

Informe de Indicadores 2019



Informe anual de los indicadores de seguimiento de la Estrategia Zaragoza +20 y su relación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

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	5
Mapa de visión	6
Mapas de indicadores	8
Panel resumen	9
Mapa de Indicadores seguimiento de la Estrategia Zaragoza +20	10
Mapa de seguimiento de los ODS en relación a la Estrategia	16
Indicadores por dimensiones	25
Dimensión 1	26
Dimensión 2	43
Dimensión 3	119
Dimensión 4	151
Dimensión 5	201
Dimensión 6	244
Conclusión	259



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.

De esta forma, la asociación cumple su misión de perfilar estrategias de futuro fruto del consenso para conseguir que la capital aragonesa y los municipios de su entorno se posicionen con fuerza en el contexto de las ciudades medias europeas, mediante el desarrollo económico y también gracias al fomento de valores que contribuyan a crear una ciudad más humana, solidaria y sostenible.

En este contexto, Ebrópolis dispone de un Observatorio Urbano de Zaragoza y su entorno, del que forma parte este 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 dado un paso más y se ha alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de la ONU.

Como consecuencia de esta profunda 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.

Otra característica importante del Sistema es su carácter abierto y flexible, por lo que la información proporcionada no es puntual ni cerrada y permite adaptarse a la realidad siempre cambiante.

Anualmente, desde 2007, se realiza un Informe –el presente- en el que se evalúa en tres niveles la evolución de los indicadores: individualmente, por dimensiones y en su conjunto. Este año, el informe adquiere una importancia especial porque será el que, en próximos ejercicios, permitirá comparar la situación y la evolución de Zaragoza y entorno en ámbitos estratégicos como consecuencia de los efectos provocados por la pandemia.

En el documento se incluye un panel resumen, formado por una selección de indicadores representativos, y un cuadro de todo el sistema con su comportamiento en el último año expresado en colores, que permite observar tanto su evolución interanual como una mirada rápida sobre la situación actual. Asimismo, 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.

Mapa de visión



Estrategia Zaragoza



Zaragoza y su entorno quieren posicionarse como un territorio de vanguardia y referencia, con las personas como centro, que valora la inclusión, la diversidad, la innovación, la cultura y el conocimiento; son potenciadores del territorio y de su sostenibilidad, responden a los desafíos del clima y se constituyen como ejemplo de buenas prácticas, desarrollando nuevas formas de gobernanza basadas en la participación, las alianzas y la concurrencia.

Dimensión 1

Territorio policéntrico, articulado y cohesionado que equilibra sus barrios y el entorno:

- Desarrollar un modelo político, administrativo y de gestión que articule la ciudad y su entorno.
- Implantar un modelo de movilidad que cohesionen.
- Vertebrar el territorio mediante equipamientos e infraestructuras, incluidas las naturales (verde, marrón y azul).
- Potenciar un territorio policéntrico de barrios y municipios dinámicos, multifuncionales y a escala humana.

Dimensión 2

Zaragoza y entorno cuidadores e inclusivos que avanzan en derechos sociales y calidad de vida:

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

Dimensión 3

Territorio sostenible que trabaja a favor del clima y la biodiversidad y es referente en el agua:

- Compromiso contra el cambio climático: objetivo de “cero emisiones”.
- Transformar el sector energético en un modelo bajo en carbono, accesible, asequible y fiable.
- Avanzar hacia una movilidad sostenible, segura y saludable.
- Referente del conocimiento y gestión del sector del agua y su ahorro, cuidador de sus cauces.
- Proteger y valorar paisajes, espacios naturales e infraestructuras verdes.
- Reducir, reutilizar, reciclar y gestionar adecuadamente los residuos.

Dimensión 4

Sociedad formada, innovadora e inteligente basada en el conocimiento, la educación y la cultura:

- 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.
- La Universidad como elemento estratégico para el desarrollo territorial.
- La cultura como proceso de construcción colectiva y de conciencia de comunidad.

Dimensión 5

Apuesta por sectores estratégicos de desarrollo y economías transformadoras y creadoras de empleo de calidad:

- 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 con alto potencial.
- Propiciar una mayor internacionalización empresarial.
- Fomentar el pleno empleo de calidad como mecanismo de equidad.
- Extender los principios de la responsabilidad social territorial.

Dimensión 6

Nueva gobernanza multinivel y participativa que crea redes y alianzas, proyectando la ciudad y su entorno:

- Planificación concurrente, prospectiva y flexible hacia una gobernanza multinivel.
- Territorializar políticas, programas y servicios con intervenciones de proximidad de carácter integral.
- Potenciar la participación, las alianzas y la colaboración entre actores.
- Avanzar hacia una nueva cultura de la Administración.
- Proyección nacional e internacional como referencia de acogida, innovación, sostenibilidad, cultura y cooperación.

Mapas de indicadores

Panel resumen

+20	DIMENSIÓN 1: Territorio policéntrico, articulado y cohesionado que equilibra sus barrios y el entorno	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	ODS
1.2.1	Uso del transporte público urbano	190,7	Viajes/ habitante/ año	Zaragoza ciudad	2019	11, 13
1.3.1	Superficie artificial	14,15%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2018	11, 15
+20	DIMENSIÓN 2: Una ciudad y entorno cuidados e inclusivos que tienen en cuenta a todas las personas y avanzan en derechos sociales y calidad de vida					
2.2.1	Renta neta media anual	13.211,5	Euros/ persona	Zaragoza ciudad	2017	10
2.2.3	Personas en riesgo de pobreza o exclusión social (AROPE -Europa 2020)	21,1%	Porcentaje	Aragón	2019	1, 10
2.3.1	Gasto público en servicios sociales y promoción social sobre PIB	1,51%	Porcentaje PIB	Aragón	2018	10
2.4.4	Problemas en la vivienda	18,5%	Porcentaje	Aragón	2019	1, 10, 11
2.5.1	Gasto sanitario público sobre PIB	5,7%	Porcentaje	Aragón	2018	3
2.5.5	Años de vida saludables al nacer	64,3	Número de años	Aragón	2017	3
+20	DIMENSIÓN 3: Un territorio sostenible que protege el medioambiente y la biodiversidad, trabaja a favor del clima y es referente en el agua					
3.1.1	Emisión de CO ₂	3,13	Toneladas CO ₂ / habitante/año	Zaragoza ciudad	2015	11, 13
3.2.5	Producción de energía renovable respecto al total	55,7%	Porcentaje	Aragón	2019	7
3.4.1	Consumo doméstico de agua	97,5	Litros/ habitante/día	Zaragoza ciudad	2019	6
3.6.1	Residuos urbanos recogidos selectivamente	52,8	Kg /hab./año	Zaragoza	2019	11, 12
+20	DIMENSIÓN 4: Una sociedad formada, innovadora e inteligente basada en el conocimiento, la educación y la cultura					
4.1.1	Equipamiento de las TIC en los hogares	86,1%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2017	9
4.2.3	Gasto destinado a I+D en porcentaje del PIB	0,93%	Porcentaje	Aragón	2019	9
4.2.8	Tasa de actividad emprendedora	4,9%	Porcentaje	Aragón	2019	9
4.3.5	Tasa de abandono escolar prematuro	14,6%	Porcentaje	Aragón	2019	4
4.3.11	Gasto público en educación sobre PIB	3,3%	Porcentaje	Aragón	2018	4
+20	DIMENSIÓN 5: Un territorio que apuesta por sectores estratégicos de desarrollo y economías transformadoras y creadoras de empleo de calidad					
5.0.1	Producto Interior Bruto por habitante	99	Índice respecto a UE27=100	Aragón	2019	8
5.3.3	Número de pernoctaciones	2.868.732	Pernoctaciones	Zaragoza provincia	2019	8
5.4.1	Peso del comercio exterior (exportaciones)	4%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2019	8
5.5.2	Tasa de desempleo general	10,03%	Porcentaje	Aragón	2019	8,10
+20	DIMENSIÓN 6: Una nueva gobernanza multinivel y participativa que crea redes y alianzas, proyectando la ciudad y su entorno					
6.4.1	Índice de transparencia	94,4	Puntuación 0 - 100	Zaragoza ciudad	2017	16
6.4.2	Satisfacción ciudadana con servicios municipales	7,2	Escala 1 - 10	Zaragoza ciudad	2020	16



Estrategia Zaragoza

Mapa de Indicadores de seguimiento de la Estrategia Zaragoza +20

El dato de cada indicador aparece en verde, ámbar o rojo dependiendo de la valoración que se realiza

+20	DIMENSIÓN 1: Territorio policéntrico, articulado y cohesionado que equilibra sus barrios y el entorno	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	ODS
Objetivo 1: Desarrollar un modelo político, administrativo y de gestión que articule la ciudad y su entorno						
Objetivo 2: Implantar un modelo de movilidad que cohesiono y articule ciudad y entorno						
1.2.1	Uso del transporte público urbano	190,7	Viajes / habitante / año	Zaragoza ciudad	2019	11, 13
1.2.2	Extensión de la red de carril bici	2	Kilómetros/ 10.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2019	9, 11, 13
Objetivo 3: Vertebrar el territorio ciudad-entorno mediante infraestructuras y equipamientos, incluidas las infraestructuras naturales (verde, marrón y azul)						
1.3.1	Superficie artificial	14,15%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2018	11, 15
1.3.2	Usos del suelo urbano: tejido urbano	32,37%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2018	11, 15
1.3.3	Zona verde por habitante	7,81	M ² /habitante	Zaragoza ciudad	2018	11
1.3.4	Superficie de tierra de cultivo	0,11	Hectáreas / persona	Zaragoza ciudad	2019	2, 15
1.3.5	Superficie de agricultura ecológica	3,15%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2018	2, 15
Objetivo 4: Potenciar un territorio policéntrico de barrios y municipios dinámicos, multifuncionales y a escala humana						
1.4.1	Accesibilidad a los servicios y equipamientos básicos	3,12	Número medio de equipamientos	Zaragoza ciudad	2019	11

+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	2019	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	2019	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 hab,	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

+20	DIMENSIÓN 3: Un territorio sostenible que protege el medioambiente y la biodiversidad, trabaja a favor del clima y es referente en el agua	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	ODS
Objetivo 1: Avanzar en el compromiso contra el cambio climático, hacia un territorio resiliente con un objetivo de "cero emisiones"						
3.1.1	Emisión de CO ₂	3,13	Toneladas CO ₂ /habitante/año	Zaragoza ciudad	2015	11, 13
3.1.2	Número de días en los que se registra una buena calidad del aire	358	Días/año en PM ₁₀	Zaragoza ciudad	2019	11, 13
3.1.3	Variables del clima	16,7- 270,5	°C, mm.	Zaragoza ciudad	2019	13
3.1.4	Parque de turismos por distintivo medioambiental	282.666	Número de vehículos	Zaragoza provincia	2019	13
Objetivo 2: Apostar por la transformación del sector energético en un modelo con bajos niveles de carbono, accesible, asequible y fiable						
3.2.1	Consumo final de energía por habitante	1,71	Tep/hab./año	Zaragoza ciudad	2017	12
3.2.2	Consumo final de energía renovable	27,2%	Porcentaje	Aragón	2019	7
3.2.3	Consumo final de energía por sectores	38,7%	Porcentaje sector industrial	Aragón	2019	12
3.2.4	Potencia de energía renovable instalada	3.492,2	MW	Zaragoza provincia	2019	7
3.2.5	Producción de energía renovable respecto al total	55,7%	Porcentaje	Aragón	2019	7
3.2.6	Grado de autoabastecimiento energético	32,2%	Porcentaje	Aragón	2019	7
Objetivo 3: Caminar hacia una ciudad y territorio con una movilidad sostenible, segura y saludable						
3.3.1	Uso modal de los desplazamientos	72,5%	Porcentaje modo sostenible	Zaragoza ciudad	2017	11, 13
3.3.2	Víctimas en accidentes de tráfico	27	Número fallecidos	Zaragoza provincia	2019	3
Objetivo 4: Consolidar a Zaragoza como ciudad referente de conocimiento y gestión del agua, ahorradora y cuidadora de sus cauces						
3.4.1	Consumo doméstico de agua	97,5	Litros/habitante/día	Zaragoza ciudad	2019	6
3.4.2	Captación de agua	58,7	Hm ³	Zaragoza ciudad	2019	6
3.4.3	Calidad del agua	100%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	6
3.4.4	Calidad de los cauces fluviales	3, moderado	Escala numérica	Zaragoza ciudad	2019	6
3.4.5	Población atendida por EDARs	2.784.048	Habitantes-equivalentes	Aragón	2019	6

Objetivo 5: Proteger y valorar los paisajes, espacios naturales e infraestructuras verdes						
3.5.1	Espacios naturales protegidos	25,3%	Porcentaje de LIC	Zaragoza ciudad	2015	11, 15
3.5.2	Biodiversidad	1.714	Número de especies	Zaragoza ciudad	2011	15
Objetivo 6: Reducir, reutilizar, reciclar y gestionar adecuadamente los residuos						
3.6.1	Residuos urbanos recogidos selectivamente	52,8	Kg /hab./año	Zaragoza	2019	11, 12
3.6.2	Gasto en protección ambiental de las empresas industriales	0,27%	Porcentaje del PIB	Aragón	2015	12, 13
3.6.3	Entidades adheridas a la EACCEL	335	Número de entidades	Aragón	2018	13

+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	Aragón	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	2019	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 4º 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

+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 VAB	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, 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

+20	DIMENSIÓN 6: Una nueva gobernanza multinivel y participativa que crea redes y alianzas, proyectando la ciudad y su entorno	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	ODS
	Objetivo 1: Desarrollar el pensamiento estratégico, que se concreta en una planificación concurrente, prospectiva y flexible hacia una gobernanza multinivel					
	Objetivo 2: Territorializar las políticas y los distintos programas y servicios con intervenciones de proximidad y carácter integral					
	Objetivo 3: Potenciar la participación ciudadana, el establecimiento de alianzas y la colaboración entre los distintos actores					
6.3.1	Participación en elecciones	65,81%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	16
6.3.2	Tasa de asociacionismo	4,1	Asociaciones / 1.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2019	16
6.3.3	Presupuestos participativos	6.810	Personas	Zaragoza ciudad	2018	16
Objetivo 4: Avanzar hacia una nueva cultura de la Administración						
6.4.1	Índice de transparencia	94,4	Puntuación 0 - 100	Zaragoza ciudad	2017	16
6.4.2	Satisfacción ciudadana con servicios municipales	7,2	Escala 1 - 10	Zaragoza ciudad	2020	16
Objetivo 5: Proyectar nacional e internacionalmente la ciudad y su entorno como referencia de acogida, innovación, sostenibilidad, cultura y cooperación						
6.5.1	Presupuesto público local para programas de cooperación al desarrollo	0,61%	Porcentaje	Zaragoza ciudad y provincia	2018	1, 17
6.5.2	Participación en hermanamientos	29	Número de ciudades	Zaragoza ciudad	2019	17
6.5.3	Participación en redes de ciudades	28	Número de redes	Zaragoza ciudad	2019	17



Mapa ODS y relación con la Estrategia Zaragoza +20

1 FIN DE LA POBREZA	ODS 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas en el todo el mundo	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
	Brecha infanto - juvenil de riesgo de pobreza o exclusión	4,3%	Porcentaje	Aragón	2018	2.1.3
	Brecha femenina en riesgo de pobreza o exclusión	2,24%	Porcentaje	Aragón	2019	2.1.6
	Ratio 80:20 en desigualdad de renta	4,7%	Porcentaje	Aragón	2019	2.2.2
	Personas en riesgo de pobreza o exclusión social (AROPE -Europa 2020)	21,1%	Porcentaje	Aragón	2019	2.2.3
	Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de Aragón	20,8%	Porcentaje	Aragón	2019	2.2.4
	Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de España	17,9%	Porcentaje	Aragón	2019	2.2.5
	Carencia material severa	2,3%	Porcentaje	Aragón	2019	2.2.6
	Personas que viven en hogares con muy baja intensidad en el trabajo	5,5%	Porcentaje	Aragón	2019	2.2.7
	Índice de Gini	27,5%	Porcentaje	Aragón	2019	2.2.8
	Problemas en la vivienda	18,5%	Porcentaje	Aragón	2019	2.4.4
	Presupuesto público local para programas de cooperación al desarrollo	0,61%	Porcentaje	Zaragoza ciudad y provincia	2018	6.5.1

2 HAMBRE CERO	ODS2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
	Superficie de tierra de cultivo	0,11	Hectáreas / persona	Zaragoza ciudad	2017	1.3.4
	Superficie de agricultura ecológica	3,15%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2018	1.3.5

3 SALUD Y BIENESTAR	ODS 3. Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos a todas las edades	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
	Gasto sanitario público sobre PIB	5,7%	Porcentaje	Aragón	2018	2.5.1
	Ratio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria, en Zaragoza	1.531	Número	Zaragoza ciudad	2019	2.5.2
	Ratio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria, en los municipios del entorno	1.170	Número	Entorno de Zaragoza	2019	2.5.3
	Esperanza de vida	83,2	Número de años	Zaragoza ciudad	2017	2.5.4
	Años de vida saludables al nacer	64,3	Número de años	Aragón	2017	2.5.5
	Años de vida saludables a los 65 años	10,9	Número de años	Aragón	2017	2.5.6
	Tasa bruta de mortalidad	9,64‰	Por mil	Zaragoza ciudad	2018	2.5.7
	Causas de mortalidad	29,6%	Porcentaje circulatorio	Zaragoza provincia	2018	2.5.8
	Mortalidad por suicidio y lesiones autoinfligidas	9,1	Por 100.000 hab.	Zaragoza provincia	2018	2.5.9

Consumo de tabaco	24,1%	Porcentaje a diario	Aragón	2017	2.5.10
Consumo de alcohol	18,9%	Porcentaje a diario	Aragón	2017	2.5.11
Nivel de actividad física	44,4%	Porcentaje nivel bajo	Aragón	2017	2.5.12
Índice de masa corporal	45,1%	Porcentaje normopeso	Aragón	2017	2.5.13
Víctimas en accidentes de tráfico	27	Número fallecidos	Zaragoza provincia	2018	3.3.2

 4 EDUCACIÓN DE CALIDAD ODS 4. Garantizar una educación inclusiva y equitativa de calidad y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todos					
	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Distribución alumnado extranjero sobre total de alumnos en centros públicos en Zaragoza	72%	Porcentaje en centros públicos	Zaragoza ciudad	2018-2019	2.1.14
Alumnado extranjero sobre total de alumnos en municipios del entorno	12,6%	Porcentaje alumnos	Entorno metropolitano Zaragoza	2018-2019	2.1.15
Tasa de escolarización en edades significativas: 16 y 17 años	91,4%	Porcentaje	Aragón	2018-2019	4.3.1
Tasa de escolarización en edades significativas: primer ciclo de educación infantil y 3 años	37,8%	Porcentaje	Aragón	2018-2019	4.3.2
Tasa de idoneidad	60,4%	Porcentaje 4 ESO	Zaragoza provincia	2018-2019	4.3.3
Tasa bruta de graduados/as en ESO	75,9%	Porcentaje	Aragón	2018-2019	4.3.4
Tasa de abandono escolar prematuro	14,6%	Porcentaje	Aragón	2019	4.3.5
Rendimiento de los alumnos de 15 años en Matemáticas, Lectura y Ciencias (PISA)	497/506 /493	Puntuación	Aragón	2018	4.3.6
Nivel de educación superior en el rango de edad de 30 a 34 años	46,8%	Porcentaje	Aragón	2019	4.3.7
Nivel educativo de la población	30,9%	Porcentaje educación superior	Aragón	2019	4.3.8
Población de 25 a 64 años que participa en educación-formación	9,7%	Porcentaje	Aragón	2019	4.3.9
Alumnado en Escuelas Oficiales de Idiomas	8.326	Número de alumnos/as	Zaragoza provincia	2017-2018	4.3.10
Gasto público en educación sobre PIB	3,3%	Porcentaje	Aragón	2018	4.3.11
Alumnado universitario	39.652	Número de alumnos/as	Aragón	2019-2020	4.4.1
Origen del alumnado universitario	3,1%	Porcentaje de extranjeros	Aragón	2019-2020	4.4.2
Variación de publicaciones científicas	15,12%	Porcentaje	Aragón	2019	4.4.3
Densidad de cines y salas de exhibición	0,63	Número /10.000 habitantes	Aragón	2018	4.5.1
Visitas a museos	9.392	Número /10.000 habitantes	Aragón	2018	4.5.2
Edición de libros	2,23%	Porcentaje de España	Aragón	2018	4.5.3

 5 IGUALDAD DE GÉNERO ODS 5. Lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y las niñas					
	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Brecha de género en la tasa de desempleo	2,7%	Porcentaje	Aragón	2019	2.1.4

Brecha salarial de género	-34,8%	Porcentaje	Aragón	2018	2.1.5
Brecha femenina en riesgo de pobreza o exclusión	2,24%	Porcentaje	Aragón	2019	2.1.6
Tasa de víctimas de violencia de género	1,5 ‰	Por mil	Aragón	2019	2.1.7
Paridad en cargos electos municipales	54,8%	Porcentaje mujeres	Zaragoza ciudad	2019	2.1.8

 6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO ODS 6. Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos					
	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Consumo doméstico de agua	97,5	Litros/habitante/día	Zaragoza ciudad	2019	3.4.1
Captación de agua	58,7	Hm ³	Zaragoza ciudad	2019	3.4.2
Calidad del agua	100%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	3.4.3
Calidad de los cauces fluviales	3, moderada	Escala numérica	Zaragoza ciudad	2019	3.4.4
Población atendida por EDARs	2.784.048	Habitantes-equivalentes	Aragón	2019	3.4.5

 7 ENERGÍA LIMPIA Y ACCESIBLE Y NO CONTAMINANTE ODS 7. Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos					
	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Consumo final de energía renovable	27,2%	Porcentaje	Aragón	2019	3.2.2
Potencia de energía renovable instalada	3.492,2	MW	Zaragoza provincia	2019	3.2.4
Producción de energía renovable respecto al total	55,7%	Porcentaje	Aragón	2019	3.2.5
Grado de autoabastecimiento energético	32,2%	Porcentaje	Aragón	2019	3.2.6

 8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO ODS 8. Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos					
	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Jóvenes que ni estudian ni trabajan	11,6%	Porcentaje	Aragón	2019	2.1.1
Tasa actividad de las personas con discapacidad	35%	Porcentaje	Aragón	2018	2.1.9
Trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social	13,03%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2019	2.1.10
Tasa de actividad de la población extranjera	76,6%	Porcentaje	Aragón	2019	2.1.11
Tasa de desempleo de la población extranjera	19,5%	Porcentaje	Aragón	2019	2.1.12
Empresas <i>spin-off</i> y <i>start-up</i> de la Universidad de Zaragoza	4	Número de empresas y proyectos	Aragón	2019	4.4.4
Densidad de cines y salas de exhibición	0,63	Número/10.000 habitantes	Aragón	2018	4.5.1
Empleo cultural	2,6%	Porcentaje	Aragón	2019	4.5.4
Propiedad intelectual	4,3	Número/10.000 habitantes	Aragón	2018	4.5.5
Producto Interior Bruto por habitante	99	Índice respecto a UE27=100	Aragón	2019	5.0.1
Pasajeros por vía aérea	467.783	Pasajeros	Zaragoza ciudad	2019	5.0.2

Pasajeros por ferrocarril	4.609.476	Pasajeros	Zaragoza provincia	2019	5.0.3
Pasajeros por carretera en transporte público	6.926.328	Pasajeros	Aragón	2017	5.0.4
Tráfico de mercancías por vía aérea	182.659	Toneladas	Zaragoza ciudad	2019	5.0.5
Tráfico de mercancías por ferrocarril	1.694,4	Kilotoneladas	Aragón	2019	5.0.6
Tráfico de mercancías por carretera	82.076	Kilotoneladas	Aragón	2019	5.0.7
Entidades de Economía Social	5,6%	Porcentaje	Aragón	2019	5.1.1
Empleo social	3,32%	Porcentaje	Aragón	2019	5.1.2
Empresas según número de empleados	150	Número de grandes empresas	Zaragoza provincia	2019	5.3.1
Confianza empresarial	131,2	Puntos	Aragón	2019	5.3.2
Número de pernoctaciones	2.868.732	Pernoctaciones	Zaragoza provincia	2019	5.3.3
Tiempo medio de estancia	1,77	Días	Zaragoza provincia	2019	5.3.4
Ocupación hotelera media	48,19%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2019	5.3.5
Eventos realizados	530	Número de eventos	Zaragoza ciudad	2019	5.3.6
Intensidad turística	20,3	Plazas / 1.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2018	5.3.7
Competitividad regional	188	Posición relativa sobre 268 regiones	Aragón	2019	5.3.8
Peso del comercio exterior (exportaciones)	4%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2019	5.4.1
Grado de apertura	65,5%	Porcentaje	Aragón	2019	5.4.2
Empresas exportadoras de forma regular	34,1%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2019	5.4.3
Tasa de actividad	77,76%	Porcentaje	Aragón	2019	5.5.1
Tasa de desempleo general	10,03%	Porcentaje	Aragón	2019	5.5.2
Tasa de desempleo juvenil	27,4%	Porcentaje	Aragón	2019	5.5.3
Tasa de desempleo femenino	11,9%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2019	5.5.4
Tasa de desempleo de la población extranjera	19,52%	Porcentaje	Aragón	2019	5.5.5
Tasa de desempleo de larga duración	41,9%	Porcentaje	Aragón	2019	5.5.6
Empleo por sector de actividad	19,6%	Porcentaje	Aragón	2019	5.5.7

 9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA ODS 9. Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación					
	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Extensión de la red de carril bici	2	Kilómetros / 10.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2019	1.2.2
Equipamiento de las TIC en los hogares	86,1%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2017	4.1.1
Usuarios de Internet	89,2%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2018	4.1.2
Empresas con sitio web	85,4%	Porcentaje	Aragón	2019	4.1.3
Importe de los proyectos de investigación	-15,9%	Porcentaje	Aragón	2019	4.2.1

Solicitud de patentes por vía nacional por millón de habitantes	34	Solicitudes/ millón de habitantes	Aragón	2019	4.2.2
Gasto destinado a I+D en porcentaje del PIB	0,93%	Porcentaje	Aragón	2019	4.2.3
Intensidad de la innovación	0,94%	Porcentaje	Aragón	2019	4.2.4
Porcentaje de empresas innovadoras	24,9%	Porcentaje	Aragón	2019	4.2.5
Personal empleado en I+D	10,67%	Tanto por mil	Aragón	2019	4.2.6
Volumen de proyectos de negocio seleccionados en programas de creación de empresas	79	Número de proyectos	Zaragoza ciudad y provincia	2019	4.2.7
Tasa de actividad emprendedora	4,9%	Porcentaje	Aragón	2019	4.2.8
Variación de publicaciones científicas	15,12%	Porcentaje	Aragón	2019	4.4.3
Empresas <i>spin-off</i> y <i>start-up</i> de la Universidad de Zaragoza	4	Número de empresas y proyectos	Aragón	2019	4.4.4

 ODS 10. Reducir la desigualdad en los países y entre ellos	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Jóvenes que ni estudian ni trabajan	11,6%	Porcentaje	Aragón	2019	2.1.1
Brecha de desempleo juvenil	17,3%	Porcentaje	Aragón	2019	2.1.2
Brecha infante - juvenil de riesgo de pobreza o exclusión	4,3%	Porcentaje	Aragón	2018	2.1.3
Brecha de género en la tasa de desempleo	2,7%	Porcentaje	Aragón	2019	2.1.4
Tasa actividad de las personas con discapacidad	35%	Porcentaje	Aragón	2018	2.1.9
Trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social	13,03%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2019	2.1.10
Tasa de actividad de la población extranjera	76,6%	Porcentaje	Aragón	2019	2.1.11
Tasa de desempleo de la población extranjera	19,5%	Porcentaje	Aragón	2019	2.1.12
Distribución autorizaciones de trabajo concedidas a población extranjera según nivel de cualificación	41%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2019	2.1.13
Distribución alumnado extranjero sobre total de alumnos en centros públicos en Zaragoza	72%	Porcentaje en centros públicos	Zaragoza ciudad	2018-2019	2.1.14
Alumnado extranjero sobre total de alumnos en municipios del entorno	12,6%	Porcentaje alumnos	Entorno metropolitano de Zaragoza	2018-2019	2.1.15
Renta neta media anual	13.211,5	Euros / persona	Zaragoza ciudad	2017	2.2.1
Ratio 80:20 en desigualdad de renta	4,7%	Porcentaje	Aragón	2019	2.2.2
Personas en riesgo de pobreza o exclusión social (AROPE -Europa 2020)	21,1%	Porcentaje	Aragón	2019	2.2.3
Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de Aragón	20,8%	Porcentaje	Aragón	2019	2.2.4
Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de España	17,9%	Porcentaje	Aragón	2019	2.2.5
Carencia material severa	2,3%	Porcentaje	Aragón	2019	2.2.6
Personas que viven en hogares con muy baja intensidad en el trabajo	5,5%	Porcentaje	Aragón	2019	2.2.7
Índice de Gini	27,5%	Porcentaje	Aragón	2019	2.2.8
Gasto público en servicios sociales y promoción social sobre PIB	1,51%	Porcentaje	Aragón	2018	2.3.1
Índice de cobertura asistencial de mayores: Centros de día (plazas públicas y concertadas)	0,14%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	2.3.2

Índice de cobertura asistencial de mayores: Plazas en centros residenciales (públicas + concertadas)	0,94%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	2.3.3
Índice de cobertura asistencial de mayores: Servicio público de ayuda a domicilio	6%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	2.3.4
Índice de cobertura asistencial de mayores: Servicio público de teleasistencia	8,2%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	2.3.5
Personas beneficiarias del SAAD en relación a la población total	3,66%	Porcentaje	Aragón	2019	2.3.6
Personas con derecho que no reciben prestación en el SAAD	15,9%	Porcentaje	Aragón	2019	2.3.7
Equilibrio prestaciones económicas - servicios en el SAAD	59,9%	Porcentaje	Aragón	2019	2.3.8
Índice de precios de vivienda	116,5	Índice	Aragón	2019	2.4.3
Problemas en la vivienda	18,5%	Porcentaje	Aragón	2019	2.4.4

 ODS 11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Uso del transporte público urbano	190,7	Viajes/habitante/año	Zaragoza ciudad	2019	1.2.1
Extensión de la red de carril bici	2	Kilómetros /10.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2019	1.2.2
Superficie artificial	14,15%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2018	1.3.1
Usos del suelo urbano: tejido urbano	32,37%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2018	1.3.2
Zona verde por habitante	7,81	M ² /habitante	Zaragoza ciudad	2018	1.3.3
Accesibilidad a los servicios y equipamientos básicos	3,12	Número medio de equipamientos	Zaragoza ciudad	2019	1.4.1
Tipo de tenencia de vivienda - vivienda en propiedad	78,3%	Porcentaje	Aragón	2019	2.4.1
Transacciones de vivienda	2,7%	Porcentaje de España	Aragón	2019	2.4.2
Índice de precios de vivienda	116,5	Índice	Aragón	2019	2.4.3
Problemas en la vivienda	18,5%	Porcentaje	Aragón	2019	2.4.4
Licencias de obra para rehabilitación	1.832	Número	Zaragoza ciudad	2019	2.4.5
Emisión de CO ₂	3,13	Toneladas CO ₂ /habitante / año	Zaragoza ciudad	2015	3.1.1
Número de días en los que se registra una buena calidad del aire	358	Días /año en PM ₁₀	Zaragoza ciudad	2019	3.1.2
Uso modal de los desplazamientos	72,5%	Porcentaje modo sostenible	Zaragoza ciudad	2017	3.3.1
Espacios naturales protegidos	25,3%	Porcentaje de LIC	Zaragoza ciudad	2015	3.5.1
Residuos urbanos recogidos selectivamente	52,8	Kg /hab./año	Zaragoza	2019	3.6.1
Visitas a museos	9.392	Número/10.000 habitantes	Aragón	2019	4.5.2

 ODS 12. Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Consumo final de energía por habitante	1,71	Tep/hab./año	Zaragoza ciudad	2017	3.2.1
Consumo de energía final por sectores	38,7%	Porcentaje sector industrial	Aragón	2019	3.2.3
Residuos urbanos recogidos selectivamente	52,8	Kg /hab./año	Zaragoza	2019	3.6.1
Gasto en protección ambiental de las empresas industriales	0,27%	Porcentaje del PIB	Aragón	2015	3.6.2
Economía circular	1,9%	Porcentaje de VAB	Aragón	2019	5.2.1
Intensidad turística	20,3	Plazas / 1.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2018	5.3.7
Organizaciones poseedoras del sello RSA	751	Número de organizaciones	Aragón	2019	5.6.1

 ODS 13. Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Uso del transporte público urbano	190,7	Viajes / habitante / año	Zaragoza ciudad	2019	1.2.1
Extensión de la red de carril bici	2	Kilómetros / 10.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2019	1.2.2
Emisión de CO ₂	3,13	Toneladas CO ₂ / habitante / año	Zaragoza ciudad	2015	3.1.1
Número de días en los que se registra una buena calidad del aire	358	Días /año en PM ₁₀	Zaragoza ciudad	2019	3.1.2
Variables del clima	16,7- 270,5	°C, mm.	Zaragoza ciudad	2019	3.1.3
Parque de turismo por distintivo medioambiental	282.666	Número de vehículos	Zaragoza provincia	2019	3.1.4
Uso modal de los desplazamientos	72,5%	Porcentaje modo sostenible	Zaragoza ciudad	2017	3.3.1
Gasto en protección ambiental de las empresas industriales	0,27%	Porcentaje del PIB	Aragón	2015	3.6.2
Entidades adheridas a la EACCEL	335	Número de entidades	Aragón	2018	3.6.3

 ODS 15. Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Superficie artificial	14,15%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2018	1.3.1
Usos del suelo urbano: tejido urbano	32,37%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2018	1.3.2
Superficie de tierra de cultivo	0,11	Hectáreas / persona	Zaragoza ciudad	2019	1.3.4
Superficie de agricultura ecológica	3,15%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2018	1.3.5
Espacios naturales protegidos	25,3%	Porcentaje de LIC	Zaragoza ciudad	2015	3.5.1

Biodiversidad	1.714	Número de especies	Zaragoza ciudad	2011	3.5.2
---------------	-------	--------------------	-----------------	------	-------

16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES	ODS 16. Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y construir, a todos los niveles, instituciones eficaces e inclusivas que rindan cuentas	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
---	--	------	--------	--------	-------------	-----

Participación en elecciones	65,81%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	6.3.1
Tasa de asociacionismo	4,1	Asociaciones / 1.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2019	6.3.2
Presupuestos participativos	6.810	Personas	Zaragoza ciudad	2018	6.3.3
Índice de transparencia	94,4	Puntuación 0 - 100	Zaragoza ciudad	2017	6.4.1
Satisfacción ciudadana con servicios municipales	7,2	Escala 1 - 10	Zaragoza ciudad	2020	6.4.2

17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS	ODS 17. Fortalecer los medios de implementación y revitalizar la alianza mundial para el desarrollo sostenible	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
--	---	------	--------	--------	-------------	-----

Presupuesto público local para programas de cooperación al desarrollo	0,61%	Porcentaje	Zaragoza ciudad y provincia	2018	6.5.1
Participación en hermanamientos	29	Número de ciudades	Zaragoza ciudad	2019	6.5.2
Participación en redes de ciudades	28	Número de redes	Zaragoza ciudad	2019	6.5.3



Indicadores por dimensiones



Dimensión 1

Un territorio policéntrico, articulado y cohesionado que armoniza y equilibra sus barrios y los municipios del entorno

D1

Objetivos estratégicos

- Desarrollar un modelo político, administrativo y de gestión que articule la ciudad y su entorno.
- Implantar un modelo de movilidad que cohesionen y vertebran ciudad y entorno.
- Vertebrar el territorio mediante equipamientos e infraestructuras, incluidas las naturales (verde, marrón y azul).
- Potenciar un territorio policéntrico de barrios y municipios dinámicos, multifuncionales y a escala humana.

ODS

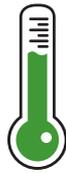


Panel indicadores

+20	DIMENSIÓN 1: Territorio policéntrico, articulado y cohesionado que equilibra sus barrios y el entorno	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	ODS
Objetivo 1: Desarrollar un modelo político, administrativo y de gestión que articule la ciudad y su entorno						
Objetivo 2: Implantar un modelo de movilidad que cohesionen y articule ciudad y entorno						
1.2.1	Uso del transporte público urbano	190,7	Viajes / habitante / año	Zaragoza ciudad	2019	11, 13
1.2.2	Extensión de la red de carril bici	2	Kilómetros/ 10.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2019	9, 11, 13
Objetivo 3: Vertebrar el territorio ciudad-entorno mediante infraestructuras y equipamientos, incluidas las infraestructuras naturales (verde, marrón y azul)						
1.3.1	Superficie artificial	14,15%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2018	11, 15
1.3.2	Usos del suelo urbano: tejido urbano	32,37%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2018	11, 15
1.3.3	Zona verde por habitante	7,81	M ² /habitante	Zaragoza ciudad	2018	11
1.3.4	Superficie de tierra de cultivo	0,11	Hectáreas/ persona	Zaragoza ciudad	2019	2, 15
1.3.5	Superficie de agricultura ecológica	3,15%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2018	2, 15
Objetivo 4: Potenciar un territorio policéntrico de barrios y municipios dinámicos, multifuncionales y a escala humana						
1.4.1	Accesibilidad a los servicios y equipamientos básicos	3,12	Número medio de equipamientos	Zaragoza ciudad	2019	11

1.2.1 Uso del transporte público urbano

190,7
viajes/habitante/año



Definición: Número de viajes realizados en transporte público urbano por habitante y año

Análisis

El año 2019 marca un récord en el uso del transporte público urbano en la ciudad de Zaragoza, ya que acumula un total de 128.718.300 viajes, la cifra más alta de la serie. Respecto a 2018, supone un incremento del 2,93%. También aumenta el número de viajes por habitante y año hasta 190,7, frente a los 187,5 del año anterior.

De este modo, se valora de forma positiva el uso del transporte público al superar la media de los tres últimos años (187,9 viajes por habitante y año).

En cuanto a la distribución modal, el autobús urbano continúa siendo el modo de transporte más utilizado

con el 73,2% de los viajes, seguido por el tranvía con el 22,4%. Ambos modos aumentan su número de pasajeros: el autobús casi 2,9 millones y el tranvía en más de 1 millón.

Por su parte, el uso del autobús periurbano crece levemente, con casi 13.000 usos añadidos, y su proporción en el conjunto pasa del 3,0% al 2,9%. El uso del tren de Cercanías también aumenta en casi 4.000 usos, mientras que el uso del servicio Bizi pierde más de 230.000 usos anuales y pasa de suponer el 1,5% de los viajes en 2018 al 1,2% en 2019.

Tendencia deseada

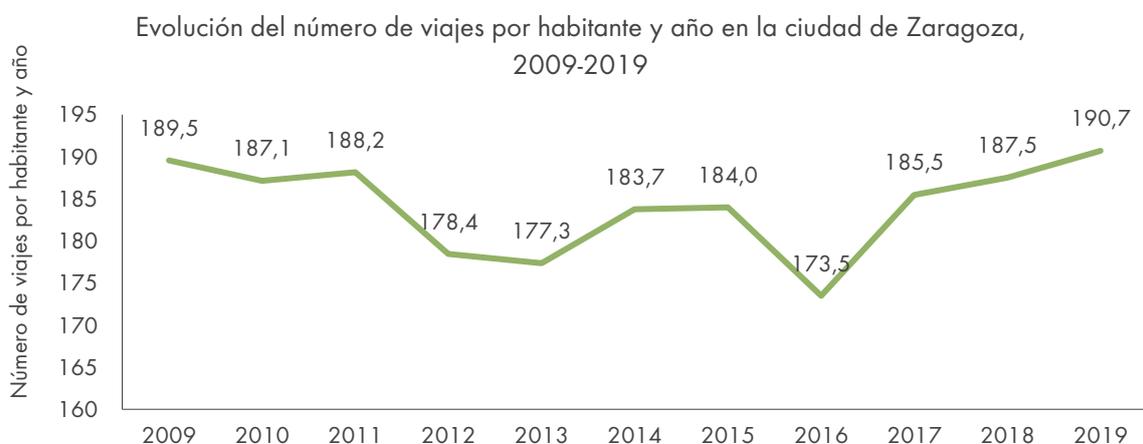
Aumento. Se valora respecto a la media de los tres últimos años (187,9); cuando se supera esta media es la tendencia deseada

Ámbito territorial

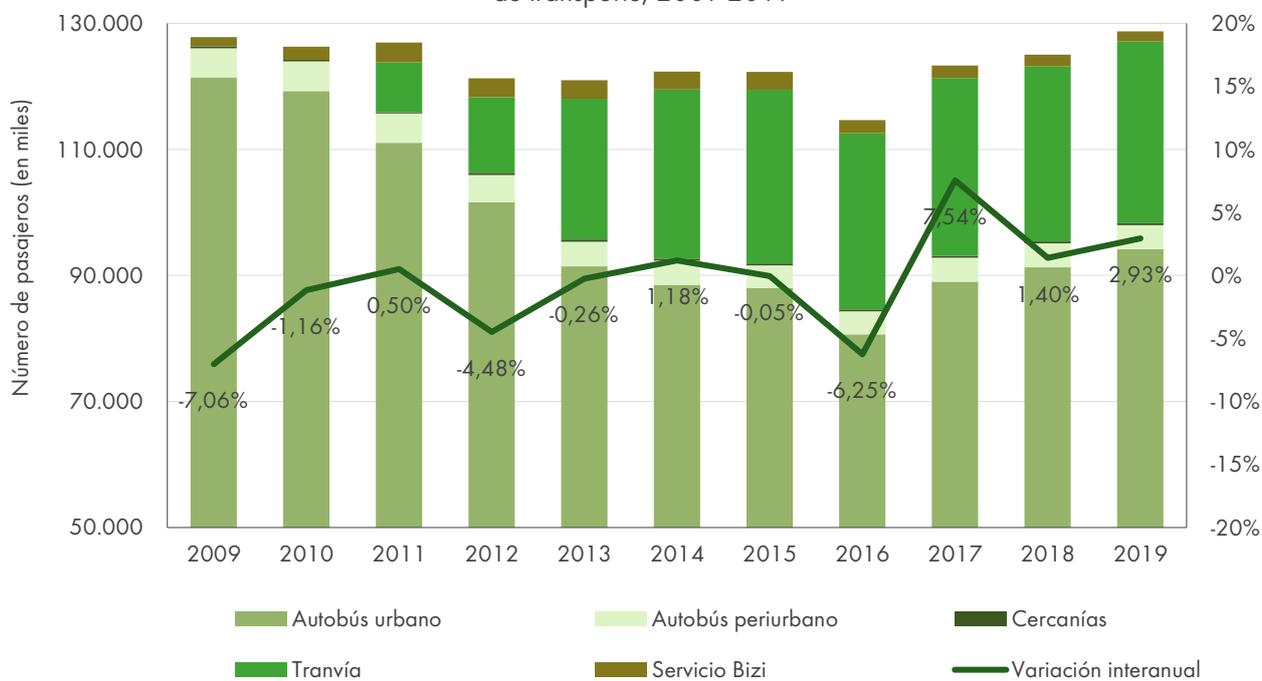
Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2019



Uso del transporte público y variación interanual en la ciudad de Zaragoza por modos de transporte, 2009-2019



Método de elaboración

El ratio de viajes por habitante y año se ha calculado a partir del sumatorio de los siguientes modos de transporte público urbano: tranvía, autobús urbano, autobús periurbano, Cercanías y servicio Bizi

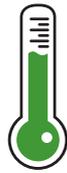
Fuente

Servicio de Movilidad Urbana, Ayuntamiento de Zaragoza. Consorcio de Transportes del Área de Zaragoza

1.2.2 Extensión de la red de carril bici

2

km/10.000 habitantes



Definición: Extensión de carril bici por cada 10.000 habitantes

Tendencia deseada

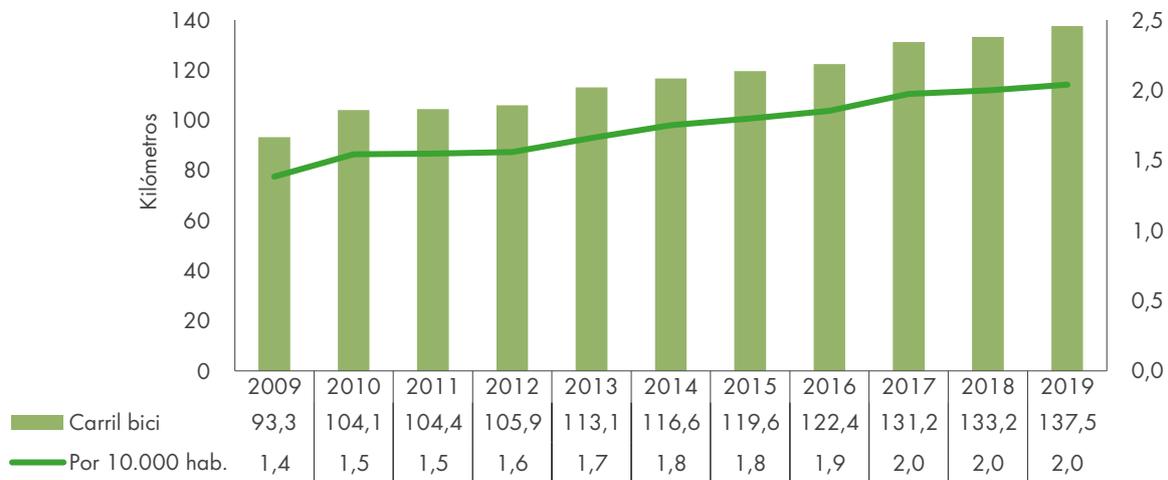
Se valora de forma positiva un incremento en la relación entre la longitud de carril bici por cada 10.000 habitantes, junto a un aumento de la extensión total de la red respecto al año anterior

Análisis

En 2019 la extensión longitudinal de carril-bici suma un total de 137,5 km, 3,3 km más que el año anterior. En relación con la población de la ciudad, son 2 km de carril por

cada 10.000 habitantes, cifra similar a la del año anterior ya que ha aumentado ligeramente la población de Zaragoza.

Evolución de la red de carril bici en la ciudad de Zaragoza (longitud total y longitud por 10.000 habitantes), 2009-2019



Método de elaboración

Cálculo de la longitud total, en kilómetros, de carril-bici existentes; y extensión de carril bici por cada 10.000 habitantes

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2019

Fuente

Servicio de Movilidad Urbana, Ayuntamiento de Zaragoza, IAEST



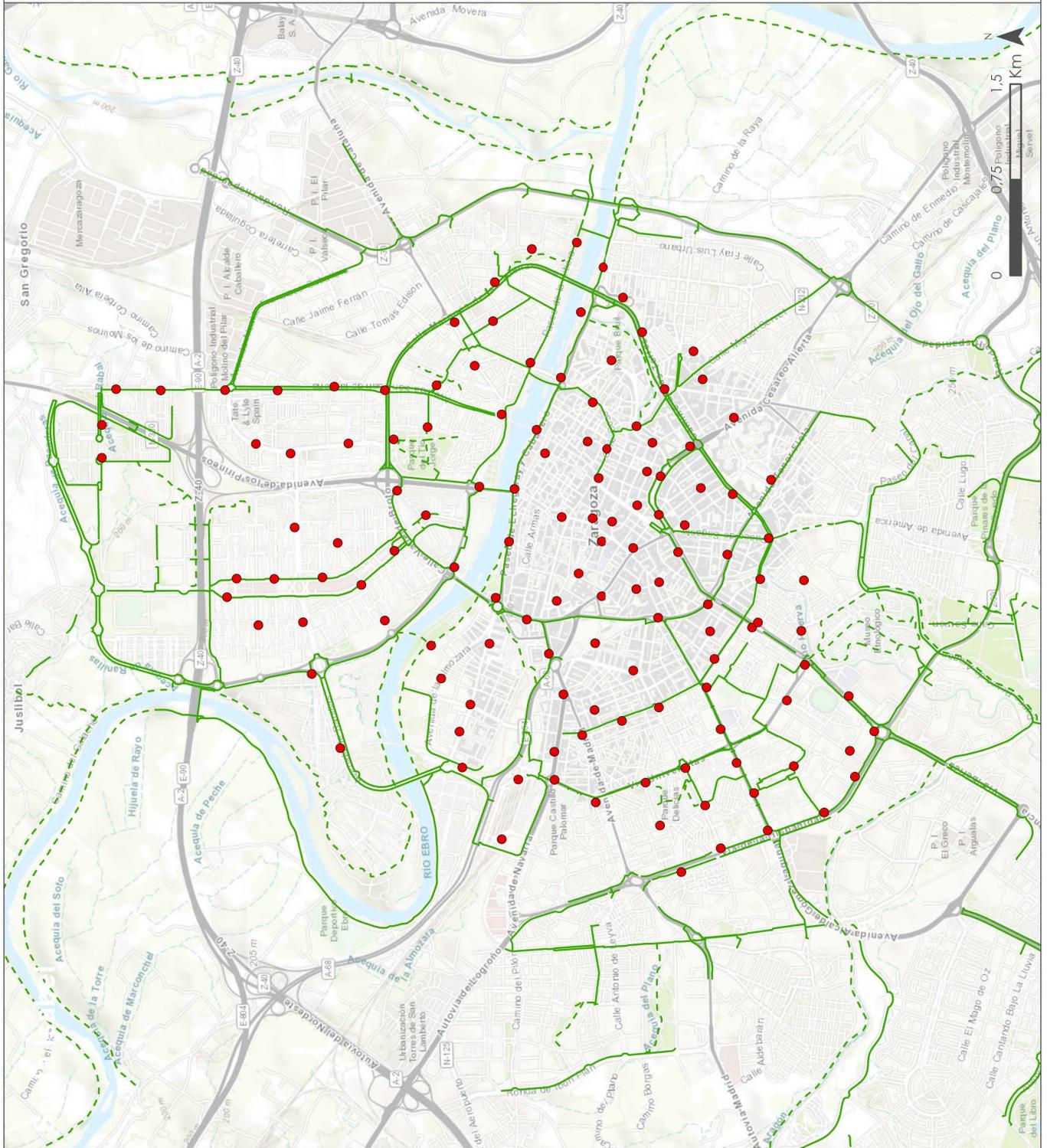
Ebrópolis

Leyenda

- Estaciones Bizi
- Carriles bici
- - - Sendas ciclables
- Zonas edificadas
- Zonas verdes
- Cursos fluviales

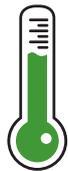
Elaboración cartográfica:
Ebrópolis, 2021.

Fuentes de información:
Servicio de Información Geográfica y
Observatorio de Estadística del
Ayuntamiento de Zaragoza.



1.3.1 Superficie artificial

14,15%



Definición: Superficie artificial en relación con la superficie total del municipio

Análisis

La evolución de los usos artificiales del suelo en el término municipal de Zaragoza ha aumentado en los últimos 30 años, si bien se mantiene estable entre 2012 y 2018. La metodología Corine Land Cover puede presentar variaciones en la información, en general de escasa entidad, como el descenso del porcentaje de suelo artificial, como es el caso entre 2012 (14,36%) y 2018 (14,1%).

En conjunto, el suelo caracterizado como artificial se corresponde con: tejido urbano, zonas industriales y comerciales, redes de comunicaciones, aeropuertos, zonas extractivas y vertederos, zonas en construcción, zonas verdes urbanas e instalaciones deportivas. Si se emplea el dato de superficie

artificial según la clasificación del PGOU del Ayuntamiento de Zaragoza, el crecimiento en la última década ha sido moderado, al pasar del 8,99% en 2001 al 10,06% en 2011 de superficie artificial en el municipio de Zaragoza.

En conjunto, se considera que el porcentaje de superficie artificial todavía es bajo, teniendo en cuenta la gran extensión del término municipal de Zaragoza. Sin embargo, se aprecia la duplicación de su proporción en poco más de 20 años, con una población que no ha crecido en tal medida aunque se han dado importantes procesos de difusión de actividades económicas y productivas desde el centro y la ciudad consolidada hacia la periferia urbana.

Tendencia deseada

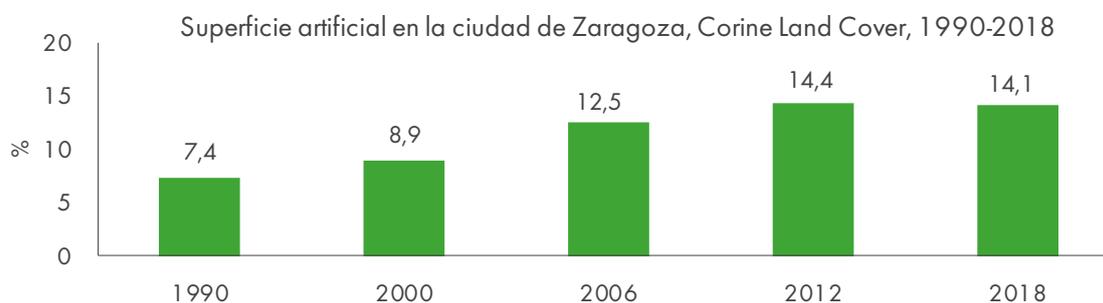
Se valora el mantenimiento del porcentaje de la superficie artificial del suelo de acuerdo a los datos de Corine Land Cover

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2018



Método de elaboración

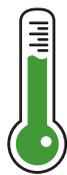
Elaboración propia con tres metodologías diferentes: de acuerdo a los datos del PGOU de Zaragoza y al cálculo de porcentaje de cada tipo de uso del suelo a partir de Corine Land Cover calculado mediante un Sistema de Información Geográfica

Fuente

Corine Land Cover y Ayuntamiento de Zaragoza (Servicio de Planificación y Diseño Urbano)

1.3.2 Usos del suelo urbano: tejido urbano

32,37%



Definición: Porcentaje de usos del suelo de acuerdo a las principales tipologías de la metodología Corine Land Cover

Análisis

En los últimos años, comparando los resultados de 2012 con los del año 2018 de acuerdo a la metodología Corine Land Cover, los usos del suelo considerados como urbanos en la ciudad de Zaragoza que más han crecido porcentualmente son las zonas verdes urbanas y las redes viarias, ferroviarias y

terrenos asociados; mientras que las zonas en construcción descienden sensiblemente entre ambos años. En total, las zonas industriales o comerciales son las más extensas (28,77%), seguidas del tejido urbano (19,22% discontinuo y 13,15% continuo).

Tendencia deseada

Mantenimiento. Se valora la cifra conjunta de suelo de tipo "tejido urbano continuo" y "tejido urbano discontinuo"

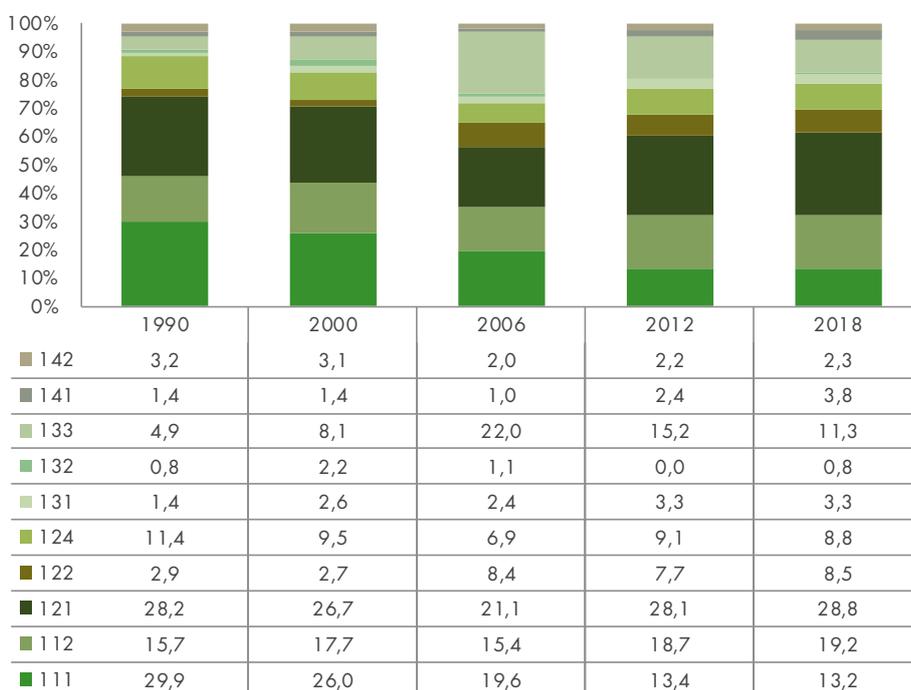
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2018

Distribución de usos del suelo urbano en la ciudad de Zaragoza, fuente Corine Land Cover, 1990-2018



Leyenda

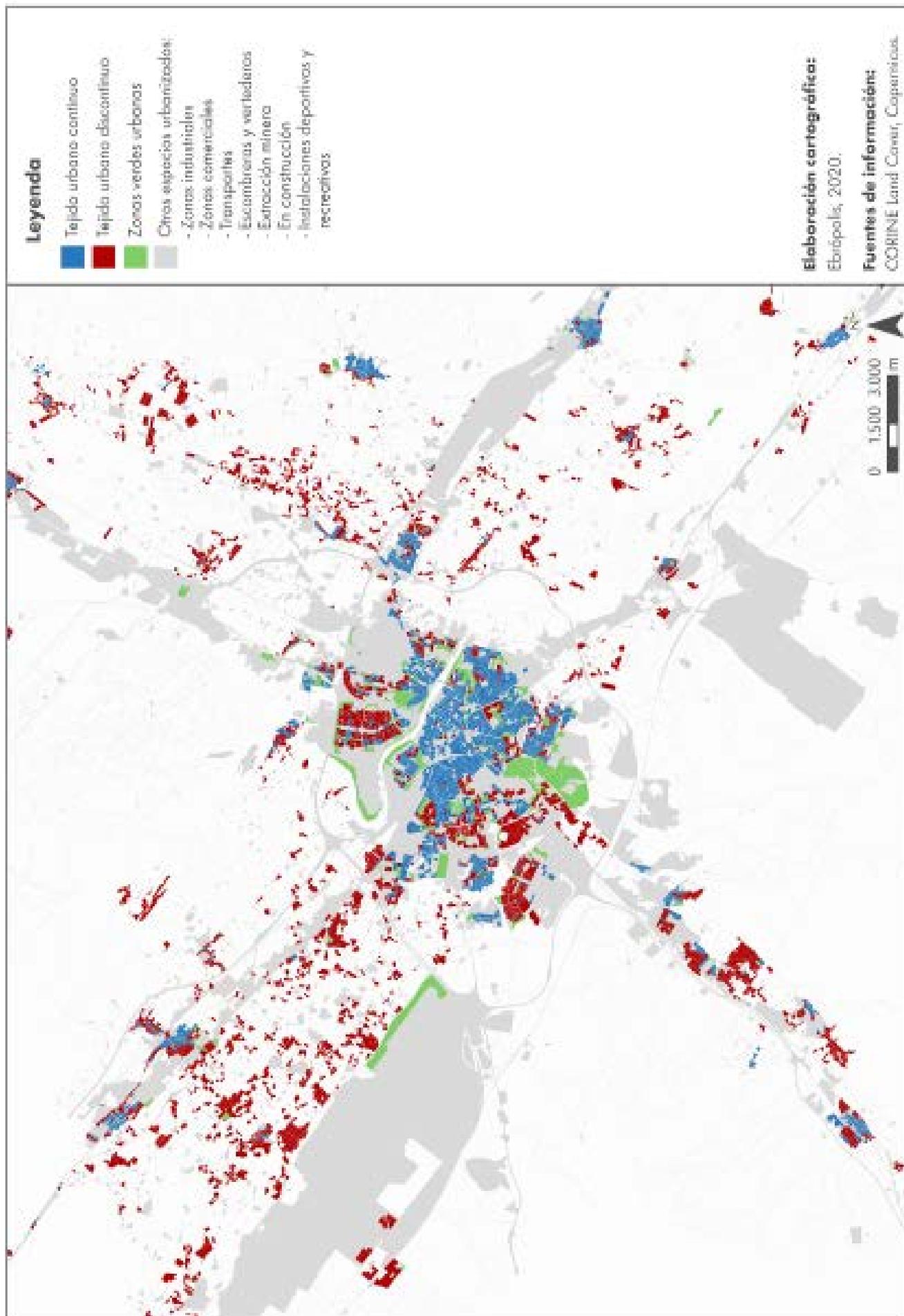
- 111 Tejido urbano continuo
- 112 Tejido urbano discontinuo
- 121 Zonas industriales o comerciales
- 122 Redes viarias, ferroviarias y terrenos asociados
- 124 Aeropuertos
- 131 Zonas de extracción minera
- 132 Escombreras y vertederos
- 133 Zonas en construcción
- 141 Zonas verdes urbanas
- 142 Instalaciones deportivas y recreativas

Método de elaboración

Cálculo del porcentaje de usos del suelo a partir de la agrupación de tipos de usos consideradas en Corine Land Cover: 1) Superficies artificiales -códigos que comienzan por 1-; 2) Áreas agrícolas -códigos que comienzan por 2-; 3) Bosques y áreas seminaturales -códigos que comienzan por 3-; y 4) Zonas húmedas y agua -códigos que comienzan por 4 y 5-

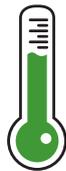
Fuente

Corine Land Cover



1.3.3 Zona verde por habitante

7,81
m²/habitante



Definición: Superficie verde en relación con el número de habitantes

Análisis

La ciudad de Zaragoza presenta 7,81 m² de zona verde por habitante en 2018, cifra que aumenta de forma importante respecto a 2012 (4,9 m²/habitante) y, sobre todo, frente a 2006 (1,9 m²/persona). Con ello, se valora la tendencia positiva aunque no se superan los 9 m²/habitante que recomienda la OMS. Sin embargo, cabe tener en cuenta que la metodología empleada con datos de Corine Land Cover no incorpora las unidades espaciales más pequeñas, por lo que algunos espacios verdes o jardines de reducidas dimensiones no se incluyen en este análisis que, sin embargo, se consideraban en la versión anterior del indicador que disponía de información hasta 2013.

Conviene incluir aquí también el ratio calculado por el Ayuntamiento de Zaragoza y que aparece en su informe de sostenibilidad 2018-2019, donde utilizando diferente metodología, estima una proporción de 12,1m²por habitante. La ventaja de Corine Land Cover son sus datos depurados y la posibilidad de comparar la ciudad de Zaragoza con otras ciudades españolas y europeas. A nivel de ciudad se detectan no obstante diferencias importantes entre barrios de acuerdo a la relación de zona verde por habitante, con áreas con carencias en torno a la corona de barrios tradicionales frente a otras con valores positivos.

Tendencia deseada

Aumento. La OMS valora positivamente las áreas verdes para la calidad de vida de la población urbana y recomienda un estándar mínimo de 9 m²/habitante

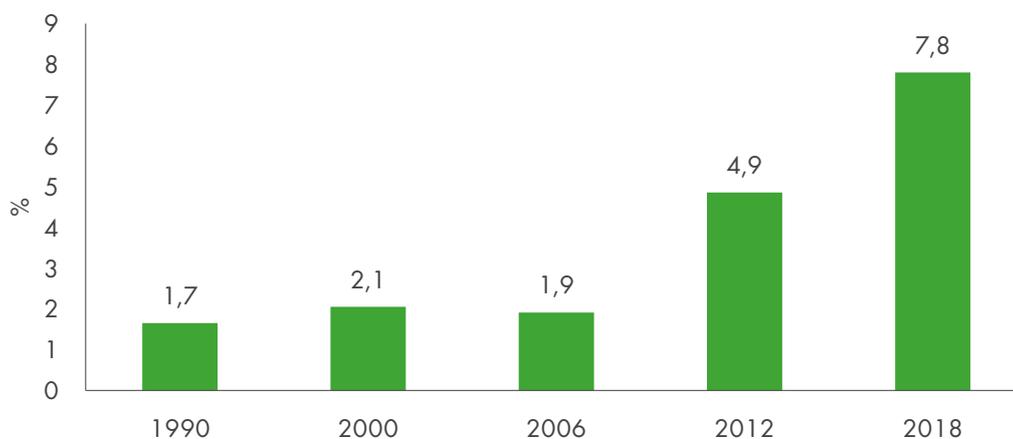
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2018

Zonas verdes urbanas (Corine Land Cover) por habitante, ratio m²/habitante, 1990-2018



Método de elaboración

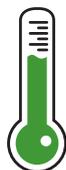
Elaboración propia a partir de los datos Corine Land Cover, donde se toma la superficie clasificada como "zonas verdes urbanas" y se divide entre la población total

Fuente

Corine Land Cover, IAEST

1.3.4 Superficie de tierra de cultivo por persona

0,11
ha/persona



Definición: Superficie Agrícola Utilizada per cápita en la ciudad de Zaragoza

Análisis

La superficie de tierra de cultivo en 2019 es de 0,11 ha por persona en el municipio de Zaragoza, dato que contrasta con las 0,24 ha por habitante en la Comarca Central, las 1,29 en la provincia de Zaragoza y las 2,13 en Aragón.

La evolución desde 2008 muestra un mantenimiento de esta ratio en Zaragoza, en la Comarca Central y en la provincia de Zaragoza, mientras que ha disminuido de forma más clara en Aragón.

Tendencia deseada

Se valora de forma positiva el mantenimiento de la superficie de tierra de cultivo

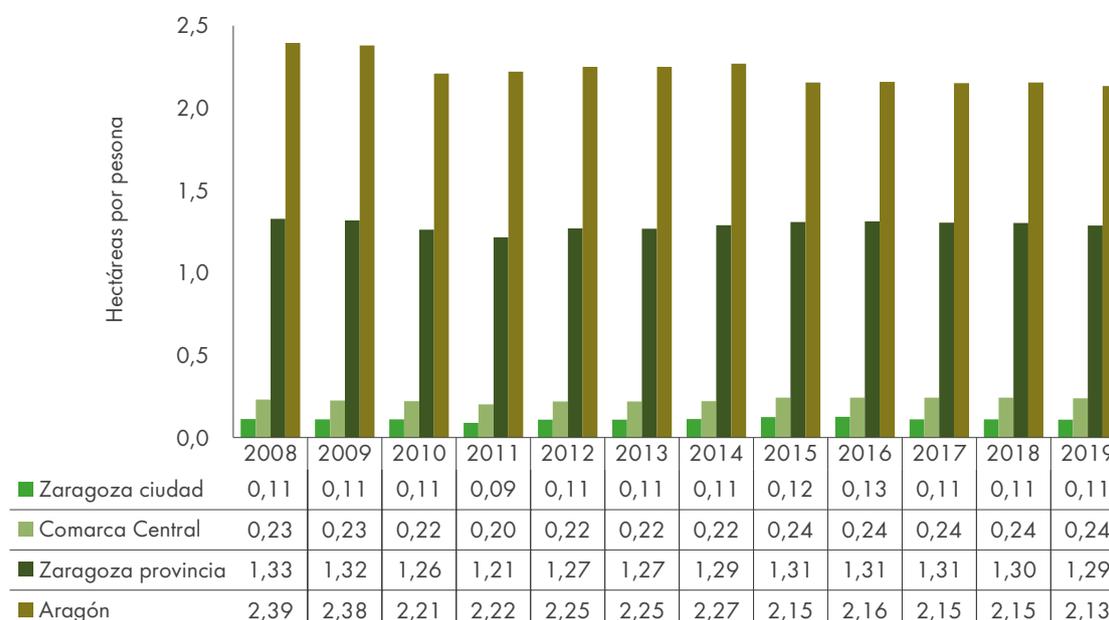
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2019

Evolución de la SAU por persona, 2008-2019



Método de elaboración

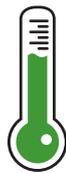
Relación entre la superficie catalogada como SAU (Superficie Agrícola Utilizada) respecto a la población municipal total. La SAU incluye la suma de las tierras de cultivo más los prados y pastizales, excluyendo los terrenos forestales y otras superficies

Fuente

IAEST

1.3.5 Superficie de agricultura ecológica

3,15%



Definición: Superficie inscrita en agricultura ecológica

Tendencia deseada

Aumento

Análisis

La superficie de agricultura ecológica en la ciudad de Zaragoza supone el 3,2% de la Superficie Agrícola Utilizada en 2018, valor similar al 3,1% de 2017, aunque por debajo del máximo de la serie alcanzado en el año 2015 (4,14%). En Aragón, esta relación

es del 2,2% en 2018, valor que se ha incrementado año a año desde 2014, cuando esta relación fue del 1,74%, el mínimo de la década. Respecto a la superficie total, en Aragón disminuyó de forma notable entre 2010 y 2014, momento a partir del cual vuelve a aumentar.

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y Aragón

Último dato disponible

2018

Evolución de la superficie de agricultura ecológica en Zaragoza ciudad y Aragón, 2009-2018



Método de elaboración

Proporción de la superficie inscrita en agricultura ecológica según estado de calificación respecto a la Superficie Agrícola Utilizada

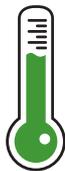
Fuente

Comité Aragonés de Agricultura Ecológica, IAEST

1.4.1 Accesibilidad a los servicios y equipamientos básicos

3,12

equipamientos a 300 metros



Definición: Índice de accesibilidad media de la población a servicios y equipamientos básicos. La accesibilidad se define en términos de distancia, considerando el estándar de 300 metros como distancia óptima, lo que equivale a un desplazamiento de entre 5 y 7 minutos a pie.

Análisis

En 2019 la población de la ciudad de Zaragoza dispone de una media de 3,12 equipamientos públicos de carácter estructurante en una distancia de hasta 300 metros de su domicilio. Esta cifra mejora la registrada en 2015, cuando esta media era de 3 equipamientos básicos. Entre las Juntas Municipales o urbanas, presentan una situación mejor que la media de la ciudad están: Casco Histórico, La Almozara, El Rabal, Las Fuentes, Delicias, Universidad y Oliver-Valdefierro; una situación similar a la media se da en la Junta Municipal Actur-Rey Fernando; mientras que Torrero-La Paz, San José, Centro, Santa Isabel, Miralbueno, Casablanca y Sur están por debajo de la media. En

especial, cabe destacar la situación del Distrito Sur, que con tan solo 2,2 equipamientos disponibles tiene la peor situación entre las Juntas Municipales, aunque se trata de un barrio donde todavía están en desarrollo algunos de sus equipamientos previstos. Respecto a las Juntas Vecinales, están por encima de la media de Zaragoza La Cartuja Baja, Monzalbarba y Casetas; una situación en torno a la media presenta San Juan de Mozarrifar; y por debajo del promedio de la ciudad están Peñaflor, Movera, San Gregorio, Alfocea, Montañana, Torrecilla de Valmadrid, Garrapinillos, Villarrapa, Juslibol - El Zorongo y Venta del Olivar.

Método de elaboración

El índice se elabora calculando el número de equipamientos disponibles a 300 metros de la población (padrón municipal a fecha 29-02-2020) con base en los portales urbanas de la ciudad de Zaragoza. Se incluyen los equipamientos existentes a finales de 2019: culturales (bibliotecas y centros cívicos), deportivos (centros deportivos municipales), educativos (colegios e institutos públicos), sanitarios (centros de salud), transporte público (paradas de tranvía y autobuses urbanos y periurbanos) y zonas verdes. Se corresponde con el "Indicador Común Europeo A4" de la Agenda21 Local: "Existencia de zonas verdes públicas y de servicios locales (Availability of local public green areas and local services)"

Fuente

Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio y Ebrópolis

Tendencia deseada

Aumento. Se valora el número medio de equipamientos situados a 300 metros de la población

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2019

Juntas	Número de equipamientos
Casco Histórico	3,62
La Almozara	3,60
El Rabal	3,35
Las Fuentes	3,31
Delicias	3,27
Universidad	3,22
Oliver - Valdefierro	3,20
Actur - Rey Fernando	3,11
Torrero - La Paz	3,02
San José	2,98
Centro	2,93
Santa Isabel	2,83
Miralbueno	2,73
Casablanca	2,65
Sur	2,20
La Cartuja Baja	4,38
Monzalbarba	3,60
Casetas	3,28
San Juan de Mozarrifar	3,11
Peñaflor	2,81
Movera	2,65
San Gregorio	2,53
Alfocea	2,30
Montañana	2,06
Torrecilla de Valmadrid	2,00
Garrapinillos	1,84
Villarrapa	1,79
Juslibol - El Zorongo	1,45
Venta del Olivar	0,92
ZARAGOZA	3,12

Conclusiones

D1

Territorio policéntrico, articulado y cohesionado que equilibra sus barrios y el entorno

Movilidad

El uso del transporte público urbano sigue creciendo en la ciudad de Zaragoza en el año 2019 hasta alcanzar la cifra más alta de los seis últimos ejercicios. Por habitante y año, aumenta dos puntos hasta 190,7 viajes por habitante. Respecto a la distribución modal, el autobús urbano continúa siendo la forma de transporte más empleada y, además, incrementa su cuota respecto al año anterior, seguido por el tranvía. Por otro lado, el desarrollo de la red de carril-bici ha crecido en los últimos años de forma estable y continua.

Así, según datos de 2017 del PMUS, más del 45% de los desplazamientos diarios se realizaron a pie, seguidos de un 24,8% en vehículo privado. La opción de transporte público, en tercer lugar, suponía el 23,7% del total.

En los últimos años hemos asistido a una ligera reducción del uso del vehículo privado probablemente debido a la puesta en marcha del tranvía y a la reorganización de la red urbana de autobús, así como a la mejora de las infraestructuras ciclistas, o a la incursión más reciente de otros vehículos eléctricos, como pueden ser los patinetes. No obstante, hay todavía margen de mejora en relación con la intermodalidad en el uso del transporte público. En este sentido, es importante el desarrollo de las Directrices Metropolitanas de Movilidad de Zaragoza con el objetivo de garantizar una movilidad sostenible y equitativa entre Zaragoza y su entorno y su articulación con la implementación del Plan de Movilidad Sostenible de Zaragoza, cuyos principales objetivos son los de convertir la ciudad en un espacio seguro, saludable, intermodal, accesible y eficiente.

Vertebrar el territorio ciudad-entorno

La evolución de los usos del suelo permite conocer la dinámica de la ciudad, así como la sostenibilidad de su desarrollo. La superficie artificial de Zaragoza se ha duplicado en las dos últimas décadas hasta suponer el 14,15% del total municipal en 2018. De esta superficie, el tejido urbano tanto continuo como discontinuo concentra el 32,4%, seguido de las zonas industriales y comerciales, con un 28,8%.

La superficie verde en relación con el número de habitantes para el año 2018 aumentó considerablemente respecto a años anteriores, sin embargo, todavía no se alcanzan las cifras mínimas recomendadas por la OMS de 9m²/habitante. Conviene destacar además que el reparto no es homogéneo entre los distintos barrios de la ciudad, existiendo importantes diferencias entre ellos.

Por otra parte, la superficie de tierra de cultivo por habitante en el municipio de Zaragoza es muy inferior a los valores registrados tanto en la Comarca Central, como en la provincia y en Aragón, con cifras que se mantienen prácticamente inalterables en los últimos veinte años. Respecto a la superficie de agricultura ecológica, en la ciudad de Zaragoza para el año 2018 registra una cifra de 2.353,6 ha, siguiendo la tendencia de crecimiento sostenido iniciada en 2014. En este sentido, es importante destacar que el mantenimiento adecuado de tierras para usos agrícolas es uno de los objetivos estratégicos que permite poner en valor la huerta del entorno urbano y asegurar así una alimentación de calidad y proximidad.

Territorio policéntrico

En este apartado se valora la accesibilidad de la población de la ciudad de Zaragoza a los servicios y equipamientos básicos, tales como alimentación, sanidad, educación, transporte público, cultura, deporte o financieros. Para el año 2019, se calcula que cada habitante de la capital dispone de una media de 3,12 equipamientos públicos de carácter estructural a menos de 300m de su domicilio, cifra que va mejorando con respecto al año 2015. En esta línea, fomentar la proximidad a los ciudadanos de equipamientos y servicios básicos se considera una de las líneas



estratégicas que promueven una ciudad más sostenible, evitando mayores niveles de movilidad motorizada y la dispersión urbana.

Zaragoza mantiene un buen grado de compacidad y plurifuncionalidad, según muestran los datos relativos al porcentaje de superficie artificial, así como los de accesibilidad a las zonas verdes y servicios de proximidad. Sin embargo, se detecta la necesidad de disponer de nuevos indicadores de medida para esta dimensión ante su importancia para el cumplimiento de la Estrategia Zaragoza +20 y para la comparación de Zaragoza y su entorno con otras ciudades, en línea con los objetivos de la Agenda Urbana Española y los ODS.



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



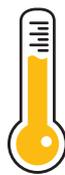
Panel indicadores

+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

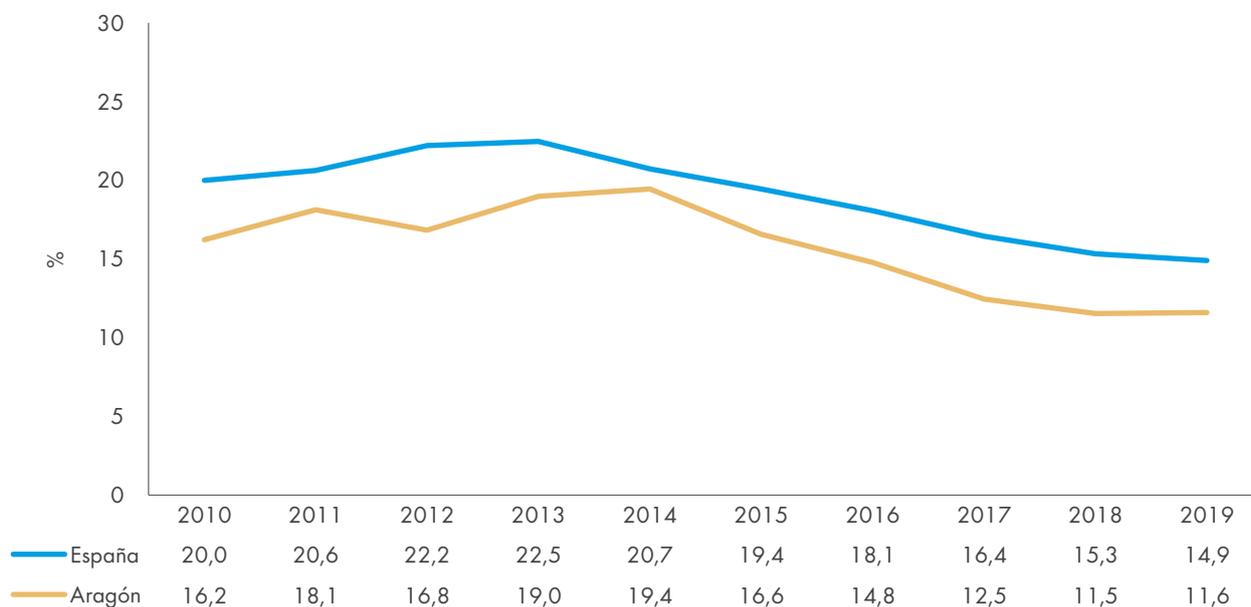
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

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



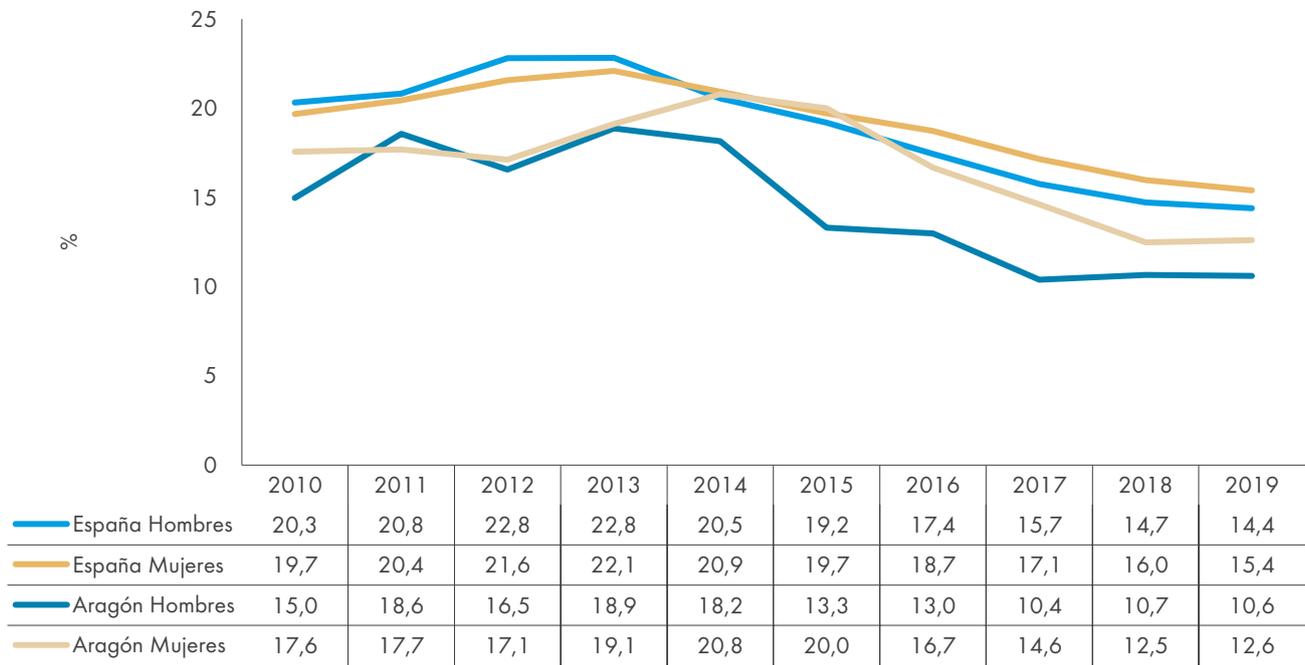
Método de elaboración

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

Fuente

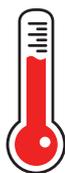
Explotación de las variables educativas de la Encuesta de Población Activa (INE). Ministerio de Educación y Formación Profesional

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

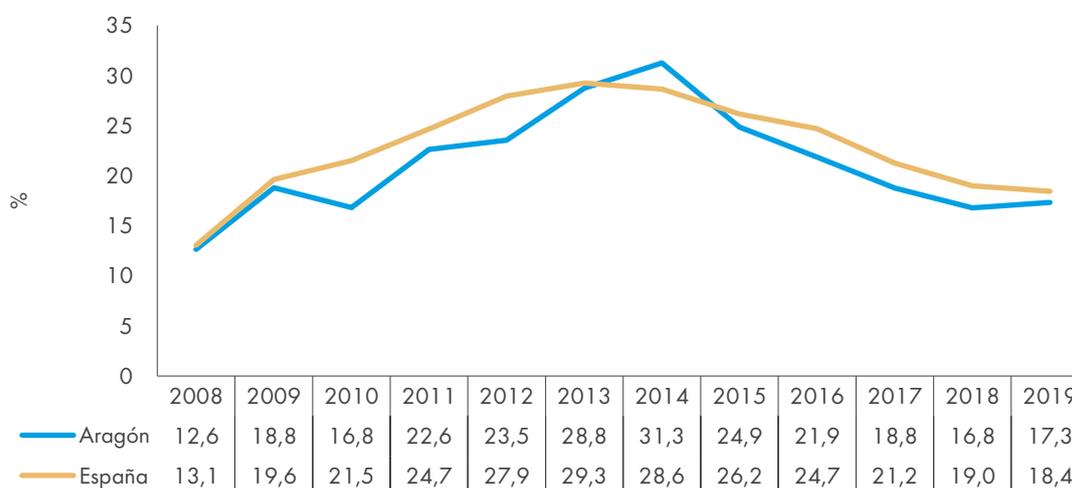
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

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



Método de elaboración

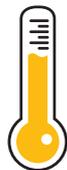
Porcentaje de desempleo juvenil - porcentaje de desempleo general

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

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.

Tendencia deseada

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

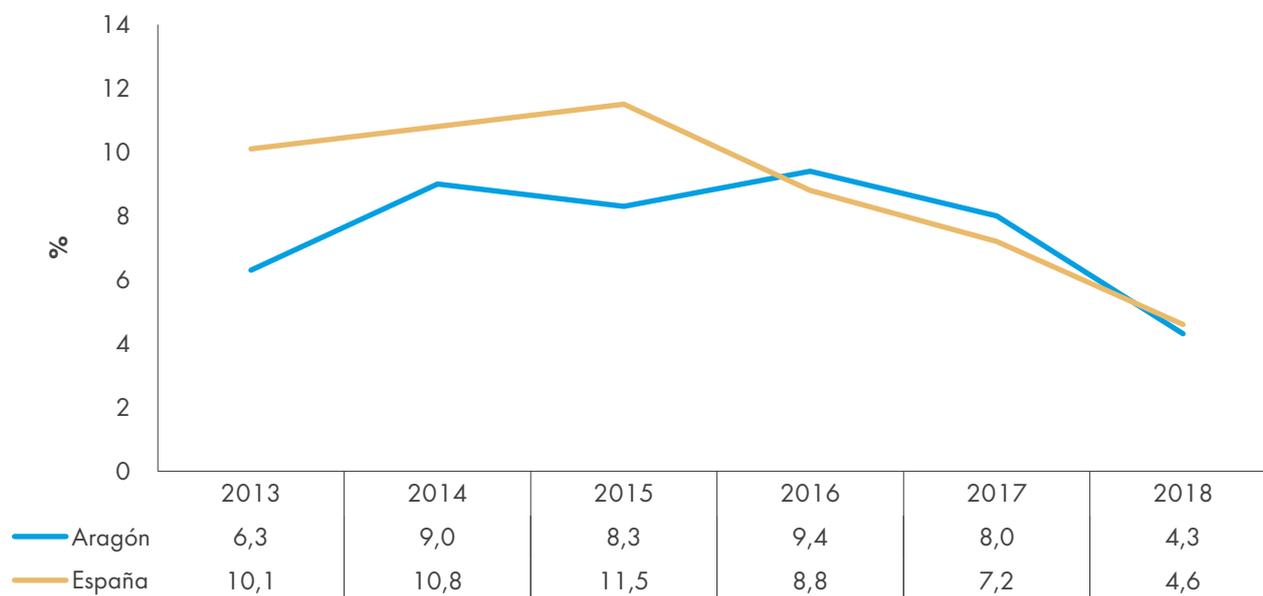
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2018

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



Método de elaboración

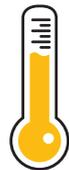
Porcentaje de personas de 0 a 24 años en riesgo de pobreza o en carencia material severa o en hogares sin empleo o con baja intensidad en el empleo - porcentaje de personas total en dicha situación. Más información en indicador 2.2.3

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

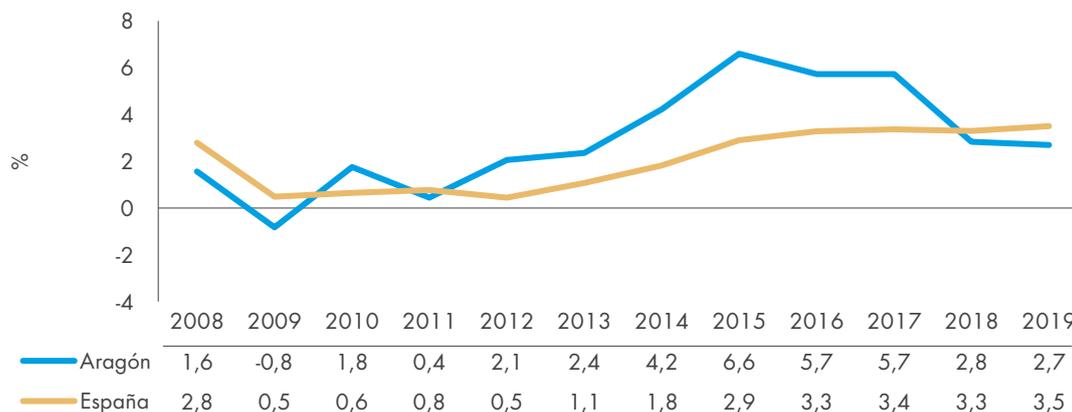
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

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



Método de elaboración

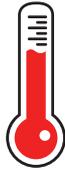
Porcentaje de desempleo masculino - porcentaje de desempleo femenino

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 aseguradoras y en industria extractiva, energía y agua.

Tendencia deseada

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

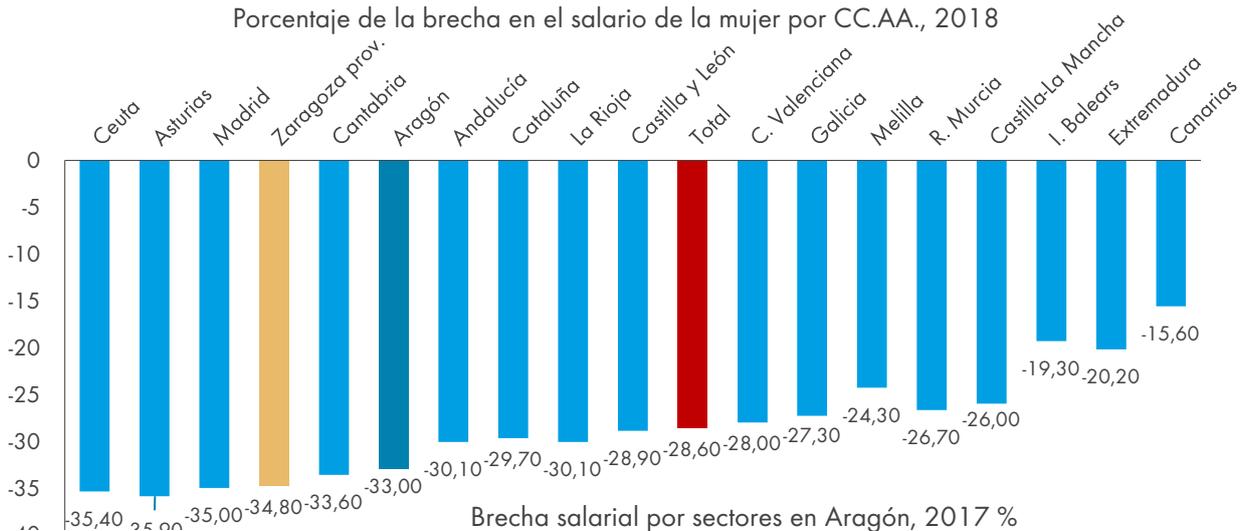
Ámbito territorial

Zaragoza provincia y Aragón

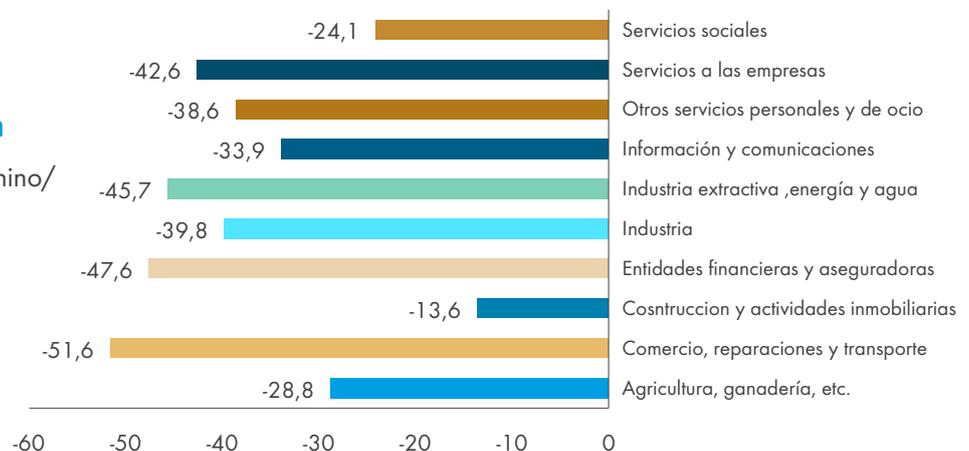
Último dato disponible

2018

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



Brecha salarial por sectores en Aragón, 2017 %



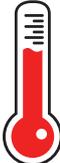
Método de elaboración

$(\text{Salario masculino} - \text{Salario femenino}) / \text{Salario masculino} * 100$

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

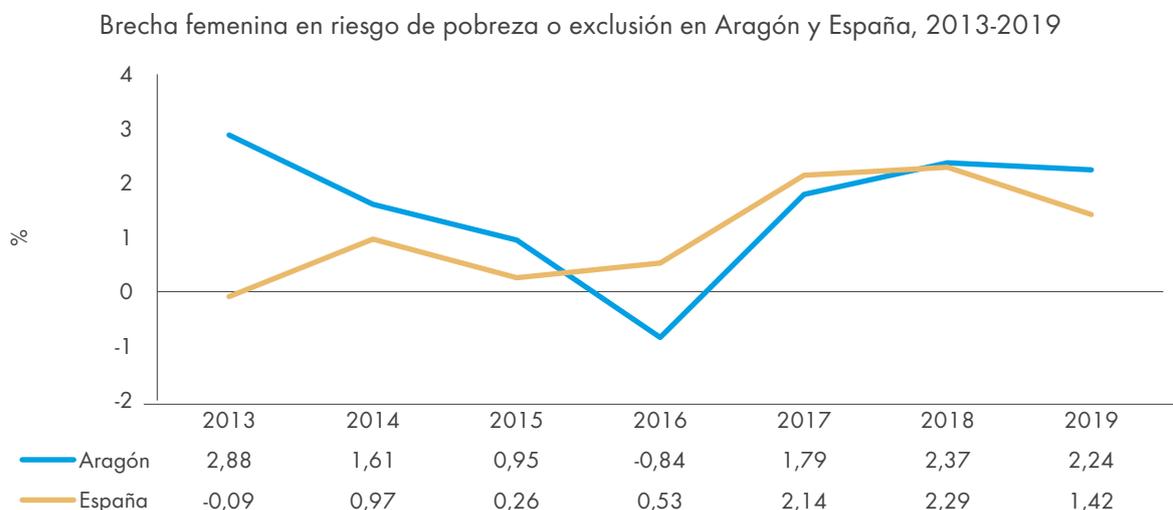
Disminución. Tendencia a la desaparición de la brecha. Comparación con España y evolución

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019



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

Análisis

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

Tendencia deseada

Disminución. Se compara con media española

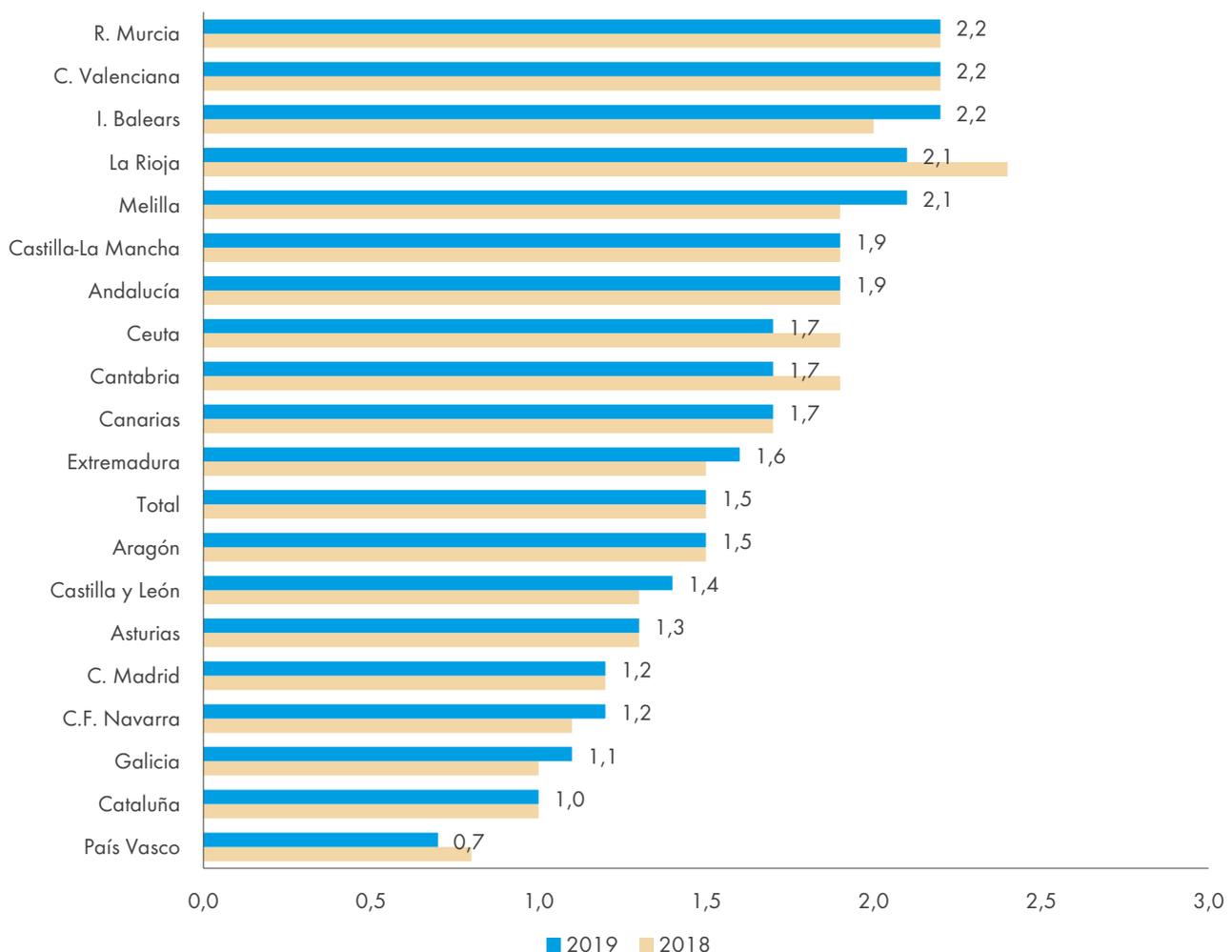
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Tasa de víctimas de violencia de género por mil mujeres por CC.AA., 2018 y 2019



Método de elaboración

(Mujeres de 14 y más años víctimas de violencia de género/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

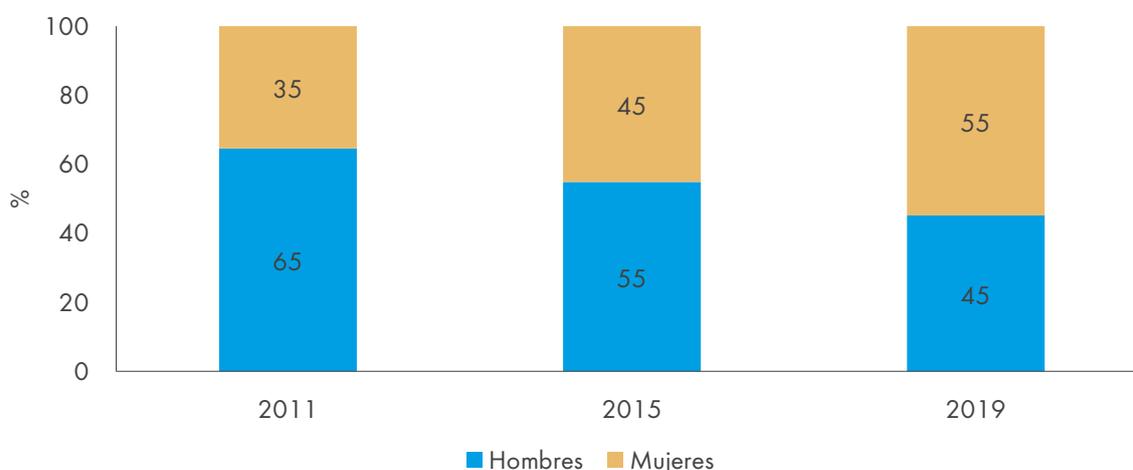
Desde las elecciones de 2019 la proporción de mujeres electas en el Ayuntamiento de Zaragoza es del 55% frente al 45% de 2015 y el 35% de 2011. Por otro lado y considerando los datos de la provincia, del total de municipios (293), el 19,8% cuenta con alcaldesas y el 80,2% con

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



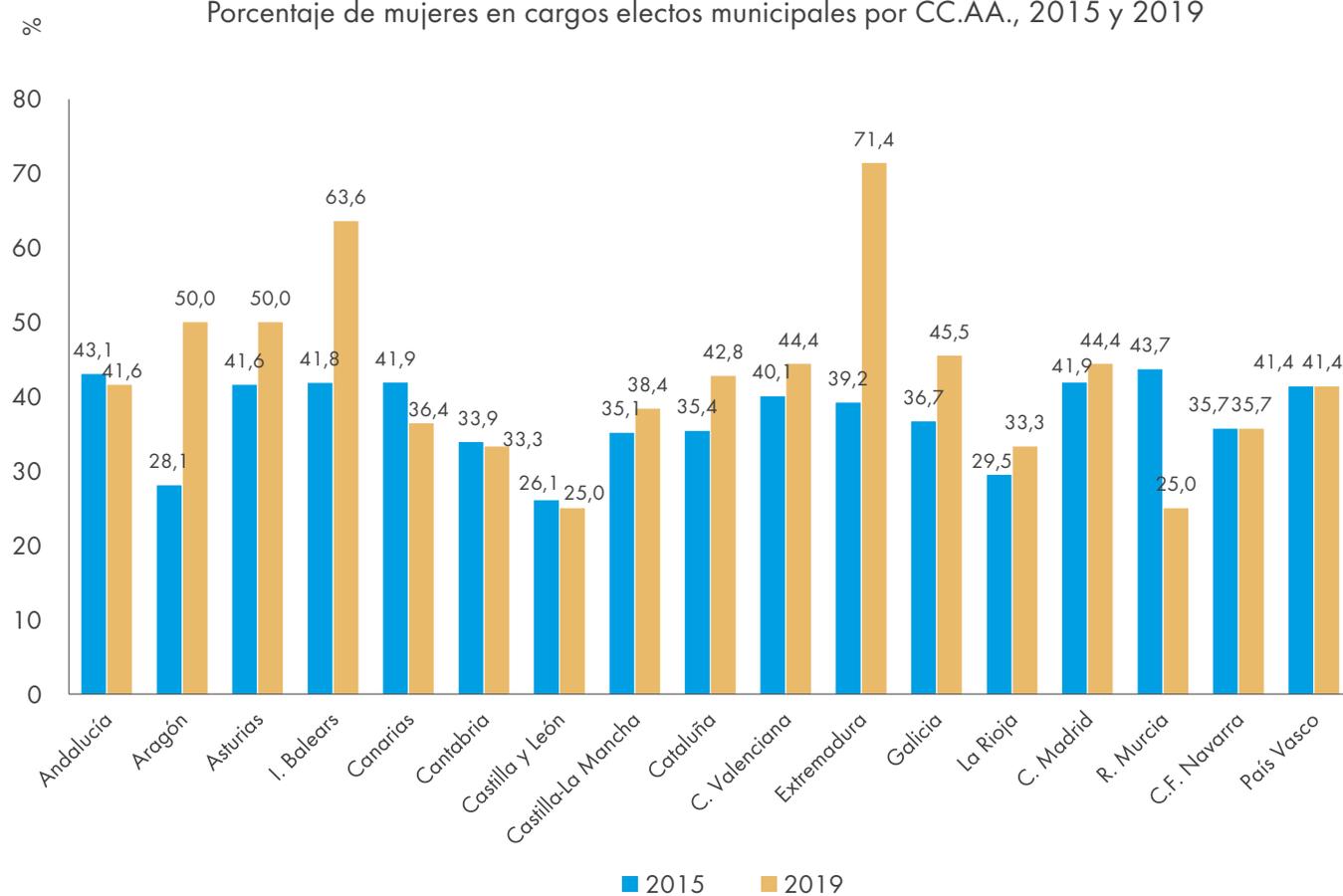
Método de elaboración

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

Fuente

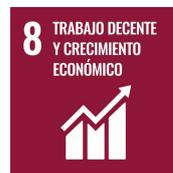
Elaboración propia con datos del Ayuntamiento de Zaragoza y de la Federación Española de Municipios y Provincias

Porcentaje de mujeres en cargos electos municipales por CC.AA., 2015 y 2019



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.

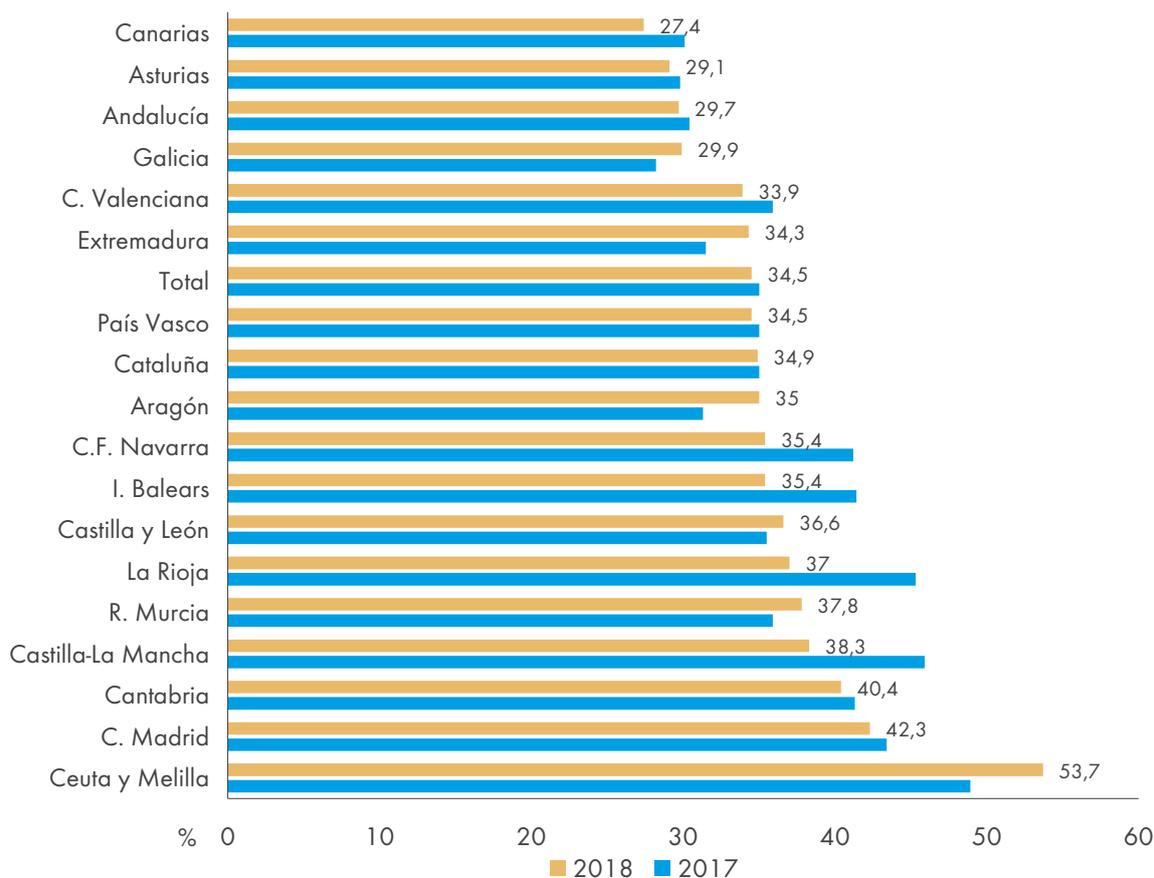
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2018

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



Método de elaboración

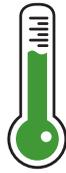
(Personas de 16 a 64 años con discapacidad que residen en viviendas familiares principales/Total de personas que residen en viviendas familiares principales)*100

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.

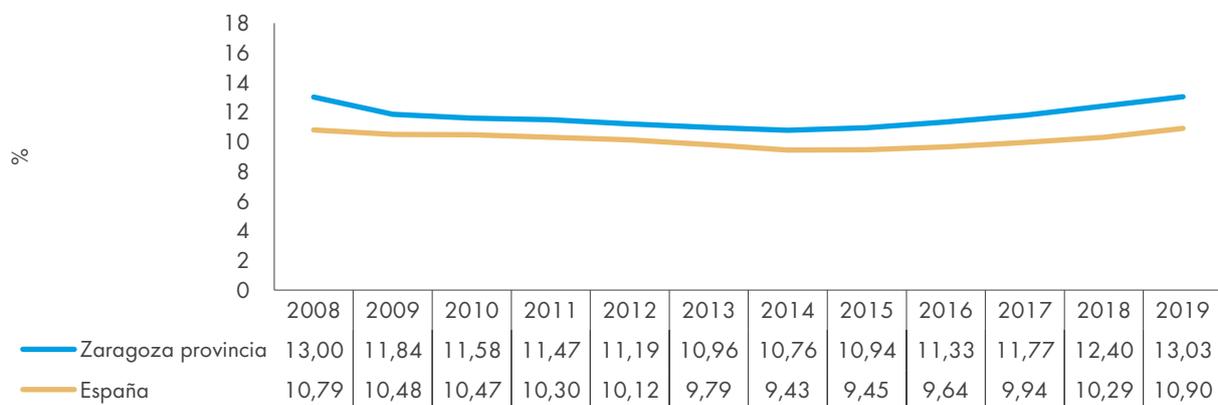
Ámbito territorial

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

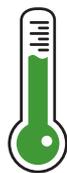
Porcentaje de trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social sobre el total de trabajadores en la provincia de Zaragoza

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.

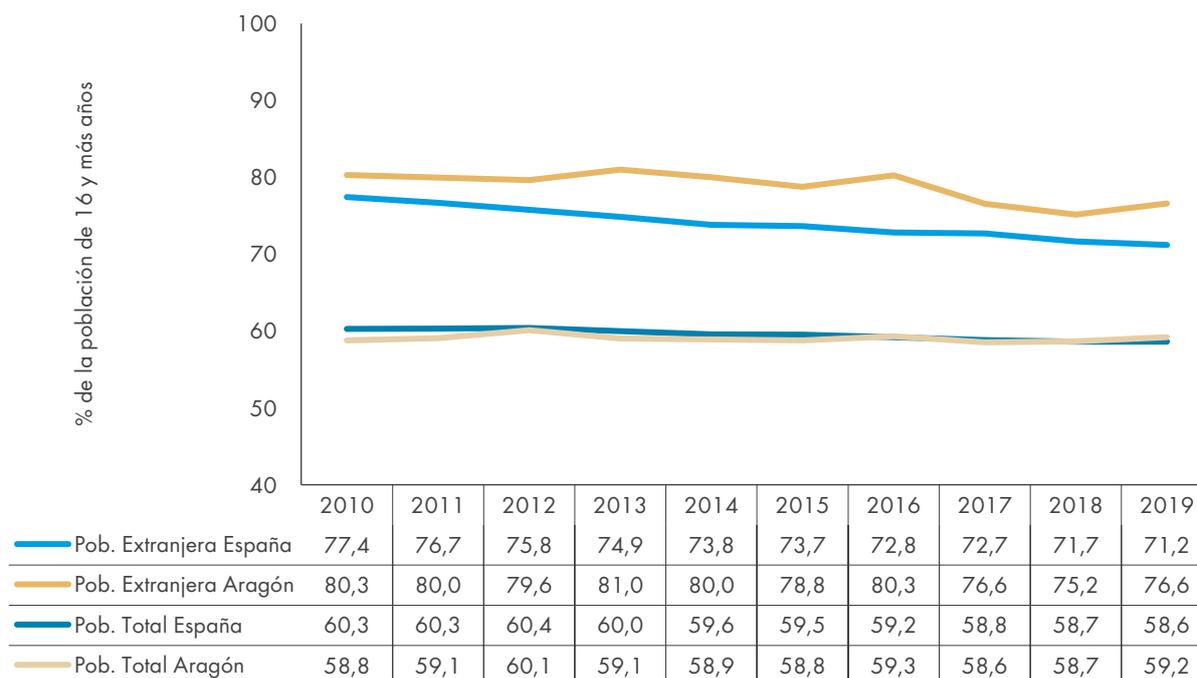
Análisis

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.

Tendencia deseada

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

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%)

Fuente

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

Ámbito territorial

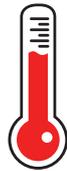
Aragón

Último dato disponible

2019

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



	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
— Aragón	14,4	28,1	27,2	35,5	32,6	41,5	38,8	33,0	27,9	21,8	21,6	19,5
— España	17,4	28,3	30,0	32,6	35,9	37,0	34,5	30,5	26,6	23,8	21,9	20,1
— Población Total Aragón	7,3	13,1	15,0	17,1	18,7	21,4	20,2	16,3	14,7	11,7	10,6	10,0
— Población Total España	11,3	17,9	19,9	24,4	24,8	26,1	24,4	22,1	19,6	17,3	15,3	14,1

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

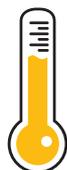
Aragón

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

Tendencia deseada

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

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.

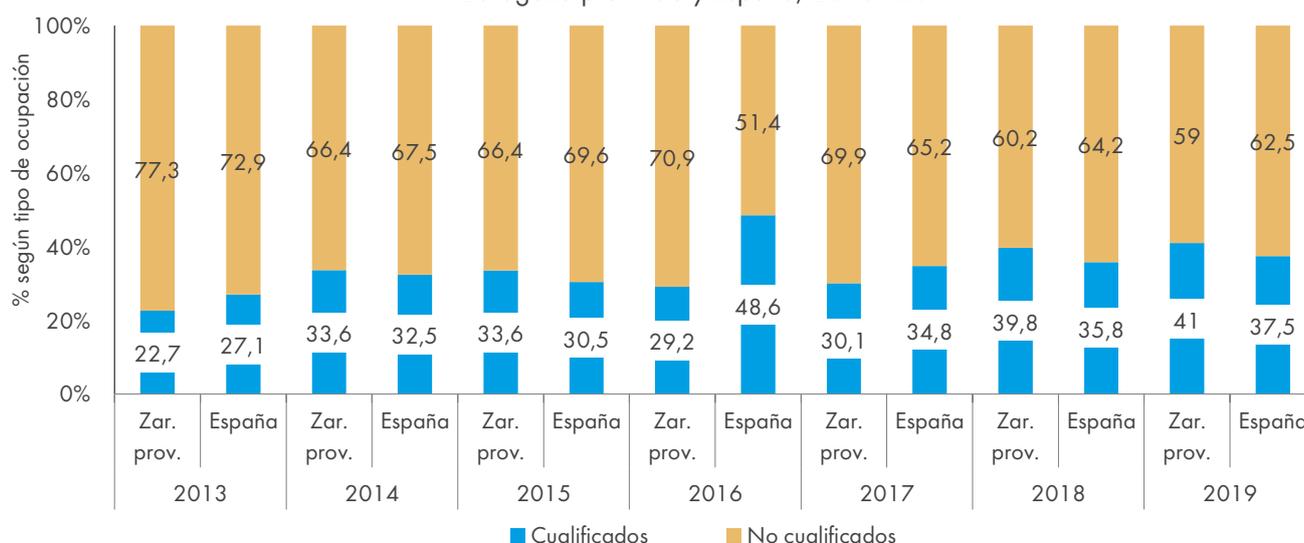
Ámbito territorial

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

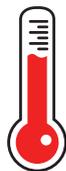
Las nueve categorías de ocupación contempladas por el MTIN se han agrupado en dos segmentos: trabajadores cualificados y trabajadores no cualificados

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, Miralbuena, 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.

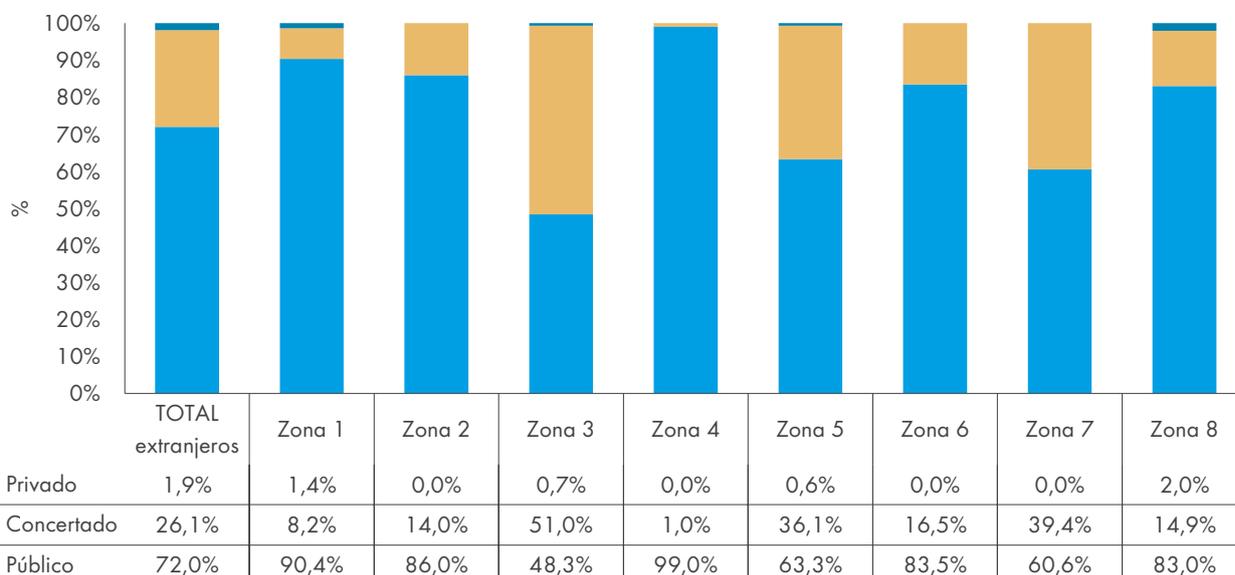
Ámbito territorial

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

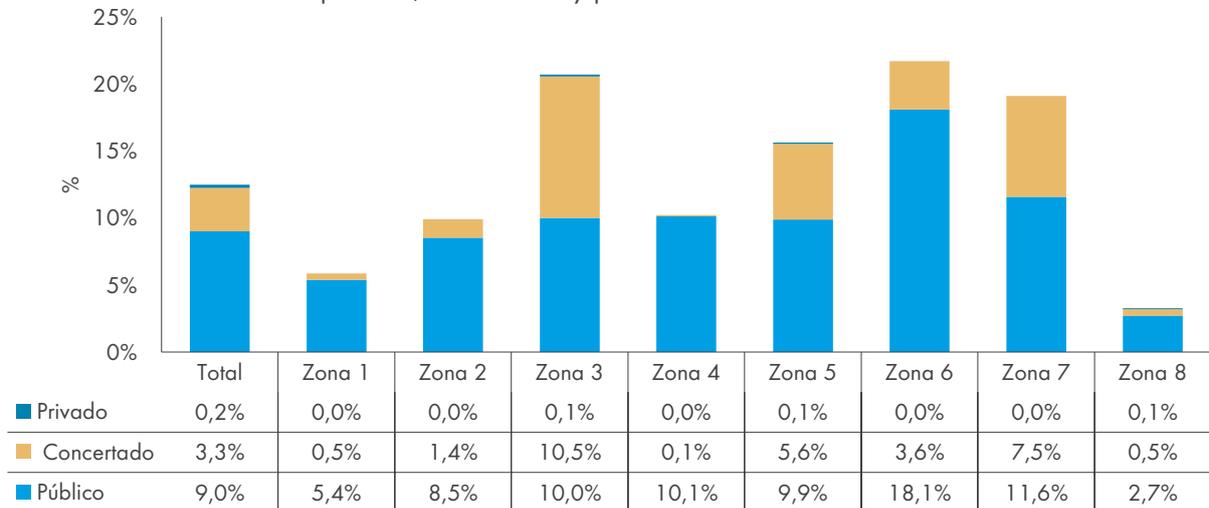
Último dato disponible

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

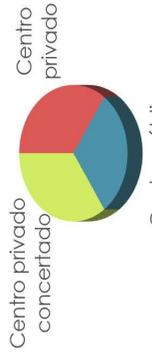
Fuente

IAEST

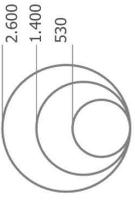
Legenda

- Centro público
- Centro privado concertado
- Centro privado

Alumnado extranjero por tipo de centro (%)



Alumnos extranjeros (nº)



Alumnado extranjero por zona escolar (%)



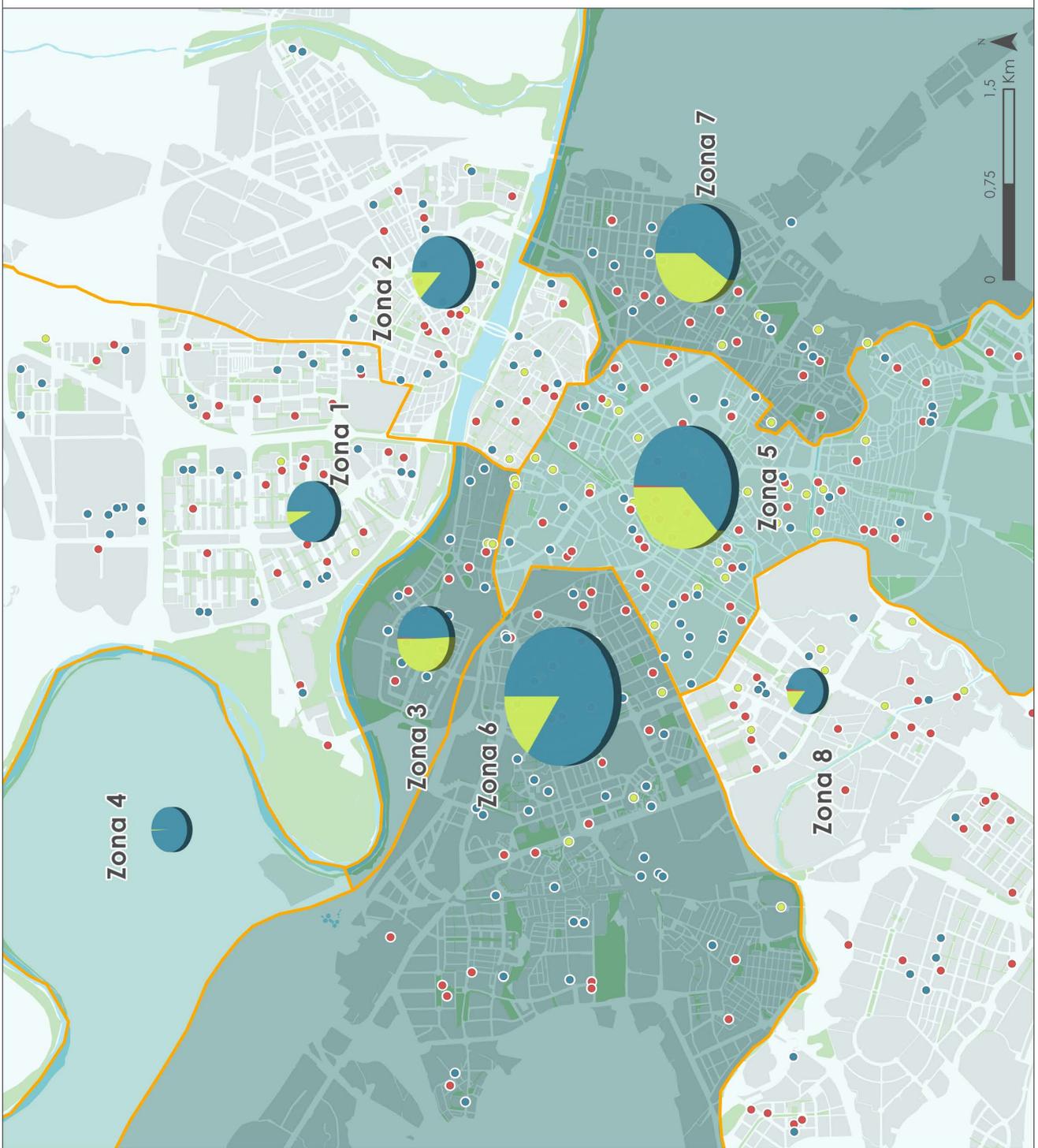
Mapa base

- Zonas edificadas
- Zonas verdes
- Cursos fluviales

Elaboración cartográfica:
Ebrópolis, 2021.

Fuentes de información:

Gobierno de Aragón.
Servicio de Información Geográfica y Estadística del Ayuntamiento de Zaragoza.



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, Cariñena, Mallén y Tauste sobrepasan el 20%. Por otra parte, en Remolinos y Alfajarín este porcentaje no llega al 2%.

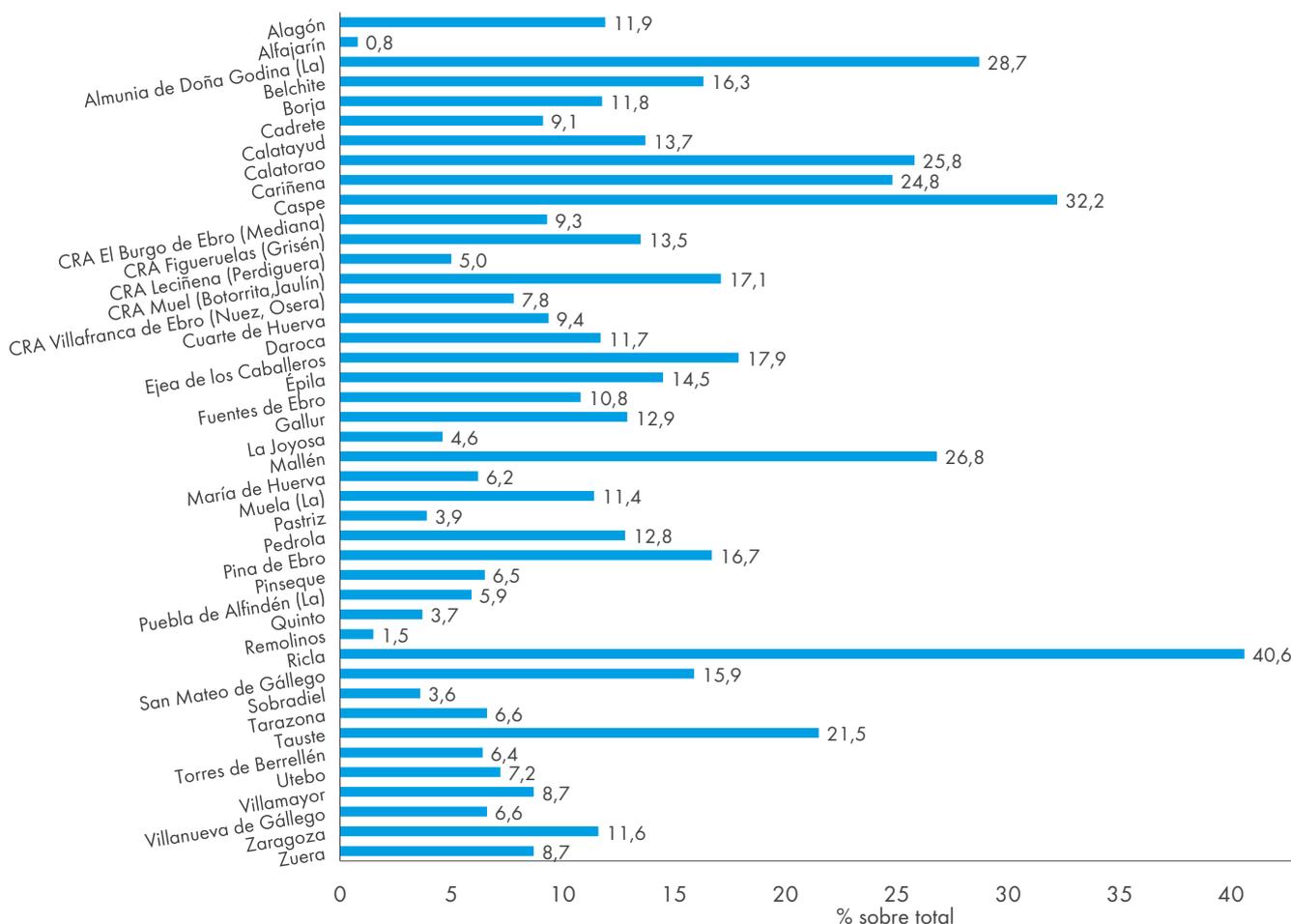
Ámbito territorial

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

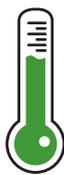
$(\text{Número de alumnos extranjeros en municipio} / \text{Número alumnos en municipio}) * 100$

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

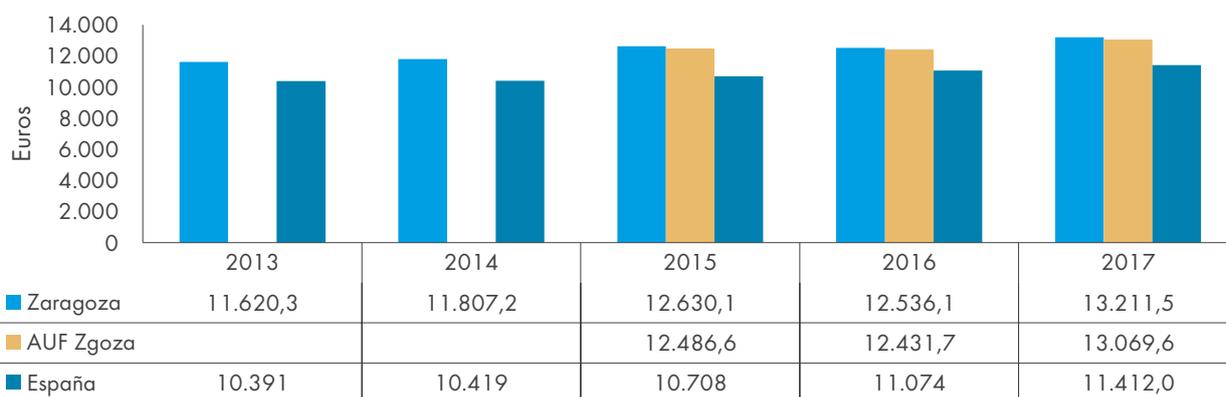
Ámbito territorial

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



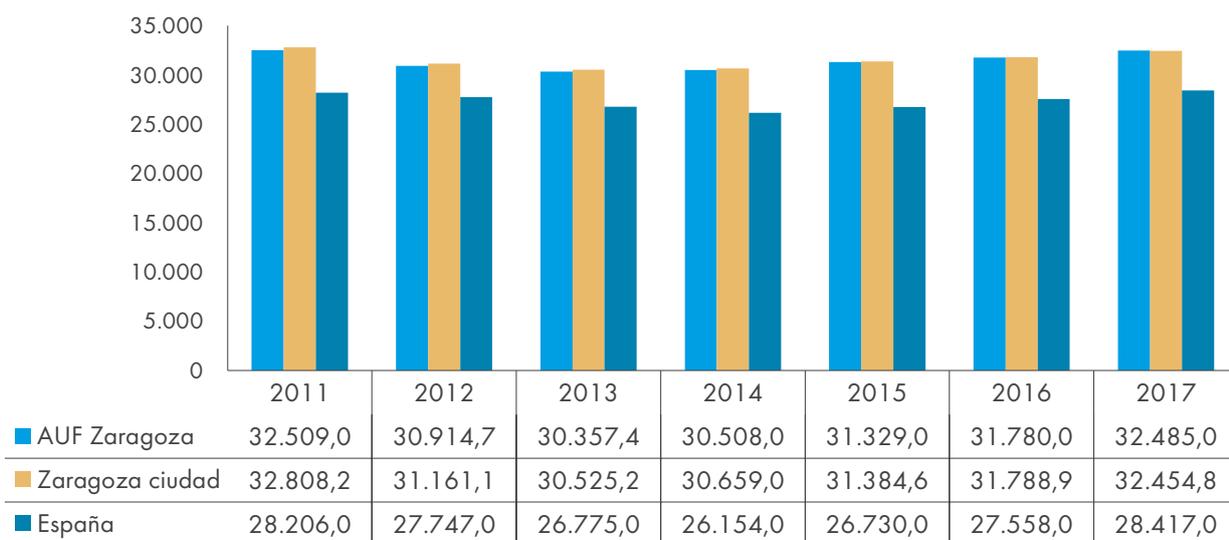
Método de elaboración

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

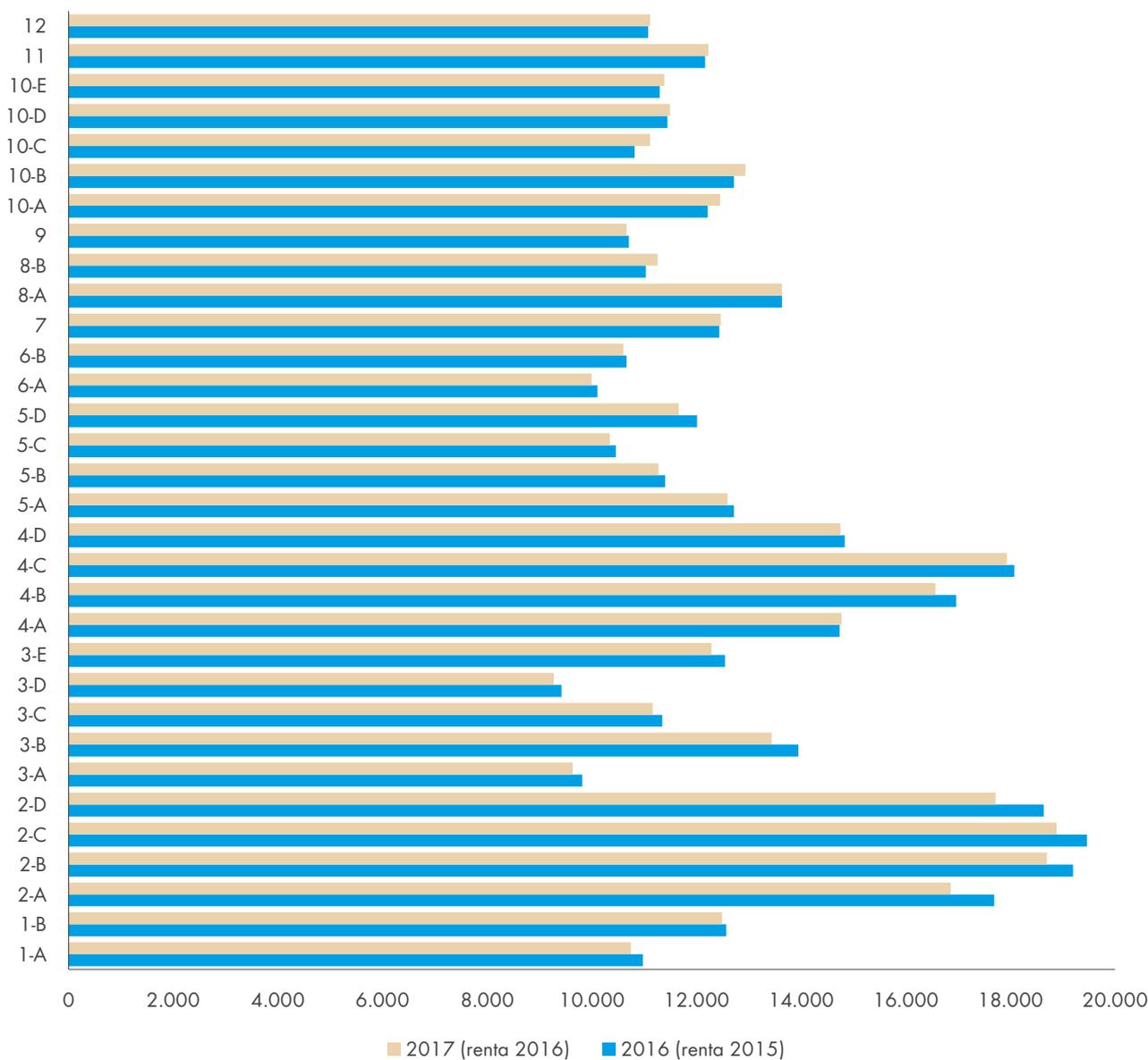
Fuente

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)



**Distribución de la renta
neta media anual por
habitante (euros) en 2017
(subdistritos Urban Audit)**

Euros por habitante y año



- Juntas Municipales y Vecinales
- Subdistritos Urban Audit

Elaboración cartográfica:
Euzopla, 2020.

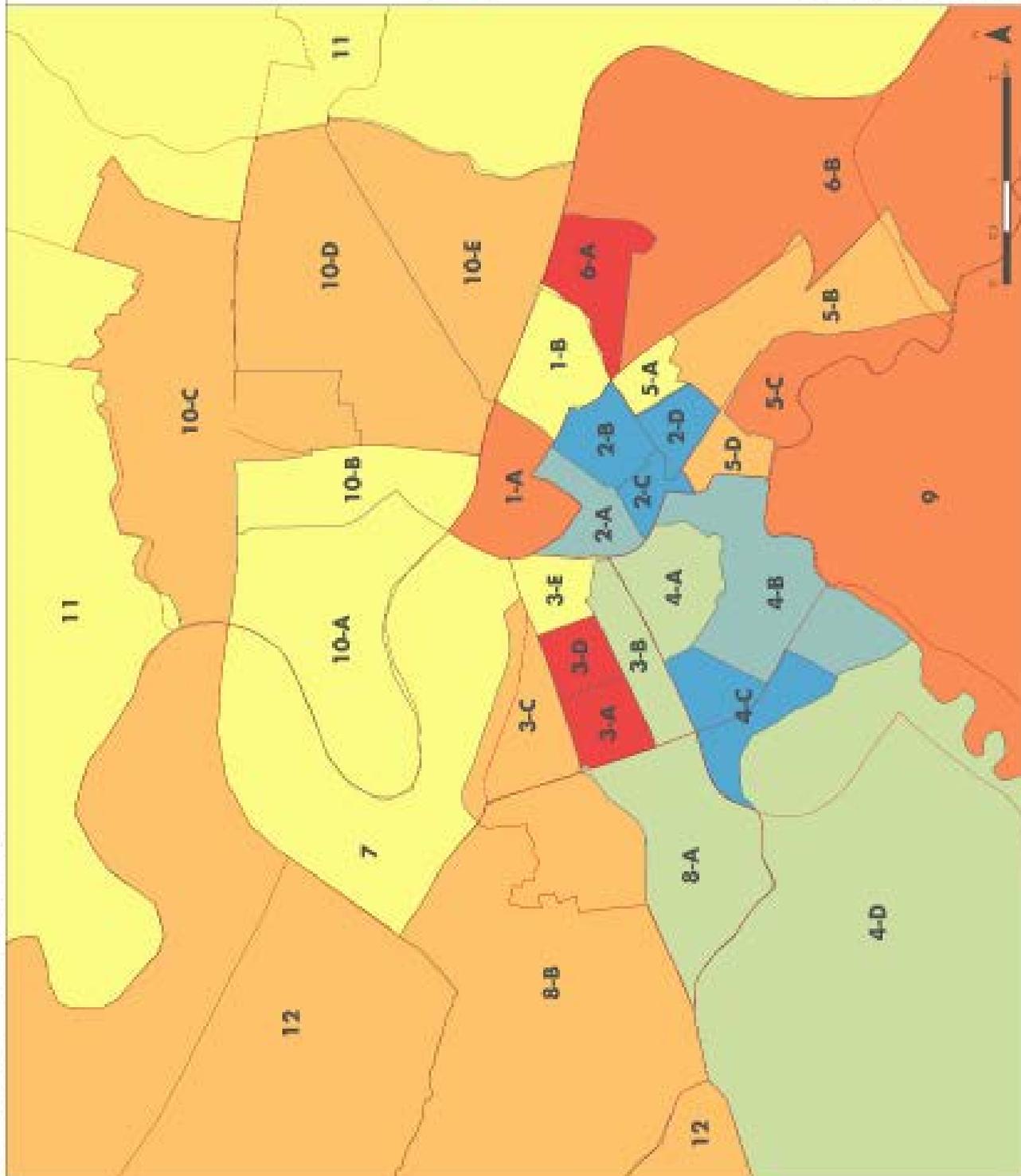
Fuentes de información:

Urban Audit - Eurostat, Instituto Nacional de Estadístico.

Servicio de Información Geográfica y

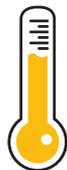
Observatorio de Estadística del Ayuntamiento de Zaragoza.

Instituto Geográfico de Aragón.



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.

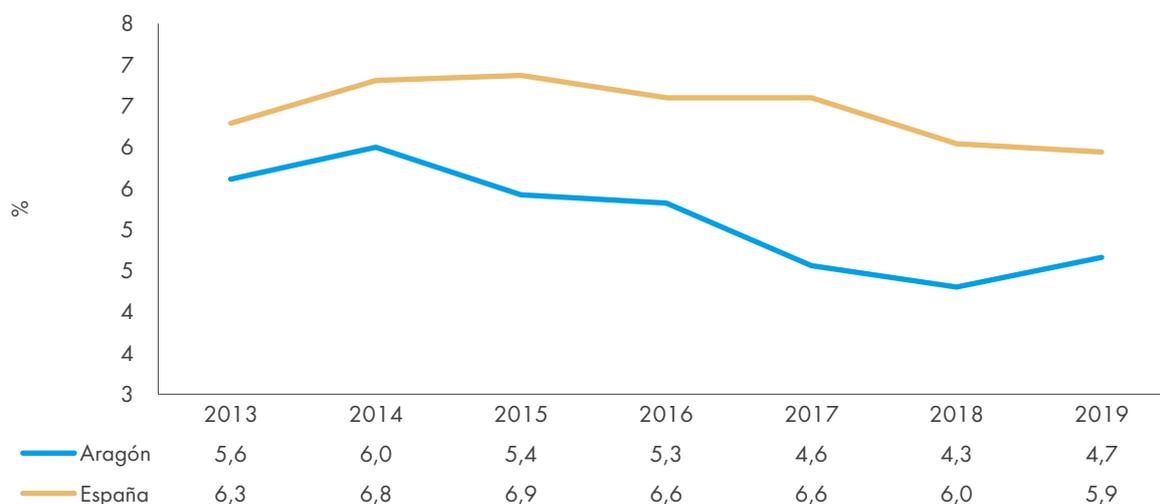
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

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



Método de elaboración

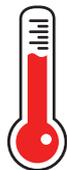
Es el ratio entre la suma de los ingresos por unidad de consumo del último quintil y el primero

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

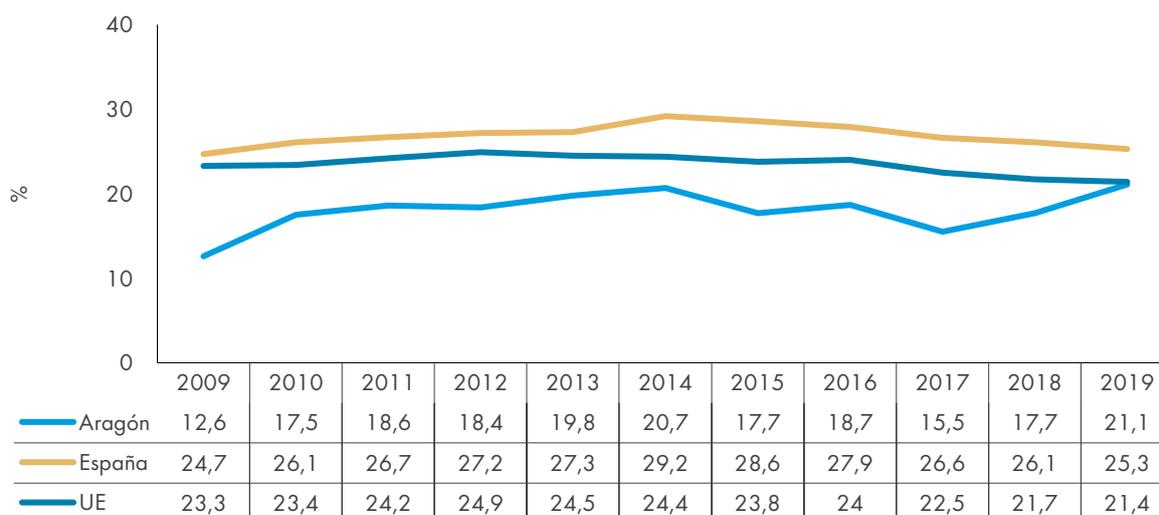
Ámbito territorial

Aragón

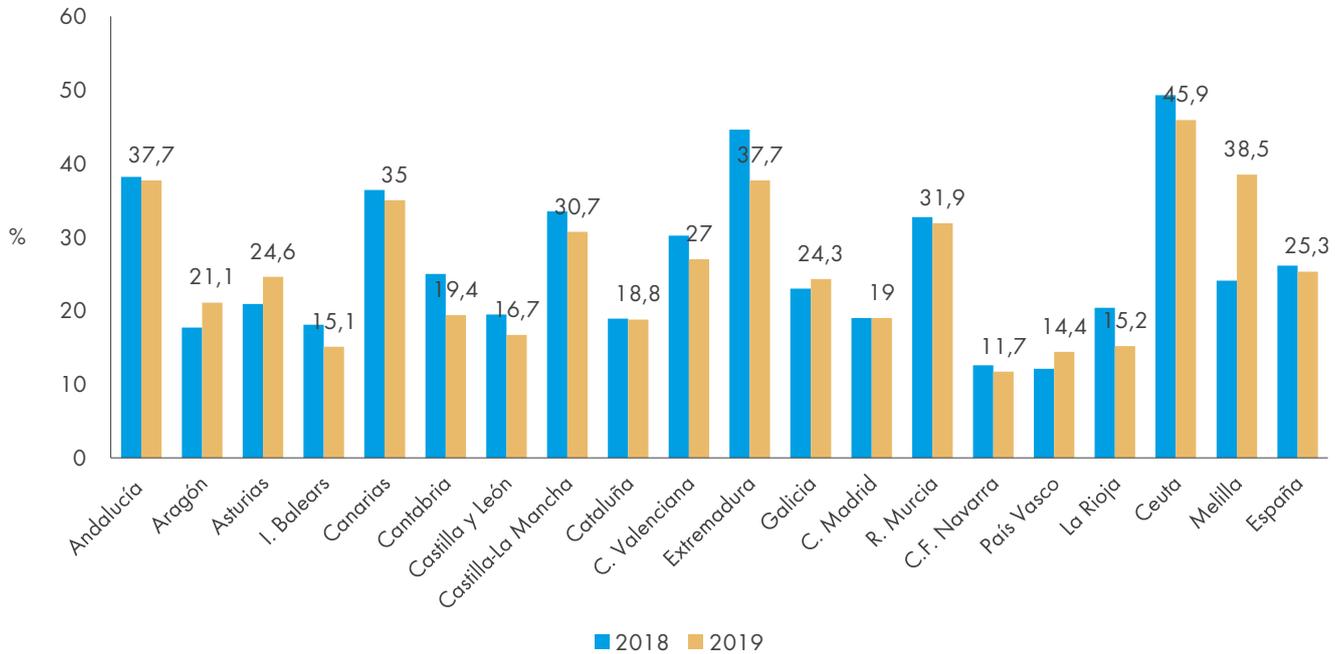
Último dato disponible

2019

Tasa de riesgo de pobreza o exclusión social (AROPE-Europa 2020), 2009-2019



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

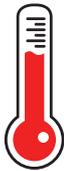
Carencia material severa: hogares con carencia en al menos cuatro conceptos de una lista de nueve:

- 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

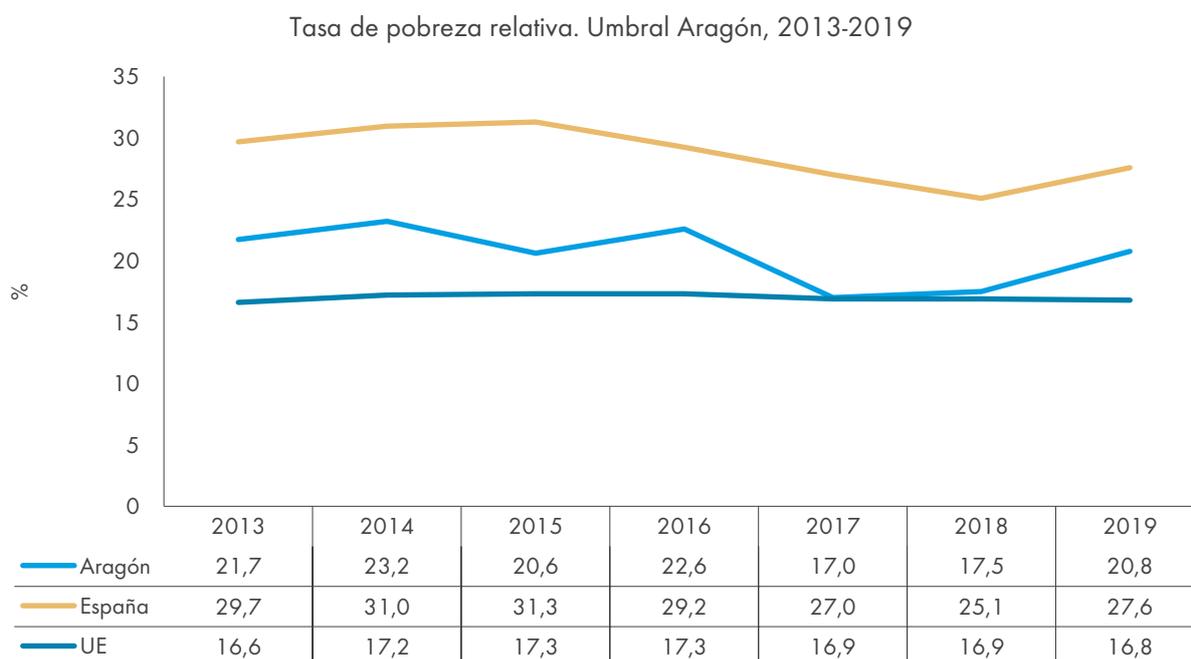
La tasa de Aragón respecto al umbral de pobreza determinado por los ingresos de la propia comunidad, que es más alta que la relativa al umbral español, al tener una mayor renta, llega al 20,8% de pobreza relativa, 3,3 puntos más alto que el año anterior superando los dos años precedentes. Esta tasa sería 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

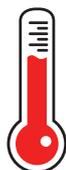
Umbral de pobreza: 60% de la mediana de los ingresos del año anterior por unidad de consumo (escala OCDE modificada), tomando la distribución de personas. Los ingresos por unidad de consumo se obtienen dividiendo los ingresos totales del hogar entre el número de unidades de consumo

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.

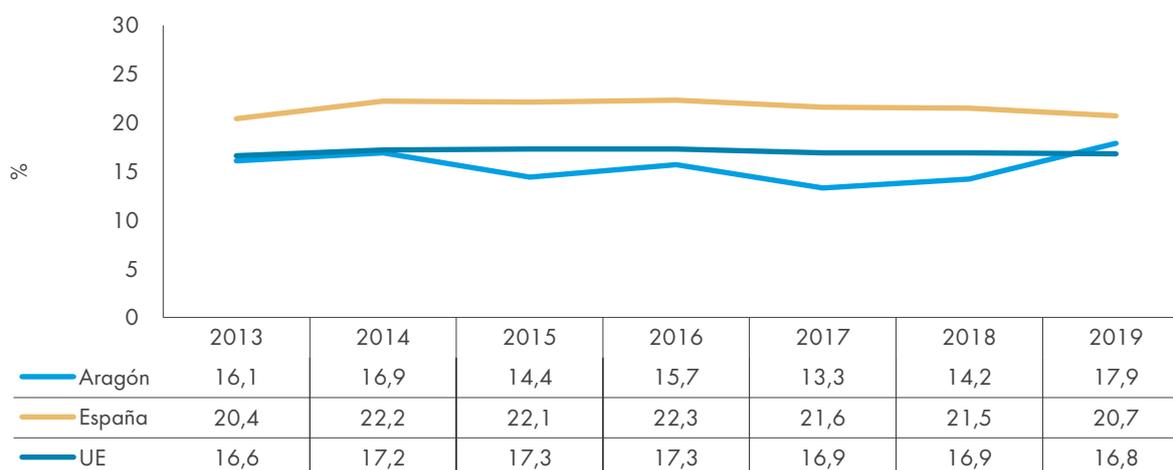
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

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



Método de elaboración

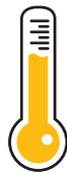
Umbral de pobreza: 60% de la mediana de los ingresos del año anterior por unidad de consumo (escala OCDE modificada), tomando la distribución de personas. Los ingresos por unidad de consumo se obtienen dividiendo los ingresos totales del hogar entre el número de unidades de consumo

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 ámbar

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

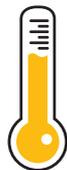
(Número de personas que vive en hogares que carecen al menos de cuatro conceptos de nueve/Número total de personas)*100

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

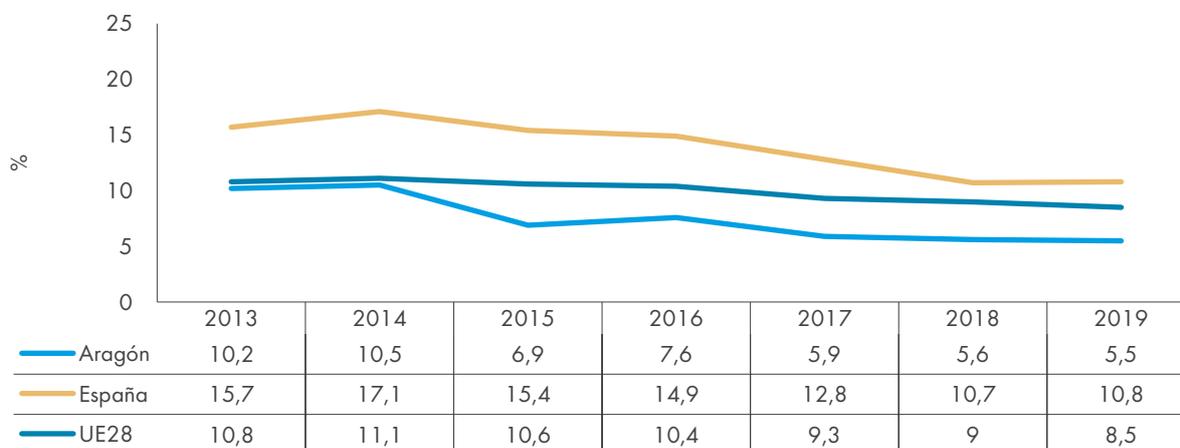
En Aragón el 5,5% de las personas viven en hogares con baja intensidad en el trabajo frente al 10,8% de la media española y el 8,5% en la

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

Último dato disponible

2019

Personas en hogares con baja intensidad en el trabajo en Aragón, España y UE28, 2013-2019



Método de elaboración

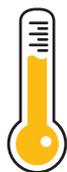
Personas de 0 a 59 años que viven en hogares en los que sus miembros en edad de trabajar lo hicieron menos del 20% de su potencial total de trabajo en el año anterior al de la entrevista (periodo de referencia de los ingresos). Se calcula el número de meses en los que los miembros del hogar han estado 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

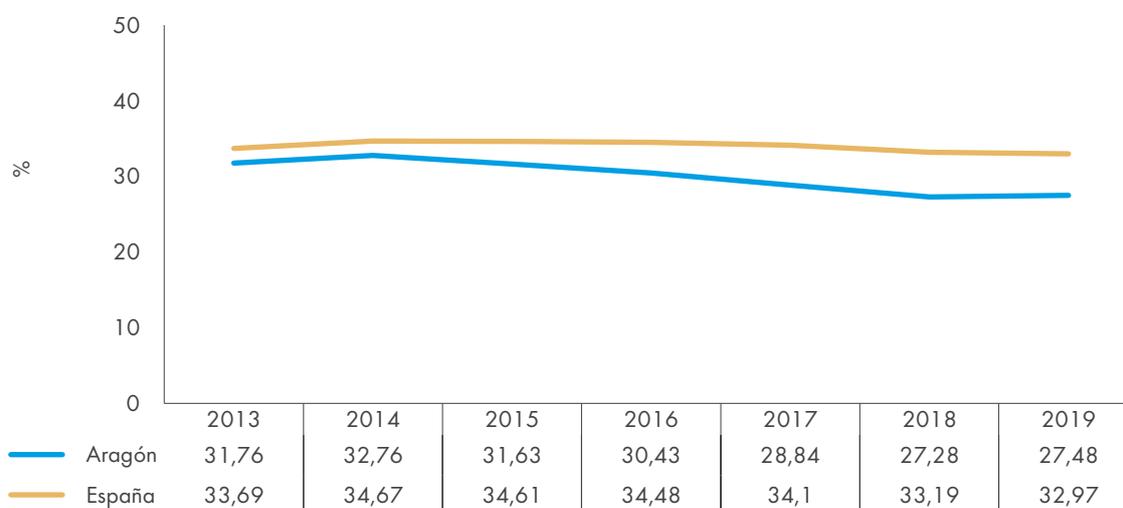
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Índice de Gini de Aragón, 2013 - 2019



Método de elaboración

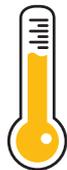
Se obtiene a partir de la media aritmética de las diferencias relativas resultantes de comparar entre sí las rentas de todos los individuos que conforman la población. Geométricamente es dos veces el área que hay entre la diagonal y la curva de Lorenz. Se puede interpretar como el porcentaje alcanzado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

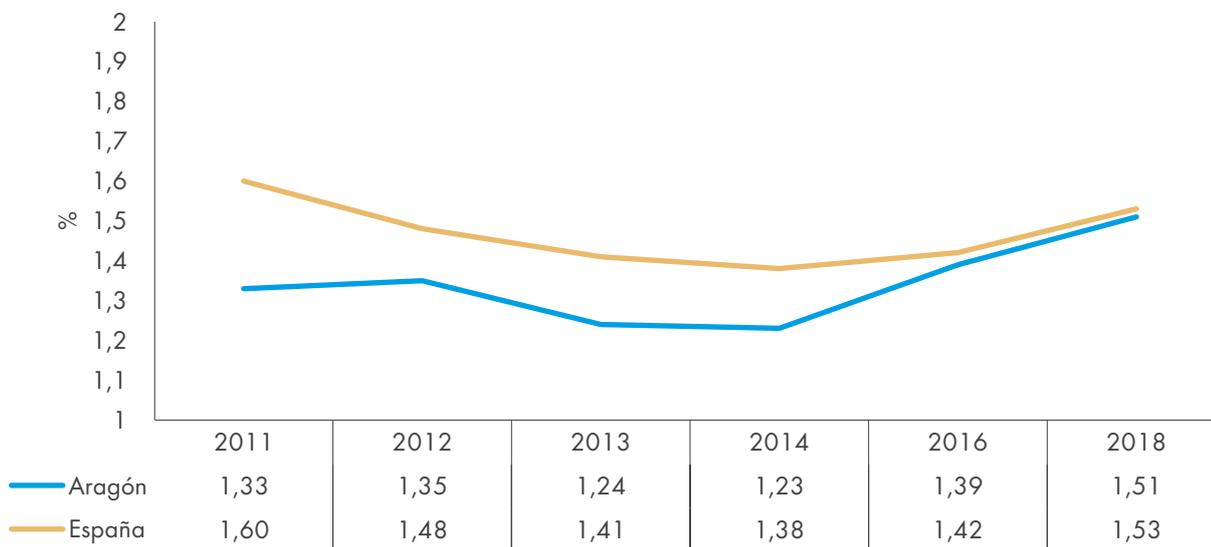
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2018

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



Método de elaboración

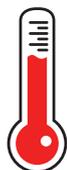
$(\text{Gasto público en servicios sociales}/\text{PIB}) * 100$

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

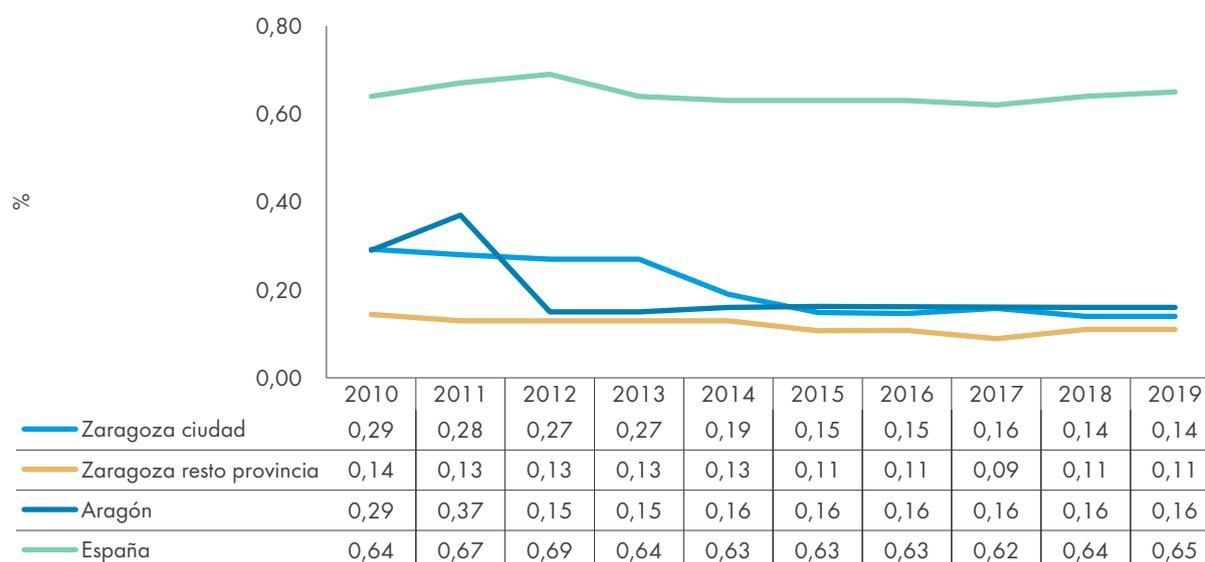
Ámbito territorial

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

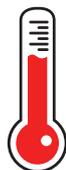
(Número de plazas/Población mayor de 65 años)*100

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

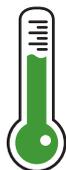
(Número de plazas/Población mayor de 65 años)*100

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

2.3.4 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.

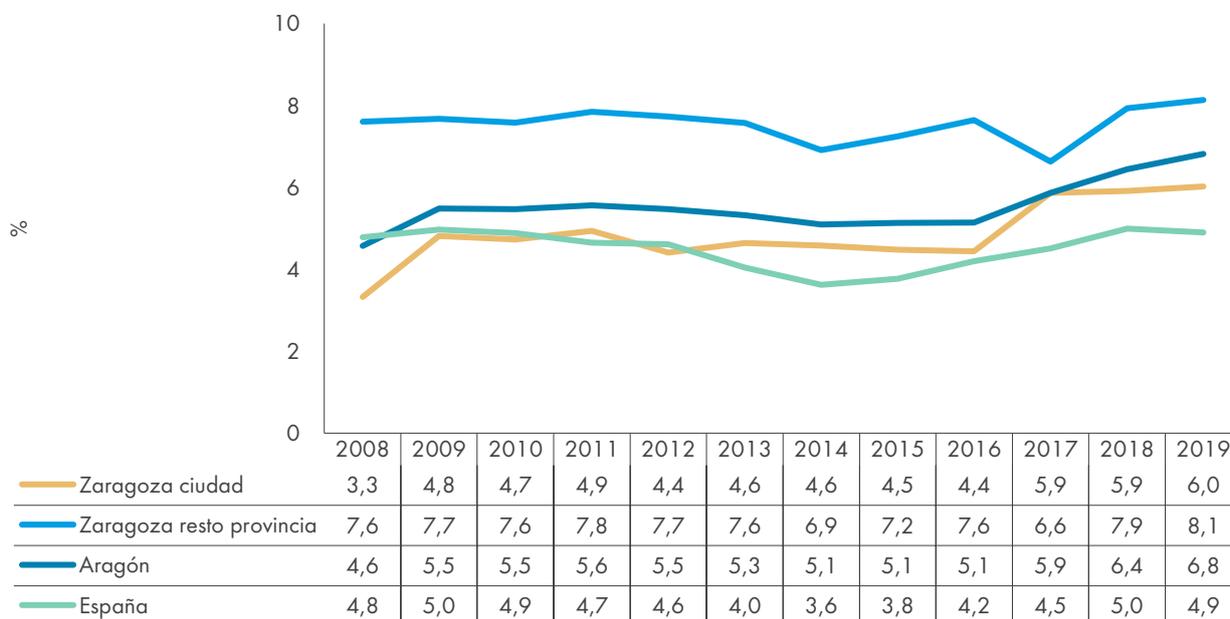
Ámbito territorial

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)

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.

Tendencia deseada

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

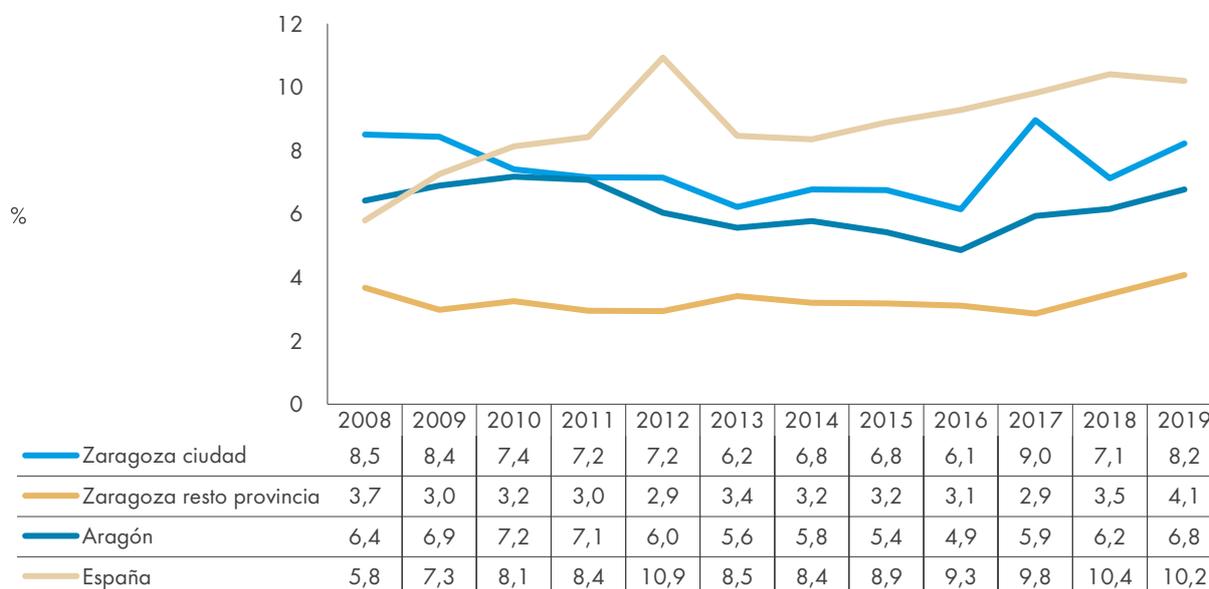
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y resto provincia

Último dato disponible

2019

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



Método de elaboración

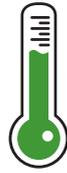
(Número de usuarios/Población mayor de 65 años)*100

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 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



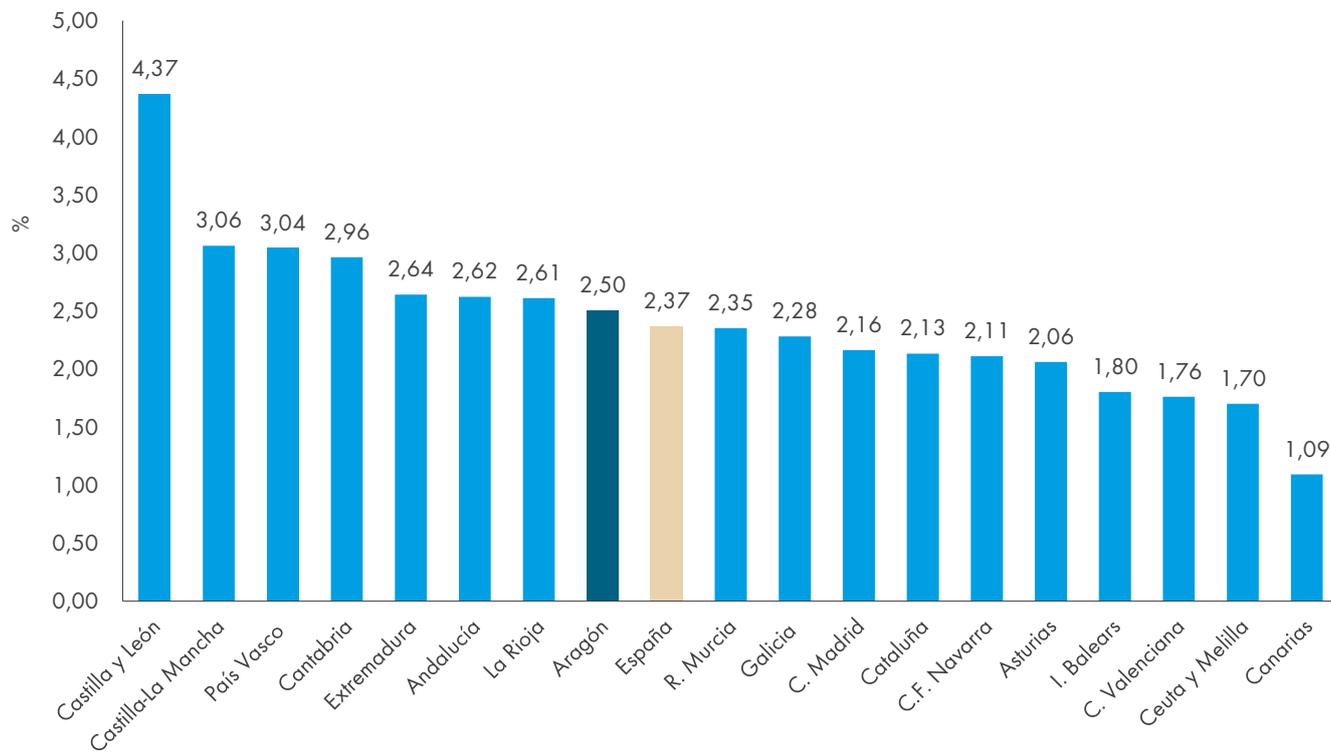
Método de elaboración

(Personas beneficiarias del SAAD con prestaciones/ Total de la población)*100

Fuente

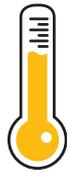
IMSERSO. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

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

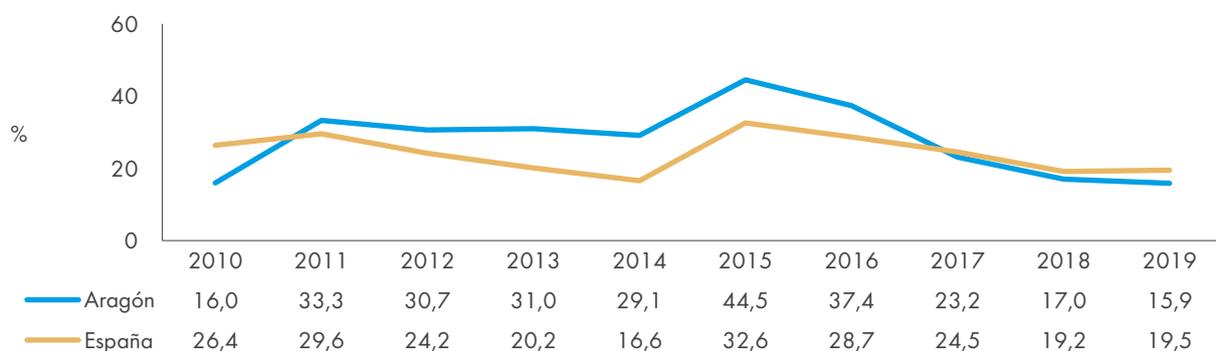
Ámbito territorial

Aragón

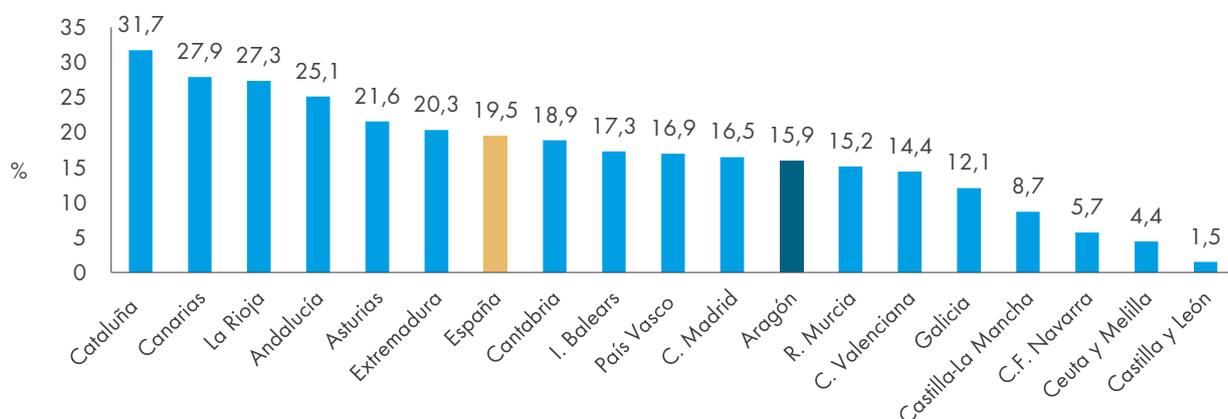
Último dato disponible

2019

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



SAAD. Personas beneficiarias pendientes de prestación 2019



Método de elaboración

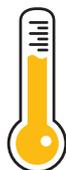
(Personas con derecho reconocido en el SAAD que no reciben prestación/Personas con derecho reconocido)*100

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

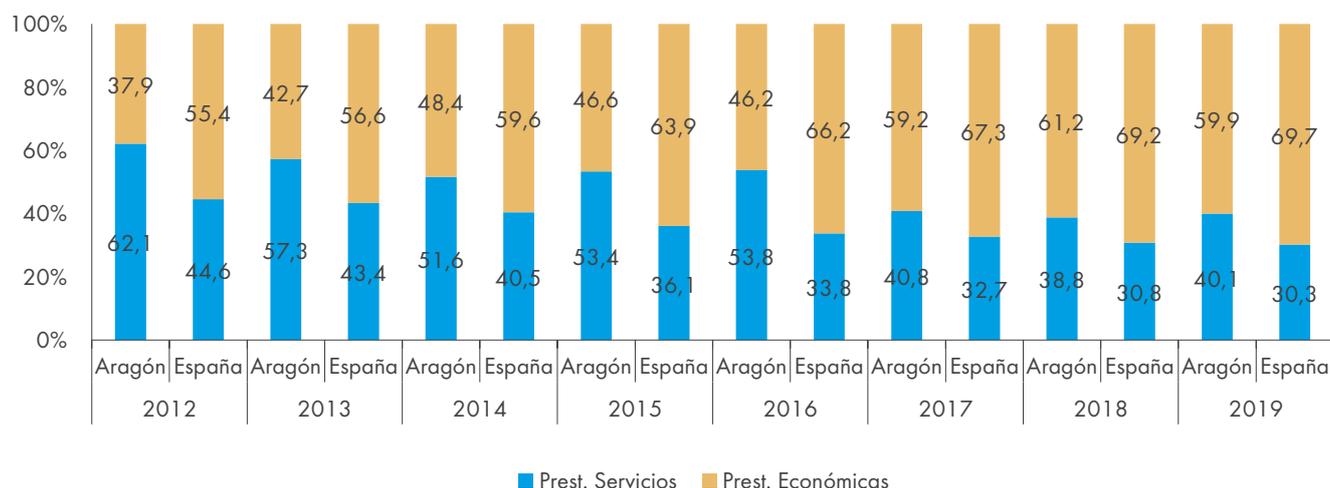
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

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



Método de elaboración

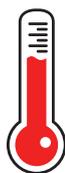
En prestaciones económicas se incluyen las destinadas a cuidados familiares y asistencia personal pero no las vinculadas al servicio, que se incluyen en los servicios

Fuente

IMSERSO. 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

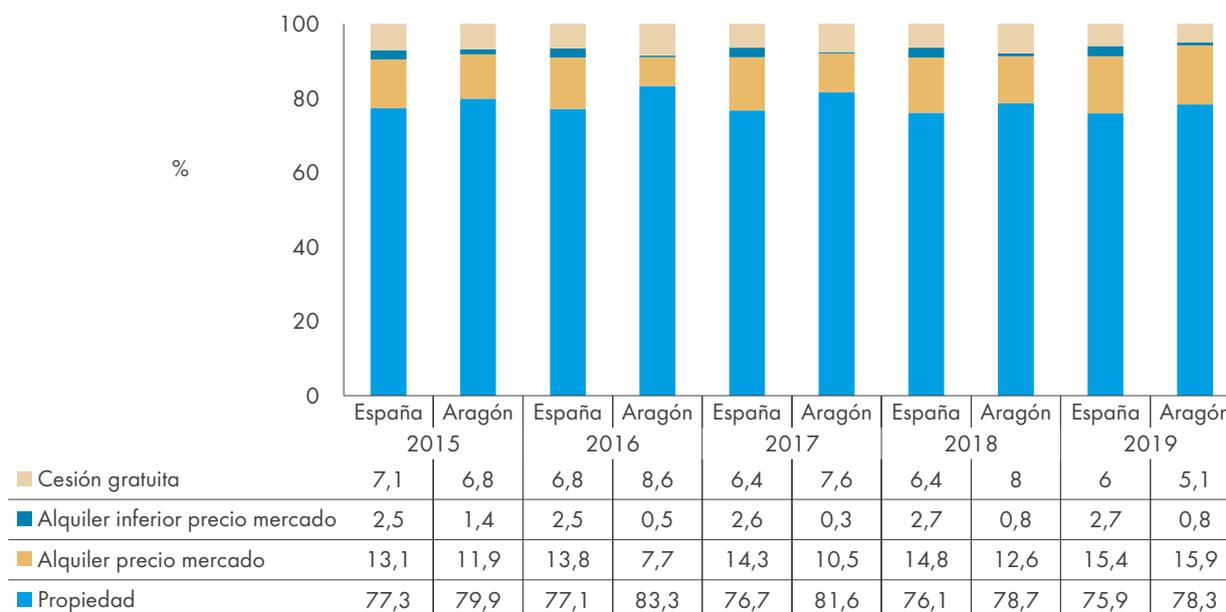
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

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



Método de elaboración

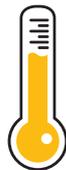
(Número de hogares con vivienda en propiedad/Número total de hogares)*100

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



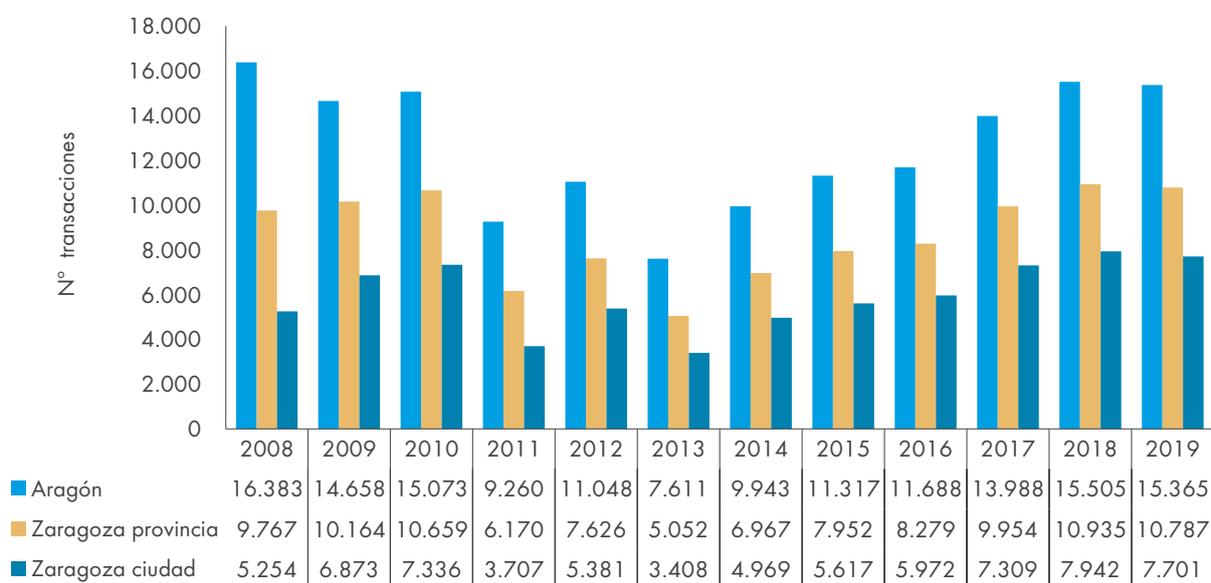
Método de elaboración

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

Fuente

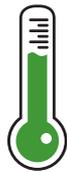
Ministerio de Fomento

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

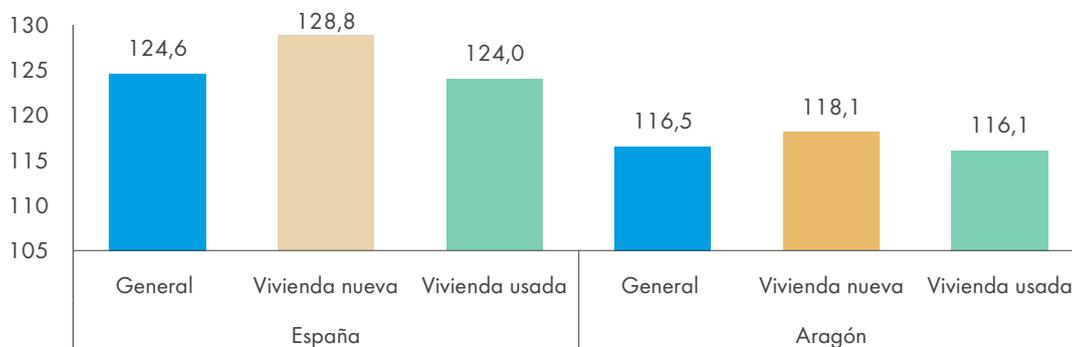
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

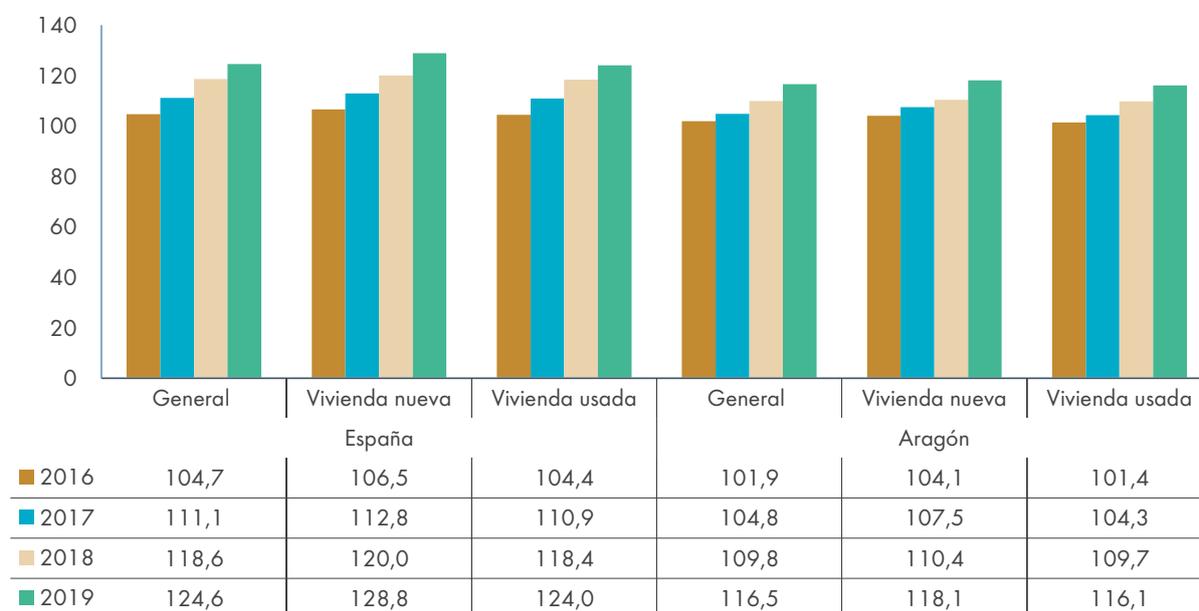
Índice de precios de vivienda 2019. Base España 2015



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



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



Método de elaboración

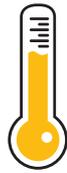
La fórmula general utilizada para el cálculo del IPV es un índice de Laspeyres encadenado, análoga a la utilizada en el IPC/IPCA. Los índices en base 2015 son los que se publican y se obtienen encadenando los índices referidos al cuarto trimestre del año anterior. Se consideran todas las viviendas de 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

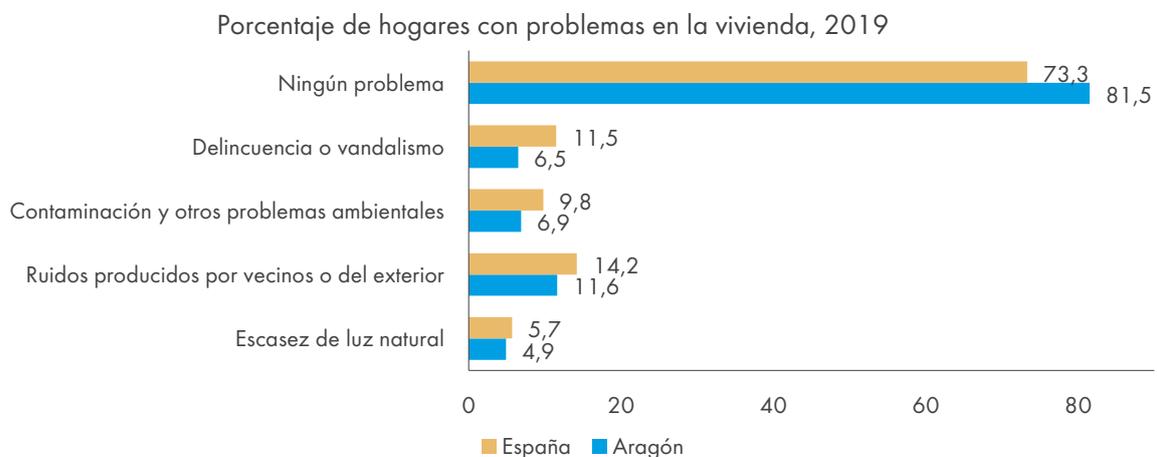
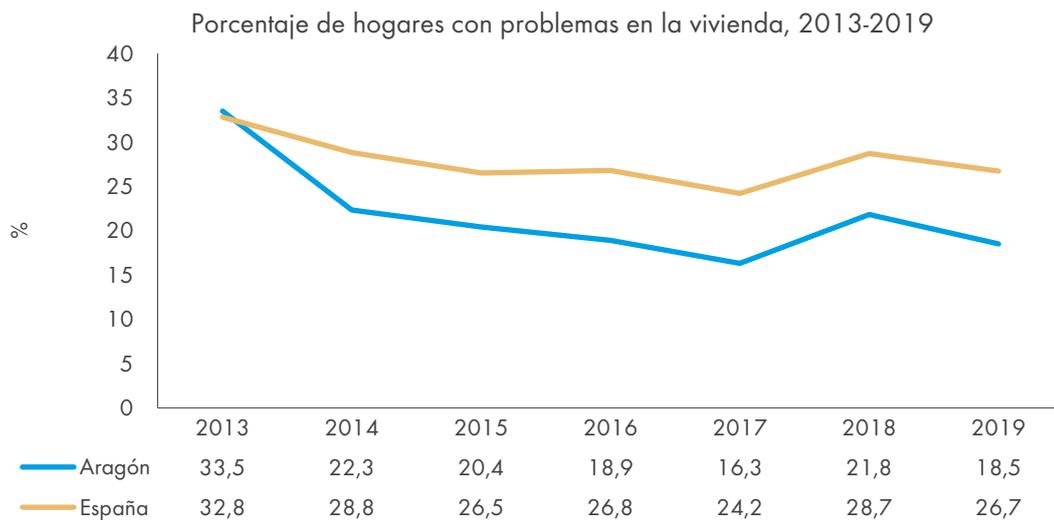
Aragón está causada por ruidos producidos por vecinos o del exterior, seguido de delincuencia o vandalismo, contaminación y problemas ambientales y, por último, escasez de luz natural.

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019



Método de elaboración

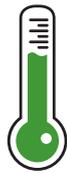
$(\text{Número de hogares con problemas en la vivienda} / \text{Número total de hogares}) * 100$

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

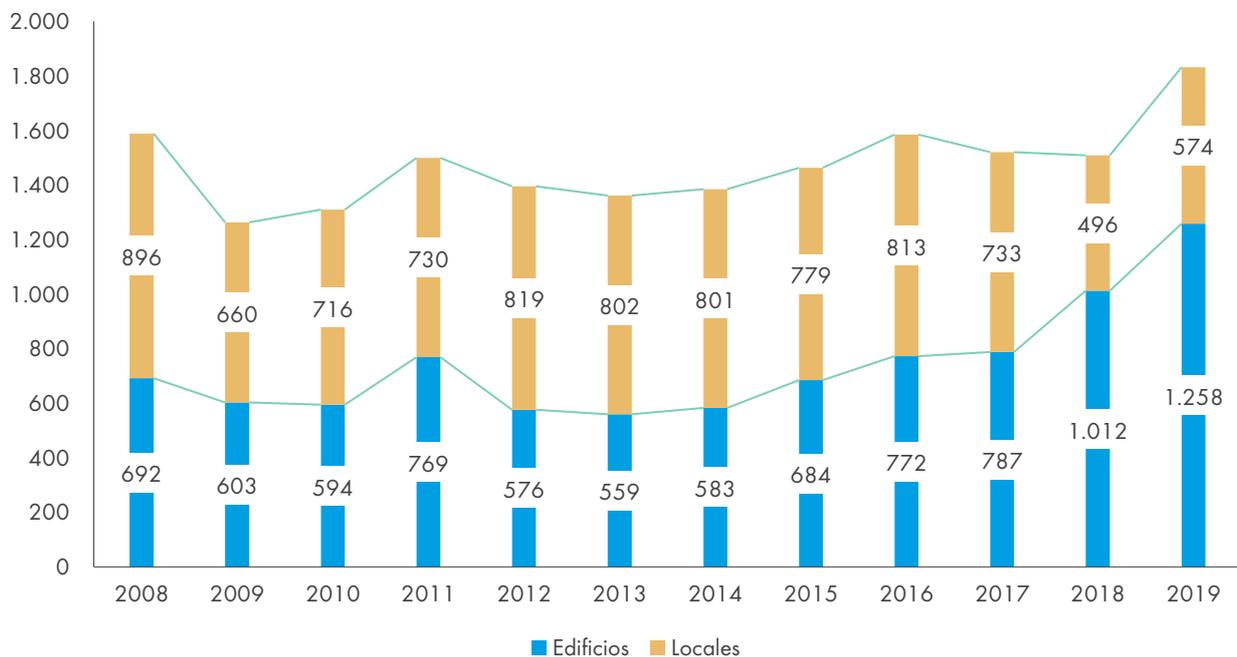
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2019

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



Método de elaboración

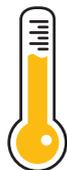
Cuantificación del número de licencias anuales concedidas por el Ayuntamiento de Zaragoza distinguiendo entre edificios y locales

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

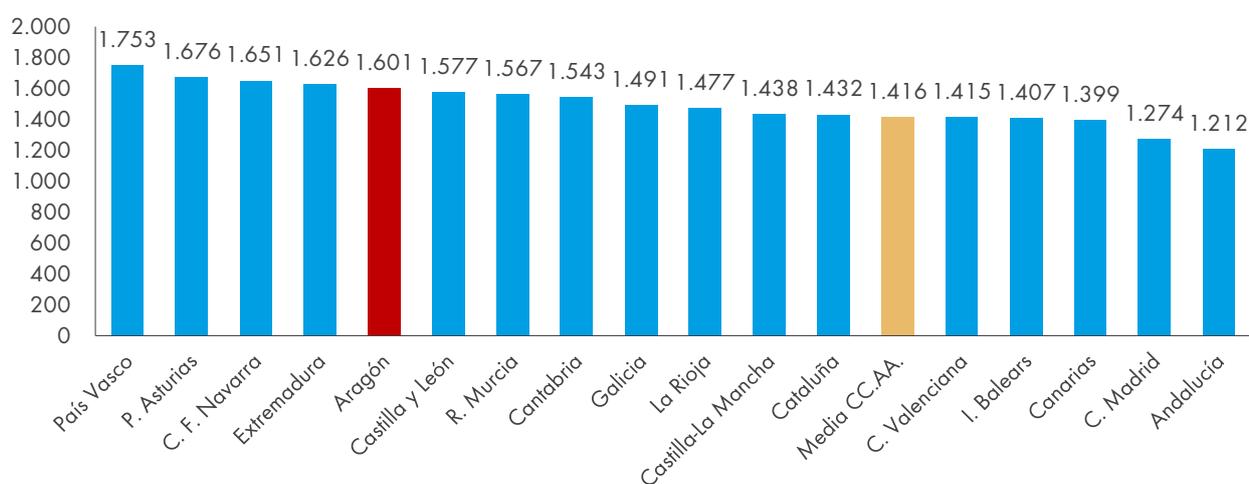
Peso gasto sanitario público sobre PIB, Aragón y España (EGSP). 2008-2018



Peso gasto sanitario público sobre PIB, 2007-2018



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



Método de elaboración

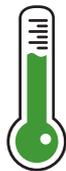
$(\text{Gasto sanitario público}/\text{PIB}) \times 100$. Se sigue la metodología de la Estadística de Gasto Sanitario Público (EGSP), empleada para la comparación a nivel nacional

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

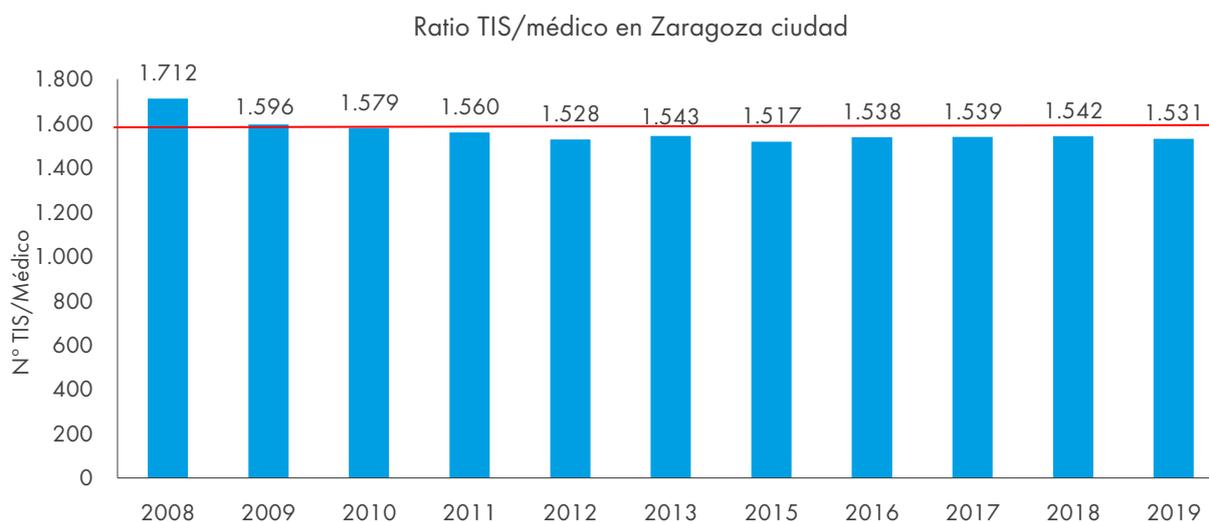
Descenso y/o distribución equitativa. Plan de atención Primaria. Gobierno de Aragón límite 1.700 usuarios, objetivo 1.500. Situamos el horizonte de satisfacción en 1.600 TIS, nivel óptimo 1.500; a partir de 1.700 situación negativa

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y zonas sanitarias

Último dato disponible

2019



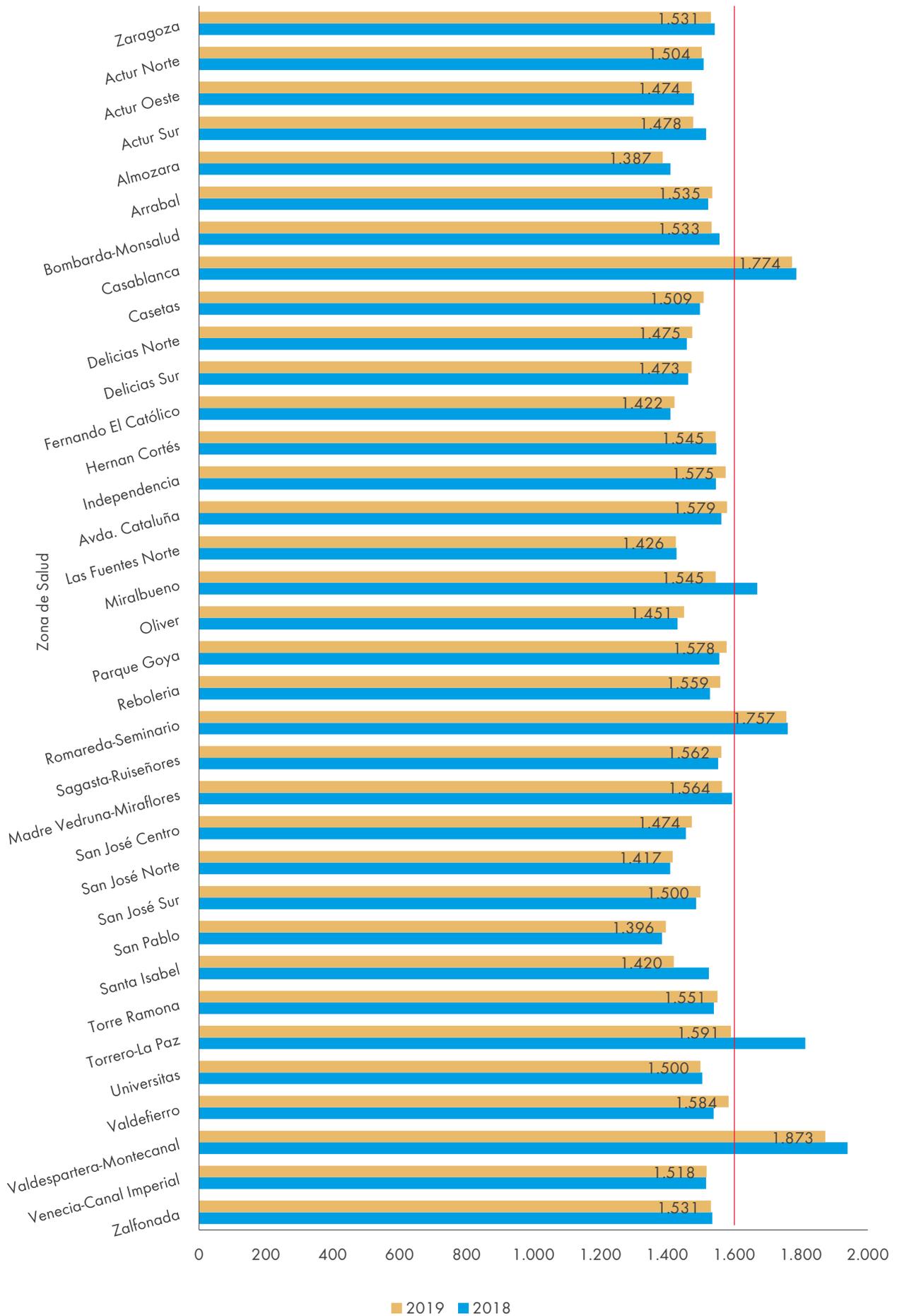
Método de elaboración

(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



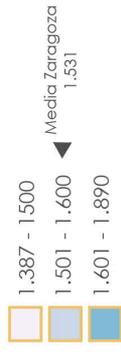


Ebrópolis

Leyenda

- Centro de salud
- Centro de especialidades
- Hospital
- Zona Básica de Salud

Número de T.I.S. por médico de A.P. y Zona de Salud



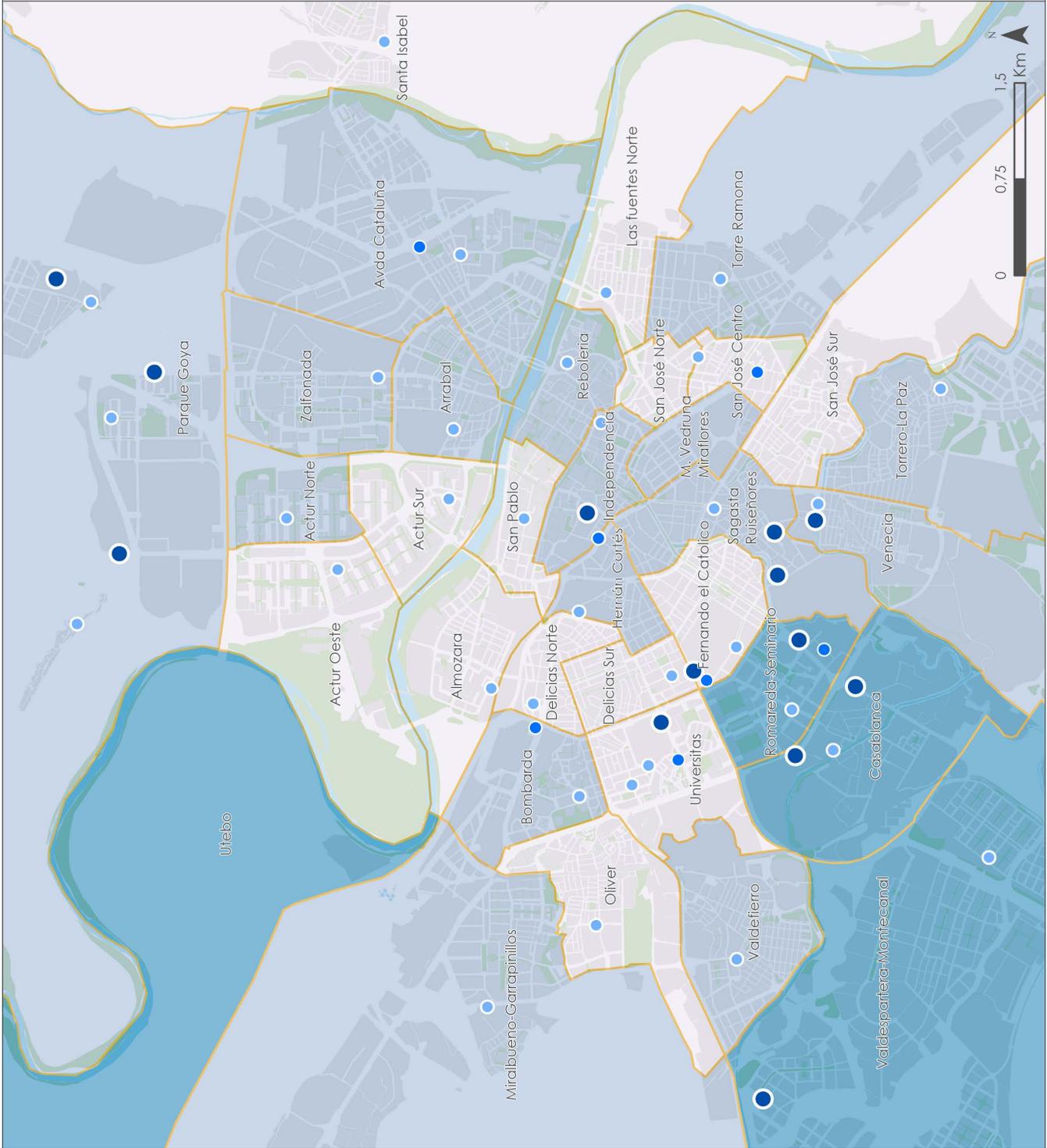
Mapa base

- Zonas edificadas
- Zonas verdes
- Cursos fluviales

Elaboración cartográfica:
Ebrópolis, 2021.

Fuentes de información:

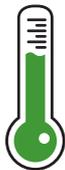
Gobierno de Aragón.
Servicio de Información Geográfica y Estadística del Ayuntamiento de Zaragoza.



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

1.170

TIS/ médico



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

Análisis

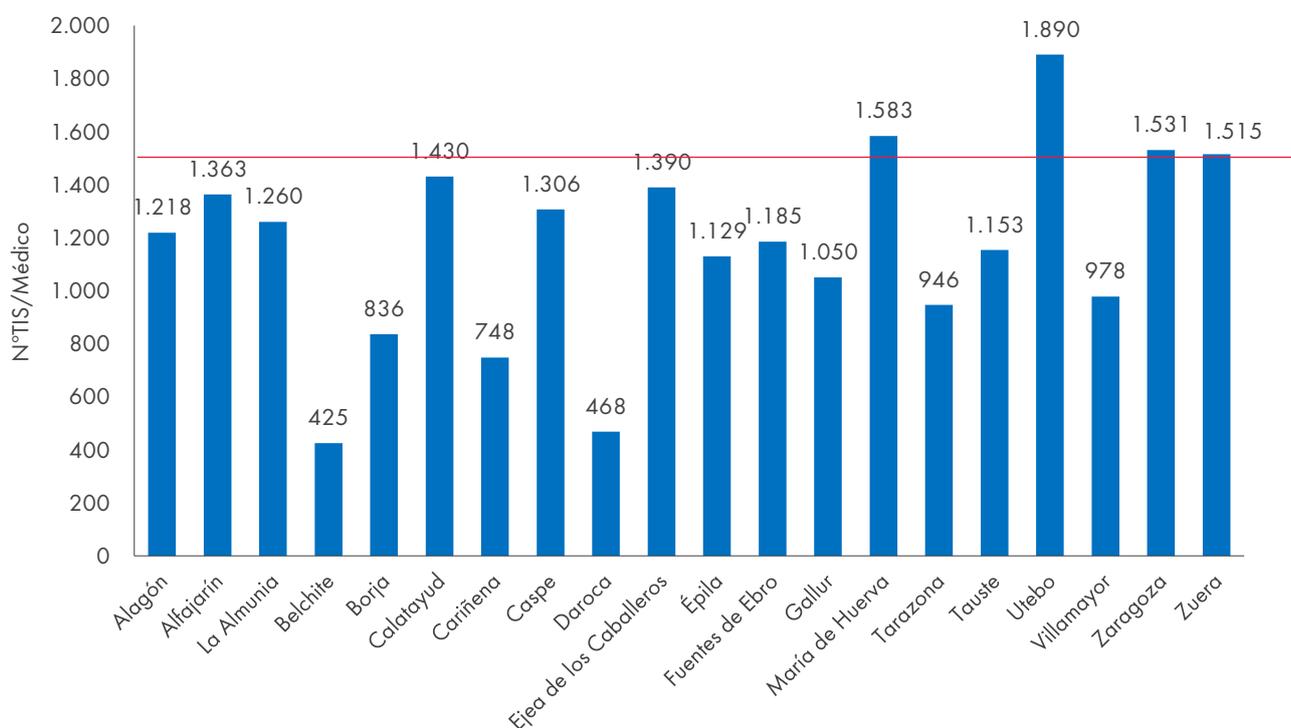
Siguiendo el mismo criterio de 1.500 cartillas como nivel de excelencia y 1.600 como criterio de satisfacción y 1.700 como valoración negativa, se observa que el municipio del entorno de Zaragoza con problemas de masificación en su

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 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)

Fuente

Servicio Aragonés de Salud

Ámbito territorial

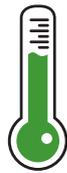
Municipios del entorno metropolitano de Zaragoza

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

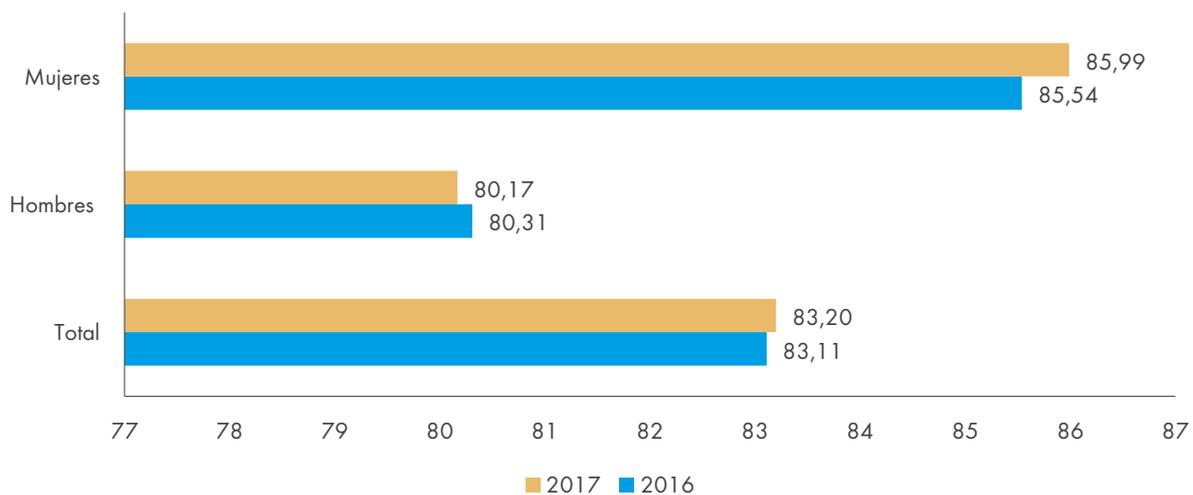
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad, Zaragoza provincia y Aragón

Último dato disponible

2017 Zaragoza, 2018 provincia y Aragón

Esperanza de vida al nacer. Zaragoza, 2016 -2017

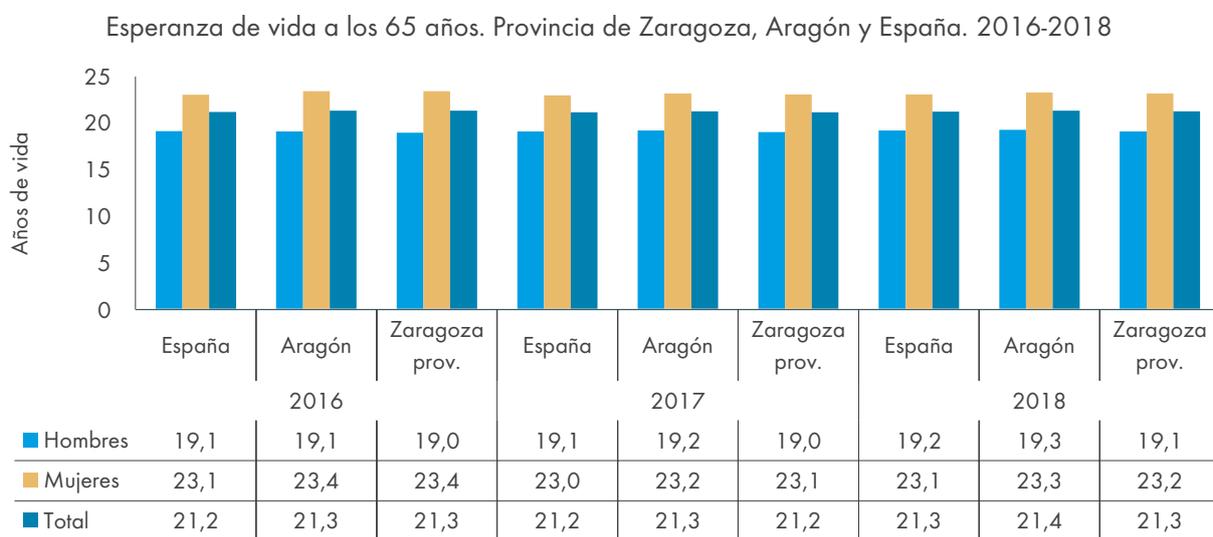
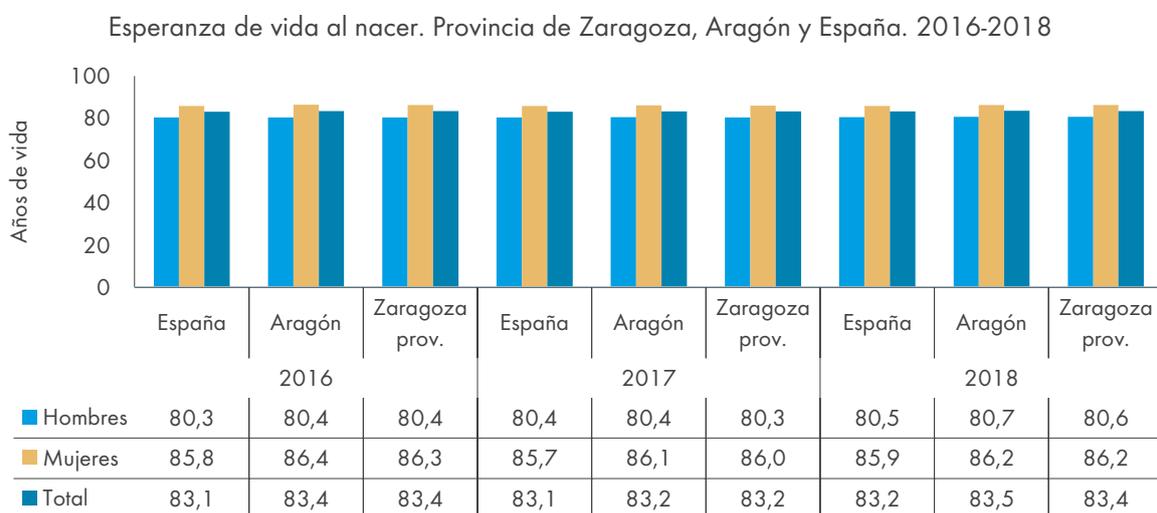


Método de elaboración

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

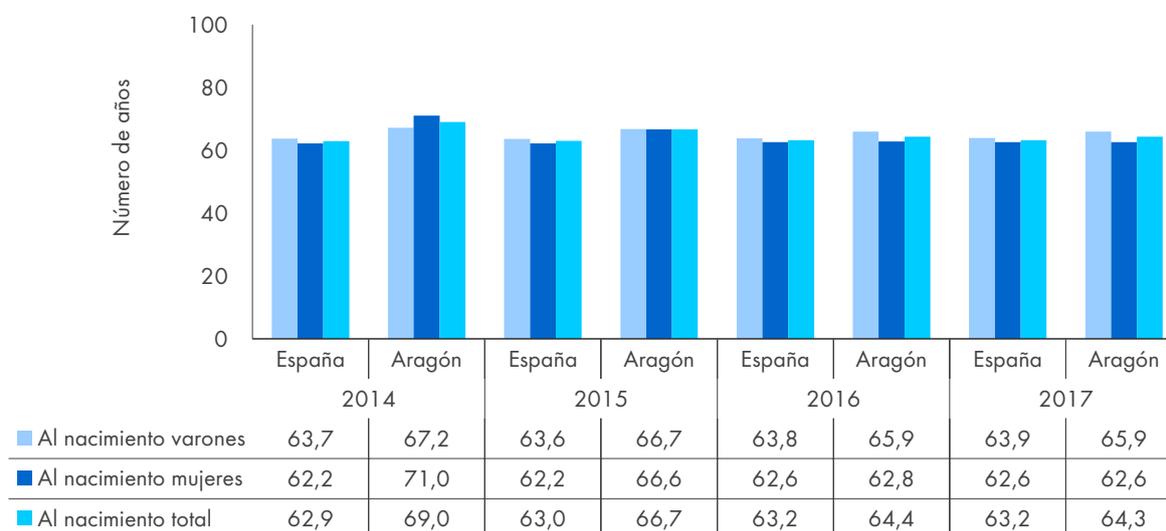
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2017

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



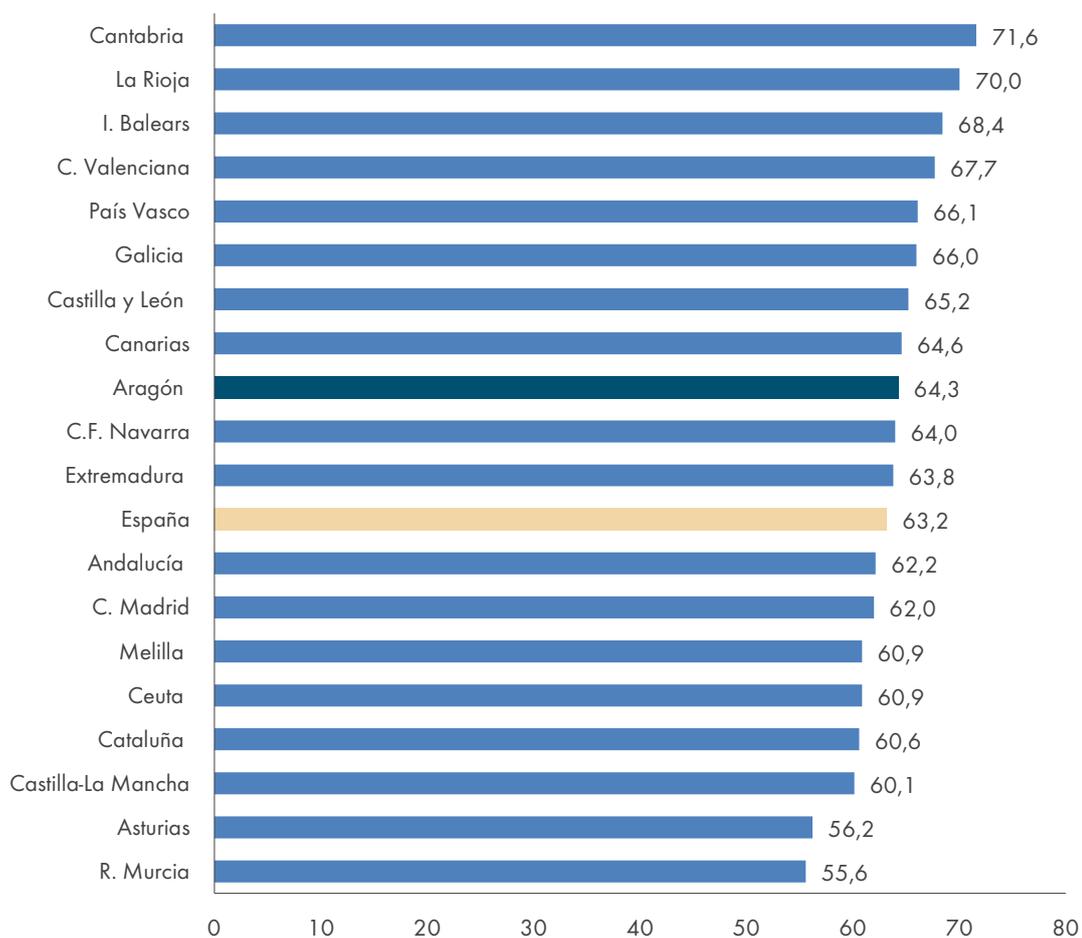
Método de elaboración

(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



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.

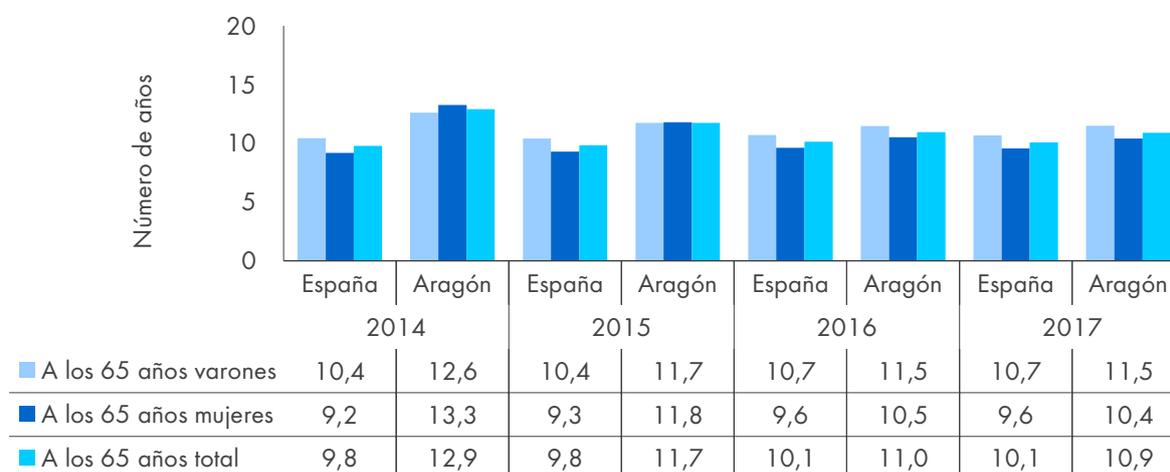
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2017

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



Método de elaboración

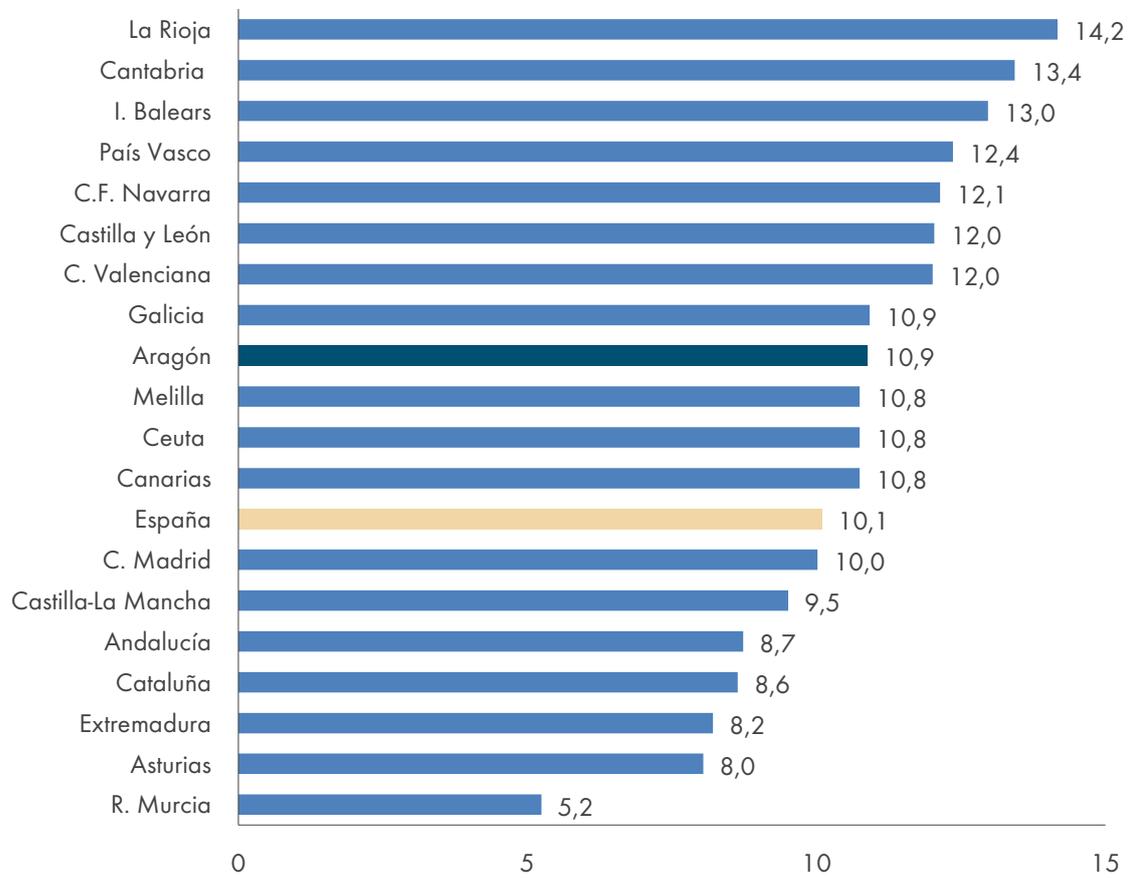
Fórmula: (a / b)

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

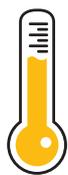
Indicadores clave del Sistema Nacional de Salud-MSSSI. Cambiadas las series siguiendo a INCLASNS

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



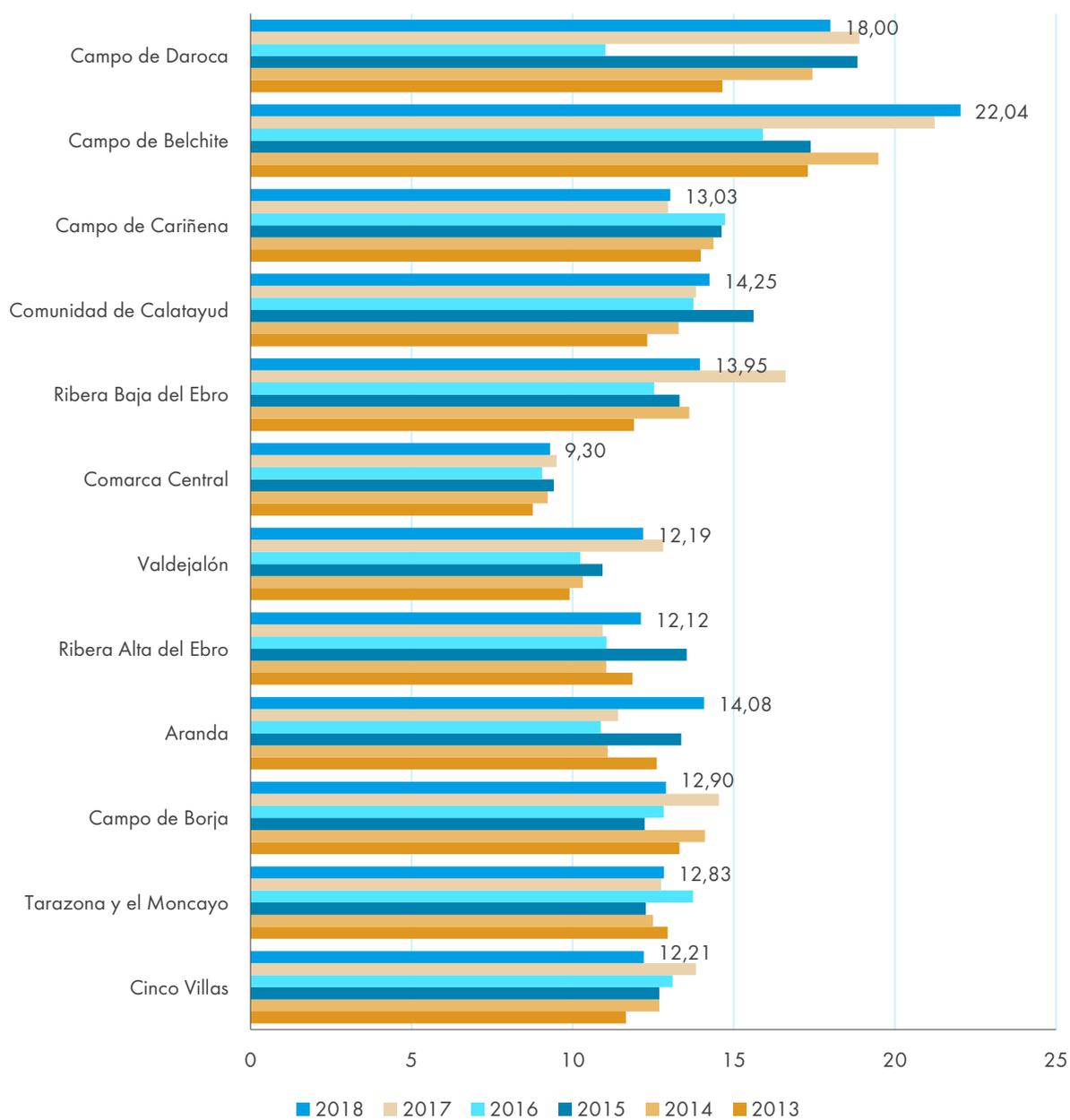
Método de elaboración

(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

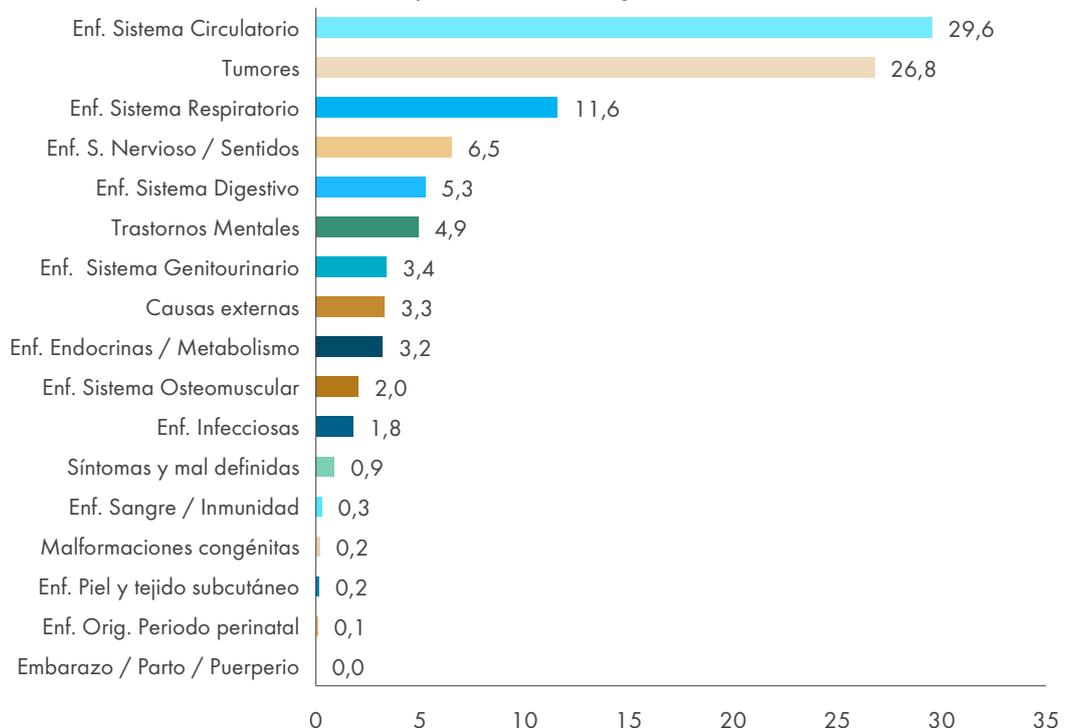
Ámbito territorial

Zaragoza Provincia

Último dato disponible

2018

Causas de muerte en provincia de Zaragoza, 2018



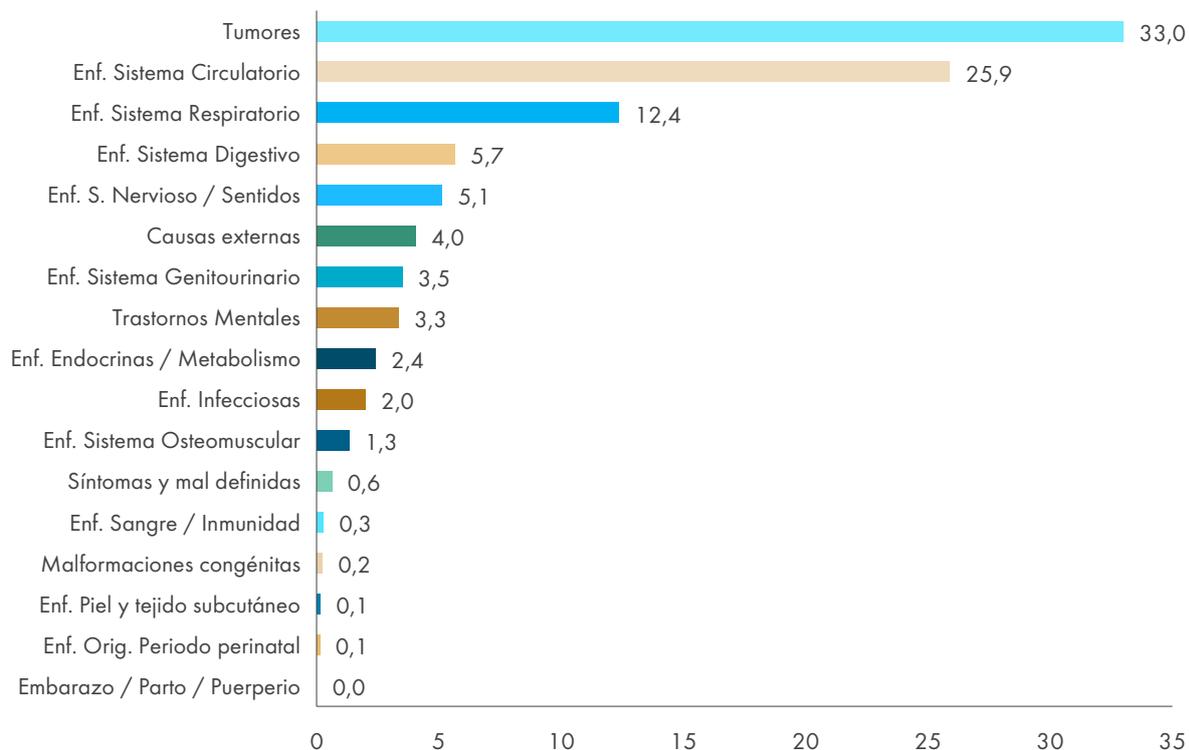
Método de elaboración

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

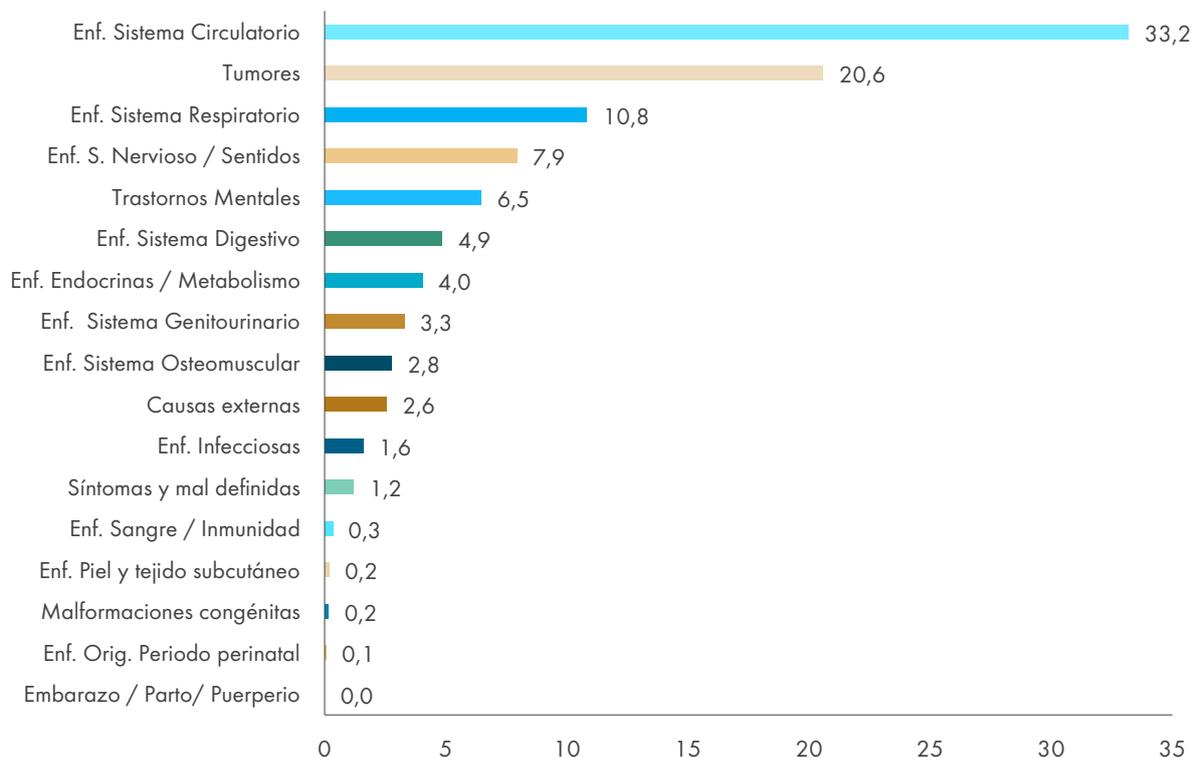
Fuente

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

Causas de muerte en provincia de Zaragoza Hombres, 2018

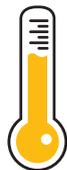


Causas de muerte en provincia de Zaragoza Mujeres, 2018



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

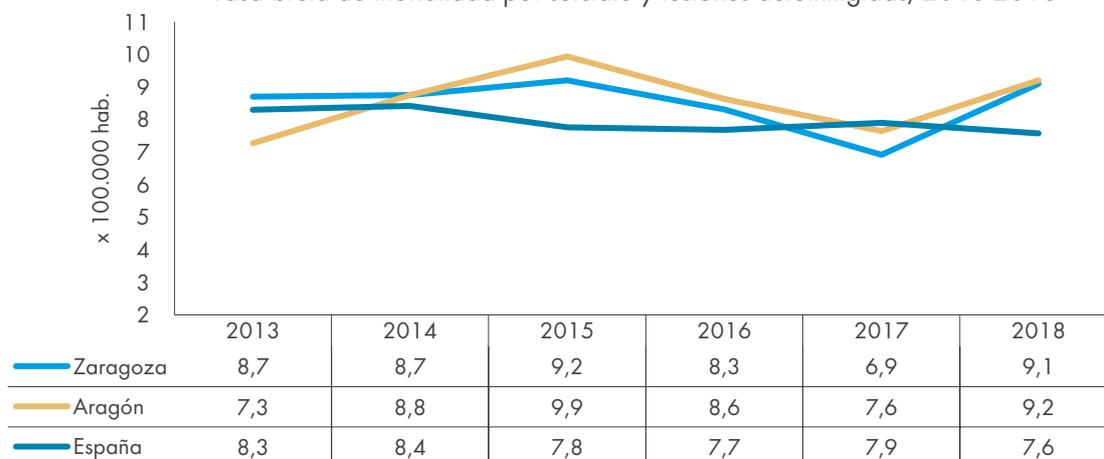
Ámbito territorial

Zaragoza provincia y Aragón

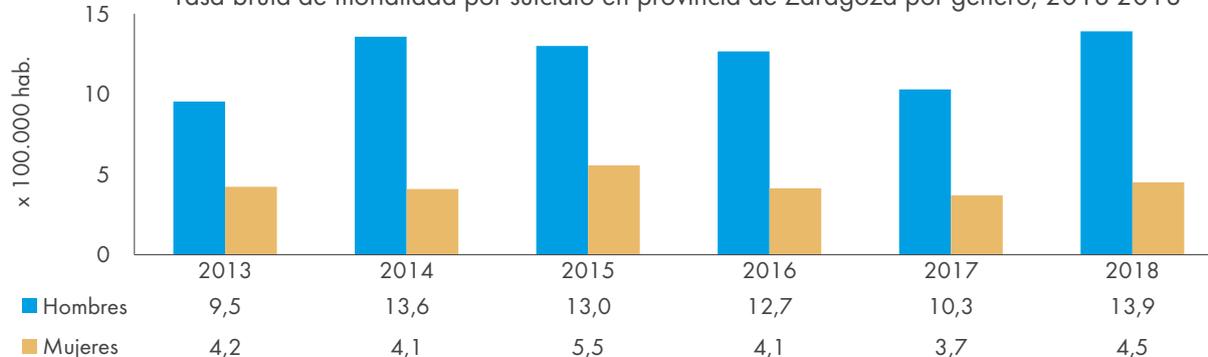
Último dato disponible

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

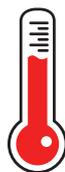
$(\text{Número de fallecimientos por suicidio} / \text{Población anual}) * 100.000$

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%.

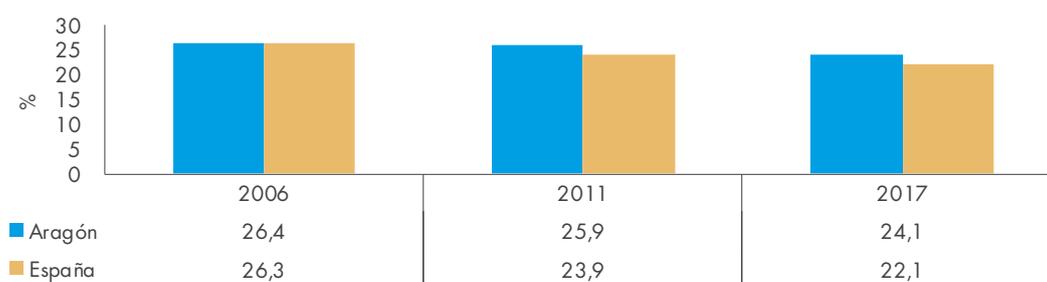
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2017

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



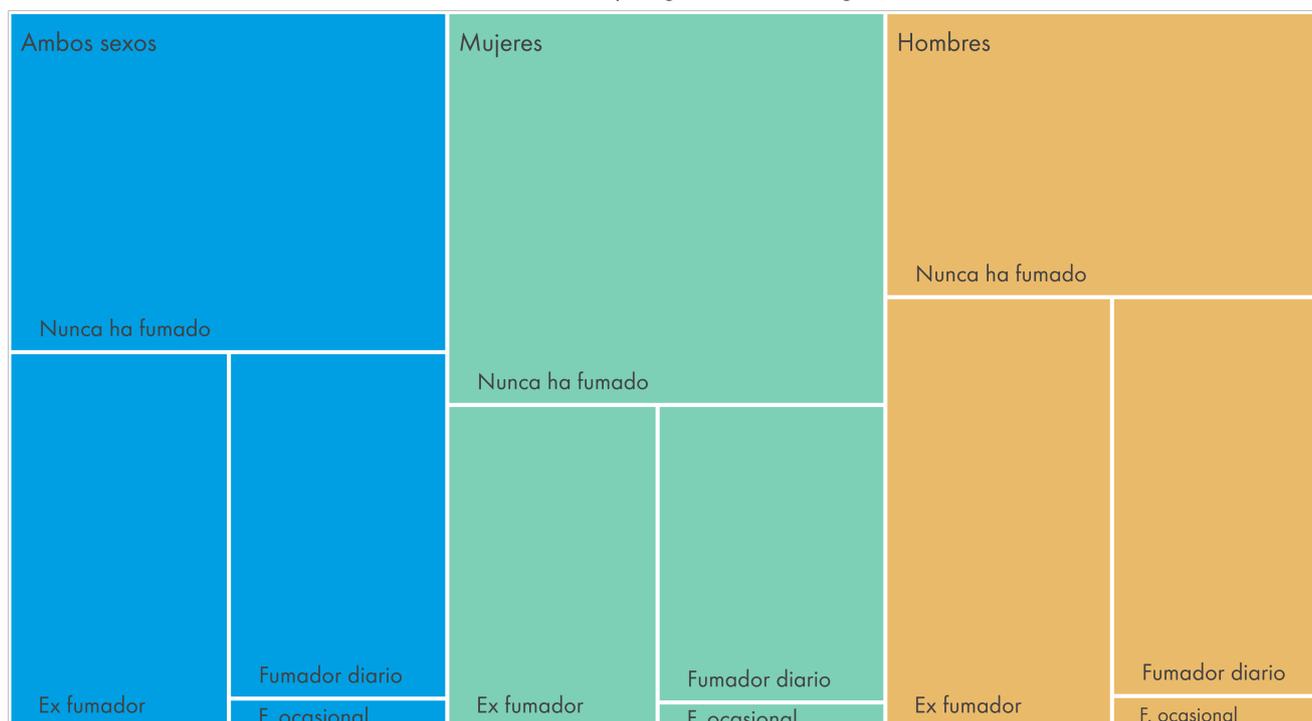
Método de elaboración

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

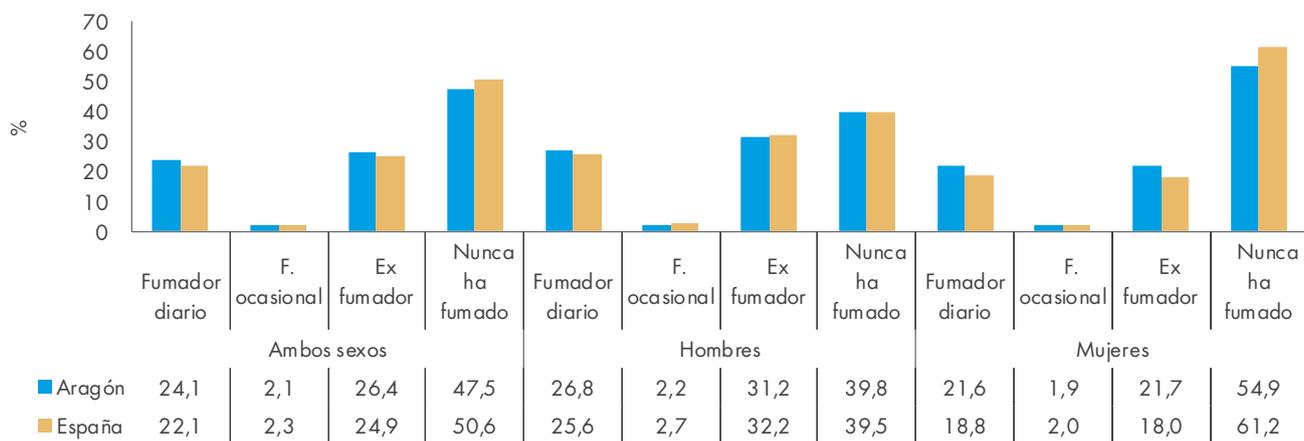
Fuente

IAEST Encuesta Nacional de Salud

Consumo de tabaco por géneros en Aragón 2017

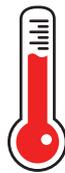


Consumo de tabaco en Aragón y España y por géneros, 2017



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

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.

Tendencia deseada

Disminución. Comparación con la media española y evolución

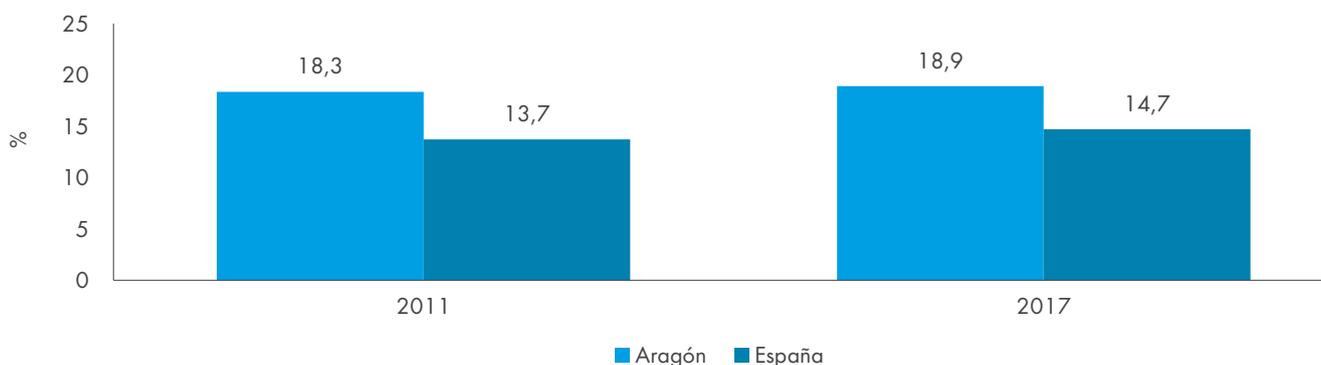
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2017

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



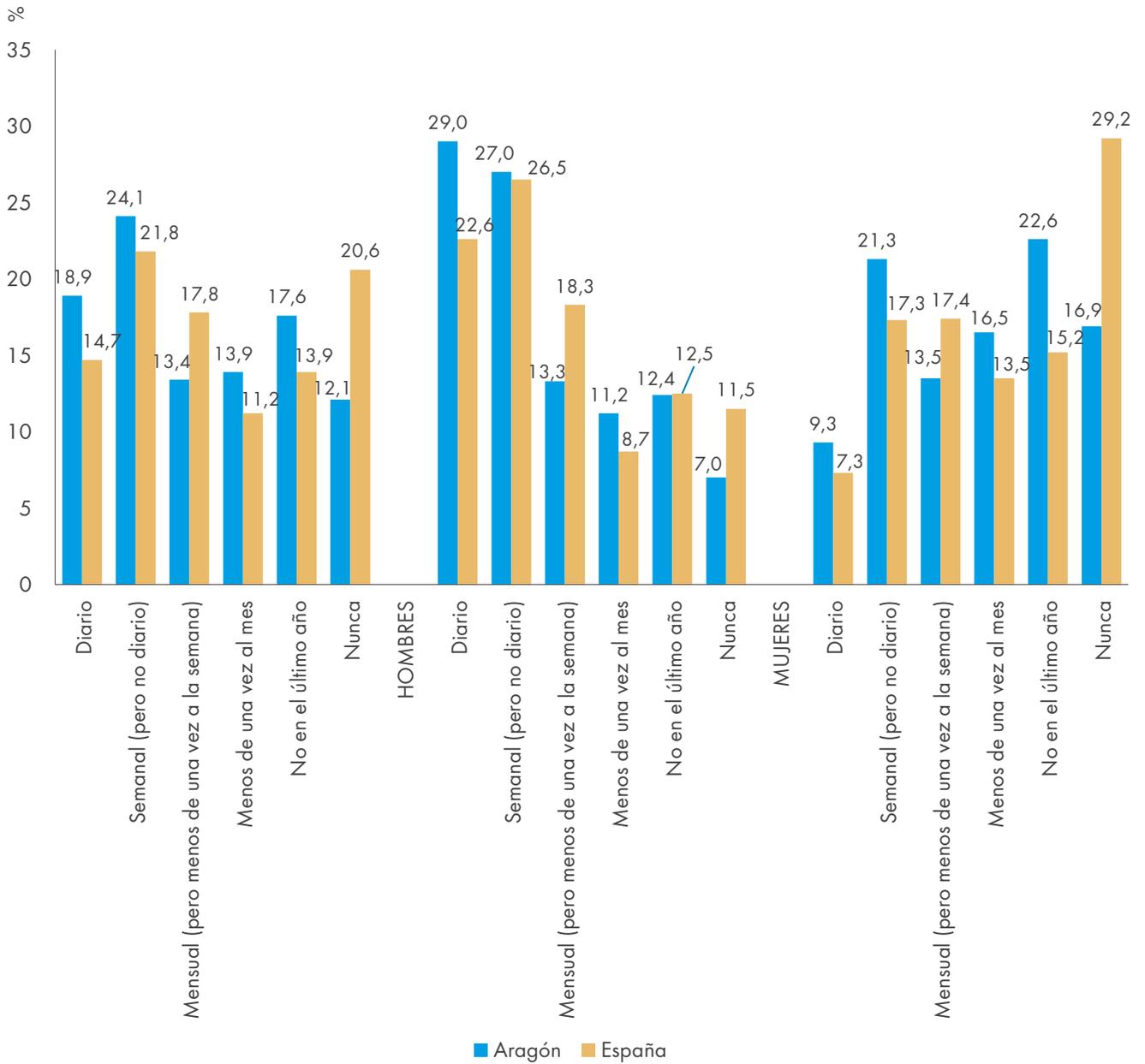
Método de elaboración

(Número de personas que consumen alcohol diariamente/Total de población)*100

Fuente

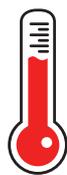
IAEST Encuesta Nacional de Salud

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

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%.

Tendencia deseada

Disminución del nivel bajo.
Comparación con España

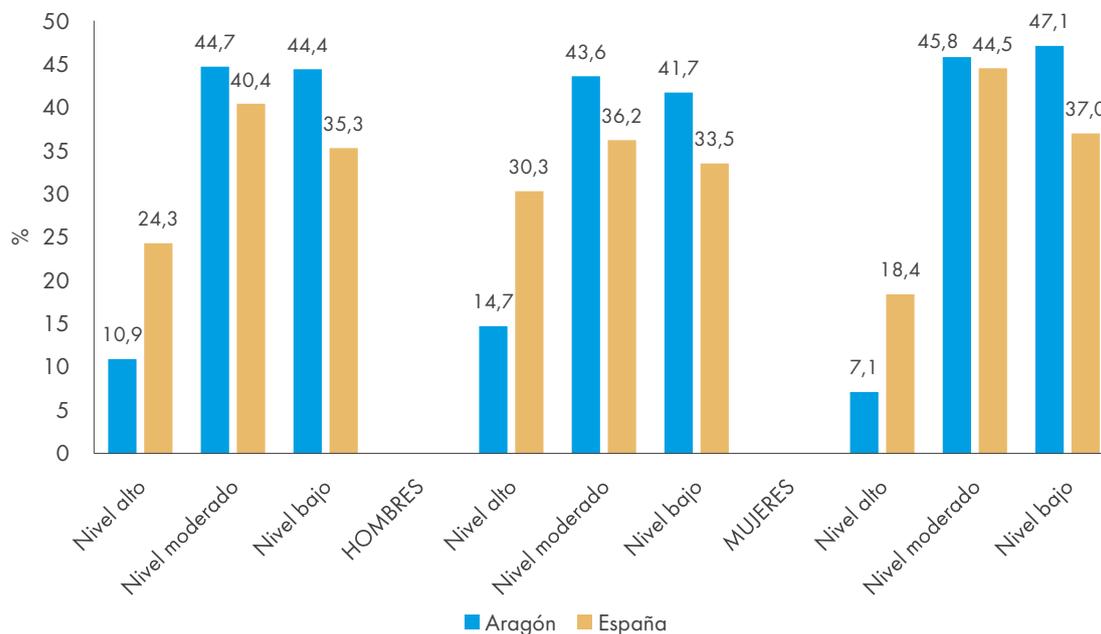
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2017

Porcentaje de personas según nivel de actividad física, 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 a 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

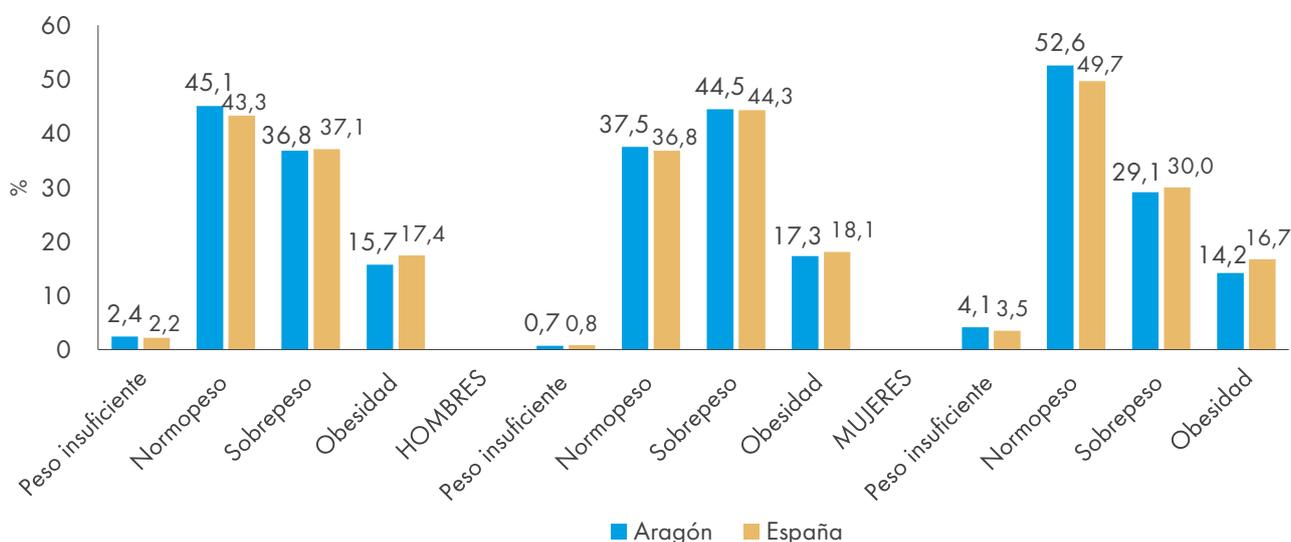
Ámbito territorial

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 = $\left[\frac{\text{peso (Kg)}}{\text{estatura}^2 (\text{m}^2)} \right]$

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 constatarse 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 3

Un territorio sostenible que protege el medioambiente y la biodiversidad, trabaja a favor del clima y es referente en el agua

D3

Objetivos estratégicos

- Avanzar en el compromiso contra el cambio climático, hacia un territorio resiliente con un objetivo de “cero emisiones”.
- Apostar por la transformación del sector energético en un modelo con bajos niveles de carbono, accesible, asequible y fiable.
- Caminar hacia una ciudad y territorio con una movilidad sostenible, segura y saludable.
- Consolidar a Zaragoza como ciudad referente de conocimiento del sector del agua, ahorradora de agua y cuidadora de sus cauces.
- Proteger y valorar los paisajes, espacios naturales y zonas verdes.
- Reducir, reutilizar, reciclar y gestionar adecuadamente los residuos.

ODS



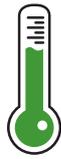
Panel indicadores

+20	DIMENSIÓN 3: Un territorio sostenible que protege el medioambiente y la biodiversidad, trabaja a favor del clima y es referente en el agua	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	ODS
Objetivo 1: Avanzar en el compromiso contra el cambio climático, hacia un territorio resiliente con un objetivo de "cero emisiones"						
3.1.1	Emisión de CO ₂	3,13	Toneladas CO ₂ /habitante/año	Zaragoza ciudad	2015	11, 13
3.1.2	Número de días en los que se registra una buena calidad del aire	358	Días/año en PM ₁₀	Zaragoza ciudad	2019	11, 13
3.1.3	Variables del clima	16,7- 270,5	°C, mm.	Zaragoza ciudad	2019	13
3.1.4	Parque de turismos por distintivo medioambiental	282.666	Número de vehículos	Zaragoza provincia	2019	13
Objetivo 2: Apostar por la transformación del sector energético en un modelo con bajos niveles de carbono, accesible, asequible y fiable						
3.2.1	Consumo final de energía por habitante	1,71	Tep/hab./año	Zaragoza ciudad	2017	12
3.2.2	Consumo final de energía renovable	27,2%	Porcentaje	Aragón	2019	7
3.2.3	Consumo final de energía por sectores	38,7%	Porcentaje sector industrial	Aragón	2019	12
3.2.4	Potencia de energía renovable instalada	3.492,2	MW	Zaragoza provincia	2019	7
3.2.5	Producción de energía renovable respecto al total	55,7%	Porcentaje	Aragón	2019	7
3.2.6	Grado de autoabastecimiento energético	32,2%	Porcentaje	Aragón	2019	7
Objetivo 3: Caminar hacia una ciudad y territorio con una movilidad sostenible, segura y saludable						
3.3.1	Uso modal de los desplazamientos	72,5%	Porcentaje modo sostenible	Zaragoza ciudad	2017	11, 13
3.3.2	Víctimas en accidentes de tráfico	27	Número fallecidos	Zaragoza provincia	2019	3
Objetivo 4: Consolidar a Zaragoza como ciudad referente de conocimiento y gestión del agua, ahorradora y cuidadora de sus cauces						
3.4.1	Consumo doméstico de agua	97,5	Litros/habitante/día	Zaragoza ciudad	2019	6
3.4.2	Captación de agua	58,7	Hm ³	Zaragoza ciudad	2019	6
3.4.3	Calidad del agua	100%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	6
3.4.4	Calidad de los cauces fluviales	3, moderado	Escala numérica	Zaragoza ciudad	2017	6
3.4.5	Población atendida por EDARs	2.784.048	Habitantes-equivalentes	Aragón	2019	6
Objetivo 5: Proteger y valorar los paisajes, espacios naturales e infraestructuras verdes						
3.5.1	Espacios naturales protegidos	25,3%	Porcentaje de LIC	Zaragoza ciudad	2015	11, 15
3.5.2	Biodiversidad	1.714	Número de especies	Zaragoza ciudad	2011	15

Objetivo 6: Reducir, reutilizar, reciclar y gestionar adecuadamente los residuos						
3.6.1	Residuos urbanos recogidos selectivamente	52,8	Kg /hab./año	Zaragoza	2019	11, 12
3.6.2	Gasto en protección ambiental de las empresas industriales	0,27%	Porcentaje del PIB	Aragón	2015	12, 13
3.6.3	Entidades adheridas a la EACCEL	335	Número de entidades	Aragón	2018	13

3.1.1 Emisión de CO₂

3,13
t/habitante/año
(Zaragoza ciudad)



Definición: Emisión de Dióxido de Carbono (CO₂) por habitante y año

Análisis

La emisión de CO₂ por habitante y año en Aragón es sensiblemente superior a la media española. Así, en 2017 este valor en Aragón (13 toneladas) casi duplicaba el valor para España (7,3 t), incrementándose ambos valores respecto a 2016. Por su parte, en la ciudad de Zaragoza en 2015, destacan las emisiones provocadas por el sector industrial (52% del

total), seguido del residencial (23%) y por el de movilidad (17%). Respecto a 2005, aumentan los sectores industrial y terciario; mientras que disminuyen todos los demás. El balance 2005-2015 se valora de forma positiva, ya que las emisiones de CO₂ per cápita en Zaragoza disminuyen, al pasar de 3,37 a 3,13 t/habitante/año.

Tendencia deseada

Se valora la tendencia a la disminución y la comparación respecto a España de la ciudad de Zaragoza

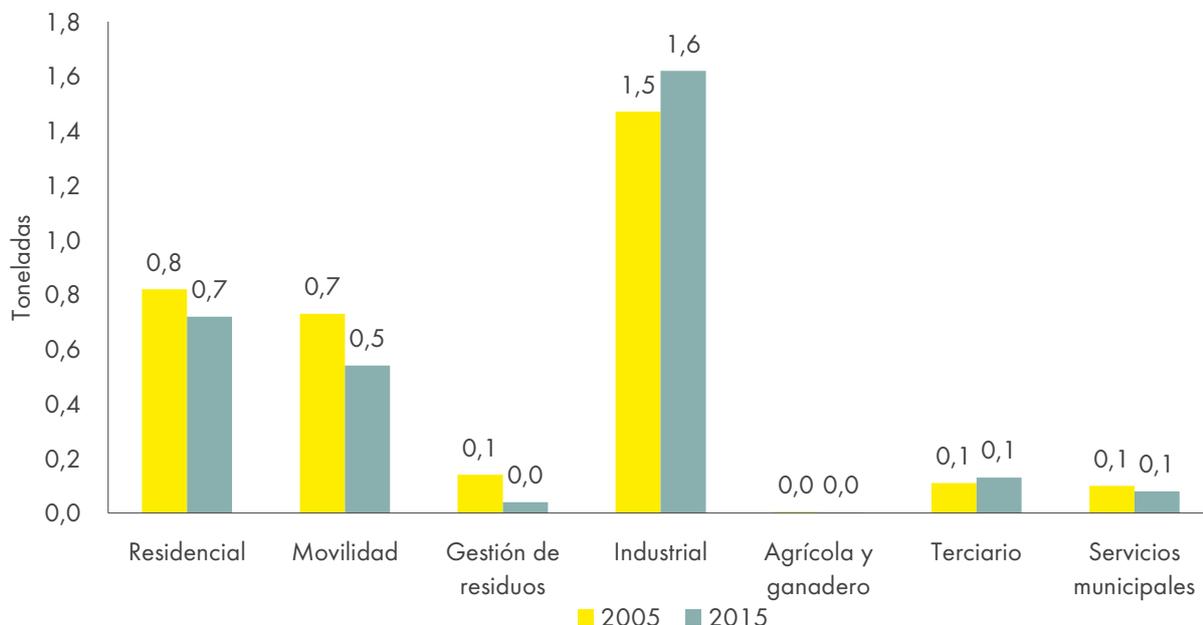
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y Aragón

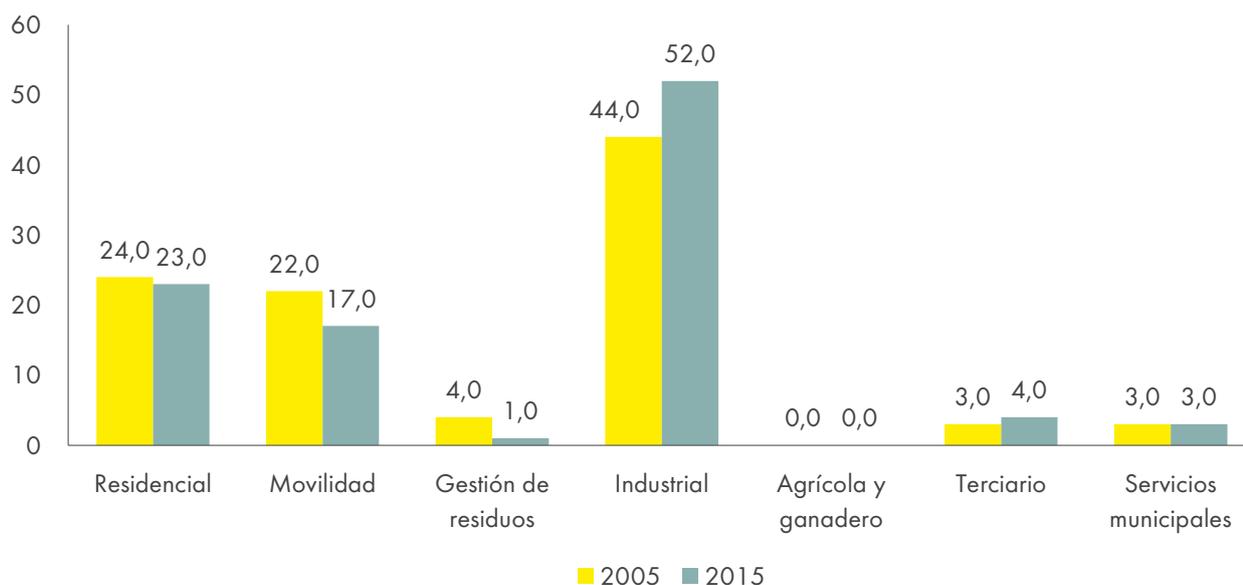
Último dato disponible

2015 para Zaragoza ciudad y 2017 para Aragón

Evolución de las emisiones de CO₂ por sectores en la ciudad de Zaragoza en 2005 y 2015



Origen de las emisiones de CO₂ por sectores en la ciudad de Zaragoza (%), 2005-2015



Evolución de las emisiones de CO₂ por habitante y año en Aragón y España, 2008-2017



Método de elaboración

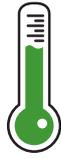
La suma del CO₂ emitido en Aragón y España se obtiene a partir de las estimaciones de las Cuentas de emisiones a la atmósfera del INE. Para la ciudad de Zaragoza se han realizado inventarios de emisiones (IREZar) en 2005 y 2015 que identifican los sectores origen de las emisiones. En 2005 se siguió la metodología CORINAIR como base para todos los sectores; y en 2015 la metodología CORINAIR para los sectores residencial y de movilidad, y los factores de emisión de la metodología "EMEP/EEA-air pollutant emission inventory guidebook -2016" y de la guía "2016 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories" para los sectores de servicios públicos e institucional, residuos, industrial y agrícola y ganadero. Se consideran en ambos estudios las emisiones directas e indirectas. Para el cálculo de estas últimas en 2005 se tomó el mix energético de la provincia de Zaragoza, mientras que en 2015 se empleó un mix energético de generación correspondiente a la media de producción en el conjunto de España

Fuente

Agencia de Medio Ambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Zaragoza para Zaragoza ciudad e IAEST para Aragón

3.1.2 Días con buena calidad del aire

358
días/año en PM₁₀



Definición: Número de días al año en los que se registra una buena calidad del aire en cada uno de los contaminantes considerados (NO₂, O₃, CO y PM₁₀), tomando PM₁₀ como indicador

Análisis

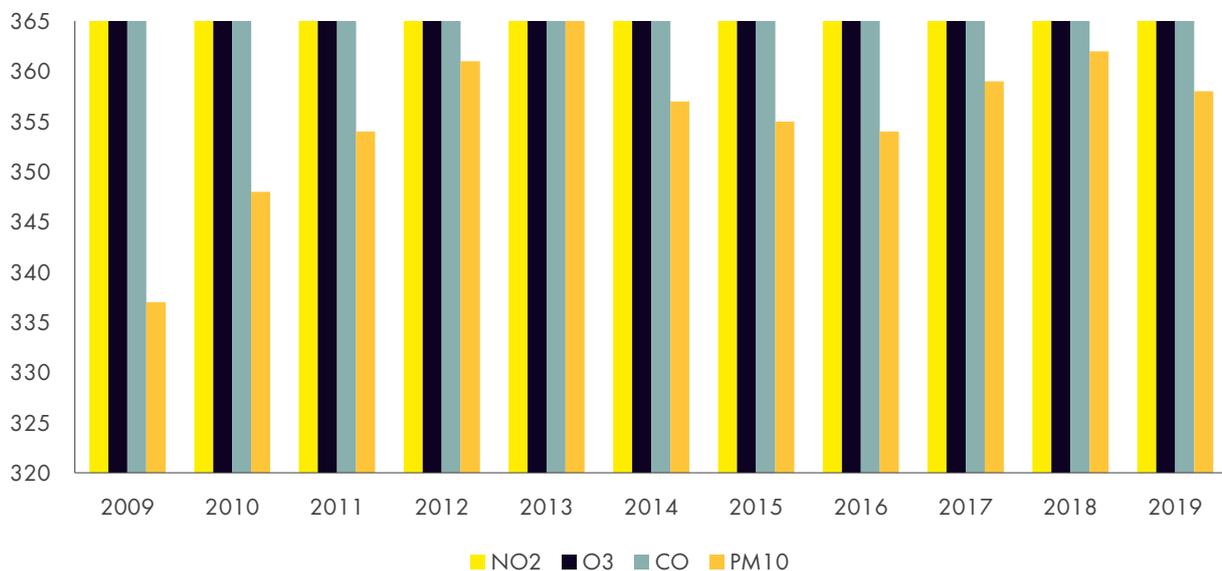
En 2019 únicamente el indicador PM₁₀ (partículas en suspensión) no cumple durante todos los días del año los estándares marcados por la UE, ya que presenta 358 días con buena calidad, 4 menos que el año anterior, aunque está en la media de los últimos 10 años. No obstante,

hay que destacar que en cualquier caso se cumple la legislación europea, ya que no se superan los 35 días al año de mala calidad del aire. Los indicadores NO₂, O₃ y CO logran, como en los años anteriores, cumplir con 365 días de buena calidad del aire.

Tendencia deseada

Se considera buena calidad del aire en un día cuando los cuatro contaminantes cumplen los umbrales recomendados por la normativa europea. Se valora como positivo cuando se cumplen al menos en 355 días al año tomando PM₁₀. La tendencia deseada es cumplir 365 días con buena calidad del aire

Evolución del número de días con buena calidad de aire en la ciudad de Zaragoza, 2009-2019



Método de elaboración

Se toman los datos de la Red Automática de Control de Contaminación Atmosférica de Zaragoza para medir el número de días al año en los que se registra una buena calidad del aire en cada uno de los contaminantes considerados (Dióxido de Nitrógeno, Ozono, Monóxido de Carbono y partículas PM₁₀). Esta red está integrada EUROAIRNET. de forma específica, para construir este indicador se seleccionan los datos de la estación de fondo ubicada en el paseo Mariano Renovales (Coordenadas: 00° 53' 37'' W-41° 38' 07'' N. Altitud: 220 m.)

Fuente

Agencia de Medio Ambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Zaragoza

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

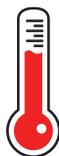
Último dato disponible

2019

3.1.3 Variables del clima

16,7°C

270,5 mm



Definición: Temperatura media anual, precipitación total anual, número de días con temperaturas superiores a 30°C, número de días con temperaturas inferiores a 0°C y número de días de lluvia. Se toman como indicadores la temperatura media y la precipitación total anual

Análisis

En 2019 la temperatura media anual en la ciudad de Zaragoza se sitúa 1,2°C por encima del valor medio para el periodo de referencia (16,7°C respecto a 15,5°C), lo que permite valorar como un año muy cálido, incluso por encima de la media española de +0,8°C. 82 días han superado los 30°C, 12 días por encima del promedio (69,6 días); mientras que en 8 jornadas las temperaturas han descendido

de los 0°C, muy por debajo del promedio (23,1 días). Respecto a la precipitación total, 2019 ha sido un año seco, ya que la precipitación acumulada alcanza solamente los 270,5 mm, por debajo de la media de 322 mm anuales. Sin embargo, los días de lluvia superan la media, con 106 días respecto a 99,3, y se han registrado 18 días con tormenta y ninguno con nieve.

Tendencia deseada

Se valora como positivo que se mantengan los valores medios normales de referencia (serie 1981-2010) para la temperatura media y la precipitación total anual

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2019

Variable climática	2016	2017	2018	2019	Media periodo de referencia
Temperatura media anual (°C)	16,4	16,7	16,3	16,7	15,5
Precipitación total anual (mm)	361,5	272,7	541,6	270,5	322,0
Número de días año de temperatura máxima mayor o igual que 30°C	90	87	79	82	69,6
Número de días año de temperatura mínima menor o igual que 0°C	5	21	11	8	23,1
Número de días de lluvia en el año	102	99	137	106	99,3

Método de elaboración

Elaboración a partir de los datos del Plan Estadístico Nacional de la Agencia Estatal de Meteorología para el observatorio de Zaragoza-Aeropuerto (9434). Se han seleccionado cinco parámetros estadísticos climáticos básicos que permiten observar la evolución general de los indicadores del clima: 1) temperatura media anual en grados centígrados resultante de la suma de las temperaturas medias de todos los meses y dividiéndolas entre 12; 2) Precipitación total anual registrada en milímetros; 3) Número de días durante el año en los que la temperatura máxima ha sido mayor o igual a 30°C; 4) Número de días durante el año en los que la temperatura mínima ha sido menor o igual a 0°C; y 5) Número de días durante el año en los que se ha registrado precipitaciones

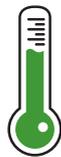
Fuente

Agencia Estatal de Meteorología

3.1.4 Parque de turismos por distintivo medioambiental

282.666

vehículos



Definición: Número de vehículos (turismos) con distintivo medioambiental clasificados como "Cero emisiones", "ECO", "B" y "C"

Análisis

Entre 2018 y 2019 el parque de vehículos con distintivo ambiental ha dado un gran salto por el avance en la clasificación realizado por la Dirección General de Tráfico. En la provincia de Zaragoza aumentan de forma exponencial los vehículos con distintivo "B" y "C" (+ 649%). También es reseñable el incremento

de los turismos calificados como más sostenibles: las etiquetas "Cero emisiones" pasan de 91 vehículos a 371, mientras que los vehículos con distintivo "ECO" lo hacen de 8 a 6.421 turismos. En conjunto, los vehículos con distintivo ambiental (B, C, ECO y Cero emisiones) pasan de 36.920 a 282.666 en la provincia.

Tendencia deseada

Se valora positivamente el incremento neto de vehículos con distintivo ambiental, en especial con la etiqueta de "Cero emisiones" y "ECO"

Ámbito territorial

Zaragoza provincia

Último dato disponible

2019

Año	Ámbito territorial	CERO	ECO	CERO+ECO	B	C	B+C	Total con distintivo
2019	Zaragoza provincia	371	6.421	6.792	150.583	125.291	275.874	282.666
	Aragón	501	7.857	8.358	219.999	172.498	392.497	400.855
	España	41.879	409.555	451.434	8.175.374	7.455.065	15.630.439	16.081.873
2018	Zaragoza provincia	91	8	99	9.420	27.401	36.821	36.920
	Aragón	101	11	112	12.926	36.022	48.948	49.060
	España	12.198	366	12.564	550.753	1.669.602	2.220.355	2.232.919
2017	Zaragoza provincia	71	4	75	8.908	25.116	34.024	34.099
	Aragón	83	5	88	12.107	32.970	45.077	45.165
	España	8.817	210	9.027	523.324	1.481.507	2.004.831	2.013.858

Método de elaboración

Se contabiliza el número total de vehículos clasificados en el Registro de Vehículos de la DGT con distintivo medioambiental de tipo turismo. Se distinguen las categorías: "Cero emisiones" -vehículos eléctricos de batería (BEV), vehículo eléctrico de autonomía extendida (REEV), vehículo eléctrico híbrido enchufable (PHEV) con una autonomía mínima de 40 kilómetros o vehículos de pila de combustible-; "ECO" -vehículos híbridos enchufables con autonomía <40km, vehículos híbridos no enchufables (HEV), vehículos propulsados por gas natural, vehículos propulsados por gas natural (GNC y GNL) o gas licuado del petróleo (GLP)-; "B" -vehículos de gasolina matriculados a partir de enero del año 2000 (Euro 3) y de diésel a partir de enero de 2006 (Euro 4 y 5)-; y "C" -vehículos de gasolina matriculados a partir de enero de 2006 (Euro 4, 5 y 6) y diésel a partir de 2014 (Euro 6)-. La categorización responde al Plan Nacional de Calidad del Aire y protección de la Atmósfera 2013-2016

Fuente

Dirección General de Tráfico

3.2.1 Consumo final de energía por habitante

1,71
tep/hab/año



Definición: Consumo final anual de energía por habitante y año

Análisis

El consumo final de energía por habitante en Aragón en 2019 registra el mismo valor que en 2018, con 2,97 tep/habitante y año, cifra no obstante superior a las de los años anteriores (2,83 tep/habitante en 2017 o 2,80 tep/habitante en 2016). El último dato disponible para la provincia de Zaragoza es de 2016, con 2,52 tep/habitante, por debajo por lo tanto de la media aragonesa para

ese año. También por debajo de la media de Aragón están los valores para la ciudad de Zaragoza en 2017, último año con información, con 1,71 tep/habitante. Respecto a la media española, en 2016 fue de 1,84 tep/habitante, lo que supone que Aragón entonces presentó casi un tep/habitante más que España, una diferencia muy considerable en el consumo final de energía por habitante.

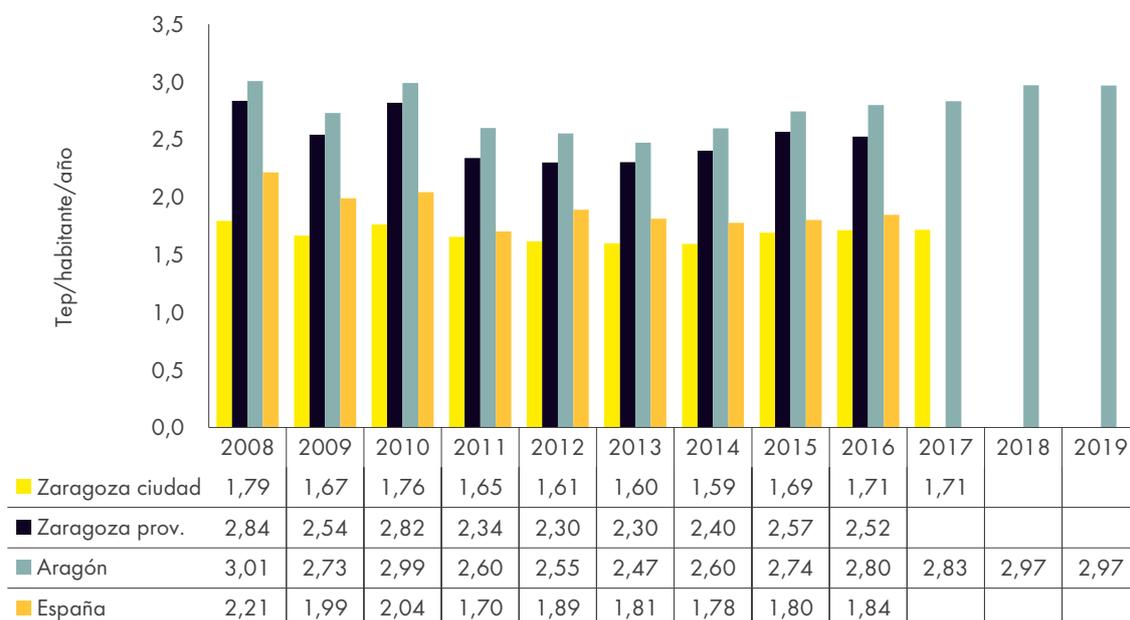
Tendencia deseada

Se valora de forma positiva una reducción del consumo, estando por debajo de 1,50 toneladas por habitante. Se toma como referencia la ciudad de Zaragoza

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad, Zaragoza provincia y Aragón

Evolución del consumo final de energía por habitante, 2008-2019



Método de elaboración

Elaboración propia a partir de los datos anuales de consumo de energía final de las diferentes fuentes energéticas: carbón, petróleo y sus derivados, gas natural, energías renovables y energía eléctrica. Se relaciona Zaragoza ciudad, Zaragoza provincia, Aragón y España y con el PIB per cápita

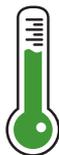
Último dato disponible

2017 Zaragoza ciudad, 2016 Zaragoza provincia y 2019 Aragón

Fuente

Informe más detallado de Zaragoza ciudad: <http://www.zaragoza.es/contenidos/medioambiente/consumo-energia13.pdf>. IAEST para Zaragoza provincia y Aragón. Ministerio de Industria, Energía y Turismo para España. Datos de población en INE

3.2.2 Consumo final de energía renovable

27,2% 

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



Definición: Consumo final bruto de energía renovable respecto al consumo final bruto total de energía

Tendencia deseada

Aumento del consumo final de energía renovable, con el objetivo de lograr una proporción del 100%

Análisis

El consumo final bruto de energía renovable en 2019 aumenta respecto a 2018, lo que permite mantener una tendencia positiva desde 2015. El consumo de renovables sobre el total alcanza el 27,2%, casi un punto porcentual más que en 2018 (26,3%).

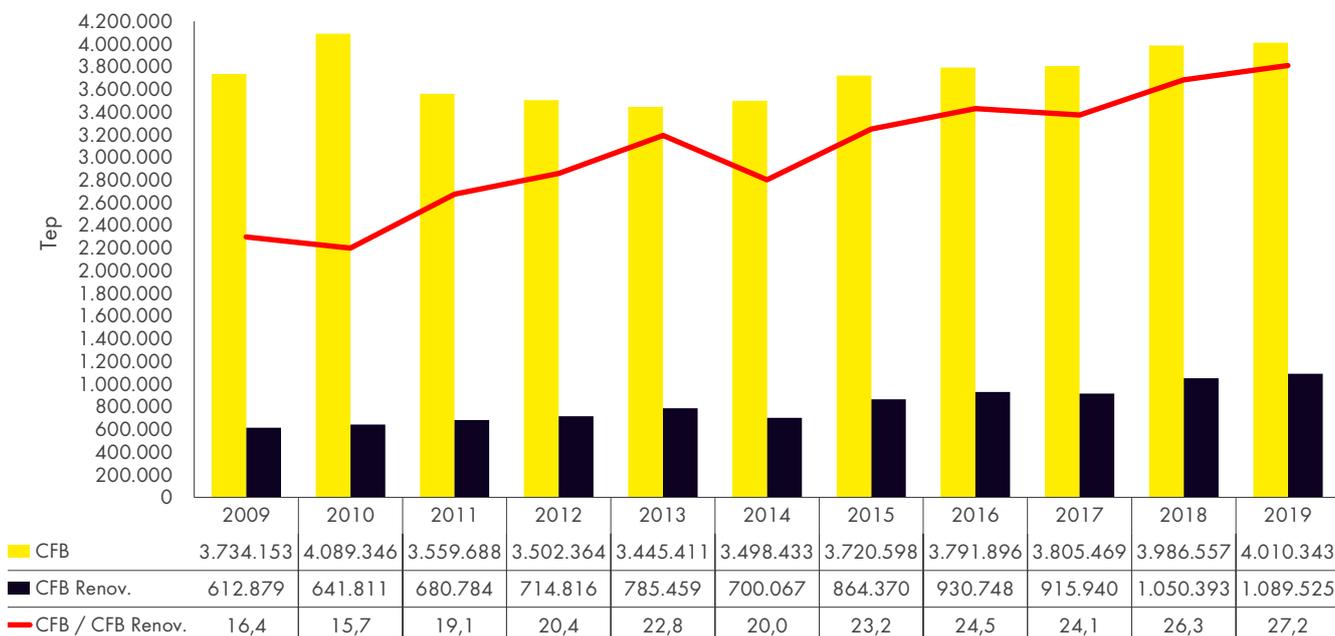
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Evolución del consumo final de energía renovable respecto al consumo de energía final en Aragón, 2009-2019



*CFB: Consumo Final Bruto; CFB Renov. : Consumo Final Bruto Renovable; CFB / CFB Renov. Consumo Final Bruto/CFB Renovable

Método de elaboración

Proporción sobre el total del consumo de energía final que supone el consumo de energías renovables

Fuente

IAEST, Boletines de Coyuntura Energética en Aragón

3.2.3 Consumo final de energía por sectores

38,7%
sector industrial

12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES



Definición: Proporción de energía final consumida por grandes sectores de actividad

Análisis

La evolución del consumo energético final por sectores en Aragón en 2019 respecto a 2018 presenta una leve reducción de un punto porcentual del sector industrial en la proporción total, al situarse en el 38,7% frente al 39,7% del año anterior. La variación es mínima en el sector residencial (que retrocede un 0,2%, al pasar del 19,4% al 19,2%) y el sector agrícola (pierde un 0,1%, del 10,2% al 10,1%), mientras que el consumo en movilidad aumenta del 30,7% al 32% durante el último

año. La situación en la ciudad de Zaragoza, con datos de 2017, difiere sensiblemente de la media aragonesa para este año, con una proporción superior de la aportación de la industria (40,4%, 4,5 puntos más) y del sector residencial, comercial y de servicios (30,7%, 11,5 puntos por encima). Por el contrario, la agricultura solo supone el 2,17% en Zaragoza frente al 11,7% de Aragón, y la movilidad, el 26,6% frente al 33,1% en Aragón, respectivamente.

Tendencia deseada

Se valora el sector industrial por ser el que mayor proporción representa tradicionalmente sobre el conjunto, pero es un indicador que se presenta de modo informativo

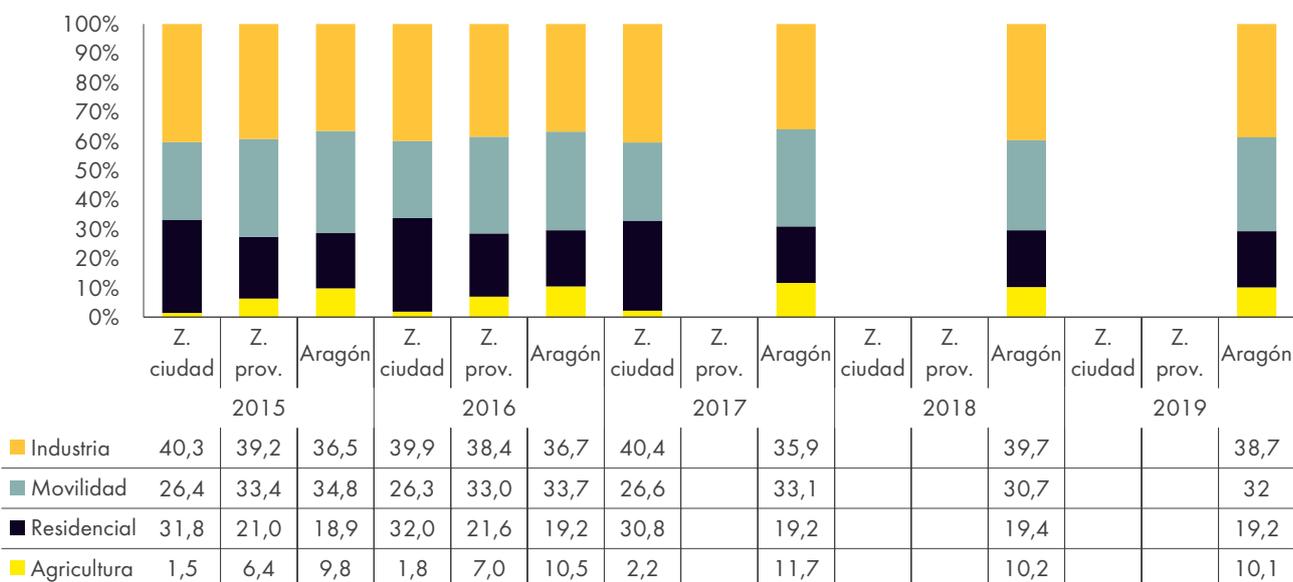
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Evolución del consumo de energía final por sectores, 2015-2019



Método de elaboración

Se considera el porcentaje que supone cada uno de los principales sectores económicos (industrial; movilidad/transporte; residencial, comercial y servicios; y agrícola) respecto al total de energía final consumida

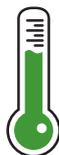
Fuente

IAEST

3.2.4 Potencia de energía renovable instalada

3.492,2

MW



Definición: Potencia instalada de energía procedente de fuentes renovables en la provincia de Zaragoza

Análisis

La evolución de la potencia energética instalada que procede de fuentes renovables en la provincia de Zaragoza aumenta de forma muy importante en 2019, con 1.248,2 Mw más respecto a 2018 hasta la cifra de 3.492,2 Mw. Este crecimiento es posible gracias al gran desarrollo de la energía solar fotovoltaica, que pasa de 112,4 a 594,6 Mw entre 2018 y 2019, así como de la eólica, que pasa de 1.3886 a 2.152 Mw en el último año. De esta potencia, el 61,6% se corresponde con energía

eólica, el 17% con fotovoltaica, el 10% de cogeneración y el 11,3% hidroeléctrica.

La evolución tan positiva experimentada en 2019 permite, para el conjunto de Aragón, cumplir sumas nuevas metas en este año respecto a los Objetivos 2020 de la Estrategia Aragonesa: la energía solar fotovoltaica suma 839,5 Mw cuando el objetivo era de 369 Mw para 2020; mientras que la eólica se aproxima al objetivo de 4.000 Mw al crecer hasta los 2.816 Mw en 2019.

Tendencia deseada

Este indicador se considera positivo cuando tiene una trayectoria ascendente, es decir, cuando cada año es mayor la producción de energía procedente de fuentes renovables

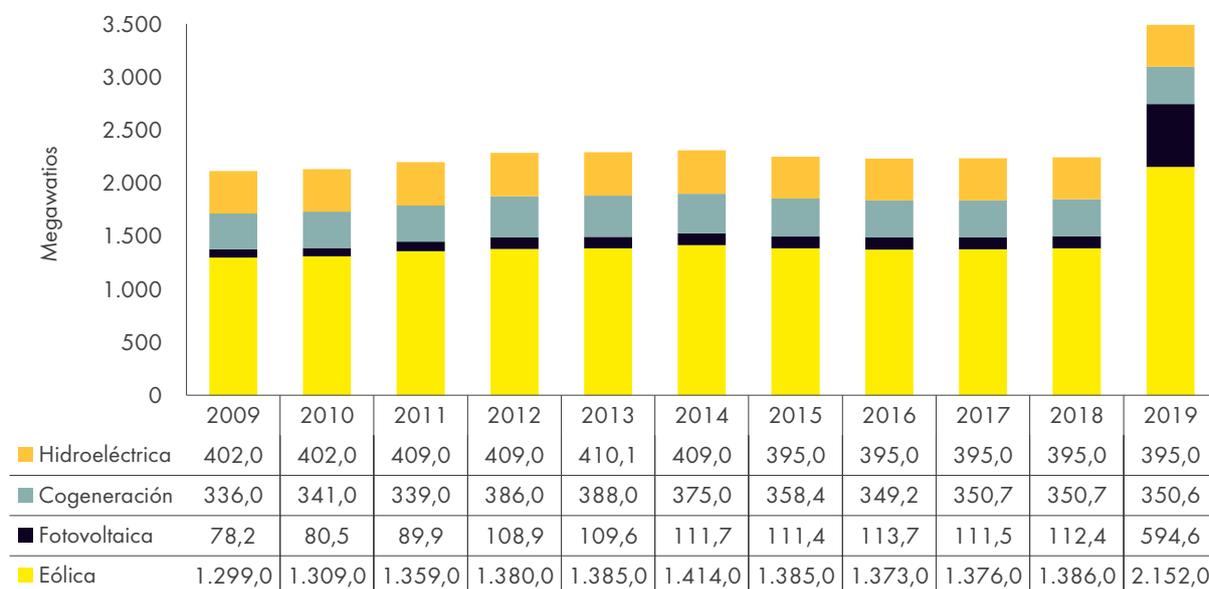
Ámbito territorial

Zaragoza provincia

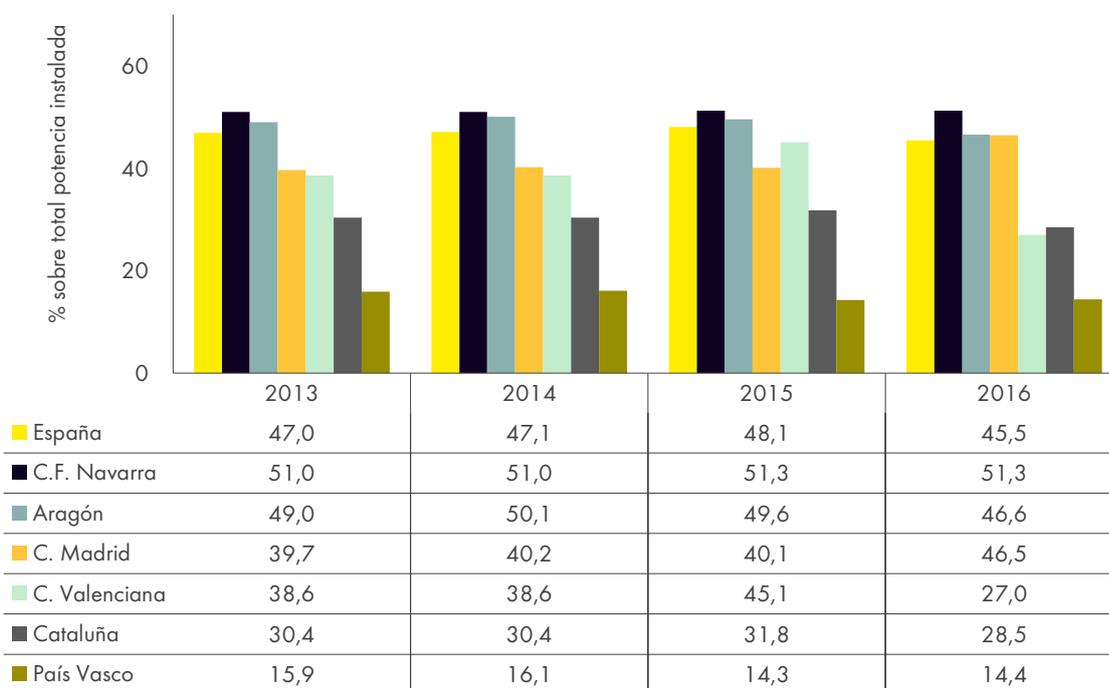
Último dato disponible

2019

Evolución de la potencia de energía instalada (en funcionamiento) procedente de fuentes renovables en Zaragoza provincia, 2009-2019



Evolución de la potencia eléctrica instalada con fuentes renovables, 2013-2016



Método de elaboración

Elaboración propia a partir de los datos de Consumo de energía final por sectores y de los datos de población que suministra el IAEST (para Zaragoza provincia y Aragón). En el indicador se representan las relacionadas con el consumo eléctrico: hidráulica, solar fotovoltaica, eólica y cogeneración con biomasa

Fuente
IAEST

3.2.5 Producción de energía renovable sobre el total

55,7%



Definición: Porcentaje de producción de energía eléctrica a partir de energías renovables respecto a la producción total de energía eléctrica

Análisis

La proporción de la energía renovable respecto al total de producción de energía eléctrica en Aragón disminuye respecto a 2018, al pasar del 59,4% al 55,7%.

No obstante, supone un retroceso relativo, a la espera de unas condiciones meteorológicas más favorables que permitan una producción mayor del potencial de

energía renovable instalada, que crece muy positivamente en 2019 (ver indicador 3.2.4).

En total, la producción de energía eléctrica de origen renovable es de casi 8,3 millones de MWh (algo más de 1 millón menos que en 2018), mientras que la producción energética total es de 15,1 MWh en 2019 (0,6 millones menos que el año anterior).

Tendencia deseada

Se valora positivamente un incremento con el objetivo del 100% de producción de energía renovable

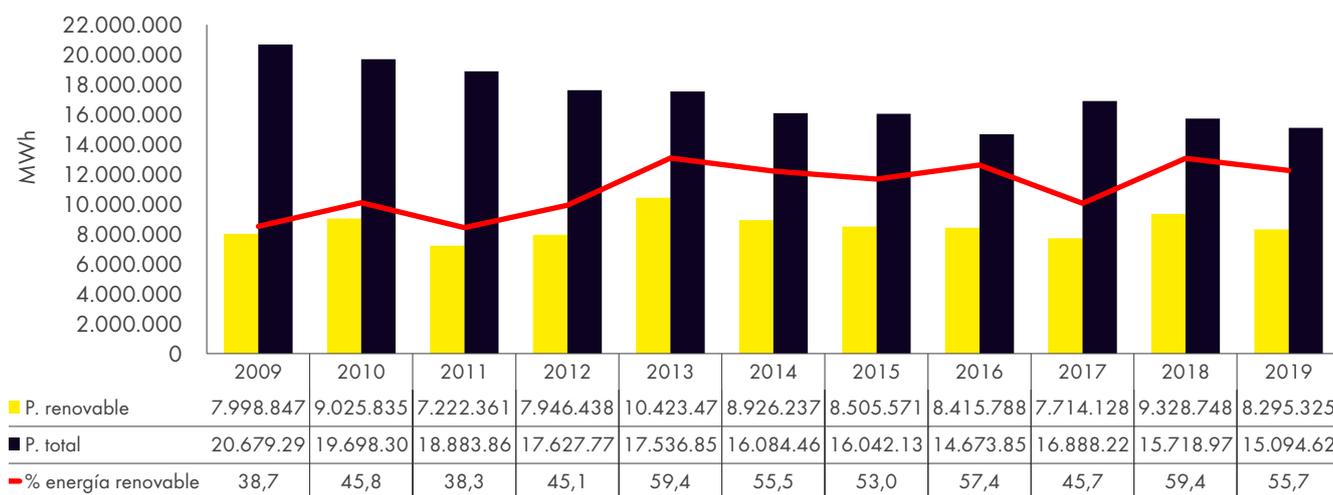
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Evolución de la producción energética en Aragón y porcentaje de energía renovable respecto al total, 2009-2019



Método de elaboración

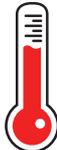
Relación entre la producción anual de energía eléctrica de origen renovable respecto a la producción de energía eléctrica total

Fuente

IAEST

3.2.6 Grado de autoabastecimiento energético

32,2%




Definición: Proporción de la producción primaria de energía autóctona que es capaz de atender la demanda existente

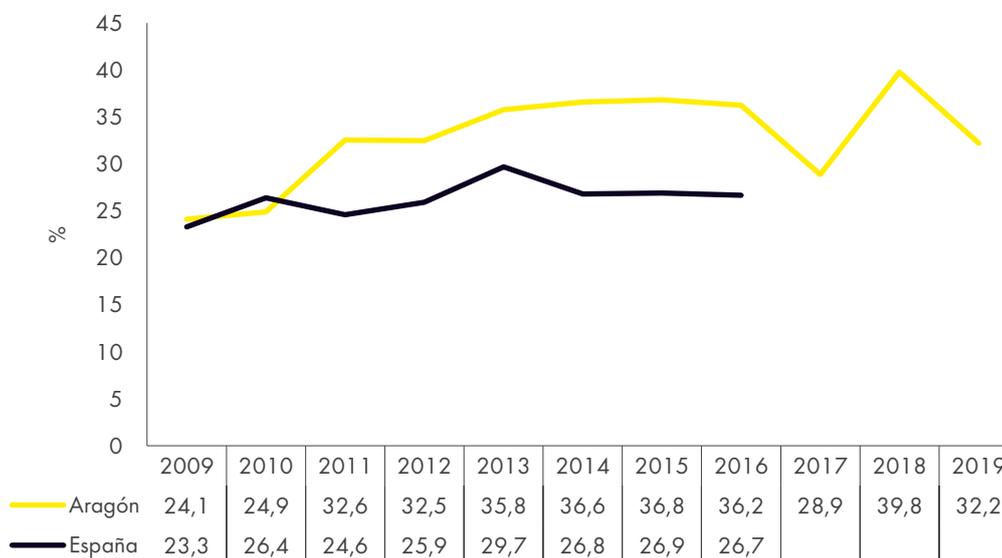
Análisis

El grado de autoabastecimiento energético empeora durante el último año en Aragón. 2018 es el mejor año de la serie, cuando se alcanzó el 39,77%, por lo que el 32,2% de 2019 supone un retroceso considerable y la peor cifra desde 2010, cuando el grado de autoabastecimiento fue del 24,9%.

Tendencia deseada

Se valora como positivo un incremento del grado de autoabastecimiento, aunque la autosuficiencia energética total no es el objetivo. En el caso de Aragón se debe tener en cuenta la influencia por la variación de stock de carbón autóctono

Evolución del grado de autoabastecimiento energético en Aragón y España, 2009-2019



Método de elaboración

Se pone en relación la producción primaria autóctona del conjunto de fuentes energéticas (renovables y carbón) y la demanda total de energía primaria, excluyendo la exportación de energía eléctrica

Fuente

IAEST

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

3.3.1 Uso modal de los desplazamientos

72,5%
modos sostenibles



Definición: Reparto modal de los desplazamientos en la ciudad de Zaragoza de acuerdo a modos sostenibles (a pie, en bicicleta y transporte público)

Análisis

Entre los años 2007 y 2017 el número total de desplazamientos apenas varía, con un pequeño incremento de algo más de 18.000 desplazamientos diarios a pesar del aumento de la población y del crecimiento urbano, lo que supone un incremento del 1,09%.

En cuanto a su reparto modal, los modos de desplazamiento

sostenibles (a pie, en bicicleta y en transporte público) incrementan muy poco su cuota modal (más 0,4%).

Entre estos, cabe destacar el aumento del uso de la bicicleta y del transporte público, mientras que descienden los desplazamientos a pie. Por su parte, el uso del vehículo privado se mantiene estable.

Tendencia deseada

Se valora la última encuesta (2017) respecto a la anterior (2007), considerando positivo el aumento de cuota de los modos sostenibles sobre el total

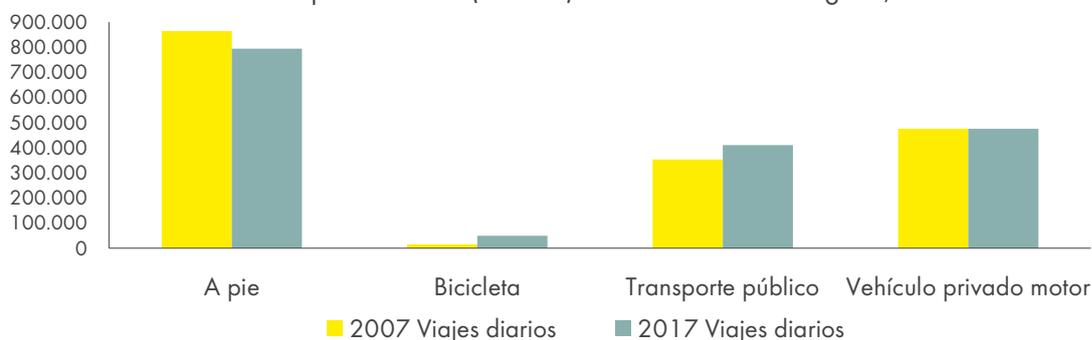
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2017

Uso modal de los desplazamientos (número) en la ciudad de Zaragoza, 2007-2017



Modo principal	2007		2017	
	Viajes diarios	%	Viajes diarios	%
A pie	864.358	50,5	794.060	45,9
Bicicleta	15.740	0,9	50.170	2,9
Transporte público	353.648	20,7	410.053	23,7
Vehículo privado motor	475.465	27,8	475.321	27,5
Total	1.710.922	99,9	1.729.604	100,0
Modos sostenibles	1.233.746	72,1	1.254.283	72,5

Método de elaboración

Elaboración a partir de la encuesta sobre reparto modal EDM de Zaragoza realizada en 2007 y 2017

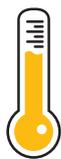
Fuente

Plan de Movilidad Urbana Sostenible de Zaragoza

3.3.2 Víctimas en accidentes de tráfico

27

víctimas mortales



Definición: Personas fallecidas y heridas en accidentes de tráfico. Se toma como indicador las víctimas mortales en la provincia de Zaragoza

Análisis

El número de víctimas mortales en accidentes de tráfico desciende en 2019 frente a 2018 de forma muy acusada en la provincia de Zaragoza, donde se registran 27 decesos frente a 48 en 2018, y también en Aragón, con 63 fallecidos frente a los 85 del año anterior. Esta tendencia es menos positiva en el conjunto de España,

donde las cifras de 2019 son muy semejantes aunque también a la baja. En cuanto al número de personas heridas en 2019, todavía no se dispone de las cifras oficiales definitivas en la provincia de Zaragoza y Aragón, y en España aumentan levemente, de 138.609 en 2018 a 139.379 en 2019.

Tendencia deseada

Disminución, objetivo cero víctimas mortales

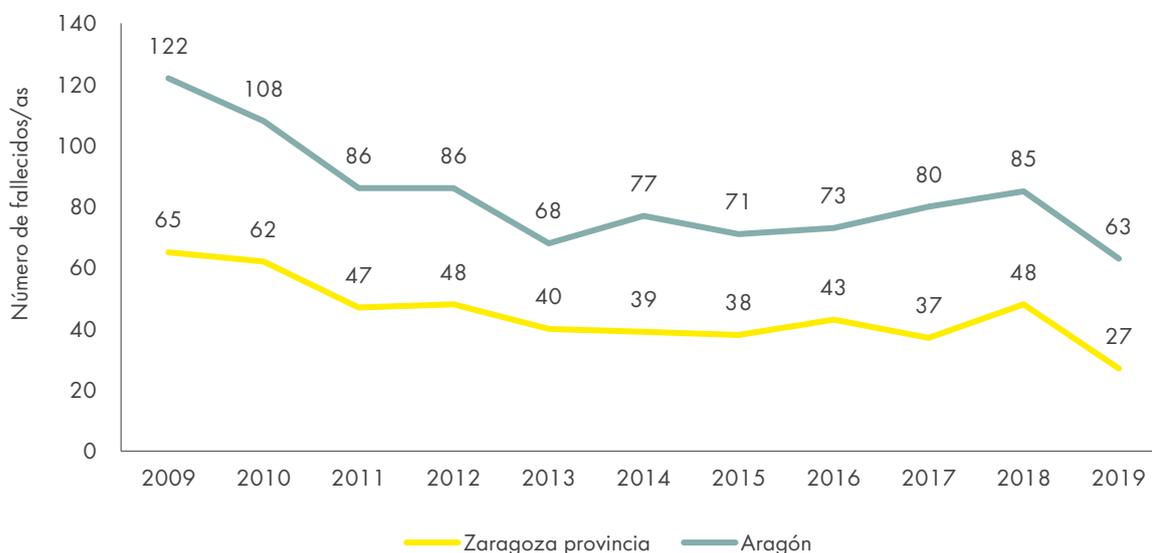
Ámbito territorial

Zaragoza provincia y Aragón

Último dato disponible

2019 víctimas mortales, 2018 personas heridas

Evolución del número de víctimas mortales, 2009-2019



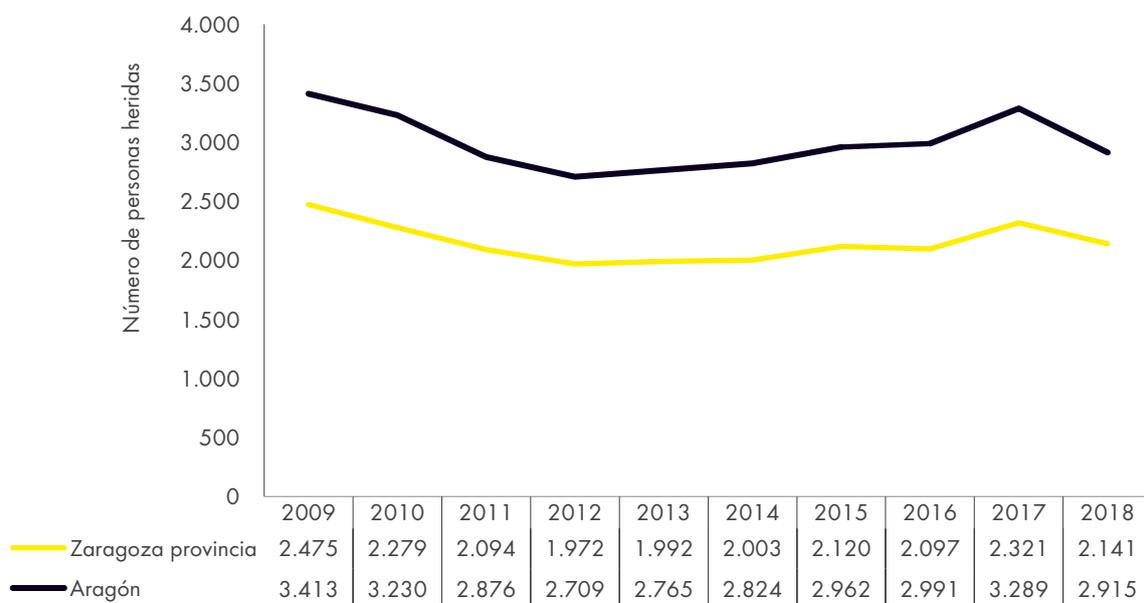
Método de elaboración

Se consideran los accidentes ocurridos en vías urbanas e interurbanas, y se aporta el sumatorio de víctimas mortales y del número total de heridos (hospitalizados y no hospitalizados)

Fuente

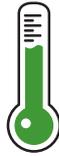
Dirección General de Tráfico

Evolución del número de personas heridas, 2009-2018



3.4.1 Consumo doméstico de agua

97,5
l/habitante/día



Definición: Consumo doméstico de agua expresado en litros por habitante y día en Zaragoza

Análisis

El consumo doméstico de agua en la ciudad de Zaragoza se mantiene más o menos estable durante los últimos tres años, con 97,4 litros por habitante y día en el año 2017, 94,4 en el 2018, y 97,5 litros en 2019. En general, supone afianzar unos valores de consumo menores que los de los años previos, cuando la cifra de consumo diario superaba o se aproximaba a los 100 litros.

Respecto a los consumos medios en España y Aragón, el último dato disponible es del año 2018, con 133 y 129 litros respectivamente, por lo que el consumo en Zaragoza puede valorarse como positivo por estar muy por debajo de ambas medias. Sin embargo, frente al dato anterior de 2016, tanto Aragón como España optimizan su consumo de agua al reducirlo 3 litros España y 8 litros Aragón.

Tendencia deseada

Se valora en comparación con la media española, 136 litros por habitante y día en 2016

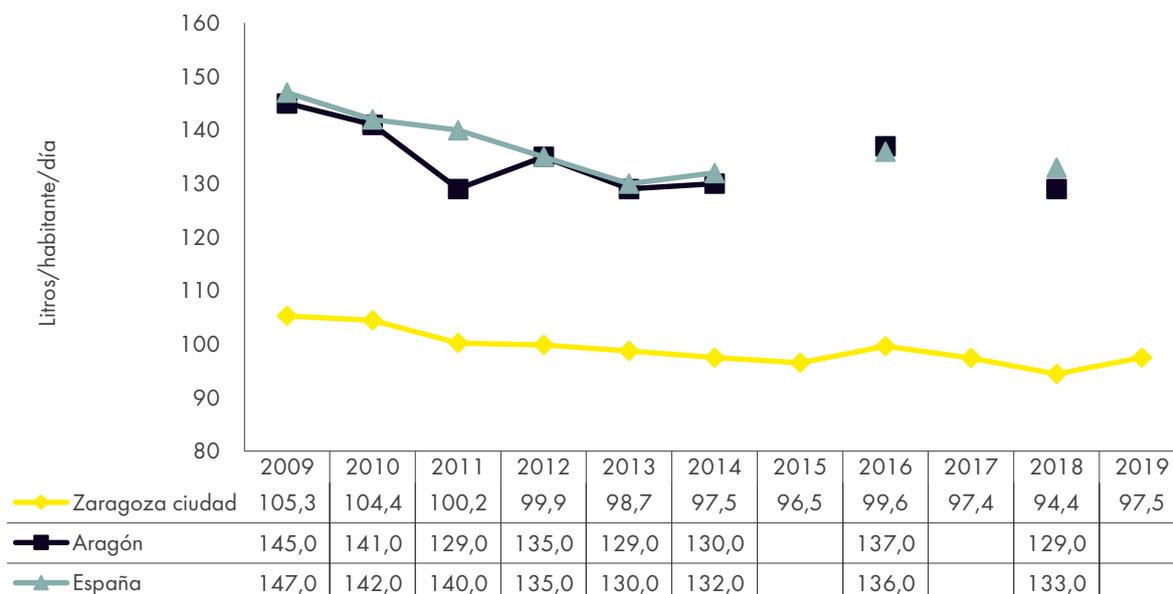
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2019 para Zaragoza ciudad, 2018 para Aragón y España

Evolución del consumo doméstico de agua, 2009-2019



Método de elaboración

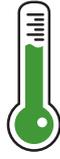
El consumo de agua por habitante en usos domésticos hace referencia a la parte de agua captada que se consume en las viviendas y tiene en cuenta el uso cotidiano total, incluyendo el uso de piscinas comunitarias

Fuente

Servicio del Ciclo Integral del Agua, Agencia de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Zaragoza e INE

3.4.2 Captación de agua

58,7
Hm³



Definición: El proceso de captación de agua consiste en su extracción de la naturaleza así como en su almacenamiento para su posterior utilización, incluyendo los servicios de embalse y la conducción por arterias y tuberías primarias

Análisis

La captación total de agua en la ciudad de Zaragoza en 2019 suma 58,7 hm³, un 1,8% más que el año anterior, cuando fueron 57,6 hm³. La mayor parte de la captación proviene del Sistema Yesa con 33,6 hm³, el 57,3%, mientras que del

Canal Imperial se extrajeron 25 hm³, el 42,7%, lo que supone un descenso del primero y un aumento del segundo respecto a 2018 y representa el primer aumento de uso de agua del Canal desde 2014.

Tendencia deseada

Se valora positivamente una tendencia hacia la disminución de la captación junto a un aumento de la proporción de agua del Sistema Yesa

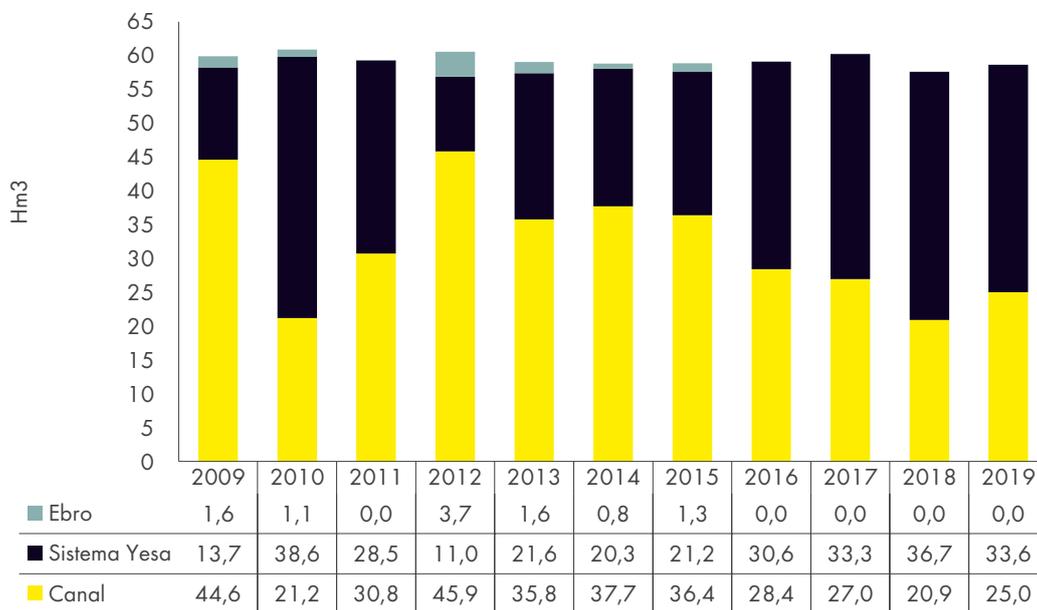
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2019

Evolución de la captación total de agua, 2009-2019



Método de elaboración

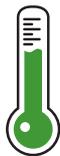
Sumatorio del total anual de captaciones de agua procedentes de los diferentes sistemas que abastecen la ciudad de Zaragoza: Canal Imperial, Sistema Yesa, Ebro y ACESA

Fuente

Servicio del Ciclo Integral del Agua, Agencia de Medioambiente del Ayuntamiento de Zaragoza e INE

3.4.3 Calidad del agua

100%



Definición: Aptitud para el consumo del agua tras su potabilización

Análisis

La evolución reciente muestra unos porcentajes de aptitud microbiológica y físico-química que alcanzan en todos los años valores próximos al 100%. En 2019 el porcentaje de muestras aptas para el consumo es del

100%, consolidando las cifras de 2018 y mejorando respecto a las cifras de 2017, que eran no obstante del 99,7% para la aptitud microbiológica y del 99,8% para la aptitud físico-química.

Tendencia deseada

Aumento, con el objetivo del 100% en ambos parámetros

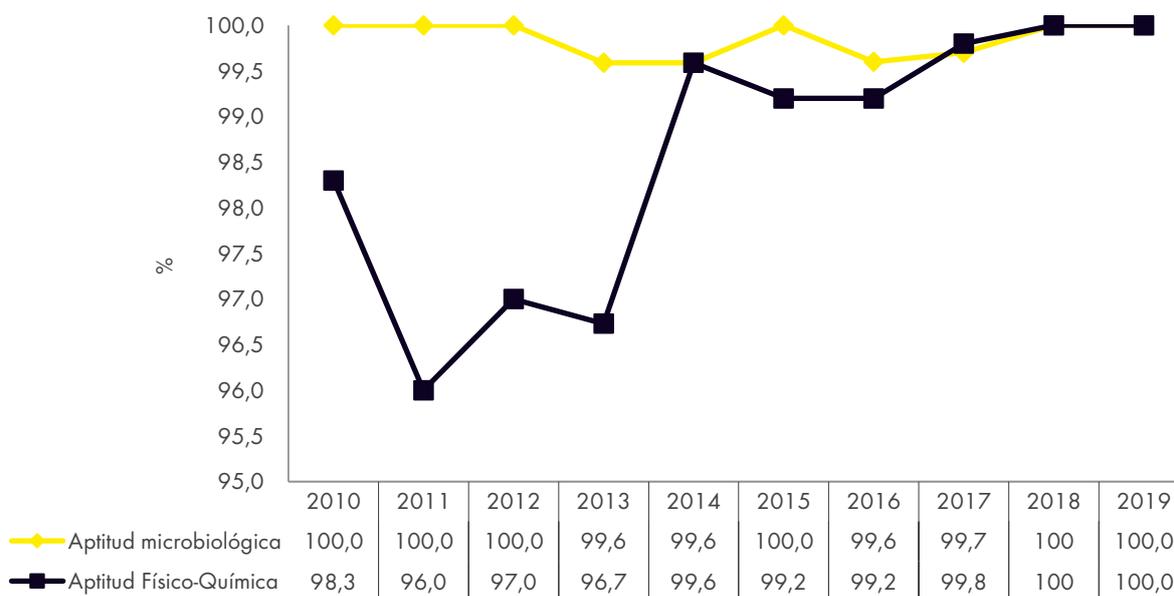
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2019

Evolución de la calidad del agua (aptitud) en la ciudad de Zaragoza, 2008-2019



Método de elaboración

Se valora la aptitud para el consumo del agua a la salida de la planta potabilizadora de Casablanca, de acuerdo a lo establecido en el R.D. 140/2003. Se considera agua apta para el consumo la que no contiene ningún tipo de microorganismo, parásito o sustancia en una cantidad o concentración que pueda suponer un peligro para la salud humana

Fuente

Informe "Actualización de los Indicadores de Sostenibilidad de Zaragoza 2017" de la Agencia de Medio Ambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Zaragoza

3.4.4 Calidad de los cauces fluviales

3
moderado



Definición: Estado ecológico de las masas de agua naturales

Análisis

La evolución de la calidad del agua de los cauces fluviales que discurren por la ciudad de Zaragoza para los años 2018 y 2019 aumenta respecto al año 2017.

Específicamente, el río Ebro, que se toma como referencia para este indicador, presenta una

valoración promedio de 3 sobre 5 en sus análisis de parámetros físico-químicos y biológicos, mientras que en el año 2016 era de 4 sobre 5. El río Gállego se mantiene en este tiempo en una valoración de 3, mientras que el río Huerva cuenta con una calificación de 2.

Tendencia deseada

Incremento de la puntuación obtenida en las tres estaciones, con el objetivo de 5 puntos (muy bueno). Se valora como indicador de referencia el estado del río Ebro

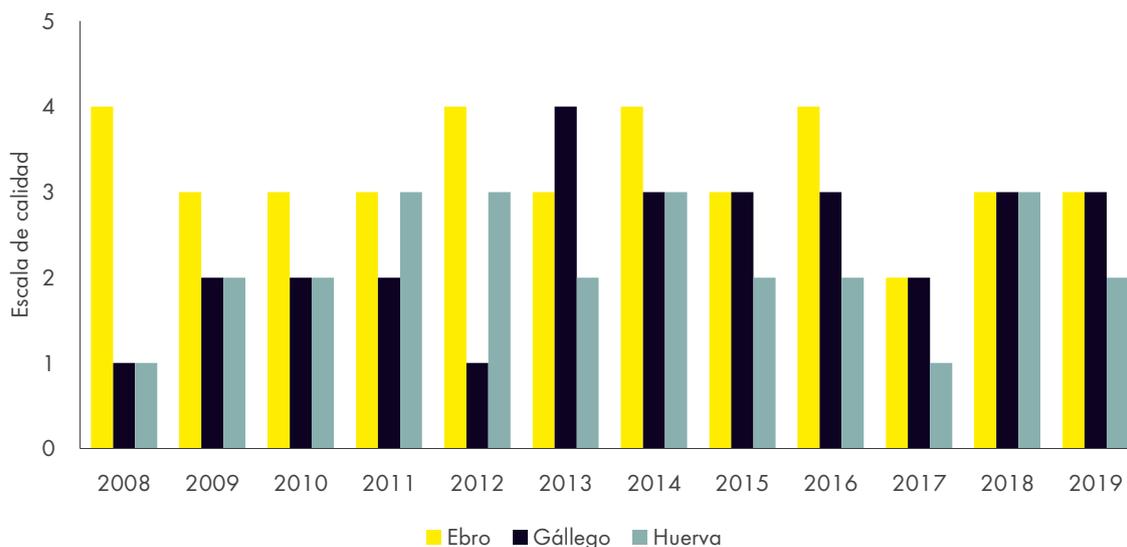
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2019

Evolución de la calidad de las masas de agua, 2008-2019



Método de elaboración

Los datos se han extraídos del indicador 3.5 "Adecuación del estado ecológico de los ríos de Zaragoza", que considera en su valoración del estado ecológico de los ríos de Zaragoza los parámetros básicos de la Directiva Marco del Agua como una expresión de la calidad de la estructura y del funcionamiento de los ecosistemas acuáticos y se clasifica de acuerdo a indicadores físico-químicos, biológicos e hidromorfológicos. La información se valora con la siguiente escala numérica: 5 (muy bueno), 4 (bueno), 3 (moderado), 2 (deficiente) y 1 (malo). Los análisis de los parámetros de calidad se han tomado en tres estaciones ubicadas en el término municipal de Zaragoza: Ebro-Almozara, Gállego-zona Zaragoza y Huerva-Fuente la Junquera

Fuente

Informe "Actualización de los Indicadores de Sostenibilidad de Zaragoza 2018-2019" de la Agencia de Medio Ambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Zaragoza. La fuente emplea información original del Área de Calidad de las Aguas de la Confederación Hidrográfica del Ebro

3.4.5 Población atendida por EDARs

2.784.048

habitantes-equivalentes



Definición: Población en habitantes-equivalentes con capacidad de depuración de aguas residuales urbanas

Análisis

En el año 2019 en Aragón se estima que el servicio de depuración de aguas residuales urbanas dispone de una capacidad de servicio, cuantificada en habitantes-equivalentes, de 2.784.048 habitantes, 3.675 más que en 2018. Por su parte, en 2016 en la provincia de Zaragoza, un total de 71 municipios disponen de estación depuradora de aguas

residuales, y otros 27 de colectores hacia estaciones depuradoras. Sin embargo, 195 municipios no cuentan con estos servicios. En la Comarca Central, 8 de sus 17 municipios disponen de estación depuradora (Zaragoza dispone de 4), y los otros 9 que no tienen este servicio en su término municipal disponen de colector.

Tendencia deseada

En conjunto se valora positivamente disponer una capacidad de depuración en habitantes-equivalentes suficiente para la población de Aragón junto a la disponibilidad de sistemas de depuración de aguas en todos los municipios

Ámbito territorial

Aragón

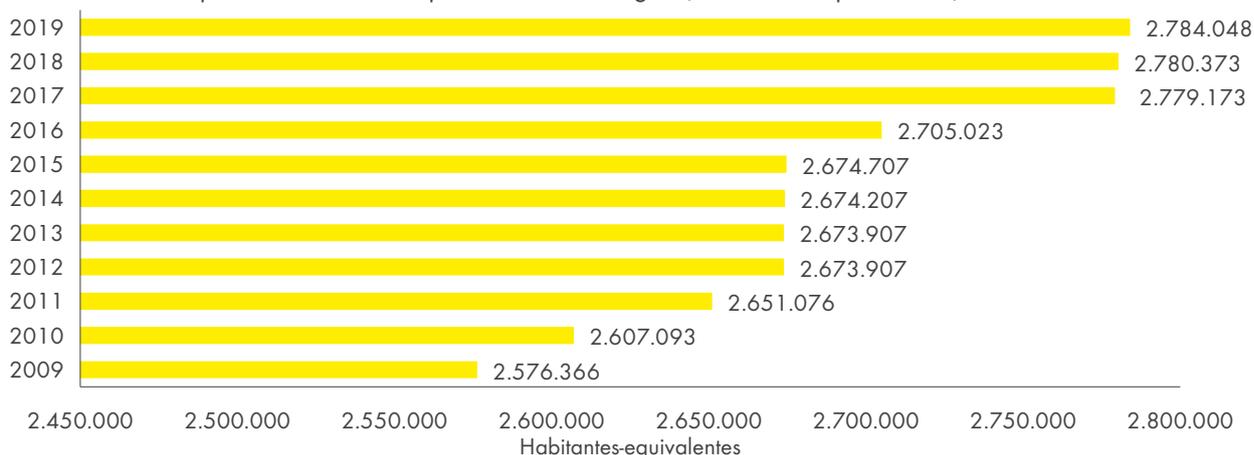
Último dato disponible

2019

Número de municipios con sistemas de depuración, 2016

Ámbito territorial/año	Depuradora	Colector	Sin servicio	Total
Provincia de Zaragoza	71	31	191	293
Comarca Central	11	9	1	21

Evolución de la población atendida por EDARs en Aragón (habitantes-equivalentes), 2009-2019



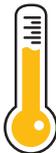
Método de elaboración

Suma de la población que dispone de servicio de depuración de aguas residuales urbanas cuantificada en habitantes-equivalentes en Aragón. Esta unidad de medida se basa en la cantidad de contaminación emitida por persona y día, siendo 1 habitante-equivalente igual a 60g de DBO5 al día por 150L/día de caudal de aguas sucias de acuerdo a la directiva europea de aguas residuales urbanas. De forma complementaria se aporta el número de municipios con estación depurada y colector en la provincia de Zaragoza y en el Área Urbana Funcional

Fuente

IAEST e Instituto Aragonés del Agua

3.5.1 Espacios naturales protegidos

25,3% 



Definición: Superficie de espacios naturales protegidos bajo alguna figura de protección superior, LIC y ZEPA. Se toma como indicador la proporción de superficie LIC del municipio de Zaragoza

Análisis

El Área Urbana Funcional de Zaragoza dispone de diferentes figuras de protección de los espacios naturales. La que mayor grado de protección otorga es la "Reserva Natural Dirigida de los Galachos del Ebro", que se extiende en 8 municipios y que ocupa una superficie total de 1.536,7 ha. De estas, la mayor parte se sitúan en el término municipal de Pastriz (supone el 30,2% del término municipal), seguido de Osera de Ebro (17%) y El Burgo de Ebro (12,4%); mientras, la superficie protegida en Alfajarín (0,1%), Fuentes de Ebro (0,05%), Nuez de Ebro (0,3%) y La Puebla de Alfindén (0,01%) es muy escasa. Por su parte, el 0,26% del municipio de Zaragoza se incluye en la Reserva, con una extensión

de 257 ha. Además, el 25,3% de la superficie municipal de Zaragoza es también LIC y un 11,7% ZEPA. Entre estas últimas figuras, destaca la protección de LIC en Valmadrid, Mediana de Aragón, Villafranca de Ebro, Cadrete y Puebla de Albortón, con más del 50% de sus términos municipales. Asimismo, la superficie catalogada como ZEPA destaca en Jaulín, Valmadrid, Villafranca de Ebro, Mediana de Aragón, Cadrete, María de Huerva, Alfajarín, Puebla de Albortón y Leciñena, también con más de la mitad de extensión municipal bajo esta figura de protección. La Joyosa, Pinseque y Villamayor de Gállego no cuentan con espacios naturales protegidos en sus términos municipales.

Tendencia deseada

Se valora positivamente el mantenimiento y/o aumento de la superficie protegida

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y Área Urbana Funcional de Zaragoza

Último dato disponible

2015 para Reserva Natural y 2012 para LIC y ZEPA

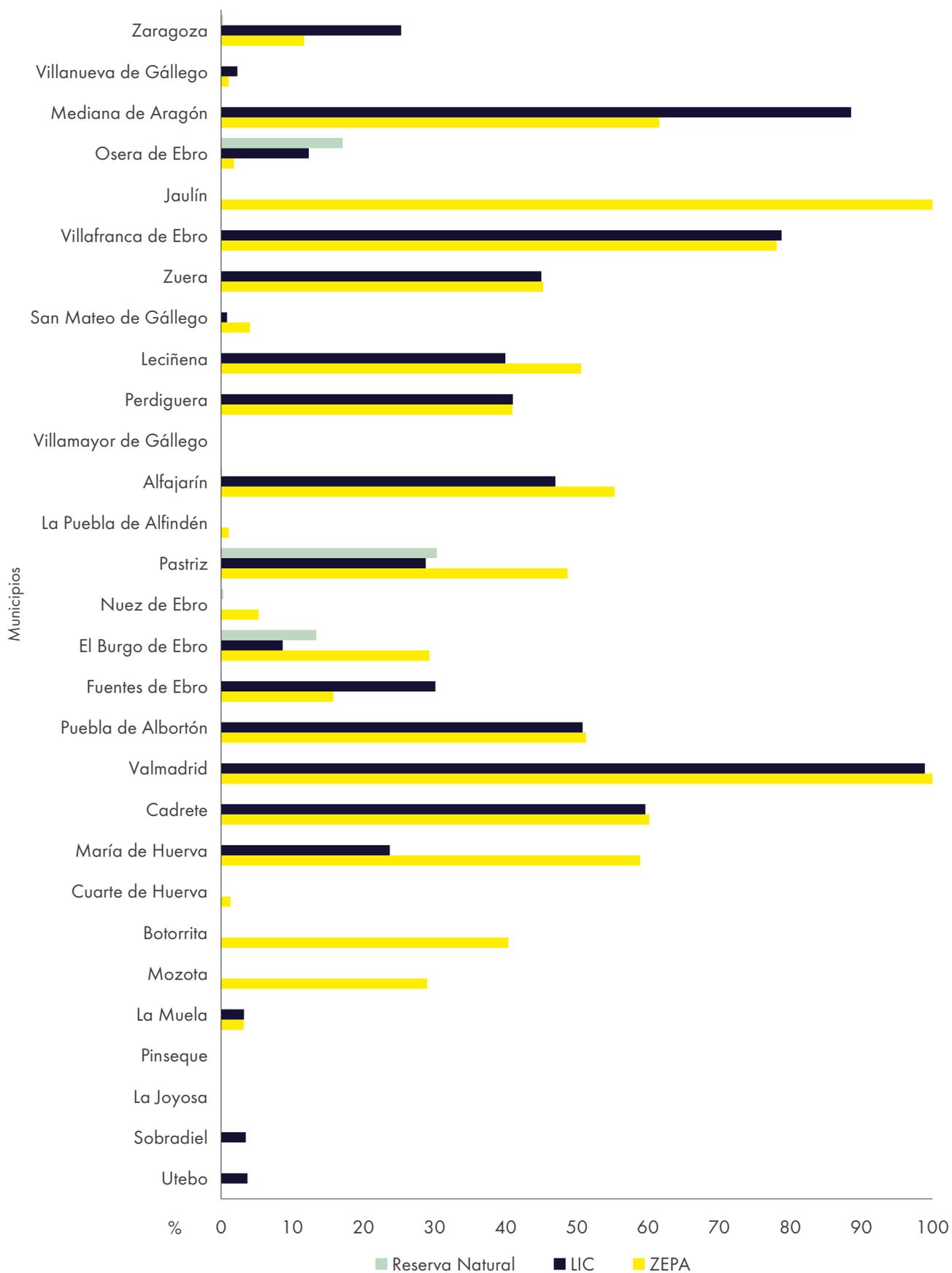
Método de elaboración

Proporción del espacio protegido bajo alguna figura de protección respecto a la superficie total del término municipal. Se consideran las figuras de Lugar de Importancia Comunitaria (LIC), Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) y Reserva Natural. Esta última figura, la "Reserva Natural Dirigida de los Galachos del Ebro", es la que mayor grado de protección aplica en el ámbito territorial del Área Urbana Funcional de Zaragoza. Las superficies de cada tipo se presentan por separado, aunque en muchas ocasiones dos o tres de las categorías coinciden en un mismo espacio

Fuente

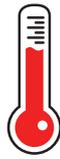
Instituto Aragonés de Estadística, Naturaleza y Biodiversidad

Proporción de espacios naturales protegidos en el Área Urbana Funcional de Zaragoza, 2015



3.5.2 Biodiversidad

1.714
especies



Definición: Número total de especies de fauna y flora inventariadas que componen la biodiversidad del municipio de Zaragoza

Análisis

En 2011 hay censadas 1.714 especies, 1.312 de flora y 402 de fauna, 90 especies más respecto a las inventariadas en 2002. Aumenta el número de especies de flora (249 más) mientras que disminuyen las de fauna (159 menos). Respecto a las especies protegidas, se pasa

de 287 en 2002 a 193 en 2011, considerando diferentes normativas de protección y que el sistema de clasificación de especies protegidas ha variado de forma sustancial en estos años. Se contabilizan 21 especies exóticas invasoras de fauna y 16 de flora.

Tendencia deseada

Se valora positivamente el mantenimiento del número de especies de flora y fauna que aseguren la biodiversidad del municipio de Zaragoza

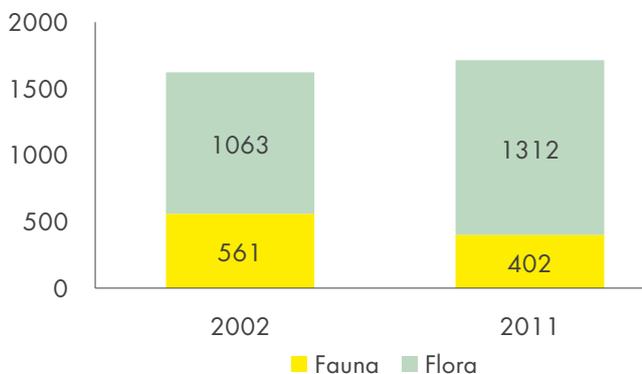
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

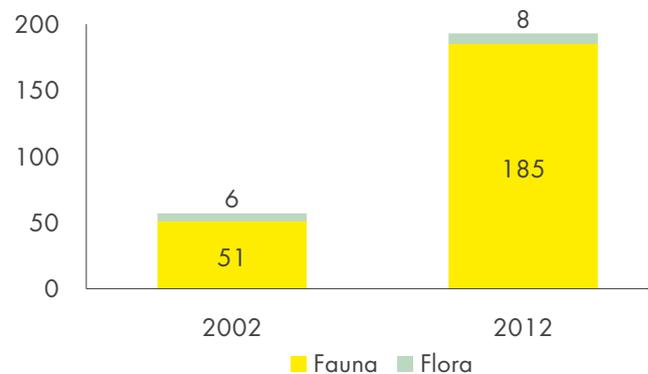
Último dato disponible

2012

Evolución de la biodiversidad (especies inventariadas) en la ciudad de Zaragoza



Evolución de las especies protegidas en la ciudad de Zaragoza



Método de elaboración

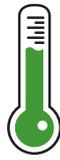
Suma de las especies de fauna y flora inventariadas en el término municipal de Zaragoza para considerar el dato de biodiversidad total; y por otra parte suma de especies de fauna y flora protegidas para considerar la biodiversidad en situación de amenaza. Las fuentes de información empleadas consideran el inventario faunístico y florístico realizado sobre el término municipal de Zaragoza (en el inventario del año 2002 se incluyó el actual término de Villamayor de Gállego). Para las especies amenazadas se contabilizan las que están sujetas a mayor nivel de protección (incluidas en el Listado de especies en régimen de protección especial)

Fuente

Informe "Actualización de los Indicadores de Sostenibilidad de Zaragoza 2017" de la Agencia de Medio Ambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Zaragoza y "Estrategia para la Conservación de la Biodiversidad, 2011". Datos originales proporcionados por la Unidad de Conservación del Medio Natural del Ayuntamiento de Zaragoza

3.6.1 Residuos urbanos recogidos selectivamente

52,8
kg/hab/año



Definición: Ratio de recogida selectiva por habitante y año

Análisis

El volumen total de residuos urbanos recogidos de forma selectiva en la ciudad de Zaragoza aumenta 2,7 kg por persona y año entre 2018 y 2019, hasta situarse en 52,8 kg, lo que supone el tercer mejor valor de la serie. No se dispone de información para el último año para comparar esta situación con los valores medios de Aragón, pero en 2018 la cifra de Zaragoza (50,1 kg) se situó por debajo de la aragonesa

(66,9 kg). Entre los tipos de residuos recogidos de forma selectiva destacan en 2019 los envases ligeros (+ 9,3%), seguidos del papel y cartón (+ 2%) y, por último, el vidrio (+ 1,3%). La recogida selectiva de pilas disminuye un 0,3%.

Por su parte, la recogida de residuos no selectivos desciende un 1,8%, al pasar de 224.179 kg en 2018 a 220.241 kg en 2019.

Tendencia deseada

Se valora en relación a su evolución y comparación con Aragón y España

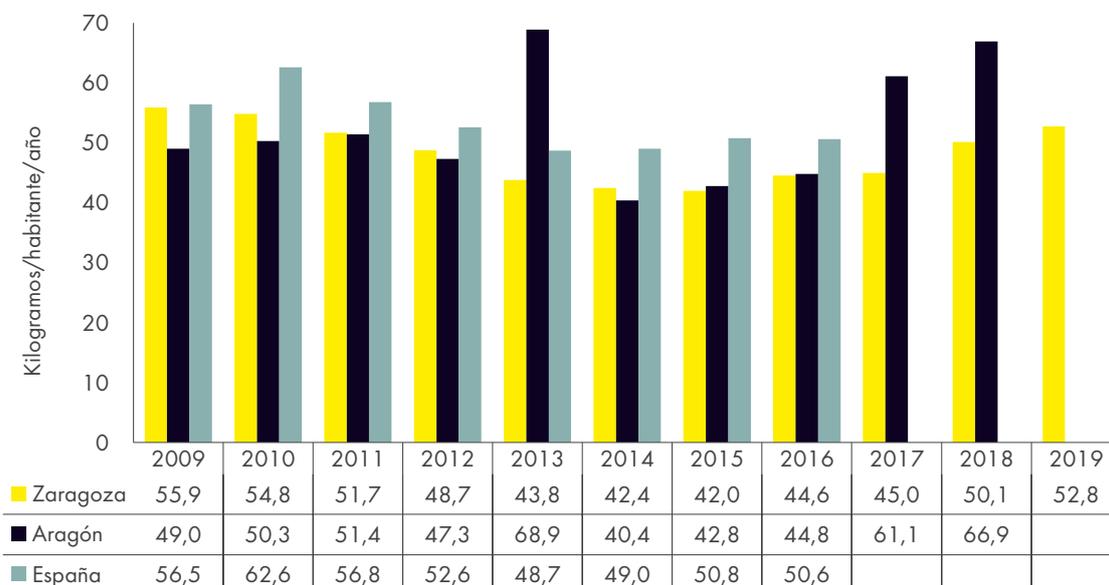
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y Aragón

Último dato disponible

2019 para Zaragoza ciudad, 2018 para Aragón y 2017 para España

Evolución de la ratio de recogida selectiva por habitante y año, 2009-2019



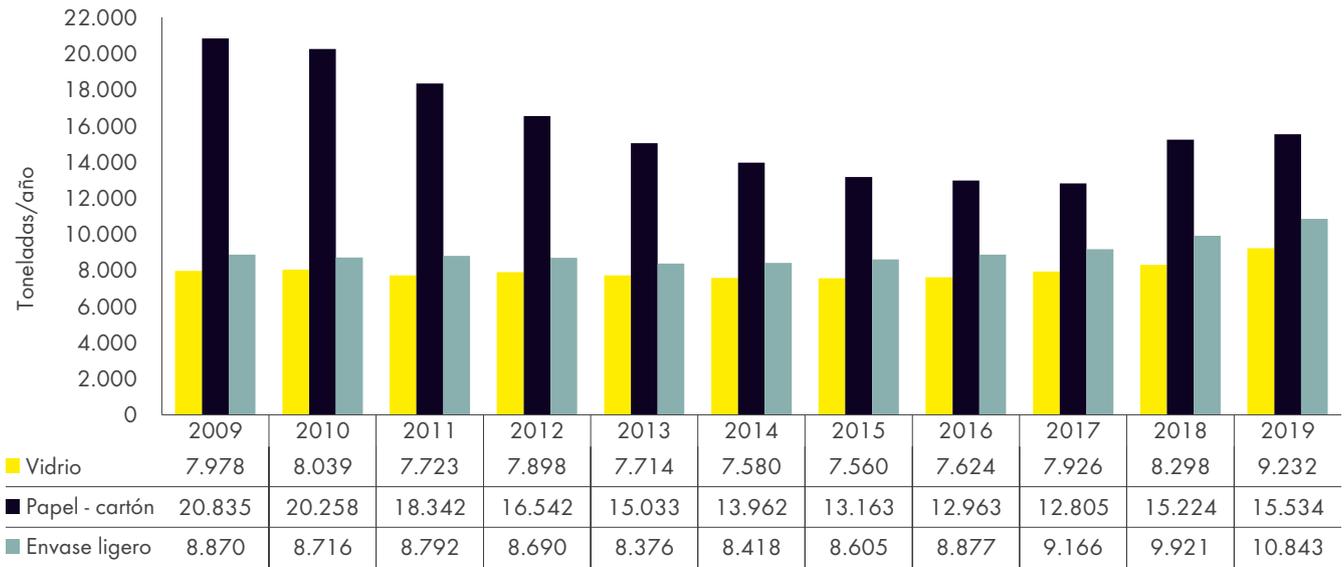
Método de elaboración

Suma del conjunto de residuos urbanos recogidos de forma selectiva (papel/cartón, vidrio, envases ligeros) dividido entre la población residente. Además, se valora la recogida selectiva de pilas y se ofrece la información del volumen total de residuos urbanos recogidos de forma selectiva respecto al total de residuos

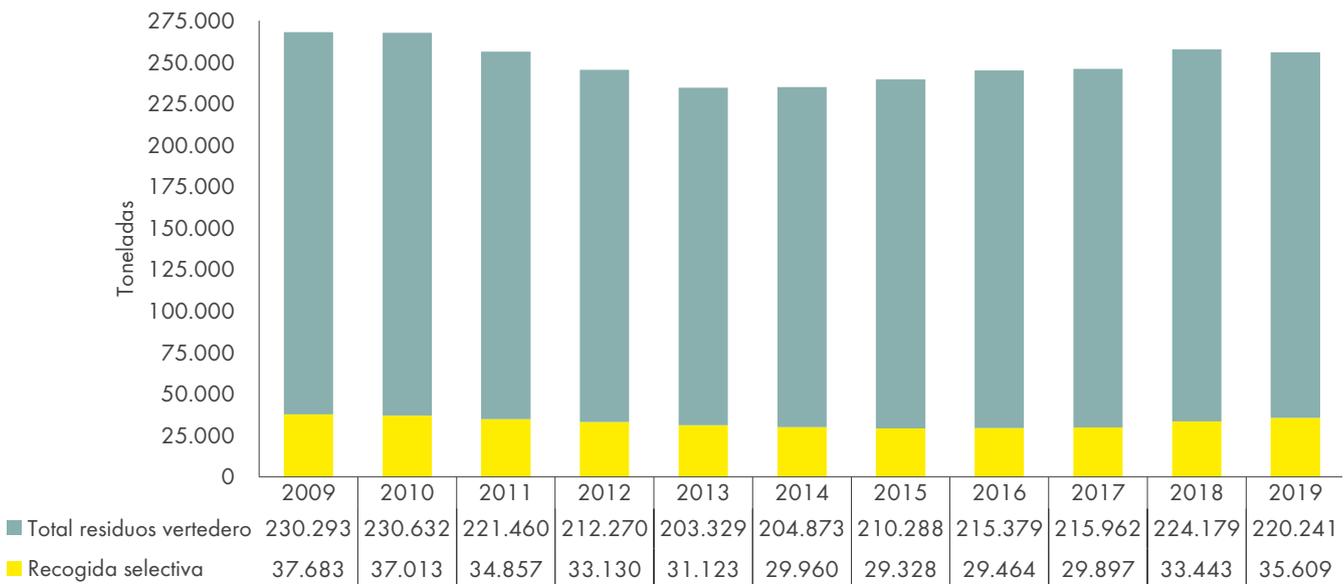
Fuente

Agencia de Mediambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Zaragoza para Zaragoza ciudad; IAEST para Aragón e INE para España. Datos de población: INE

Evolución de la recogida selectiva en la ciudad de Zaragoza según tipo de residuos, 2009-2019



Porcentaje de residuos recogidos selectivamente sobre el total de residuos en la ciudad de Zaragoza, 2009-2019



Recogida selectiva de pilas en la ciudad de Zaragoza, 2009-2019



3.6.2 Gasto en protección ambiental de las empresas industriales

0,27%
sobre el PIB



Definición: Proporción de gasto en protección ambiental de las empresas industriales

Análisis

El gasto en protección ambiental de las empresas industriales dispone de información hasta el año 2015 (avance), mostrando una tendencia general negativa en el conjunto de la serie en Aragón, en especial respecto a los años 2007 y 2008 cuando los valores eran ampliamente superiores a la media española. En 2015 este valor fue del 0,27%, apenas un 0,01% más que en 2014.

Tendencia deseada

Se valora de forma positiva un incremento del gasto en protección ambiental

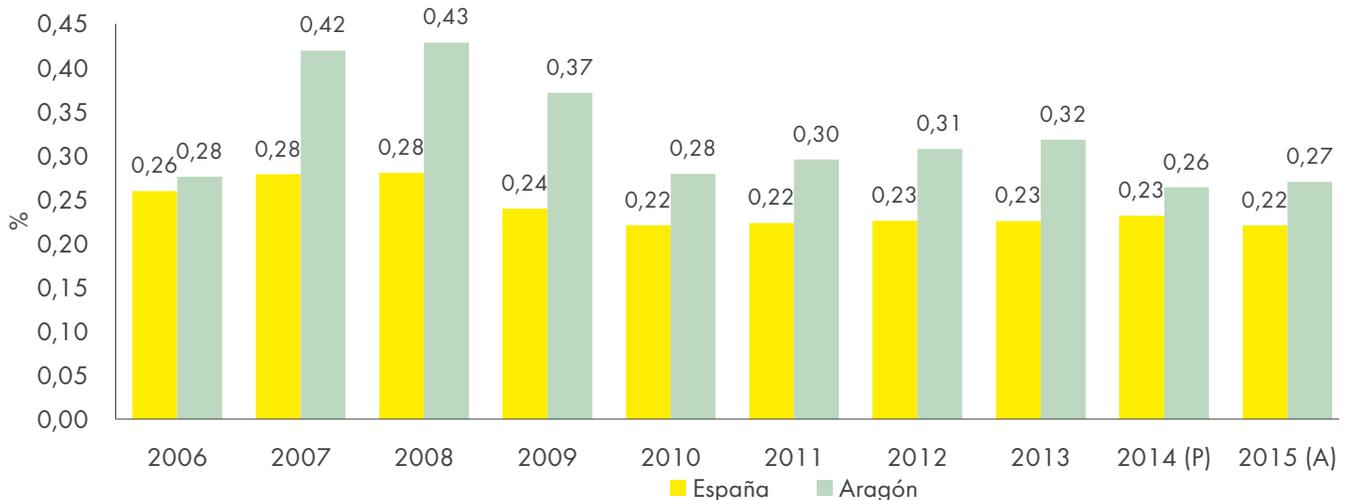
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2015

Evolución del gasto en protección ambiental de las empresas industriales en Aragón y España, 2006-2015



Método de elaboración

El término protección ambiental hace referencia a todas las actividades que tienen como principal objetivo la prevención, reducción y eliminación de la contaminación o cualquier otra degradación del medio ambiente. Se excluyen las actividades con efecto beneficioso sobre el mismo que responden a necesidades técnicas, de higiene o seguridad de la empresa. La población objeto de estudio es el conjunto de establecimientos industriales con más de 10 personas ocupadas remuneradas cuya actividad principal figura dentro de las secciones B, C o D de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE-2009). Las principales variables analizadas son:

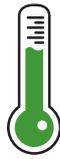
- 1) Inversiones en equipos e instalaciones integrados que previenen la contaminación
- 2) Inversiones en equipos e instalaciones independientes, cuya principal función es tratar la contaminación
- 3) Gastos corrientes, compuestos por aquellos gastos de explotación que se cargan en la cuenta de pérdidas y ganancias del Plan General de Contabilidad, cuya principal finalidad sea la protección del medio ambiente

Fuente

IAEST, extraído del INE

3.6.3 Entidades adheridas a la EACCEL

335
entidades



Definición: Inscripción en el Registro Voluntario de Entidades Adheridas a la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL)

Tendencia deseada
Incremento del número de entidades adheridas

Análisis

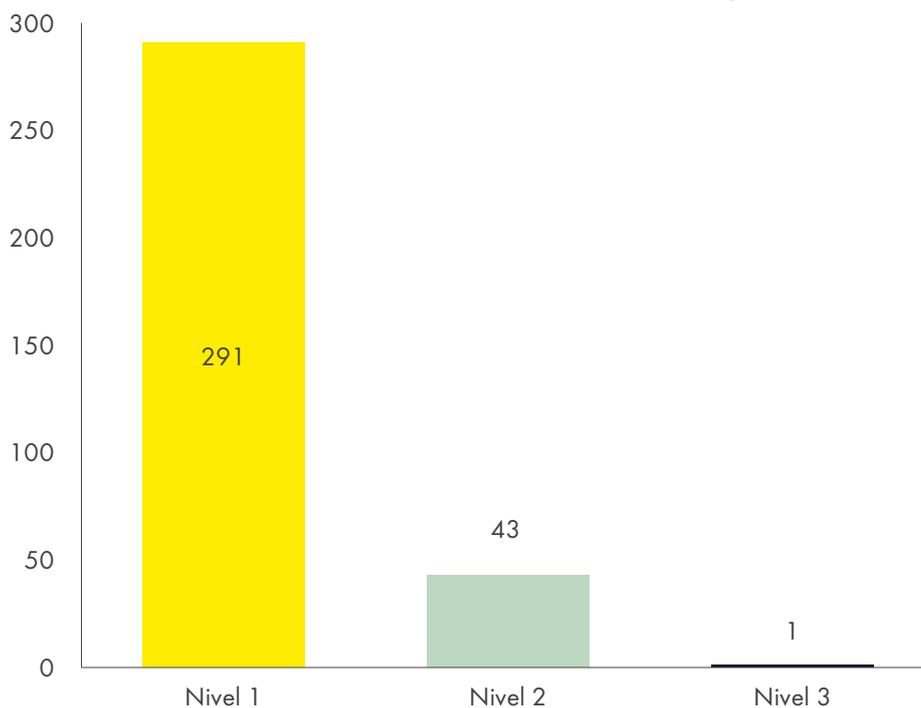
En 2018 se encuentran inscritas en el registro Voluntario de Entidades Adheridas a la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL) un total de 335 entidades.

De estas, casi el 87% lo hacen en el Nivel 1 (suscripción), el 12,8% en el Nivel 2 (planes de acción) y el restante 0,3% en el Nivel 3 (compromiso voluntario).

Ámbito territorial
Aragón

Último dato disponible
2018

Número de entidades adheridas a la EACCEL en Aragón, 2018



Método de elaboración

Suma del número de entidades adheridas en el Registro Voluntario de la EACCEL. Se distinguen las adhesiones de Nivel 1 (por suscripción), Nivel 2 (a través de Plan de Acción) y Nivel 3 (como compromiso voluntario)

Fuente

Gobierno de Aragón

Conclusiones

D3

Un territorio sostenible que protege el medioambiente y la biodiversidad, trabaja a favor del clima y es referente en el agua

Compromiso contra el cambio climático

Teniendo en cuenta el último dato disponible para Aragón, la emisión de CO₂ en 2017 casi duplica la media española; no obstante, la tendencia en ambos ámbitos es de disminución. Sin embargo, en concreto para la ciudad de Zaragoza, entre 2005 y 2015, la evolución es positiva, ya que disminuye la emisión por habitante y año. Por sectores, en Zaragoza (2015), más de la mitad de las emisiones (52%) las produce el sector industrial, seguido muy de lejos por el residencial y el de la movilidad.

Por su parte, la valoración del número de días en los que se registra una buena calidad del aire en Zaragoza es positiva, ya que únicamente el indicador PM₁₀ no cumple todos los días del año los estándares marcados por la UE en 2019 y se encuentra en la media de los últimos diez años. Por otro lado, los indicadores de NO₂, O₃ y CO₂ sí logran cumplir con 365 días de buena calidad del aire en la ciudad.

La valoración de las variables del clima en 2019 muestra cómo la temperatura media anual en Zaragoza ciudad es 1,2°C superior al valor medio para el periodo de referencia, con más días considerados calurosos, por lo que se juzga como un año muy cálido, probablemente motivado por los efectos del calentamiento global. Y también es un año seco, dado que la precipitación total está muy por debajo de la media.

Por su parte, el parque de turismos con distintivo

medioambiental aumenta en 2019 en la provincia de Zaragoza, lo que muestra pequeños avances en la adaptación hacia un modelo más sostenible de movilidad.

Sector energético en un modelo con bajos niveles de carbono, accesible, asequible y fiable

El consumo final de energía por habitante continúa en Aragón en 2019 la tendencia creciente iniciada el año 2009. Aunque a nivel nacional no se dispone de cifras tan recientes, la percepción es que el dato en nuestra comunidad autónoma continúa siendo más elevado que la media española, probablemente motivado por la vocación industrial de Aragón.

A su vez, el consumo final bruto de energía renovable sigue en aumento en 2019 y supone el 27,2% del consumo energético total, avanzando así hacia un modelo energético más sostenible. Por sectores de actividad, el consumo energético final en Aragón aumenta con respecto al año anterior en el sector de la movilidad y disminuye en el resto, sobre todo en el industrial.

La potencia energética instalada que procede de fuentes renovables experimenta un crecimiento importante en la provincia en el último año, con una proporción mayoritaria de energía eólica (61,6%), seguida a distancia por fotovoltaica (17%), cogeneración (10%) e hidroeléctrica (11,3%). Este crecimiento es posible gracias al importante desarrollo de la energía solar fotovoltaica, así como de la energía eólica. No obstante, la proporción de energía renovable respecto al total de producción eléctrica en Aragón disminuye respecto a 2018, al pasar de 59,4% al 55,7%.

Por último, el grado de autoabastecimiento energético evoluciona negativamente en Aragón en el último año y baja más de 7 puntos hasta el 32,2%.

Movilidad sostenible, segura y saludable

A falta de información más actual, el reparto modal de los desplazamientos en la ciudad de Zaragoza analizando los años 2007 y 2017 experimenta ligeros

cambios. Entre ellos, destaca la disminución de los viajes a pie y el aumento de los realizados en bicicleta y en transporte público, motivados probablemente por la mejora de la red ciclista, así como por la puesta en marcha de la línea 1 del tranvía. Los desplazamientos en vehículo privado a motor han tenido un ligero descenso. De este modo, los usos sostenibles del reparto modal de los desplazamientos (a pie, en bicicleta y en transporte público) incrementan apenas un 0,4% su cuota modal en la ciudad de Zaragoza entre 2007 y 2017.

Por su parte, y con datos de 2019, la evolución de las víctimas mortales en accidentes de tráfico es positiva, ya que disminuyen de manera destacada tanto en la provincia de Zaragoza como en el total de Aragón, mientras que en España esa bajada es menos relevante.

Conocimiento y gestión del agua, ahorradora y cuidadora de sus cauces

El consumo doméstico de agua en la ciudad de Zaragoza aumenta en 2019 respecto a un año antes, al registrar un valor de 97,5 litros por persona y día. Sin embargo, y teniendo en cuenta que el dato disponible para Aragón y España es de 2018, los consumos en estos ámbitos son mucho más elevados que los de Zaragoza.

La captación total de agua en la ciudad en 2019 es un 1,8% superior al año anterior, con un volumen obtenido del Sistema Yesa, así como del Canal Imperial.

Respecto a la calidad del agua en la ciudad de Zaragoza, se valora en positivo en 2019, ya que el porcentaje de muestras aptas para el consumo es del 100%, mejorando los parámetros analizados. Por otro lado, la calidad del agua de los cauces fluviales consigue cierta estabilidad en los dos últimos años: los ríos Ebro, Gállego y Huerva en Zaragoza mejoran los análisis de parámetros físico-químicos y biológicos respecto al año 2017, con valoraciones sobre 5 que están entre 2 y 3 (es decir, entre deficiente y moderado) en función del curso fluvial.

Además, se estima para 2019 una capacidad de depuración de las aguas residuales en Aragón que casi duplica a la población real, al valorarlo en habitantes-equivalentes. Sin embargo, aunque con datos para 2016, hasta 191 municipios de la provincia de Zaragoza

no cuentan con depuradora o colector, por lo que sería recomendable incrementar las acciones destinadas a lograr la depuración completa de las aguas residuales de la provincia.

Proteger y valorar los paisajes, espacios naturales e infraestructuras verdes

Entre los espacios naturales protegidos en Zaragoza y su entorno destaca la "Reserva Natural Dirigida de los Galachos del Ebro", que abarca ocho municipios del entorno metropolitano. En el término municipal de Zaragoza, un 25,3% de su superficie está catalogada como LIC y un 11,7% como ZEPA.

Asimismo, llama la atención el indicador de biodiversidad para Zaragoza ya que en 2011 disminuyen las especies de fauna inventariadas respecto a 2002, aunque suben las de flora. Si bien es un dato a considerar con cautela debido a la complejidad que conlleva el método de catalogación.

No obstante, en este mismo periodo, aumenta considerablemente el número de especies protegidas en la ciudad de Zaragoza, fundamentalmente en lo que a fauna se refiere (pasando de 51 a 185).

Reducir, reutilizar, reciclar y gestionar adecuadamente los residuos

El volumen de residuos urbanos recogidos selectivamente en la ciudad de Zaragoza se incrementa ligeramente en el último año en 2,7 kg/persona, hasta 52,8 kg/persona. Aumentan, considerando el número de toneladas, casi todos los tipos de residuos recogidos selectivamente, principalmente y por este orden: vidrio, envase ligero y papel-cartón. La recogida de pilas disminuye un 0,3%. Con todo, algo menos del 14% de los residuos totales se registran en recogida selectiva.

El gasto en protección ambiental de las empresas industriales presenta una tendencia en alerta en Aragón en 2015, dato que se evalúa en alerta a pesar de estar por encima de la media española. Por último, se considera positivamente la creación del registro Voluntario de Entidades Adheridas a la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias.

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

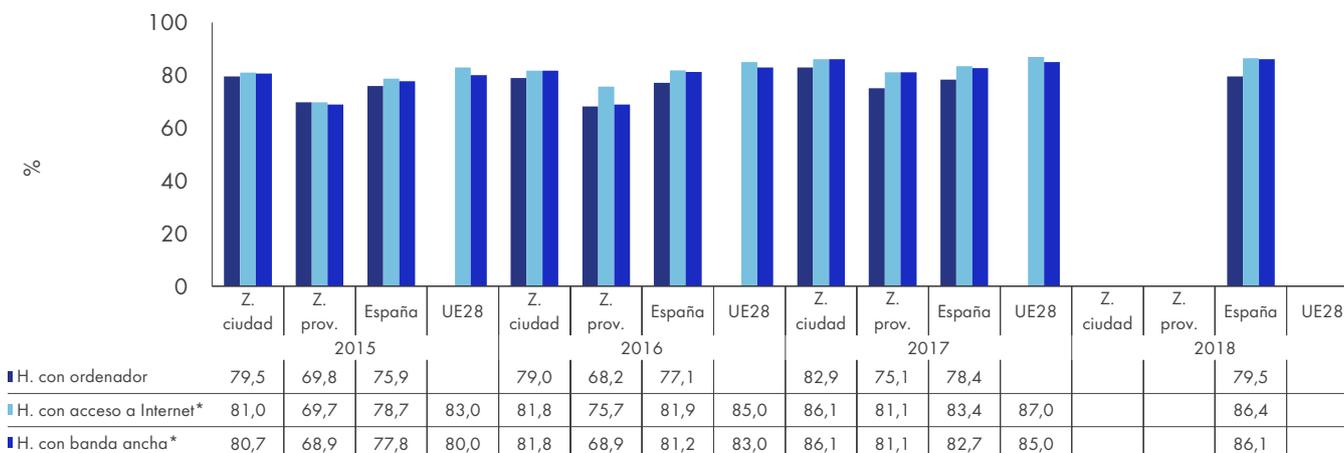
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y Zaragoza provincia

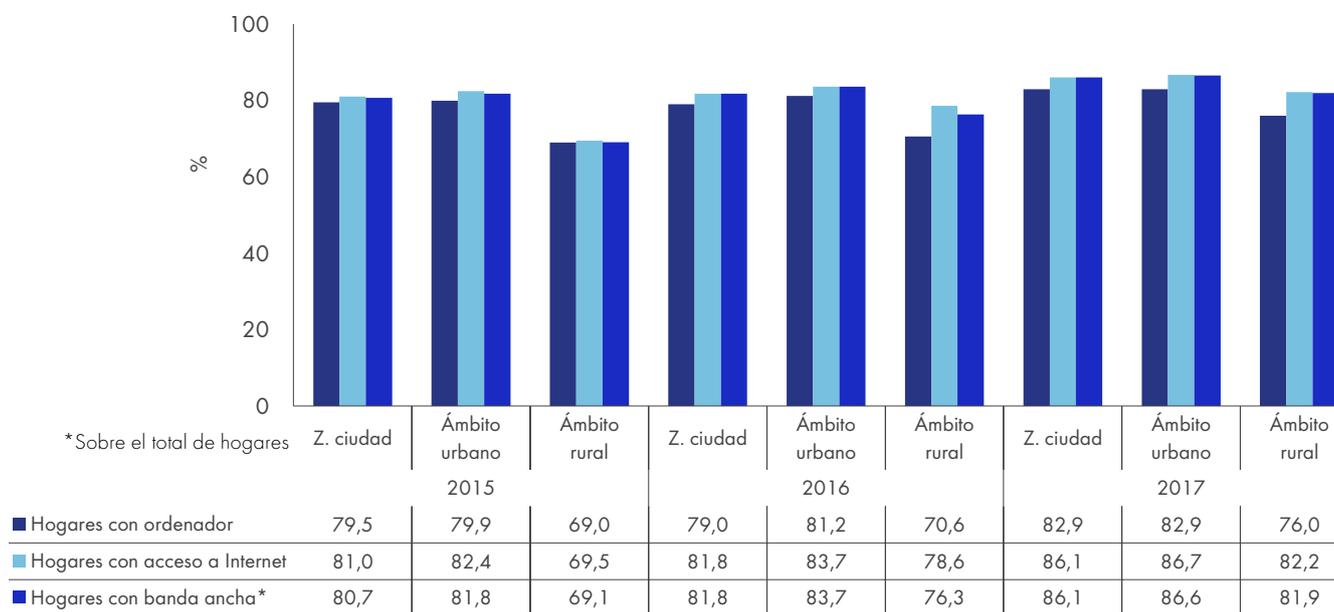
Último dato disponible

2019 Aragón, 2017 Zaragoza y provincia

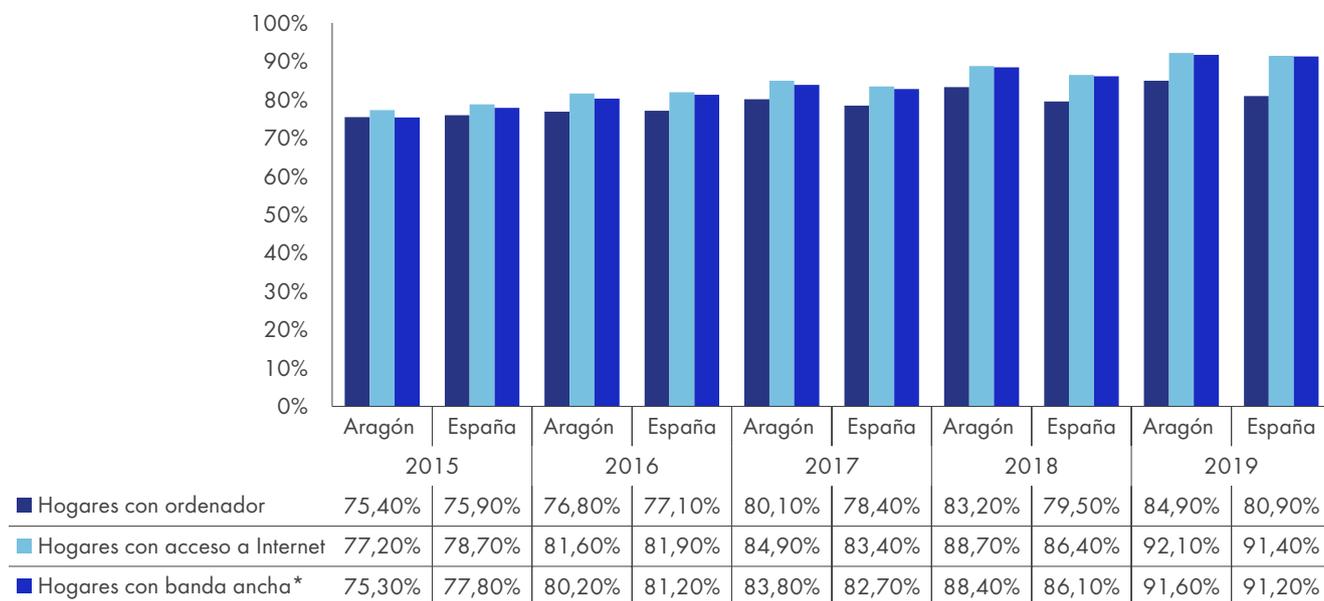
Equipamiento de las TIC en los hogares, 2015-2018



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

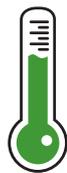
Porcentaje de los hogares que disponen de ordenador, de acceso a Internet y de banda ancha

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

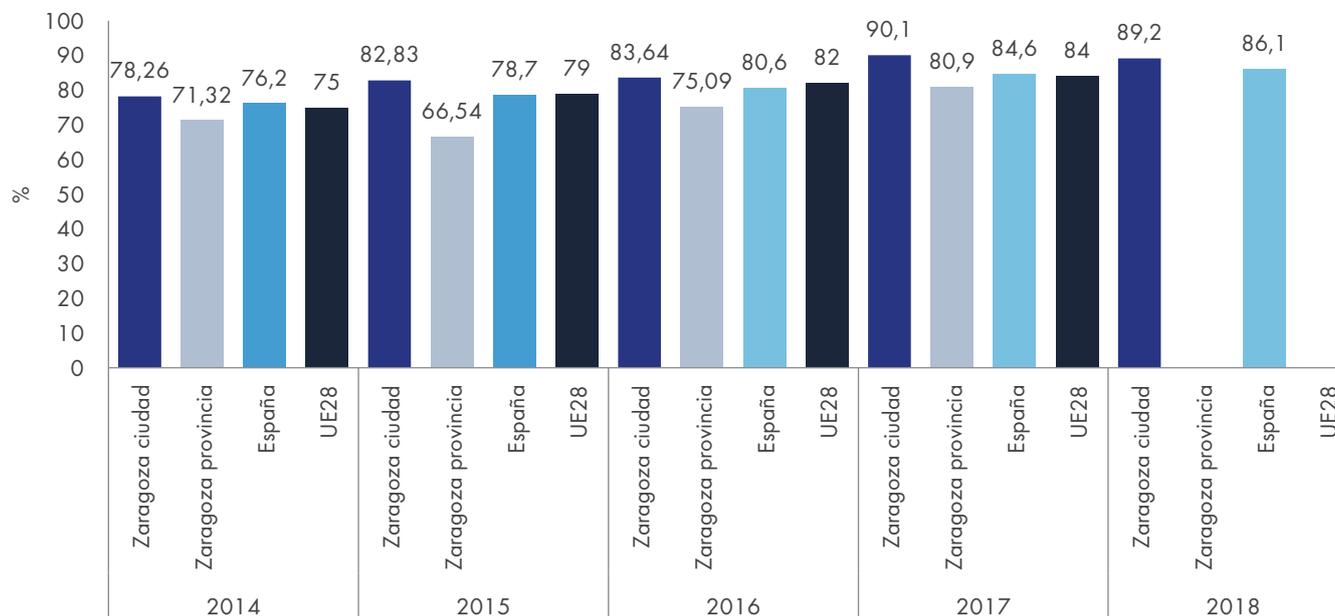
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y Zaragoza provincia

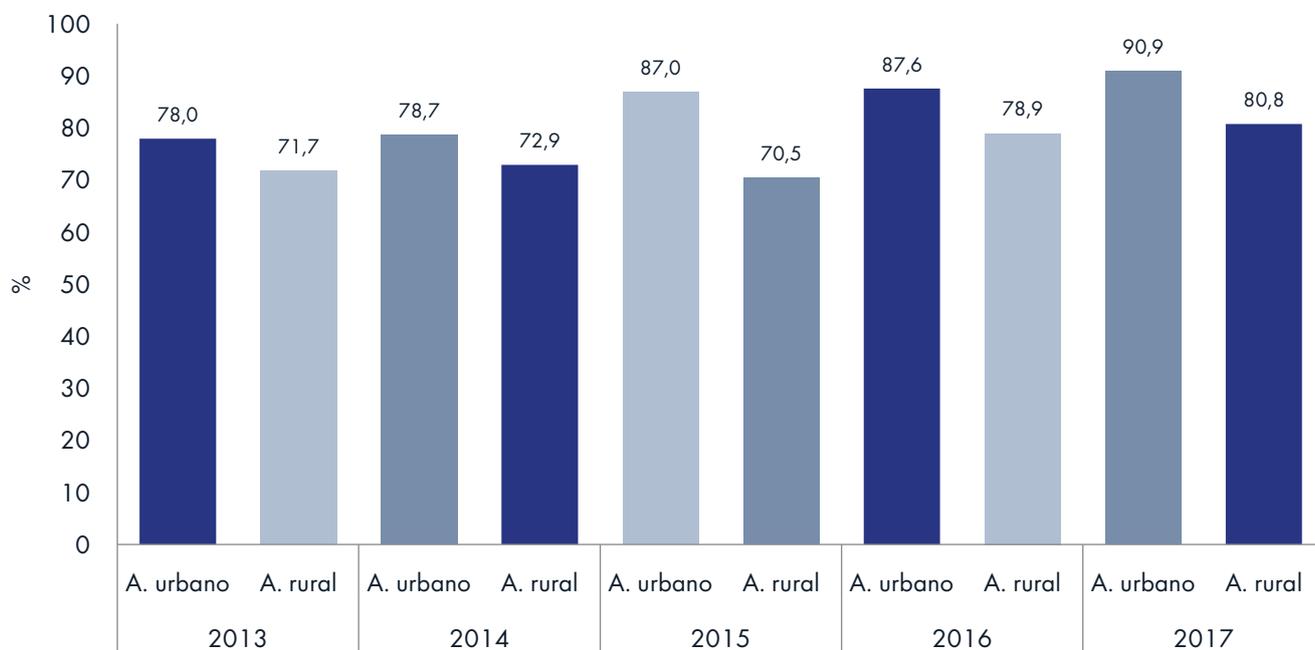
Último dato disponible

2019 Aragón, 2018 Zaragoza ciudad

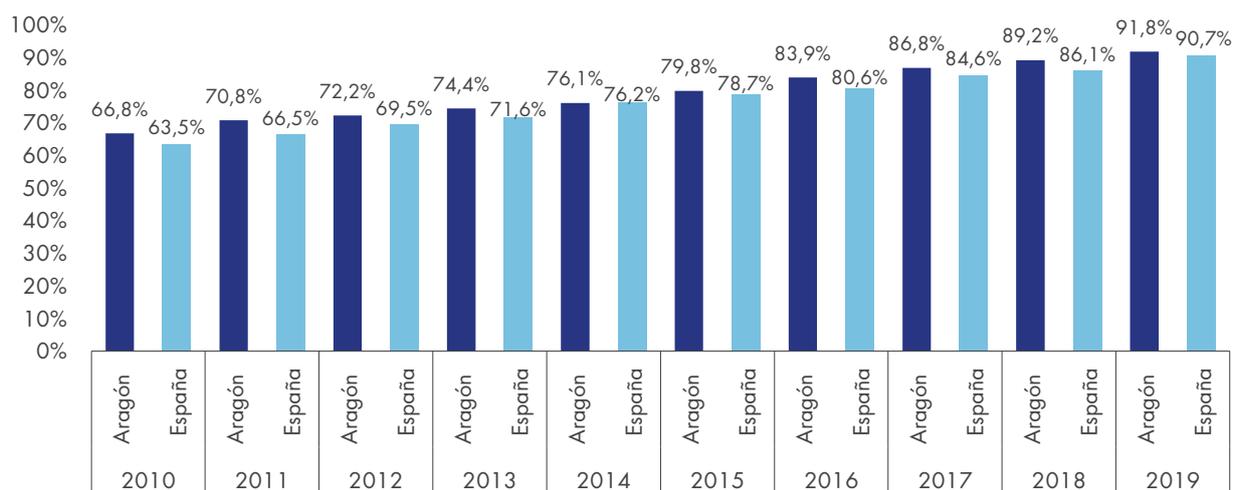
Usuarios de Internet en los últimos tres meses, 2014-2018



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

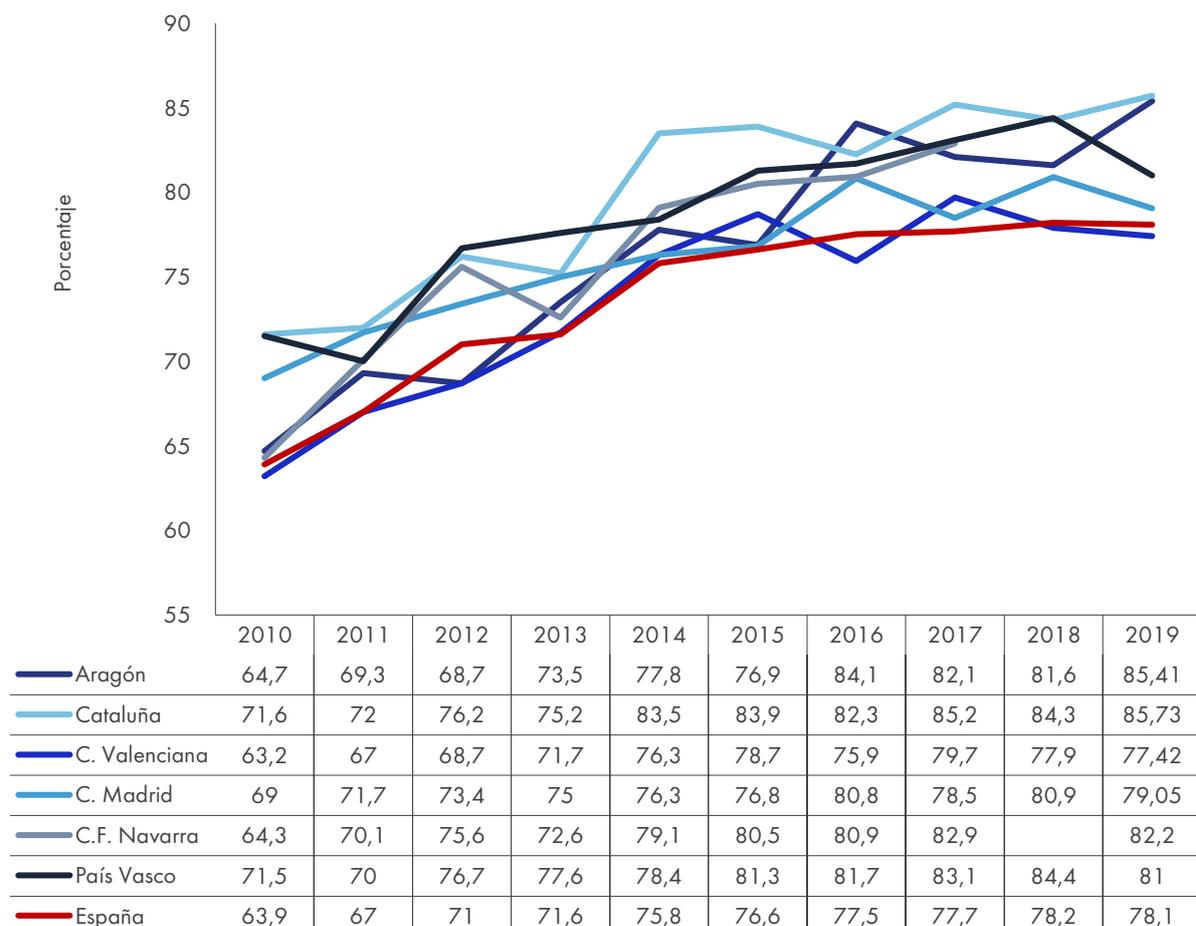
Ámbito territorial

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

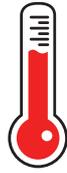
(Número de empresas con página web/Número de empresas con Internet)*100

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

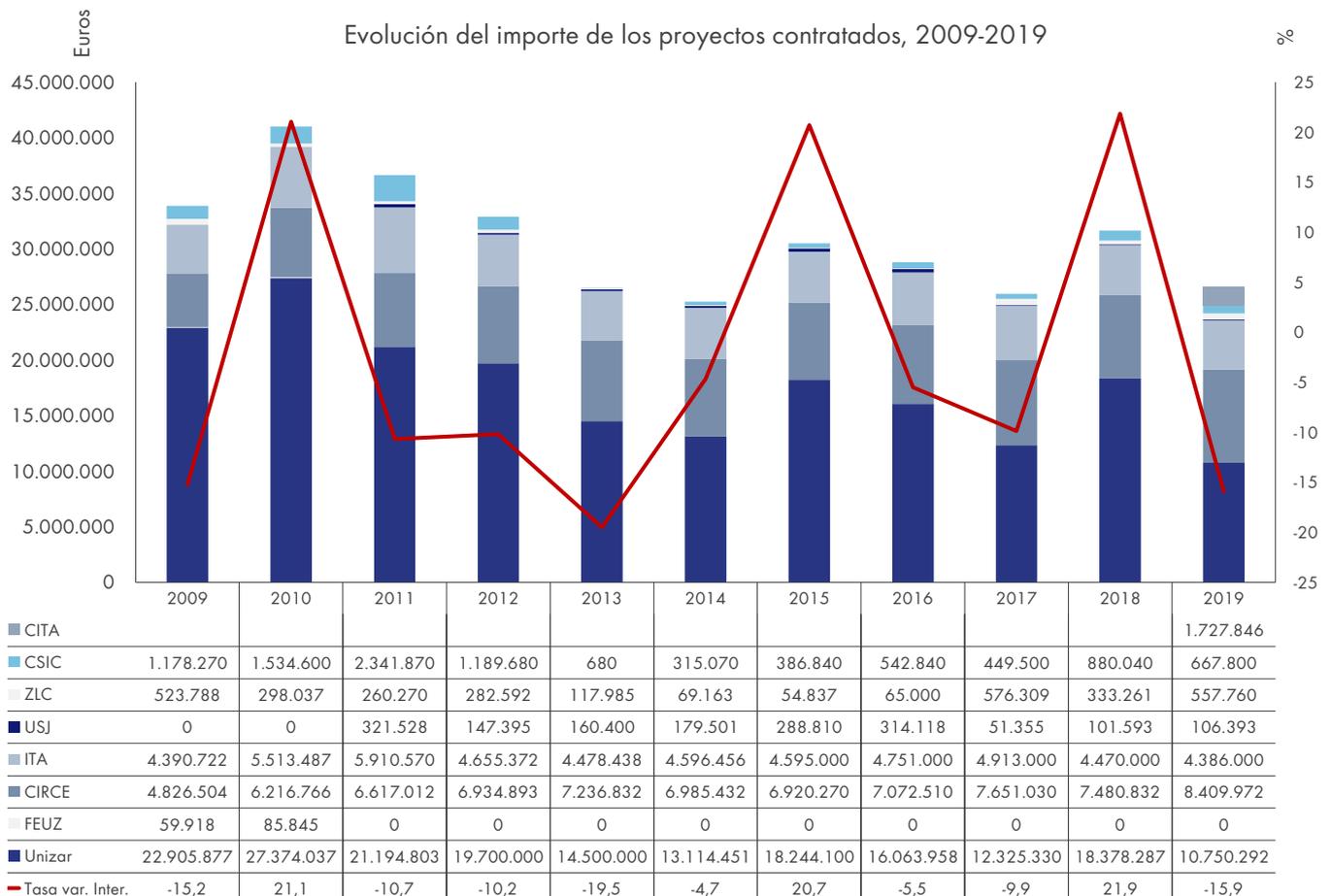
Aumento. Este indicador se valora también respecto a su evolución y se tiene en cuenta la variación interanual del gasto en I+D sobre el PIB, que el año 2018 fue del 4,65%.

Ámbito territorial

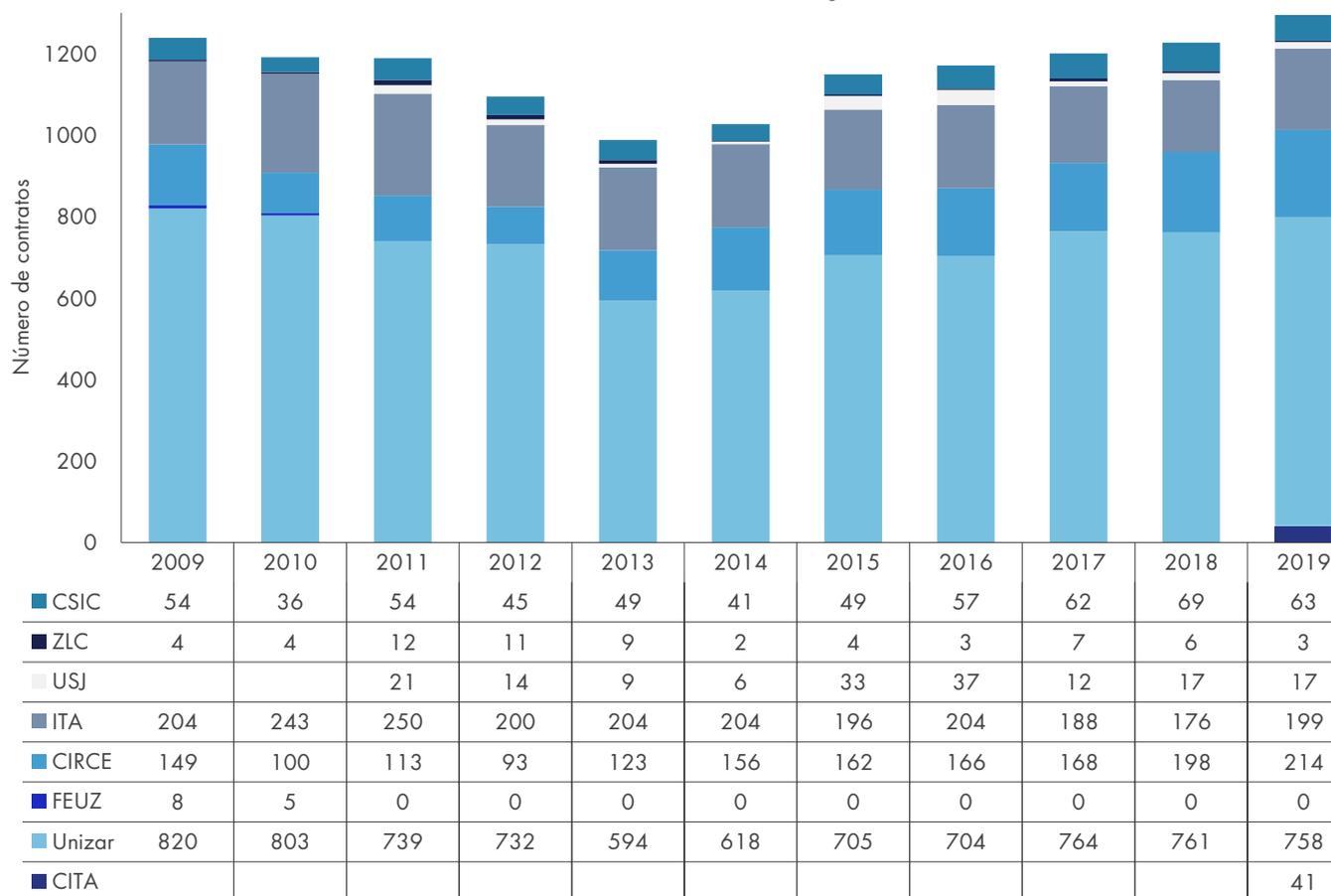
Aragón

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

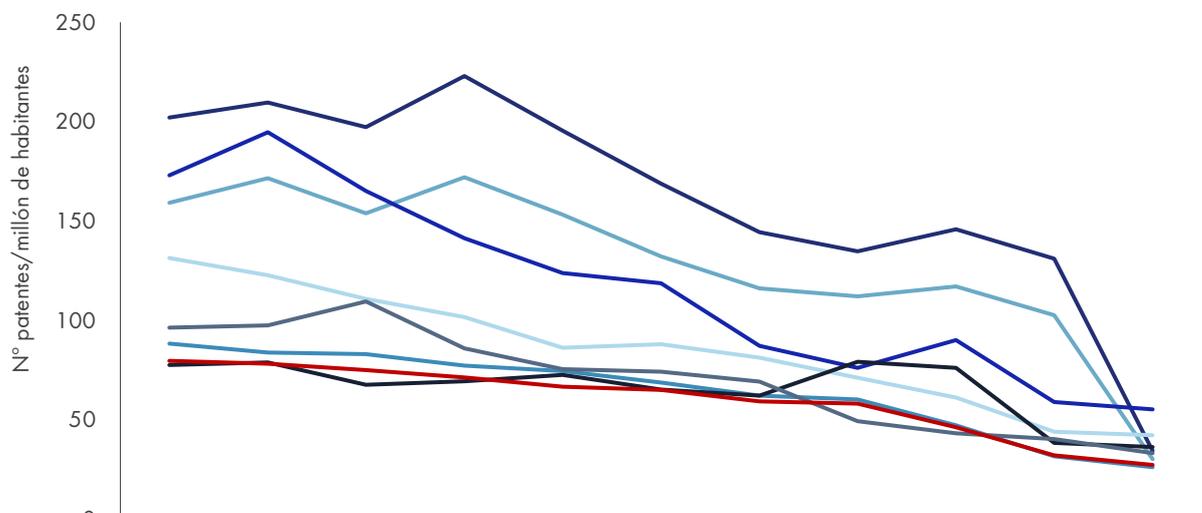
Tendencia deseada

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

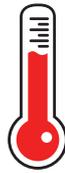
Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM). INE

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

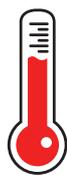
IAEST, INE y EUROSTAT. Desde 2009 PIBpm (PIB precios de mercado) base 2008 y desde 2012 PIBpm base 2010

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%

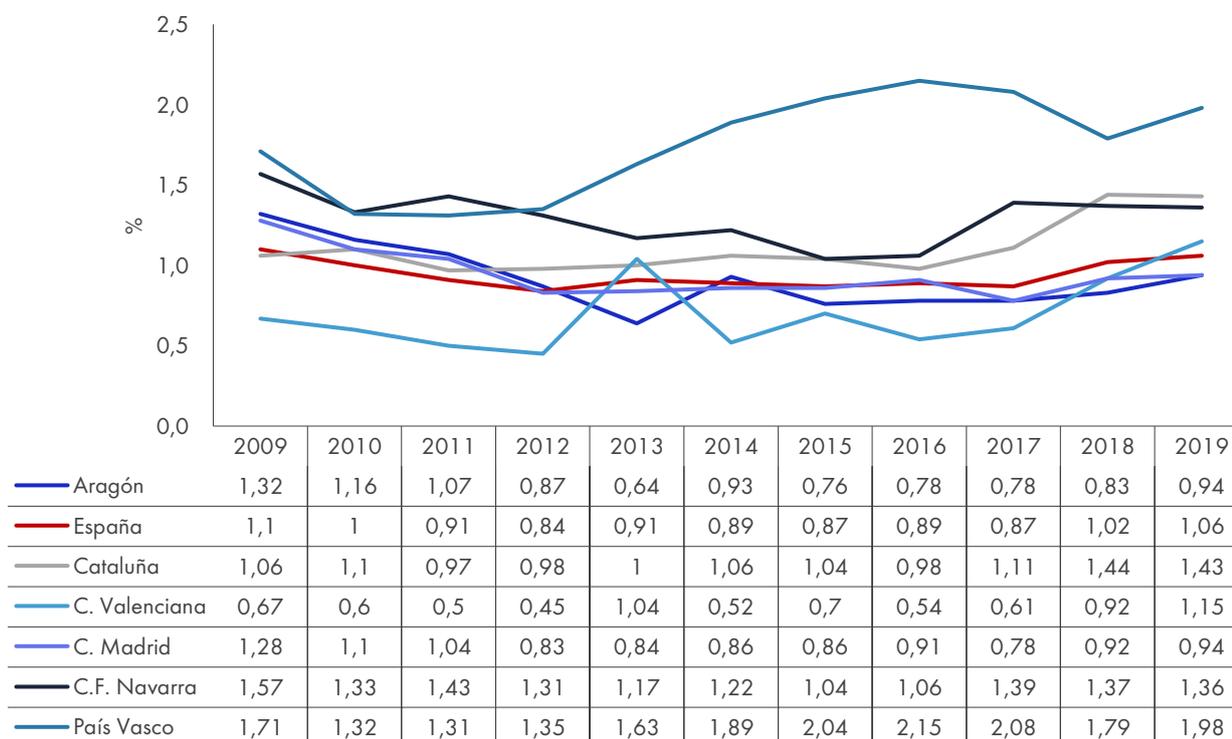
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Evolución de la intensidad de la innovación, 2009-2019



Método de elaboración

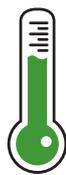
(Gastos en actividades innovadoras/Cifra de negocios)*100. La cifra de negocios es la cifra total de los ingresos de una sociedad en un determinado periodo

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

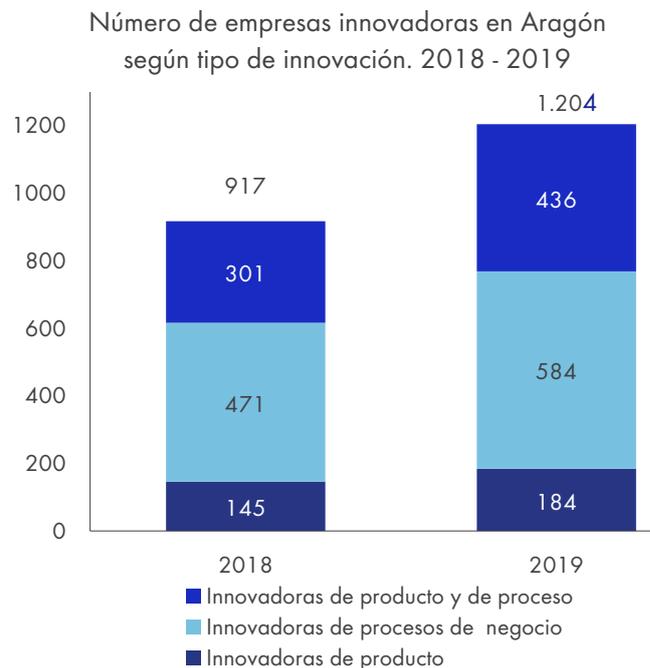
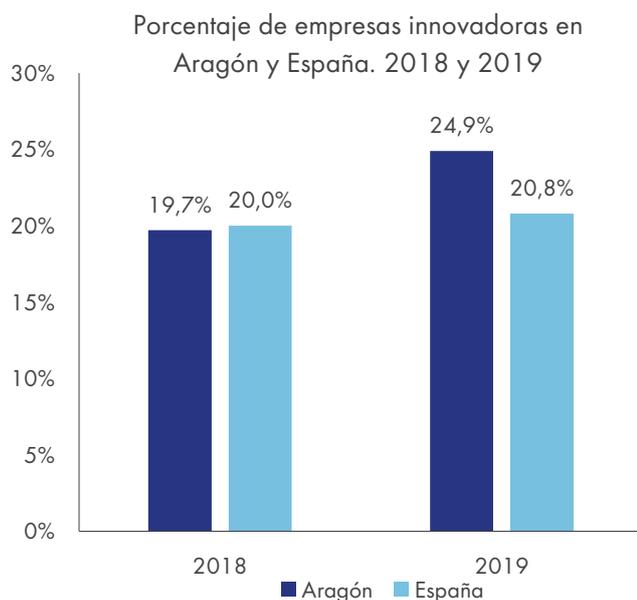
Aumento. Se valora respecto a la media de España y atendiendo a su evolución

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

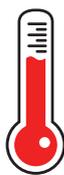
Número de empresas innovadoras / Número de empresas total de más de 10 empleados *100

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)

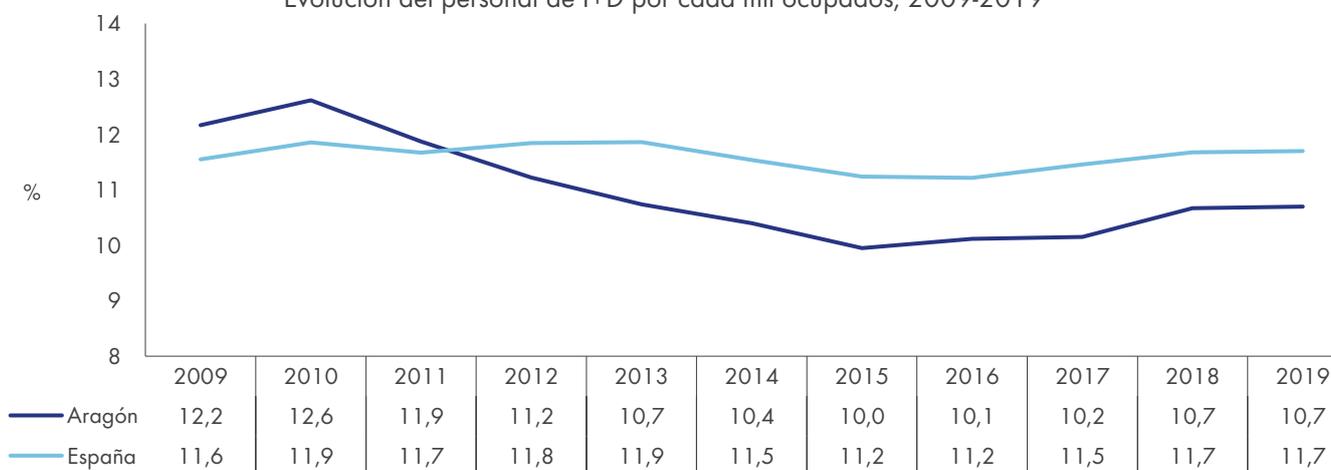
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

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



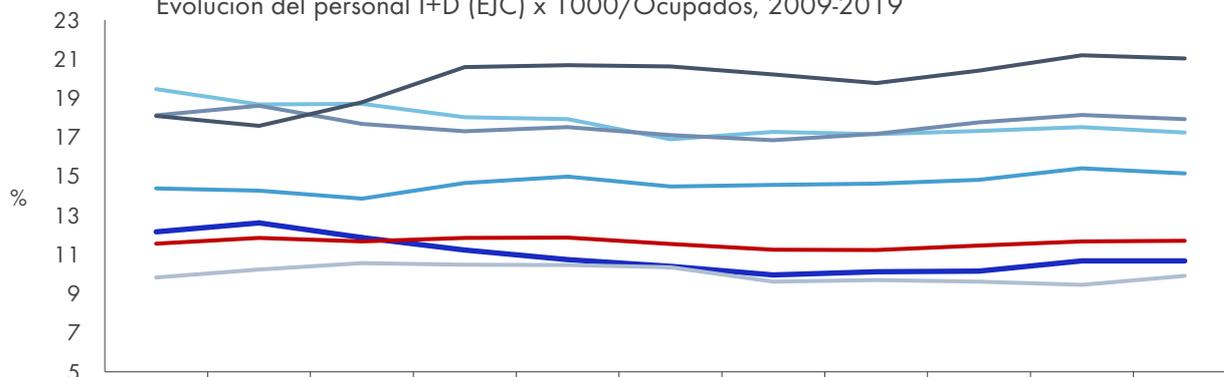
Método de elaboración

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

Fuente

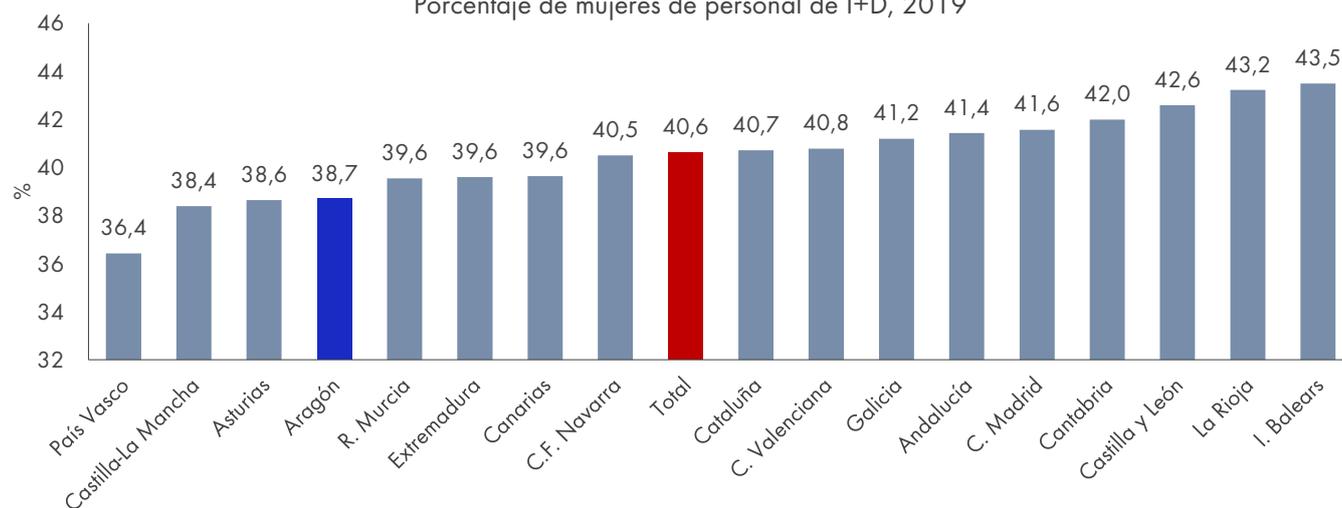
Elaboración propia a partir de los datos de INE e IAEST

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



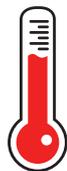
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Aragón	12,2	12,6	11,9	11,2	10,7	10,4	9,9	10,1	10,2	10,7	10,7
C.F. Navarra	19,5	18,7	18,7	18,0	17,9	16,9	17,3	17,2	17,3	17,5	17,2
C. Madrid	18,1	18,6	17,7	17,3	17,5	17,1	16,8	17,2	17,8	18,1	17,9
Cataluña	14,4	14,3	13,9	14,7	15,0	14,5	14,6	14,6	14,8	15,4	15,2
País Vasco	18,1	17,6	18,8	20,6	20,7	20,6	20,2	19,8	20,4	21,2	21,0
C. Valenciana	9,8	10,2	10,6	10,5	10,5	10,3	9,6	9,7	9,6	9,5	9,9
España	11,6	11,9	11,7	11,8	11,9	11,5	11,2	11,2	11,5	11,7	11,7

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

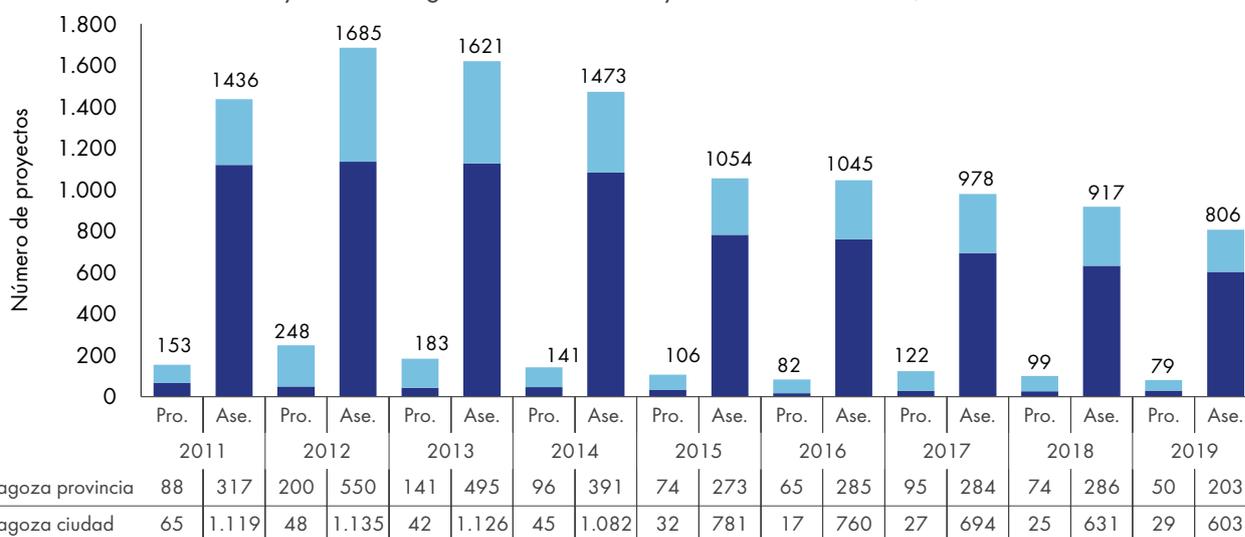
Ámbito territorial

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

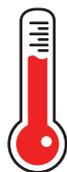
Elaborado a partir de la información de proyectos y número de asesorías de los programas de creación de empresas de Cámara de Comercio y CEOE Zaragoza, considerando la ciudad y la provincia de Zaragoza

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

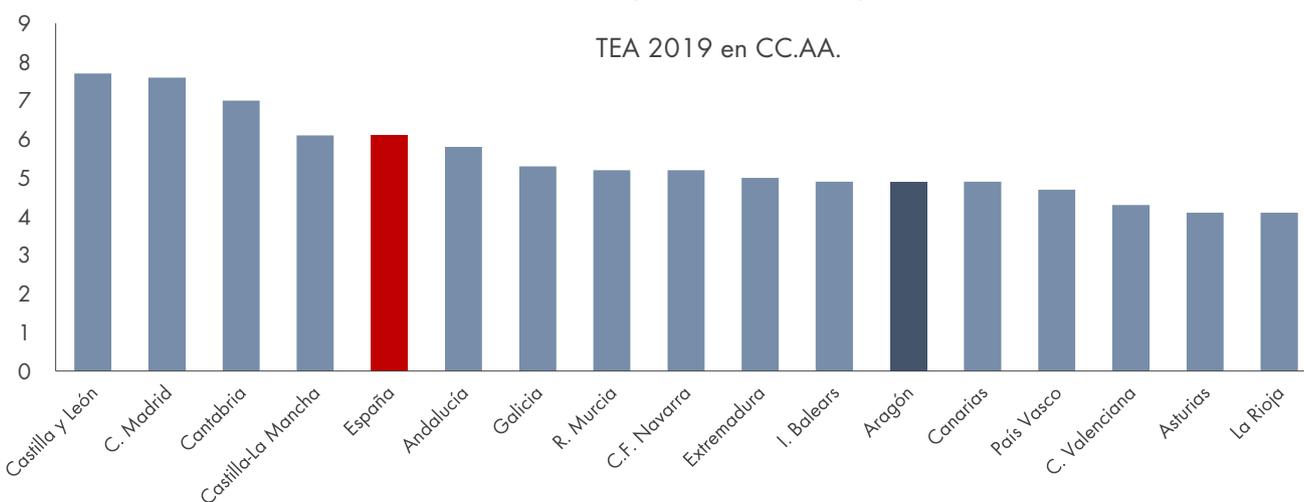
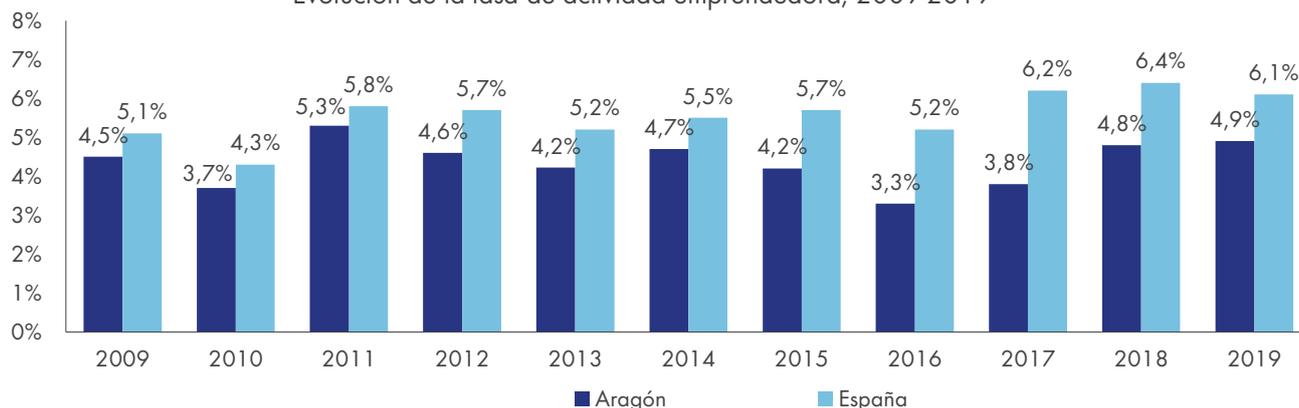
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Evolución de la tasa de actividad emprendedora, 2009-2019



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

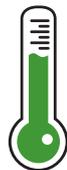
Fuente

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

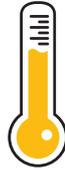
Se considera el alumnado de Enseñanzas de Régimen General no universitario, C.F. de Artes Plásticas y Diseño, E.E. Deportivas, .EE. Artistas Superiores y se han añadido E.E. Profesionales de Música y Danza, E. de Idiomas Nivel Avanzado, E.E. Iniciales y Secundaria de adultos. Estimaciones de la población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

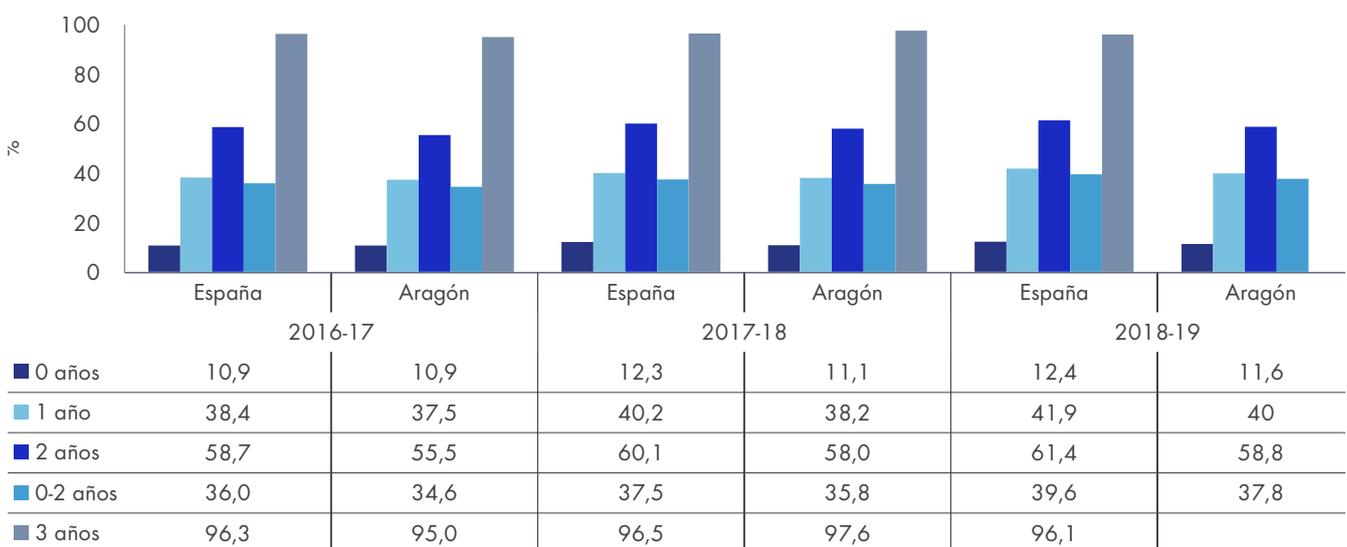
Ámbito territorial

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

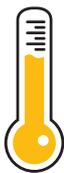
Se considera el alumnado de Enseñanzas de Régimen General no universitario, C.F. de Artes Plásticas y Diseño, EE. Deportivas, EE. Artistas Superiores y se han añadido EE. Profesionales de Música y Danza, E. de Idiomas Nivel Avanzado, EE Iniciales y Secundaria de adultos. Estimaciones de la Población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

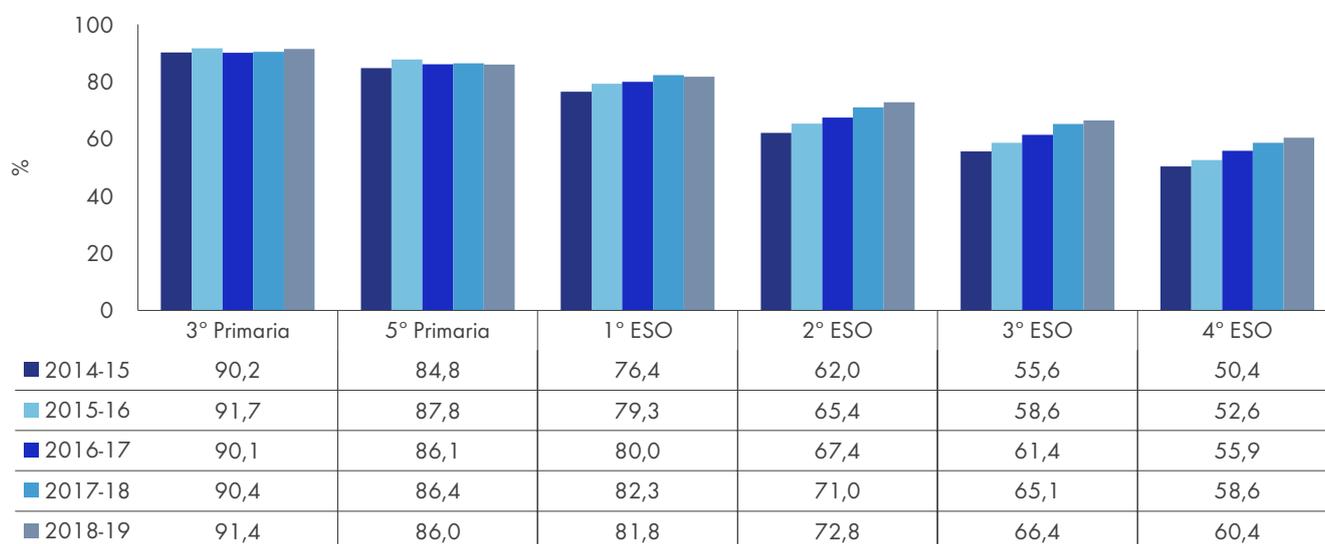
del 60,4%, 1,8 puntos por encima del curso anterior. En Aragón, casi se iguala ese dato con una tasa de idoneidad de 60,3%, 56,1% para hombres y 64,9% para mujeres. Se valora negativamente y se alerta también sobre la brecha de género, con una preocupante diferencia en perjuicio de los varones.

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

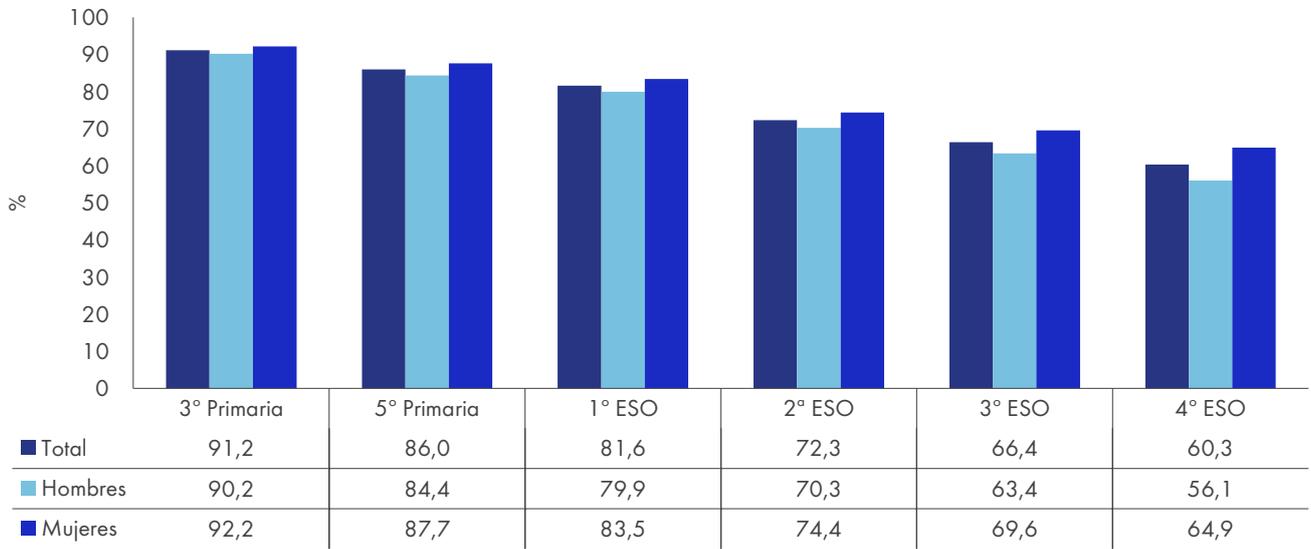
Último dato disponible

2018-19

Fuente

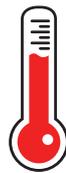
Estadística de la enseñanza no universitaria en Aragón. IAEST. MECD (comparación con España)

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

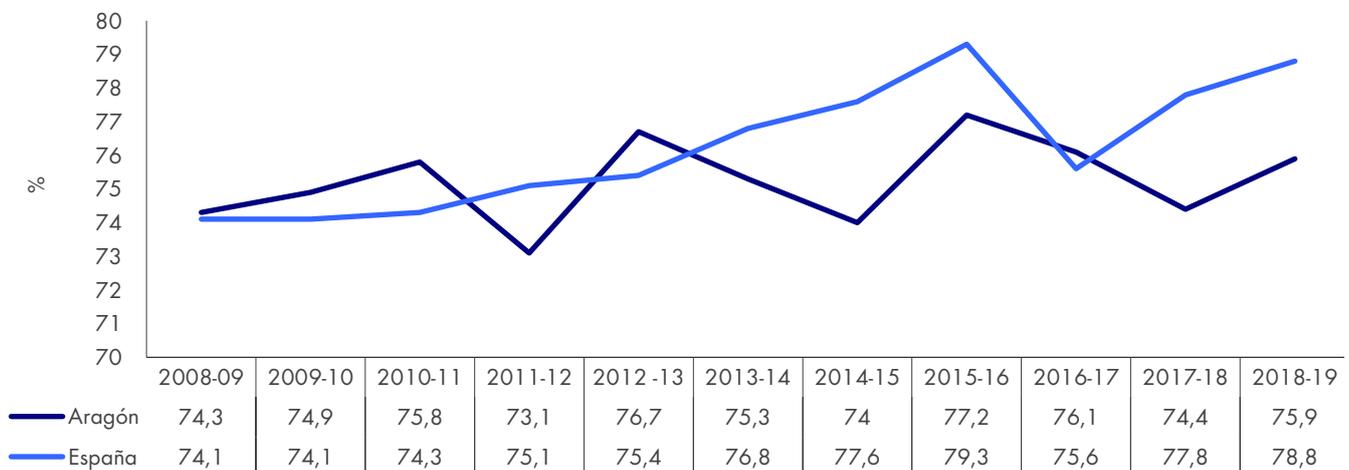
La tasa bruta de graduados en ESO en Aragón en el curso 2018/19 se sitúa en el 75,9%, por debajo del 78,8% de España, cifras que recuperan parte del descenso ocurrido en el curso anterior, cuando Aragón registró un 74,4% y España un 77,8%.

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

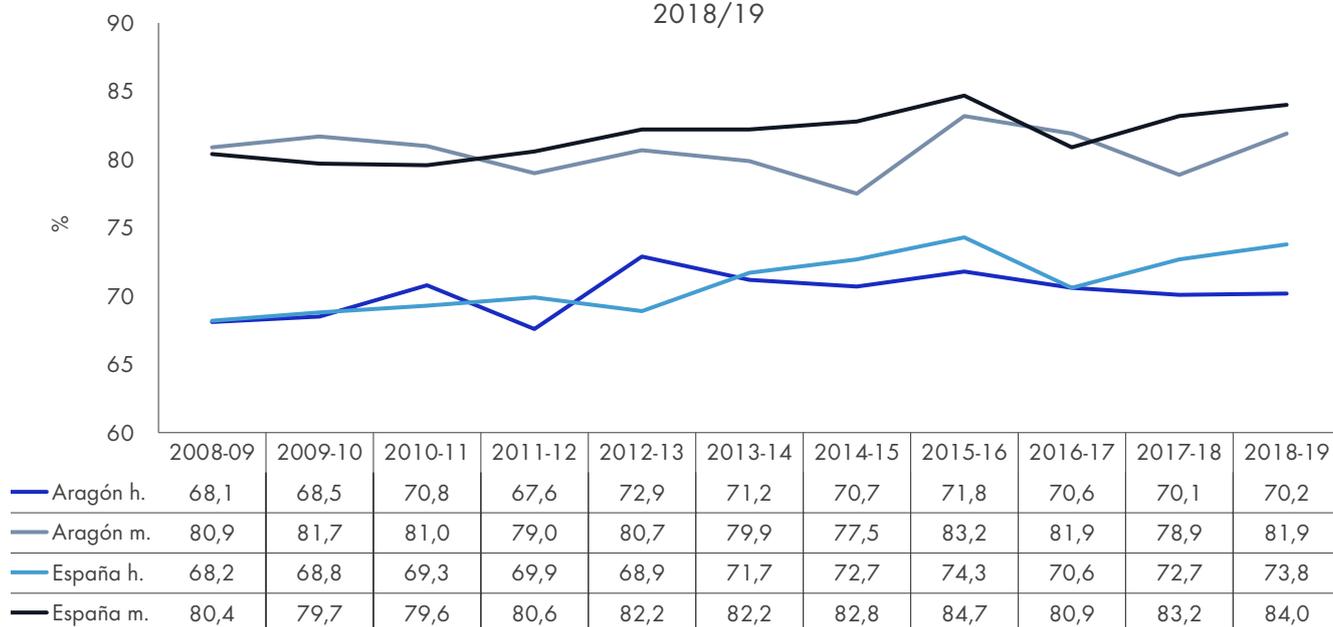
Último dato disponible

2018-19

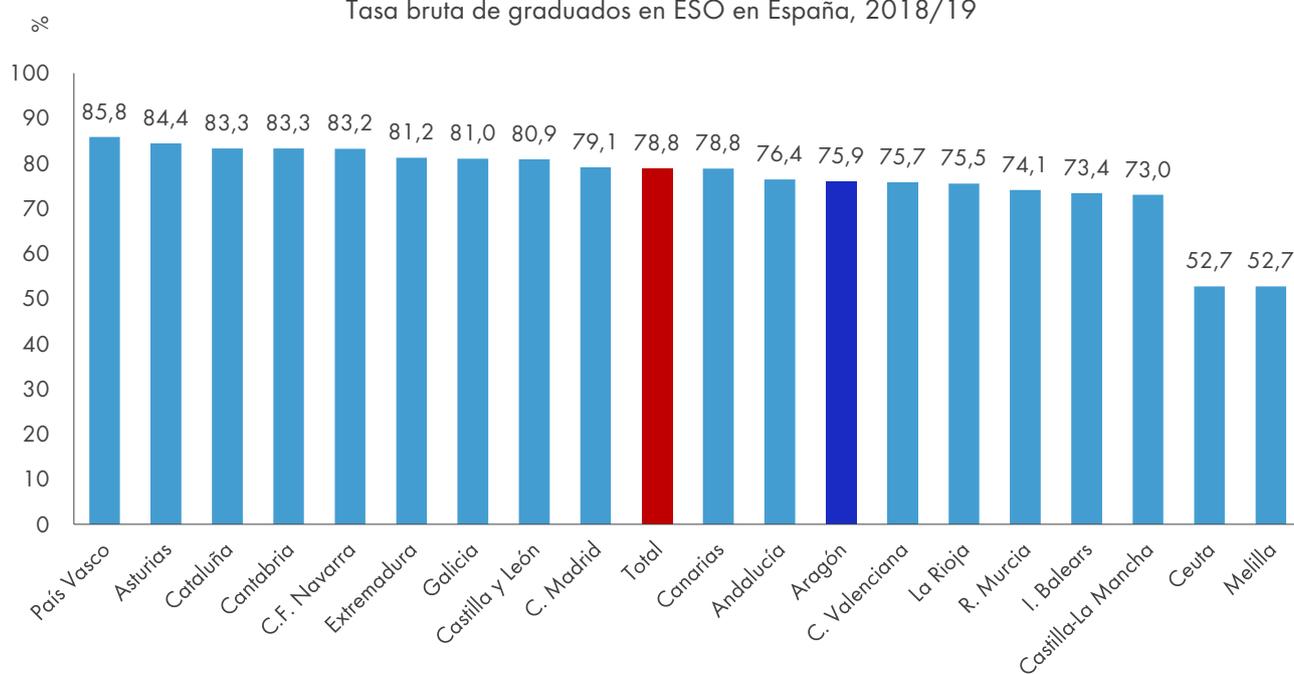
Fuente

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

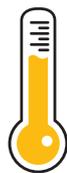


Tasa bruta de graduados en ESO en España, 2018/19



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 proroga para el 2020. España y Aragón sitúan su objetivo en 2020 en el 15%

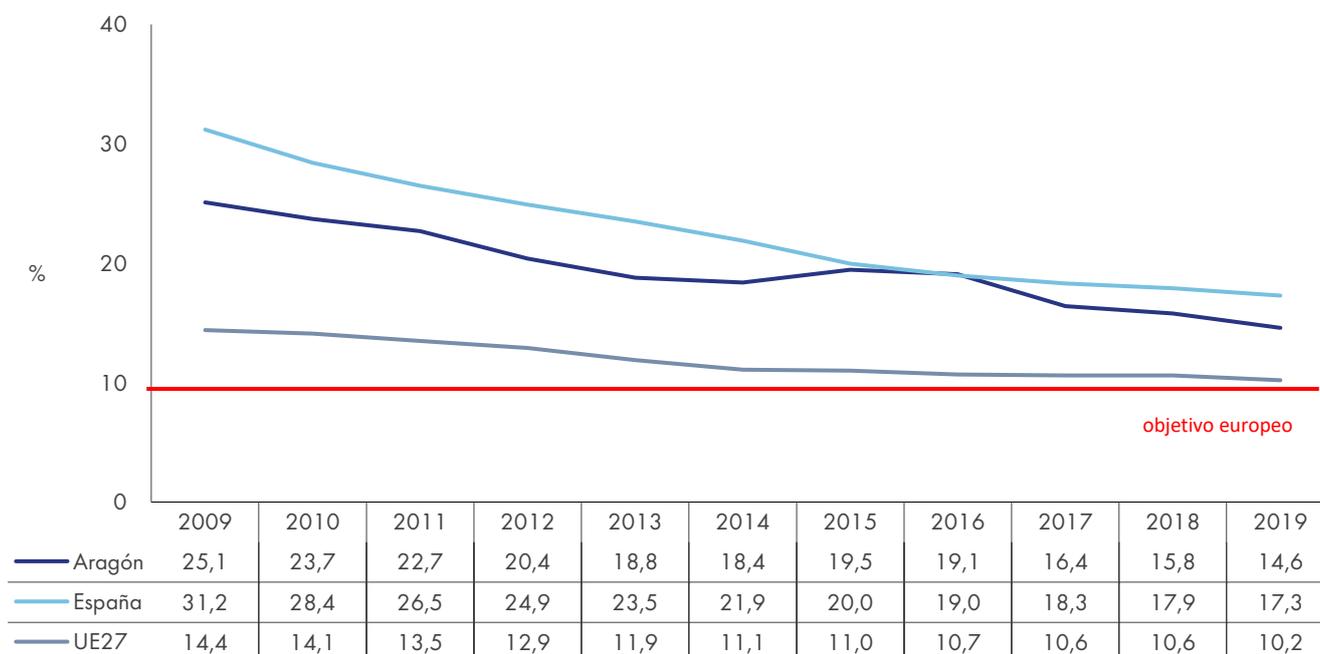
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

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



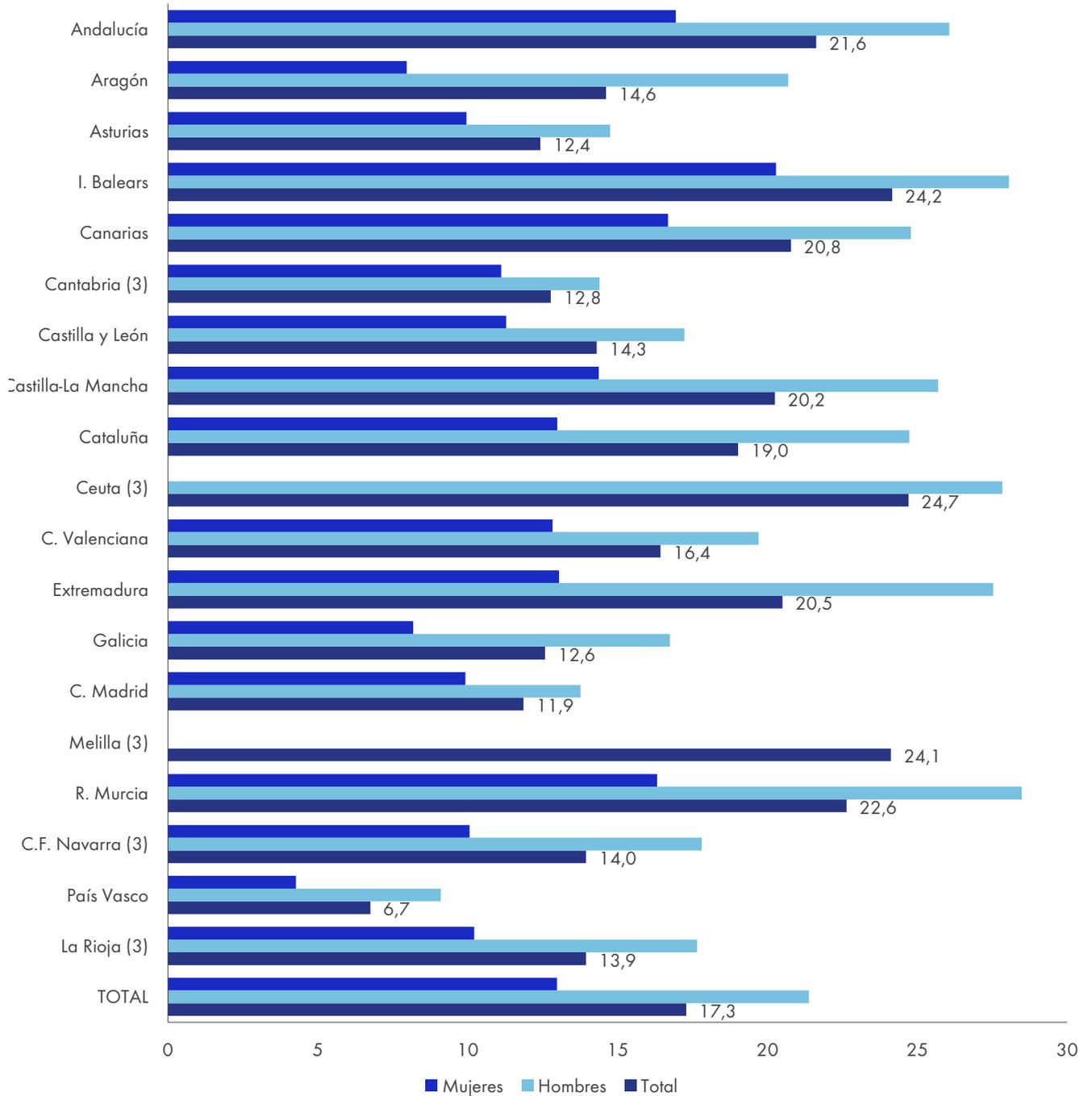
Método de elaboración

(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

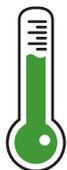
INE (EPA). Eurostat (Indicadores estructurales de la UE)

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

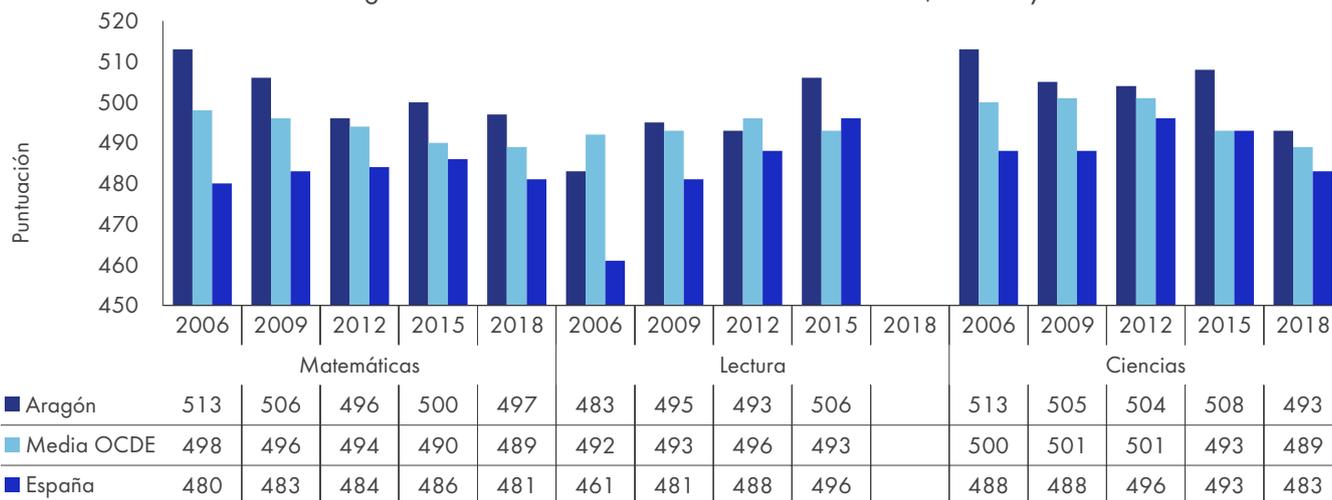
Método de elaboración

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

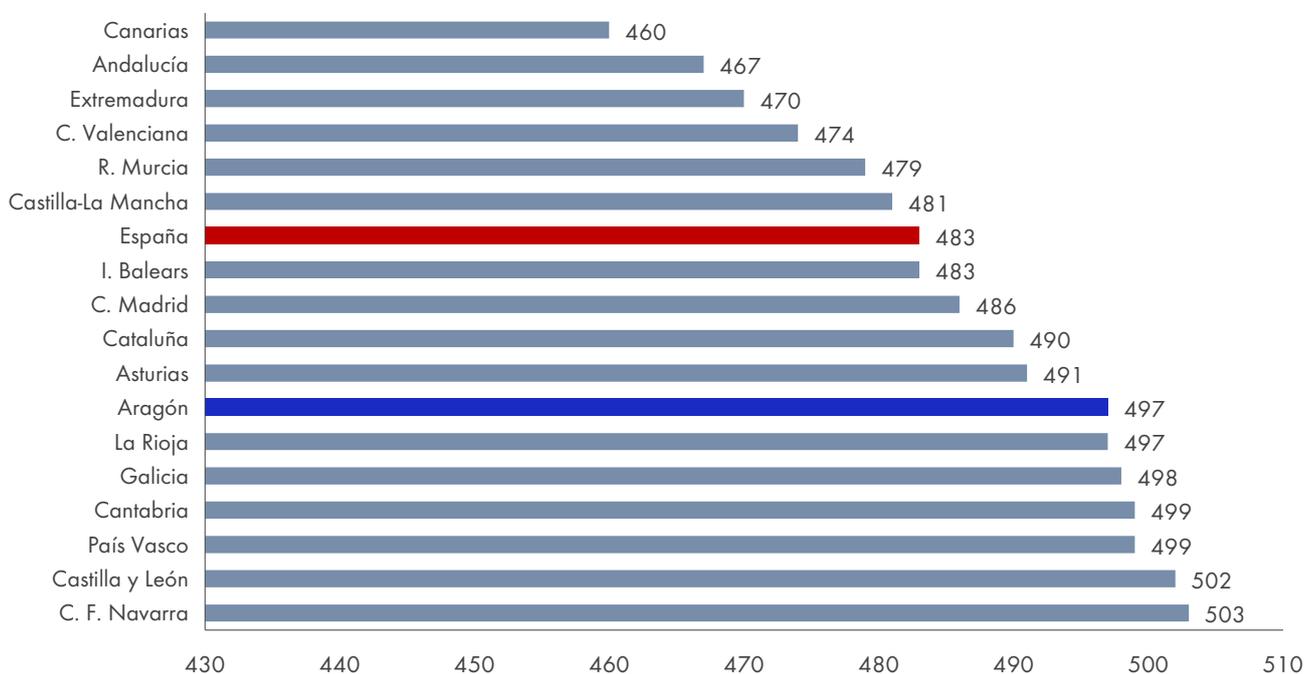
Fuente

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

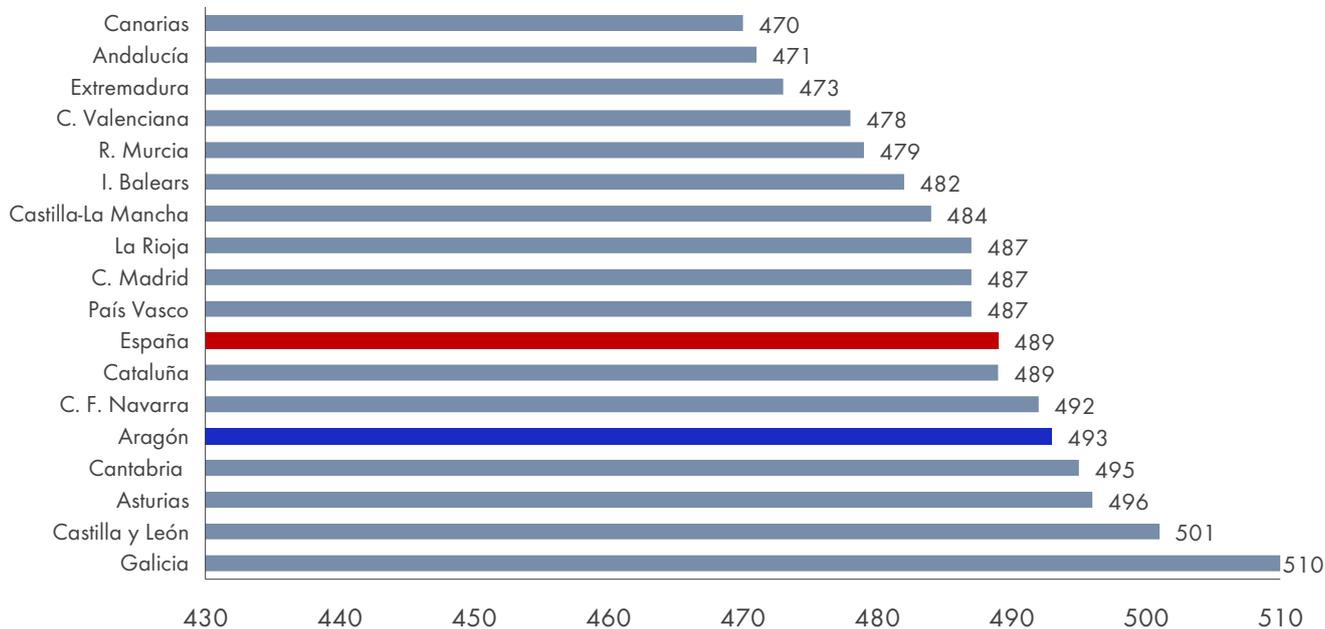
Puntuación de Aragón en la escala de rendimiento de Matemáticas, Lectura y Ciencias



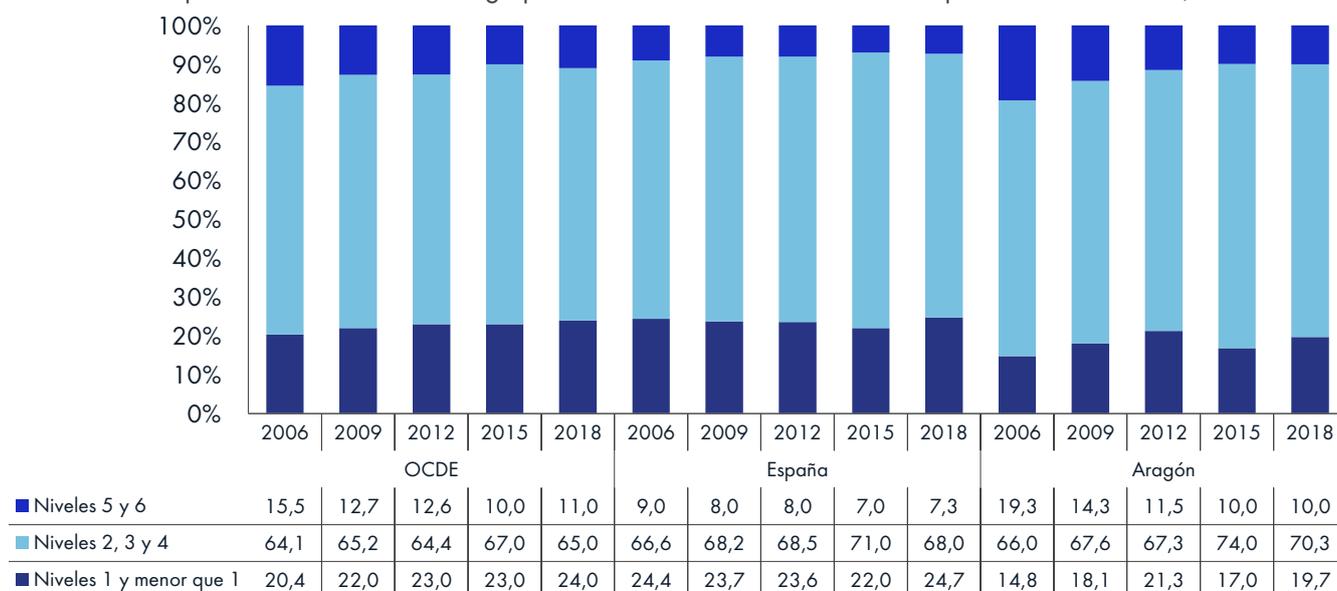
Puntuación en Matemáticas por Comunidades Autónomas, informe PISA, 2018



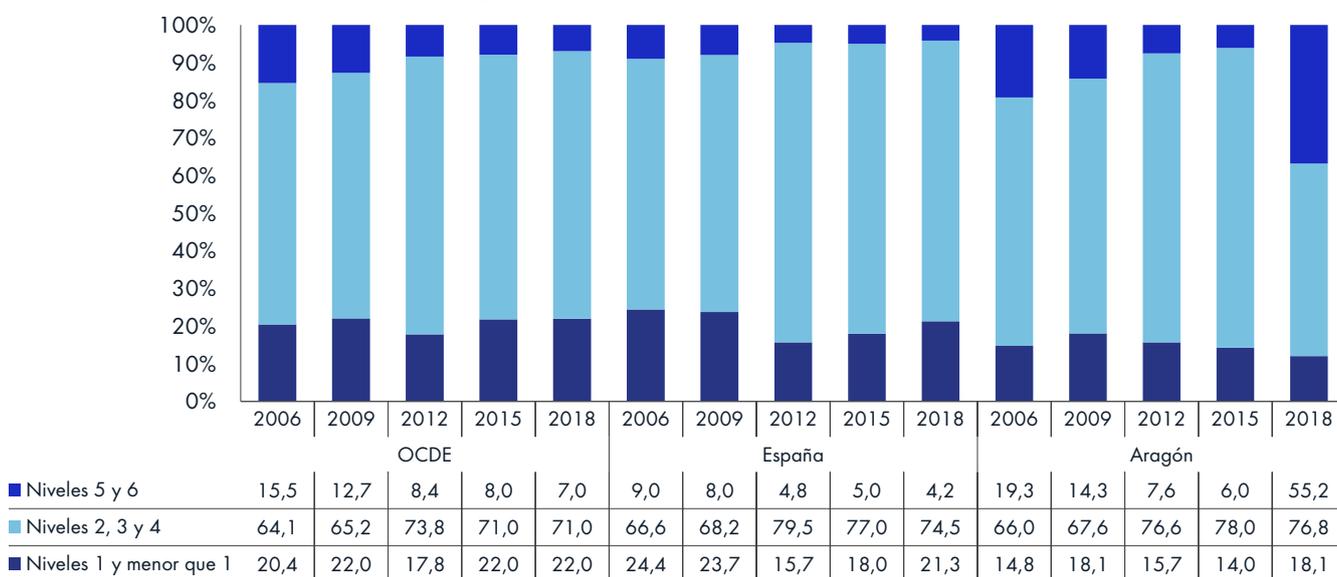
Puntuación en Ciencias por Comunidades Autónomas, informe PISA, 2018



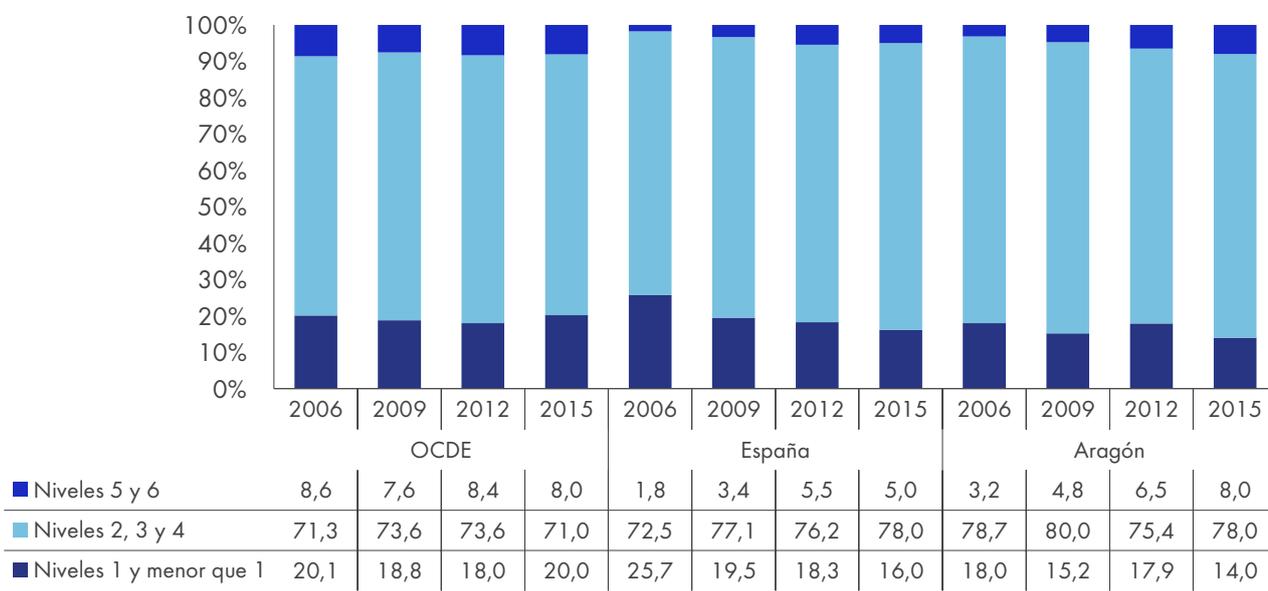
Porcentaje de estudiantes en cada grupo de niveles de rendimiento en competencia matemática, 2006-2018



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

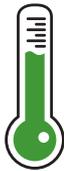


Porcentaje de estudiantes en cada grupo de niveles de rendimiento en comprensión lectora, 2006-15



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%

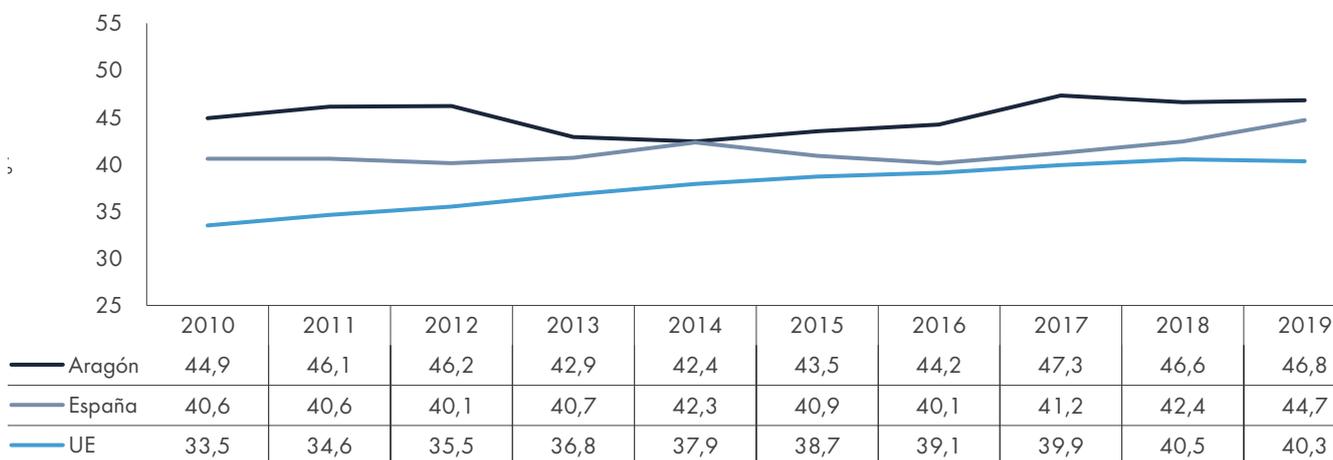
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

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



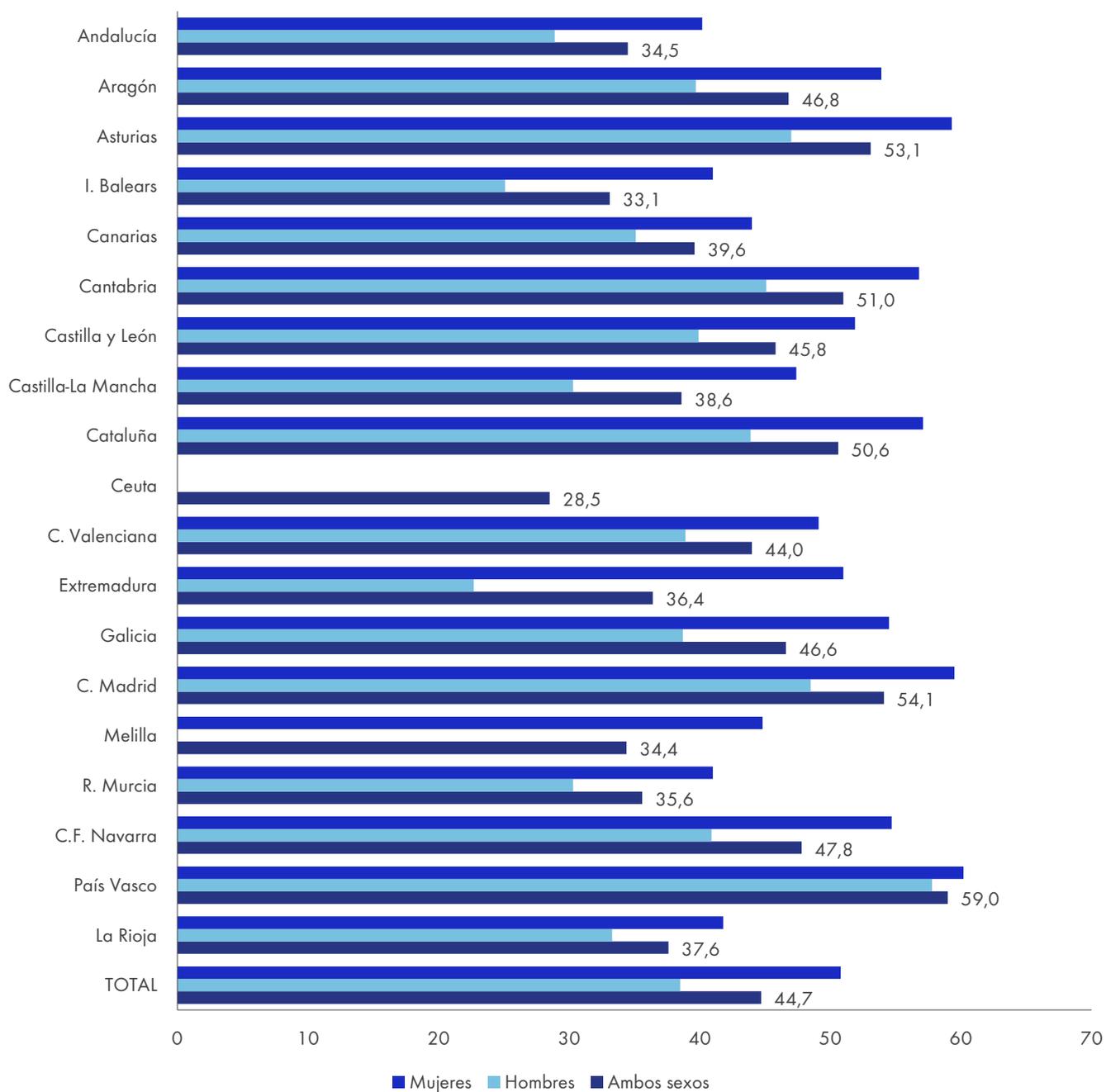
Método de elaboración

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

Fuente

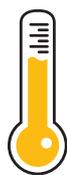
Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (EPA). EUROSTAT. INE nivel educativo de tamaños muestrales pequeños están afectados por errores de muestreo. Se considera un nivel de educación CINE 1997 (Clasificación Internacional Normalizada de la Educación) de 5-6

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 2º etapa (22,9%) retrocede una décima y en 1º 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 2º 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

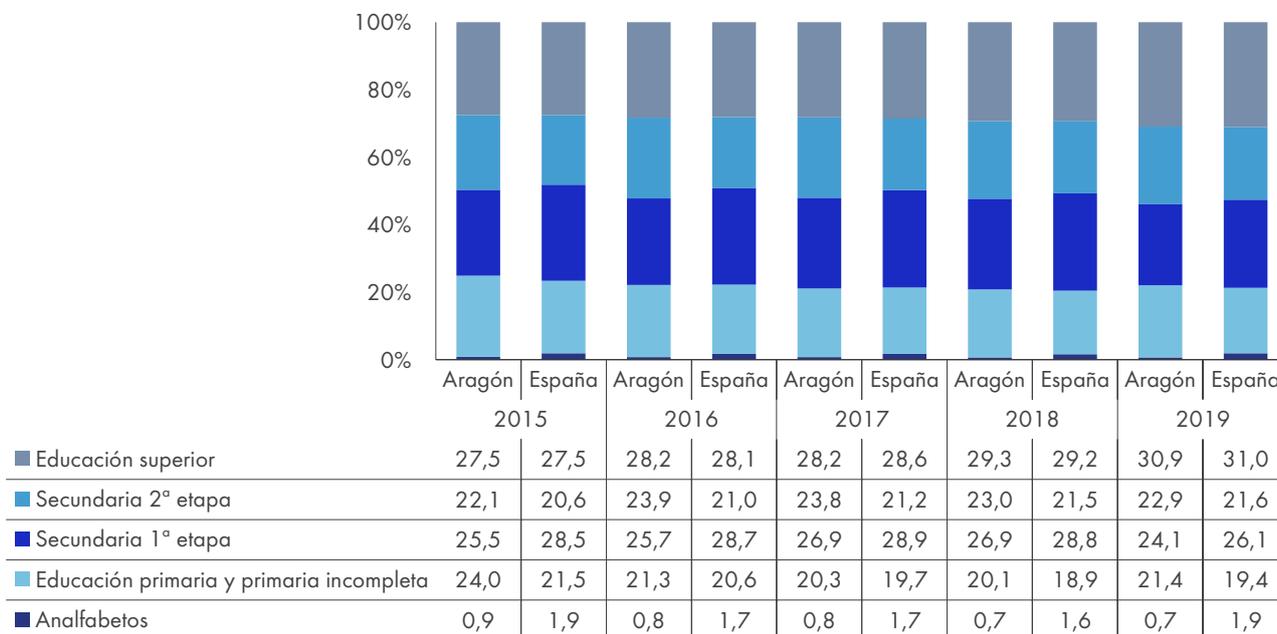
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

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



Método de elaboración

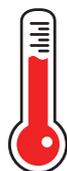
Desglose de niveles educativos (analfabetos, educación primaria, secundaria, superior y doctorado) en porcentajes respecto del total de la población aragonesa

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



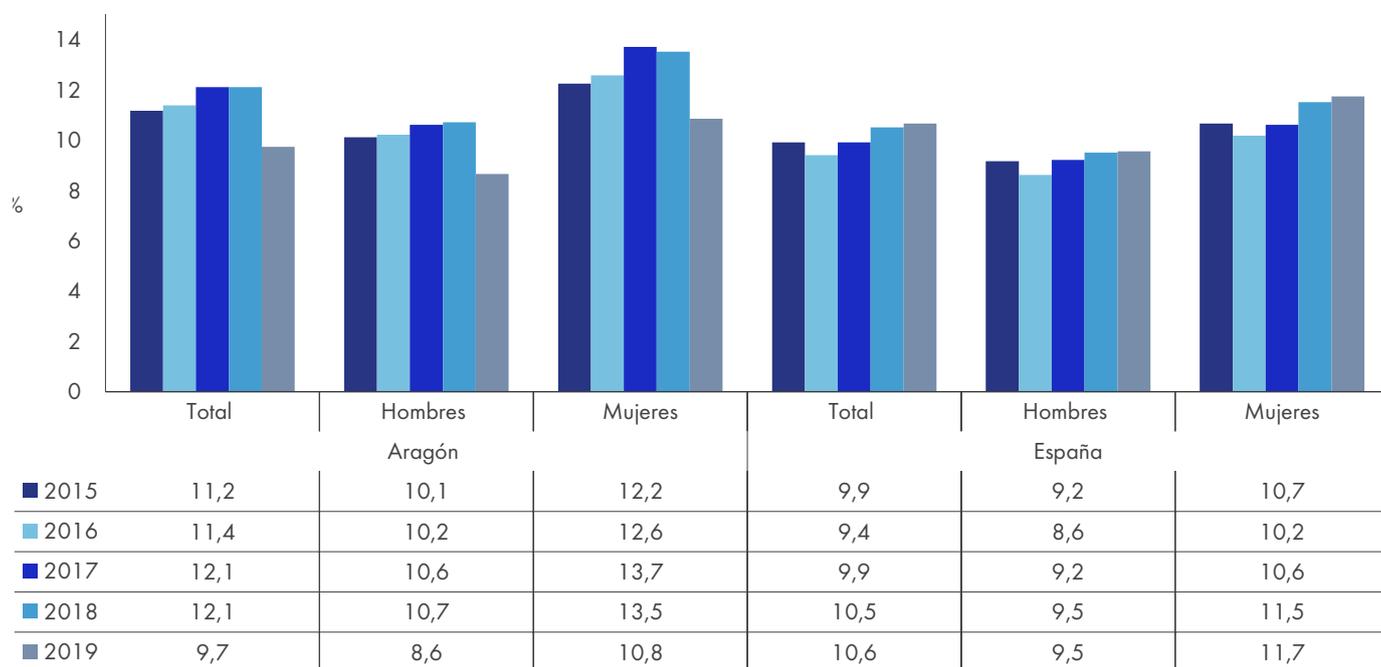
Método de elaboración

(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

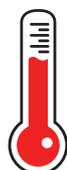
Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (EPA). EUROSTAT

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

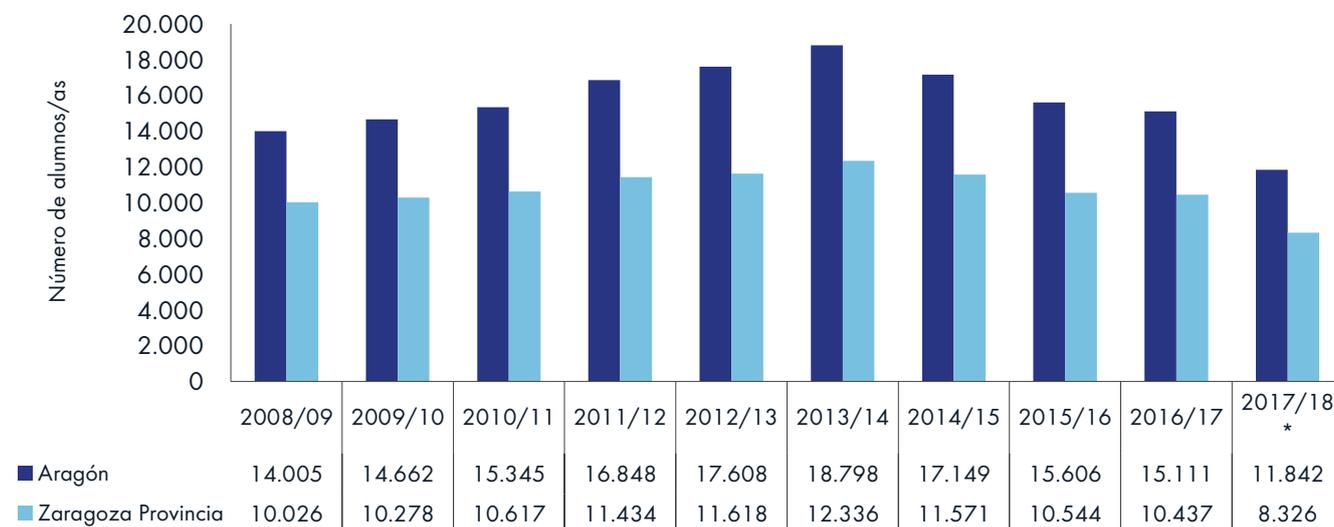
Aumento. Se valora el dato de la provincia de Zaragoza en relación a su evolución

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

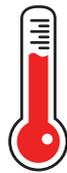
2017/2018

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

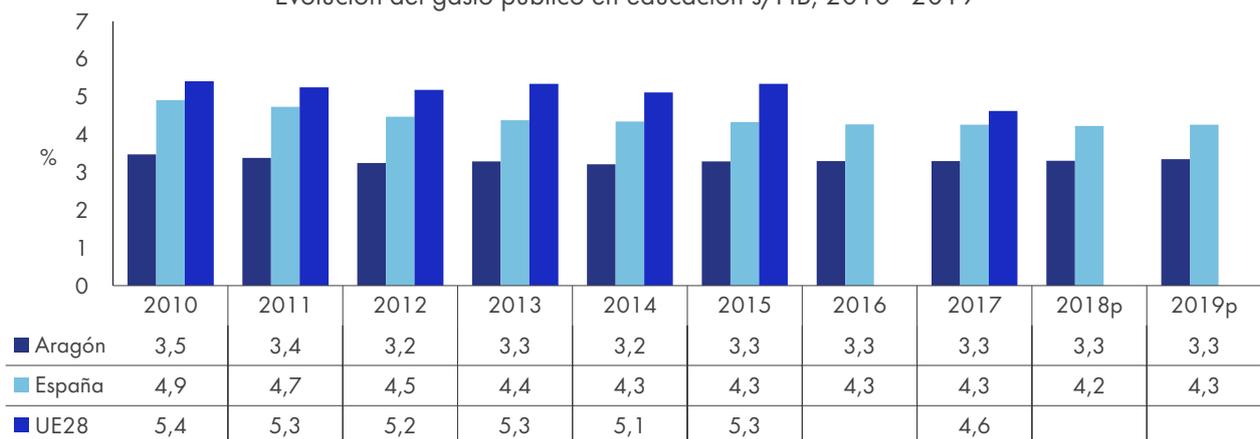
valora en rojo. En términos absolutos se produce un incremento del 4% en el gasto invertido en educación en Aragón, de similar tendencia al incremento de los últimos años y al de España.

Tendencia deseada

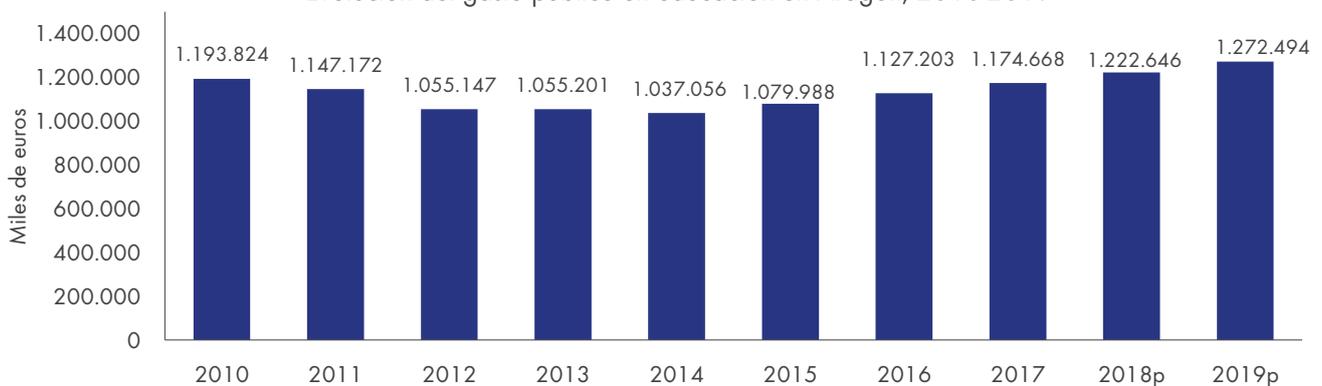
Aumento. Se ha considerado como referencia para la valoración del indicador la media española, estimando esta como el umbral de satisfacción.

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

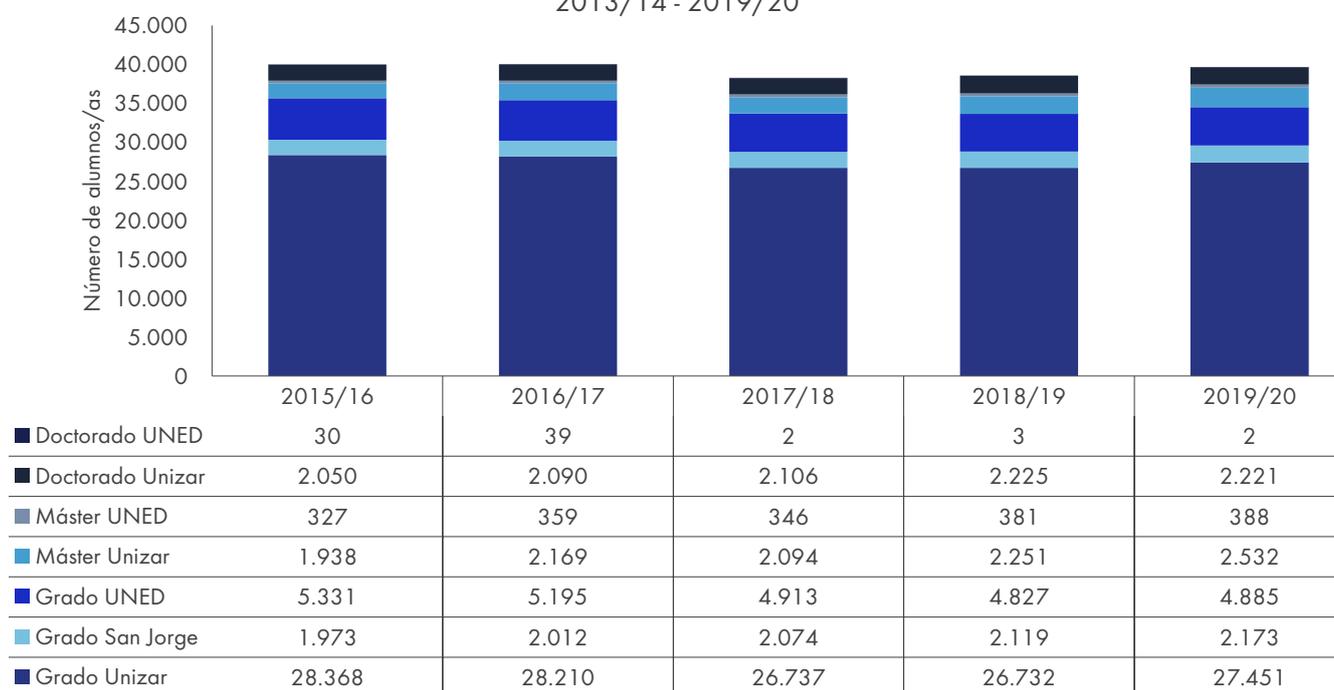
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019-20

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



Método de elaboración

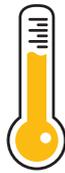
Sumatorio del número total de alumnos matriculados en estudios universitarios, considerando estudios de Grado o equivalente, Máster y Doctorado en la Universidad de Zaragoza; estudios de Grado en la Universidad San Jorge; y estudios de Grado o equivalente, Máster y Doctorado en la UNED

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

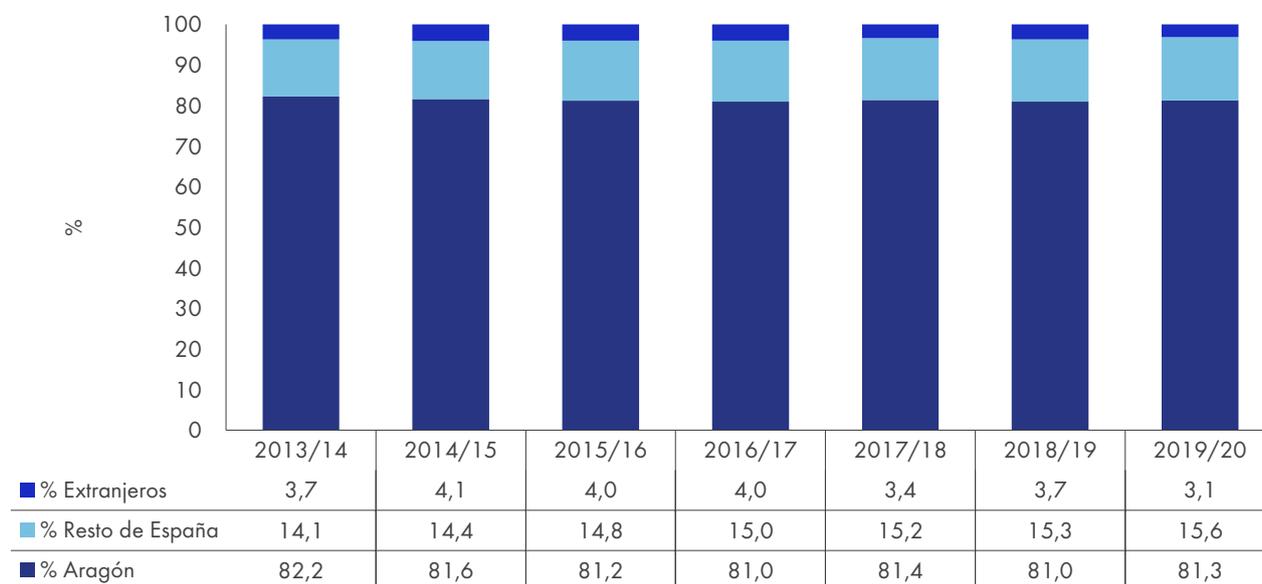
Ámbito territorial

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

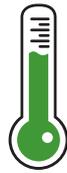
Cálculo de la proporción (en porcentaje) del alumnado matriculado en estudios universitarios en la Universidad de Zaragoza por origen geográfico de procedencia, diferenciando entre Aragón, resto de España y extranjero. Se consideran los estudios de Grado o equivalente, Máster y Doctorado

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)

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.

Tendencia deseada

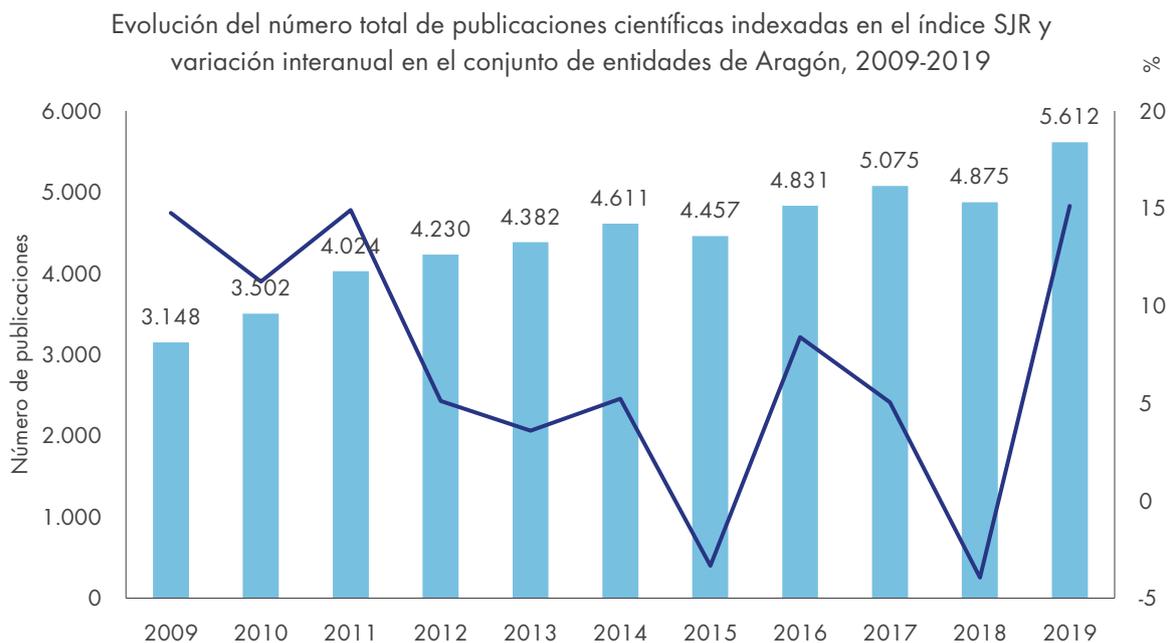
Aumento. Se valora de forma positiva un incremento respecto a la tasa de variación interanual

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.

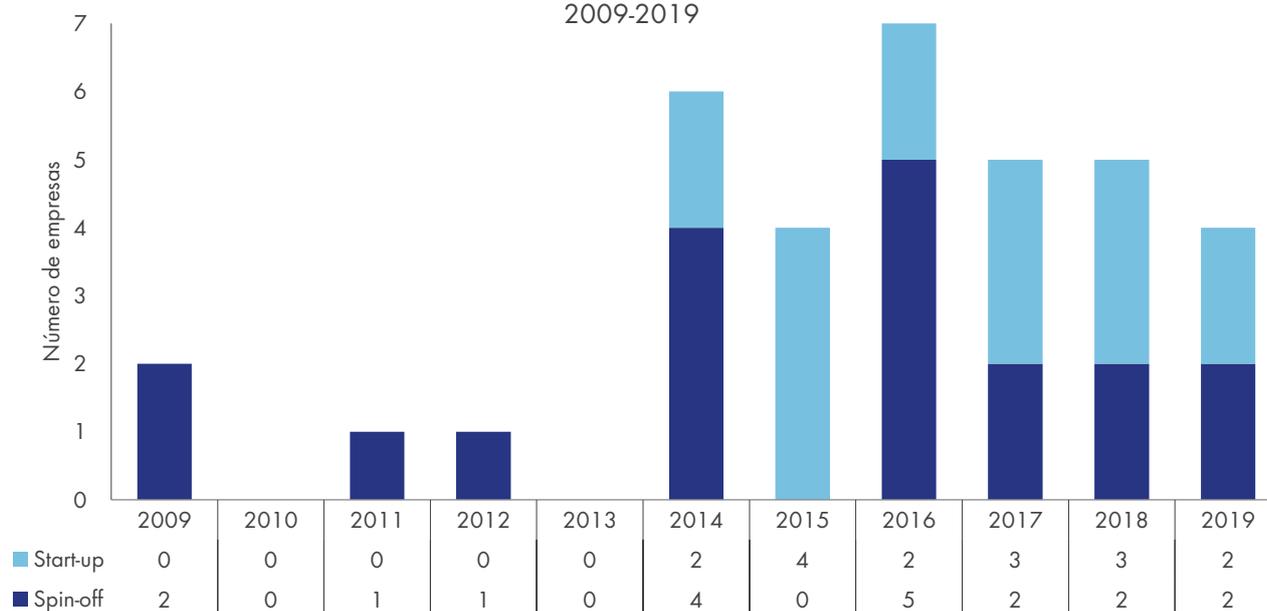
Ámbito territorial

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

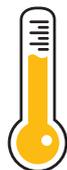
Suma del número de empresas *spin-off* y *start-up* creadas cada año en la Universidad de Zaragoza

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

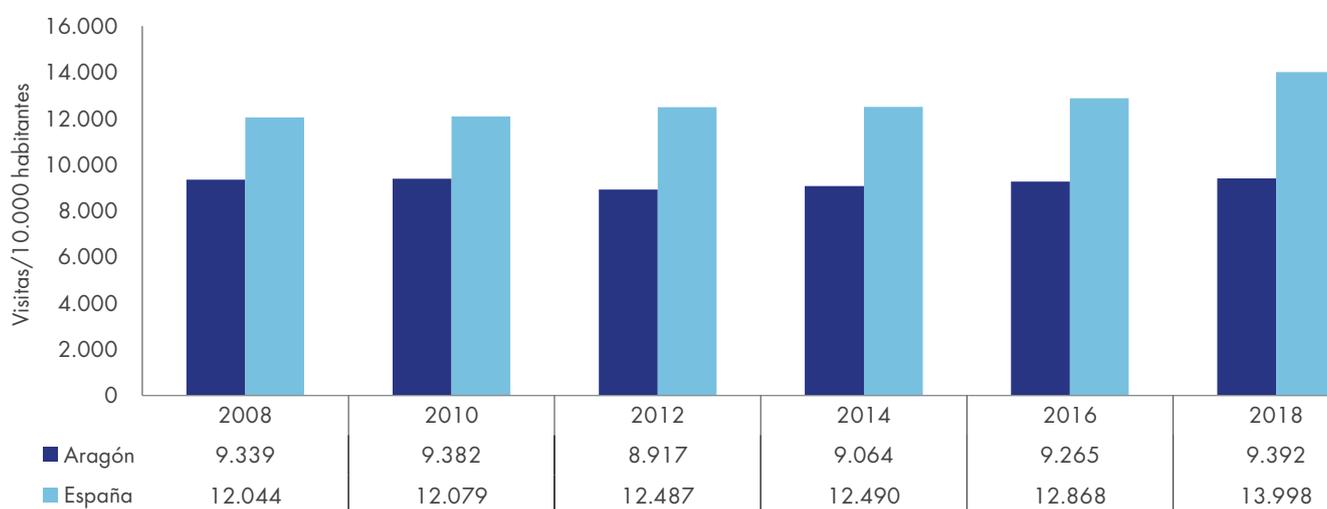
Ámbito territorial

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

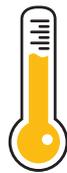
Número de visitas a museos entre decenas de miles de habitantes

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

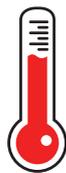
Suma de libros editados y cálculo del porcentaje que suponen los libros editados en Aragón respecto al total de España

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

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.

Tendencia deseada

Aumento. Como referencia el dato de España

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Evolución del empleo cultural, 2011-2019



Método de elaboración

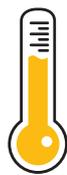
$(\text{Personas con empleo cultural} / \text{Total de personas empleadas}) * 100$. Medias anuales

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)



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

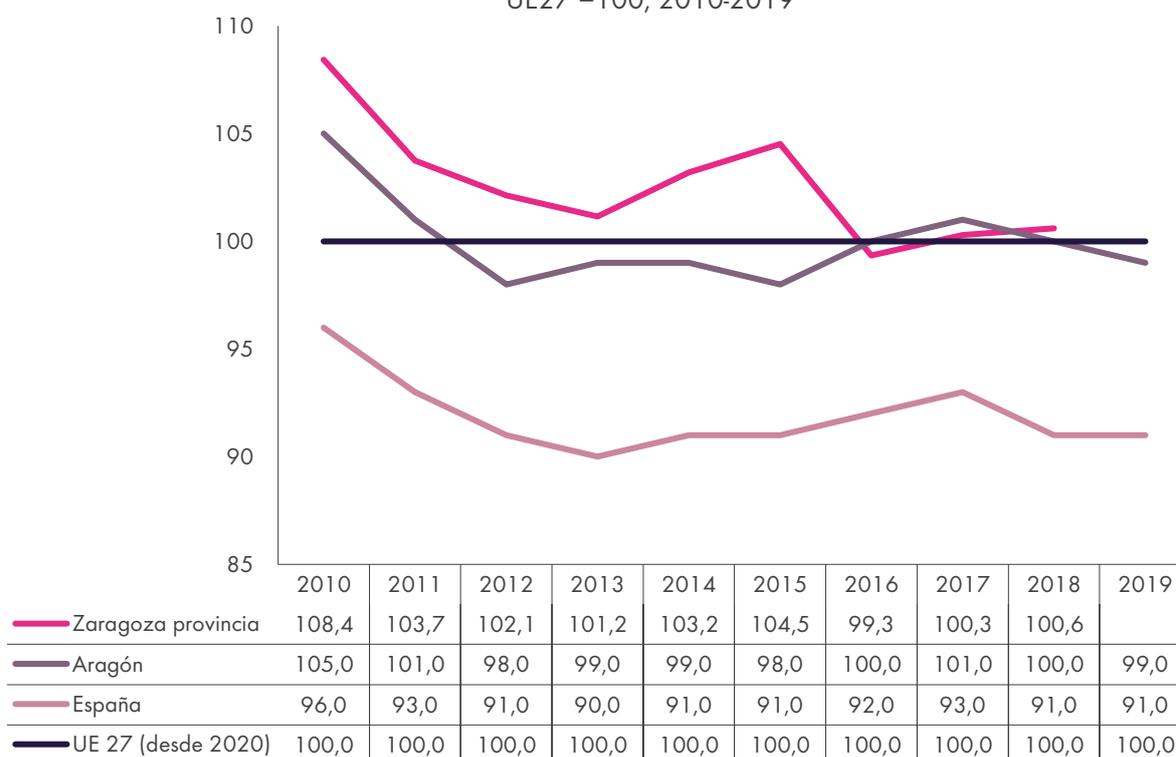
Ámbito territorial

Zaragoza provincia y Aragón

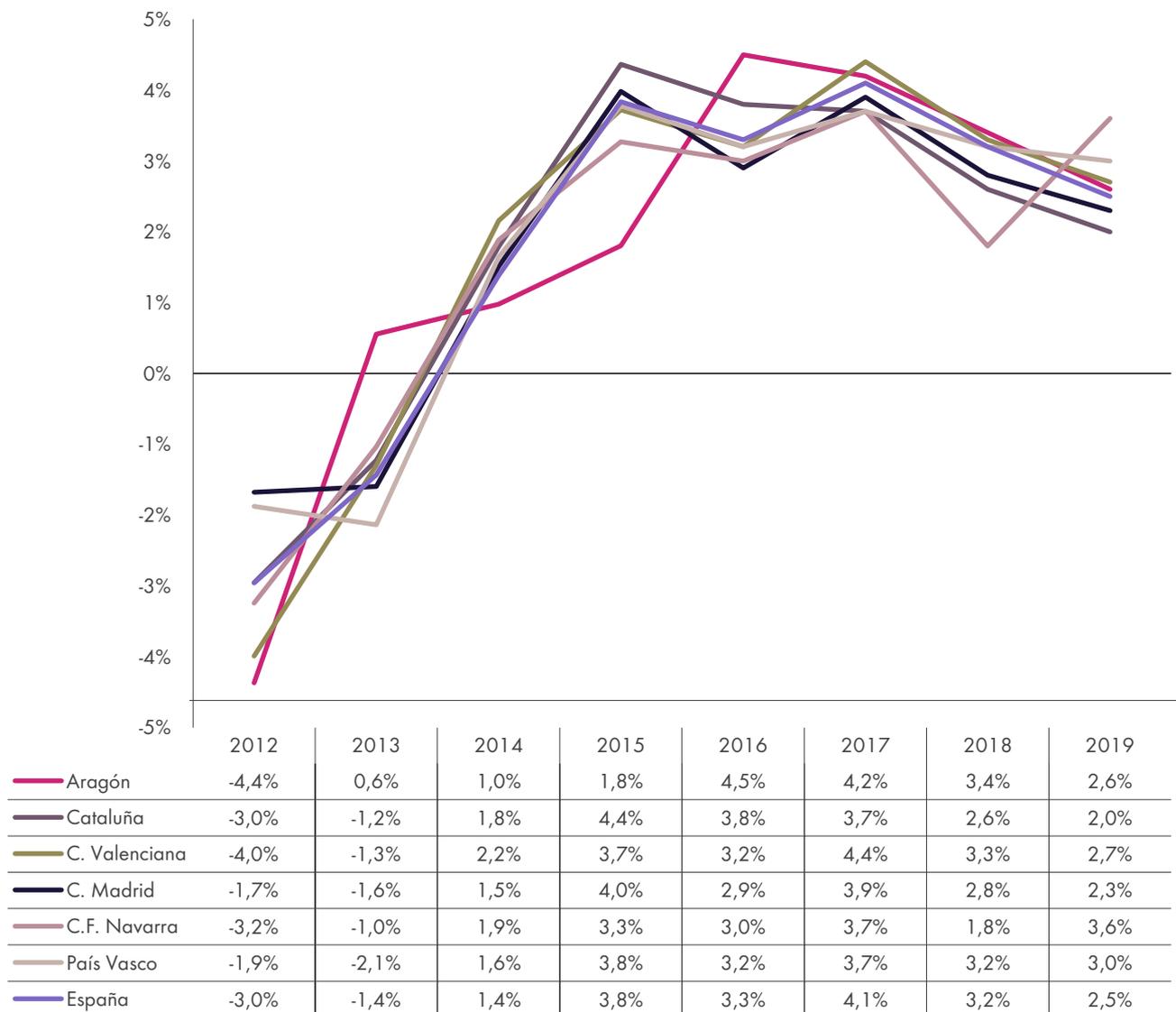
Último dato disponible

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

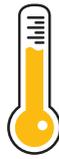
El indicador mide el volumen de Producto Interior Bruto por habitante de Aragón por paridad de compra en un índice respecto a la media de la Unión Europea 27 en el que UE27 es igual a 100

Fuente

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

5.0.2 Pasajeros por vía aérea

467.783
pasajeros



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

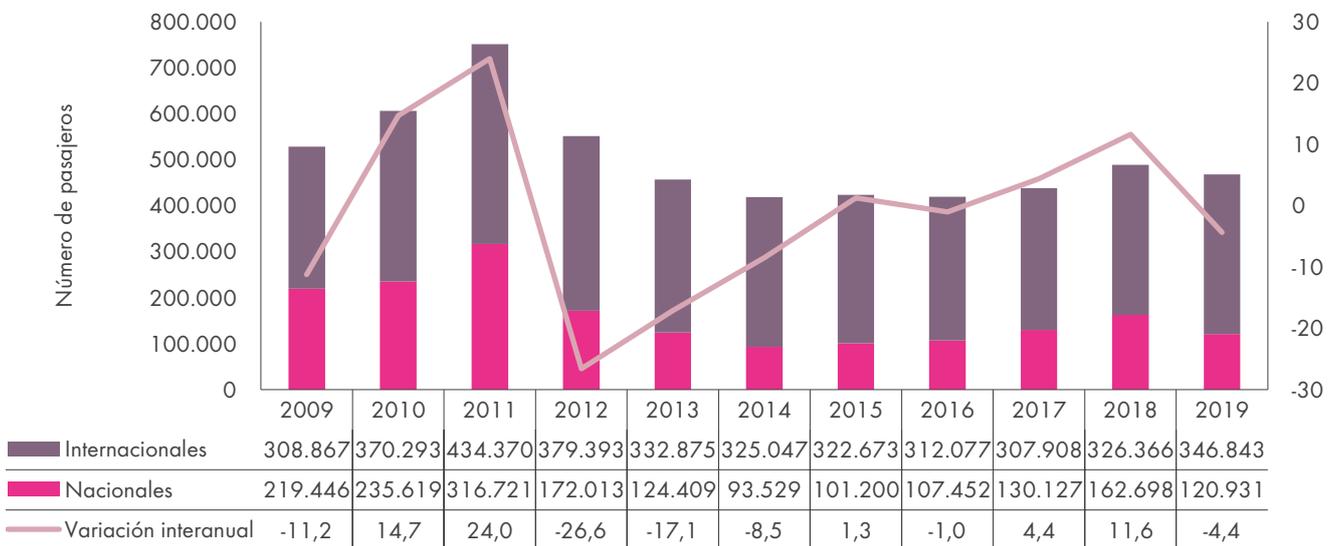
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2019

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



Método de elaboración

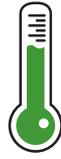
Sumatorio del número total de pasajeros que emplearon el aeropuerto de Zaragoza considerando las entradas y salidas de tipo nacional e internacional

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 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

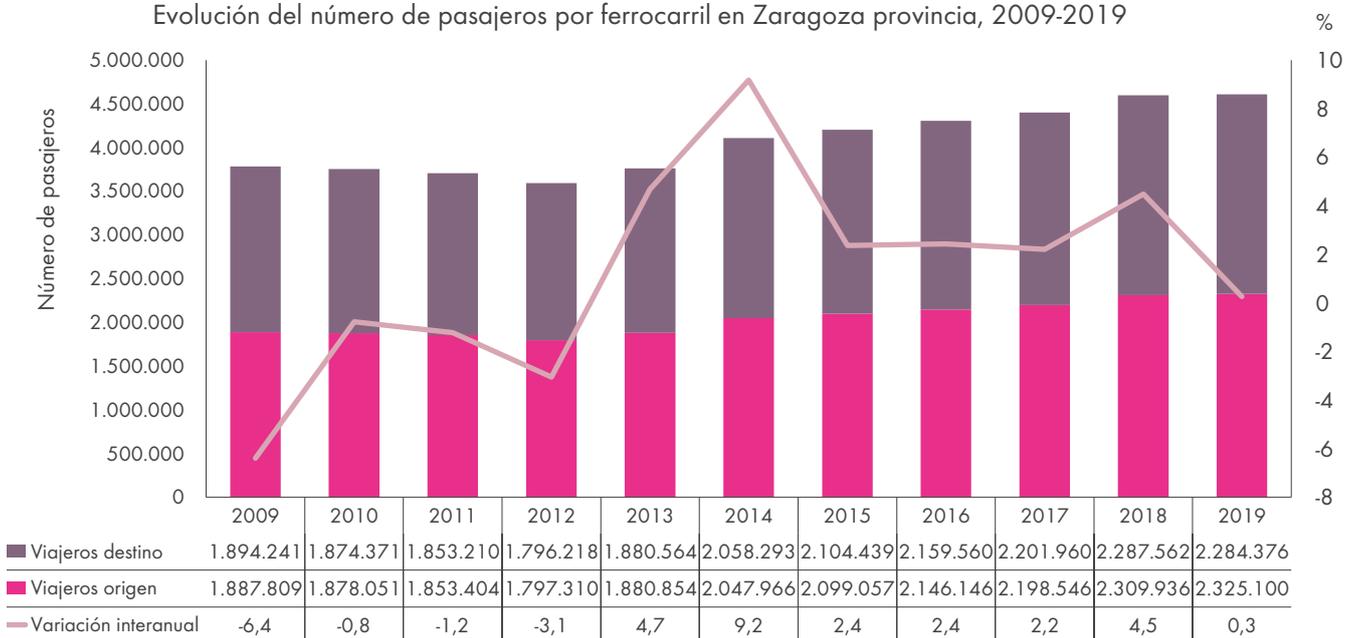
Ámbito territorial

Zaragoza provincia y Aragón

Último dato disponible

2019

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



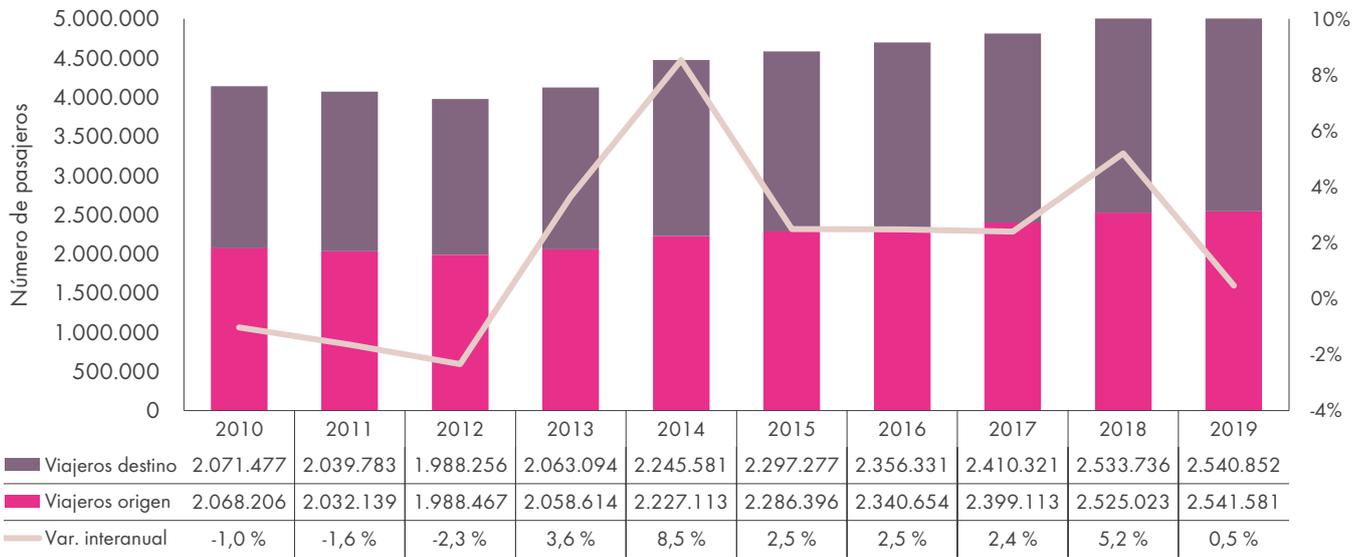
Método de elaboración

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



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

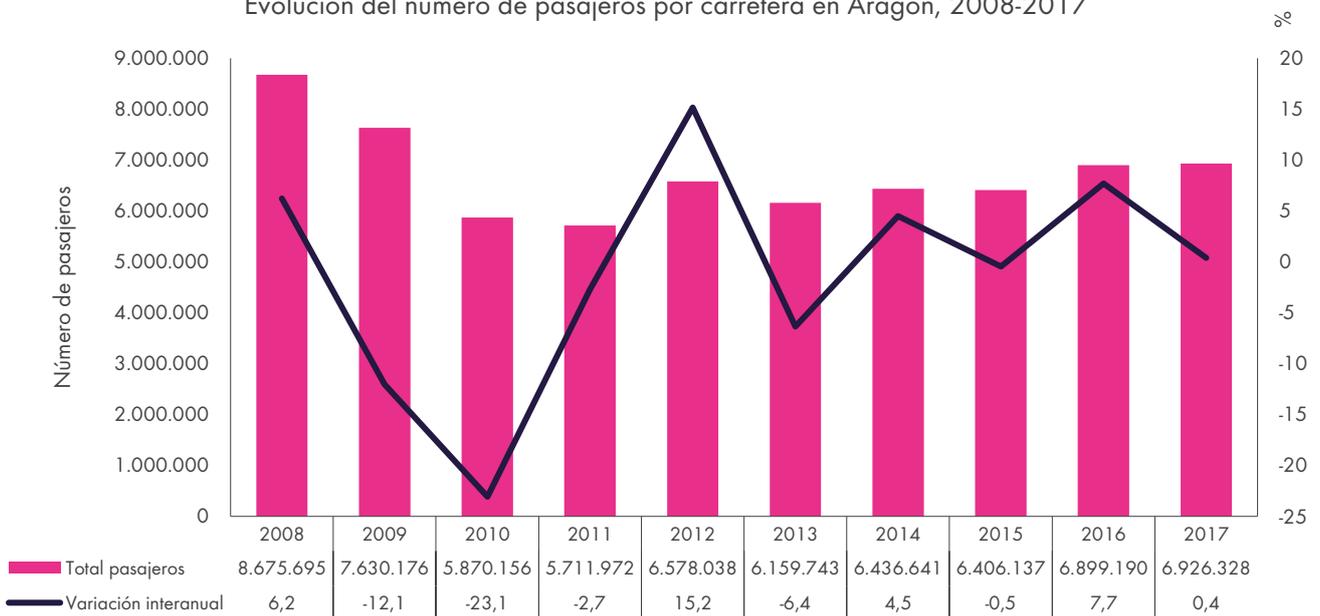
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2017

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



Método de elaboración

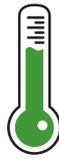
Se contabiliza el número de viajeros anuales transportados por carretera en autobuses de líneas regulares más los viajeros transportados bajo la fórmula de los contratos-programa en Aragón

Fuente

IAEST

5.0.5 Tráfico de mercancías por vía aérea

182.619
toneladas



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

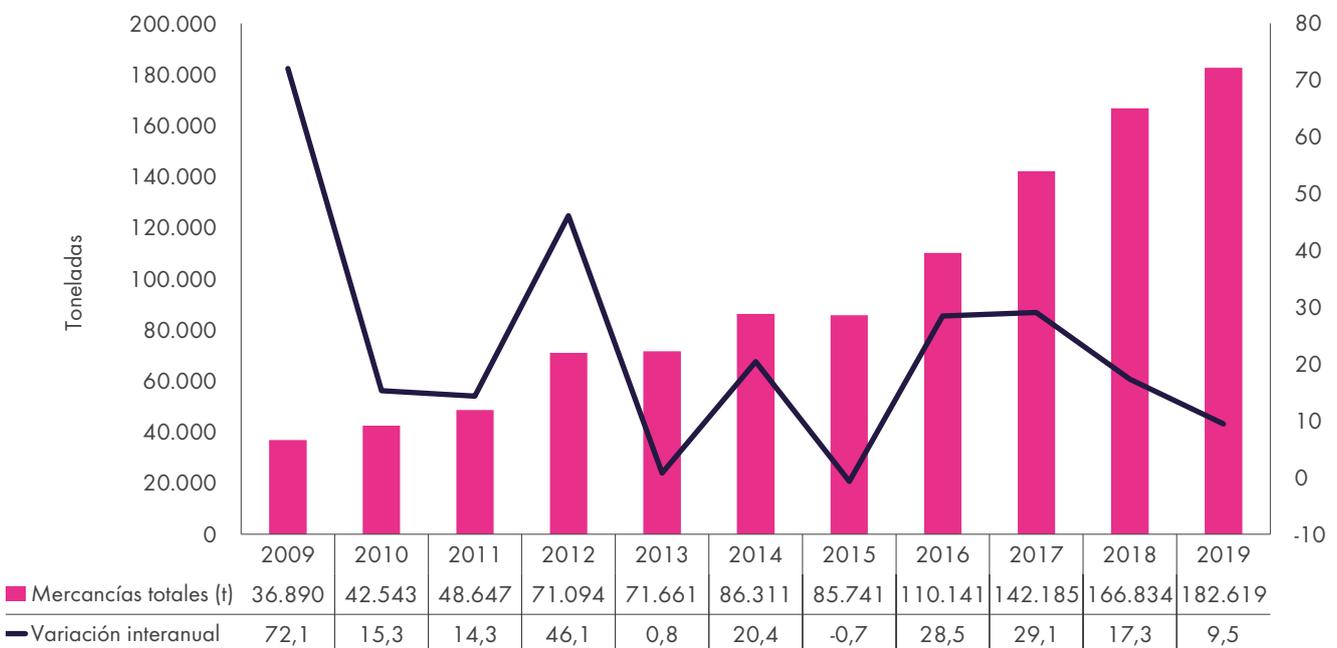
Ámbito territorial

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



8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO



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.

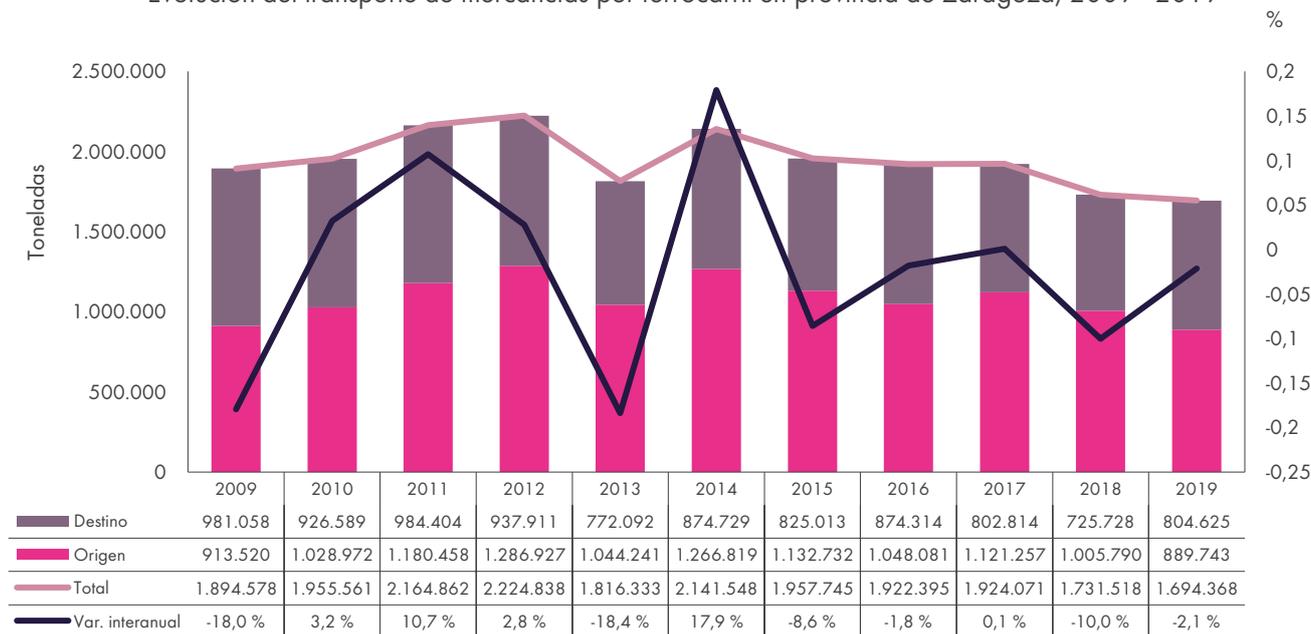
Ámbito territorial

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

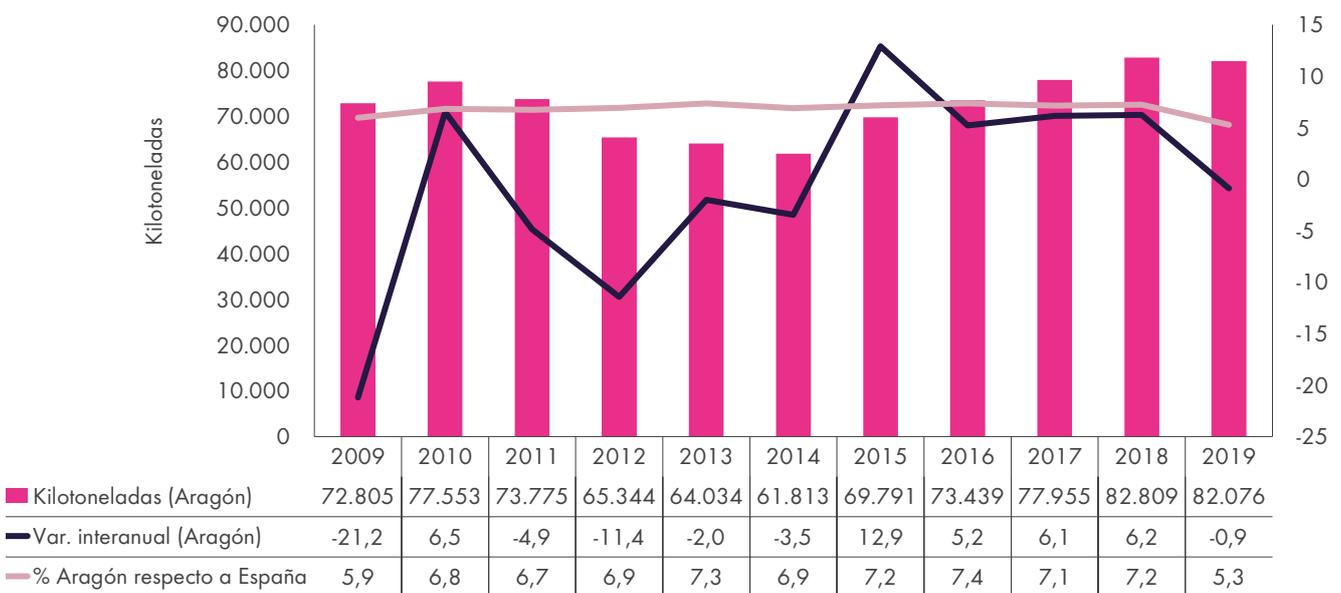
Análisis

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

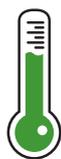
2019

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

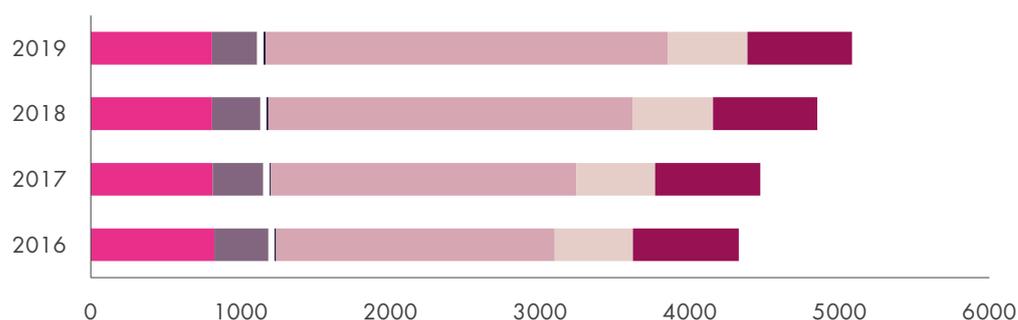
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

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



	2016	2017	2018	2019
■ Cooperativas	826	814	810	810
■ Sociedades Laborales	360	338	322	301
■ Centros Especiales de Empleo	42	42	42	42
■ Empresas de Inserción	9	10	13	16
■ Asociaciones (activas)	1.861	2.038	2.433	2.683
■ Fundaciones (activas)	521	526	534	532
■ Sociedades Agrarias de Transformación	707	702	696	698

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

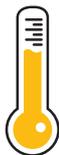
Relación entre el sumatorio de las empresas consideradas de Economía Social (cooperativas, sociedades laborales, centros especiales de empleo, empresas de inserción, asociaciones, fundaciones y Sociedades Agrarias de Transformación) y el número total de empresas activas

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

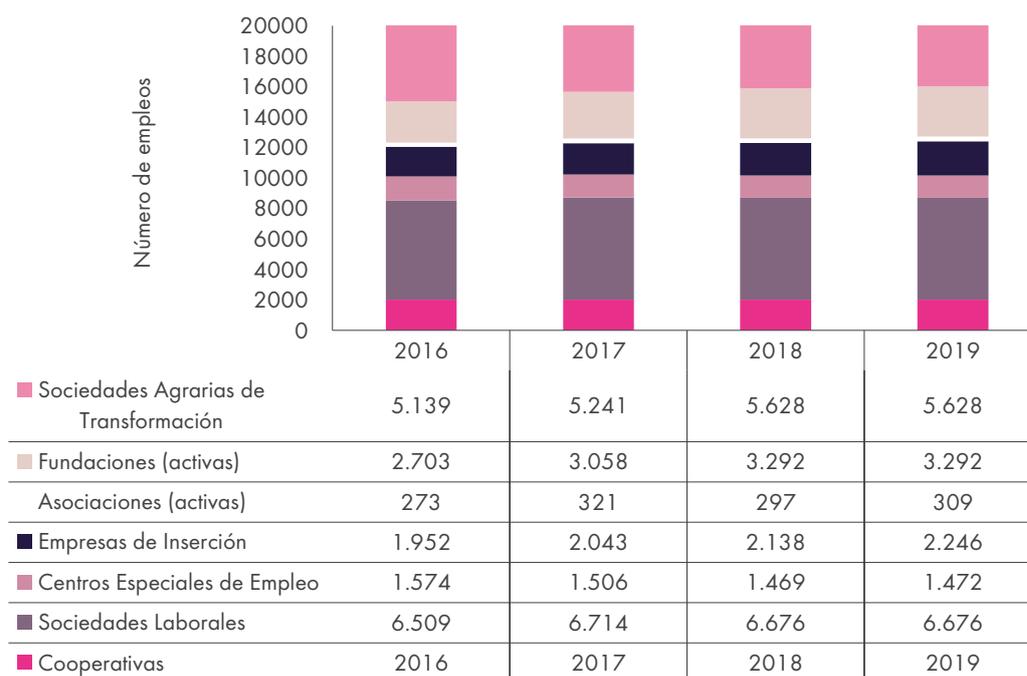
Las entidades de Economía Social en 2019 suman 19.623 empleos, apenas 123 más que en 2018 (8,1% de variación). Así, en 2019 estos suponen el 3,32% de los empleos totales, lo que implica una ligera

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 Sociedaeds 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

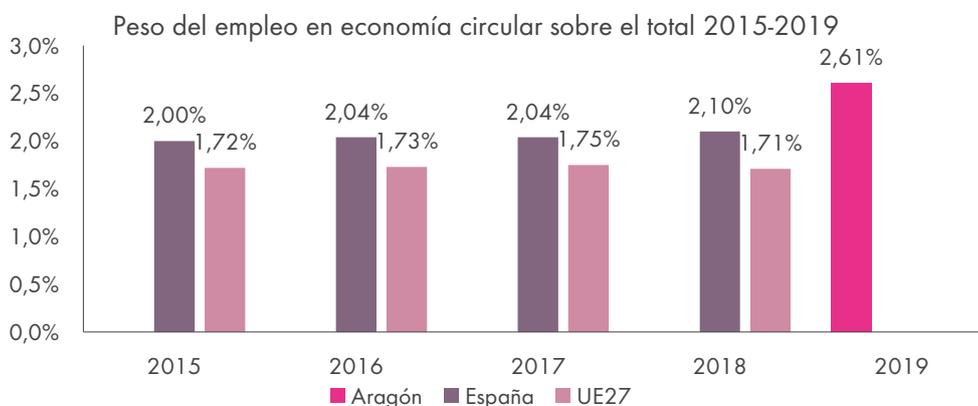
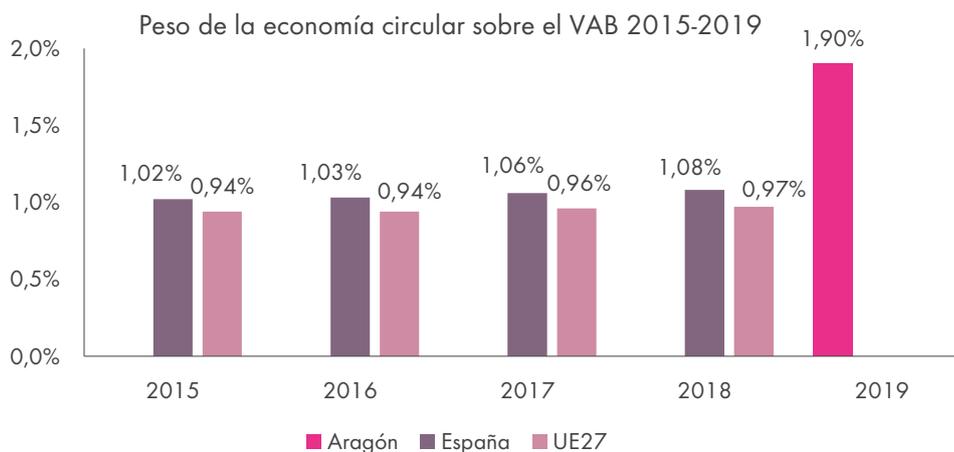
en los próximos años podremos tener una mejor valoración del sector. Asimismo se puede comparar lo que representa el empleo en economía circular sobre el total del empleo, también con distintas fuentes a nivel regional, nacional y europeo. Con los datos actuales se puede intuir una buena posición de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

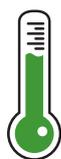
Fuente

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



8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO



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

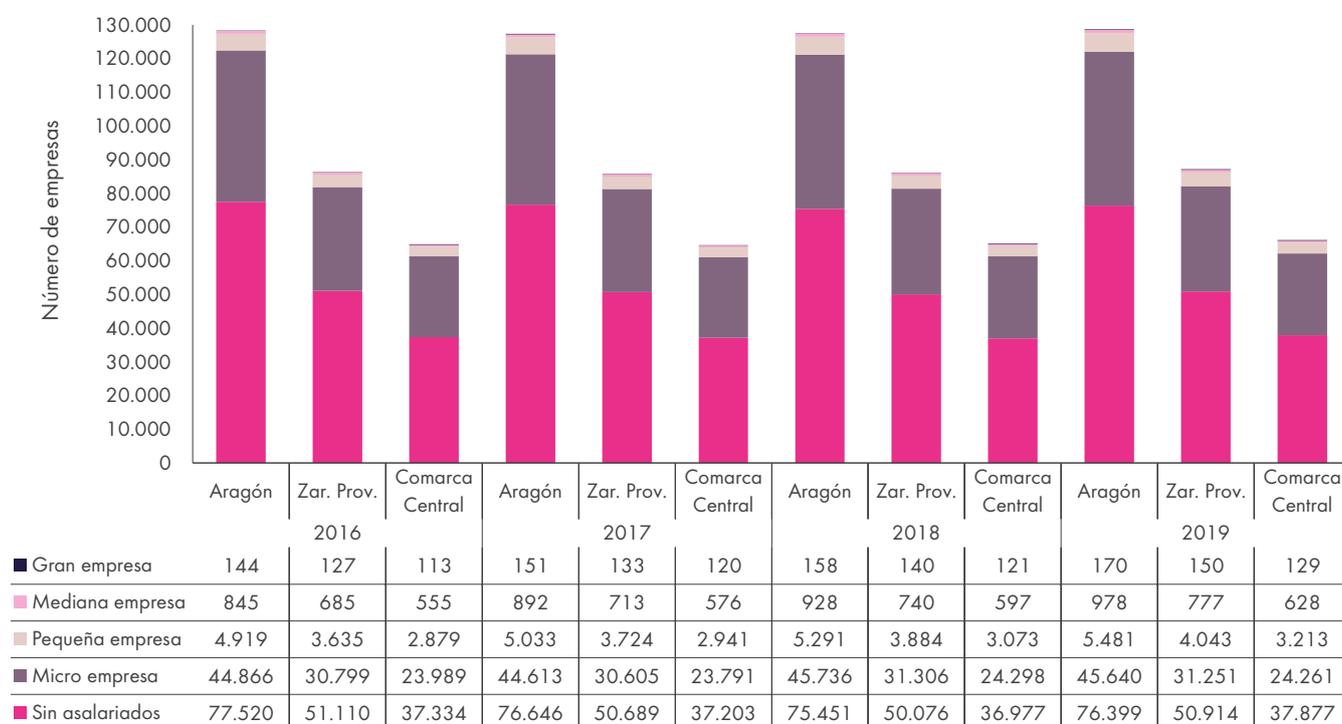
Ámbito territorial

Comarca Central, Zaragoza provincia y Aragón

Último dato disponible

2019

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



Método de elaboración

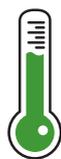
Se considera el sumatorio del número de empresas totales por ámbito territorial de acuerdo al número de asalariados: sin asalariados, microempresa (1 a 9), pequeña empresa (10 a 49), mediana empresa (50 a 249) y gran empresa (250 o más)

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

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.

Tendencia deseada

Aumento. Se valora respecto a España

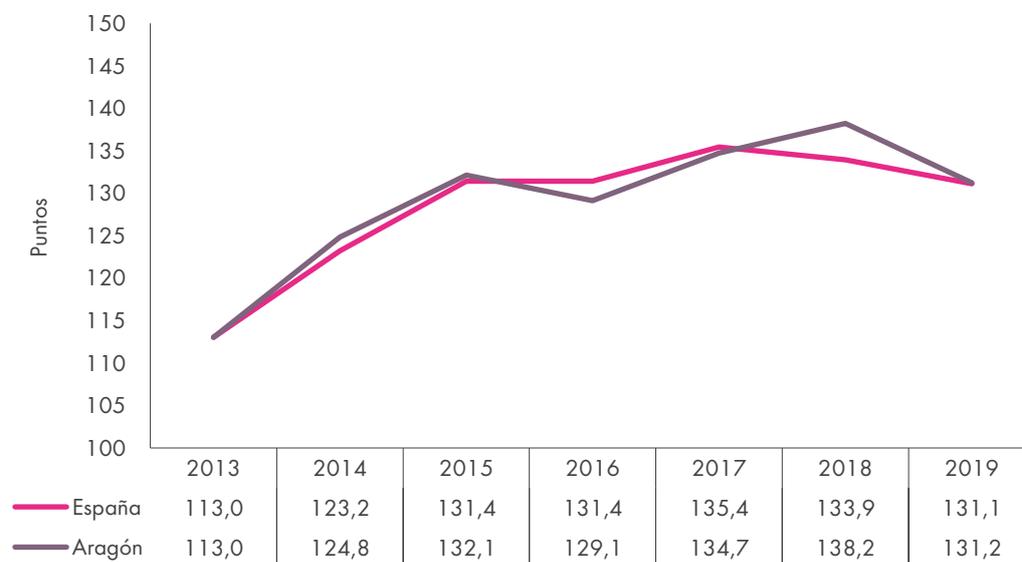
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019, cuarto trimestre

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



Método de elaboración

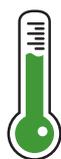
El Indicador de expectativas armonizado recoge la diferencia entre el porcentaje de respuestas favorables y desfavorables relativas al trimestre entrante. Se considera como referencia el valor del índice referido al último trimestre de cada año (T4). Los valores del índice oscilan entre -100 (expectativas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

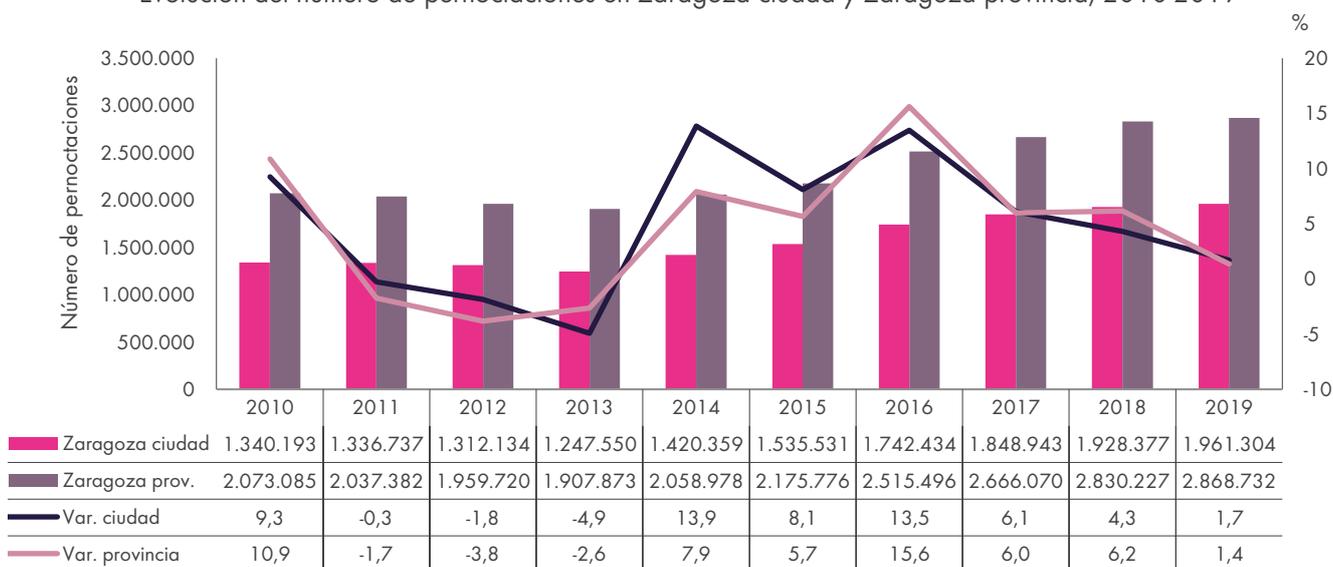
El número de pernoctaciones en la ciudad de Zaragoza crece en 2019 un 1,7% respecto a 2018, que refleja una ralentización del crecimiento registrado desde 2014.

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

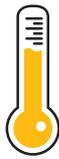
2019

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

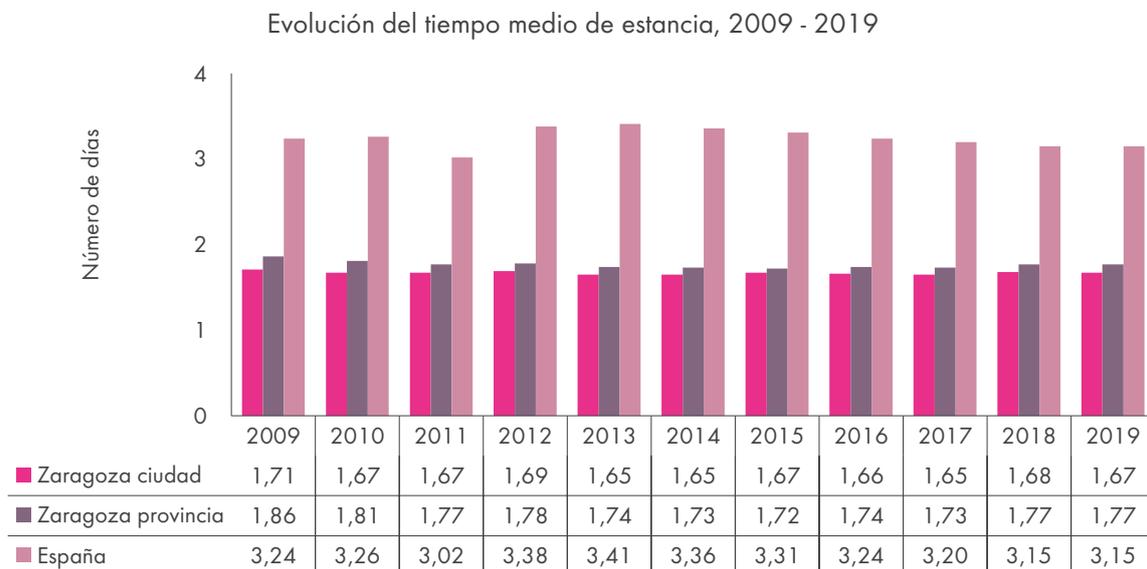
Se toma como indicador el valor de la provincia. Se valora respecto a la media de los últimos cinco años en la provincia de Zaragoza (1,74). Cuando se supera esta media estamos en la tendencia deseada

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y Zaragoza provincia

Último dato disponible

2019



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

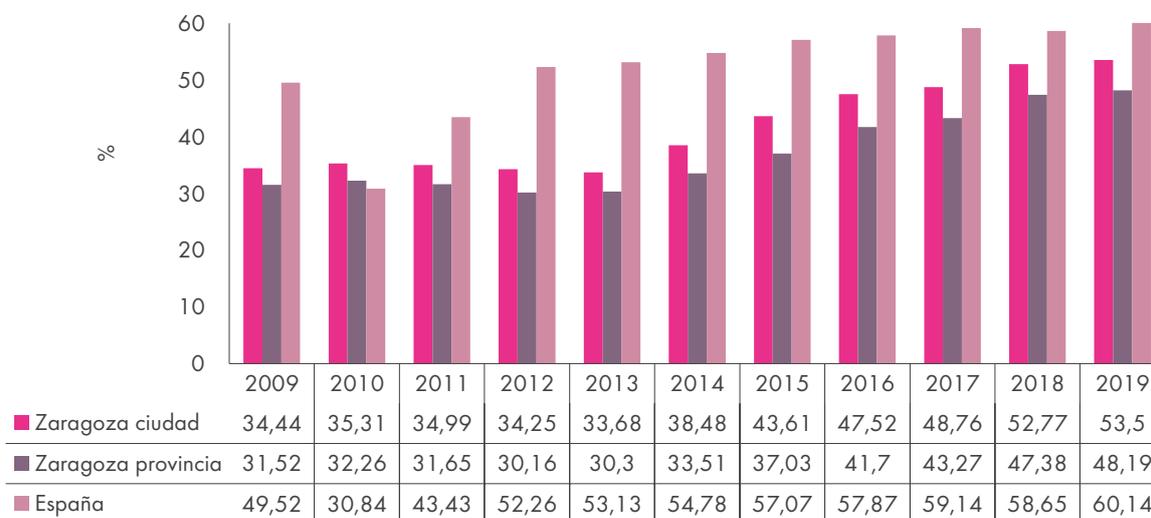
En 2019, el índice de ocupación hotelera asciende en los tres ámbitos analizados, alcanzando los puestos más altos de la serie: en la ciudad de Zaragoza se sitúa en el 53,5%, aumentando ligeramente respecto a

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

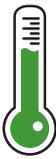
Último dato disponible

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

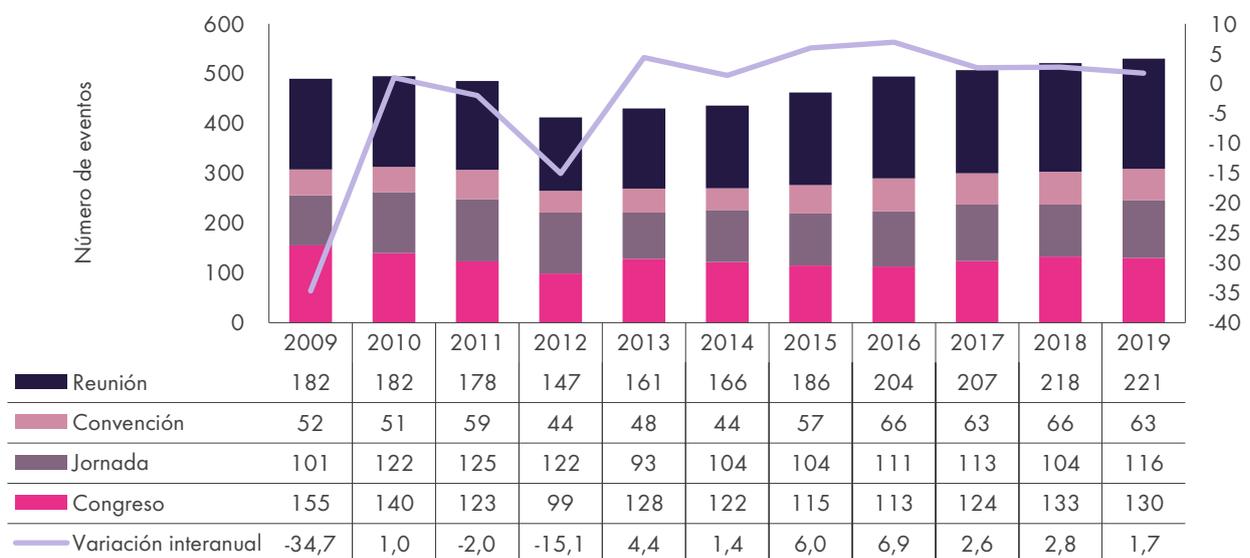
El número de eventos realizados en el año 2019 en la ciudad de Zaragoza se eleva a 530, 9 más que el año 2018. Así, la tendencia se mantiene positiva desde 2012. Por tipo de evento vemos que aumentan

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

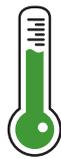
2019

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

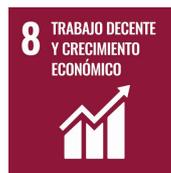
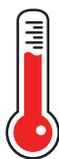
El número total de plazas hoteleras por cada ámbito territorial se divide entre la población total y se multiplica por 1.000. Las plazas hoteleras totales se obtienen de la suma de las siguientes categorías: hoteles (1 a 5 estrellas), hostales, pensiones, hotel-apartamento, campings, viviendas de turismo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

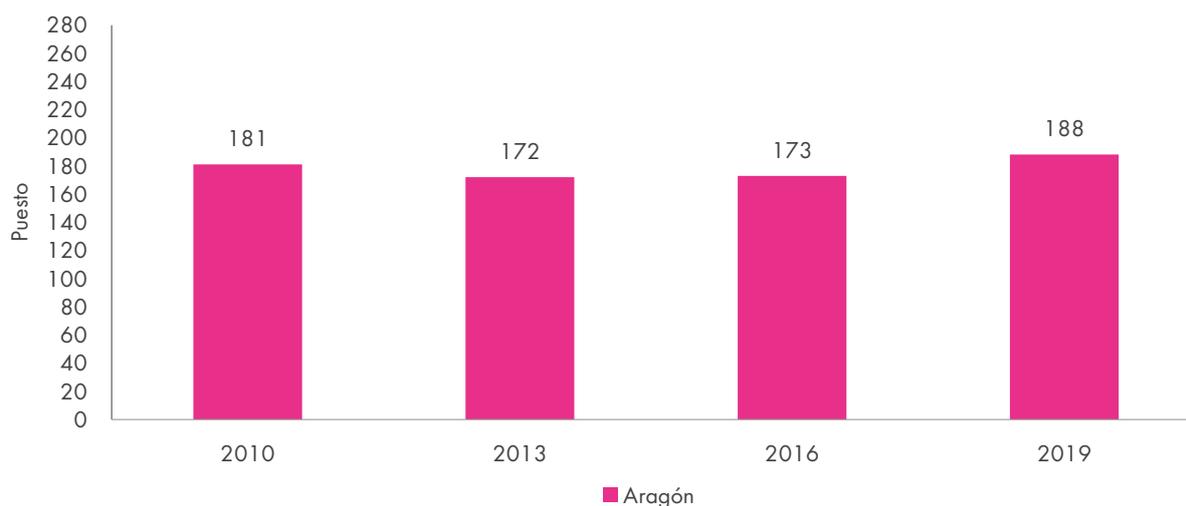
Ámbito territorial

Aragón

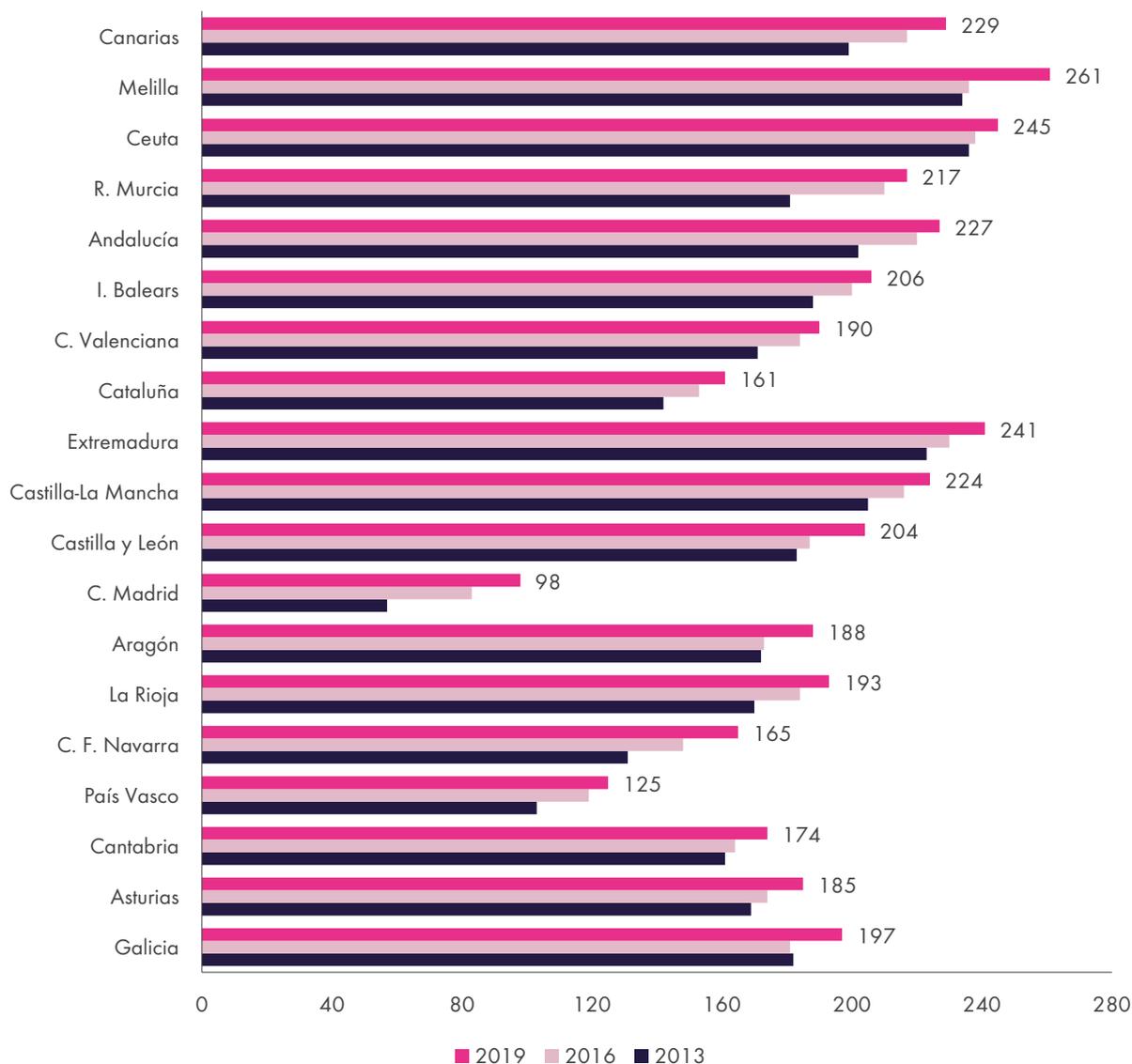
Último dato disponible

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

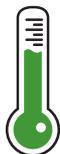
El Índice de Competitividad Regional (RCI) analiza las regiones de la Unión Europea cada tres años (desde 2010) mediante la medición de los principales factores de competitividad para todas las regiones de nivel NUTS-2 en la Unión Europea (equivalente en España a las comunidades autónomas). El índice 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

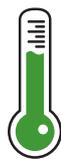
Porcentaje de las exportaciones de la provincia de Zaragoza y de Aragón sobre el total de España. Consideramos la media del año. Para Zaragoza ciudad y Área Funcional aproximación realizada por Urban Audit-INE (16 y más años)

Fuente

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

5.4.2 Grado de apertura

65,5%



8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO



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.

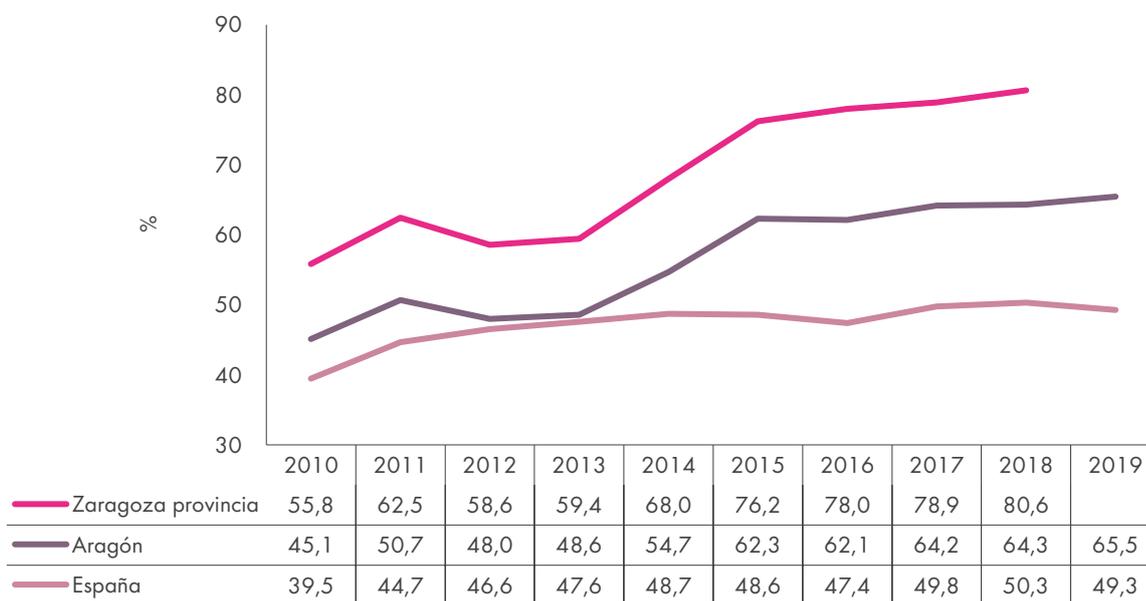
Ámbito territorial

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

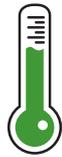
Relación entre la suma de exportaciones e importaciones de bienes de una región y su PIB a precios corrientes

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

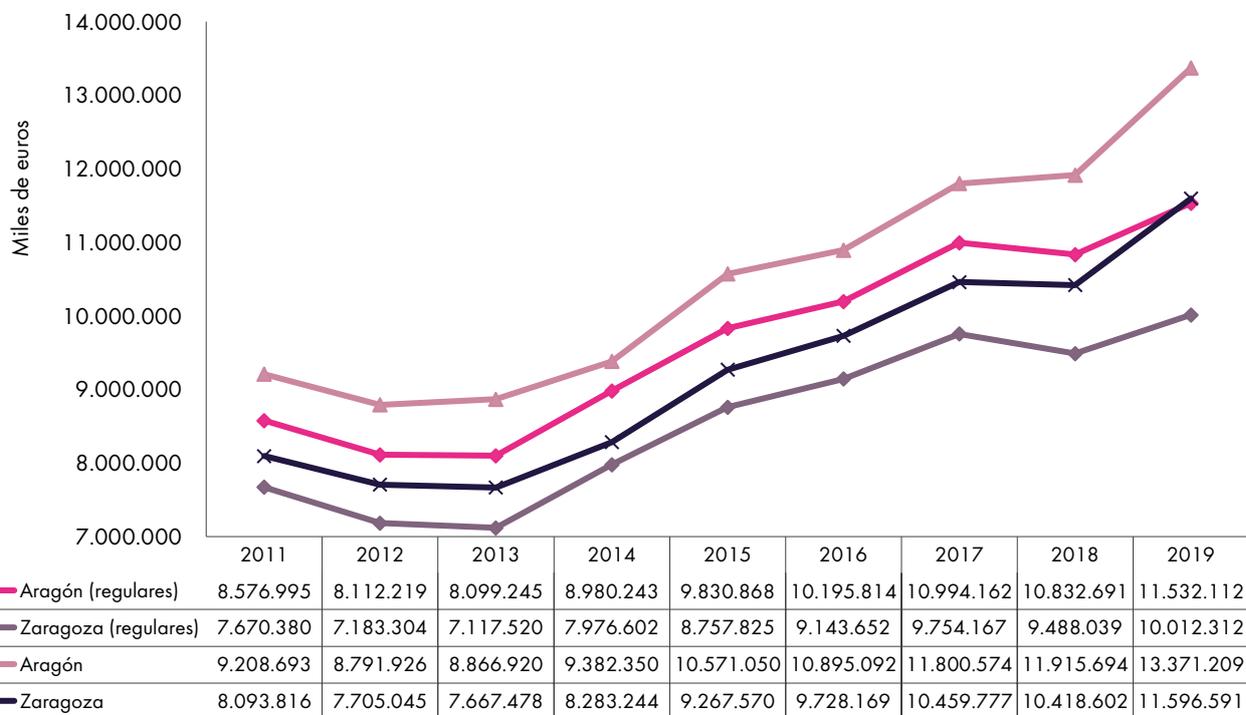
2019

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

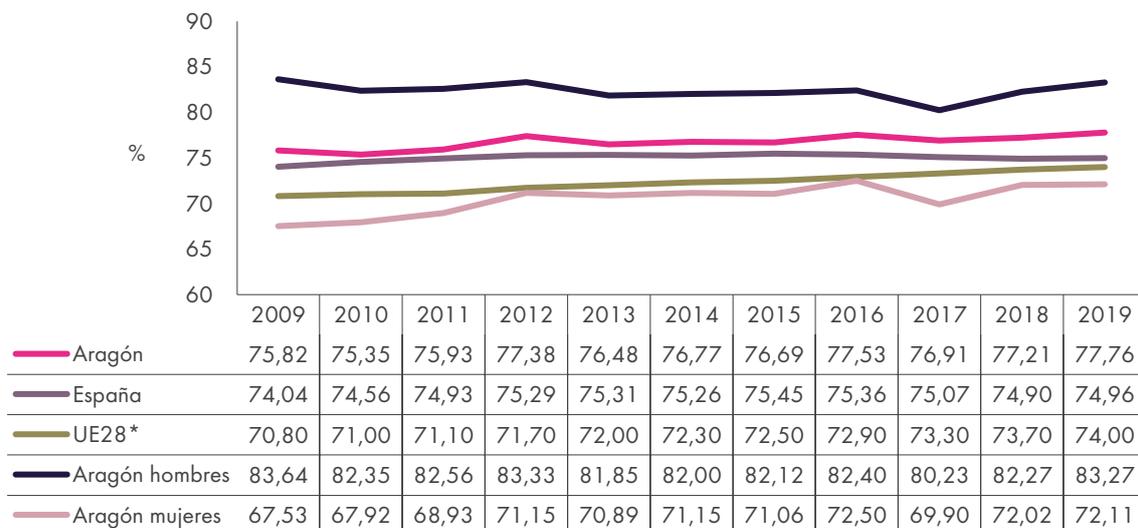
La tasa de actividad en 2019 en Aragón mejora 0,5 puntos respecto a 2018, mientras que en España se mantiene prácticamente igual. Por su parte, la tasa de actividad para los hombres en Aragón sube un

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

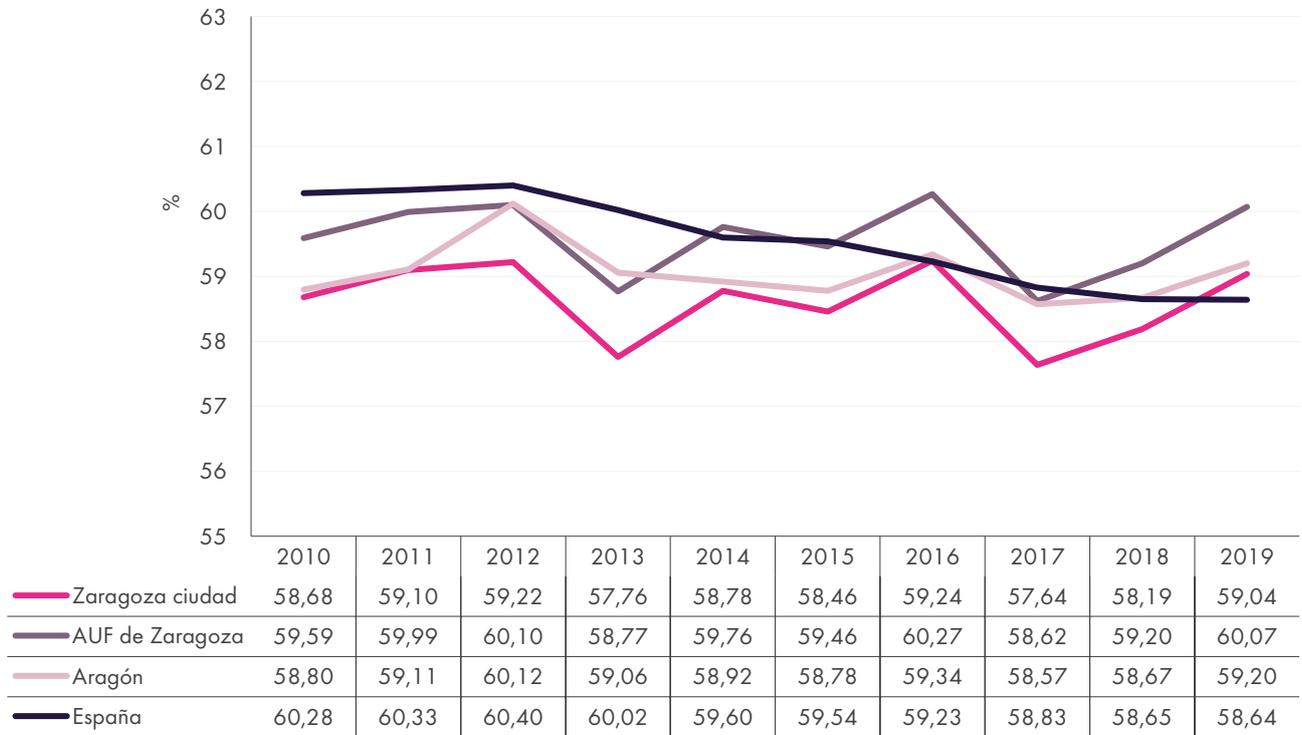
Último dato disponible

2019

Fuente

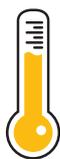
Encuesta de Población Activa - INE, Base poblacional censo 2011 y EUROSTAT

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

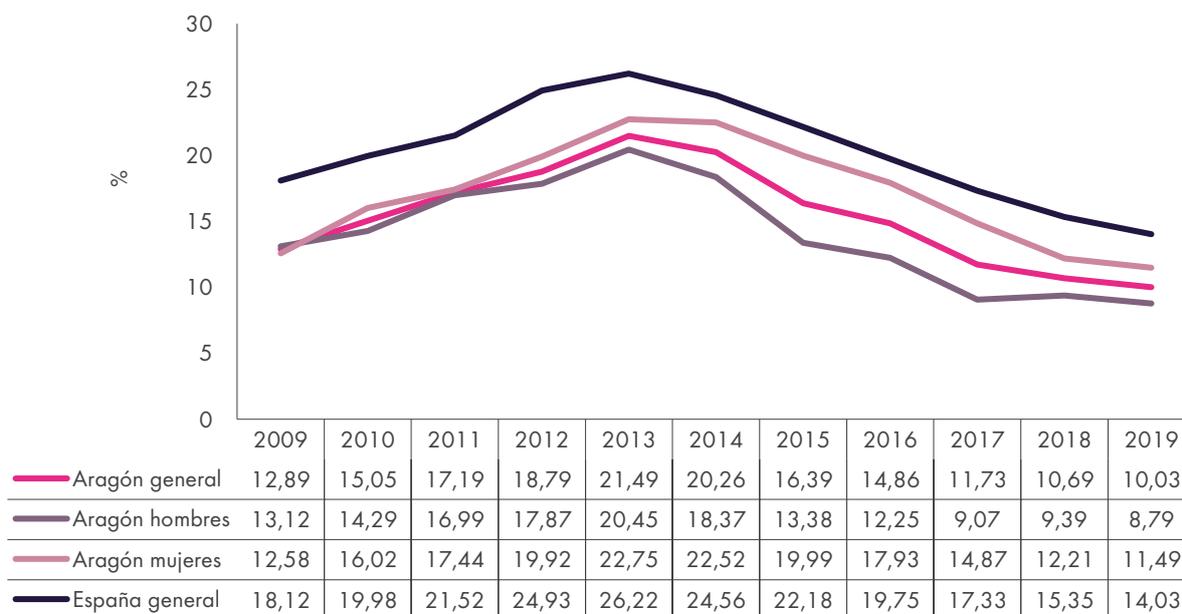
Ámbito territorial

Aragón

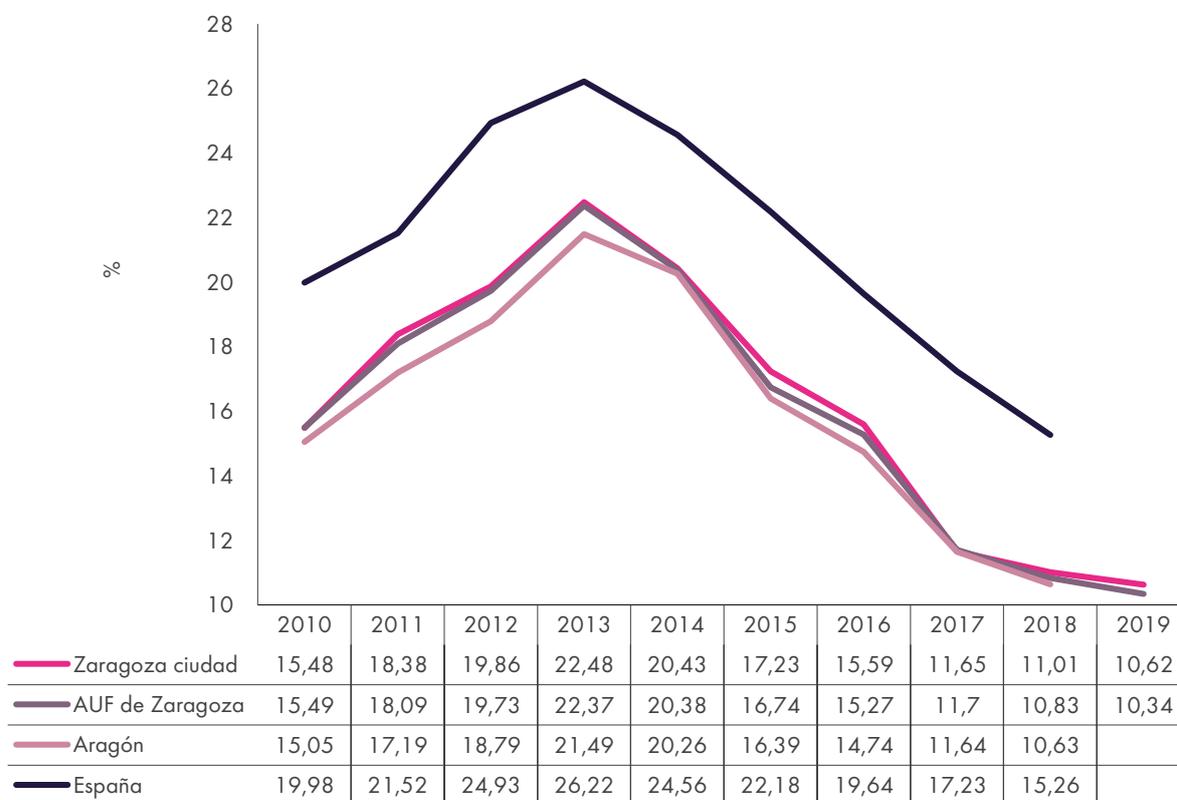
Último dato disponible

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

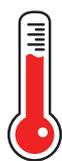
La tasa de desempleo recoge la relación porcentual entre la población desempleada y la población activa según la metodología de la EPA. Consideramos la media del año. Para Zaragoza ciudad y Área Funcional aproximación realizada por Urban Audit-INE (16 y más años)

Fuente

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

5.5.3 Tasa de desempleo juvenil

27,4%



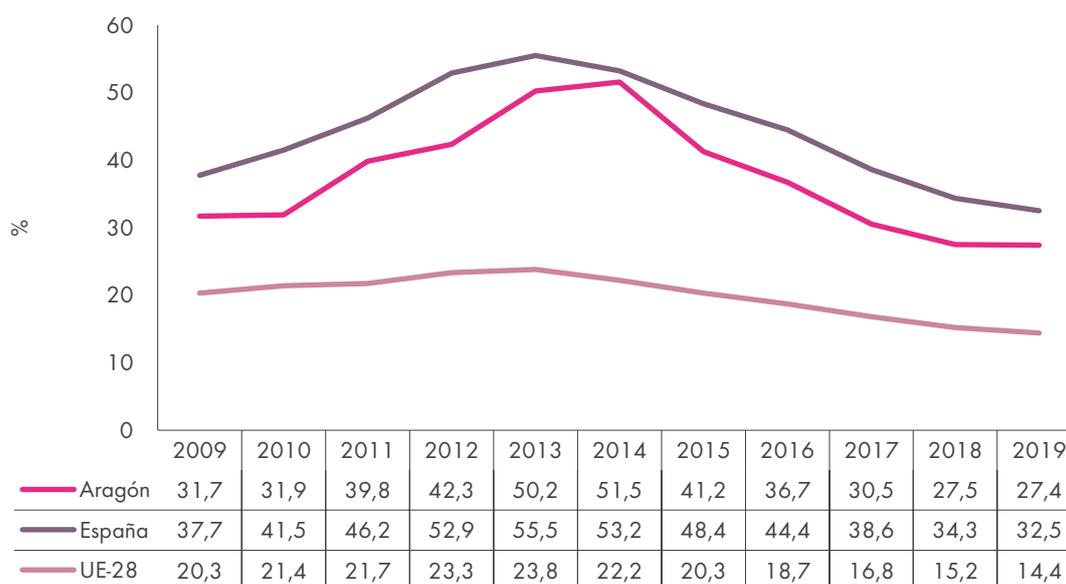
Definición: Tasa de desempleo de la población menor de 25 años en Aragón

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

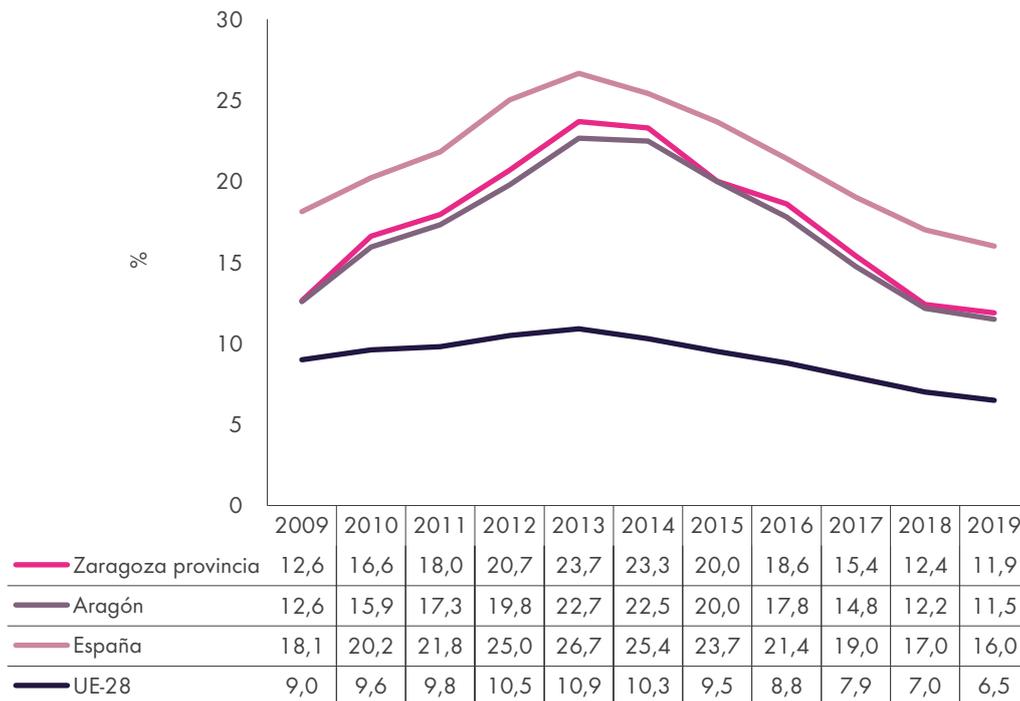
La tasa de desempleo femenino en la provincia de Zaragoza se sitúa en 2019 en el 11,9%, 4,1 puntos por debajo de la media española y

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

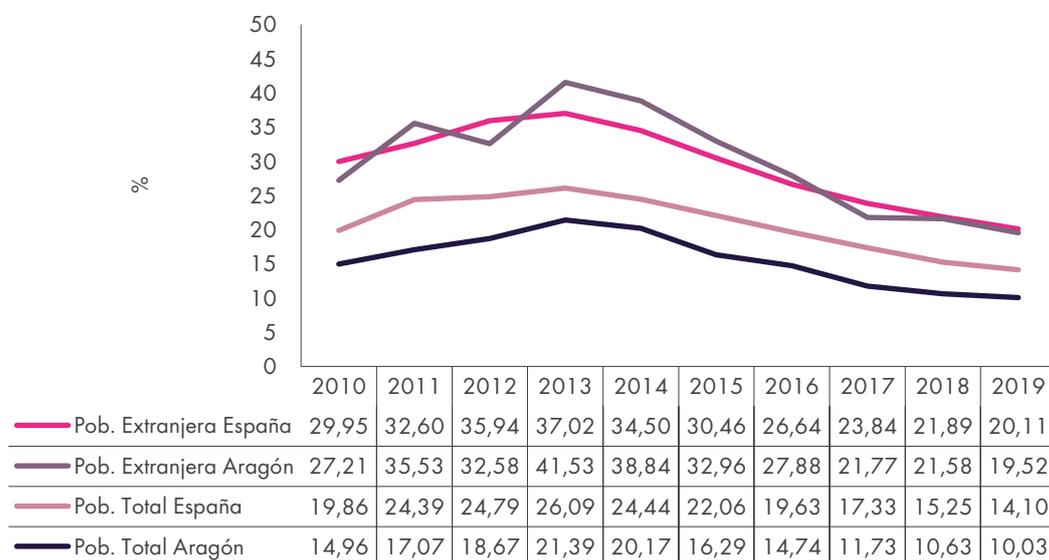
La tasa de desempleo de la población extranjera en Aragón se sitúa en 2019 en 19,52%, casi un 2% menos que en 2018, aunque solo 0,2 puntos por debajo de la media española. La tasa presenta una mejora tanto en Aragón

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

Fuente

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

Ámbito territorial

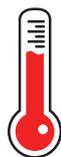
Aragón

Último dato disponible

2019

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

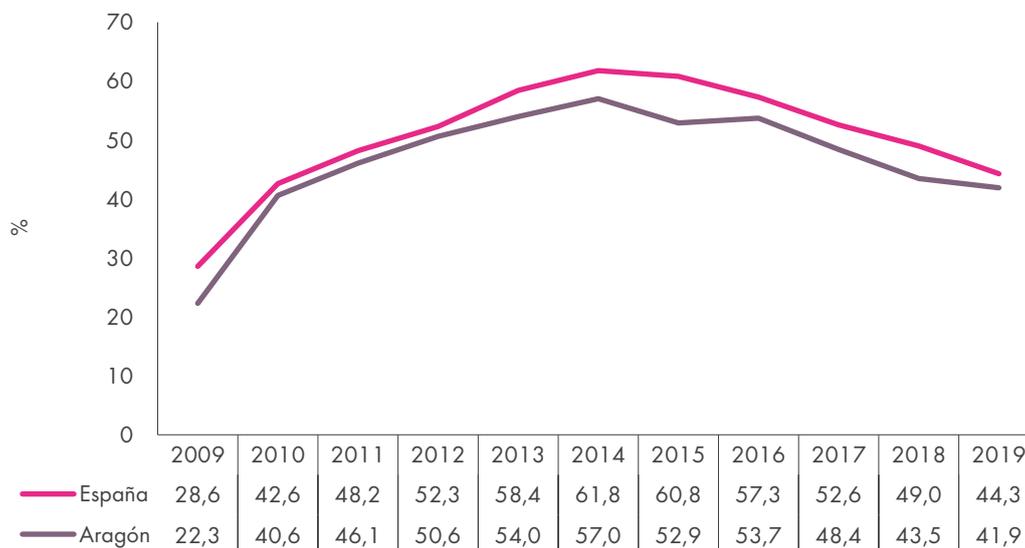
Ámbito territorial

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

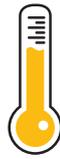
Suma del porcentaje de parados que llevan entre un año y dos años buscando empleo y los que llevan más de dos años en relación al total de parados. Se muestran dos gráficos de distintas fuentes: INE - Encuesta de Población Activa (16 y más años) y Encuesta LFS (15 a 74 años) de Eurostat

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%)

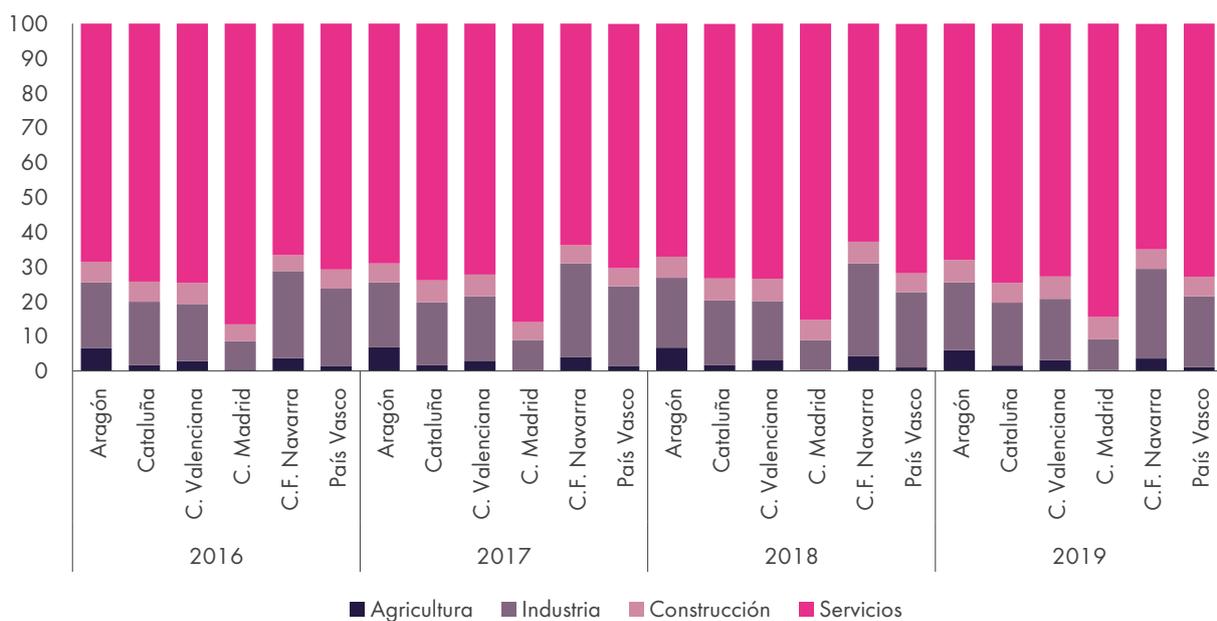
Ámbito territorial

Aragón

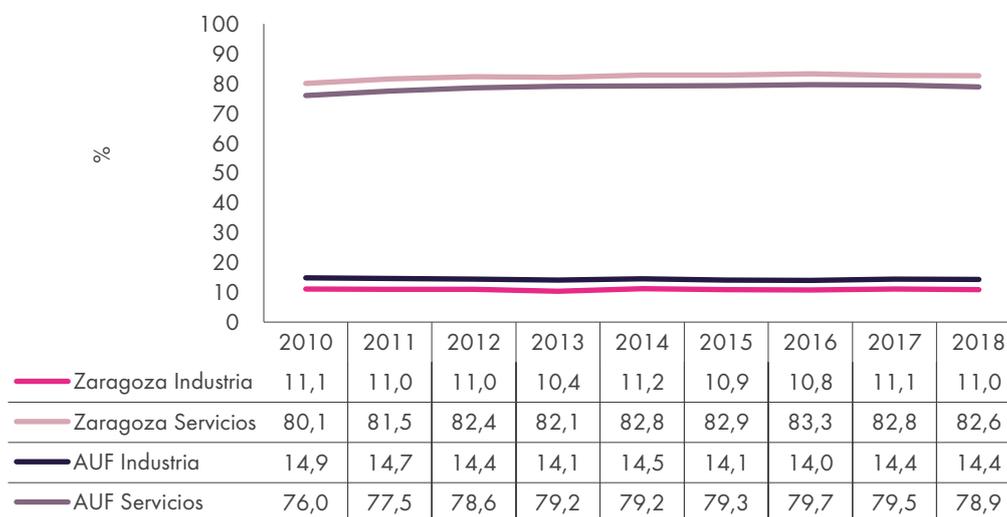
Último dato disponible

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+ de Aragón. Entre estas, caben 2020.

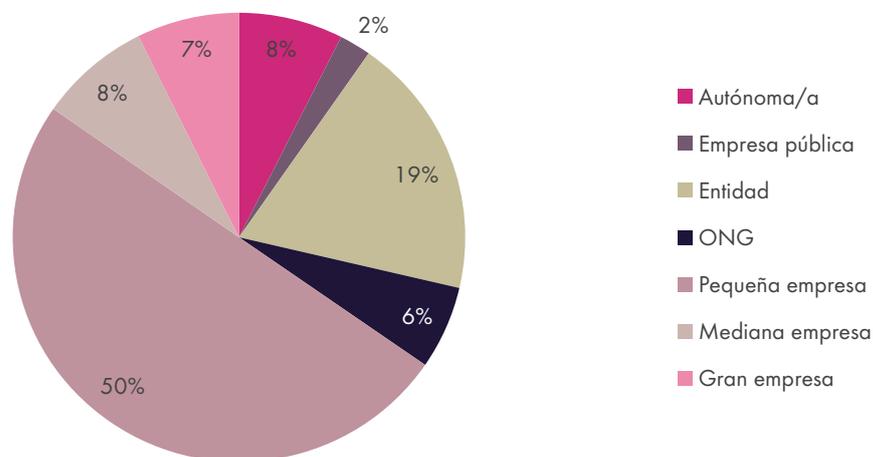
Ámbito territorial

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 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.

Dimensión 6

Una nueva gobernanza multinivel y participativa que crea redes y alianzas, proyectando la ciudad y su entorno

D6

Objetivos estratégicos

- Desarrollar el pensamiento estratégico, que se concreta en una planificación concurrente, prospectiva y flexible hacia una gobernanza multinivel.
- Territorializar las políticas y los distintos programas y servicios con intervenciones de proximidad y de carácter integral.
- Potenciar la participación ciudadana, el establecimiento de alianzas y la colaboración entre los distintos actores.
- Avanzar hacia una nueva cultura de la Administración.
- Proyectar nacional e internacionalmente la ciudad y su entorno como referencia de acogida, innovación, sostenibilidad, cultura y cooperación.

ODS

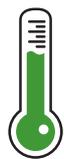


Panel indicadores

+20	DIMENSIÓN 6: Una nueva gobernanza multinivel y participativa que crea redes y alianzas, proyectando la ciudad y su entorno	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	ODS
	Objetivo 1: Desarrollar el pensamiento estratégico, que se concreta en una planificación concurrente, prospectiva y flexible hacia una gobernanza multinivel					
	Objetivo 2: Territorializar las políticas y los distintos programas y servicios con intervenciones de proximidad y carácter integral					
	Objetivo 3: Potenciar la participación ciudadana, el establecimiento de alianzas y la colaboración entre los distintos actores					
6.3.1	Participación en elecciones	65,81%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	16
6.3.2	Tasa de asociacionismo	4,1	Asociaciones / 1.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2019	16
6.3.3	Presupuestos participativos	6.810	Personas	Zaragoza ciudad	2018	16
	Objetivo 4: Avanzar hacia una nueva cultura de la Administración					
6.4.1	Índice de transparencia	94,4	Puntuación 0 - 100	Zaragoza ciudad	2017	16
6.4.2	Satisfacción ciudadana con servicios municipales	7,2	Escala 1 - 10	Zaragoza ciudad	2020	16
	Objetivo 5: Proyectar nacional e internacionalmente la ciudad y su entorno como referencia de acogida, innovación, sostenibilidad, cultura y cooperación					
6.5.1	Presupuesto público local para programas de cooperación al desarrollo	0,61%	Porcentaje	Zaragoza ciudad y provincia	2018	1, 17
6.5.2	Participación en hermanamientos	29	Número de ciudades	Zaragoza ciudad	2019	17
6.5.3	Participación en redes de ciudades	28	Número de redes	Zaragoza ciudad	2019	17

6.3.1 Participación en elecciones

65,81%
(elecciones municipales)



Definición: Porcentaje de electores que han votado respecto a la población con derecho a voto. Se elige como dato del indicador la participación en elecciones municipales de la ciudad de Zaragoza

Análisis

La evolución de la participación en elecciones municipales en Zaragoza es positiva, ya que el porcentaje ha aumentado elección tras elección, hasta el máximo de 2019 (65,81%). Comparando con otras grandes ciudades españolas, Zaragoza se ubica en una posición intermedia tras Madrid, Valencia y Barcelona pero delante de Bilbao, Sevilla y Málaga.

En las elecciones autonómicas, el

porcentaje de participación en Zaragoza (65,98%) en 2019 es ligeramente inferior al de la media aragonesa (68,26%).

Por su parte, en las dos últimas elecciones generales (28 de abril y 10 de noviembre de 2019) Zaragoza registra cifras por encima de la media de España, con el 78,48% y el 72,5% frente al 75,75% y el 69,87% de España, respectivamente.

Tendencia deseada

Se valora positivamente una participación superior a la media española, así como un aumento respecto a las elecciones precedentes. Evolución y comparación con otras grandes ciudades

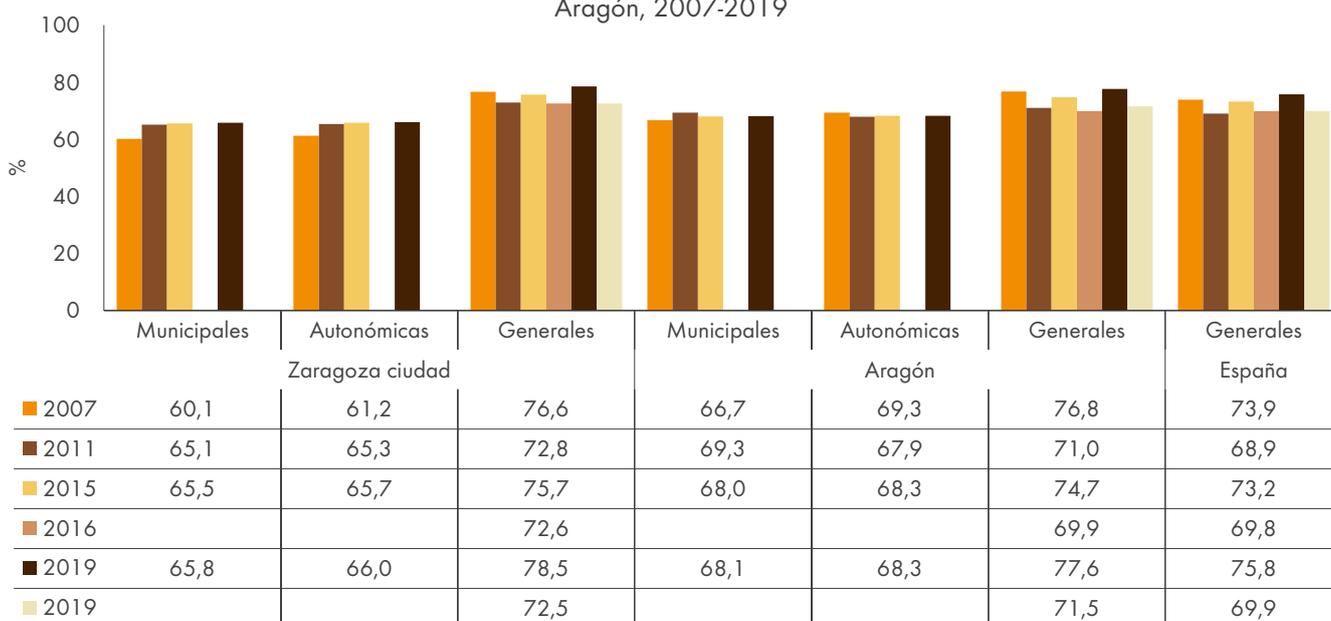
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

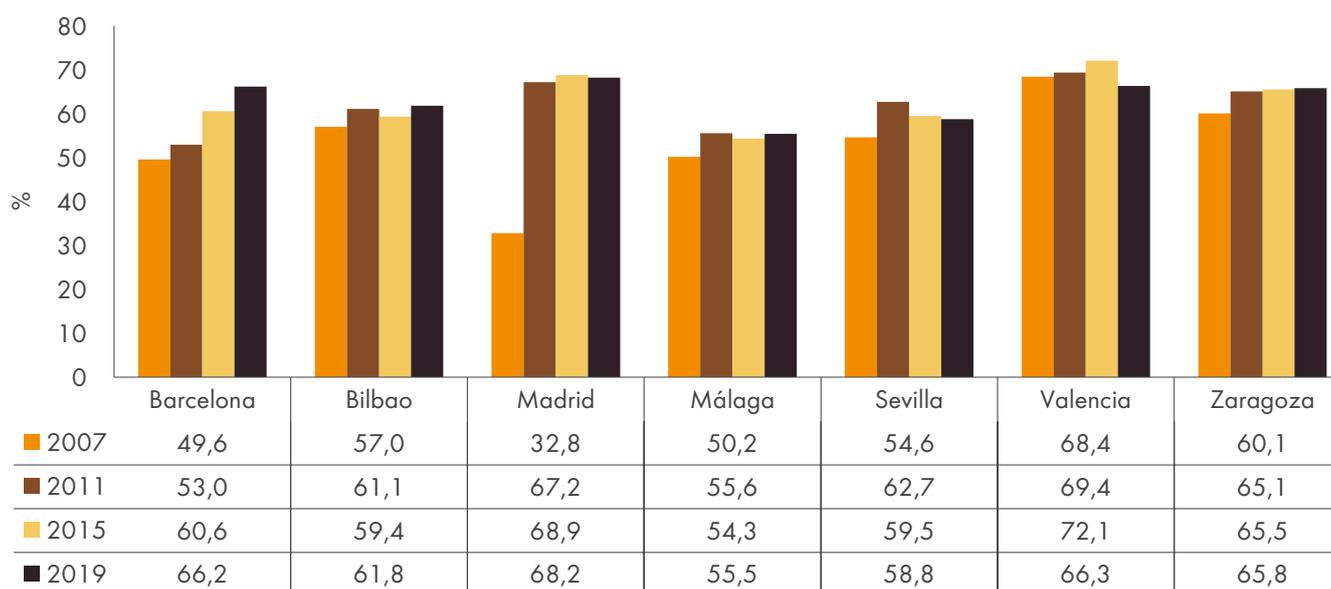
Último dato disponible

2019

Evolución de la participación en elecciones municipales, autonómicas y generales en Zaragoza y Aragón, 2007-2019



Participación en las elecciones municipales en las principales ciudades españolas, 2007-2019



Método de elaboración

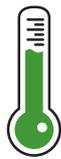
Se consideran los votos contabilizados válidos, sin incluir los votos nulos ni en blanco

Fuente

IAEST, Ministerio del Interior

6.3.2 Tasa de asociacionismo

4,1
asociaciones/1.000
habitantes



Definición: Nivel de asociacionismo existente en el municipio de Zaragoza en relación a su población

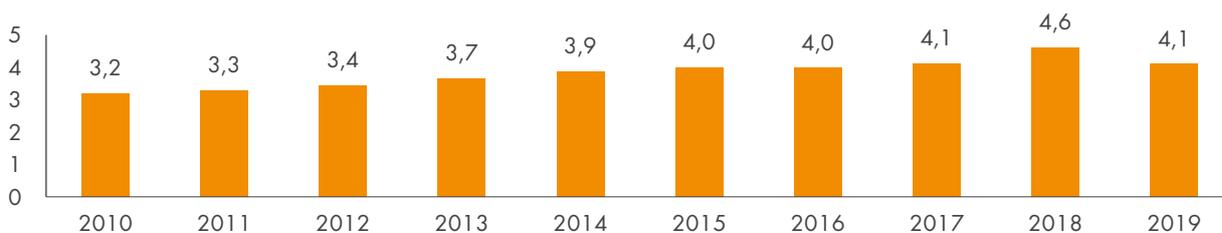
Análisis

La evolución de la tasa de asociacionismo en la ciudad de Zaragoza retrocede en 2019 al nivel de 2017, con 4,1 asociaciones por cada 1.000 habitantes después del aumento del año anterior. Así, el número de asociaciones se sitúa en 2.759, un 0,5% menos que en 2018.

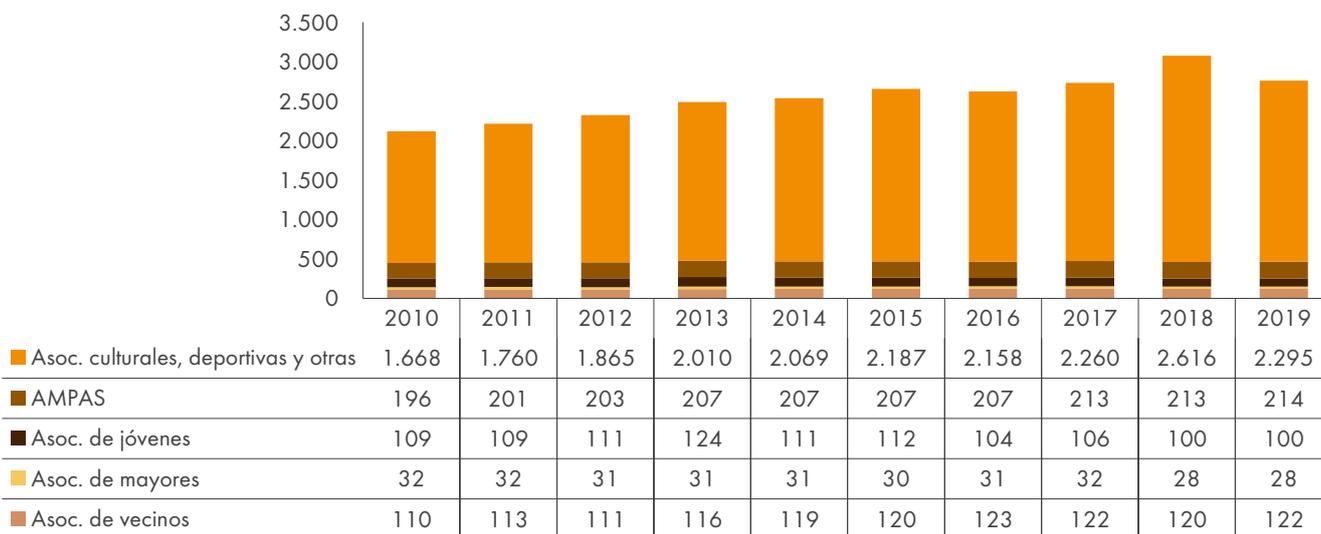
Tendencia deseada

Se valora en relación a su evolución anual, considerándose positivo un aumento

Evolución de la tasa de asociacionismo en Zaragoza ciudad, 2010-2019



Evolución de las asociaciones según tipología en Zaragoza ciudad, 2010-2019



Método de elaboración

Se divide el número total de asociaciones registradas en el municipio respecto a la población total y se multiplica dicho resultado por 1.000

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Fuente

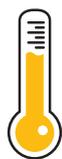
Elaboración propia a partir del Censo Municipal de entidades ciudadanas, Ayuntamiento Zaragoza - INE para población

Último dato disponible

2019

6.3.3 Presupuestos participativos

6.810
personas



Definición: Participación en la votación de propuestas en los presupuestos participativos

Tendencia deseada
Aumento

Análisis

En el año 2017 las propuestas totales ascienden a 1.484, mientras que en 2018-2019 aumentan un 41,4% hasta 2.099. Respecto a los votos totales, en 2017 son 6.132 y al año siguiente suman 6.810, lo que para ambos años supone poco más del 1% del censo. Cabe destacar una participación mayoritaria, tanto para la presentación de propuestas como para el voto, por vía digital frente a la presencial. Esta experiencia no ha continuado en los ejercicios 2020 y 2021.

Ámbito territorial
Zaragoza ciudad

Último dato disponible
2018-2019

Año	Participación presencial				Participación digital		Propuestas totales	Votos totales	% sobre censo
	Mesas iniciales	Mesas priorización	Propuestas presenciales	Votos presenciales	Propuestas digitales	Votos digitales			
2017	284	238	51	1.073	1.433	5.059	1.484	6.132	1,07
2018-2019	273+258*	269+248 *	375	1.729	1.724	5.081	2.099	6.810	1,02

* distritos urbanos +rurales
Sin datos de mesas de Diagnóstico

Método de elaboración

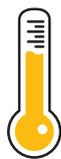
Sumatorio del total de personas que han participado en la votación de propuestas en los presupuestos participativos, de forma presencial y digital

Fuente

Ayuntamiento de Zaragoza. Evaluación de los presupuestos participativos del Ayuntamiento de Zaragoza 2018. Avance de resultados

6.4.1 Índice de transparencia

94,4
puntos



Definición: Puntuación obtenida por el Ayuntamiento de Zaragoza en 80 indicadores de Transparencia y posición en un ranquin de 110 ciudades

Análisis

El Ayuntamiento de Zaragoza había obtenido en el estudio de 2014 la puntuación máxima de 100 puntos, con nota máxima en todas las áreas, pero en el informe de 2017 desciende hasta 94,4 puntos, lo que no le impide continuar por encima de la media española (89,7 puntos). Tras este retroceso pasa del puesto número 1 -junto a otras 18 localidades- en el ranquin de ciudades al número 53. Logra la máxima puntuación en transparencia económico-financiera y en los indicadores de la Ley de Transparencia, pero puede mejorar en el resto de ámbitos. Dada su evolución, este indicador cambia

su valoración de positiva a estar en alerta.

El Gobierno de Aragón, con datos de 2016, se sitúa en el puesto 15 de 17 comunidades autónomas, por delante de Extremadura y la C.F. de Navarra, con una puntuación de 88,8 puntos y por debajo de la media general (94). Por su parte, en el último estudio (2015) la Diputación Provincial de Zaragoza mejora de forma importante su puntuación (sube de 26,3 a 70,6) avanzando algunos puestos en el ranquin, al subir del 41 al 37. La media nacional es de 81,7 sobre 100.

Tendencia deseada

Aumento. Valoración en base a la posición en el ranquin de ciudades y a la evolución. En 2017 en el puesto 53

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2017 (2016 para el Gobierno de Aragón y 2015 la Diputación de Zaragoza)

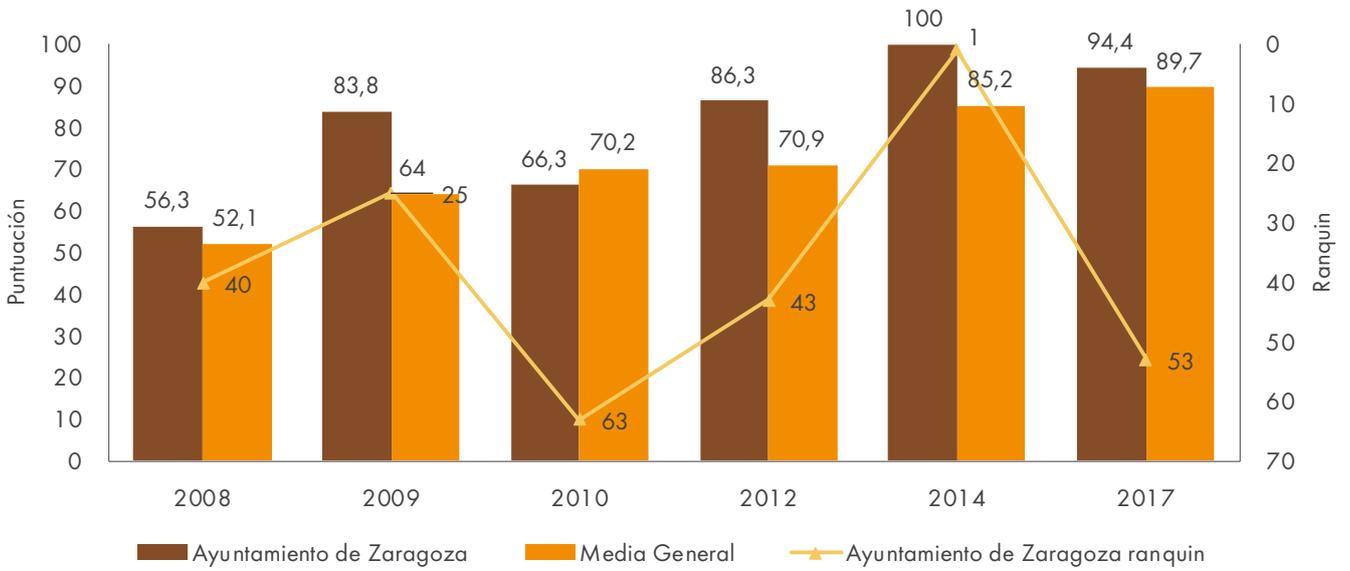
Método de elaboración

Evaluación de 110 ayuntamientos mediante 80 indicadores que se puntúan con 0 ó 1 puntos según esté disponible o no la información en la página web municipal. 100 puntos es el valor más positivo posible y 0 puntos el más negativo. Áreas de Transparencia: A) Información sobre la Corporación municipal; B) Relaciones con los ciudadanos y la sociedad; C) Transparencia económico-financiera; D) Transparencia en las contrataciones de servicios; E) Transparencia en materias de urbanismo y obras públicas; F) Indicadores nueva Ley de transparencia

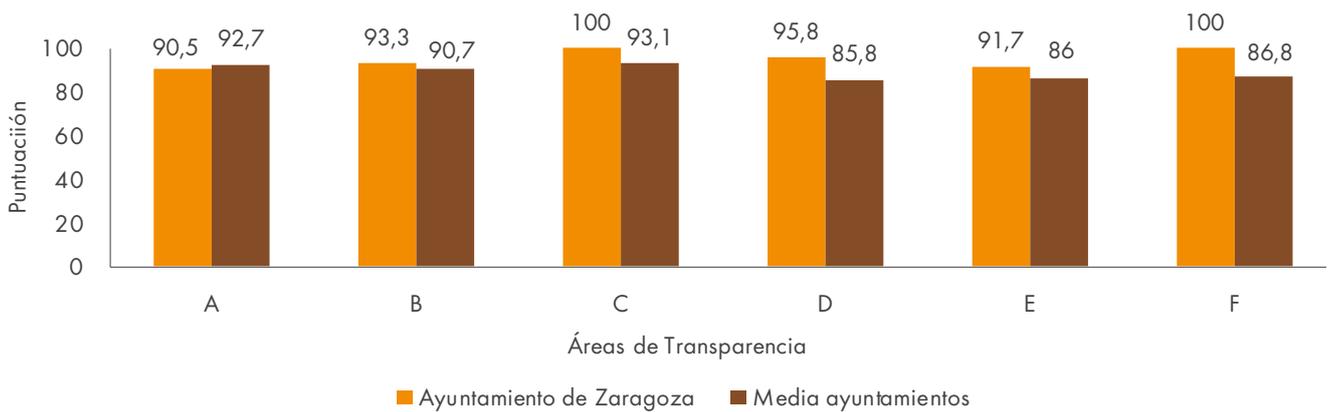
Fuente

Transparency International España

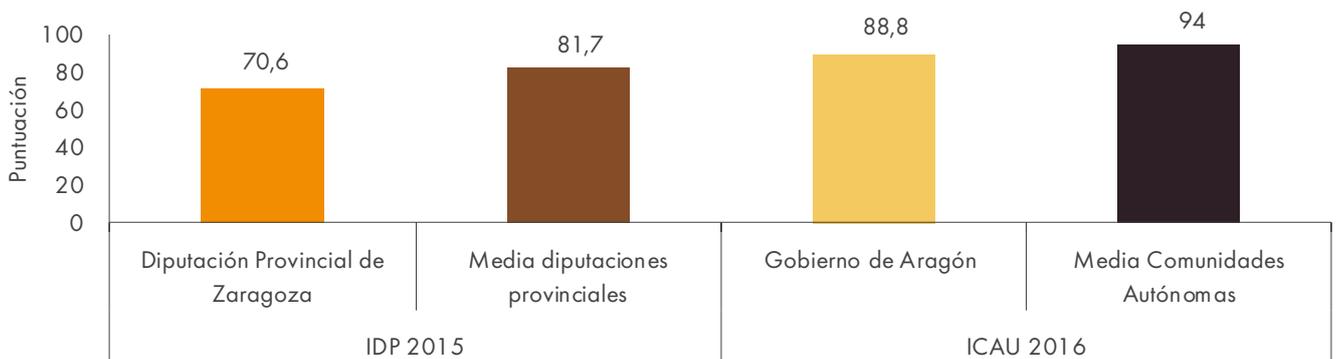
Evolución del índice de Transparencia del Ayuntamiento de Zaragoza, 2008-2017



Puntuación en Transparencia en las distintas Áreas

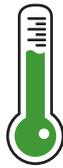


Índice de Transparencia de la Diputación Provincial de Zaragoza y del Gobierno de Aragón



6.4.2 Satisfacción con servicios municipales

7,2
puntos



Definición: Puntuación media de los ciudadanos respecto a su satisfacción general con los servicios municipales en escala de 1 a 10

Análisis

Los ciudadanos ponen una nota de 7,2 a los servicios municipales, cifra superior a las dos consultas anteriores. En el año 2020 aumenta significativamente el área de notables y se reducen las de aprobado y suspenso frente a 2017 y 2018. En cuanto a los diferentes servicios, Bomberos sigue siendo el

mejor valorado con 8,5 puntos, al que siguen con notable el servicio 010, Policía Local, Tranvía, centros cívicos, ludotecas y CTLs, atención al ciudadano, centros tercera edad y juventud. Por el contrario, continúan en suspenso el asfaltado y la conservación de calles y mobiliario urbano.

Tendencia deseada

Aumento. A partir de 7 (notable) se valora positivamente

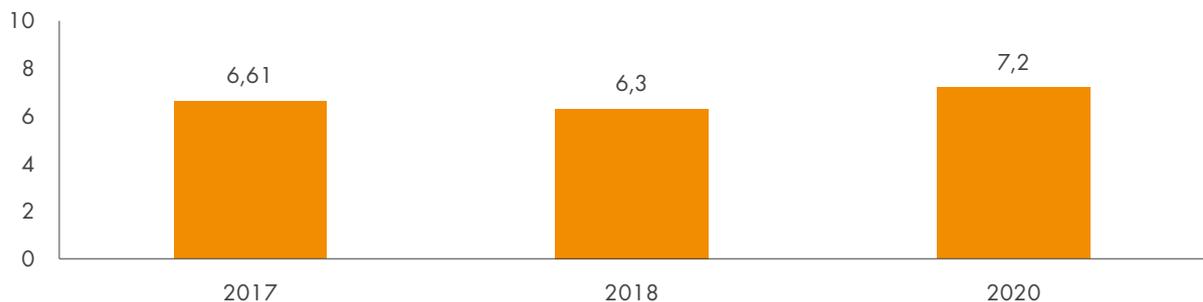
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

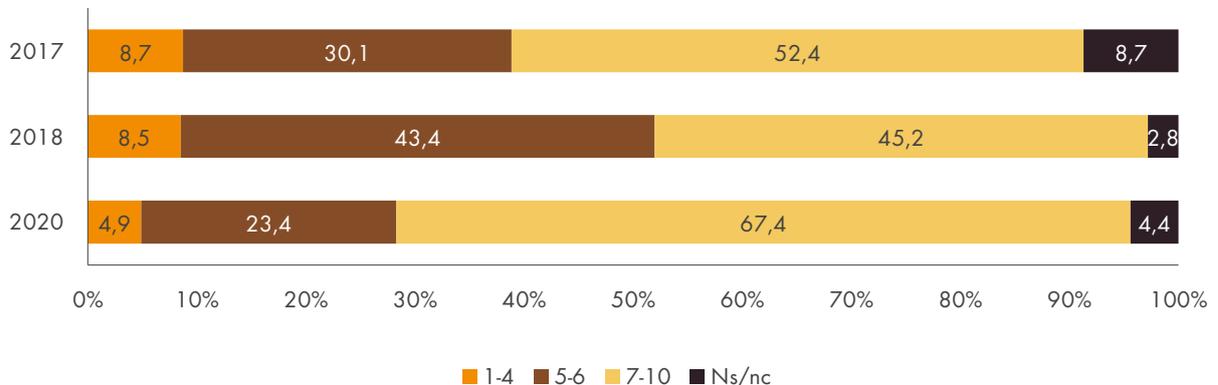
Último dato disponible

2020

Media de la satisfacción general con los servicios municipales de Zaragoza



Satisfacción general con los servicios municipales de Zaragoza, 2017, 2018 y 2020



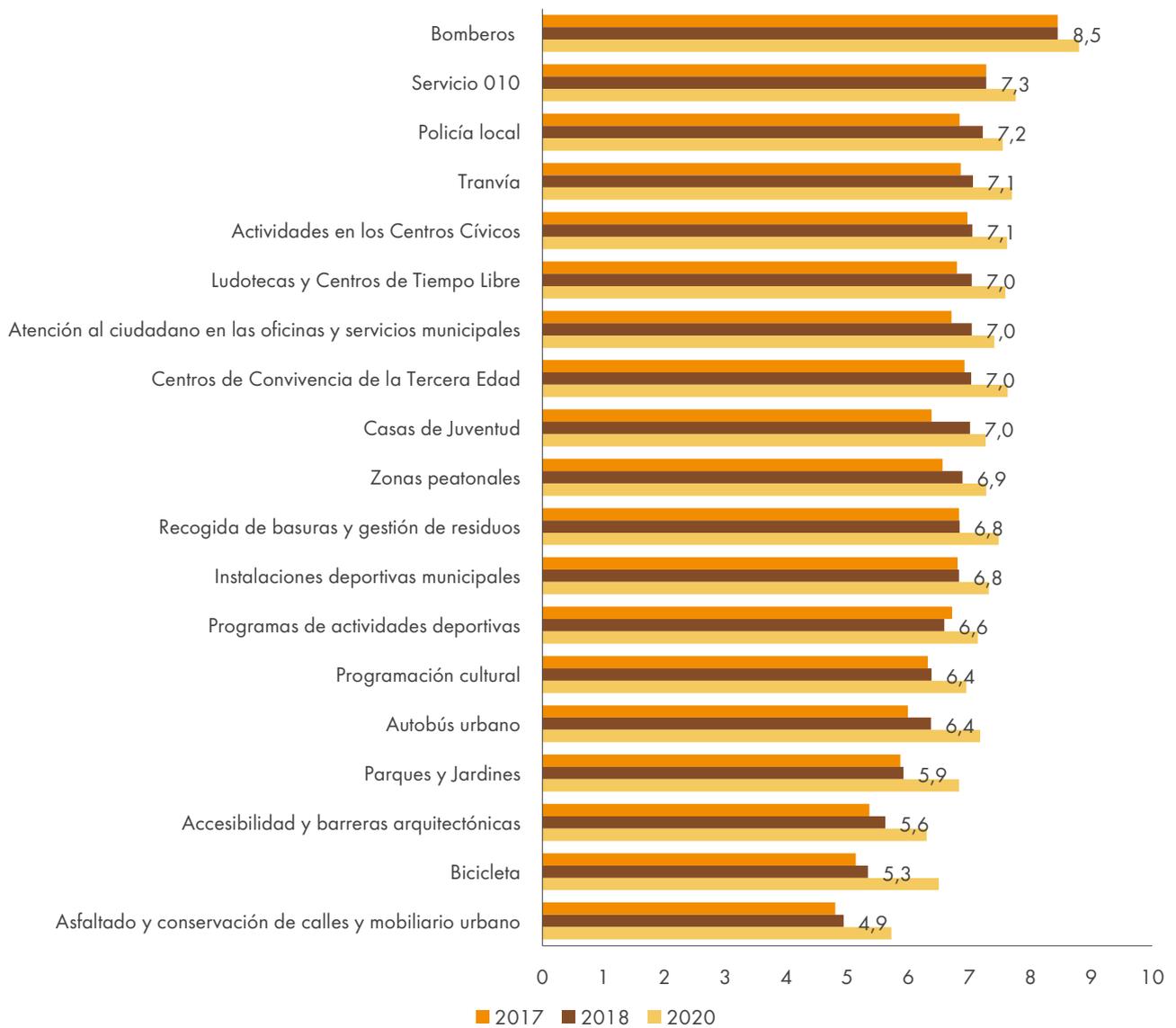
Método de elaboración

Encuesta estructurada mediante administración electrónica con CATI.
Muestra: 2.072 encuestas

Fuente

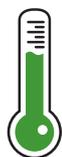
Encuesta de satisfacción de los servicios municipales de la ciudad de Zaragoza. Fundación DFA/Ayuntamiento de Zaragoza

Satisfacción en servicios municipales de Zaragoza



6.5.1 Presupuesto público local para programas de cooperación al desarrollo

0,61%
del total



Definición: Presupuesto invertido por las administraciones locales de Zaragoza en relación al presupuesto total de dichas administraciones

Análisis

En 2018 la DPZ es la única administración de las tres valoradas que sobrepasa el 0,7% de su presupuesto total destinado a Ayuda Oficial al Desarrollo con el 0,74%, frente al 0,48% del Ayuntamiento de Zaragoza y el 0,07% del Gobierno de Aragón. Sin embargo, las tres administraciones incrementan este porcentaje respecto a los años anteriores. Valoramos la media de las administraciones locales, Ayuntamiento de Zaragoza y DPZ, por lo que se llega a un nivel satisfactorio del 0,61%, aunque

siempre con el horizonte del 0,7%. Del total destinado a AOD por el Ayuntamiento de Zaragoza el 77,61% se destina a proyectos de desarrollo, el 12,05% para ayuda humanitaria y emergencia y el 10,34% para sensibilización, porcentajes muy similares a los del Gobierno de Aragón, con algo más de dedicación a los proyectos. Los de la DPZ difieren por un mayor porcentaje destinado a sensibilización y menor para proyectos de desarrollo.

Tendencia deseada

Aumento. Valor de referencia 0,7% del presupuesto total.

El objetivo es que en todos los presupuestos públicos se destine el 0,7% a cooperación al desarrollo; a partir de 0,55% se considera satisfactorio (hasta 0,40: rojo/0,40-0,55: amarillo)

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y provincia

Último dato disponible

2018

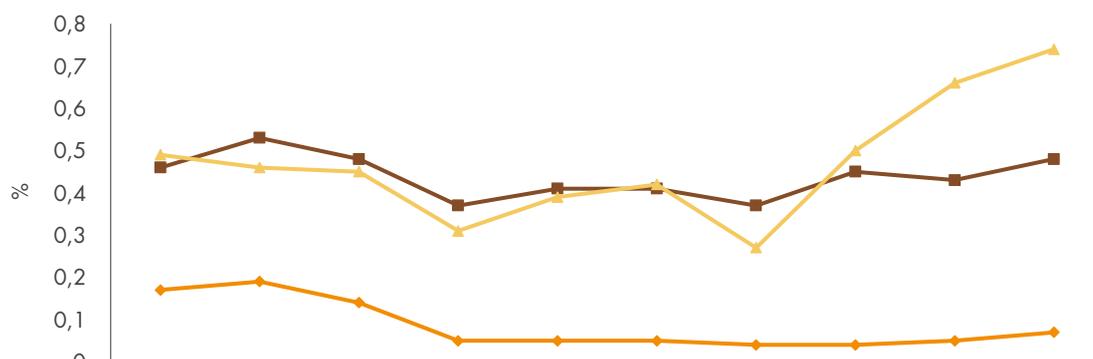
Método de elaboración

(Porcentaje de Ayuda Oficial al Desarrollo (AOD) del Ayuntamiento de Zaragoza respecto al presupuesto total ejecutado) + (Porcentaje de AOD de la Diputación Provincial de Zaragoza respecto al presupuesto total ejecutado) / 2

Fuente

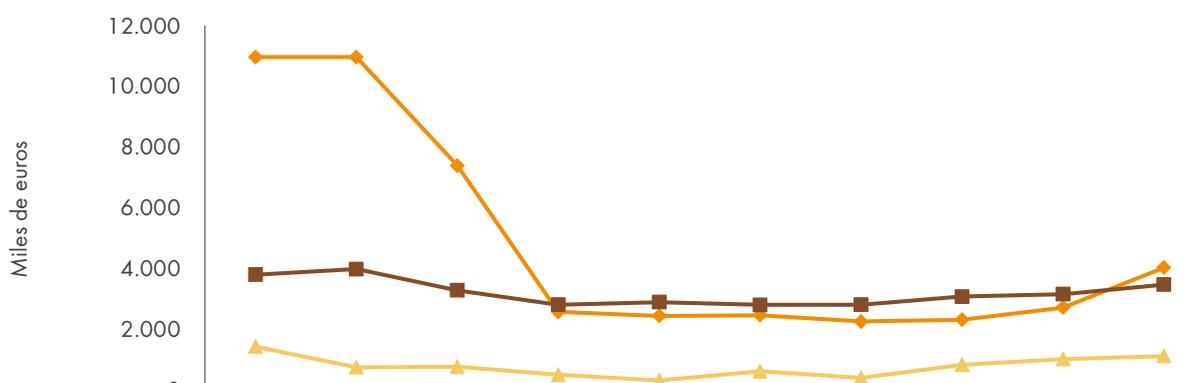
Informe sobre la Cooperación Descentralizada al Desarrollo en Aragón, Federación Aragonesa de Solidaridad

Porcentaje de AOD sobre el presupuesto total ejecutado, 2009-2018



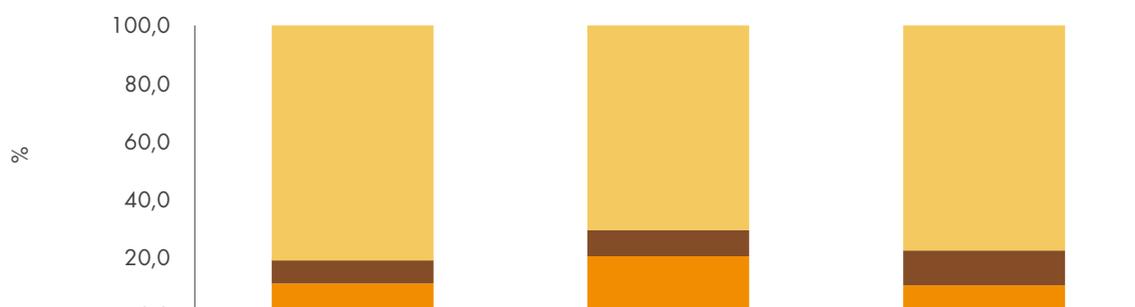
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Gobierno de Aragón	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
Ayuntamiento de Zaragoza	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5
Diputación de Zaragoza	0,5	0,5	0,5	0,3	0,4	0,4	0,3	0,5	0,7	0,7

Presupuesto público invertido en Cooperación al Desarrollo, 2009-2018



	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Gobierno de Aragón	10.958	10.958	7.380	2.561	2.428	2.449	2.242	2.304,1	2.700,8	4.015,6
Ayuntamiento de Zaragoza	3.788	3.972	3.269	2.798	2.881	2.794	2.798	3.064	3.146,5	3.461,9
Diputación de Zaragoza	1.419	732	751	485	301	604	386	819,5	1.008,4	1.103,4

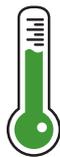
Porcentaje por dedicación de AOD, 2018



	Gobierno de Aragón	Diputación de Zaragoza	Ayuntamiento de Zaragoza
Proyectos de desarrollo	81,0	70,6	77,6
Ayuda humanitaria y emergencia	8,0	9,1	12,1
Sensibilización	11,0	20,3	10,3

6.5.2 Participación en hermanamientos

29
ciudades



Definición: Número de ciudades y municipios con hermanamientos, protocolos y relaciones bilaterales de colaboración en los que participa el Ayuntamiento de Zaragoza

Análisis

El número de ciudades y municipios hermanados o con protocolos y relaciones bilaterales de colaboración del Ayuntamiento de Zaragoza crece en el año 2019 con la incorporación de los hermanamientos con la ciudad china de Taizhou y la de Belén en Palestina. La mayor parte, 21, son hermanamientos entre ciudades, mientras que otros tipos de colaboración se realizan con otras 8 ciudades. Destacan ciudades de América Latina (12), seguidas por las europeas (9) y asiáticas (6). También se registran hermanamientos con dos municipios españoles.

Tendencia deseada

Se valora como positivo un aumento del número de hermanamientos y protocolos y relaciones bilaterales de colaboración

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2019

Evolución de la participación en hermanamientos en Zaragoza ciudad, 2009-2019



Método de elaboración

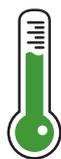
Sumatorio del número de hermanamientos, protocolos y relaciones bilaterales de colaboración en los que participa el Ayuntamiento de Zaragoza para cada año

Fuente

Ayuntamiento de Zaragoza (<http://www.zaragoza.es/ciudad/zaragozainternacional/hermanamientos.htm>)

6.5.3 Participación en redes de ciudades

28
redes



Definición: Número de redes (internacionales, europeas, nacionales, autonómicas o municipales) en las que participa o forma parte el Ayuntamiento de Zaragoza

Análisis

El Ayuntamiento de Zaragoza mantiene una trayectoria de participación en redes y trabajo colaborativo en diferentes aspectos, ejerciendo en ellas un liderazgo o participación destacada.

Tradicionalmente, Zaragoza lidera la subred ibérica de la red de ciudades iberoamericanas CIDEU,

de la que actualmente se ostenta la presidencia.

En total, el número de redes en las que participa o forma parte el Ayuntamiento de Zaragoza en 2019 es de 28. De estas, 8 son internacionales, 7 europeas, 9 nacionales y autonómicas y 4 municipales.

Tendencia deseada

Se valora de forma positiva un aumento de la participación en redes

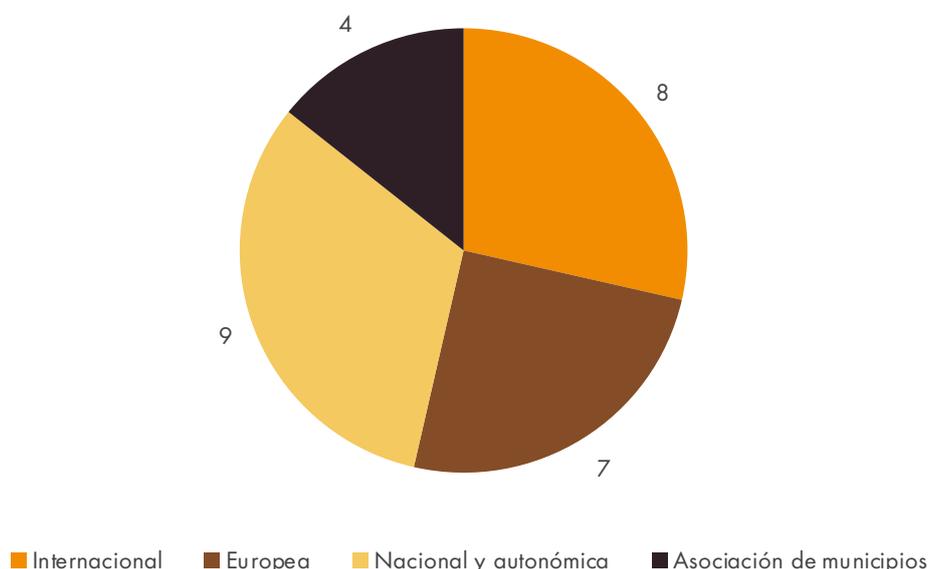
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2019

Número de redes de ciudades donde participa la ciudad de Zaragoza según tipo, 2019



Método de elaboración

Sumatorio de redes en las que participa o forma parte el Ayuntamiento de Zaragoza para cada año de acuerdo a las siguientes categorías: internacionales, europeas, nacionales y autonómicas, y municipales

Fuente

Ayuntamiento de Zaragoza (<http://www.zaragoza.es/ciudad/zaragozainternacional/redes.htm>)

Conclusiones

D6

Una nueva gobernanza multinivel y participativa que crea redes y alianzas, proyectando la ciudad y su entorno

En esta dimensión planteamos la necesidad de desarrollar este sistema de indicadores abordando la medición de los objetivos que aún no tienen indicadores y complementando los que ya existen.

Gobernanza multinivel y participación ciudadana

En este objetivo tenemos indicadores de participación y se deberían articular indicadores que posibiliten el conocimiento de los avances realizados en este ámbito, sobre todo en los aspectos de gobernanza multinivel.

En el área de participación se valoran positivamente los indicadores que se contemplan, como la tasa de asociacionismo, con una evolución positiva del número de asociaciones en la ciudad que nos habla de la existencia de un importante tejido social en Zaragoza, condición indispensable para una buena gobernanza participativa y multisectorial.

La experiencia de los presupuestos participativos también ha llevado a una participación en la toma de decisiones por parte de la población que se valoró satisfactoriamente al ser una primera experiencia e incrementarse significativamente en la segunda edición. Pero al mismo tiempo se consideró aún insuficiente, con margen de mejora y que debía abordar la brecha digital de algunos sectores de la población. Es una experiencia que no se ha repetido en los últimos ejercicios.

Por último, en la participación en elecciones por parte de los ciudadanos zaragozanos también se juzga

positiva al compararse con otras ciudades y por su buena evolución.

Nueva cultura de la administración

En cuanto a la transparencia de las administraciones, el índice de transparencia del Ayuntamiento de Zaragoza se valora en alerta, con un retroceso en 2016 (último dato disponible) después del importante avance realizado en 2015, en el que obtuvo la puntuación máxima.

También se llama la atención sobre la necesidad de avanzar en transparencia en las otras administraciones del territorio: la autonómica y la provincial, que obtienen valoraciones muy negativas en los últimos estudios realizados, pese a la mejoría registrada por DPZ.

Proyección exterior de la ciudad

La cooperación al desarrollo es uno de los ámbitos que ha sufrido grandes recortes en España durante la crisis, aspecto que se confirma en el territorio aragonés, especialmente en el caso del Gobierno de Aragón, que ha disminuido de forma importante su aportación y apenas dedica un 0,04% del PIB.

En cambio, DPZ y Ayuntamiento de Zaragoza han realizado un esfuerzo de mantenimiento de su aportación, aumentando en el último año sobre todo en la DPZ, y superan el 0,45% del total del presupuesto. También es interesante el número de hermanamientos y de participación en redes que realiza el Ayuntamiento de Zaragoza.

Conclusión

Informe de Indicadores

2019

Este informe de indicadores 2019 permite tener una fotografía de Zaragoza, su entorno, la provincia e incluso Aragón en aspectos estratégicos, previa a la crisis desatada en muy diversos ámbitos como consecuencia de la pandemia por coronavirus.

A continuación, se presenta un resumen de cuál es la situación en las distintas áreas analizadas de acuerdo con los últimos datos disponibles.

La dimensión 1, que aspira a un territorio policéntrico, articulado y cohesionado con barrios y entorno equilibrados, presenta una evolución positiva de todos sus indicadores, de acuerdo con los datos analizados. El uso del transporte público urbano continúa creciendo en Zaragoza ciudad en 2019, con el mejor dato en seis años y una ligera reducción del vehículo privado, aunque existe todavía margen de mejora en relación con la intermodalidad del transporte público. La evolución de los usos de los suelos sigue en la misma tendencia y se incrementan tanto las superficies verdes por habitante, aunque con una desigual distribución por barrios, como la destinada a agricultura ecológica. Zaragoza, además, mantiene un buen grado de compacidad y plurifuncionalidad, con una adecuada proximidad de los ciudadanos a equipamientos y servicios básicos.

Zaragoza y su entorno quieren ser cuidadores e inclusivos, teniendo en cuenta a todas las personas y avanzando en derechos sociales y calidad de vida, según se recoge en la dimensión 2. El informe refleja focos de alerta en indicadores relativos a la población juvenil, la brecha de género, el empleo de las personas con discapacidad y el de trabajadores de origen extranjero. En materia de desigualdad y pobreza, pese

a avanzar en ámbitos como renta media, destacan el incremento por segundo año consecutivo del riesgo de pobreza o exclusión, con un retroceso de Aragón de seis puestos entre las comunidades autónomas en este destacado indicador que combina tres datos, y el mantenimiento de las desigualdades internas en Zaragoza ciudad y en la comunidad. Al analizar la protección social, se aprecian la mejoría y el acercamiento de Aragón a la media española en gasto público en los distintos servicios sociales y promoción social, pero todavía se encuentra por debajo, y la recuperación de posiciones en el sistema de atención a la dependencia. Mejoran diversos indicadores relativos al ámbito de la vivienda -como la concesión de licencias de rehabilitación-, aunque su acceso continúa siendo un problema importante, que afecta principalmente a los sectores más vulnerables.

En materia de salud, el informe alerta de nuevo sobre el bajo gasto sanitario en relación al PIB, por debajo de la media española, y sobre el panorama negativo en indicadores de estilos de vida o la esperanza de vida con buena salud. Además, la presión asistencial es elevada en alguna zona urbana y en municipios del entorno con mayor población.

La dimensión 3 pretende que Zaragoza y el entorno sean sostenibles, protejan el medioambiente y la biodiversidad, trabajen a favor del clima y sean referentes en agua. En este sentido, Aragón avanza hacia un modelo energético más sostenible incrementando su consumo final bruto de energía renovable y la potencia energética final procedente de estas fuentes renovables así como el parque de turismos con distintivo medioambiental. Pero

son varios los indicadores que ponen en evidencia el largo camino a recorrer todavía, entre ellos la emisión de CO₂ -muy por encima de la media española-, el incremento del consumo final de energía por habitante o la disminución del autoabastecimiento energético. El consumo de agua repunta en Zaragoza, pero sigue siendo muy inferior a los de Aragón y España. Y aunque Zaragoza ciudad incrementa el volumen de residuos recogidos selectivamente, estos continúan suponiendo un porcentaje reducido respecto al total (14%).

De acuerdo con la dimensión 4 de la Estrategia Zaragoza +20, la zaragozana trabaja para ser una sociedad formada, innovadora e inteligente basada en el conocimiento, la educación y la cultura. En materia de innovación, los últimos indicadores disponibles, sin embargo, no son positivos, pese a algunas excepciones, como lo demuestran la persistencia en la brecha de acceso a la tecnología existente entre los ámbitos rural y urbano; el empeoramiento en solicitudes de patentes, el importe total de proyectos de investigación entre OTRIs y empresas, la intensidad de la innovación, el empleo en I+D o la actividad emprendedora.

La educación, por su parte, presenta avances y retrocesos ligeros en distintos indicadores, la mayoría de los cuales permanecen en valoración negativa o de alerta, entre ellos el gasto público en educación. Los avances que se registran, como en la tasa de idoneidad a los 15 años, son insuficientes. Únicamente tienen valoración positiva la tasa de escolarización a los 17 años y los resultados de la prueba PISA, pero ambos retroceden respecto al análisis anterior. Esta situación es más positiva en algunos indicadores referidos a la universidad, mientras

que los culturales presentan todavía amplio margen de mejora pese a los leves progresos del último año (libros editados o visitas a museos).

La dimensión 5 centra sus esfuerzos en lograr un territorio que apuesta por sectores estratégicos de desarrollo y economías transformadoras y creadoras de empleo de calidad. En este campo sólo reciben valoración negativa varios indicadores relativos al empleo y el índice de competitividad regional, que retrocede sustancialmente. Se registra una buena evolución en economía social, al igual que en los datos referidos a transporte de mercancías -en todos los medios, pero especialmente en el aéreo- y de pasajeros por ferrocarril, así como en la internacionalización de la economía. También son positivos los indicadores referidos a eventos y turismo, con el tiempo medio de estancia en hoteles como único "punto negro".

Una nueva gobernanza multinivel y participativa que crea redes y alianzas, proyectando la ciudad y su entorno, es el objetivo perseguido por la dimensión 6. Los indicadores de participación se valoran positivamente, al contrario de lo que sucede con la transparencia por parte de las administraciones, con un retroceso en el caso del Ayuntamiento de Zaragoza y valoraciones muy negativas de DPZ y Gobierno de Aragón. Ayuntamiento y Diputación mantienen en 2019 su esfuerzo en cooperación al desarrollo, frente a la importante regresión del gobierno aragonés.

T. +34 976 721 040

zaragoza@ebropolis.es

www.ebropolis.es

[@ebropolis](https://www.instagram.com/ebropolis)



Ebrópolis
Observatorio Urbano