

Informe de Indicadores 2020

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
Esther Tejido
Carmelo Asensio
M^ª Pilar Calvo
Luis Alfonso Castellano
Javier Villanueva
Elena Alconchel
David Pac
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 diciembre de 2021

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



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

Índice

Presentación	4
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	123
Dimensión 4	159
Dimensión 5	210
Dimensión 6	256
Conclusión	275

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 aprobó 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.

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 fue revisado y actualizado por completo para adaptarlo a los objetivos de la Estrategia Zaragoza +20, en sintonía con la Agenda Urbana Española. Asimismo, se dio un paso más alineando estos indicadores 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 150 indicadores, cuyo número se ha visto ampliado respecto al año pasado con 3 nuevas incorporaciones, todos ellos basados en fuentes oficiales y procurando además que tengan continuidad en el tiempo y sean 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, incorporando nuevos indicadores, modificando otros o marcando nuevos parámetros de valoración.

Desde 2007 y con periodicidad anual, se realiza el presente Informe en el que se valora la evolución de los indicadores, gracias a la utilización de series temporales, en tres niveles: individualmente, por dimensiones y en su conjunto, ofreciendo cada año tanto una foto fija de la situación, como la tendencia seguida en los últimos años, que permita reorientar políticas y la toma de decisiones.

Este año, el informe adquiere una importancia especial porque permite conocer las consecuencias que ha tenido la pandemia tanto en Zaragoza como en su entorno a través de algunos de los indicadores analizados.

En este sentido, y en aquellos indicadores en los que se ha apreciado un cambio sustancial por este motivo, se ha incluido un símbolo triangular como llamada de atención, ya que puede suponer un empeoramiento drástico de carácter coyuntural y con una causa externa clara. No obstante, las consecuencias de la crisis derivada de la covid-19 se espera que tengan también repercusiones en años sucesivos, por lo que conviene prestar atención tanto a los indicadores señalados como a otros de carácter principalmente social y económico que podrán verse alterados en próximos años.

El documento incluye también 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 posibilita 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.

* Aquellos indicadores que se consideran que han podido verse afectados por la situación generada por la Covid 19 llevan asociado el siguiente símbolo: 

Mapa de visión



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	107,7	Viajes/ habitante/ año	Zaragoza ciudad	2020	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	13.666	Euros/ persona	Zaragoza ciudad	2018	10
2.2.3	Personas en riesgo de pobreza o exclusión social (AROPE -Europa 2020)	18,5%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10
2.3.1	Gasto público en servicios sociales sobre PIB	1,48%	Porcentaje PIB	Aragón	2019	10
2.4.4	Problemas en la vivienda	33%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10, 11
2.5.1	Gasto sanitario público sobre PIB	5,8%	Porcentaje	Aragón	2019	3
2.5.5	Años de vida saludables al nacer	81,57	Número de años	Aragón	2018	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	70,8%	Porcentaje	Aragón	2020	7
3.4.1	Consumo doméstico de agua	102,2	Litros/ habitante/día	Zaragoza ciudad	2020	6
3.6.1	Residuos urbanos recogidos selectivamente	53,3	Kg /hab./año	Zaragoza	2020	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	96,3%	Porcentaje	Aragón	2020	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	4,2%	Porcentaje	Aragón	2020	9
4.3.5	Tasa de abandono escolar prematuro	14,2%	Porcentaje	Aragón	2020	4
4.3.11	Gasto público en educación sobre PIB	3,34%	Porcentaje	Aragón	2019	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	94,5	Índice respecto a UE27=100	Aragón	2020	8
5.3.3	Número de pernoctaciones	1.058.325	Pernoctaciones	Zaragoza provincia	2020	8
5.4.1	Peso del comercio exterior (exportaciones)	4,3%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	8
5.5.2	Tasa de desempleo general	11,7%	Porcentaje	Aragón	2020	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	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	107,7	Viajes / habitante / año	Zaragoza ciudad	2020	11, 13
1.2.2	Extensión de la red de carril bici	2	Kilómetros/ 10.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2020	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	2020	2, 15
1.3.5	Superficie de agricultura ecológica	2,8%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	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	2020	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	14,6%	Porcentaje	Aragón	2020	8, 10
2.1.2	Brecha de desempleo juvenil	16,7%	Porcentaje	Aragón	2020	10
2.1.3	Brecha infanto - juvenil de riesgo de pobreza o exclusión	5,8%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10
2.1.4	Brecha de género en la tasa de desempleo	3,5%	Porcentaje	Aragón	2020	5, 10
2.1.5	Brecha salarial de género	-32,7%	Porcentaje	Aragón	2019	5
2.1.6	Brecha femenina en riesgo de pobreza o exclusión	5,99%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 5
2.1.7	Tasa de víctimas de violencia de género	1,2 ‰	Por mil	Aragón	2020	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	39,7%	Porcentaje	Aragón	2020	8, 10
2.1.10	Trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social	13,02%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	8, 10
2.1.11	Tasa de actividad de la población extranjera	78,9%	Porcentaje	Aragón	2020	8, 10
2.1.12	Tasa de desempleo de la población extranjera	22,6%	Porcentaje	Aragón	2020	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	71,4%	Porcentaje en centros públicos	Zaragoza ciudad	2019-2020	4, 10
2.1.15	Alumnado extranjero sobre total de alumnos en municipios del entorno	13,5%	Porcentaje alumnos	Entorno metropolitano Zaragoza	2019-2020	4, 10
Objetivo 2: Reducir significativamente la desigualdad y enfrentar decididamente los problemas de pobreza y exclusión						
2.2.1	Renta neta media anual	13.666	Euros / persona	Zaragoza ciudad	2018	10
2.2.2	Ratio 80:20 en desigualdad de renta	4,7%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10
2.2.3	Personas en riesgo de pobreza o exclusión social (AROPE -Europa 2020)	18,5%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10
2.2.4	Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de Aragón	18,8%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10
2.2.5	Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de España	16%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10
2.2.6	Carencia material severa	1,7%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10
2.2.7	Personas que viven en hogares con muy baja intensidad en el trabajo	6,1%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10
2.2.8	Índice de Gini	27,4%	Porcentaje	Aragón	2020	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 sobre PIB	1,48%	Porcentaje PIB	Aragón	2020	10
2.3.2	Índice de cobertura asistencial de mayores: Centros de día (plazas públicas y concertadas)	0,14%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	10
2.3.3	Índice de cobertura asistencial de mayores: Plazas en centros residenciales (públicas + concertadas)	1,38%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	10
2.3.4	Índice de cobertura asistencial de mayores: Ayuda a domicilio	5,7%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	10
2.3.5	Índice de cobertura asistencial de mayores: Servicio de teleasistencia	8,9%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	10
2.3.6	Porcentaje de cobertura en Atención a la Dependencia	9,5%	Porcentaje	Aragón	2020	10
2.3.7	Personas con derecho que no reciben prestación en el SAAD	13,2%	Porcentaje	Aragón	2020	10
2.3.8	Equilibrio prestaciones económicas - servicios en el SAAD	56,8%	Porcentaje	Aragón	2020	10
Objetivo 4: Garantizar el derecho de todas las personas a una vivienda digna						
2.4.1	Tipo de tenencia de vivienda - vivienda en propiedad	76,7%	Porcentaje	Aragón	2020	11
2.4.2	Transacciones de vivienda	2,79%	Porcentaje de España	Aragón	2020	11
2.4.3	Índice de precios de vivienda	119,5	Índice	Aragón	2020	10, 11
2.4.4	Problemas en la vivienda	33%	Porcentaje	Aragón	2020	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	5,8%	Porcentaje	Aragón	2019	3
2.5.2	Ratio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria en Zaragoza	1.532	Número	Zaragoza ciudad	2020	3
2.5.3	Ratio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria en los municipios del entorno	1.186	Número	Entorno de Zaragoza	2020	3
2.5.4	Esperanza de vida	82,2	Número de años	Zaragoza provincia	2020	3
2.5.5	Años de vida saludables al nacer	81,57	Número de años	Aragón	2018	3
2.5.6	Años de vida saludables a los 65 años	20,24	Número de años	Aragón	2018	3

2.5.7	Tasa bruta de mortalidad	12,1%	Por mil	Zaragoza provincia	2020	3
2.5.8	Causas de mortalidad	24,3%	Porcentaje circulatorio	Zaragoza provincia	2020	3
2.5.9	Mortalidad por suicidio y lesiones autoinfligidas	7,4	Por 100.000 hab,	Zaragoza provincia	2020	3
2.5.10	Consumo de tabaco	17,8%	Porcentaje a diario	Aragón	2020	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	48,2%	Porcentaje normopeso	Aragón	2020	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	362	Días/año en PM10	Zaragoza ciudad	2020	11, 13
3.1.3	Variables del clima	16,5/400	°C, mm.	Zaragoza ciudad	2020	13
3.1.4	Parque de turismos por distintivo medioambiental	294.673	Número de vehículos	Zaragoza provincia	2020	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	35,2%	Porcentaje	Aragón	2020	7
3.2.3	Consumo final de energía por sectores	39%	Porcentaje sector industrial	Aragón	2020	12
3.2.4	Potencia de energía renovable instalada	4.124,3	MW	Zaragoza provincia	2020	7
3.2.5	Producción de energía renovable respecto al total	70,8%	Porcentaje	Aragón	2020	7
3.2.6	Grado de autoabastecimiento energético	40,9%	Porcentaje	Aragón	2020	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	31	Número fallecidos	Zaragoza provincia	2020	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	102,2	Litros/habitante/día	Zaragoza ciudad	2020	6
3.4.2	Captación de agua	58,6	Hm ³	Zaragoza ciudad	2020	6
3.4.3	Calidad del agua	100%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	6
3.4.4	Calidad de los cauces fluviales	3 moderado	Escala numérica	Zaragoza ciudad	2019	6
3.4.5	Población atendida por EDARs	2.792.421	Habitantes-equivalentes	Aragón	2020	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	53,3	Kg /hab./año	Zaragoza	2020	11, 12
3.6.2	Gasto en protección ambiental de las empresas industriales	0,28%	Porcentaje del PIB	Aragón	2019	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	96,3%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	9
4.1.2	Usuarios de Internet	94,2%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	9
4.1.3	Empresas con sitio web	78,58%	Porcentaje	Aragón	2020	9
Objetivo 2: Lograr la excelencia en el sistema de conocimiento de I+D+i						
4.2.1	Importe de los proyectos de investigación	4,8%	Porcentaje	Aragón	2020	9
4.2.2	Solicitud de patentes por vía nacional por millón de habitantes	30	Solicitudes/millón de habitantes	Aragón	2020	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	0,61%	Porcentaje	Aragón	2020	9
4.2.5	Porcentaje de empresas innovadoras	24,9%	Porcentaje	Aragón	2019	9
4.2.6	Personal empleado en I+D	10,5%	Tanto por mil	Aragón	2020	9
4.2.7	Volumen de proyectos de negocio seleccionados en programas de creación de empresas	84	Número de proyectos	Zaragoza ciudad y provincia	2020	9
4.2.8	Tasa de actividad emprendedora	4,2%	Porcentaje	Aragón	2020	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	57%	Porcentaje 4º ESO	Zaragoza provincia	2019-2020	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	14,2%	Porcentaje	Aragón	2020	4
4.3.6	Rendimiento de los alumnos de 15 años en Matemáticas, Lectura y Ciencias (PISA)	497/490 /493	Puntuación	Aragón	2018	4
4.3.7	Nivel de educación superior en el rango de edad de 30 a 34 años	45,2%	Porcentaje	Aragón	2020	4
4.3.8	Nivel educativo de la población	31%	Porcentaje educación superior	Aragón	2020	4
4.3.9	Población de 25 a 64 años que participa en educación-formación	10,9%	Porcentaje	Aragón	2020	4
4.3.10	Alumnado en Escuelas Oficiales de Idiomas	8.760	Número de alumnos/as	Zaragoza provincia	2019-2020	4
4.3.11	Gasto público en educación sobre PIB	3,34%	Porcentaje	Aragón	2019	4

Objetivo 4: Priorizar la universidad como elemento estratégico para el desarrollo del territorio						
4.4.1	Alumnado universitario	39.798	Número de alumnos/as	Aragón	2020-2021	4
4.4.2	Origen del alumnado universitario	3,5%	Porcentaje de extranjeros	Aragón	2020-2021	4
4.4.3	Variación de publicaciones científicas	17,84%	Porcentaje	Aragón	2020	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	2020	8, 9
4.4.5	Cátedras e institutos de investigación en la Universidad de Zaragoza	86	Número	Aragón	2020	4, 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	0,65	Número/10.000 habitantes	Aragón	2020	4, 8
4.5.2	Visitas a museos	9.392	Número/10.000 habitantes	Aragón	2018	4, 11
4.5.3	Edición de libros	2,43%	Porcentaje de España	Aragón	2019	4
4.5.4	Empleo cultural	2,5%	Porcentaje	Aragón	2020	8
4.5.5	Propiedad intelectual	4,4	Número/10.000 habitantes	Aragón	2019	8
DIMENSIÓN 5: Un territorio que apuesta por sectores estratégicos de desarrollo y economías transformadoras y creadoras de empleo de calidad						
+20		Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	ODS
5.0.1	Producto Interior Bruto por habitante	94,5	Índice respecto a UE27=100	Aragón	2020	8
5.0.2	Pasajeros por vía aérea	172.344	Pasajeros/año	Zaragoza ciudad	2020	8
5.0.3	Pasajeros por ferrocarril	1.864.970	Pasajeros	Zaragoza provincia	2020	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	143.378	Toneladas	Zaragoza ciudad	2020	8
5.0.6	Tráfico de mercancías por ferrocarril	1.506,5	Kilotoneladas	Aragón	2020	8
5.0.7	Tráfico de mercancías por carretera	83.502	Kilotoneladas	Aragón	2020	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	5,8%	Porcentaje	Aragón	2019	8
5.1.2	Empleo social	3,6%	Porcentaje	Aragón	2020	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	109,6	Puntos	Aragón	2020	8
5.3.3	Número de pernoctaciones	1.058.325	Pernoctaciones	Zaragoza provincia	2020	8
5.3.4	Tiempo medio de estancia	1,86	Días	Zaragoza provincia	2020	8
5.3.5	Ocupación hotelera media	27,62%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	8
5.3.6	Eventos realizados	85	Número de eventos	Zaragoza ciudad	2020	8

5.3.7	Intensidad turística	21,3	Plazas / 1.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2020	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)	4,3%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	8
5.4.2	Grado de apertura	67,6%	Porcentaje	Aragón	2020	8
5.4.3	Empresas exportadoras de forma regular	34,4%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	8
Objetivo 5: Fomentar el pleno empleo de calidad como mecanismo de equidad						
5.5.1	Tasa de actividad	76,32%	Porcentaje	Aragón	2020	8
5.5.2	Tasa de desempleo general	11,7%	Porcentaje	Aragón	2020	8,10
5.5.3	Tasa de desempleo juvenil	28,4%	Porcentaje	Aragón	2020	8,10
5.5.4	Tasa de desempleo femenino	16,2%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	8,10
5.5.5	Tasa de desempleo de la población extranjera	22,6%	Porcentaje	Aragón	2020	8,10
5.5.6	Desempleo de larga duración	35,1%	Porcentaje	Aragón	2020	8,10
5.5.7	Empleo por sector de actividad	21,2%	Porcentaje	Aragón	2020	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	922	Número de organizaciones	Aragón	2020	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	2018-2019	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	Escala 1 - 10	Zaragoza ciudad	2020	16
6.4.3	Satisfacción de vivir en la ciudad de Zaragoza y en sus barrios	96%	Puntuación	Zaragoza ciudad	2020	
6.4.4	Satisfacción de los ciudadanos de Zaragoza con el entorno urbano	6,7	Puntuación 0-10	Zaragoza ciudad	2020	
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	0,59%	Porcentaje	Zaragoza ciudad y provincia	2020	1, 17
6.5.2	Participación en hermanamientos	29	Número de ciudades	Zaragoza ciudad	2020	17
6.5.3	Participación en redes de ciudades	28	Número de redes	Zaragoza ciudad	2020	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	5,8%	Porcentaje	Aragón	2020	2.1.3
	Brecha femenina en riesgo de pobreza o exclusión	5,99%	Porcentaje	Aragón	2020	2.1.6
	Ratio 80:20 en desigualdad de renta	4,7%	Porcentaje	Aragón	2020	2.2.2
	Personas en riesgo de pobreza o exclusión social (ARPE - Europa 2020)	18,5%	Porcentaje	Aragón	2020	2.2.3
	Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de Aragón	18,8%	Porcentaje	Aragón	2020	2.2.4
	Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de España	16%	Porcentaje	Aragón	2020	2.2.5
	Carencia material severa	1,7%	Porcentaje	Aragón	2020	2.2.6
	Personas que viven en hogares con muy baja intensidad en el trabajo	6,1%	Porcentaje	Aragón	2020	2.2.7
	Índice de Gini	27,4%	Porcentaje	Aragón	2020	2.2.8
	Problemas en la vivienda	33%	Porcentaje	Aragón	2020	2.4.4
	Presupuesto público local para programas de cooperación al desarrollo	0,59%	Porcentaje	Zaragoza ciudad y provincia	2020	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	2020	1.3.4
	Superficie de agricultura ecológica	2,8%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	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	5,8%	Porcentaje	Aragón	2019	2.5.1
	Ratio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria, en Zaragoza	1.532	Número	Zaragoza ciudad	2020	2.5.2
	Ratio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria, en los municipios del entorno	1.186	Número	Entorno de Zaragoza	2020	2.5.3
	Esperanza de vida	82,2	Número de años	Zaragoza provincia	2020	2.5.4
	Años de vida saludables al nacer	81,57	Número de años	Aragón	2018	2.5.5
	Años de vida saludables a los 65 años	20,24	Número de años	Aragón	2018	2.5.6
	Tasa bruta de mortalidad	12,1‰	Por mil	Zaragoza provincia	2020	2.5.7
	Causas de mortalidad	24,3%	Porcentaje circulatorio	Zaragoza provincia	2020	2.5.8
	Mortalidad por suicidio y lesiones autoinfligidas	7,4	Por 100.000 hab.	Zaragoza provincia	2020	2.5.9

Consumo de tabaco	17,8%	Porcentaje a diario	Aragón	2020	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	48,2%	Porcentaje normopeso	Aragón	2020	2.5.13
Víctimas en accidentes de tráfico	31	Número fallecidos	Zaragoza provincia	2020	3.3.2

 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	71,4%	Porcentaje en centros públicos	Zaragoza ciudad	2019-2020	2.1.14
Alumnado extranjero sobre total de alumnos en municipios del entorno	13,5%	Porcentaje alumnos	Entorno metropolitano Zaragoza	2019-2020	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	57%	Porcentaje 4 ESO	Zaragoza provincia	2019-2020	4.3.3
Tasa bruta de graduados/as en ESO	75,9%	Porcentaje	Aragón	2018-2019	4.3.4
Tasa de abandono escolar prematuro	14,2%	Porcentaje	Aragón	2020	4.3.5
Rendimiento de los alumnos de 15 años en Matemáticas, Lectura y Ciencias (PISA)	497/490/493	Puntuación	Aragón	2018	4.3.6
Nivel de educación superior en el rango de edad de 30 a 34 años	45,2%	Porcentaje	Aragón	2020	4.3.7
Nivel educativo de la población	31%	Porcentaje educación superior	Aragón	2020	4.3.8
Población de 25 a 64 años que participa en educación-formación	10,9%	Porcentaje	Aragón	2020	4.3.9
Alumnado en Escuelas Oficiales de Idiomas	8.760	Número de alumnos/as	Zaragoza provincia	2019-2020	4.3.10
Gasto público en educación sobre PIB	3,3%	Porcentaje	Aragón	2019	4.3.11
Alumnado universitario	39.798	Número de alumnos/as	Aragón	2020-2021	4.4.1
Origen del alumnado universitario	3,5%	Porcentaje de extranjeros	Aragón	2020-2021	4.4.2
Variación de publicaciones científicas	17,84%	Porcentaje	Aragón	2020	4.4.3
Densidad de cines y salas de exhibición	0,65	Número /10.000 habitantes	Aragón	2020	4.5.1
Visitas a museos	9.392	Número /10.000 habitantes	Aragón	2018	4.5.2
Edición de libros	2,43%	Porcentaje de España	Aragón	2019	4.5.3

 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	3,5%	Porcentaje	Aragón	2020	2.1.4

Brecha salarial de género	-32,7%	Porcentaje	Aragón	2019	2.1.5
Brecha femenina en riesgo de pobreza o exclusión	5,99%	Porcentaje	Aragón	2020	2.1.6
Tasa de víctimas de violencia de género	1,2 %	Por mil	Aragón	2020	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	102,2	Litros/habitante/día	Zaragoza ciudad	2020	3.4.1
Captación de agua	58,6	Hm ³	Zaragoza ciudad	2020	3.4.2
Calidad del agua	100%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	3.4.3
Calidad de los cauces fluviales	3, moderada	Escala numérica	Zaragoza ciudad	2019	3.4.4
Población atendida por EDARs	2.792.421	Habitantes-equivalentes	Aragón	2020	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	35,2%	Porcentaje	Aragón	2020	3.2.2
Potencia de energía renovable instalada	4.124,3	MW	Zaragoza provincia	2020	3.2.4
Producción de energía renovable respecto al total	70,8%	Porcentaje	Aragón	2020	3.2.5
Grado de autoabastecimiento energético	40,9%	Porcentaje	Aragón	2020	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	14,6%	Porcentaje	Aragón	2020	2.1.1
Tasa actividad de las personas con discapacidad	39,7%	Porcentaje	Aragón	2020	2.1.9
Trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social	13,02%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	2.1.10
Tasa de actividad de la población extranjera	78,9%	Porcentaje	Aragón	2020	2.1.11
Tasa de desempleo de la población extranjera	22,6%	Porcentaje	Aragón	2020	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	2020	4.4.4
Cátedras e institutos de investigación en la Universidad de Zaragoza	86	Número	Aragón	2020	4.4.5
Densidad de cines y salas de exhibición	0,65	Número/10.000 habitantes	Aragón	2020	4.5.1
Empleo cultural	2,5%	Porcentaje	Aragón	2020	4.5.4
Propiedad intelectual	4,4	Número/10.000 habitantes	Aragón	2020	4.5.5
Producto Interior Bruto por habitante	94,5	Índice respecto a UE27=100	Aragón	2020	5.0.1

Pasajeros por vía aérea	172.344	Pasajeros	Zaragoza ciudad	2020	5.0.2
Pasajeros por ferrocarril	1.864.970	Pasajeros	Zaragoza provincia	2020	5.0.3
Pasajeros por carretera en transporte público	6.926.328	Pasajeros	Aragón	2017	5.0.4
Tráfico de mercancías por vía aérea	143.378	Toneladas	Zaragoza ciudad	2020	5.0.5
Tráfico de mercancías por ferrocarril	1.506,5	Kilotoneladas	Aragón	2020	5.0.6
Tráfico de mercancías por carretera	83.502	Kilotoneladas	Aragón	2020	5.0.7
Entidades de Economía Social	5,8%	Porcentaje	Aragón	2020	5.1.1
Empleo social	3,6%	Porcentaje	Aragón	2020	5.1.2
Empresas según número de empleados	150	Número de grandes empresas	Zaragoza provincia	2019	5.3.1
Confianza empresarial	109,6	Puntos	Aragón	2020	5.3.2
Número de pernoctaciones	1.058.325	Pernoctaciones	Zaragoza provincia	2020	5.3.3
Tiempo medio de estancia	1,86	Días	Zaragoza provincia	2020	5.3.4
Ocupación hotelera media	27,62%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	5.3.5
Eventos realizados	85	Número de eventos	Zaragoza ciudad	2020	5.3.6
Intensidad turística	21,3	Plazas / 1.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2020	5.3.7
Competitividad regional	188	Posición relativa sobre 268 regiones	Aragón	2019	5.3.8
Peso del comercio exterior (exportaciones)	4,3%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	5.4.1
Grado de apertura	67,6%	Porcentaje	Aragón	2020	5.4.2
Empresas exportadoras de forma regular	34,4%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	5.4.3
Tasa de actividad	76,32%	Porcentaje	Aragón	2020	5.5.1
Tasa de desempleo general	11,7%	Porcentaje	Aragón	2020	5.5.2
Tasa de desempleo juvenil	28,4%	Porcentaje	Aragón	2020	5.5.3
Tasa de desempleo femenino	16,2%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	5.5.4
Tasa de desempleo de la población extranjera	22,6%	Porcentaje	Aragón	2020	5.5.5
Tasa de desempleo de larga duración	35,1%	Porcentaje	Aragón	2020	5.5.6
Empleo por sector de actividad	21,2%	Porcentaje	Aragón	2020	5.5.7

 9 INDUSTRIAL, 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	2020	1.2.2
Equipamiento de las TIC en los hogares	96,3%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	4.1.1
Usuarios de Internet	94,2%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	4.1.2

Empresas con sitio web	78,58%	Porcentaje	Aragón	2020	4.1.3
Importe de los proyectos de investigación	4,8%	Porcentaje	Aragón	2020	4.2.1
Solicitud de patentes por vía nacional por millón de habitantes	30	Solicitudes/ millón de habitantes	Aragón	2020	4.2.2
Gasto destinado a I+D en porcentaje del PIB	0,93%	Porcentaje	Aragón	2019	4.2.3
Intensidad de la innovación	0,61%	Porcentaje	Aragón	2020	4.2.4
Porcentaje de empresas innovadoras	24,9%	Porcentaje	Aragón	2019	4.2.5
Personal empleado en I+D	10,5%	Tanto por mil	Aragón	2020	4.2.6
Volumen de proyectos de negocio seleccionados en programas de creación de empresas	84	Número de proyectos	Zaragoza ciudad y provincia	2020	4.2.7
Tasa de actividad emprendedora	4,2%	Porcentaje	Aragón	2020	4.2.8
Variación de publicaciones científicas	17,84%	Porcentaje	Aragón	2020	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	2020	4.4.4
Cátedras e institutos de investigación en la Universidad de Zaragoza	86	Número	Aragón	2020	4.4.5

 ODS 10. Reducir la desigualdad en los países y entre ellos	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Jóvenes que ni estudian ni trabajan	14,6%	Porcentaje	Aragón	2020	2.1.1
Brecha de desempleo juvenil	16,7%	Porcentaje	Aragón	2020	2.1.2
Brecha infante - juvenil de riesgo de pobreza o exclusión	5,8%	Porcentaje	Aragón	2020	2.1.3
Brecha de género en la tasa de desempleo	3,5%	Porcentaje	Aragón	2020	2.1.4
Tasa actividad de las personas con discapacidad	39,7%	Porcentaje	Aragón	2020	2.1.9
Trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social	13,02%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	2.1.10
Tasa de actividad de la población extranjera	78,9%	Porcentaje	Aragón	2020	2.1.11
Tasa de desempleo de la población extranjera	22,6%	Porcentaje	Aragón	2020	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	71,4%	Porcentaje en centros públicos	Zaragoza ciudad	2019-2020	2.1.14
Alumnado extranjero sobre total de alumnos en municipios del entorno	13,5%	Porcentaje alumnos	Entorno metropolitano de Zaragoza	2019-2020	2.1.15
Renta neta media anual	13.666	Euros / persona	Zaragoza ciudad	2018	2.2.1
Ratio 80:20 en desigualdad de renta	4,7%	Porcentaje	Aragón	2020	2.2.2
Personas en riesgo de pobreza o exclusión social (AROPE -Europa 2020)	18,5%	Porcentaje	Aragón	2020	2.2.3
Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de Aragón	18,8%	Porcentaje	Aragón	2020	2.2.4
Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de España	16%	Porcentaje	Aragón	2020	2.2.5
Carencia material severa	1,7%	Porcentaje	Aragón	2020	2.2.6
Personas que viven en hogares con muy baja intensidad en el trabajo	6,1%	Porcentaje	Aragón	2020	2.2.7
Índice de Gini	27,4%	Porcentaje	Aragón	2020	2.2.8

Gasto público en servicios sociales sobre PIB	1,48%	Porcentaje	Aragón	2020	2.3.1
Índice de cobertura asistencial de mayores: Centros de día (plazas públicas y concertadas)	0,14%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	2.3.2
Índice de cobertura asistencial de mayores: Plazas en centros residenciales (públicas + concertadas)	1,38%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	2.3.3
Índice de cobertura asistencial de mayores: Servicio público de ayuda a domicilio	5,7%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	2.3.4
Índice de cobertura asistencial de mayores: Servicio público de teleasistencia	8,9%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	2.3.5
Porcentaje de Cobertura en Atención a la Dependencia	9,5%	Porcentaje	Aragón	2020	2.3.6
Personas con derecho que no reciben prestación en el SAAD	13,2%	Porcentaje	Aragón	2020	2.3.7
Equilibrio prestaciones económicas - servicios en el SAAD	56,8%	Porcentaje	Aragón	2020	2.3.8
Índice de precios de vivienda	119,5	Índice	Aragón	2020	2.4.3
Problemas en la vivienda	33%	Porcentaje	Aragón	2020	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	107,7	Viajes/habitante/año	Zaragoza ciudad	2020	1.2.1
Extensión de la red de carril bici	2	Kilómetros /10.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2020	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	2020	1.4.1
Tipo de tenencia de vivienda - vivienda en propiedad	76,7%	Porcentaje	Aragón	2020	2.4.1
Transacciones de vivienda	2,79%	Porcentaje de España	Aragón	2020	2.4.2
Índice de precios de vivienda	119,5	Índice	Aragón	2020	2.4.3
Problemas en la vivienda	33%	Porcentaje	Aragón	2020	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	362	Días /año en PM10	Zaragoza ciudad	2020	3.1.2
Reparto 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	53,3	Kg /hab./año	Zaragoza	2020	3.6.1

Visitas a museos	9.392	Número/10.000 habitantes	Aragón	2018	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	39%	Porcentaje sector industrial	Aragón	2020	3.2.3
Residuos urbanos recogidos selectivamente	53,3	Kg /hab./año	Zaragoza	2020	3.6.1
Gasto en protección ambiental de las empresas industriales	0,28%	Porcentaje del PIB	Aragón	2019	3.6.2
Economía circular	1,9%	Porcentaje de VAB	Aragón	2019	5.2.1
Intensidad turística	21,3	Plazas / 1.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2020	5.3.7
Organizaciones poseedoras del sello RSA	922	Número de organizaciones	Aragón	2020	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	107,7	Viajes / habitante / año	Zaragoza ciudad	2020	1.2.1
Extensión de la red de carril bici	2	Kilómetros / 10.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2020	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	362	Días /año en PM10	Zaragoza ciudad	2020	3.1.2
Variables del clima	16,5- 400	°C, mm.	Zaragoza ciudad	2020	3.1.3
Parque de turismos por distintivo medioambiental	294.673	Número de vehículos	Zaragoza provincia	2020	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	0,28%	Porcentaje del PIB	Aragón	2019	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	2020	1.3.4

Superficie de agricultura ecológica	2,8%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	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 SÓLIDAS 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	2020	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	Escala 1 - 10	Zaragoza ciudad	2020	6.4.2
Satisfacción de vivir en la ciudad de Zaragoza y en sus barrios	96%	Puntuación	Zaragoza ciudad	2020	6.4.3
Satisfacción de los ciudadanos de Zaragoza con el entorno urbano	6,7	Puntuación 0-10	Zaragoza ciudad	2020	6.4.4

 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	0,63%	Porcentaje	Zaragoza ciudad y provincia	2019	6.5.1
Participación en hermanamientos	29	Número de ciudades	Zaragoza ciudad	2020	6.5.2
Participación en redes de ciudades	28	Número de redes	Zaragoza ciudad	2020	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 articulen ciudad y entorno						
1.2.1	Uso del transporte público urbano	107,7	Viajes / habitante / año	Zaragoza ciudad	2020	11, 13
1.2.2	Extensión de la red de carril bici	2	Km / 10.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2020	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	2020	2, 15
1.3.5	Superficie de agricultura ecológica	2,8%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	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 de equipamientos	Zaragoza ciudad	2020	11

1.2.1 Uso del transporte público urbano

107,7
viajes/habitante/año



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

Análisis

En 2020, debido a la situación provocada por la pandemia y cuando además se decretan diferentes momentos de confinamiento, la movilidad en la ciudad de Zaragoza se ve reducida drásticamente. En concreto, la relacionada con el uso de transporte público desciende un 43% respecto al año anterior.

Para 2020, no están disponibles los datos de cercanías, pero, en cualquier caso, las cifras suponen un cambio severo. El número de viajes por habitante pasa de 190,7 (en 2019) a 107,7 (en 2020).

En cifras absolutas, el uso del transporte público urbano en la ciudad de Zaragoza, que en 2019 había acumulado un total de 128.718.300

viajes y que fue la cifra más alta de la serie, en 2020 es de 73.452.

En cuanto a la distribución modal, el autobús urbano continúa siendo el modo de transporte más utilizado con el 74% de los viajes, seguido por el tranvía con el 21,4%. Ambos modos disminuyen su número de pasajeros en este año, el autobús en casi 49.000 viajeros y el tranvía en más de 13.000.

Por su parte, el uso del autobús periurbano también se ve mermado en más de 1.300 usos; pese al descenso su proporción en el conjunto sube del 2,9% al 3,35%. El uso del servicio Bizi también pierde usos, pero mantiene su representatividad en el 1,2% de los viajes.

Tendencia deseada

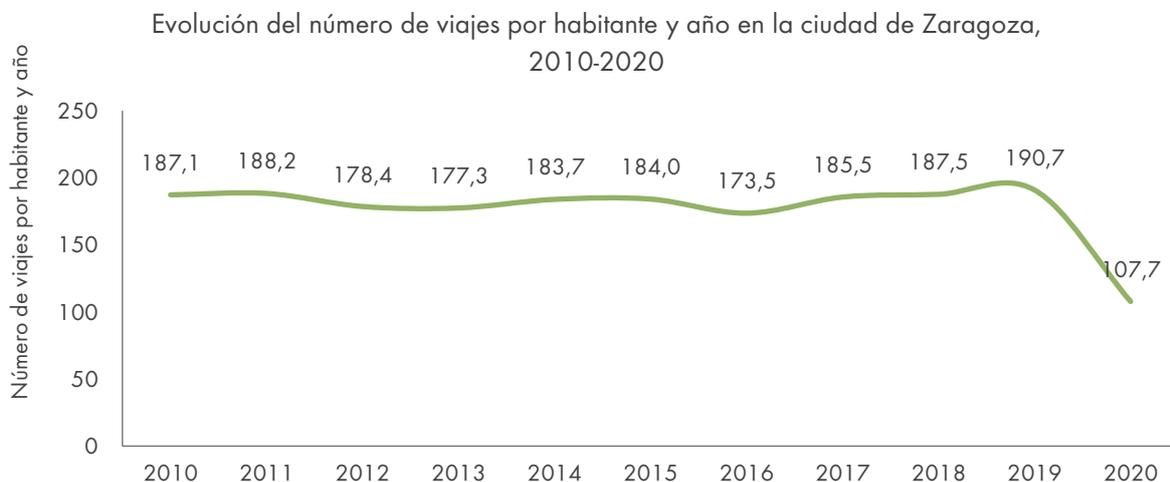
Aumento. Se valora respecto a la media de los tres últimos años (182,1); cuando se supera esta media es la tendencia deseada

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2020





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

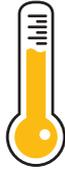
Fuente

Servicio de Movilidad Urbana y Servicio de Medioambiente y Sostenibilidad, Ayuntamiento de Zaragoza. Consorcio de Transportes del Área de Zaragoza. IAEST

1.2.2 Red de carril bici

2

km/10.000 habitantes



Definición: Red de carril bici por cada 10.000 habitantes

Análisis

En 2020, la extensión longitudinal de carril-bici suma un total de 136,5 km, manteniéndose en las cifras del año anterior y con valores similares a años previos.

En relación con la población de la ciudad, la proporción es de 2,0 km

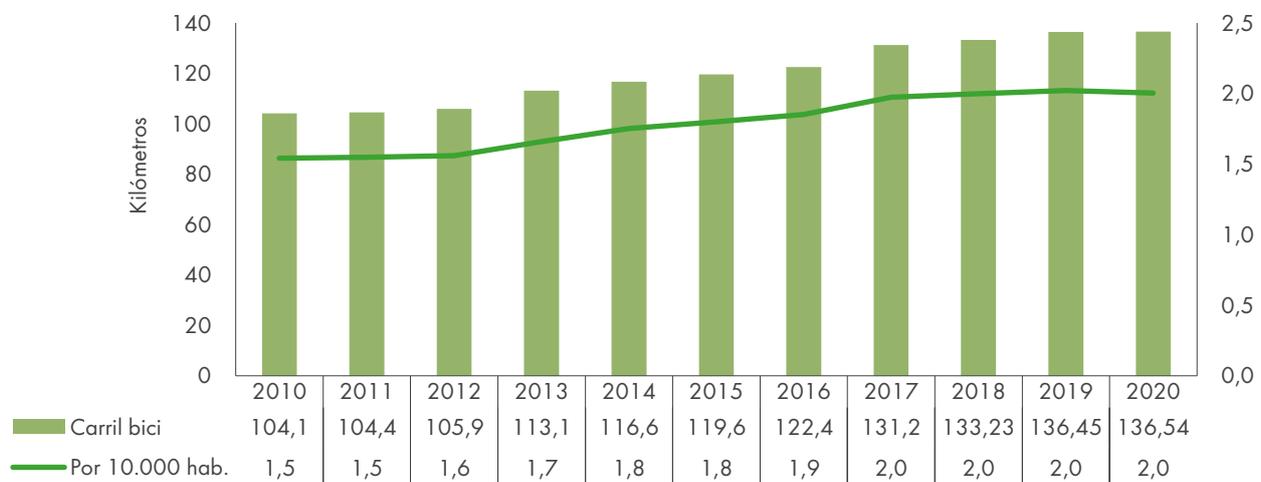
de carril por cada 10.000 habitantes, cifra también estabilizada en los últimos años.

En cuanto a sendas ciclables, éstas tienen una extensión de 75,6 Km, cifra que no ha variado desde 2015.

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

Evolución de la red de carril bici en la ciudad de Zaragoza (longitud total y longitud por 10.000 habitantes), 2010-2020



Método de elaboración

Cálculo de la longitud total, en kilómetros, de carril-bici existente; y extensión de carril-bici por cada 10.000 habitantes. El dato de extensión de carril-bici de 2020 se corresponde con la red existente a fecha 23-01-2020

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

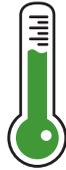
2020

Fuente

Servicio de Movilidad Urbana, Ayuntamiento de Zaragoza, IAEST

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 (14,15%).

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

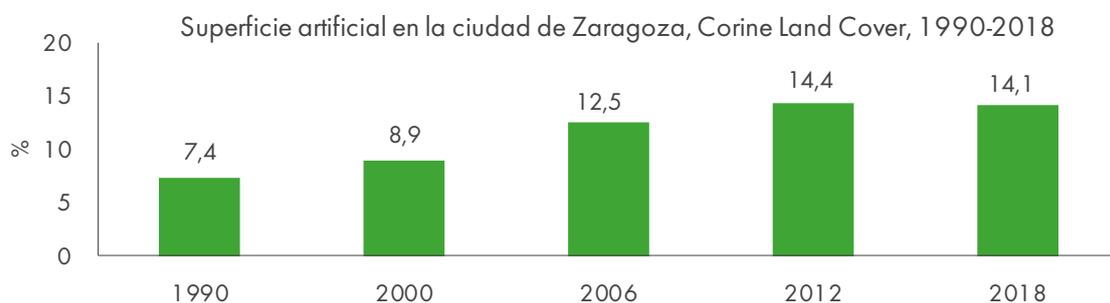
Se valora el mantenimiento del porcentaje de la superficie artificial del suelo de acuerdo a los datos de Corine Land Cover

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2018



Método de elaboración

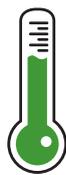
Elaboración propia con tres metodologías diferentes: de acuerdo a los datos del PGOU de Zaragoza y al cálculo de porcentaje de cada tipo de uso del suelo a partir de Corine Land Cover calculado mediante un Sistema de Información Geográfica

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"

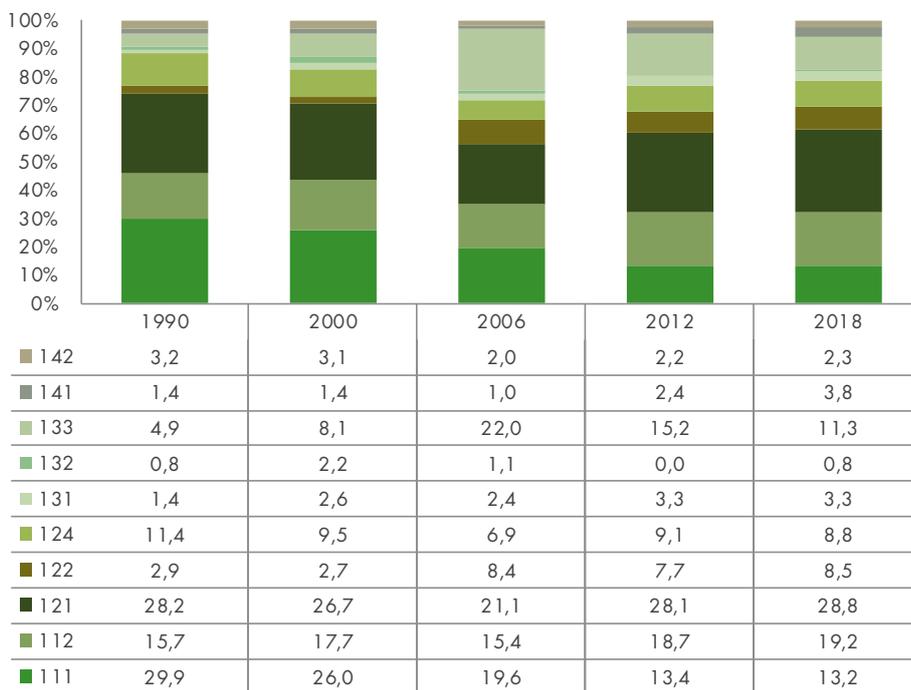
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2018

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



Leyenda

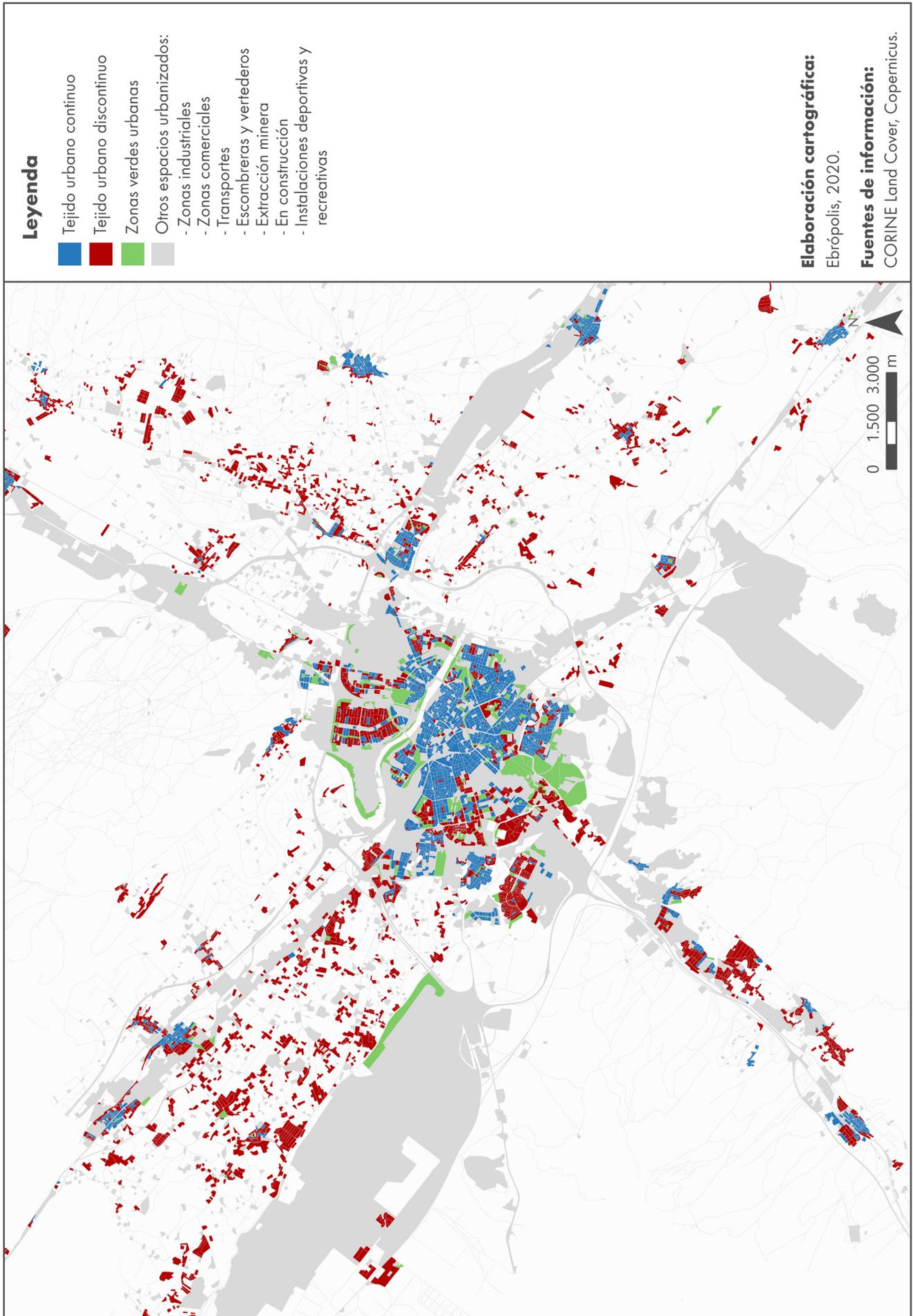
- 111 Tejido urbano continuo
- 112 Tejido urbano discontinuo
- 121 Zonas industriales o comerciales
- 122 Redes viarias, ferroviarias y terrenos asociados
- 124 Aeropuertos
- 131 Zonas de extracción minera
- 132 Escombreras y vertederos
- 133 Zonas en construcción
- 141 Zonas verdes urbanas
- 142 Instalaciones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

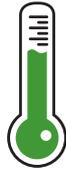
Fuente

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 12,1m² por 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

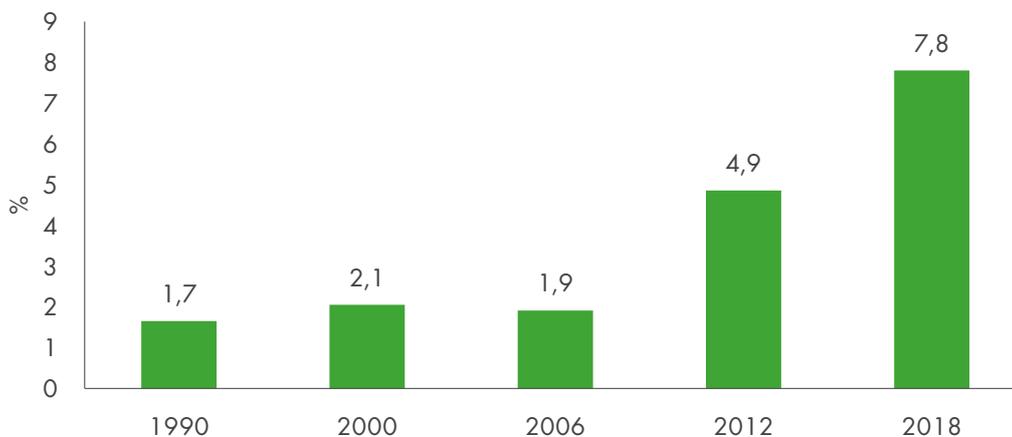
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2018

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



Método de elaboración

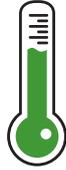
Elaboración propia a partir de los datos Corine Land Cover, donde se toma la superficie clasificada como "zonas verdes urbanas" y se divide entre la población total

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 2020 es de 0,11 ha por persona en el municipio de Zaragoza, dato que está alejado de las 0,24 hectáreas en la Comarca Central, y todavía más contrastado si se compara con las cifras para la provincia de Zaragoza, con 1,27 ha/persona, y para

Aragón (2,11 ha/persona). La evolución desde 2008 muestra un mantenimiento de esta ratio en Zaragoza y en la Comarca Central, mientras que disminuye en la provincia de Zaragoza y de forma más clara en el total de la comunidad.

Tendencia deseada

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

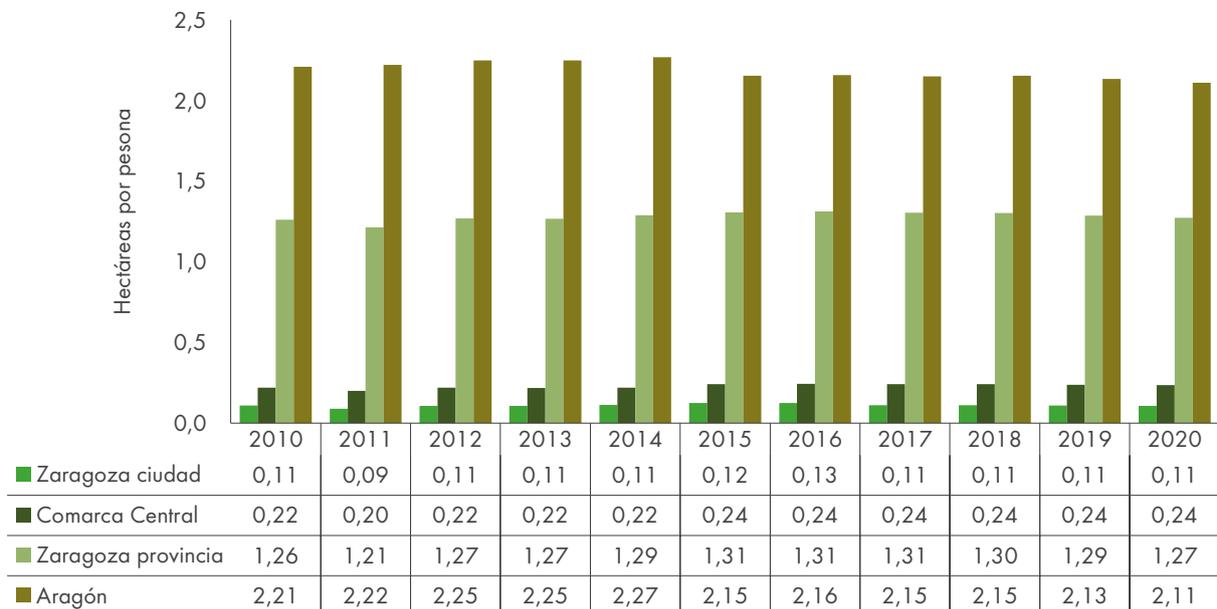
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2020

Evolución de la SAU por persona, 2010-2020



Método de elaboración

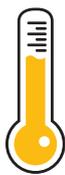
Relación entre la superficie catalogada como SAU (Superficie Agrícola Utilizada) respecto a la población municipal total. La SAU incluye la suma de las tierras de cultivo más los prados y pastizales, excluyendo los terrenos forestales y otras superficies

Fuente

IAEST

1.3.5 Superficie de agricultura ecológica

2,8%



Definición: Superficie inscrita en agricultura ecológica

Tendencia deseada

Aumento

Análisis

La superficie de agricultura ecológica en la ciudad de Zaragoza supone el 2,8% de la Superficie Agrícola Utilizada en 2019, valor inferior al 3,2% del año anterior. El máximo de la serie se alcanzó en el año 2015, con un 4,14%. En Aragón, esta relación es del 2,3%

en 2019, dato que se ha ido incrementando año a año a lo largo de toda la serie, exceptuando 2010, cuando hubo una proporción más elevada (2,4%) y el valor mínimo de la década se alcanzó en 2014 con un 1,7%.

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y Aragón

Último dato disponible

2019

Evolución de la superficie de agricultura ecológica en Zaragoza ciudad y Aragón, 2009-2019



Método de elaboración

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

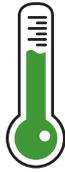
Fuente

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.

Tendencia deseada

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

Análisis

En 2020 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, y mantiene los valores alcanzados en 2017.

Entre las Juntas Municipales o urbanas, presentan una situación mejor que la media de la ciudad 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 presenta 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 o rurales, se encuentran 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 Peñaflo, Movera, San Gregorio, Alfocea, Montañana, Torrecilla de Valmadrid, Garrapinillos, Villarrapa, Juslibol-El Zorongo y Venta del Olivar.

Para el total de la capital, el 72,2% de los ciudadanos cuentan con accesibilidad a menos de 300 metros a 3 o más equipamientos básicos. Con respecto al año 2015, cuando el porcentaje era del 67,9%, podemos observar que se ha producido una mejora generalizada de casi 4,3 puntos.

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2020

Juntas	Número de equipamientos
Casco Histórico	3,62
La Almozara	3,60
El Rabal	3,34
Las Fuentes	3,31
Delicias	3,27
Universidad	3,21
Oliver - Valdefierro	3,20
Actur - Rey Fernando	3,11
Torrero - La Paz	3,02
San José	2,98
Centro	2,92
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	2,80
Movera	2,65
San Gregorio	2,53
Alfocea	2,30
Montañana	2,07
Torrecilla de Valmadrid	2,00
Garrapinillos	1,84
Villarrapa	1,79
Juslibol - El Zorongo	1,45
Venta del Olivar	0,92
ZARAGOZA	3,12

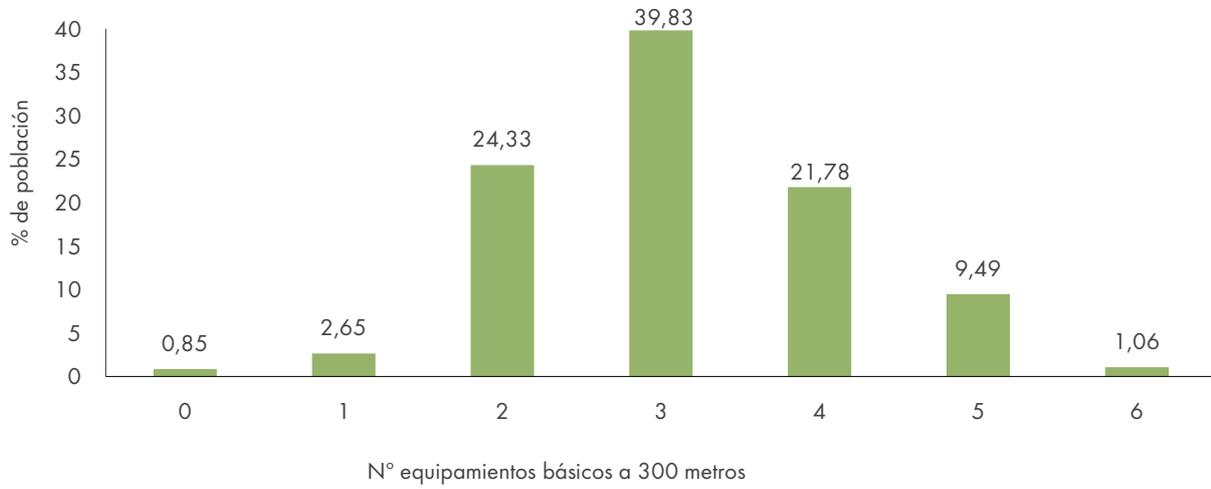
Método de elaboración

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 2020: 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)"

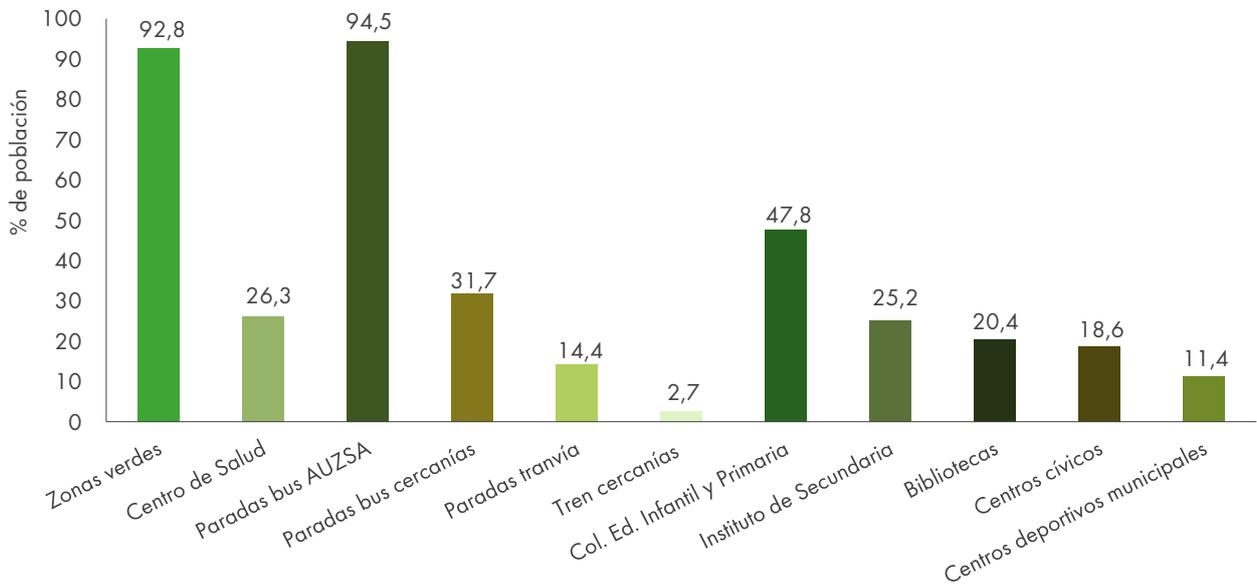
Fuente

Cátedra Territorio, Sociedad y Visualización Geográfica de la Universidad de Zaragoza

Accesibilidad a los equipamientos y servicios básicos, 2020



Accesibilidad (300 m) a distintos equipamientos y servicios, 2020



Conclusiones

D1

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

Movilidad

Los efectos de la pandemia iniciada en 2020 y sus consecuencias sobre la movilidad de las personas son más que evidentes en la ciudad de Zaragoza. De este modo, indicadores como los relativos al uso del transporte público se ven absolutamente trastocados sin encontrarse resultados comparables a lo largo de las series de datos. De hecho, el transporte público, que desde el año 2016 siempre había experimentado un crecimiento sostenido, en 2020 desciende un 43% en número de usos.

Del mismo modo, el número de viajes por habitante y año, que había alcanzado su cifra más alta en 2019, en 2020 se desploma hasta casi la mitad. La paralización de buena parte de la actividad, los confinamientos y la búsqueda de transportes menos masivos hacen que los valores no puedan ser comparables con ningún dato recogido hasta la fecha. Respecto a la distribución entre los tipos de transporte público motorizado, se presentan pocos cambios, ya que continúa siendo el autobús urbano la forma de transporte más empleada y, además, incrementa su cuota respecto al año anterior, seguido por el tranvía, que disminuye un poco su representatividad.

Por otro lado, el desarrollo de la red de carril-bici crece en los últimos años de forma estable y continua, aunque en 2019 y 2020 presenta una estabilización, que se deriva de la puesta en marcha de otras medidas complementarias como la pacificación del tráfico en determinadas vías de la red principal, que se suma a la secundaria. Los avances en la configuración en red y los nuevos carriles proyectados permitirán una red ciclable integrada.

En los últimos años asistimos 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 vehículos de movilidad personal. No obstante, existe todavía margen de mejora en relación con la intermodalidad. Sin embargo, en 2020, por las circunstancias vividas, se da un significativo cambio, donde el transporte privado y el realizado a pie cobran más importancia. Será interesante analizar la evolución de esta situación y cerciorarse de si los últimos acontecimientos van a suponer una modificación de hábitos en la población. Habrá que estar atentos a la recuperación del uso del transporte público y en todo caso se espera que de no alcanzar niveles de uso anteriores sea por la potenciación de los modos peatonales y no motorizados y no por la recuperación del vehículo privado.

En cualquier caso, herramientas como las Directrices Metropolitanas de Movilidad de Zaragoza y el Plan de Movilidad Sostenible de Zaragoza continúan siendo los principales instrumentos para 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 duplica 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 aumenta considerablemente en 2018 respecto a años anteriores; sin embargo, según la medición utilizada por este observatorio a través de la información obtenida del proyecto europeo Corine Land Cover, todavía no se alcanzan las cifras mínimas recomendadas por la OMS de 9m²/habitante. Sí estaría por encima de las recomendaciones la estimación realizada por el Ayuntamiento de Zaragoza para

2011. 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 proporción de superficie agrícola utilizada por habitante en la ciudad, esta se mantiene casi inalterable en los últimos diez años; aun así, en el caso en concreto de la agricultura ecológica el último dato obtenido recoge una cifra de 2.041ha, lo que supone un decrecimiento y ruptura de la tendencia iniciada en años anteriores. En este sentido, es importante destacar que el mantenimiento adecuado de tierras para usos agrícolas y en especial aquellas orientadas a los usos más sostenibles 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.

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.

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: sanidad, educación, transporte público, zonas verdes, cultura o deporte. Para el año 2020, se calcula que cada habitante de la capital dispone de una media de 3,12 equipamientos públicos de carácter estructurante a menos de 300 metros de su domicilio, cifra que va mejorando con respecto 2015, pero que se mantiene inalterable en los últimos años, si bien el 72,2% de los ciudadanos cuentan con accesibilidad a menos de 300m a 3 o más equipamientos básicos, porcentaje que mejora desde la medición anterior. En esta línea, se valora positivamente la accesibilidad, aunque se quiere remarcar que seguir fomentando 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 sigue manteniendo un buen grado de compacidad y plurifuncionalidad, según muestran los

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	14,6%	Porcentaje	Aragón	2020	8, 10
2.1.2	Brecha de desempleo juvenil	16,7%	Porcentaje	Aragón	2020	10
2.1.3	Brecha infanto - juvenil de riesgo de pobreza o exclusión	5,8%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10
2.1.4	Brecha de género en la tasa de desempleo	3,5%	Porcentaje	Aragón	2020	5, 10
2.1.5	Brecha salarial de género	-32,7%	Porcentaje	Aragón	2019	5
2.1.6	Brecha femenina en riesgo de pobreza o exclusión	5,99%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 5
2.1.7	Tasa de víctimas de violencia de género	1,2 %	Por mil	Aragón	2020	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	39,7%	Porcentaje	Aragón	2020	8, 10
2.1.10	Trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social	13,02%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	8, 10
2.1.11	Tasa de actividad de la población extranjera	78,9%	Porcentaje	Aragón	2020	8, 10
2.1.12	Tasa de desempleo de la población extranjera	22,6%	Porcentaje	Aragón	2020	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	71,4%	Porcentaje en centros públicos	Zaragoza ciudad	2019-2020	4, 10
2.1.15	Alumnado extranjero sobre total de alumnos en municipios del entorno	13,5%	Porcentaje alumnos	Entorno metropolitano Zaragoza	2019-2020	4, 10
Objetivo 2: Reducir significativamente la desigualdad y enfrentar decididamente los problemas de pobreza y exclusión						
2.2.1	Renta neta media anual	13.666	Euros / persona	Zaragoza ciudad	2018	10
2.2.2	Ratio 80:20 en desigualdad de renta	4,7%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10
2.2.3	Personas en riesgo de pobreza o exclusión social (AROPE -Europa 2020)	18,5%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10
2.2.4	Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de Aragón	18,8%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10
2.2.5	Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de España	16%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10
2.2.6	Carencia material severa	1,7%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10
2.2.7	Personas que viven en hogares con muy baja intensidad en el trabajo	6,1%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10
2.2.8	Índice de Gini	27,4%	Porcentaje	Aragón	2020	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 sobre PIB	1,48%	Porcentaje PIB	Aragón	2019	10
2.3.2	Índice de cobertura asistencial de mayores: Centros de día (plazas públicas)	0,14%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	10
2.3.3	Índice de cobertura asistencial de mayores: Plazas en centros residenciales (públicas y concertadas)	1,38%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	10

2.3.4	Índice de cobertura asistencial de mayores: Ayuda a domicilio	5,7%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	10
2.3.5	Índice de cobertura asistencial de mayores: Servicio de teleasistencia	8,9%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	10
2.3.6	Porcentaje de Cobertura en Atención a la Dependencia	9,5%	Porcentaje	Aragón	2020	10
2.3.7	Personas con derecho que no reciben prestación en el SAAD	13,2%	Porcentaje	Aragón	2020	10
2.3.8	Equilibrio prestaciones económicas - servicios en el SAAD	56,8%	Porcentaje	Aragón	2020	10
Objetivo 4: Garantizar el derecho de todas las personas a una vivienda digna						
2.4.1	Tipo de tenencia de vivienda - vivienda en propiedad	76,7%	Porcentaje	Aragón	2020	11
2.4.2	Transacciones de vivienda	2,79%	Porcentaje de España	Aragón	2020	11
2.4.3	Índice de precios de vivienda	119,5	Índice	Aragón	2020	10, 11
2.4.4	Problemas en la vivienda	33%	Porcentaje	Aragón	2020	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	5,8%	Porcentaje	Aragón	2019	3
2.5.2	Ratio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria en Zaragoza	1.532	Número	Zaragoza ciudad	2020	3
2.5.3	Ratio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria en los municipios del entorno	1.186	Número	Entorno de Zaragoza	2020	3
2.5.4	Esperanza de vida	82,2	Número de años	Zaragoza provincia	2020	3
2.5.5	Años de vida saludables al nacer	81,57	Número de años	Aragón	2018	3
2.5.6	Años de vida saludables a los 65 años	20,24	Número de años	Aragón	2018	3
2.5.7	Tasa bruta de mortalidad	12,1%	Por mil	Zaragoza provincia	2020	3
2.5.8	Causas de mortalidad	24,3%	Porcentaje circulatorio	Zaragoza provincia	2020	3
2.5.9	Mortalidad por suicidio y lesiones autoinfligidas	7,4	Por 100.000 mil	Zaragoza provincia	2020	3
2.5.10	Consumo de tabaco	17,8%	Porcentaje a diario	Aragón	2020	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	48,2%	Porcentaje normopeso	Aragón	2020	3

2.1.1 Jóvenes que ni estudian ni trabajan

14,6%



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

Análisis

En 2020, el 14,6% de los jóvenes aragoneses de 15 a 29 años ni estudian ni trabajan, porcentaje que aumenta de manera importante en el último año y alcanza valores similares al 2016. De este modo, aunque se mantiene por debajo de la media española, se valora negativamente. Analizando por género, continúa la

tendencia y el porcentaje de mujeres que ni estudian ni trabajan se sitúa por encima del de varones, lo que ocurre también, aunque de forma más marcada, para el total nacional. Sin embargo, en este último caso se igualan los porcentajes de ambos sexos, cambiando la tendencia.

Tendencia deseada

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

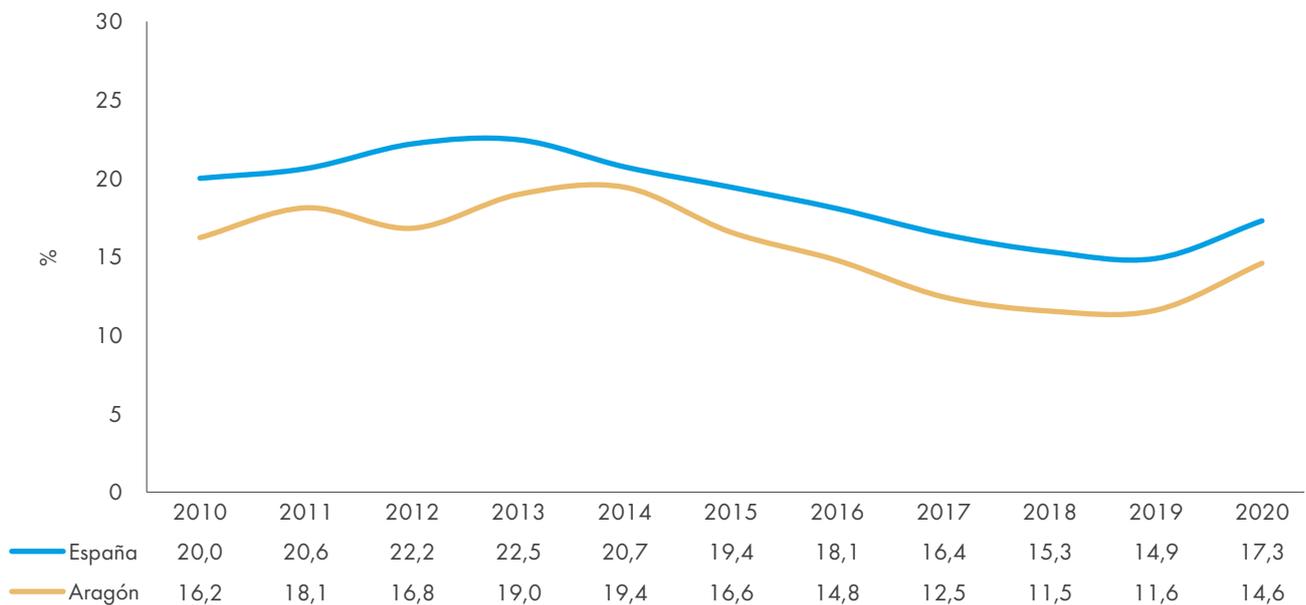
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

Porcentaje de jóvenes que ni estudian ni trabajan en Aragón y España, total, 2010-2020



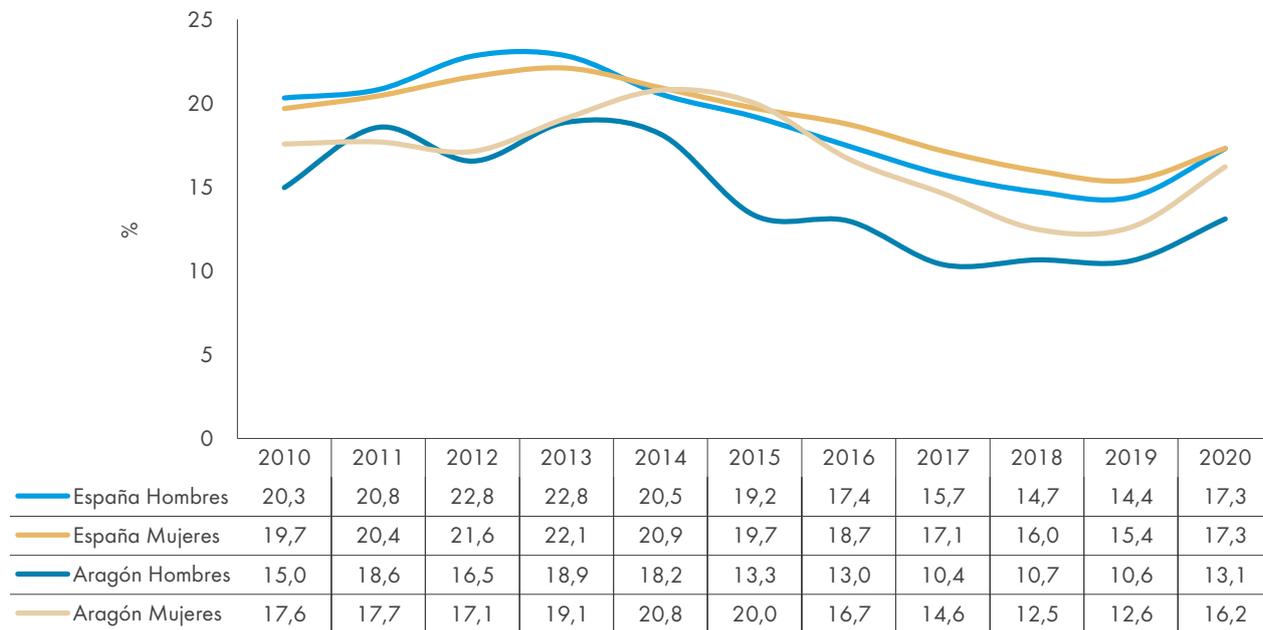
Método de elaboración

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, 2010-2020



2.1.2 Brecha de desempleo juvenil

16,7%




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 16,7 puntos porcentuales al de la población de 16 a 64 años. Esta brecha continúa siendo muy significativa pero disminuye con respecto al año anterior. Aragón parte en 2008 de una

situación similar a España y evoluciona generalmente algo mejor que el conjunto del país; de hecho, para el año 2020, la brecha a nivel nacional supera en 6 puntos la de la comunidad.

Tendencia deseada

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

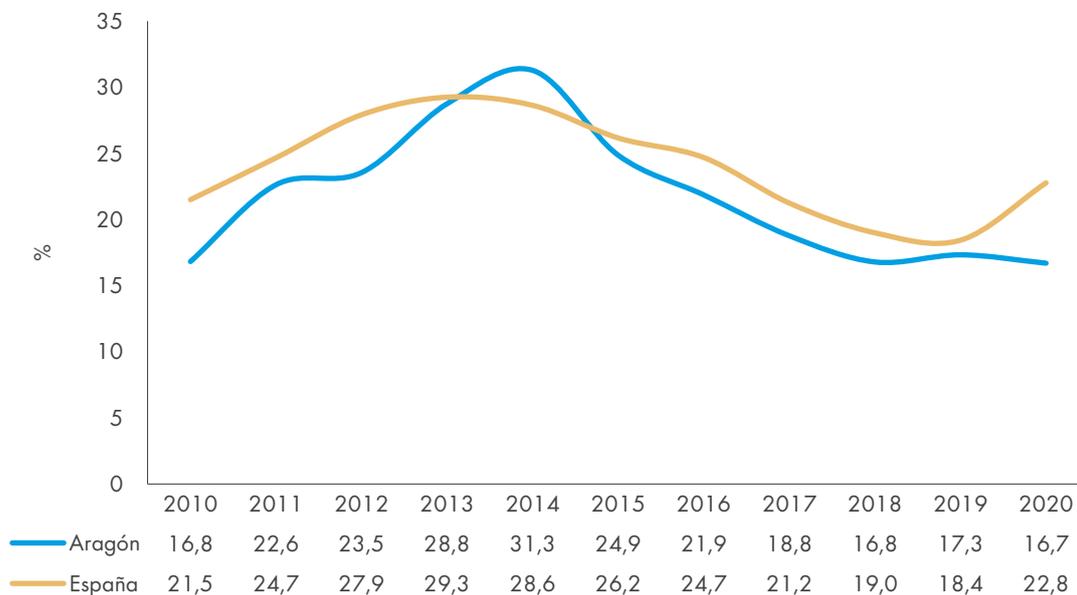
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

Brecha de desempleo juvenil en Aragón y España, 2010-2020



Método de elaboración

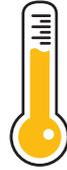
Porcentaje de desempleo juvenil - porcentaje de desempleo general

Fuente

Encuesta de Población Activa - INE - base poblacional Censo 2011

2.1.3 Brecha infanto - juvenil de riesgo de pobreza o exclusión

5,8%



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

Tendencia deseada

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

Análisis

El riesgo de pobreza o exclusión en Aragón es 5,8 puntos más alto en los menores de 25 años, diferencia que se encuentra por debajo de la registrada en la media española (7,4 puntos).

Esta brecha disminuye respecto al año 2019, pero aumenta respecto

al 2018, que fue el año de la serie con las diferencias más bajas. Debido a esto, valoramos en alerta este indicador al considerar que la población infanto-juvenil aún sufre más acusadamente el riesgo de exclusión.

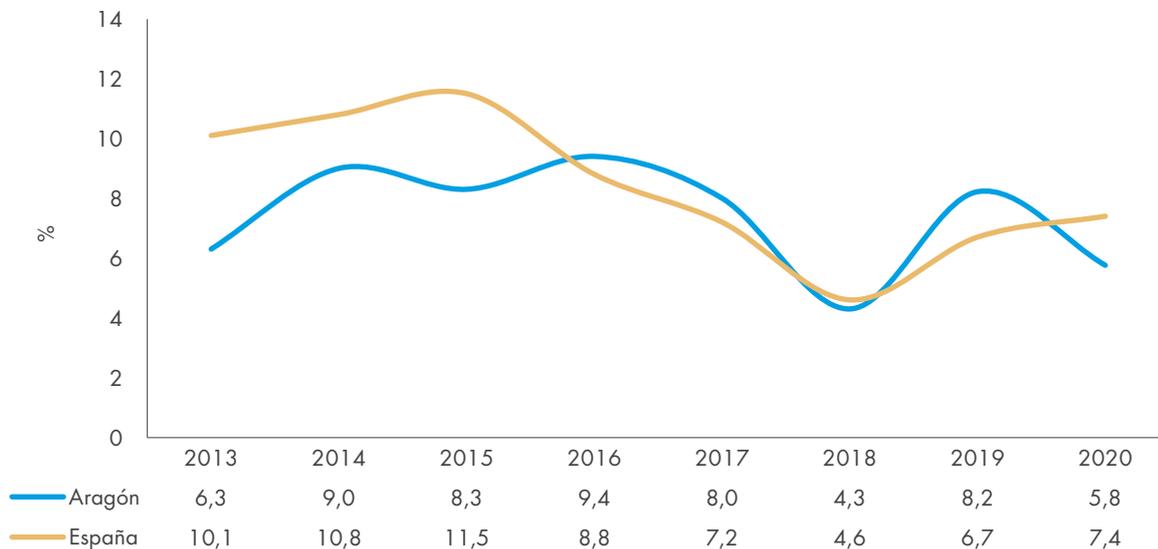
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

Brecha infanto - juvenil de riesgo de pobreza o exclusión en Aragón y España, 2013-2020



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

3,5%



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

Análisis

La tasa de desempleo femenino en 2020 está 3,5 puntos por encima de la de los hombres, aumentando respecto al año anterior y situándose más cerca de la media nacional.

En España, el dato continúa en ascenso desde el inicio de la serie, aunque se mantiene más constante desde el año 2016.

Tendencia deseada

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

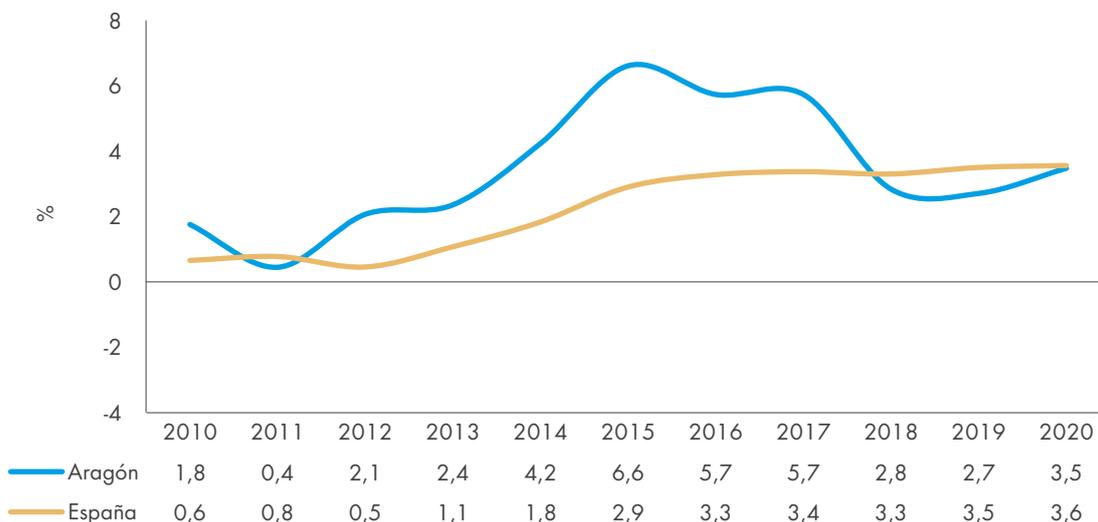
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

Brecha de género en la tasa de desempleo en Aragón y España, 2010-2020



Método de elaboración

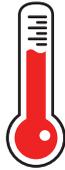
Porcentaje de desempleo masculino - porcentaje de desempleo femenino

Fuente

Encuesta de Población Activa - INE - base poblacional Censo 2011

2.1.5 Brecha salarial de género

-32,7%



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 32,7% más bajo que el masculino en el año 2019 en la provincia de Zaragoza y el 30,8% en Aragón. Estos valores han mejorado respecto al año anterior, pero siguen siendo muy elevados. La brecha de la comunidad solo es superada por la Comunidad de Madrid y Asturias.

Tendencia deseada

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

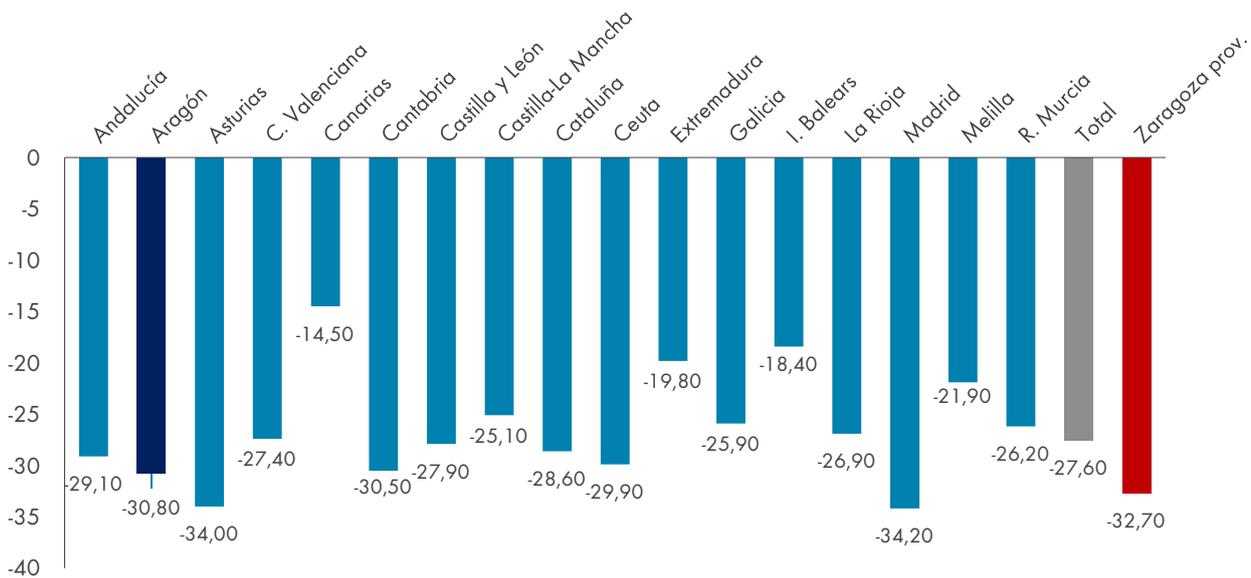
Ámbito territorial

Zaragoza provincia y Aragón

Último dato disponible

2019

Porcentaje de la brecha en el salario de la mujer por CC.AA., 2019



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

5,99%



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 5,99 puntos, más del doble de la brecha registrada en el año anterior y en cualquier caso muy por encima de las recogidas en la serie analizada. Esta diferencia se distancia

además de manera muy evidente de la media española, que se sitúa en un 1,52; es decir, es cuatro veces menor a la media de la comunidad. Se valora por tanto 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

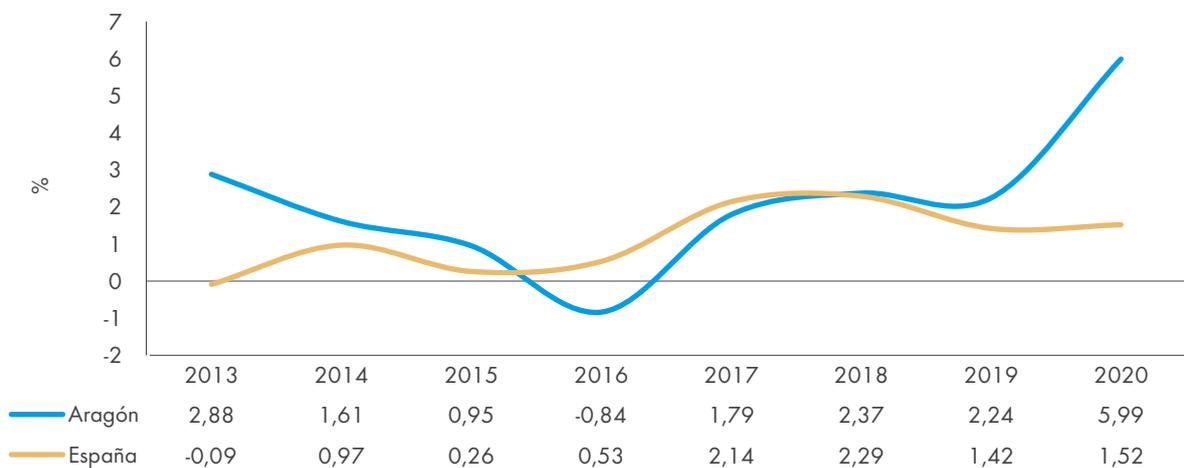
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

Brecha femenina en riesgo de pobreza o exclusión en Aragón y España, 2013-2020



Método de elaboración

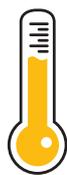
Porcentaje de mujeres en riesgo de pobreza (por debajo del 60% de la mediana de España) o en carencia material severa o en hogares sin empleo o con baja intensidad en el empleo - porcentaje de hombres en dicha situación. Más información en indicador 2.2.3

Fuente

Encuesta condiciones de vida - INE a través de IAEST

2.1.7 Tasa de víctimas de violencia de género

1,2 ‰



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 1,2 por mil, se sitúa por debajo de la media nacional, aunque supera a las comunidades de País Vasco, Cataluña,

Galicia, Navarra y Madrid. Pese a la mejora de los datos en el último año, es un indicador que se mantiene en alerta.

Tendencia deseada

Disminución. Se compara con media española

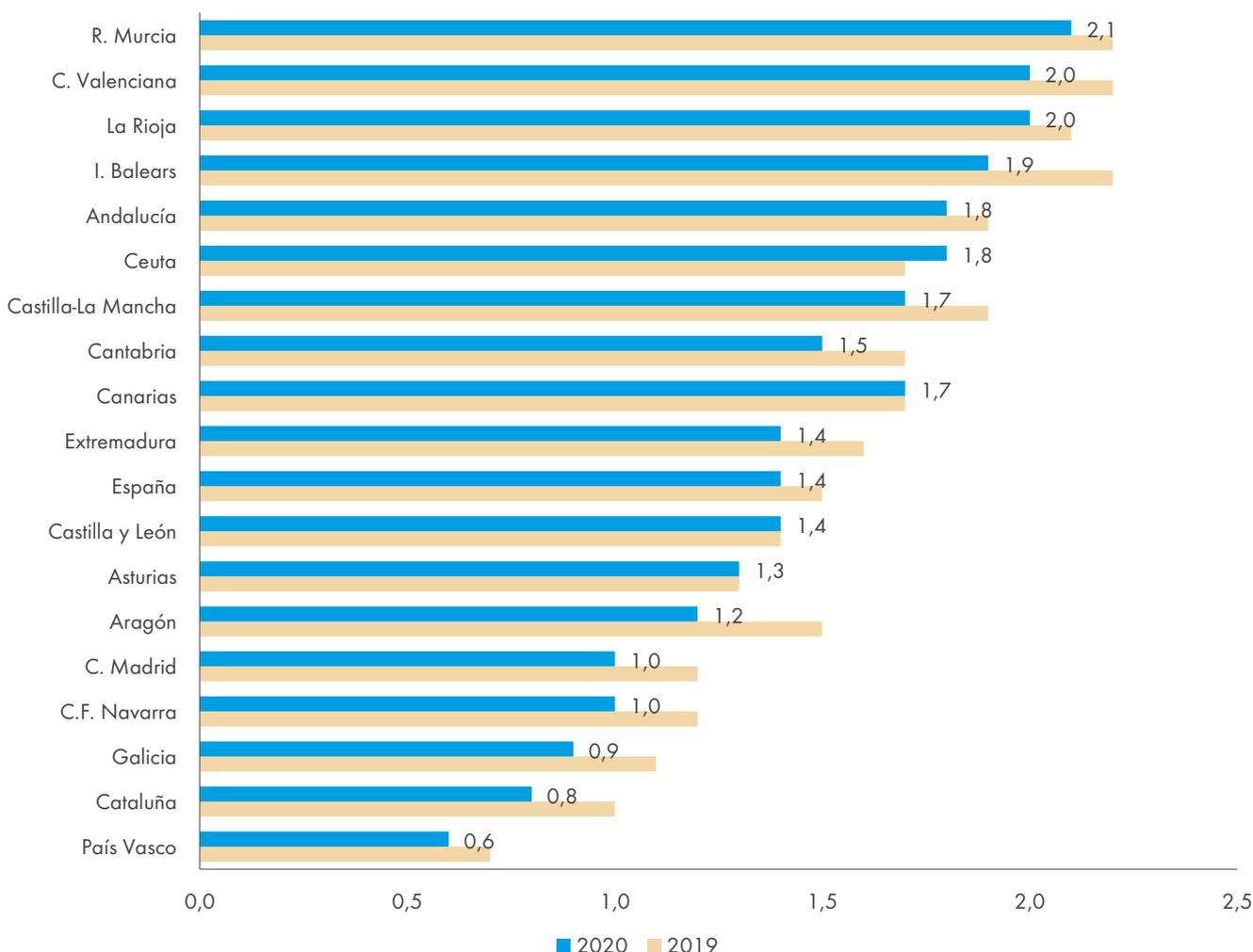
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

Tasa de víctimas de violencia de género por mil mujeres por CC.AA., 2019 y 2020



Método de elaboración

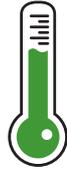
(Mujeres de 14 y más años víctimas de violencia de género/Total de mujeres)*1.000

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.

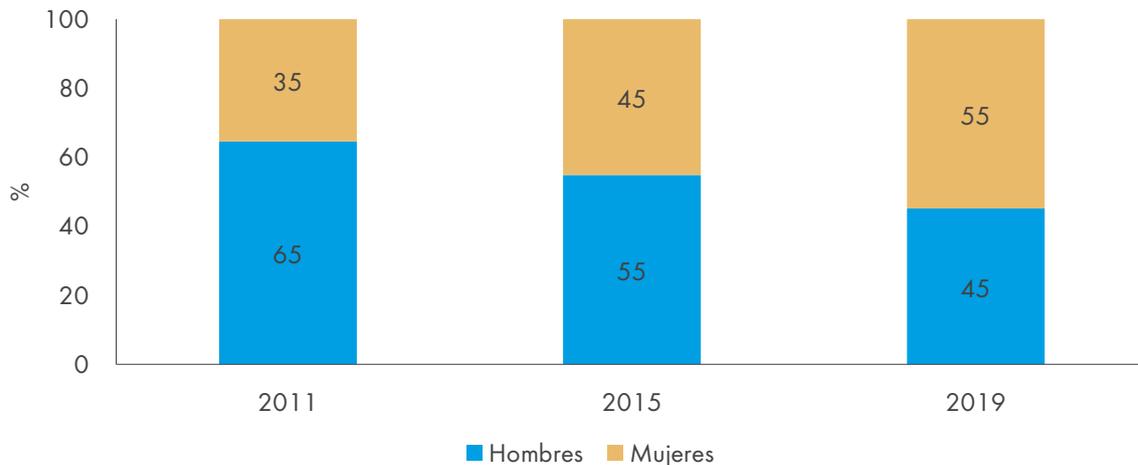
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2019

Paridad cargos electos municipales en Zaragoza, 2011-2019

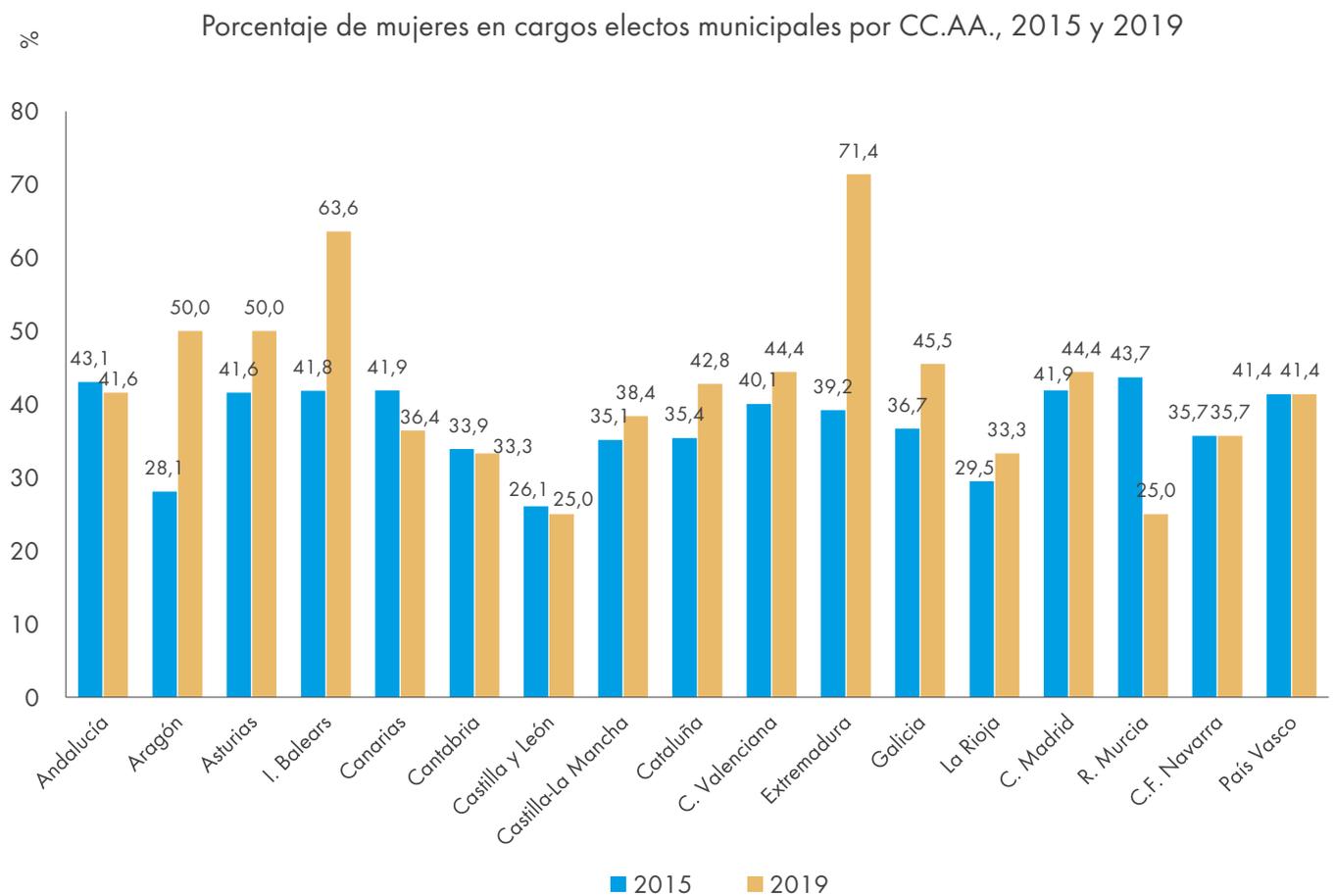


Método de elaboración

$[(\text{Número de mujeres electas} / \text{Total de cargos electos}) * 100] - [(\text{Número de hombres electos} / \text{Total de cargos electos}) * 100]$

Fuente

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



2.1.9 Tasa de actividad de las personas con discapacidad

39,7%



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 2020 es de 39,7%, tres décimas por debajo del dato del año anterior (40%). Pese a este ligero descenso,

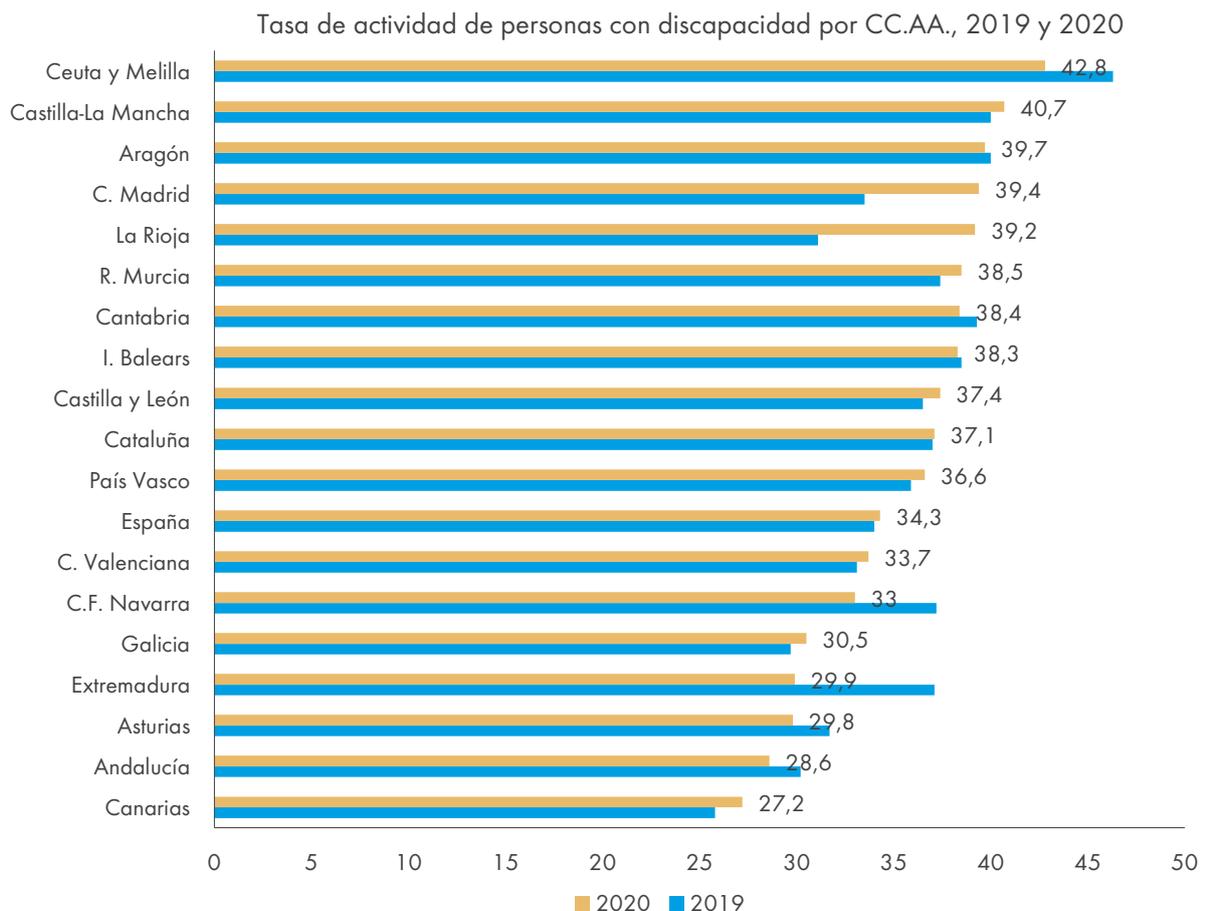
Aragón se sitúa en la tercera mejor posición a nivel nacional tras Ceuta y Melilla y Castilla La Mancha y muy por encima de la media nacional (34,3%).

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020



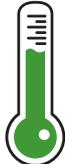
Método de elaboración

(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

13,02% 



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

Análisis

El 13,02% de trabajadores en alta laboral en la Seguridad Social en 2020 son extranjeros, dato prácticamente igual al del año anterior. Este porcentaje sube levemente hasta el 13,47% para Aragón. Después

de unos años de bajada, desde 2016 se observa una trayectoria de repunte. Por esto, y al superar la media española, en más de dos puntos, se valora positivamente.

Tendencia deseada

Alcanzar o superar la media española

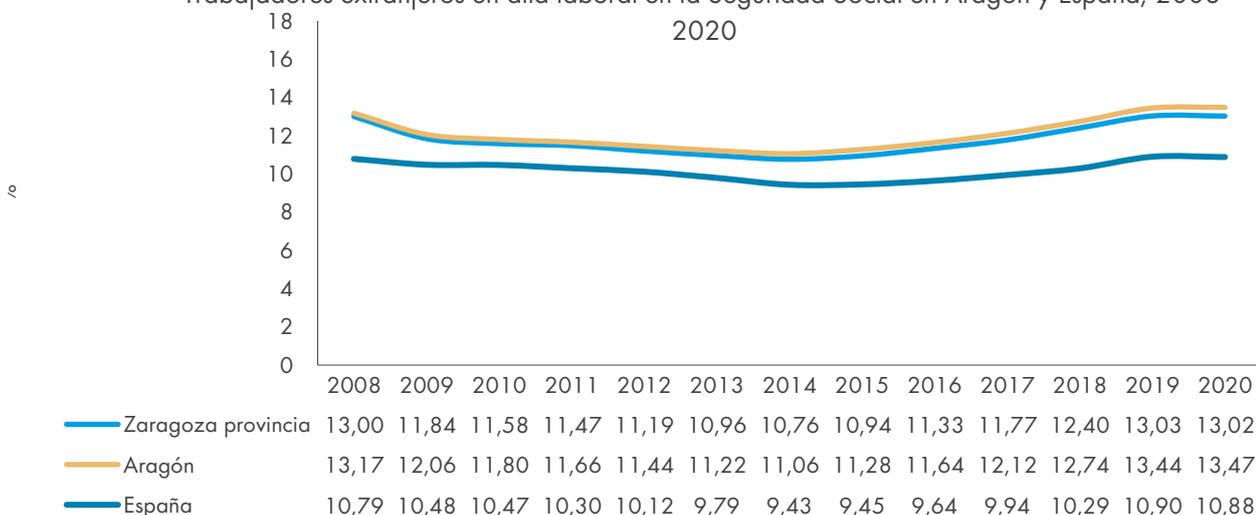
Ámbito territorial

Zaragoza provincia
Aragón

Último dato disponible

2020

Trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social en Aragón y España, 2008-2020



Método de elaboración

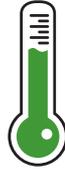
Porcentaje de trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social sobre el total de trabajadores en la provincia de Zaragoza

Fuente

Ministerio de Trabajo. Migraciones y Seguridad Social

2.1.11 Tasa de actividad de la población extranjera

78,9%



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

Tendencia deseada

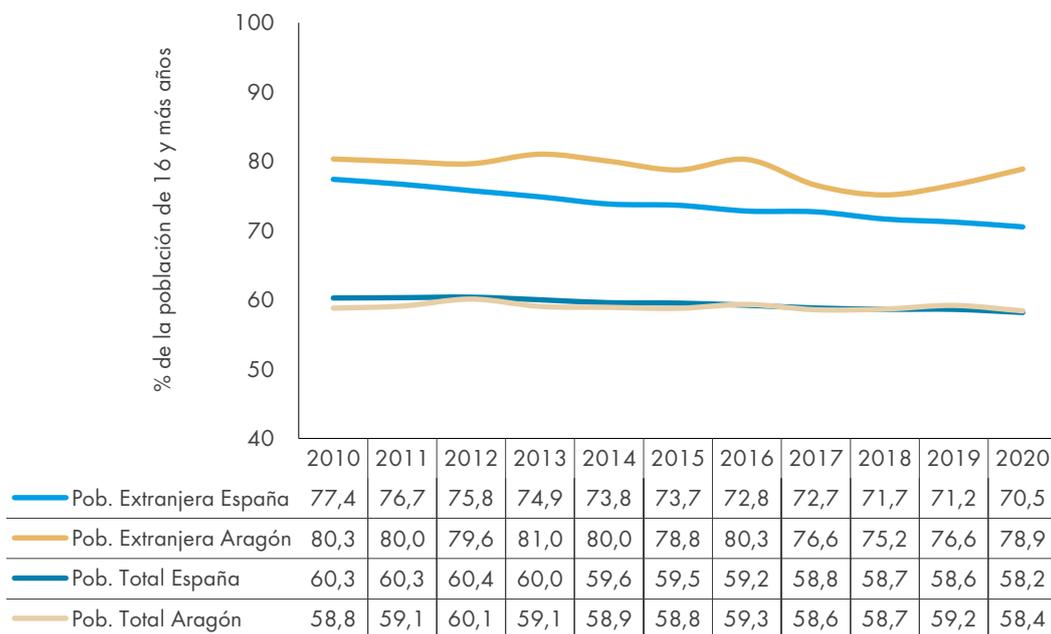
Aumento. La valoración se establece en referencia a la media española, se considera positivo que la supere.

Análisis

La tasa de actividad de la población extranjera en Aragón es de 78,9%, 8,4 puntos superior a la española (70,5) y se sitúa en niveles similares a los de 2015. Esa tasa de actividad está por encima

de los valores alcanzados para la población total, tanto en nuestra comunidad como en el total nacional. El resultado del indicador se sigue valorando positivamente al superar la media española.

Tasa de actividad de población extranjera en Aragón (16 años y más), 2010-2020



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 (58,4%) y en España (58,2%)

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

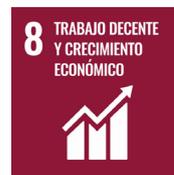
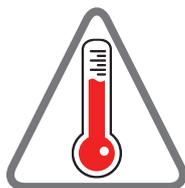
2020

Fuente

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

2.1.12 Tasa de desempleo de la población extranjera

22,6%



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

Análisis

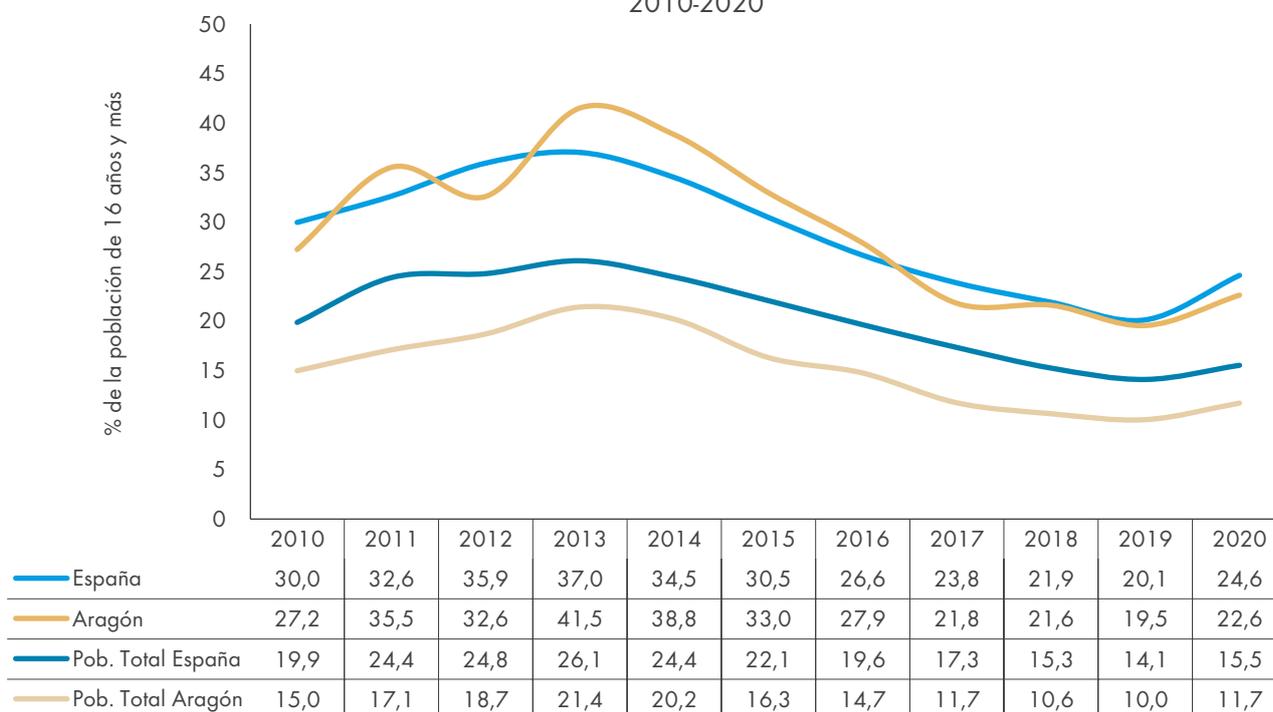
La tasa de desempleo de trabajadores extranjeros en Aragón es del 22,6%, con un aumento de más de tres puntos con respecto al año 2019, aunque todavía se sitúa por debajo de la media española. Esta

tasa de desempleo casi duplica la media del conjunto de población parada en nuestra comunidad, siendo más amplia la brecha en Aragón que en el conjunto de España. Por ello se valora negativamente.

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, 2010-2020



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

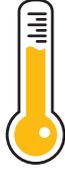
Aragón

Último dato disponible

2020

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, pero se mantiene la valoración en ámbar iniciada en el informe anterior al aspirar a una distribución más equilibrada.

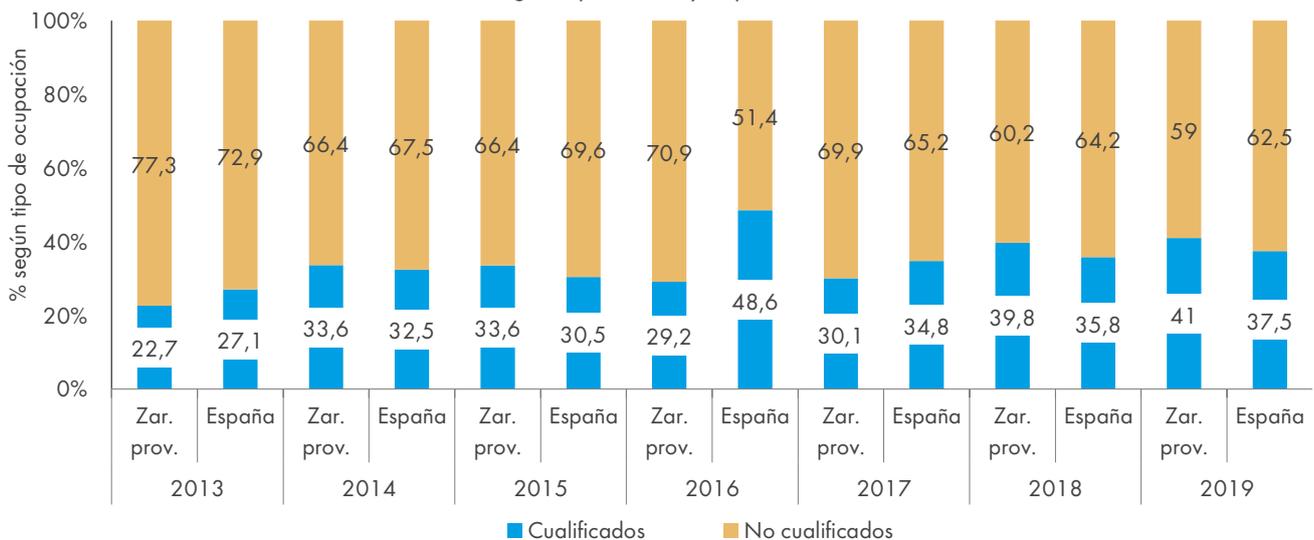
Ámbito territorial

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

71,4%



Definición: Porcentaje de alumnado extranjero en centros públicos en la ciudad de Zaragoza

Análisis

El 13% del alumnado de Zaragoza es de origen extranjero, estando escolarizados el 71,4% en colegios públicos, el 26,9% en privados concertados y el 1,7% en centros privados. Esta distribución es muy diferente a la del conjunto de alumnado, en la que un 56,7% acude a

centros públicos, por ello se valora negativamente. En las zonas escolares 3, 6 y 7 los alumnos extranjeros 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.

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 alumnado general en centros públicos (56,7%)

Ámbito territorial

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

Último dato disponible

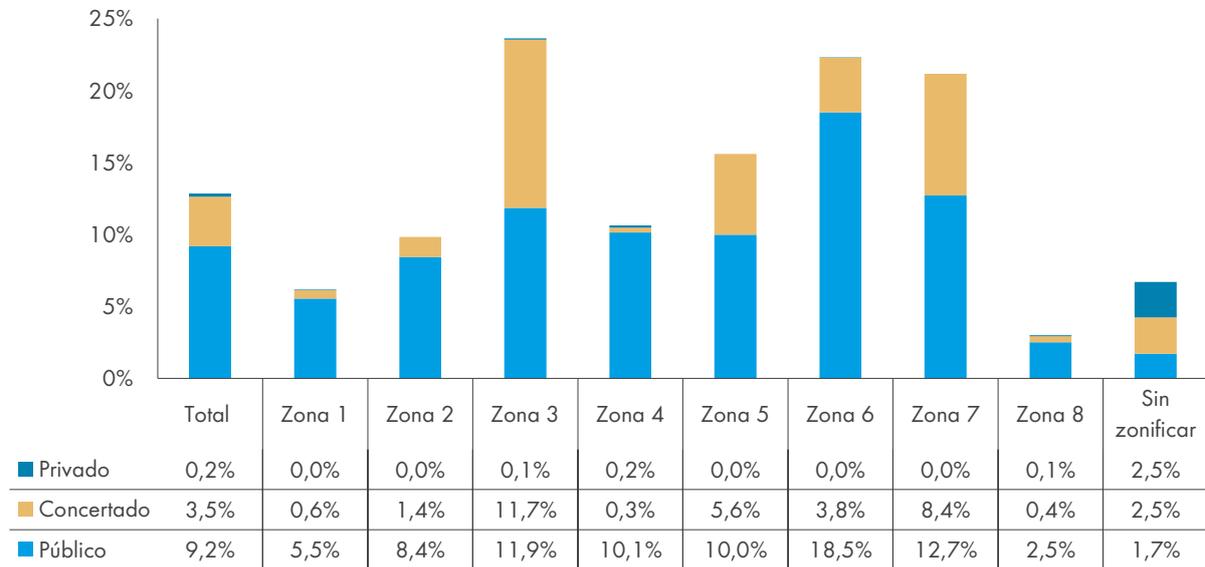
Curso 2019-20

Porcentaje de alumnado extranjero en las zonas escolares de Zaragoza en centros públicos, concertados y privados. Curso 2019-20

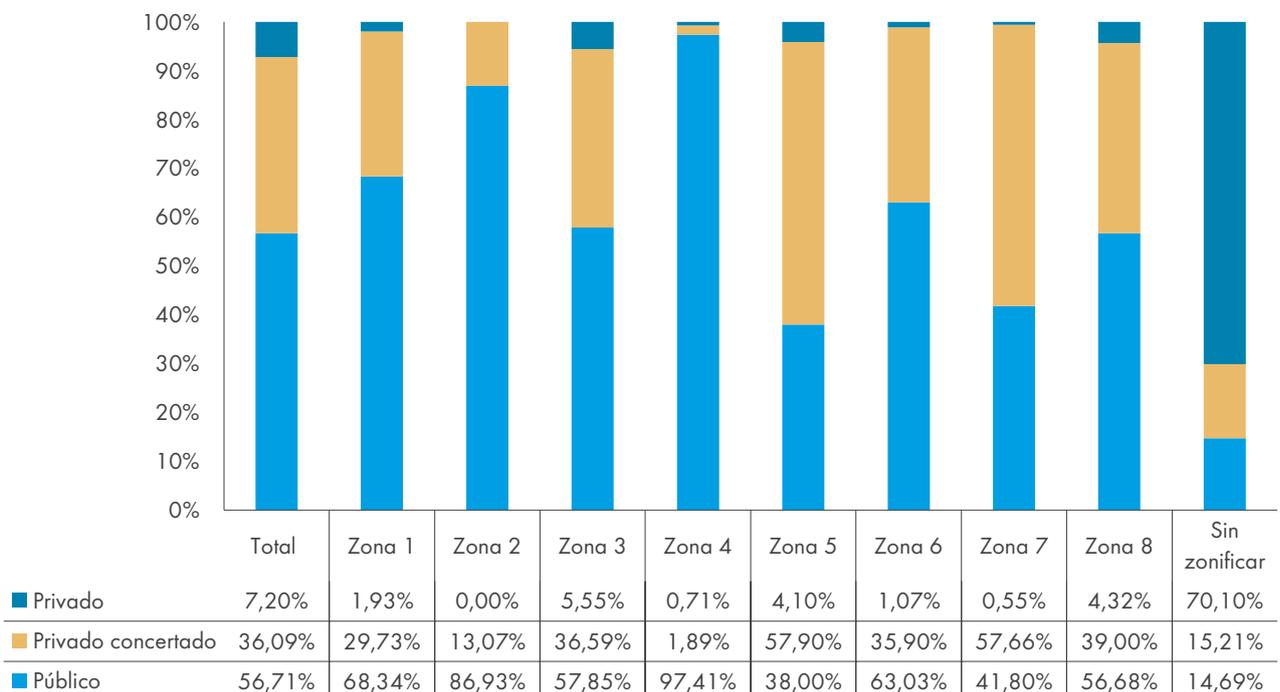




Porcentaje de alumnado extranjero en las zonas escolares de Zaragoza en centros públicos, concertados y privados. Curso 2019-20



Distribución de alumnado general por tipo de adscripción de centro. Curso 2019-20

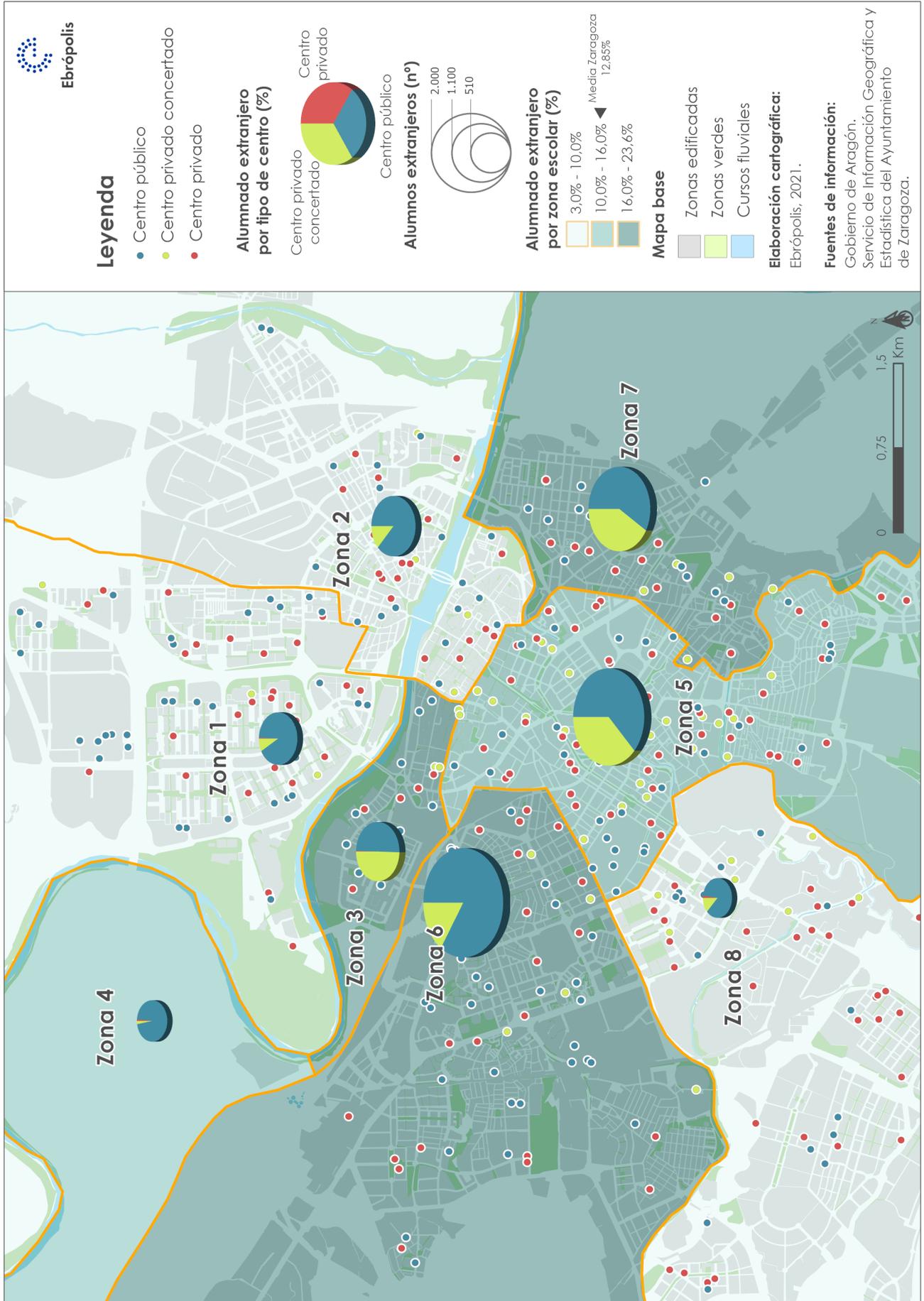


Método de elaboración

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

Fuente

IAEST



2.1.15 Alumnado extranjero sobre total de alumnos en municipios del entorno

13,5%



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 13,5% en el curso 2019-20, proporción que continúa en aumento cada año, si bien existe una gran variabilidad entre municipios. Sobresalen

Ricla, con un 41,8%, y Caspe, con 32,4%. En La Almunia de Doña Godina, Calatayud, Calatorao, Cariñena, Mallén, Pina de Ebro y Tauste sobrepasan el 20%. Por otra parte, en Alfajarín este porcentaje supone el 2,2%.

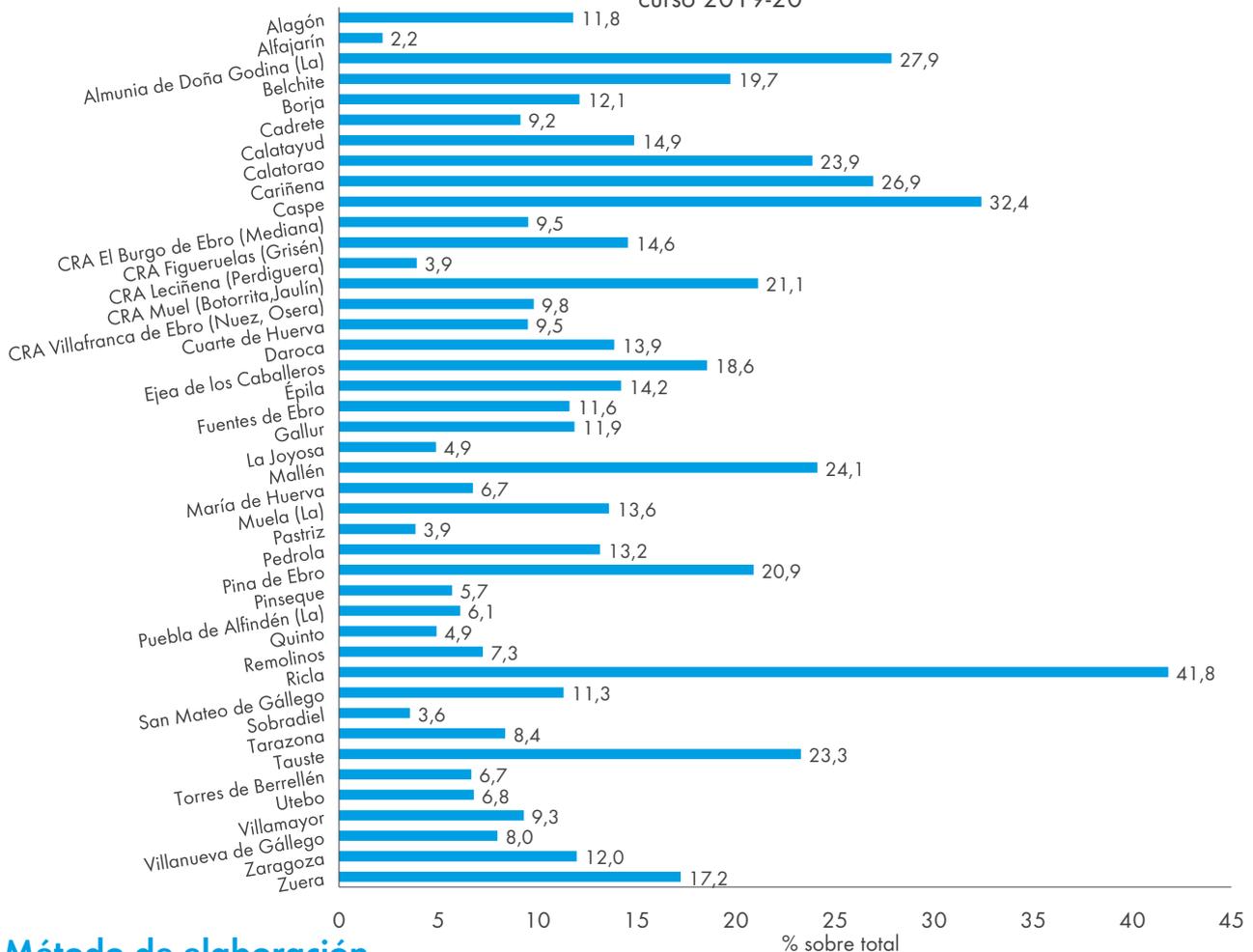
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y municipios del entorno

Último dato disponible

Curso 2019-20

Porcentaje de alumnos extranjeros sobre total de alumnos por municipio del entorno de Zaragoza, curso 2019-20



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

13.666
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 media anual por habitante de Zaragoza en 2018 es de 13.666€, casi 150€ por encima de su Área Funcional y casi 2.000€ superior a la media nacional. Esta cantidad está un 3,5% por encima de la del año anterior. La capital, pese a encontrarse muy por delante del dato medio de las ciudades estudiadas, se localiza en el puesto número 25 de las 126.

En su análisis según los subdistritos de la ciudad, del que se disponen

datos más actualizados a 2019, se observan las enormes diferencias existentes entre ellos, con casi 9.700€ de diferencia entre las zonas con mayor y menor renta, distancia mayor a la del año anterior. 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

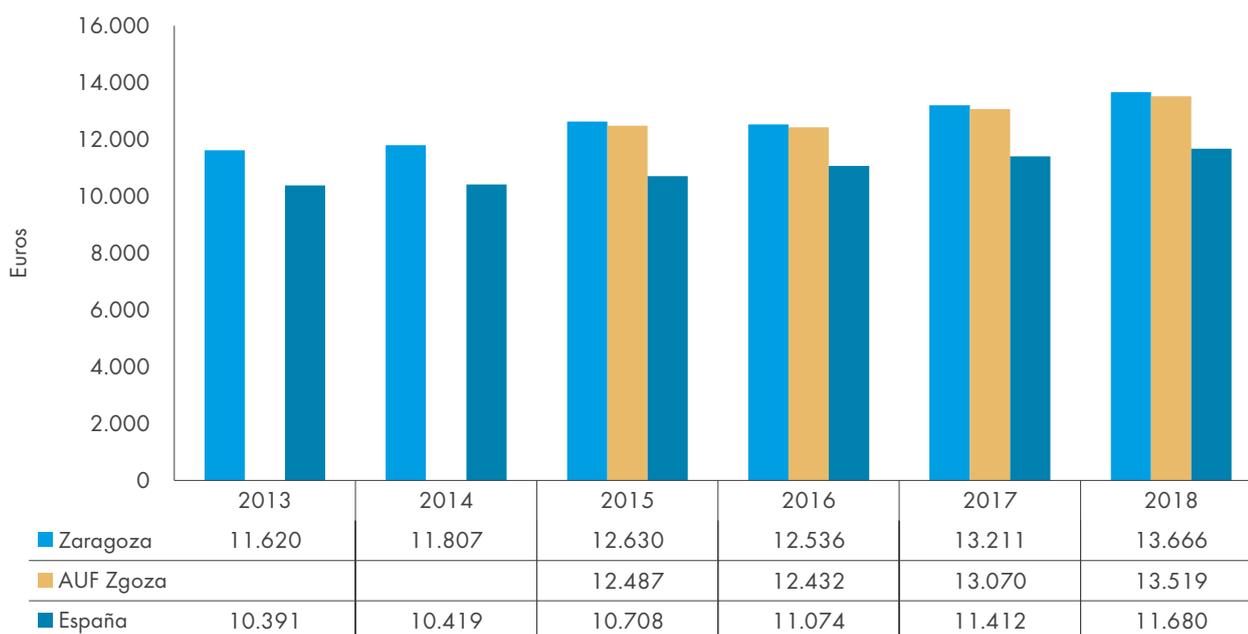
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad, Área Urbana Funcional y subdistritos

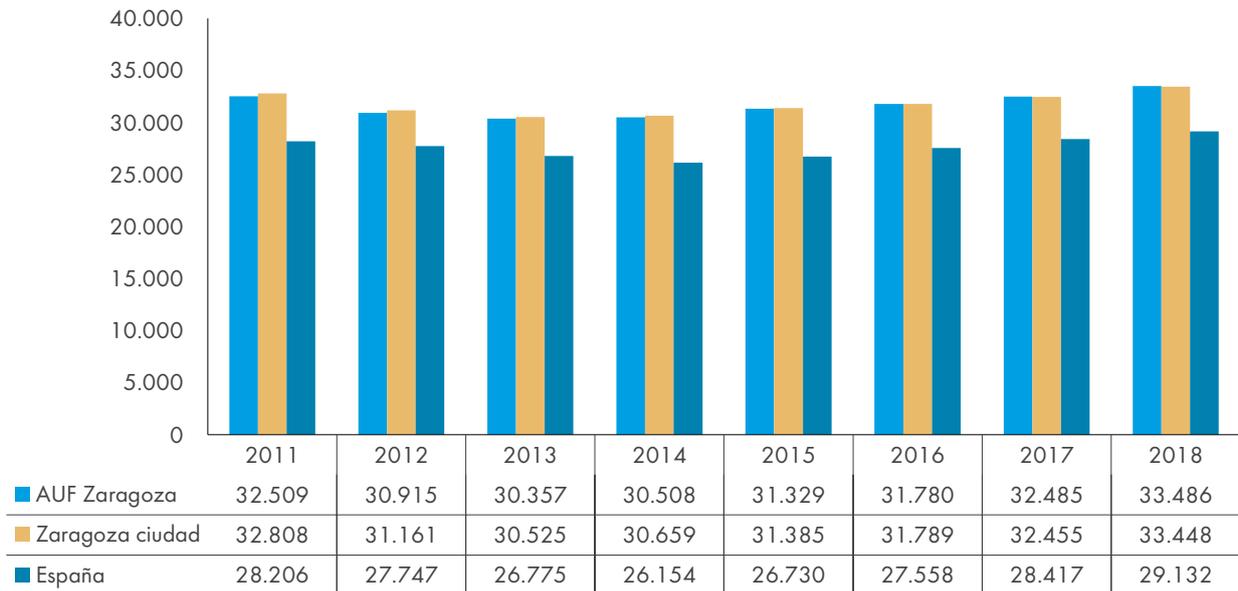
Último dato disponible

2019 (octubre 2021) subdistritos; 2018 Zaragoza y Área Urbana Funcional (AUF)

Renta neta media anual por persona en Zaragoza, AUF de Zaragoza y España, 2013-2018



Renta neta media anual por hogar en Zaragoza, AUF de Zaragoza y España, 2011-2018



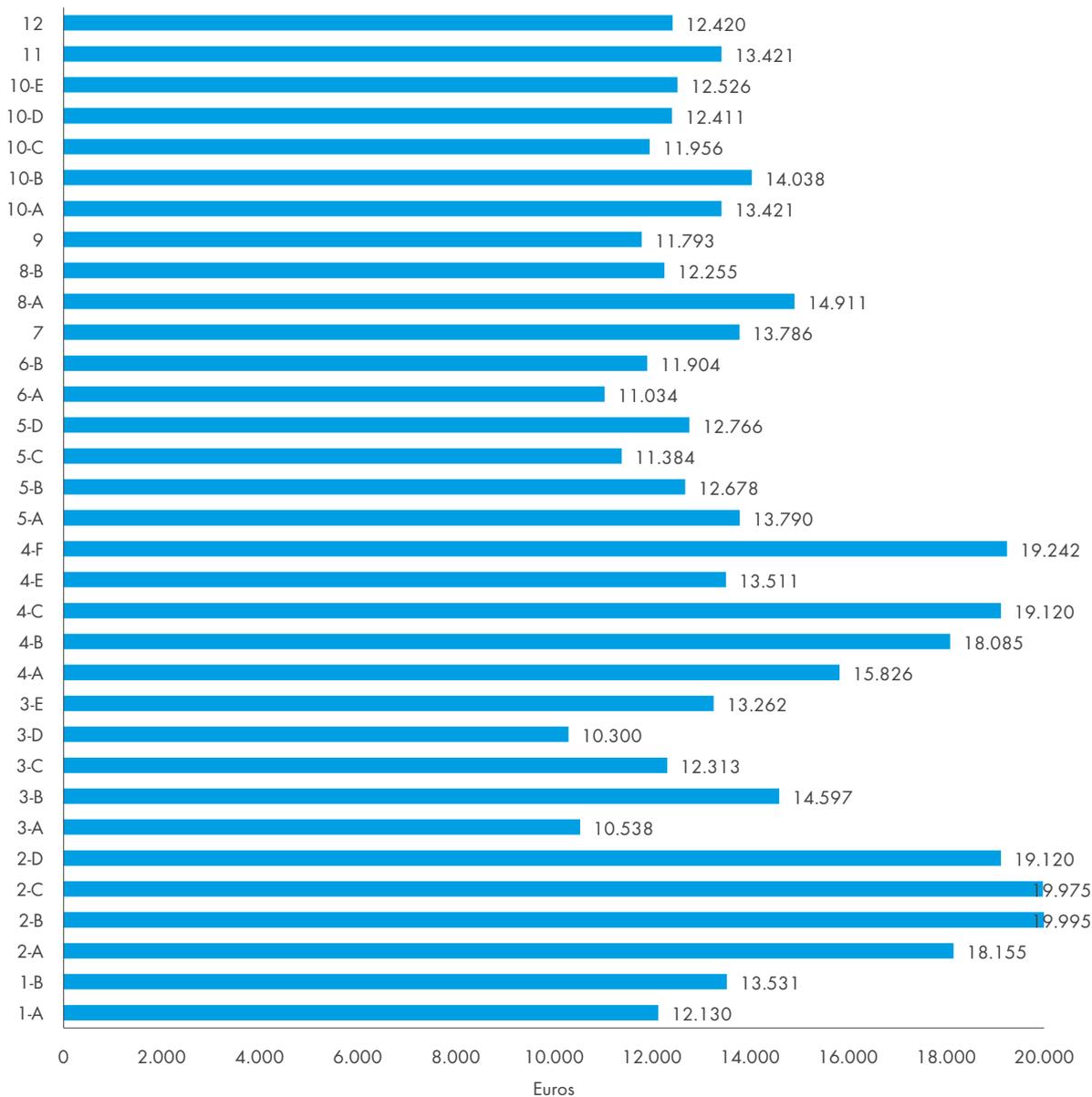
Método de elaboración

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

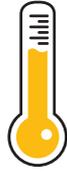
Renta neta media anual por persona en subdistritos en la ciudad de Zaragoza, 2019



- 1-A. Pº Mº Agustín pares, San Pablo, El Gancho, Alfonso I, Plaza del Pilar
- 1-B. Magdalena, Tenerías, S. Vicente de Paúl, Aznar Molina, Miguel Servet
- 2-A. Independencia pares, Gran Vía pares, Pº Pamplona, El Carmen, Av. Goya pares
- 2-B. Los Sitios, Constitución, Independencia impares, Las Damas impares, Miguel Servet pares
- 2-C. Sagasta, Goya (2-32), Bolonia-La Paz, Las Damas pares
- 2-D. Residencial Miraflores, T.Fleta (11-95), Av. San José (70-134)
- 3-A. Av. Madrid 223-285, Parque Delicias, G. Alférez Rojas, A. Vicente
- 3-B. La Bozada, Avicibrón, Gº San Jorge, C. Jardín, Escosura-Burgos
- 3-C. Av. Madrid pares, Av. Navarra, Pl. Huesca, Bombarda, Vía Hispanidad 120-154
- 3-D. Universitat 32-54, Av. Madrid 129-217, Unceta pares, Duquesa Villahermosa pares
- 3-E. Unceta impares, Bolivia, V. Berdusán, Parque Roma, Pl. Ciudadanía
- 4-A. Universidad, Fdo. El Católico, Av. Goya 45-91, Manuel Lasala
- 4-B. Romareda, Reyes Aragón, Pº Colón, Ruseñores, Pignatelli, Sagasta
- 4-C. Vía Hispanidad (1-45), Casablanca, Seminario, Aragón, Condes de Aragón
- 4-Ef. G. Beame, Argualos, Valdespartera, Inf. España, Montecanal, Rosales, Arcosur y Santa Fe
- 5-A. Cº Las Torres 5-33, C.Alierta 15-57, Privilegio de La Unión, Miguel Servet 44-130
- 5-B. Tenor Fleta 97-125, Av. San José impares, Utrillas, Puente Virrey, Cesáreo Alierta, La Granja
- 5-C. Av. San José 149-209, Zaragoza La Vieja, Pº Canal, Cº Miraflores
- 5-D. Tenor Fleta 22-128, J. Pellicer, Av. S. José pares, San Fernando, Cuéllar impares
- 6-A. Compromiso Caspe impares, S. Minguijón, G.A. Casamayor, G. Escoriaza
- 6-B. Compromiso Caspe pares, MiguelServet 37-151, Torre Ramona, La Cartuja
- 7. La Almozara, Aljafaría, Estación Delicias, Urb. Torres de San Lamberto
- 8-A. Valdefierro, T. Pajaritos, La Floresta, C. Escor, Parque Hispanidad
- 8-B. Oliver, Miralbueno, Cº Vistabella, Cº Bárboles, C. Imperial, Ct. Madrid
- 9. Torrero, La Paz, Parque Venecia, Pinarcanal, CC P. Venecia, PTR
- 10-A. Grancasa, G. Avellaneda, Av. Atarés, P. Picasso, P. Luis Buñuel
- 10-B. M. Zambrano, V. Brota, P. Picasso, Av. Pirineos, Ronda Norte
- 10-C. Picarral, Parque Goya I y II, Campus Río Ebro
- 10-D. Arrabal, E. Norte, Azucarera, Av. Cataluña impares, Cogullada, B. Ebro Viejo
- 10-E. Barrio Jesús, La Jota, Vadorrey, Av. Cataluña pares, Río Gállego
- 11. Santa Isabel, Juslibol, San Gregorio, San Juan Mozarrifar, El Zorongo, Movera, Montañana, Peñafior
- 12. Allocea, Monzalbarba, V. Olivar, Casetas, Garrapinillos, Villarrapa

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 y se mantiene el mismo dato en 2020. No obstante la media nacional es de 5,8 puntos, por lo que Aragón tiene un menor nivel de desigualdad entre los extremos de la renta.

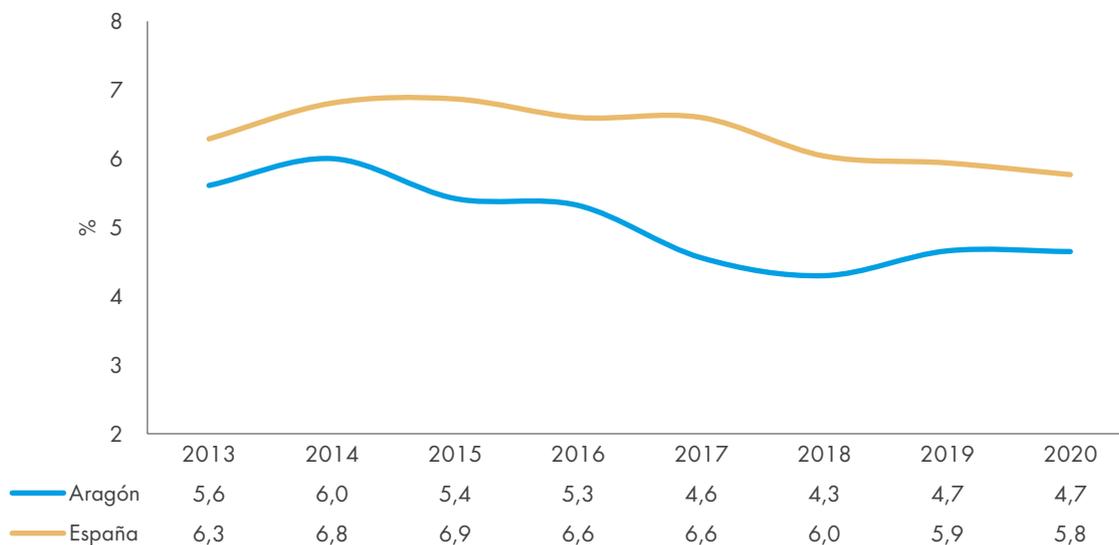
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020 Aragón y España; 2018 Zaragoza

Ratio 80/20 de renta en Aragón y España, 2013-2020



Método de elaboración

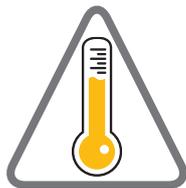
Es el ratio entre la suma de los ingresos por unidad de consumo del último quintil y el primero

Fuente

Encuesta de Condiciones de vida. INE /IAEST. INE Zaragoza

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

18,5%



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 18,5% de los aragoneses está en 2020 en riesgo de pobreza o exclusión, 2,6 puntos menos que el año anterior y casi 8 puntos por debajo de la media española. Existe una importante diferencia entre los datos de Aragón y los de España y

esta brecha aumenta en este último año. Aragón es la tercera comunidad con menos pobreza o exclusión por detrás de Navarra y País Vasco, aunque las supera en casi cinco puntos.

Tendencia deseada

Disminución. Se valora en relación con España y la UE. Se alerta por la evolución. Indicador Europeo Estrategia Europa 2020. Objetivo europeo: reducir en 20 millones de personas el riesgo de exclusión

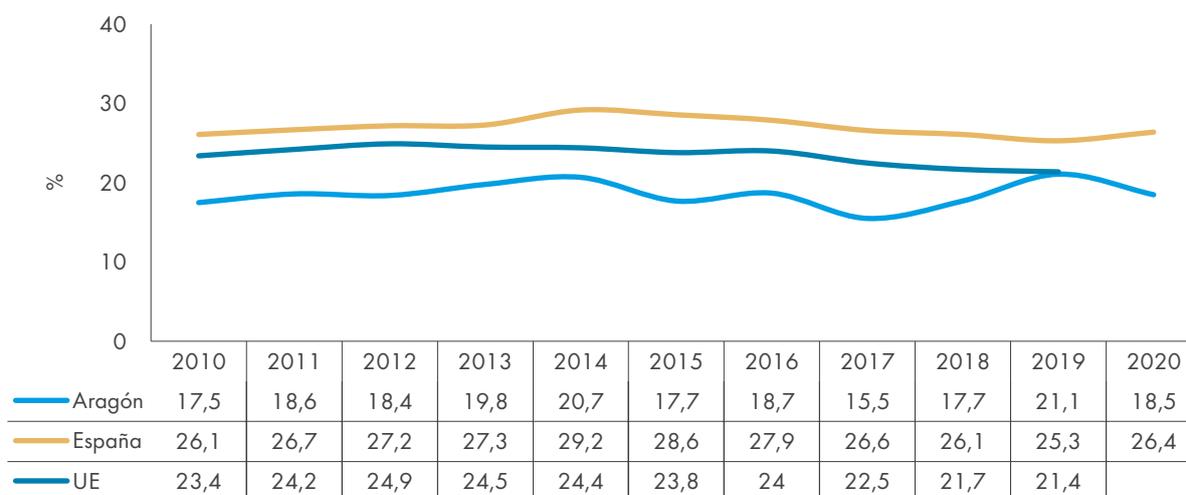
Ámbito territorial

Aragón

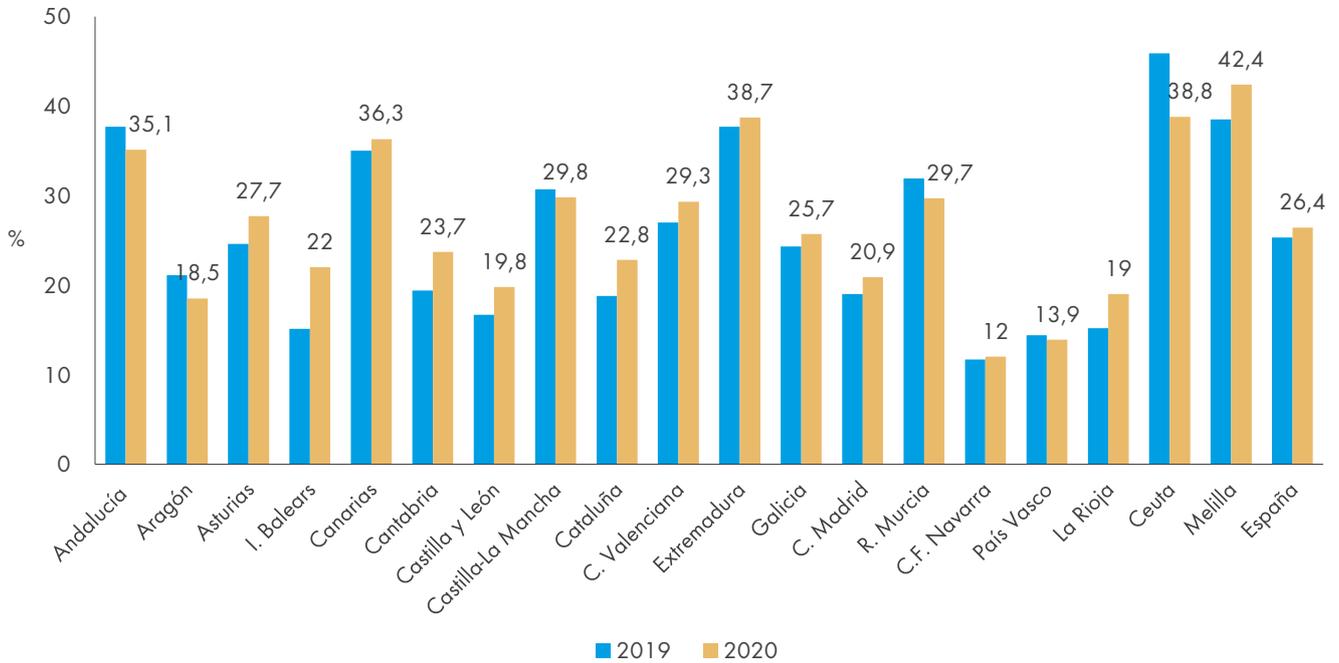
Último dato disponible

2020

Tasa de riesgo de pobreza o exclusión social (AROPE-Europa 2020), 2010-2020



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



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. Los datos económicos tomados para la elaboración del indicador son del año anterior al mismo.

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

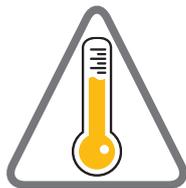
- No puede permitirse vacaciones al menos una semana al año
- No puede permitirse una comida de carne, pollo o pescado al menos cada dos días
- No puede permitirse mantener la vivienda con una temperatura adecuada
- No tiene capacidad de afrontar gastos imprevistos
- Ha tenido retrasos en el pago de 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

18,8%



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 llega al 18,8% de pobreza relativa, dos puntos por debajo a los datos del año anterior. Esta tasa es de un 26,3% en España, valor que, aunque disminuye respecto al año anterior, está muy por encima de la aragonesa. El indicador, pese a haber mejorado en el último año, se sigue valorando en alerta.

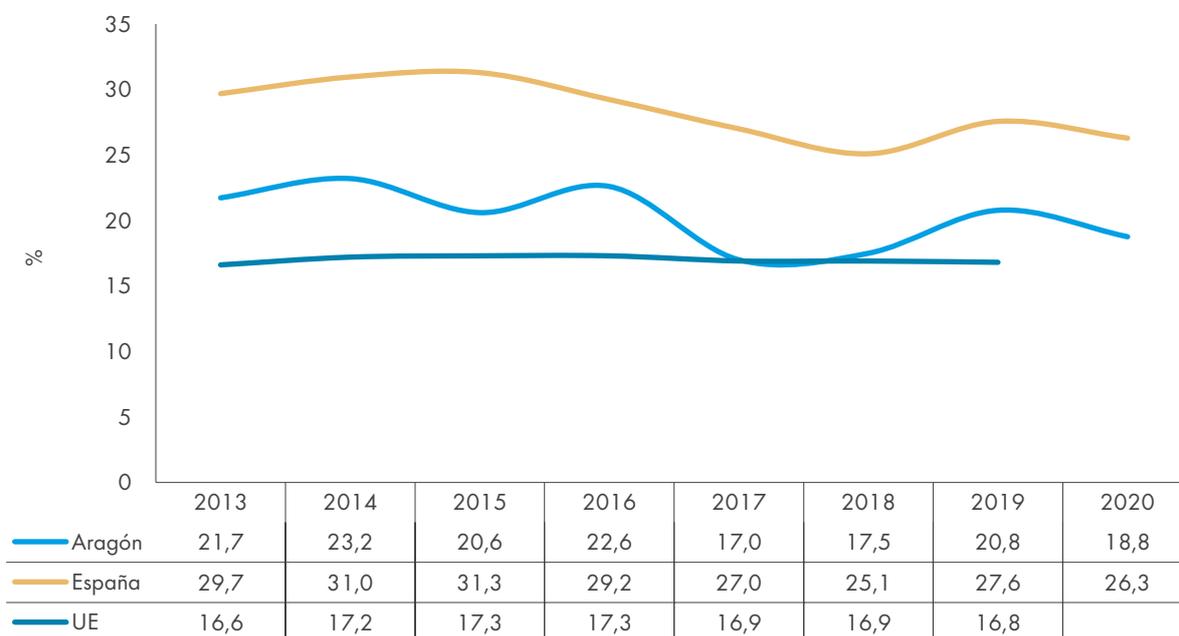
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

Tasa de pobreza relativa. Umbral Aragón, 2013-2020



Método de elaboración

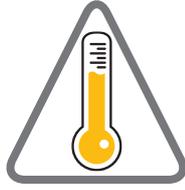
Umbral de pobreza: 60% de la mediana de los ingresos del año anterior por unidad de consumo (escala OCDE modificada), tomando la distribución de personas. Los ingresos por unidad de consumo se obtienen dividiendo los ingresos totales del hogar entre el número de unidades de consumo. Los datos económicos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

Fuente

Encuesta de Condiciones de vida. INE /IAEST

2.2.5 Tasa de pobreza relativa respecto al umbral de España

16%



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 16% de pobreza relativa, casi dos puntos por debajo del año anterior y cinco puntos inferior a España (21%) y similar al último

dato disponible de la UE. En comparación con otras CC.AA., la tasa de Aragón se sitúa en la séptima posición, detrás de Navarra, País Vasco, La Rioja, Baleares, Castilla León y Madrid.

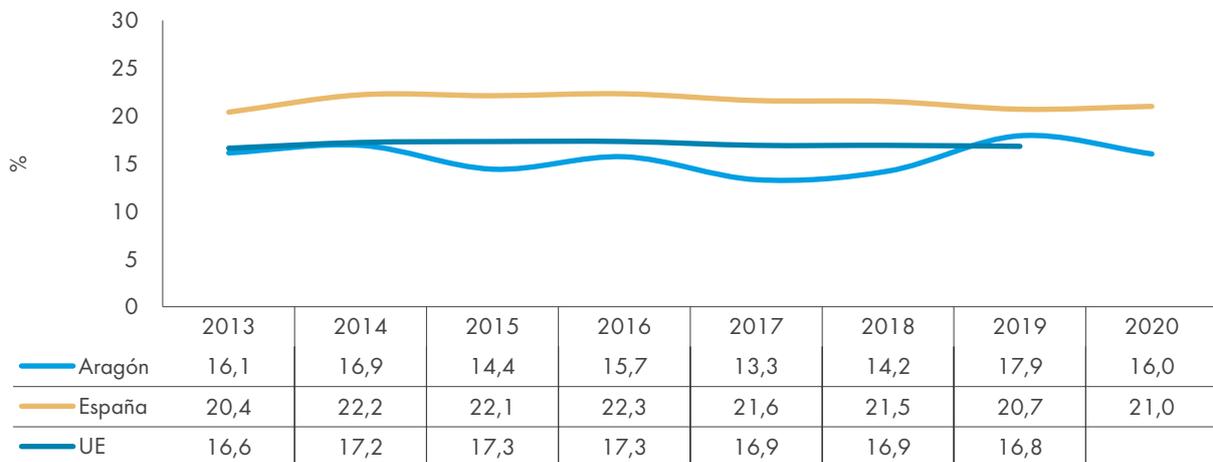
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

Tasa de pobreza relativa en Aragón. Umbral de España, 2013-2020



Método de elaboración

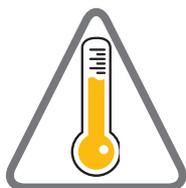
Umbral de pobreza: 60% de la mediana de los ingresos del año anterior por unidad de consumo (escala OCDE modificada), tomando la distribución de personas. Los ingresos por unidad de consumo se obtienen dividiendo los ingresos totales del hogar entre el número de unidades de consumo. Los datos económicos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

Fuente

Encuesta de Condiciones de vida. INE /IAEST

2.2.6 Carencia material severa

1,7%



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

En 2020, el 1,7% de los aragoneses se encuentra en situación de carencia material severa, porcentaje que disminuye respecto al año anterior. Además, los valores en

comparación con la media nacional se sitúan muy por debajo, con una diferencia de más de 5 puntos. No obstante, el indicador se valora en alerta al superar el 1%.

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

Carencia material severa en Aragón, España y UE-28, 2009-2020



Nota: el tamaño muestral puede influir en la elevada volatilidad de los resultados en determinados ámbitos.

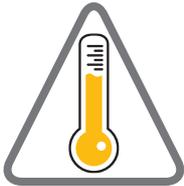
Método de elaboración

(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

6,1% 



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 6,1% de las personas vive en hogares con baja intensidad en el trabajo frente al 9,9% de la media española. Este valor, que había tenido un ligero descenso desde

2017 en la comunidad, ha vuelto a experimentar un repunte en el último año, mientras que en España ha disminuido en este periodo.

Último dato disponible

2020

Personas en hogares con baja intensidad en el trabajo en Aragón, España y UE28, 2013-2020



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

27,4%




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

Análisis

En cuanto a la distribución de la renta en 2020, se mantiene con respecto al año anterior la desigualdad en Aragón hasta el 27,44% de índice

de Gini, si bien el valor es menor que en el conjunto de España que, aunque disminuye, supera el 32%.

Tendencia deseada

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

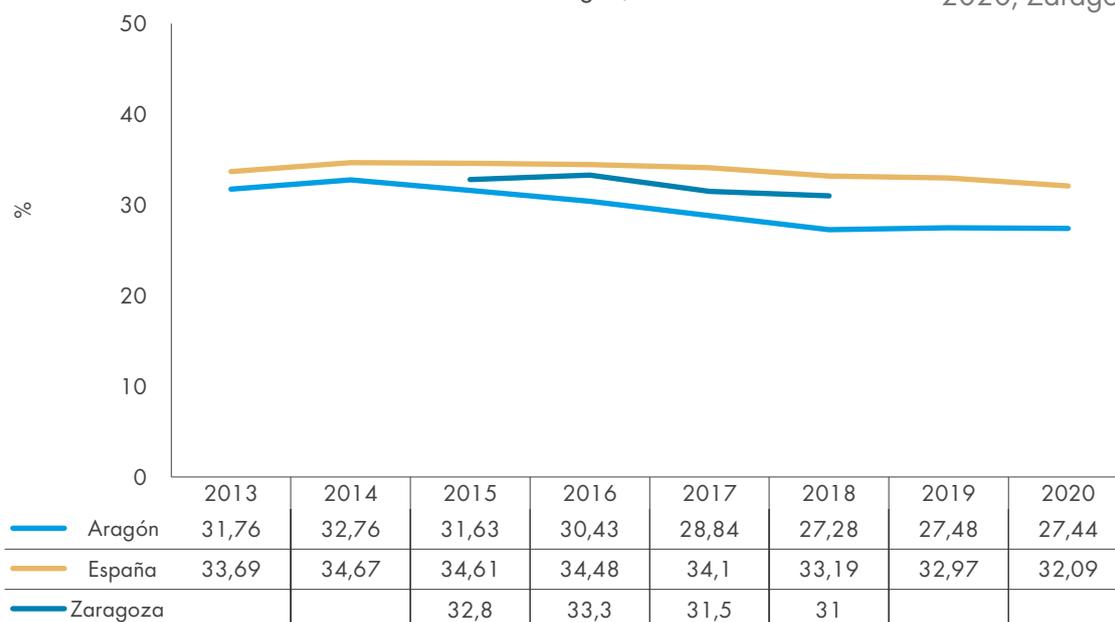
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020, Zaragoza 2018

Índice de Gini de Aragón, 2013 - 2020



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 sobre PIB

1,48%



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

Análisis

El gasto público en servicios sociales de Aragón supone en 2020 el 1,48% del PIB, lo que refleja un ligero descenso con respecto al año anterior, aumentando además su

diferencia en relación al dato medio nacional, que sí incrementó su valor con respecto a 2018 y se sitúa en 1,6 para el 2020.

Tendencia deseada

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

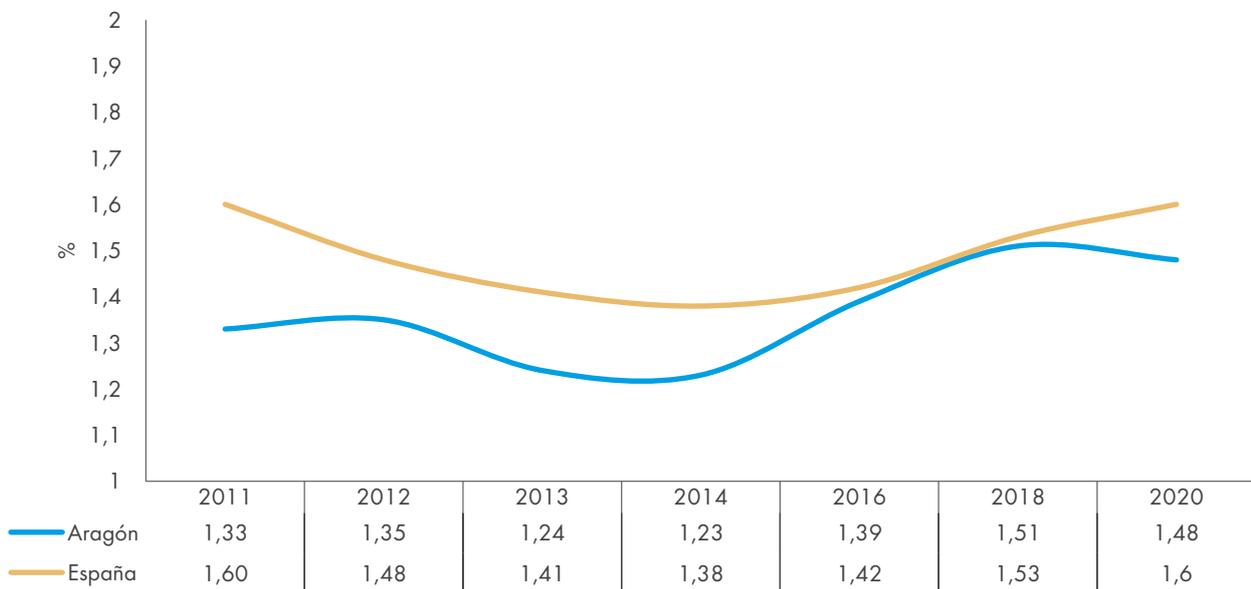
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

Gasto público en servicios sociales y promoción social s/PIB en Aragón y España, 2011-2020



Método de elaboración

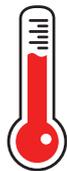
$(\text{Gasto público en servicios sociales}/\text{PIB}) * 100$

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 respecto a la población usuaria potencial (mayores de 65 años)

Análisis

El índice asistencial para centros de día en el año 2020 es 0,14% en la ciudad de Zaragoza y de 0,12% en el resto de la provincia, valores casi idénticos a los recogidos en 2019. 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. El índice español es de 0,65%, cifra muy por encima del dato de Zaragoza ciudad, provincia y Aragón, por lo que este indicador se valora negativamente.

Tendencia deseada

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

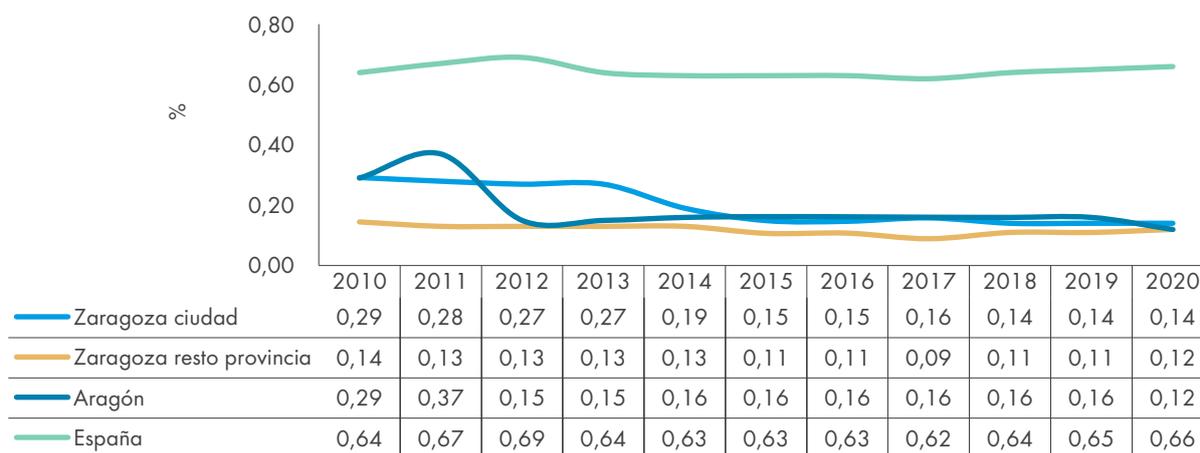
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y resto provincia

Último dato disponible

2020

Índice de cobertura: plazas públicas en centros de día en Zaragoza ciudad, Zaragoza provincia, Aragón y España, 2010-2020



Método de elaboración

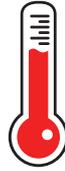
(Número de plazas/Población mayor de 65 años)*100

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 y concertadas

1,38%



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

Análisis

El índice en centros residenciales es del 1,38% en Zaragoza ciudad experimenta de nuevo un ascenso respecto al año anterior, lo mismo que ocurre en la provincia, que alcanza el 4,87%. El índice para España es de 2,65% en plazas de financiación pública. Hay que señalar que la OMS fija como objetivo

la disponibilidad de 6 plazas por cada 100 personas mayores de 65 años, siendo la aportación de las plazas de financiación pública de no llega al 1,5% en la ciudad. 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 totales por cada 100 personas mayores de 65 años

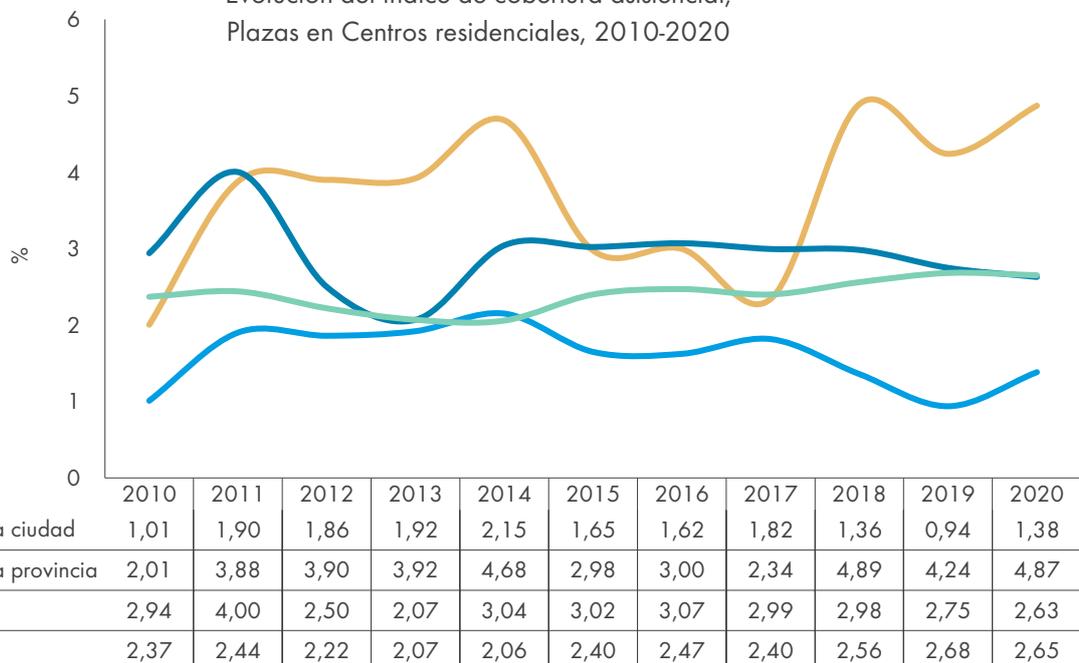
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y resto provincia

Último dato disponible

2020

Evolución del índice de cobertura asistencial, Plazas en Centros residenciales, 2010-2020



Método de elaboración

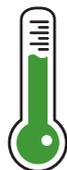
(Número de plazas/Población mayor de 65 años)*100

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 España y Aragón hasta 2013 IMSERSO - Observatorio Personas Mayores

2.3.4 Índice de cobertura asistencial de mayores: Ayuda a domicilio

5,7%



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

Análisis

En la ciudad de Zaragoza en 2020 se da un índice asistencial en la ayuda a domicilio de 5,7%, cifra que desciende respecto al año anterior y que rompe la tendencia iniciada en 2017 de crecimiento sostenido. En el resto de la provincia también se produce un decrecimiento en comparación con 2019. Asimismo,

para el total de Aragón, la cifra desciende a pesar de que la evolución había sido muy positiva desde 2017. Por último, y en relación con España las cifras se encuentran por debajo del dato regional, provincial y de la ciudad de Zaragoza, con un 5,1%.

Tendencia deseada

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

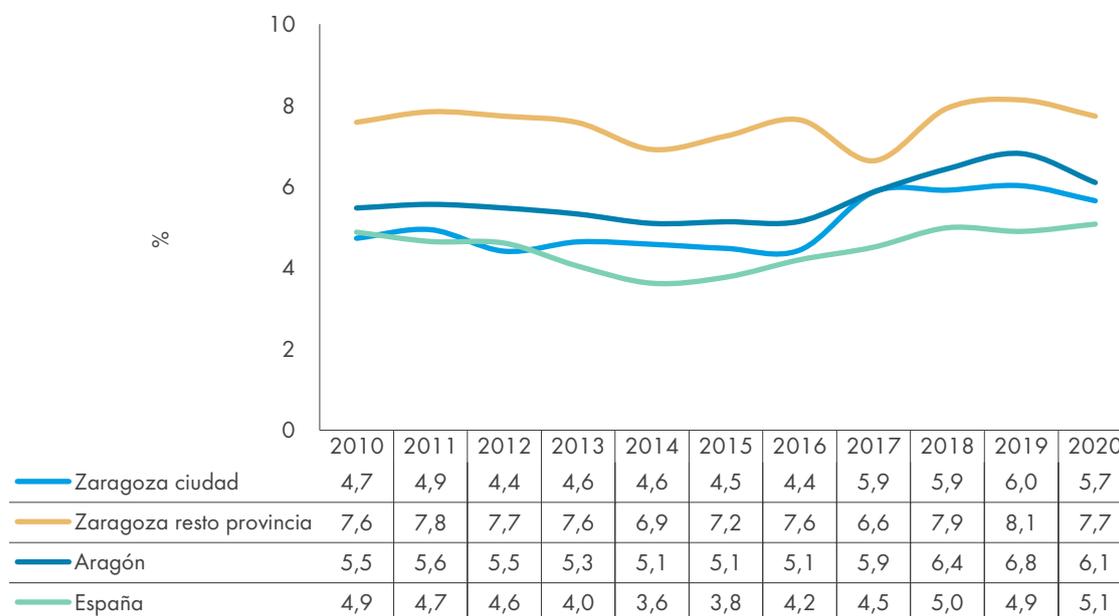
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y resto provincia

Último dato disponible

2020

Índice de cobertura asistencial - Servicio público de ayuda a domicilio, 2010-2020



Método de elaboración

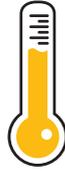
(Número de usuarios/Población mayor de 65 años)*100

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 España y Aragón hasta 2013 IMSERSO - Observatorio Personas Mayores

2.3.5 Índice de cobertura asistencial de mayores: Servicio de teleasistencia

8,9%



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

Análisis

En cuanto al índice de cobertura del servicio público de teleasistencia, el dato de la ciudad se incrementa bastante en 2020, casi retomando el valor más alto recogido en la serie correspondiente al año 2017. La provincia de Zaragoza y Aragón también mejoran su índice

de cobertura, aunque sin llegar a los valores de la capital. En relación con España los valores a lo largo de los años han sido superiores, por lo que el indicador se evalúa en alerta y será necesario seguir su evolución en los próximos ejercicios.

Tendencia deseada

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

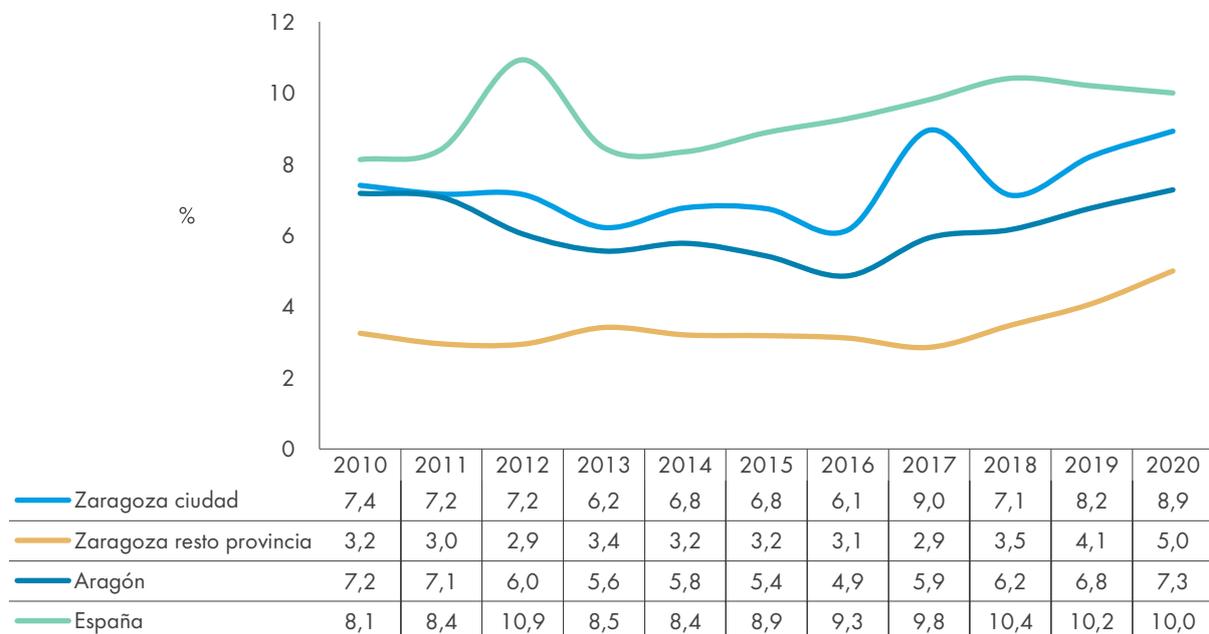
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y resto provincia

Último dato disponible

2020

Índice de cobertura - Servicio público de teleasistencia, 2010-2020



Método de elaboración

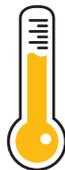
(Número de usuarios/Población mayor de 65 años)*100

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 y Aragón hasta 2013 IMSERSO - Observatorio Personas Mayores

2.3.6 Porcentaje de Cobertura en Atención a la Dependencia

9,5%



Definición: Porcentaje de personas beneficiarias sobre el total de la población potencialmente dependiente

Tendencia deseada

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

Análisis

El porcentaje de personas beneficiarias con prestaciones del Sistema de Atención a la Dependencia sobre el total de la población potencialmente dependiente en Aragón disminuye en 2020 respecto al año anterior y se sitúa en el 9,5%, porcentaje similar aunque algo por debajo de la media nacional (9,7%).

Por otro lado, el porcentaje de personas beneficiarias con prestaciones del Sistema de Atención a la Dependencia respecto al total de la

población de la comunidad se cifra en 2,37% en 2020, frente al 2,5% de 2019, un descenso que sitúa el dato de la región en línea con la media española. En comparación con otras comunidades autónomas, Aragón desciende un puesto con respecto al 2019, hasta la posición 9. Este indicador se evalúa en relación con la media española, pero, al disminuir su porcentaje, se valora en alerta a la expectativa de su evolución próxima.

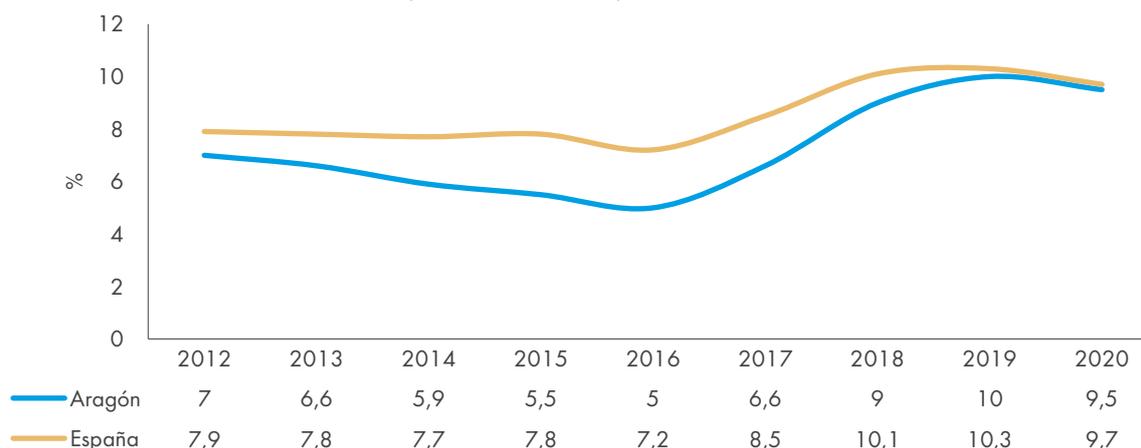
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

SAAD - Porcentaje de personas beneficiarias sobre el total de la población potencialmente dependiente, 2012-2020



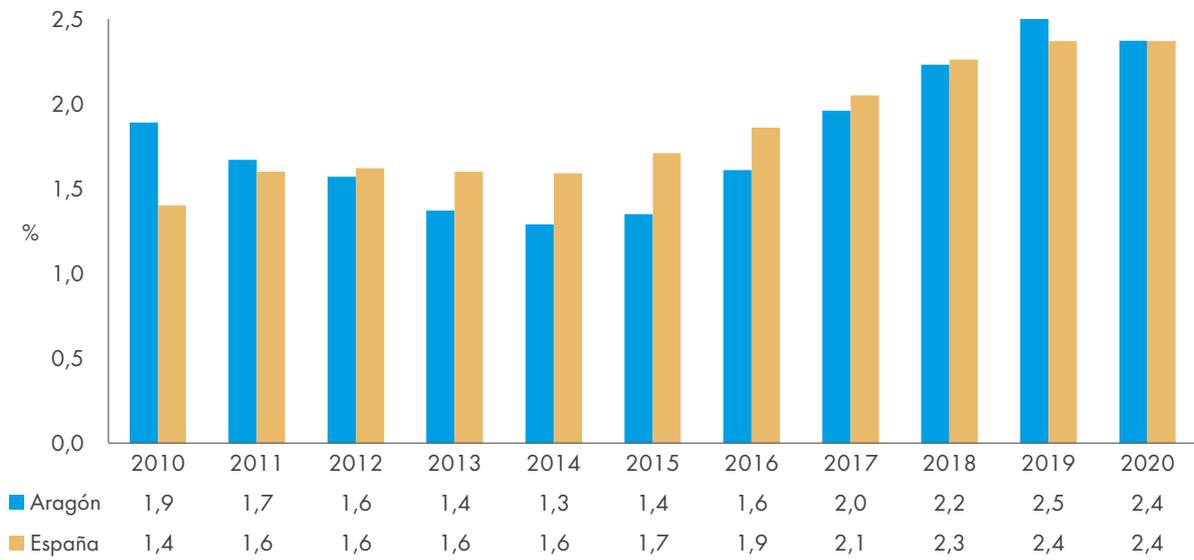
Método de elaboración

(Personas beneficiarias del SAAD con prestaciones/ mayores de 65 años + personas de 6 a 64 años con discapacidad)*100

Fuente

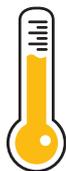
IMSERSO. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

SAAD- Porcentaje de beneficiarios sobre población en Aragón y España, 2010-2020



2.3.7 Personas con derecho que no reciben prestación en el SAAD

13,2%



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

Análisis

En Aragón, el 13,2% 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

casi cuatro puntos la media española, situada en el 17,1%, y la comunidad se sitúa en novena posición aunque lejos de los índices de Castilla y León, Ceuta y Navarra, por lo que continúa en alerta.

Tendencia deseada

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

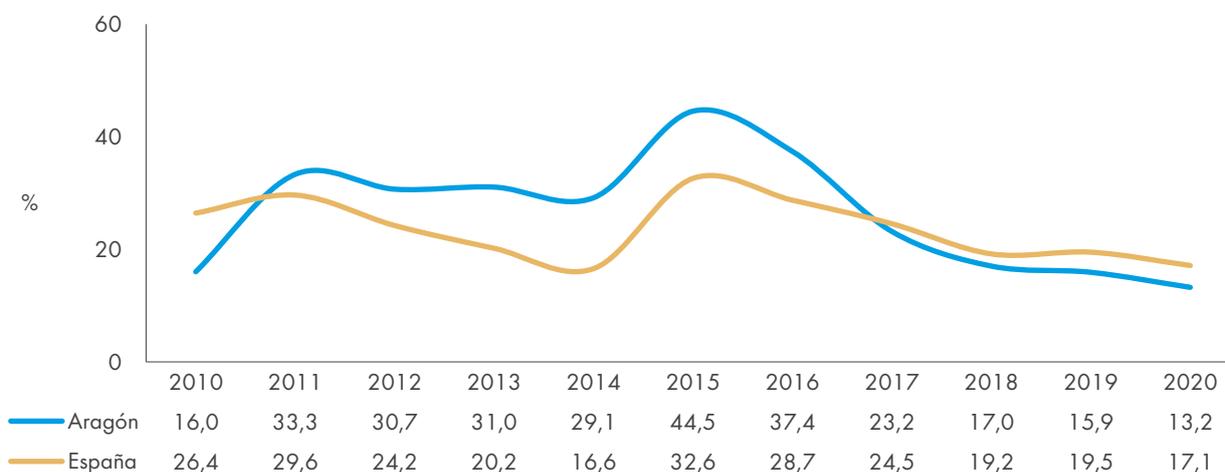
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

SAAD - Personas pendientes de prestación en Aragón y España, 2010-2020



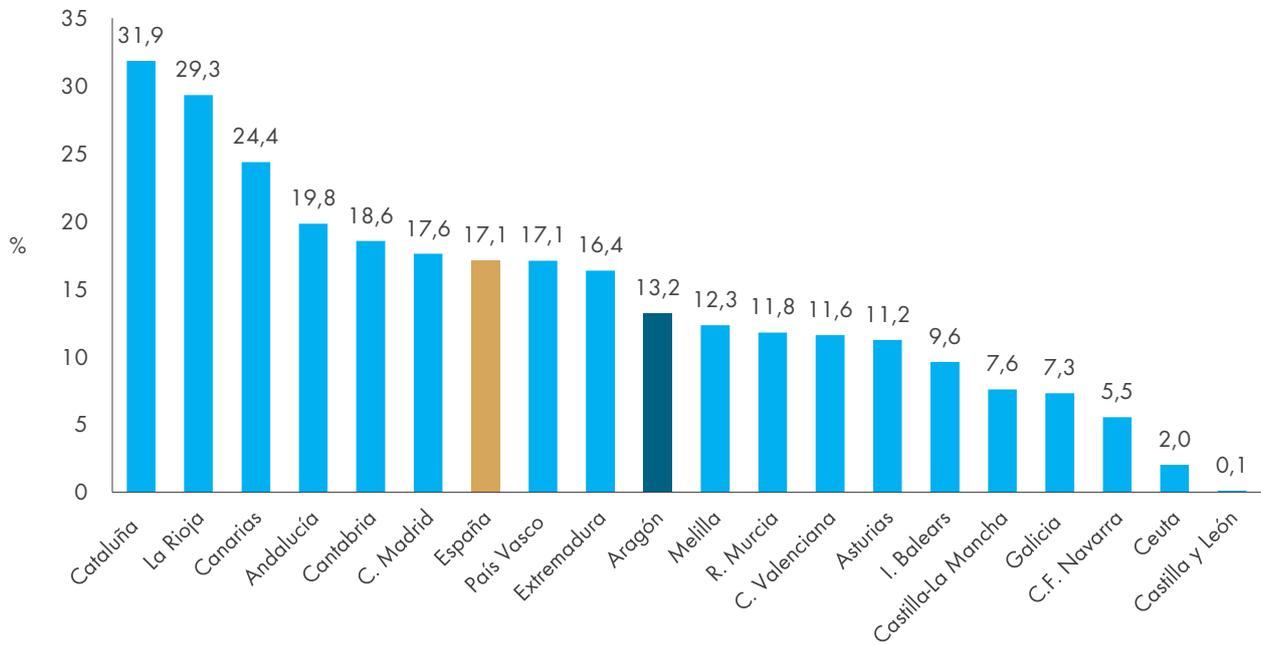
Método de elaboración

$(\text{Personas con derecho reconocido en el SAAD que no reciben prestación} / \text{Personas con derecho reconocido}) * 100$

Fuente

IMSERSO. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

SAAD. Personas beneficiarias pendientes de prestación 2020



2.3.8 Equilibrio prestaciones económicas - servicios en el SAAD

56,8%
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 2020 es del 56,8% (tres puntos menos que en 2019) y, por lo tanto, el 43,2% son de servicios. La media española congrega un total de 68,4% prestaciones

económicas, por lo que la proporción de servicios está por debajo del dato de la comunidad. Sin embargo, 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

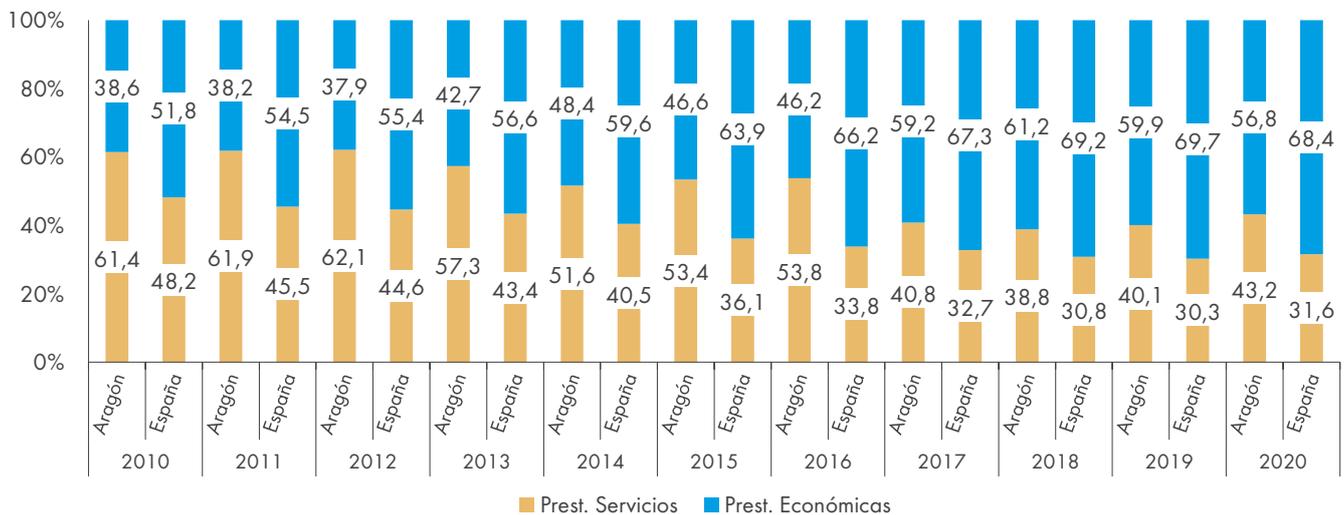
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

SAAD. Prestaciones de servicios y económicas en Aragón y España, 2010-2020



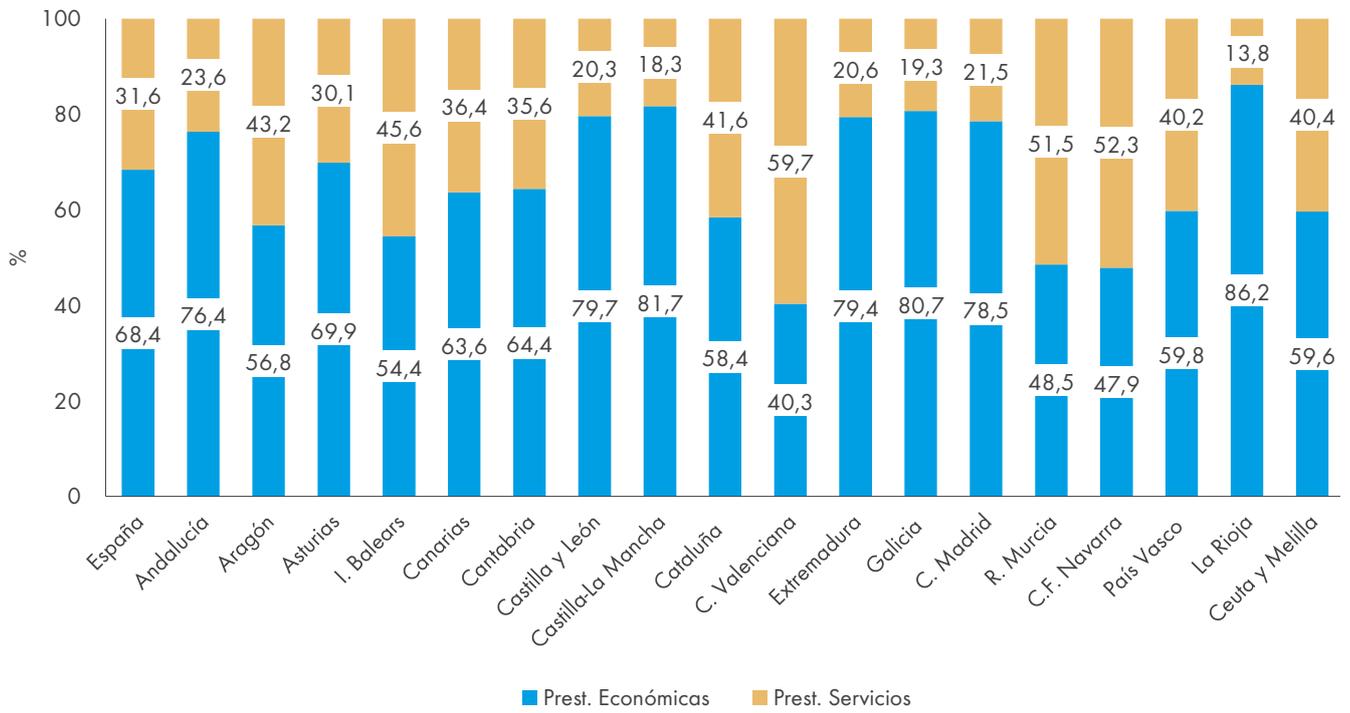
Método de elaboración

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

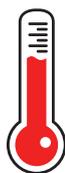
IMSERSO. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad a través de Observatorio de la Dependencia

SAAD. Prestaciones de servicios y económicas por CC.AA. 2020



2.4.1 Tipo de tenencia de la vivienda

76,7%
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 2020, en Aragón el 76,7% de las viviendas son en propiedad, proporción que disminuye respecto al año anterior cuando se alcanzaba el 78,3%. Siguiendo esta línea, las viviendas en alquiler crecen ligeramente, hasta llegar a un 17,2% aquellas que cuentan con un alquiler a precio de mercado, mientras que las que lo tienen por debajo de mercado disminuyen hasta el 0,4%. Las viviendas en cesión gratuita alcanzan el 5,6% del total.

Desde 2016, el alquiler a precio de mercado ha subido 10 puntos.

La media de España refleja que los hogares en propiedad suponen el 75,2%, porcentaje 1,5 puntos inferior al de Aragón.

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. El valor del indicador que marcamos es el de vivienda en propiedad en Aragón. Se valora en relación a la media nacional

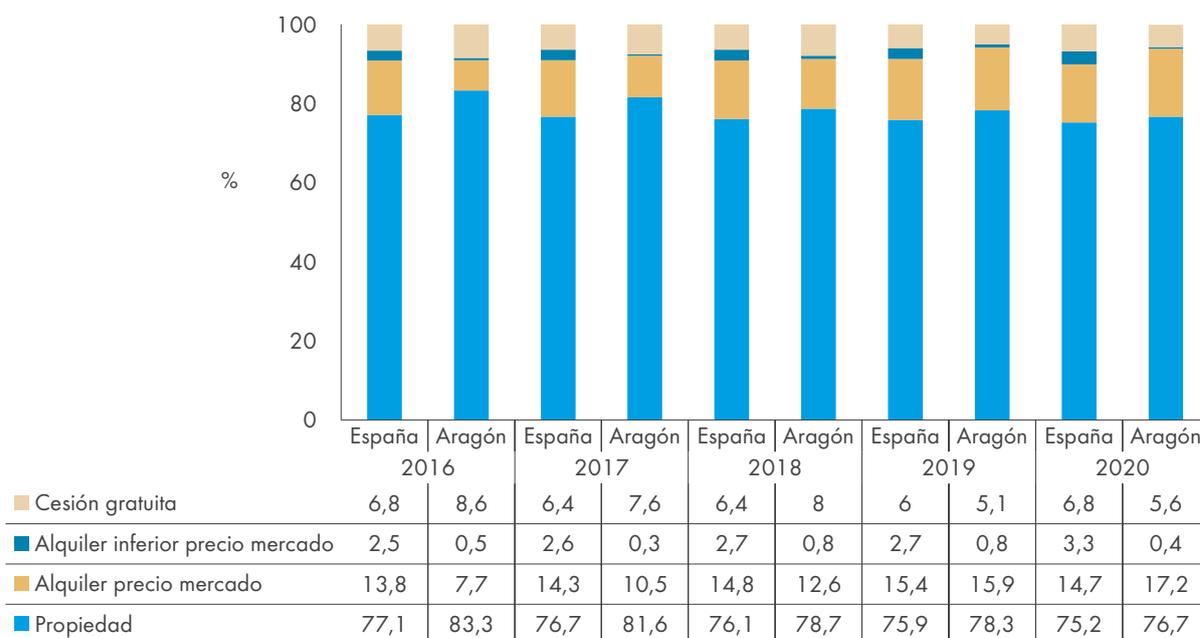
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

Porcentaje de hogares por tipo de tenencia de vivienda, 2016-2020



Método de elaboración

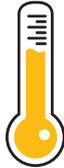
(Número de hogares con vivienda en propiedad/Número total de hogares)*100

Fuente

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

2.4.2 Transacciones de viviendas

2,79%
de España




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

Análisis

En la ciudad de Zaragoza se realizan en 2020 un total de 6.369 transacciones inmobiliarias, dato inferior al de los dos años anteriores. No obstante, sigue la tendencia media nacional de descenso, probablemente debido a las circunstancias vividas a lo largo del año. Aragón y la provincia en su conjunto también descienden 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 2020 este porcentaje supone el 2,8%, cifra algo por encima del año anterior y situada en 2,7%. Considerando que la proporción del 3% respecto a España es la adecuada, este indicador continúa en ámbar.

Tendencia deseada

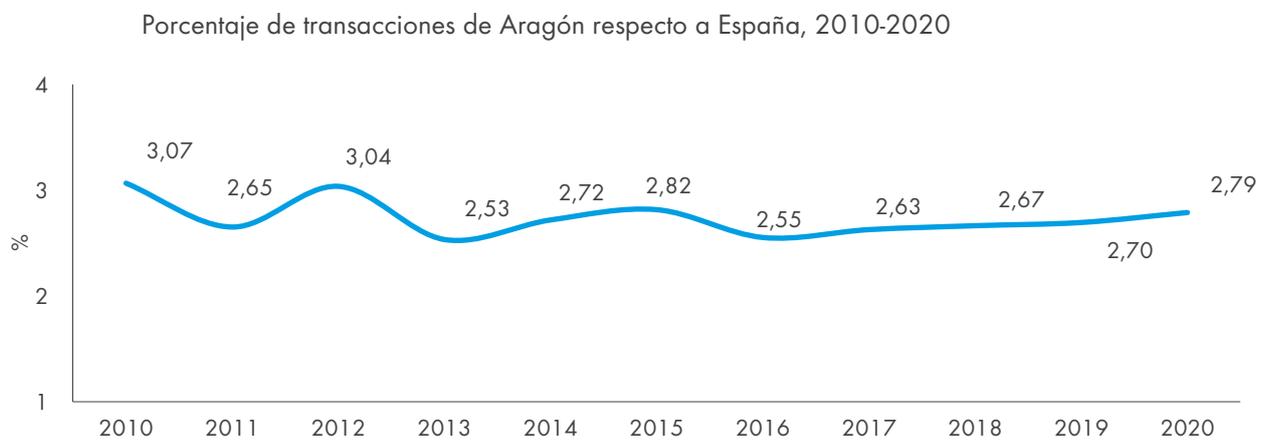
Se valora respecto a la proporción del total de España (3% equilibrio) y a su evolución

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y Aragón

Último dato disponible

2020



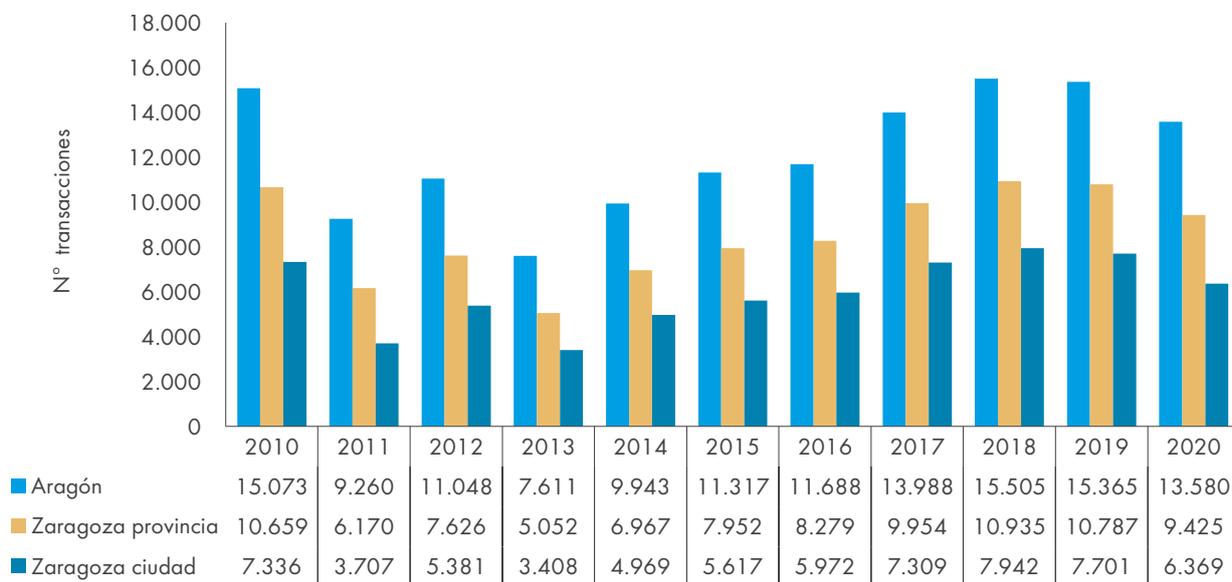
Método de elaboración

Suma de los cuatro trimestres. Porcentaje de datos españoles.

Fuente

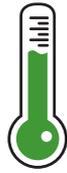
Ministerio de Fomento

Número de transacciones inmobiliarias de viviendas en Aragón, provincia de Zaragoza y ciudad de Zaragoza, 2010-2020



2.4.3 Índice de precios de vivienda

119,5
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 2020 es de 119,5. Si nos referimos a los precios de la vivienda nueva, el índice es de 122,9, mientras que en vivienda

usada se sitúa en 118,6. Tanto en su conjunto como en los dos tipos de vivienda, el precio se incrementa por quinto 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

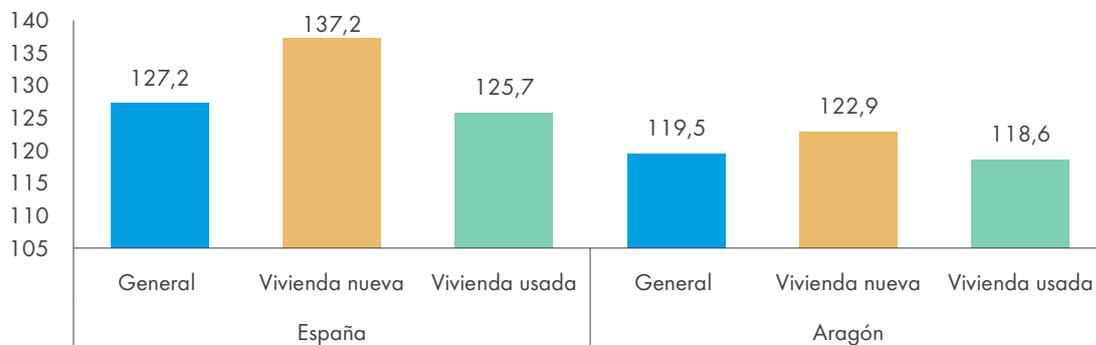
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

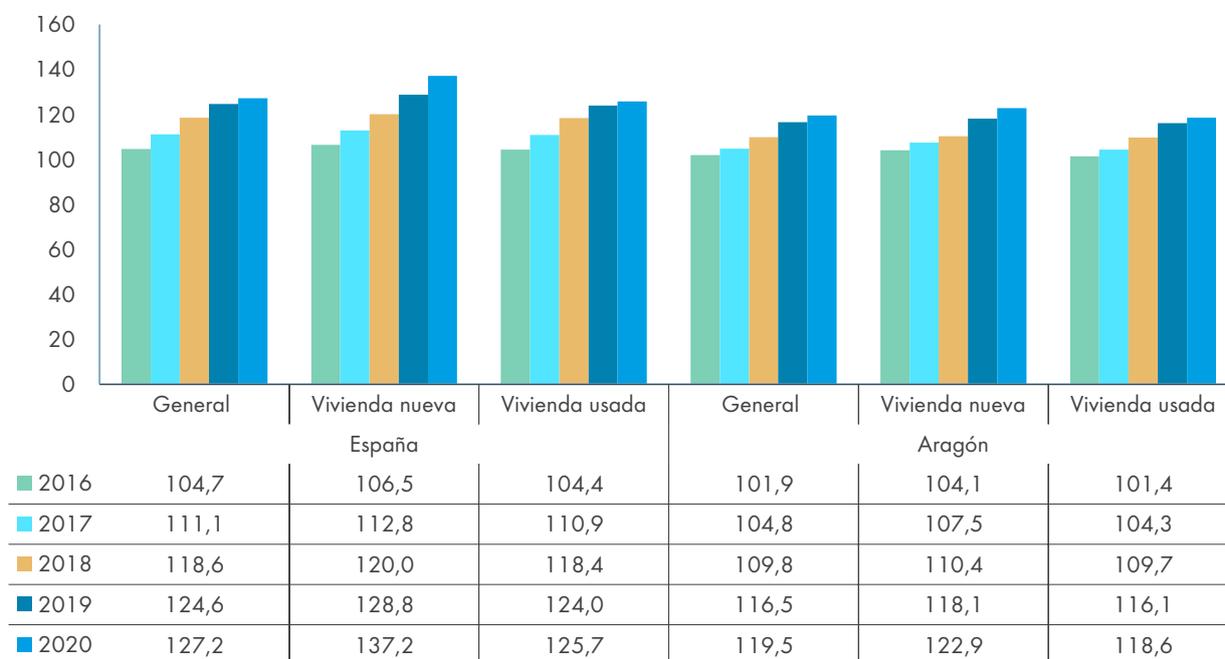
Índice de precios de vivienda 2020. Base España 2015



Índice de precios de vivienda general. Base España 2015, 2011-2020



Índice de precios de vivienda. Base España 2015, 2016-2020



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

33%



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

Análisis

El 33% de los hogares aragoneses sufre problemas en la vivienda, porcentaje muy superior al del año anterior y que ascendía a 18,5%. Para el total nacional, también se produce un incremento en el último ejercicio, que, pese a no ser tan brusco como el regional, presenta un aumento de más de 12 puntos porcentuales hasta alcanzar el 39,3%. Los valores

de España continúan estando por encima de los de Aragón. 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.

Tendencia deseada

Disminución. Se compara con la media española y la evolución

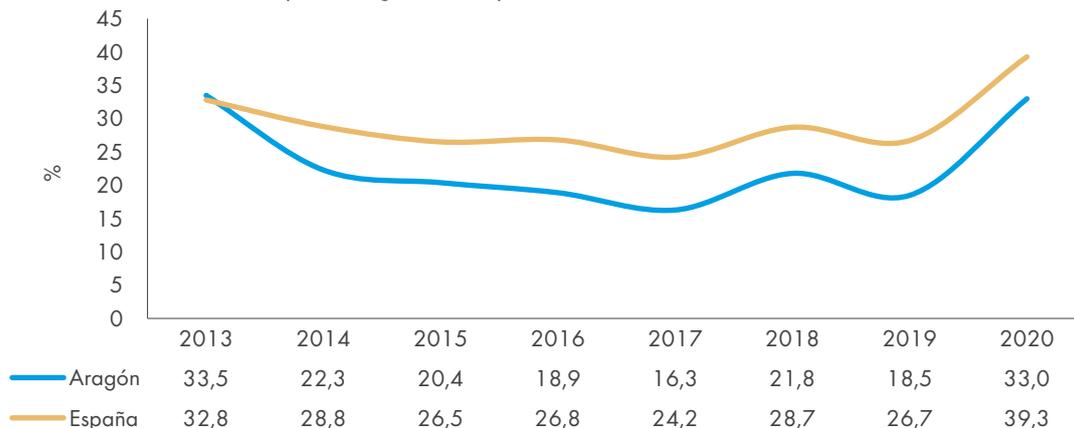
Ámbito territorial

Aragón

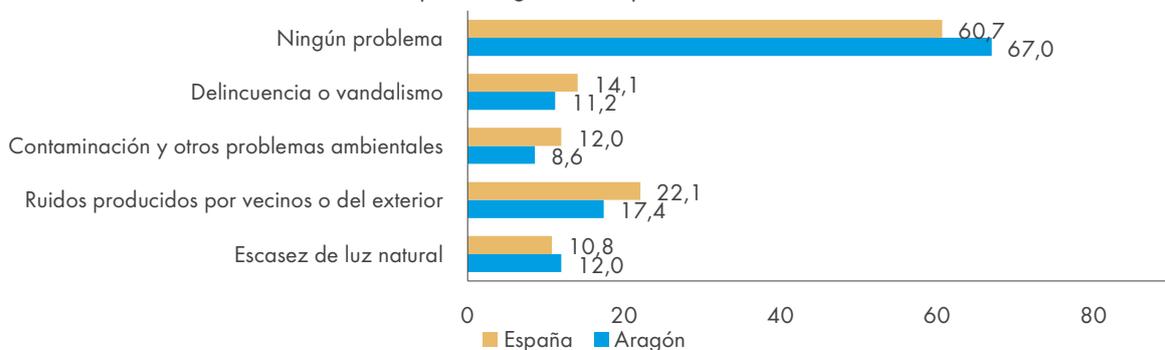
Último dato disponible

2020

Porcentaje de hogares con problemas en la vivienda, 2013-2020



Porcentaje de hogares con problemas en la vivienda, 2020



Método de elaboración

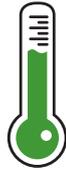
$(\text{Número de hogares con problemas en la vivienda} / \text{Número total de hogares}) * 100$

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 conceden 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 la tendencia, positiva que aún debería incrementarse.

Tendencia deseada

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

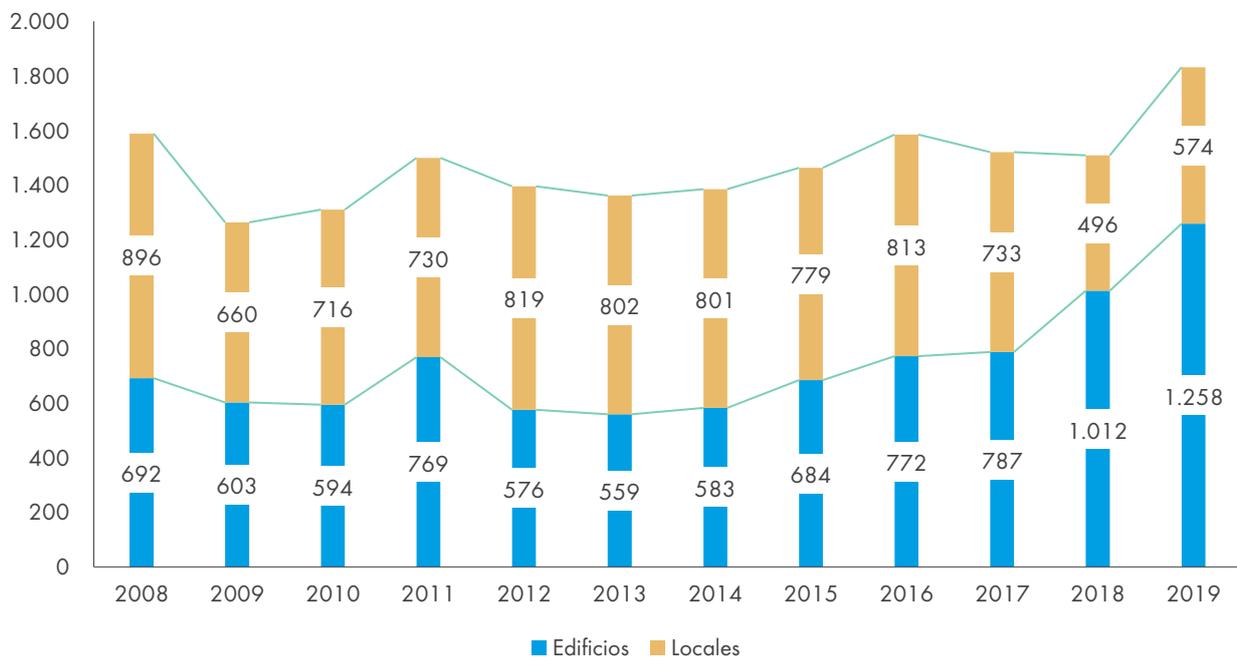
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2019

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



Método de elaboración

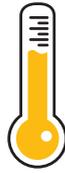
Cuantificación del número de licencias anuales concedidas por el Ayuntamiento de Zaragoza distinguiendo entre edificios y locales

Fuente

Estadística de Licencias de Obra. Ministerio de Fomento - IAEST

2.5.1 Gasto sanitario público sobre PIB

5,8%



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 2019 un 5,8% del Producto Interior Bruto. El dato, similar al del ejercicio anterior, continúa sin recuperar los valores previos a 2013.

La media nacional también se mantiene, por lo que Aragón permanece por debajo del conjunto del estado en dos décimas. La comunidad

aragonesa realiza un gasto de 1.677 euros por habitante en 2019, último dato disponible, por encima de los 1.486 de la media española, lo que la mantiene en el quinto puesto entre las autonomías con mayor gasto sanitario por habitante, superada por País Vasco, P. Asturias, C.F. Navarra y Extremadura.

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

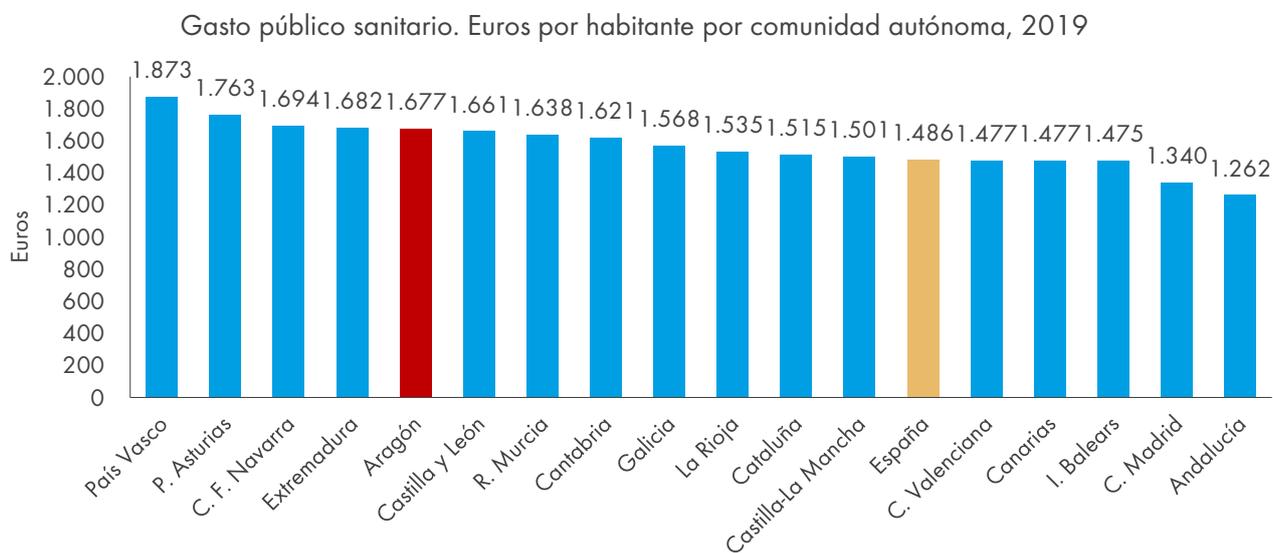
Aragón

Último dato disponible

2019

Peso gasto sanitario público sobre PIB, Aragón y España (EGSP). 2010-2019





Método de elaboración

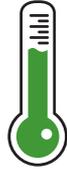
$(\text{Gasto sanitario público} / \text{PIB}) * 100$. Se sigue la metodología de la Estadística de Gasto Sanitario Público (EGSP), empleada para la comparación a nivel nacional

Fuente

Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. 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

1.532
TIS/médico



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

Análisis

El criterio seguido fija en 1.500 cartillas el nivel de excelencia, 1.600 nivel de satisfacción y 1.700 cartillas, valoración negativa. El número de TIS medio de la ciudad se sitúa en 1.532, valor casi idéntico al del año anterior. Pese a que permanece la valoración positiva, se alerta de problemas de saturación en zonas con nuevos desarrollos de la ciudad, como son: Valdespartera-Montecanal (1.808), Casablanca y Romareda-Seminario (ambos con 1.769). Hay zonas de salud que incluso rebajan el objetivo de

1.500 cartillas, pero se aprecia que muchas de ellas son áreas con elevado envejecimiento y alta concentración de vulnerabilidad social, como puede ser el caso de San Pablo, con 1.384 cartillas por médico. Conviene recordar que además, desde marzo de 2020, el modelo de asistencia sanitaria se transforma de un modelo presencial a un modelo de atención telefónica, lo que implica una disminución de la calidad de la asistencia sanitaria, debilitando las estructuras.

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

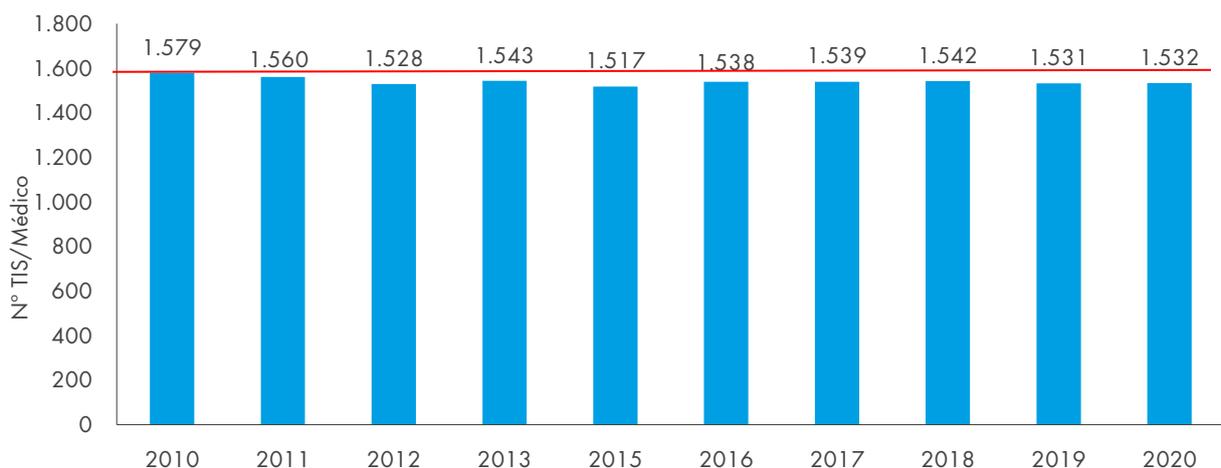
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y zonas sanitarias

Último dato disponible

2020 (datos junio 2021)

Ratio TIS/Médico en Zaragoza ciudad (2010-2020)



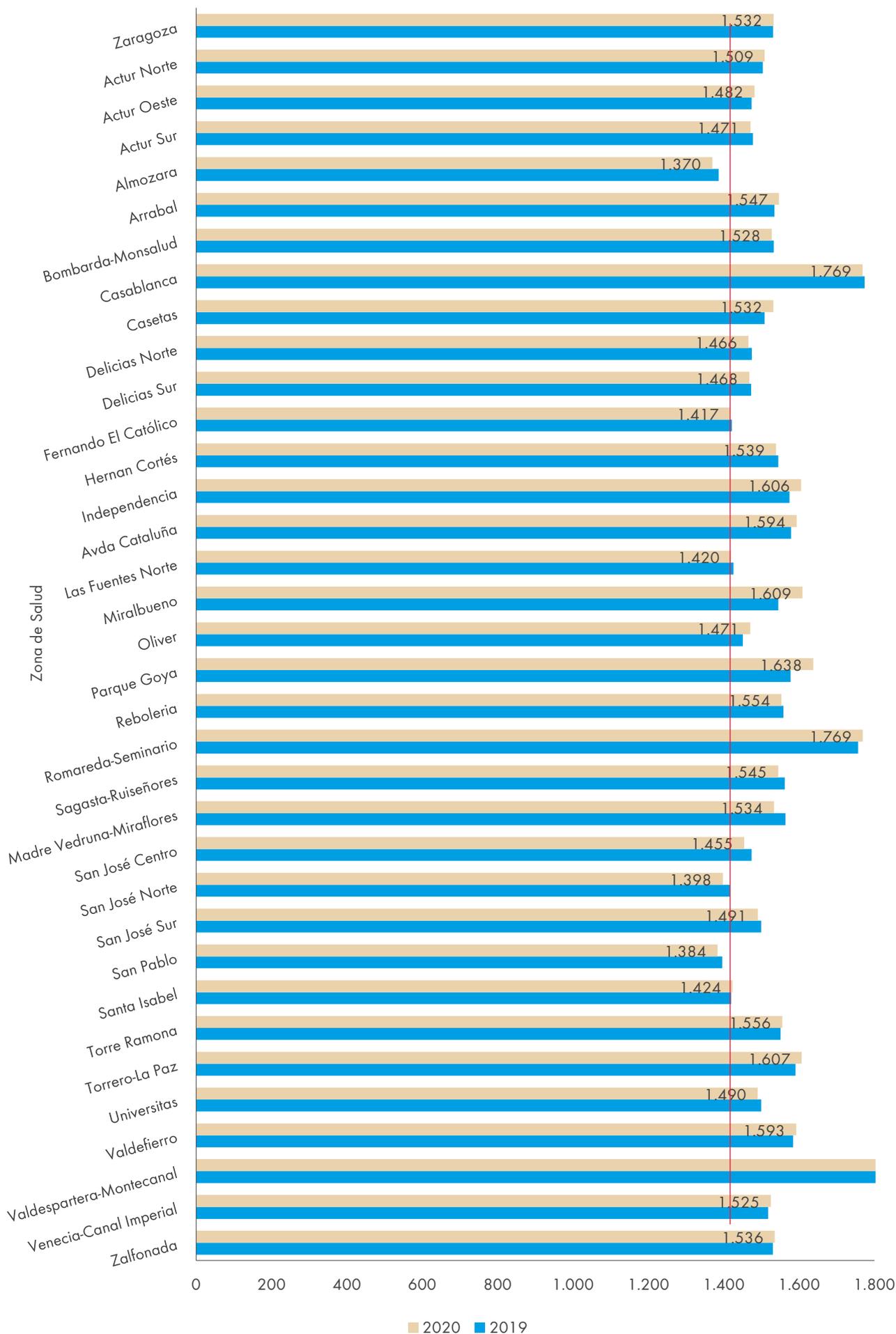
Método de elaboración

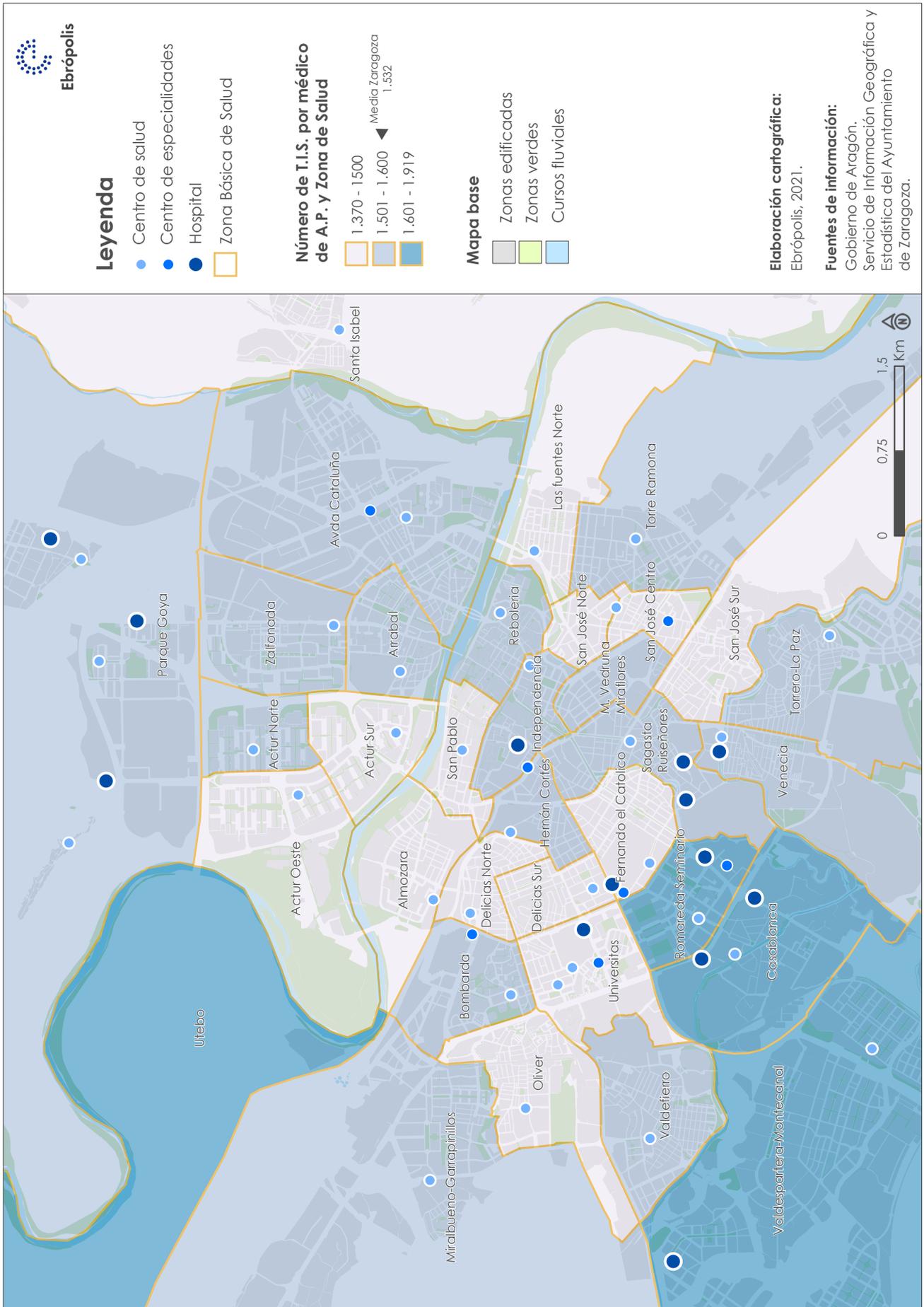
(Número de Tarjeta Individual Sanitaria (TIS)/Número de médicos)

Fuente

Servicio Aragonés de Salud - Gobierno de Aragón

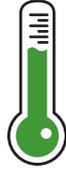
Número medio de tarjetas sanitarias por médico y zona de salud, 2019-2020





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

1.186
TIS/ médico



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

Análisis

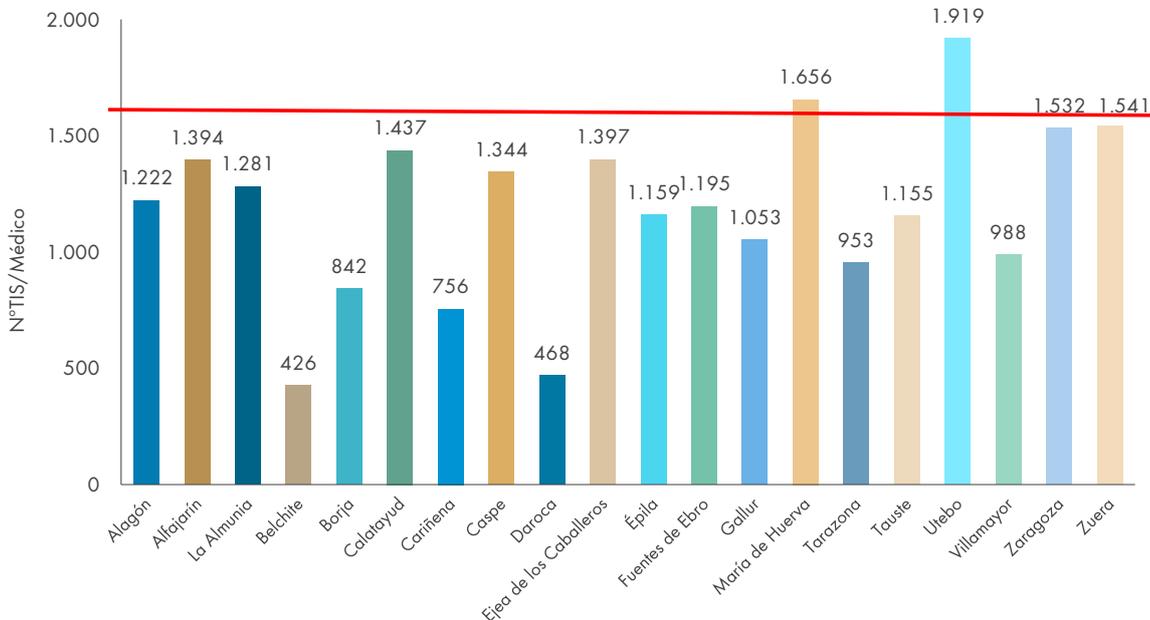
Siguiendo el mismo criterio de 1.500 cartillas como nivel de excelencia, 1.600 como criterio de satisfacción y 1.700 como valoración negativa, se observa que el municipio del entorno de Zaragoza con problemas de masificación en su centro de Atención Primaria de salud sigue siendo Utebo, con más de 1.900 tarjetas sanitarias por médico

de atención primaria. Salvo esta localidad, y María de Huerva, con más de 1.600, la ratio de los demás es muy inferior: la media de los municipios analizados es de 1.186, por lo que en global este indicador se valora positivamente, aunque llamando la atención sobre los dos municipios mencionados.

Tendencia deseada

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

Ratio de cartillas sanitarias por profesional en Atención Primaria por municipio, 2020



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

2020 (datos junio 2021)

2.5.4 Esperanza de vida

82,2
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

En la provincia de Zaragoza y en Aragón, ya con datos de 2020, se observa como se ha producido un descenso destacado de la esperanza de vida.

En relación con el dato de esperanza de vida al nacer, la provincia alcanza una cifra de 82,2, lo que supone una disminución de 1,6 años respecto a los datos del año anterior. En Aragón, los valores son similares, con un 82,4 de esperanza de vida, 1,5 años menos que en 2019. Considerando la esperanza de vida a los 65 años, los valores también se han visto muy modificados, y para ambos ámbitos, la cifra ha descendido en 1,4 años, situándose en 20,2 años en la provincia y en 20,4 para el total de Aragón.

La covid-19 ha tenido un fuerte

impacto sobre la mortalidad en nuestra comunidad, ya que se produjeron 16.680 decesos durante el primer año de la pandemia, un 22,5% más que en 2019, y un 19,3% más que el promedio de los tres años anteriores, con un exceso de mortalidad que supera las 2.704 personas (3.060 más respecto a 2019).

Los datos a nivel nacional muestran también como este indicador experimenta la mayor caída desde los años 60, retrocediendo a valores similares a los años 2011 y 2012.

En cuanto a la esperanza de vida al nacer en la ciudad de Zaragoza, el último dato recogido es de 2018, donde se alcanzaron los 83,4 años, 86,04 para las mujeres y 80,52 para los hombres.

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

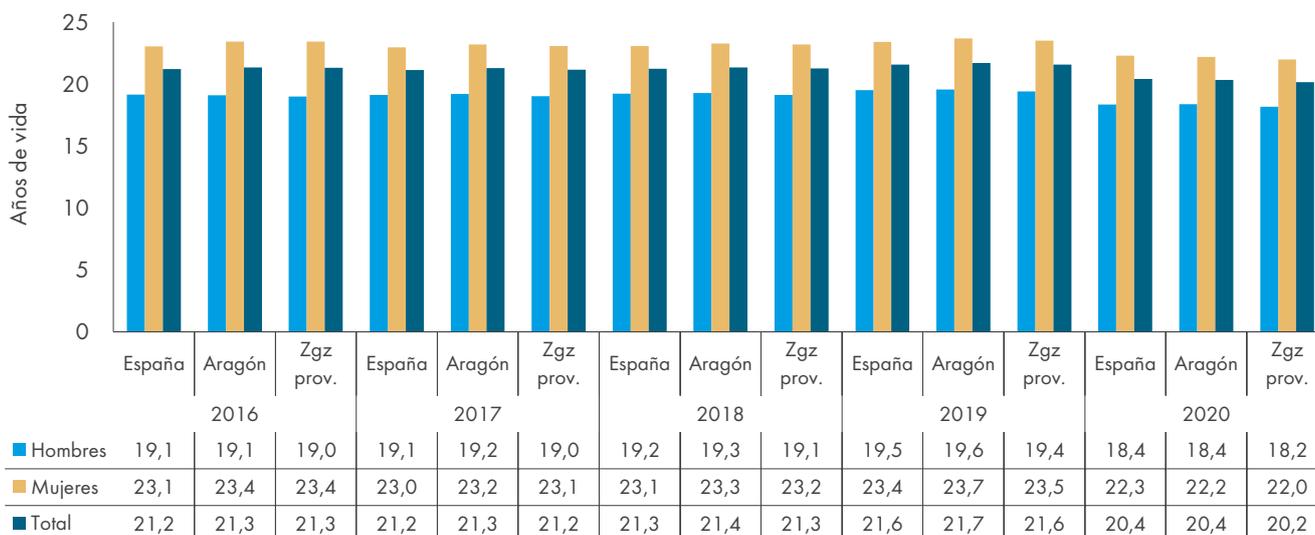
Último dato disponible

2018 Zaragoza, 2020 provincia y Aragón

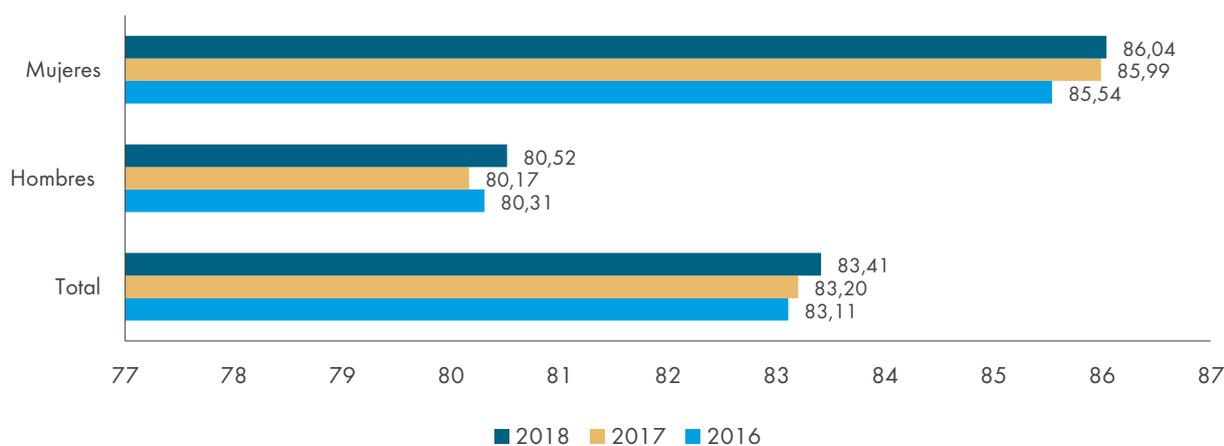
Esperanza de vida al nacer. Provincia de Zaragoza, Aragón y España. 2016-2020



Esperanza de vida a los 65 años. Provincia de Zaragoza, Aragón y España. 2016-2020



Esperanza de vida al nacer. Zaragoza, 2016 -2018



Método de elaboración

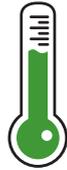
Para su cálculo se parte de un instrumento de carácter estadístico-matemático que permite medir las probabilidades de muerte o de vida de una población en función de su edad, que conjuntamente con el sexo constituyen los dos atributos demográficos fundamentales de la misma. Este instrumento se denomina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

Fuente

Urban audit - INE para Zaragoza, IAEST

2.5.5 Años de vida saludable al nacer

81,57
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 81,6 los años de vida saludable al nacer, por encima de la media de España que es de 79,2 años, y se sitúa como la 1ª comunidad autónoma con mejores datos, al mismo nivel que País Vasco. En cuanto a su evolución se observa una constante mejora de los valores

desde 2014. Las mujeres, que tienen mayor esperanza de vida, también se encuentran por delante de los años de vida saludable al nacer, con 83,9 años, muy por encima del dato entre varones, que asciende a 79,4 años. Esta diferencia también es elevada para el total nacional.

Tendencia deseada

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

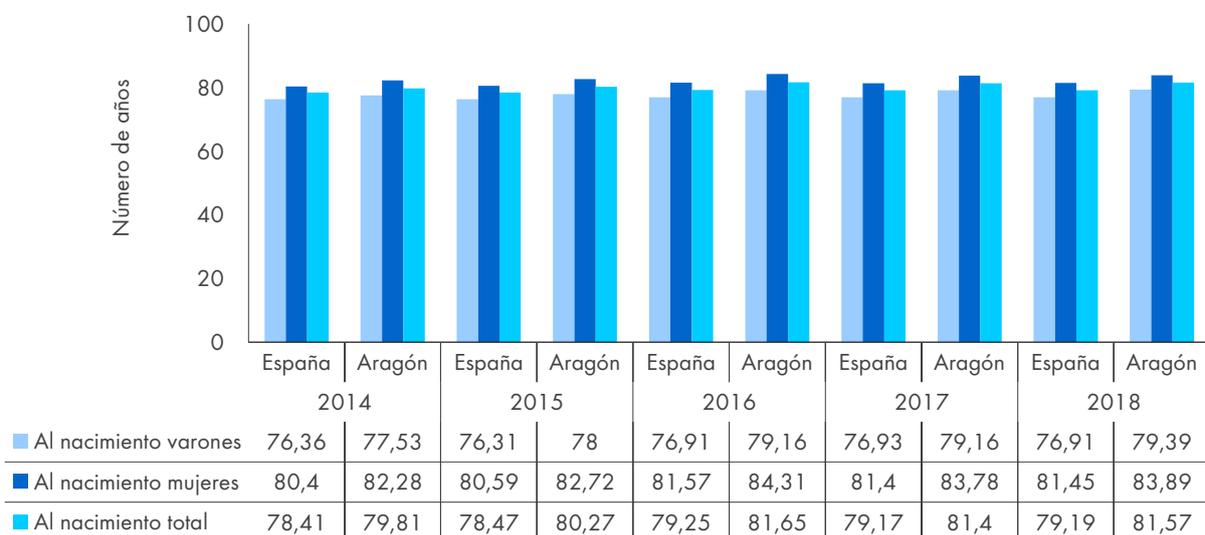
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

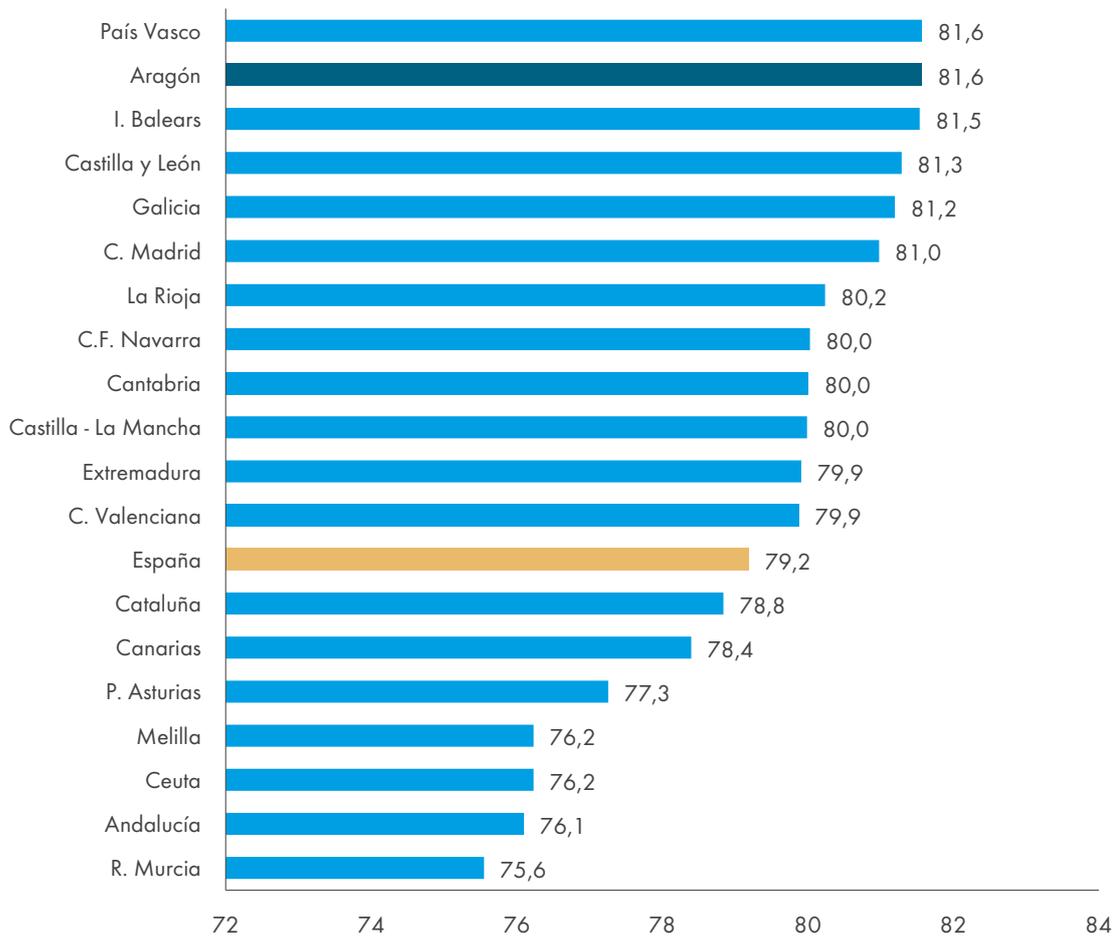
2018

Años de vida saludable al nacimiento en Aragón y España, 2014-2018



Para la estimación de los años de vida saludable se ha utilizado la proporción de población con una limitación severa, lo que supone un cambio respecto al criterio que se venía utilizando. Ello es la razón de que las estimaciones de la serie de años de vida saludable ofrecidas en el presente informe no coincidan con las publicadas en informes de años anteriores. Por lo tanto se ha rehecho la serie con la nueva metodología.

Años de vida saludable al nacer por CC.AA., 2018



Método de elaboración

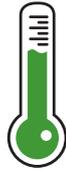
(Suma de años que se espera vivir sin limitación de actividad por una cohorte desde el nacimiento/ Tamaño de la cohorte al nacimiento)

Fuente

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

2.5.6 Años de vida saludable a los 65 años

20,24
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 y a su evolución

Análisis

En cuanto a los años de vida saludable a los 65 años, en Aragón son 20,24 años, aproximadamente un año y medio de diferencia por encima de la media española y en el tercer puesto del ranking de las comunidades autónomas, solo por

detrás de País Vasco y Castilla y León. También a esta edad son mejores los datos de las mujeres, con una diferencia de casi 3 años en Aragón y algo inferior en España. La evolución es positiva.

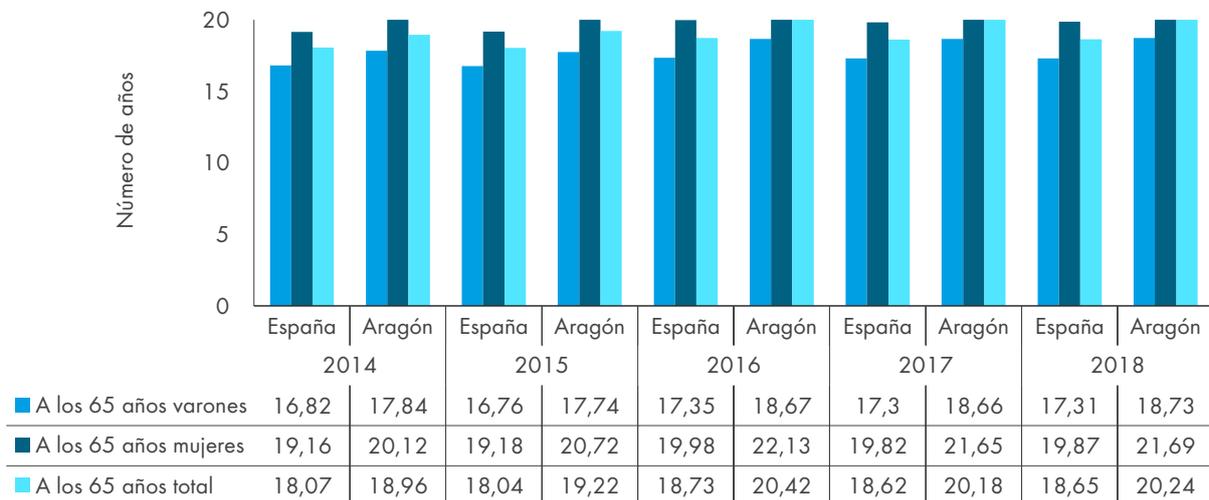
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

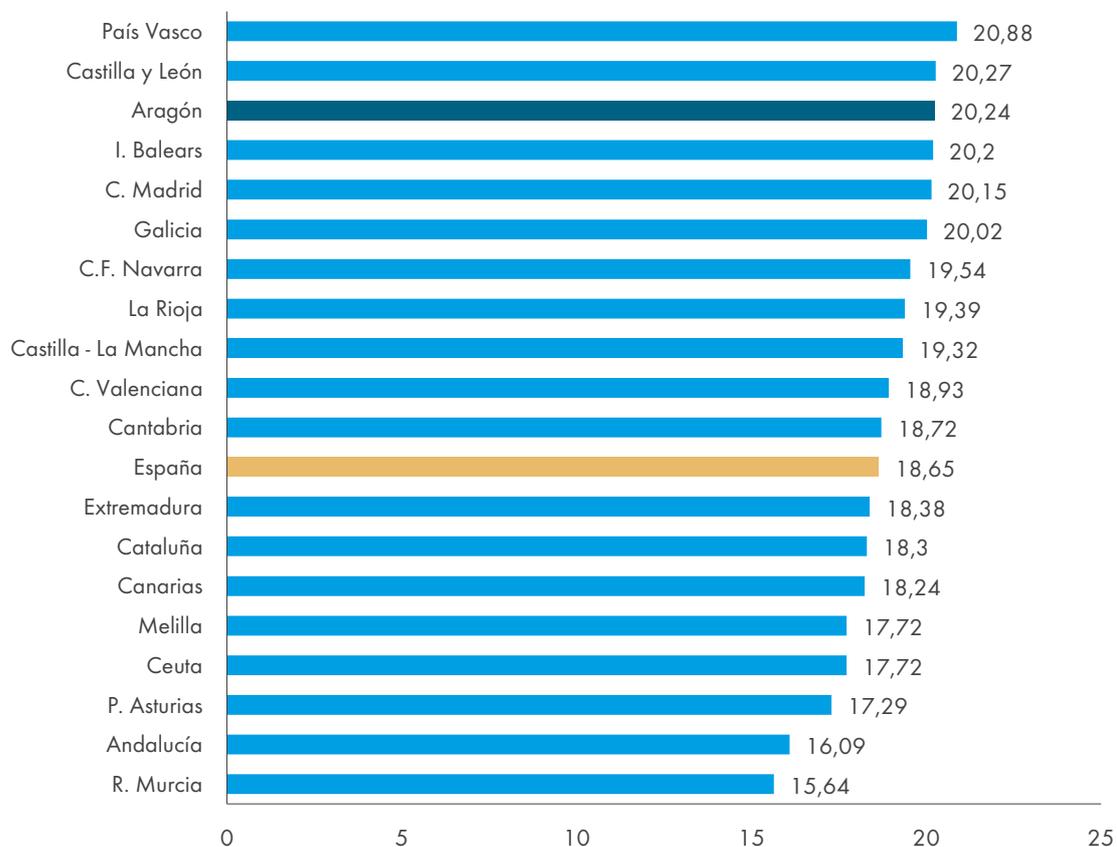
2018

Años de vida saludable a los 65 años en Aragón y España, 2014-2018



Para la estimación de los años de vida saludable se ha utilizado la proporción de población con una limitación severa, lo que supone un cambio respecto al criterio que se venía utilizando. Ello es la razón de que las estimaciones de la serie de años de vida saludable ofrecidas en el presente informe no coincidan con las publicadas en informes de años anteriores. Por lo tanto se ha rehecho la serie con la nueva metodología.

Años de vida saludable a los 65 años 2018. CC.AA.



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

2.5.7 Tasa bruta de mortalidad

12,1%
Zaragoza provincia



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

Las circunstancias vividas en el año 2020, con la aparición de la covid-19, han hecho que se produzcan cambios importantes en la tasa bruta de mortalidad en todos los ámbitos de análisis.

A falta de datos de la ciudad, la provincia de Zaragoza alcanza una cifra de 12,1‰, 2,2 puntos por encima del año anterior. Los datos para Aragón también se incrementan 2,3 puntos respecto al año 2019, lo que supone una tasa de 12,5‰.

El número de fallecimientos en Aragón es en este último año un 22,5% superior a 2019.

La media nacional también se incrementa, aunque en menor medida, y el valor está por debajo que el del ámbito provincial y regional. Por comarcas, todavía no se dispone de datos recientes, si bien para el año 2019 destacan por su alta tasa las de 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 y comarcas

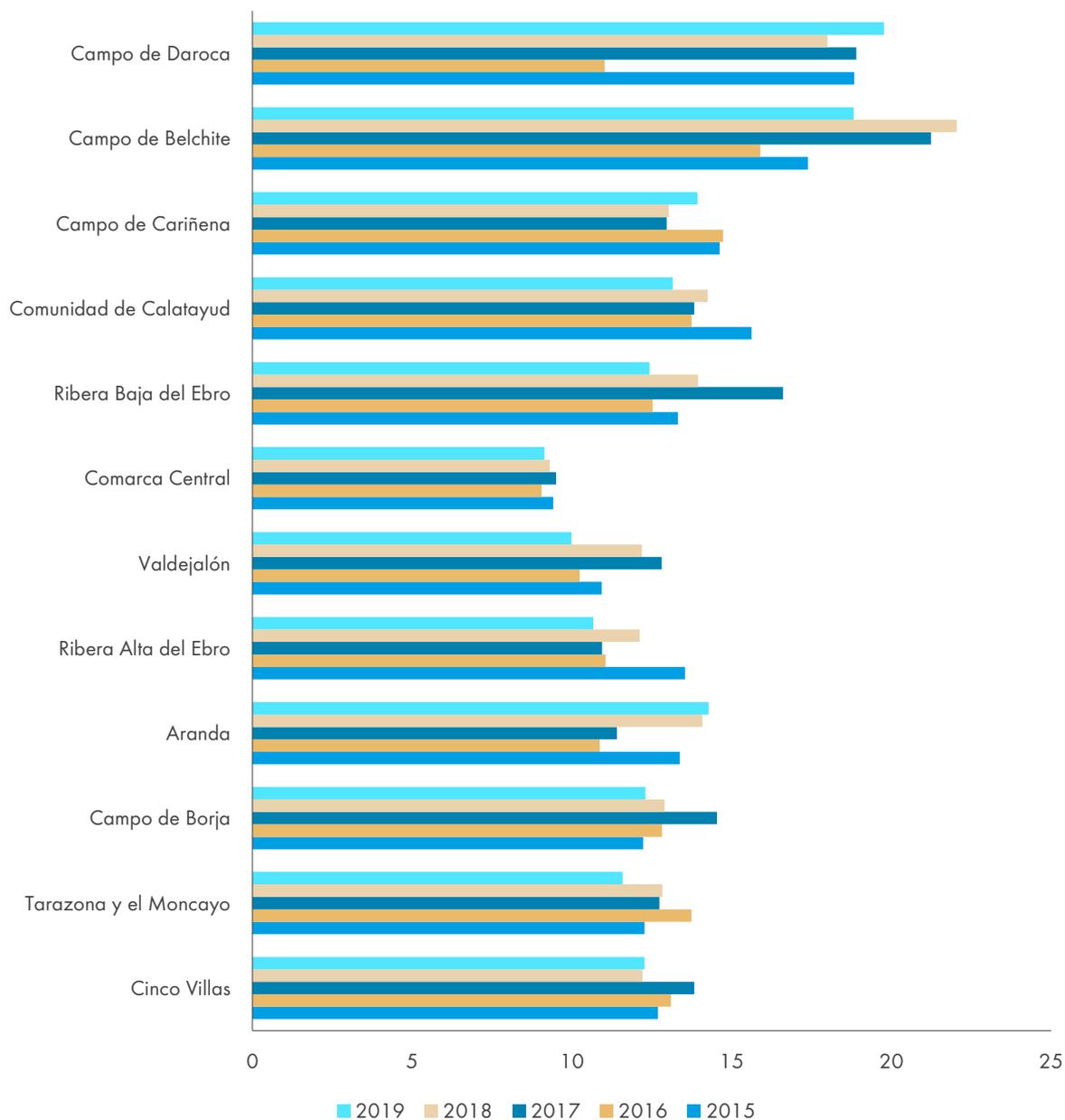
Último dato disponible

2020

Tasa bruta de mortalidad, 2010-2020



Tasa bruta de mortalidad por comarcas de Zaragoza, 2015-2019



Método de elaboración

(Número de fallecimientos/Población anual)*1.000

Fuente

IAEST, INE para España

2.5.8 Causas de mortalidad

24,3%
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 para 2020 es la relacionada con el sistema circulatorio con un 24,3% del total de fallecimientos, seguido de las muertes producidas por tumores con un 22,3% del total. No obstante, si llama un dato la atención es el aumento a la tercera posición de las defunciones relacionadas con enfermedades infecciosas, que en 2019 suponían el 1,5%, mientras que en 2020 alcanzan la tercera posición, ya que representan el 19,2% del total. Esto se explica porque dentro de esta categoría se incluyen las muertes por covid-19 identificadas y sospechosas. De este modo, en 2020,

fallecieron 2.125 personas por esta causa. Por sexos, en mujeres esta causa de muerte se sitúa en segunda posición, solo por detrás de las originadas por enfermedades relacionadas con el sistema circulatorio. Los datos para Aragón recogen, al igual que para la provincia de Zaragoza, que la principal causa de muerte son las enfermedades del sistema circulatorio (24,7%), seguidas de los tumores (21,9%) y de las enfermedades infecciosas con un 18,8%, de los que el 17,5% tuvieron como causa principal el virus del covid-19 (identificado y sospechoso).

Tendencia deseada

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

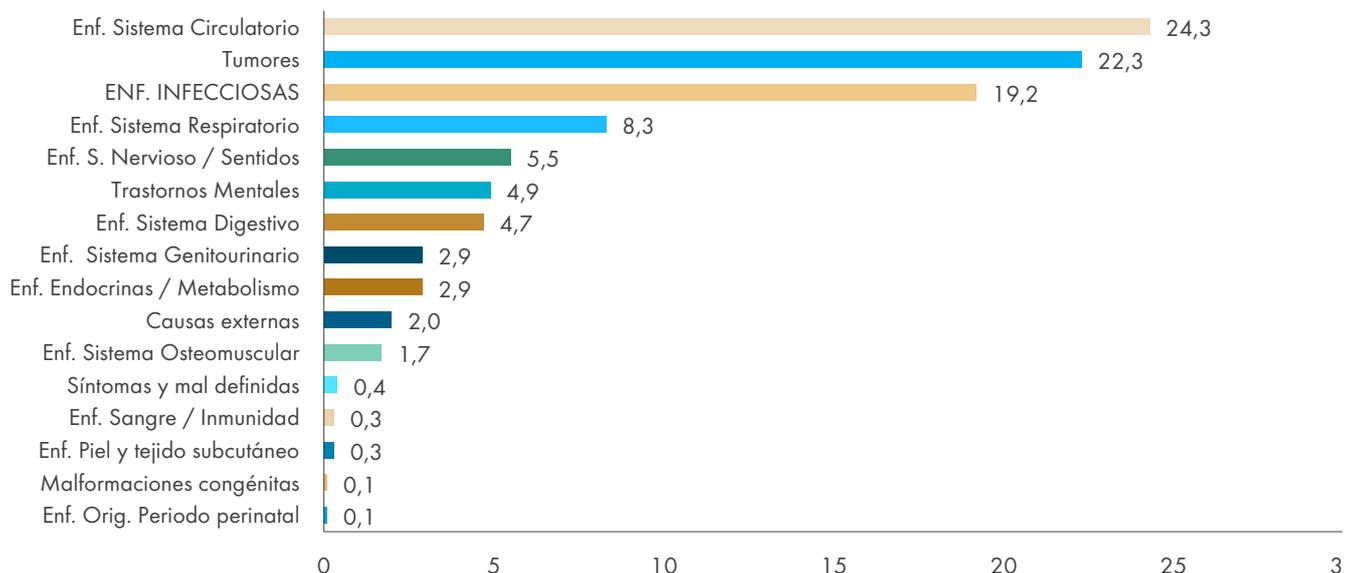
Ámbito territorial

Zaragoza Provincia

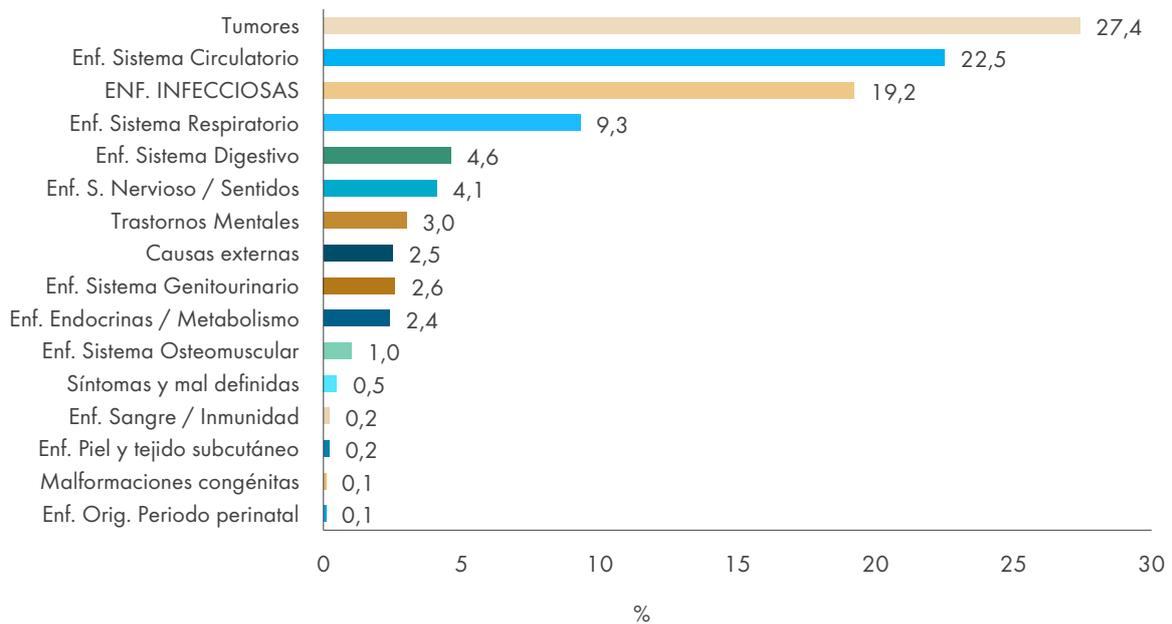
Último dato disponible

2020

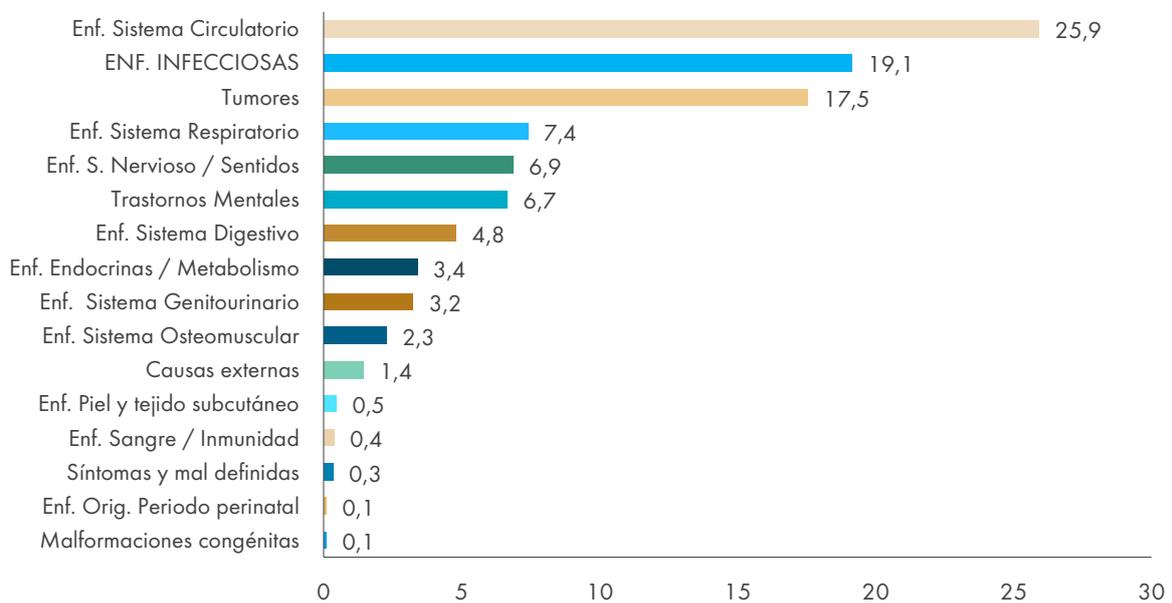
Causas de muerte en provincia de Zaragoza. Total, 2020



Causas de muerte en provincia de Zaragoza. Hombres, 2020



Causas de muerte en provincia de Zaragoza. Mujeres, 2020



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

2.5.9 Mortalidad por suicidio y lesiones autoinfligidas

7,4
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 para el año 2019 es de 7,4‰, lo que supone una disminución con respecto al año anterior, que fue de 9,1‰. Para el año 2020 las cifras en Aragón descienden del 8,3‰ a 7,7‰, continuando las marcadas

diferencias entre sexos, ya que para hombres la tasa es de 10,5‰, mientras que en mujeres el valor es de 4,9‰. En España y respecto al año anterior, se produce un aumento de 270 defunciones por esta causa, alcanzando un 8,3‰.

Tendencia deseada

Disminución. Comparación con la media española y por evolución

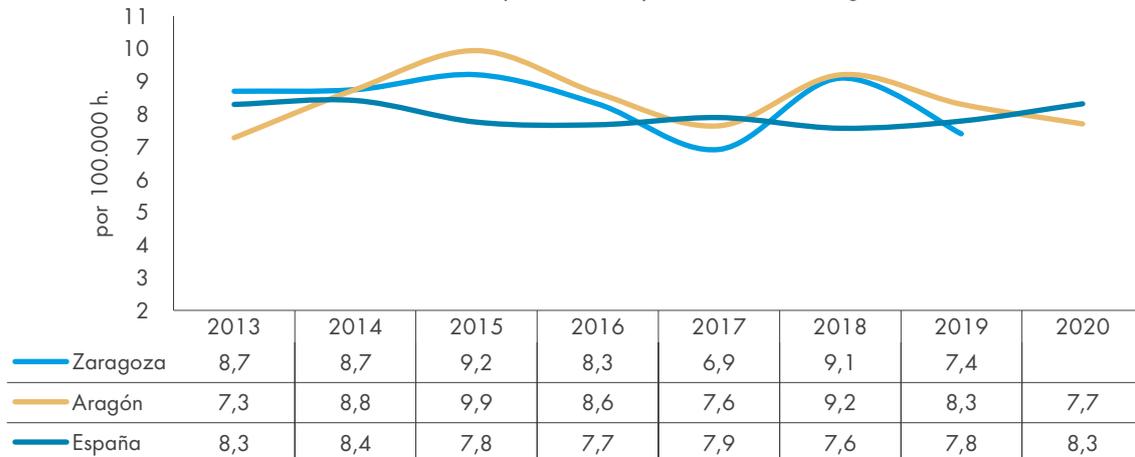
Ámbito territorial

Zaragoza provincia

Último dato disponible

2020

Tasa bruta de mortalidad por suicidio y lesiones autoinfligidas, 2013-2020



Tasa bruta de mortalidad por suicidio en provincia de Zaragoza por género, 2013-2019



Método de elaboración

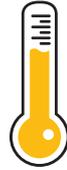
(Número de fallecimientos por suicidio/Población anual)*100.000

Fuente

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

2.5.10 Consumo de tabaco

17,8%
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

Según los últimos datos de la Encuesta Europea de Salud de 2020, el 17,8% de los aragoneses fuma diariamente, un punto más que en el conjunto de España, dato que mejora sensiblemente en ambos ámbitos y para todos los años analizados tanto por la Encuesta Europea como por la Encuesta Nacional de Salud. Este porcentaje asciende hasta casi el 24,5% en el caso de los varones frente al 11,3% de las mujeres. Estos porcentajes sitúan al sexo masculino

con valores algo más altos que la media nacional, mientras que las mujeres cuentan en Aragón con cifras mucho mejores que la media española, con el 16,4% de mujeres que fuma diariamente.

Por el contrario, hay que señalar que más del 72% de las mujeres nunca ha fumado, dato que baja hasta el 48,7% en los hombres; por lo tanto, el 60,6% de los aragoneses no ha fumado, valor algo peor que el español, del 55,9%.

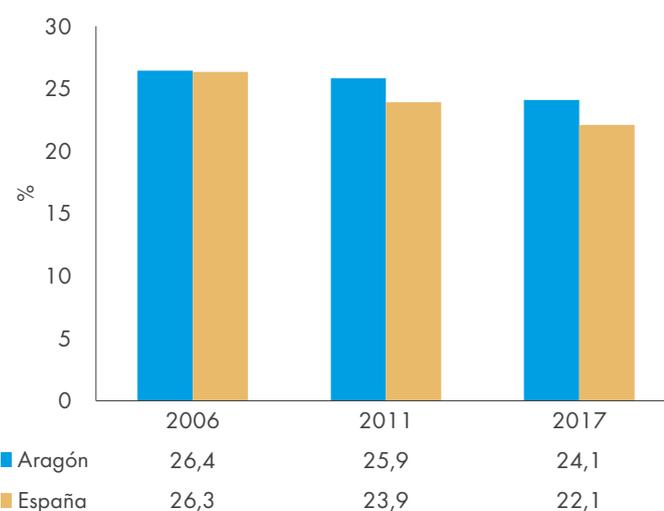
Ámbito territorial

Aragón

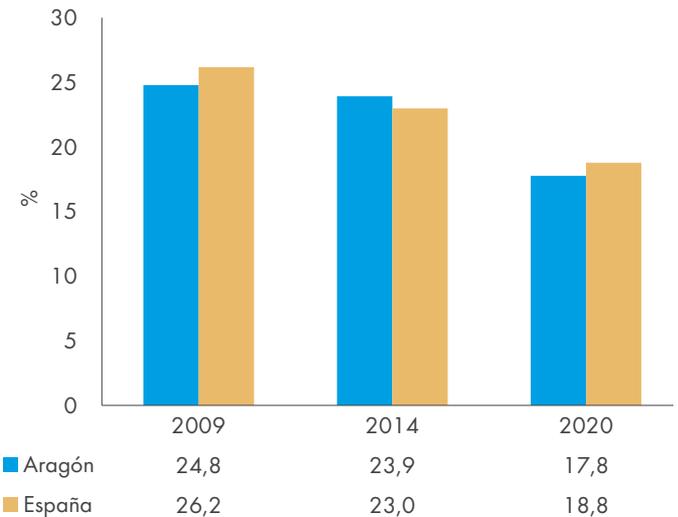
Último dato disponible

2020

Porcentaje de personas que fuman diariamente en Aragón y España, 2006-2017. Encuesta Nacional de Salud



Porcentaje de personas que fuman diariamente en Aragón y España, 2009-2020. Encuesta Europea de Salud



Método de elaboración

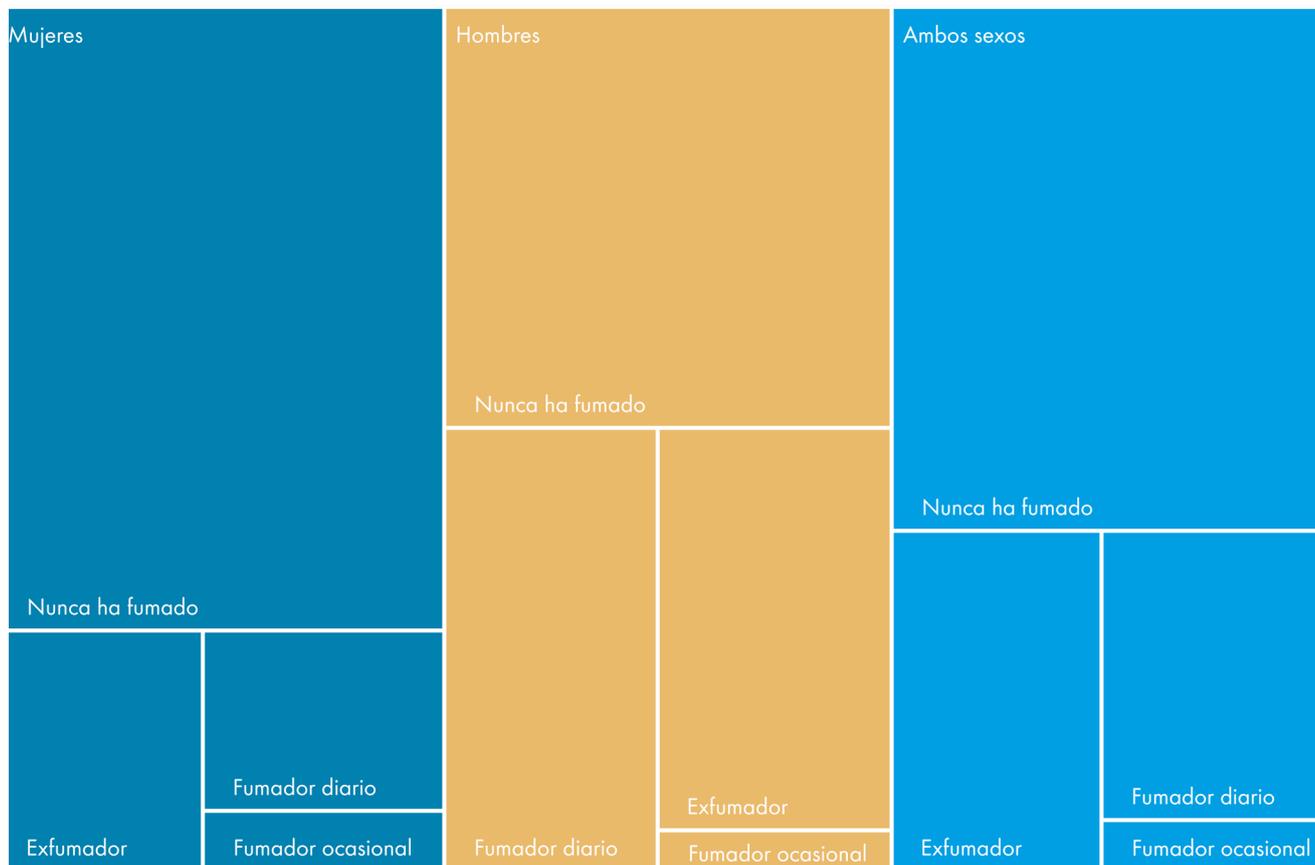
$(\text{Número de personas de 15 y más años que fuman diariamente} / \text{Total de población}) * 100$

Fuente

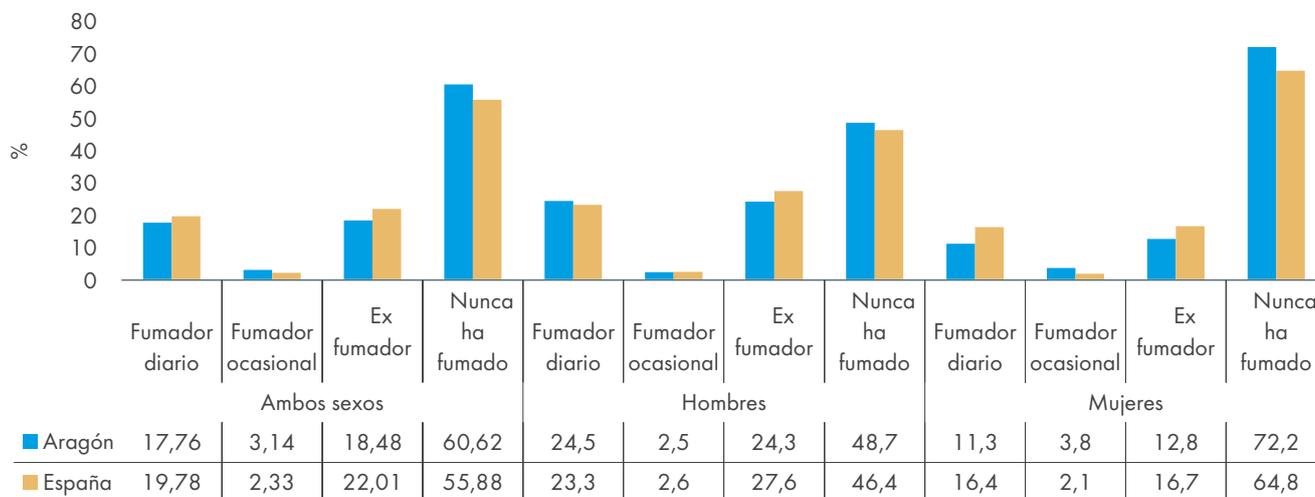
Encuesta Nacional de Salud (años 2006, 2011 y 2017) y Encuesta Europea de Salud (años 2009, 2014 y 2020)

Consumo de tabaco por géneros en Aragón 2020

■ Ambos sexos ■ Hombres ■ Mujeres

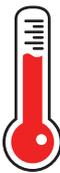


Consumo de tabaco en Aragón y España y por géneros, 2020



2.5.11 Consumo de alcohol

18,9%
a diario




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

Tendencia deseada

Disminución. Comparación con la media española y evolución

Análisis

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

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

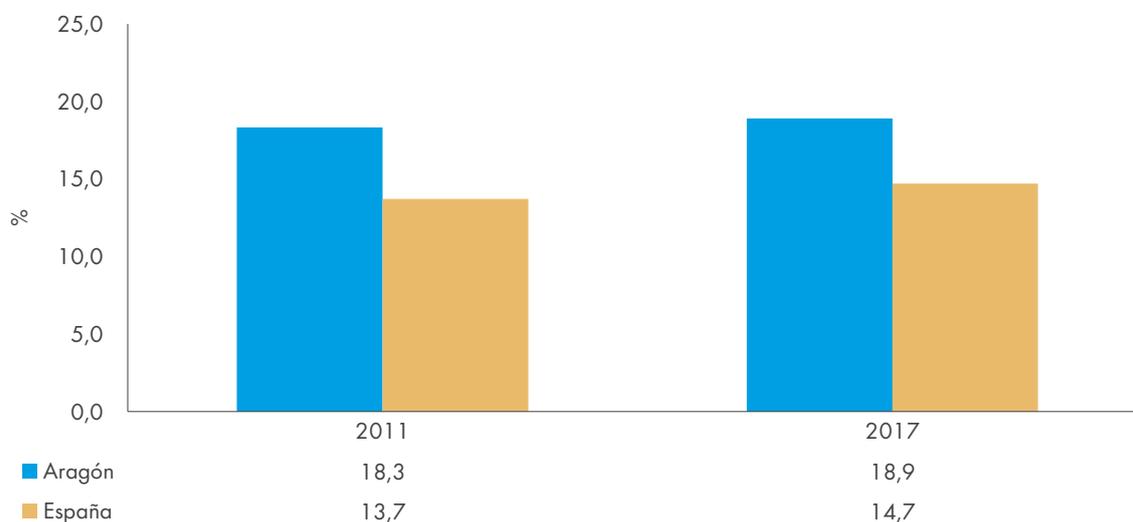
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2017

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



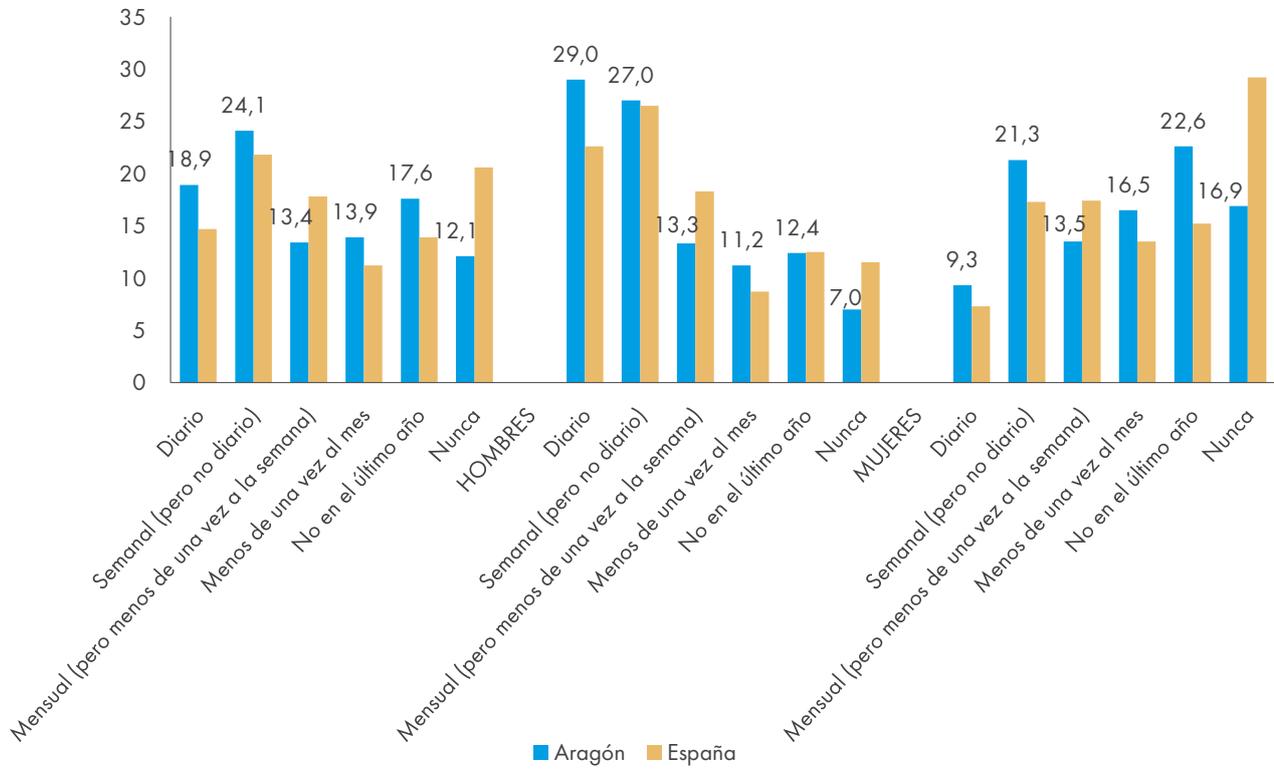
Método de elaboración

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

Fuente

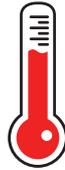
Encuesta Nacional de Salud (años 2011 y 2017)

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%. Los datos de la Encuesta Europea de Salud de 2020 indican además que el porcentaje de personas que no hacen ejercicio en Aragón es del 54,46%, cifra más elevada que la media nacional (50,72%).

Tendencia deseada

Disminución y aumento de nivel más altos. Comparación con España

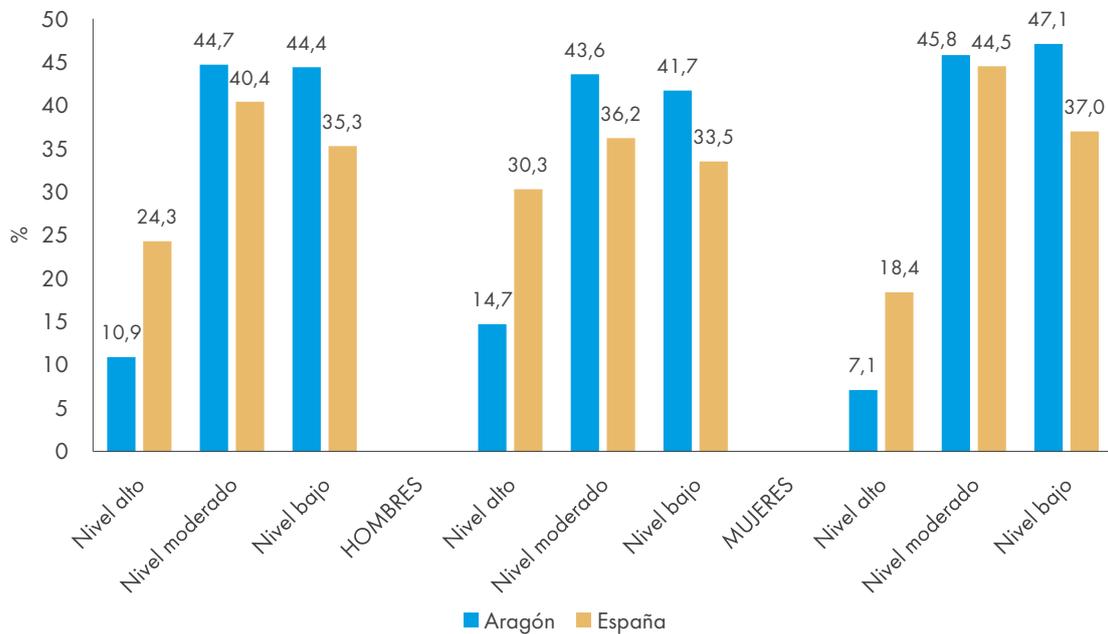
Ámbito territorial

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

48,2%
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 ($18,5 \text{ kg/m}^2 \leq \text{IMC} < 25 \text{ kg/m}^2$)

Tendencia deseada

Aumento. Comparación con la media española

Análisis

Según los datos recogidos por la Encuesta Europea de Salud de 2020, el 48,2% de los aragoneses tiene un peso normal, casi 4 puntos más que el conjunto de España. El dato, que mejorado respecto al año 2017, asciende hasta el 51,6% de

las mujeres frente al 44,6% de los hombres. No obstante, en Aragón el 34,1% del total de la población presenta sobrepeso y obesidad, el 15,8%, valores que están por debajo de la media nacional.

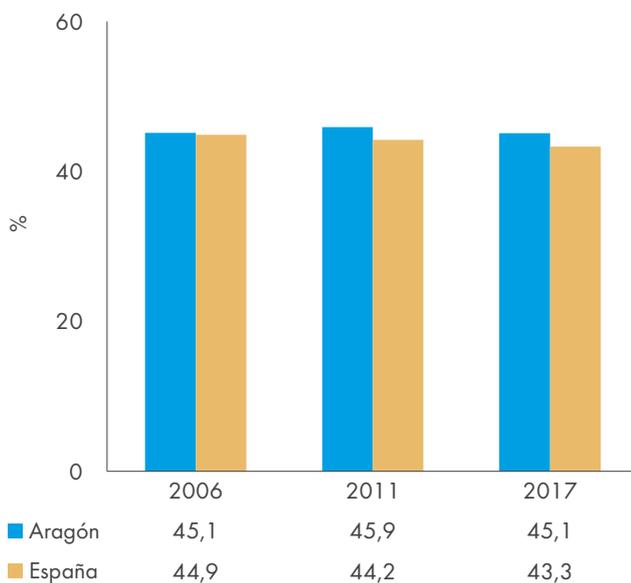
Ámbito territorial

Aragón

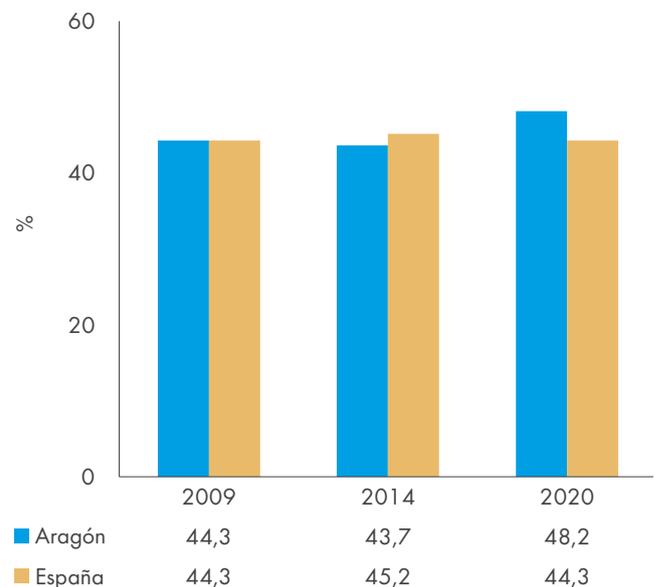
Último dato disponible

2020

Porcentaje de personas con normopeso en Aragón y España, 2006-2017. Encuesta Nacional de Salud



Porcentaje de personas con normopeso en Aragón y España, 2009-2020. Encuesta Europea de Salud

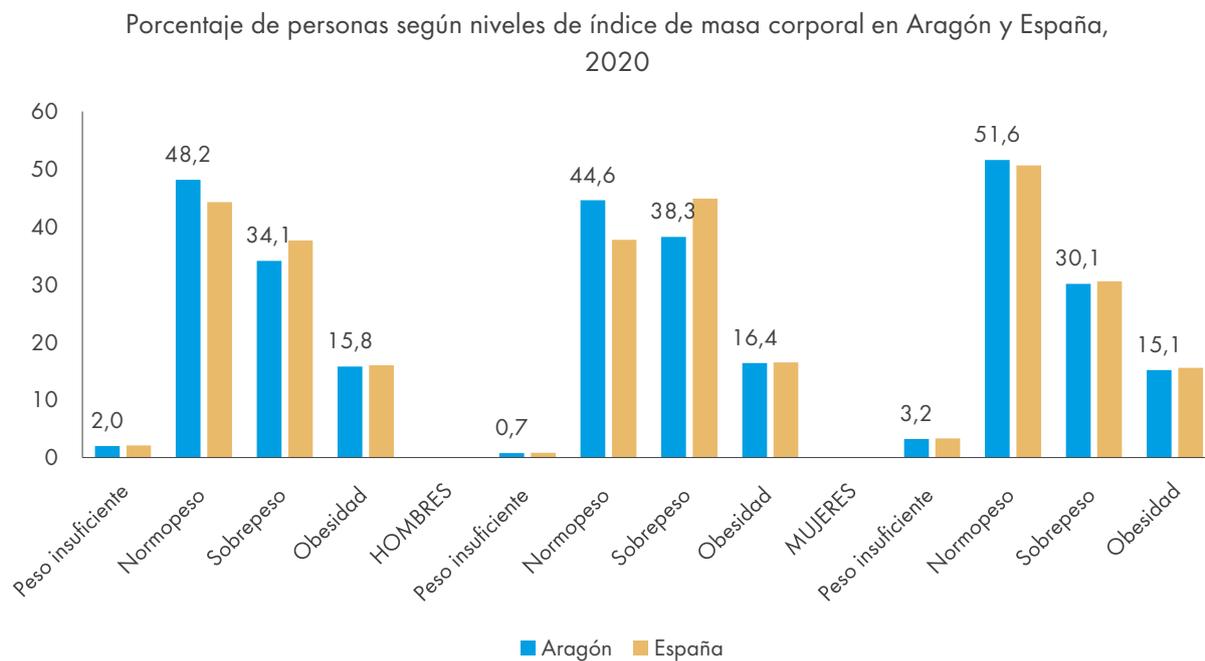


Método de elaboración

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

Fuente

Encuesta Nacional de Salud (años 2006, 2011 y 2017) y Encuesta Europea de Salud (años 2009, 2014 y 2020)



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, en el año 2020 se agudizan algunos problemas como las altas cifras de jóvenes que ni estudian ni trabajan; la brecha existente en desempleo juvenil, que sigue aumentando en este año; y el riesgo de pobreza o exclusión infanto-juvenil, que todavía existe pese a su disminución en 2020.

Asimismo, se constata la existencia de la brecha de género, acompañada además de una peor situación de las mujeres en las tasas de desempleo, una mayor distancia salarial, así como valores más negativos en el riesgo de pobreza y exclusión, experimentando este último indicador la diferencia más elevada en género y para Aragón de toda la serie de datos. También en relación con la situación de la mujer, Aragón se encuentra por debajo de la media nacional en la tasa de mujeres víctimas de la violencia de género, ratio que además disminuye con respecto a años anteriores, quedando en la decimocuarta posición de las comunidades autónomas. Pese a que los resultados son más optimistas que años atrás, la valoración se mantiene en alerta por la importancia de la problemática. La proporción de cargos electos femeninos municipales es el único aspecto que puede valorarse 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 ascendente. Incluso en este año 2020, en el que la situación social y económica ha sido complicada, la tasa de actividad de la población extranjera en Aragón se incrementa con respecto a ejercicios anteriores. Sin embargo, en este año la tasa de desempleo de población extranjera es más elevada, si bien los datos están por debajo de la media nacional, pero sigue manteniendo una gran brecha que casi duplica la de la población general. Asimismo, y a falta de datos más actuales, en 2019 se logra un mayor equilibrio entre las autorizaciones de trabajo concedidas a extranjeros cualificados y no cualificados: A pesar de esto, el indicador prosigue en situación de alerta.

Este año también destaca el desigual reparto de alumnos de origen extranjero en función del tipo de centro (público o concertado) y por zonas educativas, por lo que continuamos planteando la necesidad de abordar los problemas de *guetización* que pueden darse en determinados centros escolares y áreas de la ciudad, así como insistir en la definición de 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 39,7%, se estanca en 2020, a pesar de que en años anteriores ha registrado un importante incremento, situando a Aragón en la tercera comunidad autónoma con mejor dato. Esta posición permite valorar en positivo el indicador, a pesar de que continúa siendo importante articular medios para una inserción laboral y social de las personas con discapacidad, reto urgente en una ciudad y territorio que quieren ser de todos.

Desigualdad, pobreza y exclusión

La renta por persona de Zaragoza (2018) es superior a la media nacional y la sitúa en el puesto 41 de las 126 ciudades analizadas en Urban Audit. La renta en el Área Funcional es ligeramente inferior, pero sin grandes diferencias. Al descender el análisis a la renta por los subdistritos (agrupaciones de secciones censales) 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 mayores y menores cifras. Aumenta además la brecha en el último año con disponibilidad de datos, lo que pone de manifiesto el desequilibrio económico existente entre los zaragozanos. Asimismo, se puede observar cómo los barrios del centro de la ciudad son los que más se estabilizan mientras que los nuevos espacios y zonas de expansión incrementan los valores. También se observa la cronificación de espacios con muy bajo nivel de renta.

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 mantiene con respecto a 2019 y que se incrementa 1,1 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. Otro indicador de distribución de renta como es el Índice Gini marca la tendencia positiva de los últimos años en Aragón, aunque en 2020 se estanca, dato negativo pero que, atendiendo a la situación global, se interpreta con cierta cautela. Aunque todavía se pone de manifiesto una importante desigualdad en la comunidad, con un 27,4% de índice de Gini, el dato es menor que en el conjunto de España, que es de un 32,9%. Este índice mide la desigualdad de ingresos donde 0 se corresponde con la perfecta igualdad (todos tienen los mismos ingresos) y 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) disminuye en 2020 en más de 2,5 puntos en Aragón, aumentando la diferencia con el índice de España en casi ocho puntos y encontrándose por debajo de este. Con esta mejoría, y pese a que un 18,5% de los aragoneses están en riesgo de pobreza o exclusión, la comunidad se sitúa en el tercer puesto entre las regiones con menor tasa de pobreza, tras Navarra y País Vasco, si bien a bastante distancia de estas.

Aragón mejora la media española en los tres índices que componen este indicador. Así, la tasa de pobreza relativa disminuye dos puntos si se tienen en cuenta

los ingresos aragoneses, y, si se calcula a partir de la renta española, el descenso es muy similar. También experimenta una disminución la carencia de material severa en la comunidad, distanciándose cada vez más de la media nacional, que en 2020 sigue aumentando.

Pese a estas mejoras, el número de personas que viven en hogares con baja intensidad en el trabajo aumenta respecto a 2019, por lo que se demuestra que continúan siendo necesarias las políticas de equidad intersectoriales y en los diferentes niveles administrativos.

Como hemos observado, los indicadores de pobreza y exclusión de Aragón mejoran todos menos el relacionado con el empleo. Esto puede resultar paradójico en el año de la pandemia, pero hay que tener en cuenta que estos indicadores, procedentes de la Encuesta de Condiciones de Vida, toman como período de referencia de los ingresos el año natural anterior a la entrevista, es decir 2019. Sucede lo mismo con los indicadores de renta que también pertenecen a años previos, por lo que la influencia real que ya se percibe en la pauperización de las personas motivada por la crisis propiciada por la covid-19, así como la dimensión de la brecha en la distribución de renta, no se podrá valorar hasta tener los datos de 2021, que reflejarán lo sucedido en 2020.

Protección social

En cuanto al gasto público en servicios sociales medido en su relación con el PIB, Aragón queda por debajo de la media española, por un lado, debido al descenso en el último ejercicio por parte de la comunidad y, por otro, por el ascenso registrado en España. Esto supone que la convergencia en este momento está lejos de producirse, aunque se aprecia una trayectoria ascendente desde 2015.

Concretando en la atención a mayores, se sigue observando 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 hay margen de mejora en el servicio de teleasistencia; solo es satisfactorio 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 2020 Aragón se estabiliza 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, pero también se alerta del incremento de los precios en los últimos años. En cambio, y pese a constatarse la mejora registrada en los recientes 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 notablemente. El problema del precio y financiación de la vivienda es uno de los más importantes y afecta sobre todo a los sectores más débiles. Por otro lado, se cree que debería de haber una tendencia hacia cambios culturales y a incrementar políticas que permitan equilibrar el régimen de tenencia de las viviendas, con un mayor peso del alquiler, posibilitando además el acceso a la vivienda a todos los sectores de la población.

Por otra parte, aumenta bruscamente la proporción de hogares aragoneses con problemas en la vivienda en el último año; aunque a pesar de esto Aragón continúa por debajo de la media española. El problema expresado con mayor frecuencia es el del ruido, seguido de la escasez de luz natural y, tras estos, la delincuencia y vandalismo. Por otro lado, 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 año 2019, aunque sería deseable un incremento de estas.

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. A pesar de incrementarse una décima en 2019, continúa sin recuperar los valores previos a 2013. Aun así, Aragón es la quinta autonomía en gasto por habitante. Sin embargo, 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 próximos a 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. Además, la crisis sanitaria ha acentuado las deficiencias que ya existían en la estructura asistencial, cuyo refuerzo resulta ahora más que nunca prioritario.

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 negativamente al sufrir un importante incremento en 2020 de más de dos puntos y superar la media nacional también en dos puntos. El número de fallecimientos en Aragón es en este último año un 22,5% superior al de 2019, reflejo directo de la pandemia de covid-19 y de la estructura demográfica de la región. En cambio, la esperanza de vida es levemente superior a la media española, si bien desciende más de año y medio en este 2020. La potencialidad de años vividos en buena salud mejora levemente en 2018 respecto al

año anterior, especialmente en el caso de las mujeres tanto al nacer como a los 65 años.

El aumento en la mortalidad se refleja también en las principales causas de muerte, donde, aunque las dos principales razones siguen estando relacionadas con el sistema circulatorio y con tumores que expresan problemas en relación con los estilos y condiciones de vida y ambientales, ascienden a tercera posición las causas que tienen su origen en enfermedades infecciosas: mientras en 2019 suponían el 1,5%, en 2020 suben al 18,8% del total. Esto se explica porque dentro de esta categoría se incluyen las muertes por covid-19, tanto las identificadas como las sospechosas. Asimismo, en Zaragoza la tasa de muerte por suicidio disminuye en el último año y es inferior a la española y se alerta de que la prevalencia en varones es muy superior a la de las mujeres.

Los indicadores de estilos de vida nos muestran un panorama que ha mejorado en Aragón, con una disminución clara del porcentaje de personas fumadoras, que se sitúa por debajo de la media nacional, así como un incremento importante de personas con normopeso y con una cierta disminución del porcentaje de personas con sobrepeso y obesidad.

No obstante, en la valoración del próximo año se tendrán que seguir analizando estos indicadores para poder estimar y cuantificar en mayor medida la influencia que está teniendo la covid-19 en la población y la presión ejercida en el sistema sanitario.

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



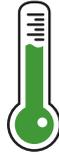
Panel indicadores

+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	362	Días/año en PM10	Zaragoza ciudad	2020	11, 13	
3.1.3	Variables del clima	16,5/400,2	°C, mm.	Zaragoza ciudad	2020	13	
3.1.4	Parque de turismos con distintivo medioambiental	294.673	Número de vehículos	Zaragoza provincia	2020	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	35,2%	Porcentaje	Aragón	2020	7	
3.2.3	Consumo final de energía por sectores	39%	Porcentaje sector industrial	Aragón	2020	12	
3.2.4	Potencia de energía renovable instalada	4.124,3	MW	Zaragoza provincia	2020	7	
3.2.5	Producción de energía renovable respecto al total	70,8%	Porcentaje	Aragón	2020	7	
3.2.6	Grado de autoabastecimiento energético	40,9%	Porcentaje	Aragón	2020	7	
Objetivo 3: Caminar hacia una ciudad y territorio con una movilidad sostenible, segura y saludable							
3.3.1	Reparto modal de los desplazamientos	72,5%	Porcentaje modo sostenible	Zaragoza ciudad	2017	11, 13	
3.3.2	Víctimas en accidentes de tráfico	31	Número fallecidos	Zaragoza provincia	2020	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	102,2	Litros/habitante/día	Zaragoza ciudad	2020	6	
3.4.2	Captación de agua	58,6	Hm ³	Zaragoza ciudad	2020	6	
3.4.3	Calidad del agua	100%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	6	
3.4.4	Calidad de los cauces fluviales	3 moderado	Escala numérica	Zaragoza ciudad	2019	6	
3.4.5	Población atendida por EDARs	2.792.421	Habitantes-equivalentes	Aragón	2020	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	53,3	Kg /hab./año	Zaragoza	2020	11, 12
3.6.2	Gasto en protección ambiental de las empresas industriales	0,28%	Porcentaje del PIB	Aragón	2019	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 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

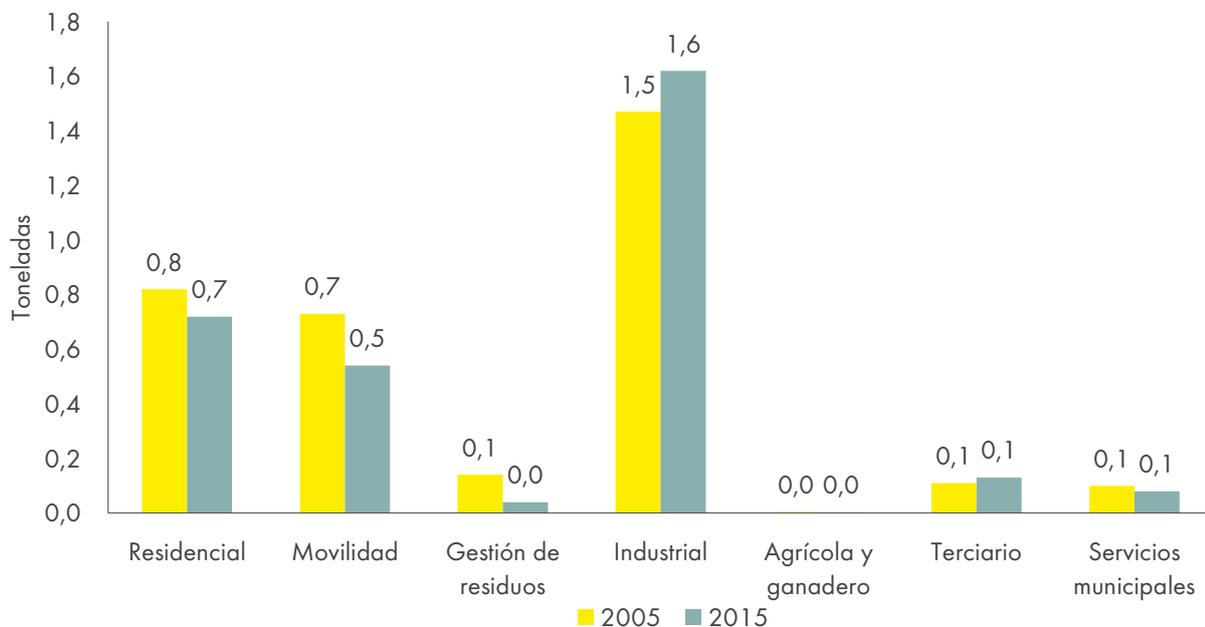
Ámbito territorial

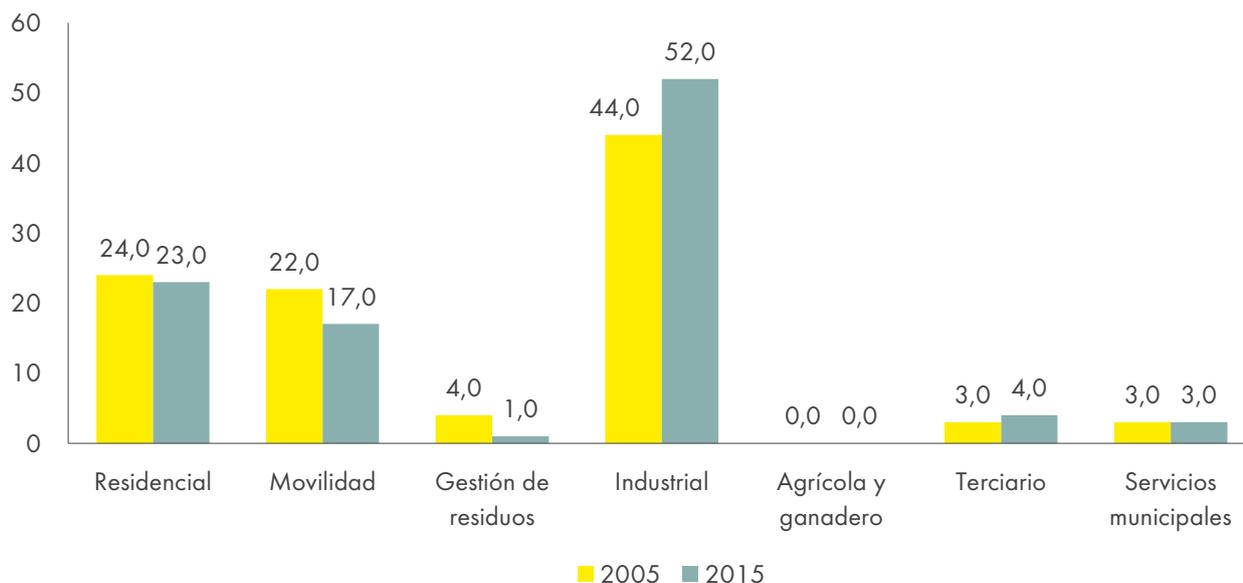
Zaragoza ciudad y Aragón

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 (%), 2005-2015Evolución de las emisiones de CO₂ por habitante y año en Aragón y España, 2008-2017

Método de elaboración

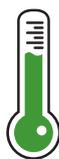
La suma del CO₂ emitido en Aragón y España se obtiene a partir de las estimaciones de las Cuentas de emisiones a la atmósfera del INE. Para la ciudad de Zaragoza se han realizado inventarios de emisiones (IREZar) en 2005 y 2015 que identifican los sectores origen de las emisiones. En 2005 se siguió la 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

Servicio 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

362
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 (NO_2 , O_3 , CO y PM10), tomando PM10 como indicador

Análisis

En 2020 únicamente el indicador PM10 (partículas en suspensión) no cumple durante todos los días del año los estándares marcados por la UE, ya que presenta 362 días con buena calidad; sin embargo, mejora en 4 días el dato del año anterior,

aunque está en la media de los últimos 10 años. Los indicadores NO_2 , O_3 y CO logran, como en los años anteriores, cumplir con todos los días del año 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, 2009-2020



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 (NO_2 , O_3 , CO y partículas PM10). Esta red está integrada en el Sistema de Vigilancia e Intercambio de información y notificación sobre calidad del aire ambiente a Comisión Europea que el MITECO unifica para su envío a Europa en los formatos establecidos por la Decisión 2011/850/UE. Para este indicador se han seleccionan los datos de la estación ubicada en el paseo Mariano Renovales

Fuente

Servicio de Medio Ambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Zaragoza

Ámbito territorial

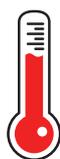
Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2020

3.1.3 Variables del clima

16,5°C
400 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 2020 la temperatura media anual en la ciudad de Zaragoza se sitúa 1°C por encima del valor medio para el periodo de referencia (16,5°C respecto a 15,5°C), lo que permite valorar como un año muy cálido. 77 días sobrepasan los 30°C, lo que supone 7,4 días por encima del promedio (69,6 días); mientras que en 8 jornadas las temperaturas descienden de los 0°C,

cifra muy por debajo del promedio del periodo de referencia (23,1 días). Respecto a la precipitación total, 2020 es un año más húmedo que el dato medio establecido, ya que alcanza los 400,2 mm. Sin embargo, los días de lluvia no superan la media, con 89 días respecto a 99,3, y se registran 25 días de tormenta y 2 de 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

2020

Variable climática	2016	2017	2018	2019	2020	Media periodo de referencia
Temperatura media anual (°C)	16,4	16,7	16,3	16,7	16,5	15,5
Precipitación total anual (mm)	361,5	272,7	541,6	270,5	400,2	322,0
Número de días año de temperatura máxima mayor o igual que 30°C	90	87	79	82	77	69,6
Número de días año de temperatura mínima menor o igual que 0°C	5	21	11	8	8	23,1
Número de días de lluvia en el año	102	99	137	106	89	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 con distintivo medioambiental

294.673

vehículos



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

Análisis

En los últimos dos años, el parque de vehículos con distintivo ambiental aumentan claramente tal y como reflejan los datos de la Dirección General de Tráfico, produciéndose las mayores diferencias entre los años 2018 y 2019. En la provincia de Zaragoza se incrementan de forma exponencial los vehículos

con distintivo "CERO" y "ECO", un 35% con respecto al 2019, pero un 925% desde 2018, al pasar de 99 en 2018, a más de 9.000 en 2020. En conjunto, los vehículos con distintivo ambiental (B, C, ECO y Cero emisiones) suben de 282.666 unidades en 2019 a 294.673 en 2020 para el total provincial.

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

2020

Año	Ámbito territorial	CERO	ECO	CERO+ECO	B	C	B+C	Total con distintivo
2020	Zaragoza provincia	785	8.377	9.162	148.562	136.949	285.511	294.673
	Aragón	1.048	10.474	11.522	217.721	189.585	407.306	418.828
	España	78.057	545.702	623.759	8.061.403	7.997.274	16.058.677	16.682.436
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

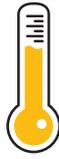
Se contabiliza el número total de vehículos clasificados en el Registro de Vehículos de la DGT con distintivo medioambiental de tipo turismo. La categorización responde al Plan Nacional de Calidad del Aire y protección de la Atmósfera 2013-2016: 1) Cero emisiones, vehículo eléctrico de autonomía extendida, vehículo eléctrico híbrido enchufable con una autonomía mínima de 40 km o vehículos de pila de combustible. 2) "ECO", vehículos híbridos enchufables con autonomía <40km, vehículos híbridos no enchufables, vehículos propulsados por gas natural, vehículos propulsados por gas natural o gas licuado del petróleo. 3) "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)-. 4) "C", vehículos de gasolina matriculados a partir de enero de 2006 (Euro 4, 5 y 6) y diésel a partir de 2014 (Euro 6).

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 2020 desciende a cifras similares a las de 2015, con 2,73 tep/habitante y año. 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 es de 1,84 tep/habitante, lo que indica que Aragón entonces presentó casi un tep/habitante más que España, una diferencia muy considerable en el consumo final de energía por habitante.

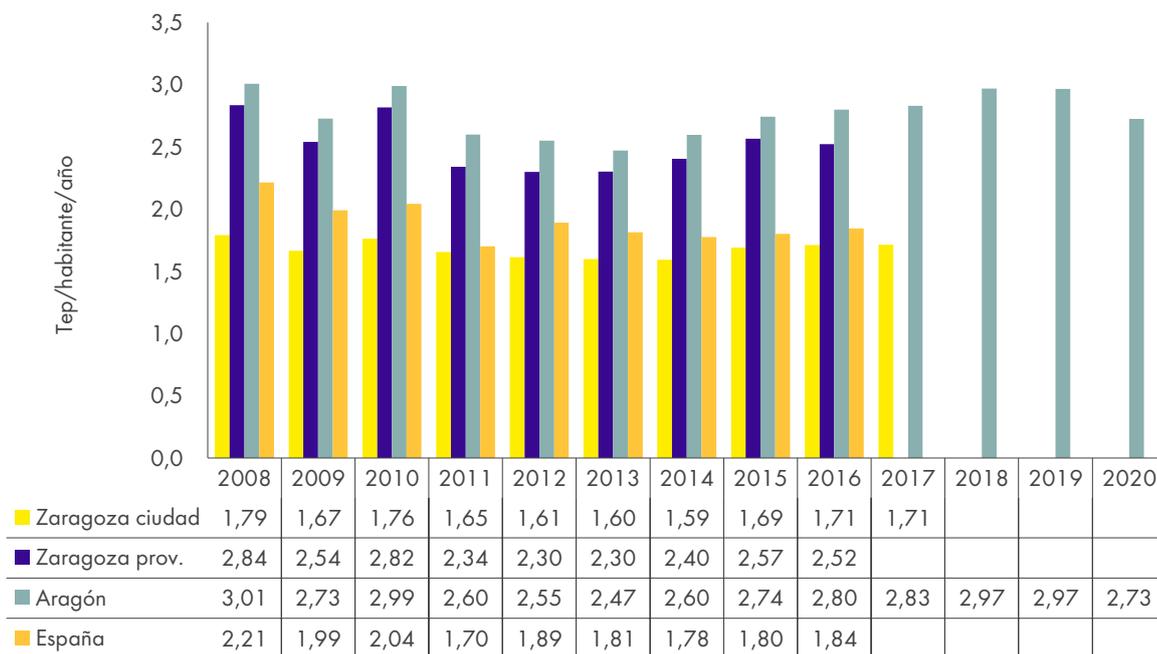
Tendencia deseada

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, 2008-2020



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 2020 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

35,2%



7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



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

Análisis

El consumo final bruto de energía renovable en 2020 aumenta respecto a 2019 de manera destacada, lo que permite mantener una tendencia positiva desde 2015.

El consumo de renovables sobre el total alcanza el 35,2%, ocho puntos porcentuales más que en 2019 (27,2%).

Tendencia deseada

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

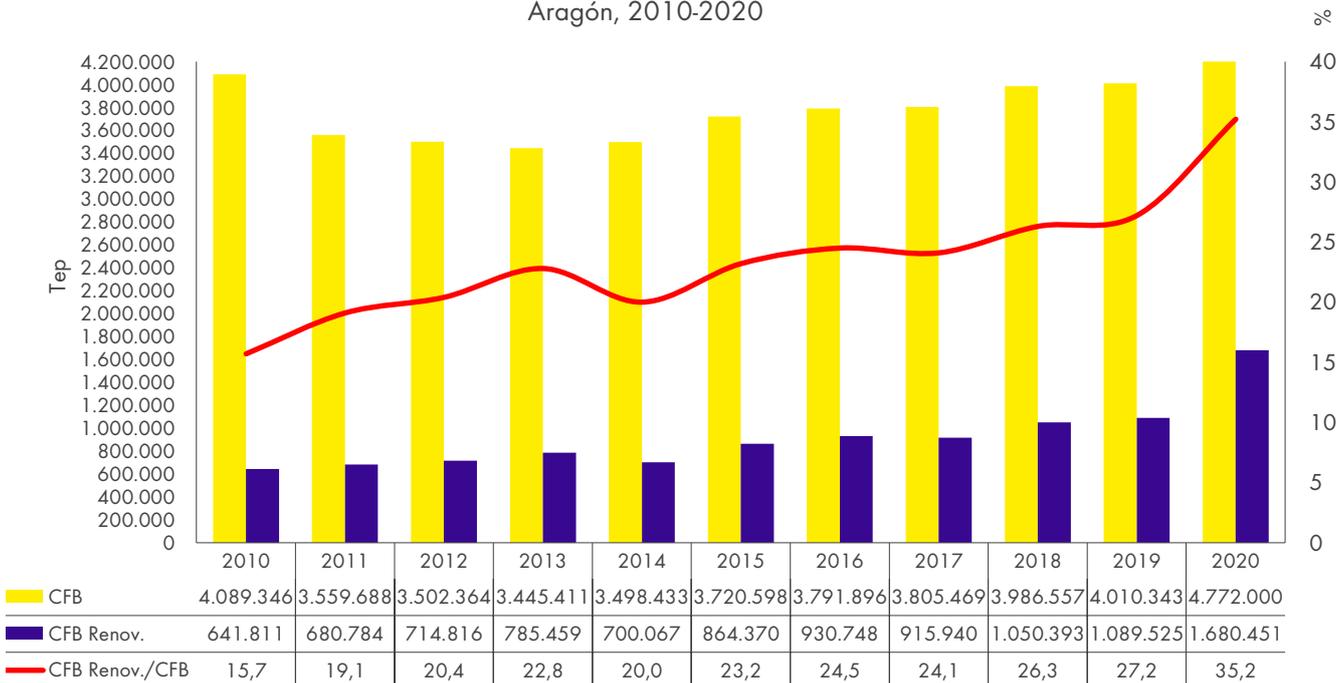
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

Evolución del consumo final de energía renovable respecto al consumo de energía final en Aragón, 2010-2020



*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

39%
sector industrial



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

Análisis

La evolución del consumo energético final por sectores en Aragón en 2020 respecto a 2019 presenta ligeros cambios. Por un lado, los porcentajes dedicados a agricultura, residencial e industria se incrementan, siendo mayor ese aumento en

el caso de la agricultura. Por otro lado, es el sector de la movilidad el que ve algo mermada su representatividad, circunstancia que puede ser debida en parte a la influencia de los periodos de confinamiento sufridos a causa de la pandemia.

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

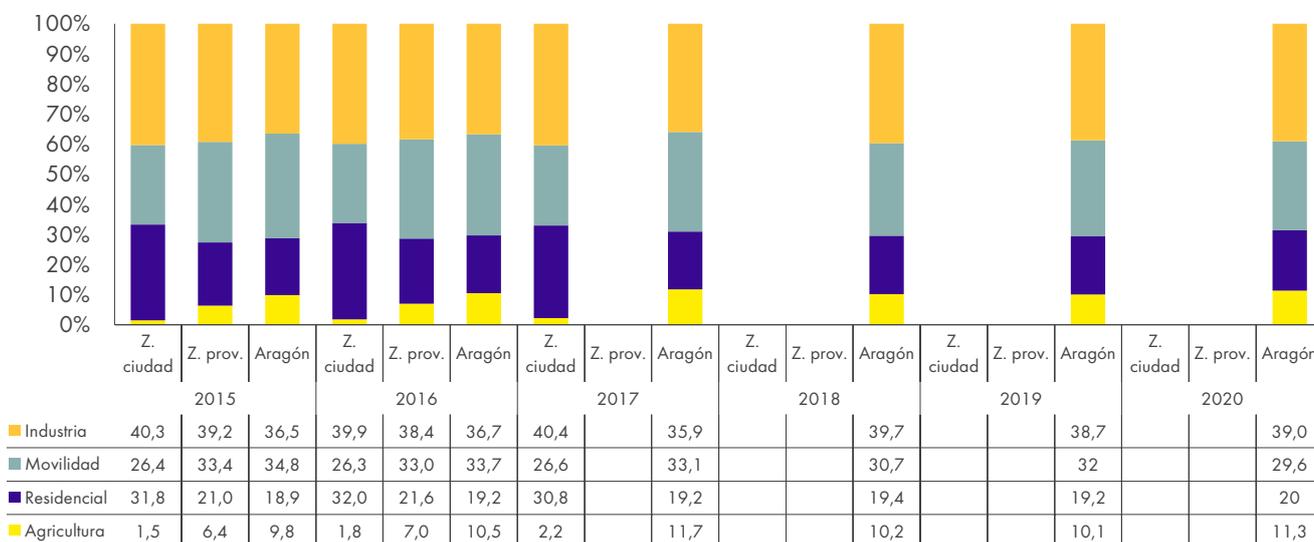
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

Evolución del consumo de energía final por sectores, 2015-2020

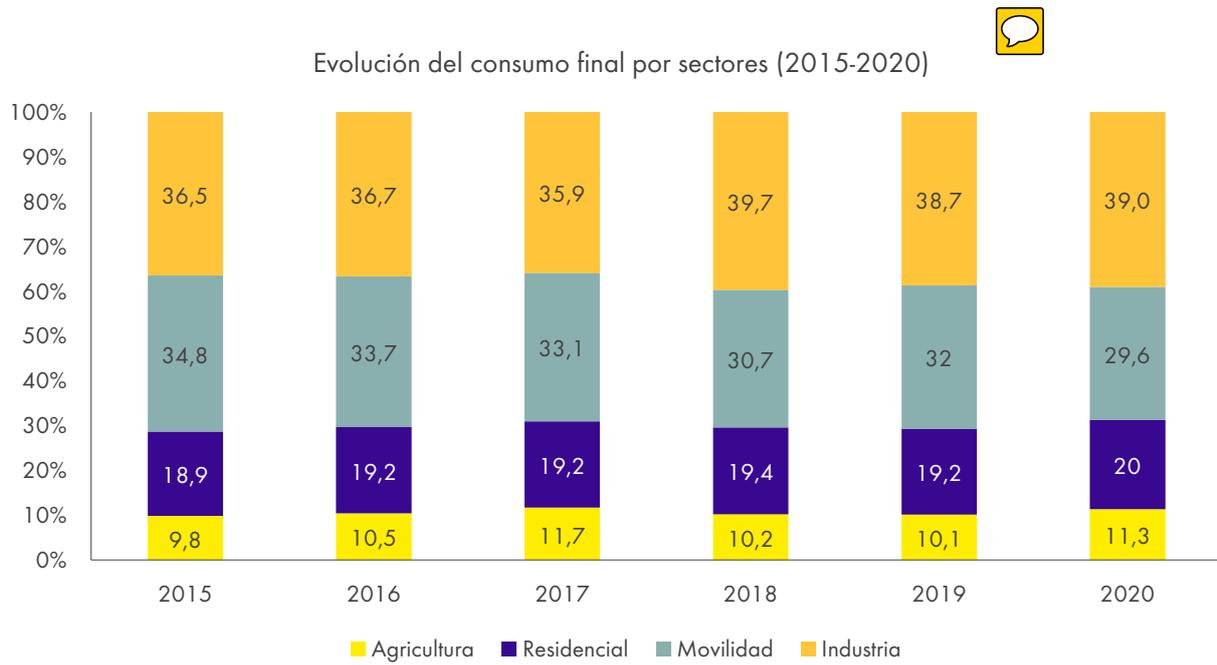


Método de elaboración

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

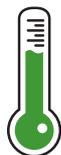
IAEST



3.2.4 Potencia de energía renovable instalada

4.124,3

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 aumentó ya de forma destacada en 2019 y sigue haciéndolo en 2020, cuando se superan los 4.100 Mw, un 18% más que el año anterior y casi un 84% más que la potencia existente en 2018.

Este crecimiento es posible gracias al gran desarrollo de la energía eólica, que en los dos últimos años ha casi duplicado las cifras con más de 2.600 Mw y también, aunque en menor medida, de la solar fotovoltaica, que ha multiplicado por 6,7 la potencia instalada desde 2018,

continuando con un importante incremento en el último año. De esta potencia, el 64% se corresponde con energía eólica, el 18% con fotovoltaica, el 10% hidroeléctrica y el 9% de cogeneración.

La evolución tan positiva experimentada en estos dos últimos años permite, para el conjunto de Aragón, cumplir las metas establecidas en la Estrategia Aragonesa respecto a los Objetivos 2020: la energía solar fotovoltaica suma 1.057,8 Mw cuando el objetivo era de 369 Mw; mientras que la eólica se aproxima al objetivo de 4.000 Mw al crecer hasta los 3.406 Mw en 2020.

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

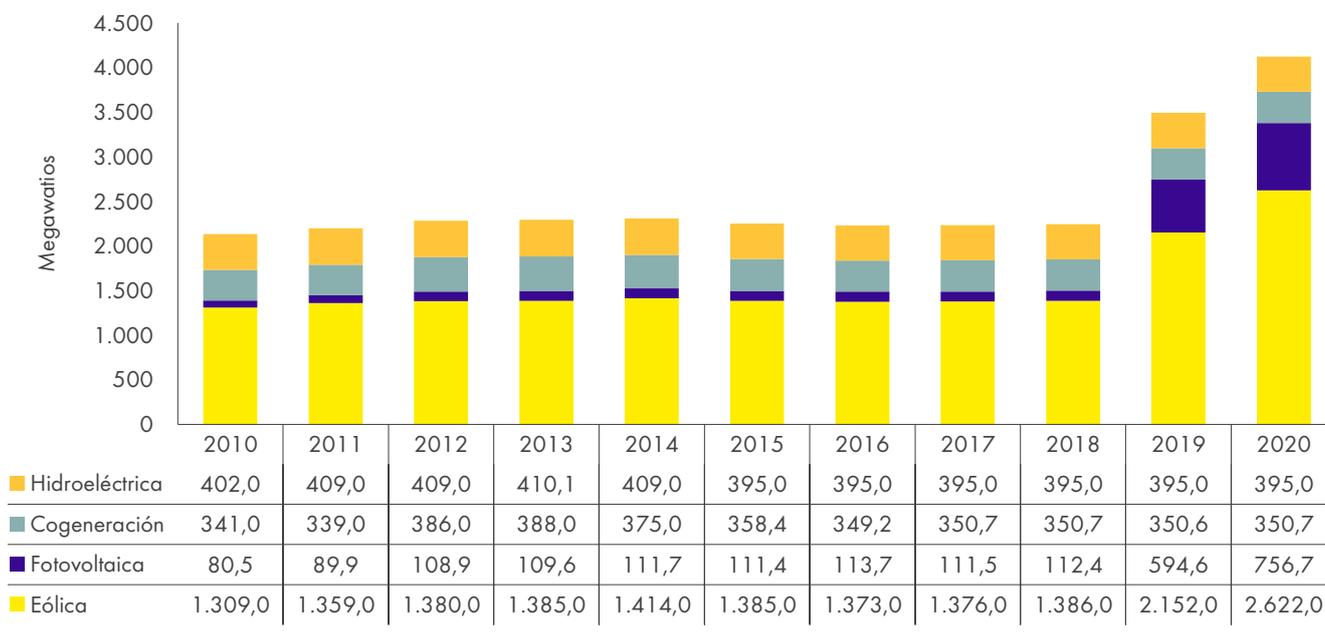
Ámbito territorial

Zaragoza provincia

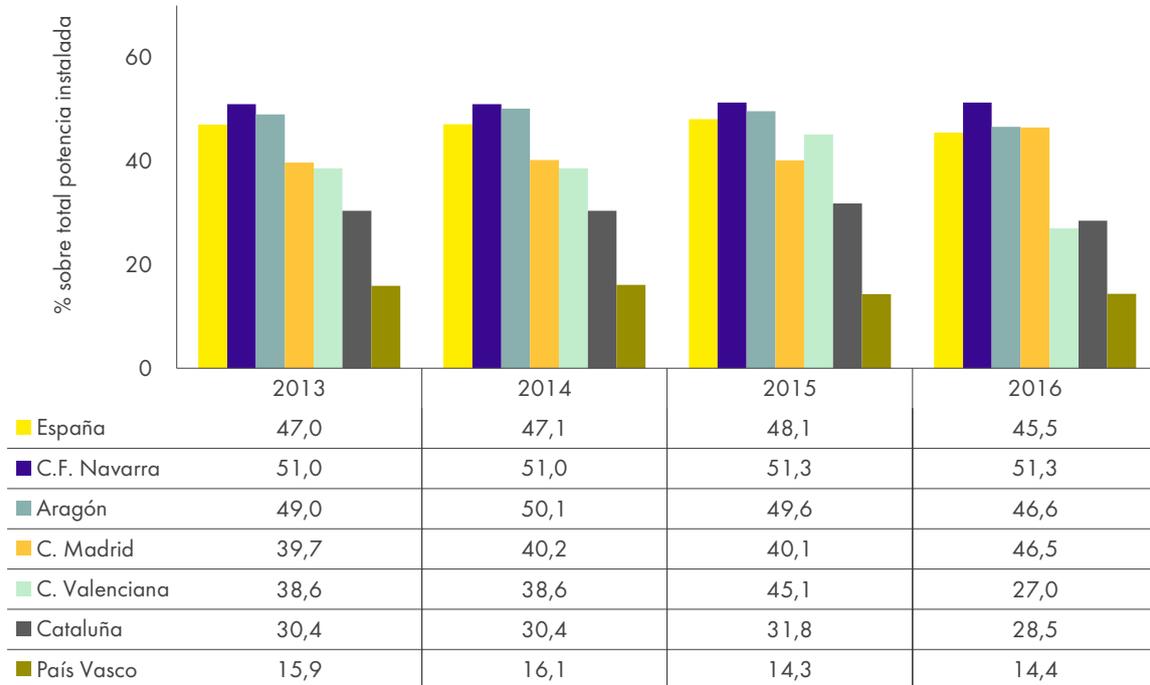
Último dato disponible

2020

Evolución de la potencia de energía instalada (en funcionamiento) procedente de fuentes renovables en Zaragoza provincia, 2010-2020



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

70,8%



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

Tendencia deseada

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

Análisis

La proporción de la energía renovable respecto al total de producción de energía eléctrica en 2020 alcanza máximos históricos en Aragón, un 70,8%. Esto supone un avance importante, ya que la producción de energía eléctrica de origen

renovable es de casi 12,5 millones de MWh, con un incremento de más de 4 millones respecto a 2019. La producción energética total es de 15,6 millones en 2020 (casi 2,5 millones más que el año anterior).

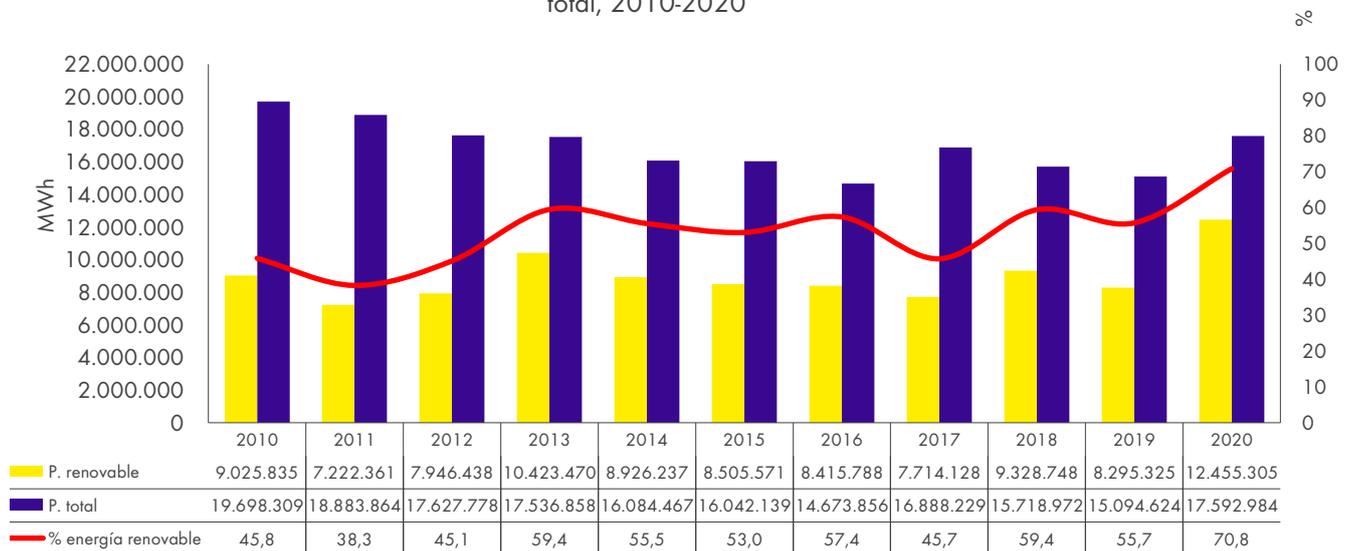
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

Evolución de la producción energética en Aragón y porcentaje de energía renovable respecto al total, 2010-2020



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

40,9%



7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



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

Análisis

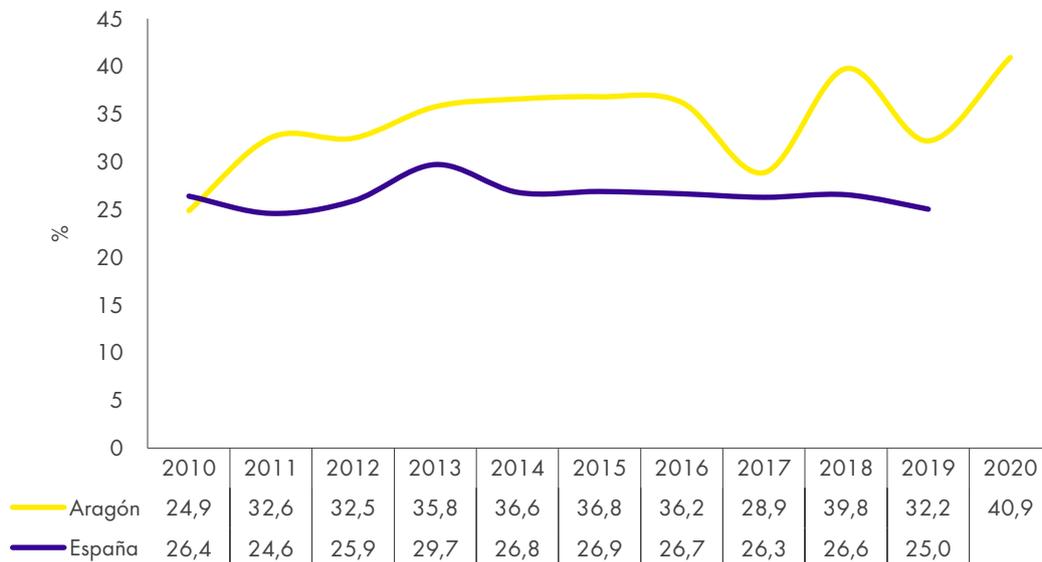
El grado de autoabastecimiento energético se ha incrementado en el año 2020 en Aragón, alcanzando un 40,9%. Pese a que en los últimos años ha habido una importante oscilación, la tendencia de la serie es a ganar autosuficiencia energética.

Aunque a nivel nacional no se dispone del dato para el último año, la trayectoria de los últimos ejercicios muestra valores en general más constantes y mantenidos, con un porcentaje mucho menor al alcanzado en nuestra comunidad.

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, 2010-2020



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, Boletín de Coyuntura Energética de Aragón

Ámbito territorial

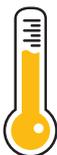
Aragón

Último dato disponible

2020

3.3.1 Reparto modal de los desplazamientos

72,5%
usos 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 (+1,09%), a pesar del aumento de la población y del crecimiento urbano.

En cuanto a su reparto modal, los modos de desplazamiento

sostenibles (a pie, en bicicleta y en transporte público) suben 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 disminuyen 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

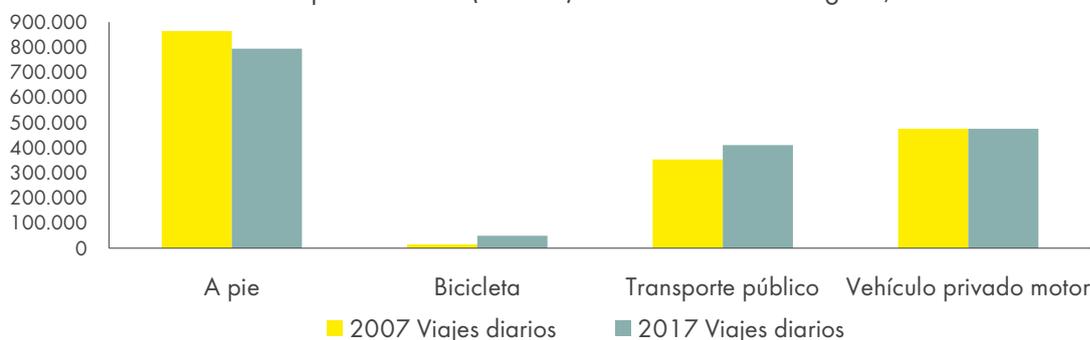
Ámbito territorial

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

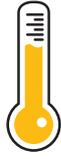
Fuente

Plan de Movilidad Urbana Sostenible de Zaragoza

3.3.2 Víctimas en accidentes de tráfico

31

víctimas mortales



3 SALUD Y BIENESTAR



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

Tendencia deseada

Disminución, objetivo cero víctimas mortales

Análisis

El número de víctimas mortales en accidentes de tráfico crece en 2020 en la provincia de Zaragoza, donde se registran 31 decesos frente a los 27 de 2019. La evolución en Aragón, no obstante, es de descenso, ya que cuenta con 53 fallecidos en este año mientras que en 2019

fueron 63. En cuanto al número de personas heridas en 2019, en la provincia de Zaragoza se contabilizan 2.174, mientras que en Aragón la cifra asciende a 3.019. Se refleja así que en la provincia de Zaragoza se concentran el 72% de los heridos.

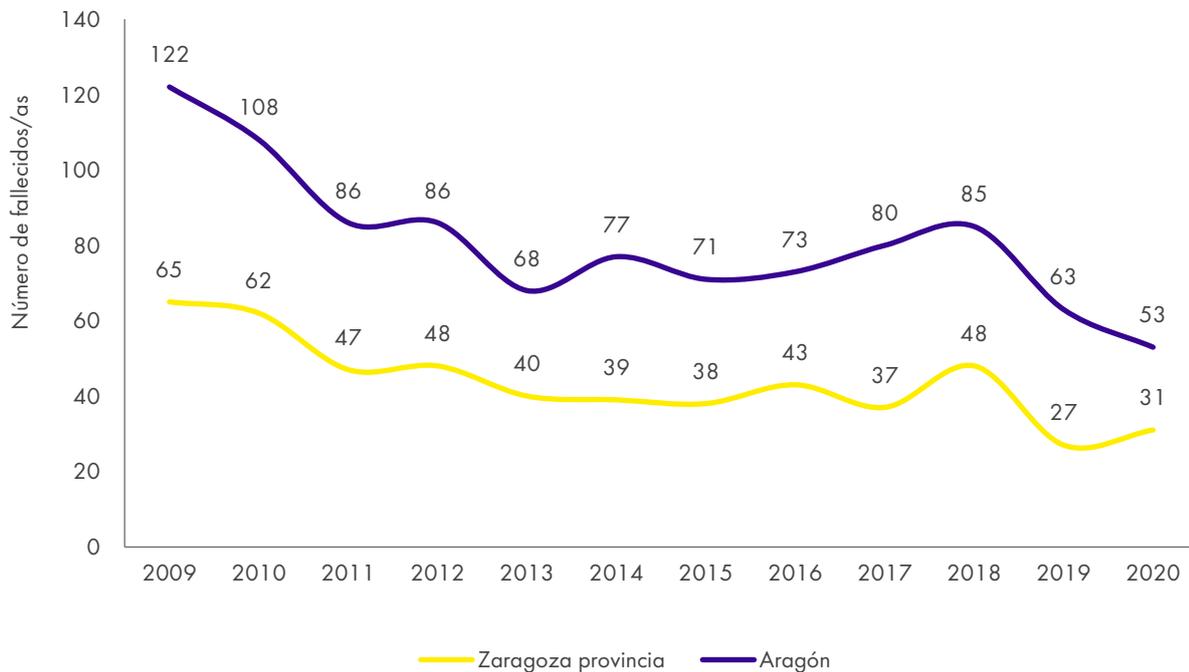
Ámbito territorial

Zaragoza provincia y Aragón

Último dato disponible

2020 víctimas mortales, 2019 personas heridas

Evolución del número de víctimas mortales, 2010-2020



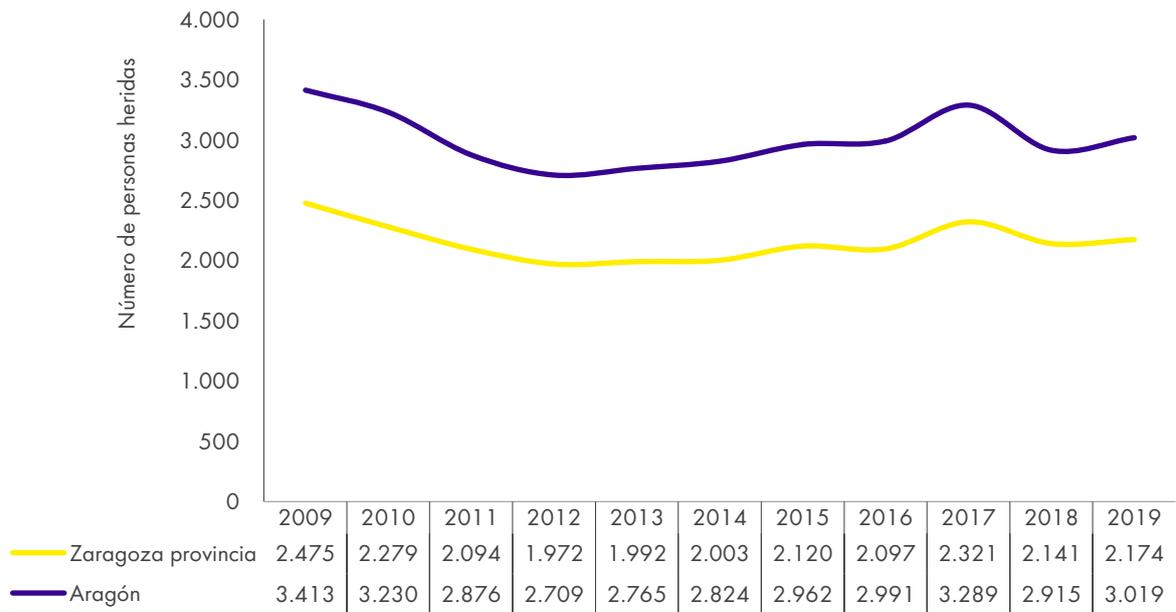
Método de elaboración

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, 2009-2019



3.4.1 Consumo doméstico de agua

102,2

l/habitante/día



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

Tendencia deseada

Se valora en comparación con la media española

Análisis

El consumo doméstico de agua en la ciudad de Zaragoza alcanza el valor más alto desde 2010, con 102,2 litros por habitante, mientras que los valores de años anteriores fueron sensiblemente más bajos.

Respecto a los consumos medios en España y Aragón, el último dato disponible es del año 2018,

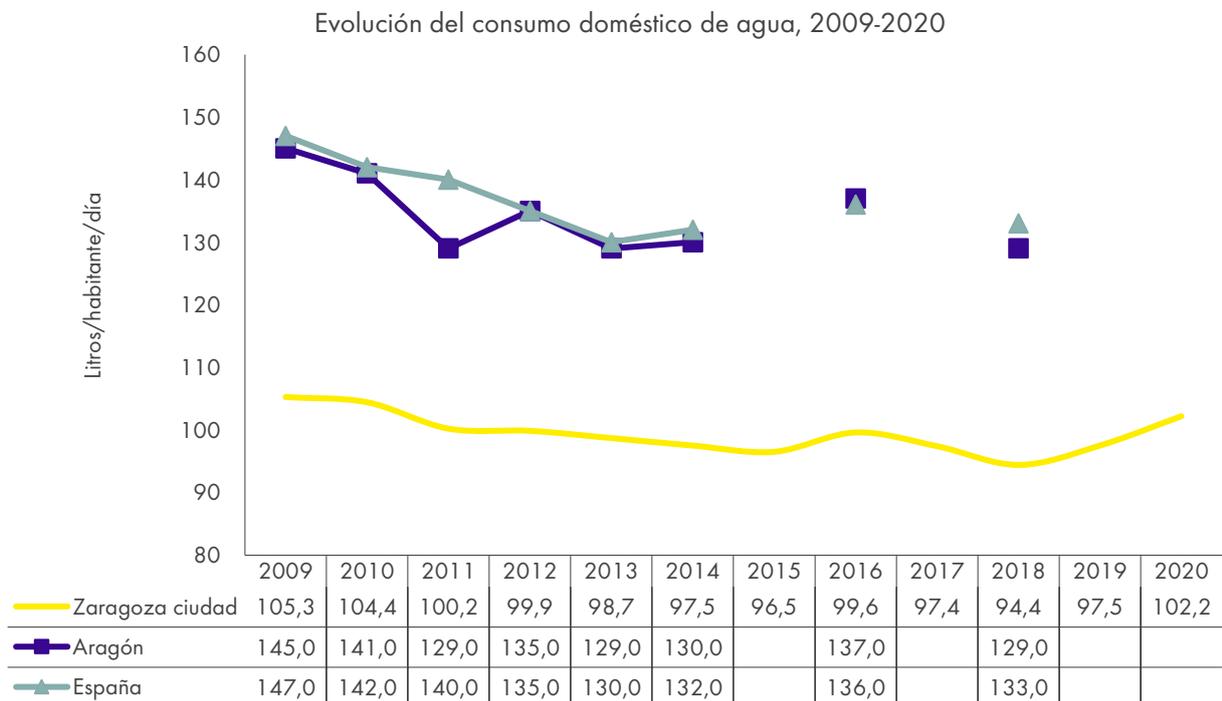
con 133 y 129 litros respectivamente, por lo que el consumo en Zaragoza está muy por debajo de ambas medias; no obstante, se valora en alerta por el aumento progresivo en los dos últimos años ya que parece que Zaragoza ha modificado su tendencia reciente, por lo que será necesario ver cuál es su evolución en los próximos años.

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2020 para Zaragoza ciudad, 2018 para Aragón y España



Método de elaboración

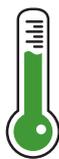
El consumo de agua por habitante en usos domésticos hace referencia a la parte de agua captada que se consume en las viviendas y tiene en cuenta el uso cotidiano total, incluyendo el uso de piscinas comunitarias

Fuente

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

3.4.2 Captación de agua

58,6
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 2020 suma 58,6 hm³, un 0,2% menos que el año anterior, cuando fueron 58,7 hm³. La mayor parte de la captación proviene del Sistema Yesa, con 36 hm³, el 61,4%, mientras que del

Canal Imperial se extraen 22 hm³, el 37,6%, lo que supone un aumento del primero y un descenso del segundo respecto a 2019. Del Ebro, únicamente se capta el 1% de la captación total.

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

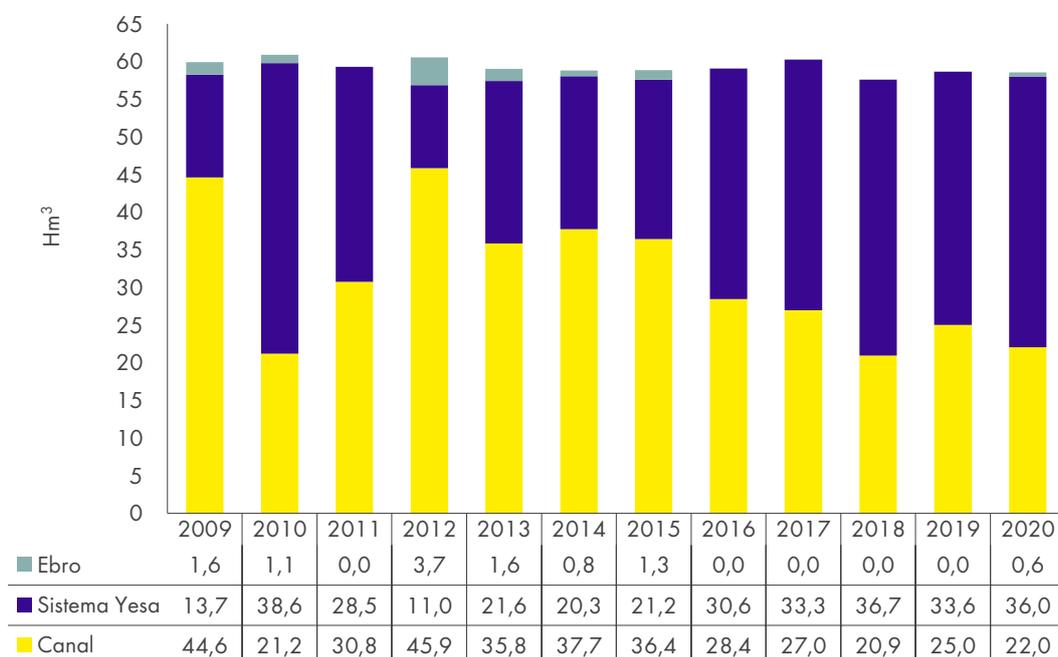
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2020

Evolución de la captación total de agua, 2009-2020



Método de elaboración

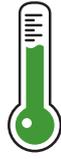
Sumatorio del total anual de captaciones de agua procedentes de los diferentes sistemas que abastecen la ciudad de Zaragoza: Canal Imperial, Sistema Yesa, Ebro y ACESA

Fuente

Servicio del Ciclo Integral del Agua, Servicio de Medioambiente y Sostenibilidad 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 2020 el porcentaje de muestras aptas para el consumo es

del 100%, consolidando las cifras de 2018 y 2019 y mejorando respecto a 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

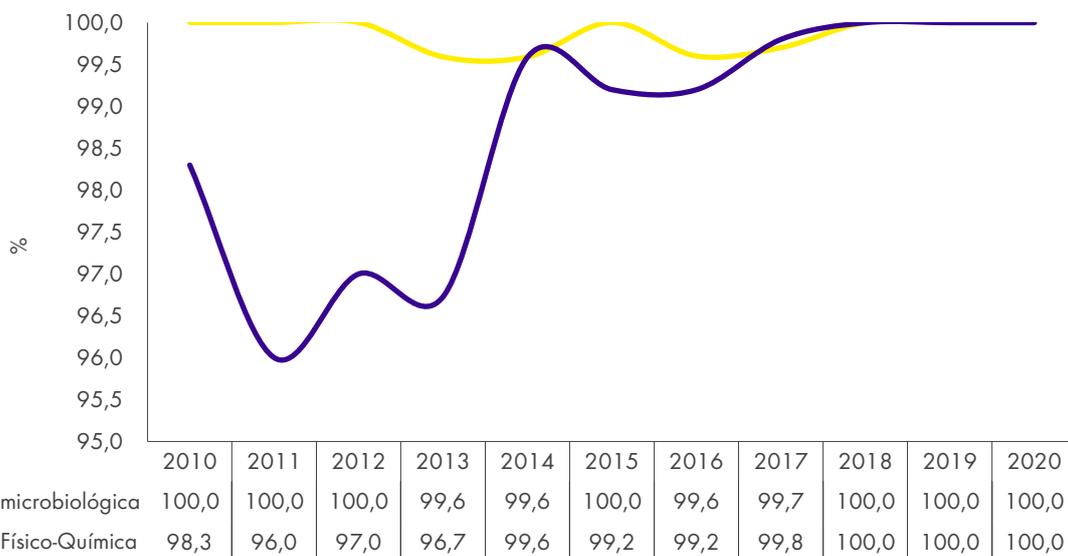
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2020

Evolución de la calidad del agua (aptitud) en la ciudad de Zaragoza, 2010-2020



Método de elaboración

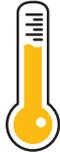
Se valora la aptitud para el consumo del agua teniendo en cuenta los 48 puntos de muestreo distribuidos por los diversos distritos que conforman el mapa del término municipal. Se valora la aptitud para el consumo del agua de acuerdo a lo establecido en el R.D. 140/2003. Se considera agua apta para el 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

La calidad sanitaria del agua de consumo humano en Zaragoza. Año 2020. Instituto Municipal de Salud Pública. Área de Servicios Públicos y Personal. 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

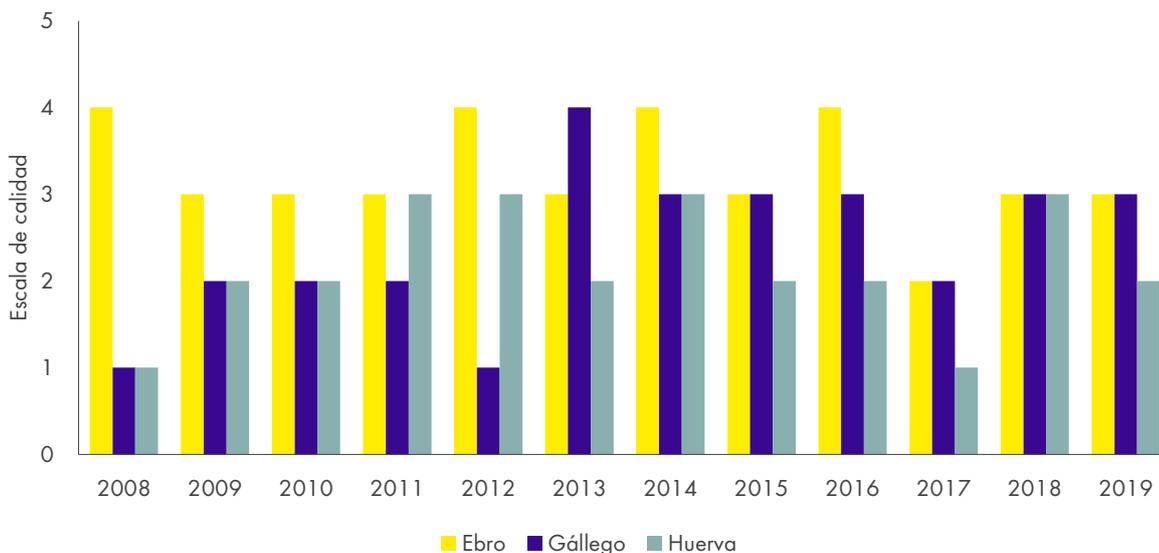
Ámbito territorial

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

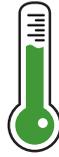
Fuente

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

2.792.421

habitantes-equivalentes



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

Análisis

En el año 2020 en Aragón se estima que el servicio de depuración de aguas residuales urbanas tiene una capacidad de servicio, cuantificada en habitantes-equivalentes, de 2.792.421 habitantes, 8.373 más que en 2019. El número de EDARs en servicio es de 216, seis más que el año anterior. Por su parte, en 2016 en la provincia de Zaragoza un total de 71 municipios disponían

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

Tendencia deseada

En conjunto se valora positivamente disponer de 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

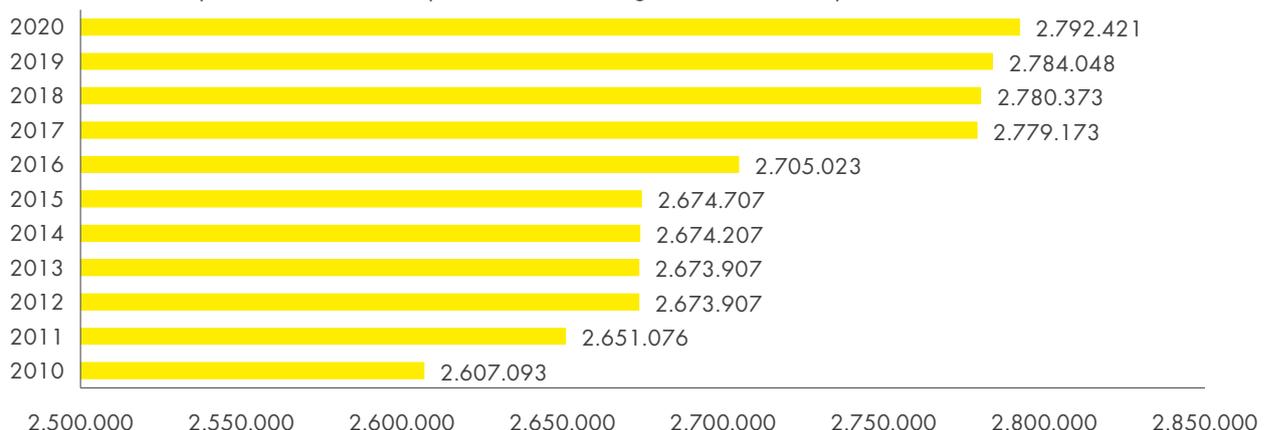
Último dato disponible

2020

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), 2010-2020



Método de elaboración

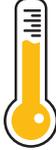
Suma de la población que dispone de servicio de depuración de aguas residuales urbanas cuantificada en habitantes-equivalentes en Aragón. Esta unidad de medida se basa en la cantidad de contaminación emitida por persona y día, siendo 1 habitante-equivalente igual a 60g de DBO5 al día por 150L/día de 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

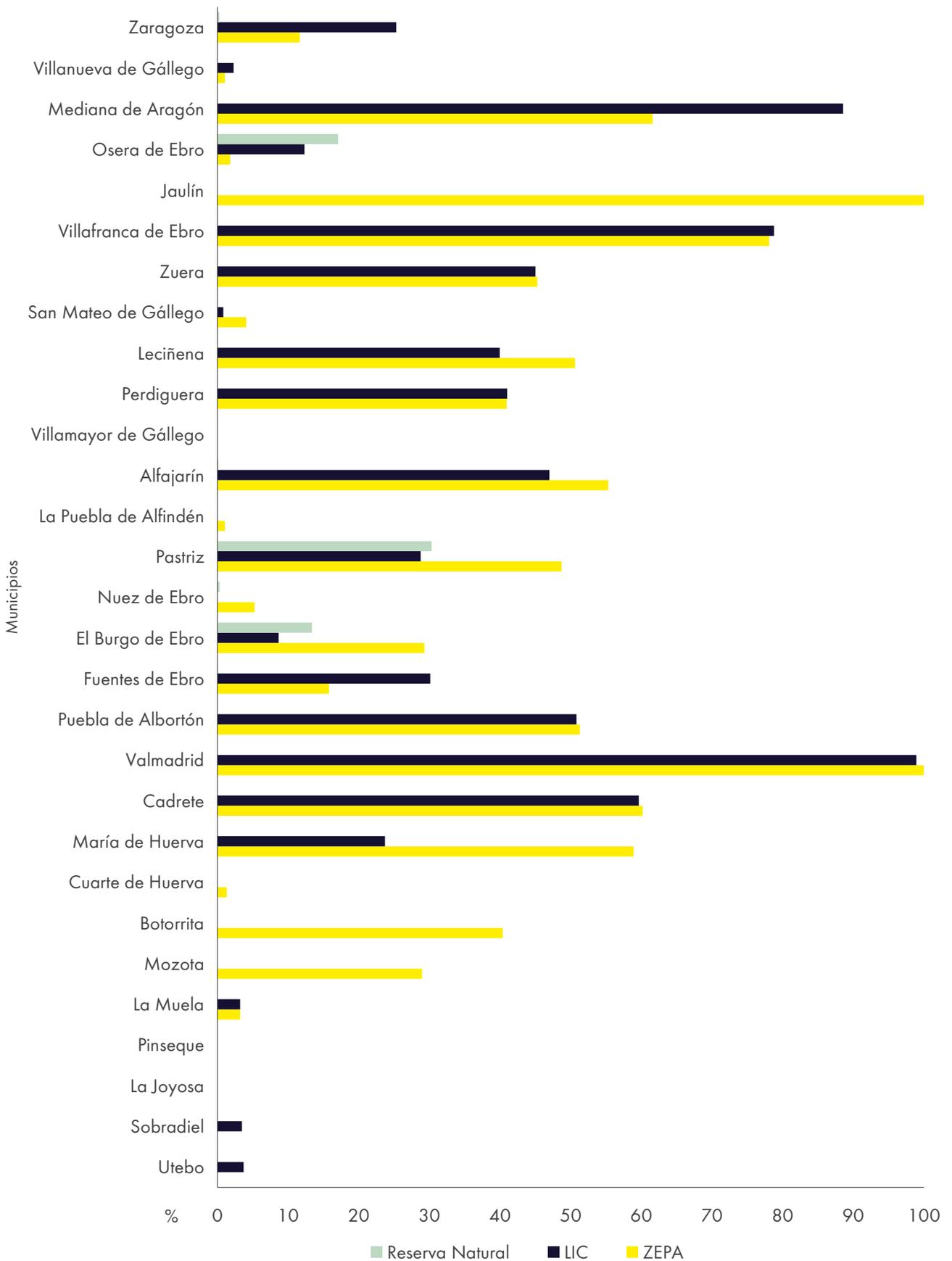
Método de elaboración

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

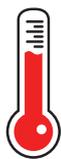
Instituto Aragonés de Estadística, Naturaleza y Biodiversidad

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

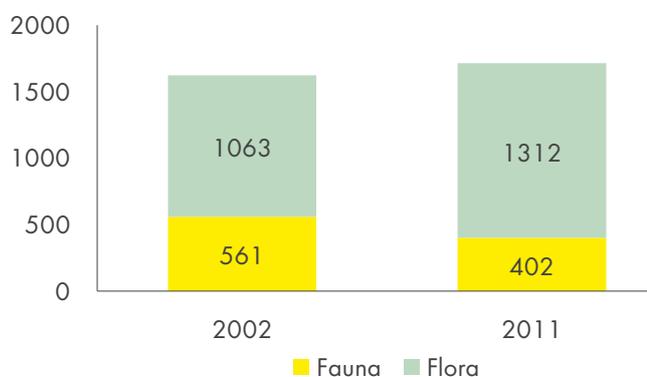
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

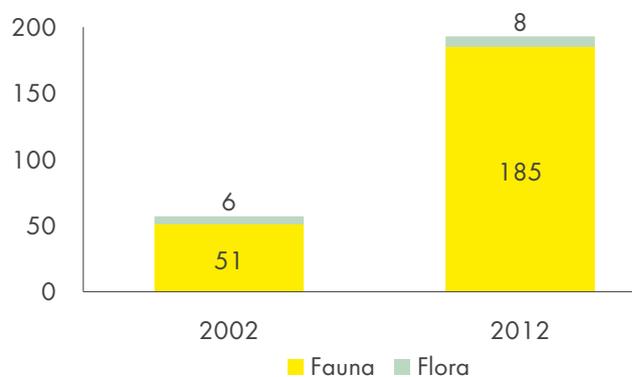
Último dato disponible

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

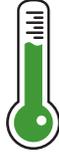
Suma de las especies de fauna y flora inventariadas en el término municipal de Zaragoza para considerar el dato de biodiversidad total; y por otra parte suma de especies de fauna y flora protegidas para considerar la biodiversidad en situación de amenaza. Las fuentes de información empleadas consideran 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

53,3
kg/hab/año



Definición: Ratio de recogida selectiva por habitante y año

Tendencia deseada

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

Análisis

El volumen total de residuos urbanos recogidos de forma selectiva en la ciudad de Zaragoza aumenta 0,5 kg por persona y año entre 2019 y 2020, hasta situarse en 53,3 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 2019 la cifra de Zaragoza (52,8kg) se situó por debajo de la aragonesa (53,9 kg) y muy por debajo de la media nacional. Entre los tipos de residuos recogidos de forma selectiva, los mayoritarios en kilogramos por habitantes son el papel y cartón,

seguido de los envases ligeros y, por último, el vidrio; sin embargo, en este último año, disminuye un 1,4% la recogida de cartón, mientras que los envases ligeros se incrementan un 7,2% y el vidrio un 1,5%. La recogida selectiva de pilas aumenta respecto al año anterior un 5%. En conjunto, la ratio de residuos recogidos de forma selectiva por habitante y año en la ciudad de Zaragoza aumenta y mantiene una trayectoria positiva desde 2016. Por su parte, la recogida de residuos selectivos supone un 16,1% del total, con un aumento de 2,2 puntos porcentuales respecto a 2019.

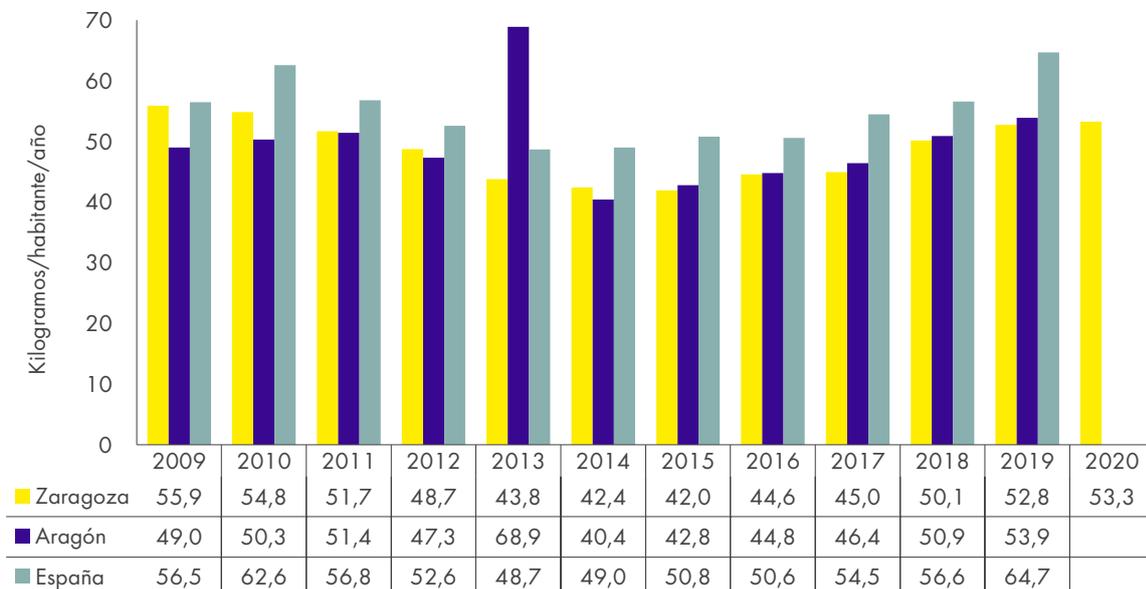
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y Aragón

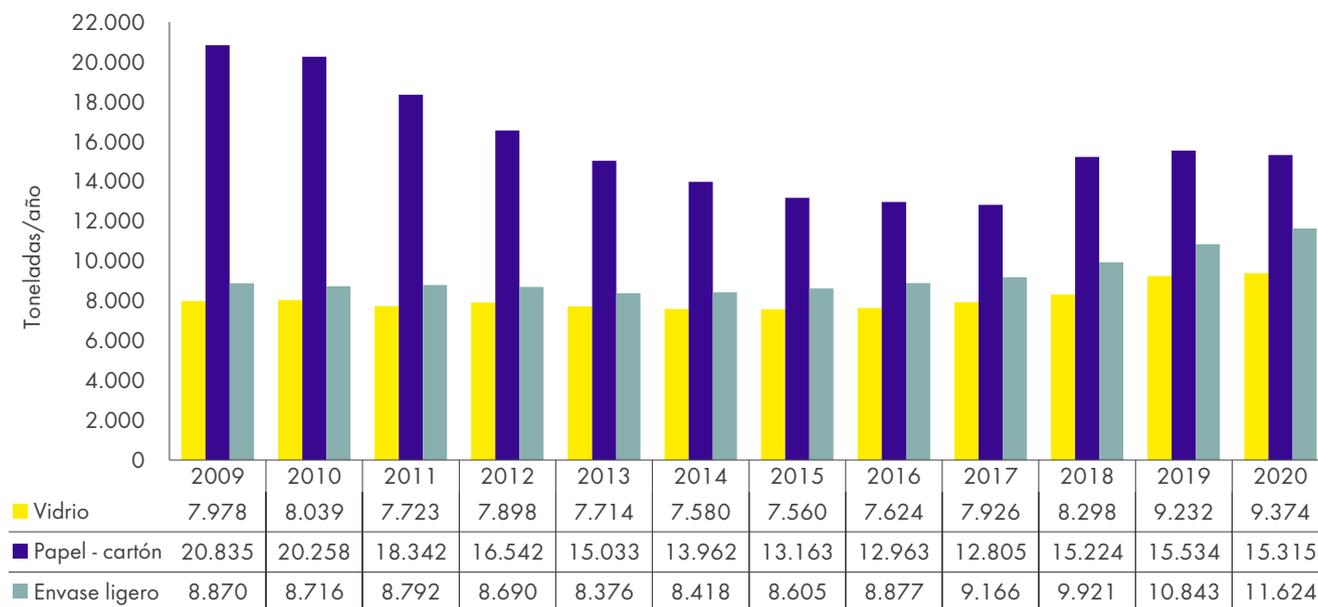
Último dato disponible

2020 para Zaragoza ciudad, 2019 para Aragón y para España

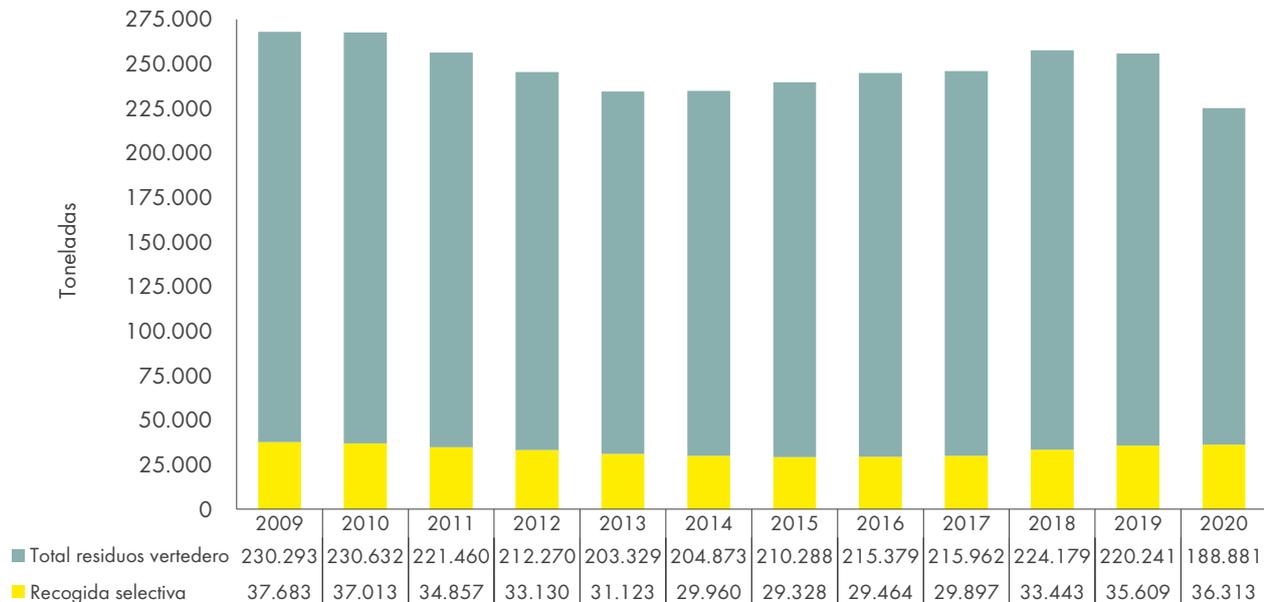
Evolución de la ratio de recogida selectiva por habitante y año, 2009-2020



Evolución de la recogida selectiva en la ciudad de Zaragoza según tipo de residuos, 2009-2020



Proporción de residuos recogidos selectivamente sobre el total de residuos en Zaragoza ciudad, 2009-2020





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

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

3.6.2 Gasto en protección ambiental de las empresas industriales

0,28%
sobre el PIB



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

Análisis

El gasto en protección ambiental de las empresas industriales desde 2009 muestra diferentes trayectorias en función del ámbito de análisis. De este modo, para Aragón, la evolución es variable en estos años, disminuyendo el porcentaje con respecto al año 2018 y situándose en

un 0,28%. En España, la evolución en los años mencionados es más estable y se sitúa en un 0,22% para 2019, manteniéndose por debajo del dato de la comunidad aragonesa, en toda la serie recogida (2009-2019).

Tendencia deseada

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

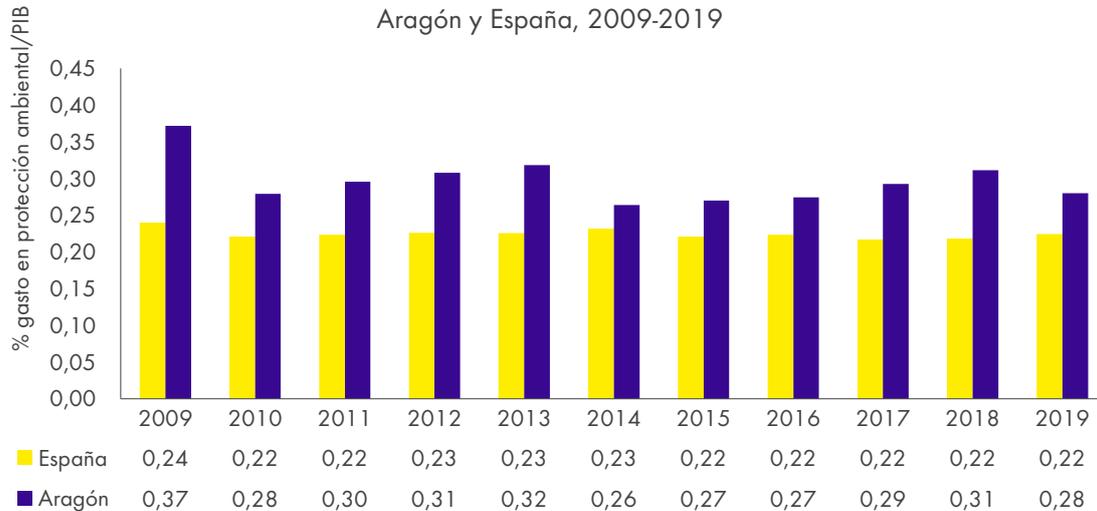
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019

Evolución del gasto en protección ambiental de las empresas industriales en Aragón y España, 2009-2019



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:

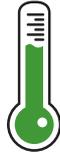
- 1) Inversiones en equipos e instalaciones integrados que previenen la contaminación
- 2) Inversiones en equipos e instalaciones independientes, cuya principal función es tratar la contaminación
- 3) Gastos corrientes, compuestos por aquellos gastos de explotación que se cargan en la cuenta de pérdidas 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

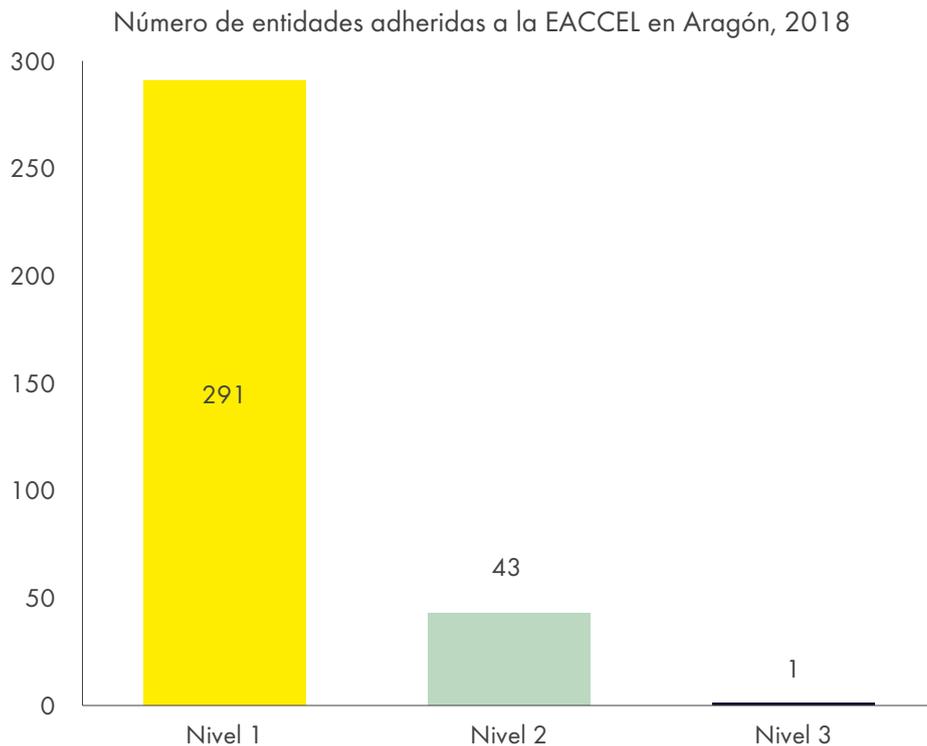
Análisis

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 ellas, 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



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

De acuerdo con 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. En concreto para la ciudad de Zaragoza, entre 2005 y 2015, la evolución también es positiva, ya que se reduce la emisión por habitante y año. Por sectores, en Zaragoza (2015), más de la mitad de las emisiones (52%) las produce el ámbito industrial, seguido muy de lejos por el residencial y el de la movilidad. Esperamos a la actualización de este indicador para poder evaluar su evolución y situación actual.

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 con los estándares, aunque sí el número de días marcados por la UE para su evaluación positiva. En 2020 se encuentra por encima de la media de los últimos diez años, quizá como consecuencia en parte de la disminución del transporte en algunos de los meses del pasado año. Por otro lado, los indicadores de NO₂, O₃ y CO₂ sí logran cumplir con 366 días de buena calidad del aire en la ciudad.

La valoración de las variables del clima en 2020 muestra cómo la temperatura media anual en Zaragoza ciudad es 1°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. El número de días de helada es más bajo que el dato de referencia considerado. Y aunque también el número de días de lluvia esté por debajo, la cantidad de precipitación anual registrada es superior a la contemplada en el histórico de referencia.

Por su parte, el parque de turismos con distintivo medioambiental aumenta en los dos últimos años de forma muy destacada en la provincia de Zaragoza. Estos datos, junto con otras medidas como las perspectivas a corto plazo de electrificar toda la flota de autobuses urbanos de la capital, muestran que sí hay ciertos 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 en Aragón para 2020 presenta un descenso importante, con valores similares a los del año 2015, rompiendo así la tendencia creciente iniciada en 2013. Posiblemente en este cambio haya influido la situación extraordinaria vivida el pasado año cuando se produjo cierta paralización de la actividad. Sin embargo, será fundamental ver la evolución de este indicador para conocer mejor cuáles han sido las razones de esta disminución. En cualquier caso, y aunque a nivel nacional no se dispone de datos recientes, la percepción es que el valor en la comunidad aragonesa continúa siendo más elevado que la media española, probablemente motivado por la marcada vocación industrial de la región.

A su vez, el consumo final de energía renovable, así como el porcentaje que representa sobre el total, sigue en aumento en 2020, haciéndolo de forma muy destacada en este último año, con un incremento del 54% en consumo de renovable, lo que supone el 35,2% del consumo energético total, cifra que duplica la registrada hace 10 años, avanzando así hacia un modelo energético más sostenible. Por sectores de actividad, el consumo energético final en Aragón aumenta con respecto a 2019 en el agrícola, el industrial, en el residencial y solo disminuye en movilidad, quizá como consecuencia de la situación extraordinaria vivida con la pandemia.

La potencia energética instalada que procede de fuentes renovables experimenta un crecimiento importante en la provincia en los dos últimos años de casi un 84% y en concreto, en 2020, ese incremento ha sido superior al 18%, con una proporción mayoritaria de energía eólica (64%), que cobra cada vez mayor entidad, seguida a distancia por fotovoltaica (18%), hidroeléctrica (10%) y cogeneración (9%). Este crecimiento es posible gracias por tanto al importante desarrollo de la energía eólica. Estos incrementos se ven reflejados en el porcentaje de producción de energía renovable respecto al total de producción eléctrica en Aragón, que asciende notablemente y supone un 70,8%. Consecuencia de ello, el grado de autoabastecimiento energético evoluciona positivamente en Aragón en el último año y sube más de 8 puntos hasta alcanzar el 40,9%.

Movilidad sostenible, segura y saludable

Los efectos de la pandemia en los hábitos de desplazamiento de los zaragozanos han supuesto importantes cambios respecto a la situación vivida hasta 2020, ya que en los años previos se observa un ligero descenso los desplazamientos en vehículo privado a motor y un aumento en los viajes 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.

A diferencia de esta situación, el año 2020 muestra un nuevo reparto modal, donde el transporte público ha descendido drásticamente en número de viajeros, y parece que en favor de otras opciones de desplazamiento como los viajes a pie, el uso de la bicicleta o el patinete y un mayor mantenimiento del uso del vehículo privado, cambios que pueden ser debidos a la preocupación por la salud y al aumento del teletrabajo.

Por su parte, y con datos de 2020, la evolución de las víctimas mortales en accidentes de tráfico es negativa, ya que suben ligeramente en la provincia de Zaragoza, no así en el total de Aragón, donde bajan.

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

El consumo doméstico de agua en la ciudad de Zaragoza

aumenta en 2020, al registrar un valor de 102,2 litros por persona y día, recuperando valores de hace diez años, cuando se alcanzaban cifras por encima de 100. Aun así y considerando el dato disponible para Aragón y España de 2018, los consumos en estos ámbitos son mucho más elevados que los de la capital.

La captación total de agua en la ciudad disminuye ligeramente en 2020 respecto al año anterior, con un volumen obtenido principalmente del Sistema Yesa y del Canal Imperial en este orden.

Por su parte, la calidad del agua en la ciudad de Zaragoza se valora positivamente en 2020, ya que el porcentaje de muestras aptas para el consumo es del 100% en los parámetros analizados, al igual que ocurre en 2018 y 2019. Por otro lado, la calidad del agua de los cauces fluviales consigue cierta estabilidad en los dos últimos años (datos de 2019): los ríos Ebro, Gállego y Huerva en Zaragoza mejoran los análisis de parámetros fisicoquímicos y biológicos respecto al año 2017; sin embargo, hay margen para avanzar hacia una mejor situación de estos, ya que los cursos Ebro y Gállego cuentan con una valoración moderada, mientras que el río Huerva obtiene una valoración deficiente.

Además, se estima para 2020 una capacidad de depuración de las aguas residuales en Aragón que duplica a la población real, al valorarlo en habitantes-equivalentes. Sin embargo, aunque con datos para 2016, hasta 195 municipios de la provincia de Zaragoza no contarían 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 para 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).

En cualquier caso, sería interesante contar con datos más actualizados para conocer mejor la situación real de la biodiversidad en la ciudad y su entorno.

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 hasta 53,3 kg/persona/año. Aumentan, atendiendo al número de toneladas, casi todos los tipos de residuos recogidos selectivamente, principalmente y por este orden el envase ligero y el vidrio, mientras que el papel-cartón disminuye. La recogida selectiva de pilas se incrementa un 5%. Con todo, algo más del 16% de los residuos totales se recogen selectivamente, porcentaje que se ha incrementado con respecto al año anterior en más de un 7%.

El gasto en protección ambiental de las empresas industriales en Aragón está por encima de la media española, a pesar de ello, la proporción sobre el PIB destinada disminuye en 2019 con respecto al año anterior, por lo que se espera que este indicador vaya alcanzando a medio plazo mejores resultados. Por último, se estima positiva la creación del registro Voluntario de Entidades Adheridas a la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias, si bien habrá que analizar su evolución en los próximos años.



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



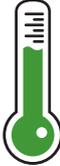
Panel indicadores

+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	96,3%	Porcentaje	Aragón	2020	9
4.1.2	Usuarios de Internet	94,2%	Porcentaje	Aragón	2020	9
4.1.3	Empresas con sitio web	78,58%	Porcentaje	Aragón	2020	9
Objetivo 2: Lograr la excelencia en el sistema de conocimiento de I+D+i						
4.2.1	Importe de los proyectos de investigación	4,8%	Porcentaje	Aragón	2020	9
4.2.2	Solicitud de patentes por vía nacional por millón de habitantes	30	Solicitudes/millón de habitantes	Zaragoza provincia	2020	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	0,61%	Porcentaje	Aragón	2020	9
4.2.5	Porcentaje de empresas innovadoras	24,9%	Porcentaje	Aragón	2019	9
4.2.6	Personal empleado en I+D	10,5%	Tanto por mil	Aragón	2020	9
4.2.7	Volumen de proyectos de negocio en programas de creación de empresas	84	Número de proyectos	Zaragoza ciudad y provincia	2020	9
4.2.8	Tasa de actividad emprendedora	4,2%	Porcentaje	Aragón	2020	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	57%	Porcentaje 4 ESO	Zaragoza provincia	2019-2020	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	14,2%	Porcentaje	Aragón	2020	4
4.3.6	Rendimiento de los alumnos de 15 años en Matemáticas, Lectura y Ciencias (PISA)	497/490 493/	Puntuación	Aragón	2018	4
4.3.7	Nivel de educación superior en el rango de edad de 30 a 34 años	45,2%	Porcentaje	Aragón	2020	4
4.3.8	Nivel educativo de la población	31%	Porcentaje educación superior	Aragón	2020	4
4.3.9	Población de 25 a 64 años que participa en educación-formación	10,9%	Porcentaje	Aragón	2020	4
4.3.10	Alumnado en Escuelas Oficiales de Idiomas	8.760	Número de alumnos/as	Zaragoza provincia	2019-2020	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	39.798	Número de alumnos/as	Aragón	2020-2021	4
4.4.2	Origen del alumnado universitario	3,5%	Porcentaje de extranjeros	Aragón	2020-2021	4
4.4.3	Variación de publicaciones científicas	17,84%	Porcentaje	Aragón	2020	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	2020	8, 9
4.4.5	Cátedras e institutos de investigación en la Universidad de Zaragoza	86	Número	Aragón	2020	4, 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	0,65	Número/10.000 habitantes	Aragón	2020	4, 8
4.5.2	Visitas a museos	9.392	Número/10.000 habitantes	Aragón	2018	4, 11
4.5.3	Edición de libros	2,43%	Porcentaje de España	Aragón	2019	4
4.5.4	Empleo cultural	2,5%	Porcentaje	Aragón	2020	8
4.5.5	Propiedad intelectual	4,4	Número/10.000 habitantes	Aragón	2019	8

4.1.1 Equipamiento de las TIC en los hogares

96,3%




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

Los hogares con ordenador en la ciudad de Zaragoza aumentan entre 2016 y 2017, 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 casi equiparar el porcentaje de hogares con Internet a la media de la UE28, e incluso superarla en el acceso a la banda ancha.

Los datos más recientes corresponden a Aragón y España. De este modo, para el año 2020, los datos de la comunidad son mejores que la media nacional. Así, Aragón cuenta con un 85% de las viviendas con ordenador, un 96,3% con acceso a internet y un 96% con banda ancha.

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

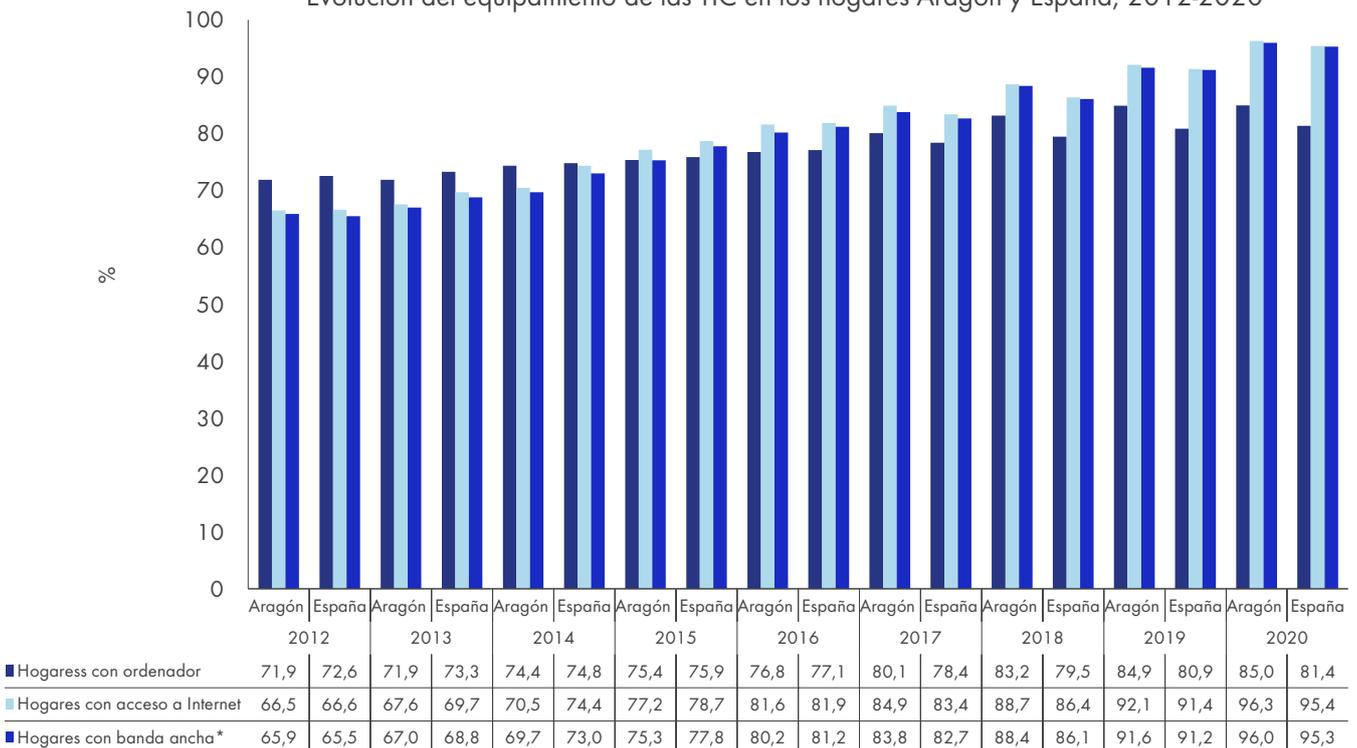
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad, Zaragoza provincia, Aragón y España

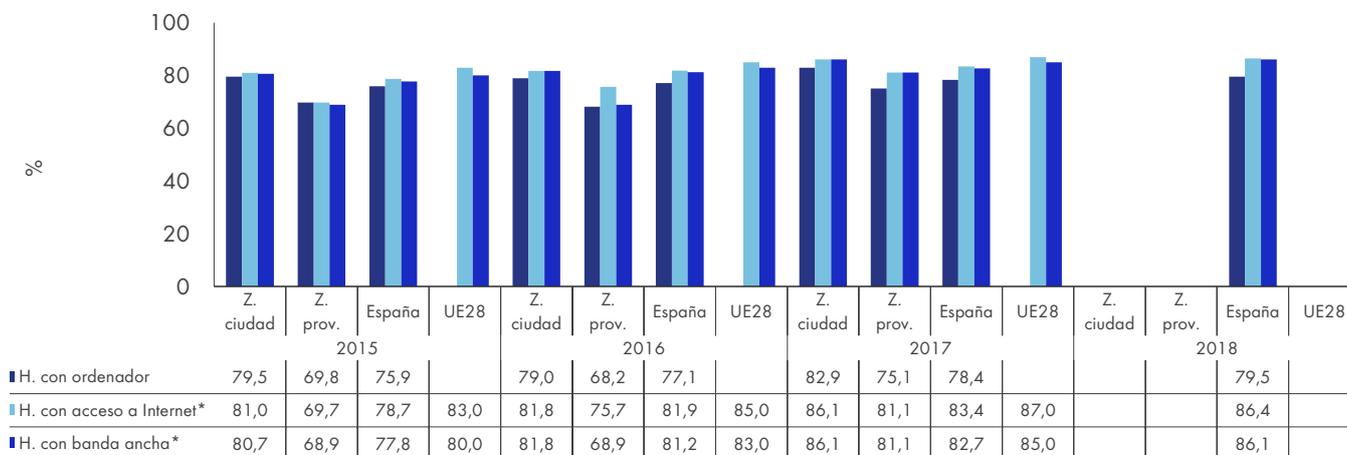
Último dato disponible

2020 Aragón, 2017 Zaragoza y provincia

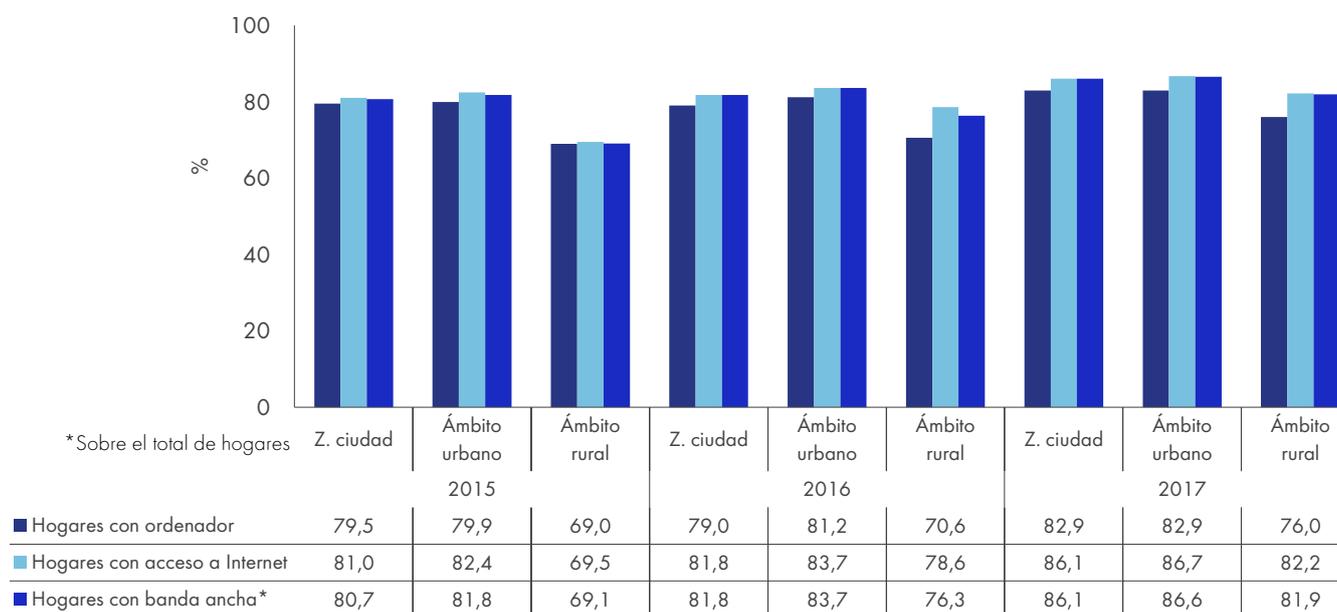
Evolución del equipamiento de las TIC en los hogares Aragón y España, 2012-2020



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



Método de elaboración

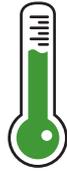
Porcentaje de los hogares que disponen de ordenador, de acceso a Internet y de banda ancha

Fuente

IAEST, INE y Eurostat

4.1.2 Usuarios de Internet

94,2%



Aragón



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 (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 el año 2020 solo se dispone de datos que hacen referencia al total de Aragón, con un 94,2% de usuarios, un sostenido aumento a lo largo de los últimos años y con un valor por encima de la media nacional, que se sitúa en un 93,2%.

Tendencia deseada

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

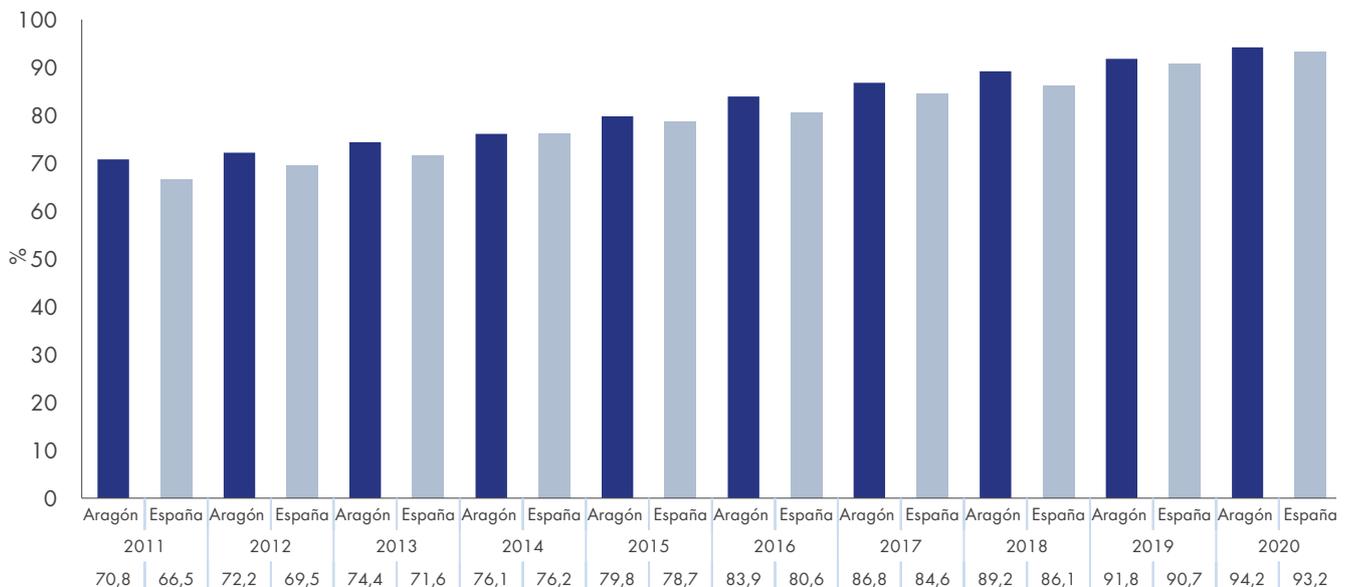
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad, Zaragoza provincia y Aragón

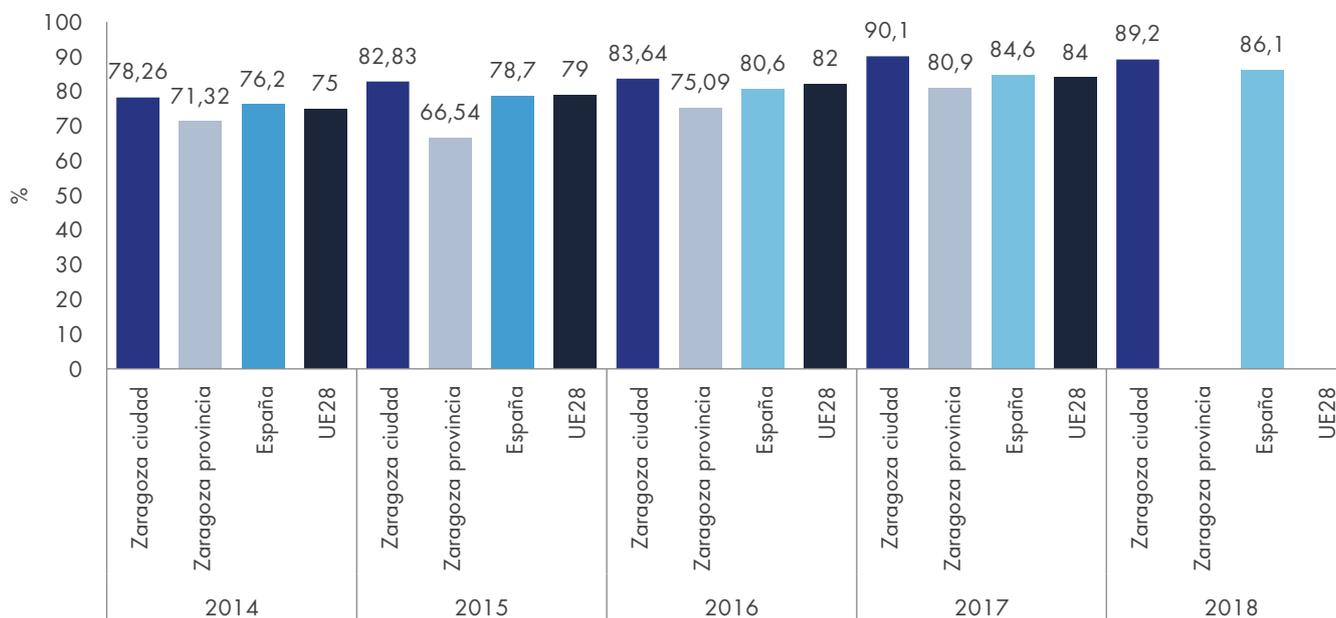
Último dato disponible

2020 Aragón, 2018 Zaragoza ciudad

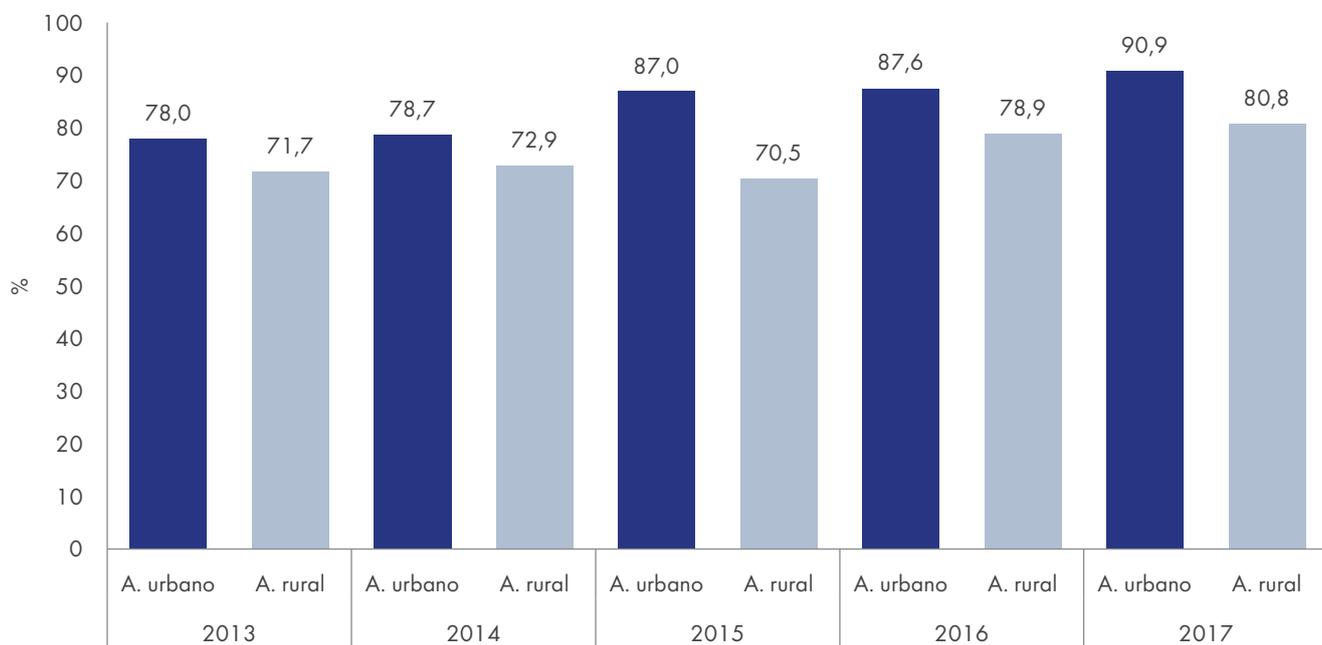
Usuarios de Internet (en los últimos 3 meses) Aragón y España 2011-2020



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



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

78,58%



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 mostraron hasta 2019 una tendencia positiva, alcanzando el valor más alto hasta ese año; sin embargo, los resultados que hacen referencia a 2020 reflejan una disminución porcentual de 6,8 puntos, mientras que la media española se incrementa ligeramente (0,2%). En comparación con el resto de comunidades de referencia, Aragón es la

que más pierde y tras ella lo hace Navarra. De esta forma, la región pasa de la segunda posición a la cuarta. Se trata, como puede verse, de datos que presentan una gran volatilidad, por lo que deben analizarse con cautela. No obstante, el decrecimiento marcado en el último año para Aragón hace que se proponga considerar este indicador en situación de alerta.

Tendencia deseada

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

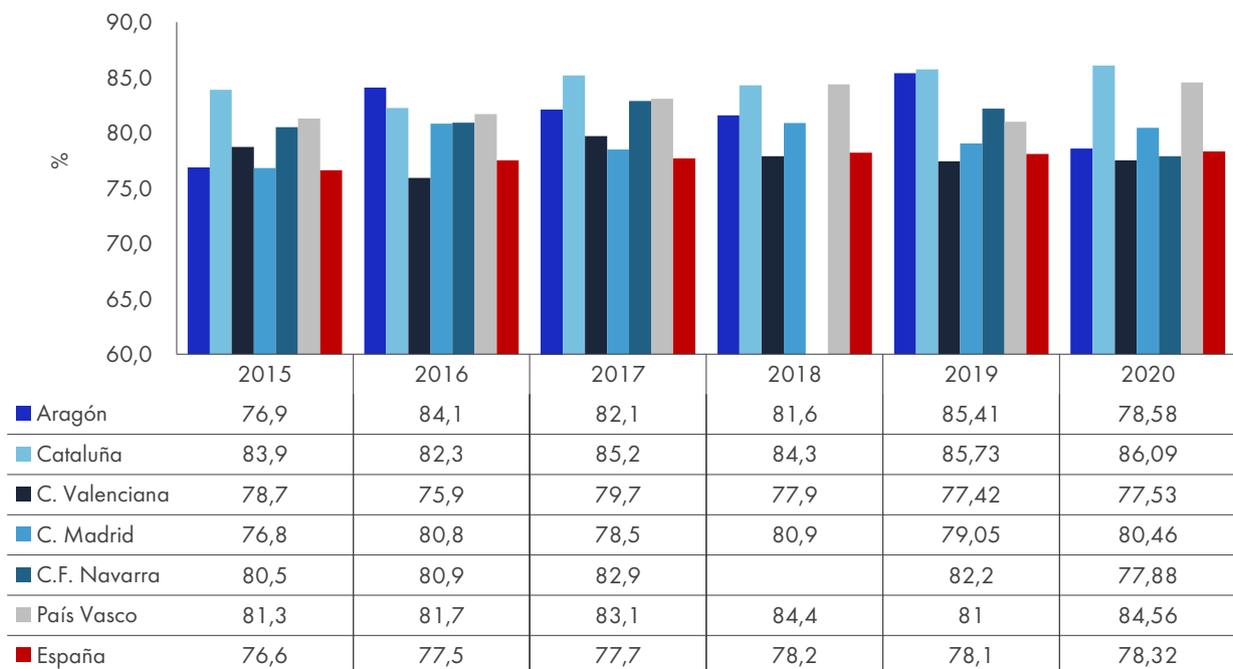
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020 (encuesta primer trimestre 2021)

Evolución del porcentaje de empresas con sitio/página web, 2015-2020



Método de elaboración

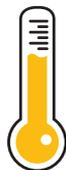
Cociente entre el número de empresas con página web con el número de empresas con Internet, multiplicado por 100

Fuente

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

4.2.1 Importe de los proyectos de investigación

4,8%



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

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..

Análisis

La evolución del importe total de proyectos de investigación suscritos en las OTRIs de Aragón y empresas incluidas en el indicador aumenta en el año 2020 respecto a 2019 en un 4,8%, superando los más de 27,8 millones de euros. Del importe total, la mayor parte corresponde a

Unizar, seguido del CIRCE, que concentran el 80%. En cuanto a número de contratos de investigación, la cifra disminuye un 2,2% respecto al 2019, llegando hasta los 1.267. De estos, 768 corresponden a la Universidad de Zaragoza.

Ámbito territorial

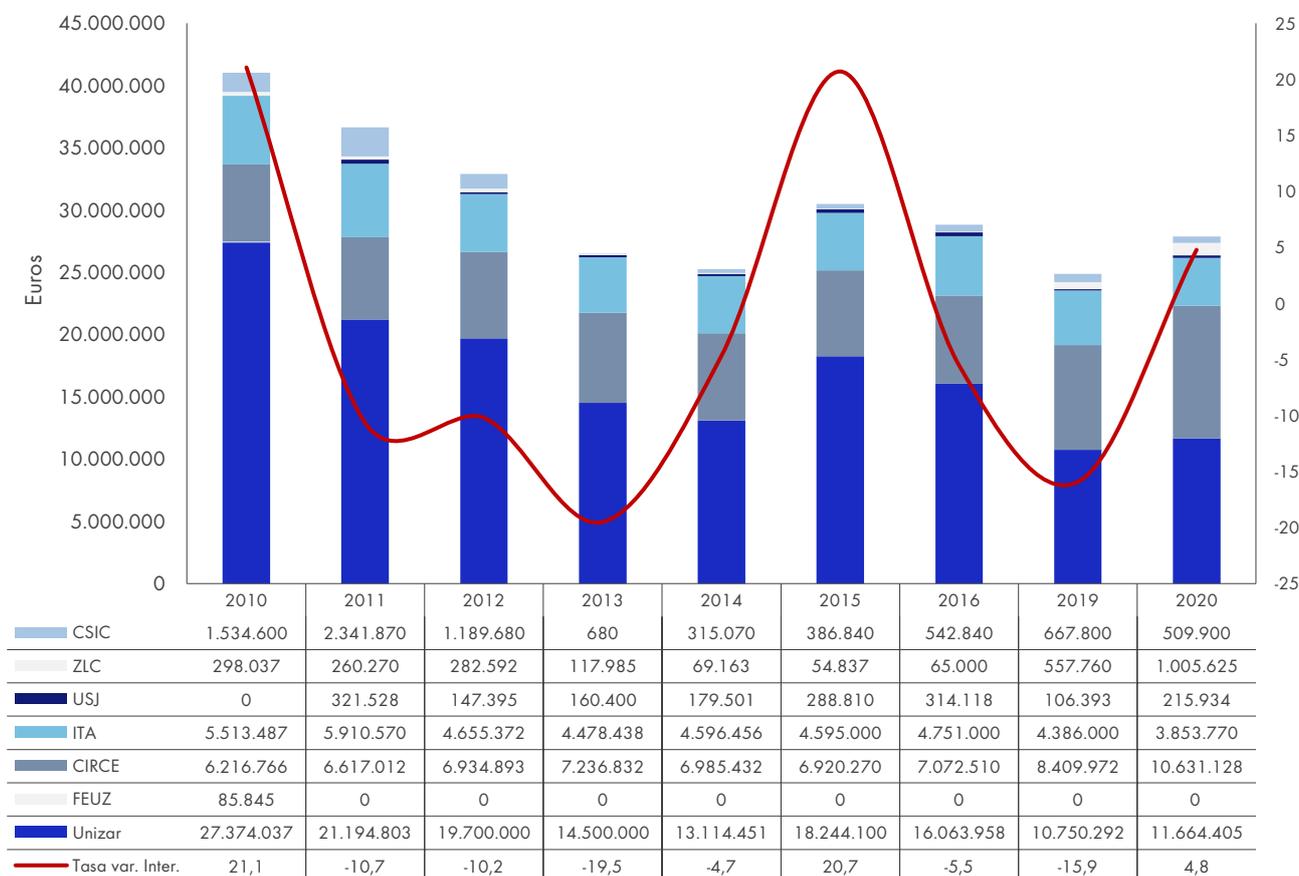
Aragón

Último dato disponible

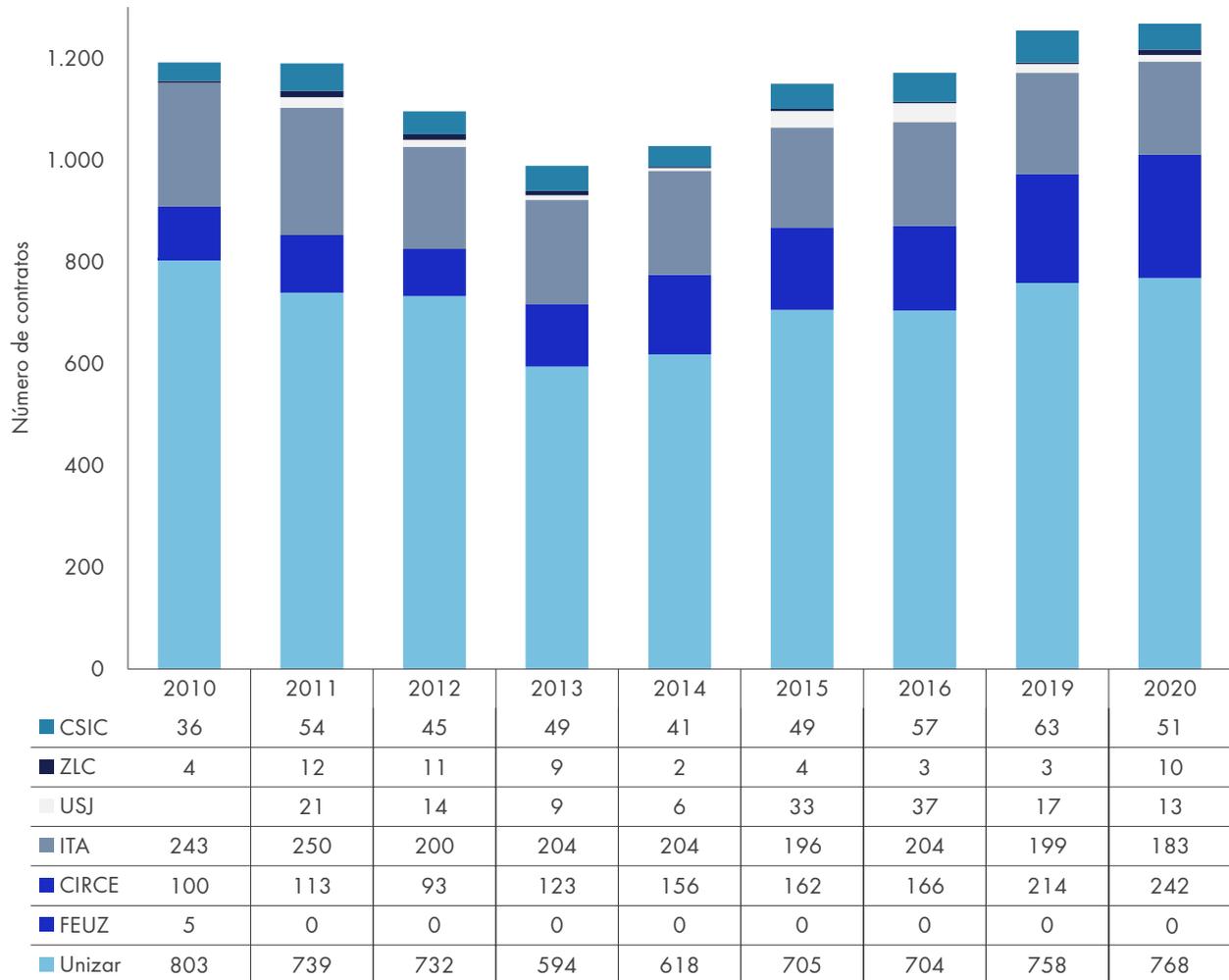
2020

Evolución del importe de los proyectos contratados, 2010-2020

∞



Número de contratos de investigación, 2010-2020



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

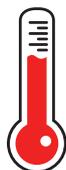
Fuente

Elaboración propia con datos de OTRIs de Unizar, ITA, FEUZ, CIRCE, ITA, USJ, ZLC y CSIC

4.2.2 Solicitud de patentes por vía nacional por millón de habitantes

30

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 sufrió un retroceso en general. En 2020 se mantiene, aunque algunas comunidades mejoran sus datos como Madrid o la C. Valenciana. No es el caso de la provincia de Zaragoza ni del total de Aragón, que empeoran respecto a las cifras del

año anterior; de hecho, la región aragonesa presenta el peor valor de las consideradas. Así, se coloca en la última posición respecto a las comunidades de referencia y por tanto, según el criterio de valoración, que es el de la media de estas autonomías, se valora en rojo.

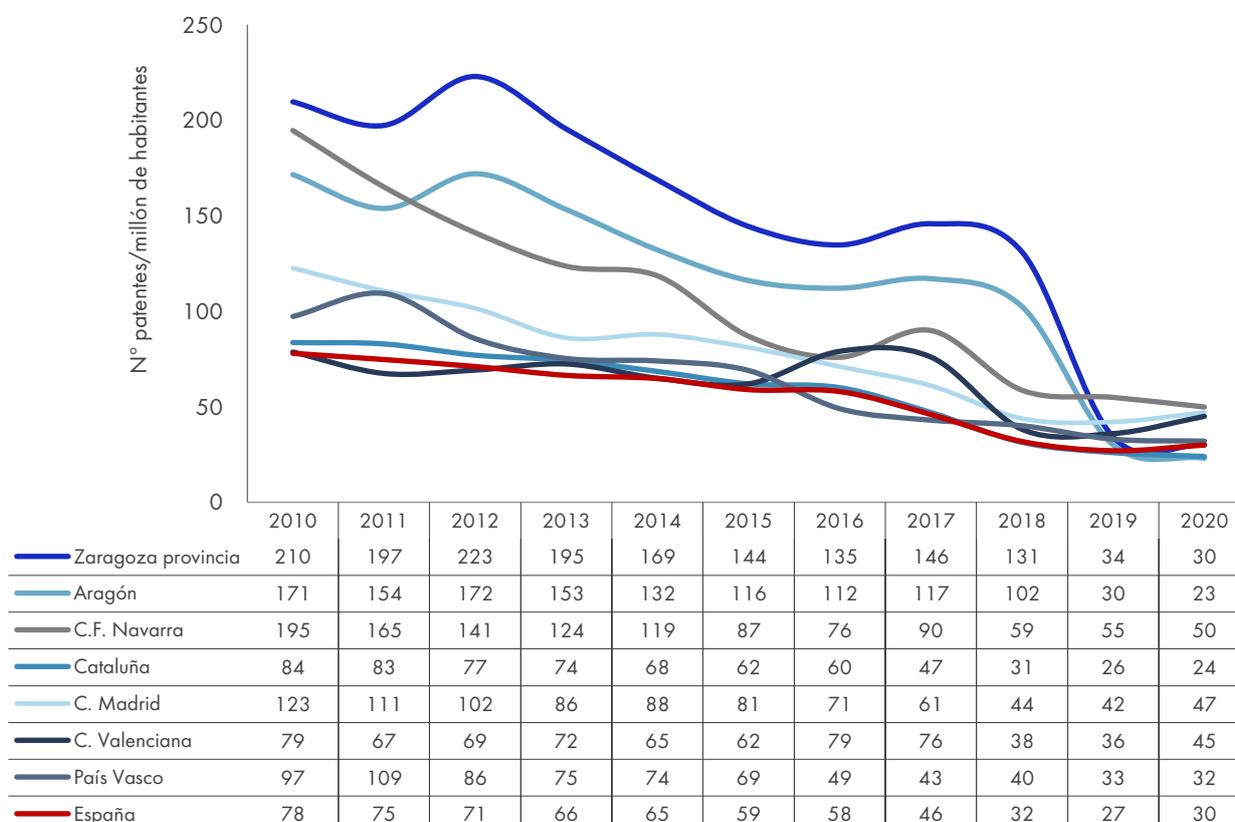
Tendencia deseada

Aumento. Se compara con la media de las CC.AA. de referencia (C.F. Navarra, Cataluña, C. Madrid, C. Valenciana y País Vasco): 39,6 solicitudes

Ámbito territorial

Provincia de Zaragoza y Aragón

Evolución de la solicitud de patentes por vía nacional por millón de habitantes, 2010-2020



Método de elaboración

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

Fuente

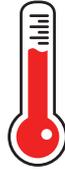
Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM). INE

Último dato disponible

2020

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, del 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



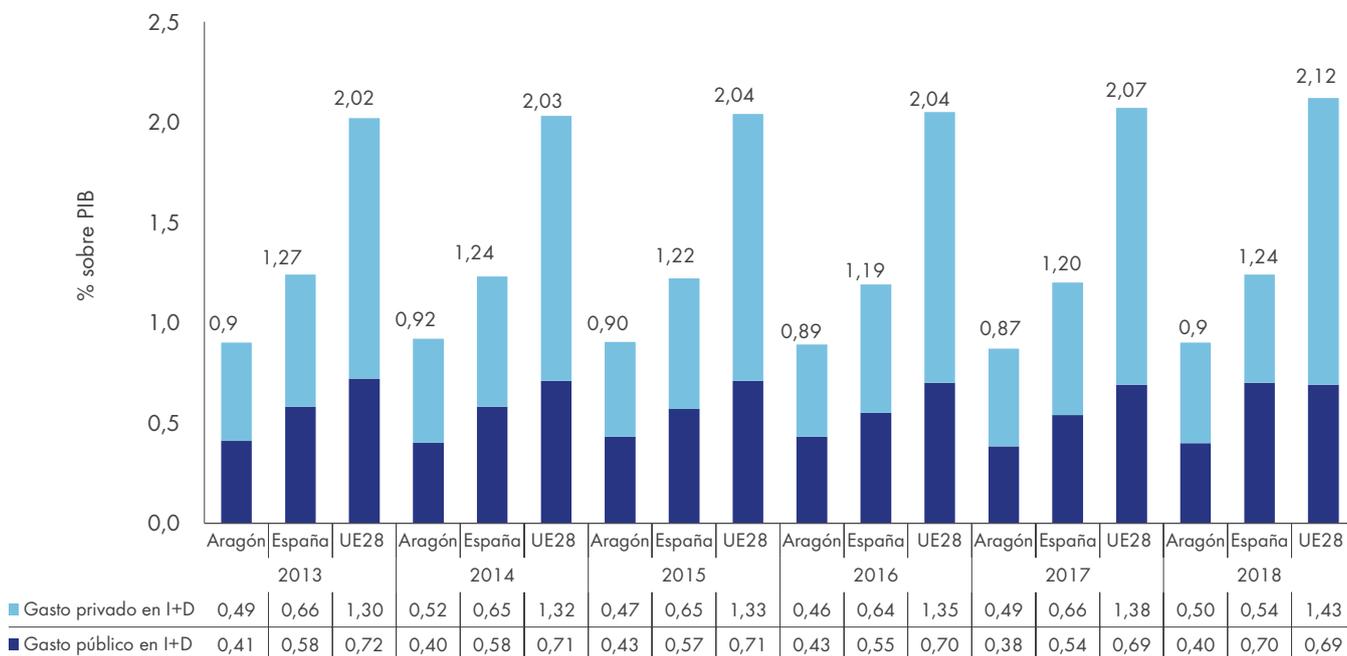
Método de elaboración

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

Fuente

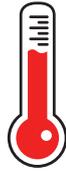
IAEST, INE y EUROSTAT. Desde 2009 PIBpm (PIB precios de mercado) base 2008 y desde 2012 PIBpm base 2010

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



4.2.4 Intensidad de la innovación

0,61%



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 2020 presenta en Aragón un importante decrecimiento respecto al año previo, con un 0,61% frente al 0,94% de 2019. En este periodo, la media española la sube ligeramente de 1,06% a

1,08%. Respecto a otras comunidades autónomas de referencia, Aragón se sitúa por debajo de las cifras de todas ellas, entre las que destacan por sus buenos datos País Vasco (2,27%) y Cataluña (1,53%).

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: 1,08%

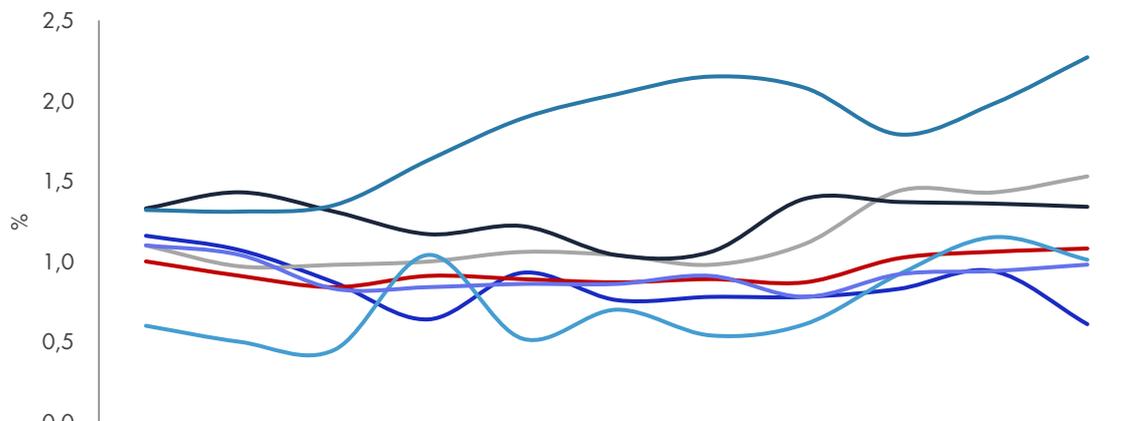
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

Evolución de la intensidad de la innovación, 2010-2020



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Aragón	1,16	1,07	0,87	0,64	0,93	0,76	0,78	0,78	0,83	0,94	0,61
España	1	0,91	0,84	0,91	0,89	0,87	0,89	0,87	1,02	1,06	1,08
Cataluña	1,1	0,97	0,98	1	1,06	1,04	0,98	1,11	1,44	1,43	1,53
C. Valenciana	0,6	0,5	0,45	1,04	0,52	0,7	0,54	0,61	0,92	1,15	1,01
C. Madrid	1,1	1,04	0,83	0,84	0,86	0,86	0,91	0,78	0,92	0,94	0,98
C.F. Navarra	1,33	1,43	1,31	1,17	1,22	1,04	1,06	1,39	1,37	1,36	1,34
País Vasco	1,32	1,31	1,35	1,63	1,89	2,04	2,15	2,08	1,79	1,98	2,27

Método de elaboración

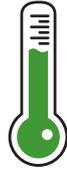
(Gastos en actividades innovadoras/Cifra de negocios)*100. La cifra de negocios es la cifra total de los ingresos de una sociedad en un determinado periodo

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

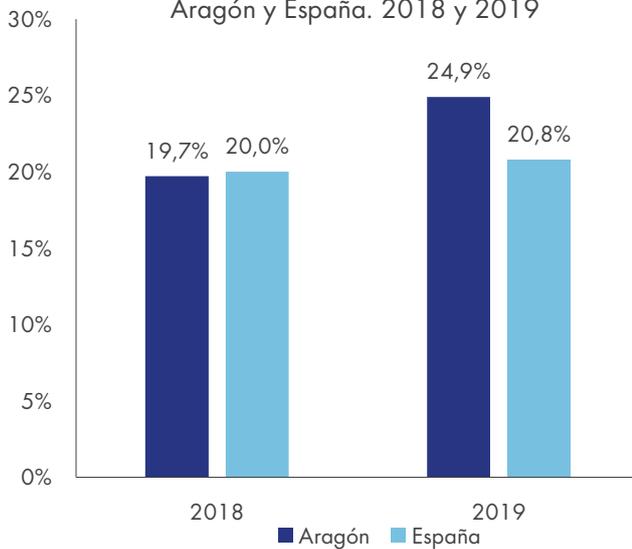
Ámbito territorial

Aragón

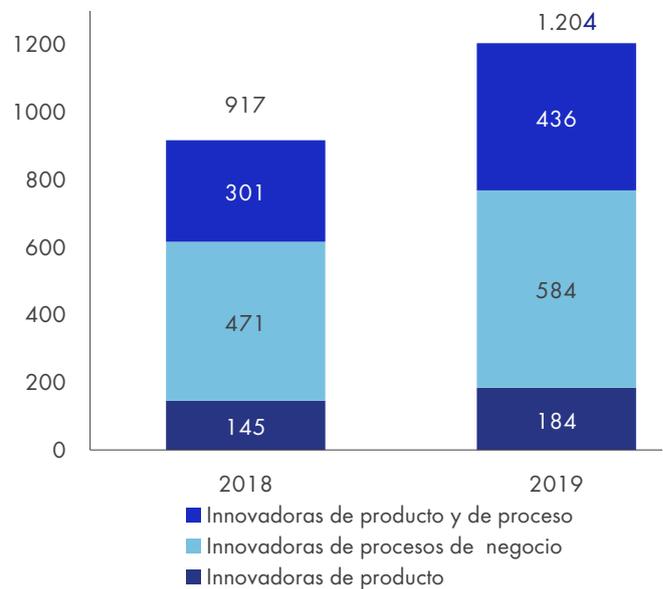
Último dato disponible

2019

Porcentaje de empresas innovadoras en Aragón y España. 2018 y 2019



Número de empresas innovadoras en Aragón según tipo de innovación. 2018 - 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

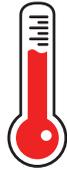
Número de empresas innovadoras / Número de empresas total de más de 10 empleados * 100

Fuente

Encuesta sobre la innovación en las empresas. INE.

4.2.6 Personal empleado en I+D

10,5%



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, desciende en Aragón en el año 2020 hasta el 10,5%, mientras que en España sube en el último año, por lo que la distancia se incrementa hasta 1,6 puntos porcentuales.

En comparación con las comunidades de referencia, Aragón se sitúa solo por encima de la C. Valenciana; además la mayoría mejoran sus cifras en el último año, con las

excepciones de la aragonesa y la C.F. de Navarra.

Por otro lado, el porcentaje de mujeres dedicadas a I+D todavía es bajo en Aragón, con un 39,5% del total, situándose así por debajo de la media nacional (40,7%) y en quinto lugar de aquellas con cifras más bajas. Los valores más elevados se alcanzan en I. Balears y La Rioja, ambas próximas al 44%.

Tendencia deseada

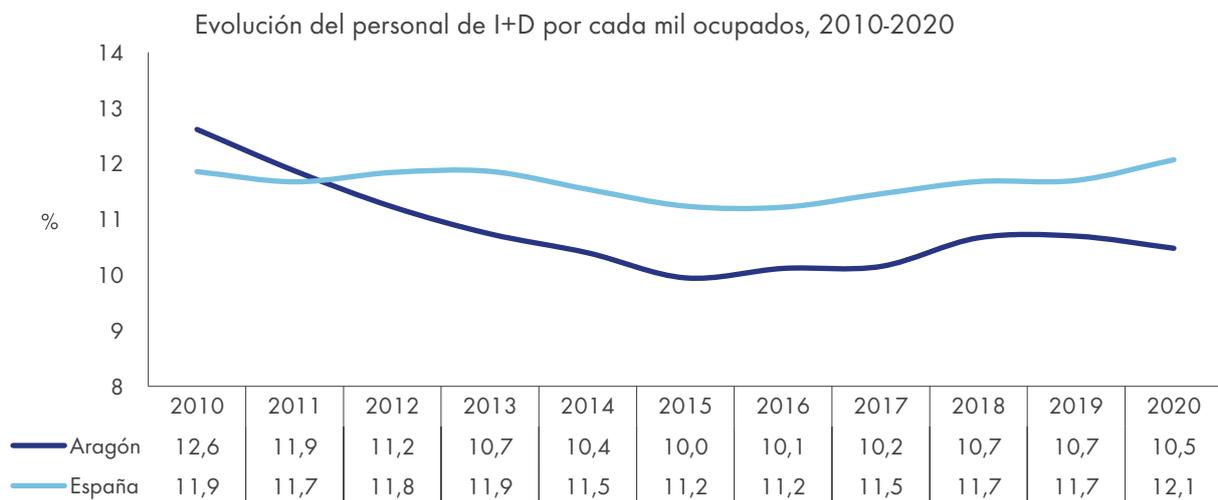
Aumento. Se compara con comunidades autónomas de referencia (C.F. Navarra, Cataluña, C. Madrid, C. Valenciana y País Vasco)

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

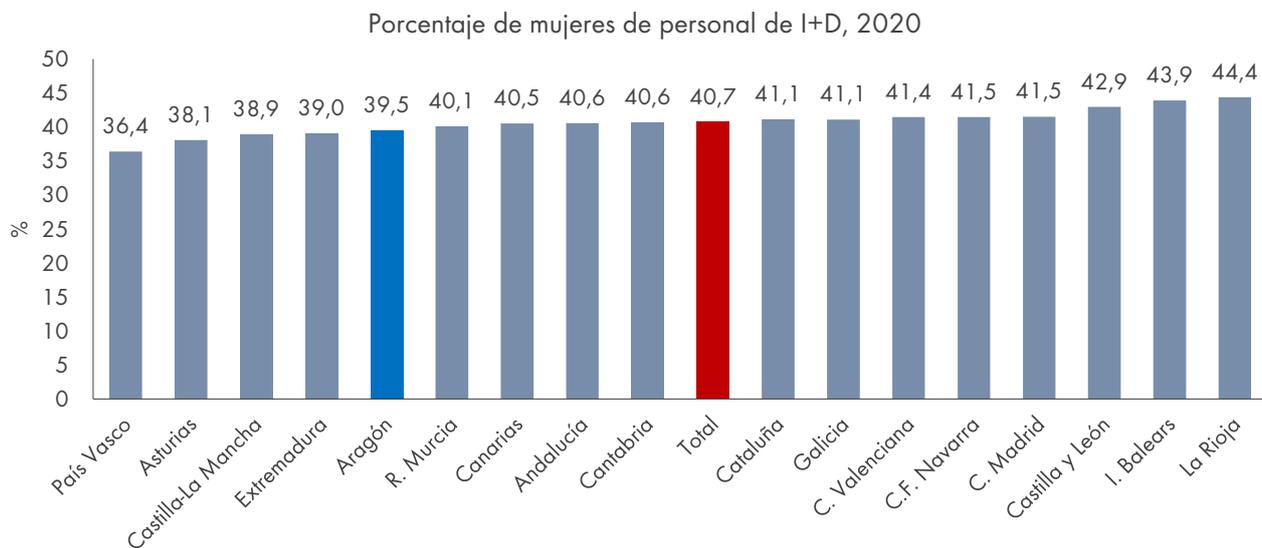
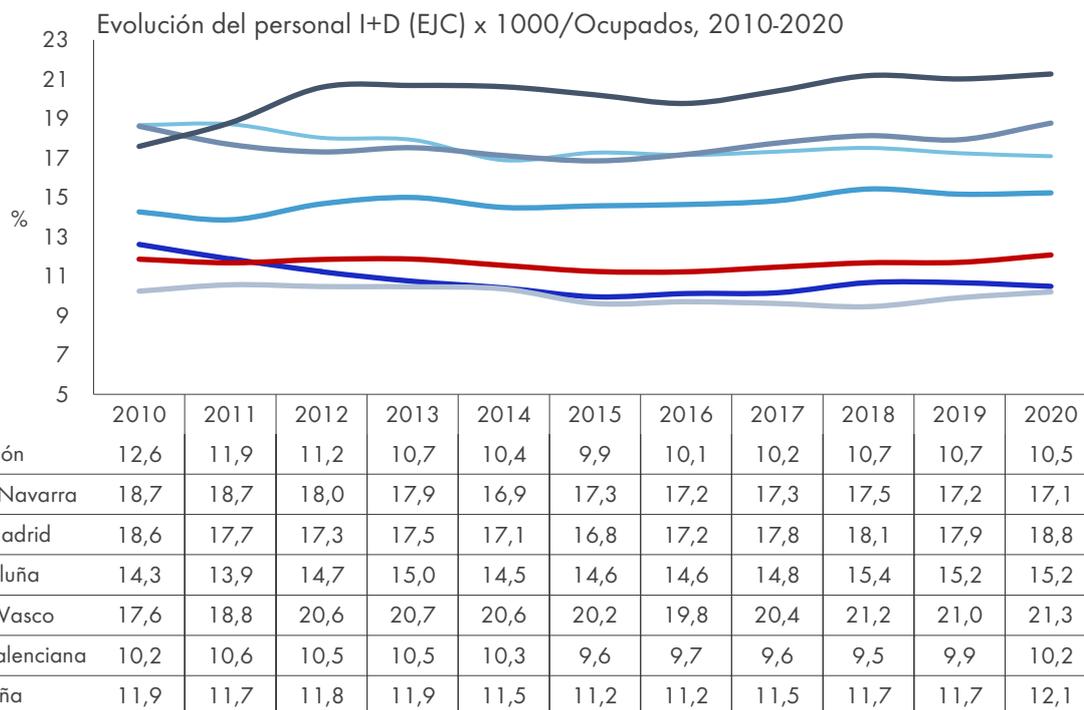


Método de elaboración

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

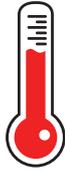
Fuente

Elaboración propia a partir de los datos de INE e IAEST



4.2.7 Volumen de proyectos de negocio en programas de creación de empresas

84
proyectos



Definición: Proyectos de negocio 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 2020 tanto los

proyectos emprendedores en Zaragoza provincia, como 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

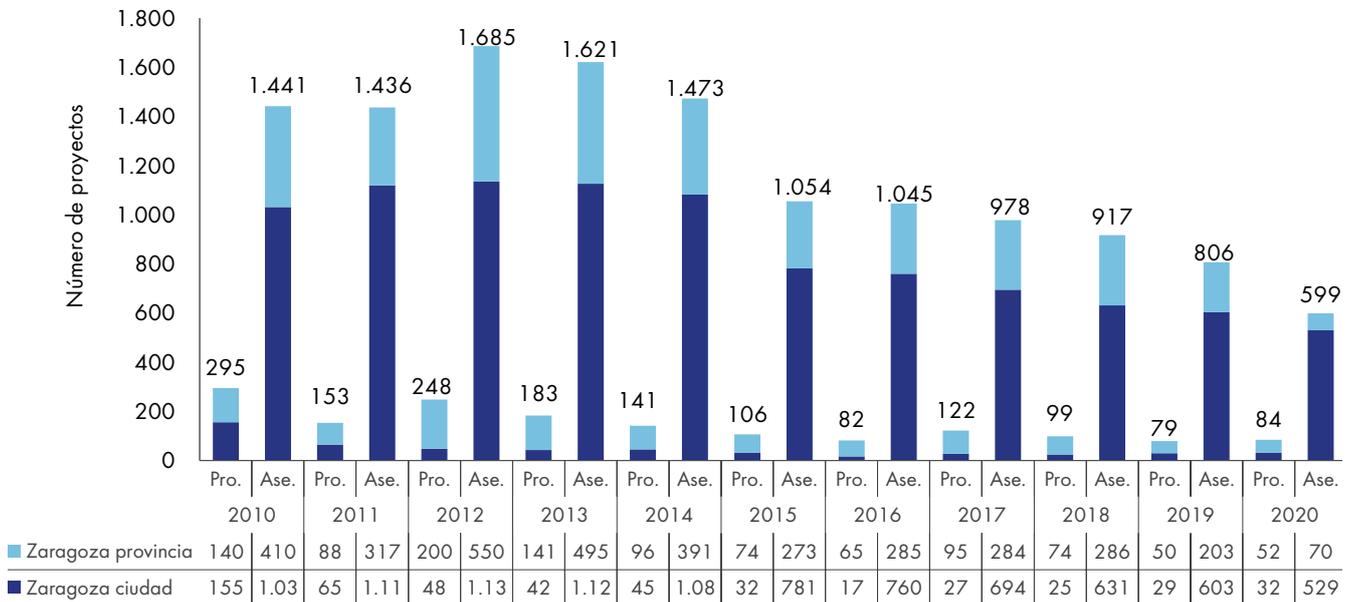
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y Zaragoza provincia

Último dato disponible

2020

Proyectos de negocio y asesorías realizadas, 2011-2020



* 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

4,2%



Definición: Tasa de Actividad Emprendedora de Aragón (TEA)

Análisis

El índice de actividad emprendedora en Aragón en 2020 disminuye 0,7 décimas respecto a 2019, situándose en el 4,2%.

Debido a la disminución española, la cifra de la comunidad acorta distancia con la media nacional, que se sitúa en un 5,2%. Pese a este

acercamiento, la valoración es negativa ya que el dato desciende respecto al año anterior y además, teniendo en cuenta la comparación con otras autonomías, Aragón se encuentra en la zona media baja, solo por delante de Asturias, Canarias, Región de Murcia y La Rioja.

Tendencia deseada

Aumento. Se valora con respecto a la media española

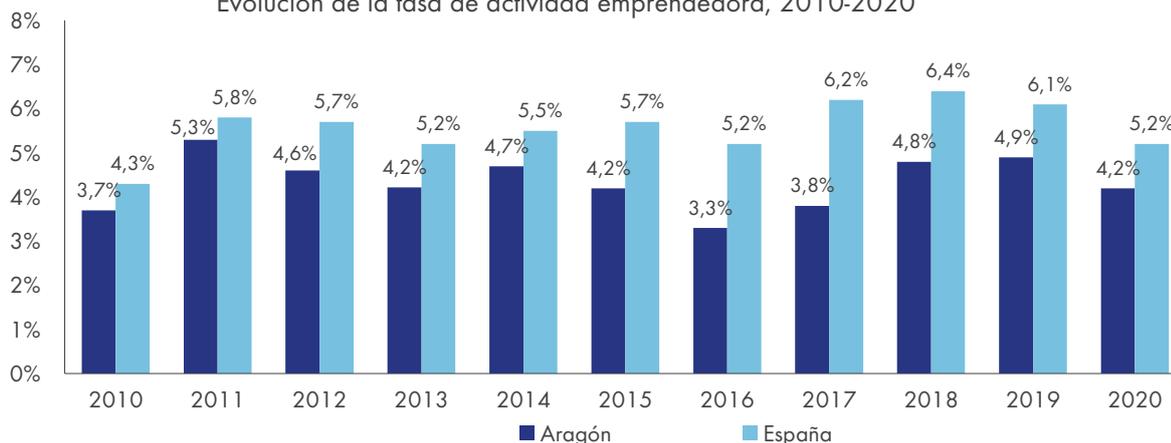
Ámbito territorial

Aragón

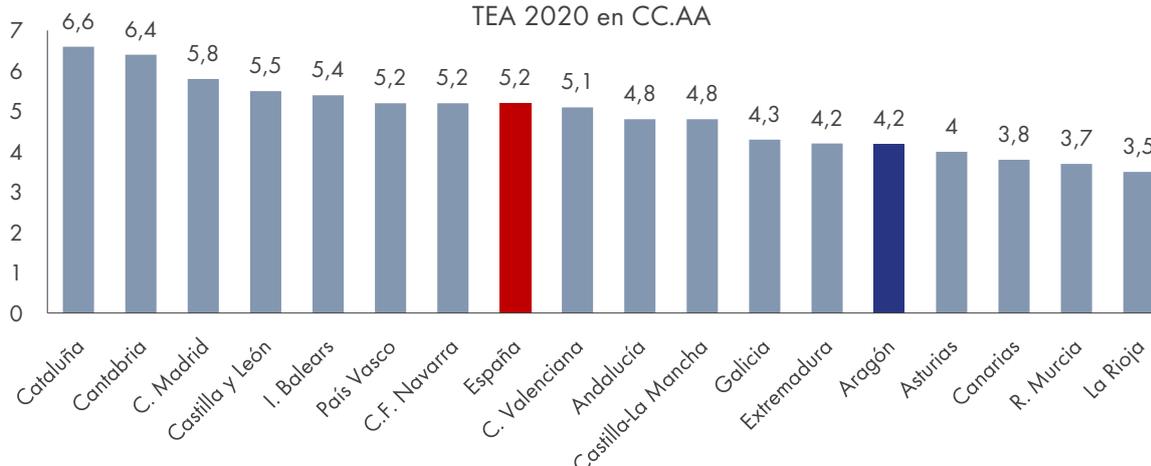
Último dato disponible

2020

Evolución de la tasa de actividad emprendedora, 2010-2020



TEA 2020 en CC.AA



Método de elaboración

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

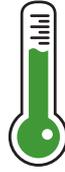
Fuente

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

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

91,4%

17 años



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

Análisis

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

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

Tendencia deseada

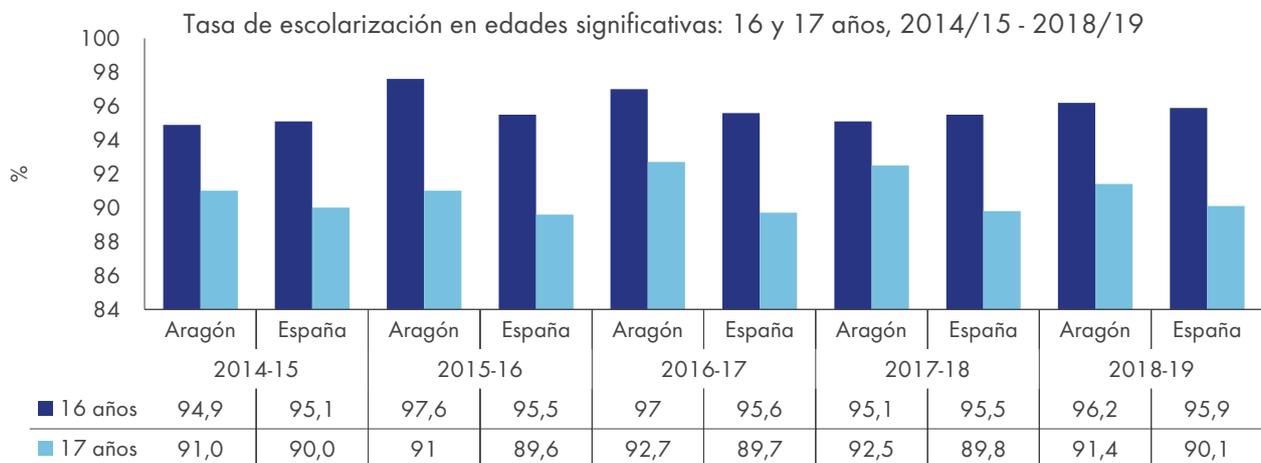
Aumento. Se valora en relación a la escolarización a los 17 años en España (90,1%)

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2018-19



Método de elaboración

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

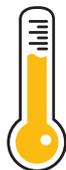
Fuente

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

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

37,8%

0-2 años



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

Análisis

La tasa de escolarización de 0 a 2 años en Aragón durante el curso 2018-19 es del 37,8%, por debajo de la media española, que se sitúa 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 primer ciclo de educación infantil y 3 años en Aragón, cursos 2016/17 a 2018/19



Método de elaboración

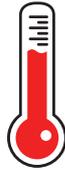
Se considera el alumnado de Enseñanzas de Régimen General no universitario, C.F. de Artes Plásticas y Diseño, EE. Deportivas, EE. Artistas Superiores y se han añadido EE. Profesionales de Música y Danza, E. de Idiomas Nivel Avanzado, EE Iniciales y Secundaria de adultos. Estimaciones de la Población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

Fuente

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

4.3.3 Tasa de idoneidad

57%
4º ESO



Definición: Porcentaje de alumnos que se encuentran

matriculados en el curso teórico adecuado para su edad (4º ESO)

Análisis

En el curso 2019/20 la tasa de idoneidad en la provincia de Zaragoza empeora en todos los niveles educativos analizados. Las bajadas más destacadas se producen en 2º de ESO con 6 puntos porcentuales de diferencia con respecto al curso 2018/19. En Aragón, la tasa de idoneidad también empeora en todos los cursos, siendo especialmente acusada en 3º y 2º de ESO.

Además se constatan importantes contrastes entre sexos, que se acrecientan con la edad en beneficio de las mujeres: de esta manera en 4º de la ESO hay hasta 7,6 puntos de diferencia entre niños y niñas. Por tanto, 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, 2014/15 - 2019/20



Método de elaboración

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

Ámbito territorial

Zaragoza provincia

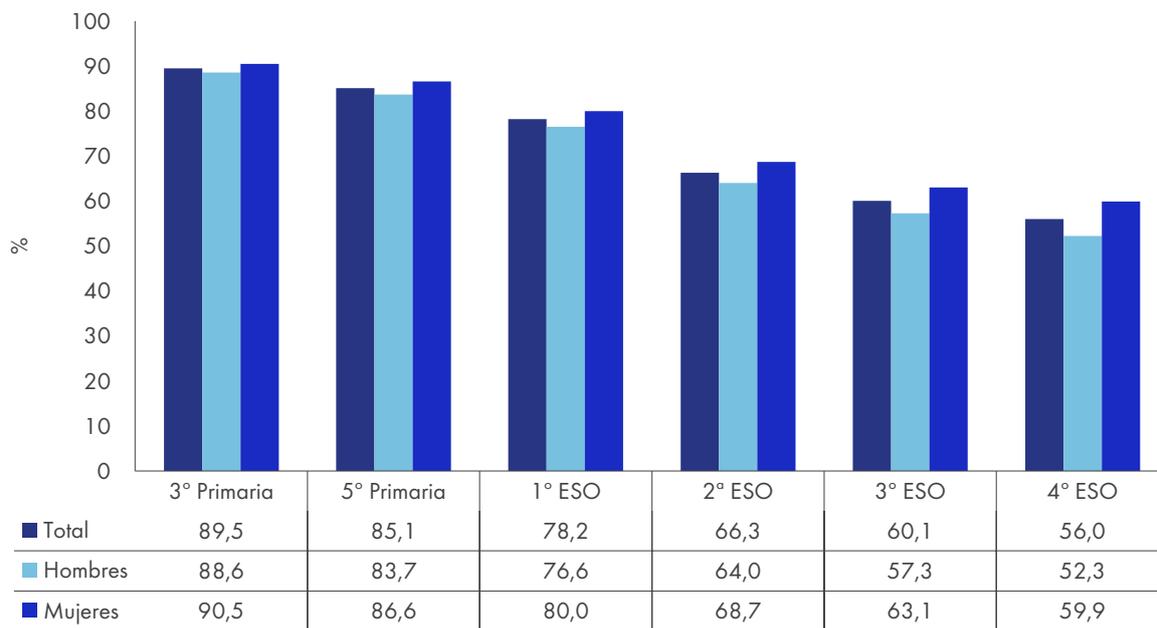
Último dato disponible

2019-20

Fuente

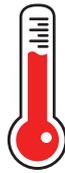
Estadística de la enseñanza no universitaria en Aragón. IAEST. MECD (comparación con España)

Tasa de idoneidad por edades y sexos en Aragón 2019-20



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

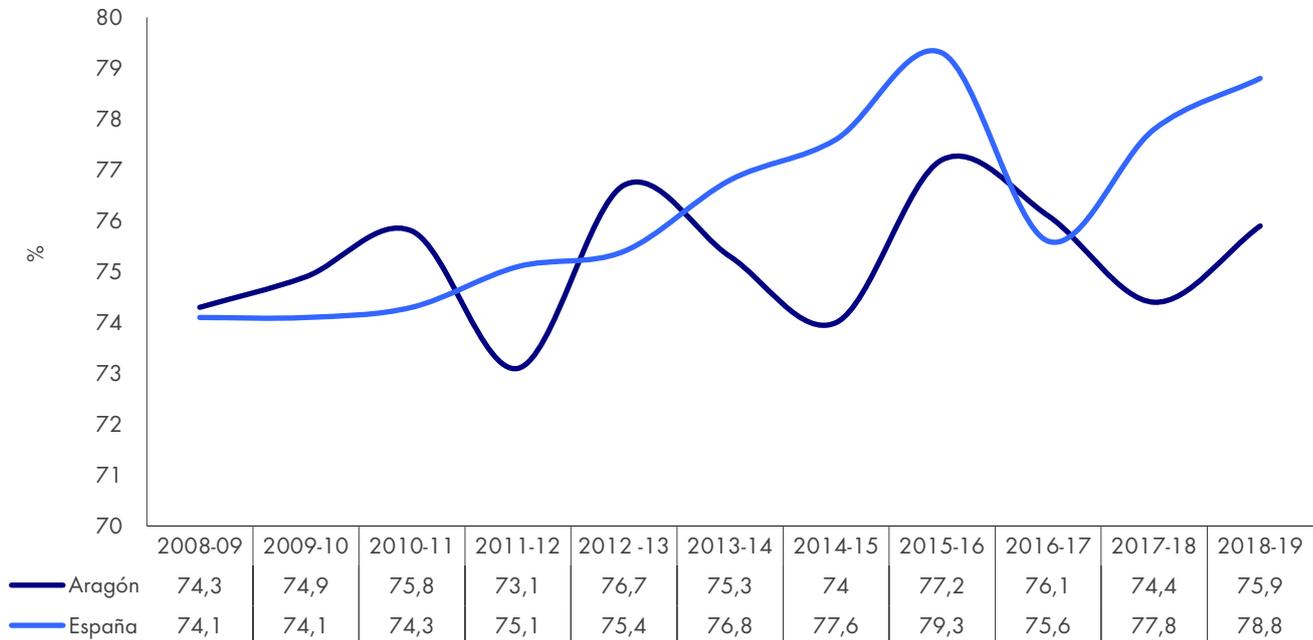
La tasa bruta de graduados/as en ESO en Aragón en el curso 2018/19 se sitúa en el 75,9%, por debajo del 78,8% de España, cifras que recuperan parte del descenso ocurrido en el curso anterior, cuando Aragón registró un 74,4% y España un 77,8%.

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 - 2018/19



Método de elaboración

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

Ámbito territorial

Aragón

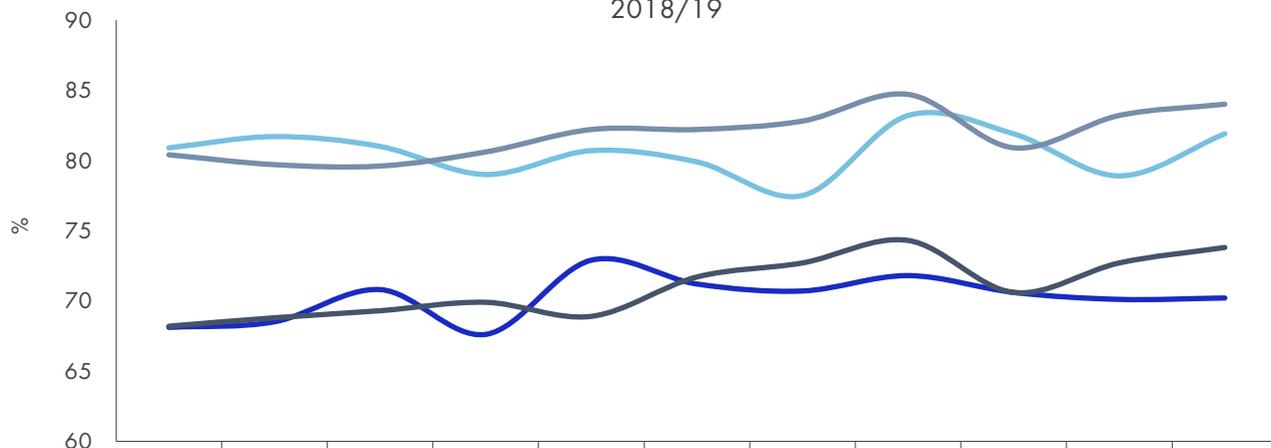
Fuente

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Último dato disponible

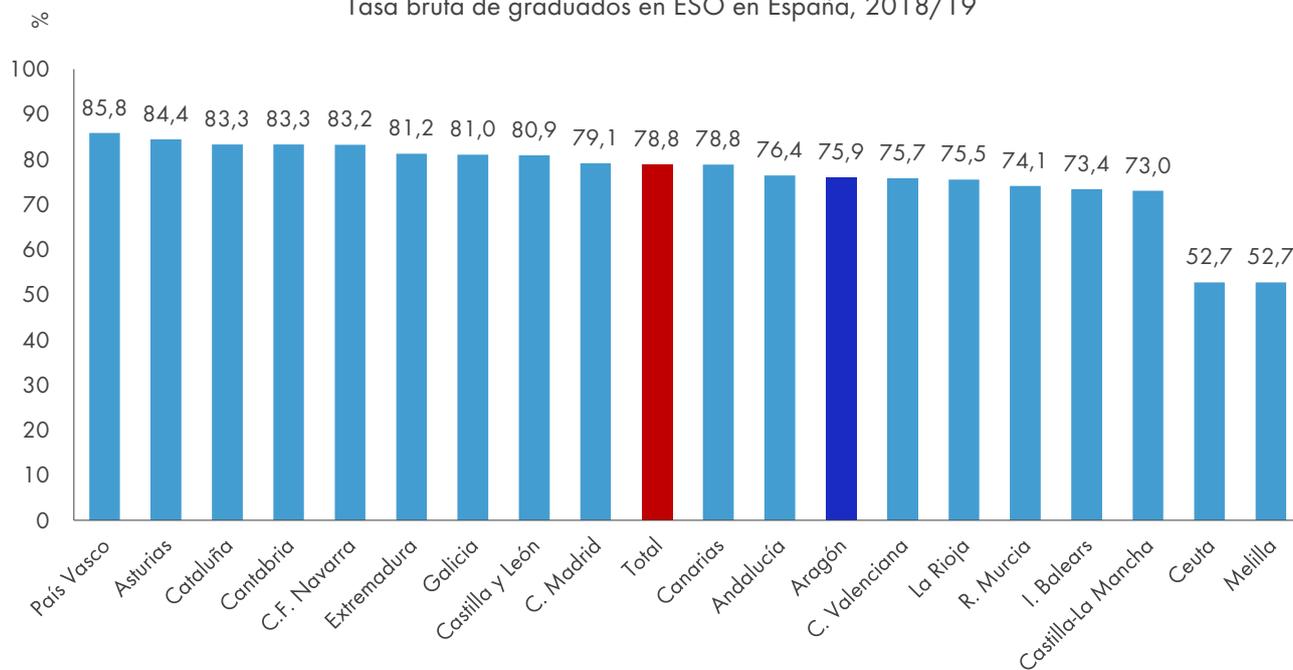
2018-19

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



	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19
— Aragón h.	68,1	68,5	70,8	67,6	72,9	71,2	70,7	71,8	70,6	70,1	70,2
— Aragón m.	80,9	81,7	81	79	80,7	79,9	77,5	83,2	81,9	78,9	81,9
— España h.	68,2	68,8	69,3	69,9	68,9	71,7	72,7	74,3	70,6	72,7	73,8
— España m.	80,4	79,7	79,6	80,6	82,2	82,2	82,8	84,7	80,9	83,2	84

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



4.3.5 Tasa de abandono escolar prematuro

14,2%



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

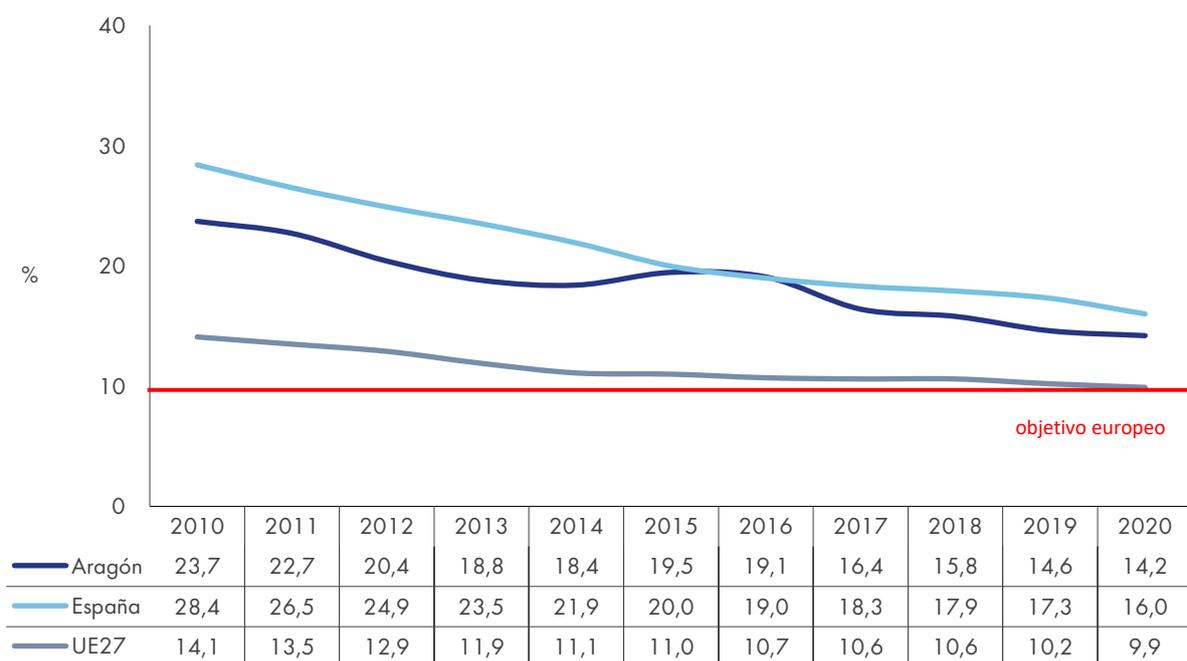
La tasa de abandono escolar prematuro en Aragón en 2020 descendió respecto al año anterior hasta el 14,2%, inferior al 16% de España, situándose en séptima posición. De este modo, la tasa en Aragón avanza hacia el objetivo europeo

del 10% y muestra en 2020 el mejor dato de la serie, aunque no se puede valorar todavía de forma positiva. Pese a su disminución, destaca también la brecha de género, con más de 7 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%

Evolución de la tasa de abandono escolar prematuro, 2010-2020



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)

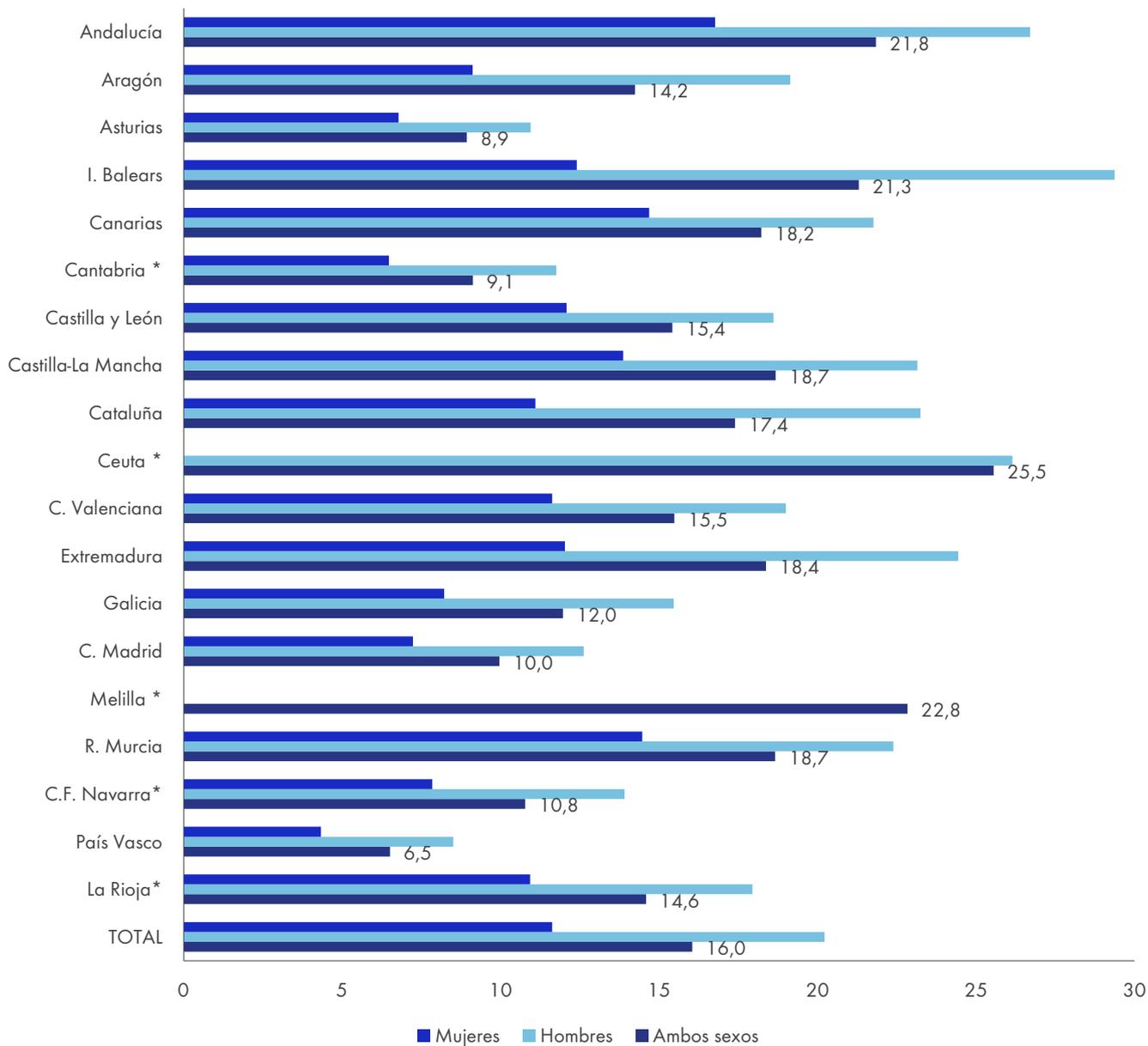
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

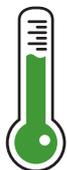
Abandono escolar prematuro por CCAA y sexo, 2020



* Hay que tomar los datos con precaución por posibles errores por tamaño muestral pequeño

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

497/490/493
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. Los datos sitúan a Aragón en sexta posición junto a La Rioja en la competencia de Matemáticas. Respecto a Lectura, la puntuación para la comunidad es de 493, por encima del dato nacional y de la OCDE, pero disminuye respecto al año 2015. En relación con el resto de regiones, Aragón se sitúa en cuarto puesto, por detrás de

Castilla-León, Asturias y Galicia. Por último, la competencia en Ciencias en el año 2018 obtiene 493 puntos en Aragón, también por encima de la puntuación 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 posiciona 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, Ciencias y Lectura

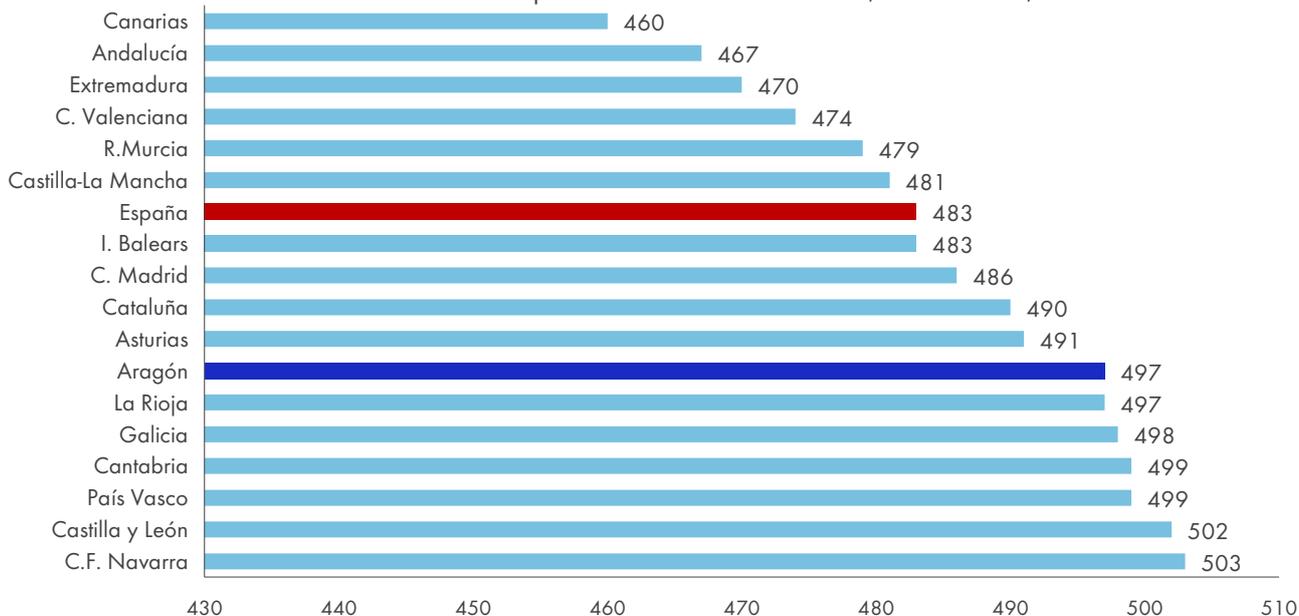
Método de elaboración

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

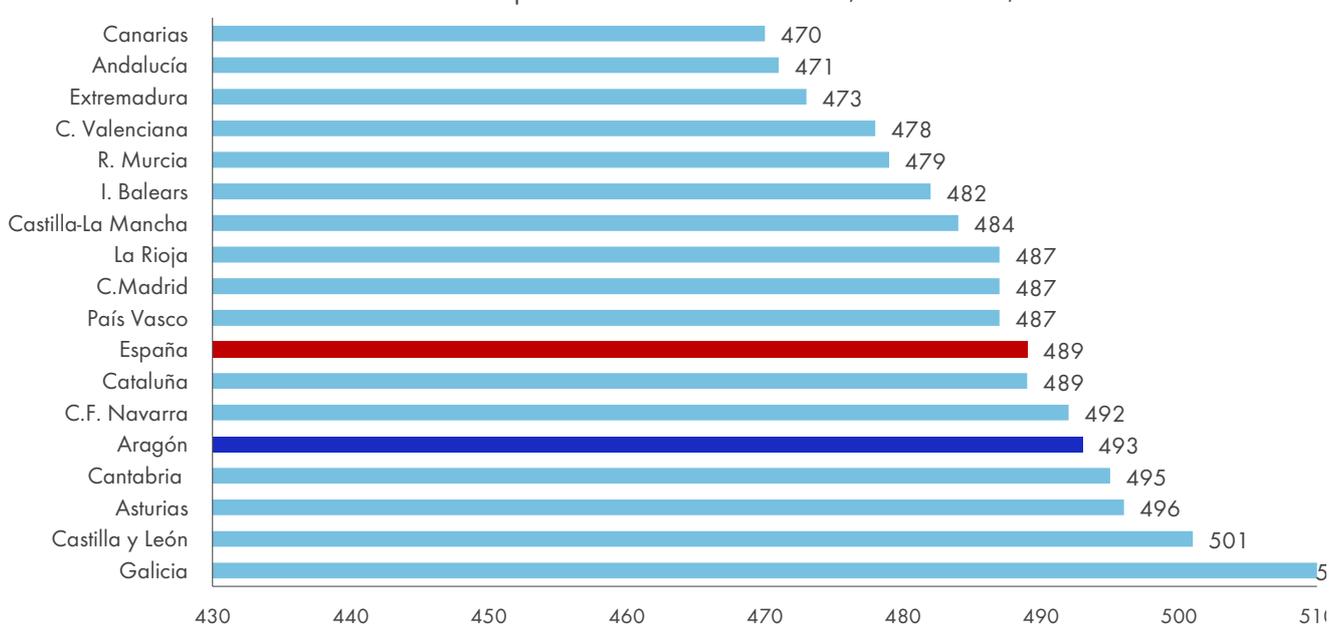
Fuente

PISA 2018 Informe español. Programa para la evaluación internacional de alumnos - OCDE

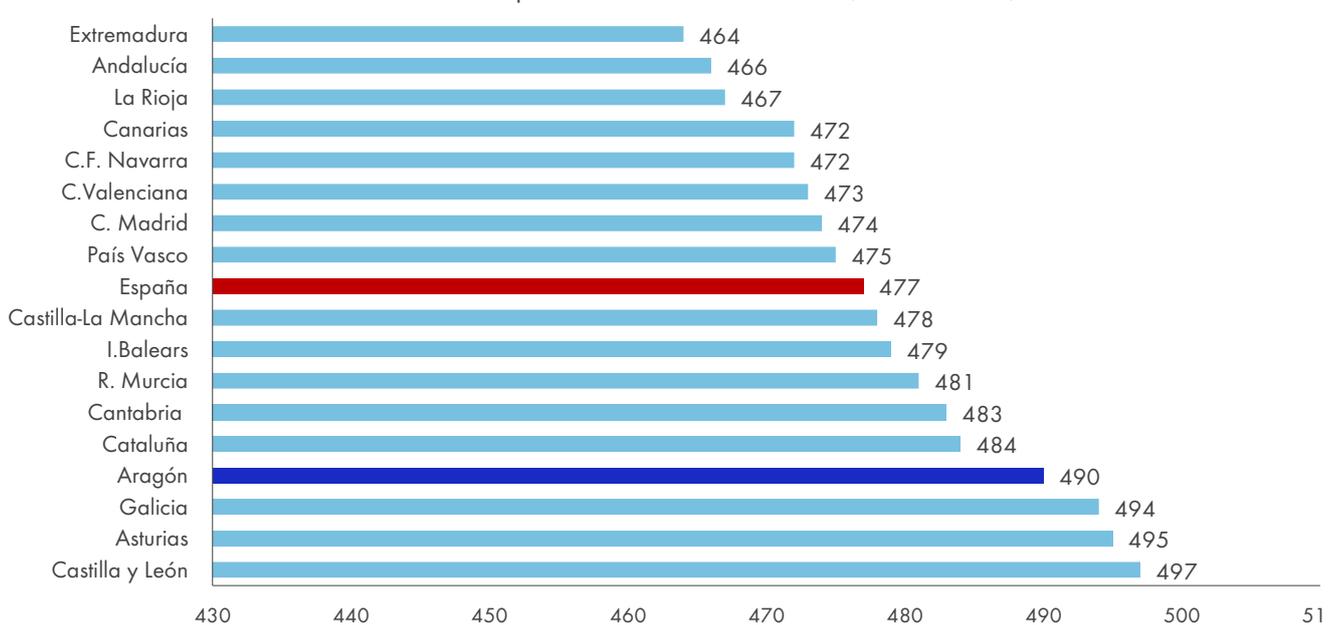
Puntuación en Matemáticas por Comunidades Autónomas, informe PISA, 2018



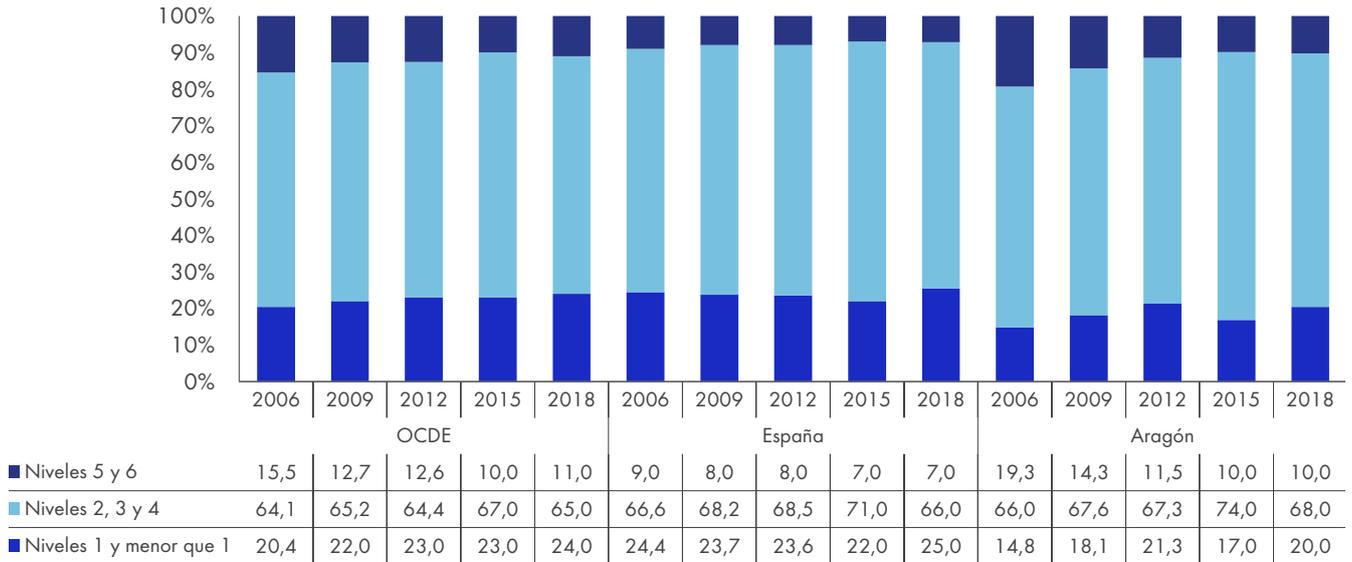
Puntuación en Ciencias por Comunidades Autónomas, informe PISA, 2018



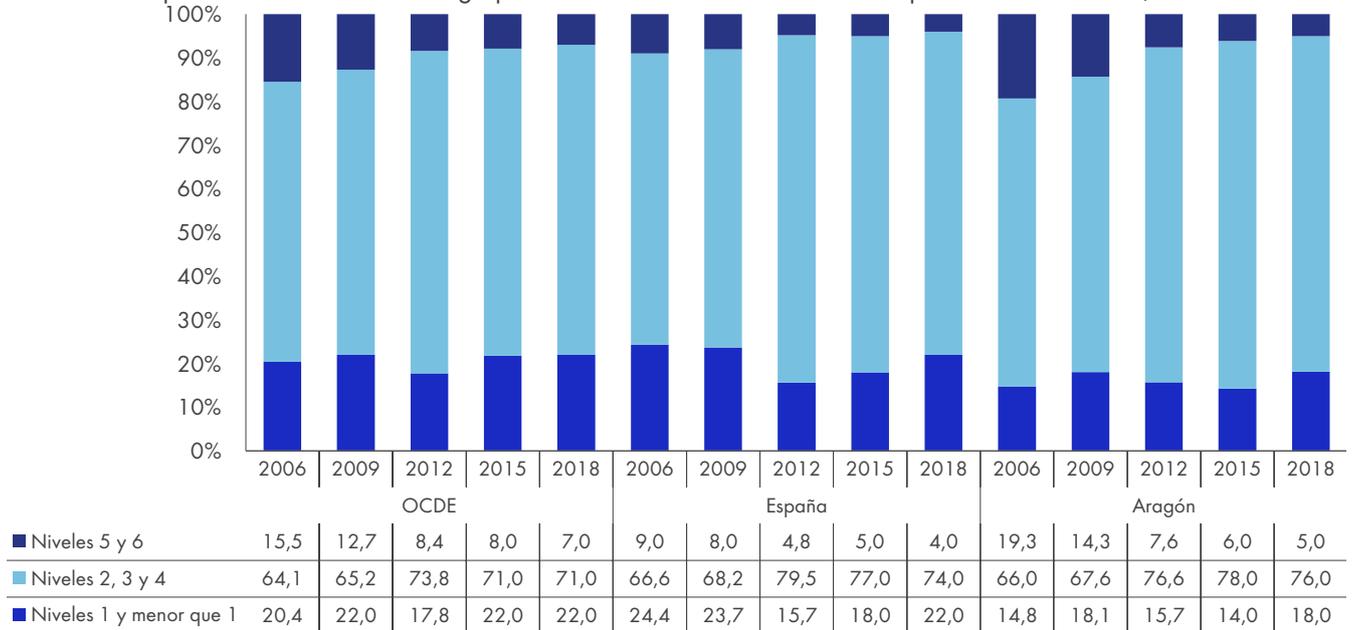
Puntuación en Lectura por Comunidades Autónomas, informe PISA, 2018



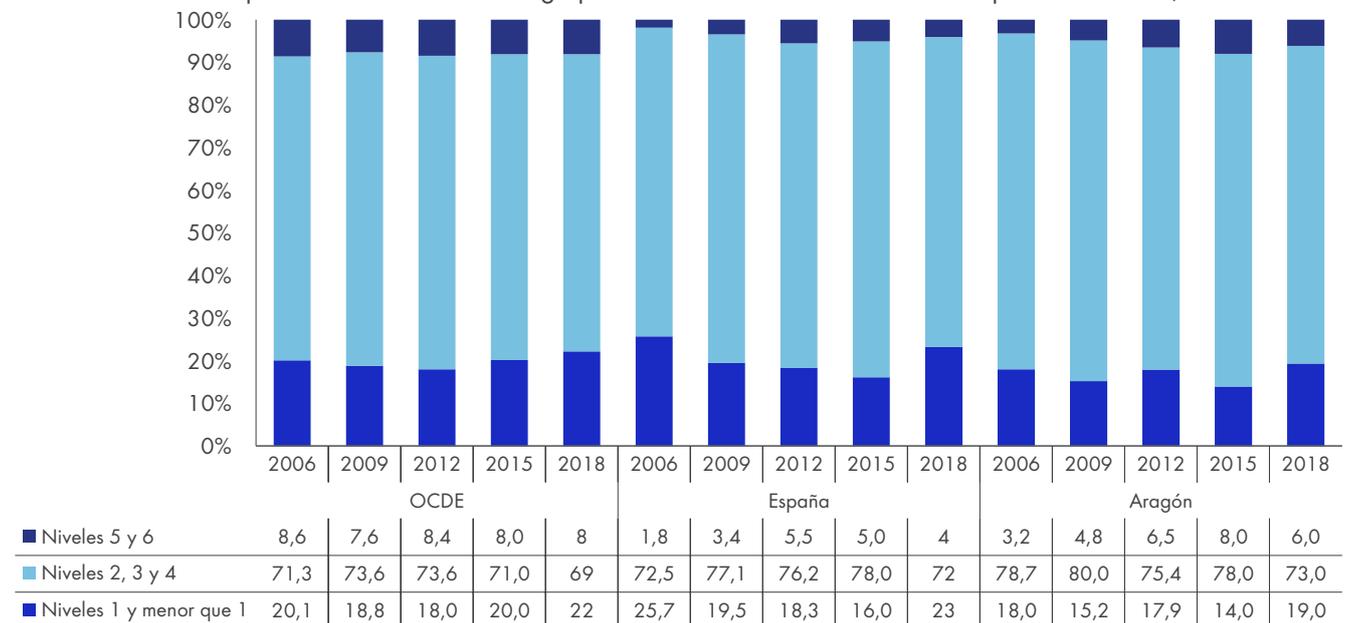
Porcentaje de estudiantes en cada grupo de niveles de rendimiento en competencia matemática, 2006-2018



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, 2006-2018



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

45,2%




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 2020 en Aragón es del 45,2%, cifra que desciende ligeramente con respecto al año anterior, aunque se sitúa algo por encima de la media de España, que es del 44,8%, clasificándose así la comunidad aragonesa en octava posición. Estas

cifras reflejan un leve empeoramiento para Aragón en relación a 2019. En todo caso, se viene cumpliendo el objetivo europeo y español, mientras que el fijado para Aragón en 2020 no se ve satisfecho, ya que ascendía al 47% y el dato actual es de 45,2%, por lo que se valora en alerta.

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%

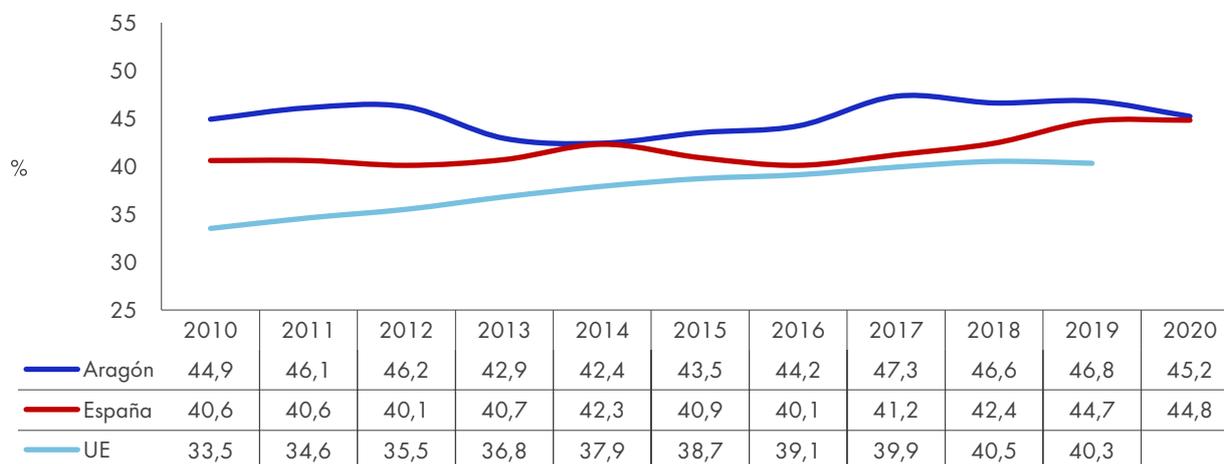
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

Evolución de la población de 30 a 34 años con estudios terciarios, 2010-2020



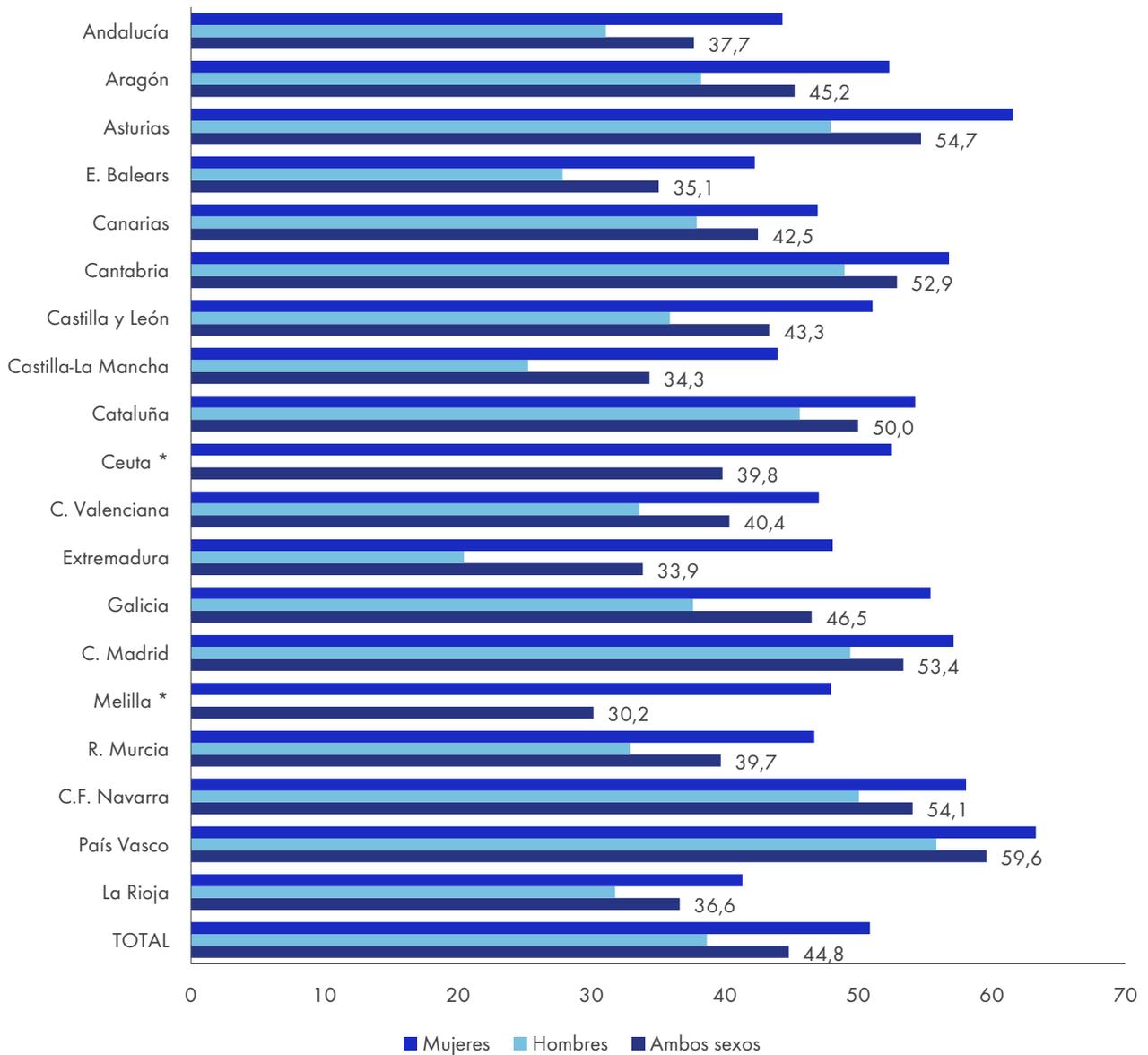
Método de elaboración

(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, 2020



* Los datos deben ser tomados con precaución, pues los derivados de tamaños muestrales pequeños están afectados por fuertes errores de muestreo

4.3.8 Nivel educativo de la población

31%
educación superior



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

Análisis

El 31% de la población aragonesa ha terminado estudios de educación superior en 2020, lo que supone un ligero aumento respecto a los anteriores. Por su parte, el nivel de Secundaria en 2ª etapa (25,2%) aumenta en más de dos puntos porcentuales y en 1ª etapa casi un punto. La educación primaria finalizada, o incompleta, supone un 18,1% en 2020, cifra por debajo del 21,4%

de 2019. La proporción de analfabetos se mantiene, con un 0,7% del total de la población mayor de 16 años. Comparando los valores de la comunidad autónoma con los de España, se aprecian cifras equiparables en educación superior, mientras que son más positivas en educación secundaria de 2ª etapa (superior a la media española) y analfabetos (inferior a la media).

Tendencia deseada

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

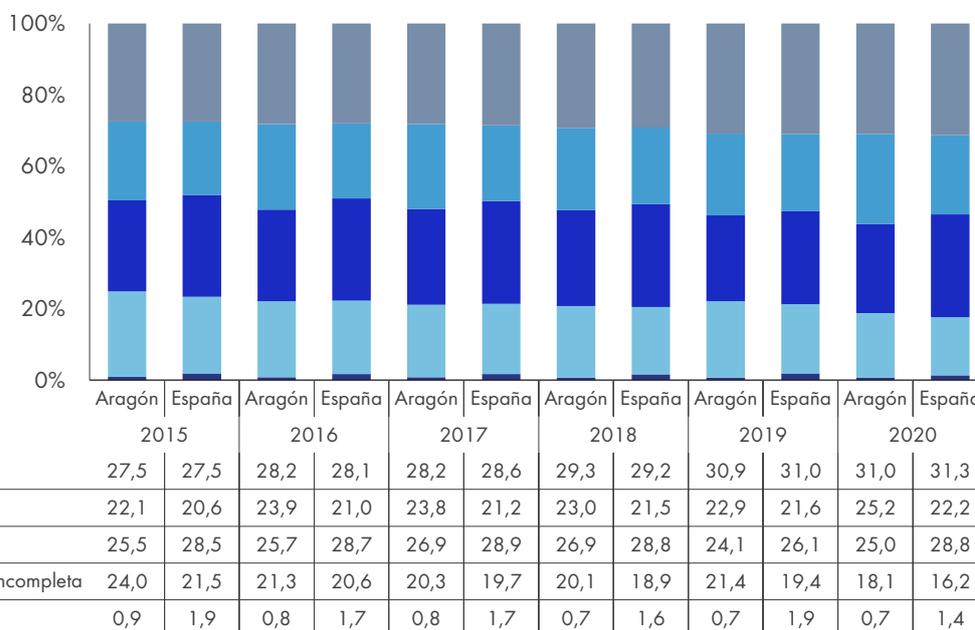
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

Evolución del nivel educativo de la población en Aragón, 2015-2020



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

10,9%



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 aumenta en Aragón en 2020 respecto a los valores de 2019, ya que se sitúa en el 10,9%, mientras que el dato de 2019 ascendía al 9,7%. En España, el porcentaje también se incrementa, aunque en menor medida, pasando de un 10,6% a un 11% en 2020. Por géneros, se reduce ligeramente la proporción de hombres que participan en

educación-formación en Aragón, mientras que en mujeres se incrementa en más de dos puntos, hasta recuperar valores similares a 2017 y 2018. En España, sin embargo, asciende el porcentaje de hombres en mayor proporción que el de mujeres. No obstante, en ambos ámbitos la participación es más alta en las mujeres. Al no alcanzarse el objetivo, se valora la situación en alerta.

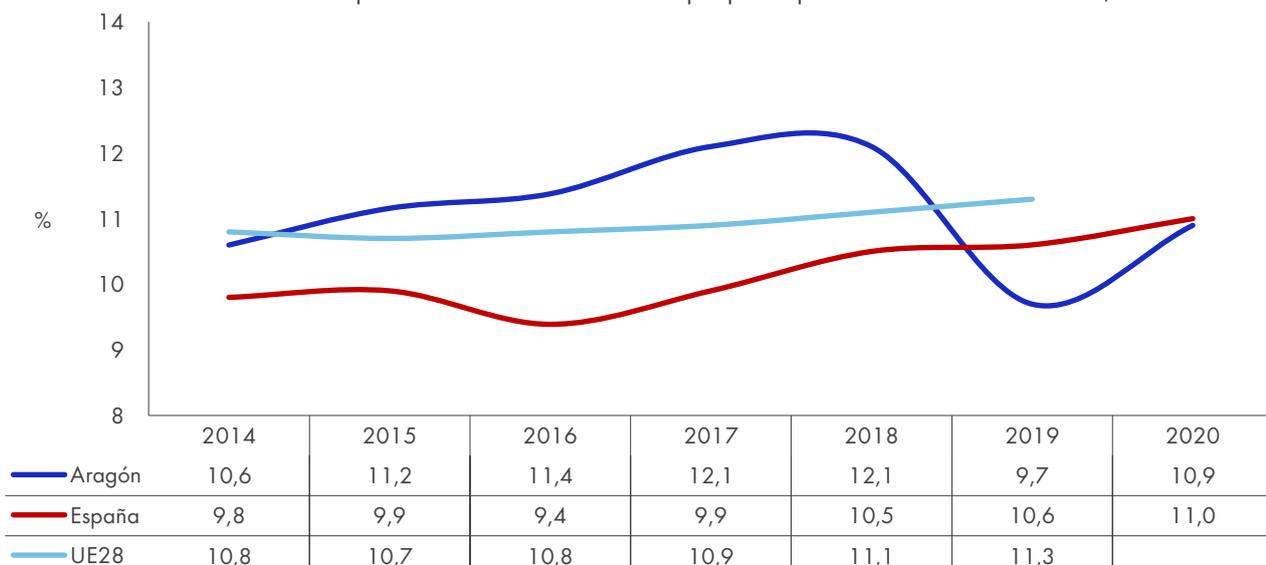
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

Evolución de la población de 25 a 64 años que participa en educación-formación, 2014-2020



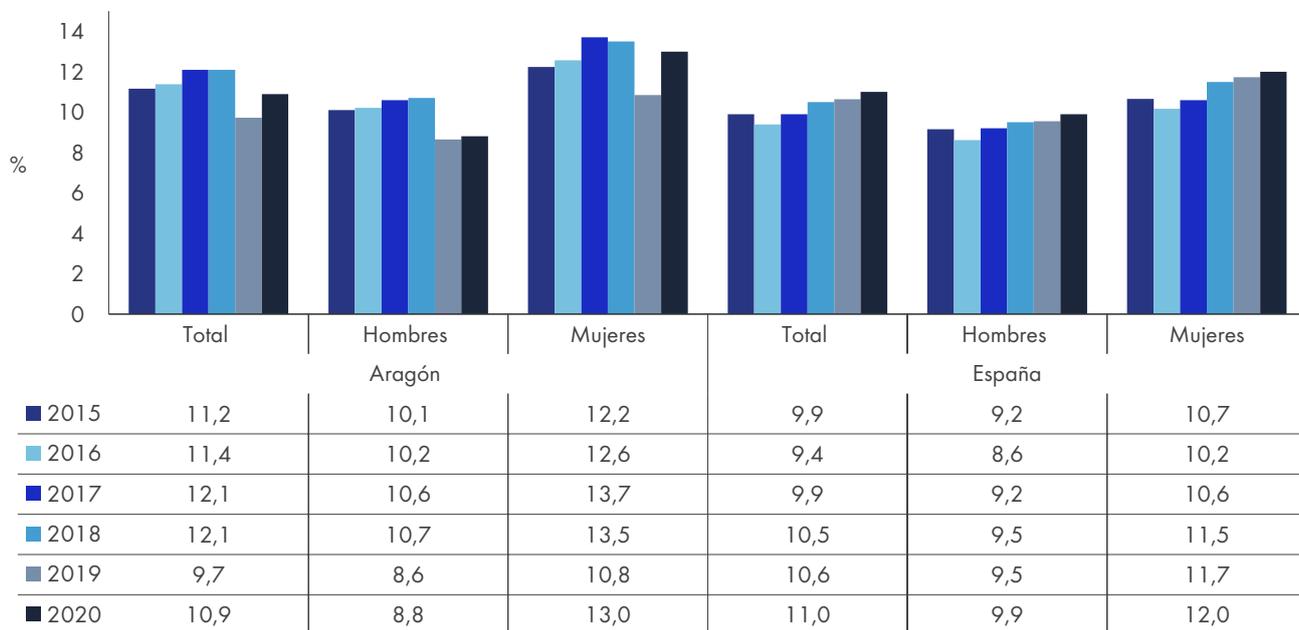
Método de elaboración

(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

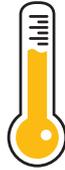
Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (EPA). EUROSTAT

Población de 25 a 64 años en educación-formación por género, 2015-2020



4.3.10 Alumnado en Escuelas Oficiales de Idiomas

8.760
alumnos/as



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

Análisis

A partir de los cursos 2008/09 y 2009/10, 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 alumnos/as matriculados de los últimos diez cursos. A partir de este momento, la tendencia es

negativa con pérdida de alumnado matriculado curso tras curso, salvo el último año 2019/20 en el que se puede observar un incremento. También es importante considerar estas tendencias con cautela, ya que para los últimos tres cursos no se dispone de la información relativa a los alumnos matriculados por libre y que en los años de registro suponía entre un 22-25% del total.

Tendencia deseada

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

Ámbito territorial

Aragón y Zaragoza provincia

Último dato disponible

2019-2020

Evolución del alumnado matriculado en las Escuelas Oficiales de Idiomas, provincia de Zaragoza y Aragón, 2009/10 - 2019/20



* Cursos escolares que consideran únicamente el alumnado matriculado de forma presencial

Método de elaboración

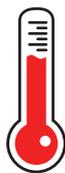
Suma del alumnado matriculado en enseñanzas del régimen especial (idiomas) en las Escuelas Oficiales de Idiomas de la comunidad autónoma. Se consideran las modalidades presencial y por libre; y los niveles básicos, intermedio, avanzado y C1

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

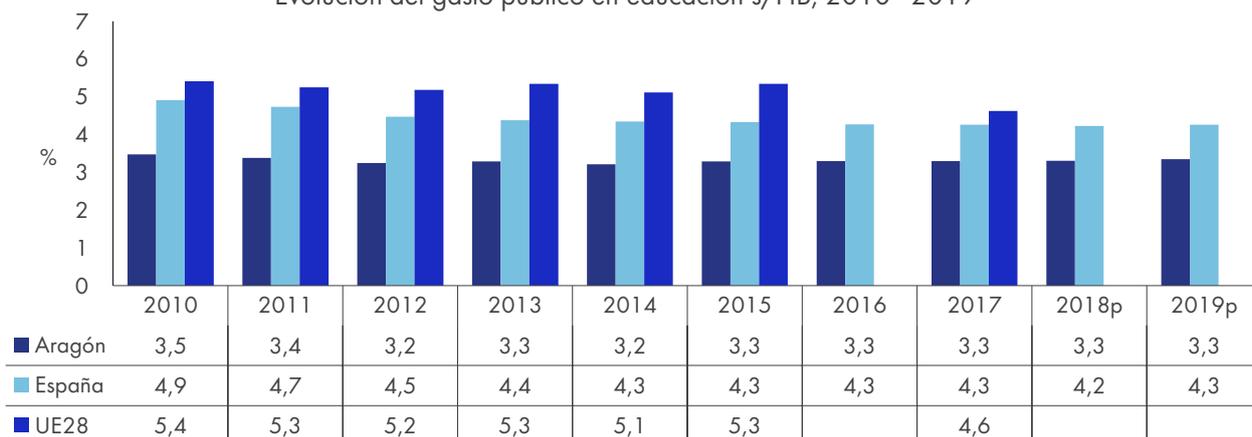
El peso del gasto público en educación se mantiene en 2019 en Aragón en 3,3%, un punto por debajo del de España y lejos de la tasa europea, que continúa por encima de la española, por lo que se valora en

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.

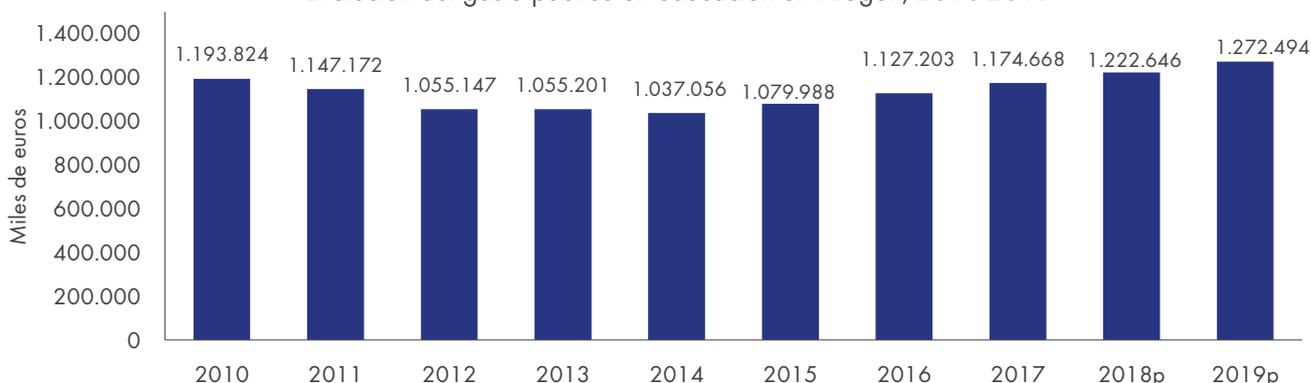
Tendencia deseada

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

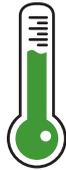
Aragón

Último dato disponible

2019

4.4.1 Alumnado universitario

39.798
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) se mantiene en un rango estable durante los dos últimos años, con una cifra para 2020 que alcanza los 39.798 alumnos/as. En el último año, y para la Universidad de Zaragoza, disminuyen las matriculaciones en los

niveles de Grado y aumentan las de Máster y Doctorado. En la Universidad San Jorge, el número de estudiantes de Grado se incrementa. Respecto a la UNED, el número de alumnos de Grado y Máster también aumenta en el último curso.

Tendencia deseada

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

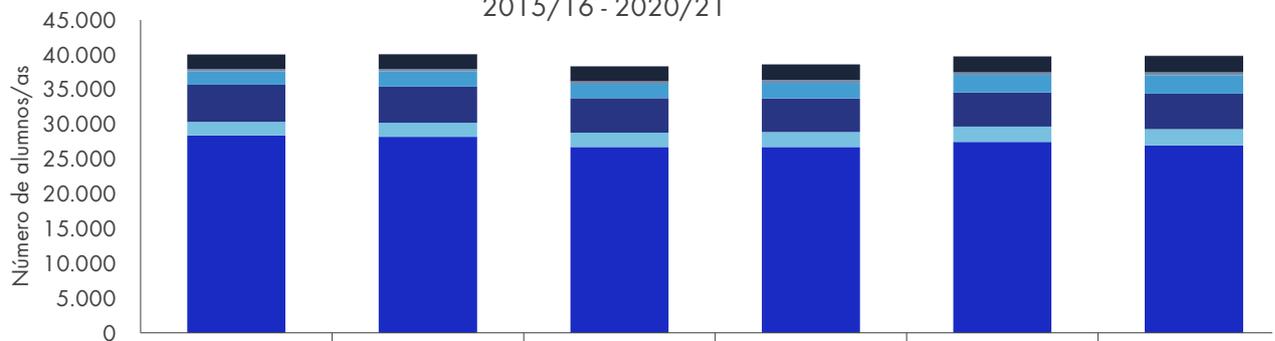
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020-21

Evolución del alumnado matriculado en estudios universitarios en la Unizar, USJ y UNED, cursos 2015/16 - 2020/21



	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
■ Doctorado UNED	30	39	2	3	2	1
■ Doctorado Unizar	2.050	2.090	2.106	2.225	2.221	2.342
■ Máster UNED	327	359	346	381	388	403
■ Máster Unizar	1.938	2.169	2.094	2.251	2.532	2.668
■ Grado UNED	5.331	5.195	4.913	4.827	4.885	5.077
■ Grado San Jorge	1.973	2.012	2.074	2.156	2.219	2.363
■ Grado Unizar	28.368	28.210	26.737	26.732	27.451	26.944

Método de elaboración

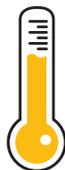
Sumatorio del número total de alumnos matriculados en estudios universitarios, considerando estudios de Grado o equivalente, Máster y Doctorado en la Universidad de Zaragoza; estudios de Grado en la Universidad San Jorge; y estudios de Grado o equivalente, Máster y Doctorado en la UNED

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

3,5%
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 2020/21 es mayoritariamente de Aragón, con el 80,6%, seguido por un 15,9% de otras comunidades autónomas y un 3,5% 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, quizá debido al efecto que la pandemia ha podido tener sobre los desplazamientos entre países.

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

2020/2021

Evolución del origen del alumnado que cursa estudios universitarios en la Universidad de Zaragoza, cursos 2013/14 - 2020/21



* Los datos correspondientes al último curso 2020/21 consideran la procedencia geográfica del curso 2019/20 para los alumnos de doctorado al no encontrarse cifras más actuales, por lo que los resultados son orientativos.

Método de elaboración

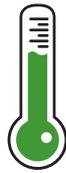
Cálculo de la proporción (en porcentaje) del alumnado matriculado en estudios universitarios en la Universidad de Zaragoza por origen geográfico de procedencia, diferenciando entre Aragón, resto de España y extranjero. Se consideran los estudios de Grado o equivalente, Máster y Doctorado

Fuente

Universidad de Zaragoza

4.4.3 Variación de publicaciones científicas

17,84%



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 2020 se registra un crecimiento del 17,8%, lo que supone más de 1.000 publicaciones por encima del año anterior. y de esta forma se llega al número más alto de la serie.

Tendencia deseada

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

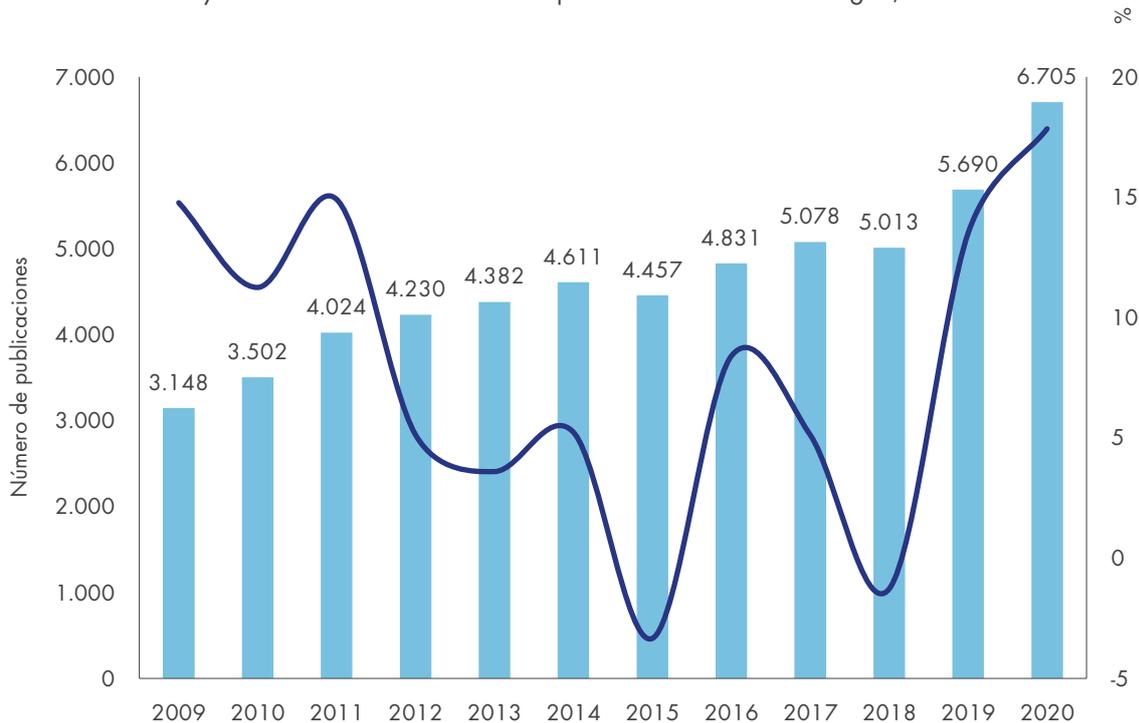
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

Evolución del número total de publicaciones científicas indexadas en el índice SJR y variación interanual en el conjunto de entidades de Aragón, 2009-2020



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

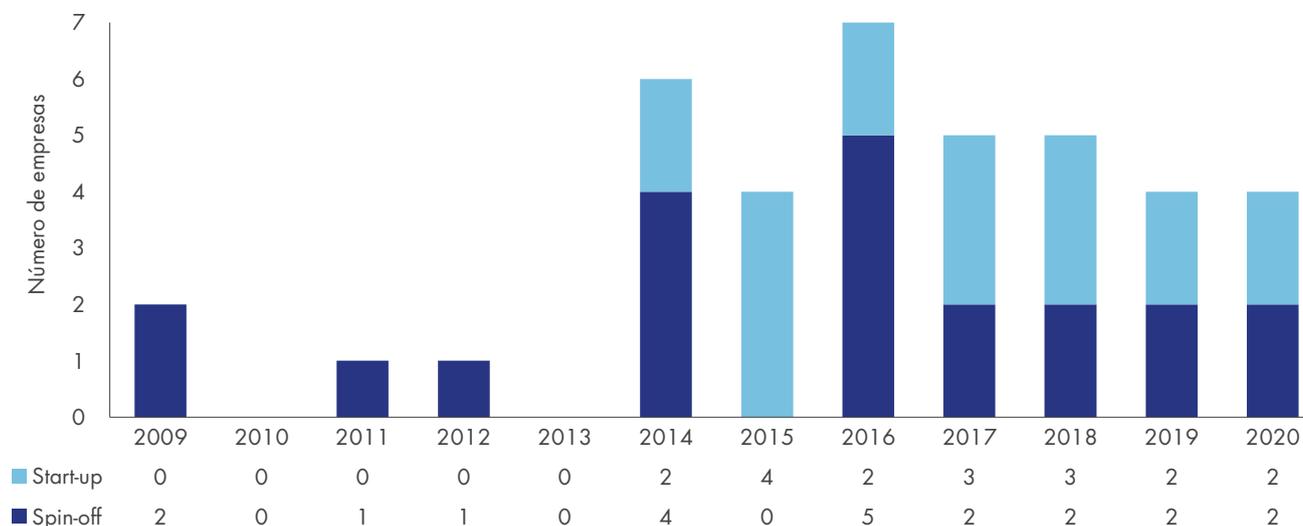
Análisis

El número de empresas *spin-off* y *start-up* creadas en la Universidad de Zaragoza en 2020 se mantiene respecto a los datos de 2019, con 2 *start-up* y 2 *spin-off*, valores por debajo de los alcanzados entre 2016 y 2018.

Ámbito territorial
Aragón

Último dato disponible
2020

Evolución del número de empresas *spin-off* y *start-up* creadas en la Universidad de Zaragoza, 2009-2020



Método de elaboración

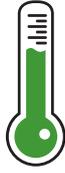
Suma del número de empresas *spin-off* y *start-up* creadas cada año en la Universidad de Zaragoza

Fuente

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

4.4.5 Cátedras e institutos de investigación en la Universidad de Zaragoza

86



Definición: Número de cátedras e institutos de investigación en la Universidad de Zaragoza

Tendencia deseada

Aumento neto

Análisis

Con datos de 2020, la Universidad de Zaragoza cuenta con 71 cátedras de empresa, catorce de ellas creadas en 2020. En cuanto a institutos y centros de investigación, el

número existente es de 15, entre los que se diferencian los institutos universitarios de investigación propios (6), los institutos mixtos (4) y otros institutos (5).

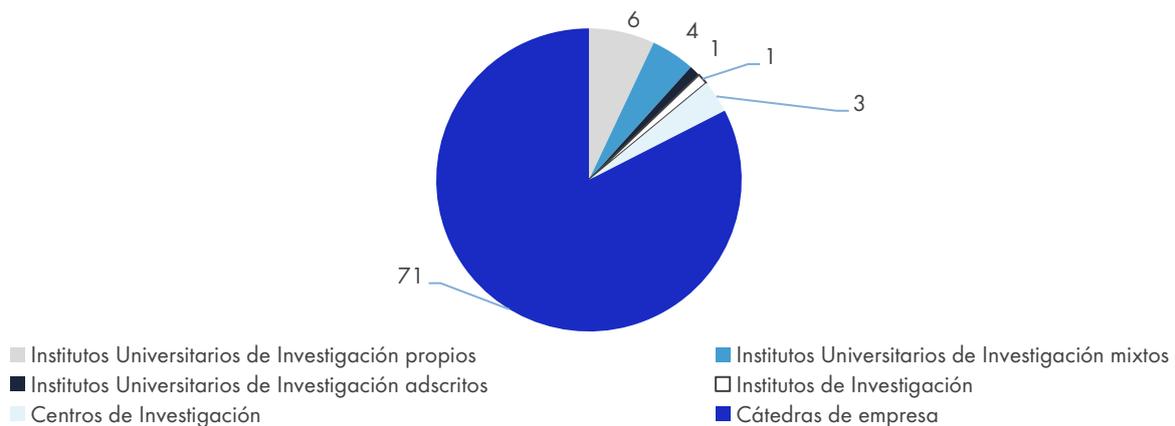
Ámbito territorial

Aragón

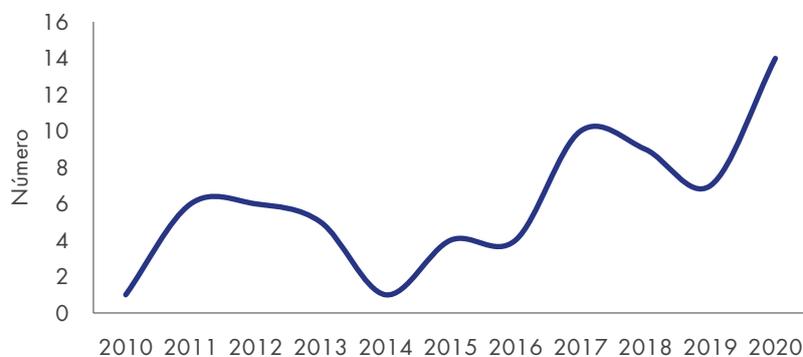
Último dato disponible

2020

Distribución por tipología de cátedras e Institutos de Investigación de la Universidad de Zaragoza, 2020



Evolución de creación de cátedras de empresa, 2010-2020



Método de elaboración

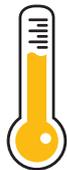
Suma del cátedras e institutos de investigación en la Universidad de Zaragoza

Fuente

OTRI, Universidad de Zaragoza

4.5.1 Densidad de cines y salas de exhibición

0,65
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 0,19 cines por cada 10.000 habitantes en 2020, dato algo superior al de España, que es de 0,16. En cuanto al saldo de densidad de salas de exhibición en Aragón la trayectoria es a la disminución, si

bien en el último año el valor es el más elevado desde 2014, aunque con una cifra de 0,65, más baja que la media nacional, de 0,78. Por otro lado, y debido a la crisis sanitaria del covid, en 2020 no se celebra ningún festival de cine, ni en la comunidad ni en el conjunto del país.

Tendencia deseada

Aumento de ambas variables.

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

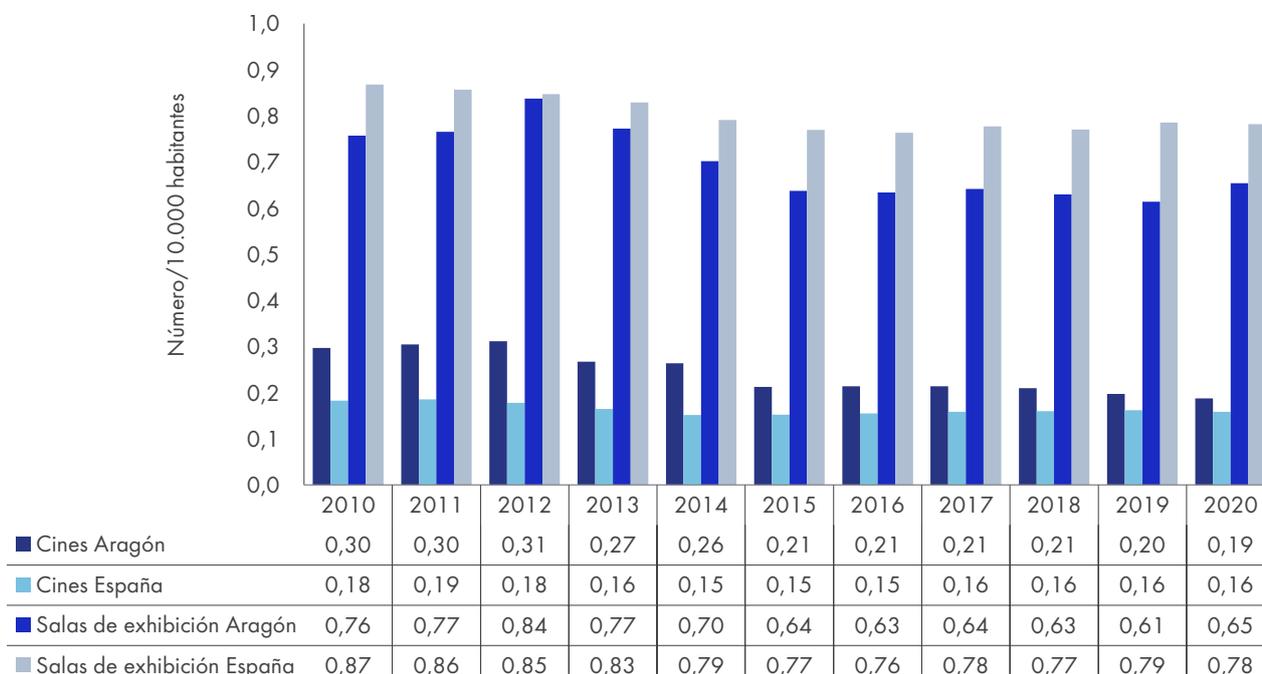
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

Evolución de la densidad de cines y salas de exhibición en Aragón y España, 2010-2020



Método de elaboración

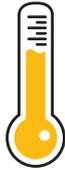
Suma del número de cines y de las salas de exhibición, entre decenas de miles de habitantes

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 pero todavía lejano a la

media nacional. 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

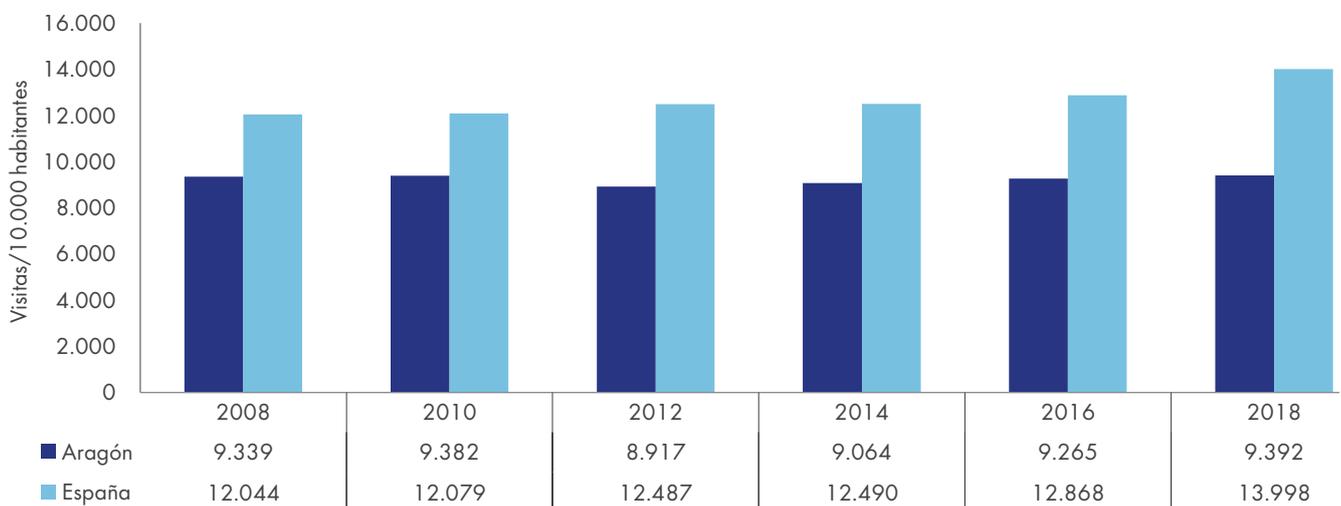
Ámbito territorial

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

2,43%
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 2019 (1.345 libros) aumenta considerablemente sobre 2018 (985), del mismo modo que en Aragón (1.558 en 2019 y 1.135 en 2018). Esta cifra es la mejor en el periodo analizado. Respecto a los libros editados en

España (64.154 en 2019, también cantidad sensiblemente superior), Aragón supone el 2,43%, aumentado desde el 2,23% del año anterior, aunque sigue por debajo de los registros 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

2019

Evolución del número de libros editados en la provincia de Zaragoza y Aragón, 2013-2019



Método de elaboración

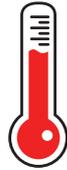
Suma de libros editados y cálculo del porcentaje que suponen los libros editados en Aragón respecto al total de España

Fuente

INE, Estadística de Producción Editorial de Libros

4.5.4 Empleo cultural

2,5%



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

Tendencia deseada

Aumento. Como referencia el dato de España

Análisis

El empleo cultural en Aragón disminuye levemente en 2020 hasta el 2,5%, al igual que sucede en España, al pasar del 3,6% de 2019 a 3,5% en el año 2020. Puede señalarse que la trayectoria española

es más estable mientras que la aragonesa es más errática, si bien en los últimos años las cifras son más similares. Aparentemente, la crisis del coronavirus no ha afectado demasiado a este indicador.

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

Evolución del empleo cultural, 2011-2020



Método de elaboración

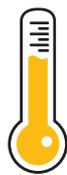
$(\text{Personas con empleo cultural} / \text{Total de personas empleadas}) * 100$. Medias anuales

Fuente

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

4.5.5 Propiedad intelectual

4,4
inscripciones/10.000 hab



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

Análisis

Las inscripciones de derechos de propiedad intelectual en Aragón en 2020 (4 por cada 10.000 personas) representan un dato claramente más bajo que el recogido en años anteriores, de hecho es el valor menor de toda la serie registrada, presentando una tendencia decreciente cuando se consideran los últimos 10 años. La cifra para España tiene una tendencia similar, con un

descenso global en el conjunto del periodo y un decrecimiento importante en el último año. Es posible que en estos descensos sufridos en ambos ámbitos haya tenido cierta influencia la crisis sanitaria vivida. En cualquier caso, para todos los años, el valor de España es bastante superior al de Aragón; es por ello que se considera la situación de la región en alerta.

Tendencia deseada

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

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

Evolución de las inscripciones de propiedad intelectual por cada 10.000 habitantes en Aragón y España, 2010-2020



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 apartado se han considerado fundamentalmente indicadores relacionados con el acceso y el equipamiento en Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) de los ciudadanos y las empresas. Dentro de estos, 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 el año 2020 solo se disponen de datos para Aragón, que continúa su trayectoria de incremento de los equipamientos, siempre por encima de la media española.

Por su parte, para la ciudad de Zaragoza los últimos datos disponibles, correspondientes a 2018, destacan que los usuarios de Internet descienden ligeramente mientras que ascienden en el conjunto de España, y se acorta la distancia entre ambos ámbitos, aunque la capital sigue situada significativamente por encima de la media nacional. En 2017, último año con datos desagregados, el uso de Internet está casi diez puntos por encima 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 subsanada cumpliendo, así con la resolución de Naciones Unidas que establece el acceso a internet como derecho básico de todos los seres humanos.

Además, las empresas con página web en Aragón experimentan un descenso en este último año de un

6,8%, el mayor de las comunidades de referencia, lo que hace que se encuentre algo por encima pero próximo a la media española y tras Cataluña, País Vasco y Madrid.

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 2020, con descensos que pueden ser debidos en parte a la situación social y económica vivida por la pandemia de covid-19. Así, disminuye la solicitud de patentes por vía nacional -medida en su relación por millón de habitantes- y también el personal empleado en I+D, que se sitúa por debajo de la media española y a gran distancia de las comunidades autónomas de referencia.

La excepción se da en el importe total de proyectos de investigación entre las OTRIs de Aragón y empresas, que se ha incrementado en relación con el año 2019 en un 4,8%.

No obstante, todavía son muchos los parámetros que hacen referencia al año 2019, como el porcentaje de empresas innovadoras, que despega respecto a la media nacional con casi cuatro puntos por encima. En relación con el gasto destinado a I+D en porcentaje del PIB, en 2018 y 2019 el dato repunta muy levemente dentro de una trayectoria de descenso iniciada en 2011, pero que se sigue considerando negativamente, ya que, con valores del 0,93%, continúa estando todavía lejos del 1,13% que alcanzó en 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. También es negativa la valoración de la intensidad de la innovación, ya que empeora la situación de Aragón en 2020, situándose muy alejada de la media española. Por su parte, el personal empleado en I+D se sitúa por debajo del dato nacional y muy alejado de comunidades autónomas de referencia. Viendo además la relación entre la inversión pública y privada con datos para el año anterior, 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 destaca por su capacidad de emprendimiento; así, aunque el volumen de proyectos de negocio presentados y seleccionados en 2020 se ha incrementado ligeramente tanto en la provincia de Zaragoza como en la ciudad, las asesorías realizadas disminuyen en ambos niveles territoriales. Por su parte, el índice de actividad emprendedora en Aragón (4,2%) desciende en 2020, como también lo hace la media española (5,2%) con la que continúa sin equipararse. La comunidad permanece situada en la zona baja en relación con el resto de las regiones y, por tanto, continúa su valoración negativa en este ámbito. 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, pero sin alcanzar la media nacional. Se mantiene la valoración positiva del 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 todavía tiene margen de mejora.

En la tasa de idoneidad la provincia de Zaragoza disminuye el porcentaje de alumnado que no ha repetido algún curso a los 15 años por lo que se valora en alerta, ya que la cifra además de haber empeorado es claramente insuficiente. Este es un problema que lastra la educación aragonesa y que ha ido agravándose, por lo que estimamos urgente tomarlo en consideración.

Asimismo, en Aragón, la tasa bruta de graduados en ESO en el curso que les correspondería, aunque mejora ligeramente, sigue quedando por debajo de la media española con un éxito escolar insuficiente, por lo que se destaca la necesidad urgente de mejorar. En cambio, la comunidad aragonesa continúa avanzando

positivamente en abandono escolar prematuro y permanece en valores mejores que la media española, aunque, al quedar todavía lejos del objetivo europeo del 10%, la valoración es considerada como en alerta. Otras comunidades como País Vasco, C. Madrid, Cantabria y Asturias sí han conseguido cumplir en este año los objetivos establecidos por Europa.

Es importante destacar además 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, analizando el informe PISA que 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, Lectura y Ciencias; sin embargo, empeora su calificación en los tres aspectos respecto al informe de 2015. No obstante, pese a estos matices, este indicador se valora en positivo, pero es necesario 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 el nivel de educación superior entre 30 y 34 años; sin embargo, no cumple el 47% establecido como objetivo para Aragón en 2020, por lo que se valora con necesidad de prestar atención. El análisis del nivel educativo de la población de Aragón en su conjunto alerta sobre su situación, 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 aumenta en Aragón en 2020 respecto al año anterior, alcanzando cifras similares a las de España y la Unión Europea, aunque por debajo del objetivo europeo fijado, por lo que se valora en alerta, pendientes de su evolución en los próximos años.

El alumnado en Escuelas Oficiales de Idiomas ha roto en el curso 2019/2020 la tendencia de descenso que presentaba Aragón y la provincia de Zaragoza desde el curso 2013/14, ya que, pese a considerar únicamente

los alumnos presenciales, las cifras se han incrementado en ambos ámbitos.

Por último, el peso del gasto público en educación se mantiene en Aragón en el año 2019 en el 3,34%, casi un punto por debajo de España y alejado de la tasa europea, por lo que se valora en negativo. Aunque en los últimos años se ha ido incrementando el presupuesto educativo en términos absolutos, no se ha armonizado con el aumento del PIB aragonés.

Considerando estos resultados, se hace 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 de 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 ligeramente en el curso 2020/21 hasta los 39.798 estudiantes, por lo que se califica como positivo y recuerda el carácter universitario de nuestra ciudad, cuya potenciación es primordial. En cambio, la proporción del alumnado de origen extranjero se valora en alerta, ya que disminuye respecto a cursos anteriores mientras la internacionalización de la universidad es considerada un aspecto estratégico. No obstante, será interesante llevar a cambio un seguimiento de este dato, ya que su disminución puede tener que ver con la situación coyuntural vivida en pandemia.

Por otro lado, el número de publicaciones científicas realizadas en instituciones aragonesas se valora positivamente, ya que en 2020 aumenta más de un

17,8% el número total respecto al año anterior, lo que supone más de mil publicaciones por encima del dato de 2019. 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 estima negativo, puesto que en 2020 se mantienen las cifras de 2019, que ya estaban por debajo de años anteriores. Pese a ello, será necesario analizar este dato en años posteriores, ya que la situación vivida como consecuencia de la covid-19 puede haber influido en su resultado.

Con el objeto de mejorar la medición del dinamismo de la Universidad de Zaragoza, este año se incorpora un nuevo indicador que tiene en cuenta el número y evolución de la creación de cátedras e institutos de investigación, ya que ambos sirven como instrumento de colaboración entre la Universidad y las empresas e instituciones cuyo objetivo es la investigación, el desarrollo y la innovación. Analizando la evolución de cátedras de empresa desde 2010, es en este 2020 cuando su número experimenta un crecimiento significativo.

En este sentido, 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 considera en alerta. Evaluación que también comparte el número de visitas a museos por 10.000 habitantes porque, si bien aumenta en el último ejercicio del que se disponen datos, queda por debajo de la media española. El número de libros editados en la provincia de Zaragoza y Aragón en el último año con valores disponibles crece frente al anterior, aunque no se han recuperado las cifras de 2015; por tanto, se entiende que tiene un amplio margen de mejora.

El empleo cultural en la comunidad autónoma se valora en negativo ya que disminuye en 2020 ligeramente, como también lo hace el dato medio nacional (con toda probabilidad debido a la situación excepcional vivida), pero la cifra de Aragón sigue por debajo de la española. Por último, el valor de las inscripciones de derechos de propiedad intelectual en la comunidad en el último año es de 4 por cada 10.000 personas, lo que supone un descenso respecto al año anterior y, junto con su situación por debajo del valor de España, hace que el indicador se considere en alerta.

Teniendo en cuenta estos resultados, los indicadores culturales en Zaragoza y Aragón todavía no han alcanzado unos valores adecuados. No obstante, hay que hacer hincapié en que sería necesario encontrar también otros parámetros más ajustados y enfocados a la realidad de la vida cultural comunitaria y de creación y no solo aquellos que hacen mayor incidencia en el 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	94,5	Índice respecto a UE27=100	Aragón	2020	8
5.0.2	Pasajeros por vía aérea	172.344	Pasajeros/año	Zaragoza ciudad	2020	8
5.0.3	Pasajeros por ferrocarril	1.864.970	Pasajeros	Zaragoza provincia	2020	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	143.378	Toneladas	Zaragoza ciudad	2020	8
5.0.6	Tráfico de mercancías por ferrocarril	1.506,5	Kilotoneladas	Aragón	2020	8
5.0.7	Tráfico de mercancías por carretera	83.502	Kilotoneladas	Aragón	2020	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	5,8%	Porcentaje	Aragón	2020	8
5.1.2	Empleo social	3,6%	Porcentaje	Aragón	2020	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	109,6	Puntos	Aragón	2020	8
5.3.3	Número de pernотaciones	1.058.325	Pernотaciones	Zaragoza provincia	2020	8
5.3.4	Tiempo medio de estancia	1,86	Días	Zaragoza provincia	2020	8
5.3.5	Ocupación hotelera media	27,62%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	8
5.3.6	Eventos realizados	85	Número de eventos	Zaragoza ciudad	2020	8
5.3.7	Intensidad turística	21,3	Plazas / 1.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2020	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)	4,3%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	8
5.4.2	Grado de apertura	67,6%	Porcentaje	Aragón	2020	8
5.4.3	Empresas exportadoras de forma regular	34,4%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	8
Objetivo 5: Fomentar el pleno empleo de calidad como mecanismo de equidad						
5.5.1	Tasa de actividad	76,32%	Porcentaje	Aragón	2020	8

5.5.2	Tasa de desempleo general	11,7%	Porcentaje	Aragón	2020	8,10
5.5.3	Tasa de desempleo juvenil	28,4%	Porcentaje	Aragón	2020	8,10
5.5.4	Tasa de desempleo femenino	16,2%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	8,10
5.5.5	Tasa de desempleo de la población extranjera	22,6%	Porcentaje	Aragón	2020	8,10
5.5.6	Desempleo de larga duración	35,2%	Porcentaje	Aragón	2020	8,10
5.5.7	Empleo por sector de actividad	21,1%	Porcentaje	Aragón	2020	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	922	Número de organizaciones	Aragón	2020	12

5.0.1 Producto Interior Bruto por habitante en relación con la UE

94,5
(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 notablemente en 2020 al situarse el índice en 94,5 frente a 98,4 en 2019 (UE 27=100) debido a la crisis global de la covid-19. El PIB por habitante en Aragón sigue siendo superior al de España y, dentro del contexto de crisis global, el

retroceso es menos acusado que el de la media española. Respecto a las comunidades autónomas de referencia, el decrecimiento en Aragón (-8,5%) es menor al que presentan las otras comunidades y al de la media del país (-10,8%), aunque todas las cifras son muy negativas en este ejercicio.

Tendencia deseada

Se considera satisfactorio que supere en un 10% los valores de la UE-27. El índice de 2019 de Zaragoza provincia está calculado con datos de INE y EUROSTAT

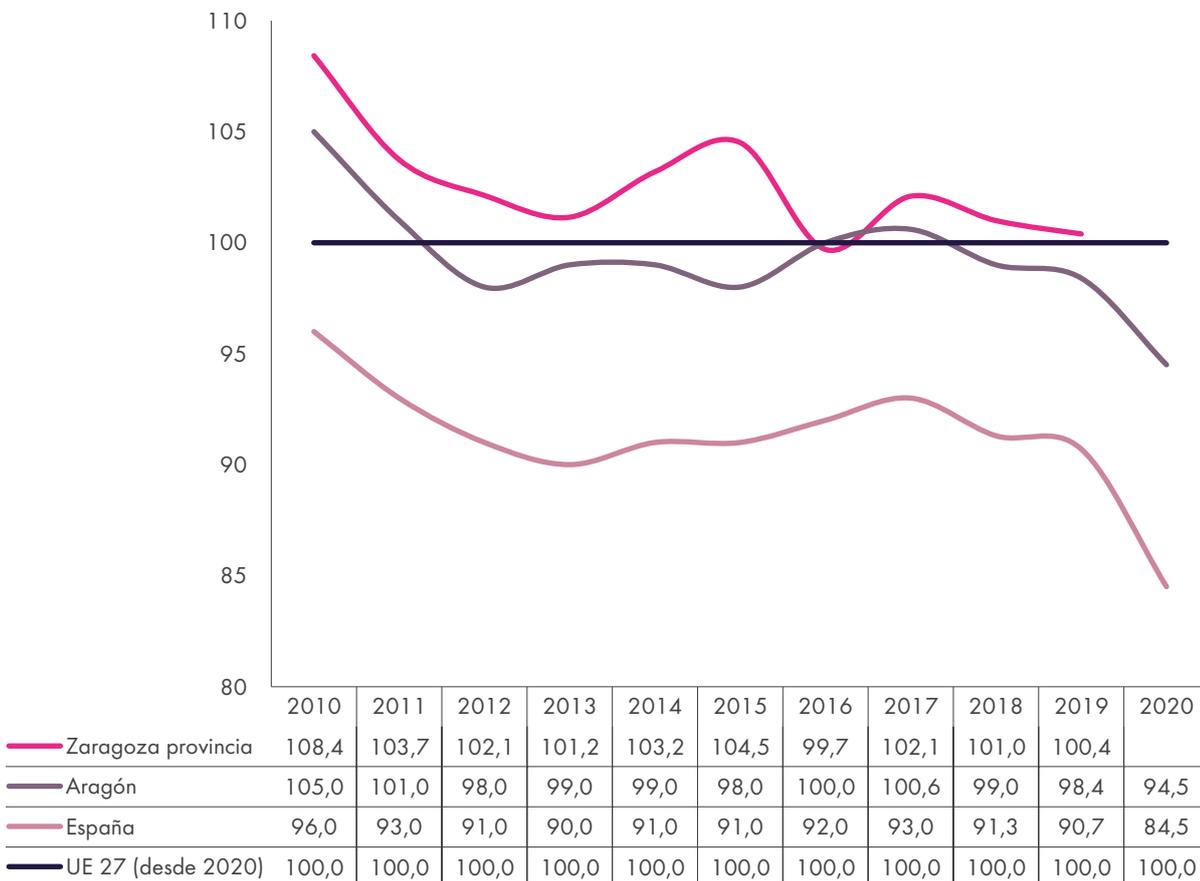
Ámbito territorial

Zaragoza provincia y Aragón

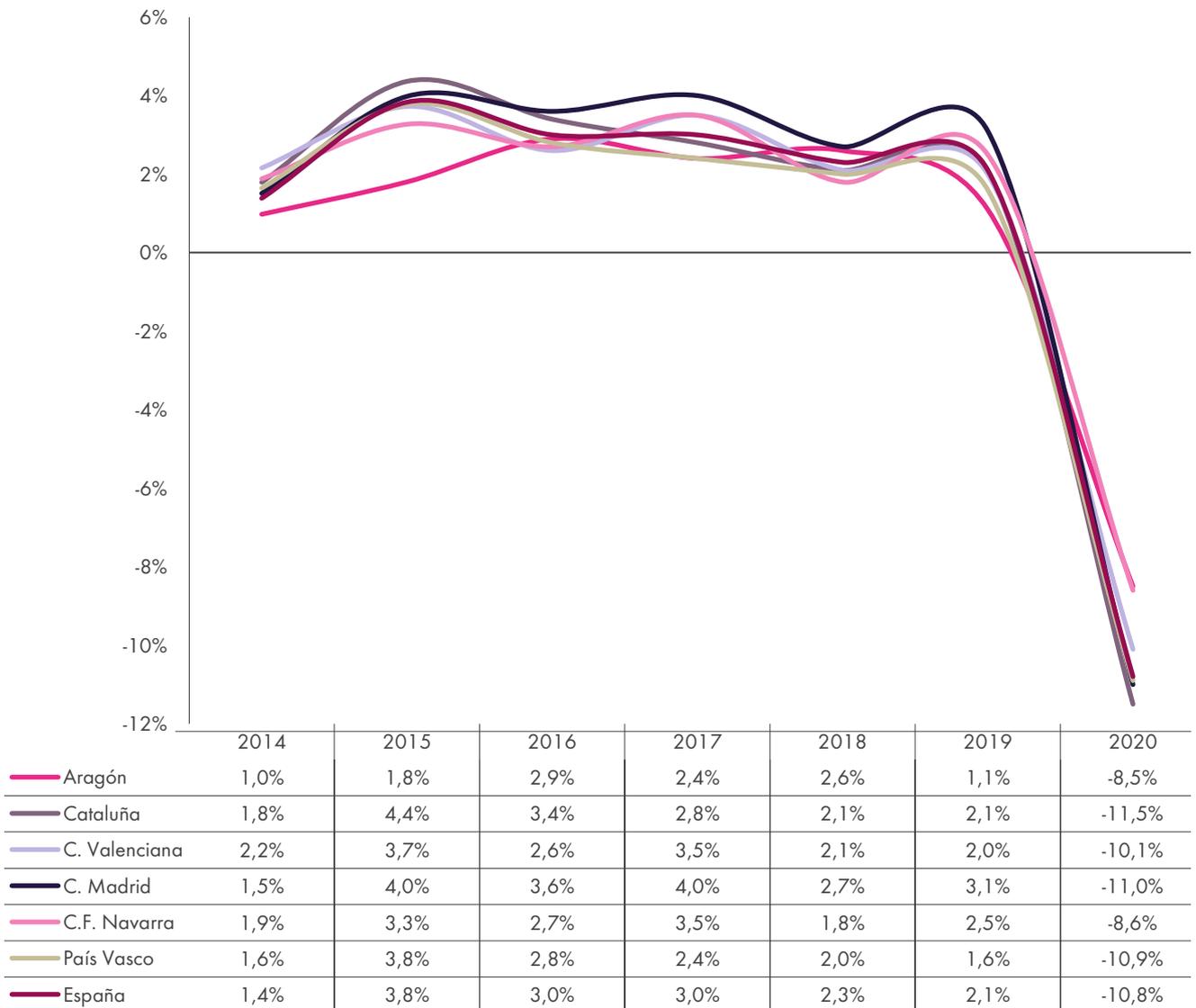
Último dato disponible

2020 (estimación avance)

Evolución del PIB por habitante en paridad de poder de compra en referencia a la UE27 = 100, 2010-2020



Evolución de la tasa de variación interanual del PIB en las CC.AA. de referencia, 2014 -2020



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

172.344
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 2020 desciende drásticamente hasta los 172.344 frente a los 467.774 de 2019, lo que supone una caída interanual de más del 63%. Este importante cambio se debe a la situación excepcional vivida a consecuencia de la crisis de la covid-19, con el cierre del tráfico aéreo durante el primer estado de alarma y las restricciones posteriores. Del total, el 50,1% de los pasajeros

son nacionales y el 49,9% internacionales, proporción que también varía con respecto a otros años, cuando los vuelos al extranjero representaban la mayor parte de los viajes totales. No obstante, la disminución a nivel nacional todavía es mayor y alcanza el -72,4%. Zaragoza continúa en el puesto número 28 del ranking de aeropuertos nacionales en cuanto a pasajeros de los 48 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

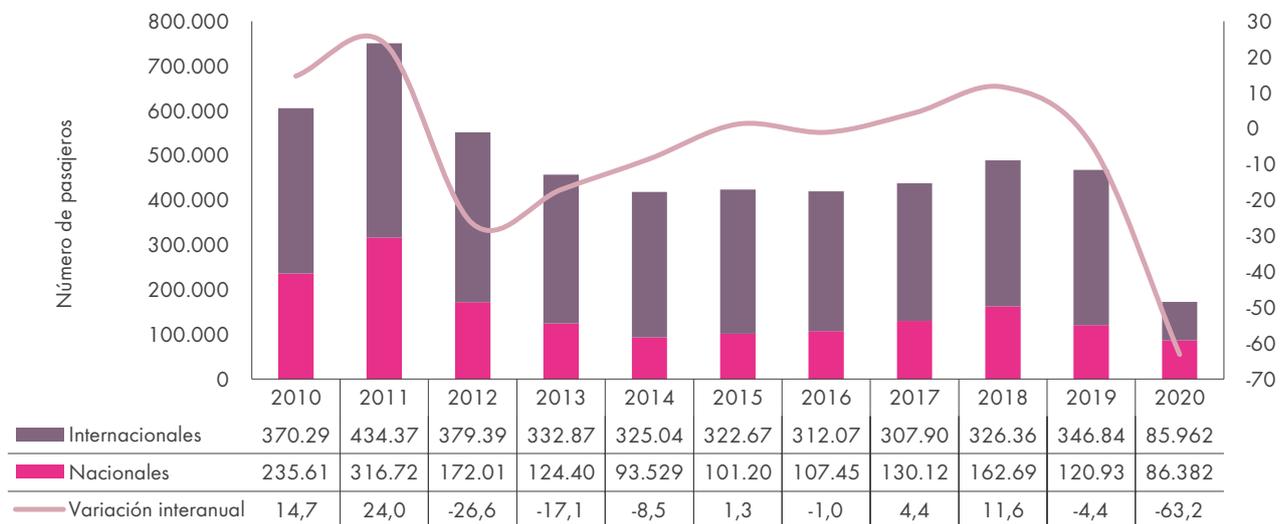
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2020

Evolución del número de pasajeros en el aeropuerto de Zaragoza, 2010 - 2020



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

1.864.970

pasajeros



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 que viajan en ferrocarril en Aragón en los últimos años es positiva; sin embargo, en 2020 el descenso es muy importante, un 59,5% menos respecto al año 2019 en la provincia de Zaragoza, porcentaje muy similar al total de Aragón. En cuanto a la distribución de los usos por tipo de servicios

ferroviarios en la provincia de Zaragoza, Media Distancia alcanza 624.580 pasajeros, la mitad que el año anterior; Media Distancia - Alta Velocidad suma 59.182 pasajeros, un 42% menos que en 2019; y Alta Velocidad y Larga Distancia contabilizan 1.182.743 pasajeros, un 36% menos.

Tendencia deseada

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

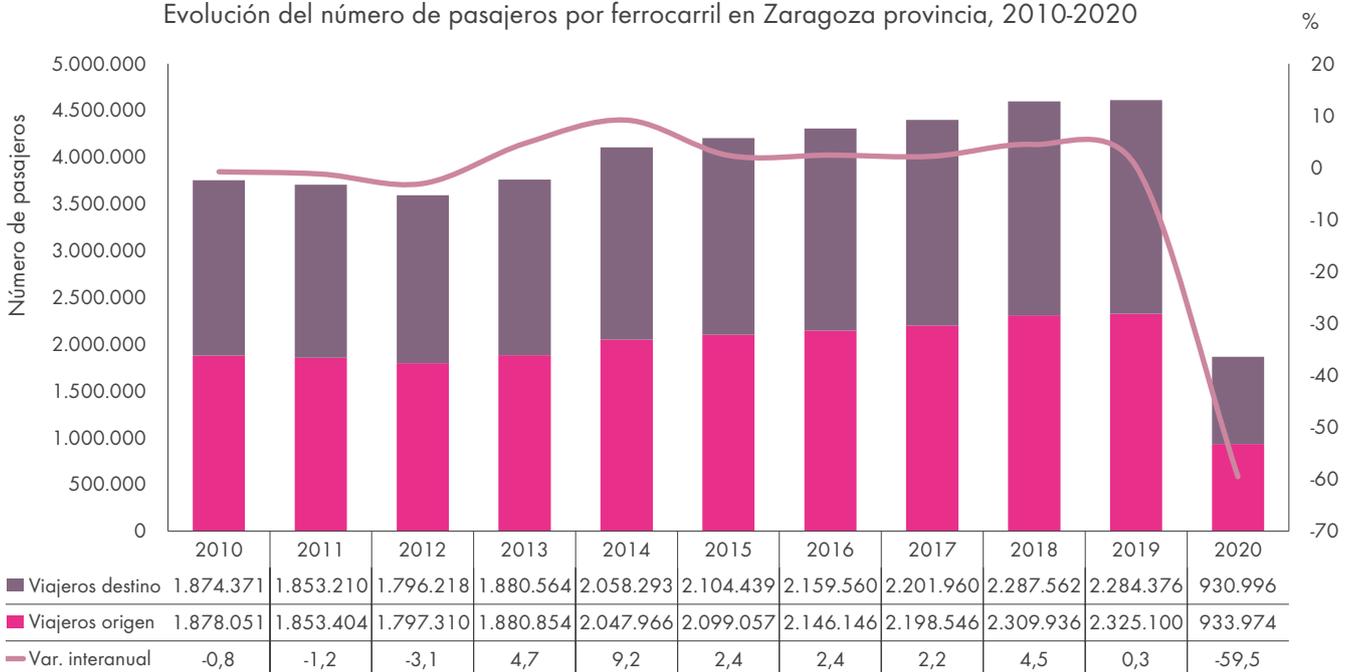
Ámbito territorial

Zaragoza provincia y Aragón

Último dato disponible

2020

Evolución del número de pasajeros por ferrocarril en Zaragoza provincia, 2010-2020



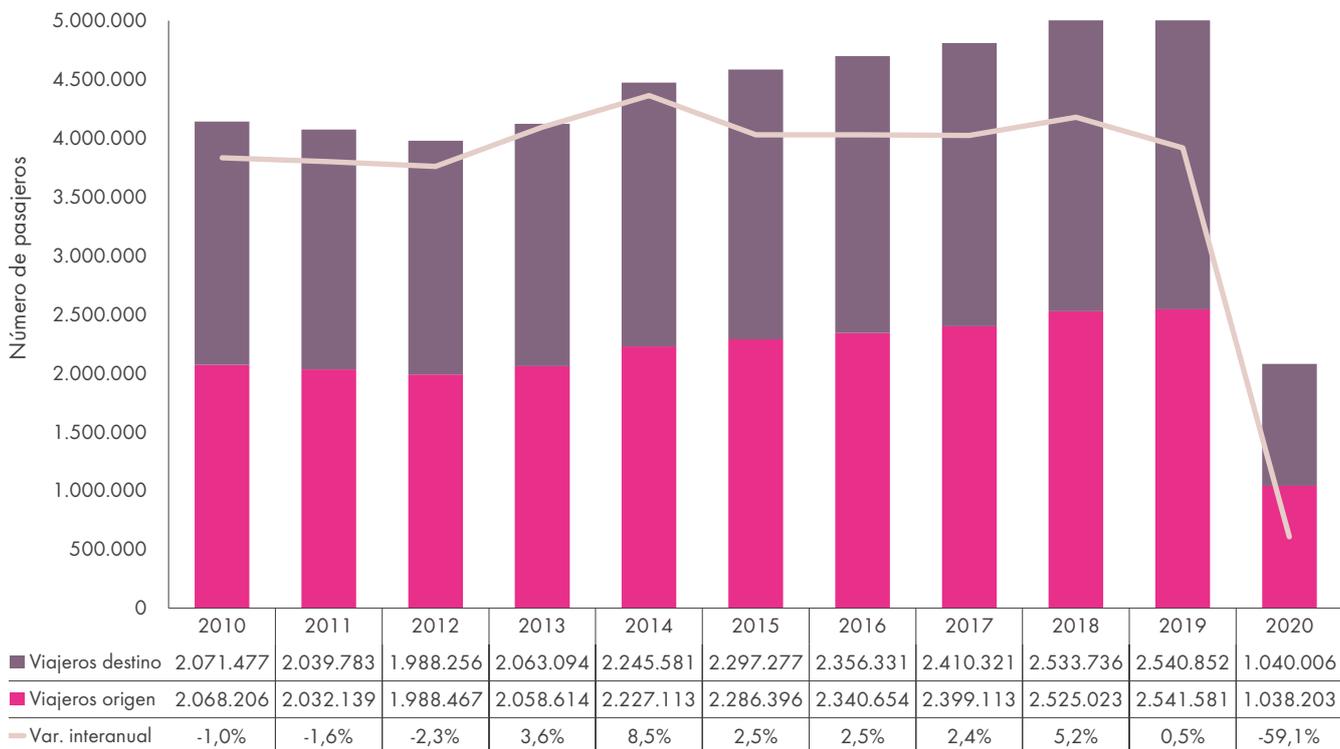
Método de elaboración

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 - 2020



5.0.4 Pasajeros por carretera en transporte público

6.926.328

pasajeros



8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



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

Análisis

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

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

Tendencia deseada

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

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2017

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



Método de elaboración

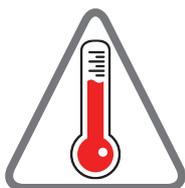
Se contabiliza el número de viajeros anuales transportados por carretera en autobuses de líneas regulares más los viajeros transportados bajo la fórmula de los contratos-programa en Aragón

Fuente

IAEST

5.0.5 Tráfico de mercancías por vía aérea

143.378
toneladas



Definición: Tráfico de carga anual en el aeropuerto de Zaragoza

Análisis

El aeropuerto de Zaragoza continúa en segunda posición en el ámbito nacional en transporte de mercancías durante el año 2020, con 143.378 toneladas, por detrás de Madrid-Barajas y por delante de Barcelona-El Prat. El impacto de la covid-19 se deja notar en el tráfico de mercancías de todos los

aeropuertos españoles, con una reducción media del 26,2% con respecto a 2019, si bien en Zaragoza el descenso es menor, un 21,5%. Cabe resaltar su gran especialización en el transporte internacional de mercancías.

Tendencia deseada

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

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2020

Evolución del transporte de mercancías en el aeropuerto de Zaragoza, 2010-2020



Método de elaboración

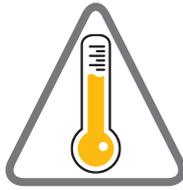
Sumatorio de las mercancías totales operadas considerando las entradas y salidas de tipo nacional e internacional

Fuente

AENA

5.0.6 Tráfico de mercancías por ferrocarril

1.506,5
kilotoneladas



8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO



Definición: Tráfico interior de mercancías por ferrocarril en provincia de Zaragoza y 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 experimenta un descenso en los tres últimos años, con una caída del 10% en 2018, del 2,1% en 2019 y del 11,1% en 2020, situándose en 1.506,5 kilotoneladas en este último año, una cifra muy alejada de las 2.224 kilotoneladas transportadas en 2012.

Los datos para Aragón son más

negativos, ya que la bajada en el transporte de mercancías es muy significativa en los últimos años, en concreto, para 2019 esa disminución es del 22,7% y en 2020, del 18,7%.

Los cambios en los medios de transporte, así como la situación de crisis sufrida en 2020 han podido ser los detonantes de este paulatino descenso.

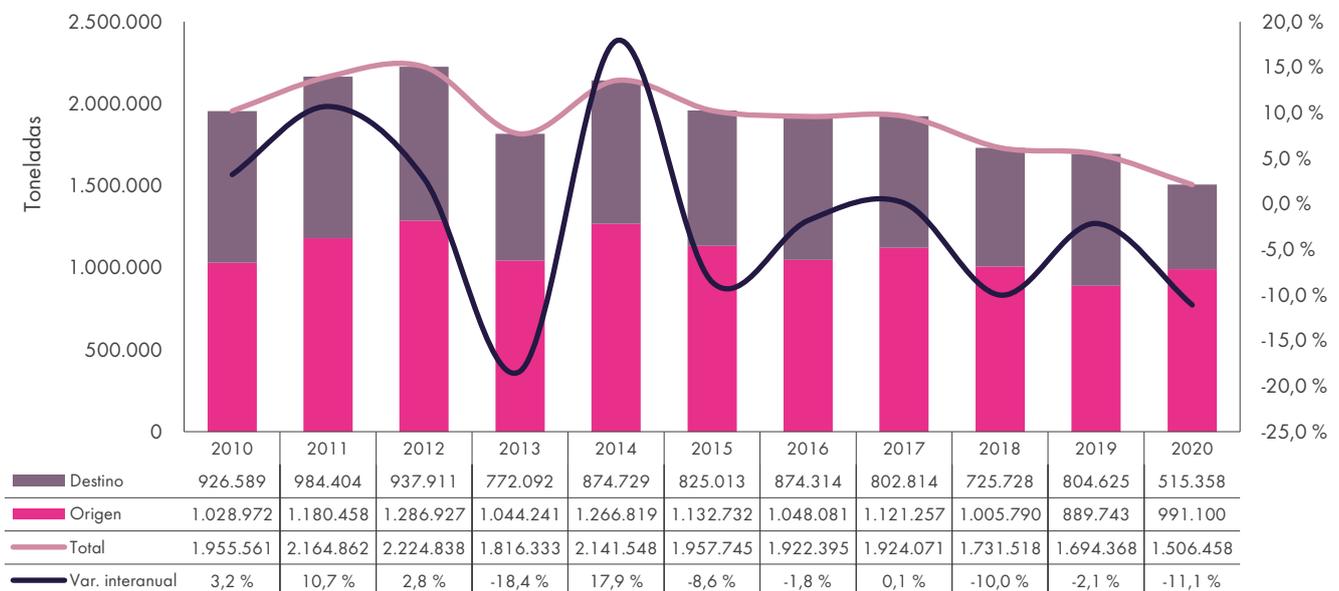
Ámbito territorial

Provincia de Zaragoza y Aragón

Último dato disponible

2020

Evolución del transporte de mercancías por ferrocarril en provincia de Zaragoza, 2010 - 2020



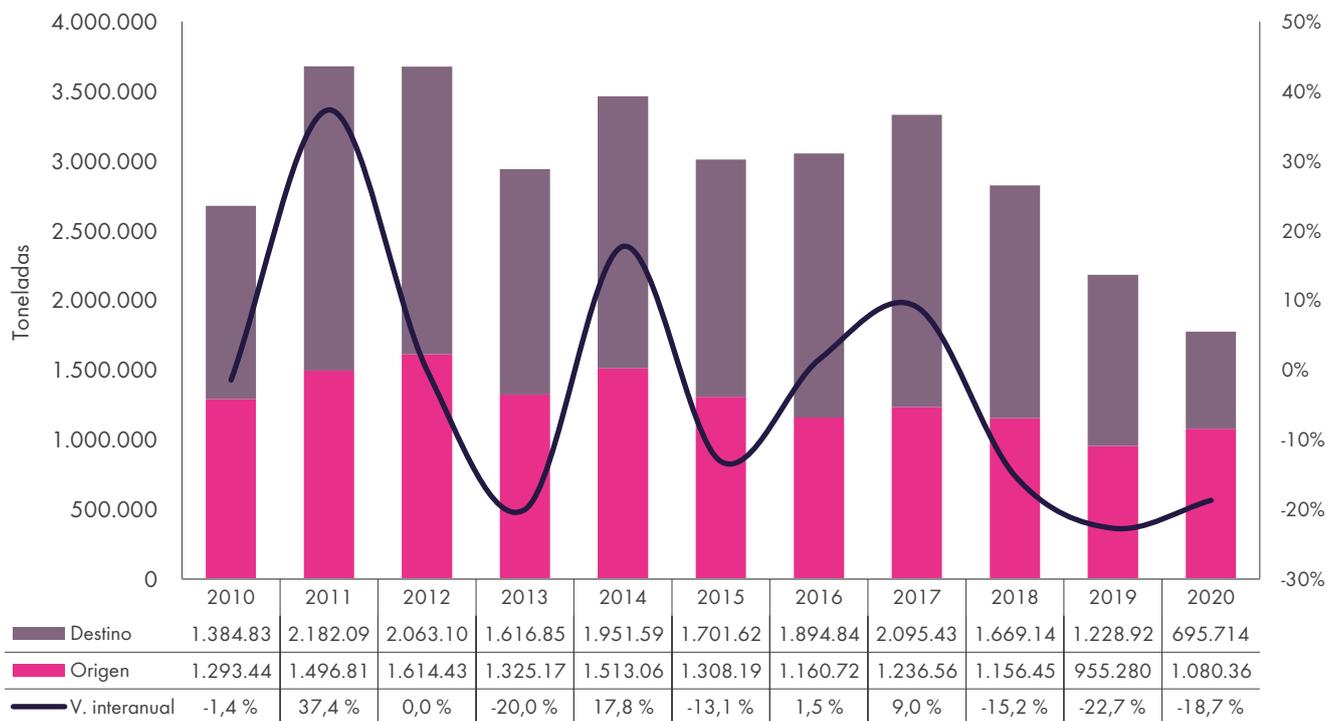
Método de elaboración

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

Fuente

Renfe a través de IAEST

Evolución del transporte de mercancías por ferrocarril en Aragón, 2010-2020



5.0.7 Tráfico de mercancías por carretera

83.502
kilotoneladas



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

Análisis

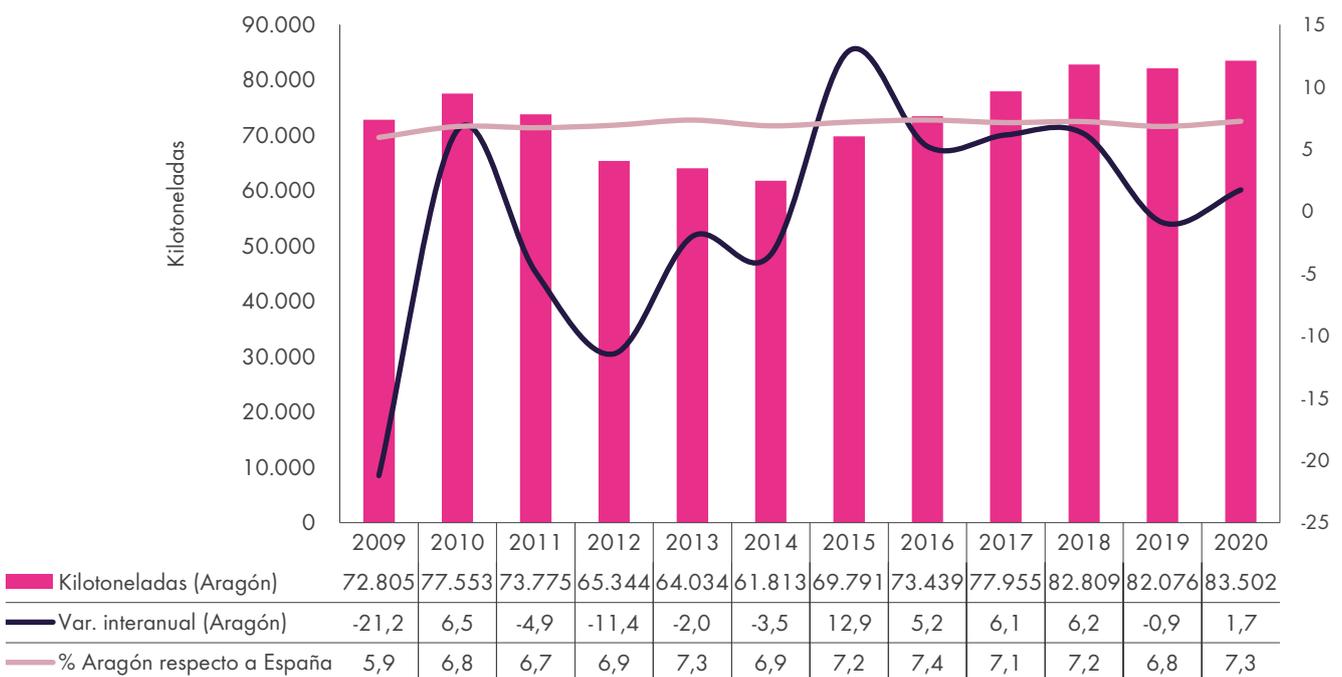
En 2020 el tráfico de mercancías por carretera en Aragón aumenta un 1,7% respecto al año anterior, situándose en 83.502 toneladas. Esta cifra supone el 7,3% de las

mercancías transportadas por carretera en España, que experimentan un descenso del 4,1% en el mismo periodo.

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, 2009-2020



Método de elaboración

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

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

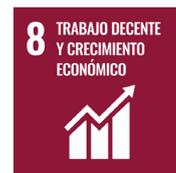
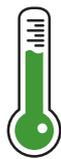
2020

Fuente

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

5.1.1 Entidades de Economía Social

5,8%



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

Análisis

Las entidades de Economía Social continúan su senda de crecimiento en Aragón, alcanzando las 5.218 en 2020, lo que supone 159 más respecto a 2019. Su representatividad respecto al total de empresas activas es del 5,75%, porcentaje que va en aumento cada año. Sobre el total de entidades, destacan las asociaciones (3.028) y las

cooperativas (787), mientras que las empresas de inserción (17) y los centros especiales de empleo (71) son mucho menos numerosos. Si bien en este último año aquellos que han experimentado un cierto crecimiento porcentual en comparación con 2019 han sido: los centros especiales de empleo (69%) y las asociaciones activas (12,9%)

Nota: El dato de 2020 sobre el número de cooperativas hace referencia al año 2019 ya que, a fecha de publicación del informe de la Economía Social en Aragón 2020, la AEAT todavía no dispone de los datos.

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 2020. Cátedra Cooperativas y Economía Social Universidad de Zaragoza

Tendencia deseada

Incremento. Se valora en relación a la variación interanual

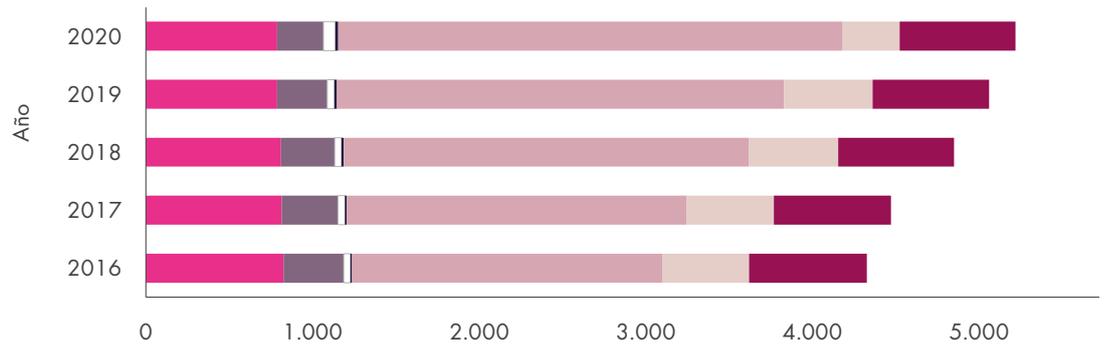
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

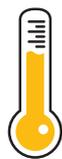
Evolución de entidades de Economía Social sobre el total de empresas en Aragón, 2016-2020



	2016	2017	2018	2019	2020
■ Cooperativas	826	814	810	787	787
■ Soc. Laborales	360	338	322	301	278
□ Centros Especiales de Empleo	42	42	42	42	71
■ Empresas de Inserción	9	10	13	16	17
■ Asociaciones (activas)	1.861	2.038	2.433	2.683	3.028
■ Fundaciones (activas)	521	526	534	532	342
■ Soc. Agrarias de Transformación	707	702	696	698	695

5.1.2 Empleo social

3,6%



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

Análisis

Las entidades de Economía Social en 2020 suman 20.496 empleos, casi 400 más que en 2019 (2,1% de variación). En este año, se incrementa la representatividad, ya que estos puestos de trabajo representan

el 3,6% del total, el valor más alto de los años analizados. Destacan los empleos proporcionados por las cooperativas (7.715), seguido de las fundaciones (6.721) y las asociaciones (4.466).

Tendencia deseada

Aumento. Se valora la evolución de la representatividad

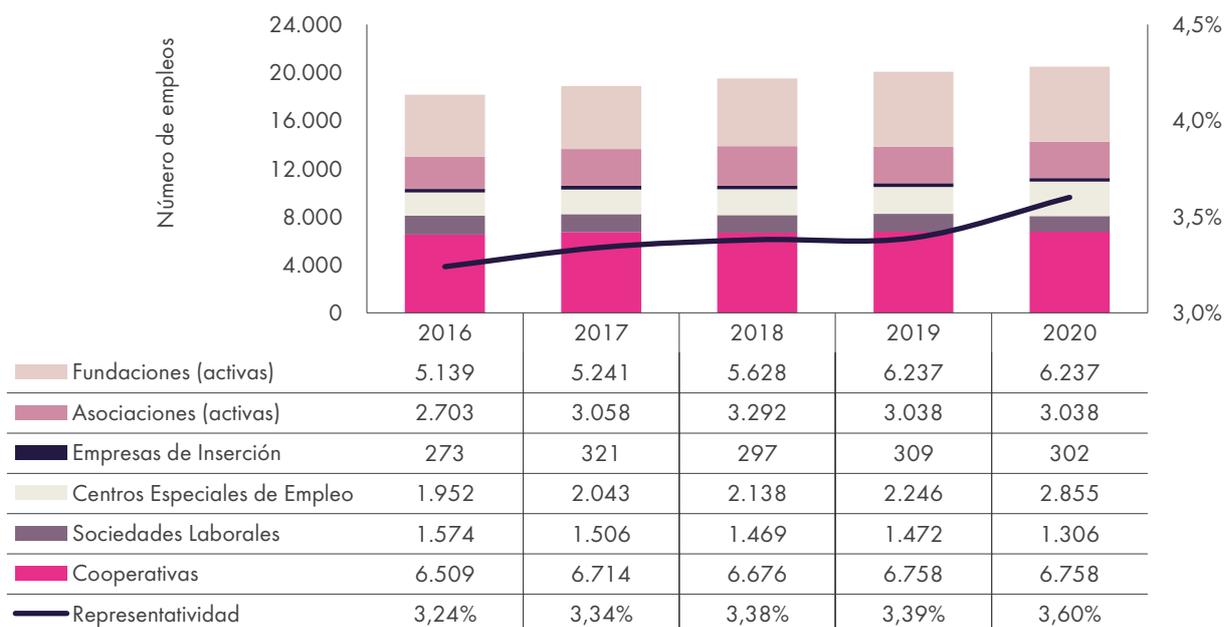
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

Evolución del empleo social en Aragón, 2016-2020



Nota: El dato de 2020 es provisional porque el empleo en cooperativas, asociaciones y fundaciones repite el aportado para 2019 al no estar disponible el de 2020 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 de información del número de empleos de las Sociedades Agrarias de Transformación, también consideradas como entidades de Economía Social

Fuente

Informe de la Economía Social en Aragón 2020. Cátedra Cooperativas y Economía Social Universidad de Zaragoza

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 aragoneses, 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

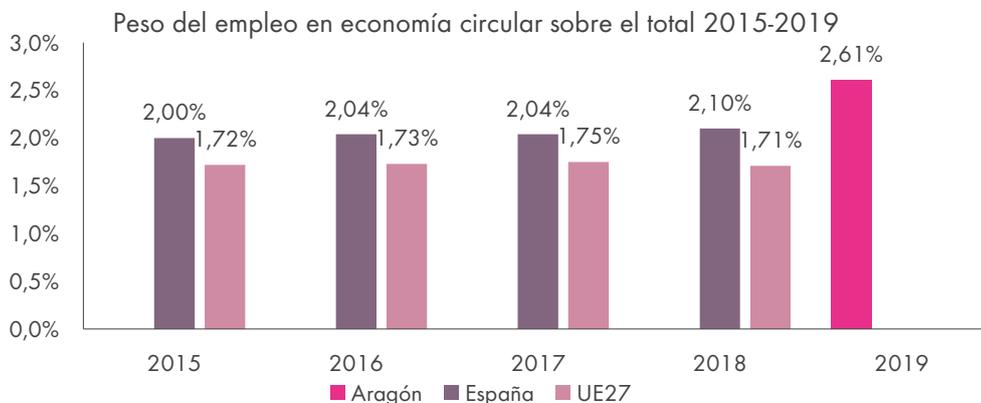
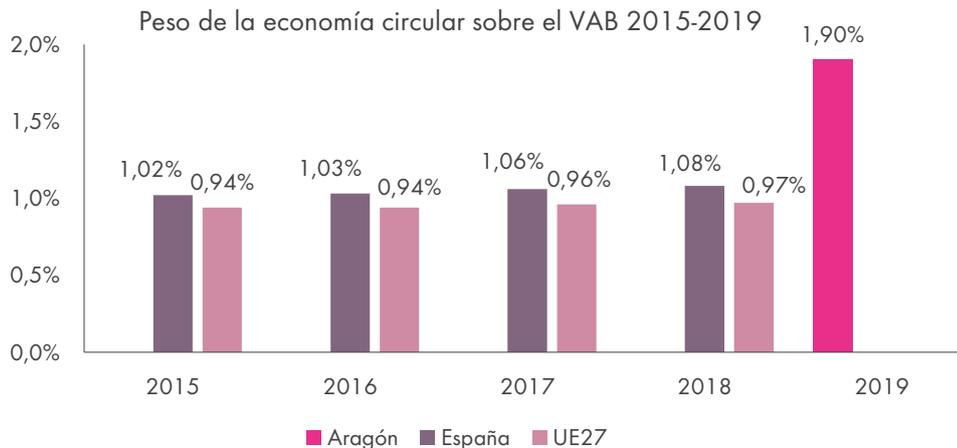
años podremos realizar una mejor valoración del sector. Asimismo se puede comparar lo que representa el empleo en economía circular sobre el total del empleo, también con distintas fuentes a nivel regional, nacional y europeo. Con los datos actuales se puede intuir una buena posición de Aragón respecto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

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2019



Método de elaboración

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

Fuente

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

5.3.1 Empresas según número de empleados

150
grandes empresas
Z. provincia



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

Análisis

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

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

Tendencia deseada

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

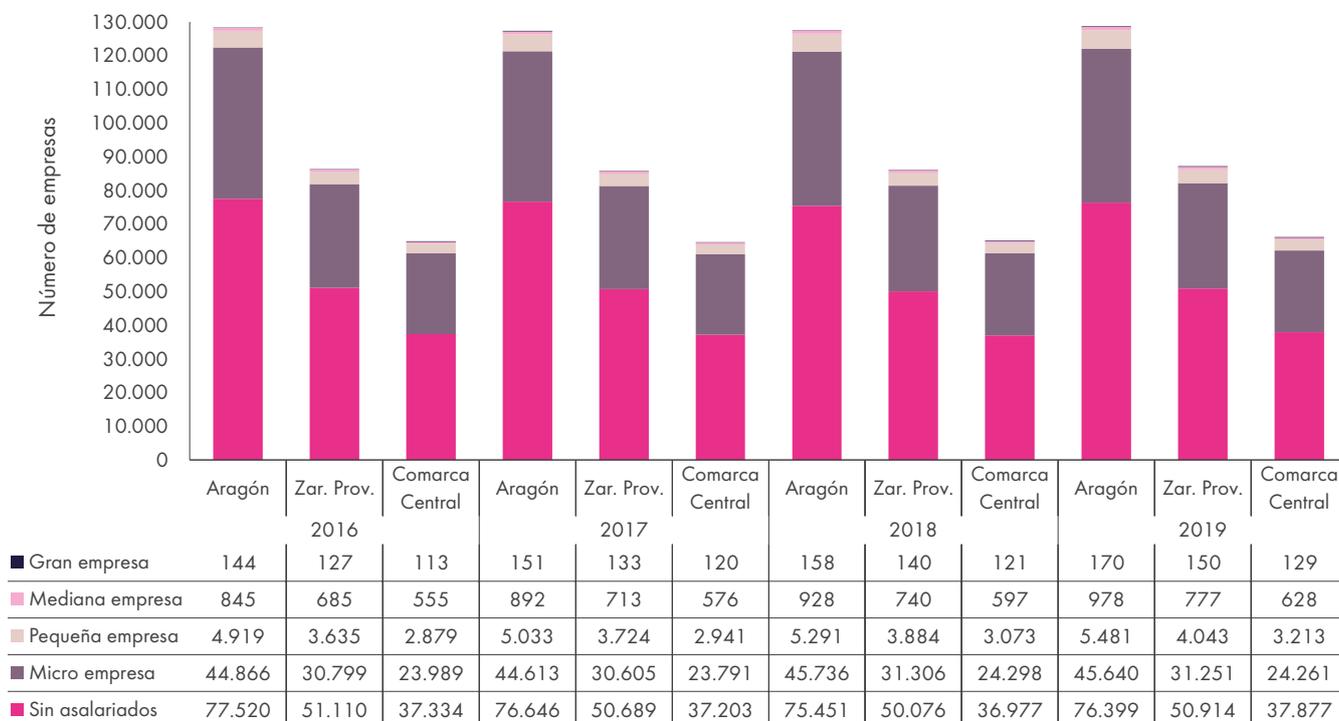
Ámbito territorial

Comarca Central, Zaragoza provincia y Aragón

Último dato disponible

2019

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



Método de elaboración

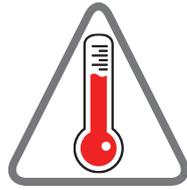
Se considera el sumatorio del número de empresas totales por ámbito territorial de acuerdo al número de asalariados: sin asalariados, microempresa (1 a 9), pequeña empresa (10 a 49), mediana empresa (50 a 249) y gran empresa (250 o más)

Fuente

Directorio de Empresas en Aragón (DIREA) en IAEST

5.3.2 Confianza empresarial

109,6
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 2019 empeora 7 puntos respecto a 2018. Los datos de 2020, donde el descenso es de 20 puntos,

deben ser considerado dentro del contexto de crisis sanitaria vivido. La media española tiene una evolución similar a la de nuestra región, aunque con cifras todavía inferiores para el último año.

Tendencia deseada

Aumento. Se valora respecto a España

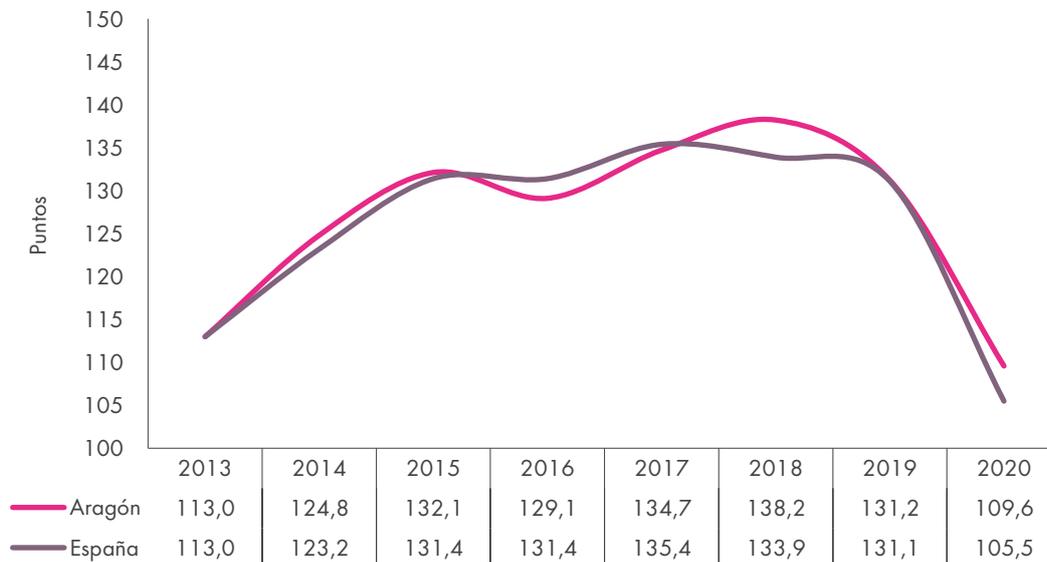
Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020, cuarto trimestre

Evolución del índice de confianza empresarial en Aragón y España (T4), 2013 - 2020



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

1.058.325



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

Análisis

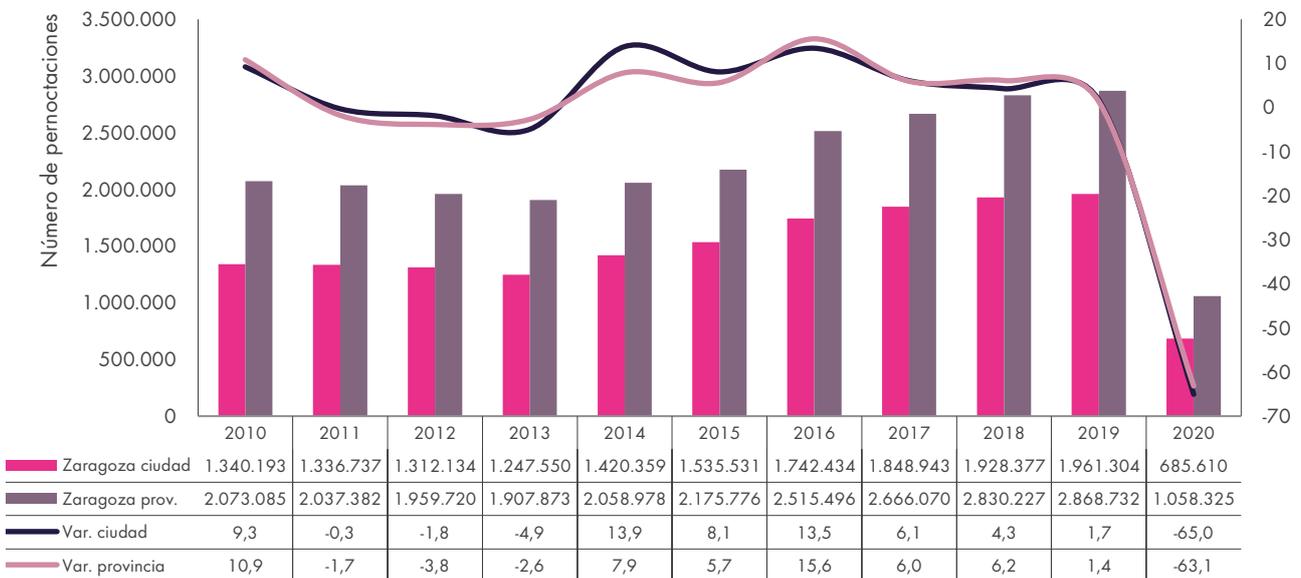
El número de pernoctaciones en la ciudad de Zaragoza asciende a 685.610 y disminuye en 2020 un 65% respecto a 2019, modificando así cualquier tendencia de los últimos años y debido a la situación de

crisis excepcional provocada por la covid-19. En la provincia de Zaragoza el descenso es similar, alcanzando un 63,1%, lo que se traduce en 1.058.325 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 (2.387.770). Cuando se supera esta media estamos en la tendencia deseada

Evolución del número de pernoctaciones en Zaragoza ciudad y Zaragoza provincia, 2010-2020



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

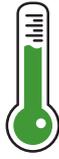
2020

Fuente

Zaragoza Turismo: Informe anual 2020 y Encuesta de Ocupación Hotelera INE

5.3.4 Tiempo medio de estancia

1,86
días



8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO



Definición: Evolución de la estancia media en la ciudad de Zaragoza y de la provincia

Análisis

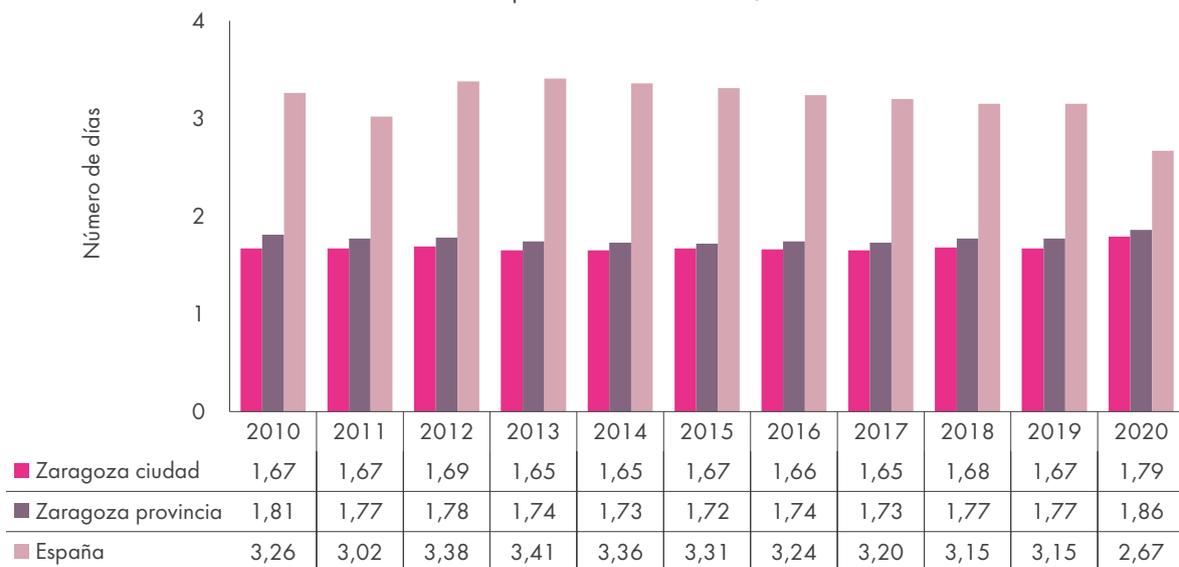
Pese a las circunstancias, el tiempo medio de estancia aumenta tanto para la ciudad como para la provincia de Zaragoza en 2020 respecto a 2019 (llegando a 1,86 días frente

a 1,77 de 2019), mientras que para el total nacional disminuye al valor más bajo de toda la serie de estudio (con 2,67 días).

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 (1,77). Cuando se supera esta media estamos en la tendencia deseada

Evolución del tiempo medio de estancia, 2010 - 2020



Método de elaboración

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

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad y Zaragoza provincia

Último dato disponible

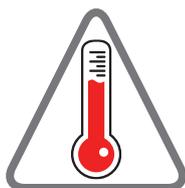
2020

Fuente

Zaragoza Turismo: Informe anual 2020 y Encuesta de Ocupación Hotelera INE

5.3.5 Ocupación hotelera media

27,62%



8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



Definición: Índice de ocupación hotelera por plazas en Zaragoza provincia

Análisis

En 2020, el índice de ocupación hotelera desciende de forma drástica en los tres ámbitos analizados, alcanzando los peores valores de la serie: en la ciudad de Zaragoza se sitúa en el 29,1%, un 45% menos

que el año anterior; en la provincia de Zaragoza este valor decrece un 43%, hasta situarse en un 27,6%; y en España disminuye casi un 44% y se queda en el 33,7%.

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 (41,6%). Cuando se supera esta media estamos en la tendencia deseada

Evolución del índice de ocupación hotelera media, 2010-2020



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

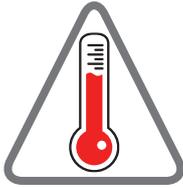
2020

Fuente

Zaragoza Turismo: Informe anual 2020 y Encuesta de Ocupación Hotelera INE

5.3.6 Eventos realizados

85
eventos



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

Análisis

El número de eventos realizados en el año 2020 en la ciudad de Zaragoza es de 85, lo que supone un descenso con respecto al año anterior de un 84%. Por tipo de evento, los más frecuentes son por este orden: reuniones, congresos, jornadas y convenciones.

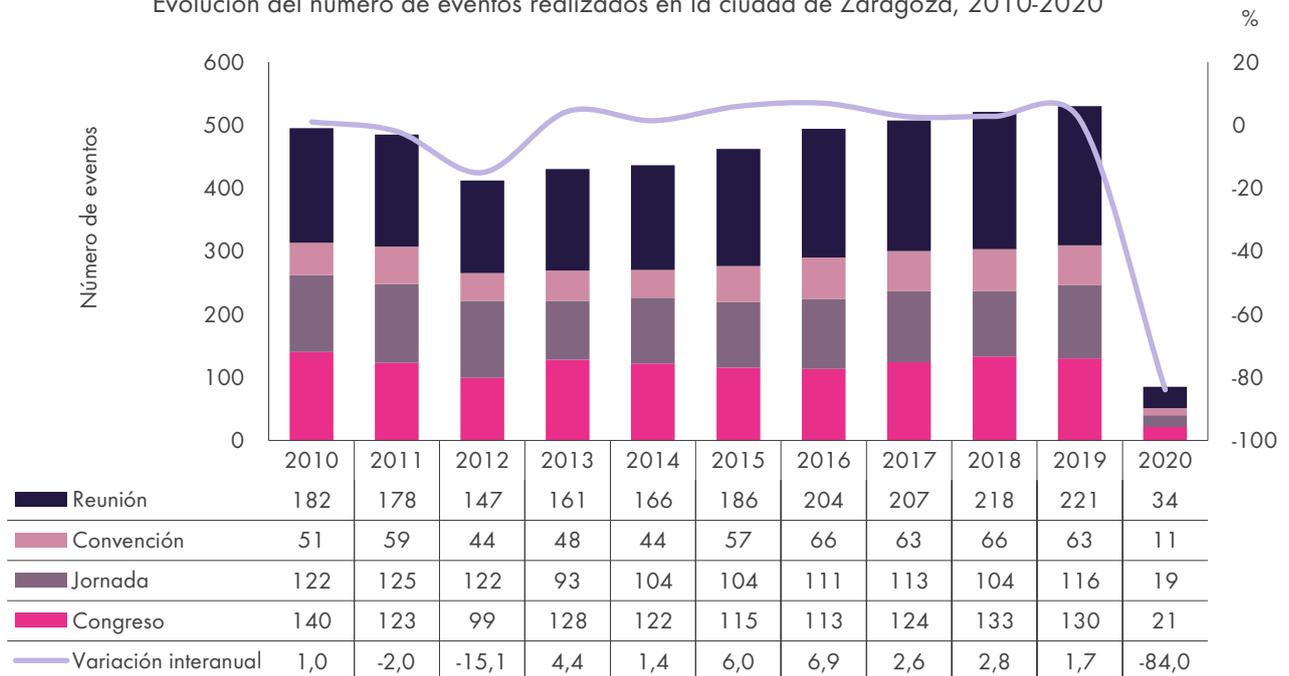
La crisis generada por la pandemia

de la covid-19 supone un duro golpe para la industria de Reuniones y Eventos (MICE), ya que eran 585 los eventos previstos, un aumento con respecto al año anterior del 10%, de acuerdo a las estimaciones de la Oficina de Congresos de Zaragoza.

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, 2010-2020



Método de elaboración

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

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

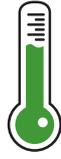
2020

Fuente

Memoria de actividades Zaragoza Congresos

5.3.7 Intensidad turística

21,3
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 2020 respecto a 2019 hasta alcanzar 87,4 alojamientos por cada 1.000 habitantes, lo que supone 1,1 alojamientos más

por cada 1.000 habitantes. En Zaragoza ciudad, comarca Central y Zaragoza provincia, los valores se mantienen respecto al año anterior.

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

2020

Evolución de la intensidad turística (alojamientos /1.000 habitantes), 2009 - 2020



Método de elaboración

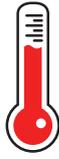
El número total de plazas hoteleras por cada ámbito territorial se divide entre la población total y se multiplica por 1.000. Las plazas hoteleras totales se obtienen de la suma de las siguientes categorías: hoteles (1 a 5 estrellas), hostales, pensiones, hotel-apartamento, campings, viviendas de turismo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

Las 17 comunidades autónomas y las 2 ciudades autónomas españolas 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

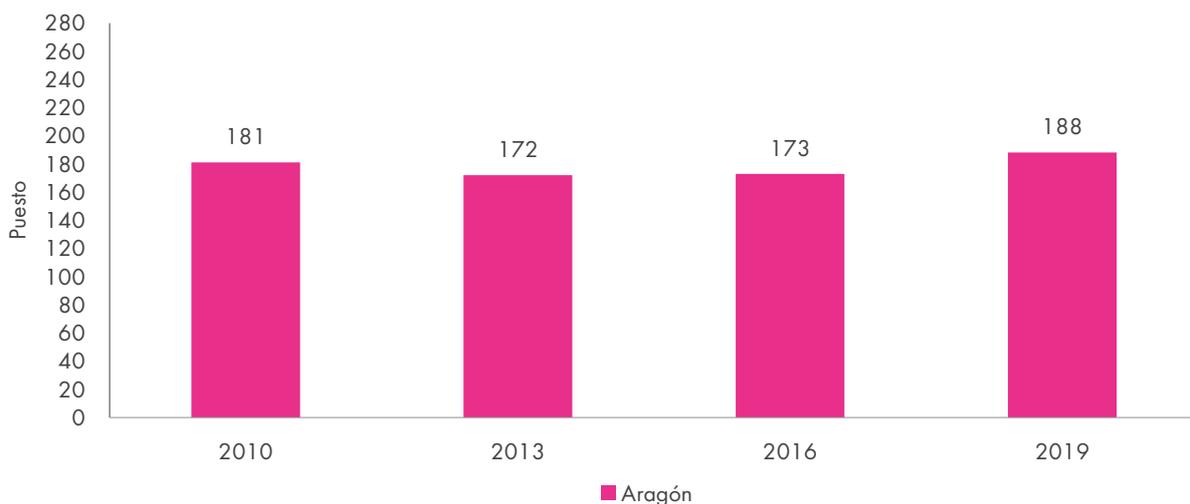
Ámbito territorial

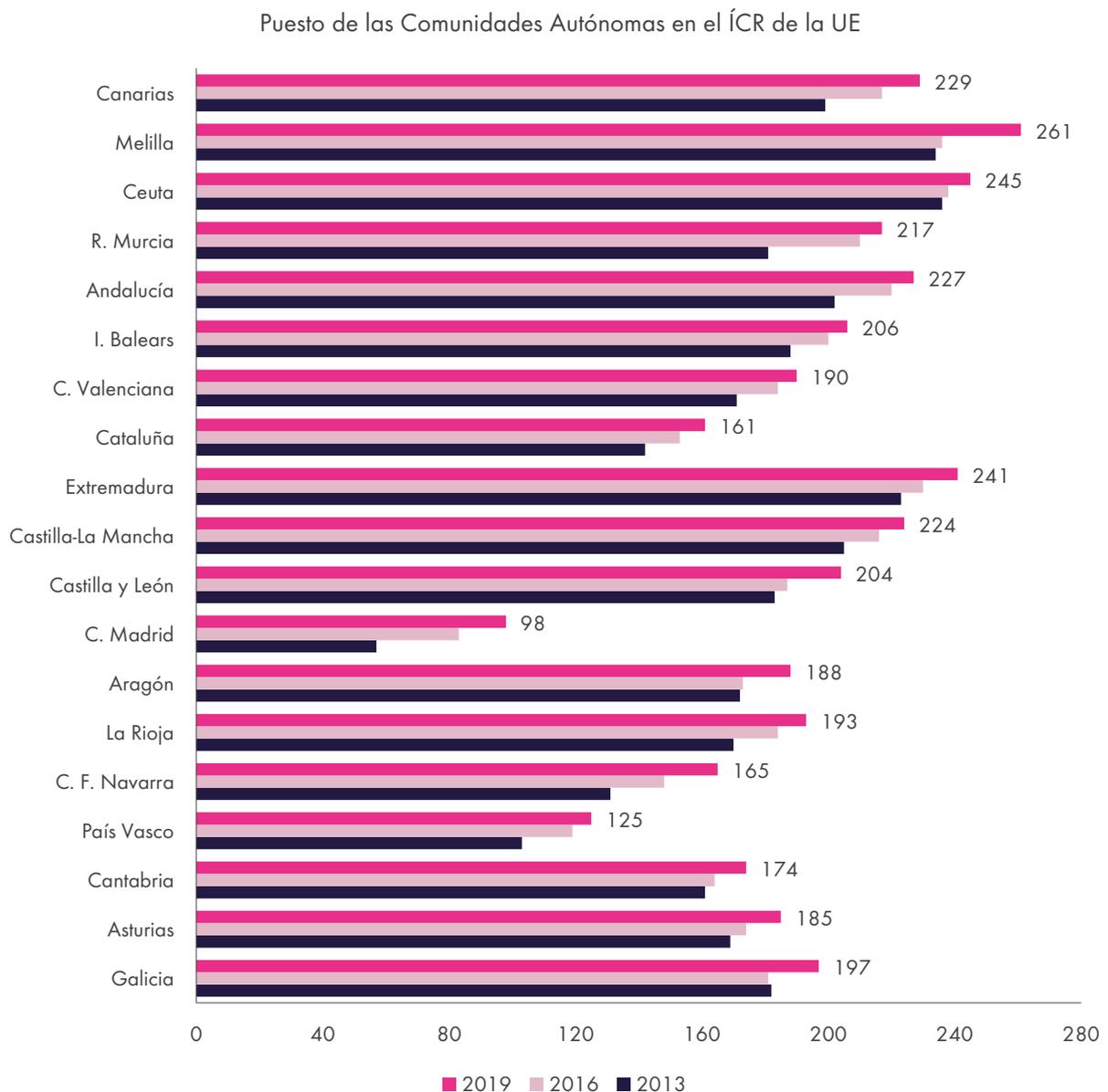
Aragón

Último dato disponible

2019

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





Método de elaboración

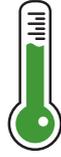
El Índice de Competitividad Regional (ÍCR) analiza las regiones de la Unión Europea cada tres años (desde 2010) mediante la medición de los principales factores de competitividad para todas las regiones de nivel NUTS-2 en la Unión Europea (equivalente en España a las comunidades autónomas). El índice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

4,3%



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 2020 frente a 2019 y llega al 4,34%. Del mismo modo, en Aragón este valor pasa del 4,6% al 5,13% en 2020. Este porcentaje se mantiene por encima del 3%, umbral que se considera positivo al representar el peso de Aragón en la economía española. La provincia de Zaragoza continúa en la cuarta

posición en el ranking de provincias exportadoras después de Barcelona, Madrid y Valencia.

A pesar de estos datos, las exportaciones de Aragón durante el año 2020 disminuyen un 0,6% respecto al año anterior y alcanzaron los 13.390 millones de euros, pero los descensos son aun mayores para la provincia de Zaragoza (2,3%) y más acentuados para el total nacional (un 10%).

Tendencia deseada

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

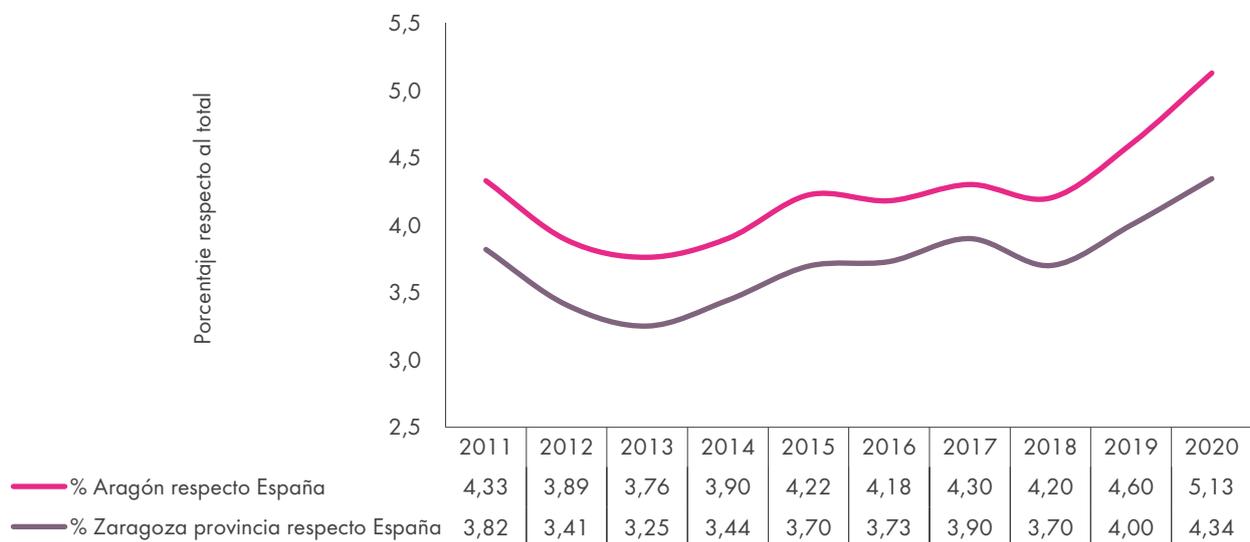
Ámbito territorial

Zaragoza provincia y Aragón

Último dato disponible

2020

Evolución del peso de las exportaciones respecto al total de España, 2010-2020



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

67,6%



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 2020 es del 67,6%, un 2% superior al año anterior. La media española, sin embargo, retrocede y continúa claramente por debajo del registro aragonés. La provincia de Zaragoza, con datos de 2019, tiene un grado de apertura de 78,3%.

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

2020 Aragón, 2019 provincia

Evolución del grado de apertura en Aragón y la provincia de Zaragoza, 2010 - 2020



Método de elaboración

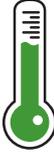
Relación entre la suma de exportaciones e importaciones de bienes de una región y su PIB a precios corrientes

Fuente

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

5.4.3 Empresas exportadoras de forma regular

34,4%




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 que han exportado a lo largo de 2020 en la provincia de Zaragoza es de 3.734, veinte menos que en el año 2019. De todas ellas, 1.279 son empresas regulares, es decir un 34,4% del total de exportadoras.

En cuanto al volumen de exportaciones en la provincia de Zaragoza, alcanza 11.345,83 millones de euros, de un total de 13.390,4 millones de Aragón. En el caso de Zaragoza, la

cifra supone una ligera disminución con respecto al año anterior (2,2%), mientras que para la comunidad en 2020 se produce de nuevo un incremento con respecto al año anterior. El 93,4% de ese volumen es facturado por empresas regulares en la capital. En volumen de exportaciones, Zaragoza se mantiene como la cuarta provincia española más exportadora.

Tendencia deseada

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

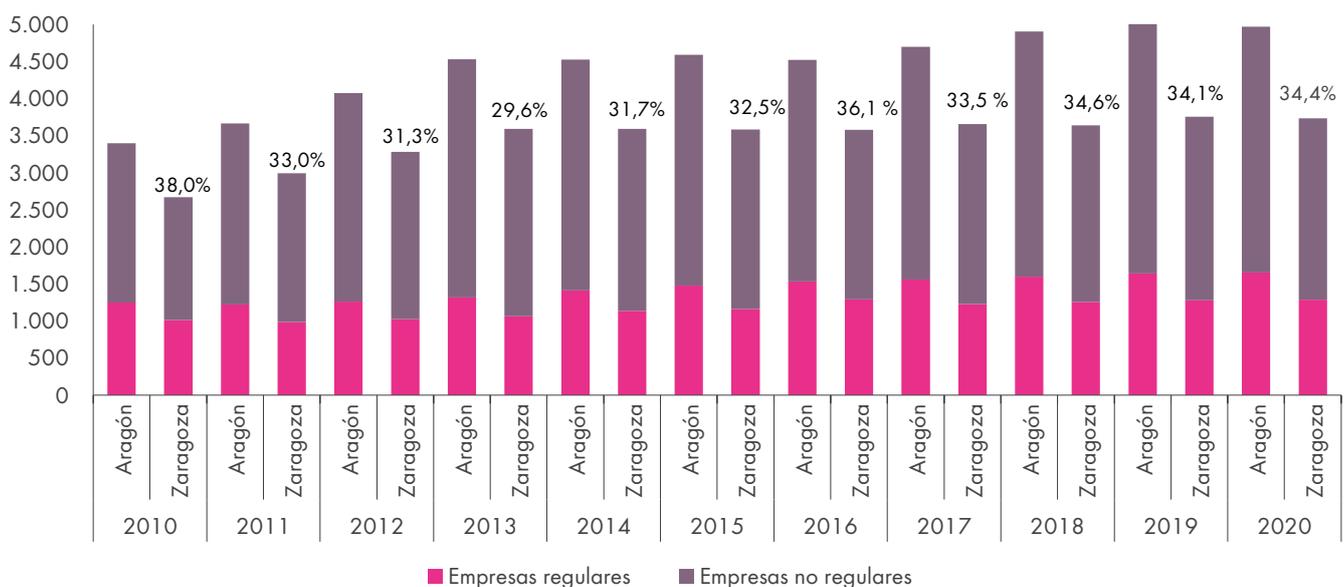
Ámbito territorial

Zaragoza provincia y Aragón

Último dato disponible

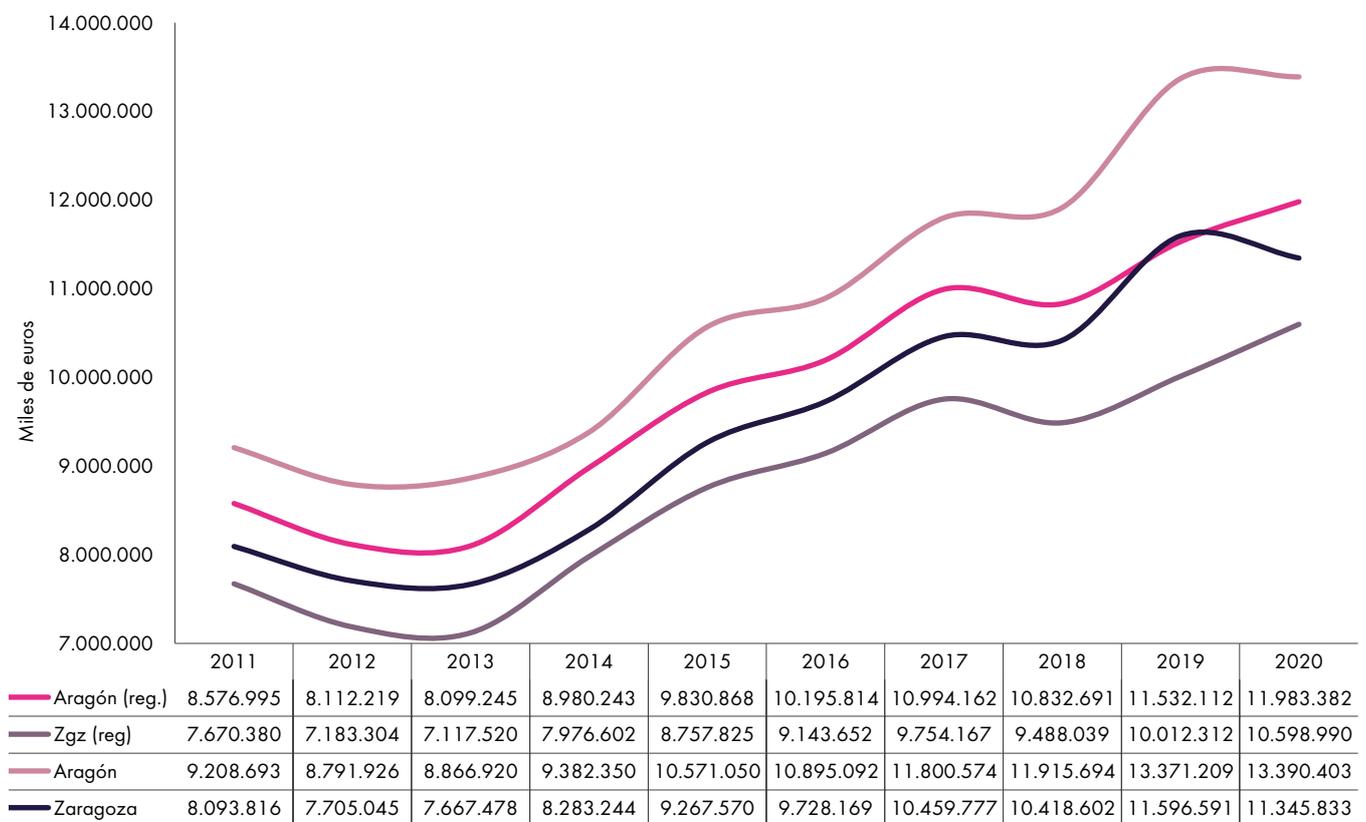
2020

Número de empresas exportadoras en la provincia de Zaragoza y Aragón, 2010 - 2020



* En porcentaje empresas exportadoras regulares de la provincia de Zaragoza

Volumen anual de exportaciones en la provincia de Zaragoza y Aragón, 2011-2020



Método de elaboración

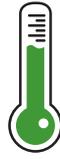
Empresas regulares que han exportado cada uno de los cuatro últimos años / Total de empresas exportadoras

Fuente

Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX)

5.5.1 Tasa de actividad

76,32%



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

Análisis

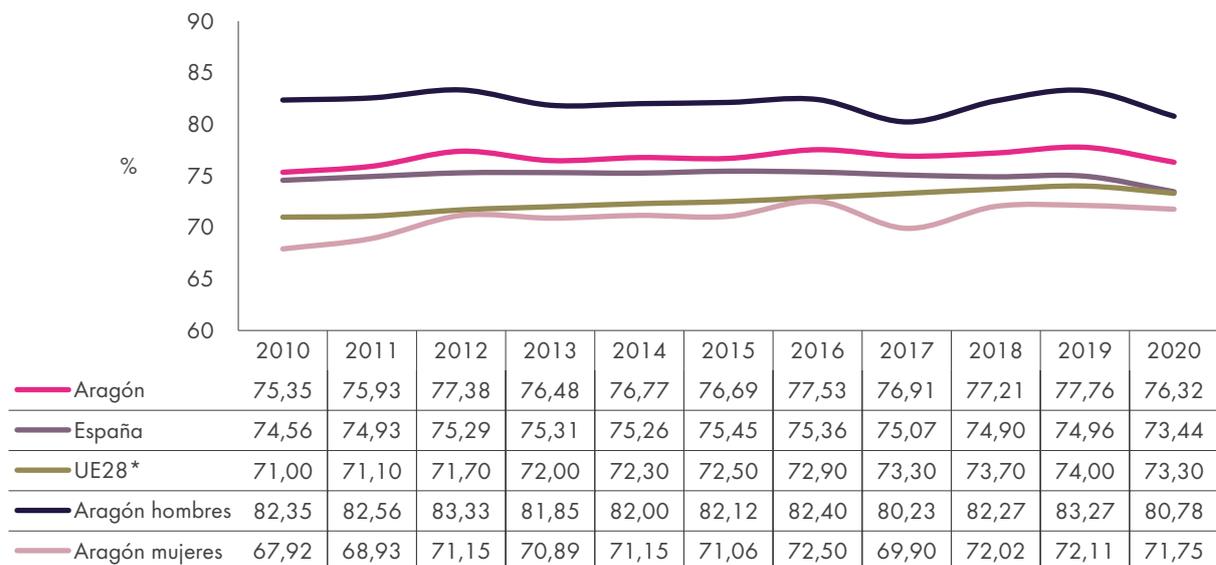
La tasa de actividad en 2020 en Aragón empeora 1,4 puntos respecto a 2019, cifra similar a la española, que alcanza 1,5 puntos. Por su parte, la tasa de actividad para los hombres en Aragón disminuye

mucho más que entre mujeres, es decir un 2,5 frente a un 0,4. La ciudad de Zaragoza tiene unos valores similares a su Área Funcional y al conjunto de Aragón.

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) 2010-2020



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

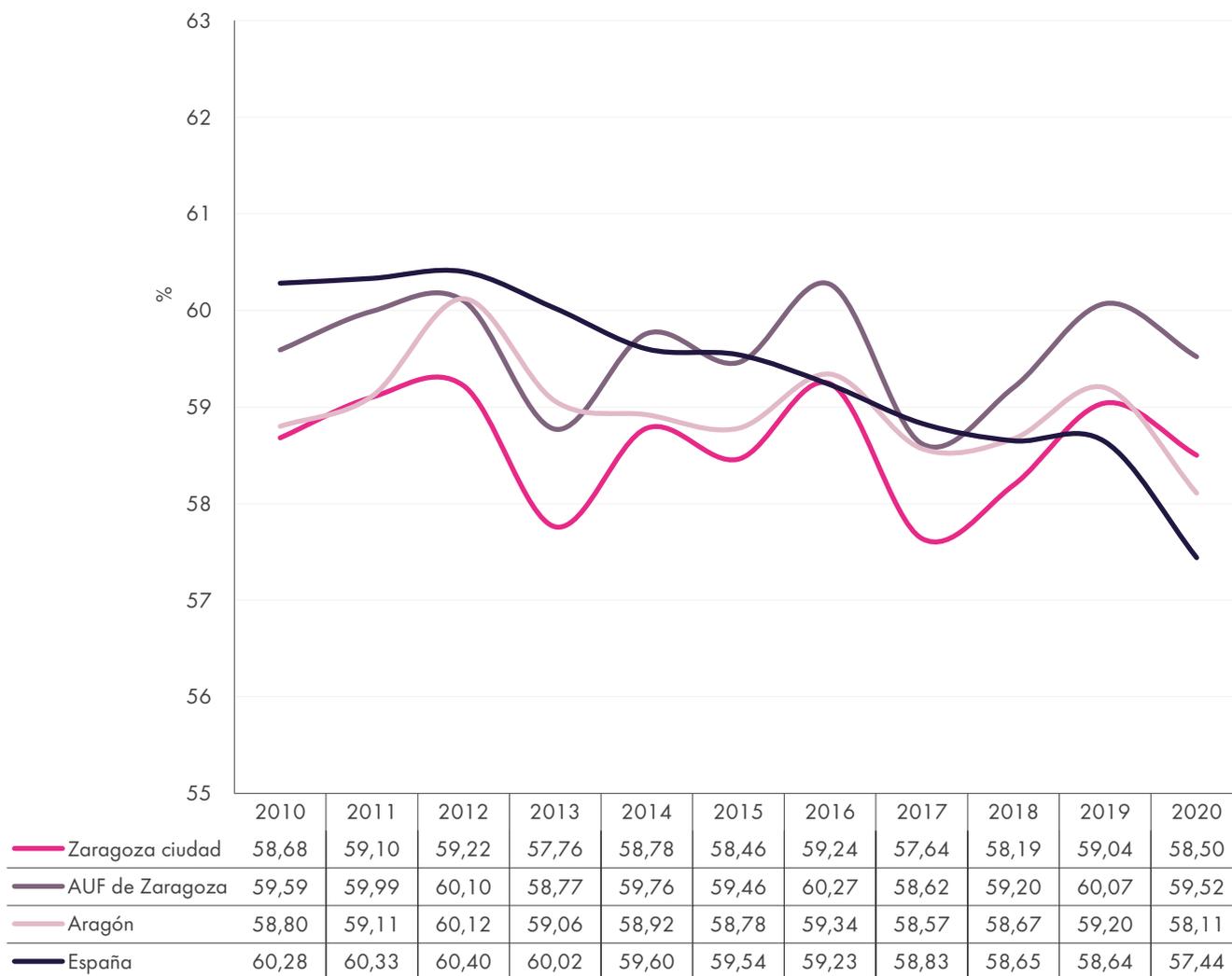
Último dato disponible

2020

Fuente

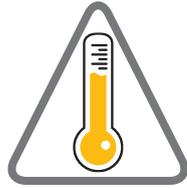
Encuesta de Población Activa - INE, Base poblacional censo 2011 y EUROSTAT

Evolución de la tasa de actividad Zaragoza y Área Urbana Funcional de Zaragoza (16 y más años), 2010 - 2020



5.5.2 Tasa de desempleo general

11,7%



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

Análisis

En 2020 empeora la tasa de desempleo de la población aragonesa de 16 a 64 años, que pasa del 10,03% de 2019 a 11,7%; no obstante, continúa por debajo de la media

española, cifrada en 15,53%. Esta negativa evolución, junto con el hecho de presentar valores por encima de la tasa europea, hace que el indicador se encuentre en alerta.

Tendencia deseada

En esta coyuntura se pone como referencia positiva la tasa europea (7,1% UE-27). El objetivo es la disminución y la convergencia entre géneros

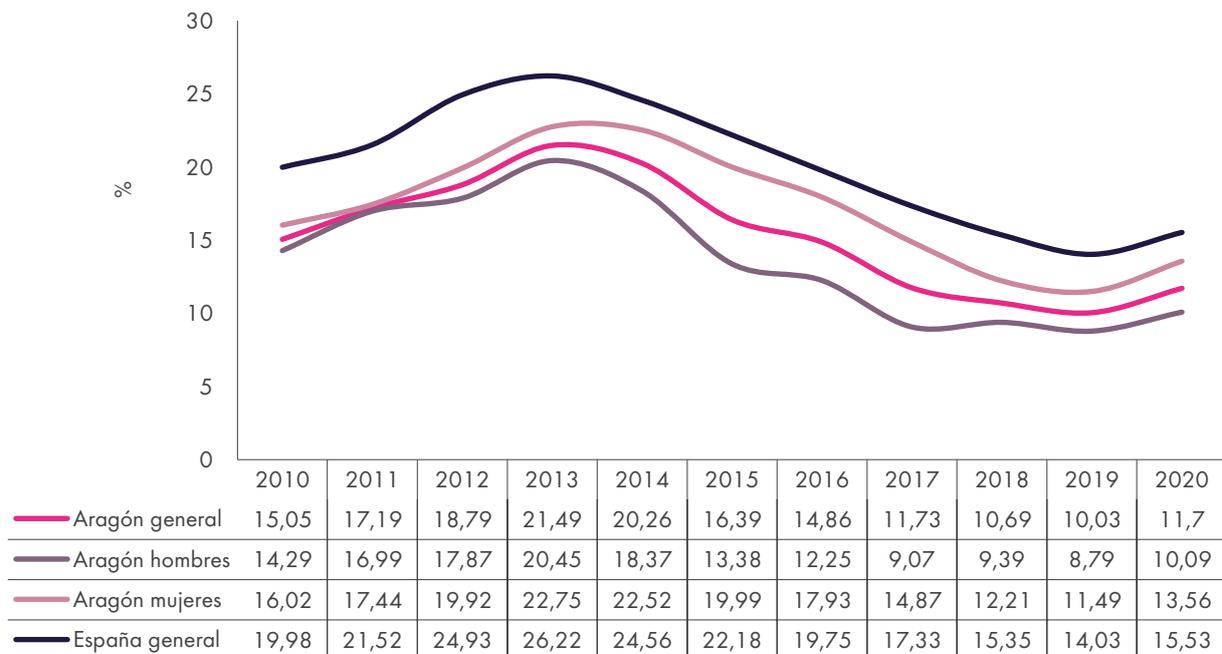
Ámbito territorial

Aragón

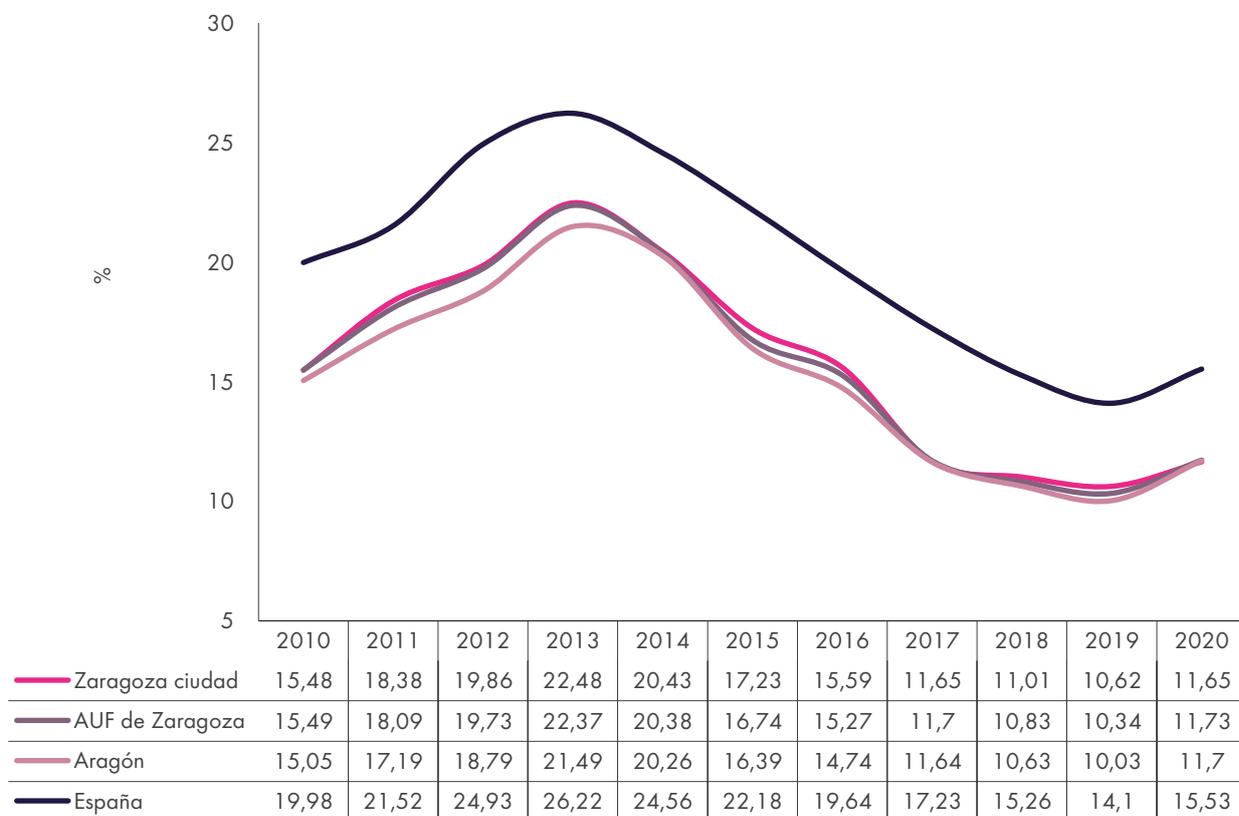
Último dato disponible

2020

Tasa de desempleo de 16 a 64 años en Aragón y España, 2010 - 2020



Tasa de paro para 16 y más años en la ciudad y el Área Urbana Funcional de Zaragoza, 2010 - 2020



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

28,4%



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

Análisis

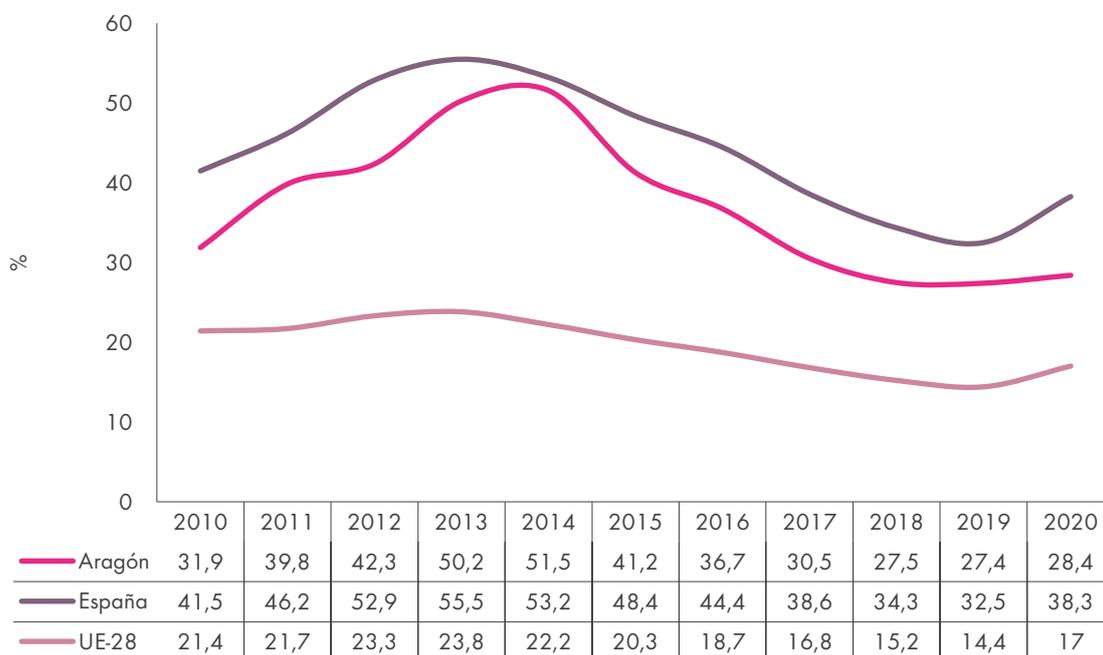
La tasa de desempleo juvenil en Aragón en 2020 aumenta un punto con respecto al año anterior, con un 28,4%. Aunque supone un incremento, dadas las circunstancias del año y teniendo en cuenta la comparativa con la media nacional, donde la ratio se eleva en mayor medida,

situándose a diez puntos de diferencia con Aragón, la situación de la comunidad es mejor que la de España, aunque todavía muy por debajo de los datos europeos, situados más de once puntos por debajo de Aragón.

Tendencia deseada

Se valora en relación a la media europea (17%) 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), 2010-2020



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

Fuente

Encuesta de Población Activa - INE - base poblacional Censo 2011

Ámbito territorial

Aragón

Último dato disponible

2020

5.5.4 Tasa de desempleo femenino

16,2%



Definición: Tasa de desempleo femenino en la provincia de Zaragoza

Análisis

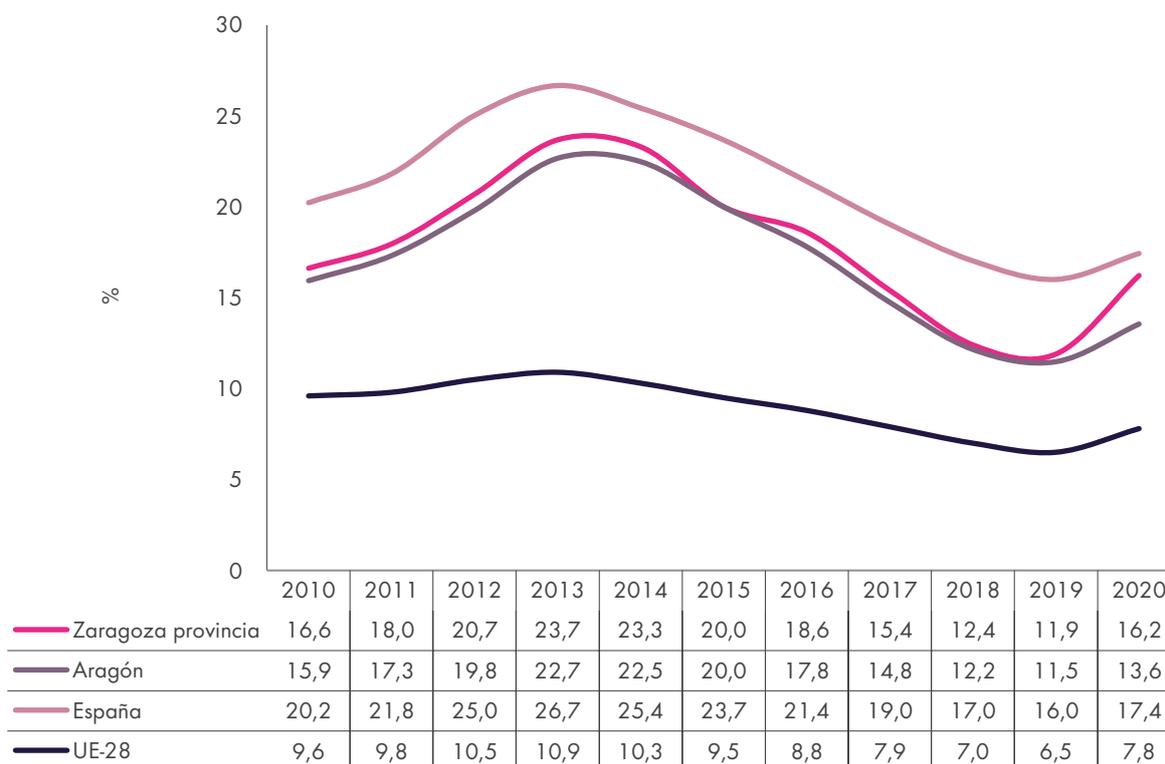
La tasa de desempleo femenino en la provincia de Zaragoza aumenta en el último año hasta un 16,2%, mientras que en Aragón el incremento es algo menor y sitúa el porcentaje en 13,6. La tasa se eleva para todos los demás ámbitos territoriales, estando la media española

muy por encima de la aragonesa y con menores diferencias respecto al dato provincial. Las cifras europeas, pese a aumentar, se sitúan en valores mucho más bajos a los registrados tanto para Aragón, como sobre todo para la provincia de Zaragoza y España.

Tendencia deseada

La tendencia deseada es acercarnos a la tasa europea (7,8%) y reducir la brecha entre géneros (tasa de paro masculina de la provincia de Zaragoza 9,95%)

Evolución de la tasa de desempleo femenino (16 y más años), 2010-2020



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

2020

Fuente

INE - base poblacional Censo 2011, EUROSTAT

5.5.5 Tasa de desempleo de la población extranjera

22,6%



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 2020 en 22,6%, tres puntos por encima del año anterior, aunque dos puntos por debajo de la media nacional (24,6%), por lo que nuestra comunidad se distancia en

este último año de España. Pese a que también crece, la tasa de paro general incrementa su brecha con la tasa de paro extranjera, con más de 11 puntos de diferencia en el caso de Aragón y 9 puntos para el total nacional.

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, 2010-2020



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

2020

5.5.6 Desempleo de larga duración

35,1%



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 sobre el total de parados en Aragón en 2020 es del 35,1%, lo que supone una disminución de casi 7 puntos respecto al año anterior, manteniendo así la tendencia de descenso iniciada en 2014. Con respecto a la media española, que también disminuye, se mantiene una diferencia de 3 puntos menos. Con cifras de Eurostat y respecto a la media de la Unión

Europea (teniendo en cuenta la media de los 27 países), Aragón mejora 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

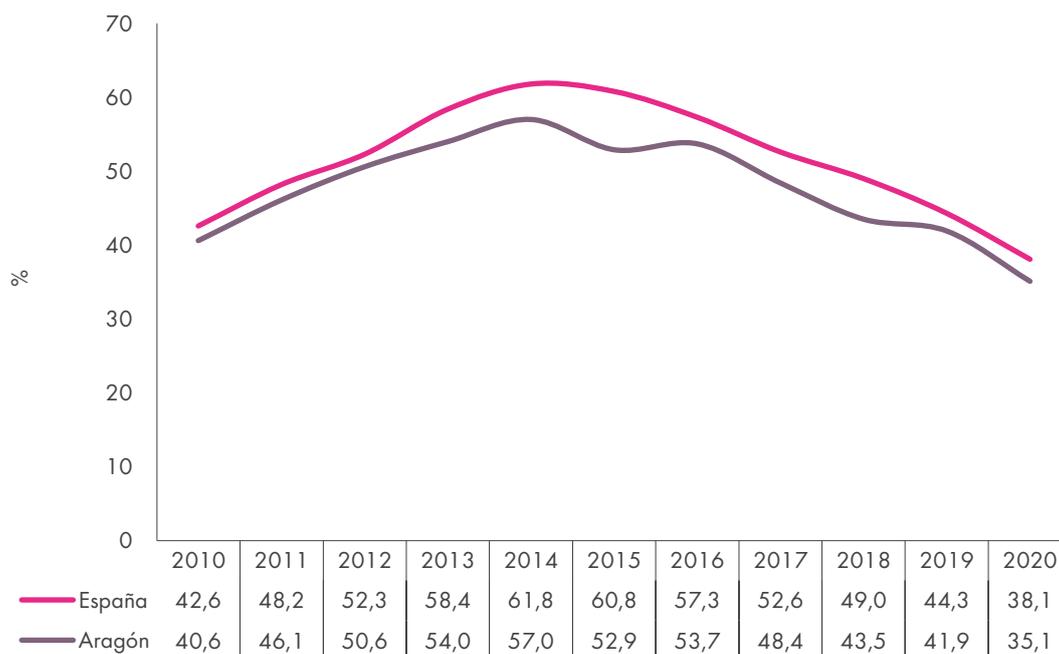
Ámbito territorial

Aragón

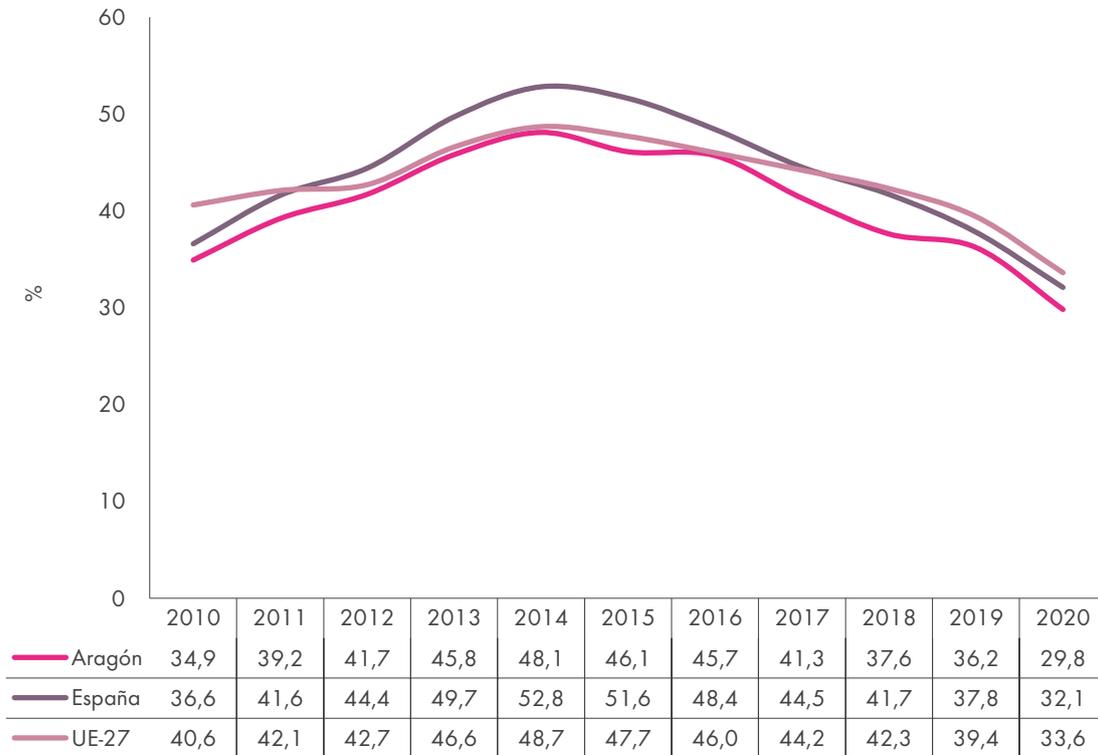
Último dato disponible

2020

Evolución de la tasa de desempleo de larga duración sobre el total de parados. INE, 2010-2020



Evolución de la tasa de desempleo de larga duración sobre el total de parados.
Eurostat, 2010-2020



Método de elaboración

Suma del porcentaje de parados que llevan entre uno 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

21,2%
sector industrial



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

Análisis

En 2020, el empleo en el sector agrícola en Aragón aumenta casi medio punto, hasta situarse en un 6,3%. También la industria incrementa el número de empleos en 1,6 puntos, alcanzando un 21,2%. La construcción se mantiene con los mismos valores que en 2019 y es el sector servicios el que reduce el empleo en dos puntos, hasta el 66,1%. 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 85,6% en 2019, aumentando tres puntos respecto al año anterior, mientras que el empleo industrial se mantiene estable, con un 11%.

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.

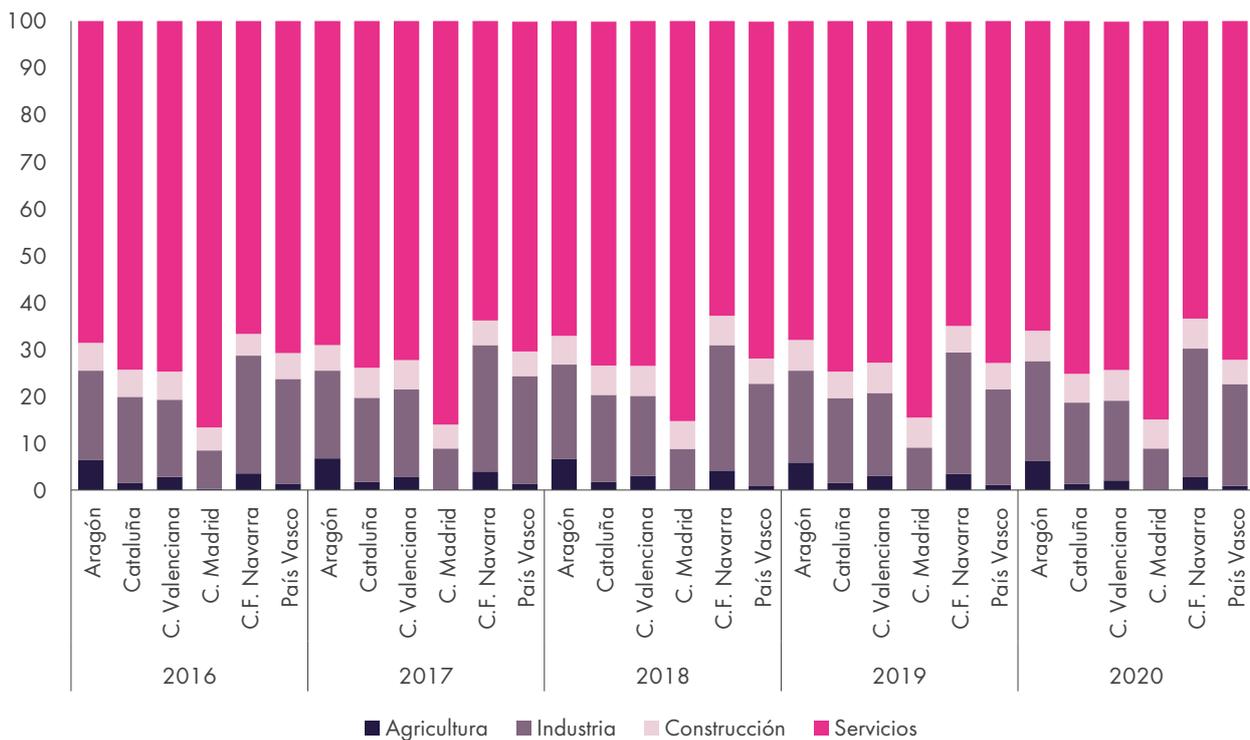
Ámbito territorial

Aragón

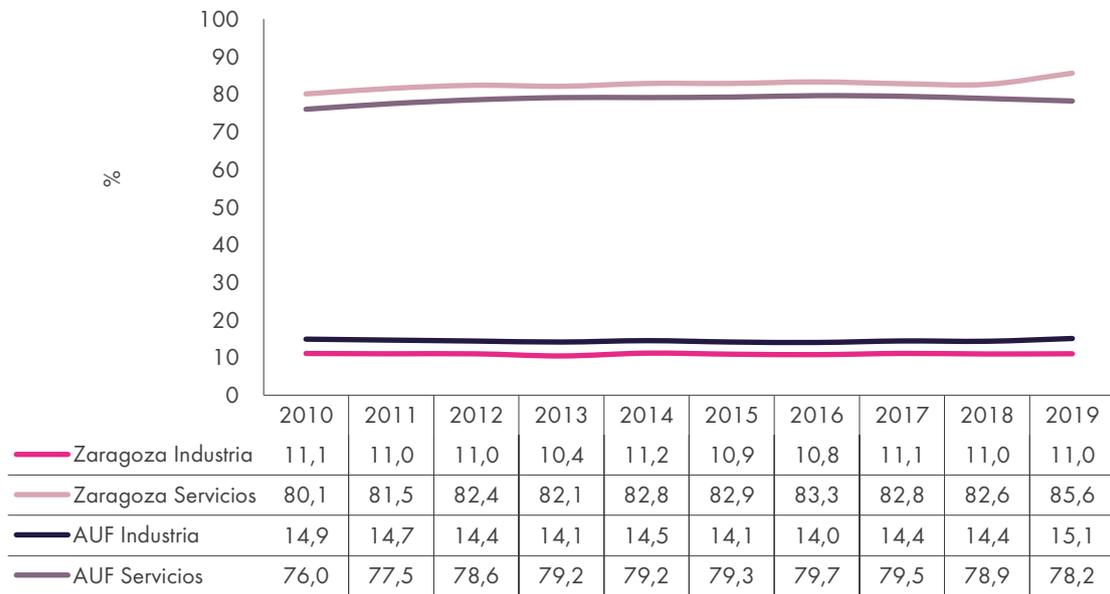
Último dato disponible

2020

Evolución del empleo por sector de actividad en las CC.AA. de referencia, 2016 -2020



Evolución del empleo por sectores industria y servicios en la ciudad y el Área Urbana Funcional de Zaragoza, 2010-2019



Método de elaboración

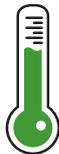
Porcentaje de ocupados por sectores de actividad: Agricultura, Industria, Construcción y Servicios

Fuente

EPA-INE - Urban Audit

5.6.1 Organizaciones poseedoras del sello RSA y RSA+

922
organizaciones
con el sello RSA



Definición: Número de organizaciones que reciben el sello RSA y RSA+ en Aragón

Tendencia deseada
Aumento

Análisis

En Aragón, para el año 2020, hay un total de 922 organizaciones que disponen de Sello de Responsabilidad Social de Aragón. Por su lado, el número de organizaciones con sello RSA+, que vio la luz en 2018 y que busca impulsar que las organizaciones poseedoras del Sello RSA

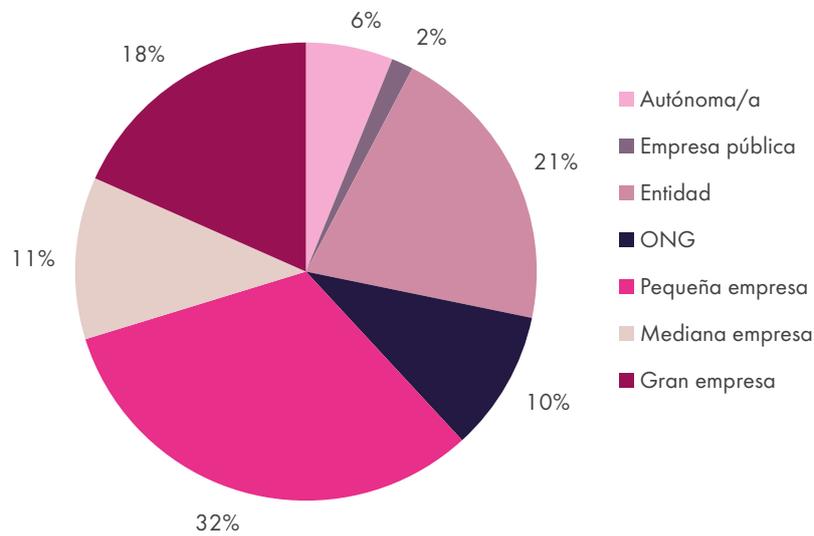
profundicen en aspectos clave de la Responsabilidad Social Corporativa, alcanza en 2020 las 131, de las cuales el 32% son pequeña empresa y el 21% entidades. En ambos casos, el número de organizaciones inscritas se sigue incrementando año tras año.

Ámbito territorial
Aragón

Último dato disponible
2020



Organización con sello RSA en Aragón, 2020



Método de elaboración

Sumatorio de organizaciones que reciben el sello RSA y RSA+ (Responsabilidad Social de Aragón) validadas por la mesa reunida en fecha 31/10/2020, clasificadas por tipo de organización

Fuente

Registro Público de Organizaciones con el Sello RSA y RSA+. 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

Los primeros siete indicadores de esta dimensión contextualizan la situación global en ámbitos transversales. En primer lugar, el Producto Interior Bruto por habitante de Aragón sufre en 2020 un fuerte retroceso respecto al promedio de la UE27 debido a la crisis global de la pandemia, por lo que se valora en negativo, ya que el objetivo es situarse por encima de esta media. Se constata que Aragón resiste mejor la crisis que el conjunto del país, al ser una de las comunidades autónomas con menor retroceso en el PIB per cápita.

En este grupo de indicadores se dispone de información relativa al transporte, sector en el que se han producido fuertes contrastes en relación con los datos de las series establecidas hasta este momento. La influencia de la pandemia ha afectado al movimiento de viajeros y mercancías en 2020, de tal manera que el número de pasajeros registrados en el aeropuerto de Zaragoza desciende más de un 63% con respecto al año anterior. Además, mientras el peso de viajes internacionales había sido hasta ahora mucho mayor (aproximadamente dos terceras partes del total), en 2020 las proporciones entre el número de viajeros internacionales y extranjeros se igualan.

Los efectos de la covid-19 también son visibles en el transporte de viajeros por ferrocarril; si bien en los últimos años había experimentado un constante crecimiento, en el 2020 presenta una reducción de más del 59%. Las caídas son algo más elevadas en Media Distancia.

En cuanto a mercancías, las caídas en el tráfico a pesar de ser importantes no han supuesto una bajada tan

elevada como en número de viajeros. Así el transporte de mercancías en el aeropuerto de Zaragoza baja un 21,4%, sin embargo, no pierde su posición estratégica y se sitúa solo por detrás del aeropuerto de Madrid-Barajas. En el caso del ferrocarril, el descenso en la provincia llega al 11,1%. En relación con el transporte de mercancías por carretera, es el único medio que registra un incremento en 2020 con respecto al año anterior cercano al 1,7%, lo que ha permitido a Aragón mejorar su posición en cuanto al reparto de mercancías en el total de España.

Economía social y verde

El número de entidades de economía social aumenta en Aragón en 2020, continuando así con una clara evolución positiva en los últimos cinco años. Por otro lado, el empleo social se valora en alerta, dado que, aunque el número de empleados y su representatividad sobre el total de trabajadores se incrementa, se trata de un sector que debería seguir fortaleciéndose. Es importante tener en cuenta que estas cifras hay que tomarlas con cautela por la escasa disponibilidad de datos de empleo en algunas de las entidades de economía social.

En relación con el peso de la economía circular, se estima para Aragón un porcentaje de 1,9% sobre el total del Valor Añadido Bruto regional, pero se trata de un dato que todavía no puede ser comparado convenientemente. Respecto al empleo del sector, se calcula su representatividad en un 2,6% sobre el total de puestos de trabajo en la comunidad.

Fortalecer y diversificar los sectores económicos con alto potencial

Aunque no están disponibles los datos para 2020, en 2019 aumenta ligeramente el número total de empresas en Aragón frente al año anterior, lo que permite valorar en positivo el indicador. 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 dirigidas a un mayor equilibrio regional. Respecto al índice de confianza empresarial en Aragón, la evolución que había sido positiva desde 2013 registra en 2019 cierto decrecimiento que se acentúa en 2020, cuando las cifras se desploman más de veinte puntos como consecuencia de la crisis económica asociada a la pandemia. No obstante, es un descenso muy fuerte pero menor que el producido en el ámbito 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

Los efectos de la pandemia se muestran de forma clara en los indicadores turísticos de la ciudad, de tal manera que el número de pernoctaciones en Zaragoza retrocede un 65% con respecto al año anterior hasta valores no conocidos en el periodo de estudio analizado. Los datos a nivel provincial se comportan de forma similar, con un 63% de caída en el número de pernoctaciones. Otro indicador como el tiempo medio de estancia en la ciudad se ve aumentado con respecto a periodos anteriores, tanto en Zaragoza como para la provincia. Sin embargo, aunque para el total nacional el indicador disminuye, las diferencias entre Zaragoza y su provincia con la media nacional siguen siendo elevadas en detrimento de nuestro territorio. A su vez, el índice de ocupación hotelera media también sufre una fuerte caída en 2020 y los porcentajes se reducen casi a la mitad de los años anteriores. En ese sentido, Zaragoza cuenta con una ocupación media cercana al 29%, mientras la provincia obtiene cifras más bajas, con un 27,6%; se mantiene así la proporción con la media nacional que, pese a su fuerte caída, sigue situada por encima de los datos de la capital y su provincia.

Dentro del sector turístico, la importante especialización en la celebración de reuniones y congresos en Zaragoza sufre las consecuencias de la crisis sanitaria de forma drástica, y es que en 2020 el descenso de este tipo de eventos es de un 84%, al pasar de contabilizar 530 en 2019 a 85 el pasado año.

Pese a los malos datos, el sector mantiene su infraestructura hotelera y, según cifras de 2020, la intensidad turística, es decir el número de alojamientos en plazas hoteleras y turísticas por cada 1.000 habitantes, no se ve afectada, ya que incluso experimenta un ligero ascenso respecto al año anterior en todos los territorios analizados (Aragón, provincia de Zaragoza, Comarca Central y Zaragoza ciudad).

En cualquier caso, para poder hacer un análisis más exhaustivo, sería interesante contar con esta información más desagregada de forma que permitiera conocer la distribución de los equipamientos turísticos a lo largo de la ciudad y poder observar así los fuertes contrastes internos existentes.

Internacionalización en el tejido empresarial

Pese a la crisis, en 2020, tanto la provincia de Zaragoza como Aragón en su conjunto consiguen mejorar su posicionamiento en el total nacional en relación con el comercio de exportaciones, alcanzando una cota del 4,3% en el caso de la provincia y del 5,1% para el total de la comunidad. Ambos valores son los más altos de toda la serie registrada y permiten vislumbrar buenas perspectivas a medio plazo.

También llama la atención cómo las empresas exportadoras de forma regular se incrementan ligeramente en la provincia de Zaragoza respecto a 2019. Además, aunque el volumen total anual de exportaciones disminuye levemente en Zaragoza y Aragón en relación con 2019, la cifra relativa a empresas regulares sí se incrementa en el último año tanto para la provincia como para el conjunto de la comunidad autónoma.

El grado de apertura de Aragón en 2020 aumenta respecto a 2019 y también se valora positivamente.

Fomentar el pleno empleo de calidad como mecanismo de equidad

En el contexto de la situación causada por la pandemia de la covid-19, la tasa de actividad de Aragón en 2020 disminuye, si bien ese retroceso no es tan acusado como

el sufrido tras la crisis de 2011. De este modo, Aragón sigue contando con una mejor situación que la media nacional y europea. Por sexos, la tasa de hombres se ve más afectada que la de mujeres en este último año, pero la brecha de género perdura.

La tasa de desempleo general se sitúa en el 11,7% en 2020 en Aragón, lo que supone un ligero ascenso respecto al año anterior, con un mayor incremento en mujeres. No obstante, los datos de la comunidad permanecen muy por debajo de las cifras medias nacionales.

La tasa de desempleo juvenil en Aragón experimenta un repunte el año pasado y se incrementa un punto hasta alcanzar el 28,4%. La cifra es preocupante, ya que está alejada de la media europea; aun así, se trata de valores mucho más bajos que los alcanzados en toda España, que ascienden al 38,3%.

Otro indicador que hay que considerar con especial interés en este 2020 debido al proceso de crisis sufrido es el de la tasa de desempleo femenino, que registra un repunte importante en todos los ámbitos y de forma más destacada en la provincia de Zaragoza, donde el ascenso supera los cuatro puntos, alcanzando un 16,2%, cifra que dobla el dato para Europa, situado en el 7,8%.

La tasa de desempleo de la población extranjera se incrementa en 2020 en Aragón tres puntos porcentuales respecto al año anterior, crecimiento mayor que el dato para la población total. Las diferencias entre España y la comunidad se mantienen, pero este cambio de tendencia parece ser consecuencia de la crisis económica derivada de la pandemia, tratándose de un dato sensible del que será importante conocer su evolución en el próximo año. Por el contrario, la tasa de desempleo de larga duración desciende en Aragón y España en este 2020; no obstante, sigue siendo un mal valor que hace necesaria la implementación de medidas que mejoren esta circunstancia.

El empleo por sectores de actividad en la comunidad autónoma se valora en situación de alerta teniendo en cuenta la variable de actividad industrial, aunque resulta complejo evaluar este indicador porque todos ellos realizan importantes aportaciones al empleo y a la

economía: el sector agrícola se incrementa casi medio punto en Aragón (6,3%), el empleo industrial también aumenta su proporción hasta el 21,2%, la construcción se mantiene en un 6,5% y es el sector servicios el que experimenta una reducción de dos puntos (63,1%), por lo que es el más perjudicado en 2020. En la ciudad de Zaragoza domina el empleo en el sector servicios, que supone el 85,6% del total en 2019. La Estrategia Zaragoza +20 apuesta por la diversificación y la reindustrialización, aspecto este último, así como el del aumento de la actividad agrícola, que ha emergido con fuerza al valorar las consecuencias estratégicas de la crisis pandémica.

Por otro lado, se considera positivo el hecho de que, tras la puesta en marcha del Plan de Responsabilidad Social de Aragón en 2015, que incluía la creación del sello de certificación, muchas organizaciones se muestran sensibilizadas con este tema y el número de empresas que han adquirido este compromiso ha ido en aumento a lo largo de los años. Incluso en 2020, y a pesar de las circunstancias vividas, el número de compañías que recogen el distintivo RSA y RSA+ sigue creciendo, y está por encima del millar.

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

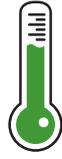


Panel indicadores

+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	2020	16
6.3.3	Presupuestos participativos	6.810	Personas	Zaragoza ciudad	2018/19	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 con servicios municipales	7	Escala 1 - 10	Zaragoza ciudad	2020	16
6.4.3	Satisfacción de vivir en la ciudad de Zaragoza y en sus barrios	96%	Puntuación	Zaragoza ciudad	2020	16
6.4.4	Satisfacción de los ciudadanos de Zaragoza con el entorno urbano	6,7	Puntuación 0-10	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	0,59%	Porcentaje	Zaragoza ciudad y provincia	2020	1, 17
6.5.2	Participación en hermanamientos	29	Número de ciudades	Zaragoza ciudad	2020	17
6.5.3	Participación en redes de ciudades	28	Número de redes	Zaragoza ciudad	2020	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 aumenta 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

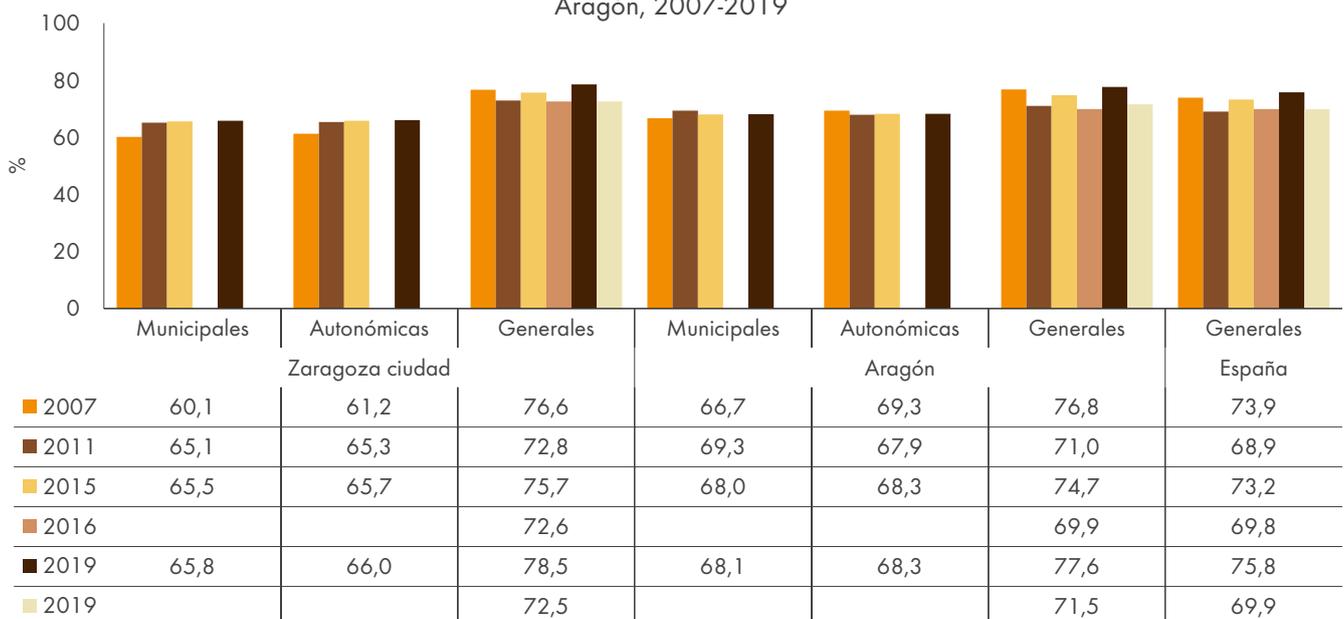
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

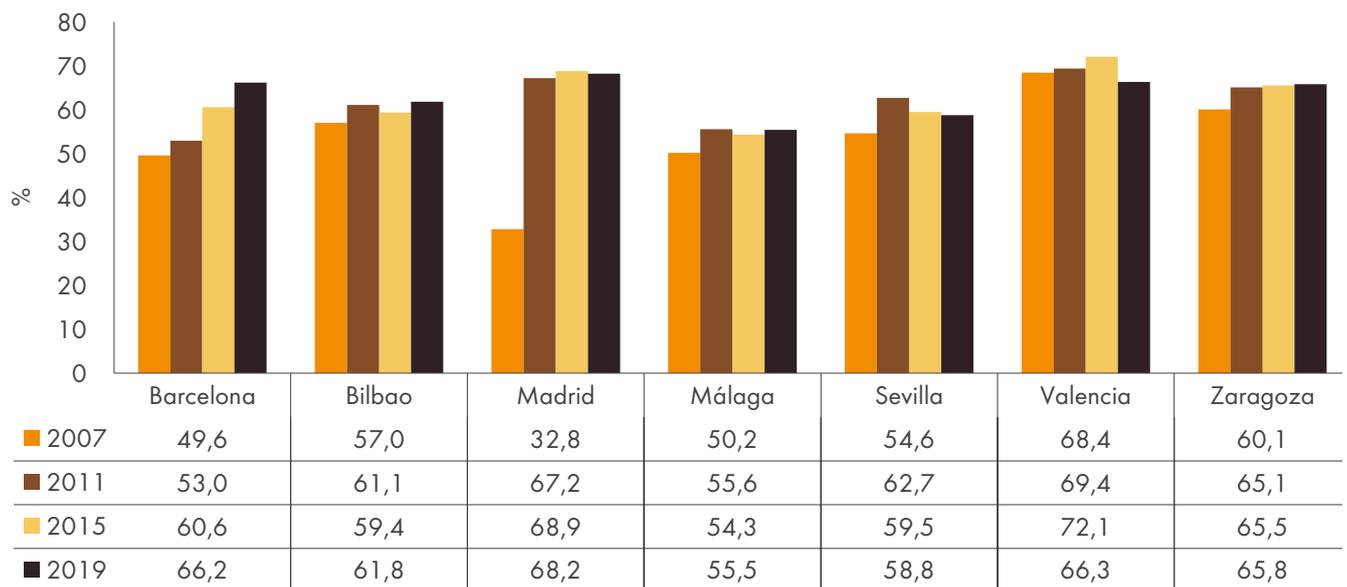
Último dato disponible

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

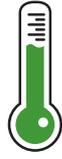
Se consideran los votos contabilizados válidos, sin incluir los votos nulos ni en blanco

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

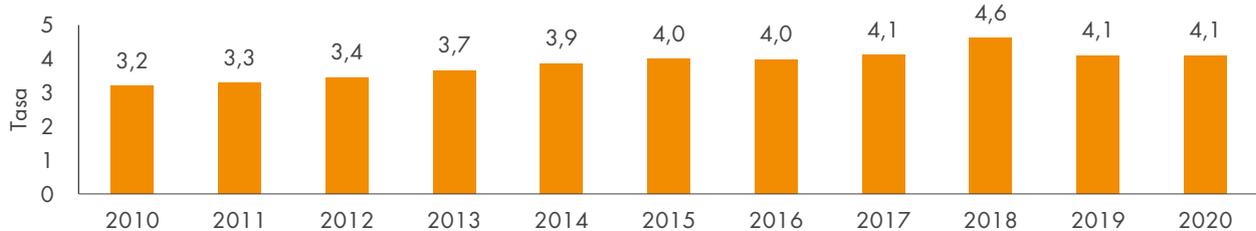
El dato del número de asociaciones registradas en la ciudad de Zaragoza se incrementa en 2020 con respecto al año anterior, suponiendo el segundo mejor valor del periodo analizado, con un total de 2.477 asociaciones.

No obstante, la proporción por cada mil habitantes se mantiene con respecto al año anterior y se sitúa en 4,1 asociaciones por cada 1.000 habitantes.

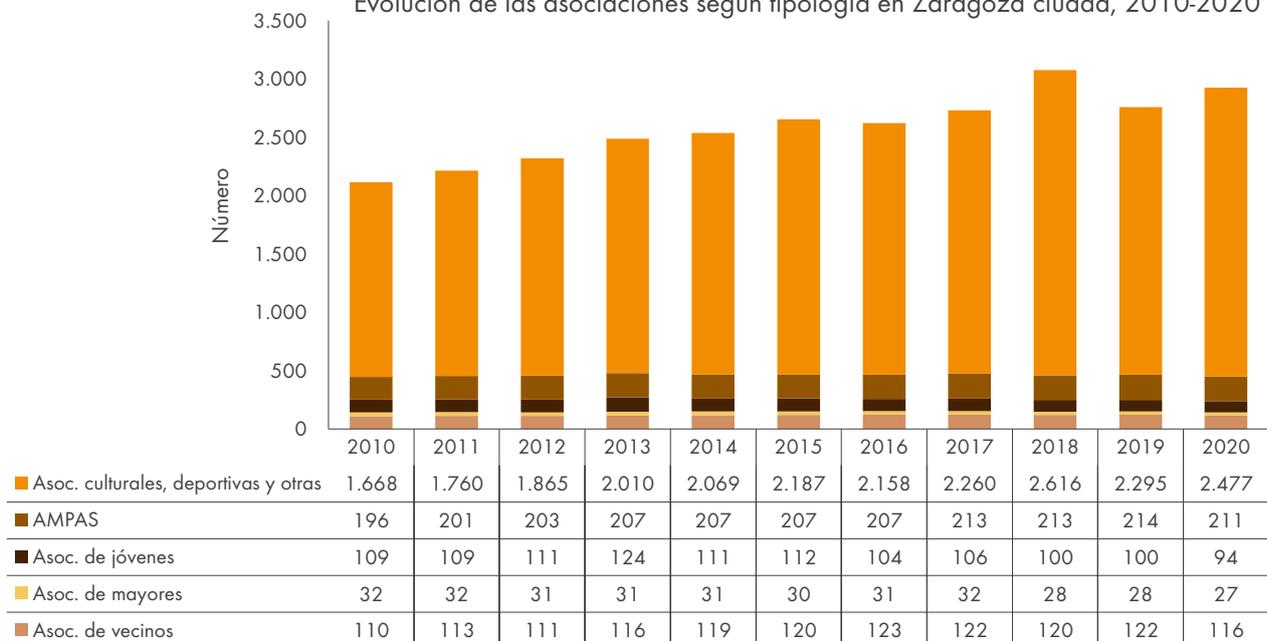
Tendencia deseada

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

Evolución de la tasa de asociacionismo en Zaragoza ciudad, 2010-2020



Evolución de las asociaciones según tipología en Zaragoza ciudad, 2010-2020



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

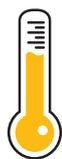
Elaboración propia a partir del Censo Municipal de entidades ciudadanas, Ayuntamiento Zaragoza - INE para población

Último dato disponible

2020

6.3.3 Presupuestos participativos

6.810
personas



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

Tendencia deseada
Aumento

Análisis

Esta iniciativa no se ha llevado a cabo en los dos últimos años. Sin embargo, atendiendo a datos de años anteriores, en el 2017 las propuestas totales ascendieron a 1.484, mientras que en 2018 aumentaron un 41,4% hasta 2.099. Respecto a los votos totales, en 2017 fueron

6.132 y en 2018 sumaron 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.

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

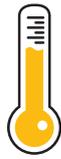
Sumatorio del total de personas que han participado en la votación de propuestas en los presupuestos participativos, de forma presencial y digital

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 ranking 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 ranking 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 (sube de 26,3 a 70,6) avanzando algunos puestos en el ranking, 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 ranking 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)

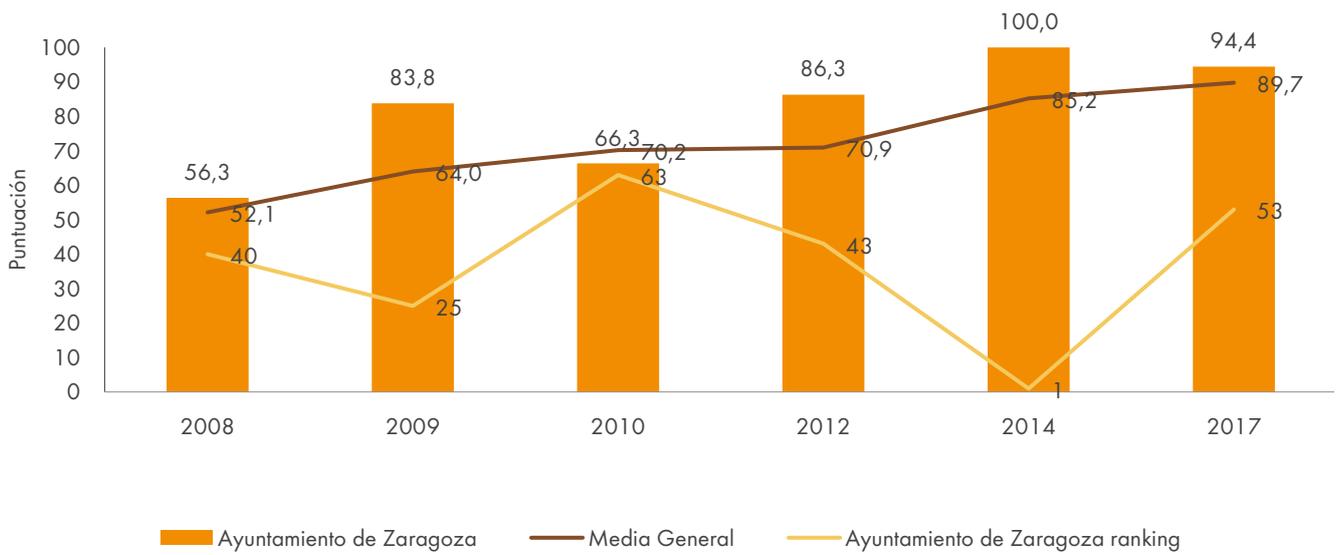
Método de elaboración

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

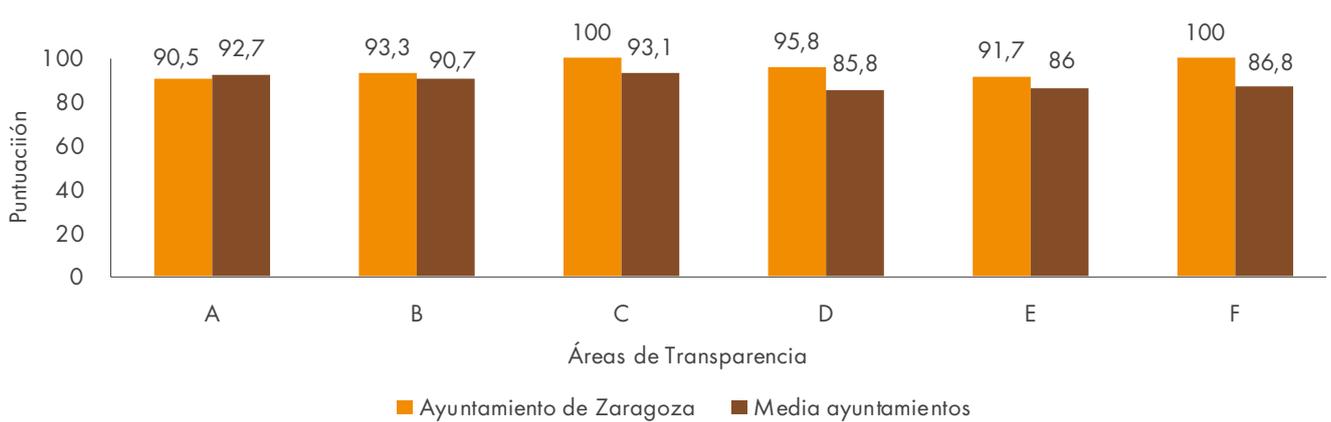
Fuente

Transparency International España

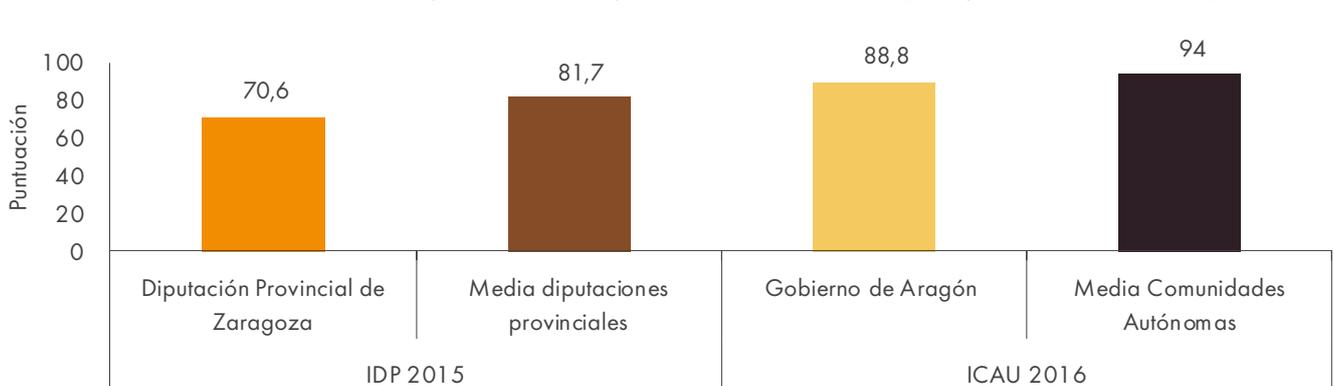
Evolución del índice de Transparencia del Ayuntamiento de Zaragoza, 2008-2017



Puntuación en Transparencia en las distintas Áreas, 2017

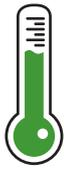


Índice de Transparencia de la Diputación Provincial de Zaragoza y del Gobierno de Aragón



6.4.2 Satisfacción con servicios municipales

7
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 a los servicios municipales en el año 2020, cifra media resultado de las dos encuestas semestrales realizadas. Se registra un incremento de 0,7 décimas respecto a la encuesta anterior. De hecho, casi el 63% de la población encuestada puntúa estos servicios por encima de 7.

En cuanto a la valoración por cada uno de los servicios, Bomberos sigue siendo el mejor considerado

con 8,7 puntos. Con notas superiores al 7,5 se encuentra el servicio 010. Tras estos y con una puntuación de 7,4 se encuentran: las actividades desarrolladas en los centros cívicos, los centros de convivencia de la tercera edad y las ludotecas y centros de tiempo libre. Aunque con aprobado (5,5), las peores valoraciones se obtienen en el asfaltado y conservación de las calles y mobiliario urbano.

Tendencia deseada

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

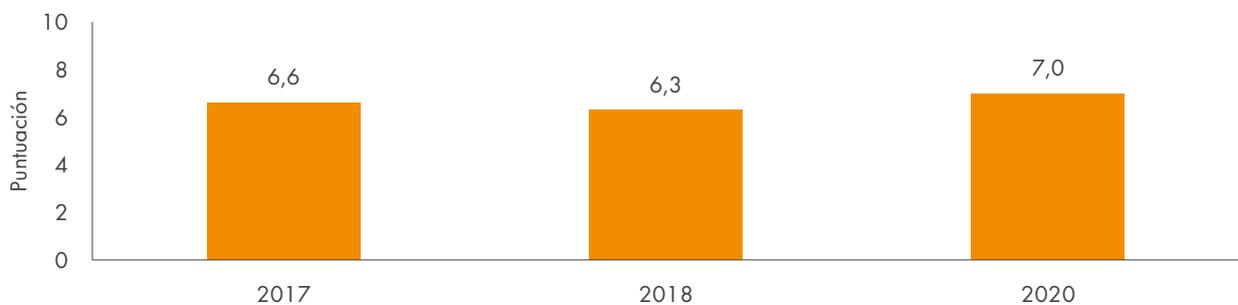
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

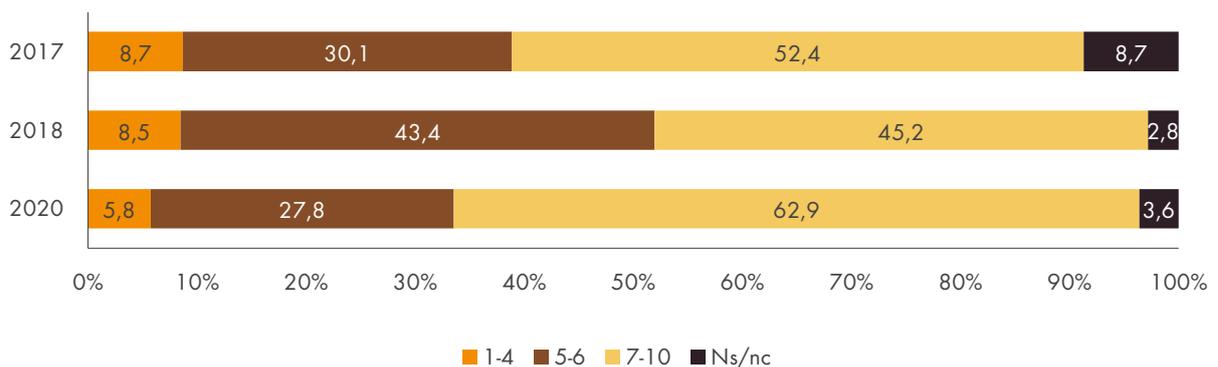
Último dato disponible

2020

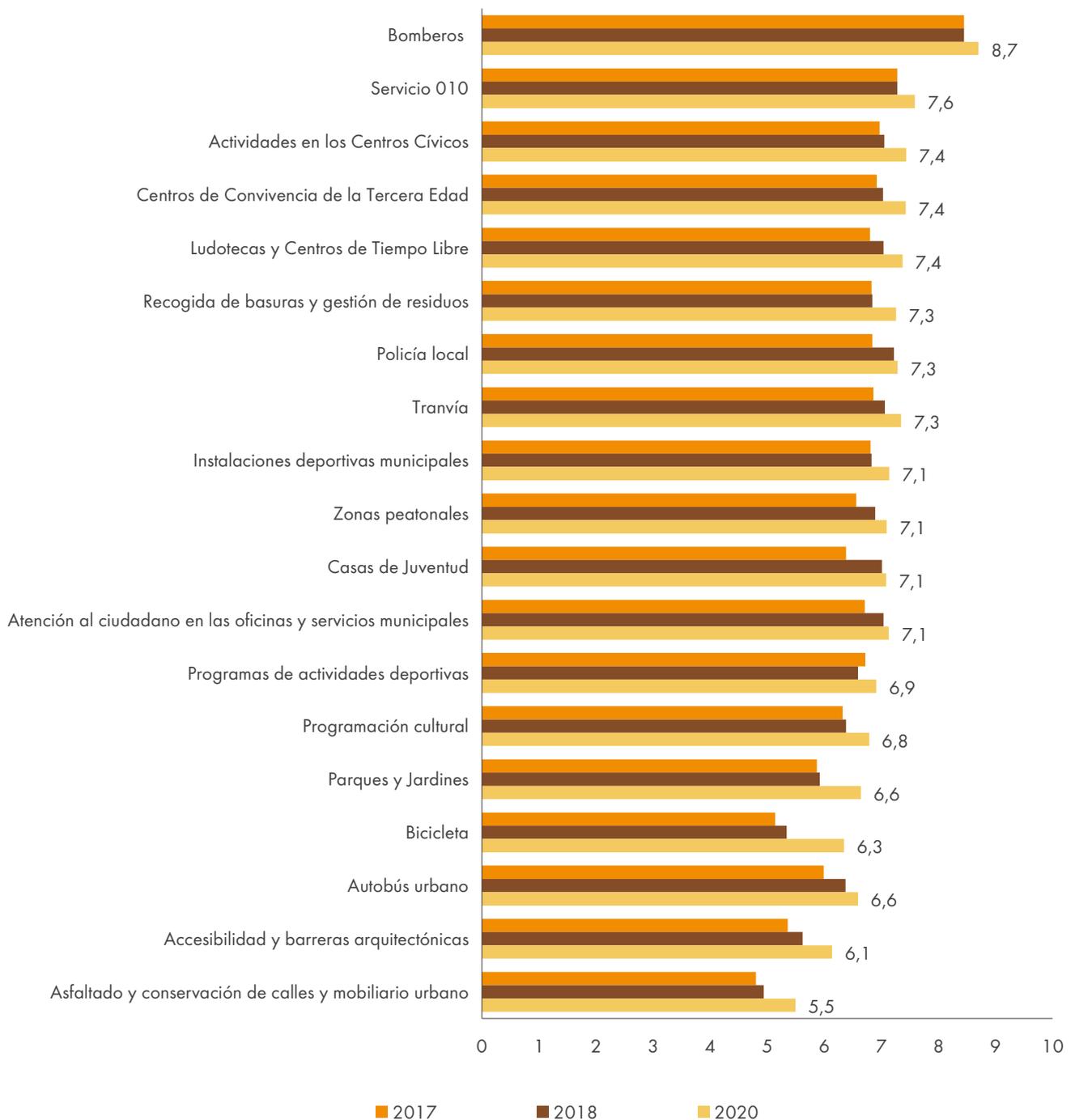
Media de la satisfacción general con los servicios municipales de Zaragoza, 2017-2020



Satisfacción general con los servicios municipales de Zaragoza, 2017-2020



Satisfacción en servicios municipales de Zaragoza (2017,2018 y 2020)



Método de elaboración

Encuesta estructurada mediante administración electrónica con CATI. Muestra: 2.025 encuestas. El dato de 2020 se ha calculado a partir de la media de las dos encuestas semestrales realizadas.

Fuente

Encuesta de satisfacción de los servicios municipales de la ciudad de Zaragoza. Ayuntamiento de Zaragoza

6.4.3 Satisfacción de vivir en la ciudad de Zaragoza y en sus barrios

96%
del total satisfechos
o muy satisfechos



Definición: Satisfacción de los ciudadanos de vivir en la ciudad de Zaragoza en su conjunto

Análisis

En el segundo semestre del 2020, el 96% de los ciudadanos encuestados se muestran satisfechos o muy satisfechos con la ciudad en su conjunto. Si consideramos únicamente el porcentaje de los muy satisfechos, este supone el 54,3% del total.

Teniendo en cuenta el grado de satisfacción de la ciudad en su conjunto, pero en función de los resultados recogidos en cada junta municipal, todos alcanzan niveles altos, destacando sobre todo Actur-Rey Fernando, Universidad, Centro y Casablanca, todos ellos con valores por encima del 98%. Por contra, aquellas juntas que tienen un menor grado de satisfacción con Zaragoza son Barrios Rurales y Sur.

Otro indicador analizado en la encuesta es el grado de satisfacción con el barrio en el que residen las personas consultadas. En este caso, la situación media de los habitantes de Zaragoza es de un 93,8%. Por juntas municipales, las zonas en las que sus residentes están menos satisfechos con su barrio son: Casco Histórico, Las Fuentes y Delicias, con valores iguales o por debajo del 86%. En el otro extremo, los ciudadanos que muestran estar más satisfechos con su entorno son, por este orden, Santa Isabel, Universidad, La Almozara, Miralbuena y Actur-Rey Fernando, todos con un porcentaje igual o superior al 97,6%.

Tendencia deseada

Aumento. A partir del 90% se valora positivamente

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2020 (encuesta realizada el segundo semestre de 2020)

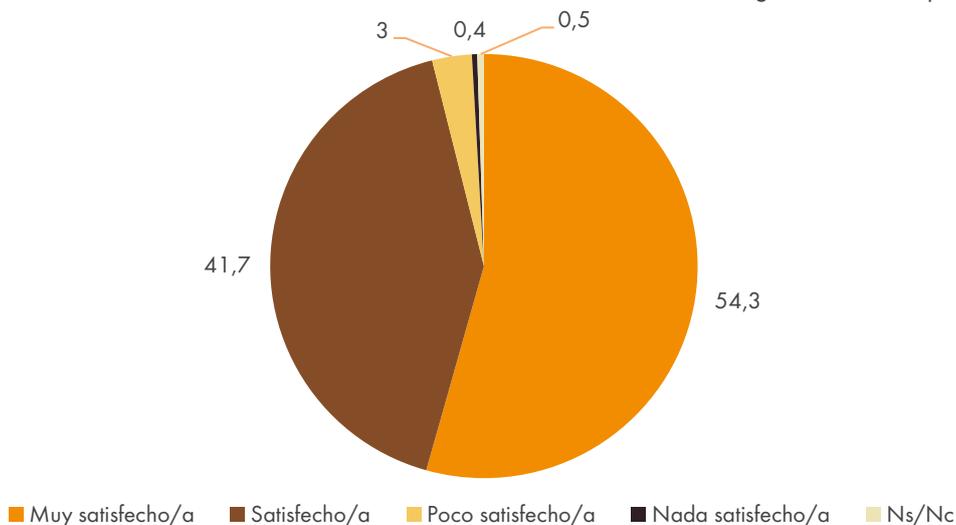
Método de elaboración

Encuesta estructurada mediante administración electrónica con CATI. Muestra: 2.025 encuestas. Se considera el porcentaje de ciudadanos que declaran estar "satisfechos" o "muy satisfechos"

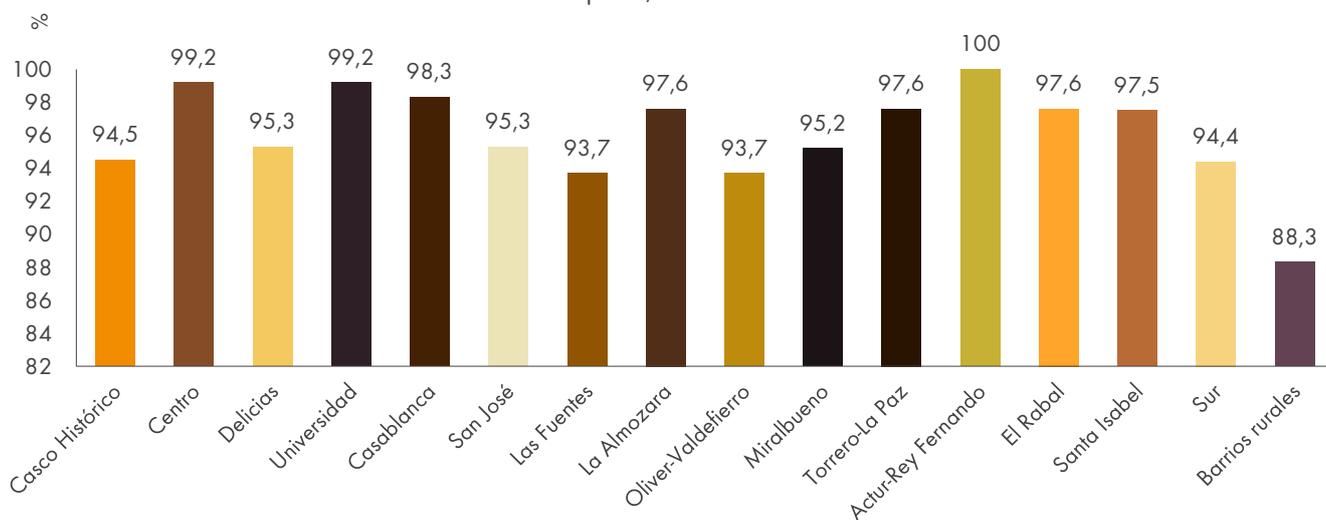
Fuente

Encuesta de satisfacción de los servicios municipales de la ciudad de Zaragoza. Ayuntamiento de Zaragoza

Grado de satisfacción de los ciudadanos con la ciudad de Zaragoza en su conjunto, 2020



Grado de satisfacción de los ciudadanos con la ciudad de Zaragoza en su conjunto por Juntas Municipales, 2020



6.4.4 Satisfacción de los ciudadanos de Zaragoza con el entorno urbano

6,7
nota media



Definición: Satisfacción de los ciudadanos de Zaragoza con el entorno urbano

Tendencia deseada

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

Análisis

Los ciudadanos de Zaragoza valoran con un promedio de 6,7 su satisfacción con los siguientes aspectos urbanos: la contaminación del aire, el ruido, la seguridad ciudadana y la limpieza de calles.

En comparación con los resultados de 2017, todos estos parámetros mejoran ligeramente, salvo el

relativo a la contaminación del aire, que mantiene el mismo nivel de satisfacción (6,9), siendo por otro lado el aspecto mejor valorado junto a la seguridad ciudadana. La limpieza de calles y plazas, con un 6,5, así como el ruido, con un 6,4 de puntuación, son los dos parámetros que registran los peores resultados.

Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2020



Método de elaboración

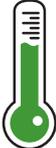
Encuesta estructurada mediante administración electrónica con CATI.
Muestra: 2.025 encuestas.

Fuente

Encuesta de satisfacción de los servicios municipales de la ciudad de Zaragoza. Ayuntamiento de Zaragoza

6.5.1 Presupuesto público local para programas de cooperación al desarrollo

0,59%
del total




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

Análisis

En 2020 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 (AOD), con el 0,76%, frente al 0,41% del Ayuntamiento de Zaragoza y el 0,06% del Gobierno de Aragón. La DPZ incrementa este porcentaje respecto a los años anteriores, algo que no ocurre en el Gobierno de Aragón, que se mantiene prácticamente estático ni con el Ayuntamiento de Zaragoza, que el último año ha experimentado un descenso importante.

Valoramos la media de las administraciones locales, Ayuntamiento de Zaragoza y DPZ, por lo que se llega a un nivel satisfactorio del 0,59%,

aunque siempre con el horizonte del 0,7%.

Del total destinado a AOD por el Ayuntamiento de Zaragoza el 74,5% fue a proyectos de desarrollo, el 15% para ayuda humanitaria y emergencia y el 10,5% para sensibilización, porcentajes similares a los del Gobierno de Aragón, aunque esta administración dedica más proporción de presupuesto a proyectos de desarrollo y menos a ayuda humanitaria y de emergencia. La DPZ en cambio, tiene un mayor porcentaje destinado a sensibilización y menor para proyectos de desarrollo en comparación con los datos del Ayuntamiento de Zaragoza.

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

2020

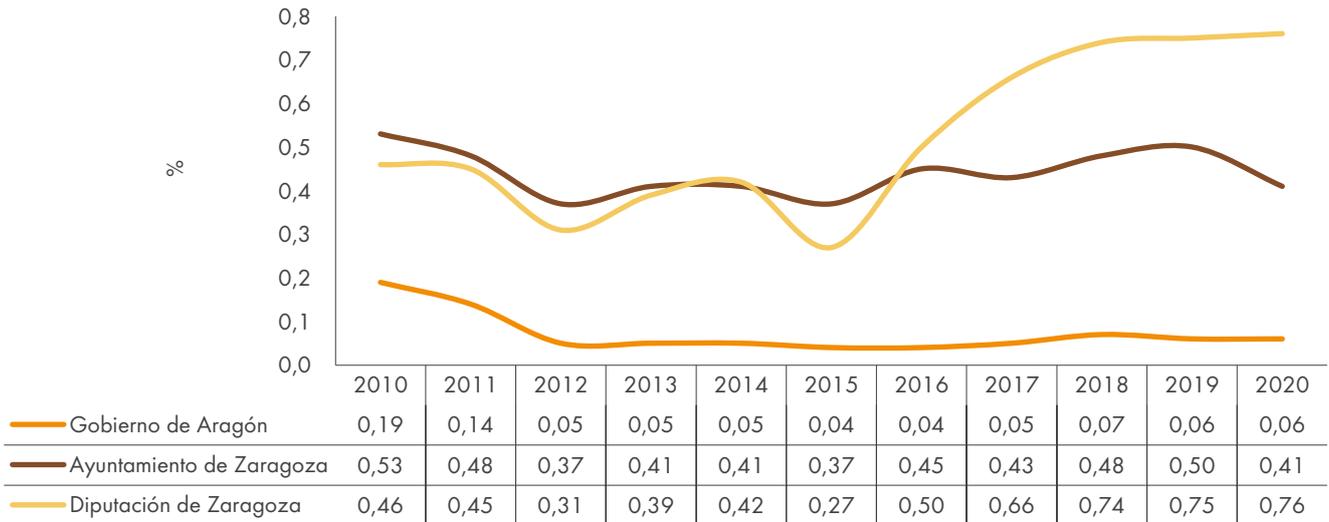
Método de elaboración

(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

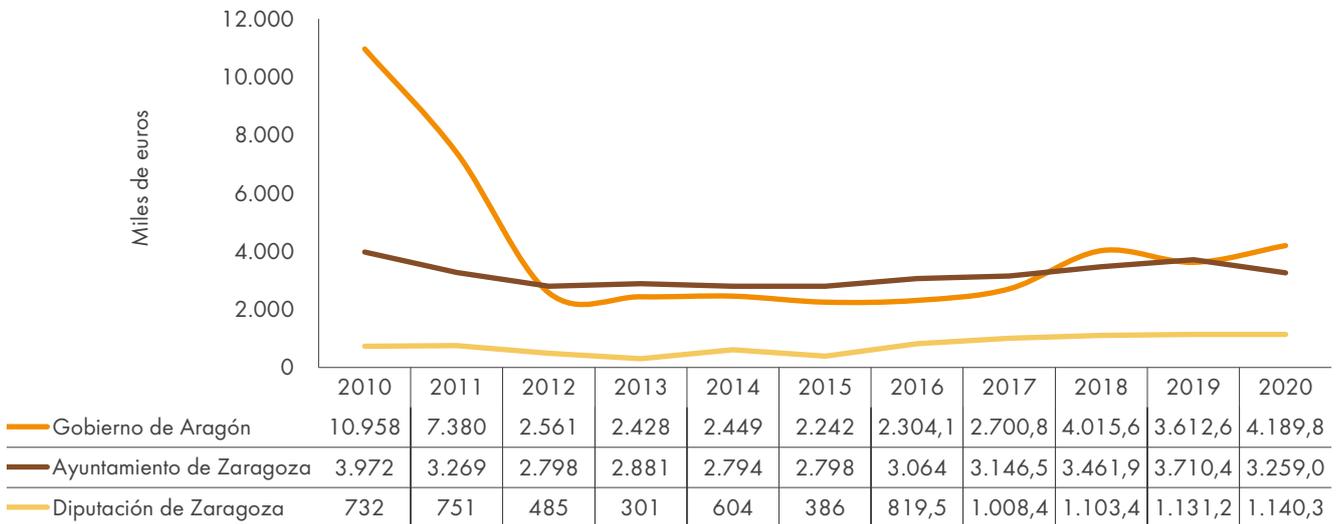
Fuente

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

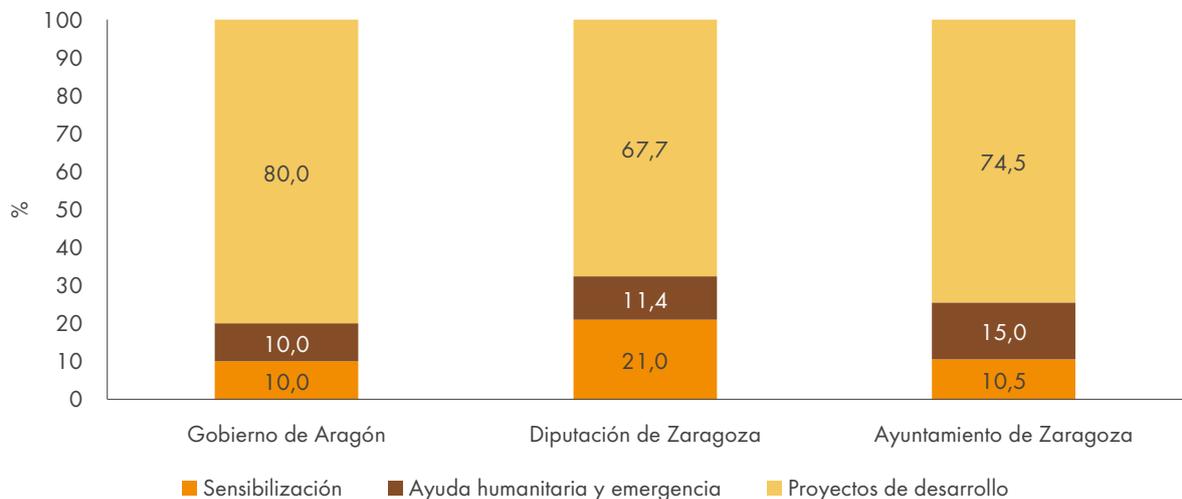
Porcentaje de AOD sobre el presupuesto total ejecutado, 2010-2020



Presupuesto público invertido en Cooperación al Desarrollo, 2010-2020

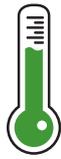


Porcentaje por dedicación de AOD, 2020



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 se mantiene en 2020 después de crecer 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 localidades. Destacan en número las 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

2020



Método de elaboración

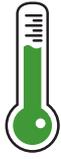
Sumatorio del número de hermanamientos, protocolos y relaciones bilaterales de colaboración en los que participa el Ayuntamiento de Zaragoza para cada año

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 distintas de ellas un liderazgo o participación destacada. Tradicionalmente, Zaragoza lidera la subred ibérica de la red de ciudades iberoamericanas CIDEU, de

la que desempeña la presidencia desde 2020 hasta 2022. En total, el número de redes en las que participa o forma parte el Ayuntamiento de Zaragoza en el año 2020 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

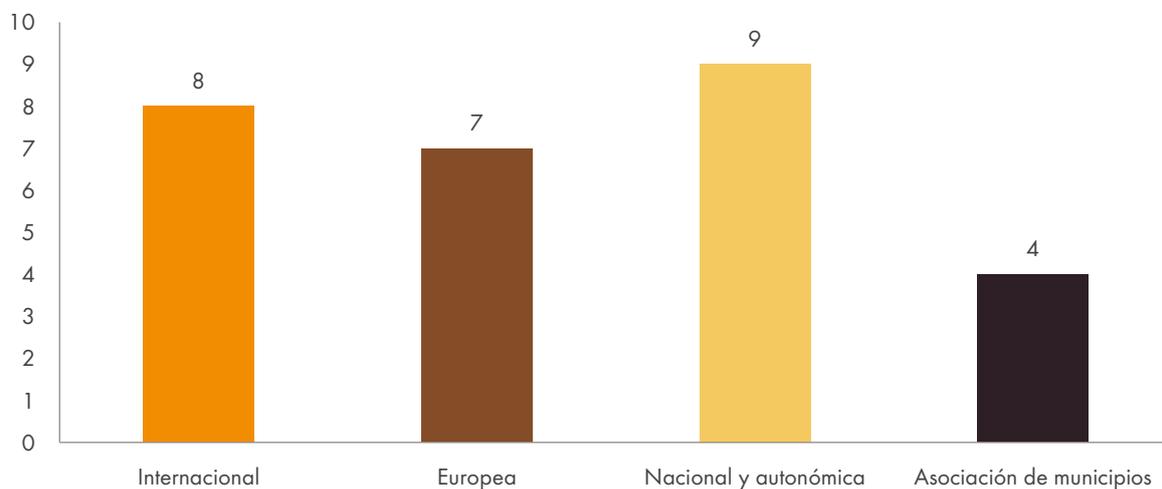
Ámbito territorial

Zaragoza ciudad

Último dato disponible

2020

Número de redes de ciudades donde participa la ciudad de Zaragoza según tipo, 2020



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 parámetros de medida 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, 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

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.

Otro de los pilares importantes que permiten mejorar la administración es conocer la opinión de los ciudadanos a través de su grado de satisfacción con su ciudad, con los servicios que oferta, así como con el entorno más cercano donde viven. En ese sentido la puntuación alcanzada sobre la satisfacción general de los servicios municipales de la ciudad es de notable, registrando una nota de 7 sobre 10, donde el 63% de la población encuestada da valores entre notable y sobresaliente. Los servicios más apreciados son, por este orden: bomberos, servicio 010, las actividades en centros cívicos, los centros de convivencia de la tercera edad y las ludotecas y centros de tiempo libre.

Además de la satisfacción con los servicios públicos municipales, se valora la opinión de los ciudadanos con la ciudad en su conjunto. Las cifras son positivas ya que el 96% de los entrevistados muestran estar satisfechos o muy satisfechos con la ciudad y un 93,8%, con el barrio donde viven. Se dan algunas diferencias por Juntas Municipales: los vecinos de los barrios rurales, así como de Las Fuentes, Oliver-Valdefierro o Casco Histórico, son los que tienen una peor percepción de su barrio.

Considerando diversos aspectos de la ciudad, los ciudadanos se encuentran especialmente sensibles con aspectos como el ruido o la limpieza de calles, asuntos claramente mejorables según muestran las puntuaciones.

Proyección exterior de la ciudad

La cooperación al desarrollo es uno de los ámbitos que sufre grandes recortes en España durante la crisis, aspecto que se confirma en el territorio aragonés, especialmente en el caso del Gobierno de Aragón, que rebaja de forma importante su aportación desde 2011 y que en 2020 apenas dedica un 0,06% del PIB. Por parte del Ayuntamiento de Zaragoza también se produce un significativo recorte en 2020, lo que hace que se alcancen proporciones similares a las de 2014-2015, con un porcentaje del 0,41%. En cambio, DPZ realiza un esfuerzo de aumento de su aportación en los últimos años, con cifras que alcanzan el 0,76% del total del presupuesto en 2020.

También es interesante recordar el importante número de hermanamientos y de participación en redes de ciudades a las que pertenece el Ayuntamiento de Zaragoza.

Conclusión

Informe de Indicadores

2020

El informe de indicadores 2020 permite dar una visión de Zaragoza, su entorno, la provincia e incluso de Aragón en aspectos estratégicos, donde ya pueden observarse los efectos que la pandemia ha tenido sobre diversos ámbitos, principalmente económicos y sociales. Esta ruptura en los datos deberá ser seguida con atención en los próximos años para poder medir hasta qué punto supone un cambio de tendencia y cuál va a ser la intensidad de las consecuencias de una situación absolutamente extraordinaria.

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

La dimensión 1, que busca cumplir el objetivo de conseguir un territorio policéntrico, articulado y cohesionado con barrios y entorno equilibrados, cuenta, según los datos analizados, con una evolución positiva en la mayor parte de sus indicadores. No obstante, debido a los cambios en las dinámicas urbanas surgidos a consecuencia de la crisis sanitaria, el uso del transporte público sufre un importante descenso. Será interesante continuar analizando el progreso de estas modificaciones en el modo de desplazamiento de los ciudadanos. La evolución de los usos de los suelos sigue la misma tendencia que venía manteniendo, aunque disminuye en el último año la superficie destinada en Zaragoza ciudad a agricultura ecológica. La ciudad mantiene además 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 y el de trabajadores de origen extranjero. En materia de desigualdad, pese a avanzar en ámbitos como renta media, según datos de 2018, las diferencias entre distritos se incrementan. Sin embargo, destaca el descenso del riesgo de pobreza o exclusión, con una mejora en Aragón de dos puntos y medio, que le permite aumentar su distancia con el dato medio nacional, consiguiendo así que la comunidad se sitúe en el tercer puesto con uno de los valores más bajos de España (hay que tener en cuenta que todavía no refleja la crisis pandémica ya que se contemplan datos de ingresos del año anterior).

Al analizar la protección social, se aprecia un aumento del distanciamiento con la media del país en gasto público en servicios sociales en 2019, encontrándose por debajo del dato nacional, mientras que la recuperación de posiciones en el sistema de atención a la dependencia, que se venía produciendo de manera muy significativa, se estanca en el último año. En relación con indicadores relativos a vivienda, por un lado, mejora la concesión de licencias de rehabilitación, aunque su acceso continúa siendo un problema importante, que afecta principalmente a los sectores más vulnerables. Por otro lado, aumenta el porcentaje de personas que declaran tener problemas en su vivienda relacionados principalmente con ruido y escasez de luz natural.

En materia de salud, el informe alerta de nuevo sobre el bajo gasto sanitario en relación con el PIB, por debajo de la media española y europea. Además, consecuencia de la pandemia, se detecta un aumento de la mortalidad y una disminución de la esperanza de vida, cuyo descenso es el mayor en décadas. También la presión asistencial es elevada en algunas zonas urbanas y en municipios del entorno con mayor población.

En contraste, mejoran buena parte de los indicadores relacionados con el estilo de vida, como el consumo de tabaco o el índice de masa corporal.

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. También el consumo final de energía por habitante disminuye en 2020, mientras que aumenta el autoconsumo energético, lo que permite que Aragón cuente con una posición destacada a nivel nacional. No obstante, otros indicadores ponen en evidencia el largo camino a recorrer todavía, entre ellos la emisión de CO₂, con un dato por encima de la media española.

El consumo de agua repunta en Zaragoza, pero sigue siendo muy inferior a los datos de Aragón y España. Y aunque la ciudad incrementa el volumen de residuos recogidos selectivamente respecto al total (16%), se aspira a que esa proporción aumente.

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 siguen sin ser positivos, 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, la disminución de la intensidad de la innovación o el presupuesto y el empleo en I+D o la actividad emprendedora. Sin embargo, hay algunas excepciones, como el importe total de proyectos de investigación entre OTRIs y empresas, que presenta resultados más satisfactorios.

La educación, por su parte, presenta avances y retrocesos ligeros en distintos indicadores, la mayoría de los cuales permanecen en valoración negativa o en alerta, entre ellos el gasto público en educación o también la tasa de idoneidad a los 15 años, que empeora sus valores respecto al curso 2018/2019. 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 según los datos disponibles (2018) en 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 se nota la influencia de la pandemia en indicadores como la confianza empresarial y el Producto Interior Bruto por habitante, que experimenta un fuerte descenso, a pesar de que la comunidad resiste mejor la crisis que el conjunto del país. Consecuencia de la crisis también se incrementa la tasa de desempleo general, la de paro femenino, así como la de desempleo extranjero y juvenil. También, aunque se trata de la cifra recogida para 2019, se considera que el índice de competitividad regional tiene un cierto margen de mejora. En cambio, un aspecto positivo es el mejor desempeño del sector exterior respecto a los datos españoles.

El sector del transporte es otro de los ámbitos que más se ha visto afectado por la situación excepcional vivida; en esta línea, los indicadores relacionados con el transporte de mercancías y sobre todo con el de pasajeros, en sus distintas modalidades, descienden de forma drástica, exceptuando el transporte de mercancías por carretera. También son negativos, como era de esperar, los indicadores referidos a eventos y turismo.

Por otro lado, se registra una cierta evolución en economía social, a pesar de que queda un largo camino por recorrer.

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, si bien son valoraciones realizadas hace varios ejercicios. Diputación de Zaragoza mantiene en 2020 su esfuerzo en cooperación al desarrollo, frente a la regresión del gobierno aragonés y el descenso significativo del Ayuntamiento de Zaragoza en el último año. Merecen valoraciones positivas los indicadores de satisfacción contemplados en relación con los servicios municipales y especialmente con la ciudad y el barrio como lugar para vivir, aspectos estos últimos en los que prácticamente la totalidad de los encuestados se declaran satisfechos o muy satisfechos.

T. +34 976 721 040

zaragoza@ebropolis.es

www.ebropolis.es

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



Ebrópolis
Observatorio Urbano