdad de renta

4,7%



Definición: La proporción de renta total en manos del 20% más rico de la población con la del 20% más pobre

Tendencia deseada

Disminución. Se valora respecto a la media española

Análisis

Según la Encuesta de Condiciones de Vida, la relación entre el 20% de la población que más ingresa y el 20% de la que menos ingresa en Aragón es de 4,7%; es decir que el veinte por ciento más rico cobra 4,7 veces más que el veinte por ciento

más pobre. En 2019 se revierte la tendencia descendente de los últimos años; no obstante la media nacional es de 5,9 puntos, por lo que Aragón tiene un menor nivel de desigualdad entre los extremos de la renta.

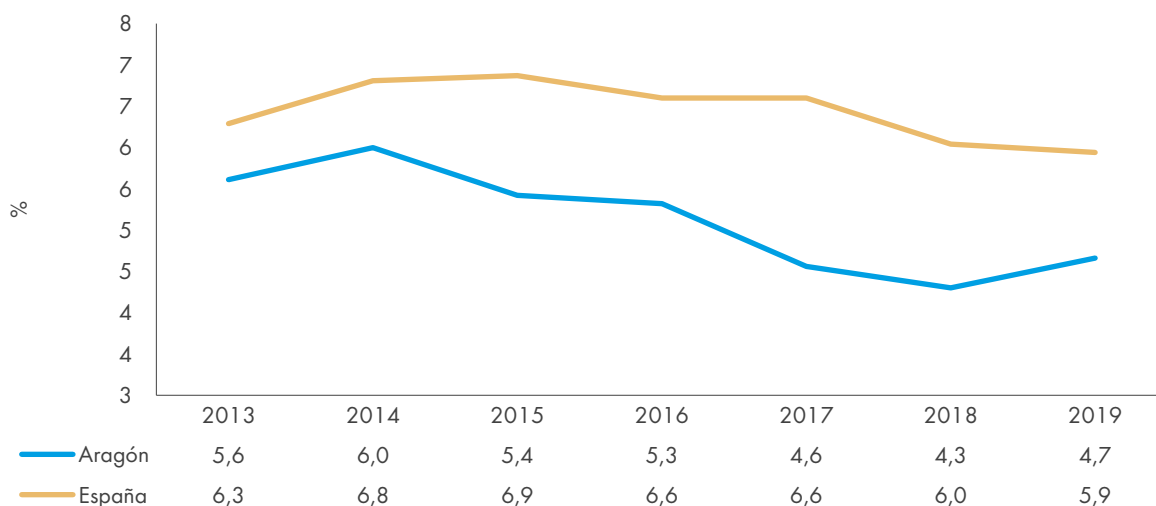
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Ratio 80/20 de renta en Aragón y España, 2013-2019



Método de elaboración

Es el ratio entre la suma de los ingresos por unidad de consumo del último quintil y el primero

Fuente

Encuesta de Condiciones de vida. INE /IAEST

2.2.3 Personas en riesgo de pobreza o exclusión social (AROPE -Europa 2020)

21,1%



Definición: Combinación de los indicadores de Tasa de pobreza relativa, Personas que viven en hogares con muy baja intensidad en el trabajo y Personas en situación de privación material severa

Análisis

El 21,1% de los aragoneses está en 2019 en riesgo de pobreza o exclusión, 3,4 puntos más que el año anterior, con dos años sucesivos de incremento. Aunque aún existe una importante diferencia con España,

esta va disminuyendo porque la tendencia nacional es a la baja. En este año analizado se baja hasta el noveno puesto en el ranking de las comunidades autónomas.

Tendencia deseada

Disminución. Se valora en relación con España y la UE.

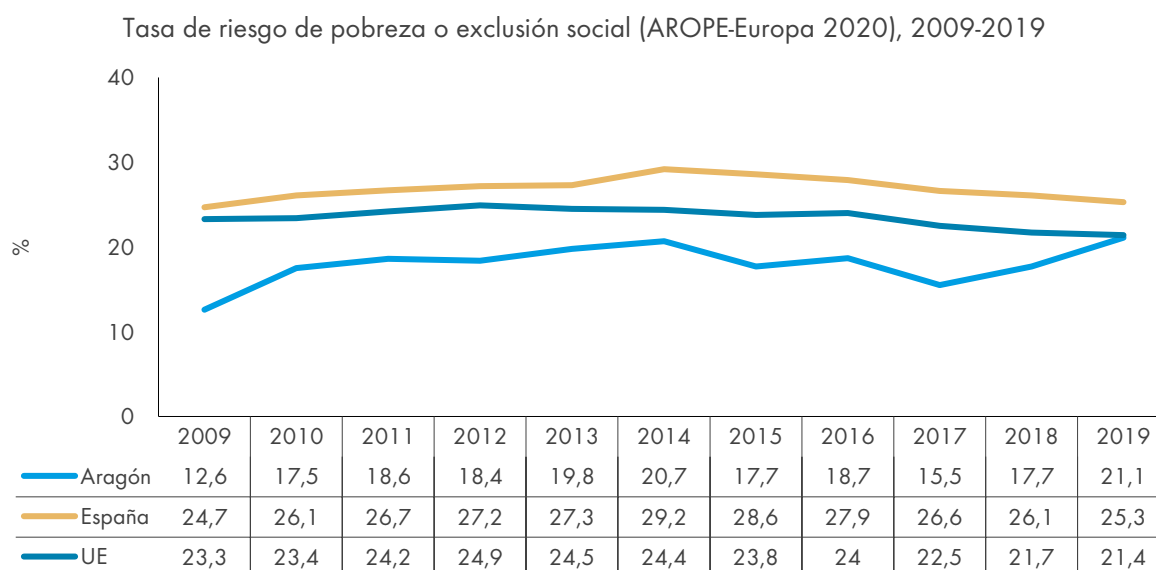
Se alerta por la evolución. Indicador Europeo Estrategia Europa 2020. Objetivo: reducir en 20 millones de personas el riesgo de exclusión

Ámbito territorial

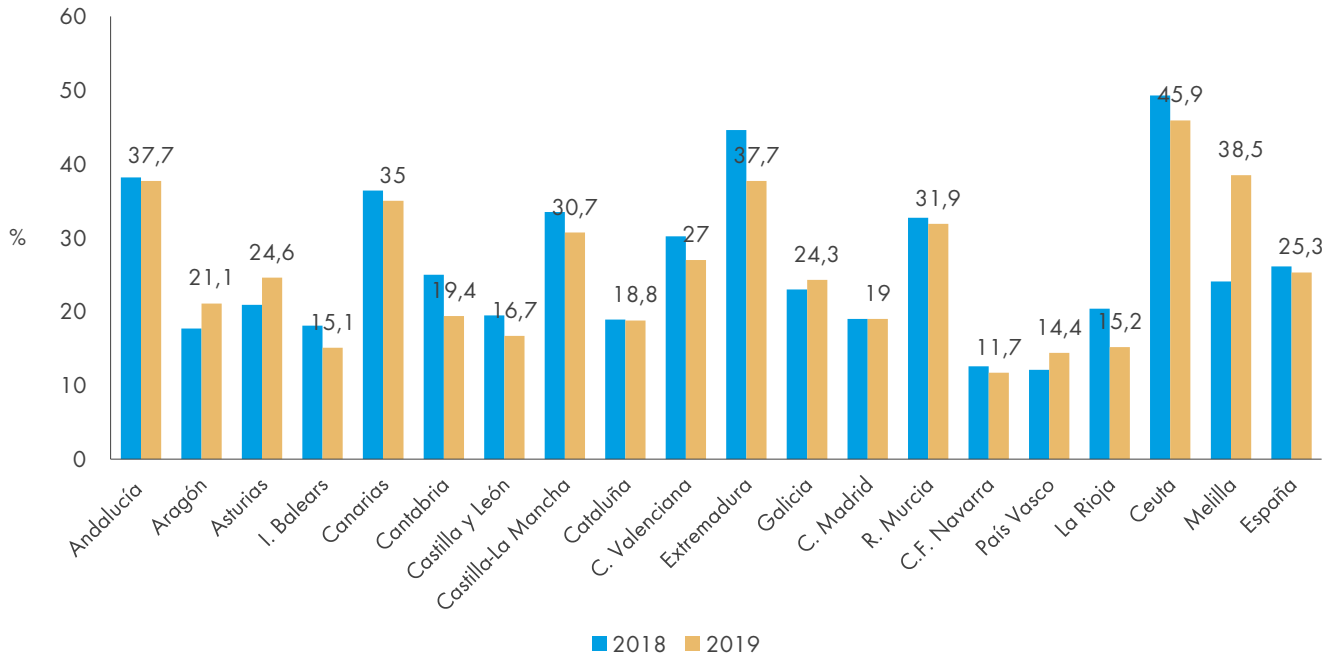
Aragón

Último dato disponible

2019



Tasa de riesgo de pobreza o exclusión (AROPE- Europa 2020), 2018 - 2019



Método de elaboración

Suma de las personas que se encuentren en algunas de las situaciones descritas, contabilizándose una sola vez incluso si están presentes en varios subindicadores. Este indicador se compone de la combinación de los indicadores de Tasa de pobreza relativa, Personas que viven en hogares con muy baja intensidad en el trabajo (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) y Personas en situación de privación material severa, que a su vez son las personas que no disponen de recursos para afrontar al menos cuatro de una serie de 9 situaciones

Carencia material severa: hogares con carencia en al menos cuatro conceptos de una lista de nueve:

- No puede permitirse vacaciones al menos una semana al año
- No puede permitirse una comida de carne, pollo o pescado al menos cada dos días
- No puede permitirse mantener la vivienda con una temperatura adecuada
- No tiene capacidad de afrontar gastos imprevistos
- Ha tenido retrasos en el pago de gastos relacionados con la vivienda principal (hipoteca o alquiler, recibos de gas, comunidad) o en compras a plazos en los últimos 12 meses
- No puede permitirse disponer de un automóvil
- No puede permitirse disponer de teléfono
- No puede permitirse disponer de un televisor en color
- No puede permitirse disponer de una lavadora

Fuente

Encuesta de Condiciones de vida. INE / EUROSTAT

2.2.4 Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de Aragón

20,8%



Definición: Porcentaje de personas por debajo del umbral de pobreza en Aragón respecto al umbral de Aragón. Forma parte del indicador Personas en riesgo de pobreza o exclusión (AROPE)

Tendencia deseada

Disminución. Se valora en relación con España y la UE

Análisis

La tasa de Aragón respecto al umbral de pobreza determinado por los ingresos de la propia comunidad, que es más alta que la relativa al umbral español, al tener una mayor renta, llega al 20,8% de

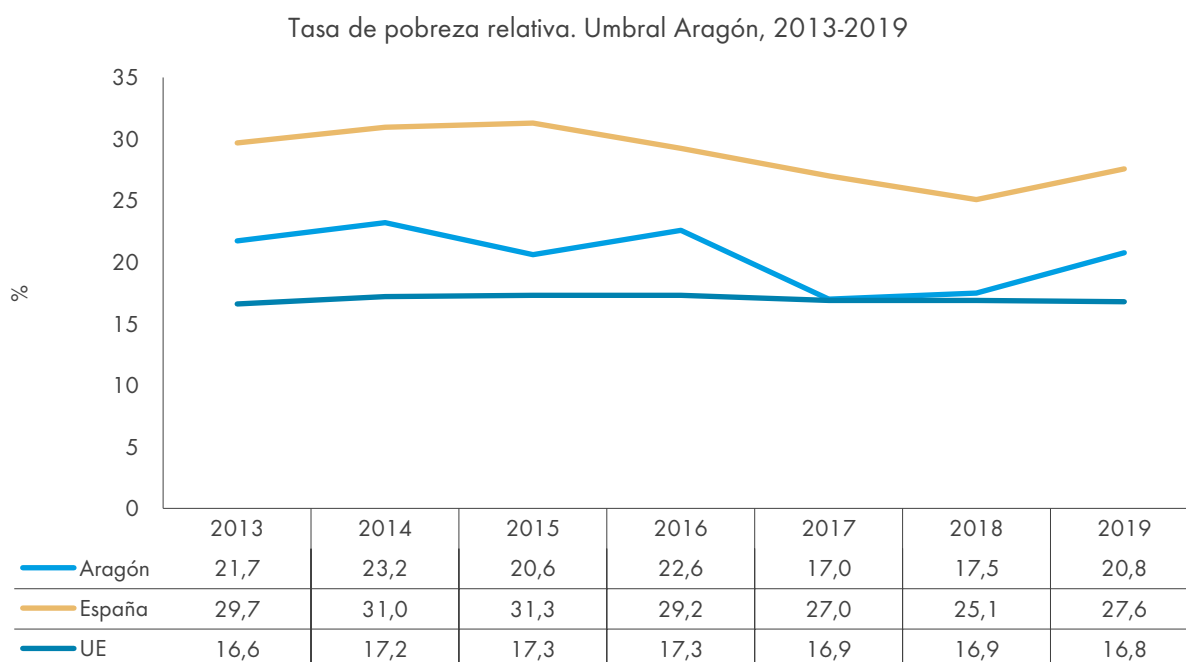
pobreza relativa, 3,3 puntos más alto que el año anterior superando los dos años precedentes. Esta tasa sería del 27,6% en España con dicho umbral aragonés. Dada la evolución se valora negativamente.

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019



Método de elaboración

Umbral de pobreza: 60% de la mediana de los ingresos del año anterior por unidad de consumo (escala OCDE modificada), tomando la distribución de personas. Los ingresos por unidad de consumo se obtienen dividiendo los ingresos totales del hogar entre el número de unidades de consumo

Fuente

Encuesta de Condiciones de vida. INE /IAEST

2.2.5 Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de España

17,9%



Definición: Porcentaje de personas por debajo del umbral de pobreza en Aragón respecto al umbral de España. Forma parte del indicador Personas en riesgo de pobreza o exclusión (AROPE)

Tendencia deseada

Disminución. Se valora en relación con España y la UE

Análisis

Si tenemos en cuenta el umbral de los ingresos en España, en Aragón se obtiene el 17,9% de pobreza relativa, más de tres puntos y medio superior que el registrado en el año anterior, casi tres por debajo de España y supera en un punto a la tasa de la Unión Europea.

Comparándonos con el resto de

comunidades autónomas y de acuerdo al umbral español de pobreza, la tasa de Aragón es la cuarta más baja, detrás de País Vasco, Navarra y casi empatado con Asturias. Aragón recupera el puesto de 2015 después de haber bajado cuatro en 2016 y avanzar a la quinta posición en 2017.

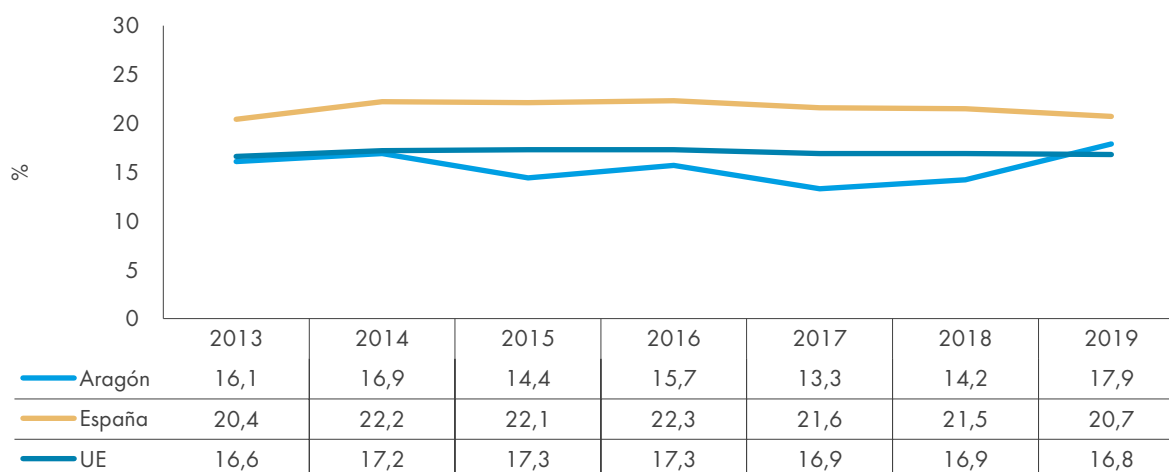
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Tasa de pobreza relativa en Aragón. Umbral de España, 2013-2019



Método de elaboración

Umbral de pobreza: 60% de la mediana de los ingresos del año anterior por unidad de consumo (escala OCDE modificada), tomando la distribución de personas. Los ingresos por unidad de consumo se obtienen dividiendo los ingresos totales del hogar entre el número de unidades de consumo

Fuente

Encuesta de Condiciones de vida. INE /IAEST

2.2.6 Carencia material severa

2,3%



Definición: Porcentaje de personas que no disponen de recursos para afrontar al menos cuatro de una serie de nueve situaciones. Forma parte del indicador Personas en riesgo de pobreza o exclusión (AROPE).

Tendencia deseada

Disminución. Se valora en relación con España y la UE. Se aspira al 0, por encima de 1 ámba

Análisis

El 2,3% de los aragoneses se encuentra en situación de carencia material severa, porcentaje que crece desde 2017, pero muy por debajo del español y de la UE. Se valora en alerta al superar el 1% y por evolución.

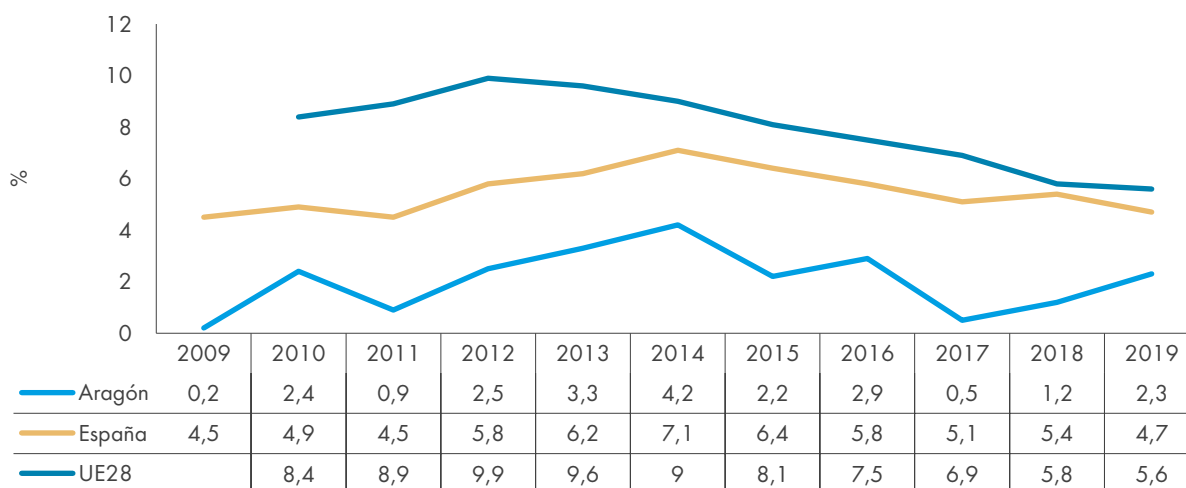
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Carencia material severa en Aragón, España y UE-28, 2009-2019



Método de elaboración

(Número de personas que vive en hogares que carecen al menos de cuatro conceptos de nueve/Número total de personas)*100

Fuente

Encuesta de Condiciones de vida. INE /IAEST

2.2.7 Personas que viven en hogares con muy baja intensidad en el trabajo

5,5%



Definición: Porcentaje de personas que viven en 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. Forma parte del indicador Personas en riesgo de pobreza o exclusión (AROPE)

Tendencia deseada

Disminución. Se valora en relación con España y la UE

Ámbito territorial

Aragón

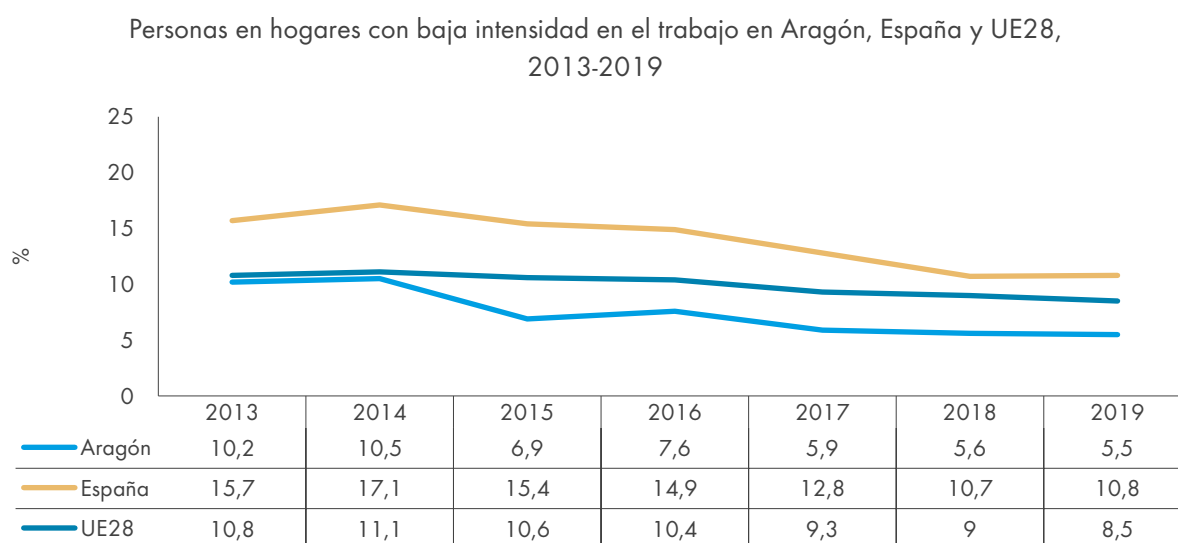
Análisis

En Aragón el 5,5% de las personas viven en hogares con baja intensidad en el trabajo frente al 10,8% de la media española y el 8,5% en la

Unión Europea. Este valor muestra un ligero descenso desde 2017, mientras que en España se ha estancado.

Último dato disponible

2019



Método de elaboración

Personas de 0 a 59 años que viven en hogares en los que sus miembros en edad de trabajar lo hicieron menos del 20% de su potencial total de trabajo en el año anterior al de la entrevista (periodo de referencia de los ingresos). Se calcula el número de meses en los que los miembros del hogar han estado trabajando durante el año de referencia y, por otra parte, el total de meses en los que teóricamente esos mismos miembros podrían haber trabajado. Se calcula el ratio y se determina si es inferior al 20%

Fuente

Encuesta de Condiciones de vida. INE /IAEST

2.2.8 Índice de Gini

27,5%



Definición: Mide la relación entre el porcentaje acumulado de ingreso por unidad de consumo y el porcentaje acumulado de población

Análisis

Encuanto a la distribución de la renta, el Índice de Gini, que nos expresa el nivel de desigualdad económica, se mantiene prácticamente igual al año anterior, con niveles más bajos

que los precedentes y asimismo por debajo de la media española. Sin embargo aún se tiene un valor de 27,5%.

Tendencia deseada

Disminución. Cuanto más cerca de 0 está hay menos desigualdad y cuanto más cerca de 100 más desigualdad hay

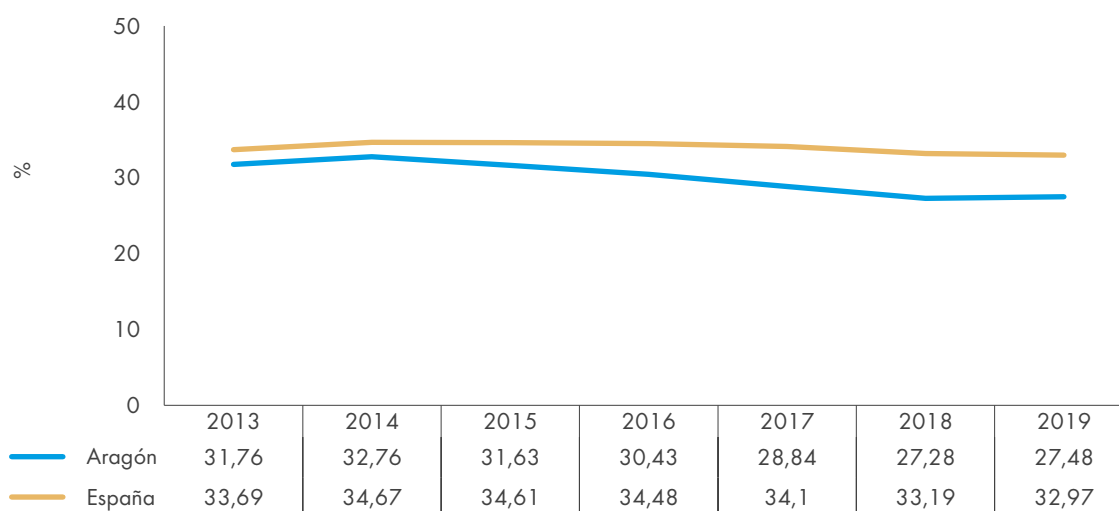
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Índice de Gini de Aragón, 2013 - 2019



Método de elaboración

Se obtiene a partir de la media aritmética de las diferencias relativas resultantes de comparar entre sí las rentas de todos los individuos que conforman la población. Geométricamente es dos veces el área que hay entre la diagonal y la curva de Lorenz. Se puede interpretar como el porcentaje alcanzado en relación a la máxima desigualdad posible

Fuente

Encuesta de Condiciones de vida. INE /IAEST

2.3.1 Gasto público en servicios sociales y promoción social sobre PIB

1,51%



Definición: Porcentaje del gasto público (gasto corriente más inversión) en servicios sociales y promoción social sobre el Producto Interior Bruto de Aragón.

Análisis

El gasto público en servicios sociales y promoción social de Aragón supuso en 2018 el 1,51% del PIB, 0,12 puntos más que el año anterior aunque todavía dos centésimas por debajo de la media española. Aun

así hay que destacar la mejora en los dos últimos años, que le llevan a converger con España. Al ser todavía insuficiente se valora en alerta.

Tendencia deseada

Aumento. Se considera como referencia para la valoración de este indicador la media española, considerando esta como el umbral de satisfacción

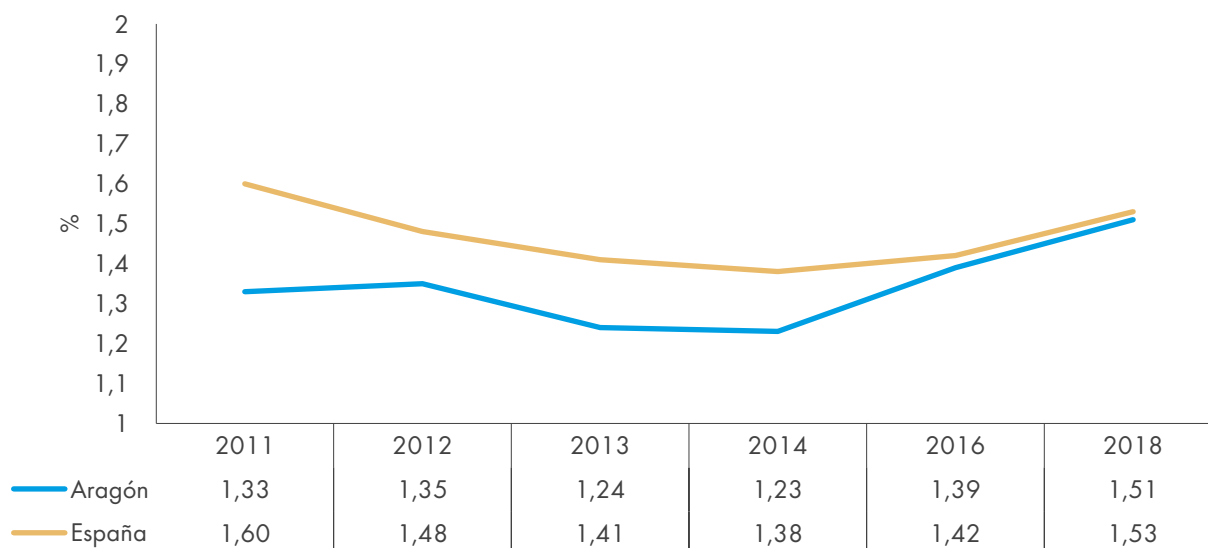
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2018

Gasto público en servicios sociales y promoción social s/PIB en Aragón y España, 2011-2018.



Método de elaboración

$(\text{Gasto público en servicios sociales} / \text{PIB}) * 100$

Fuente

Asociación estatal de directores y gerentes en servicios sociales: INE y MINHAP

2.3.2 Índice de cobertura asistencial: Centros de día. Plazas públicas

0,14%



Definición: Número de plazas en centros de día de titularidad pública o concertada respecto a la población usuaria potencial (mayores de 65 años)

Análisis

El índice asistencial para centros de día en el año 2019 es 0,14% en la ciudad de Zaragoza y de 0,11% en el resto de la provincia. Sobre todo en la ciudad, en la que no existen recursos informales que se pueden dar en zonas rurales, se aprecia

una carencia de plazas públicas en este tipo de centros, que se acentúa en los últimos años y más teniendo en cuenta que el índice español es de 0,65%, por lo que este indicador se valora negativamente.

Tendencia deseada

Aumento. El umbral de satisfacción es alcanzar la cobertura de España

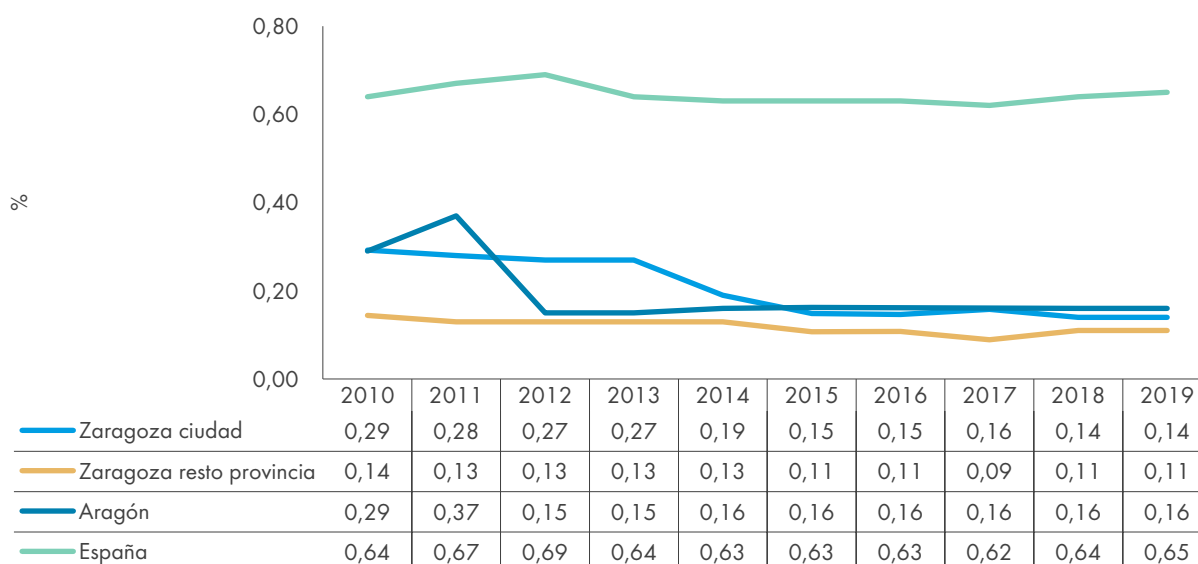
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y resto provincia

Último dato disponible

2019.

Índice de cobertura (plazas públicas + concertadas) en centros de día en Zaragoza ciudad, Zaragoza provincia, Aragón y España, 2010-2019



Método de elaboración

(Número de plazas/Población mayor de 65 años)*100

Fuente

Elaboración propia a partir de los datos facilitados por el IASS para Zaragoza, ciudad y provincia. Los datos de población se extraen del Padrón Municipal de habitantes a 1 de enero del año correspondiente (INE). Datos de España y Aragón IMSERSO - Observatorio Personas Mayores

2.3.3 Índice de cobertura asistencial: Centros residenciales. Plazas públicas

0,94%



Definición: Número de plazas públicas más concertadas en centros residenciales respecto a la población usuaria potencial (mayores de 65 años)

Análisis

El índice en centros residenciales es del 0,94% en Zaragoza ciudad, igual que el año anterior en el que experimenta un descenso; en cambio, aumenta considerablemente el dato del resto de la provincia, que alcanza el 4,24%.

El índice para España es de 2,68%,

cifra en la que se establece el umbral de satisfacción. Además, hay que señalar que la OMS fija como objetivo 5 plazas por cada 100 personas mayores de 65 años. Por todo ello, y por su evolución, continúa la valoración negativa del indicador.

Tendencia deseada

Aumento. El umbral de satisfacción es alcanzar al menos la cobertura de España. La OMS cifra el objetivo en 5 plazas por cada 100 personas mayores de 65 años

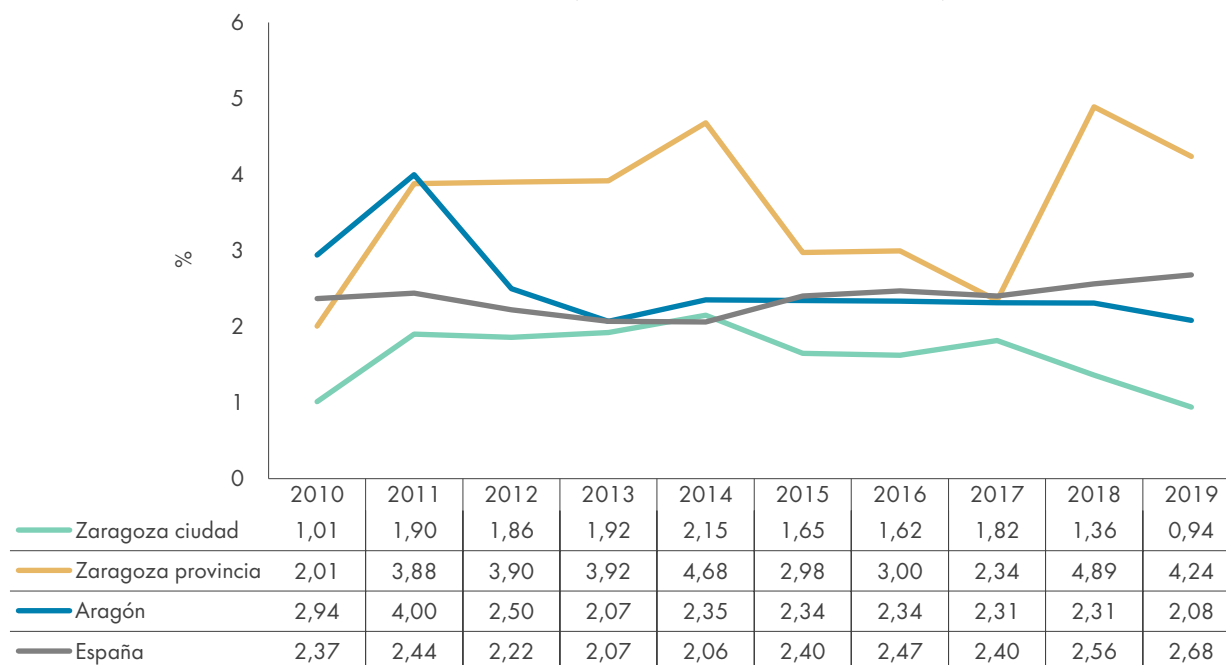
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y resto provincia

Último dato disponible

2019

Evolución del índice de cobertura asistencial, Plazas en Centros residenciales, 2010-2019



Método de elaboración

$(\text{Número de plazas} / \text{Población mayor de 65 años}) \times 100$

Fuente

Elaboración propia a partir de los datos facilitados por el IASS. Los datos de población se extraen del Padrón Municipal de habitantes a 1 de enero del año correspondiente (INE). Datos Aragón y España IMSERSO - Observatorio Personas Mayores

2.3.4 Índice de cobertura asistencial de mayores: Ayuda a domicilio

6%



Definición: Número de usuarios anuales de los servicios públicos de ayuda a domicilio respecto a la población usuaria potencial (mayores de 65 años)

Tendencia deseada

Aumento. Se establece como umbral de satisfacción el índice medio de España

Análisis

En la ciudad de Zaragoza en 2019 se da un índice asistencial en la ayuda a domicilio de 6%, situación prácticamente igual a la del año anterior. En el resto de la provincia la diferencia es de dos décimas, subiendo hasta el 8,1%, el nivel más alto desde 2008.

En España, alcanza un 4,9% en

2019, por lo que el valor de la ciudad de Zaragoza se considera positivo al subir y al superar claramente la media española.

El resto de la provincia sobrepasa ampliamente los valores medios españoles y se constata una buena situación.

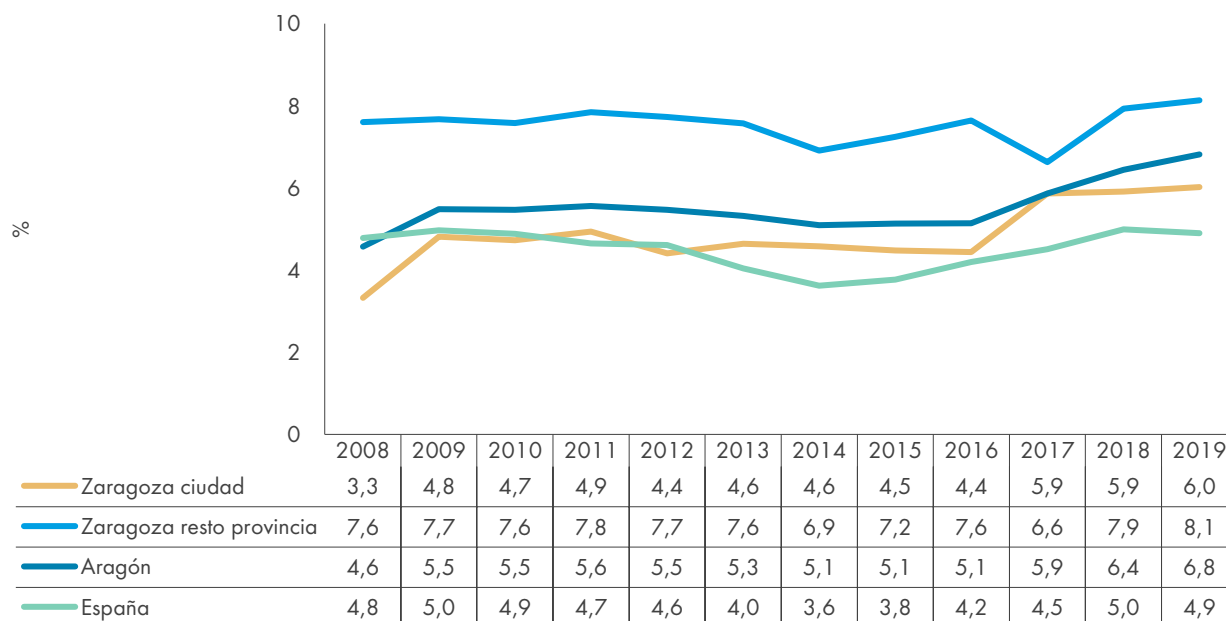
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y resto provincia

Último dato disponible

2019

Índice de cobertura asistencial - Servicio público de ayuda a domicilio, 2008-2019



Método de elaboración

$(\text{Número de usuarios} / \text{Población mayor de 65 años}) * 100$

Fuente

Elaboración propia a partir de los datos facilitados por el IASS. Los datos de población se extraen del Padrón Municipal de habitantes a 1 de enero del año correspondiente (INE). Datos Aragón y España IMSERSO - Observatorio Personas Mayores

2.3.5 Índice de cobertura asistencial de mayores: Servicio de teleasistencia

8,2%



Definición: Número de usuarios anuales de los servicios públicos de teleasistencia respecto a la población usuaria potencial (mayores de 65 años)

Tendencia deseada

Aumento. Se establece como umbral de satisfacción el índice medio de España

Análisis

El índice de teleasistencia en la ciudad de Zaragoza es del 8,2% en 2019, algo más de un punto por encima del año anterior. Continúa en un nivel inferior al conjunto de España (10,2% en 2019) por lo que se valora en alerta. Aunque

se considera que este tipo de servicios es más necesario en los medios urbanos, hay que señalar que el comportamiento no es nada positivo en el resto de la provincia, donde desciende hasta el 4,1%, si bien ha mejorado en el último año.

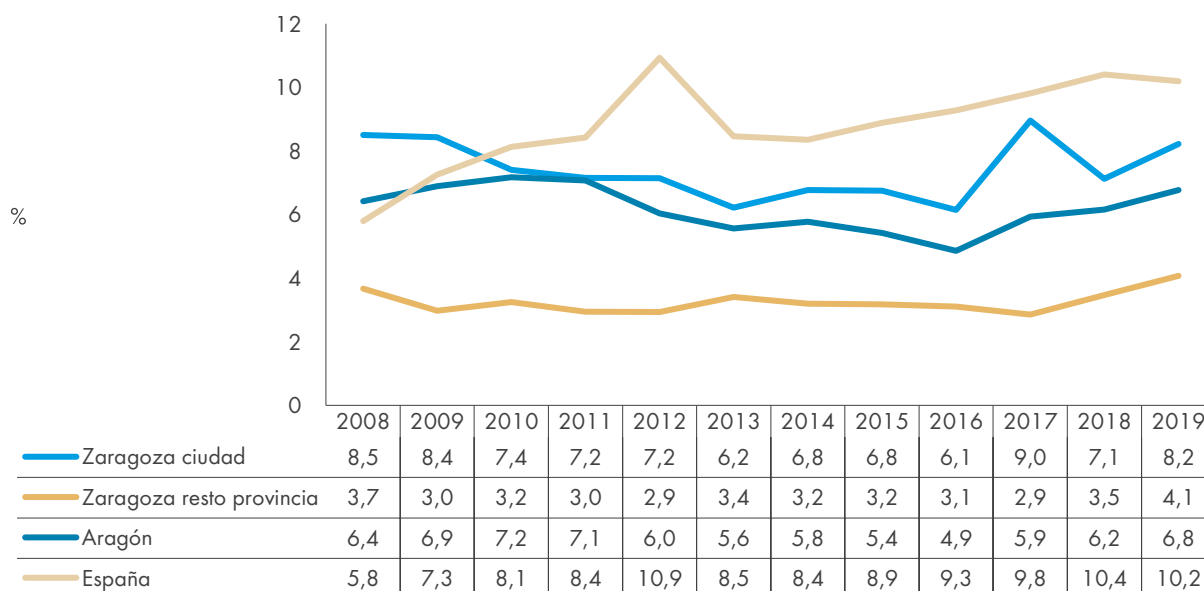
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y resto provincia

Último dato disponible

2019

Índice de cobertura - Servicio público de teleasistencia, 2008-2019



Método de elaboración

$(\text{Número de usuarios} / \text{Población mayor de 65 años}) \times 100$

Fuente

Elaboración propia a partir de los datos facilitados por el IASS. Los datos de población se extraen del Padrón Municipal de habitantes a 1 de enero del año correspondiente (INE). Datos de España IMSERSO - Observatorio Personas Mayores

2.3.6 Personas beneficiarias del SAAD en relación a la población total

2,5%



Definición: Porcentaje de personas beneficiarias del Sistema de Atención a la Dependencia con prestaciones respecto al total de la población de la comunidad autónoma

Análisis

El porcentaje de personas beneficiarias con prestaciones del Sistema de Atención a la Dependencia respecto al total de la población de Aragón se cifra en 2,5% frente al 2,23% del año anterior. Este ascenso permite consolidar la trayectoria de recuperación iniciada en 2015 y superar casi la media española (2,37%).

Mientras en Aragón se produjo

un descenso de 2011 a 2014, en España aumentó o se mantuvo; sin embargo, en estos momentos se ha llegado al nivel español.

En comparación con otras comunidades autónomas, Aragón asciende hasta el puesto 8. Este indicador se evalúa en relación con la media española, por lo que es positivo al alcanzar la media nacional, continuando su tendencia al ascenso.

Tendencia deseada

Aumento. Se valora en relación a la media española y a su evolución

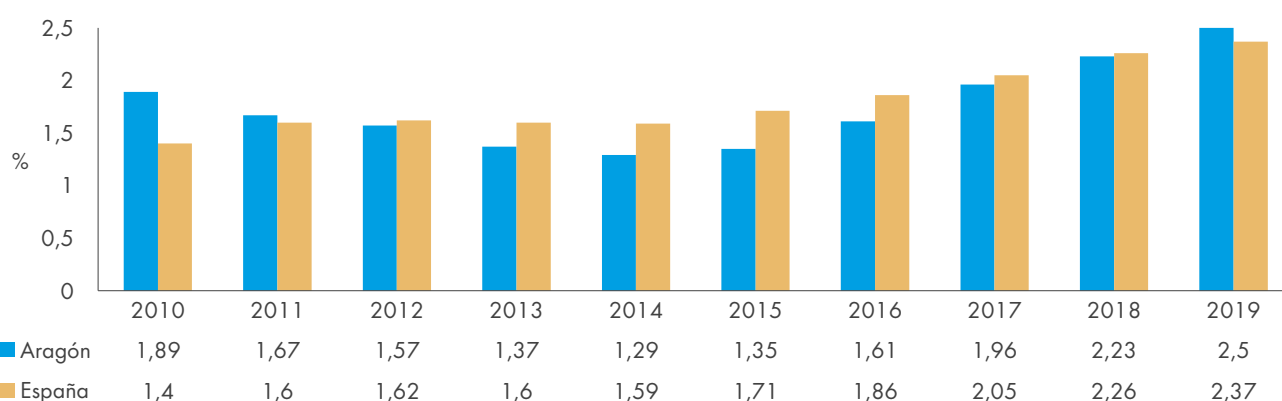
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

SAAD- Porcentaje de beneficiarios sobre población en Aragón y España, 2010-2019



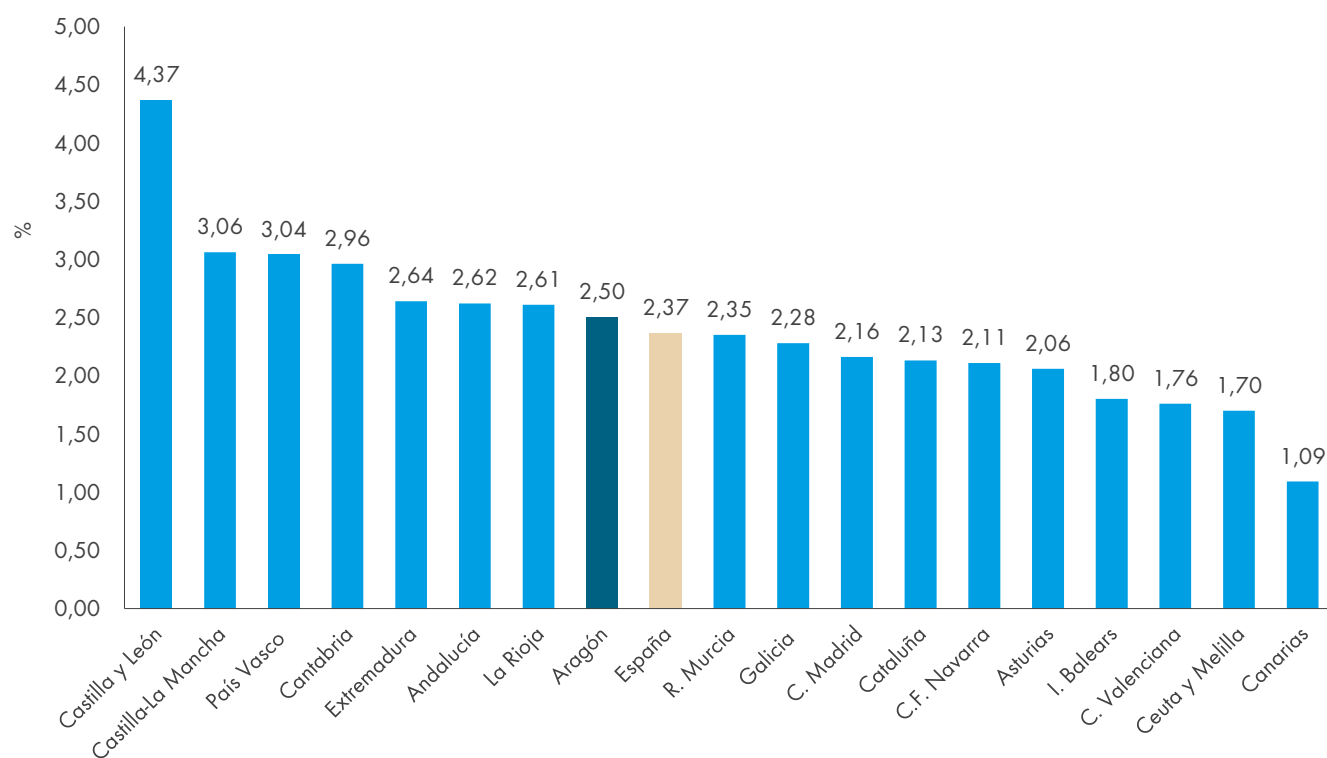
Método de elaboración

$(\text{Personas beneficiarias del SAAD con prestaciones} / \text{Total de la población}) * 100$

Fuente

IMSERSO. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

Personas beneficiarias con prestaciones en relación a la población de las CC.AA., 2019



2.3.7 Personas con derecho que no reciben prestación en el SAAD

15,9%



Definición: Porcentaje de personas con derecho reconocido dentro del Sistema de Atención a la Dependencia que no reciben prestación

Análisis

En Aragón, el 15,9% de las personas con derecho reconocido dentro del sistema no reciben todavía las prestaciones. De esta forma, se obtiene el mejor valor de la serie desde 2010. El porcentaje aragonés mejora en

más de tres puntos y medio la media española, situada en el 19,5%, por lo que la comunidad se sitúa en octava posición aunque lejos de los índices de Castilla y León, Ceuta y Melilla y Navarra. Por ello, continúa en alerta.

Tendencia deseada

Disminución. Se valora en relación a la media española. Se tiene en cuenta la evolución

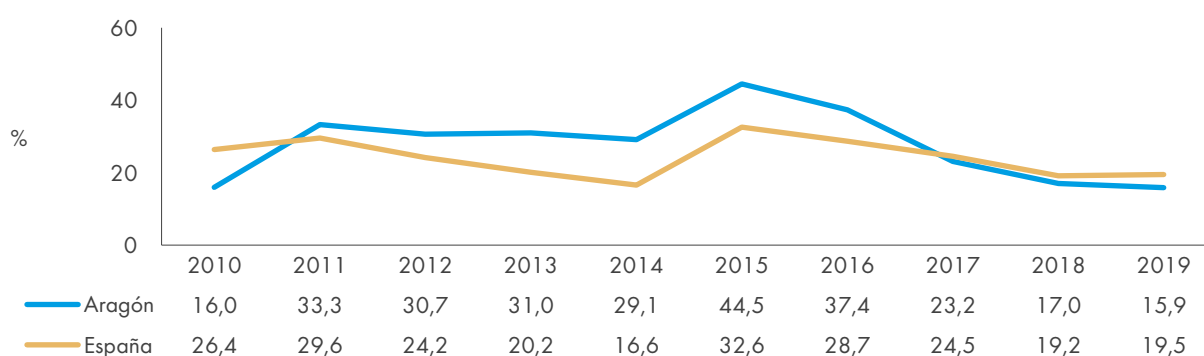
Ámbito territorial

Aragón

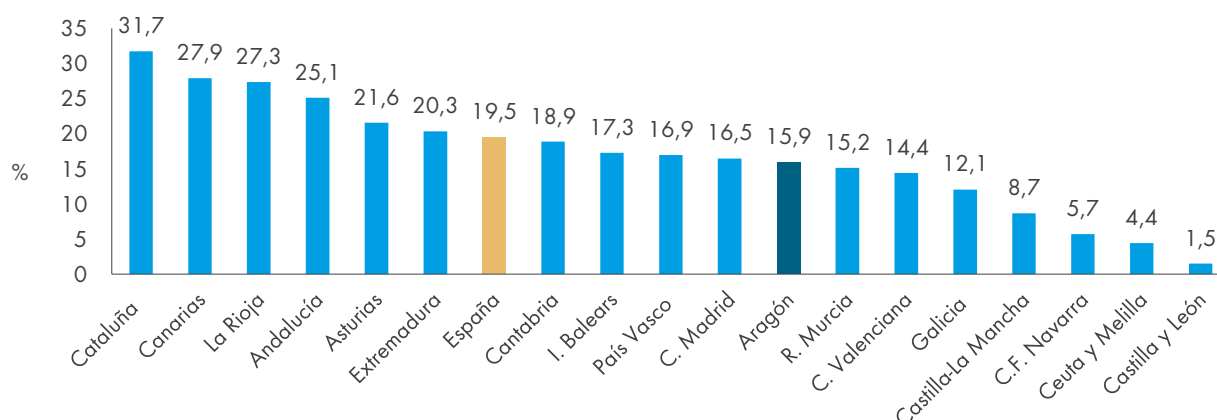
Último dato disponible

2019

SAAD - Personas pendientes de prestación en Aragón y España, 2010-2019



SAAD. Personas beneficiarias pendientes de prestación 2019



Método de elaboración

(Personas con derecho reconocido en el SAAD que no reciben prestación/Personas con derecho reconocido)*100

Fuente

IMSERSO. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

2.3.8 Equilibrio prestaciones económicas - servicios en el SAAD

59,9%

Prest. econ.



Definición: Porcentaje de prestaciones económicas y de prestaciones de servicios respecto al total de prestaciones concedidas por el Sistema de Atención a la Dependencia

Análisis

En Aragón el porcentaje de prestaciones económicas respecto al total de prestaciones concedidas por el Sistema de Atención a la Dependencia en 2019 es del 59,9% -tres décimas inferior a 2018- y, por lo tanto, el 40,1% son de servicios. Aun así este dato mejora

la media española, con el 69,7% en prestaciones económicas. Aunque el objetivo es prestar principalmente servicios, en Aragón siempre han predominado las prestaciones económicas frente a los servicios, por lo que se valora en alerta.

Tendencia deseada

Disminución (prestaciones económicas). Se valora en relación a la media española y buscando el predominio de los servicios frente a las prestaciones económicas

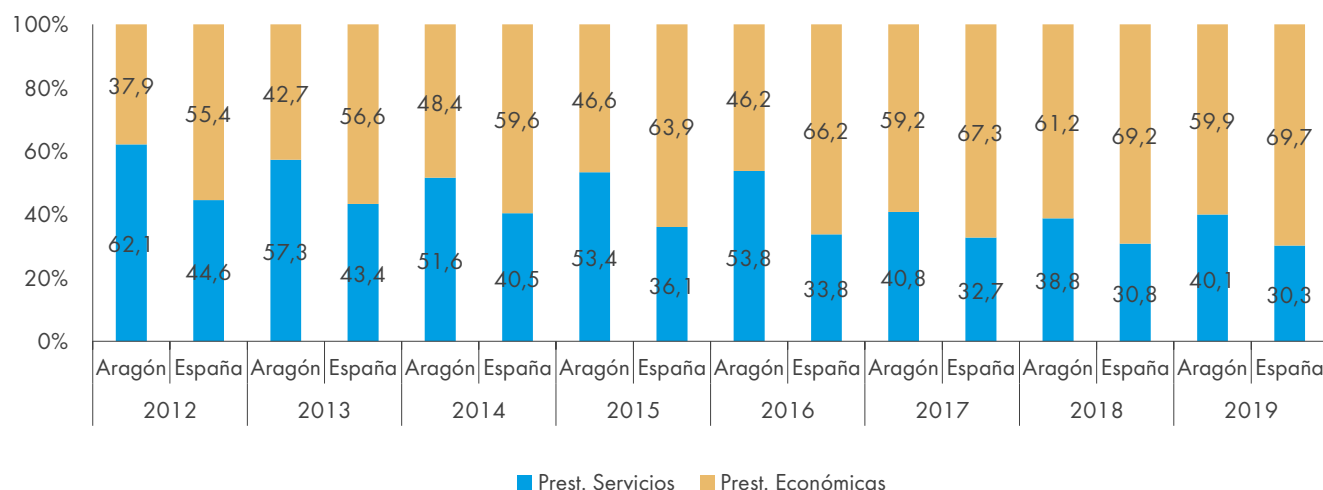
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

SAAD. Prestaciones de servicios y económicas en Aragón y España, 2012-2019



Método de elaboración

En prestaciones económicas se incluyen las destinadas a cuidados familiares y asistencia personal pero no las vinculadas al servicio, que se incluyen en los servicios

Fuente

IMERSO. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad a través de Observatorio de la Dependencia

2.4.1 Tipo de tenencia de la vivienda

78,3%
en propiedad



Definición: Porcentaje de hogares según el régimen de tenencia de la vivienda: en propiedad, en alquiler a precio de mercado, en alquiler a precio inferior al de mercado y en cesión gratuita en Aragón

Análisis

En 2019, en Aragón el 78,3% de las viviendas son en propiedad; 15,9% en alquiler a precio de mercado; 0,8% en alquiler a precio inferior al de mercado y 5,1% en cesión gratuita. Desde 2016, el alquiler a precio de mercado ha subido 8,2 puntos. La media de España refleja que los hogares en propiedad suponen el 75,9%, porcentaje 2,4 puntos inferior al de Aragón, por lo

que se recorta la distancia.

Pese a la mejoría registrada por la comunidad aragonesa, queda por encima de la media española en el peso que tiene el régimen de propiedad. Por la necesidad de lograr un mayor equilibrio entre los regímenes de tenencia de vivienda a través de políticas y medidas que incentiven el alquiler, el indicador sigue valorándose negativamente.

Tendencia deseada

Disminución. Valor del indicador que marcamos es el de vivienda en propiedad en Aragón (el de la ciudad de Zaragoza es de 2011). Se valora en relación a la media nacional

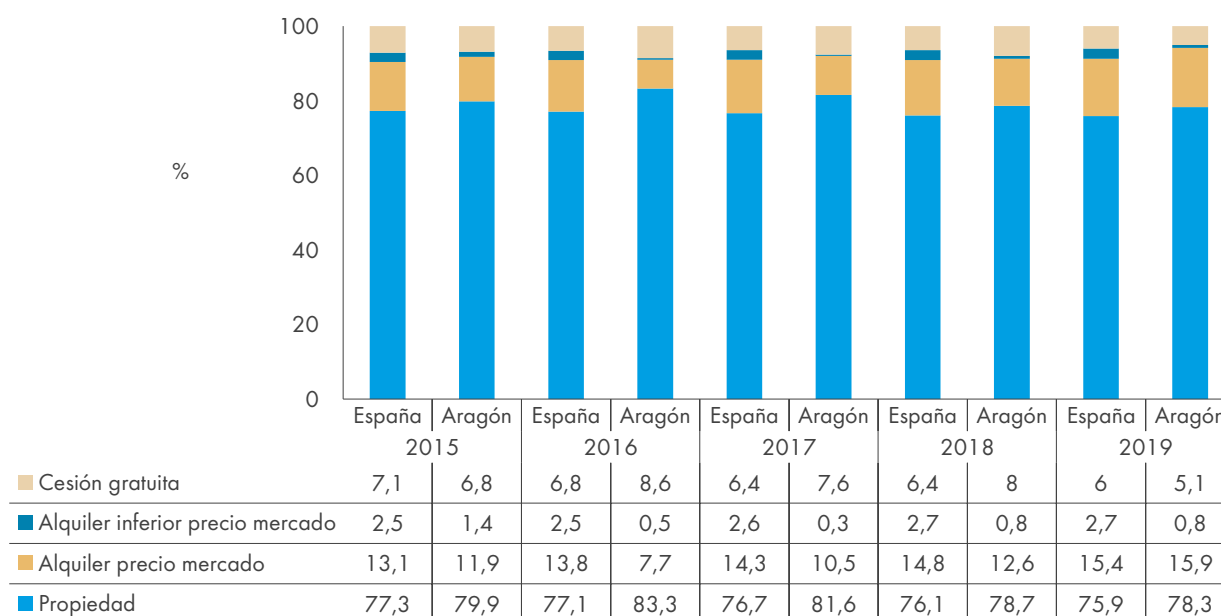
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Porcentaje de hogares por tipo de tenencia de vivienda, 2015-2019



Método de elaboración

(Número de hogares con vivienda en propiedad/Número total de hogares)*100

Fuente

INE. Encuesta de Condiciones de Vida. Zaragoza censo 2011 INE- IAEST

2.4.2 Transacciones de viviendas

2,7%
de España



Definición: Porcentaje de transacciones inmobiliarias de viviendas en Aragón con respecto a España

Análisis

En la ciudad de Zaragoza se realizan en 2019 un total de 7.701 transacciones inmobiliarias, dato algo inferior al de 2018, por lo que se ralentiza la trayectoria de recuperación iniciada en 2014.

Aragón y la provincia en su conjunto también descienden ligeramente en este ejercicio.

Por lo que tiene de posibilidades de

poner en relación con la situación española, se toma como indicador el porcentaje de transacciones en Aragón respecto a España. En 2019 este porcentaje supone el 2,7%, dato muy similar al del año anterior, cifrado en 2,67%. Considerando que la proporción del 3% respecto a la media nacional es la adecuada, este indicador continúa en ámbar.

Tendencia deseada

Se valora respecto a la proporción con España (3% equilibrio) y a su evolución

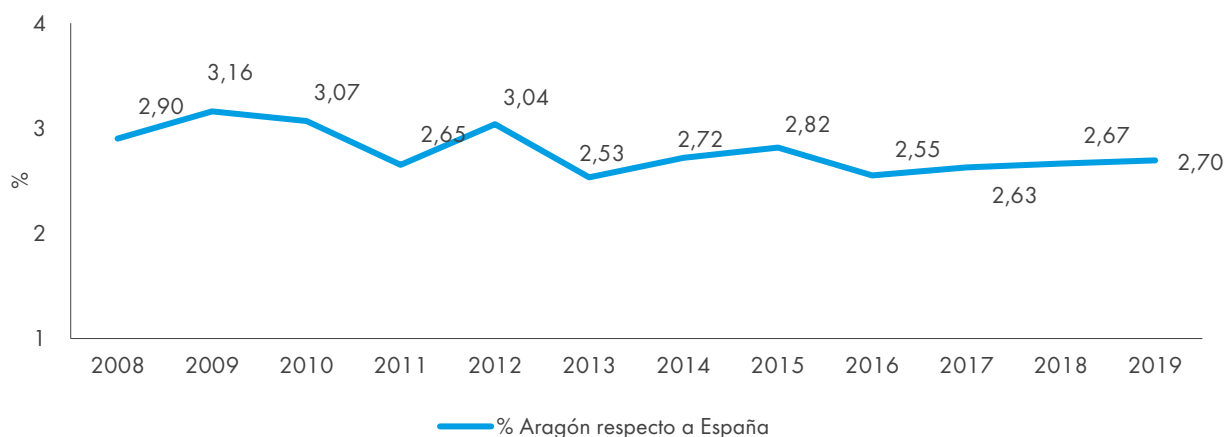
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Porcentaje de transacciones de Aragón respecto a España, 2008-2019



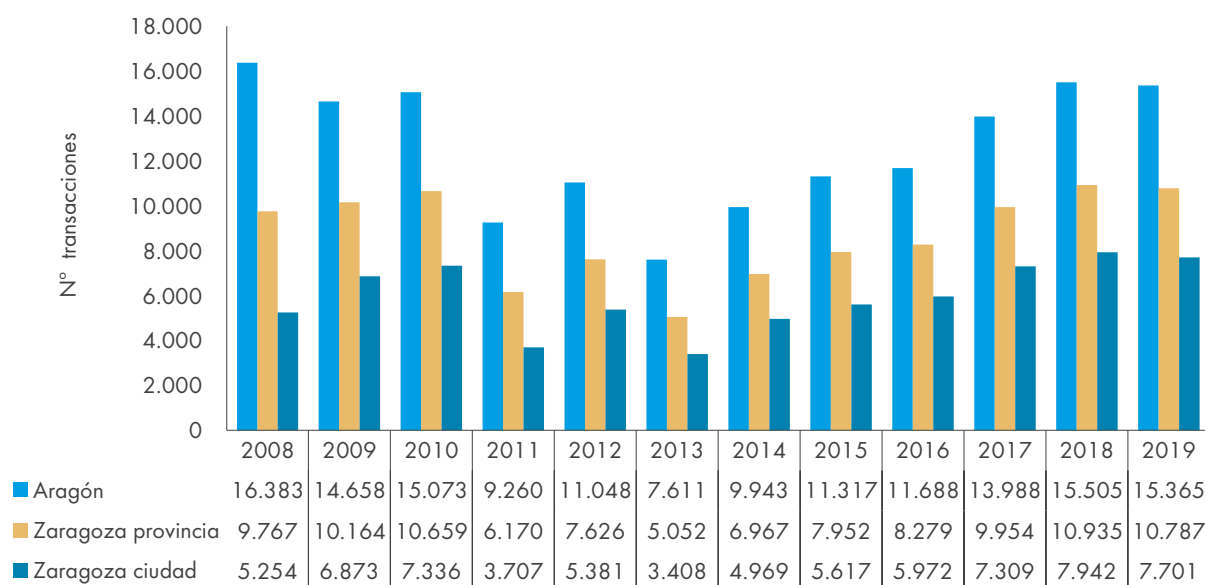
Método de elaboración

Suma de cuatro trimestres. Porcentaje de datos españoles. 2018, datos provisionales de IV Trimestre. Actualizado con datos definitivos el 2017

Fuente

Ministerio de Fomento

Número de transacciones inmobiliarias de viviendas en Aragón, provincia de Zaragoza y ciudad de Zaragoza, 2008-2019



2.4.3 Índice de precios de vivienda

116,5
base España 2015



Definición: Media anual de precios de vivienda general, de vivienda nueva y de segunda mano tomando como base los precios de España de 2015

Análisis

Consiste en la media anual de precios de vivienda general, de vivienda nueva y de segunda mano, tomando como base el precio de 2015. Teniendo en cuenta que este se considera igual a 100, el dato general de Aragón en 2019 es de 116,5. Si nos referimos a los precios de la vivienda nueva, el índice es de 118,1, mientras que en vivienda

usada se sitúa en 116,1. Tanto en su conjunto como en los dos tipos de vivienda el precio se incrementa por cuarto año consecutivo. Aun así los datos aragoneses continúan siendo inferiores a los de la media española, por lo que se valora positivamente aunque se alerta sobre el incremento continuado.

Tendencia deseada

Disminución. Se valora el valor de Aragón respecto al de España

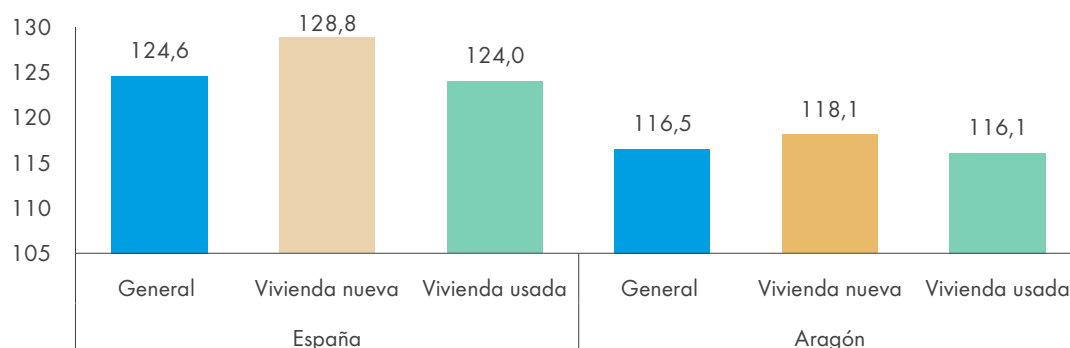
Ámbito territorial

Aragón

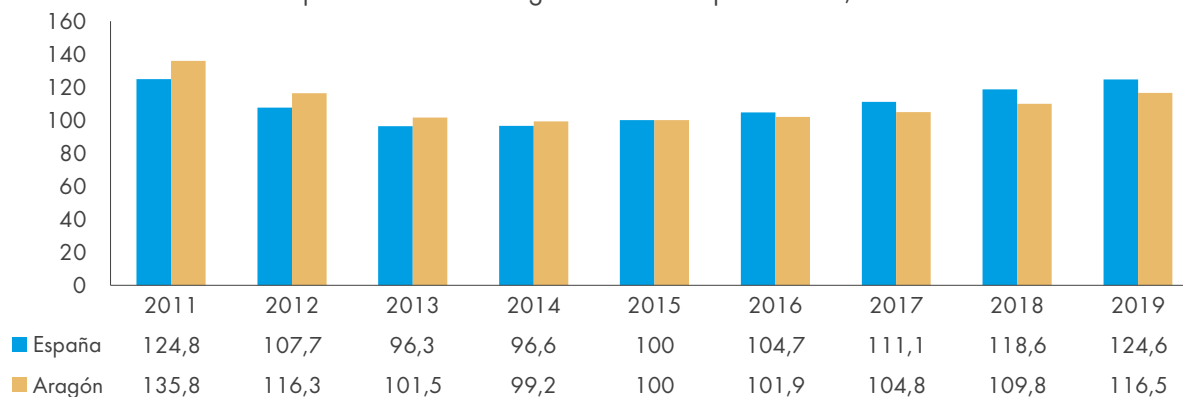
Último dato disponible

2019

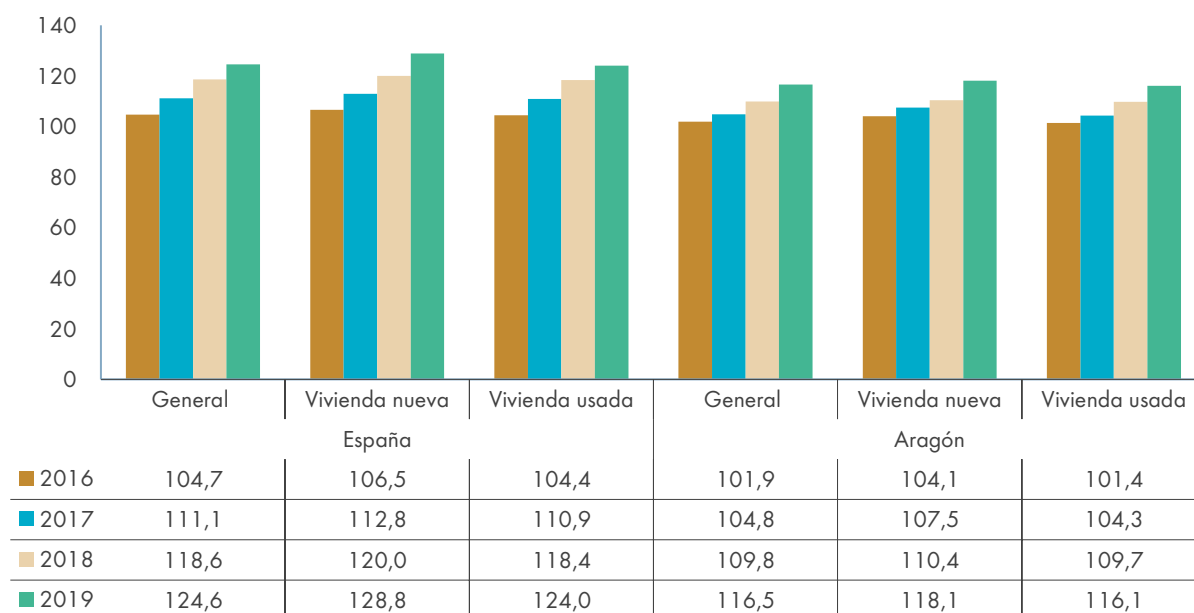
Índice de precios de vivienda 2019. Base España 2015



Índice de precios de vivienda general. Base España 2015, 2011-2019



Índice de precios de vivienda. Base España 2015, 2016-2019



Método de elaboración

La fórmula general utilizada para el cálculo del IPV es un índice de Laspeyres encadenado, análoga a la utilizada en el IPC/IPCA. Los índices en base 2015 son los que se publican y se obtienen encadenando los índices referidos al cuarto trimestre del año anterior. Se consideran todas las viviendas de precio libre -quedan fuera las viviendas protegidas-, agrupando viviendas con características comunes para las que se calcula un precio medio y un índice elemental, que se agrega con los demás utilizando la ponderación para obtener el índice general. Promedio de los 4 trimestres

Fuente

INE. Índice de Precios de Vivienda

2.4.4 Problemas en la vivienda

18,5%



Definición: Porcentaje de hogares que sufren problemas en su vivienda y en su entorno

Tendencia deseada

Disminución. Se compara con la media española y la evolución

Análisis

El 18,5% de los hogares aragoneses sufre problemas en la vivienda, porcentaje inferior al 26,7% de la media española. Desciende, por tanto, este ejercicio 3,3 puntos respecto al anterior. La problemática principal tanto en España como en

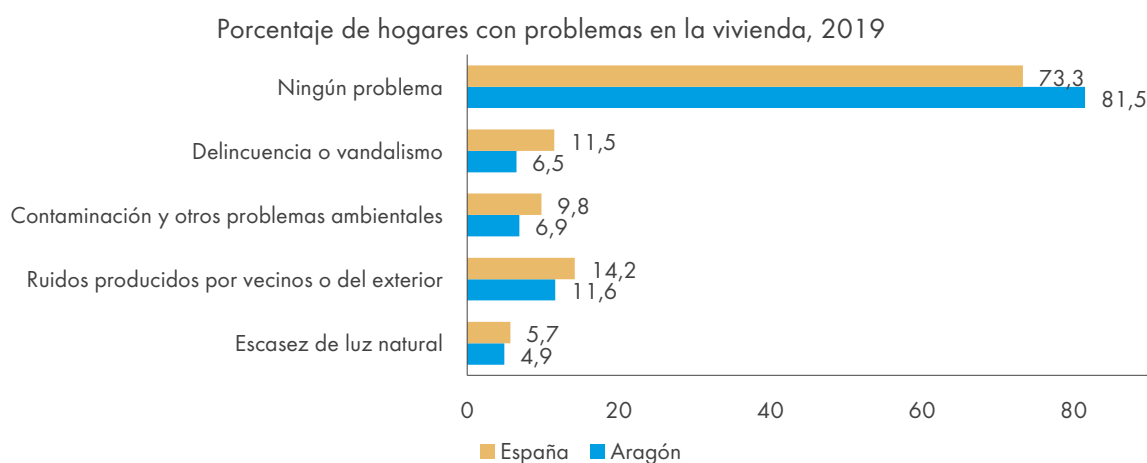
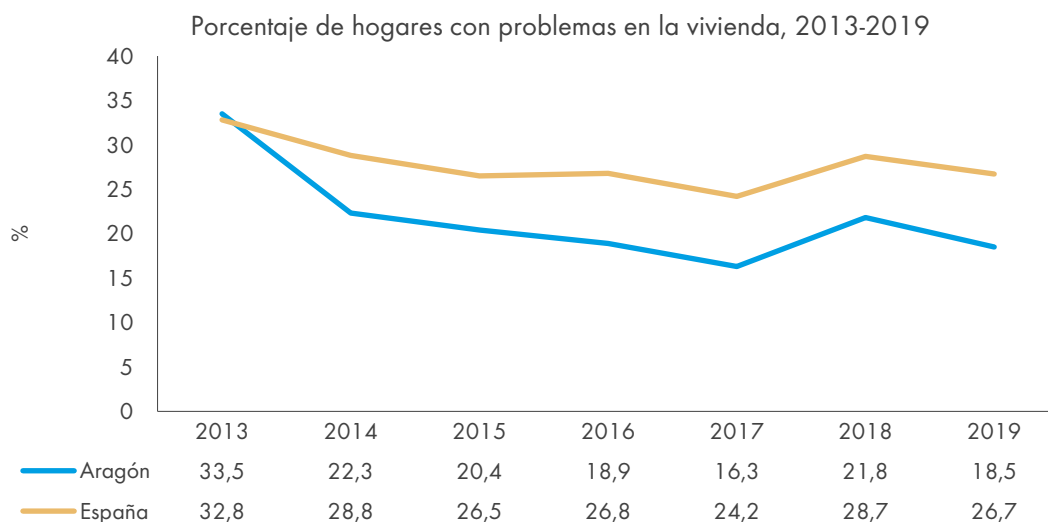
Aragón está causada por ruidos producidos por vecinos o del exterior, seguido de delincuencia o vandalismo, contaminación y problemas ambientales y, por último, escasez de luz natural.

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019



Método de elaboración

$(\text{Número de hogares con problemas en la vivienda} / \text{Número total de hogares}) * 100$

Fuente

Encuesta Condiciones de Vida INE

2.4.5 Licencias de obra para rehabilitación

1.832
licencias



Definición: Número de licencias municipales de obra para rehabilitación: edificios y locales

Análisis

En 2019, se concedieron en la ciudad de Zaragoza 1.832 licencias de rehabilitación, 1.258 para edificios y 574 para locales, lo que supone un incremento de 324 respecto a

2018, casi un 21,5% de variación interanual. Se desea la potenciación de la rehabilitación, por lo que se valora una tendencia positiva que aún debería incrementarse.

Tendencia deseada

Se valora de forma positiva el aumento del número de licencias para rehabilitación

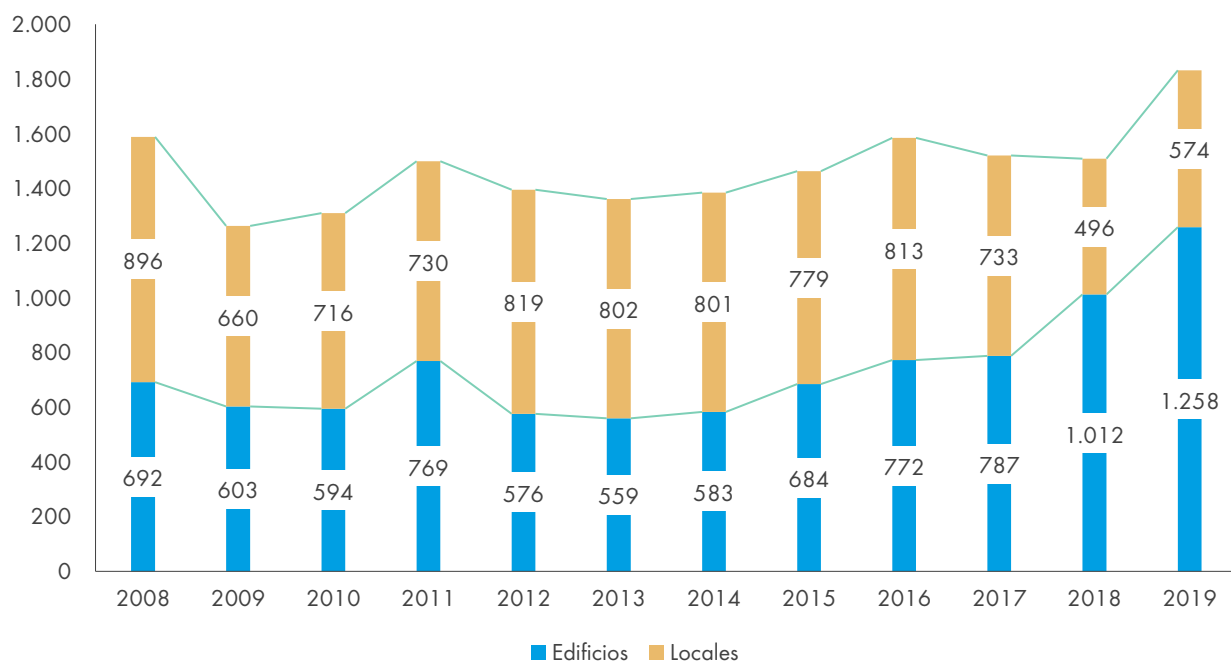
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2019

Número de licencias municipales para rehabilitación de edificios y locales en Zaragoza.
2008-2019



Método de elaboración

Cuantificación del número de licencias anuales concedidas por el Ayuntamiento de Zaragoza distinguiendo entre edificios y locales

Fuente

Estadística de Licencias de Obra. Ministerio de Fomento - IAEST

2.5.1 Gasto sanitario público sobre PIB

5,7%



Definición: Porcentaje del gasto sanitario público (gasto corriente más inversión) sobre el Producto Interior Bruto de Aragón

Análisis

El gasto sanitario público de Aragón supone en 2018 un 5,7% del Producto Interior Bruto. Este dato es igual al del ejercicio anterior y, por tanto, la comunidad sigue sin recuperar valores previos a 2013. La media nacional también se mantiene, por lo que Aragón continúa quedando por debajo del conjunto del estado en tres décimas. La comunidad aragonesa realiza un gasto de 1.601 euros por habitante en 2018, último dato disponible, por encima de los 1.416

de la media española, lo que le posiciona en el quinto puesto entre las autonomías con mayor gasto sanitario por habitante, superada por País Vasco, P. Asturias, C.F. Navarra y Extremadura.

Para una comparación internacional se emplea la metodología del Sistema de Cuentas de Salud (SCS), que incluye el gasto de cuidados de larga duración. España, con 6,2%, queda tres décimas por debajo de la media de la OCDE.

Tendencia deseada

Aumento. Se considera como referencia para la valoración de este indicador la media española, considerando esta como el umbral de satisfacción

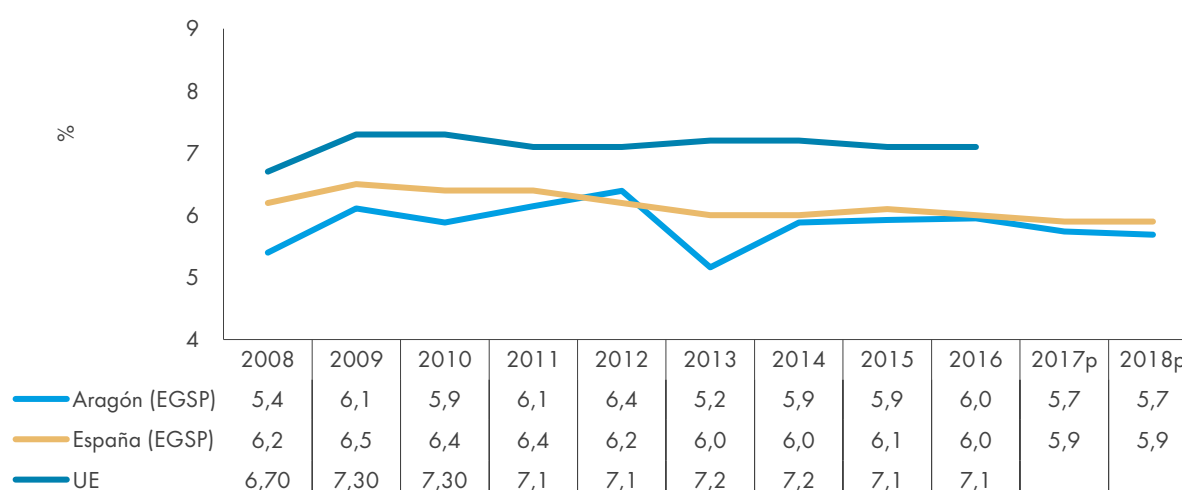
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2018

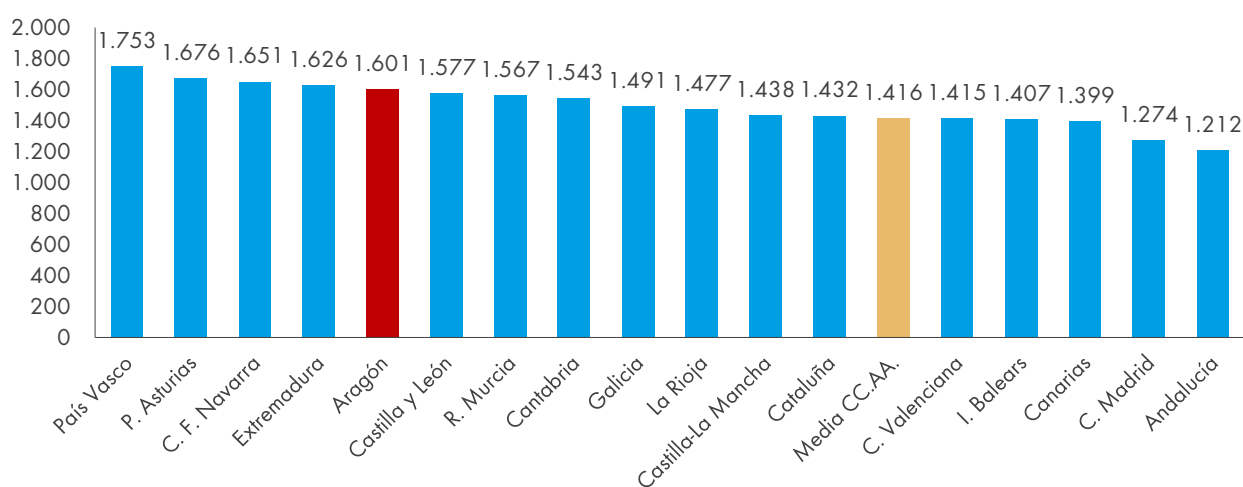
Peso gasto sanitario público sobre PIB, Aragón y España (EGSP). 2008-2018



Peso gasto sanitario público sobre PIB, 2007-2018



Gasto público sanitario. Euros por habitante por comunidad autónoma, 2018 prov.



Método de elaboración

$(\text{Gasto sanitario público} / \text{PIB}) * 100$. Se sigue la metodología de la Estadística de Gasto Sanitario Público (EGSP), empleada para la comparación a nivel nacional

Fuente

Ministerio de Sanidad, servicios sociales e igualdad. OCDE. SCS, Sistema de Cuentas de Salud; EGSP, Estadística de Gasto Sanitario Público

2.5.2 Ratio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria en Zaragoza

1.531

TIS/médico



Definición: Número medio de TIS (Tarjeta Individual Sanitaria) por profesional médico en Atención Primaria en la ciudad de Zaragoza y por sus zonas de salud

Análisis

Aunque aún se mantiene el criterio de 1.600 cartillas como nivel de satisfacción, desciende el número de TIS, que alcanzan las 1.531 como media de la ciudad.

Pese a que se mantiene la valoración positiva se alerta de problemas de saturación en zonas con nuevos desarrollos de la ciudad:

Valdespartera-Montecanal (1.873), Casablanca (1.774) o Romareda - Seminario (1.757). Hay zonas de salud que incluso rebajan el objetivo de 1.500 cartillas pero se aprecia que muchas de ellas son zonas con alto envejecimiento y concentración de vulnerabilidad social.

Tendencia deseada

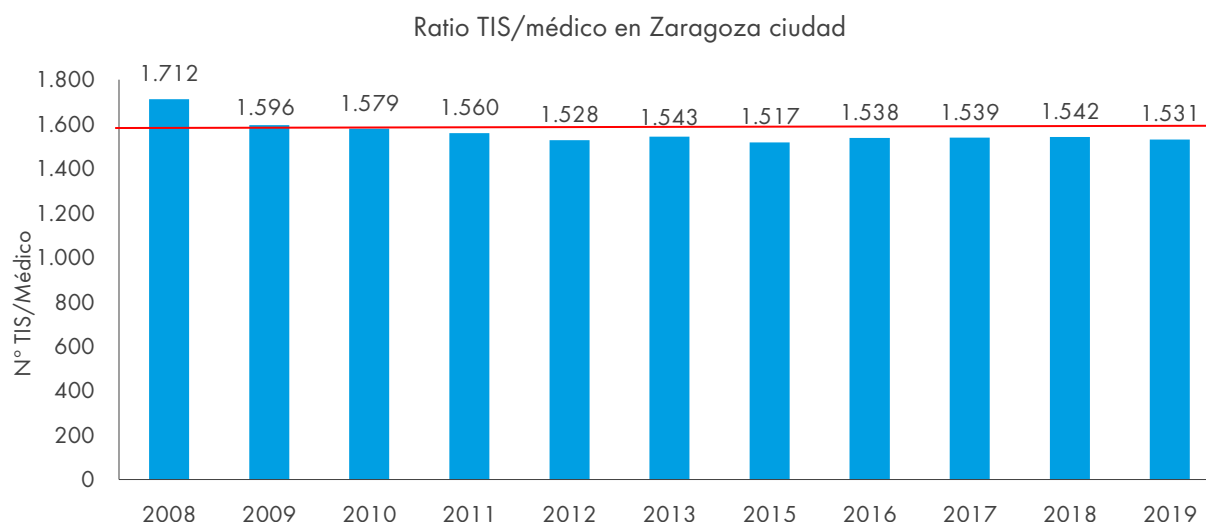
Descenso y/o distribución equitativa. Plan de atención Primaria. Gobierno de Aragón límite 1.700 usuarios, objetivo 1.500. Situamos el horizonte de satisfacción en 1.600 TIS, nivel óptimo 1.500; a partir de 1.700 situación negativa

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y zonas sanitarias

Último dato disponible

2019



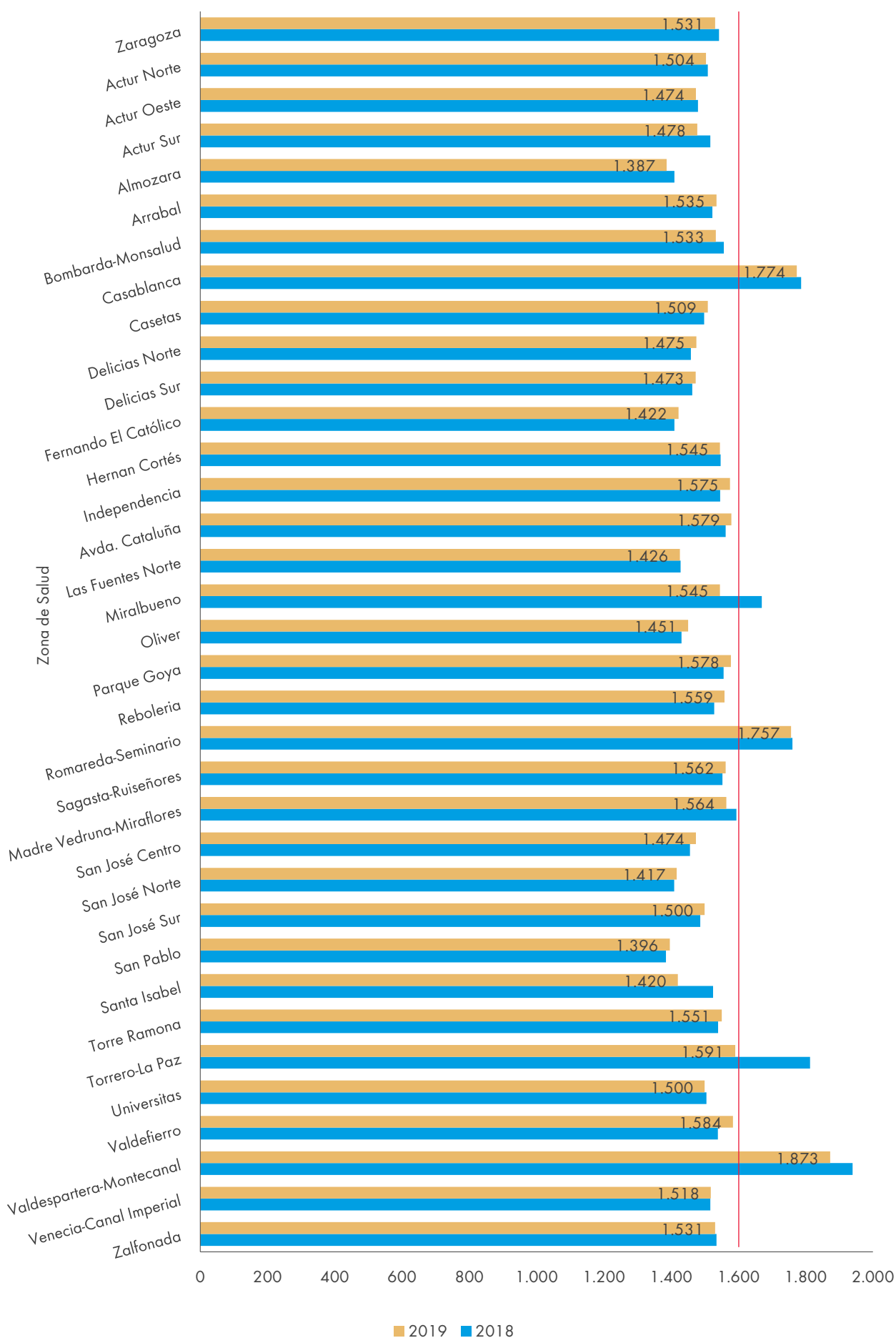
Método de elaboración

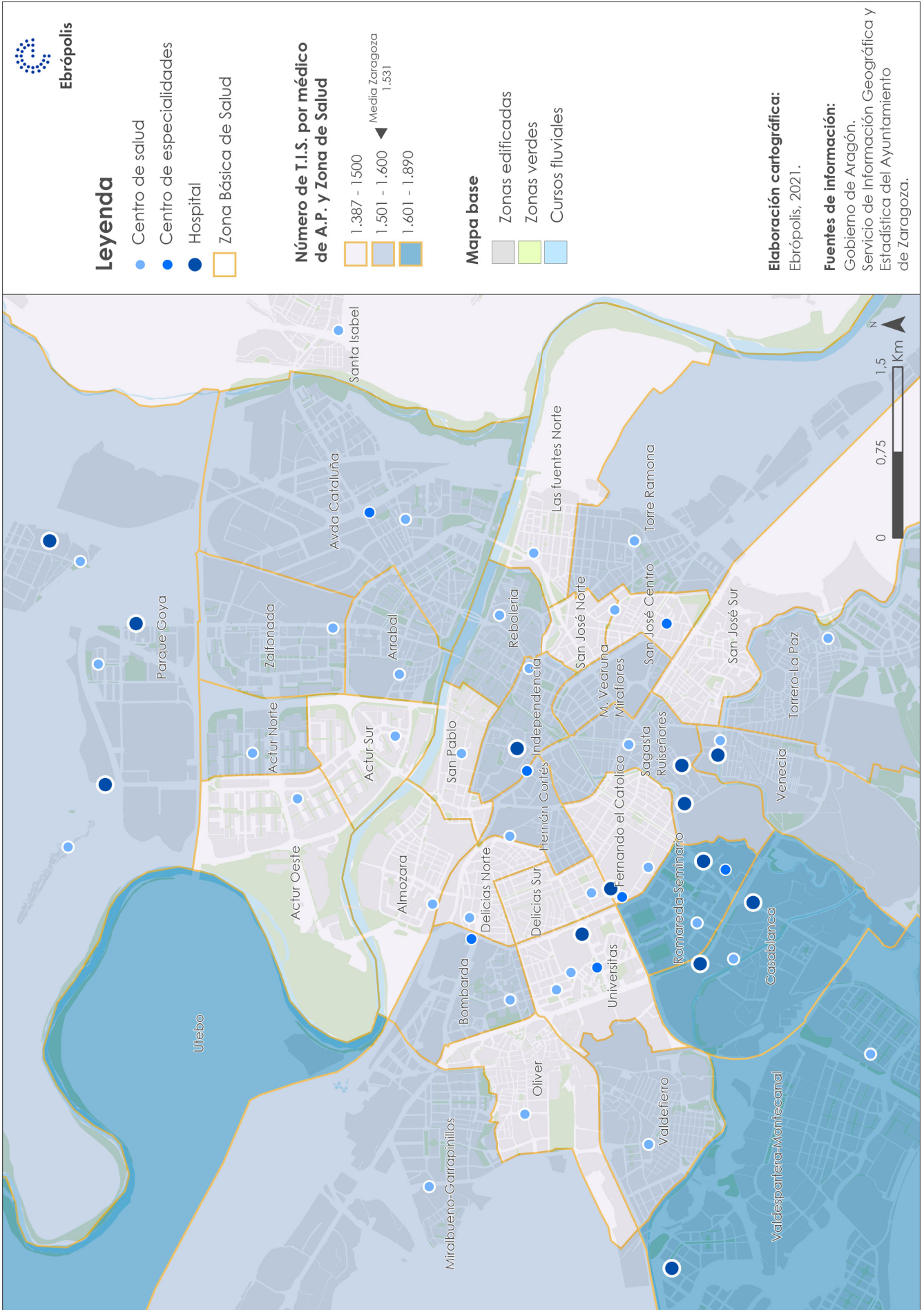
(Número de Tarjeta Individual Sanitaria (TIS)/Número de médicos)

Fuente

Servicio Aragonés de Salud - Gobierno de Aragón

Número medio de tarjetas sanitarias por médico y zona de salud, 2018-19





2.5.3 Ratio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria, municipios del entorno

1.170

TIS/ médico



3 SALUD Y BIENESTAR



Definición: Número medio de TIS (Tarjeta Individual Sanitaria) por profesional médico por municipio en Atención Primaria en localidades del entorno metropolitano

Análisis

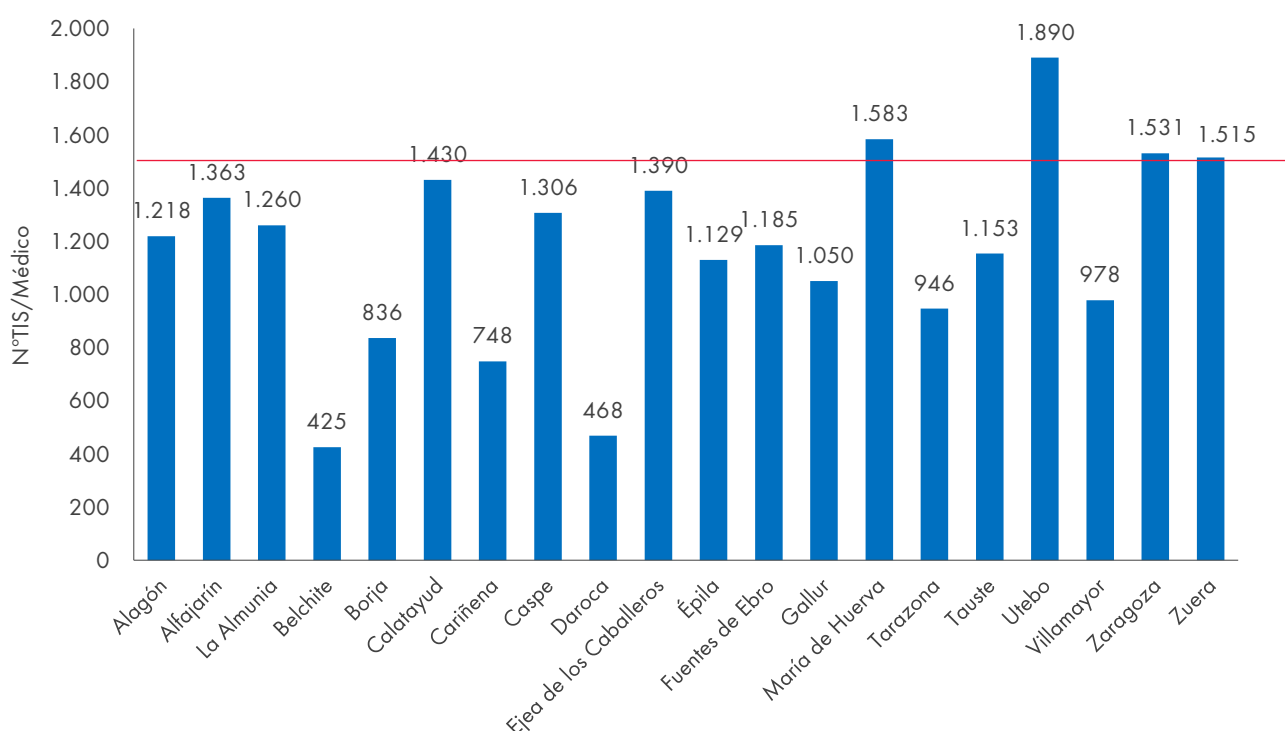
Siguiendo el mismo criterio de 1.500 cartillas como nivel de excelencia y 1.600 como criterio de satisfacción y 1.700 como valoración negativa, se observa que el municipio del entorno de Zaragoza con problemas de masificación en su

centro de Atención Primaria de salud es Utebo (1.890). La media de los municipios analizados es de 1.170, por lo que en global se valora positivamente, llamando la atención sobre el municipio mencionado.

Tendencia deseada

Descenso y/o distribución equitativa. Plan de atención Primaria. Gobierno de Aragón límite 1.700 usuarios, objetivo 1.500. Situamos el horizonte de satisfacción en 1.600 TIS, nivel óptimo 1.500; a partir de 1.700 situación negativa

Ratio de cartillas sanitarias por profesional en Atención Primaria por municipio, 2019



Método de elaboración

(Número de Tarjeta Individual Sanitaria (TIS)/Número de médicos)

Ámbito territorial

Municipios del entorno metropolitano de Zaragoza

Fuente

Servicio Aragonés de Salud

Último dato disponible

2019 (datos junio 2020)

2.5.4 Esperanza de vida

83,2
años al nacer



Definición: Promedio de años que se espera viva una persona bajo las condiciones de mortalidad del período en que se calcula

Análisis

La esperanza de vida al nacer en la ciudad de Zaragoza es en 2017 de 83,2 años, 85,99 para las mujeres y 80,17 para los hombres. En la provincia de Zaragoza y Aragón, ya con datos de 2018, los datos son similares aunque alguna décima más altos.

Tendencia deseada

Aumento. Se valora en relación a la media española y se tiene en cuenta la evolución

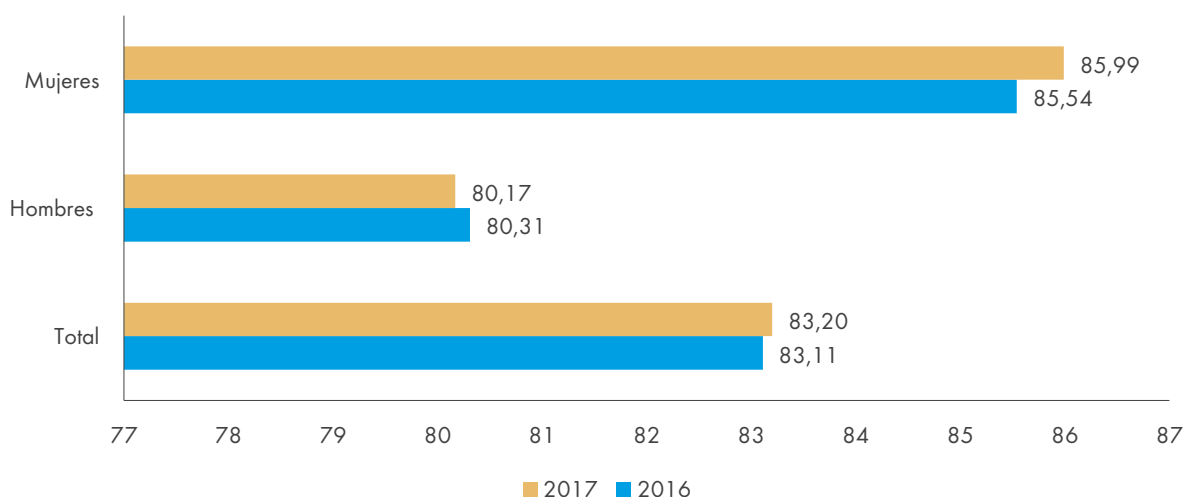
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad, Zaragoza provincia y Aragón

Último dato disponible

2017 Zaragoza, 2018 provincia y Aragón

Esperanza de vida al nacer. Zaragoza, 2016 -2017

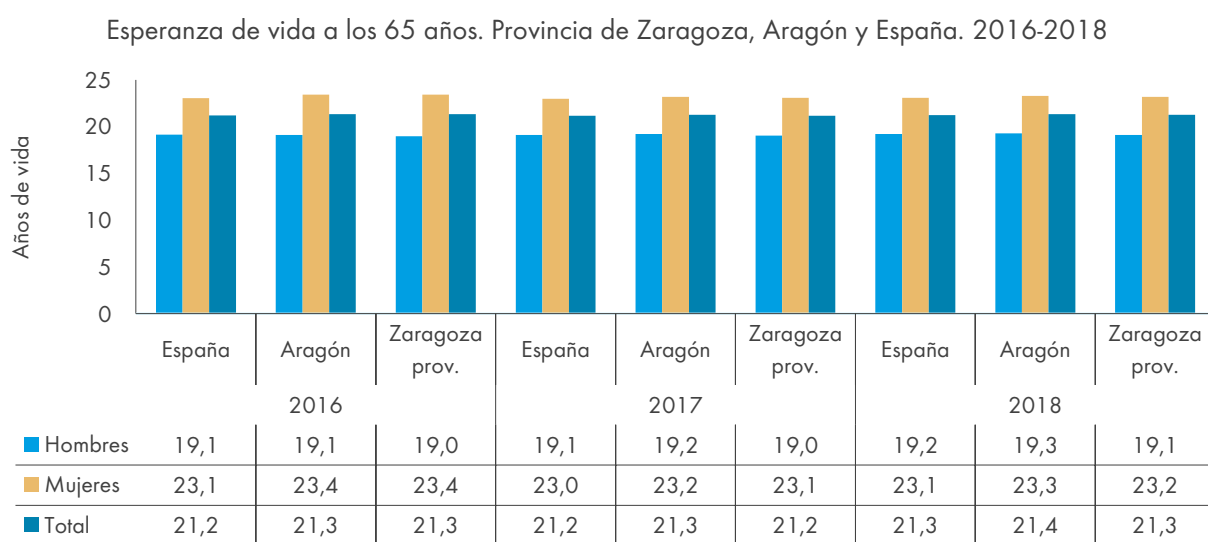
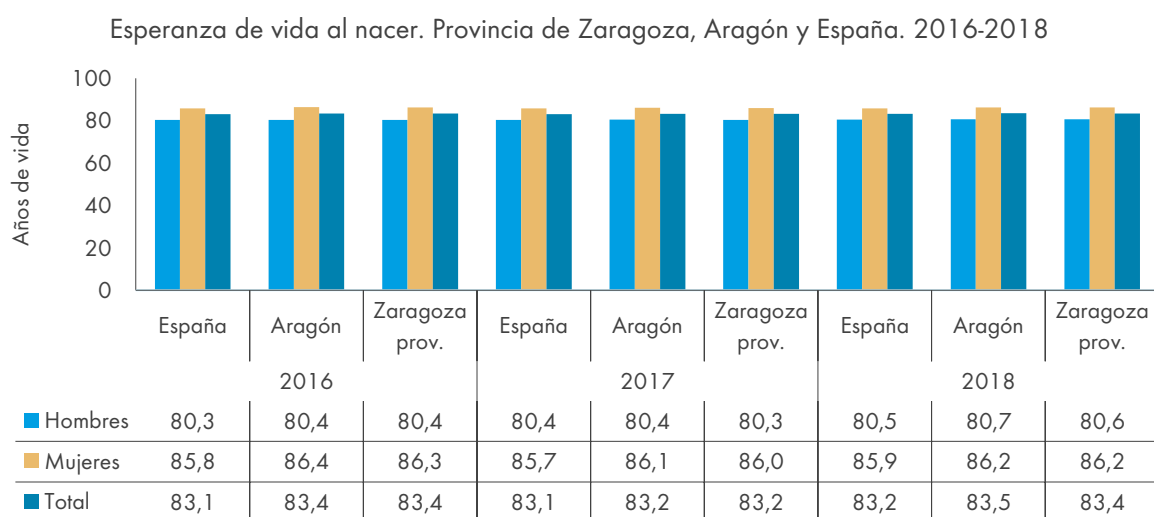


Método de elaboración

Para su cálculo se parte de un instrumento de carácter estadístico-matemático que permite medir las probabilidades de muerte o de vida de una población en función de su edad, que conjuntamente con el sexo constituyen los dos atributos demográficos fundamentales de la misma. Este instrumento se denomina tabla de mortalidad o tabla de vida

Fuente

Urban audit - INE para Zaragoza, IAEST



2.5.5 Años de vida saludable al nacer

64,3
años



Definición: Número medio de años de vida que espera vivir en condiciones saludables sin limitación de actividad un individuo de esa edad si se mantienen las actuales las tasas de mortalidad y de limitación de actividad observada, medidos al nacer

Análisis

Aragón cifra en 64,3 los años de vida saludable al nacer, algo por encima de la media de España de 63,6 años, y se sitúa como la 9ª comunidad autónoma. En cuanto a su evolución, se observa cierto empeoramiento sobre todo en relación al año 2015 pero en todos los años de estudio. Esto unido a los mejores datos a lo largo del periodo de España, hace que la diferencia

entre la media nacional y la de nuestra comunidad en el año 2017 sea de menos de un año, mientras que en 2014 era de 6 años. Las mujeres tienen mayor esperanza de vida, sin embargo empeoran en cuanto a los años que la viven en buena salud, con una diferencia de 3,3 años respecto a los varones; esta diferencia es menor en el conjunto de España.

Tendencia deseada

Aumento. Se valora en relación con la media española (63,2 años) y a su evolución

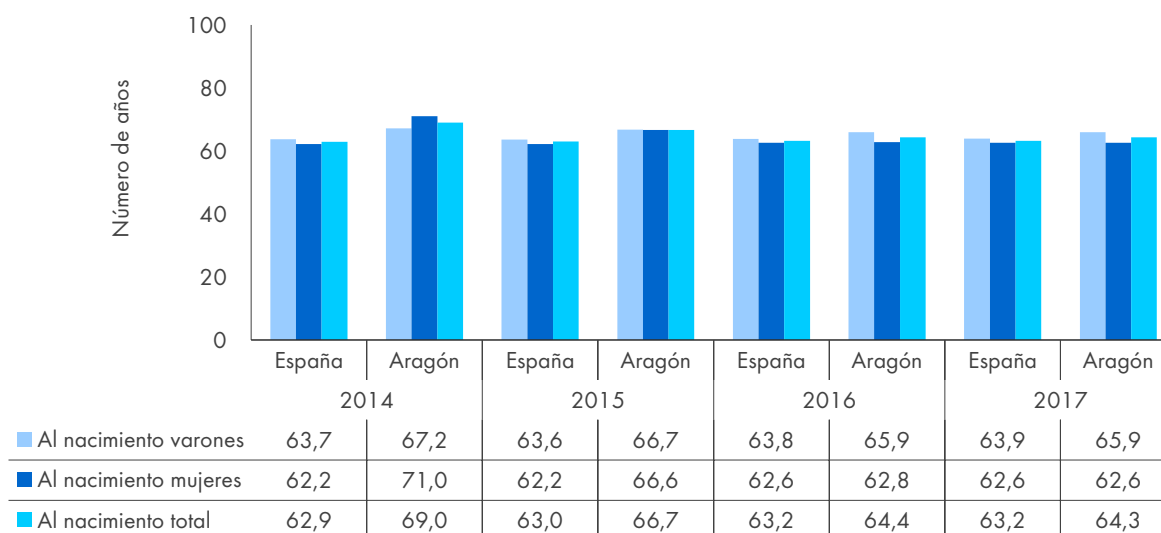
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2017

Años de vida saludable al nacimiento en Aragón y España, 2014-2017



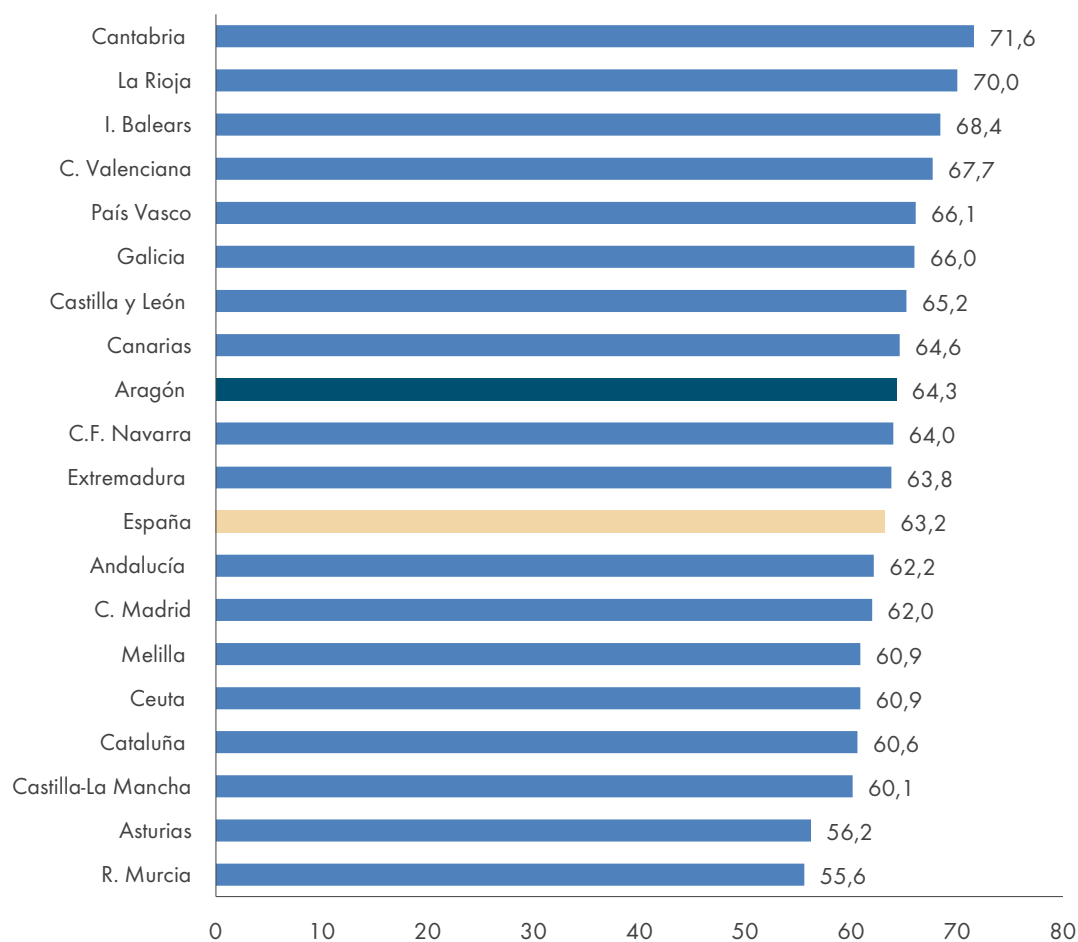
Método de elaboración

(Suma de años que se espera vivir sin limitación de actividad por una cohorte desde el nacimiento/ Tamaño de la cohorte al nacimiento)

Fuente

Indicadores clave del Sistema Nacional de Salud-MSSSI. Cambiadas las series siguiendo a INCLASNS

Años de vida saludable al nacer por CC.AA., 2017



2.5.6 Años de vida saludable a los 65 años

10,9
años



3 SALUD Y BIENESTAR



Definición: Número medio de años de vida que espera vivir en condiciones saludables sin limitación de actividad un individuo de esa edad si se mantienen las actuales las tasas de mortalidad y de limitación de actividad observada, medidos a los 65 años

Tendencia deseada

Aumento. Se valora en relación con la media española (10,1 años) y a su evolución

Análisis

En cuanto a los años de vida saludables a los 65 años en Aragón son 10,9, unas décimas por encima de la media española y en el puesto 9º del ranking de las comunidades autónomas. También a esta edad son peores los datos de las mujeres, con una diferencia de 1,1 años

tanto en Aragón como en España. La evolución es negativa. Al igual que lo que ocurre con el indicador anterior, los datos para el año 2014 eran mucho más positivos en Aragón con respecto a España, mientras que para el año 2017 los valores tienden a igualarse.

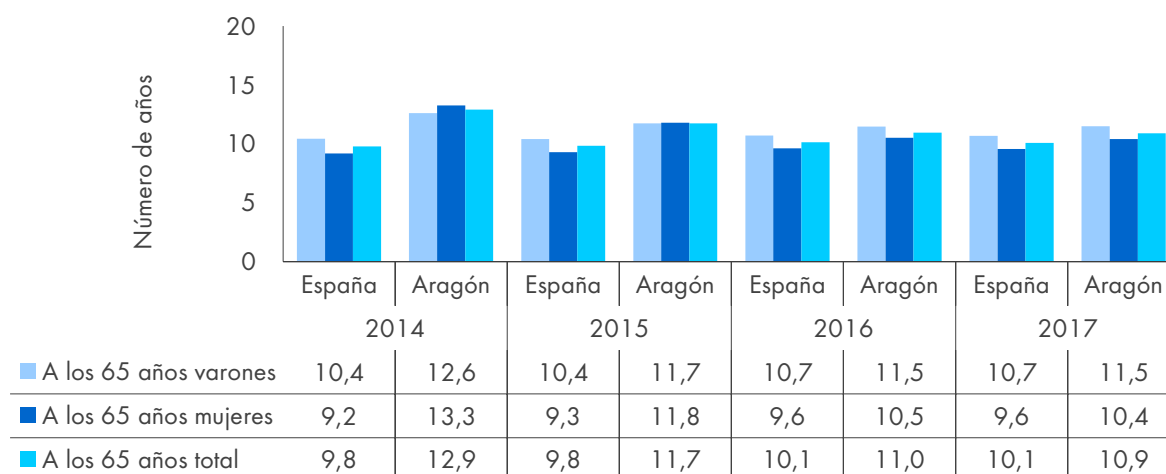
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2017

Años de vida saludable a los 65 años en Aragón y España, 2014-2017



Método de elaboración

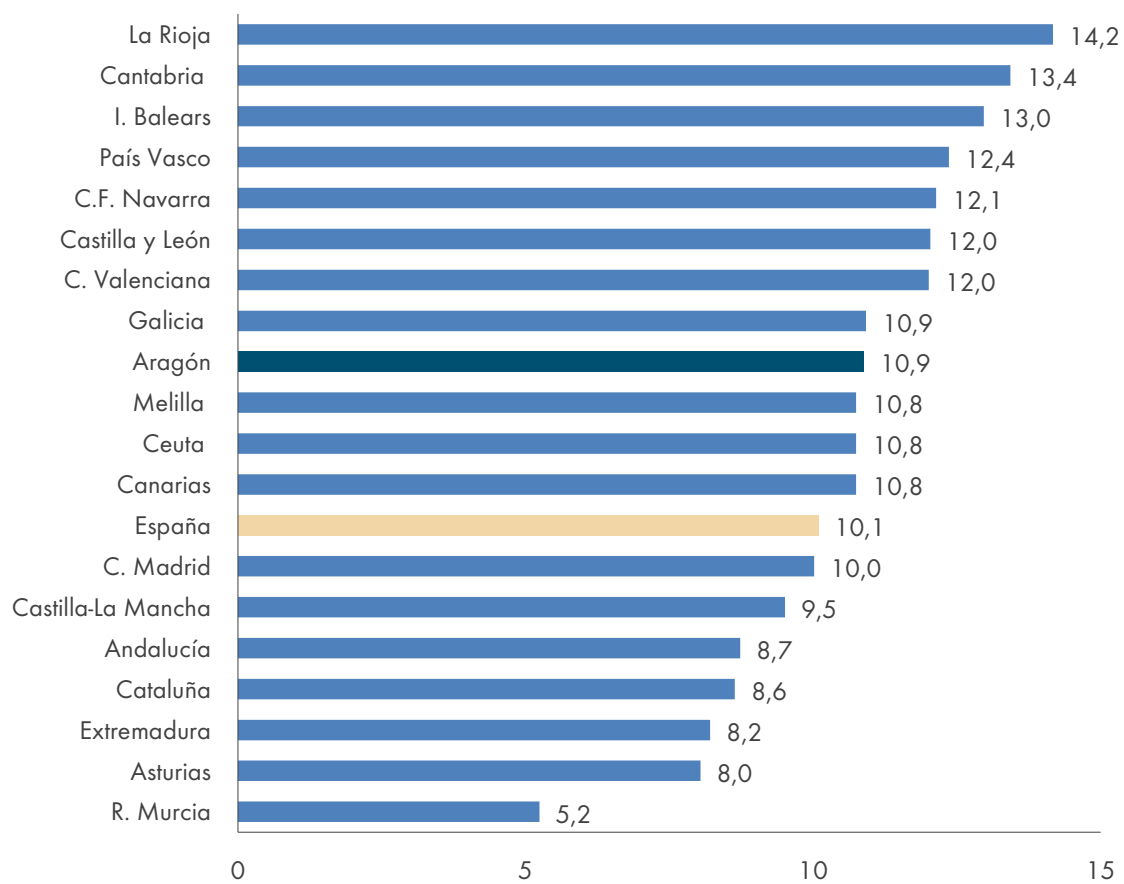
Fórmula: (a / b)

a= Suma de años que se espera vivir sin limitación de actividad por una cohorte desde la edad de 65 años. b= Tamaño de la cohorte a la edad de 65 años

Fuente

Indicadores clave del Sistema Nacional de Salud-MSSSI. Cambiadas las series siguiendo a INCLASNS

Años de vida saludable a los 65 años por CC.AA., 2017



2.5.7 Tasa bruta de mortalidad

9,64%
Zaragoza ciudad



Definición: La tasa de mortalidad general es la proporción de personas que fallecen respecto al total de la población en un período de tiempo. Número de defunciones por cada mil habitantes

Análisis

La tasa bruta de mortalidad de la ciudad de Zaragoza es de 9,64%, ligeramente inferior a las de la provincia y Aragón y superior a la

media española. Analizando por comarcas destacan por su alta tasa Campo de Belchite y Campo de Daroca.

Tendencia deseada

Disminución. Se valora para el indicador el dato de la ciudad de Zaragoza en relación a España y al conjunto de Aragón

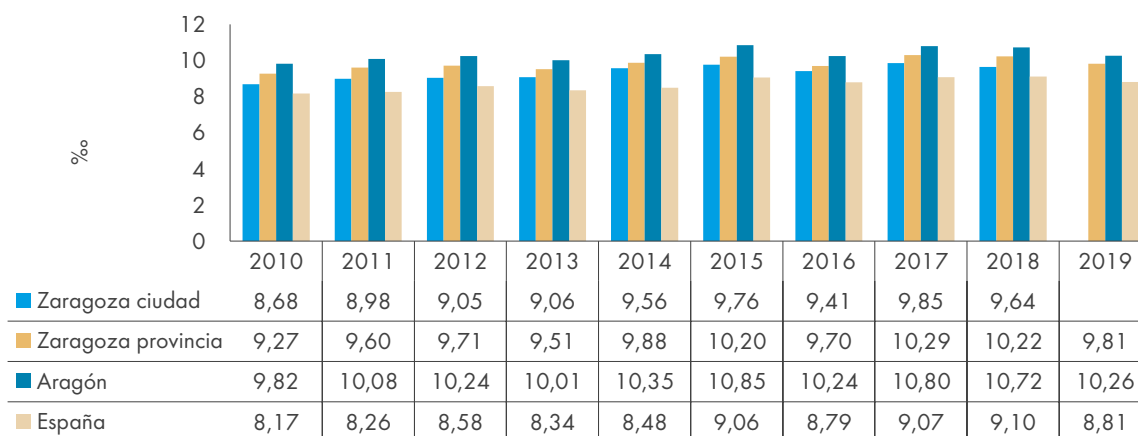
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad, Zaragoza provincia, comarcas y Aragón

Último dato disponible

2018 Zaragoza ciudad y comarcas; 2019 Zaragoza provincia y Aragón

Tasa bruta de mortalidad, 2010-2019



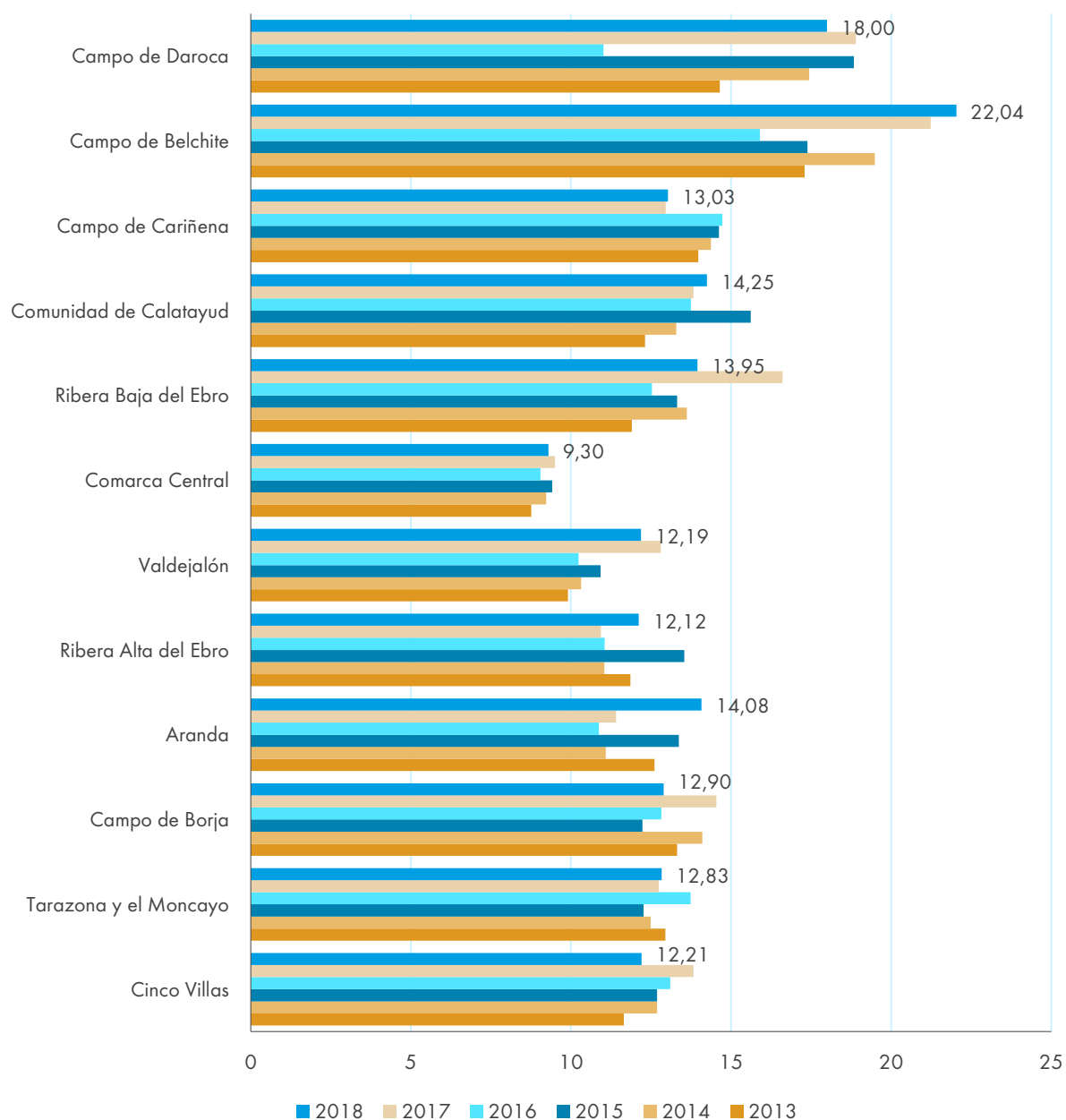
Método de elaboración

(Número de fallecimientos/Población anual)*1.000

Fuente

Urban Audit - INE para Zaragoza, IAEST, INE para España

Tasa bruta de mortalidad por comarcas de Zaragoza. 2014-2018



2.5.8 Causas de mortalidad

29,6%
circulatorio



Definición: Porcentaje de muertes por los grandes grupos de causa de muerte (enfermedad o conjunto de ellas que son la causa de la muerte) y por sexo

Análisis

La principal causa de muerte en la provincia de Zaragoza es la relacionada con el sistema circulatorio con casi un 30% de las muertes, seguido de la producidas por tumores con cerca del 27% del total y, más de lejos, las relacionadas con el sistema respiratorio, con un 11,6%.
Si analizamos por sexos, en los

hombres pasan al primer lugar los tumores, con un 33% de mortalidad, y en las mujeres el sistema circulatorio, con un 33,2%.
Se llama la atención sobre la influencia de los estilos y condiciones de vida así como de las condiciones ambientales que llevan a la preponderancia de las causas circulatorias y tumores.

Tendencia deseada

Se toma como indicador la causa principal: sistema circulatorio. No se valora el indicador, ya que es de tipo informativo

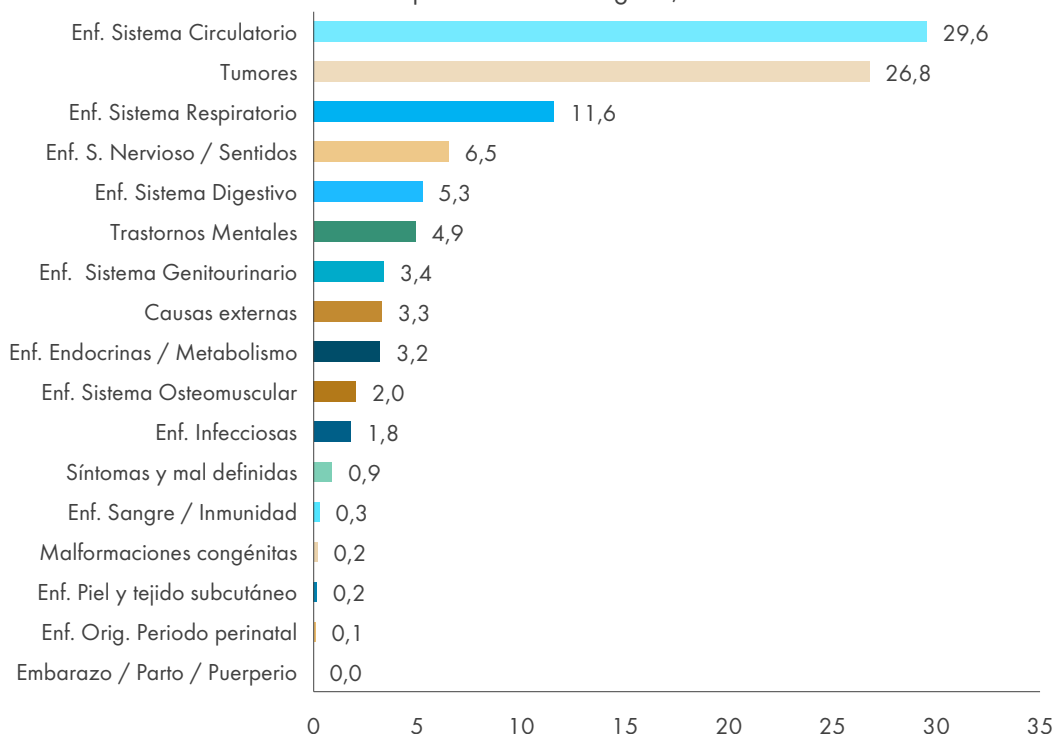
Ámbito territorial

Zaragoza Provincia

Último dato disponible

2018

Causas de muerte en provincia de Zaragoza, 2018



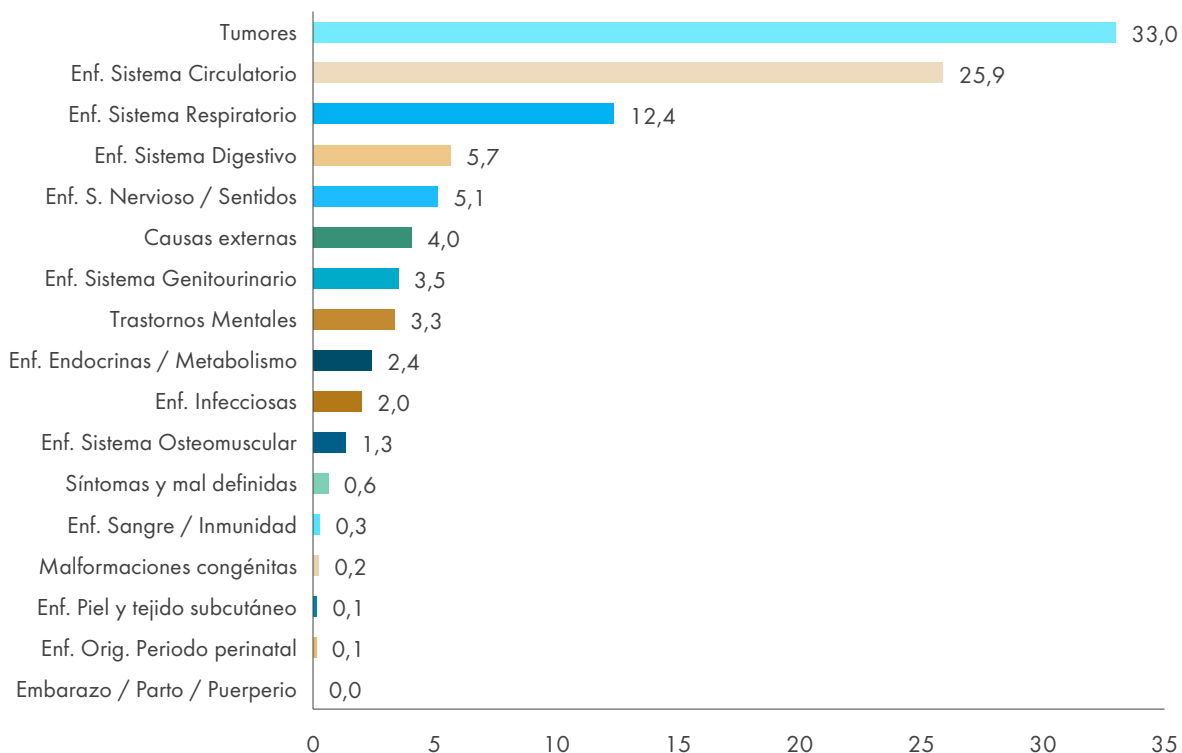
Método de elaboración

Se calcula en referencia al recuento de las defunciones según la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), décima revisión de la Organización Mundial de la Salud (OMS), agrupada en una lista reducida de Grandes Grupos (I-XX). (Número de fallecimientos por causa/Población anual)*100

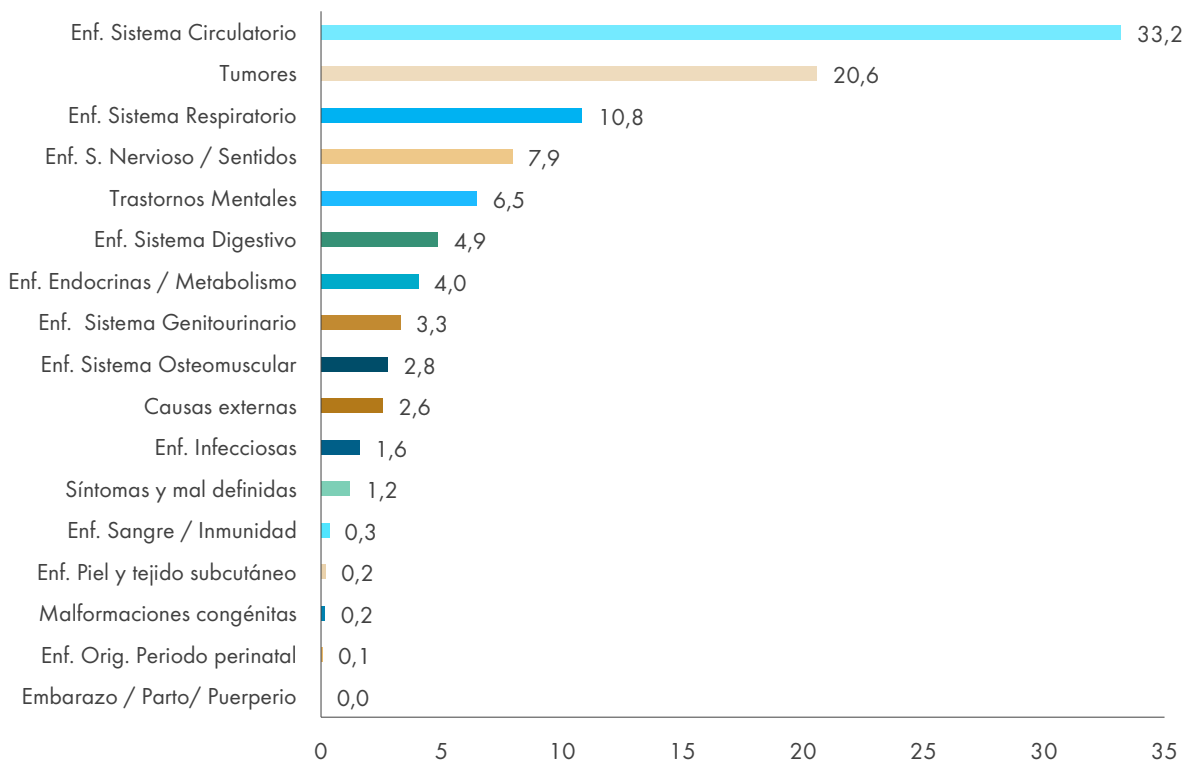
Fuente

IAEST a partir de Estadística de defunciones por causa de muerte-INE

Causas de muerte en provincia de Zaragoza Hombres, 2018



Causas de muerte en provincia de Zaragoza Mujeres, 2018



2.5.9 Mortalidad por suicidio y lesiones autoinfligidas

9,1
por 100.000 hab.



Definición: Tasa bruta de mortalidad por suicidio es la proporción de personas que fallecen por esta causa cada 100.000 habitantes en un período de tiempo, en este caso anual

Análisis

La tasa bruta de mortalidad por suicidio en la provincia de Zaragoza es de 9,1 por 100.000 habitantes, produciéndose un retroceso a datos del año 2015 y con valores peores que los recogidos en 2016 y 2017. De esta forma se iguala prácticamente con la tasa de

Aragón en su conjunto, 9,2 por 100.000 hab., y supera en 1,5 puntos la de España. Se destaca que el problema se acentúa en el caso de los varones, ya que la tasa sube hasta el 13,9 por 100.000 hab., mientras que en las mujeres se queda en el 4,5.

Tendencia deseada

Disminución. Comparación con la media española y por evolución

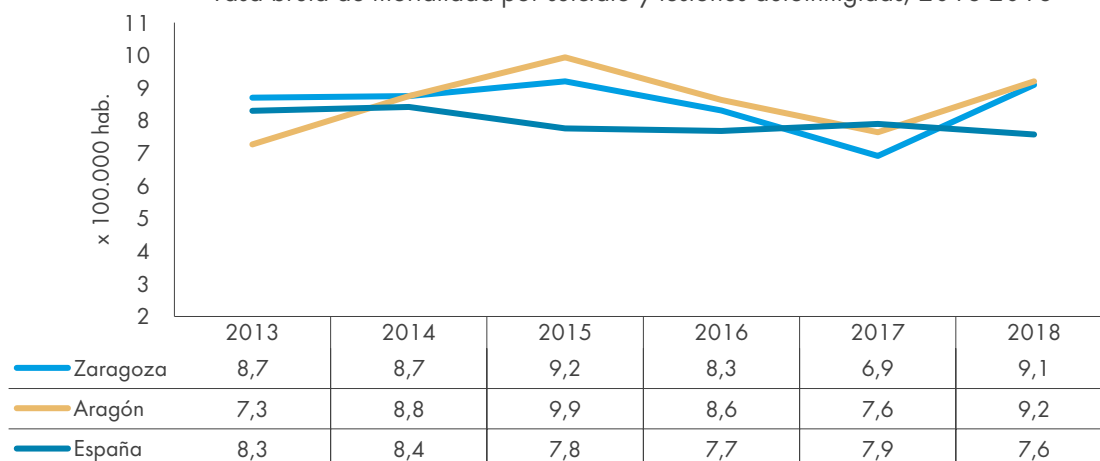
Ámbito territorial

Zaragoza provincia y Aragón

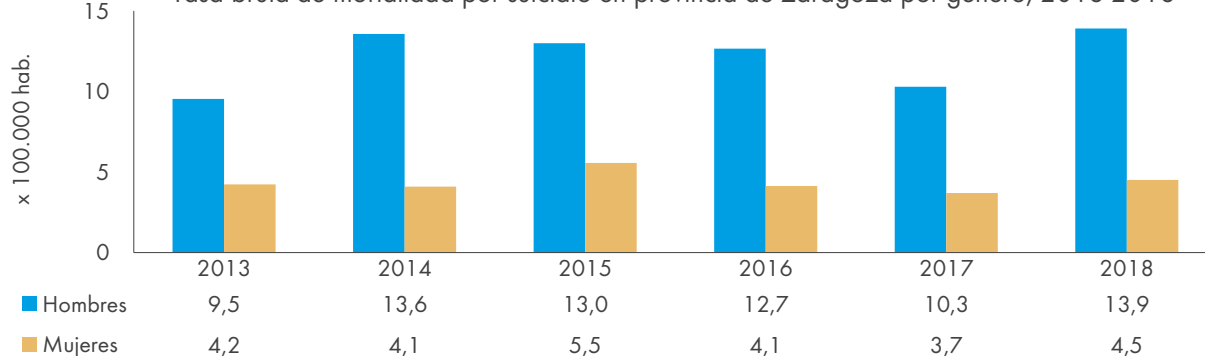
Último dato disponible

2018

Tasa bruta de mortalidad por suicidio y lesiones autoinfligidas, 2013-2018



Tasa bruta de mortalidad por suicidio en provincia de Zaragoza por género, 2013-2018



Método de elaboración

(Número de fallecimientos por suicidio/Población anual)*100.000

Fuente

IAEST a partir de Estadística de defunciones por causa de muerte-INE

2.5.10 Consumo de tabaco

24,1%
diariamente



Definición: Porcentaje de personas de 15 y más años que nunca han fumado, fuman diariamente, fuman ocasionalmente o son exfumadores. Se toma como indicador el valor de "fuman diariamente"

Tendencia deseada

Disminución. Se compara con España y evolución

Análisis

El 24,1% de los aragoneses fuma diariamente, dos puntos más que en el conjunto de España, dato que mejora en los años analizados. Este porcentaje sube hasta casi el 26,8% en el caso de los varones frente al 21,6% de las mujeres. Por

el contrario hay que señalar que casi el 55% de las mujeres nunca ha fumado, dato que baja hasta el 39,8% de los hombres; por lo tanto el 47,5% de los aragoneses no ha fumado, valor algo peor que el español, del 50,6%.

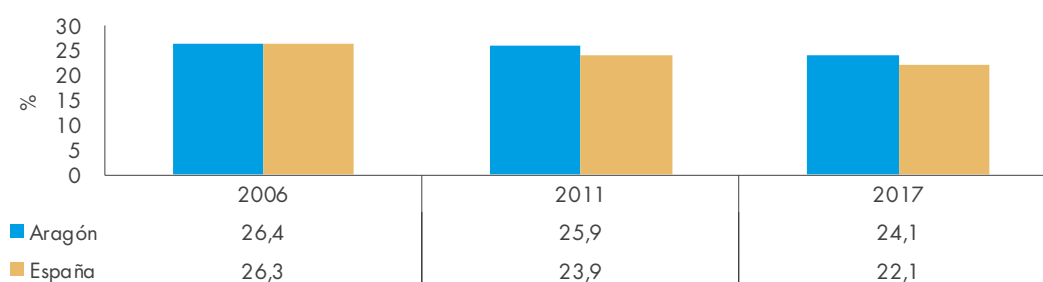
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2017

Porcentaje de personas que fuman diariamente en Aragón y España, 2006-2017



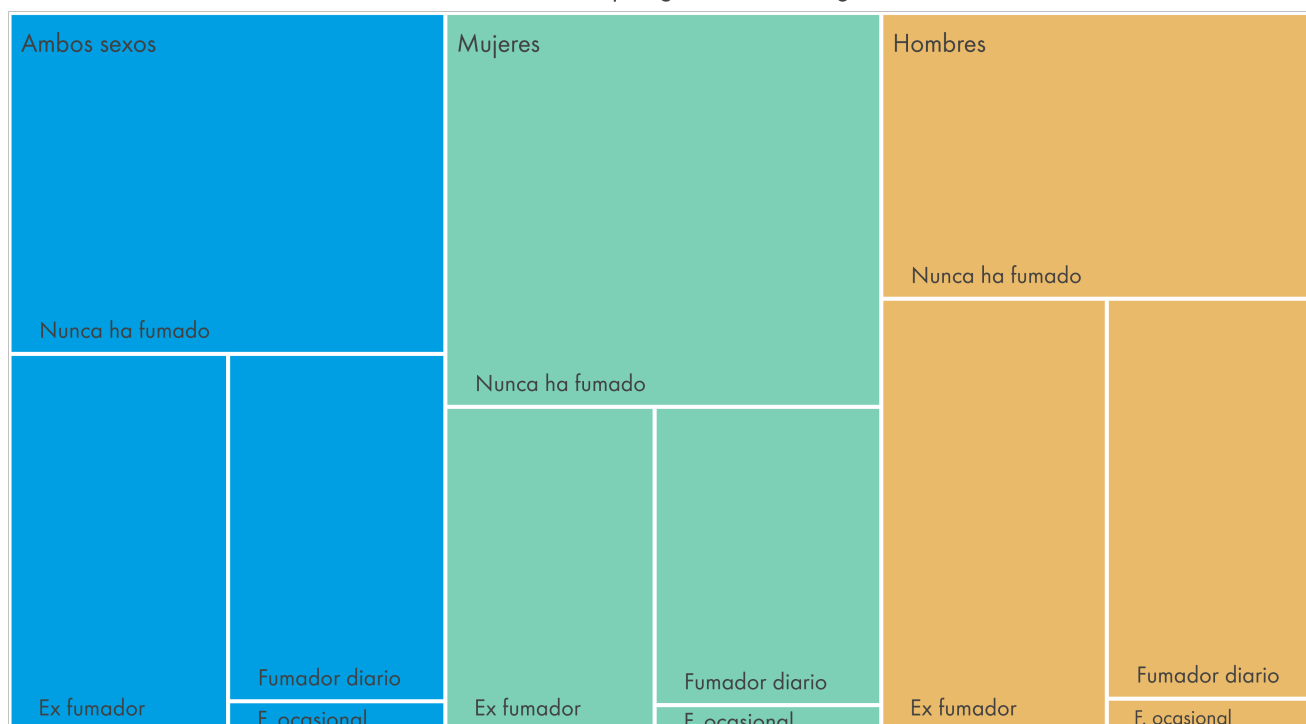
Método de elaboración

$(\text{Número de personas de 15 y más años que fuman diariamente} / \text{Total de población}) * 100$

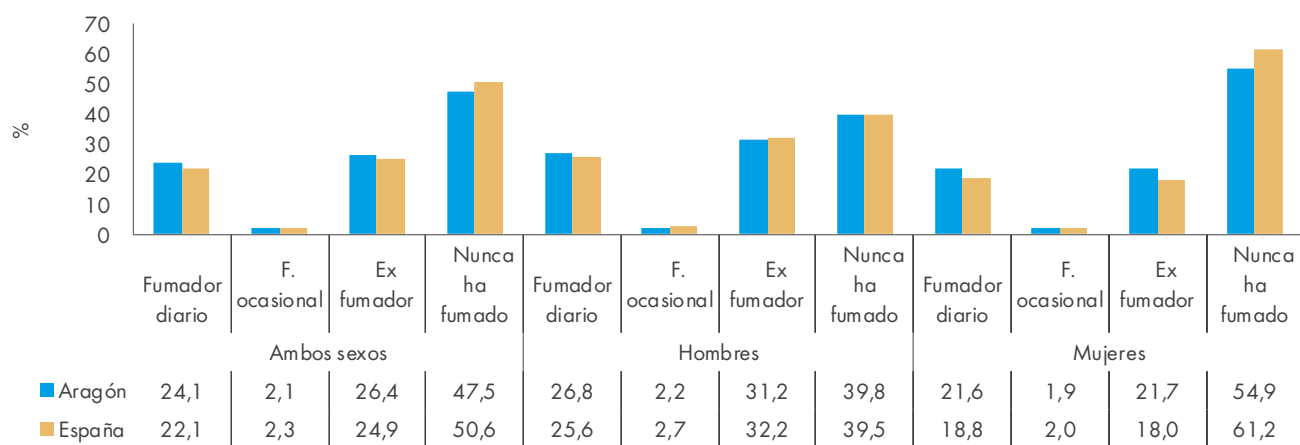
Fuente

IAEST Encuesta Nacional de Salud

Consumo de tabaco por géneros en Aragón 2017



Consumo de tabaco en Aragón y España y por géneros, 2017



2.5.11 Consumo de alcohol

18,9%
a diario



Definición: Porcentaje de personas que consumen alcohol a diario, semanal, mensual, menos de una vez al año, no en el último año, nunca. Se toma como indicador el consumo diario

Tendencia deseada

Disminución. Comparación con la media española y evolución

Análisis

El 18,9% de los aragoneses consume alcohol a diario frente al 14,7% de los españoles. Lo hace un 29% de los hombres frente a un 9,3% de las mujeres. En el otro extremo no consumen nunca alcohol el 12,1% de los aragoneses, porcentaje más bajo que el español, cifrado en el

20,6%. Si analizamos la ausencia de consumo por géneros, en Aragón se da en el 7% de hombres y el 16,9% de mujeres, diferencia que es mucho mayor en España, con el 11,5% de hombres y 29,2% de mujeres.

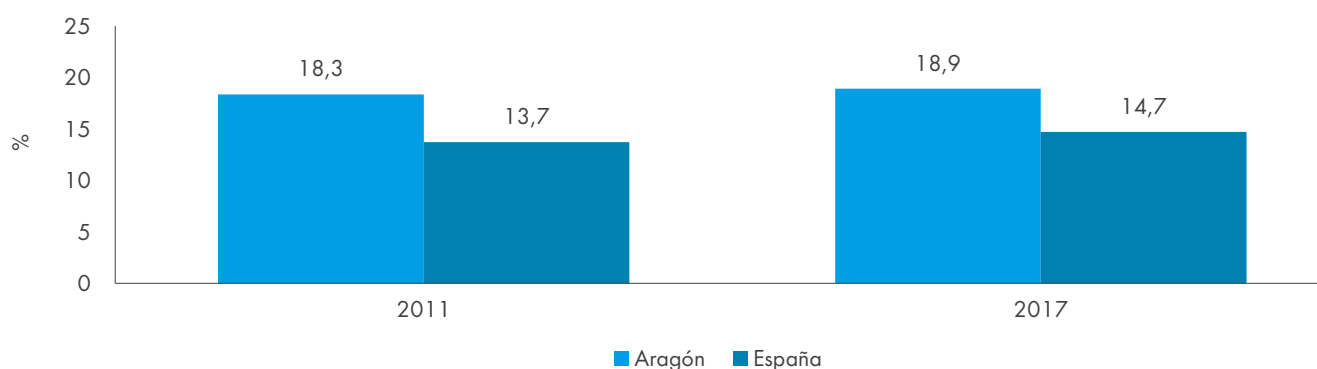
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2017

Porcentaje de personas que consumen alcohol diariamente en Aragón y España, 2011 y 2017



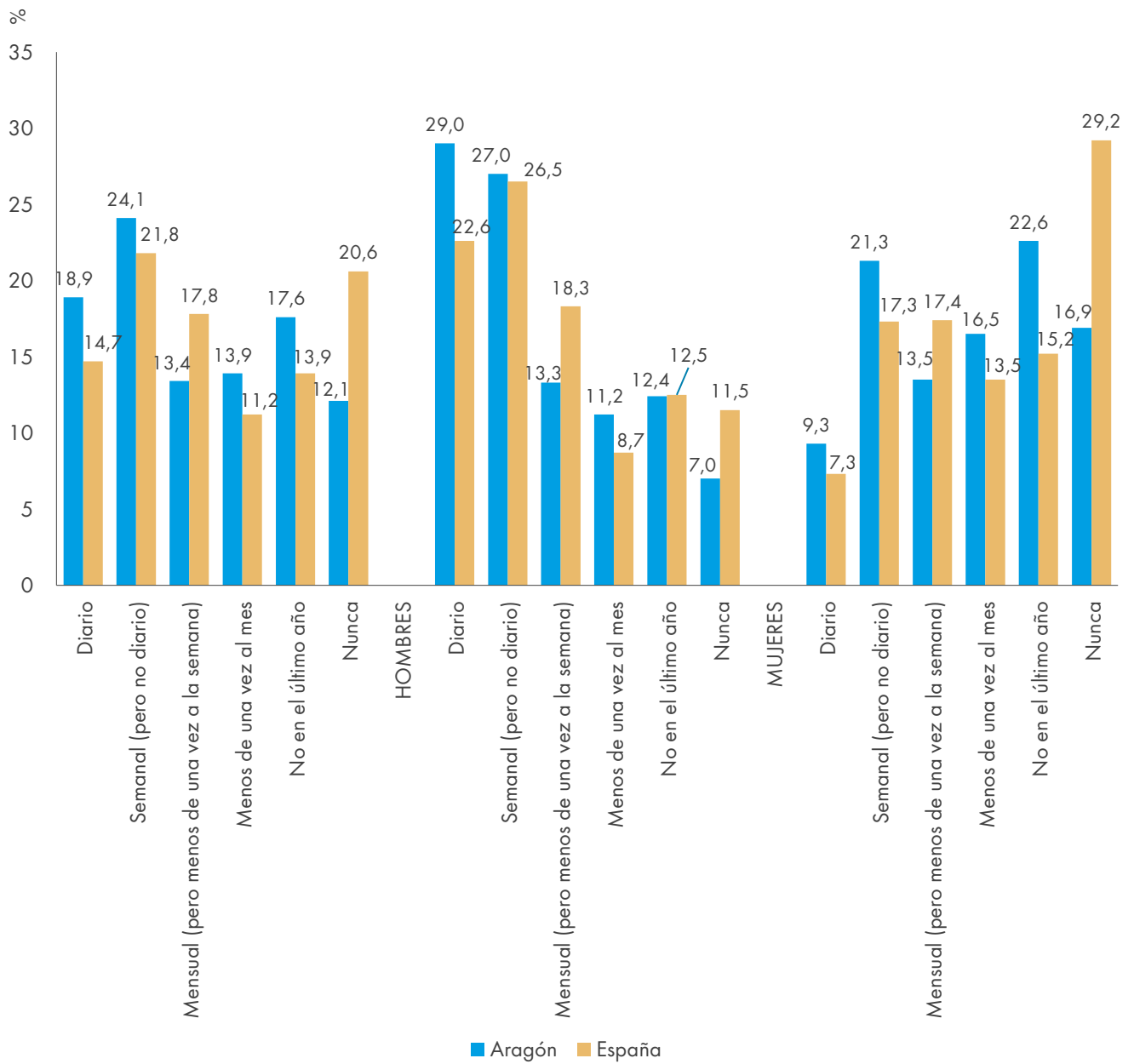
Método de elaboración

$(\text{Número de personas que consumen alcohol diariamente} / \text{Total de población}) * 100$

Fuente

IAEST Encuesta Nacional de Salud

Consumo de alcohol en Aragón y España, 2017



2.5.12 Nivel de actividad física

44,4%
nivel bajo



Definición: Porcentaje de personas que realizan actividad física por niveles: bajo, moderado y alto. Como indicador se toma el nivel bajo

Tendencia deseada

Disminución del nivel bajo.
Comparación con España

Análisis

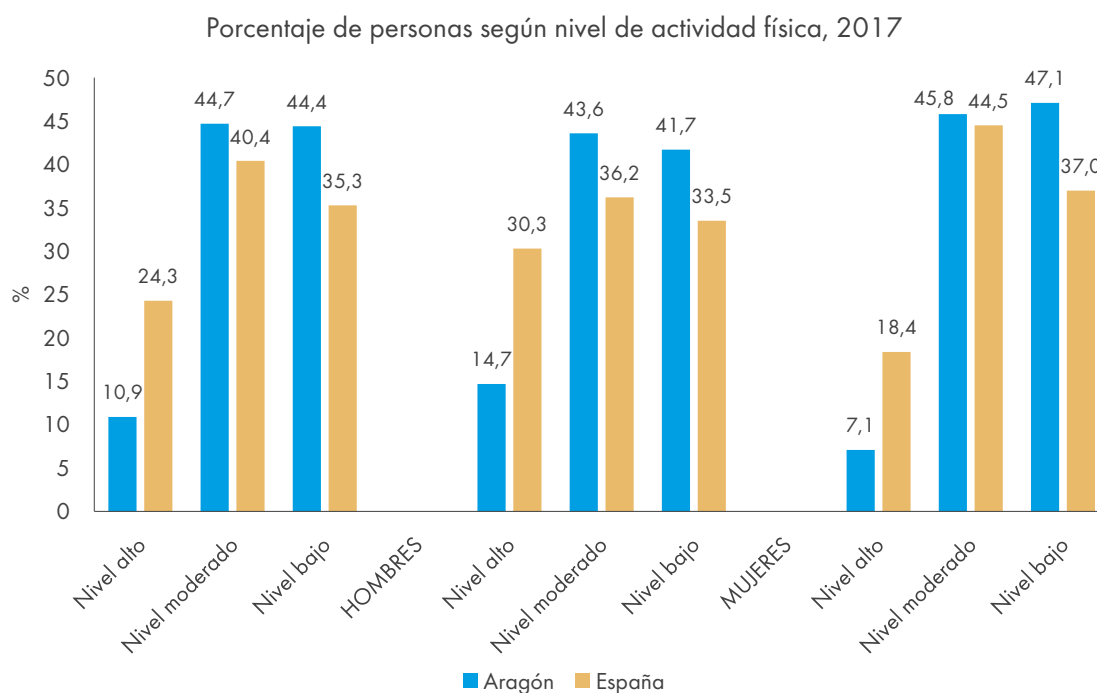
El 44,4% de los aragoneses realizan un nivel bajo de actividad física frente al 35,3% del conjunto de los españoles. Este dato asciende hasta

el 47,1% en el caso de las mujeres aragonesas. En el otro extremo en Aragón el 10,5% tienen un nivel alto cuando en España es del 24,3%.

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible
2017



Método de elaboración

Estimaciones de actividad física realizadas con el Cuestionario Internacional de Actividad Física (IPAQ)

Fuente

IAEST Encuesta Nacional de Salud

2.5.13 Índice de masa corporal

45,1%

normopeso



Definición: Porcentaje de personas en cada uno de los rangos de peso insuficiente, normopeso, sobrepeso y obesidad. Se toma como indicador el de normopeso ($18,5 \text{ kg/m}^2 \leq \text{IMC} < 25 \text{ kg/m}^2$)

Análisis

El 45,1% de los aragoneses tienen un peso normal, 1,8 puntos más que el conjunto de España. Este dato asciende hasta el 52,6% de las mujeres frente 37,5% de los

hombres. Por el contrario en Aragón presentan sobrepeso el 36,8% y obesidad el 15,7%. Destaca que el 44,5% de los varones tienen sobrepeso.

Tendencia deseada

Aumento del porcentaje de las personas que tienen normopeso. Comparación con la media española

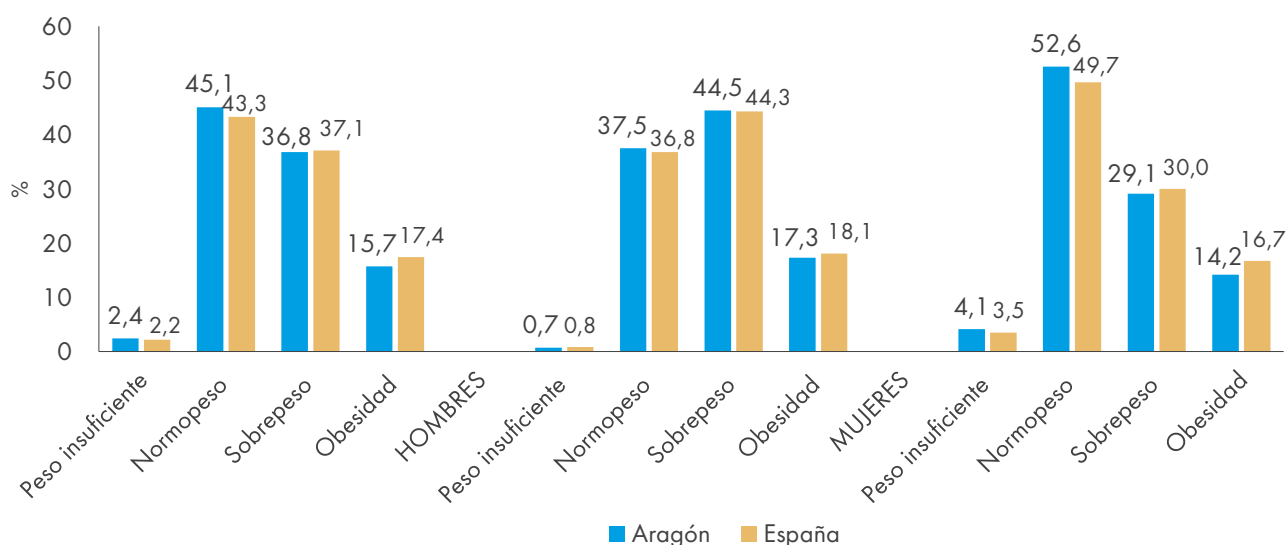
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2017

Porcentaje de personas según niveles de índice de masa corporal en Aragón y España, 2017



Método de elaboración

Índice de masa corporal IMC = $\frac{\text{peso (Kg)}}{\text{estatura}^2 (\text{m}^2)}$

Fuente

IAEST Encuesta Nacional de Salud

Conclusiones

D2

Una ciudad y entorno cuidadores e inclusivos que tienen en cuenta a todas las personas y avanzan en derechos sociales y calidad de vida

Enfoques de género, edad, capacidades e intercultural

La población juvenil de Aragón es uno de los focos de alerta en este informe, debido a diversos factores: si bien permanece en una situación mejor que el conjunto de España, todavía son altos los datos de jóvenes que ni estudian ni trabajan; la brecha existente en desempleo juvenil, que aumenta en 2019; y por el riesgo de pobreza o exclusión infanto-juvenil, que todavía existe pese a su disminución este año.

También se constata la existencia de la brecha de género. Se da una peor situación de las mujeres en las tasas de desempleo y en el riesgo de pobreza y exclusión, así como por una importante diferencia salarial. En relación con la situación de la mujer se destaca también que Aragón coincide con la media nacional en la tasa de mujeres víctimas de la violencia de género quedando en la undécima posición de las comunidades autónomas. Por el contrario, la proporción de cargos electos femeninos en el municipio es el único aspecto que se valora positivamente.

En relación con la integración de la población extranjera se evalúa de forma positiva el número de altas en la Seguridad Social y la población activa, dada su mejor situación respecto a España y a una evolución positiva. Asimismo, en este ejercicio se logra un mayor equilibrio entre trabajadores cualificados y no cualificados. En cambio, se valora negativamente el elevado nivel de desempleo existente, con una evolución positiva desde 2014 después de la alta subida producida en la crisis,

pero que sigue manteniendo una gran brecha que duplica la de la población general. Este año vuelve a destacar el desigual reparto de alumnos de origen extranjero entre centros públicos y concertados y por zonas educativas, por lo que continuamos planteando la necesidad de abordar los problemas de *guetización* en centros escolares y zonas urbanas y de definir estrategias intersectoriales para evitar la exclusión.

En cuanto a la integración de las personas con discapacidad, en estos momentos solo disponemos del indicador de la tasa de actividad, que con un 35% todavía está lejos de lo deseable y sitúa a Aragón en la décima posición de las comunidades autónomas. Es importante articular medios para una inserción laboral y social de las personas con discapacidad, reto urgente en una ciudad que quiere ser de todos.

Desigualdad, pobreza y exclusión

La renta por persona de Zaragoza es superior a la media nacional, situándose en el puesto 26 de las 126 ciudades estudiadas. Su evolución positiva le permite adelantar dos puestos en el ranking. La renta en el Área Funcional es ligeramente inferior, pero sin grandes diferencias. Al descender el análisis a la renta por los subdistritos de la ciudad, se observan las enormes desigualdades existentes entre ellos, con más de nueve mil euros de diferencia en la renta por persona entre las zonas de mayor y menor renta. Esto nos pone de manifiesto el desequilibrio entre los zaragozanos, que se despliega en el territorio con zonas de baja renta en la corona de barrios de la ciudad.

En relación con esta desigualdad de distribución de la renta vemos que, en el conjunto de Aragón, el veinte por ciento más rico cobra 4,7 veces más que el veinte por ciento más pobre, situación que se incrementa 1,2 puntos en la media nacional; por lo tanto, aun expresando una importante desigualdad entre los extremos de la renta, esta es menor que la media española, aunque la diferencia se ha ido acortando respecto a los dos años anteriores. Otro indicador de distribución de renta como es el Índice Gini marca la tendencia positiva de los últimos años en Aragón, que en 2019 se estanca, aunque todavía se pone de manifiesto una importante

desigualdad en la comunidad, con un 27,3% de índice de Gini, si bien menor que en el conjunto de España, con un 33,2%. Este índice mide la desigualdad de ingresos donde 0 se corresponde con la perfecta igualdad (todos tienen los mismos ingresos) y donde el valor 100 se corresponde con la perfecta desigualdad (una persona tiene todos los ingresos y las demás personas ninguno).

El riesgo de pobreza o exclusión (indicador AROPE) se ha incrementado por segundo año consecutivo año en más de tres puntos en Aragón, recortando la diferencia con el índice de España en poco más de cuatro puntos cuando en 2018 se encontraba más de ocho puntos por debajo de la media nacional. Con este empeoramiento, con un 21,1% de los aragoneses en riesgo de pobreza o exclusión, se baja hasta el noveno puesto de las comunidades con menor tasa de pobreza cuando el año anterior era el tercero.

Aragón mejora la media española en los tres índices que componen este indicador, aunque con un empeoramiento de estos ya iniciado levemente en 2018, bajando en los ránquines de las comunidades autónomas en pobreza relativa, carencia material severa y personas viviendo en hogares sin empleo o con baja intensidad en el trabajo.

Pese a ello también queremos destacar que la tasa de pobreza relativa sube más de tres puntos si se tienen en cuenta los ingresos aragoneses, que si se calcula a partir de la renta española, por lo que demuestra que continúa siendo importante la desigualdad interna en la comunidad autónoma. Por lo tanto, son necesarias políticas de equidad intersectoriales y en los diferentes niveles administrativos

Protección social

En cuanto al gasto público en servicios sociales y promoción social medido en su relación con el PIB, Aragón queda ligeramente por debajo de la media española, aunque hay que destacar la mejora en los dos últimos ejercicios, por lo que va convergiendo con dicha media, aunque sin alcanzarla. Descendiendo a la atención a mayores aún se observa la insuficiencia de los recursos destinados a la cobertura asistencial, especialmente en lo referido a centros de día y plazas residenciales financiadas públicamente aunque también se podría mejorar en teleasistencia, siendo satisfactorio

solo el indicador de ayuda a domicilio. En general, los datos urbanos son peores que los del entorno en ayuda a domicilio y residencias, y mejores en teleasistencia y centros de día.

En 2019 Aragón continúa recuperando posiciones en el desarrollo del Sistema de Atención a la Dependencia, de la que había sido una de las pioneras pero que sufrió un importante retroceso durante varios años hasta que en 2015 cambió la tendencia experimentando una importante mejora en 2019.

Vivienda

En el ámbito de la vivienda se valora positivamente el índice de precios al compararlo con la media española, ya que, aunque aumenta, mejora el acceso a la vivienda respecto a otros territorios, aunque se alerta del incremento de los últimos años. En cambio, y pese a constatar la mejora registrada en los últimos ejercicios en Zaragoza, continúa en alerta el número de transacciones inmobiliarias en relación al conjunto español. Tampoco es satisfactorio el régimen de tenencia de vivienda, con un excesivo peso de la propiedad frente al alquiler, por encima de la media española pese a que en los últimos años ha bajado y la diferencia se ha reducido. El problema del precio y financiación de la vivienda es uno de los más importantes, que afecta sobre todo a los sectores más débiles. Por otro lado, se valora que se debería tender hacia cambios culturales y políticas que permitan equilibrar el régimen de tenencia de las viviendas, con un mayor peso del alquiler, y posibilitar el acceso a la vivienda a todos los sectores.

Disminuye la proporción de hogares aragoneses con problemas en la vivienda después de haber aumentado de manera importante en 2018, continuando por debajo de la media española. El problema expresado con mayor frecuencia es el del ruido. Por otra parte, la rehabilitación es uno de los objetivos de la Estrategia Zaragoza +20 tanto por su potencial de regeneración de zonas urbanas degradadas o en riesgo, como por el bienestar de los ciudadanos y por su potencial económico; por ello, se valora la tendencia positiva que marca la concesión de licencias de rehabilitación, con un 21,5% más en el último año, aunque sería deseable su aumento.

Salud

En cuanto a la financiación sanitaria, el peso del gasto sanitario en relación al PIB es todavía escaso respecto a los datos europeos y aún no alcanza la media española, siendo en 2018 tres décimas inferior al del ejercicio anterior, por lo que continúa sin recuperar los valores previos a 2013. Aun así, Aragón es la quinta autonomía en gasto por habitante dadas nuestras características sociodemográficas. Remarcamos la necesidad de dotar de presupuestos suficientes para el mantenimiento de un sistema sanitario de calidad como uno de los pilares del Estado de Bienestar que redunde en la salud y calidad de vida de los ciudadanos.

En los indicadores de atención sanitaria se constata la evaluación positiva de la accesibilidad a los servicios de atención primaria a partir del número de cartillas sanitarias por médico, con valores alrededor de lo considerado como objetivo, las 1.500 cartillas por profesional médico. Pero también es necesario matizar que, aunque la media es adecuada, algunas zonas urbanas y periurbanas presentan ratios muy altas. Habría que estar atentos a la presión asistencial de las zonas que sobrepasan los valores medios recomendados, por lo que se deben articular los recursos necesarios en esas zonas sanitarias de la ciudad y entre los municipios del entorno con mayor población.

La salud no solo tiene que ver con el sistema sanitario sino también con las condiciones de vida, medioambiente y con otros aspectos culturales que conforman los estilos de vida. Teniendo en cuenta algunos indicadores más generales del nivel de salud, la tasa de mortalidad se evalúa en alerta al estar por encima de la media española en una población muy envejecida, aunque Zaragoza mejora. En cambio, la esperanza de vida es similar a la española, levemente superior. La potencialidad de años vividos en buena salud empeora en los dos últimos años especialmente en el caso de las mujeres tanto al nacer como a los 65 años.

Las principales causas de mortalidad (enfermedades del sistema circulatorio y tumores) expresan problemas en relación a los estilos y condiciones de vida y ambientales. Asimismo, en nuestro territorio la tasa de muerte por suicidio ha aumentado en el último año y es superior a la

española, y se alerta de la prevalencia en varones muy superior a la de las mujeres. Los indicadores de estilos de vida nos muestran un panorama negativo de Aragón, con malos datos en consumo de tabaco, alcohol, nivel de actividad física y sobrepeso y obesidad.



Dimensión 4

Una sociedad formada, innovadora e inteligente basada en el conocimiento, la educación y la cultura

D4

Objetivos estratégicos

- Desarrollar la identidad de Zaragoza como territorio innovador, avanzando hacia “municipios inteligentes” con las personas como centro.
- Lograr la excelencia en el sistema de I+D+i.
- Construir una ciudad educadora con personas formadas y con sentido crítico.
- Priorizar la Universidad como elemento estratégico para el desarrollo del territorio.
- Potenciar la cultura como proceso de construcción colectiva y de conciencia de comunidad.

ODS



Panel indicadores

+20	DIMENSIÓN 4: Una sociedad formada, innovadora e inteligente basada en el conocimiento, la educación y la cultura	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	ODS
Objetivo 1: Desarrollar la identidad de Zaragoza como territorio innovador, avanzando hacia "municipios inteligentes" y con las personas como centro						
4.1.1	Equipamiento de las TIC en los hogares	86,1%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2017	9
4.1.2	Usuarios de Internet	89,2%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2018	9
4.1.3	Empresas con sitio web	85,4%	Porcentaje	Aragón	2019	9
Objetivo 2: Lograr la excelencia en el sistema de conocimiento de I+D+i						
4.2.1	Importe de los proyectos de investigación	-15,9%	Porcentaje	Aragón	2019	9
4.2.2	Solicitud de patentes por vía nacional por millón de habitantes	34	Solicitudes/millón de habitantes	Zaragoza provincia	2019	9
4.2.3	Gasto destinado a I+D en porcentaje del PIB	0,93%	Porcentaje	Aragón	2019	9
4.2.4	Intensidad de la innovación	0,94%	Porcentaje	Aragón	2019	9
4.2.5	Porcentaje de empresas innovadoras	24,9%	Porcentaje	Aragón	2018	9
4.2.6	Personal empleado en I+D	10,67%	Tanto por mil	Aragón	2019	9
4.2.7	Volumen de proyectos de negocio seleccionados en programas de creación de empresas	79	Número de proyectos	Zaragoza ciudad y provincia	2019	9
4.2.8	Tasa de actividad emprendedora	4,9%	Porcentaje	Aragón	2019	9
Objetivo 3: Construir una ciudad educadora con personas formadas y con sentido crítico						
4.3.1	Tasa de escolarización en edades significativas: 16 y 17 años	91,4%	Porcentaje	Aragón	2018-2019	4
4.3.2	Tasa de escolarización en edades significativas: primer ciclo de educación infantil y 3 años	37,8%	Porcentaje	Aragón	2018-2019	4
4.3.3	Tasa de idoneidad	60,4%	Porcentaje 4 ESO	Zaragoza provincia	2018-2019	4
4.3.4	Tasa bruta de graduados/as en ESO	75,9%	Porcentaje	Aragón	2018-2019	4
4.3.5	Tasa de abandono escolar prematuro	14,6%	Porcentaje	Aragón	2019	4
4.3.6	Rendimiento de los alumnos de 15 años en Matemáticas, Lectura y Ciencias (PISA)	497/506 /493	Puntuación	Aragón	2018	4
4.3.7	Nivel de educación superior en el rango de edad de 30 a 34 años	46,8%	Porcentaje	Aragón	2019	4
4.3.8	Nivel educativo de la población	30,9%	Porcentaje educación superior	Aragón	2019	4
4.3.9	Población de 25 a 64 años que participa en educación-formación	9,7%	Porcentaje	Aragón	2019	4
4.3.10	Alumnado en Escuelas Oficiales de Idiomas	8.326	Número de alumnos/as	Zaragoza provincia	2017-2018	4
4.3.11	Gasto público en educación sobre PIB	3,3%	Porcentaje	Aragón	2018	4
Objetivo 4: Priorizar la universidad como elemento estratégico para el desarrollo del territorio						
4.4.1	Alumnado universitario	39.652	Número de alumnos/as	Aragón	2019-2020	4
4.4.2	Origen del alumnado universitario	3,1%	Porcentaje de extranjeros	Aragón	2019-2020	4

4.4.3	Variación de publicaciones científicas	15,12%	Porcentaje	Aragón	2019	4, 9
4.4.4	Empresas <i>spin-off</i> y <i>start-up</i> de la Universidad de Zaragoza	4	Número de empresas y proyectos	Aragón	2019	8, 9
Objetivo 5: Potenciar la cultura como proceso de construcción colectiva y de conciencia de comunidad						
4.5.1	Densidad de cines y salas de exhibición	0,63	Número/10.000 habitantes	Aragón	2018	4, 8
4.5.2	Visitas a museos	9.392	Número/10.000 habitantes	Aragón	2018	4, 11
4.5.3	Edición de libros	2,23%	Porcentaje de España	Aragón	2018	4
4.5.4	Empleo cultural	2,6%	Porcentaje	Aragón	2019	8
4.5.5	Propiedad intelectual	4,3	Número/10.000 habitantes	Aragón	2018	8

4.1.1 Equipamiento de las TIC en los hogares

86,1%



Definición: Equipamiento de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en los hogares (ordenador, acceso a Internet y banda ancha). Se toma como indicador los hogares que tienen banda ancha

Análisis

No se tienen datos desagregados para la ciudad a partir de 2017. En ese año los hogares con ordenador en Zaragoza aumentan, pasando del 79% al 82,9%; del mismo modo sucede en la provincia de Zaragoza y en España.

Por su parte, el acceso de las viviendas a Internet también se incrementa hasta situarse en el 86,1%, misma cifra que los hogares con acceso a banda ancha, lo que indica que la totalidad de viviendas con acceso a Internet disponen de banda ancha. Este valor es sensiblemente inferior en la provincia, del 81,1%. De este modo,

en 2017 en la ciudad de Zaragoza se logra prácticamente equiparar el porcentaje de hogares con Internet a la media de la UE28, e incluso superarla en el acceso a la banda ancha.

Para Aragón, en 2019 se llega a casi un 85% de viviendas con ordenador, con una trayectoria positiva y cuatro puntos por encima de la media española. En ese mismo año el acceso a internet es del 92,1%, casi en su totalidad con banda ancha, y cerca del 92% de los aragoneses han sido usuarios de internet en los últimos 3 meses.

Tendencia deseada

Aumento. Se considera positivo que supere la cifra de España y Europa y su evolución positiva.

Se valoran los hogares con banda ancha en la ciudad de Zaragoza

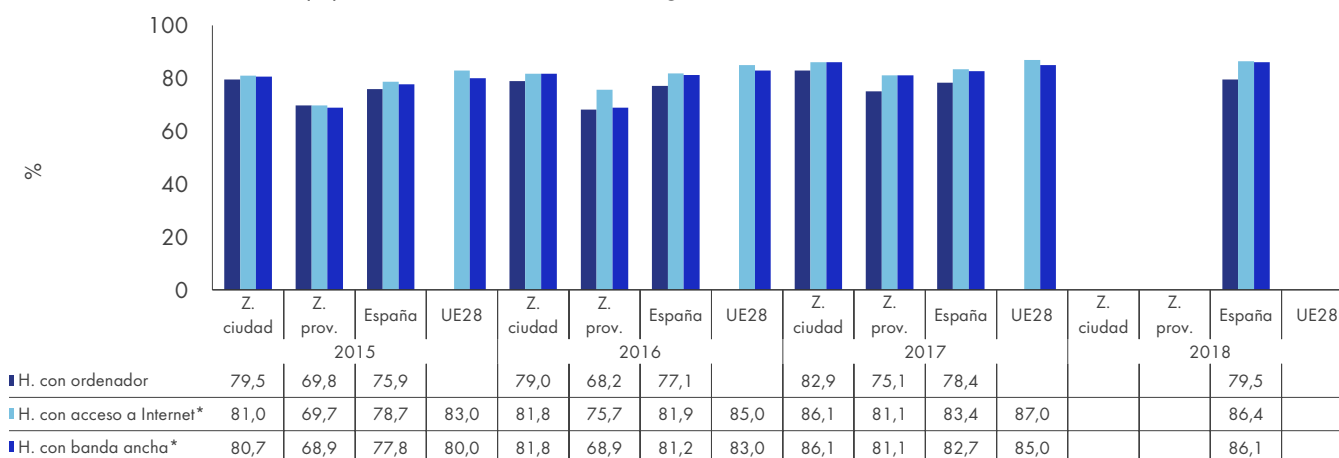
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y Zaragoza provincia

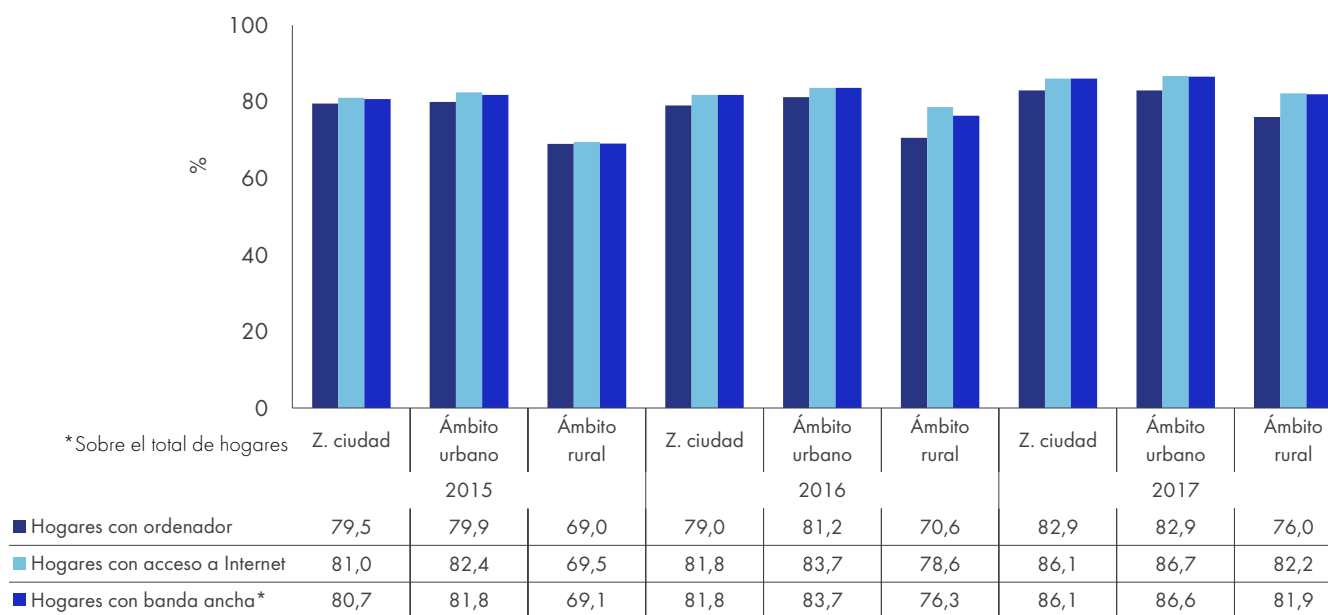
Último dato disponible

2019 Aragón, 2017 Zaragoza y provincia

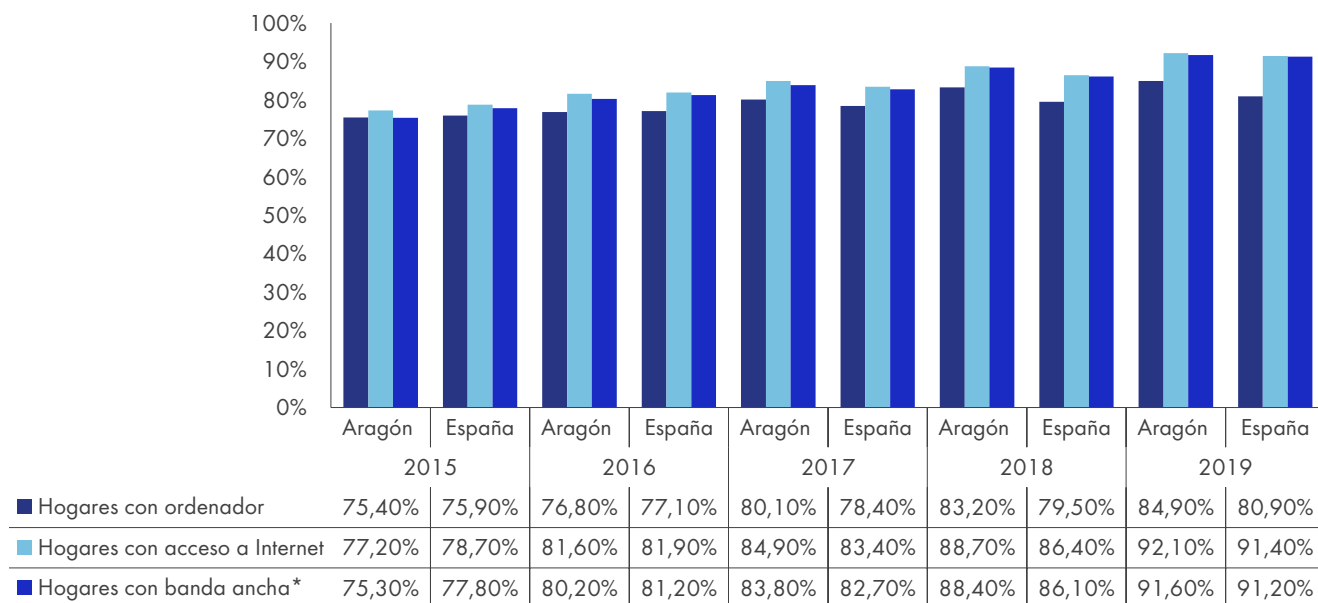
Equipamiento de las TIC en los hogares, 2015-2018



Evolución del equipamiento de las TIC en los hogares Aragón rural/urbano y Zaragoza ciudad, 2015-2017



Evolución del equipamiento de las TIC en los hogares Aragón y España, 2015 - 2019



Método de elaboración

Porcentaje de los hogares que disponen de ordenador, de acceso a Internet y de banda ancha

Fuente

IAEST, INE y Eurostat

4.1.2 Usuarios de Internet

89,2%



Definición: Usuarios que han accedido a Internet en los últimos tres meses

Análisis

Los usuarios de Internet descienden ligeramente en la ciudad de Zaragoza en 2018, último año con datos para la ciudad, (89,2%) frente a 2017 (90,1%), mientras que en España para el mismo periodo aumentan al pasar del 84,6% al 86,1%. Con datos comparativos para 2017, el uso de Internet es casi

10 puntos superior en la ciudad de Zaragoza respecto a la provincia. Para 2019 tenemos datos que hacen referencia a Aragón en su conjunto, con un 91,8% de usuarios con un ligero aumento sobre el 89,2 de 2018 y quedando algo más de un punto por encima del conjunto de España

Tendencia deseada

Aumento. Se considera positivo que supere la cifra de España y Europa y su evolución positiva

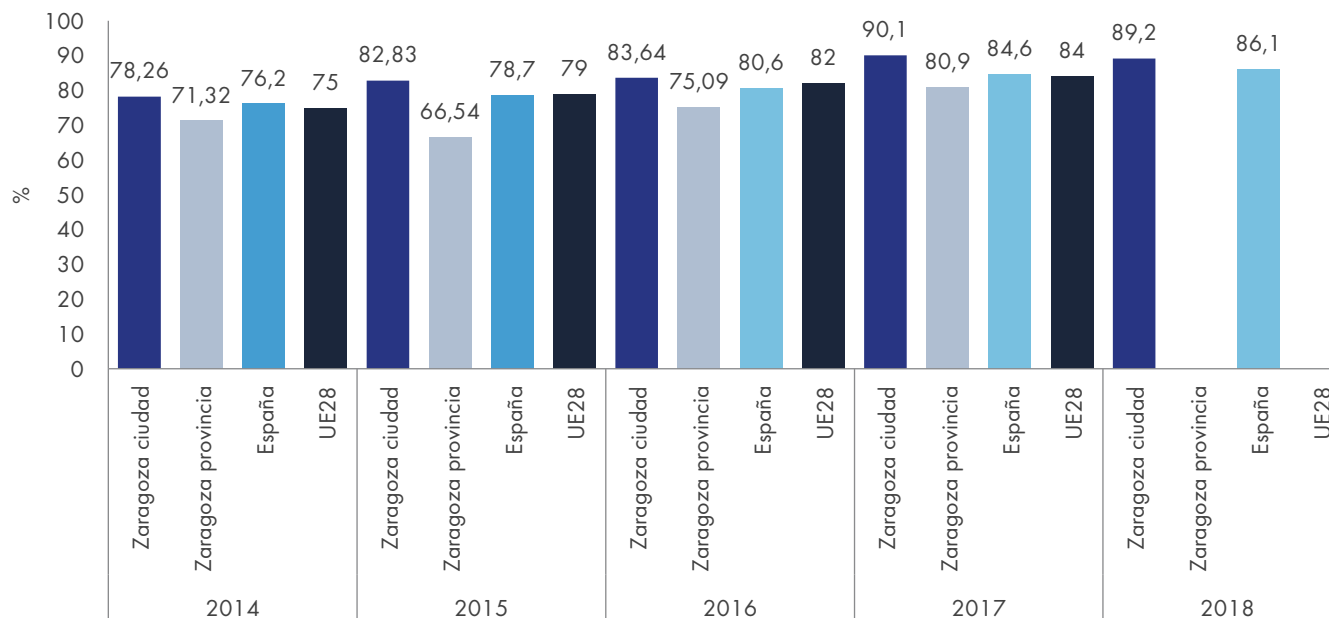
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y Zaragoza provincia

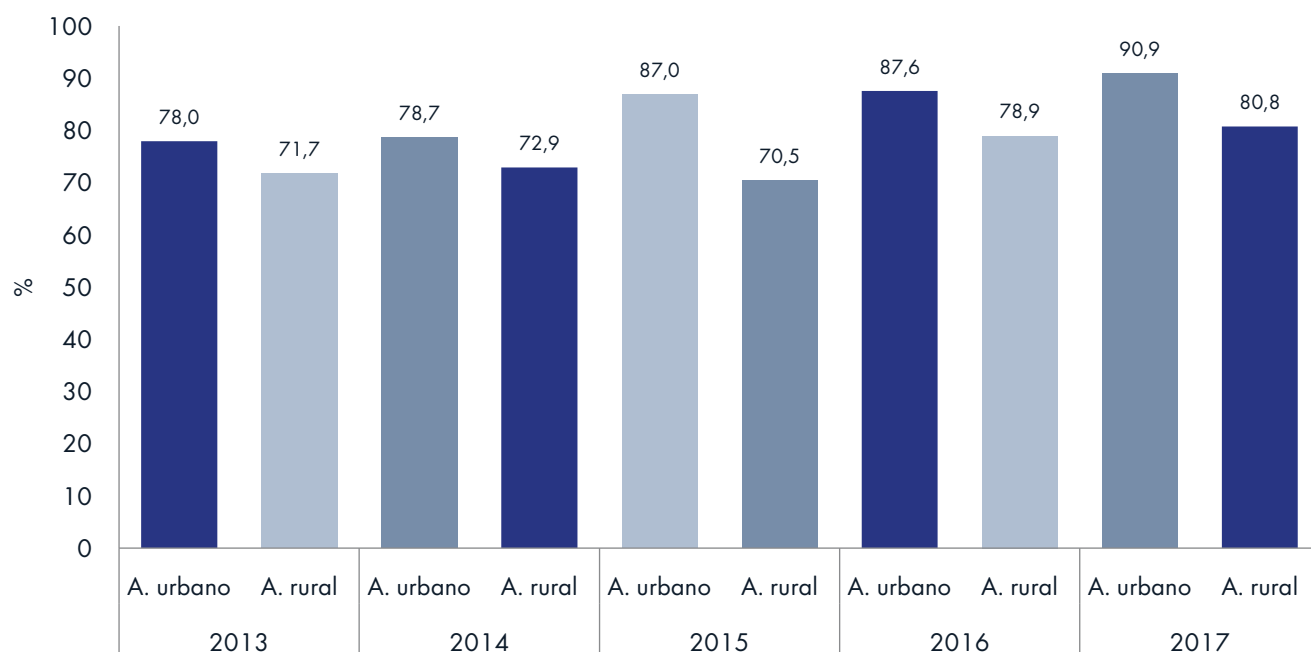
Último dato disponible

2019 Aragón, 2018 Zaragoza ciudad

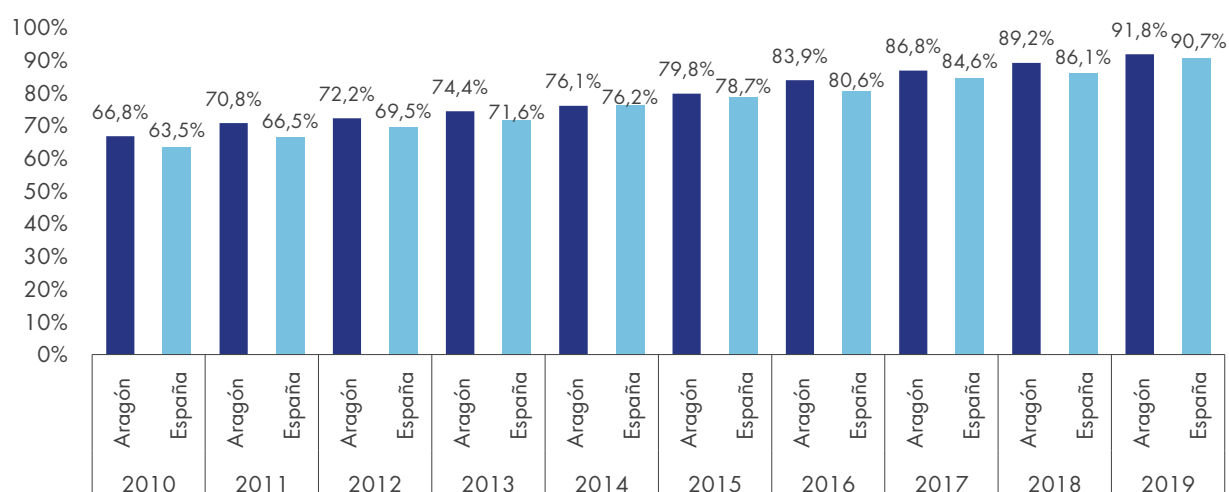
Usuarios de Internet en los últimos tres meses, 2014-2018



Usuarios de Internet en los últimos tres meses en Aragón, ámbitos urbano y rural, 2013-2017



Usuarios de Internet (en los últimos 3 meses) Aragón y España 2010 - 2019



Método de elaboración

Porcentaje de población que ha accedido a Internet durante los tres últimos meses sobre el total de personas encuestadas

Fuente

IAEST, INE y Eurostat

4.1.3 Empresas con sitio web

85,4%



Definición: Porcentaje de empresas con más de 10 trabajadores que tienen sitio o página web sobre el total de empresas con acceso a Internet

Análisis

Las empresas con sitio o página web en Aragón muestran una tendencia positiva, alcanzando el valor más alto hasta el momento, con un 85,41%. De esta forma se consigue la segunda posición entre las comunidades autónomas muy cerca de Cataluña (85,73%).

Tendencia deseada

Aumento. Se valora en relación a la media española y a su evolución positiva

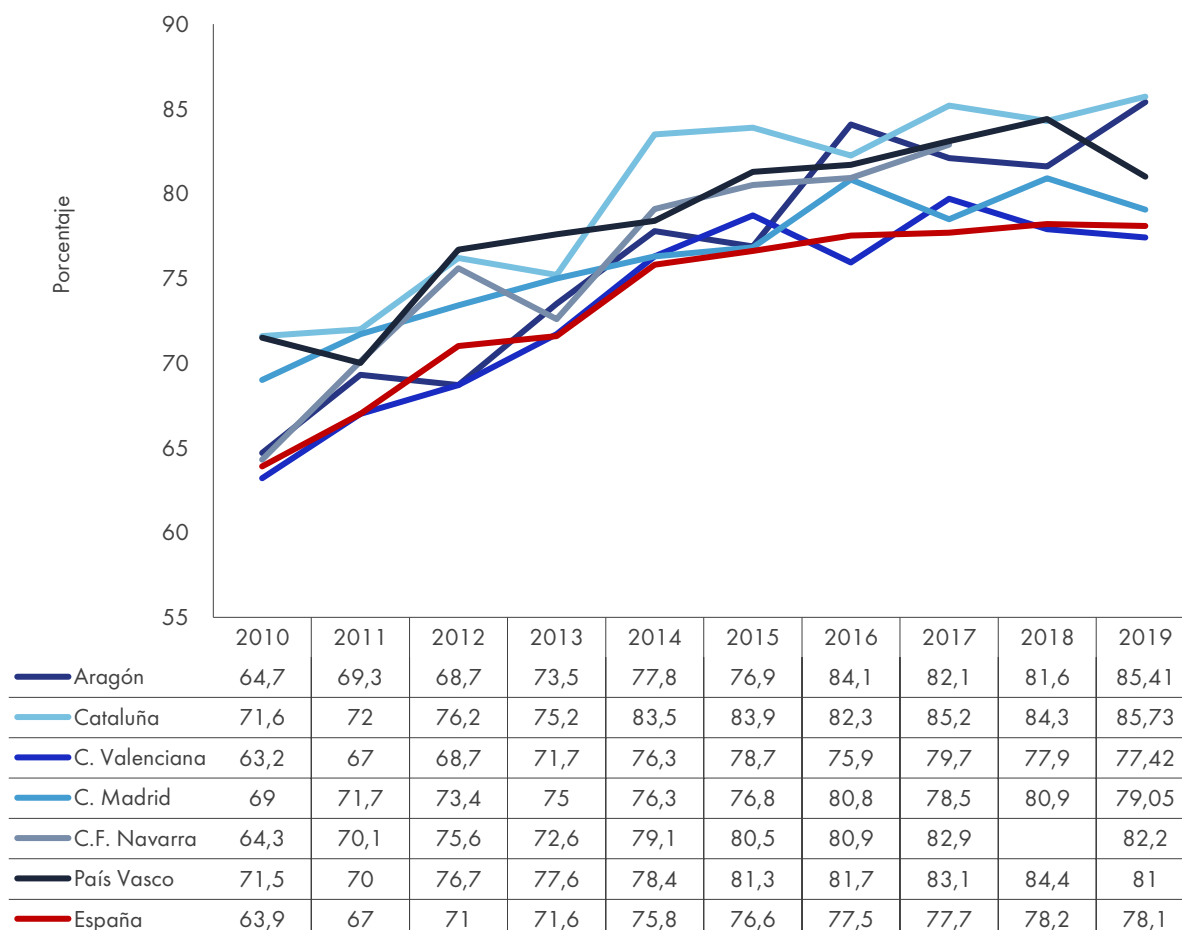
Ámbito territorial

Aragón

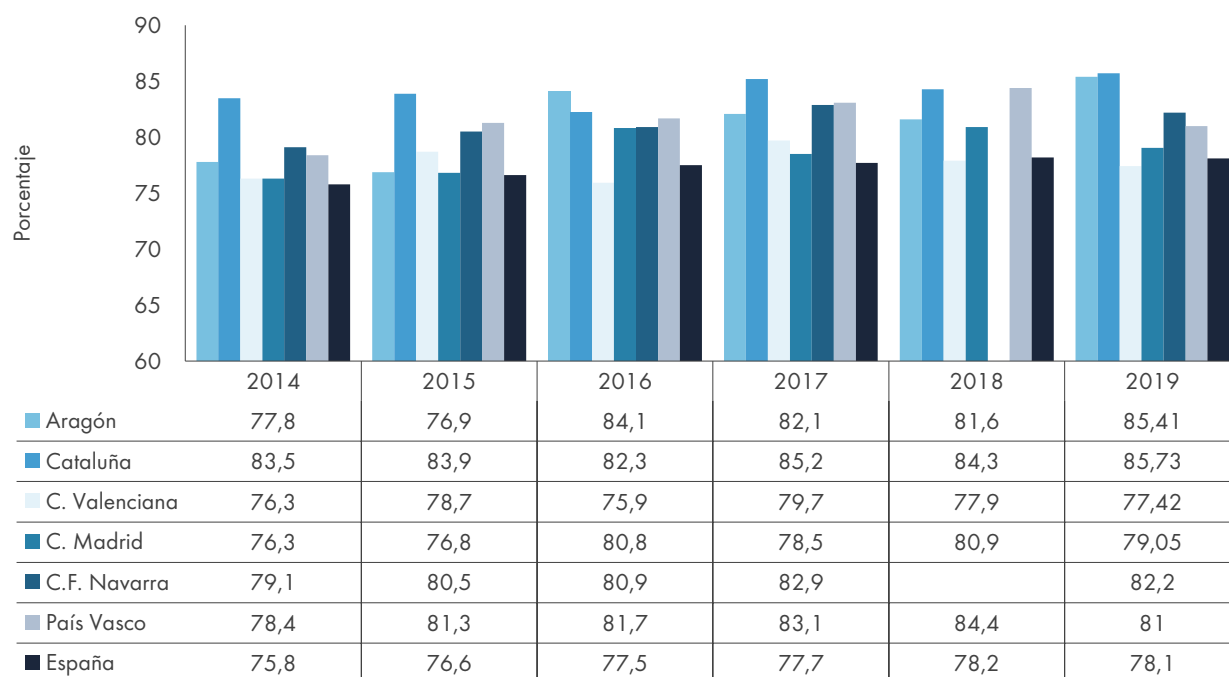
Último dato disponible

2019

Evolución de las empresas con sitio web, 2010-2019



Evolución del porcentaje de empresas con sitio/página web, 2014-2019



Método de elaboración

$(\text{Número de empresas con página web} / \text{Número de empresas con Internet}) * 100$

Fuente

INE. Encuesta de uso de TIC y Comercio Electrónico (CE) en las empresas

4.2.1 Importe de los proyectos de investigación

-15,9%



Definición: Tasa de variación interanual de la inversión en contratos de investigación suscritos entre las OTRIs aragonesas y empresas

Análisis

La evolución del importe total de proyectos de investigación suscritos entre las OTRIs de Aragón y empresas disminuye respecto a 2018 en un 15,9%. Del importe total, la mayor parte corresponde a Unizar, seguido del CIRCE y del ITA.

Tendencia deseada

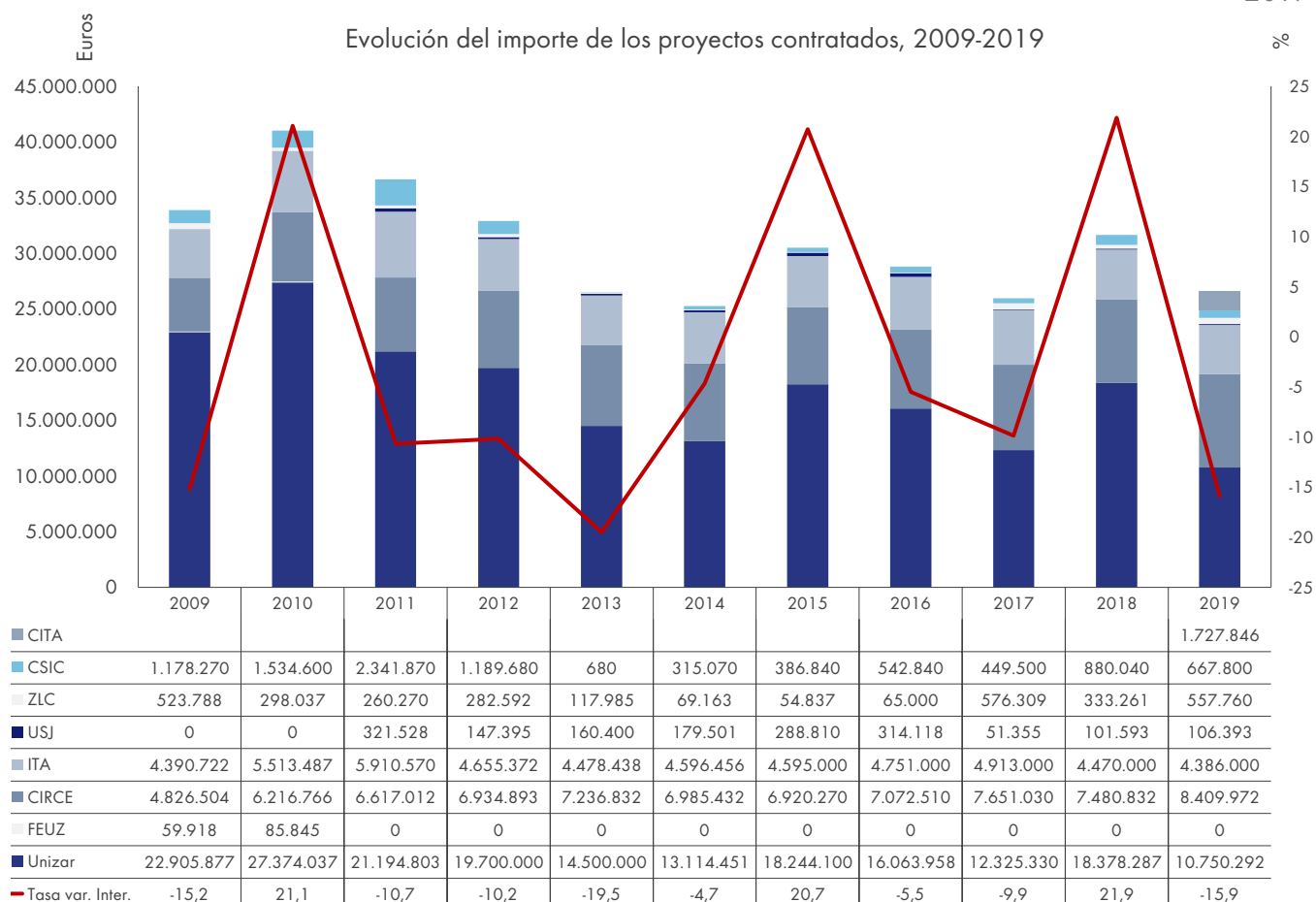
Aumento. Este indicador se valora también respecto a su evolución y se tiene en cuenta la variación interanual del gasto en I+D sobre el PIB, que el año 2018 fue del 4,65%.

Ámbito territorial

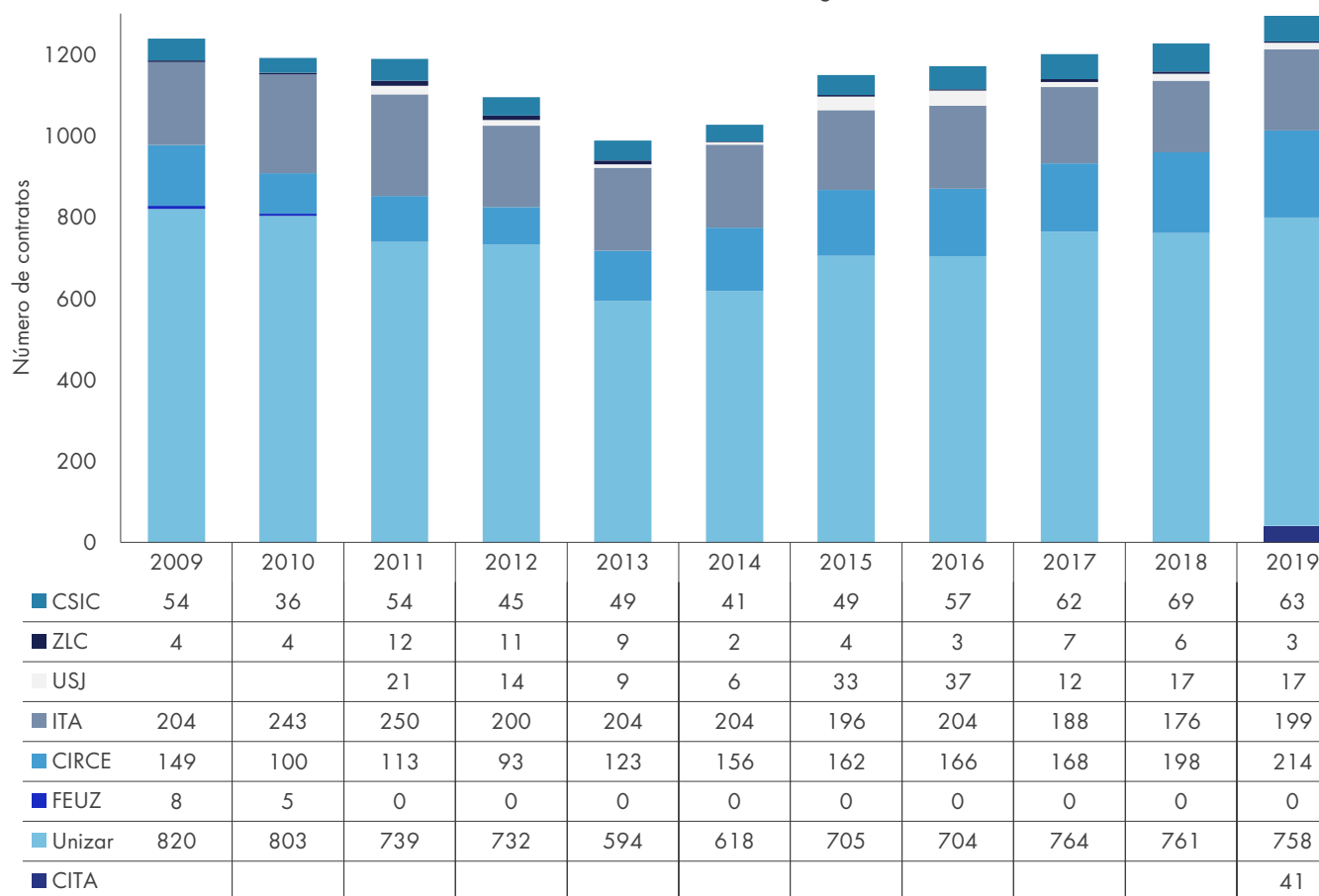
Aragón

Último dato disponible

2019



Número de contratos de investigación, 2009-2019



Método de elaboración

Suma del importe anual de los proyectos de investigación de las OTRIs de Aragón (Unizar, ITA, FEUZ, CIRCE, ITA, USJ, ZLC y CSIC) para, posteriormente, calcular la tasa de variación interanual respecto al año anterior

Fuente

Elaboración propia con datos de OTRIs de Unizar, ITA, FEUZ, CIRCE, ITA, USJ, ZLC y CSIC. Los datos de OTRI del CITA se incorporan a partir de 2019, por lo que no es totalmente comparable con años anteriores

4.2.2 Solicitud de patentes por vía nacional por millón de habitantes

34

solicitudes/millón de habitantes



9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



Definición: Número de solicitudes de patentes por vía nacional por millón de habitantes en comparación con otras comunidades autónomas de referencia

Análisis

Este indicador muestra la capacidad inventiva, que durante el 2019 ha sufrido un retroceso en general, acentuadísimo en Aragón. En términos relativos de solicitudes por millón de habitantes, la comunidad desciende de las 102 solicitudes de 2018 a 30 en 2019. Así, se

coloca en quinta posición respecto a las comunidades de referencia y por tanto, según el criterio de valoración, que es el de la media de estas comunidades, se valora en rojo. En la provincia de Zaragoza se pasa de 131 a 34 solicitudes

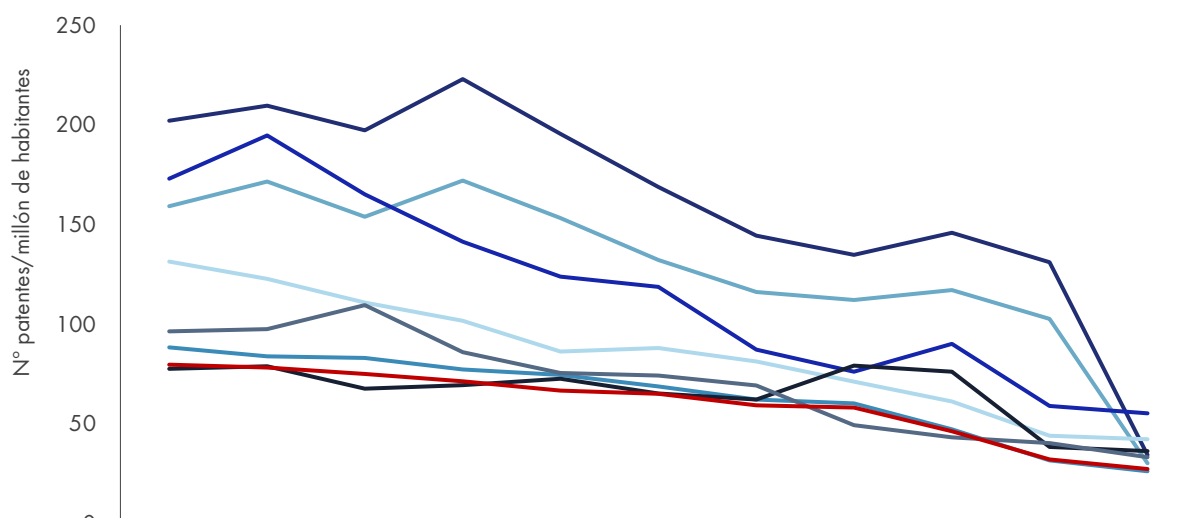
Tendencia deseada

Aumento. Se compara con la media de las CC.AA. de referencia (C.F. Navarra, Cataluña, C. Madrid, C. Valenciana y País Vasco): 42,4 solicitudes.

Ámbito territorial

Provincia de Zaragoza y Aragón

Evolución de la solicitud de patentes por vía nacional por millón de habitantes, 2009-2019



	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Zaragoza provincia	202	210	197	223	195	169	144	135	146	131	34
Aragón	159	171	154	172	153	132	116	112	117	102	30
C.F. Navarra	173	195	165	141	124	119	87	76	90	59	55
Cataluña	88	84	83	77	74	68	62	60	47	31	26
C. Madrid	131	123	111	102	86	88	81	71	61	44	42
C. Valenciana	77	79	67	69	72	65	62	79	76	38	36
País Vasco	96	97	109	86	75	74	69	49	43	40	33
España	79	78	75	71	66	65	59	58	46	32	27

Método de elaboración

Número de solicitudes de patentes de cada territorio/millón de habitantes

Fuente

Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM). INE

Último dato disponible

2019

4.2.3 Gasto destinado a I+D en porcentaje del PIB

0,93%



Definición: Porcentaje de gasto público y privado en I+D sobre PIB y desagregación por sectores de ejecución

Tendencia deseada

Disminución. Objetivo para 2020 de Europa 3% y España 2%. El objetivo de Aragón es alcanzar como mínimo la media nacional.

Análisis

La evolución del porcentaje en I+D sobre el PIB en Aragón muestra, en términos generales, un mantenimiento desde 2013, con escasas oscilaciones; aunque en 2019 (0,93%) aumenta sobre 2018 (0,90%). Sin embargo, todavía se está lejos del 1,13% de 2010. Aragón queda así alejada de las cifras de España, con el 1,25% en 2019, y del objetivo europeo del 3%. En cuanto a los sectores de ejecución, el gasto

privado en I+D en Aragón en 2018 es del 0,5% y el gasto público el 0,4%, ambos en la línea del año anterior; aunque respecto a España existe una diferencia notable en el gasto público, que es del 0,7%, en consonancia con el 0,69% de la UE28. Se valora de forma negativa al no acercarse a la media nacional y estar muy lejos de la media europea

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Evolución del porcentaje de gasto en I+D sobre PIB, 2009-2019



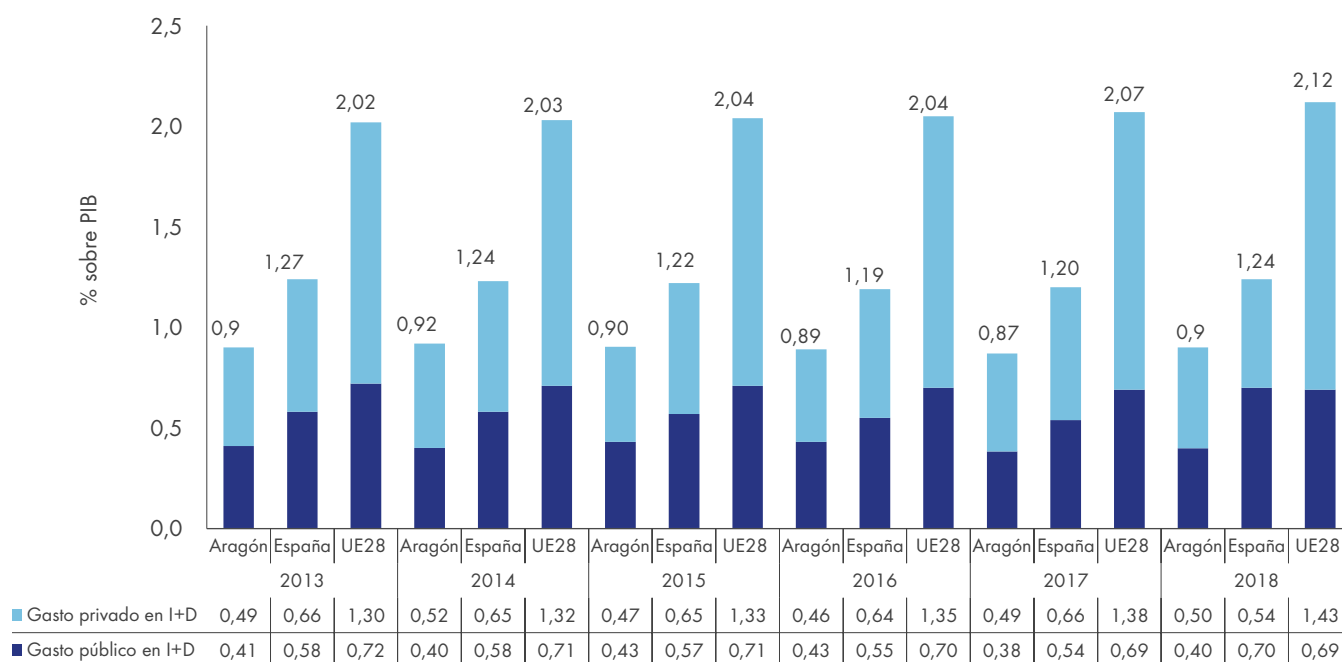
Método de elaboración

Porcentaje de gasto público y privado en I+D sobre PIB desagregado por sectores de ejecución (sector público y sector privado)

Fuente

IAEST, INE y EUROSTAT. Desde 2009 PIBpm (PIB precios de mercado) base 2008 y desde 2012 PIBpm base 2010

Evolución del porcentaje de gasto en I+D sobre PIB por sectores de ejecución, 2013-2018



4.2.4 Intensidad de la innovación

0,94%



Definición: La intensidad de la innovación (del total de empresas) mide los gastos en actividades innovadoras sobre la cifra de negocios

Análisis

La evolución de la intensidad de la innovación en 2019 presenta en Aragón un leve aumento respecto al año previo, con un 0,94% frente al 0,83% de 2018. En este periodo, la media española también sube de 1,02% a 1,06%. Respecto a

otras comunidades autónomas de referencia, Aragón se ubica junto a Madrid por debajo de las cifras de Cataluña (1,43%) y Comunidad Valenciana (1,15%), especialmente alejado de los valores de Navarra (1,36%) o País Vasco (1,98%).

Tendencia deseada

Aumento. Se valora como positivo que supere la media española: más del 0,25% de diferencia con España indicador verde, -0,25% rojo. Media española: 1,02%

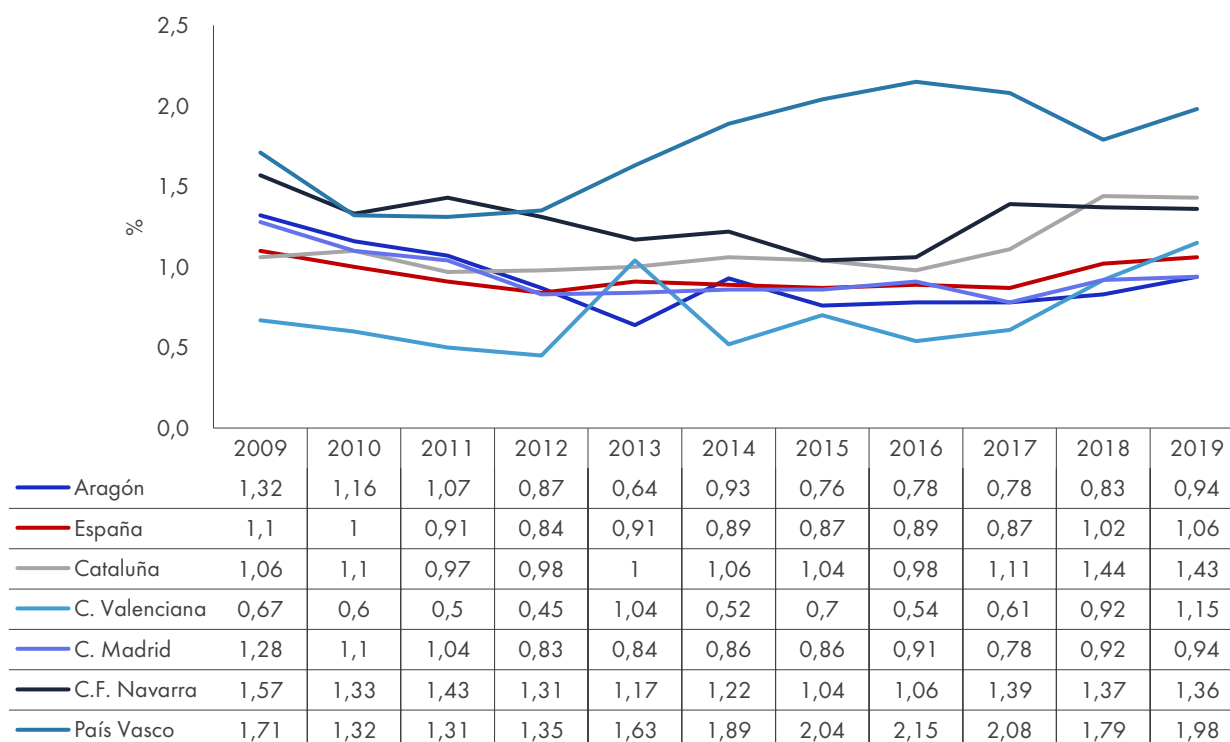
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Evolución de la intensidad de la innovación, 2009-2019



Método de elaboración

(Gastos en actividades innovadoras/Cifra de negocios)*100. La cifra de negocios es la cifra total de los ingresos de una sociedad en un determinado periodo

Fuente

Encuesta sobre innovación tecnológica en las empresas. INE

4.2.5 Porcentaje de empresas innovadoras

24,9%



Definición: Porcentaje del número de empresas innovadoras sobre el total de empresas de 10 o más empleados

Análisis

El porcentaje de empresas innovadoras en Aragón en 2019 es de casi el 25%, más de 5 puntos superior al año anterior y 4 puntos por encima de la media española en ese periodo. Se observa en Aragón un incremento del 26,4% mientras que España es solamente del 4%. De las 1.204 empresas

innovadoras de Aragón el 48,5% realizan la innovación en procesos de negocio, el 36,2% en producto y el 15,3% en producto y proceso de negocio. Aunque hay poco margen de comparación al ser una serie tan corta se valora positivamente por su evolución y por superar la media española.

Tendencia deseada

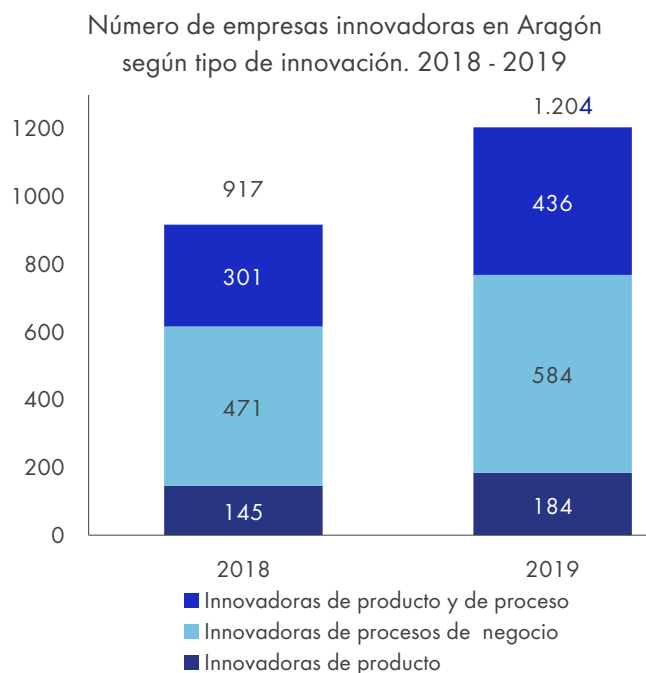
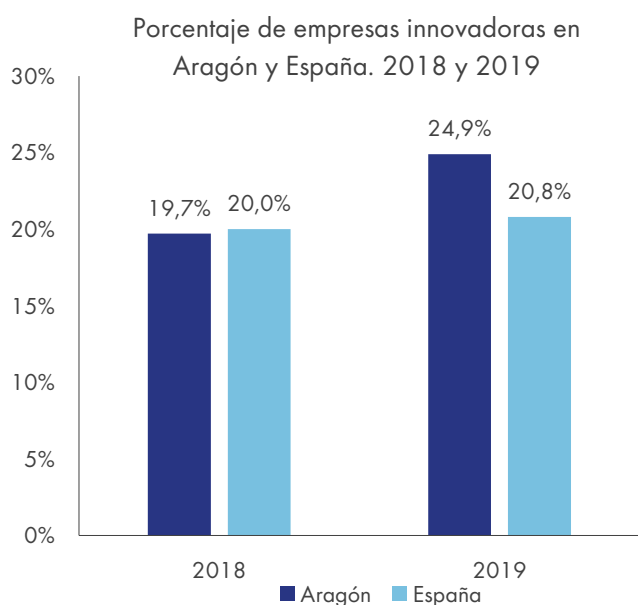
Aumento. Se valora respecto a la media de España y atendiendo a su evolución

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019



Nota:

En la Encuesta de Innovación correspondiente al año 2018 se produce una ruptura de la serie debido al cambio metodológico de la nueva versión del Manual de Oslo. Por ese motivo, los datos no son comparables con los publicados correspondientes a años anteriores. Cambiamos el indicador de "Empresas con actividades innovadoras" a el de "Empresas innovadoras"

Método de elaboración

Número de empresas innovadoras / Número de empresas total de más de 10 empleados *100

Fuente

Encuesta sobre la innovación en las empresas. INE.

4.2.6 Personal empleado en I+D

10,67‰



Definición: Proporción de personal empleado en I+D en equivalencia a jornada completa entre la población ocupada

Análisis

El personal empleado en I+D en Aragón, valorado por cada mil ocupados, se mantiene en Aragón en el año 2019 en 10,7‰. Así, se sitúan un punto por debajo de la media española y muy alejados de comunidades de referencia como

País Vasco, Madrid y Navarra. El porcentaje de mujeres todavía es bajo en Aragón, levemente por debajo de la media nacional pero sin grandes diferencias en las comunidades, destacando Baleares y La Rioja.

Tendencia deseada

Aumento. Se compara con comunidades autónomas de referencia (C.F. Navarra, Cataluña, C. Madrid, C. Valenciana y País Vasco)

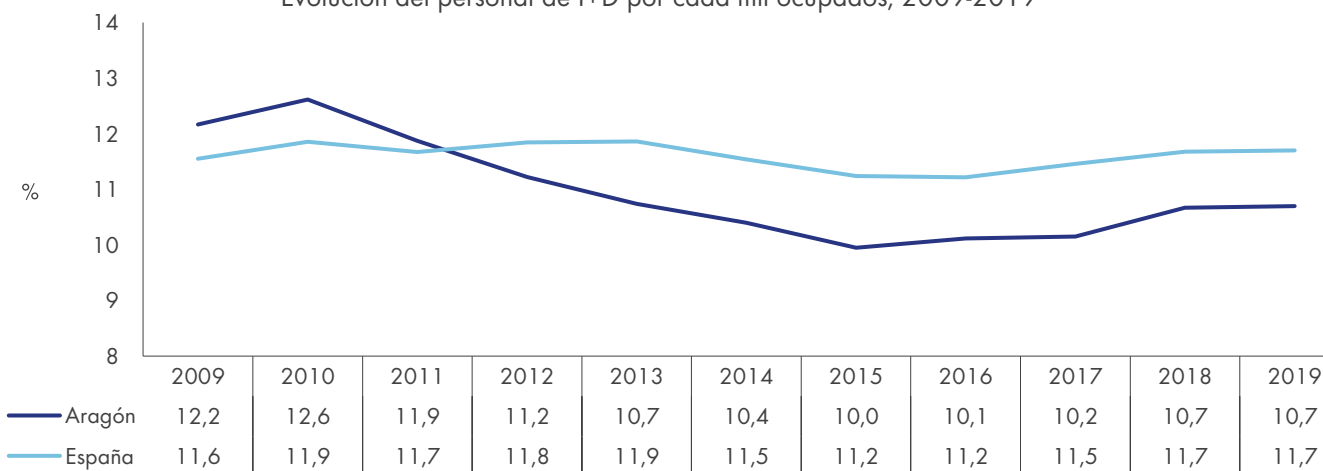
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Evolución del personal de I+D por cada mil ocupados, 2009-2019



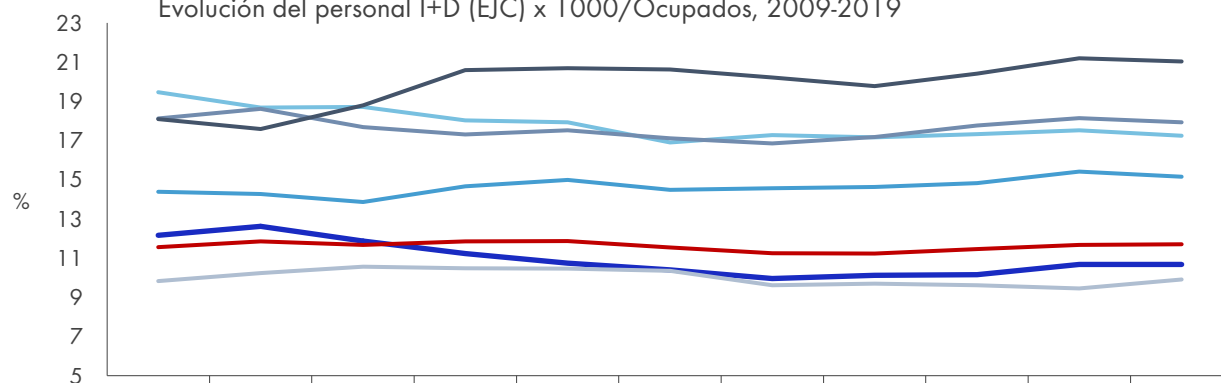
Método de elaboración

$(\text{Personal empleado en I+D en equivalencia a jornada completa} \times 1.000) / \text{Ocupados en Aragón}$

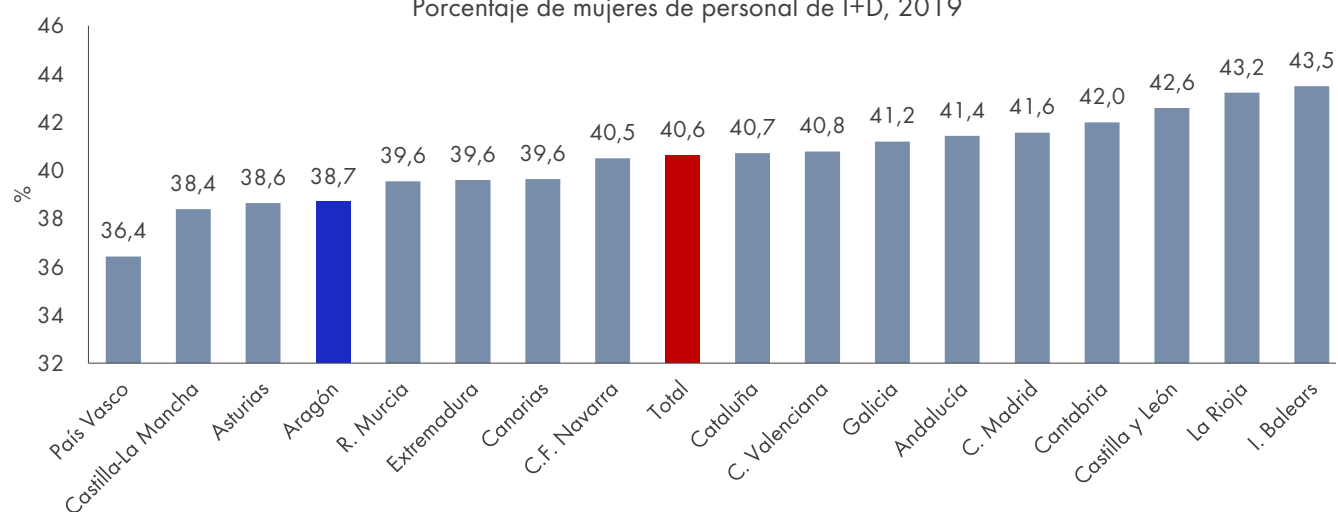
Fuente

Elaboración propia a partir de los datos de INE e IAEST

Evolución del personal I+D (EJC) x 1000/Ocupados, 2009-2019



Porcentaje de mujeres de personal de I+D, 2019



4.2.7 Proyectos de negocio seleccionados en programas de creación de empresas

79
proyectos



Definición: Proyectos de negocio seleccionados en la provincia de Zaragoza en los programas de creación de empresas de Cámara de Comercio y CEOE Zaragoza

Análisis

Este indicador es una aproximación a los proyectos de negocio de dos de los programas de creación de empresas existentes en Zaragoza y provincia.

En el año 2019, los proyectos

seleccionados siguen descendiendo en Zaragoza provincia, mientras que en Zaragoza ciudad ascienden ligeramente. Por su parte, las asesorías se reducen en ambos ámbitos.

Tendencia deseada

Aumento. Se valora el número de proyectos respecto a su propia evolución

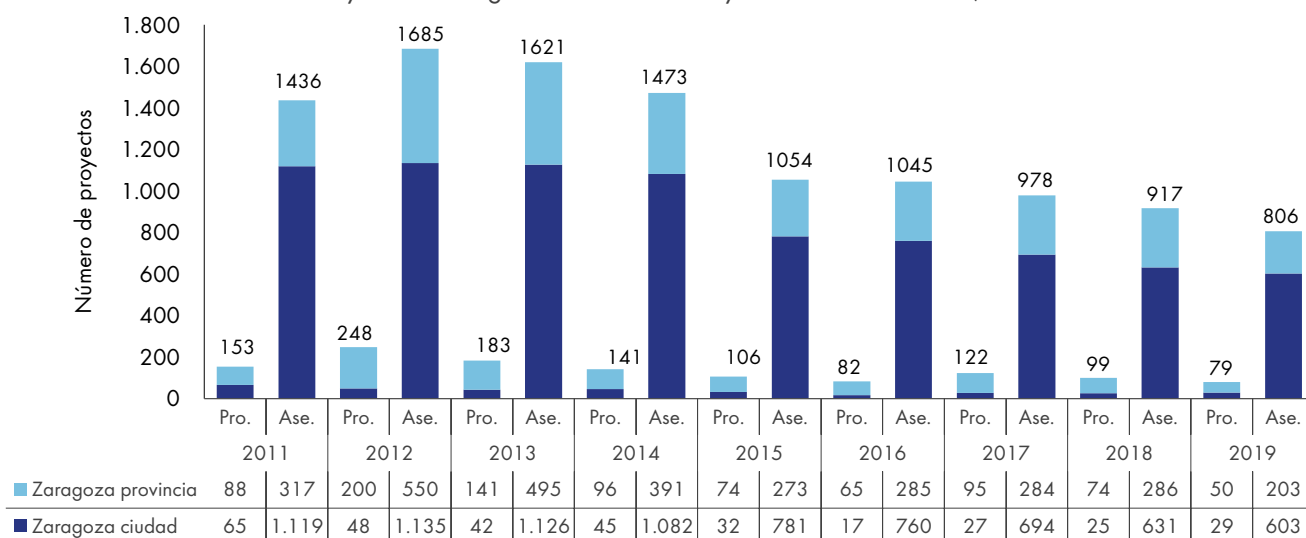
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y Zaragoza provincia

Último dato disponible

2019

Proyectos de negocio seleccionados y asesorías realizadas, 2011-2019



* Pro. = Proyectos Ase.= Asesorías

Método de elaboración

Elaborado a partir de la información de proyectos y número de asesorías de los programas de creación de empresas de Cámara de Comercio y CEOE Zaragoza, considerando la ciudad y la provincia de Zaragoza

Fuente

Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza y CEOE Zaragoza

4.2.8 Índice de actividad emprendedora

4,9%



Definición: Tasa de Actividad Emprendedora de Aragón (GEM)

Análisis

El índice de actividad emprendedora en Aragón en 2019 aumenta una décima respecto a 2018, situándose en el 4,9%, cifra que reduce las distancias pero que no consigue todavía equipararse a la media española del 6,1%. Pese a esta evolución positiva de los dos últimos

años solo se logra alcanzar valores anteriores y en ningún caso la media española, por lo que se valora negativamente. En comparación con otras autonomías, Aragón se encuentra en la zona media baja y desciende dos posiciones respecto al año pasado.

Tendencia deseada

Aumento. Se valora con respecto a la media española

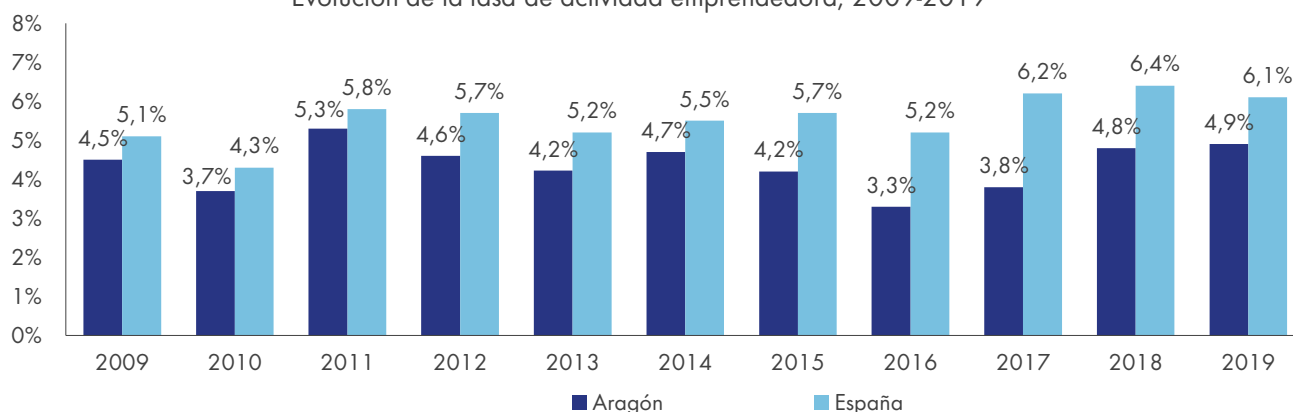
Ámbito territorial

Aragón

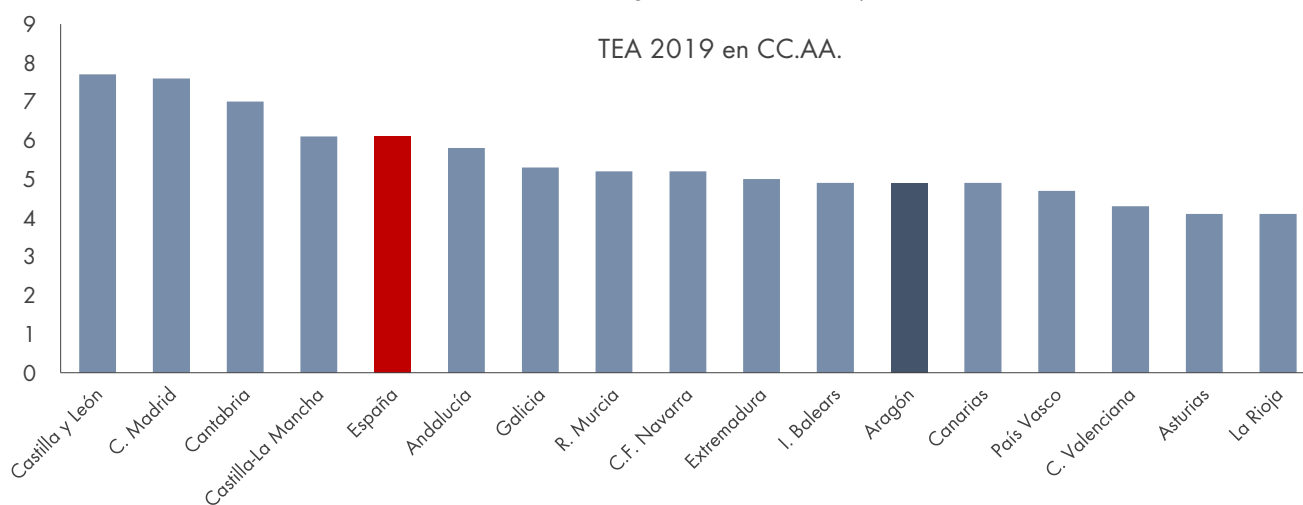
Último dato disponible

2019

Evolución de la tasa de actividad emprendedora, 2009-2019



TEA 2019 en CC.AA.



Método de elaboración

Metodología del observatorio anual Global Entrepreneurship Monitor (GEM) basada en tres fuentes de información: variables secundarias, encuestas a expertos y encuesta a la población de 16 a 64 años

Fuente

Informe GEM España 2018 en colaboración con Universidad de Zaragoza - Cátedra Emprender

4.3.1 Tasa de escolarización en edades significativas: 16 y 17 años

91,4%

17 años



Definición: La tasa neta de escolaridad recoge el alumnado de cada edad matriculado respecto a la población total de esa edad. Se consideran 16 y 17 años. Se selecciona como indicador los 17 años

Análisis

La tasa de aragoneses de 16 años escolarizados en el curso 2018-2019 aumenta más de un punto respecto al curso anterior, de 95,1 a 96,2%, aunque sigue por debajo de la española (95,9%). Por su parte, la escolarización de jóvenes

de 17 -valor seleccionado como indicador- experimenta un descenso de casi un punto y se sitúa en el 91,4%, ligeramente por encima de la media española del 90,1%. Al superar la media española se sigue valorando positivamente.

Tendencia deseada

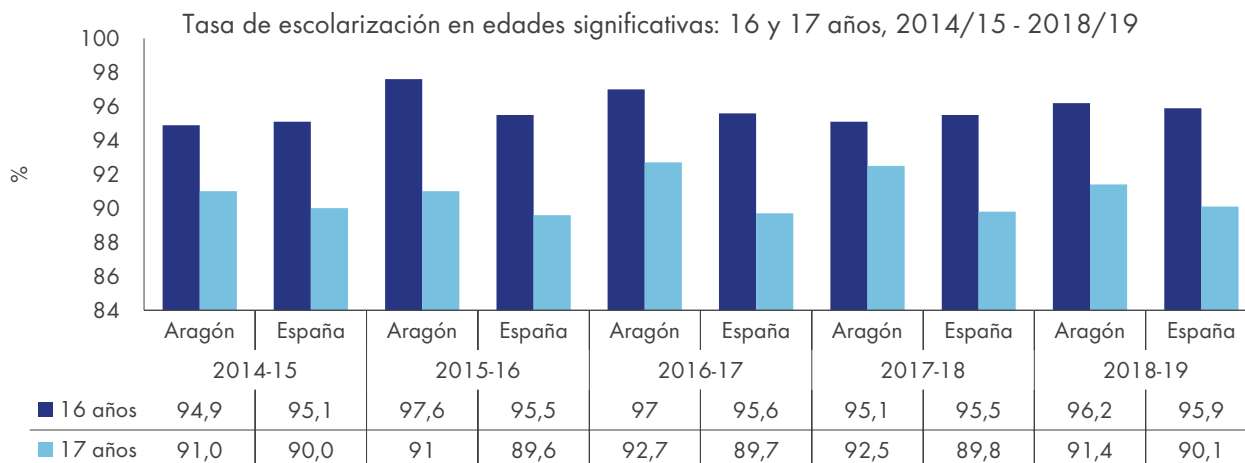
Aumento. Se valora en relación a la escolarización a los 17 años en España (90,1%)

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2018-19



Método de elaboración

Se considera el alumnado de Enseñanzas de Régimen General no universitario, C.F. de Artes Plásticas y Diseño, E.E. Deportivas, .EE. Artistas Superiores y se han añadido E.E. Profesionales de Música y Danza, E. de Idiomas Nivel Avanzado, E.E. Iniciales y Secundaria de adultos. Estimaciones de la población actual del INE

Fuente

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte- Estadística de las Enseñanzas no universitarias

4.3.2 Tasa de escolarización en edades significativas: primer ciclo de educación infantil y 3 años

37,8%

0-2 años



Definición: La tasa neta de escolarización recoge el alumnado de cada edad matriculado respecto a la población total de esa edad. En este caso, 0, 1, 2 y 3 años. Se selecciona la tasa 0-2 años como indicador

Análisis

La tasa de escolarización de 0 a 2 años en Aragón durante el curso 2018-19 es del 37,8%, por debajo de la media española, que se situó

en el 39,6%. A la edad de 3 años esta cifra asciende, en el curso 2017-18, al 97,6% en Aragón, por encima del 96,5% de España.

Tendencia deseada

Aumento. Se valora en relación a la escolarización a los 0-2 años en España (90%).
Objetivo de España para 2020: 100% en 3 y 4 años. De UE, 95% en 4 años

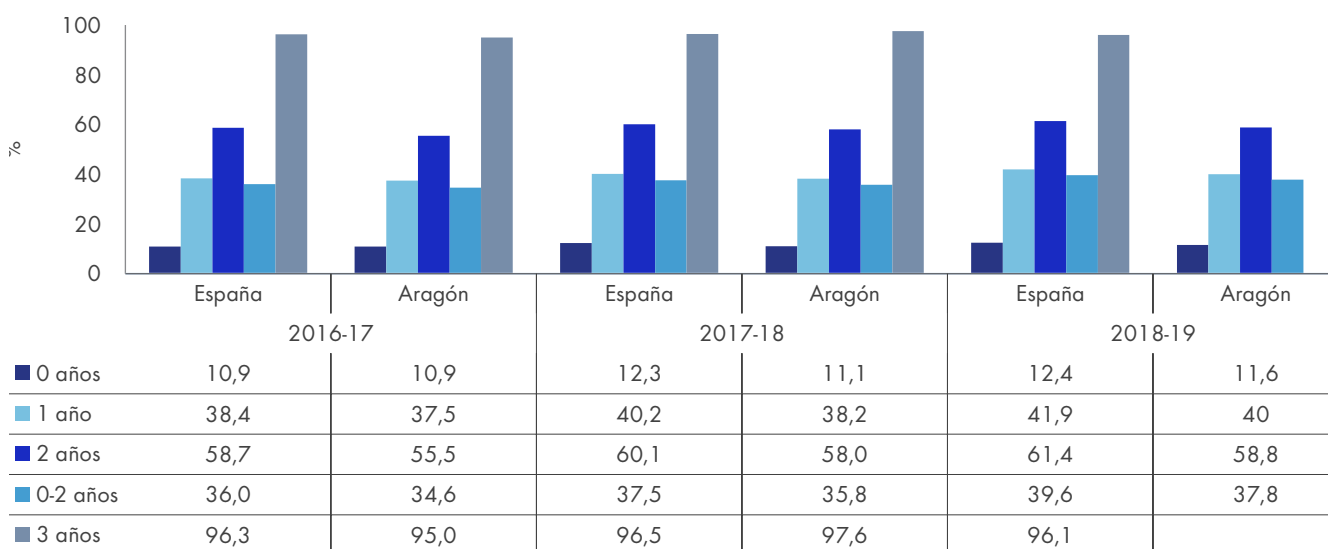
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2018-19

Tasa de escolarización por edades: 0, 1, 2, 0-2 y 4 años en Aragón y España, 2016/17-2018/19



Método de elaboración

Se considera el alumnado de Enseñanzas de Régimen General no universitario, C.F. de Artes Plásticas y Diseño, EE. Deportivas, EE. Artistas Superiores y se han añadido EE. Profesionales de Música y Danza, E. de Idiomas Nivel Avanzado, EE Iniciales y Secundaria de adultos. Estimaciones de la Población actual del INE

Fuente

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte- Estadística de las Enseñanzas no universitarias

4.3.3 Tasa de idoneidad

60,4%

4º ESO



Definición: Porcentaje de alumnos que se encuentran matriculados en el curso teórico adecuado para su edad (4º ESO)

Análisis

En el curso 2018-2019 la tasa de idoneidad en la provincia de Zaragoza mejora excepto en los niveles de 5º de Educación Primaria y 1º de la ESO. En 3º de Primaria sube un punto, mientras que en 2º, 3º y 4º de ESO se llega al valor más alto de la serie. Para 4º de ESO, valor tomado como indicador, es

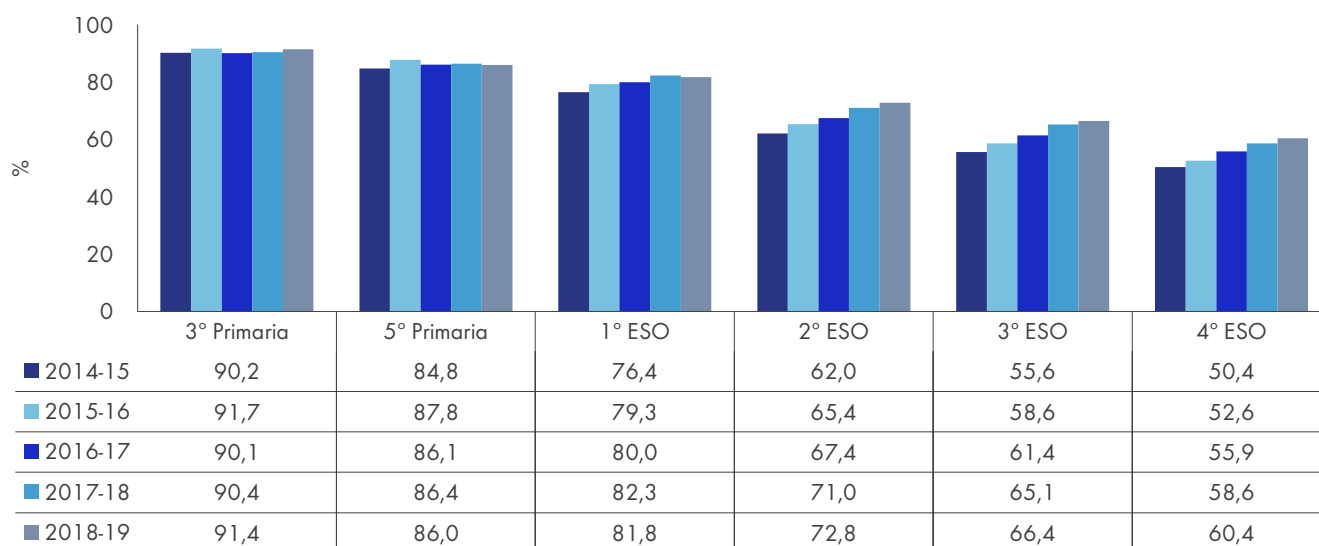
del 60,4%, 1,8 puntos por encima del curso anterior. En Aragón, casi se iguala ese dato con una tasa de idoneidad de 60,3%, 56,1% para hombres y 64,9% para mujeres. Se valora negativamente y se alerta también sobre la brecha de género, con una preocupante diferencia en perjuicio de los varones.

Tendencia deseada

Aumento. Para valorar este indicador, se toma en consideración la tasa del último año de escolarización, 4º de ESO. Como referencia se utilizan los valores medios de España y otras comunidades del entorno en el curso anterior.

Se marca como límite para pasar a ámbar el 60% y para el nivel de satisfacción, 70%

Evolución de la Tasa de idoneidad en distintas edades en la provincia de Zaragoza, 2013/14 - 2018/19



Método de elaboración

(Alumnado matriculado en el curso teórico correspondiente a su edad/
Alumnado total del curso)*100

Ámbito territorial

Zaragoza provincia

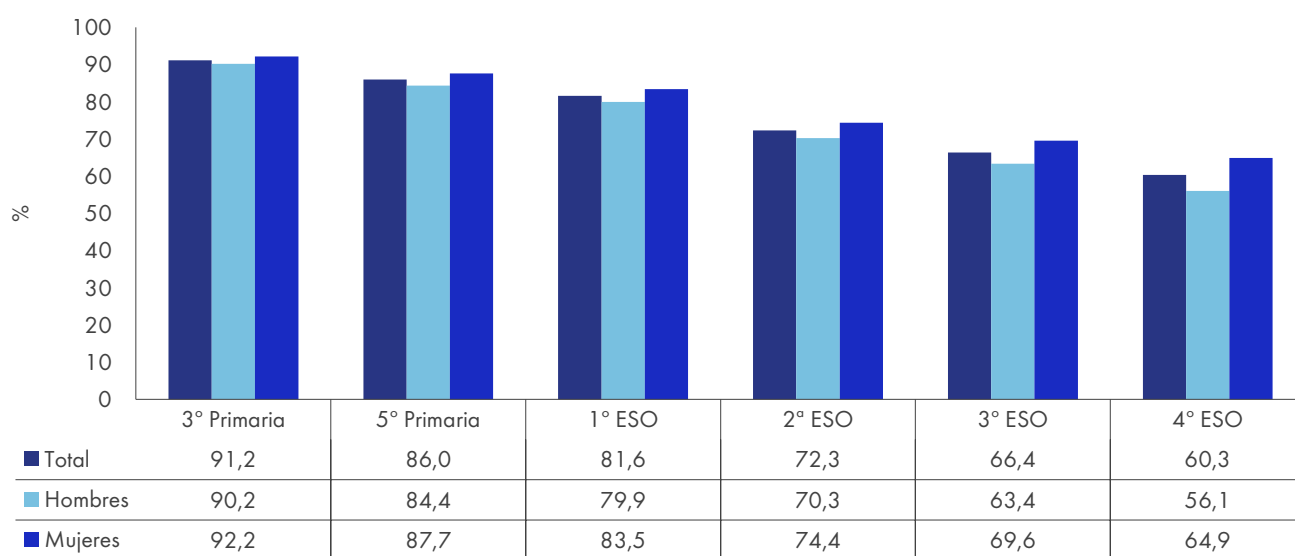
Último dato disponible

2018-19

Fuente

Estadística de la enseñanza no universitaria en Aragón. IAEST. MECD (comparación con España)

Tasa de idoneidad por edades y sexos en Aragón 2018-19



4.3.4 Tasa bruta de graduados/as en ESO

75,9%



Definición: Relación entre el alumnado de ESO propuesto para el título de Graduado en Secundaria respecto al total de la población de la edad teórica de comienzo del último curso de dicha enseñanza (15 años)

Análisis

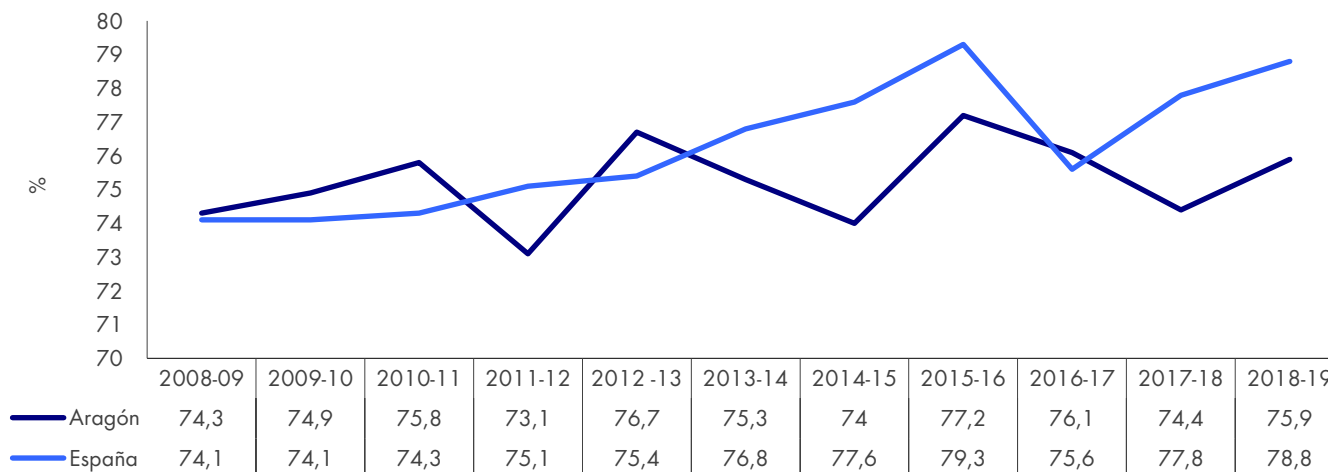
La tasa bruta de graduados en ESO en Aragón en el curso 2018/19 se sitúa en el 75,9%, por debajo del 78,8% de España, cifras que recuperan parte del descenso ocurrido en el curso anterior, cuando Aragón registró un 74,4% y España un 77,8%.

Por sexos, la tasa en Aragón es superior para las mujeres (81,9%) que para los hombres (70,2%), cifras inferiores a la media española. Sobre el conjunto de comunidades autónomas, Aragón se mantiene en la duodécima posición.

Tendencia deseada

Aumento. Se establece el umbral de satisfacción en relación con los objetivos marcados. Objetivo España 2015: 80,1% - 2020: 85,3%. Objetivo Aragón 2015: 80% - 2020: 95%

Evolución de la tasa bruta de graduados en ESO en Aragón y España, 2008/09 - 2017/18



Método de elaboración

(Alumnado propuesto para título/población de edad teórica de comienzo último curso)*100

Ámbito territorial

Aragón

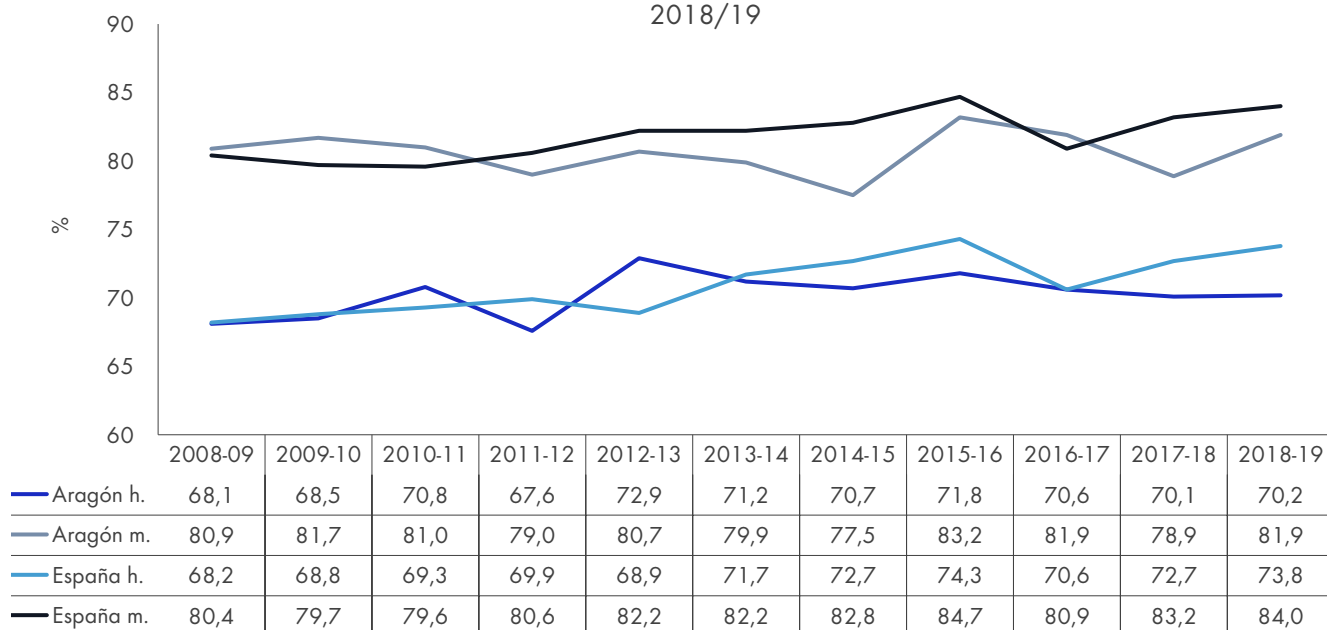
Último dato disponible

2018-19

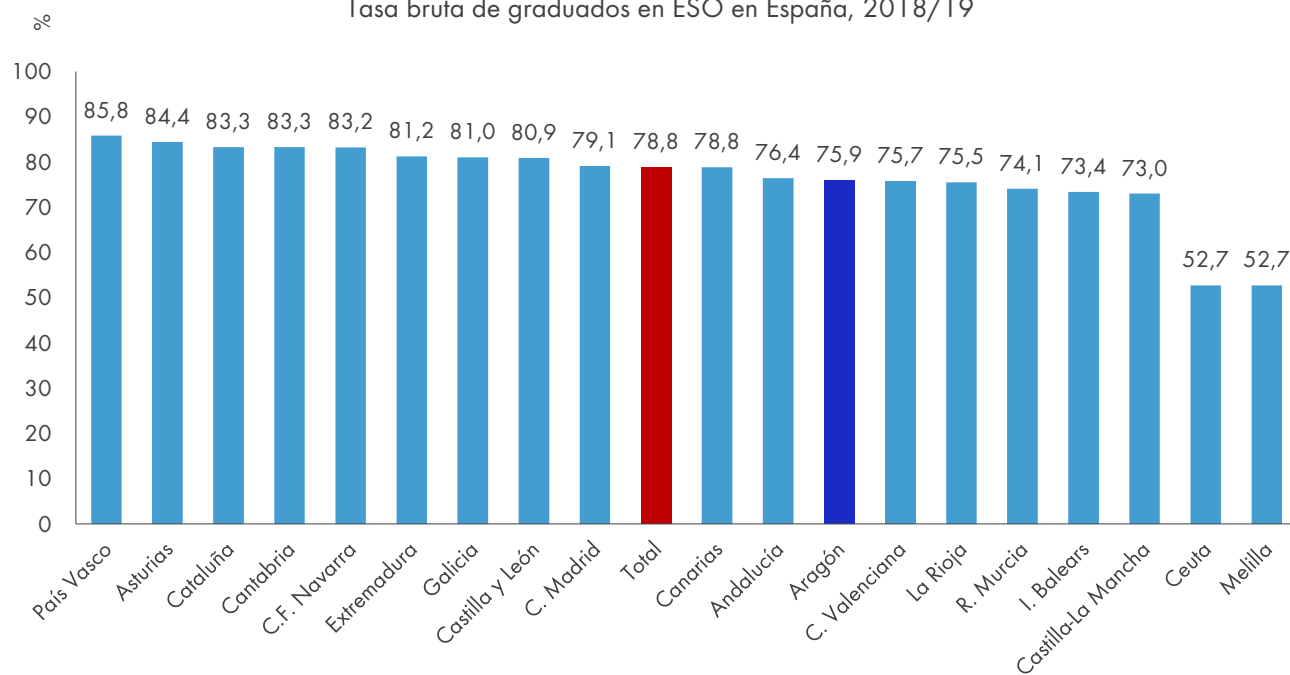
Fuente

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Evolución de la tasa bruta de graduados en ESO por género en Aragón y España, 2008/09 - 2018/19



Tasa bruta de graduados en ESO en España, 2018/19



4.3.5 Tasa de abandono escolar prematuro

14,6%



Definición: Porcentaje de personas de 18 a 24 años que no están escolarizadas y que tienen como estudios máximos educación secundaria obligatoria o anteriores niveles educativos

Análisis

La tasa de abandono escolar prematuro en Aragón en 2019 desciende respecto al año anterior, situándose en el 14,6%, cifra inferior al 17,3% de España, pero superior al 10,2% de la UE-27, valor que se toma como referencia. De este modo, la tasa en Aragón avanza hacia el objetivo europeo del 10%

y muestra en 2019 el mejor valor de la serie, aunque no se puede valorar todavía de forma positiva. Se destaca también la brecha de género, con casi doce puntos de mayor tasa de abandono en los hombres.

Tendencia deseada

Disminución. Aproximarnos a la media de UE28 y cumplir objetivos. El objetivo europeo era reducir hasta el 10% en 2010, este objetivo se prorroga para el 2020. España y Aragón sitúan su objetivo en 2020 en el 15%

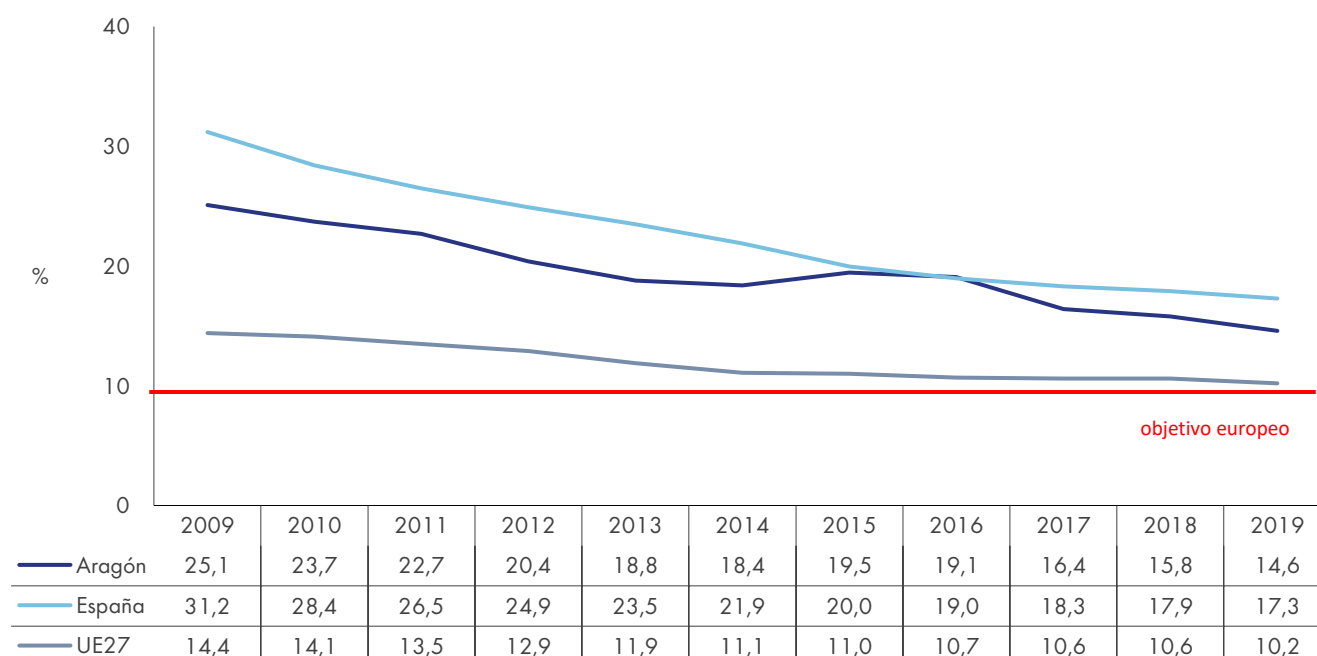
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Evolución de la tasa de abandono escolar prematuro, 2009-2019



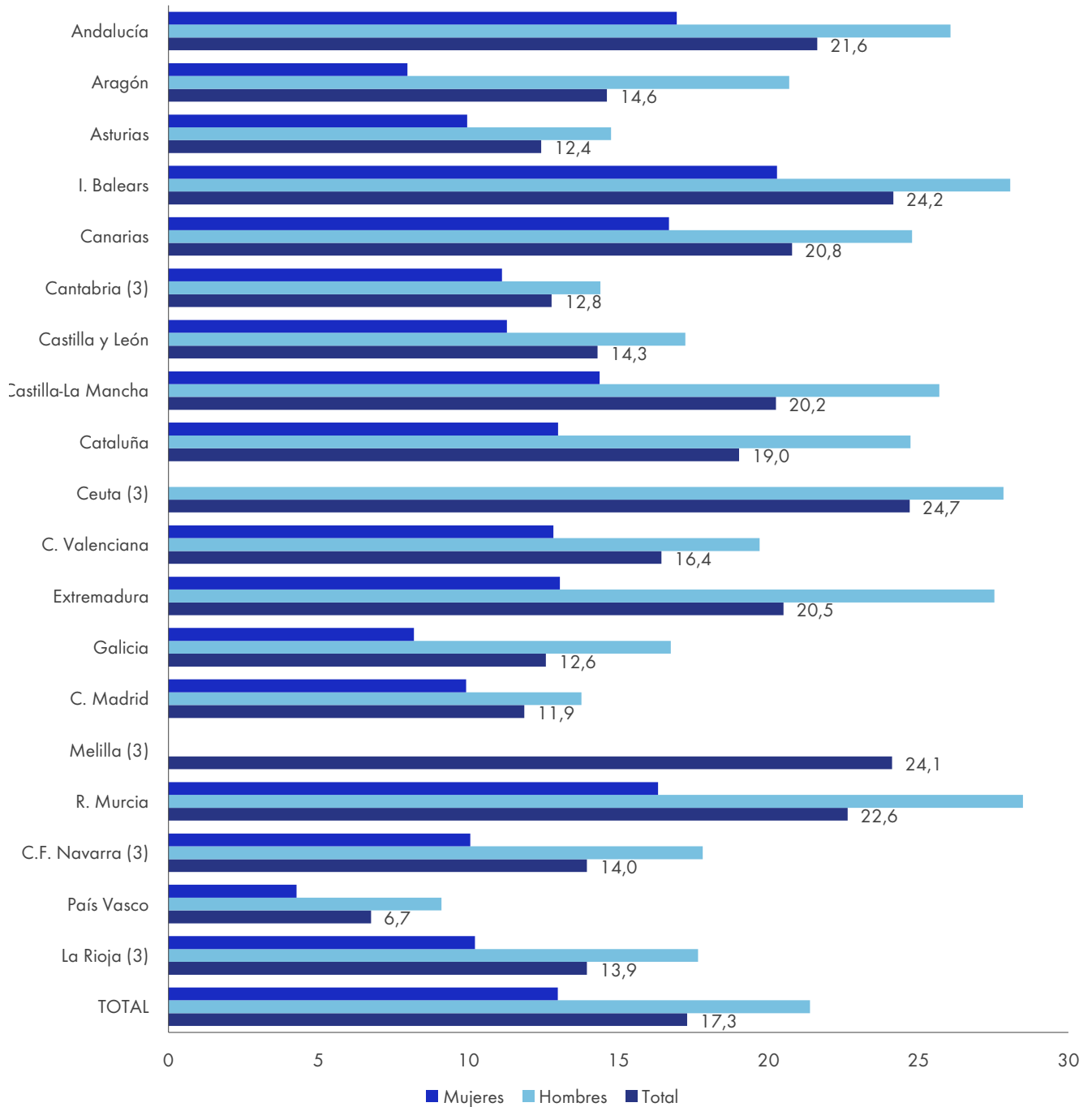
Método de elaboración

(Jóvenes entre 18 y 24 años que con estudios máximos de ESO que no están escolarizados/Total de jóvenes de esa cohorte de edad)*100. Se atiende a la Clasificación Internacional Normalizada de Educación 0, 1 y 2

Fuente

INE (EPA). Eurostat (Indicadores estructurales de la UE)

Abandono escolar prematuro por CC.AA., 2019



4.3.6 Rendimiento de los alumnos de 15 años en Matemáticas, Lectura y Ciencias (PISA)

497/506/493
puntos



Definición: Escala media de rendimiento de los alumnos de 15 años, independientemente del nivel de escolarización que cursen, en Matemáticas, Lectura y Ciencias

Análisis

La puntuación que ofrece el informe PISA para los alumnos de Aragón en el rendimiento para Matemáticas es de 497 puntos para el año 2018, por encima de los 481 puntos de España y de los 489 de la media de la OCDE. Esta cifra supone un ligero retroceso respecto a 2015, cuando Aragón obtuvo 500 puntos, un descenso compartido con las cifras de España y de la OCDE. Las cifras sitúan a Aragón en sexta posición junto a La Rioja en la competencia de Matemáticas. Respecto a Lectura, no se dispone de información para el año 2018; en 2015 la puntuación de Aragón era superior a las medias española y de

la OCDE. Por último, la competencia en Ciencias en el año 2018 obtiene una puntuación de 493 puntos en Aragón, también por encima de la media de España (483) y de la OCDE (489), aunque Aragón ha perdido 15 puntos respecto a 2015. De forma comparada entre las comunidades autónomas, pese al descenso registrado, Aragón se sitúa en la quinta mejor posición. En cuanto al objetivo europeo de que los niveles más bajos no alcancen más del 15% del alumnado, en 2018 se supera esta cifra con el 20% en Ciencias (tres puntos más que en 2015) y el 18% en Matemáticas (cuatro puntos más que en 2015).

Tendencia deseada

Aumento. Se valora el indicador en referencia a la media de la OCDE y evolución. Objetivo Europa 2020: 15% de alumnos con un nivel 1 o <1

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2018 Matemáticas y Ciencias,
2015 Lectura

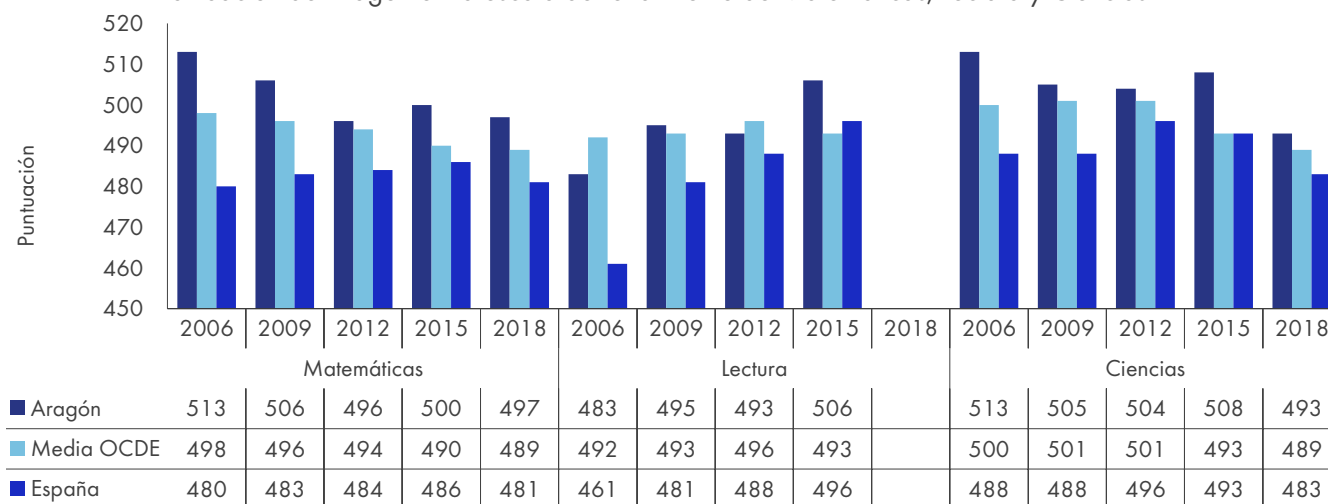
Método de elaboración

El informe del programa internacional para la Evaluación de Estudiantes (Informe PISA) es un estudio llevado a cabo por la OCDE a nivel mundial que mide el rendimiento académico de los alumnos en Matemáticas, Lectura y Ciencias. Se basa en el análisis del rendimiento de estudiantes de 15 años a partir de exámenes estandarizados que, desde el año 2000, se realizan cada tres años en los distintos países. Se obtiene una puntuación en la escala de rendimiento que es la que comparamos. Así mismo, se calcula el porcentaje de estudiantes que se sitúan en seis niveles de rendimiento

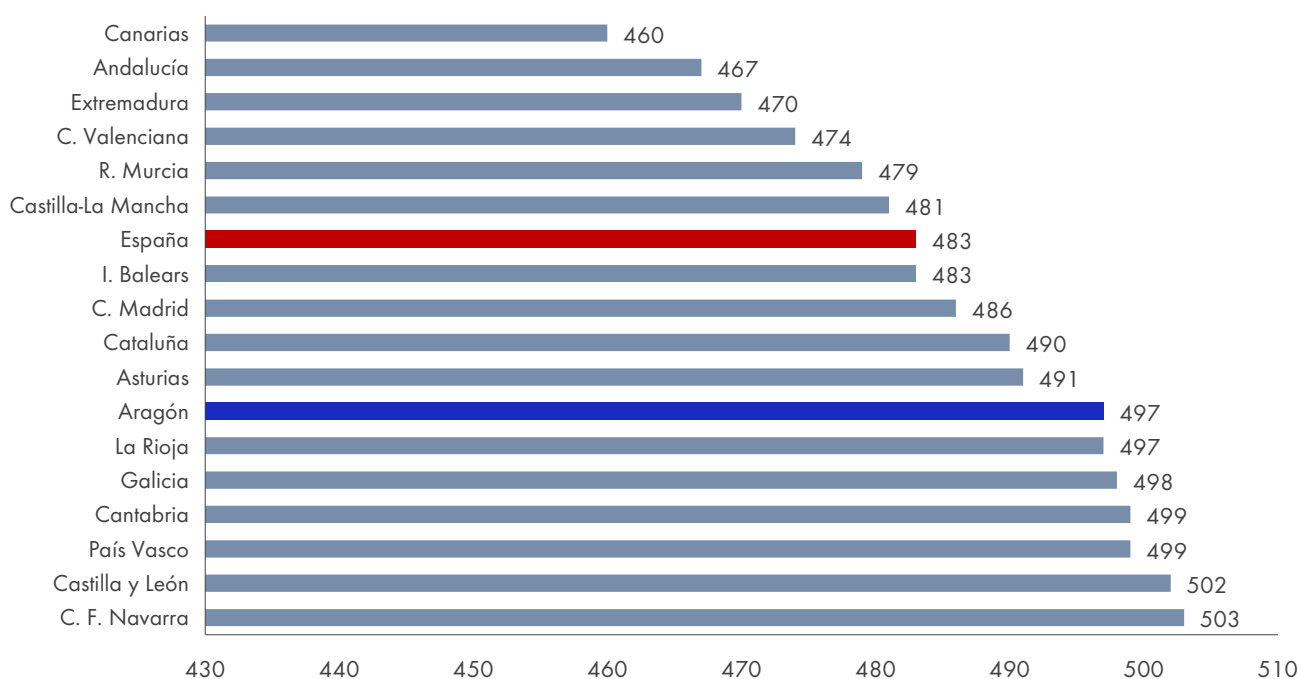
Fuente

PISA 2015 Informe español. Programa para la evaluación internacional de alumnos - OCDE

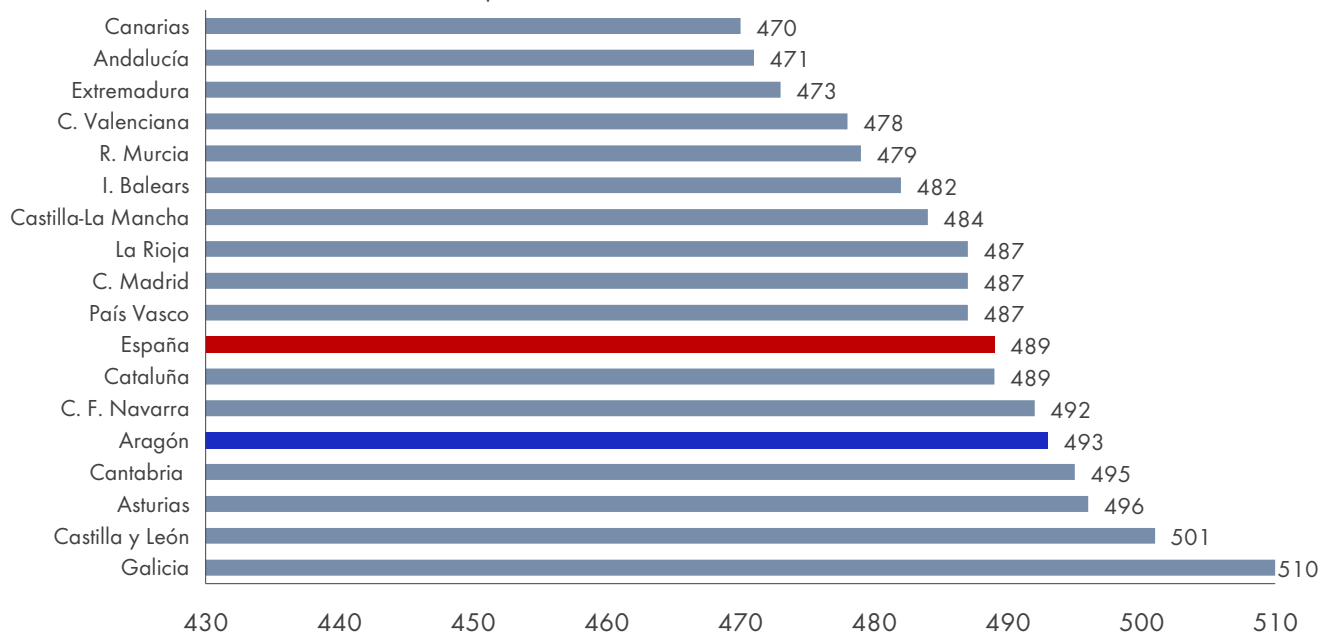
Puntuación de Aragón en la escala de rendimiento de Matemáticas, Lectura y Ciencias



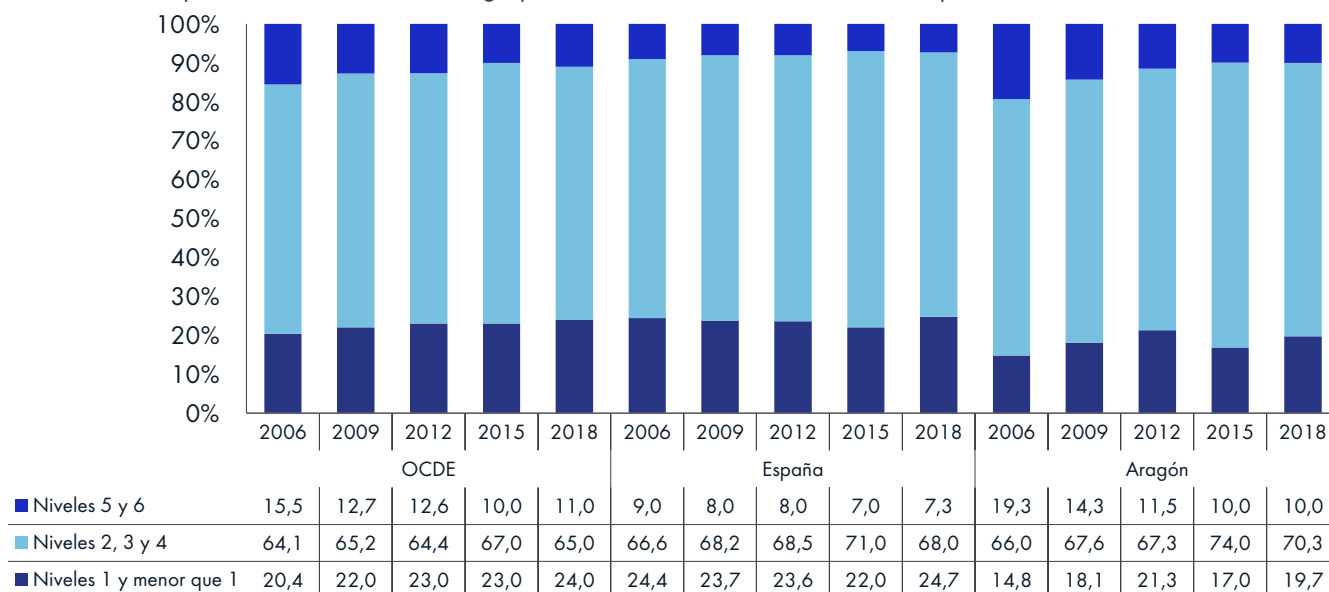
Puntuación en Matemáticas por Comunidades Autónomas, informe PISA, 2018



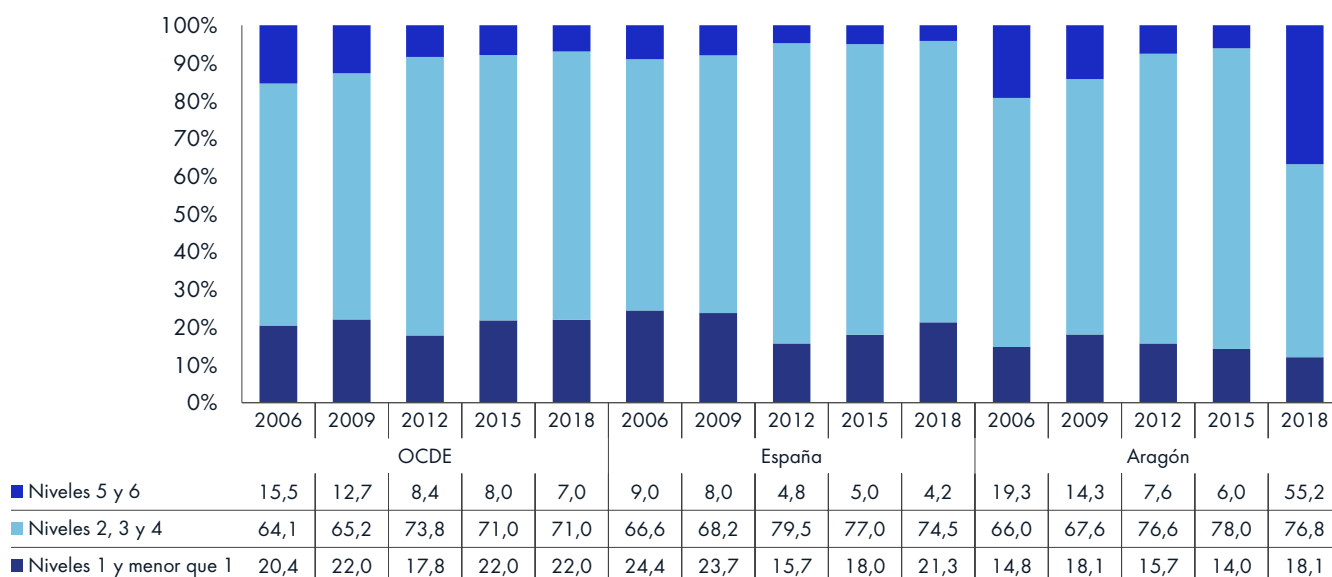
Puntuación en Ciencias por Comunidades Autónomas, informe PISA, 2018



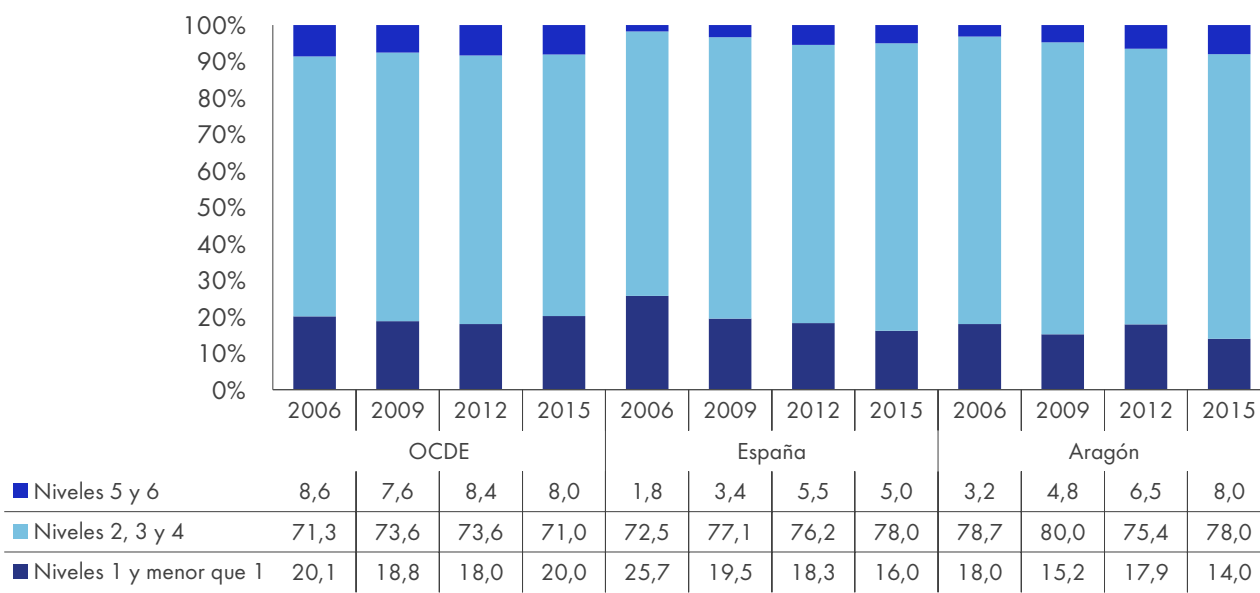
Porcentaje de estudiantes en cada grupo de niveles de rendimiento en competencia matemática, 2006-2018



Porcentaje de estudiantes en cada grupo de niveles de rendimiento en competencia en Ciencias, 2006-2018



Porcentaje de estudiantes en cada grupo de niveles de rendimiento en comprensión lectora, 2006-15



4.3.7 Nivel de educación superior en el rango de edad de 30 a 34 años

46,8%



Definición: Proporción de la población de 30 a 34 años que ha completado con éxito la universidad o la educación a nivel terciario

Análisis

La proporción de población de 30 a 34 años con educación superior en 2019 en Aragón es del 46,8%, cifra superior al 44,7% de España y a la media del 40,3% de la Unión Europea. Estas cifras reflejan una leve mejoría

para Aragón y España en relación a 2018, mientras que la UE retrocede al 40,3%. En todo caso, se viene cumpliendo el objetivo europeo y español y se está cerca del aragonés para 2020, por lo que se continúa valorando positivamente.

Tendencia deseada

Aumento. Valoración en relación con el objetivo de España (más alto que el europeo). Objetivo Europa 2020: 40% / España 2015: 42,7% - 2020: 44% / Aragón 2015: 46,2% - 2020: 47%

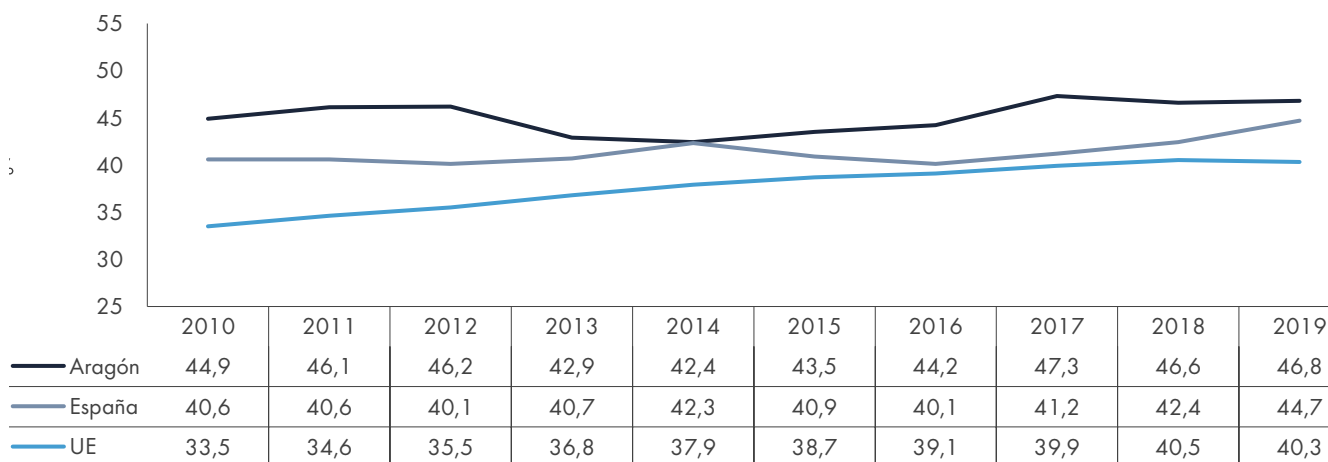
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Evolución de la población de 30 a 34 años con estudios terciarios, 2010-2019



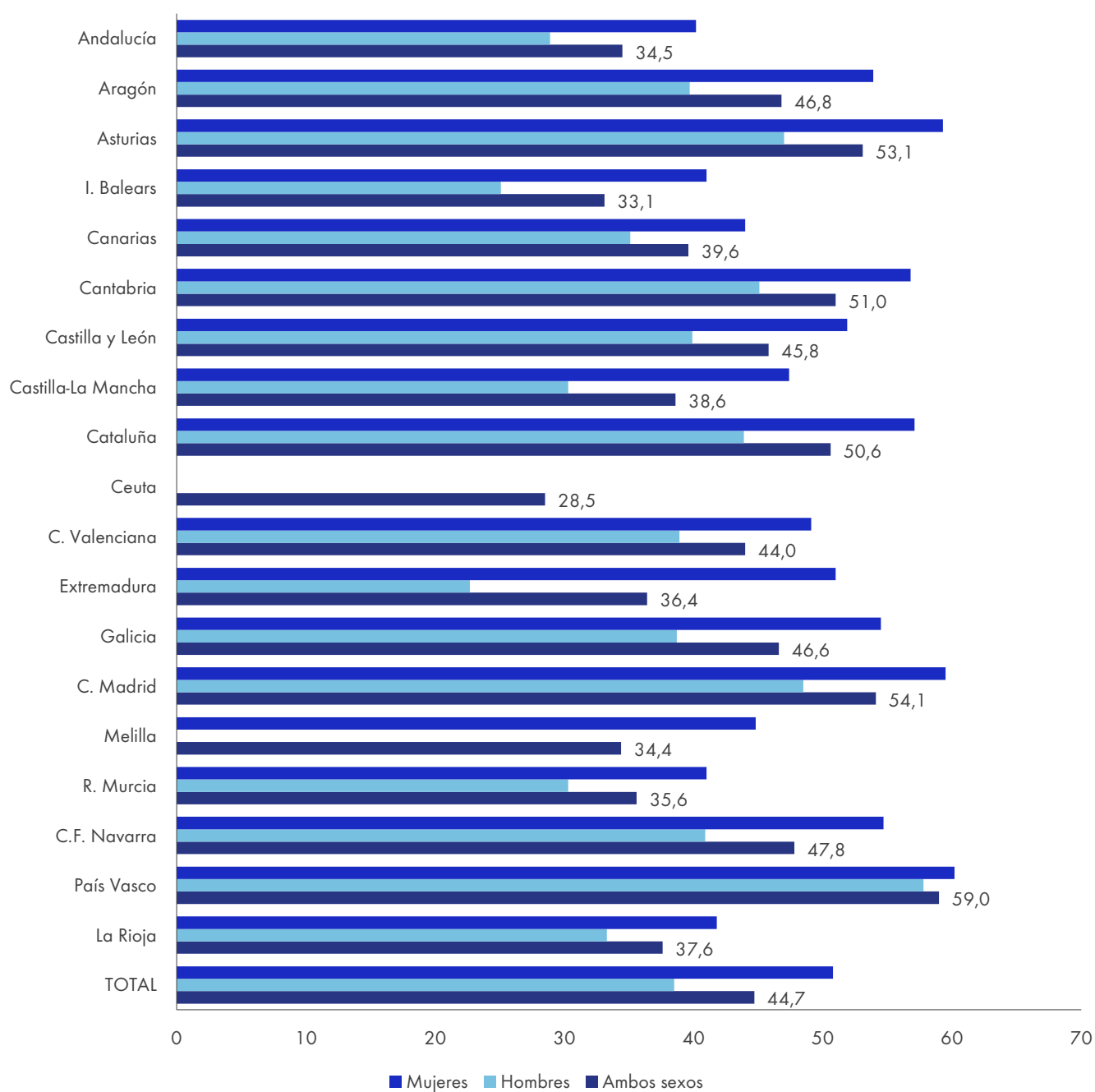
Método de elaboración

(Número de población de 30 a 34 años con estudios terciarios/Total de población de 30 a 34 años)*100. Según encuesta EPA

Fuente

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (EPA). EUROSTAT. INE nivel educativo de tamaños muestrales pequeños están afectados por errores de muestreo. Se considera un nivel de educación CINE 1997 (Clasificación Internacional Normalizada de la Educación) de 5-6

Población de 30 a 34 años con estudios terciarios por CC.AA. y género, 2019



4.3.8 Nivel educativo de la población

30,9%
educación superior



Definición: Porcentaje de población de 16 y más años por estudios terminados

Análisis

El 30,9% de la población aragonesa ha terminado estudios de educación superior en 2019, lo que supone un ligero aumento respecto a los años precedentes.

Por su parte, el nivel de Secundaria en 2ª etapa (22,9%) retrocede una décima y en 1ª etapa casi tres puntos.

La educación primaria finalizada, o incompleta, supone un 21,4% en

2019, cifra superior al 20,1% de 2018. La proporción de analfabetos se mantiene.

Comparando los valores de la comunidad autónoma con los de España, se aprecian cifras equiparables en educación superior, mientras que son más positivas en educación secundaria de 2ª etapa (superior a la media española) y analfabetos (inferior a la media).

Tendencia deseada

Aumento. Se valora respecto a la proporción de población con educación superior y se compara con las cifras de España

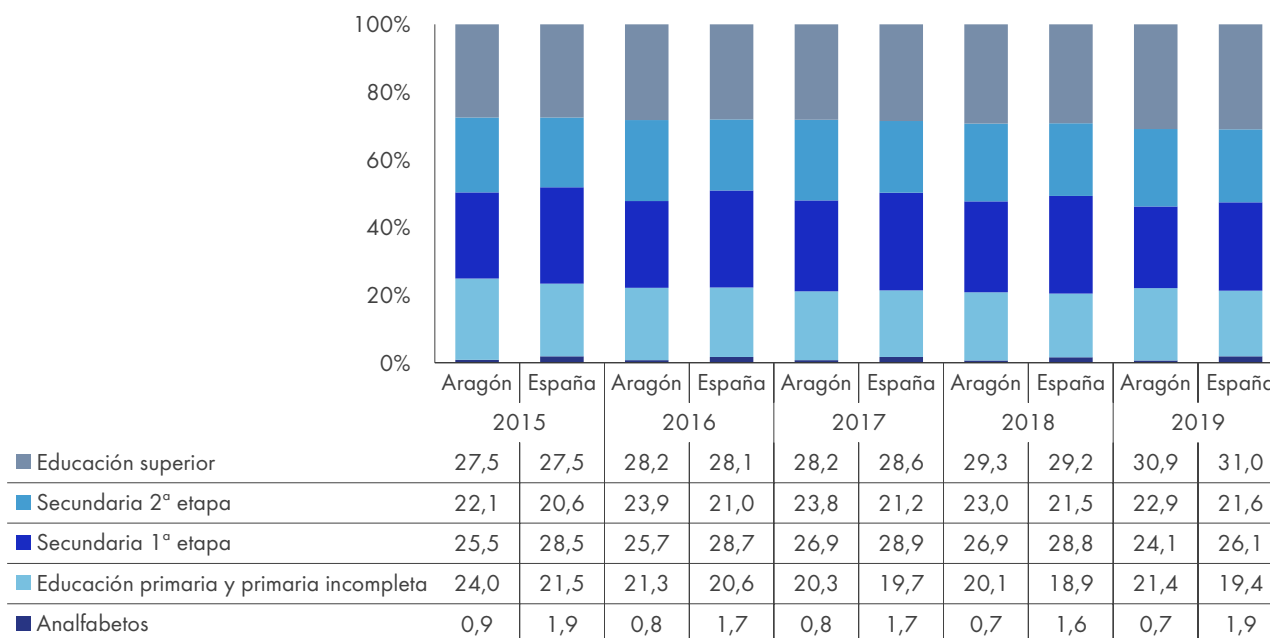
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Evolución del nivel educativo de la población en Aragón, 2015-2019



Método de elaboración

Desglose de niveles educativos (analfabetos, educación primaria, secundaria, superior y doctorado) en porcentajes respecto del total de la población aragonesa

Fuente

INE. Encuesta de Población Activa

4.3.9 Población de 25 a 64 años que participa en educación-formación

9,7%



Definición: Proporción de la población de 25 a 64 años que ha participado en educación o formación en las cuatro semanas anteriores a la de la entrevista

Tendencia deseada

Aumento. El objetivo europeo para 2020 es del 15%. España sitúa su previsión para esa fecha en el 15,2%

Análisis

La población de 25 a 64 años que participa en educación-formación se reduce considerablemente en Aragón en 2019 respecto a los valores de 2018, el 9,7%; mientras que se mantiene en España, con el 10,6 %, y sube ligeramente en la Unión Europea, al 11,3%. Por géneros, se reduce más de dos puntos la proporción de hombres

que participan en educación-formación en Aragón, mientras que en mujeres ese descenso alcanza casi tres puntos. En España se mantiene la proporción tanto de hombres como de mujeres. En ambos casos la participación es más alta en las mujeres. No se alcanza el objetivo por lo que se valora en alerta.

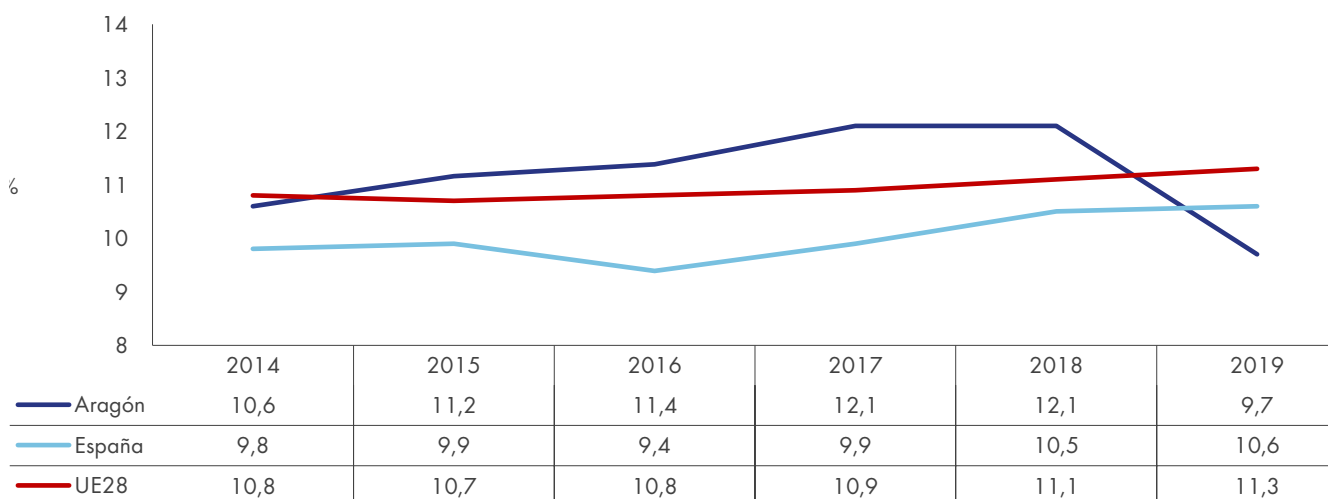
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Evolución de la población de 25 a 64 años que participa en educación-formación, 2014-2019



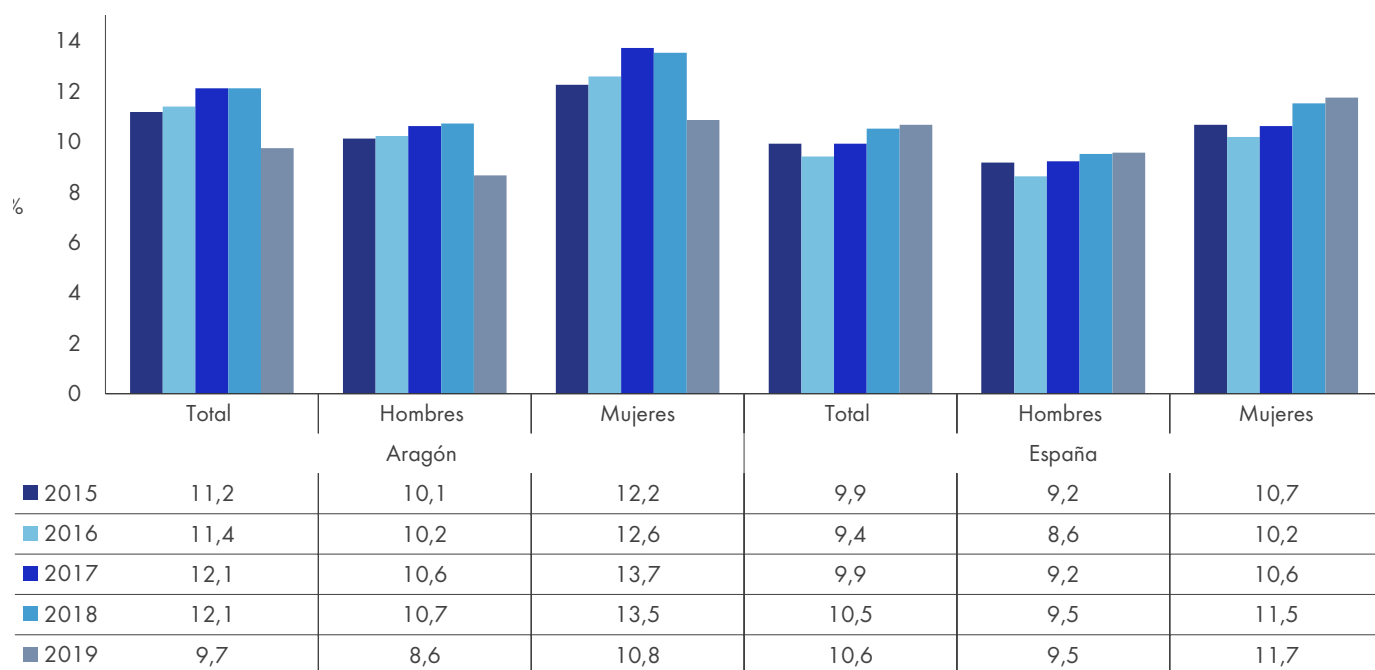
Método de elaboración

(Población de 25 a 64 años que participa en educación-formación/Población total de 25 a 64 años)* 100. Encuesta EPA. Se muestra a partir de 2014 ya que se aplica la nueva CNED-2014, que es la adaptación de la CINE-2011, cuyo efecto es de bastante relevancia, por lo que los datos de 2014 no son comparables con los de años anteriores

Fuente

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (EPA). EUROSTAT

Población de 25 a 64 años en educación-formación por género, 2014-2019



4.3.10 Alumnado en Escuelas Oficiales de Idiomas

8.326
alumnos/as



Definición: Alumnado total matriculado en las Escuelas Oficiales de Idiomas de Aragón en todos los niveles en modalidades presencial y por libre

Tendencia deseada

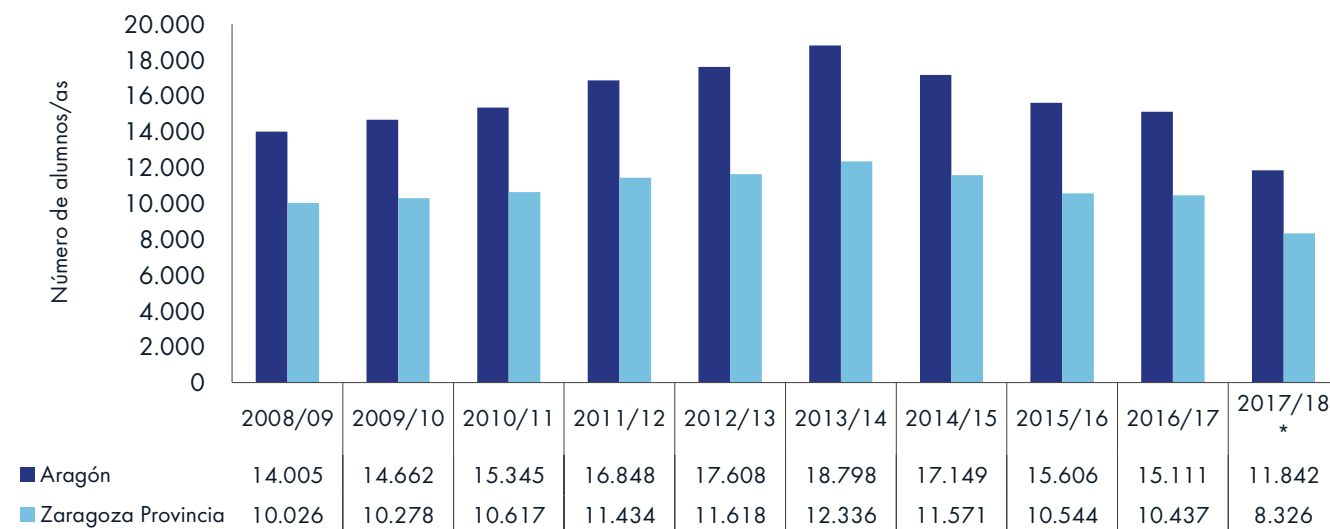
Aumento. Se valora el dato de la provincia de Zaragoza en relación a su evolución

Análisis

A partir de 2008, y como efecto de la crisis económica, aumenta de forma significativa el número de alumnos y alumnas en las Escuelas Oficiales de Idiomas de Aragón y de la provincia de Zaragoza, hasta alcanzarse en el curso 2013/2014

el mayor número de alumnado matriculado de los últimos diez cursos. A partir de este momento, la tendencia es negativa con pérdida de alumnado matriculado curso tras curso.

Evolución del alumnado matriculado en las Escuelas Oficiales de Idiomas, provincia de Zaragoza y Aragón, 2008/09-2017/18



* Curso 2017/2018 considera únicamente el alumnado matriculado de forma presencial

Método de elaboración

Suma del alumnado matriculado en enseñanzas del régimen especial (idiomas) en las Escuelas Oficiales de Idiomas de la comunidad autónoma. Se consideran las modalidades presencial y por libre; y los niveles básicos, intermedio, avanzado y C1

Ámbito territorial

Aragón y Zaragoza provincia

Último dato disponible

2017/2018

Fuente

IAEST

4.3.11 Gasto público en educación sobre PIB

3,3%



Definición: Recursos que el conjunto de las administraciones públicas destinan a todos los niveles de la educación expresado como porcentaje del Producto Interior Bruto

Análisis

El peso del gasto público en educación se mantiene en 2019 en Aragón en 3,3%, un punto por debajo del de España y lejos de la tasa europea, que continúa por encima de la española, por lo que se

valora en rojo. En términos absolutos se produce un incremento del 4% en el gasto invertido en educación en Aragón, de similar tendencia al incremento de los últimos años y al de España.

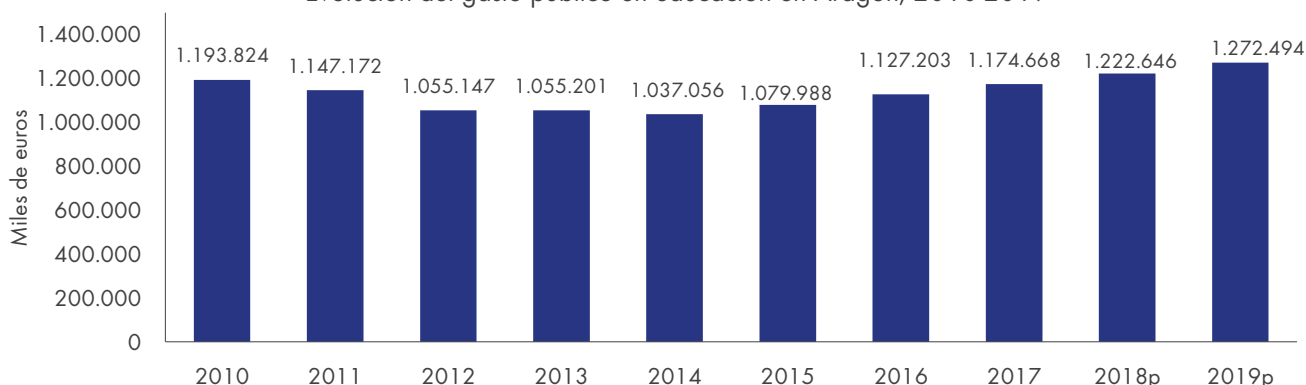
Tendencia deseada

Aumento. Se ha considerado como referencia para la valoración del indicador la media española, estimando esta como el umbral de satisfacción. El objetivo sería la media europea

Evolución del gasto público en educación s/PIB, 2010 - 2019



Evolución del gasto público en educación en Aragón, 2010-2019



Método de elaboración

Suma de los recursos que el conjunto de las administraciones públicas destinan a todos los niveles de la educación. Se expresa en valores absolutos y como porcentaje del PIB

Fuente

IAEST- MECD, Eurostat

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

4.4.1 Alumnado universitario

39.652
alumnos/as



Definición: Número total de alumnos y alumnas matriculados en estudios universitarios en universidades de Aragón

Análisis

El alumnado matriculado en estudios universitarios (Grado o equivalente, Máster y Doctorado) permanece en un rango estable durante los últimos años, aumentando en el último curso hasta los 39.652 alumnos/as frente a los 38.538 alumnos/as en 2018/19. En la Universidad de

Zaragoza suben las matriculaciones en los niveles de Grado y Máster, mientras que sigue estable en Doctorado. En la Universidad San Jorge las matrículas de Grado aumentan ligeramente respecto al curso anterior, y en la UNED, se mantienen en Grado y Máster.

Tendencia deseada

Se valora de forma positiva un aumento del alumnado total respecto al curso anterior

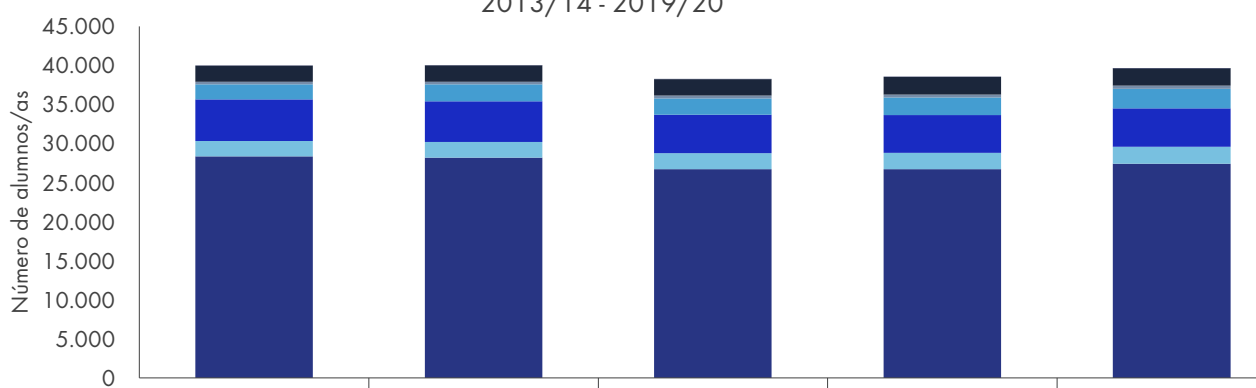
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019-20

Evolución del alumnado matriculado en estudios universitarios en la Unizar, USJ y UNED, cursos 2013/14 - 2019/20



	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
■ Doctorado UNED	30	39	2	3	2
■ Doctorado Unizar	2.050	2.090	2.106	2.225	2.221
■ Máster UNED	327	359	346	381	388
■ Máster Unizar	1.938	2.169	2.094	2.251	2.532
■ Grado UNED	5.331	5.195	4.913	4.827	4.885
■ Grado San Jorge	1.973	2.012	2.074	2.119	2.173
■ Grado Unizar	28.368	28.210	26.737	26.732	27.451

Método de elaboración

Sumatorio del número total de alumnos matriculados en estudios universitarios, considerando estudios de Grado o equivalente, Máster y Doctorado en la Universidad de Zaragoza; estudios de Grado en la Universidad San Jorge; y estudios de Grado o equivalente, Máster y Doctorado en la UNED

Fuente

Universidad de Zaragoza, Universidad San Jorge y Universidad Nacional de Educación a Distancia

4.4.2 Origen del alumnado de la Universidad de Zaragoza

3,1%

estudiantes
extranjeros



Definición: Procedencia geográfica del alumnado que cursa estudios universitarios en la Universidad de Zaragoza

Análisis

El origen geográfico del alumnado matriculado en la Universidad de Zaragoza en el curso 2019/20 es mayoritario de Aragón, con el 81,3%, seguido por un 15,6% de otras comunidades autónomas y solamente un 3,1% del extranjero.

Estas cifras son similares a las de años anteriores, si bien la proporción de alumnado proveniente de otras partes de España es ligeramente superior, y desciende el alumnado extranjero.

Tendencia deseada

Se valora positivamente el aumento de la proporción de alumnado procedente del extranjero respecto al curso anterior

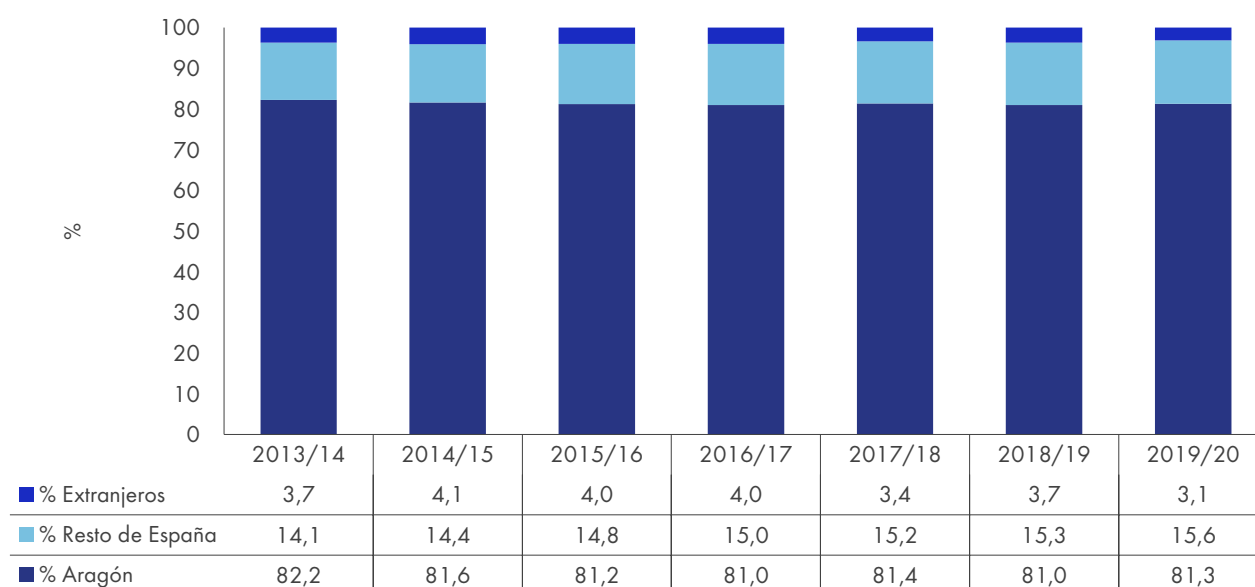
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019/2020

Evolución del origen del alumnado que cursa estudios universitarios en la Universidad de Zaragoza, cursos 2013/14 - 2019/20



Método de elaboración

Cálculo de la proporción (en porcentaje) del alumnado matriculado en estudios universitarios en la Universidad de Zaragoza por origen geográfico de procedencia, diferenciando entre Aragón, resto de España y extranjero. Se consideran los estudios de Grado o equivalente, Máster y Doctorado

Fuente

Universidad de Zaragoza

4.4.3 Variación de publicaciones científicas

15,12%



Definición: Variación interanual del número de trabajos científicos publicadas en revistas indexadas en el índice SJR (Scopus)

Tendencia deseada

Aumento. Se valora de forma positiva un incremento respecto a la tasa de variación interanual

Análisis

En los últimos años se mantiene una evolución general creciente respecto al número total de publicaciones científicas realizadas total o parcialmente desde universidades y centros de investigación ubicados en Aragón. Así, en 2019 se ha

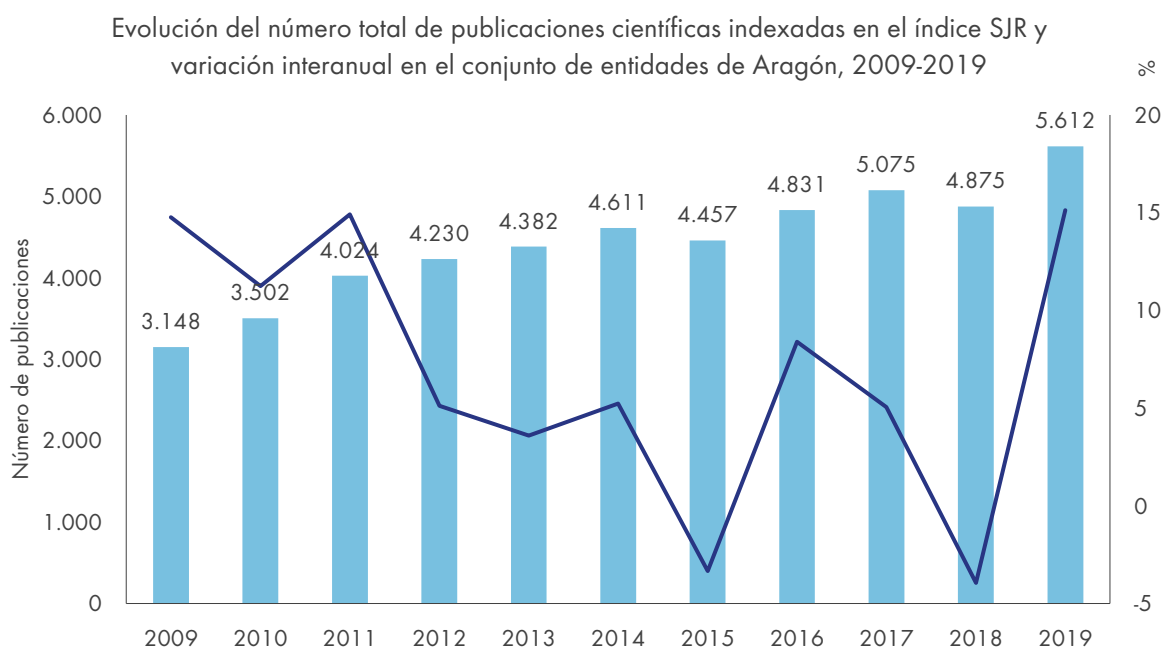
visto un crecimiento del 15,12% frente al retroceso del 3,84% de 2018, lo que supone un total de 737 publicaciones más que el año anterior. Se llega así al número más alto de la serie.

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019



Método de elaboración

En primer lugar, se suman todas las publicaciones científicas publicadas íntegramente o en colaboración por personal de las universidades y los principales centros de investigación con sede en Aragón que se encuentran indexadas en el repositorio SCImago Journal Rank (SJR). Posteriormente se calcula su variación interanual

Fuente

SCImago Journal Rank (SJR) de Elsevier

4.4.4 Empresas *spin-off* y *start-up* en la Universidad de Zaragoza

4
empresas



Definición: Número de empresas *spin-off* y *start-up* de la Universidad de Zaragoza creadas en el último año

Tendencia deseada

Aumento neto

Análisis

En 2019 en la Universidad de Zaragoza se crearon 2 empresas *start-up* y 2 *spin-off*, una *start-up* menos que un año antes. Con este descenso se retrocede a cifras del año 2015.

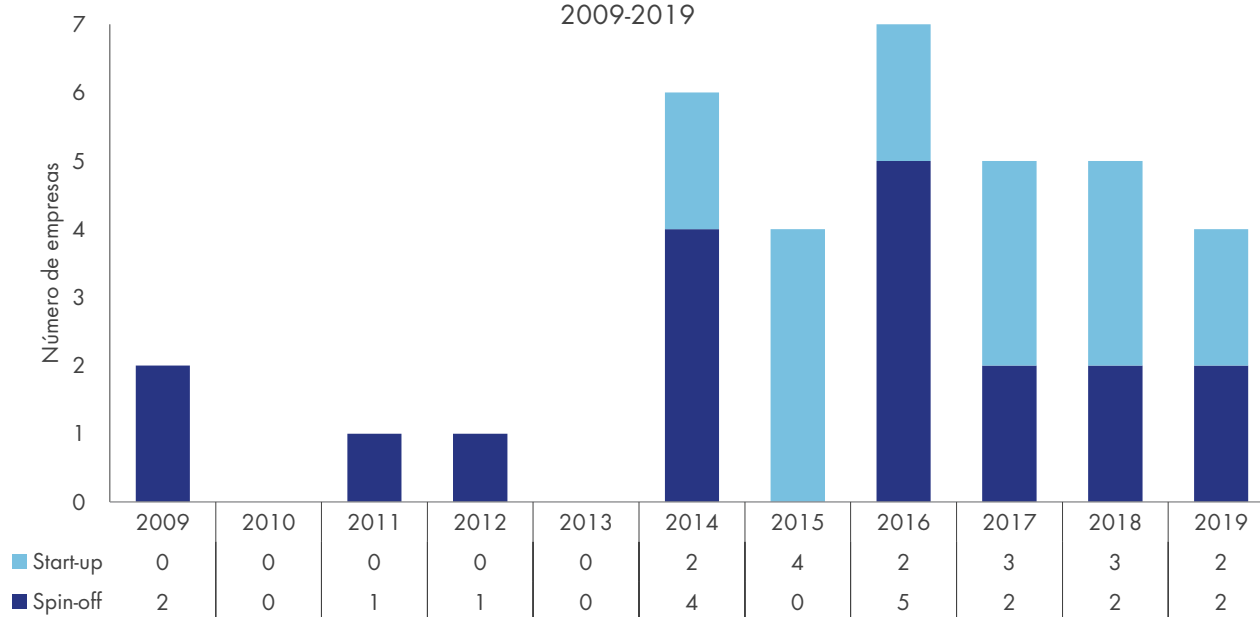
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Evolución del número de empresas *spin-off* y *start-up* creadas en la Universidad de Zaragoza, 2009-2019



Método de elaboración

Suma del número de empresas *spin-off* y *start-up* creadas cada año en la Universidad de Zaragoza

Fuente

Universidad de Zaragoza (<https://spinup.unizar.es/empresas-constituidas>)

4.5.1 Densidad de cines, salas y películas exhibidas

0,63
cines/10.000 hab



Definición: Densidad de cines y salas de exhibición por cada 10.000 habitantes

Análisis

La densidad de cines en Aragón muestra una tendencia negativa durante los últimos 10 años, con una cifra de 0,21 cines por cada 10.000 habitantes en 2018 frente a las 0,16 de España, aunque no varía desde 2015 en Aragón. El saldo de densidad de salas de exhibición en Aragón es negativo

en los últimos años, con un valor de 0,63 por cada 10.000 personas en Aragón en 2017 frente a 0,84 en 2012, momento de mayor densidad. En España también desciende este indicador en los últimos años, aunque se sitúa mejor que en Aragón, con 0,77 salas por cada 10.000 habitantes en 2018.

Tendencia deseada

Aumento de ambas variables.

Se valora la densidad de salas de exhibición de Aragón respecto a la cifra de España

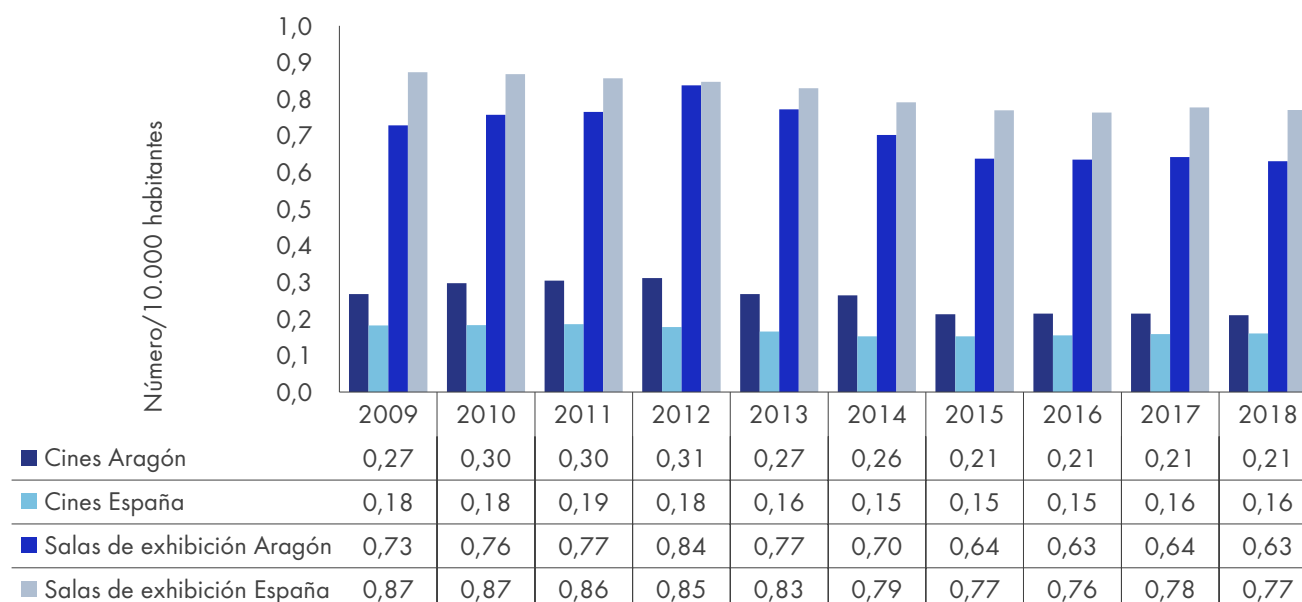
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2018

Evolución de la densidad de cines y salas de exhibición en Aragón y España, 2009-2018



Método de elaboración

Suma del número de cines y de las salas de exhibición, entre decenas de miles de habitantes

Fuente

IAEST con datos del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Instituto de Cinematografía y de las Artes Audiovisuales. Estadística de Cinematografía: Producción, Exhibición, Distribución y Fomento. Datos población: IAEST

4.5.2 Visitas a museos

9.392
visitas/10.000 hab.



Definición: Visitas realizadas a museos por cada 10.000 habitantes

Análisis

Aragón presenta en 2018 una cifra de 9.392 visitas a museos por cada 10.000 habitantes, afianzando un crecimiento sólo interrumpido en el año 2012. En España, las visitas

a museos aumentan año a año desde 2008, hasta alcanzar casi las 13.998 visitas por cada 10.000 personas en 2018.

Tendencia deseada

Aumento. Se valora la relación de Aragón respecto a la cifra de España

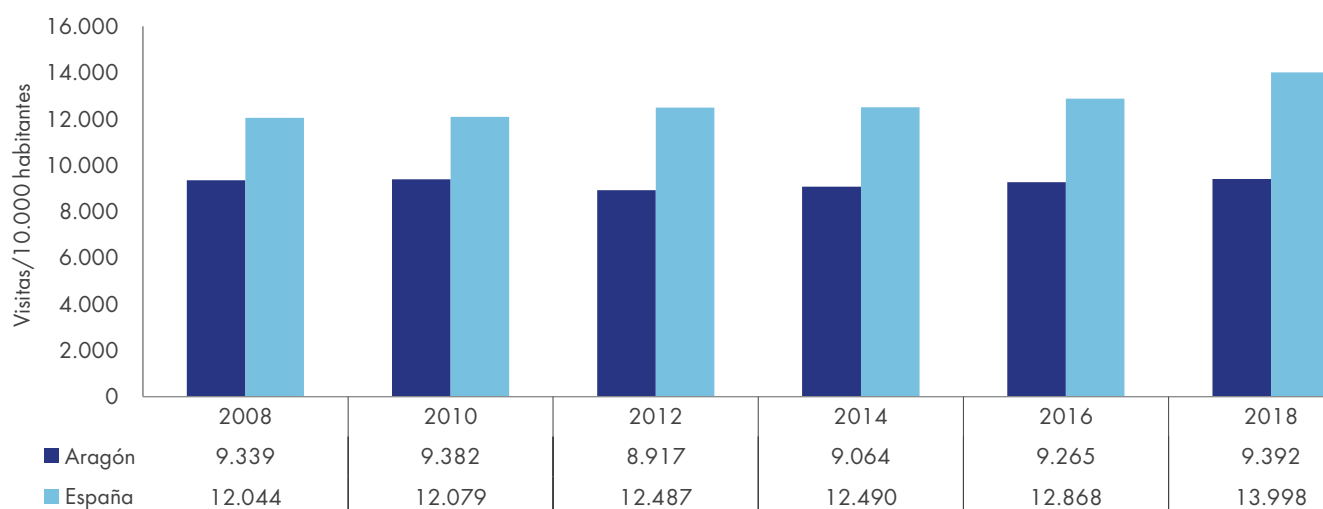
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2018

Evolución de las visitas a museos por cada 10.000 habitantes en Aragón y España, 2008-2018



Método de elaboración

Número de visitas a museos entre decenas de miles de habitantes

Fuente

IAEST con datos de la Estadística de Museos y Colecciones Museográficas del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

4.5.3 Edición de libros

2,23%
de España



Definición: Proporción del número total de libros editados anualmente en Aragón respecto a España

Análisis

El número de libros editados en la provincia de Zaragoza en 2018 (985 libros) aumenta sobre 2017 (920), del mismo modo que en Aragón (1.080 en 2017 y 1.135 en 2018).

Sin embargo, son cifras algo inferiores a las de 2015, cuando

Zaragoza editó 1.003 libros, o en 2016 para Aragón con 1.204 libros. Respecto a los libros editados en España (50.954 en 2018), Aragón supone el 2,23%, incrementando su peso desde el 2,08% del año anterior, aunque sigue por debajo de las cifras de años anteriores.

Tendencia deseada

Aumento. Se valora de forma positiva que Aragón suponga el 3% o más del total de libros editados en España

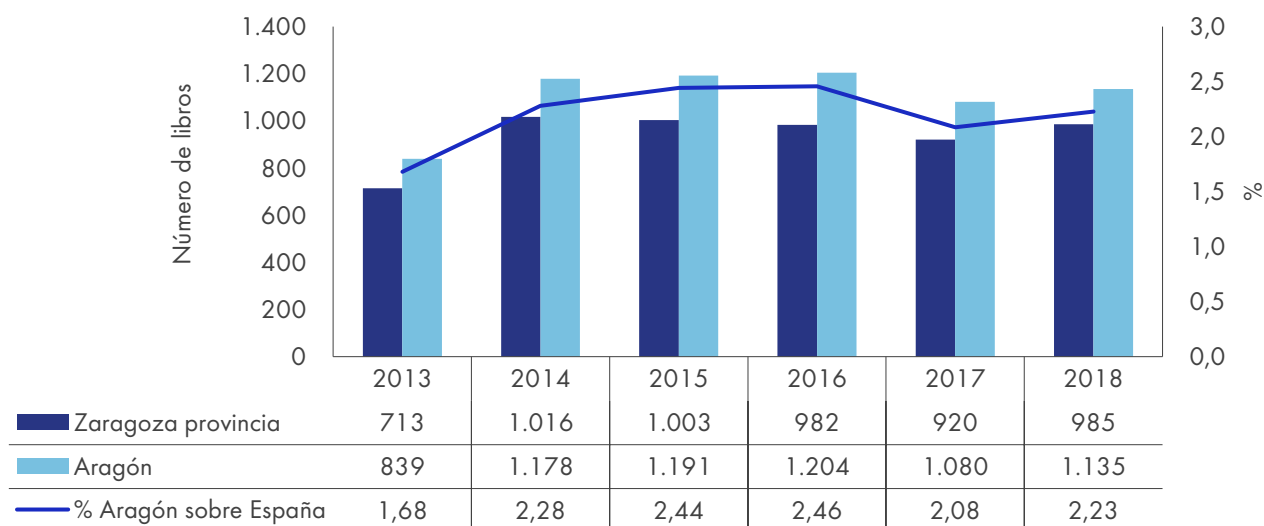
Ámbito territorial

Zaragoza provincia y Aragón

Último dato disponible

2018

Evolución del número de libros editados en la provincia de Zaragoza y Aragón, 2013-2018



Método de elaboración

Suma de libros editados y cálculo del porcentaje que suponen los libros editados en Aragón respecto al total de España

Fuente

INE, Estadística de Producción Editorial de Libros

4.5.4 Empleo cultural

2,6%



Definición: Proporción de personas con empleo cultural sobre el total de empleo

Tendencia deseada

Aumento. Como referencia el dato de España

Análisis

El empleo cultural en Aragón crece en 2019 hasta el 2,6%, mientras que en España se mantiene en 3,6%. La trayectoria española es más estable mientras que la aragonesa es más errática.

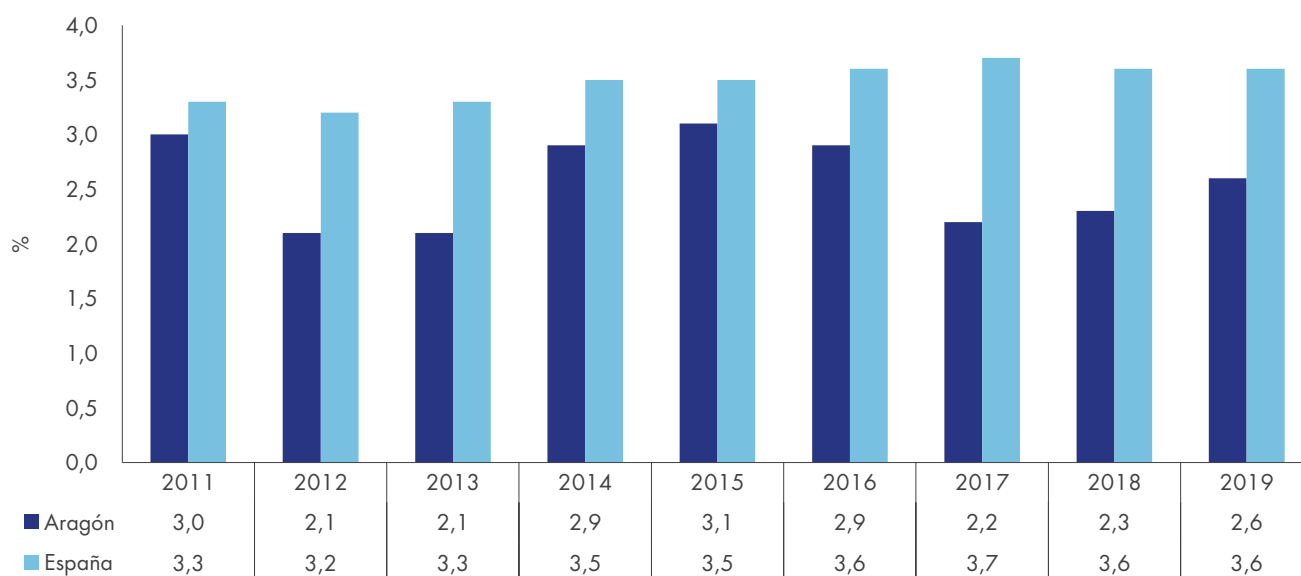
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Evolución del empleo cultural, 2011-2019



Método de elaboración

(Personas con empleo cultural/Total de personas empleadas)*100. Medias anuales

Fuente

Instituto Aragonés de Estadística con datos del Instituto Nacional de Estadística. Encuesta de Población Activa.

4.5.5 Propiedad intelectual

4,3

inscripciones/10.000 hab



Definición: Inscripciones de derechos de propiedad intelectual por cada 10.000 habitantes

Tendencia deseada

Aumento. Se valora respecto a la cifra de España

Análisis

Las inscripciones de derechos de propiedad intelectual en Aragón en 2018 (4,3 por cada 10.000 personas) mantienen la misma cifra que el año anterior, si bien presentan una tendencia decreciente cuando se consideran los últimos 10 años. La cifra para España registra una

tendencia similar, con un descenso global en el conjunto del periodo, aunque la relación de inscripciones de propiedad aumenta entre 2015 y 2017, para retroceder en 2018. Para todos los años, el valor de España es superior al valor de Aragón.

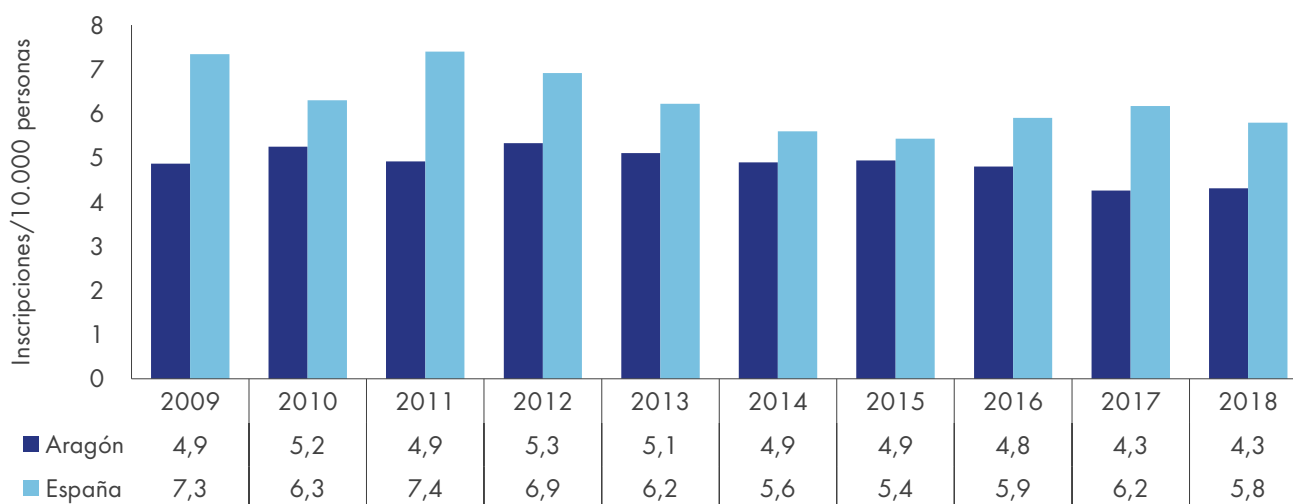
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2018

Evolución de las inscripciones de propiedad intelectual por cada 10.000 habitantes en Aragón y España, 2009-2018



Método de elaboración

Suma de las primeras inscripciones de derechos de propiedad intelectual realizadas en el Registro General de Propiedad Intelectual según clase de registro. Se consideran los siguientes tipos de obras: literarias y científicas; musicales, cinematográficas y audiovisuales; artísticas y técnicas; otras

Fuente

IAEST con datos del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Explotación Estadística del Registro General de Propiedad Intelectual

Conclusiones

D4

Una sociedad formada, innovadora e inteligente basada en el conocimiento, la educación y la cultura

Territorio innovador e inteligente

En este objetivo se contemplan principalmente el acceso y el equipamiento en Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) de los ciudadanos y las empresas. El equipamiento de las TIC en los hogares se valora positivamente al aumentar el número de los que tienen ordenador y acceso a Internet, que se corresponde además con acceso a banda ancha. Para 2019 solo hay datos de Aragón, continúa la trayectoria de aumento de los equipamientos siempre por encima de la media española.

Por su parte, los usuarios de Internet descienden en el último año en Zaragoza mientras que ascienden en España, acortándose la distancia, pero aun significativamente por encima de la media española. En 2017, último año con datos desagregados de la provincia, el uso de Internet es casi 10 puntos superior en la ciudad de Zaragoza respecto a la provincia, lo que, unido a las diferencias en acceso a banda ancha, muestra una brecha entre los ámbitos urbano y rural que debe ser corregida. En 2018, Zaragoza se unifica con el valor aragonés.

Las empresas con página web en Aragón continúan registrando una tendencia positiva con un aumento significativo frente al año anterior que le permite seguir por encima de la media española y situarse junto a Cataluña en los mejores valores de las comunidades autónomas de referencia.

Excelencia en el sistema de conocimiento de I+D+i

Los indicadores que hacen referencia a la investigación, el desarrollo y la innovación siguen respondiendo de manera insuficiente en 2019 o en el último año en el que tenemos datos, pese a ser un aspecto clave para avanzar hacia una sociedad de la información y el conocimiento.

Empeoran en el año 2019 hasta indicadores que daban medida de la capacidad inventiva y de la viveza de las OTRIs, como la solicitud de patentes por vía nacional -medida en su relación por millón de habitantes- y el importe total de proyectos de investigación entre las OTRIs de Aragón y empresas.

El resto de los indicadores, salvo el porcentaje de empresas innovadoras, continúan siendo insatisfactorios, valorándose negativamente la intensidad de la innovación, ya que, aunque Aragón mejore en 2019, está lejos de la media española y el personal empleado en I+D, que se sitúa por debajo de la media española y muy alejado de comunidades autónomas de referencia. Queremos destacar el carácter negativo del gasto en I+D+i sobre el PIB, que en 2018 y 2019 repunta muy levemente dentro de una trayectoria de descenso iniciada en 2011. Con valores del 0,93% sigue estando todavía lejos del 1,13% de 2010 y de las cifras de España (1,25%) y de la UE28 (2,12%) y totalmente fuera del objetivo de la UE de llegar al 3% en 2020. Viendo además la relación entre la inversión pública y privada, se constata una vez más que tanto el sector público como principalmente el privado deben destinar más recursos a la innovación y la investigación.

Aragón no despunta por su capacidad de emprendimiento; así el volumen de proyectos de negocio presentados y seleccionados en 2019 continúa descendiendo en la provincia de Zaragoza y aumenta ligeramente en la ciudad, mientras que las asesorías realizadas disminuyen en ambos niveles territoriales. Por su parte, el índice de actividad emprendedora en Aragón (4,9%) prácticamente se mantiene en 2019 después de la subida de un punto en el año anterior, continúa sin equipararse con la media española, que está en el 6,1%, y permanece situada en la zona baja

de las distintas comunidades autónomas, por lo que su valoración se sitúa en negativo. El desarrollo de la cultura emprendedora en la capital aragonesa y entorno es uno de los retos que plantea la Estrategia Zaragoza +20, por lo que se deben mejorar estos resultados y, asimismo, se debería avanzar en los instrumentos de medida con nuevos indicadores y perfeccionamiento de los existentes.

Ciudad educadora con personas formadas y con sentido crítico

Aragón refleja un retroceso de la tasa de escolarización a los 17 años de casi un punto en 2019, aunque permanece ligeramente por encima de la española; en cambio a los 16 años aumenta, aunque no alcanza la media española. Se continúa valorando positivamente el dato de 17 años, elegido como indicador, al superar esa media, aunque se deben vigilar las disminuciones observadas. En la etapa de primer ciclo de educación infantil (0-2 años), Aragón tiene una tasa menor que la española por lo que se valora en alerta.

En la tasa de idoneidad la provincia de Zaragoza aumenta el porcentaje de alumnado que no ha repetido algún curso a los 15 años por lo que al superar el umbral para pasar de valoración negativa a alerta se valora en ámbar, aunque aún es una cifra claramente insuficiente. Este es un problema que lastra la educación aragonesa y que ha ido agravándose, por lo que consideramos urgente tomarlo en consideración.

Asimismo, en Aragón tenemos valores negativos en la tasa bruta de graduados en ESO en el curso que les correspondería ya que, aunque mejora ligeramente, sigue quedando por debajo de la media española con un éxito escolar insuficiente. En cambio, la comunidad aragonesa continúa mejorando en abandono escolar prematuro y vuelve a superar la media española, aunque al quedar todavía lejos del objetivo europeo del 10%, aspecto que logra en este curso solo Navarra, se valora en alerta. Destacamos el problema de la brecha entre varones y mujeres en los indicadores de idoneidad, abandono escolar y graduación, en los que los chicos tienen valores bastante peores, por lo que alertamos sobre esta situación que responde en gran medida a aspectos culturales.

Por su parte, el informe PISA valora el rendimiento de los alumnos de 15 años en las principales competencias. La comunidad aragonesa se sitúa por encima de la media española, de la OCDE y de la UE en las competencias analizadas, Matemáticas y Ciencias, ya que en Lengua no hay datos para este año; sin embargo, empeora su calificación en ambas cuestiones. En conjunto, este indicador se valora en positivo, pero cabe estar atentos a que los retrocesos no se consoliden y se logre repuntar en la siguiente revisión del informe PISA.

También está por encima de la media española y europea el nivel de nivel de educación superior entre 30 y 34 años, superando ampliamente el objetivo europeo, por lo que se sigue valorando positivamente. En cambio, cuando valoramos el nivel educativo de la población de Aragón en su conjunto queda en alerta, ya que, tomando como indicador la proporción de la población que ha terminado estudios de educación superior, se considera aún insuficiente, pese a haber aumentado ligeramente. La población de 25 a 64 años que participa en educación-formación se reduce considerablemente en Aragón en 2019 respecto al año anterior mientras permanece similar en España y la Unión Europea, por lo que se valora negativamente.

El alumnado en Escuelas Oficiales de Idiomas presenta una tendencia negativa en Aragón y en la provincia de Zaragoza desde el curso 2013/14, probablemente por las cifras más positivas registradas en los años previos cuando se aumentó de forma considerable el estudio de idiomas por la crisis económica.

Por último, el peso del gasto público en educación se mantiene en Aragón en el último año en el 3,3%, casi un punto por debajo de España y alejado de la tasa europea (5%), por lo que se valora en negativo. Aunque en los últimos años se ha ido incrementando el presupuesto educativo en términos absolutos, no se armoniza con el aumento del PIB aragonés. Como venimos diciendo es necesario conceptualizar la financiación de la educación y formación como inversión no como gasto y lograr una mejora de estas partidas al menos hasta el nivel medio España teniendo la Unión Europea como horizonte para el desarrollo de Aragón.

Como ámbito considerado prioritario estratégicamente, llamamos de nuevo la atención sobre la necesidad de

mejorar la educación y avanzar en todos los aspectos que se encaminan a lograr un mayor éxito escolar a la vez que se garantiza la equidad y a conseguir un mayor nivel educativo de la población, especialmente en lo referido a la repetición de curso.

La universidad como elemento estratégico para el desarrollo del territorio

El alumnado matriculado en estudios universitarios en las instituciones universitarias con presencia en Aragón (Universidad de Zaragoza, Universidad San Jorge y UNED) aumenta levemente en el curso 2019/20 hasta los 39.652 estudiantes, por lo que se califica de positivo, remarcando el carácter universitario de nuestra ciudad, que se debe seguir potenciando. En cambio, la proporción del alumnado de origen extranjero se valora en alerta, porque disminuye ligeramente respecto a cursos anteriores y se considera la internacionalización de la universidad como un aspecto estratégico.

Por otro lado, el número de publicaciones científicas realizadas en instituciones aragonesas pasa a valorarse positivamente, ya que en 2019 aumenta más de un 15% el número total. El número de empresas spin-off y start-up creadas en la Universidad de Zaragoza, una de las medidas de la contribución al desarrollo económico y emprendedor de la región, se valora negativamente, puesto que en 2019 el total es inferior al de los años anteriores. Se considera importante potenciar a la universidad como elemento estratégico para Zaragoza y su entorno y promover una mayor interacción en todos los niveles y sectores entre las universidades y la sociedad, así como en la vivencia de Zaragoza como ciudad universitaria.

La cultura como proceso de construcción colectiva y de conciencia de comunidad

En indicadores de infraestructuras y usos culturales vemos cómo la proporción de cines y salas de exhibición por cada 10.000 habitantes en Aragón disminuye en el último año, por lo que se valora en alerta. Valoración que también comparte el número de visitas a museos

por 10.000 habitantes; si bien aumenta en el último ejercicio, queda por debajo de la media española. El número de libros editados en la provincia de Zaragoza y Aragón en el último año crece frente al anterior, aunque no se han recuperado los valores de 2015, por lo que se valora en alerta.

El empleo cultural en la comunidad autónoma se valora en negativo ya que aumenta en 2019 ligeramente respecto a los dos años anteriores pero sigue por debajo de niveles previos y de la media española. Por último, las inscripciones de derechos de propiedad intelectual en Aragón en 2018 ascienden a 4,3 por cada 10.000 personas, sin variación respecto al año anterior, aunque en una situación peor que años atrás, lo que hace valorarla en alerta.

Vemos pues que los indicadores culturales tienen en Zaragoza y Aragón un amplio margen de mejora. Para la medición del objetivo se deberían buscar otros indicadores que nos acerquen a la realidad de la vida cultural comunitaria y de creación y no solo de consumo.

Dimensión 5

Un territorio que apuesta por sectores estratégicos de desarrollo y economías transformadoras y creadoras de empleo de calidad

D5

Objetivos estratégicos

- Impulsar la economía social y otras formas de economía con un horizonte común: las personas.
- Promover una economía verde, circular y baja en carbono.
- Fortalecer y diversificar los sectores económicos locales y regionales con alto potencial.
- Propiciar una mayor internacionalización en el tejido empresarial.
- Fomentar el pleno empleo de calidad como mecanismo de equidad.
- Extender los principios de la responsabilidad social territorial a todos los ámbitos y niveles.

ODS



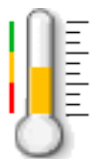
Panel indicadores

+20	DIMENSIÓN 5: Un territorio que apuesta por sectores estratégicos de desarrollo y economías transformadoras y creadoras de empleo de calidad	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	ODS
5.0.1	Producto Interior Bruto por habitante	99	Índice respecto a UE27=100	Aragón	2019	8
5.0.2	Pasajeros por vía aérea	467.783	Pasajeros/año	Zaragoza ciudad	2019	8
5.0.3	Pasajeros por ferrocarril	4.609.476	Pasajeros	Zaragoza provincia	2019	8
5.0.4	Pasajeros por carretera en transporte público	6.926.328	Pasajeros/año	Aragón	2017	8
5.0.5	Tráfico de mercancías por vía aérea	182.659	Toneladas	Zaragoza ciudad	2019	8
5.0.6	Tráfico de mercancías por ferrocarril	1.694,4	Kilotoneladas	Aragón	2019	8
5.0.7	Tráfico de mercancías por carretera	82.076	Kilotoneladas	Aragón	2019	8
Objetivo 1: Impulsar la economía social y otras formas de economía con un horizonte común, las personas						
5.1.1	Entidades de Economía Social	5,6%	Porcentaje	Aragón	2019	8
5.1.2	Empleo social	3,32%	Porcentaje	Aragón	2019	8
Objetivo 2: Promover una economía verde, circular y baja en carbono						
5.2.1	Economía circular	1,9%	Porcentaje de VABs	Aragón	2019	12
Objetivo 3: Fortalecer y diversificar los sectores económicos locales y regionales con alto potencial						
5.3.1	Empresas según número de empleados	150	Número de grandes empresas	Zaragoza provincia	2019	8
5.3.2	Confianza empresarial	131,2	Puntos	Aragón	2019	8
5.3.3	Número de pernoctaciones	2.868.732	Pernoctaciones	Zaragoza provincia	2019	8
5.3.4	Tiempo medio de estancia	1,77	Días	Zaragoza provincia	2019	8
5.3.5	Ocupación hotelera media	48,19%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2019	8
5.3.6	Eventos realizados	530	Número de eventos	Zaragoza ciudad	2019	8
5.3.7	Intensidad turística	20,3	Plazas / 1.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2018	8 y 12
5.3.8	Competitividad regional	188	Posición relativa sobre 268 regiones	Aragón	2019	8
Objetivo 4: Propiciar una mayor internacionalización en el tejido empresarial						
5.4.1	Peso del comercio exterior (exportaciones)	4%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2019	8
5.4.2	Grado de apertura	65,5%	Porcentaje	Aragón	2019	8
5.4.3	Empresas exportadoras de forma regular	34,1%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2019	8
Objetivo 5: Fomentar el pleno empleo de calidad como mecanismo de equidad						
5.5.1	Tasa de actividad	77,76%	Porcentaje	Aragón	2019	8

5.5.2	Tasa de desempleo general	10,03%	Porcentaje	Aragón	2019	8,10
5.5.3	Tasa de desempleo juvenil	27,4%	Porcentaje	Aragón	2019	8,10
5.5.4	Tasa de desempleo femenino	11,9%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2019	8,10
5.5.5	Tasa de desempleo de la población extranjera	19,52%	Porcentaje	Aragón	2019	8,10
5.5.6	Desempleo de larga duración	41,9%	Porcentaje	Aragón	2019	8,10
5.5.7	Empleo por sector de actividad	19,6%	Porcentaje	Aragón	2019	8
Objetivo 6: Extender los principios de la responsabilidad social territorial a todos los ámbitos y niveles						
5.6.1	Organizaciones poseedoras del sello RSA	751	Número de organizaciones	Aragón	2019	12

5.0.1 Producto Interior Bruto por habitante en relación con la UE

99
(UE27=100)



8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO



Definición: Producto Interior Bruto per cápita en Aragón en paridad de poder de compra respecto a la media de la Unión Europea de los 27 (UE-27 = 100)

Análisis

La evolución del PIB por habitante en paridad de poder de compra en Aragón sobre la media de la UE27 empeora en 2019 al situarse el índice en 99 frente a 100 en 2018 (UE 27=100). En términos absolutos, el PIB por habitante en Aragón se sitúa en 30.800 euros, un

8% superior a la media de España. Respecto a las comunidades autónomas de referencia, el crecimiento en Aragón (2,6%) es similar al que presentan las otras comunidades y al de la media de España (2,5%).

Tendencia deseada

Se considera satisfactorio que supere en un 10% los valores de la UE-27. El índice de 2018 de Zaragoza provincia está calculado con datos de INE y EUROSTAT

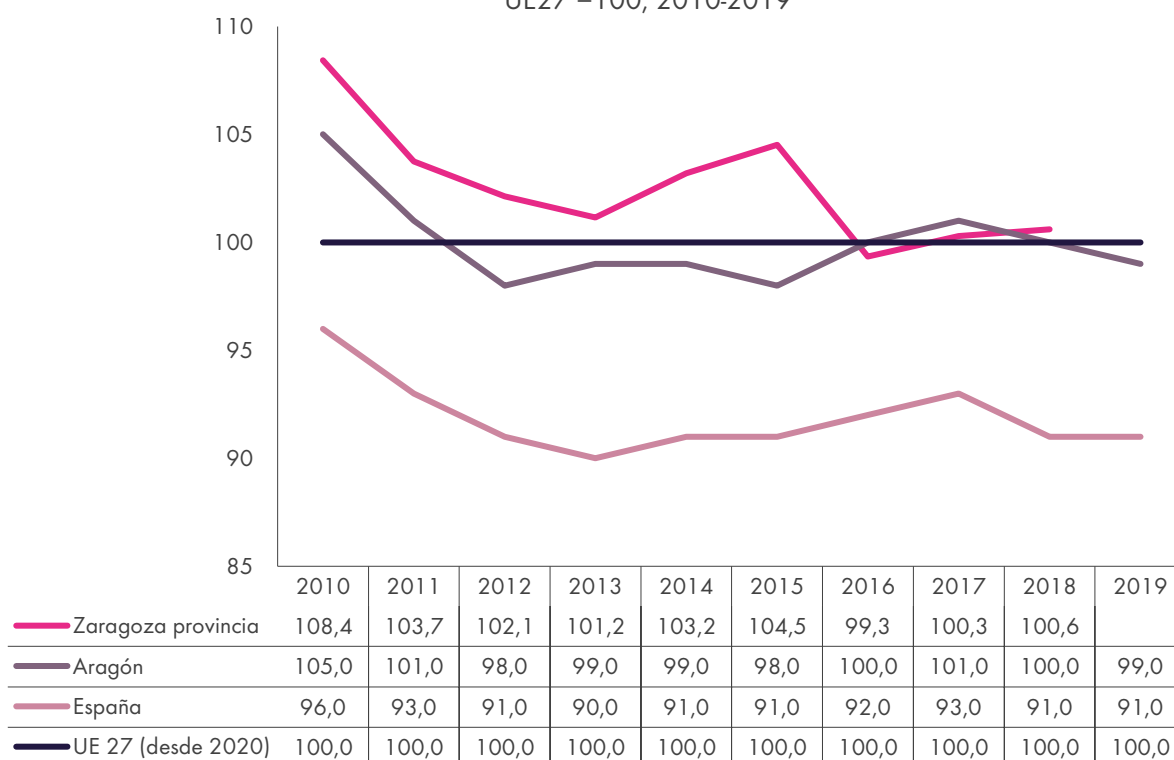
Ámbito territorial

Zaragoza provincia y Aragón

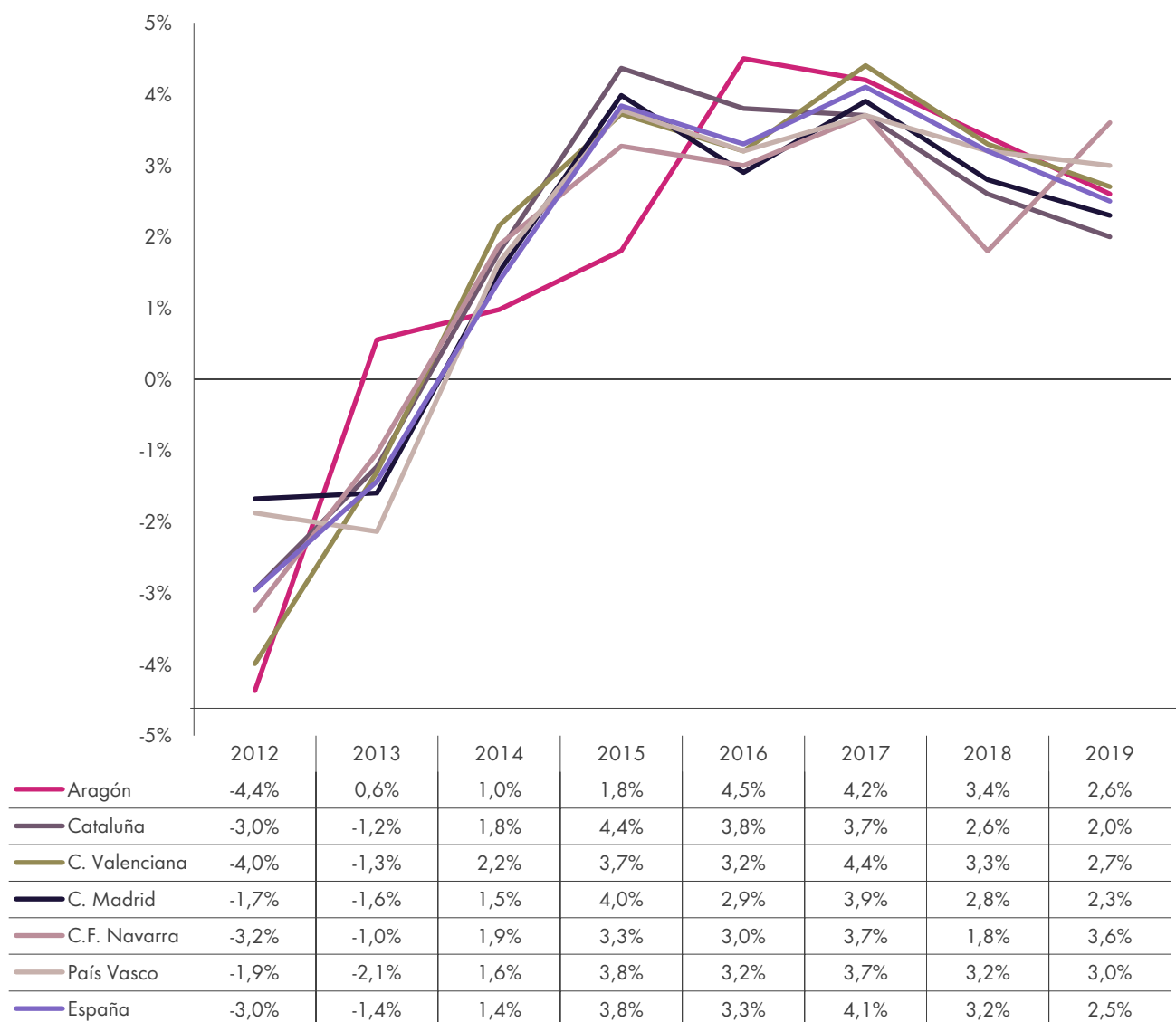
Último dato disponible

2019 (estimación avance)

Evolución del PIB por habitante en paridad de poder de compra en referencia a la UE27 =100, 2010-2019



Evolución de la tasa de variación interanual del PIB en las CC.AA. de referencia, 2010 -2019



Método de elaboración

El indicador mide el volumen de Producto Interior Bruto por habitante de Aragón por paridad de compra en un índice respecto a la media de la Unión Europea 27 en el que UE27 es igual a 100

Fuente

EUROSTAT - ESA 2010 y Contabilidad Regional de España INE - Base 2010

5.0.2 Pasajeros por vía aérea

467.783

pasajeros



8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO



Definición: Evolución del número de pasajeros por vía aérea en el aeropuerto de Zaragoza

Análisis

El número de pasajeros en el aeropuerto de Zaragoza en 2019 desciende hasta los 467.783 frente a los 489.064 de 2018, lo que supone una bajada interanual del 4,4%.

Del total, el 25,9% fueron nacionales (120.931) y el 74,1% internacionales (346.843). El descenso, por tanto, se produce por la fuerte caída de los pasajeros nacionales, que caen de 162.698 en 2018 a

120.931 en 2019, mientras que los internacionales crecen de 326.366 en 2018 a 346.843 en 2019.

Las cuatro rutas más frecuentadas en 2019 son Londres-Stansted (19,5% del total), Palma de Mallorca (14,8%), Milán-Bérgamo (13,5%) y Cluj- napoca (10,5%). Zaragoza continúa en el puesto número 28 del ranking de aeropuertos nacionales en cuanto a pasajeros de los 49 aeropuertos de la red AENA.

Tendencia deseada

La tendencia deseada es su incremento con respecto al año anterior y la mejora en la posición de clasificación de aeropuertos españoles

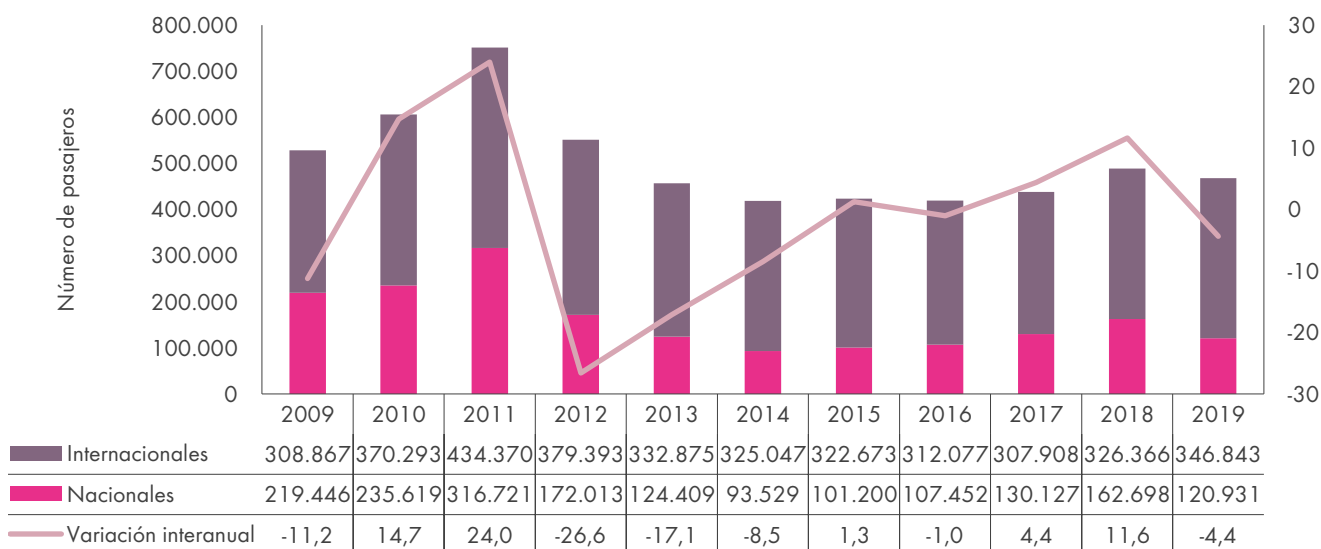
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2019

Evolución del número de pasajeros en el aeropuerto de Zaragoza, 2009-2019



Método de elaboración

Sumatorio del número total de pasajeros que emplearon el aeropuerto de Zaragoza considerando las entradas y salidas de tipo nacional e internacional

Fuente

AENA

5.0.3 Pasajeros por ferrocarril

4.609.476
pasajeros



8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO



Definición: Evolución del número de pasajeros por ferrocarril en servicios de Media Distancia, Larga Distancia y Alta Velocidad

Análisis

La evolución del número de pasajeros transportados por ferrocarril en Aragón en los últimos años ha sido positiva, con un ascenso en 2019 de un 0,5%, cifra inferior al 5,2% del 2018 pero que consolida la tendencia iniciada en 2013.

En la provincia de Zaragoza también se incrementa el número de pasajeros, con un aumento del

0,3% en 2019 que supone el 91,5% de los pasajeros de Aragón.

En cuanto a la distribución de los usos por tipo de servicios ferroviarios en la provincia de Zaragoza, Media Distancia alcanza 1.216.392 pasajeros: Media Distancia - Alta Velocidad suma 139.784 pasajeros y Alta Velocidad y Larga Distancia contabilizan 3.284.454 pasajeros.

Tendencia deseada

Se valora de forma positiva un aumento neto del total de pasajeros en la provincia de Zaragoza frente al año anterior

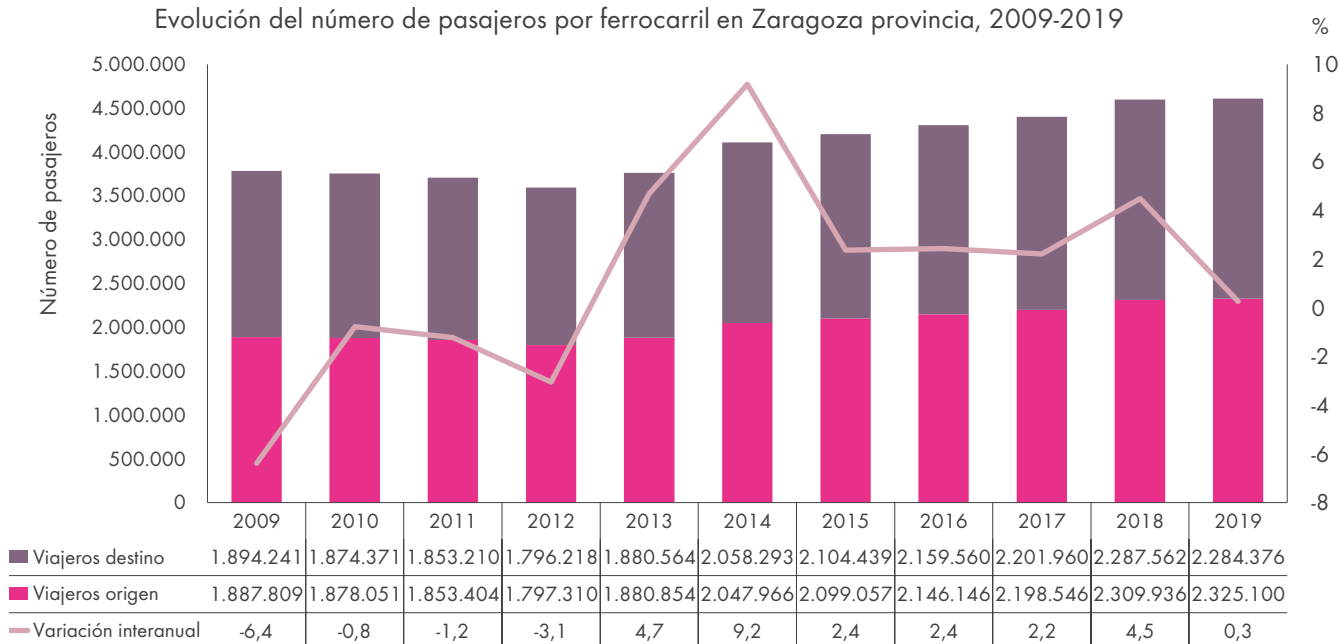
Ámbito territorial

Zaragoza provincia y Aragón

Último dato disponible

2019

Evolución del número de pasajeros por ferrocarril en Zaragoza provincia, 2009-2019



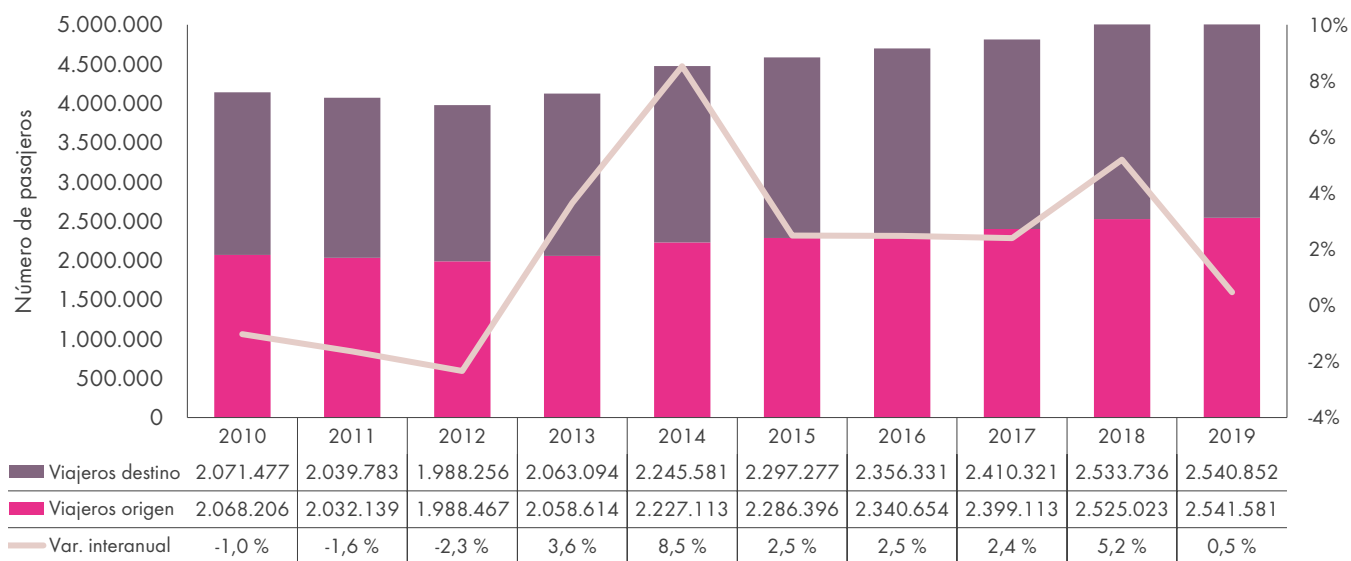
Método de elaboración

Evolución del número total de pasajeros por ferrocarril y cálculo de su variación interanual

Fuente

Renfe a través de IAEST

Evolución del número de pasajeros por ferrocarril en Aragón, 2010 - 2019



5.0.4 Pasajeros por carretera en transporte público

6.926.328

pasajeros



8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO



Definición: Evolución del número de pasajeros por carretera en transporte público en Aragón

Análisis

El número de pasajeros transportados por carretera en transporte público en Aragón en 2017 presenta una cifra muy similar a la de 2016, sumando poco más de 27.000 pasajeros más hasta

alcanzar los 6.926.328, lo que supone un 0,39% de crecimiento. Las líneas regulares realizan 175.363.170 kilómetros, un 2,6% más que el año anterior.

Tendencia deseada

Se valora de forma positiva un aumento neto del total de pasajeros en Aragón frente al año anterior

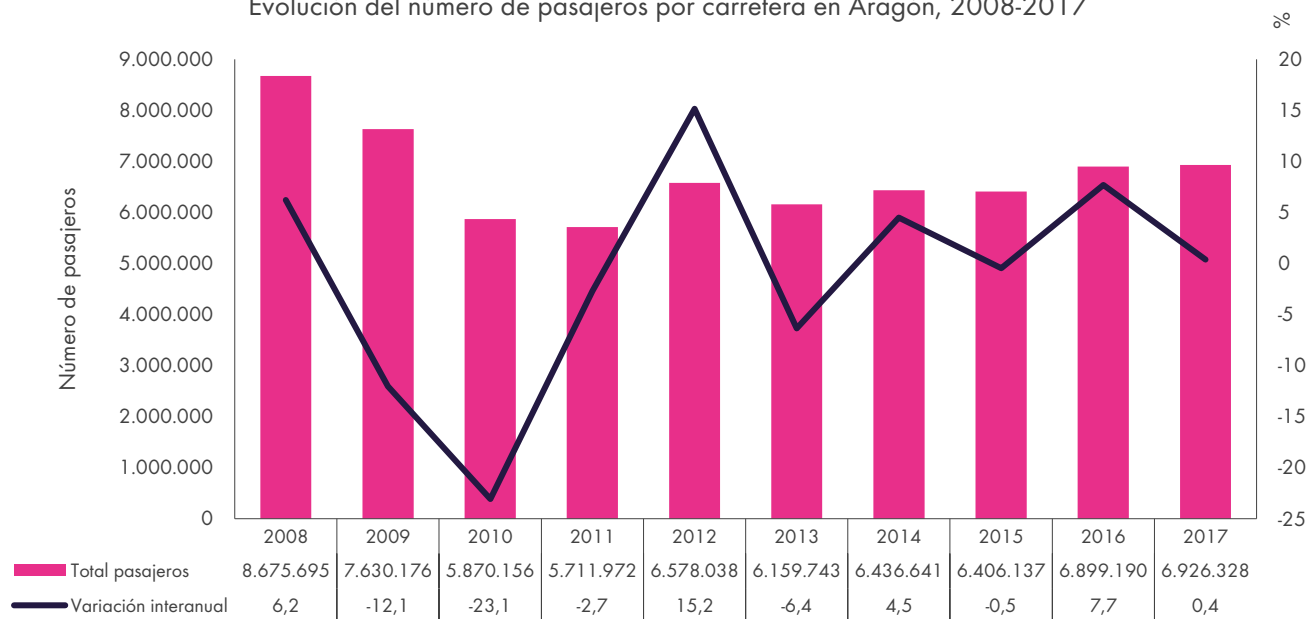
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2017

Evolución del número de pasajeros por carretera en Aragón, 2008-2017



Método de elaboración

Se contabiliza el número de viajeros anuales transportados por carretera en autobuses de líneas regulares más los viajeros transportados bajo la fórmula de los contratos-programa en Aragón

Fuente

IAEST

5.0.5 Tráfico de mercancías por vía aérea

182.619
toneladas



8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO



Definición: Tráfico de carga anual en el aeropuerto de Zaragoza

Análisis

El transporte de mercancías en el aeropuerto de Zaragoza crece un 9,5% en 2019 hasta alcanzar 182.619 toneladas, siguiendo la línea de crecimiento de la última década. De este modo, el aeropuerto de Zaragoza se sitúa, por primera vez, en segundo lugar entre los más concurridos de la red AENA en la operación de mercancías, por detrás de Madrid-Barajas y por delante de Barcelona-El Prat.

En total, amplía su cuota sobre el

conjunto de aeropuertos al operar en 2019 el 17,1% de las mercancías que pasaron por los aeródromos españoles en 2018, cuando un año antes fue el 16,5%.

Cabe resaltar la gran especialización en el transporte internacional de mercancías, ya que este supone más del 99,7% del total. Las rutas con mayor tráfico son: Doha-Hamad (23,1%), Dubai-Al Maktoum (10,6%), Ciudad de México (9,8%), Seúl-Incheon (9,2%) y Moscú-Sheremetyevo (7,2%).

Tendencia deseada

La tendencia deseada para este indicador es su incremento con respecto al año anterior

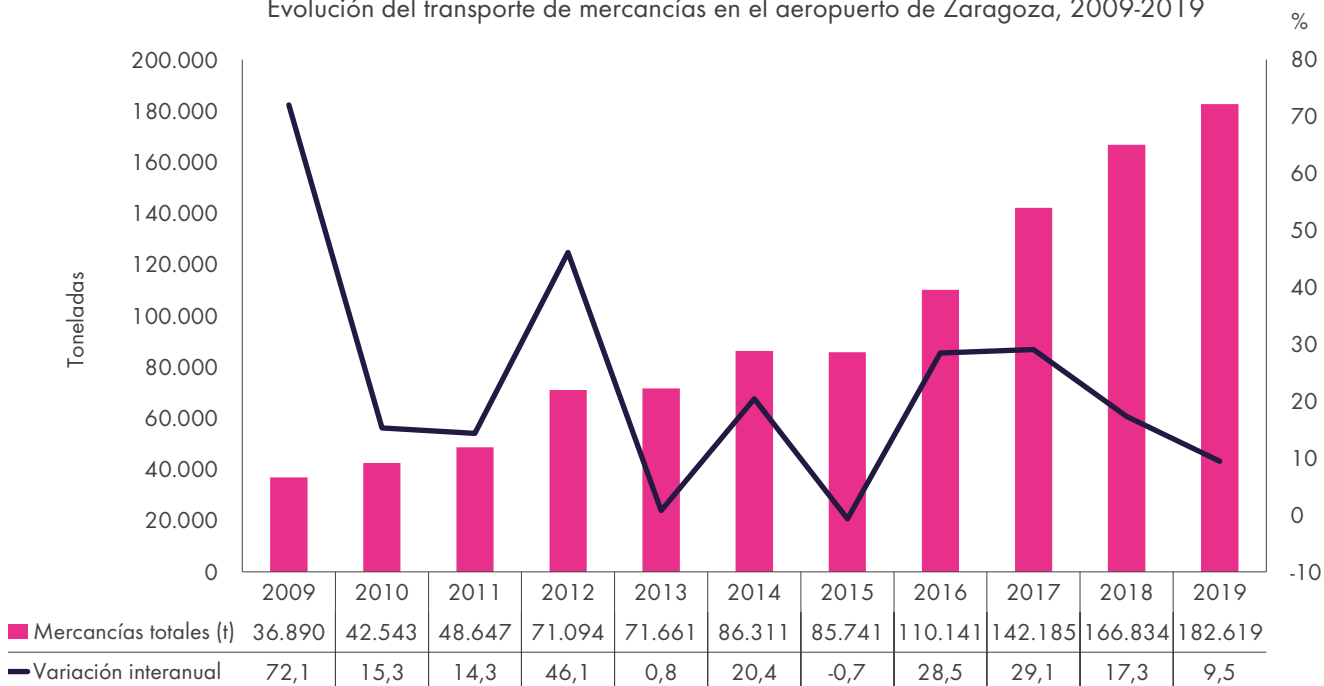
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2019

Evolución del transporte de mercancías en el aeropuerto de Zaragoza, 2009-2019



Método de elaboración

Sumatorio de las mercancías totales operadas considerando las entradas y salidas de tipo nacional e internacional

Fuente

AENA

5.0.6 Tráfico de mercancías por ferrocarril

1.694,4
kilotoneladas



Definición: Tráfico interior de mercancías por ferrocarril en Aragón considerando el peso de los embalajes, contenedores, cajas móviles, paletas, etc., e incluyendo tanto las comerciales como las de servicio de la compañía

Tendencia deseada

La tendencia deseada es su incremento con respecto al año anterior

Análisis

El transporte de mercancías por ferrocarril en la provincia de Zaragoza ha experimentado un descenso en los dos últimos años, con una caída del 10% en 2018 y del 2,1% en 2019, situándose en 1.694 kilotoneladas este último año, una cifra muy alejada de las 2.224 kilotoneladas transportadas en el año 2012.

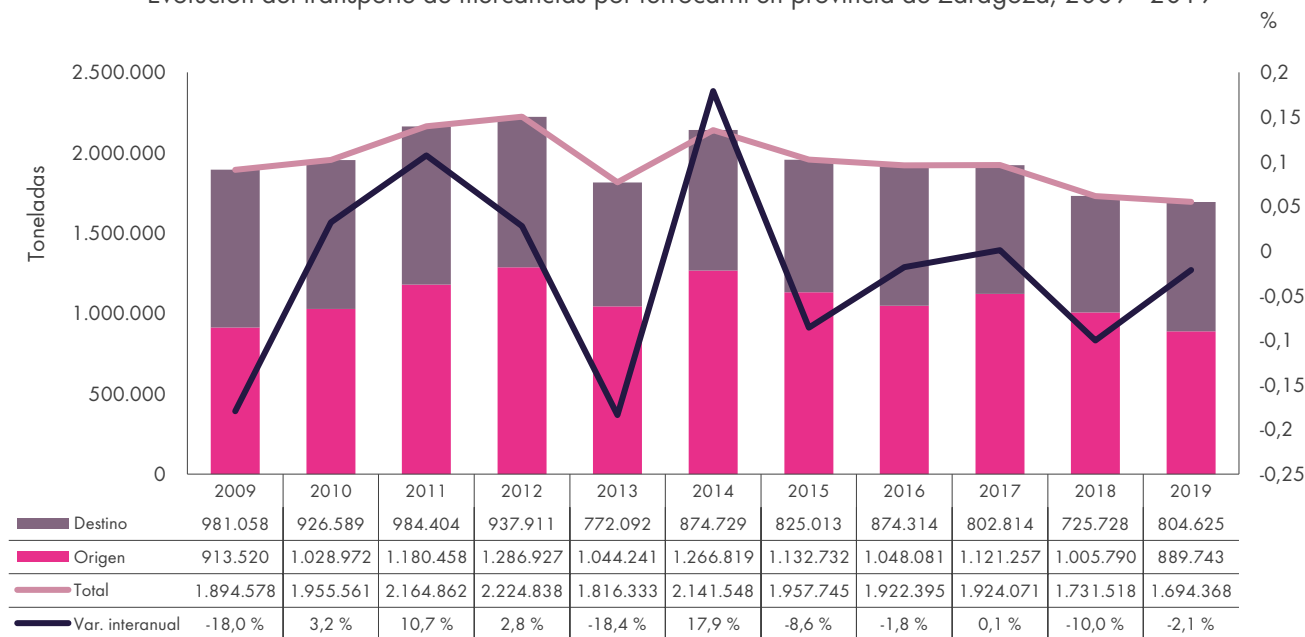
Ámbito territorial

Provincia de Zaragoza

Último dato disponible

2019

Evolución del transporte de mercancías por ferrocarril en provincia de Zaragoza, 2009 - 2019



Método de elaboración

Peso de las mercancías totales transportadas por ferrocarril en la provincia de Zaragoza, sumando el peso de origen y de destino. Cálculo de la variación interanual

Fuente

Renfe a través de IAEST

5.0.7 Tráfico de mercancías por carretera

82.076
kilotoneladas



Definición: Evolución de las cantidades transportadas en el transporte interior por año en kilotoneladas

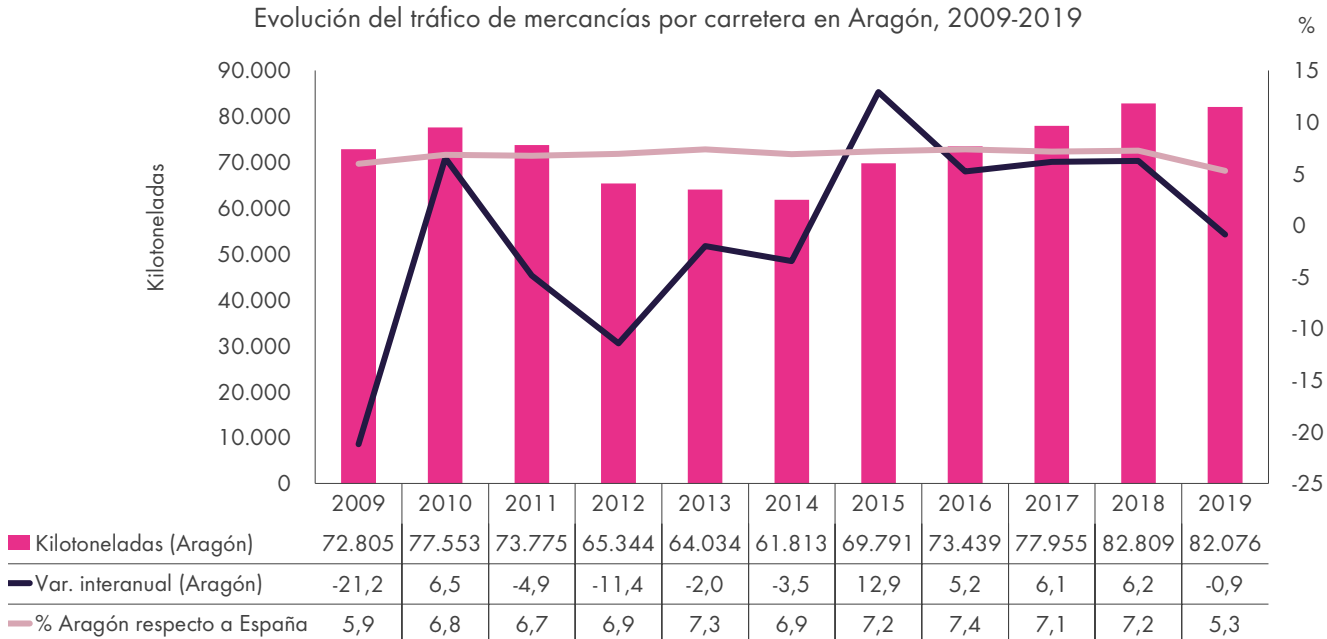
Análisis

En el año 2019 el tráfico de mercancías por carretera en Aragón disminuye un 0,9% respecto al año anterior, hasta las 82.076 kilotoneladas. Esta cifra supone el 5,3% de las mercancías transportadas por carretera en España, cota que también disminuye con respecto al año 2018.

Tendencia deseada

La Estrategia Zaragoza +20 apuesta por la sostenibilidad, por lo que las mercancías transportadas por carretera deberían tender a un equilibrio con las mercancías transportadas por ferrocarril

Evolución del tráfico de mercancías por carretera en Aragón, 2009-2019



Método de elaboración

Se considera la suma del transporte interior (nacional) excluyendo el transporte intramunicipal

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Fuente

Encuesta Permanente de Transporte de Mercancías por Carretera. Ministerio de Fomento

5.1.1 Entidades de Economía Social

5,6%



Definición: Proporción de entidades de Economía Social sobre el total de empresas

Análisis

Las entidades de Economía Social muestran un incremento en Aragón de casi un 5% hasta las 5.082 organizaciones. En total, su representatividad respecto al total de empresas activas es del 5,6%, porcentaje muy similar al

del año anterior (5,3%). Sobre el total de entidades, destacan las asociaciones, con 2.683, y las cooperativas (810), mientras que las empresas de inserción (16) y los centros especiales de empleo (42) son poco numerosas.

Tendencia deseada

Incremento. Se valora en relación a la variación interanual

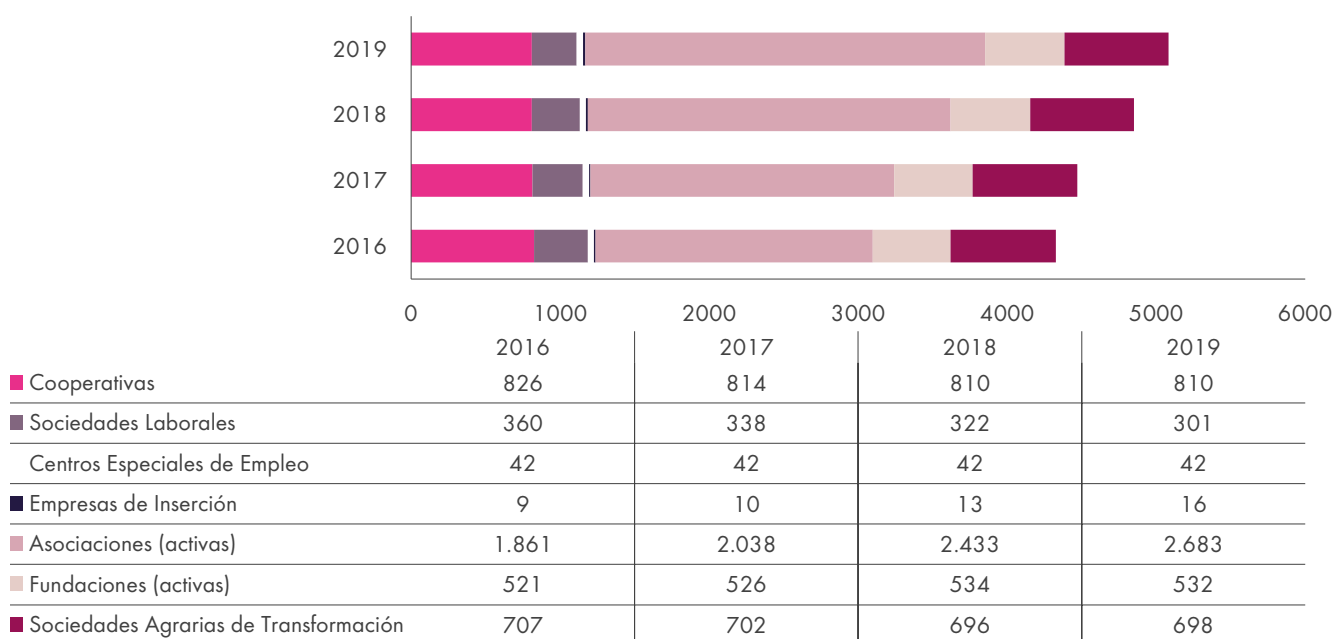
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Evolución de entidades de Economía Social sobre el total de empresas en Aragón, 2016-2019



Nota: Se ha cambiado la serie de Cooperativas, Asociaciones y Fundaciones activas respecto al informe anterior, siguiendo el último informe "La Economía Social de Aragón (2019)" que es la fuente de los datos. El dato de 2019 es provisional porque el empleo en cooperativas, asociaciones y fundaciones repite el aportado para 2018 al no estar disponible el de 2019 en AEAT.

Método de elaboración

Relación entre el sumatorio de las empresas consideradas de Economía Social (cooperativas, sociedades laborales, centros especiales de empleo, empresas de inserción, asociaciones, fundaciones y Sociedades Agrarias de Transformación) y el número total de empresas activas

Fuente

Informe de la Economía Social en Aragón 2019. Cátedra Cooperativas y Economía Social Caja Rural de Teruel

5.1.2 Empleo social

3,32%



Definición: Proporción de empleados en entidades de Economía Social sobre el empleo total

Tendencia deseada

Aumento. Se valora la evolución de la representatividad

Análisis

Las entidades de Economía Social en 2019 suman 19.623 empleos, apenas 123 más que en 2018 (8,1% de variación). Así, en 2019 estos suponen el 3,32% de los empleos totales, lo que implica una ligera

pérdida en su representatividad respecto a años anteriores. Destacan los empleos proporcionados por las cooperativas (6.676), seguido de las fundaciones (5.628) y las asociaciones (3.992).

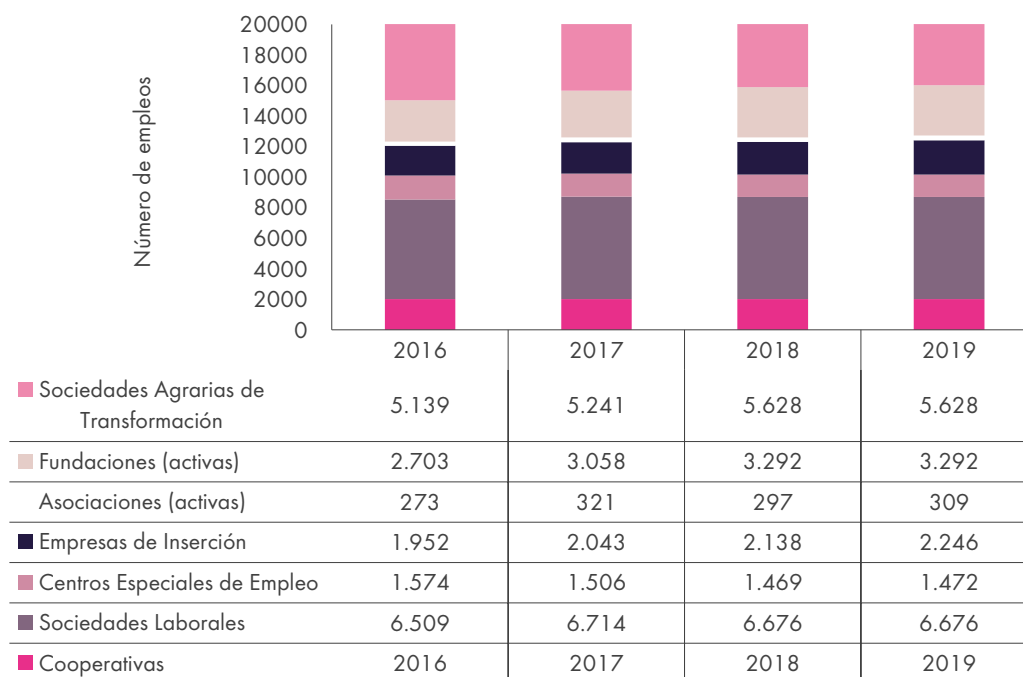
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Evolución del empleo social en Aragón, 2016 - 2019



Nota: Se ha cambiado la serie de Cooperativas, Asociaciones y Fundaciones activas respecto al informe anterior, siguiendo el último informe la Economía Social de Aragón (2019) que es la fuente de los datos. El dato de 2019 es provisional porque el empleo en cooperativas, asociaciones y fundaciones repite el aportado para 2018 al no estar disponible el de 2019 en AEAT.

Método de elaboración

Relación entre el sumatorio de empleos de las entidades de Economía Social (cooperativas, sociedades laborales, centros especiales de empleo, empresas de inserción, asociaciones y fundaciones) y el número total de empleos. No se dispone información del número de empleos de las Sociedades Agrarias de Transformación, también consideradas como entidades de Economía Social

Fuente

Informe de la Economía Social en Aragón 2019. Cátedra Cooperativas y Economía Social Caja Rural de Teruel

5.2.1 Economía circular

1,9%



Definición: Peso de la economía circular sobre el total del VAB

Tendencia deseada

Aumento.

Análisis

El IAEST publica por primera vez una estimación de lo que representa la economía circular, como sector estratégico, sobre el total de sectores económicos en nuestra región, que estima en un 2,60% para 2019. Tenemos datos similares, aunque procedentes de otras fuentes, del total de España y de la UE27 hasta 2018, por lo que

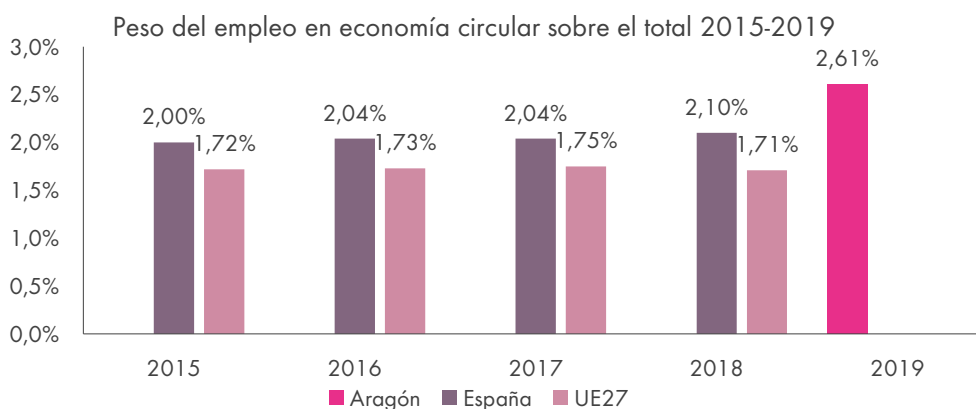
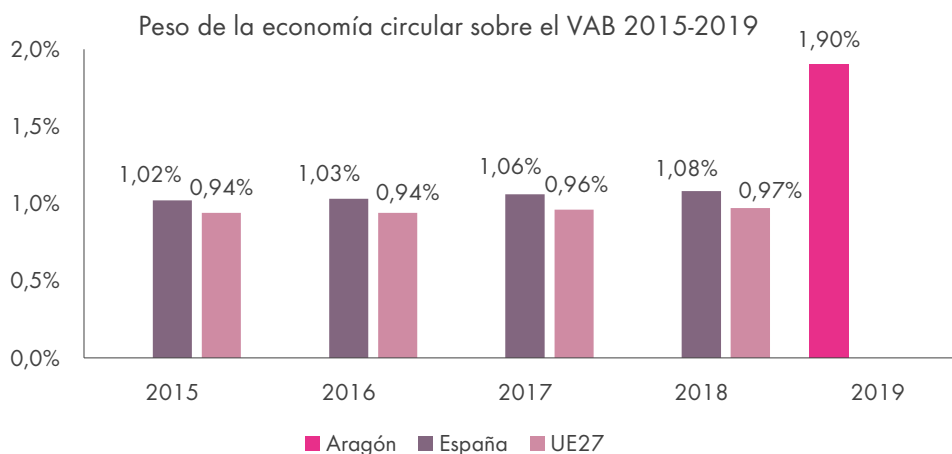
en los próximos años podremos tener una mejor valoración del sector. Asimismo se puede comparar lo que representa el empleo en economía circular sobre el total del empleo, también con distintas fuentes a nivel regional, nacional y europeo. Con los datos actuales se puede intuir una buena posición de Aragón respecto a España y UE.

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019



Método de elaboración

Relación entre el Valor Añadido Bruto (VAB) de la economía circular sobre el VAB total de Aragón

Fuente

Aragón: IAEST, con datos de la Contabilidad regional del INE. España y UE27: Eurostat

5.3.1 Empresas según número de empleados

150
grandes empresas
Z. provincia



Definición: Número de empresas según número de empleados por ámbito territorial

Análisis

La distribución de empresas de acuerdo al número de empleados es semejante entre Aragón, la provincia de Zaragoza y la Comarca Central. En general, el número total de empresas en Aragón se mantiene sin grandes cambios durante los últimos años: crece ligeramente en 2018 y 2019. En cuanto al tamaño, las grandes empresas aumentan en los últimos años tanto en Aragón como en la provincia de Zaragoza

y en la Comarca Central. En 2019 las grandes representan en la Comarca Central el 75,8% del total de empresas grandes en Aragón frente al 80,6% de 2013, lo que supone un pequeño reequilibrio. Las empresas medianas y pequeñas también suben en los últimos años en los tres ámbitos territoriales. Destaca el gran predominio de empresas sin asalariados y de microempresas.

Tendencia deseada

Se valora positivamente el aumento del número de grandes empresas y su distribución equilibrada entre los ámbitos territoriales

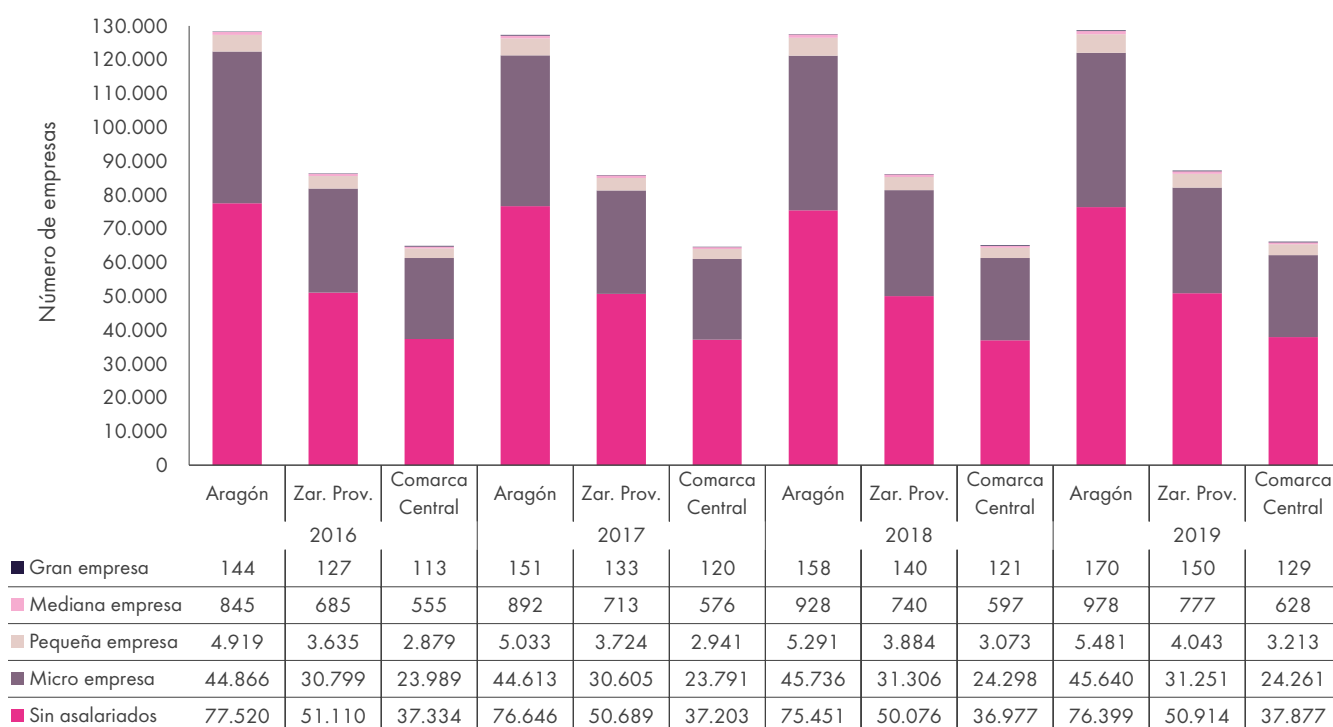
Ámbito territorial

Comarca Central, Zaragoza provincia y Aragón

Último dato disponible

2019

Evolución del número de empresas según número de empleados, 2015-2019



Método de elaboración

Se considera el sumatorio del número de empresas totales por ámbito territorial de acuerdo al número de asalariados: sin asalariados, microempresa (1 a 9), pequeña empresa (10 a 49), mediana empresa (50 a 249) y gran empresa (250 o más)

Fuente

Directorio de Empresas en Aragón (DIREA) en IAEST

5.3.2 Confianza empresarial

131,2
puntos



Definición: Índice de confianza empresarial armonizado del INE

Tendencia deseada

Aumento. Se valora respecto a España

Análisis

El índice de confianza empresarial en Aragón muestra una evolución general positiva desde 2013, aunque en el último año, 2019, empeora 7 puntos respecto a

2018. La media española lleva dos ejercicios empeorando, de forma que en el último año Aragón se iguala al valor del conjunto del país.

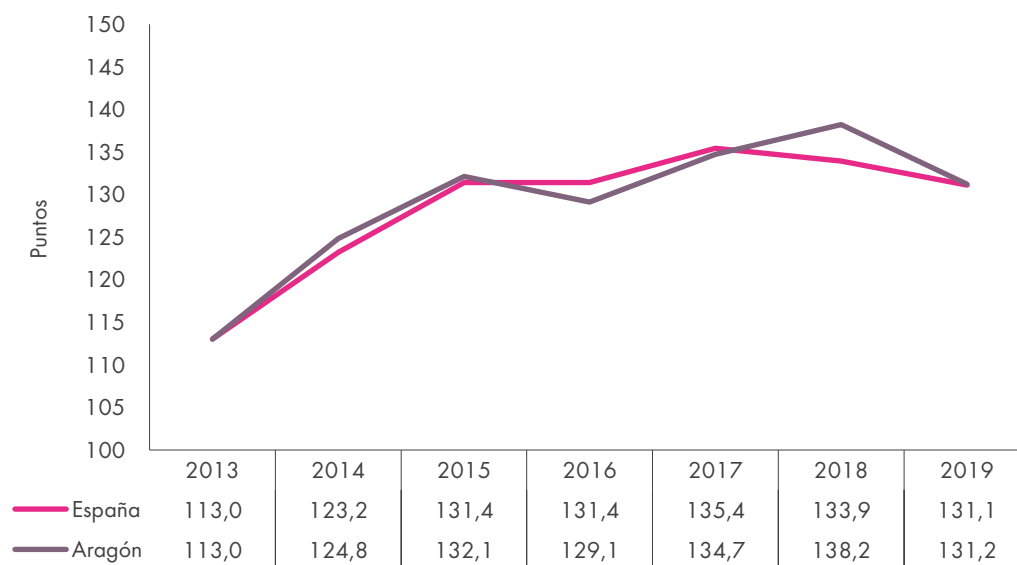
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019, cuarto trimestre

Evolución del índice de confianza empresarial en Aragón y España (T4), 2013 - 2019



Método de elaboración

El Indicador de expectativas armonizado recoge la diferencia entre el porcentaje de respuestas favorables y desfavorables relativas al trimestre entrante. Se considera como referencia el valor del índice referido al último trimestre de cada año (T4). Los valores del índice oscilan entre -100 (expectativas negativas) y +100 (expectativas optimistas)

Fuente

INE

5.3.3 Número de pernoctaciones

2.868.732



Definición: Evolución del volumen de pernoctaciones en la provincia de Zaragoza

Análisis

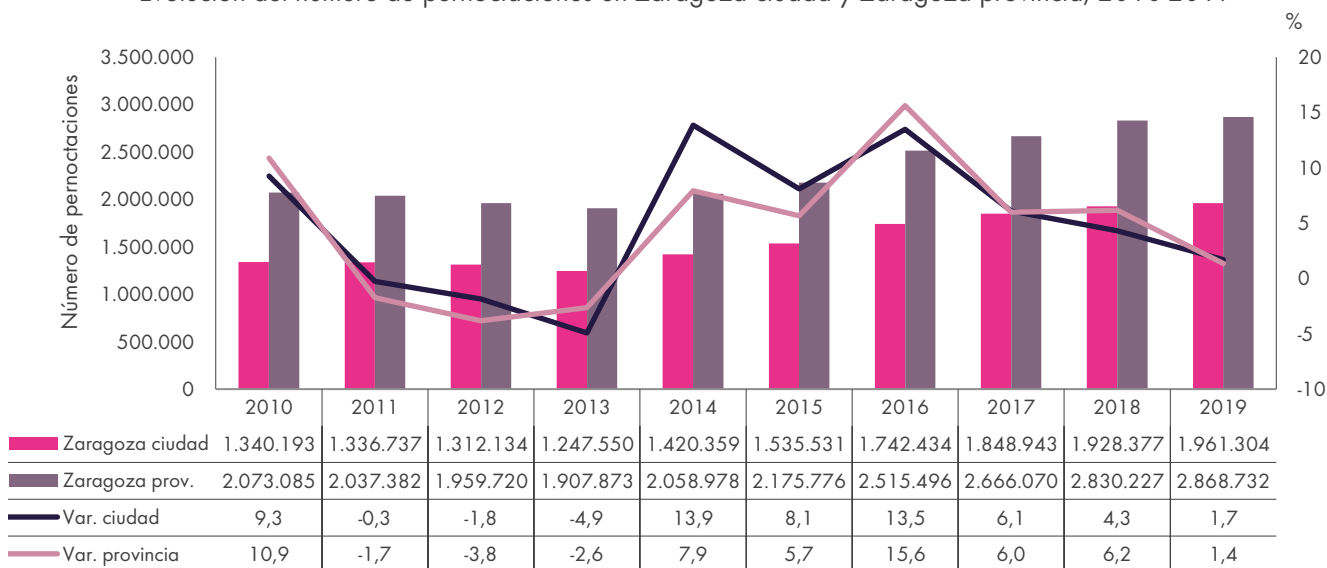
El número de pernoctaciones en la ciudad de Zaragoza crece en 2019 un 1,7% respecto a 2018, que refleja una ralentización del crecimiento registrado desde 2014.

En la provincia de Zaragoza también se registra en 2019 una subida inferior a los años anteriores, de un 1,4%, que se traduce en 2.868.732 de pernoctaciones.

Tendencia deseada

Se toma como indicador el valor de la provincia de Zaragoza y se valora respecto a la media de los últimos 5 años incluyendo el dato actual (2.611.260). Cuando se supera esta media estamos en la tendencia deseada

Evolución del número de pernoctaciones en Zaragoza ciudad y Zaragoza provincia, 2010-2019



Método de elaboración

Volumen de pernoctaciones en la ciudad de Zaragoza y su provincia.
Cálculo de la variación interanual

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y Zaragoza provincia

Último dato disponible

2019

Fuente

Zaragoza Turismo: Informe anual 2019 y Encuesta de Ocupación Hotelera INE

5.3.4 Tiempo medio de estancia

1,77
días



Definición: Evolución de la estancia media en la provincia

Análisis

El tiempo medio de estancia en la ciudad de Zaragoza en 2019 es de 1,67 días, muy semejante al de 2018.

En la provincia de Zaragoza asciende a 1,77 días. Respecto al

promedio de España (3,15 días), los datos para Zaragoza ciudad y provincia son sensiblemente inferiores, aunque aumentan desde 2013, mientras que disminuyen en España.

Tendencia deseada

Se toma como indicador el valor de la provincia. Se valora respecto a la media de los últimos cinco años en la provincia de Zaragoza (1,74). Cuando se supera esta media estamos en la tendencia deseada

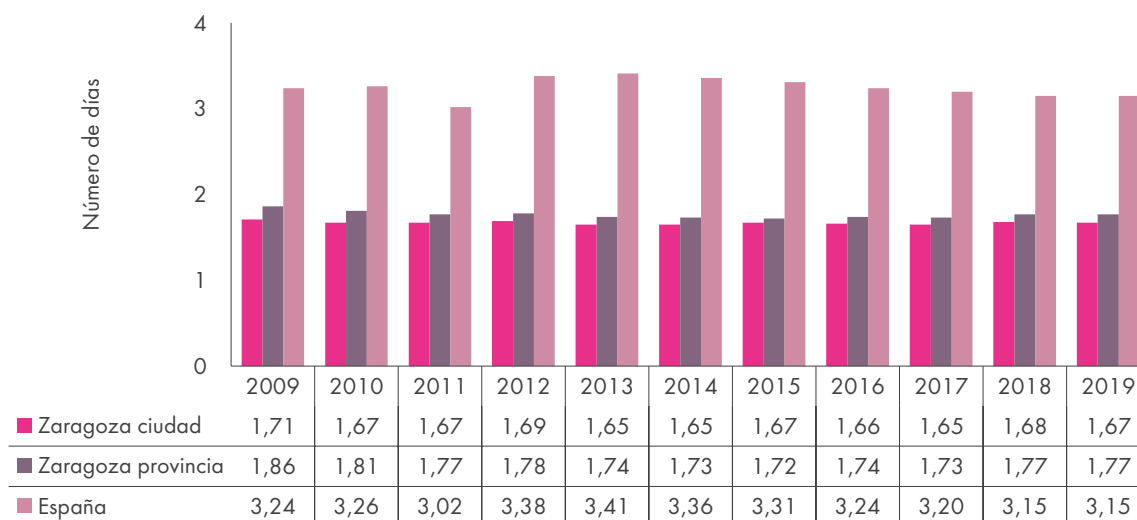
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y Zaragoza provincia

Último dato disponible

2019

Evolución del tiempo medio de estancia, 2009 - 2019



Método de elaboración

Evolución de la estancia media en la ciudad de Zaragoza y la provincia en comparación con la media española

Fuente

Zaragoza Turismo: Informe anual 2019 y Encuesta de Ocupación Hotelera INE

5.3.5 Ocupación hotelera media

48,19%



Definición: Índice de ocupación hotelera por plazas en Zaragoza provincia

Análisis

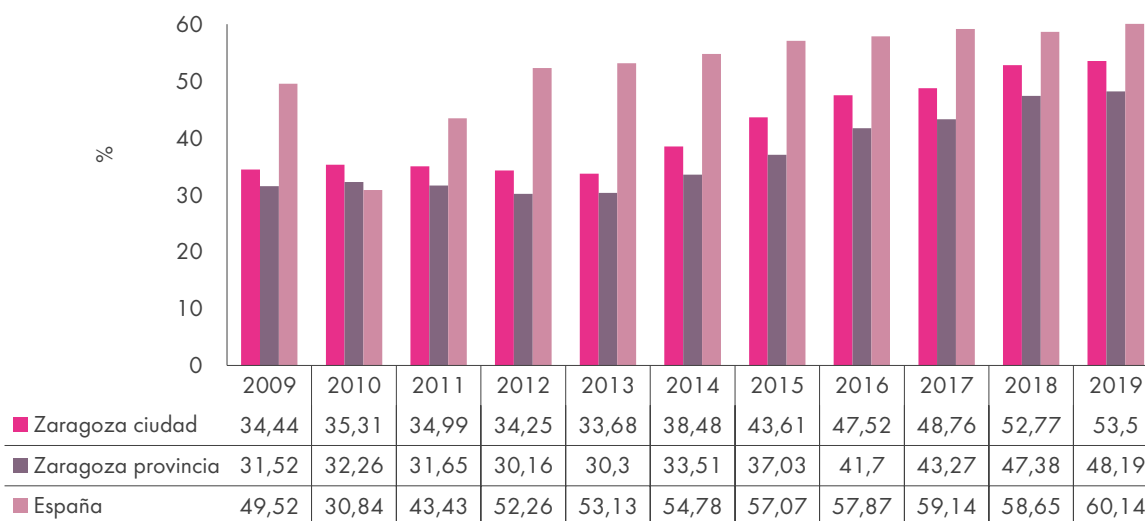
En 2019, el índice de ocupación hotelera asciende en los tres ámbitos analizados, alcanzando los puestos más altos de la serie: en la ciudad de Zaragoza se sitúa en el 53,5%, aumentando ligeramente respecto a

2018; en la provincia de Zaragoza este valor crece hasta el 48,19% (superando la media de los últimos cinco años); mientras que en España se sitúa en el 60,14%.

Tendencia deseada

Se toma como indicador el valor de la provincia. Se valora respecto a la media de los últimos cinco años en la provincia de Zaragoza (43,51%). Cuando se supera esta media estamos en la tendencia deseada

Evolución del índice de ocupación hotelera media, 2009-2019



Método de elaboración

Relación, en porcentaje, entre el total de las pernoctaciones y el producto de las plazas, incluyendo las camas supletorias, por los días a que se refieren las pernoctaciones

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y Zaragoza provincia

Último dato disponible

2019

Fuente

Zaragoza Turismo: Informe anual 2019 y Encuesta de Ocupación Hotelera INE

5.3.6 Eventos realizados

530



Definición: Evolución del número de eventos realizados en la ciudad de Zaragoza

Análisis

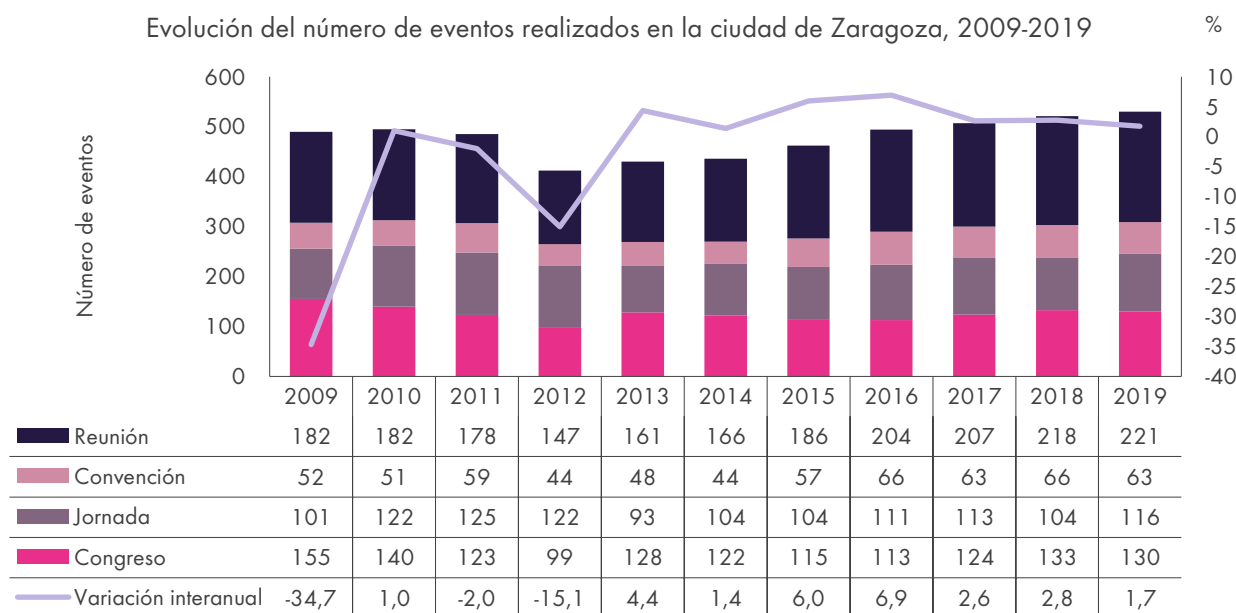
El número de eventos realizados en el año 2019 en la ciudad de Zaragoza se eleva a 530, 9 más que el año 2018. Así, la tendencia se mantiene positiva desde 2012. Por tipo de evento vemos que aumentan

las jornadas y reuniones, con tres y doce más respectivamente, mientras que disminuyen las convenciones y congresos, ambas con tres menos en 2019.

Tendencia deseada

El indicador se ha valorado respecto a la media de eventos de los últimos cinco años en Zaragoza (503). Cuando se supera esta media estamos en la tendencia deseada. Existen datos para desglosar los tipos de eventos según su ámbito (regional, nacional e internacional)

Evolución del número de eventos realizados en la ciudad de Zaragoza, 2009-2019



Método de elaboración

Evolución del número de eventos celebrados en Zaragoza, desglosándose según el tipo de evento

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2019

Fuente

Memoria de actividades Zaragoza Congresos 2019

5.3.7 Intensidad turística

20,3

plazas hoteleras/1.000 hab



Definición: Número de alojamientos en plazas hoteleras y turísticas por cada 1.000 habitantes

Análisis

El índice de intensidad turística aumenta en Aragón en 2018 respecto a 2017 hasta alcanzar 84,7 alojamientos por cada 1.000 habitantes, lo que supone 3,6 alojamientos más por cada 1.000

habitantes. También se incrementa en Zaragoza provincia (29,5) y en la ciudad de Zaragoza (20,3), aunque con cifras muy inferiores a las del promedio de la comunidad autónoma.

Tendencia deseada

Mantenimiento. Se analizan los datos de la ciudad de Zaragoza, valorando de forma positiva un incremento sostenible o equilibrado

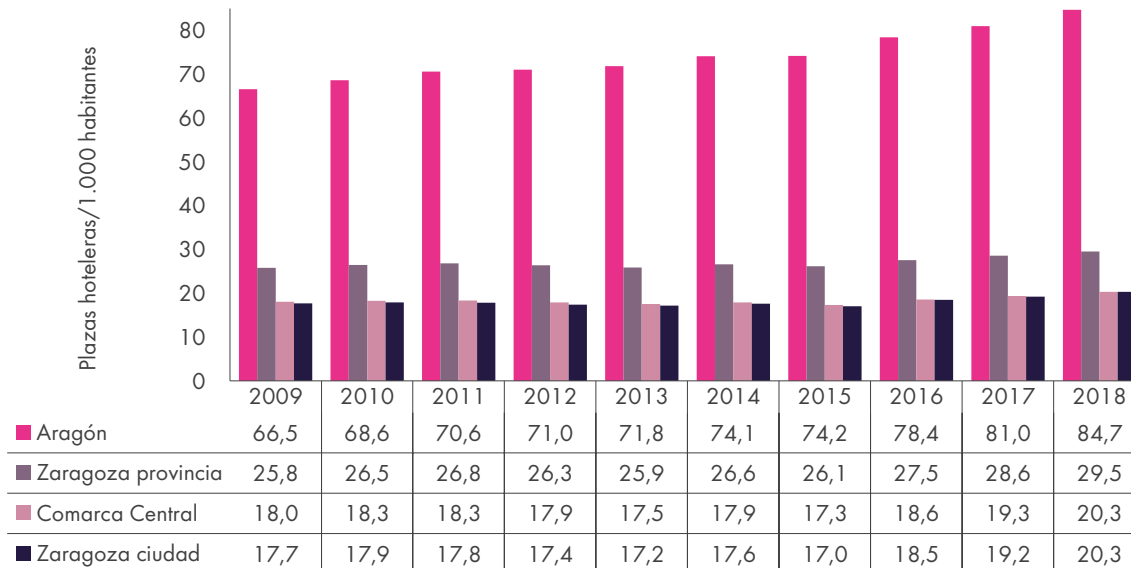
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad, Zaragoza provincia y Aragón

Último dato disponible

2018

Evolución de la intensidad turística (alojamientos /1.000 habitantes), 2009 - 2018



Método de elaboración

El número total de plazas hoteleras por cada ámbito territorial se divide entre la población total y se multiplica por 1.000. Las plazas hoteleras totales se obtienen de la suma de las siguientes categorías: hoteles (1 a 5 estrellas), hostales, pensiones, hotel-apartamento, campings, viviendas de turismo rural, apartamentos turísticos y viviendas turísticas

Fuente

IAEST

5.3.8 Competitividad regional

188
sobre 268 regiones



Definición: Puesto de Aragón en el Índice de Competitividad Regional de la Unión Europea

Análisis

Este indicador sitúa a Aragón en el puesto número 188 entre 268 regiones europeas analizadas en el año 2019. Así, se produce un retroceso respecto al anterior índice de 2016, cuando la comunidad se ubicaba en el puesto 173, teniendo en cuenta además que las regiones analizadas han pasado de 262 a 268.

Respecto a las 17 comunidades autónomas y 2 ciudades autónomas españolas, todas retroceden posiciones el último año. Esto permite que, al valorar la posición en el índice exclusivamente de los 19 territorios españoles y excluyendo el resto de territorios europeos, Aragón mantenga la sexta posición.

Tendencia deseada

Mejora de la posición sobre el ranking general. Un valor más próximo a 1 en el indicador muestra una mejor situación en este índice

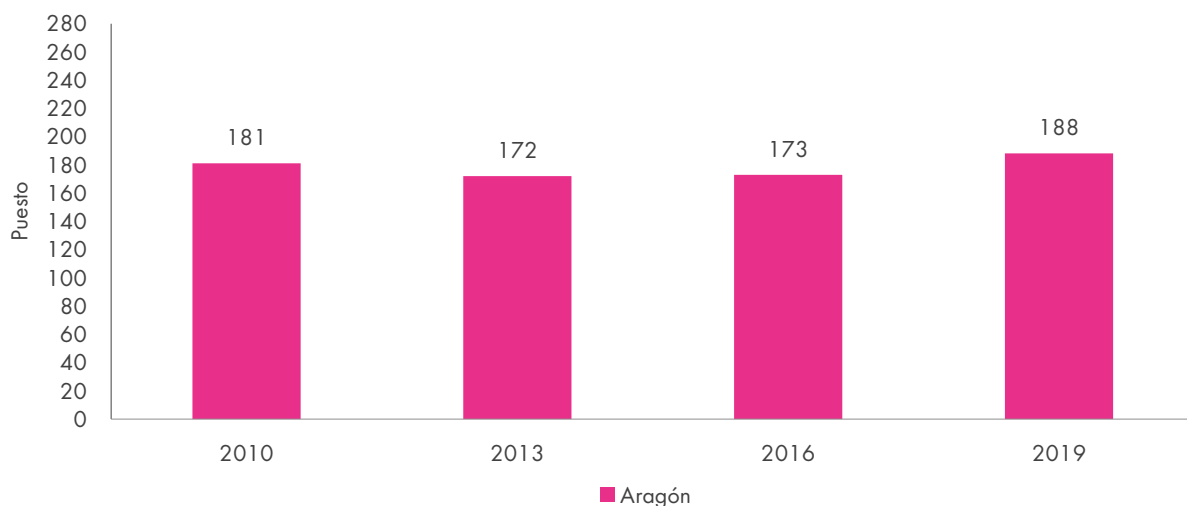
Ámbito territorial

Aragón

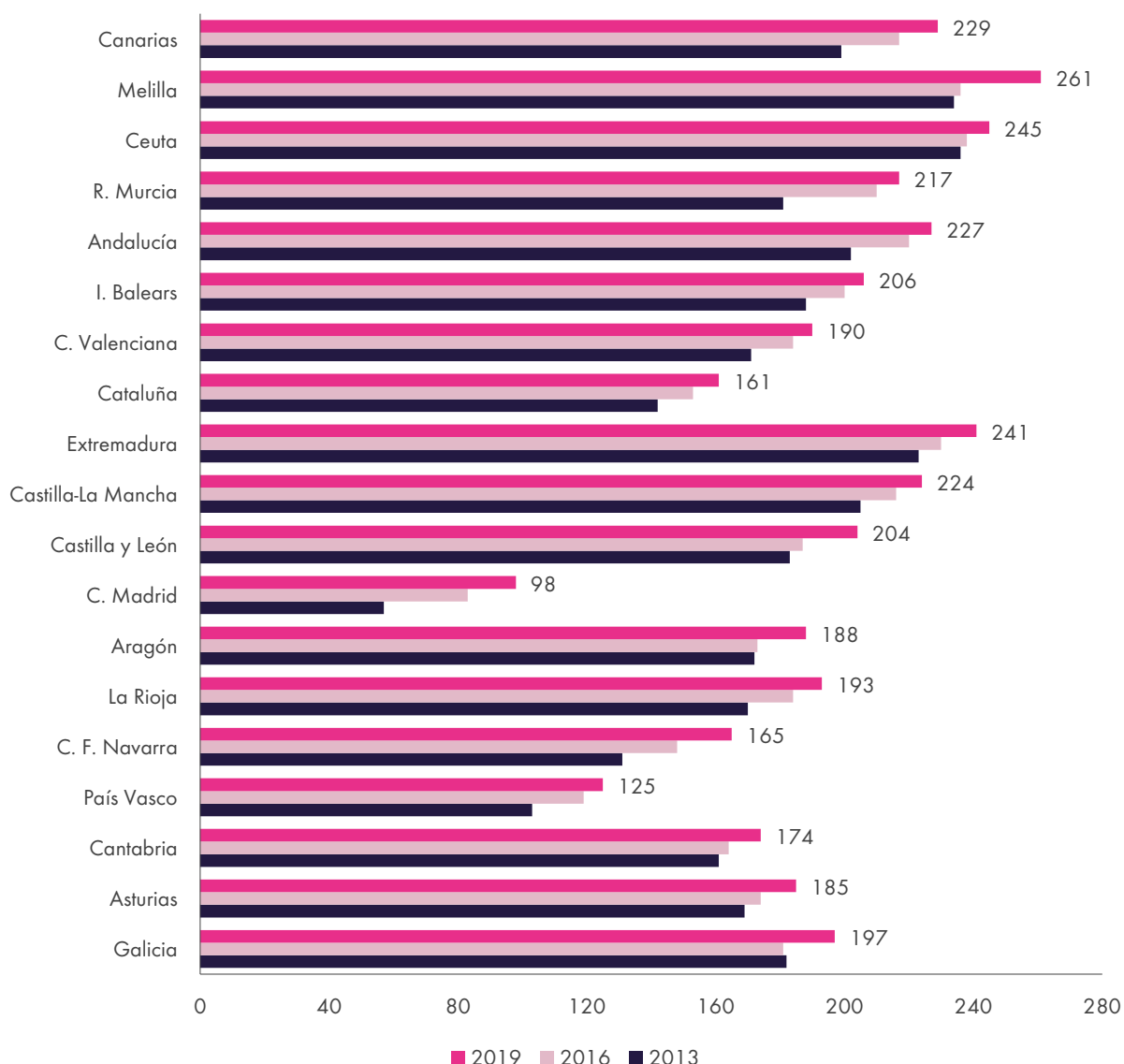
Último dato disponible

2019

Evolución del puesto de Aragón en el Índice de Competitividad Regional en la UE, 2010 - 2019



Puesto de las Comunidades Autónomas en el ÍCR de la UE



Método de elaboración

El Índice de Competitividad Regional (RCI) analiza las regiones de la Unión Europea cada tres años (desde 2010) mediante la medición de los principales factores de competitividad para todas las regiones de nivel NUTS-2 en la Unión Europea (equivalente en España a las comunidades autónomas). El índice mide mediante más de 70 indicadores comparables la capacidad de una región para ofrecer un entorno atractivo y sostenible para que las empresas y la población viva y trabaje en ellas. Por cuestiones administrativas y estadísticas algunas regiones se agrupan y se calculan sus datos de forma combinada, por lo que el número total de territorios analizados cada año puede variar ligeramente.

Fuente

Comisión Europea

5.4.1 Peso del comercio exterior (exportaciones)

4% 



Definición: Peso de las exportaciones de la provincia de Zaragoza en relación con el total de España

Análisis

El porcentaje de las exportaciones de la provincia de Zaragoza respecto al total del país crece ligeramente en 2019 respecto a 2018 (0,3%) hasta el 4%. Del mismo modo, en Aragón este valor pasa del 4,2% al 4,6% en 2019, ya que la provincia constituye gran parte de las exportaciones

de la comunidad. Este porcentaje se mantiene por encima del 3%, umbral que se considera positivo al representar el peso de Aragón en la economía española. Sería deseable seguir en una tendencia alcista para alcanzar valores anteriores a la crisis de 2008.

Tendencia deseada

Se considera positivo cuando supera el 3%, peso de Aragón en la economía española

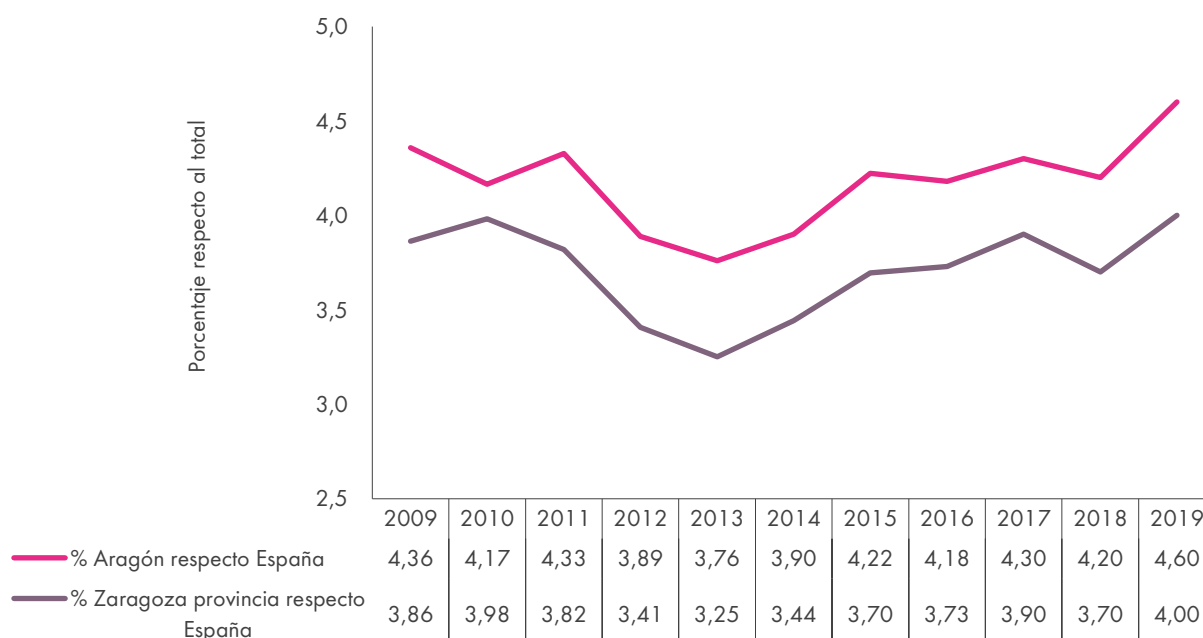
Ámbito territorial

Zaragoza provincia y Aragón

Último dato disponible

2019

Evolución del peso de las exportaciones respecto al total de España, 2009-2019



Método de elaboración

Porcentaje de las exportaciones de la provincia de Zaragoza y de Aragón sobre el total de España. Consideramos la media del año. Para Zaragoza ciudad y Área Funcional aproximación realizada por Urban Audit-INE (16 y más años)

Fuente

Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX) e Instituto Nacional de Estadística (INE)

5.4.2 Grado de apertura

65,5%



Definición: Es el porcentaje que suponen los flujos del comercio internacional respecto al Producto Interior Bruto de la región

Análisis

El grado de apertura de Aragón en el año 2018 es del 65,5%, un 1,2% mayor que el año anterior. La media española, sin embargo, retrocede un punto y continúa claramente por

debajo del registro aragonés. La provincia de Zaragoza, con datos de 2018, tiene un grado de apertura de 80,6%.

Tendencia deseada

El indicador valora el dato de Aragón y se considera positivo que supere la media española, valorando también su evolución.

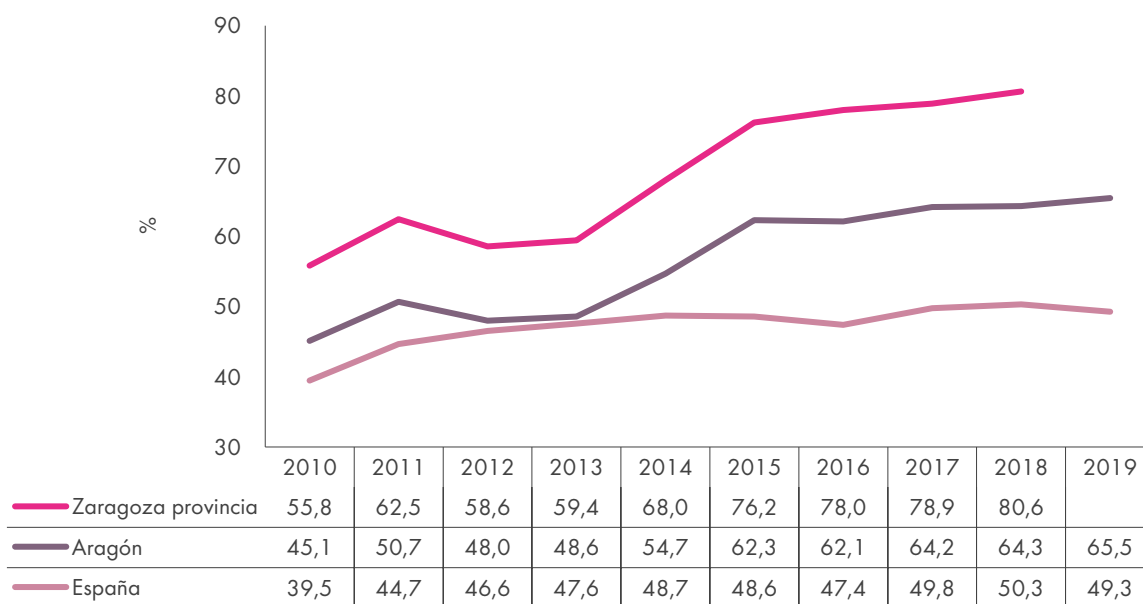
Ámbito territorial

Zaragoza provincia y Aragón

Último dato disponible

2019 Aragón, 2018 provincia

Evolución del grado de apertura en Aragón y la provincia de Zaragoza, 2010 - 2019



Método de elaboración

Relación entre la suma de exportaciones e importaciones de bienes de una región y su PIB a precios corrientes

Fuente

Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX) e Instituto Nacional de Estadística (INE)

5.4.3 Empresas exportadoras de forma regular

34,1% 



Definición: Porcentaje de empresas que exportan de forma regular sobre el total de empresas exportadoras en la provincia de Zaragoza

Análisis

El número de empresas exportadoras aumenta en 116 respecto al año anterior, de las que 21 son regulares.

En cuanto al volumen de exportaciones en la provincia de Zaragoza, alcanza 11.596,591 millones de euros, de un total de 13.371,209 millones de Aragón,

aumentando más de mil millones respecto al año anterior. El 86,3% de ese volumen es facturado por empresas regulares. En volumen de exportaciones, Zaragoza asciende a la cuarta provincia española más exportadora, con un 4% de las exportaciones nacionales.

Tendencia deseada

Aumento. Se valora positivamente el incremento del porcentaje del número de empresas que exportan de forma regular en la provincia de Zaragoza

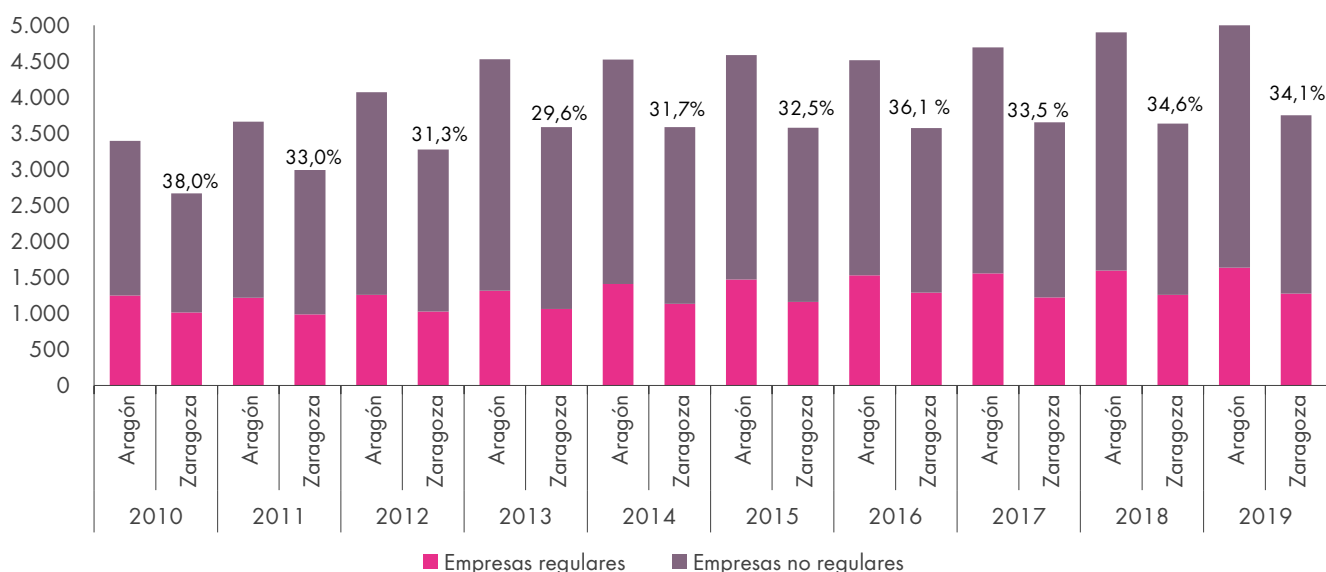
Ámbito territorial

Zaragoza provincia y Aragón

Último dato disponible

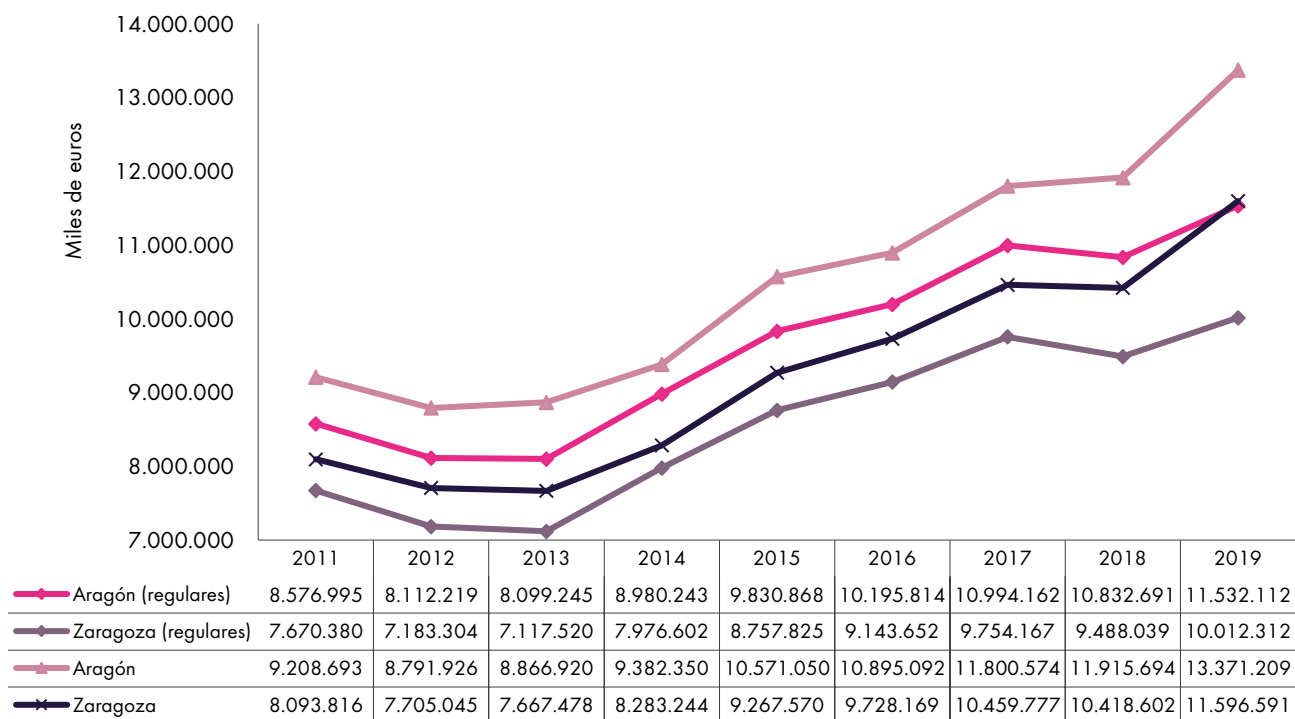
2019

Número de empresas exportadoras en la provincia de Zaragoza y Aragón, 2010 - 2019.



* En porcentaje empresas exportadoras regulares de la provincia de Zaragoza

Volumen anual de exportaciones en la provincia de Zaragoza y Aragón, 2011-2019



Método de elaboración

Empresas regulares que han exportado cada uno de los cuatro últimos años
/ Total de empresas exportadoras

Fuente

Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX)

5.5.1 Tasa de actividad

77,76%



Definición: Tasa de actividad de la población de 16 a 64 años total y diferenciada por género

Análisis

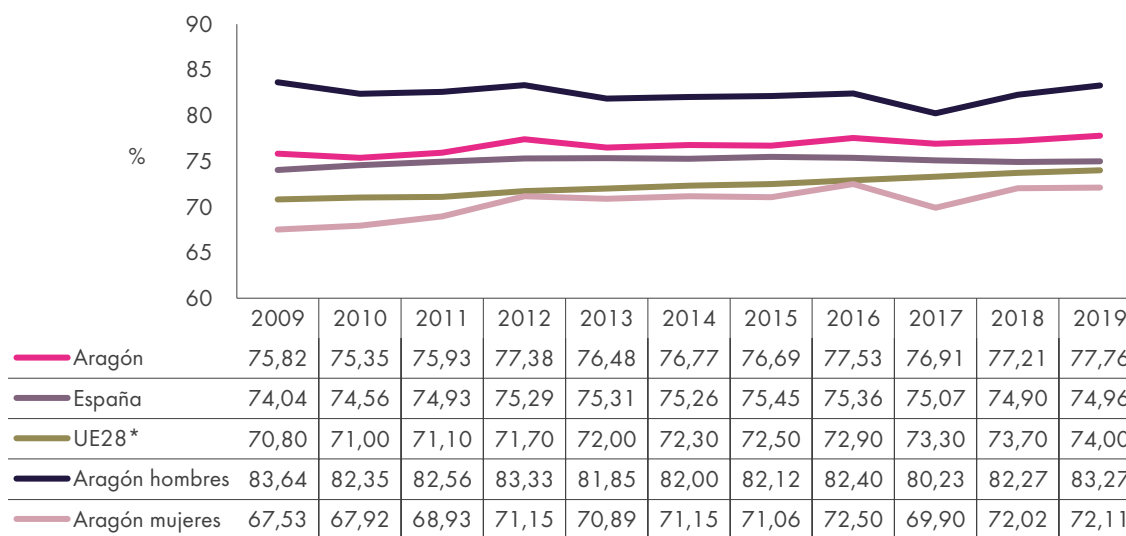
La tasa de actividad en 2019 en Aragón mejora 0,5 puntos respecto a 2018, mientras que en España se mantiene prácticamente igual. Por su parte, la tasa de actividad para los hombres en Aragón sube un

punto y sólo 0,09 la de las mujeres. La ciudad de Zaragoza tiene unos valores similares al conjunto de Aragón, menos de dos décimas más bajos; en cambio, su Área Funcional supera a Aragón en un punto.

Tendencia deseada

Este indicador toma como dato la tasa de Aragón, la tendencia deseada es el aumento y se considera que es buena en relación a España y a la UE. Sería interesante lograr una mayor convergencia entre géneros.

Evolución de la tasa de actividad en Aragón (16 a 64 años), 2009-2019



*Tasa de actividad de la UE28 de 15 a 64 años

Método de elaboración

Relación entre la población activa y la población en edad de trabajar o mayor de 16 años. Se diferencia la tasa por géneros. La tasa de actividad de la UE28 se realiza con la población de 15 a 64 años. Datos de ciudad y Área Funcional aproximación de Urban Audit-INE.

Ámbito territorial

Aragón

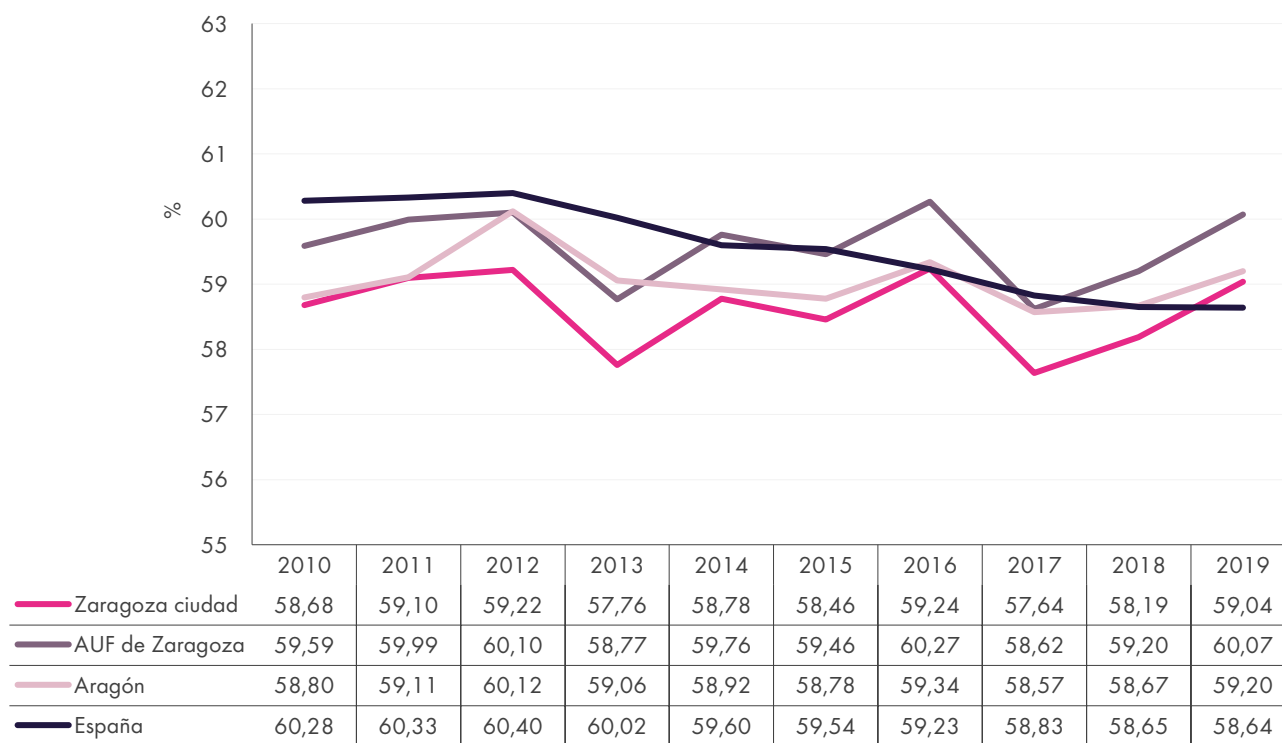
Último dato disponible

2019

Fuente

Encuesta de Población Activa - INE, Base poblacional censo 2011 y EUROSTAT

Evolución de la tasa de actividad Zaragoza y Área Urbana Funcional de Zaragoza (16 y más años), 2010 - 2019



5.5.2 Tasa de desempleo general

10,03%



Definición: Tasa de desempleo de la población de 16 a 64 años de Aragón y total nacional; total y diferenciada por géneros

Análisis

En 2019 continúa la leve mejoría en la tasa de desempleo de la población aragonesa de 16 a 64 años, que pasa del 10,69% de 2018 a 10,03%, y continúa así

por debajo de la media española, cifrada en 14,03%. Pese a esta positiva evolución, se valora en alerta al estar por encima de la tasa europea del 6,8%.

Tendencia deseada

En esta coyuntura se pone como referencia positiva la tasa europea (6,8% UE-28). El objetivo es la disminución y la convergencia entre géneros

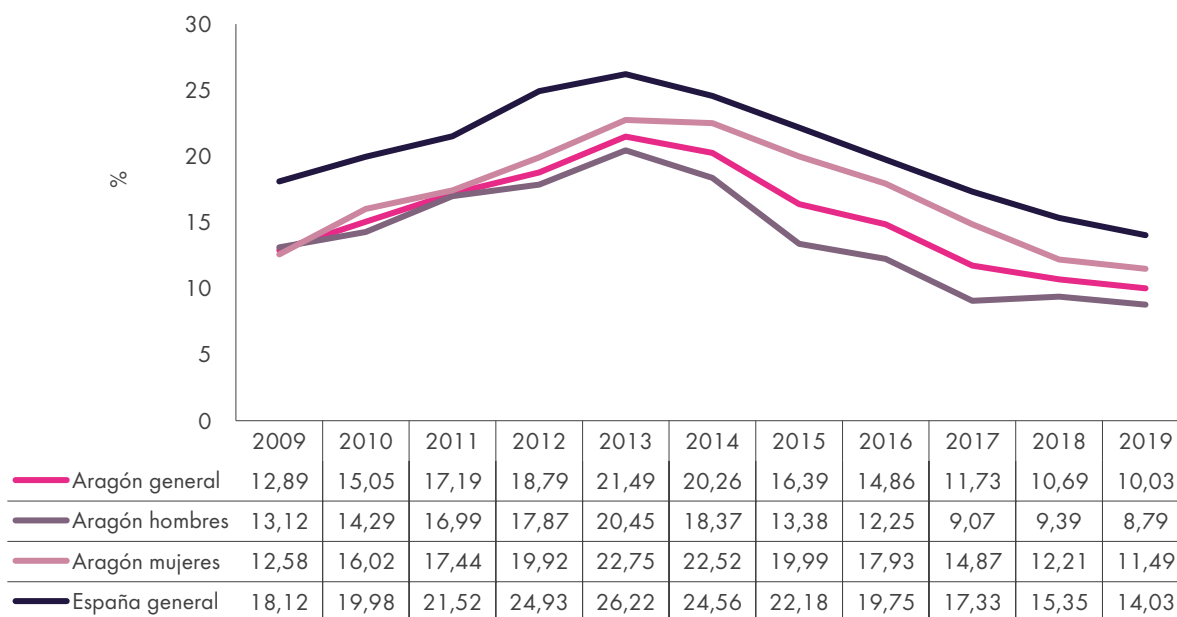
Ámbito territorial

Aragón

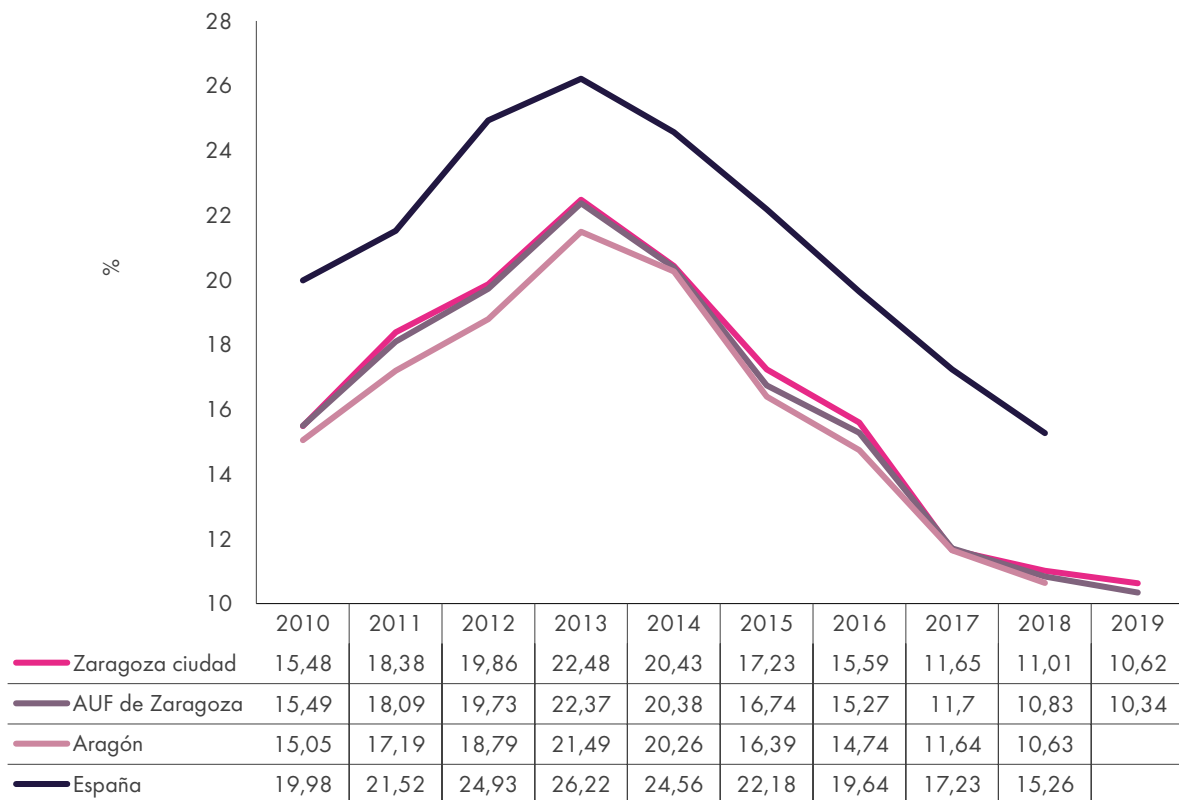
Último dato disponible

2019

Tasa de desempleo de 16 a 64 años en Aragón y España, 2009 - 2019



Tasa de paro para 16 y más años en la ciudad y el Área Urbana Funcional de Zaragoza, 2010 - 2019



Método de elaboración

La tasa de desempleo recoge la relación porcentual entre la población desempleada y la población activa según la metodología de la EPA. Consideramos la media del año. Para Zaragoza ciudad y Área Funcional aproximación realizada por Urban Audit-INE (16 y más años)

Fuente

Encuesta de Población Activa - INE - IAEST y Eurostat, Base poblacional censo 2011

5.5.3 Tasa de desempleo juvenil

27,4%



Definición: Tasa de desempleo de la población menor de 25 años en Aragón

Análisis

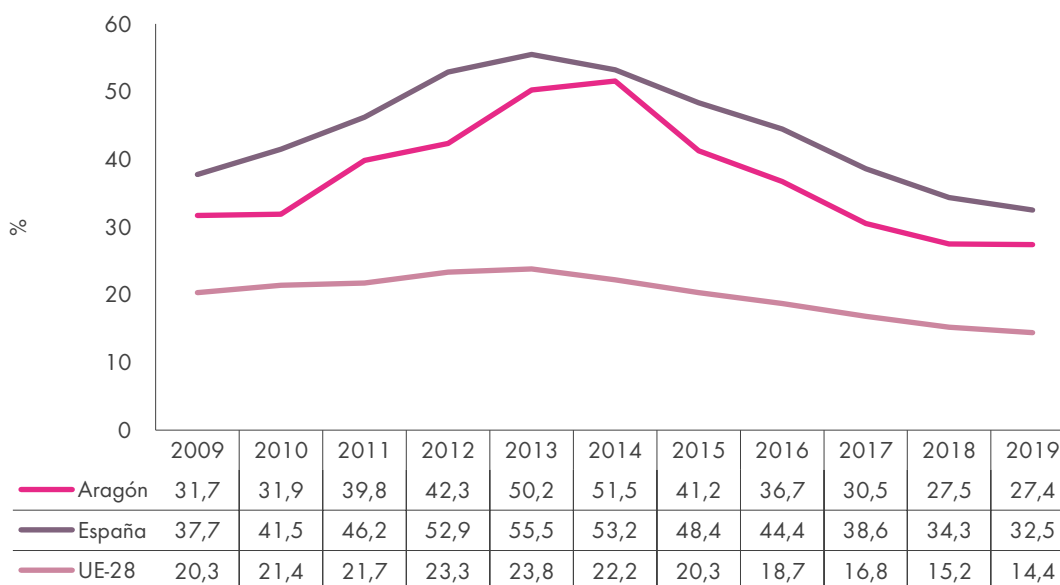
La tasa de desempleo juvenil en Aragón en 2019 se mantiene similar al año anterior, con un 27,4%. Así, se reduce la diferencia con la tasa

española, que sí disminuye y se sitúa en el 32,5% en 2019 frente al 34,3% de 2018.

Tendencia deseada

Se valora en relación a la media europea (15,2%) y la tendencia deseada sería acercarnos a ella. Tenemos en cuenta también la brecha que existe con la tasa de desempleo de la población general

Evolución de la tasa desempleo juvenil (16 a 25 años), 2009-2019



Método de elaboración

Es la relación porcentual entre la población en búsqueda activa de empleo y la población activa en la franja de edad de 16 a 25 años

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Fuente

Encuesta de Población Activa - INE - base poblacional Censo 2011

5.5.4 Tasa de desempleo femenino

11,9%



Definición: Tasa de desempleo femenino en la provincia de Zaragoza

Análisis

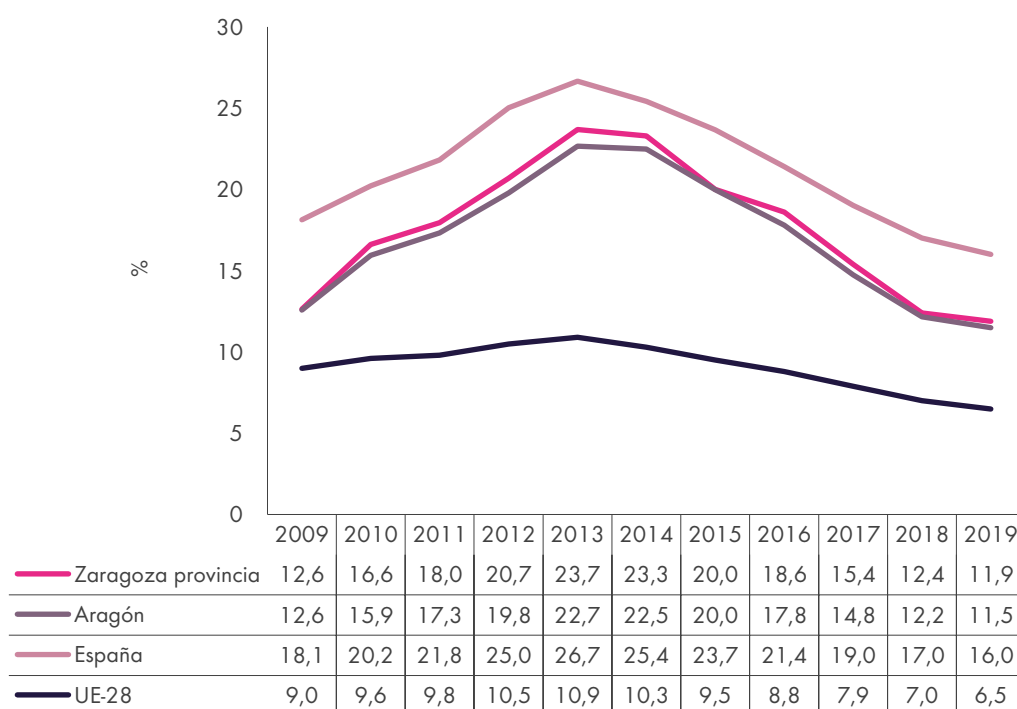
La tasa de desempleo femenino en la provincia de Zaragoza se sitúa en 2019 en el 11,9%, 4,1 puntos por debajo de la media española y

5 décimas inferior al año anterior. En Aragón es del 11,5%. La tasa desciende para todos los ámbitos territoriales desde el año 2014.

Tendencia deseada

La tendencia deseada es acercarnos a la tasa europea de desempleo femenino (7%) y reducir la brecha entre géneros (tasa de paro masculina de la provincia de Zaragoza 9,9%)

Evolución de la tasa de desempleo femenino (16 y más años), 2009-2019



Método de elaboración

Porcentaje de mujeres en situación de desempleo respecto de la población activa femenina de la provincia de Zaragoza

Ámbito territorial

Zaragoza provincia

Último dato disponible

2018

Fuente

INE - base poblacional Censo 2011, EUROSTAT

5.5.5 Tasa de desempleo de la población extranjera

19,52%



Definición: Relación porcentual entre la población parada y la población activa extranjera.

Análisis

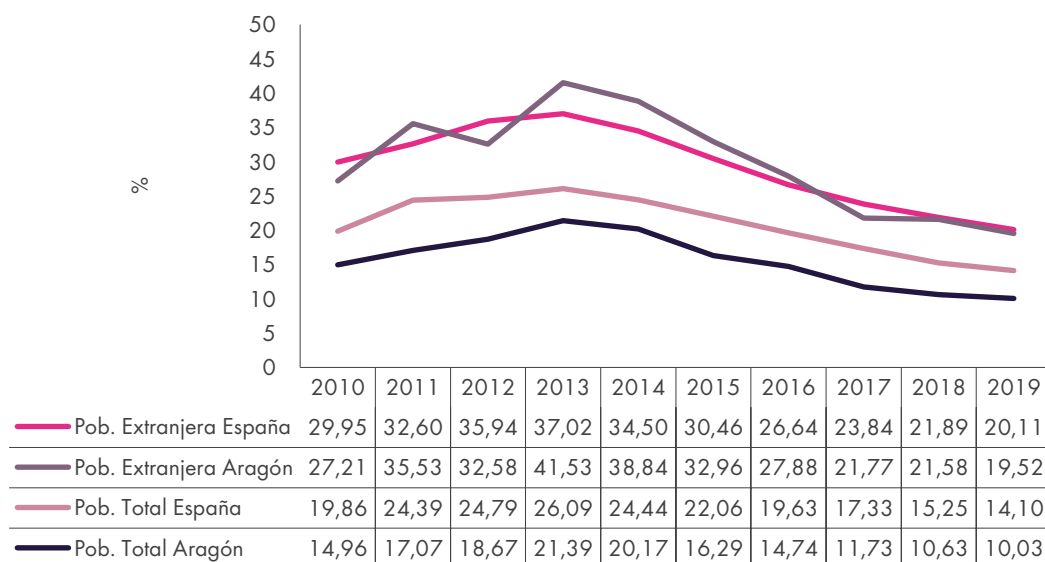
La tasa de desempleo de la población extranjera en Aragón se sitúa en 2019 en 19,52%, casi un 2% menos que en 2018, aunque solo 0,2 puntos por debajo de la media española. La tasa presenta una mejora tanto en Aragón

como en España desde 2014. Sin embargo, se mantiene una brecha entre la tasa de desempleo general del conjunto de la población y la de la población extranjera, con un 10,03% la primera y un 19,52% la segunda en Aragón en 2019.

Tendencia deseada

La tendencia deseada es disminuir la diferencia entre tasas en Aragón (extranjero/pob. general), por ello se calcula la valoración positiva del indicador cuando alcanza el 0% de diferencia entre esas tasas. Se tiene en cuenta también la diferencia a su vez con España

Evolución de la tasa de desempleo de la población extranjera, 2009-2019



Método de elaboración

La tasa de desempleo recoge la relación porcentual entre la población parada y la población activa según la metodología de la EPA 2005. Se utiliza el conjunto de la población activa: 16 años y más. Hay que tomar con cautela los resultados oscilantes de Aragón presumiblemente por error de tamaño de muestra

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Fuente

INE. Encuesta de Población Activa. Censo de Población y Vivienda 2011

5.5.6 Desempleo de larga duración

41,9%



Definición: Porcentaje de las personas que llevan como mínimo 12 meses buscando empleo respecto al total de parados

Análisis

La proporción del desempleo de larga duración en Aragón en 2019 es del 41,9%, 2,5 puntos menos que la media española. Con cifras de Eurostat y respecto a la media de la Unión Europea, Aragón ha mejorado en esta proporción en los últimos años más rápido que España. Respecto a la población

activa, el desempleo de larga duración representa en Aragón en 2019 el 3,6%, en España el 5,3% y el dato de Europa es el 2,5%, por lo que la tendencia en la comunidad autónoma es positiva ya que se da una aproximación a la media europea.

Tendencia deseada

Se valora en relación a su evolución en los últimos años y la tendencia deseada es la disminución

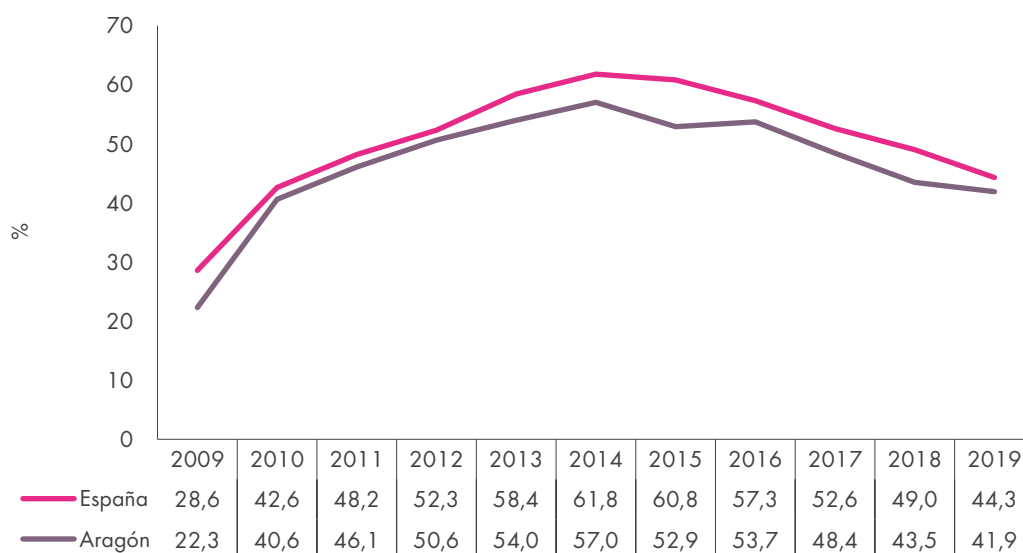
Ámbito territorial

Aragón

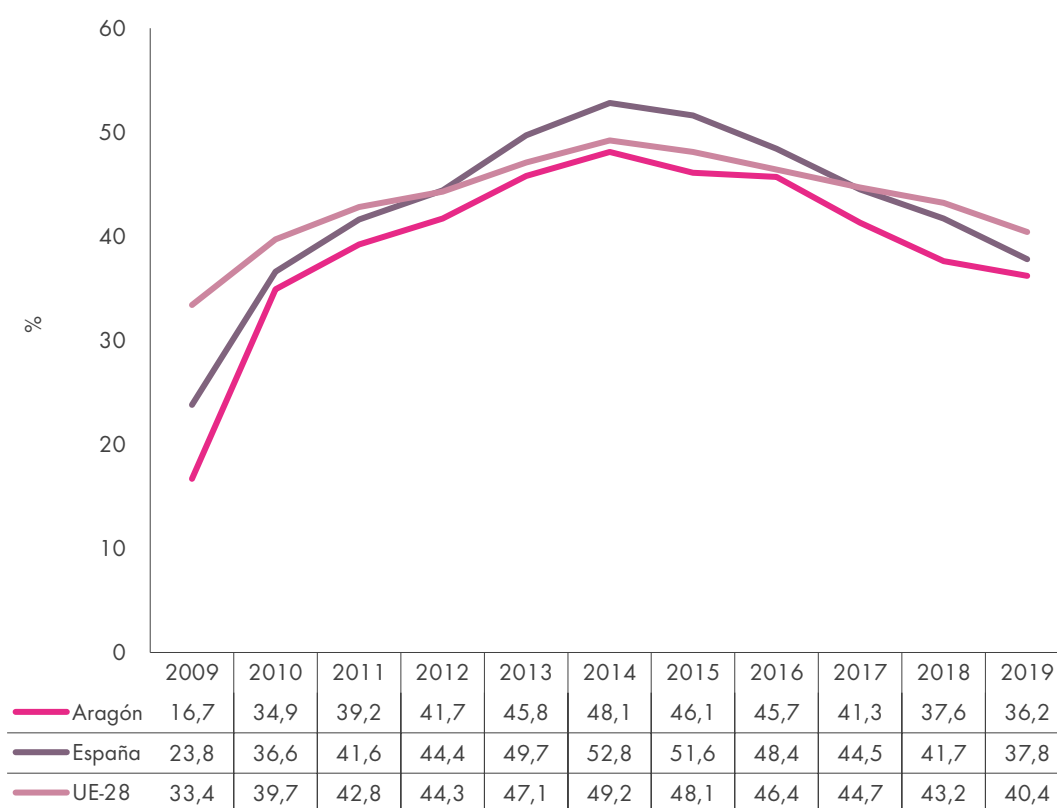
Último dato disponible

2019

Evolución de la tasa de desempleo de larga duración sobre el total de parados. INE, 2009-2019



Evolución de la tasa de desempleo de larga duración sobre el total de parados. Eurostat, 2009-2019



Método de elaboración

Suma del porcentaje de parados que llevan entre un año y dos años buscando empleo y los que llevan más de dos años en relación al total de parados. Se muestran dos gráficos de distintas fuentes: INE - Encuesta de Población Activa (16 y más años) y Encuesta LFS (15 a 74 años) de Eurostat

Fuente

INE- Encuesta de Población Activa / EUROSTAT- Encuesta europea de fuerza de trabajo (LFS)

5.5.7 Empleo por sector de actividad

19,6%



Definición: Porcentaje de empleo por sectores, proporción del sector industrial en Aragón

Análisis

En el año 2019 el empleo en el sector agrícola en Aragón se reduce más de un punto, con un 5,9% del total. También se reduce el empleo industrial, que pasa del 20,1 al 19,6%. Sin embargo, crecen la construcción, hasta el 6,5%, y el sector servicios, que pasa del 67,2 al 68,1%.

Respecto a otras comunidades autónomas, Aragón se diferencia por la elevada proporción de empleo agrícola, mientras que la construcción tienen un perfil

similar a otras comunidades y la proporción del empleo en industria es superior respecto a Cataluña o la Comunidad Valenciana y se acerca a la cifra del País Vasco.

En la ciudad de Zaragoza domina el empleo en el sector servicios, que supone el 82,6% en 2018, sólo dos décimas menos respecto al año anterior, y el empleo industrial también es prácticamente igual, con un 11% en 2018 frente al 11,1% de 2017.

Tendencia deseada

El criterio para la valoración es la comparación con comunidades autónomas con el PIB más elevado. Además se considera positiva la diversificación de los sectores productivos. Industria: provincia de Zaragoza (20,6%), España (14%)

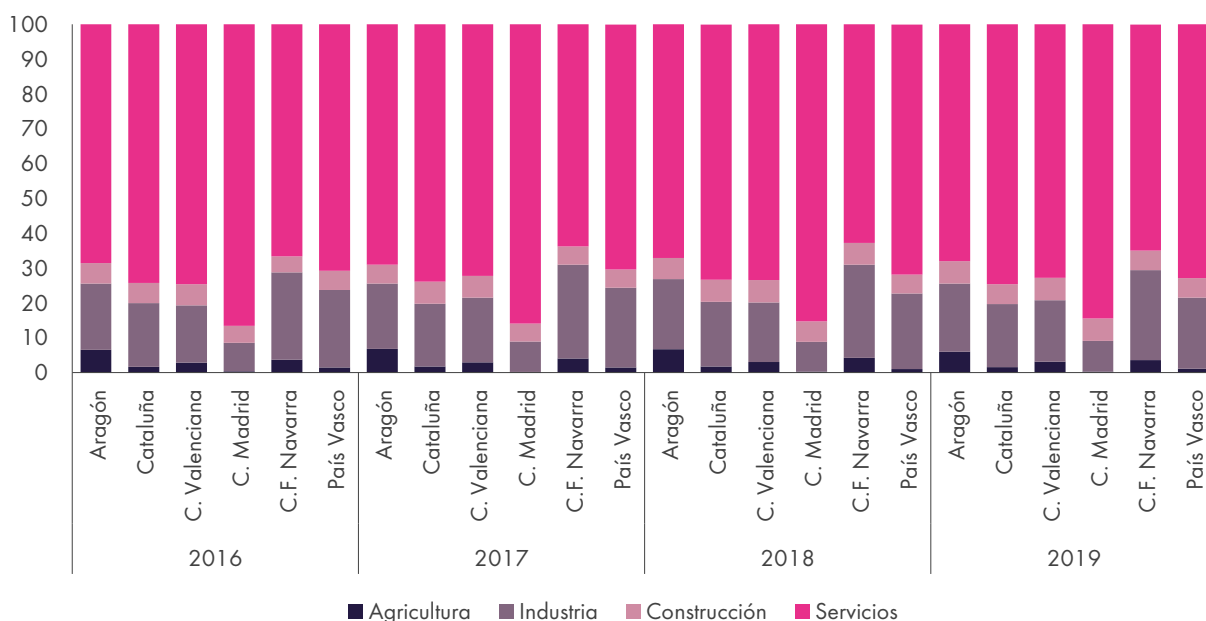
Ámbito territorial

Aragón

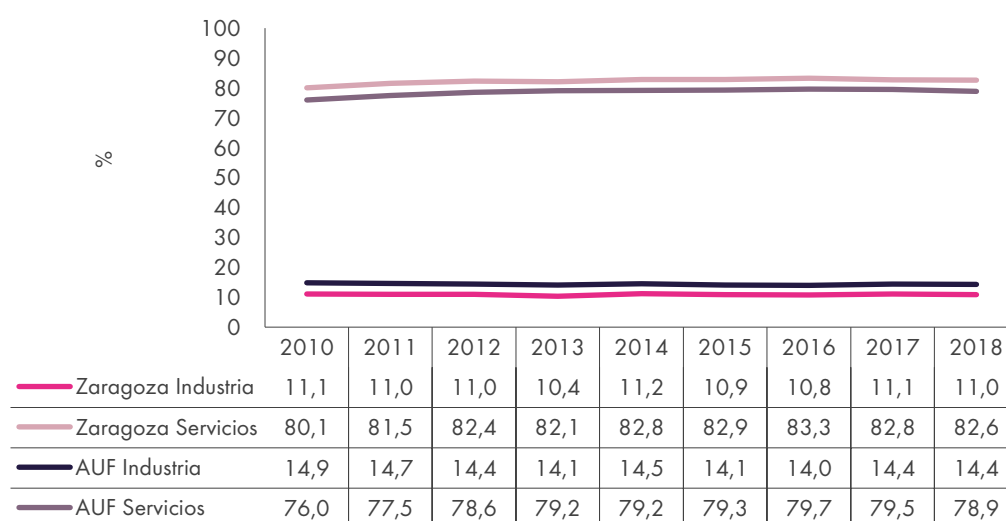
Último dato disponible

2019

Evolución del empleo por sector de actividad en las CC.AA. de referencia, 2016-2019



Evolución del empleo por sectores industria y servicios en la ciudad y el Área Urbana Funcional de Zaragoza, 2010-2018



Método de elaboración

Porcentaje de ocupados por sectores de actividad: Agricultura, Industria, Construcción y Servicios

Fuente

EPA-INE - Urban Audit

5.6.1 Organizaciones poseedoras del sello RSA

751
organizaciones



Definición: Número de organizaciones que reciben el sello RSA+ 2020

Tendencia deseada

Aumento

Análisis

En Aragón un total de 751 organizaciones disponen del sello de Responsabilidad Social de Aragón. Entre estas, caben destacar las pequeñas empresas, que suponen la mitad del total de organizaciones con sello RSA+ 2020.

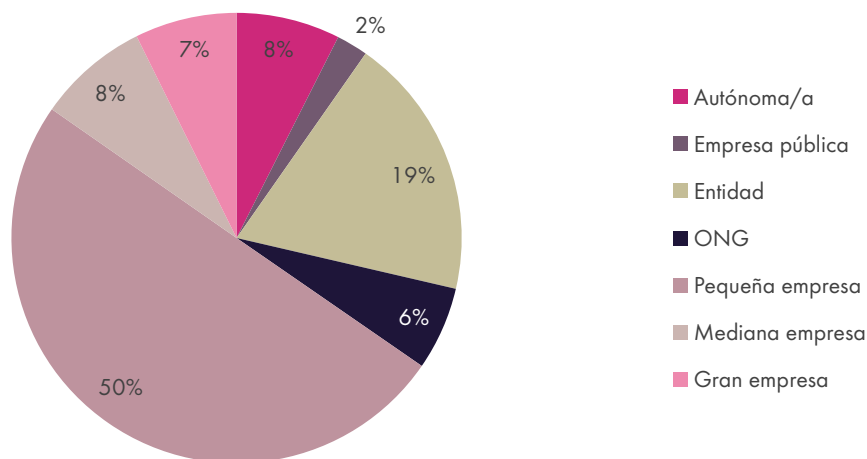
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Organización con sello RSA en Aragón, 2019



Método de elaboración

Sumatorio de organizaciones que reciben el sello RSA+ (Responsabilidad Social de Aragón) validadas por la mesa reunida en fecha 31/10/2019, clasificadas por tipo de organización

Fuente

Registro Público de Organizaciones con el Sello RSA+ 2020. Mesa de la Responsabilidad Social de Aragón, formada por CEOE Aragón, CEPYME Aragón, UGT Aragón, CCOO Aragón y el IAF en representación del Gobierno de Aragón

Conclusiones

D5

Un territorio que apuesta por sectores estratégicos de desarrollo y economías transformadoras y creadoras de empleo de calidad

En esta dimensión los primeros siete indicadores contextualizan la situación global en ámbitos transversales. En primer lugar, el Producto Interior Bruto por habitante de Aragón en 2019 tiene un valor por encima del de España. Sin embargo, Aragón se sitúa en el promedio de la UE27 y retrocede ligeramente respecto a 2017 y 2018, por lo que se valora en alerta dado que el objetivo es ubicarse por encima de esta media.

En este grupo de indicadores se dispone de información relativa al transporte, entre los que destaca la disminución del número de pasajeros registrados en el aeropuerto de Zaragoza en el año 2019 respecto al 2018. Hay que resaltar que dos terceras partes de los viajes son internacionales, por lo que ese descenso se concentra en los viajeros nacionales. En cuanto a la evolución del número de pasajeros transportados por ferrocarril, la evolución es ligeramente positiva tanto para Aragón como para la provincia de Zaragoza, siendo mayoritarios los pasajeros de líneas de Alta Velocidad y Larga Distancia.

Asimismo, los pasajeros por carretera en transporte público en la comunidad se incrementan levemente en 2017 respecto a 2016, no existiendo datos más recientes.

En el apartado de mercancías, se aprecian ascensos relevantes para los tres sistemas de transportes, en buena parte relacionados con el gran desarrollo de la actividad logística. En concreto, el transporte de mercancías por vía aérea a través del aeropuerto de Zaragoza continúa su crecimiento en los últimos años,

situándose por primera vez en el segundo puesto de los aeropuertos españoles tras Madrid-Barajas y destacando que un 99,7% de la carga tiene origen o destino internacional. En contraste, las mercancías por ferrocarril y por carretera en Aragón registran ligeras disminuciones respecto al año precedente.

Economía social y economía verde

El número de entidades de economía social aumenta en Aragón en 2019 con una clara evolución positiva en los últimos cuatro años, mientras que el empleo social se valora en alerta, ya que el número de empleados no se incrementa en exceso, lo que hace que su representatividad sobre el total de trabajadores disminuya, por lo que el sector debería fortalecerse. Estas cifras hay que tomarlas con cautela por la poca disponibilidad de datos de empleo en algunas de las entidades de economía social.

Por primera vez se integra aquí un nuevo indicador, relativo al peso de la economía circular, que estima para Aragón un porcentaje de 1,9% sobre el total del Valor Añadido Bruto regional, tratándose de un dato que todavía no puede ser comparado convenientemente. Respecto al empleo del sector, se calcula su representatividad en un 2,61% sobre el total de puestos de trabajo en Aragón.

Fortalecer y diversificar los sectores económicos con alto potencial

En 2019 aumenta ligeramente el número total de empresas en Aragón frente al año anterior, lo que permite valorar en positivo el indicador, y la distribución de empresas de acuerdo con el número de empleados presenta semejanzas entre Aragón, la provincia de Zaragoza y la Comarca Central. Sin embargo, las compañías de gran tamaño se concentran mayoritariamente en Zaragoza y su entorno, por lo que sería importante desarrollar estrategias de reequilibrio regional. Respecto al índice de confianza empresarial en Aragón, la evolución es positiva desde 2013; no obstante, en el último año presenta un decrecimiento que hace que se sitúe al mismo nivel que la media nacional.

Por último, el indicador de competitividad regional sitúa

a Aragón en 2019 en el puesto 188 entre 268 regiones europeas, lo que supone un fuerte retroceso respecto a 2013, cuando se obtenía el puesto 172, y hace valorar en negativo este indicador, sobre el que se debe estar en alerta en los próximos años para mejorar la posición.

Turismo

El número de pernoctaciones en la ciudad de Zaragoza se valora de forma positiva ya que aumenta ligeramente en 2019 con respecto al año anterior, alcanzando cerca de los 2 millones. La provincia también crece, pero de forma más discreta que en años anteriores, lo que supone más de 2,8 millones de pernoctaciones. El tiempo medio de estancia en la ciudad de Zaragoza es algo inferior al de la provincia, sin llegar ninguno de los dos territorios a los 2 días, valores que se sitúan muy por debajo de la media española, que sobrepasa los 3, lo que sitúa este indicador en alarma. A su vez, el índice de ocupación hotelera media se valora en positivo, ya que en 2019 crece, aunque ligeramente, tanto en Zaragoza ciudad como en la provincia.

El número de eventos realizados en Zaragoza confirma una tendencia positiva iniciada en 2012. Respecto al índice de intensidad turística, asciende en todos los territorios analizados (Aragón, provincia de Zaragoza, Comarca Central y Zaragoza ciudad), si bien en la capital lo hace de forma más tenue, situándose en 20,3 plazas/1.000 habitantes, por lo que no se considera un valor muy elevado que podría llevar a problemas de turistificación. No obstante, convendría considerar esta información de forma desagregada ya que existen fuertes contrastes, con una elevada concentración de los alojamientos turísticos en los distritos Centro y Casco Histórico frente al resto de la ciudad.

Internacionalización en el tejido empresarial

El porcentaje que suponen las exportaciones de la provincia de Zaragoza respecto al comercio total de España aumenta en 2019 hasta situarse en el 4%, siendo la cota más alta de toda la serie registrada. Lo mismo ocurre para el conjunto de Aragón (4,6%). Por su parte, el grado de apertura de Aragón aumenta

respecto a 2018 y también se valora positivamente. Las empresas exportadoras de forma regular están en situación positiva, ya que sube su número en 2019 en la provincia de Zaragoza. Por su parte, el volumen anual de exportaciones se incrementa en el último año tanto para la provincia como para el conjunto de Aragón.

Fomentar el pleno empleo de calidad como mecanismo de equidad

La tasa de actividad en Aragón se valora de forma positiva ya que en 2019 mejora y continúa situándose por delante de la media nacional.

La tasa de desempleo general se sitúa en el 10,03% en 2019 en Aragón, con una leve mejoría respecto al año anterior y por debajo de la media española, aunque se valora en alerta al estar por encima y alejado de la tasa europea y no lograr todavía una convergencia entre géneros.

La tasa de desempleo juvenil en Aragón alcanza un elevado 27,4%, similar valor al año anterior, pero por debajo de la media de España. Por su parte, la tasa de desempleo femenino es del 12,4% en la provincia de Zaragoza en el último año disponible (2018), también por debajo de la media española y similar a la de la de Aragón (12,2%); valores todavía distantes de la tasa europea, lo que sitúa el indicador en alerta.

La tasa de desempleo de la población extranjera desciende en 2019 en Aragón dos puntos y se coloca por debajo de la media de España, pero mantiene una brecha muy amplia entre la tasa de desempleo general del conjunto de la población y la de la población extranjera, lo que ubica el indicador en negativo y marca una esfera sobre la cual reforzar políticas. La tasa de desempleo de larga duración en Aragón es del 41,9%, inferior al año anterior y por debajo de la media española, aunque el mal dato señala una situación global negativa.

El empleo por sectores de actividad en la comunidad autónoma se valora en situación de alerta; aunque resulta complejo valorar este indicador porque todos ellos realizan importantes aportaciones al empleo y a la economía: el sector agrícola se reduce en más de un punto en Aragón (5,9%), el empleo industrial disminuye

levemente (19,6%), mientras que crecen la construcción (6,5%) y el sector servicios (68,1%). En la ciudad de Zaragoza domina el empleo en el sector servicios, que supone el 82,6% del total en 2018.

Por su parte, se valora en positivo el número de organizaciones que poseen el sello de Responsabilidad Social de Aragón, siendo un total de 751 entidades, la mitad de ellas pequeñas empresas.