



Ebrópolis
Observatorio Urbano

Informe de Indicadores 2023

Miembros del Observatorio de Indicadores

Representantes de los socios fundadores

Ayuntamiento de Zaragoza

Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza
CCOO Aragón

CEOE Zaragoza
Cepyme Zaragoza
Diputación Provincial de Zaragoza
Gobierno de Aragón
Ibercaja
Universidad de Zaragoza
Universidad de Zaragoza - GEOT

Luis Bentué
M^ª Luisa Campillos
Irene Cebollada
Marta Soler
M^ª Jesús Valtueña
Esther Tejido
Carmelo Asensio
Azucena Pascual
Javier Val
Daniel Forníes
Luis Alfonso Castellano
Javier Villanueva
Andrea Navarro
David Pac
Carlos López
Ángel Pueyo
Sergio Valdivielso

Oficina Técnica Ebrópolis

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

Edición y maquetación: Departamento de Comunicación Ebrópolis

Documento finalizado en enero de 2025

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
Mapas de Indicadores	6
Valoración de indicadores por líneas estratégicas	14
1. Territorio policéntrico, articulado y cohesionado que equilibra sus barrios y el entorno	15
2. Una ciudad y entorno cuidadores e inclusivos	20
3. Un territorio sostenible que protege el medio ambiente	32
4. Una sociedad formada, innovadora e inteligente	39
5. Un territorio que apuesta por sectores estratégicos de desarrollo	48
6. Una nueva gobernanza multinivel y participativa	56
Conclusiones	61

A thick green horizontal bar is positioned at the top left of the page. A thin green line extends from the right side of this bar, forming a large L-shaped frame that encloses the main content area of the page.

Presentación

La Asociación para el Desarrollo Estratégico de Zaragoza y su Entorno, conocida como Ebrópolis, fue fundada en mayo de 1994 con el objetivo principal de diseñar e impulsar el Plan Estratégico para Zaragoza y su área de influencia. En la primavera de 2019, tras dos años de trabajo intenso y coincidiendo con su 25º aniversario, la asociación aprobó por unanimidad la Estrategia Zaragoza +20, que representa el cuarto pacto estratégico de la ciudad y su entorno, después de los alcanzados en 1998, 2006 y 2011.

De esta forma, la asociación cumple su misión de perfilar, fruto del consenso, estrategias de futuro 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.

La asociación cuenta con el Observatorio Urbano de Zaragoza y su entorno, que incluye el Sistema de Indicadores como una herramienta para evaluar aspectos clave para el desarrollo estratégico de la región. Este Sistema ha sido revisado y actualizado para alinearse con los objetivos de la Estrategia Zaragoza +20, en coherencia con la Agenda Urbana Española, la Agenda Urbana de Zaragoza y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 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, todos ellos basados en fuentes oficiales, con continuidad temporal y comparabilidad.

Para aumentar su accesibilidad y utilidad pública, el Observatorio ha integrado estos indicadores en la página web de Ebrópolis mediante un cuadro de mando interactivo, que permite visualizar de forma dinámica y actualizada la información de cada indicador.

Los indicadores recogidos se clasifican de acuerdo con las seis grandes dimensiones de la 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.

Una de las fortalezas del Sistema de Indicadores es su flexibilidad y apertura, lo que le permite adaptarse a cambios en la realidad incorporando nuevos indicadores, ajustando los existentes y estableciendo parámetros en línea con los objetivos europeos para diversos horizontes temporales. Este enfoque dinámico convierte al cuadro de mando en una herramienta clave para aprovechar y potenciar el uso de la información generada.

Desde 2007, Ebrópolis publica anualmente un informe que analiza la evolución de los indicadores utilizando series temporales. Este análisis se realiza a tres niveles: por indicador, por dimensión y en su conjunto. Cada informe proporciona una instantánea de la situación actual y revela tendencias recientes, ofreciendo así una base sólida para reorientar políticas y facilitar la toma de decisiones.

Por tercer año consecutivo, el informe presenta una estructura simplificada que incluye análisis y conclusiones sobre la evolución de los indicadores, acompañados de notas cuantitativas. El objetivo es ofrecer un documento ejecutivo que complemente la información disponible en el cuadro de mando del Observatorio.

Además, la memoria incluye un panel resumen con una selección de indicadores representativos y un cuadro global del sistema, donde el comportamiento de los indicadores en el último año se visualiza mediante códigos de color. Esto permite una visión rápida tanto de la evolución anual como de la situación actual.

El informe de datos de 2023 permite ver a través de los indicadores analizados cómo ha sido la recuperación de Zaragoza y su entorno tras la crisis sanitaria vivida y permite intuir cómo va a ser la evolución a corto plazo.

Por último, es importante destacar que el Sistema de Indicadores está definido y alimentado por un equipo de trabajo formado por representantes de once entidades fundadoras de la asociación junto con los miembros de la oficina técnica de Ebrópolis, que a su vez tienen la función de coordinar y dinamizar el proceso. Este grupo, constituido en Observatorio permanente, es de carácter multidisciplinar y con un funcionamiento participativo a base de consenso, metodología que caracteriza la forma de trabajo de la asociación.

Mapas de Indicadores

Todos los indicadores de este informe pueden visualizarse de forma actualizada en el nuevo cuadro de mando que está disponible en la página web de Ebrópolis. Esta herramienta permite acceder a cada uno de los indicadores y conocer con detalle la metodología de su elaboración, las fuentes utilizadas, su ámbito territorial, la tendencia deseada y, a través de uno o varios gráficos, su evolución en los últimos años, su comparativa con otros territorios y, en algunos casos, incluso con otros indicadores relacionados.

Asimismo, en la ficha de cada indicador se visualiza a qué objetivos daría cumplimiento, tanto de los ODS, como de los objetivos de la Agenda Urbana Española.

El sistema permite hacer una selección de varios años o determinados datos territoriales para realizar estudios más en detalle sobre los indicadores.

En el cuadro de mando existe la posibilidad de acceder a los indicadores según dos clasificaciones, además de la de las dimensiones de la Estrategia Zaragoza +20:

- Indicadores clasificados por ODS
- Indicadores clasificados por los Objetivos de la Agenda Urbana Española

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	176,22	viajes/habitante/año	Zaragoza ciudad	2023	11,13
1.2.2	Extensión de la red de carril bici y de las sendas ciclables	3,34	Km/10.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2023	9,11,13
1.4.1	Accesibilidad a los servicios y equipamientos básicos	3,11	equipamientos a 300 metros	Zaragoza ciudad	2022	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					
2.1.1	Jóvenes que ni estudian ni trabajan	9,44%	Porcentaje	Aragón	2023	8,10
2.1.4	Brecha de género en la tasa de desempleo	4,6%	Porcentaje	Aragón	2023	5,10
2.2.1	Renta neta media anual	15.368	Euros	Zaragoza ciudad	2022	10
2.2.3	Personas en riesgo de pobreza o exclusión social (nueva definición 2021)	20,4%	Porcentaje	Aragón	2023	1,10
2.3.1	Peso del gasto público en servicios sociales sobre PIB	1,67%	Porcentaje	Aragón	2021	1,10
2.5.1	Peso del gasto sanitario público sobre PIB	6,1%	Porcentaje	Aragón	2022	3
2.5.5	Años de vida saludable al nacer	80,22	Número de años	Aragón	2022	3
2.5.7	Tasa bruta de mortalidad	9,9‰	Tanto por mil	Zaragoza provincia	2023	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					
3.1.2	Días con buena calidad del aire	351,00	días/año en PM10	Zaragoza ciudad	2023	11,13
3.2.5	Producción de energía renovable sobre el total	83,94%	Porcentaje	Aragón	2023	7
3.4.1	Consumo doméstico de agua	103	litros/hab/día	Zaragoza ciudad	2023	6
3.6.1	Residuos urbanos recogidos selectivamente	51,60	kg./hab./año	Zaragoza ciudad	2023	11
+20	DIMENSIÓN 4: Una sociedad formada, innovadora e inteligente basada en el conocimiento, la educación y la cultura					
4.2.3	Gasto destinado a I+D en porcentaje del PIB	0,01	Porcentaje	Aragón	2023	9
4.2.6	Personal empleado en I+D	13,2‰	Tanto por mil	Aragón	2023	9
4.2.8	Índice de actividad emprendedora	5,4%	Porcentaje	Aragón	2023	9
4.3.5	Tasa de abandono escolar prematuro	10,2%	Porcentaje	Aragón	2023	4
4.3.11	Gasto público en educación sobre PIB	3,5%	Porcentaje	Aragón	2022	4
4.5.4	Empleo cultural	2,5%	Porcentaje	Aragón	2023	8
+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 en relación con la UE	101,30	(UE27=100)	Aragón	2023	8
5.3.5	Ocupación hotelera media	46,68%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2023	8
5.4.1	Peso del comercio exterior (exportaciones)	3,8%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2023	8
5.5.2	Tasa de desempleo general	8,58%	Porcentaje	Aragón	2023	8,10
+20	DIMENSIÓN 6: Una nueva gobernanza multinivel y participativa que crea redes y alianzas, proyectando la ciudad y su entorno					
6.4.2	Satisfacción ciudadana con servicios municipales	6,90	Puntuación	Zaragoza ciudad	2023	16
6.5.1	Presupuesto público local para programas de cooperación al desarrollo	0,64%	Porcentaje	Zaragoza	2023	16

Mapa de 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	176,22	Viajes /hab./ año	Zaragoza	2023	11, 13
1.2.2	Extensión de la red de carril bici y de las sendas ciclables	3,34	Km/10.000 hab.	Zaragoza	2023	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	2018	11, 15
1.3.2	Usos del suelo urbano: tejido urbano	32,37%	Porcentaje	Zaragoza	2018	11, 15
1.3.3	Zona verde por habitante	7,81	m ² /habitante	Zaragoza	2018	11
1.3.4	Superficie de tierra de cultivo por persona	0,11	Hectáreas / persona	Zaragoza	2022	2, 15
1.3.5	Superficie de agricultura ecológica	1,54%	Porcentaje	Zaragoza	2022	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	3,11	Número medio de equipamientos	Zaragoza	2022	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	9,44%	Porcentaje	Aragón	2023	8, 10
2.1.2	Brecha de desempleo juvenil	13,7%	Porcentaje	Aragón	2023	10
2.1.3	Brecha infante - juvenil de riesgo de pobreza relativa	7%	Porcentaje	Aragón	2023	1, 10
2.1.4	Brecha de género en la tasa de desempleo	4,6%	Porcentaje	Aragón	2023	5, 10
2.1.5	Brecha salarial de género	-29,6%	Porcentaje	Aragón	2022	5
2.1.6	Brecha femenina en riesgo de pobreza o exclusión	2,2%	Porcentaje	Aragón	2023	1, 5
2.1.7	Tasa de víctimas de violencia de género	1,8	Por mil	Aragón	2023	5
2.1.8	Paridad en cargos electos municipales	48%	Porcentaje mujeres	Zaragoza	2023	5
2.1.9	Tasa actividad de las personas con discapacidad	34,7%	Porcentaje	Aragón	2023	8, 10
2.1.10	Trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social	14,84%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2023	8, 10
2.1.11	Tasa de actividad de la población extranjera	67,5%	Porcentaje	Aragón	2023	8, 10
2.1.12	Tasa de desempleo de la población extranjera	15,9%	Porcentaje	Aragón	2023	8, 10
2.1.13	Distribución autorizaciones de trabajo concedidas a población extranjera según nivel de cualificación	37,4%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2022	10
2.1.14	Distribución alumnado extranjero: centros públicos	68,54%	Porcentaje en centros públicos	Zaragoza	2022-2023	4, 10
2.1.15	Alumnado extranjero sobre total de alumnos en municipios del entorno	14,9%	Porcentaje alumnos	Entorno metropolitano Zaragoza	2022-2023	4, 10

Objetivo 2: Reducir significativamente la desigualdad y enfrentar decididamente los problemas de pobreza y exclusión						
2.2.1	Renta neta media anual	15.368	Euros / persona	Zaragoza	2022	10
2.2.2	Ratio 80:20 en desigualdad de renta	2,5%	Porcentaje	Zaragoza	2022	1, 10
2.2.3	Personas en riesgo de pobreza o exclusión social (nueva definición 2021)	20,4%	Porcentaje	Aragón	2023	1, 10
2.2.4	Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de Aragón	17,51%	Porcentaje	Aragón	2023	1, 10
2.2.5	Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de España	15,1%	Porcentaje	Aragón	2023	1, 10
2.2.6	Carencia material y social severa (nueva definición 2021)	7,1%	Porcentaje	Aragón	2023	1, 10
2.2.7	Personas que viven en hogares con baja intensidad en el trabajo (nueva definición 2021)	5,3%	Porcentaje	Aragón	2023	1, 10
2.2.8	Índice de Gini	29,6%	Porcentaje	Zaragoza	2022	1, 10
Objetivo 3: Desarrollar sistemas de servicios sociales y de protección social garantistas como derecho subjetivo de las personas						
2.3.1	Peso del gasto público en servicios sociales sobre PIB	1,51%	Porcentaje PIB	Aragón	2022	10
2.3.2	Índice de cobertura asistencial de mayores: Centros de día (plazas públicas)	0,13%	Porcentaje	Zaragoza	2023	10
2.3.3	Índice de cobertura asistencial de mayores: Plazas en centros residenciales (públicas y concertadas)	1,25%	Porcentaje	Zaragoza	2023	10
2.3.4	Índice de cobertura asistencial de mayores: Ayuda a domicilio	6,43%	Porcentaje	Zaragoza	2023	10
2.3.5	Índice de cobertura asistencial de mayores: Servicio público de teleasistencia	9,6%	Porcentaje	Zaragoza	2023	10
2.3.6	Porcentaje de cobertura en Atención a la Dependencia	20,8%	Porcentaje	Aragón	2023	10
2.3.7	Personas con derecho que no reciben prestación en el SAAD	2,1%	Porcentaje	Aragón	2023	10
2.3.8	Equilibrio prestaciones económicas - servicios en el SAAD	38,9%	Porcentaje	Aragón	2023	10
Objetivo 4: Garantizar el derecho de todas las personas a una vivienda digna						
2.4.1	Tipo de tenencia de la vivienda - vivienda en propiedad	78,7%	Porcentaje	Aragón	2023	11
2.4.2	Transacciones inmobiliarias de viviendas	2,7%	Porcentaje de España	Aragón	2023	11
2.4.3	Índice de precios de vivienda	137,1	Índice	Aragón	2023	10, 11
2.4.4	Problemas en la vivienda	33,2%	Porcentaje	Aragón	2023	1, 10, 11
2.4.5	Licencias de obra para rehabilitación	1.832	Número	Zaragoza	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	Peso del gasto sanitario público sobre PIB	6,1%	Porcentaje	Aragón	2022	3
2.5.2	Ratio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria en Zaragoza	1.548	Número	Zaragoza	2024	3
2.5.3	Ratio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria en los municipios del entorno	1.567	Número	Zaragoza provincia	2024	3
2.5.4	Esperanza de vida	84	Número de años	Zaragoza provincia	2023	3
2.5.5	Años de vida saludable al nacer	80,22	Número de años	Aragón	2022	3
2.5.6	Años de vida saludable a los 65 años	18,6	Número de años	Aragón	2022	3
2.5.7	Tasa bruta de mortalidad	9,9‰	Por mil	Zaragoza provincia	2023	3

2.5.8	Causas de mortalidad	31,01%	Porcentaje circulatorio	Zaragoza provincia	2023	3
2.5.9	Mortalidad por suicidio y lesiones autoinfligidas	6,8	Por 100.000 hab	Zaragoza provincia	2023	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	3,14	Toneladas CO ₂ /habitante/año	Zaragoza	2021	11, 13
3.1.2	Días con buena calidad del aire	351	Días/año en PM ₁₀	Zaragoza	2023	11, 13
3.1.3	Variables del clima	17,5/263,2	°C, mm.	Zaragoza	2023	13
3.1.4	Parque de turismos por distintivo medioambiental	317.554	Número de vehículos	Zaragoza provincia	2022	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	2,71	Tep/hab./año	Aragón	2023	12
3.2.2	Consumo final de energía renovable	37,4%	Porcentaje	Aragón	2023	7
3.2.3	Consumo final de energía por sectores	38,93%	Porcentaje sector industrial	Aragón	2023	12
3.2.4	Potencia de energía renovable instalada	6.433,9	MW	Zaragoza provincia	2023	7
3.2.5	Producción de energía renovable sobre el total	83,94%	Porcentaje	Aragón	2023	7
3.2.6	Grado de autoabastecimiento energético	55,57%	Porcentaje	Aragón	2023	7
Objetivo 3: Caminar hacia una ciudad y territorio con una movilidad sostenible, segura y saludable						
3.3.1	Reparto modal de los desplazamientos	72,46%	Porcentaje modo sostenible	Zaragoza	2023	11, 13
3.3.2	Víctimas en accidentes de tráfico	44	Número fallecidos	Zaragoza provincia	2023	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	103	Litros/habitante/día	Zaragoza	2023	6
3.4.2	Captación de agua	60,5	Hm ³	Zaragoza	2023	6
3.4.3	Calidad del agua	100%	Porcentaje	Zaragoza	2023	6
3.4.4	Calidad de los cauces fluviales	3 moderado	Escala numérica	Zaragoza	2019	6
3.4.5	Población atendida por EDARs	2.659.199	Habitantes-equivalentes	Aragón	2023	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	2015	11, 15

3.5.2	Biodiversidad	1.714	Número de especies	Zaragoza	2012	15
Objetivo 6: Reducir, reutilizar, reciclar y gestionar adecuadamente los residuos						
3.6.1	Residuos urbanos recogidos selectivamente	51,6	Kg /hab./año	Zaragoza	2023	11, 12
3.6.2	Gasto en protección ambiental de las empresas industriales	0,49%	Porcentaje del PIB	Aragón	2020	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	97,4%	Porcentaje	Aragón	2023	9
4.1.2	Usuarios de Internet	96,2%	Porcentaje	Aragón	2023	9
4.1.3	Empresas con sitio web	84,5%	Porcentaje	Aragón	2023	9
Objetivo 2: Lograr la excelencia en el sistema de conocimiento de I+D+i						
4.2.1	Importe de los proyectos de investigación	0,9%	Porcentaje	Aragón	2022	9
4.2.2	Solicitud de patentes por vía nacional por millón de habitantes	11	Solicitudes/millón de habitantes	Aragón	2023	9
4.2.3	Gasto destinado a I+D en porcentaje del PIB	1,16%	Porcentaje	Aragón	2023	9
4.2.4	Intensidad de la innovación	0,59%	Porcentaje	Aragón	2022	9
4.2.5	Empresas con gasto en innovación	18,46%	Porcentaje	Aragón	2022	9
4.2.6	Personal empleado en I+D	13,2%	Tanto por mil	Aragón	2023	9
4.2.7	Volumen de proyectos de negocio seleccionados en programas de creación de empresas	149	Número de proyectos	Zaragoza ciudad y provincia	2023	9
4.2.8	Índice de actividad emprendedora	5,4%	Porcentaje	Aragón	2022	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	2022-2023	4
4.3.2	Tasa de escolarización en edades significativas: primer ciclo de educación infantil y 3 años	39,8%	Porcentaje	Aragón	2023-2024	4
4.3.3	Tasa de idoneidad	69,27%	Porcentaje 4º ESO	Zaragoza provincia	2022-2023	4
4.3.4	Tasa bruta de graduados/as en ESO	79,1%	Porcentaje	Aragón	2022-2023	4
4.3.5	Tasa de abandono escolar prematuro	10,2%	Porcentaje	Aragón	2023	4
4.3.6	Rendimiento de los alumnos de 15 años en Matemáticas, Lectura y Ciencias (PISA)	487/499 /488	Puntuación	Aragón	2022	4
4.3.7	Nivel de educación superior en el rango de edad de 25 a 34 años	51,3%	Porcentaje	Aragón	2023	4
4.3.8	Nivel educativo de la población	33,5%	Porcentaje educación superior	Aragón	2023	4
4.3.9	Población de 25 a 64 años que participa en educación-formación	16,3%	Porcentaje	Aragón	2023	4
4.3.10	Alumnado en Escuelas Oficiales de Idiomas	9.241	Número de alumnos/as	Zaragoza provincia	2022-2023	4

4.3.11	Gasto público en educación sobre PIB	3,46%	Porcentaje	Aragón	2022	4
Objetivo 4: Priorizar la universidad como elemento estratégico para el desarrollo del territorio						
4.4.1	Alumnado universitario	39.092	Número de alumnos/as	Aragón	2022-2023	4
4.4.2	Origen del alumnado de la Universidad de Zaragoza	4,3%	Porcentaje de extranjeros	Aragón	2023-2024	4
4.4.3	Variación de publicaciones científicas	-9,76%	Porcentaje	Aragón	2023	4, 9
4.4.4	Empresas <i>spin-off</i> y <i>start-up</i> de la Universidad de Zaragoza	2	Número de empresas y proyectos	Aragón	2023	8, 9
4.4.5	Cátedras e institutos de investigación en la Universidad de Zaragoza	110	Número	Aragón	2023	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	0,19	Número/10.000 habitantes	Aragón	2023	4, 8
4.5.2	Visitas a museos	10.323	Número/10.000 habitantes	Aragón	2022	4, 11
4.5.3	Edición de libros	2,16%	Porcentaje de España	Aragón	2022	4
4.5.4	Empleo cultural	2,5%	Porcentaje	Aragón	2023	8
4.5.5	Propiedad intelectual	3,94	Número/10.000 habitantes	Aragón	2023	8
+20	DIMENSIÓN 5: Un territorio que apuesta por sectores estratégicos de desarrollo y economías transformadoras y creadoras de empleo de calidad	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	ODS
5.0.1	Producto Interior Bruto por habitante en relación con la UE	101,3	Índice respecto a UE27=100	Aragón	2023	8
5.0.2	Pasajeros por vía aérea	694.355	Pasajeros/año	Zaragoza	2024	8
5.0.3	Pasajeros por ferrocarril	5.375.642	Pasajeros	Zaragoza	2023	8
5.0.4	Pasajeros por carretera en transporte público	1.941.149	Pasajeros/año	Aragón	2021	8
5.0.5	Tráfico de mercancías por vía aérea	181.408	Toneladas	Zaragoza	2024	8
5.0.6	Tráfico de mercancías por ferrocarril	1.458,06	Kilotoneladas	Zaragoza provincia	2023	8
5.0.7	Tráfico de mercancías por carretera	100.381	Kilotoneladas	Aragón	2023	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	8,23%	Porcentaje	Aragón	2022	8
5.1.2	Empleo social	3,56%	Porcentaje	Aragón	2022	8
Objetivo 2: Promover una economía verde, circular y baja en carbono						
5.2.1	Economía circular	1,94%	Porcentaje de VAB	Aragón	2020	12
Objetivo 3: Fortalecer y diversificar los sectores económicos locales y regionales con alto potencial						
5.3.1	Empresas según número de empleados	104	Grandes empresas	Zaragoza provincia	2023	8
5.3.2	Confianza empresarial	135,2	Puntos	Aragón	2023	8
5.3.3	Número de pernoctaciones	2.726.765	Pernoctaciones	Zaragoza provincia	2023	8
5.3.4	Tiempo medio de estancia	1,78	Días	Zaragoza provincia	2023	8

5.3.5	Ocupación hotelera media	46,68%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2023	8
5.3.6	Eventos realizados	408	Número de eventos	Zaragoza	2023	8
5.3.7	Intensidad turística	23,14	Plazas / 1.000 habitantes	Zaragoza	2023	8, 12
5.3.8	Competitividad regional	90,8	Índice respecto a UE27=100	Aragón	2022	8
Objetivo 4: Propiciar una mayor internacionalización en el tejido empresarial						
5.4.1	Peso del comercio exterior (exportaciones)	3,80%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2023	8
5.4.2	Grado de apertura	77,56%	Porcentaje	Aragón	2023	8
5.4.3	Empresas exportadoras de forma regular	36,19%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2023	8
Objetivo 5: Fomentar el pleno empleo de calidad como mecanismo de equidad						
5.5.1	Tasa de actividad	77,7%	Porcentaje	Aragón	2023	8
5.5.2	Tasa de desempleo general	8,58%	Porcentaje	Aragón	2023	8,10
5.5.3	Tasa de desempleo juvenil	22,5%	Porcentaje	Aragón	2023	8,10
5.5.4	Tasa de desempleo femenino	9,45%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2023	8,10
5.5.5	Tasa de desempleo de la población extranjera	15,84%	Porcentaje	Aragón	2023	8,10
5.5.6	Desempleo de larga duración	39,8%	Porcentaje	Aragón	2023	8,10
5.5.7	Empleo por sector de actividad	20,5%	Porcentaje	Aragón	2022	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 y RSA+	1.648	Número de organizaciones	Aragón	2024	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 3: Potenciar la participación ciudadana, el establecimiento de alianzas y la colaboración entre los distintos actores						
6.3.1	Participación en elecciones	66,48%	Porcentaje	Zaragoza	2023	16
6.3.2	Tasa de asociacionismo	4,45	Asociaciones / 1.000 habitantes	Zaragoza	2023	16
Objetivo 4: Avanzar hacia una nueva cultura de la Administración						
6.4.1	Índice de transparencia	94,4	Puntuación 0 - 100	Zaragoza	2017	16
6.4.2	Satisfacción ciudadana con servicios municipales	6,9	Escala 1 - 10	Zaragoza	2023	16
6.4.3	Satisfacción de vivir en la ciudad de Zaragoza y en sus barrios	96,4%	Porcentaje	Zaragoza	2023	16
6.4.4	Satisfacción de los ciudadanos de Zaragoza con el entorno urbano	6,5	Puntuación 0-10	Zaragoza	2023	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	0,64%	Porcentaje	Zaragoza	2023	1, 17
6.5.2	Participación en hermanamientos	29	Número de ciudades	Zaragoza	2023	17
6.5.3	Participación en redes de ciudades	35	Número de redes	Zaragoza	2023	17



Valoración de indicadores por líneas estratégicas

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

La Estrategia Zaragoza +20 incide en la necesidad de proyectar una ciudad y entorno cohesionados y articulados en red, que mediante alianzas logren una nueva gobernanza, potencien el territorio y disminuyan los desequilibrios. En esta línea, Zaragoza apuesta por conseguir un territorio vertebrado y equitativo mediante el desarrollo de nuevas formas de gobernanza basadas en la participación, la colaboración y el establecimiento de alianzas para avanzar en sus objetivos y estrategias, y que propicien su proyección nacional e internacional.

Estos objetivos están recogidos también en el Plan de Acción de la Agenda Urbana de Zaragoza (AUZ), donde se establecen acciones concretas para alcanzar estas metas fijadas y que giran en torno a fomentar la proximidad y movilidad, a trabajar por la ordenación racional del territorio, la revitalización de la ciudad y la sostenibilidad como eje transversal.

Teniendo en cuenta estas premisas, desde el presente Observatorio se trabajan diferentes indicadores que tratan de valorar, de forma complementaria a los indicadores establecidos en la AUZ, los avances logrados en esta línea.



Consulta todos los datos y gráficos de los indicadores en el cuadro de mando de la web de Ebrópolis:

<https://ebropolis.es/observatorio-urbano/cuadro-de-mando/dimensiones/dimension-1/>

Movilidad

En relación con el **uso del transporte público** en Zaragoza, en 2023, la línea 1 del tranvía superó los 28,5 millones de usos, lo que supone aproximadamente una tercera parte de los 87,5 millones de viajes que asumió toda la red de autobuses urbanos. Los efectos de la pandemia y sus consecuencias sobre la movilidad de las personas apenas se perciben ya en este año en la ciudad de Zaragoza y, según los datos provisionales de 2024, tanto el tranvía como el bus urbano superan ya las cifras de 2019, con más de 125 millones de viajes lo que supone un incremento del 7,7% respecto al 2023. Los viajeros en bus periurbano y en Cercañas, todavía sin datos para 2024, también aumentan en el año 2023.

Las cifras de 2023 muestran cómo la bonificación impulsada hace algo más de dos años por los Gobiernos central y municipal ha tenido un importante impacto en el incremento de usuarios y tanto el bus urbano como el tranvía los han subido en este último año un 18% y 17% respectivamente.

Teniendo en cuenta los modos de transporte público de la ciudad y su entorno respecto a la distribución por tipos de transporte público motorizado, en los últimos años se presentan pocos cambios, ya que continúa siendo el autobús urbano el medio más empleado.

No obstante, para determinar con exactitud cómo ha cambiado el reparto modal, desde el propio diagnóstico del Plan Urbano de Seguridad Vial de Zaragoza se insta a realizar un análisis exhaustivo que tendrá como utilidad también valorar la eficiencia del sistema.

En la Encuesta de Características Esenciales de la Población y las Viviendas (ECEPOV) del INE, realizada en 2021, año aún marcado por la pandemia, cuando se aborda la movilidad cotidiana al lugar de estudio o trabajo, se constata que los hombres priman el vehículo privado con el 58% frente al 13,2% que utiliza el transporte público. En cambio, las mujeres diversifican mucho más, incluso casi un 25% va caminando. En cuanto a las edades el mayor porcentaje de uso de vehículo privado se da en la franja de 30 a 49 años. Alrededor del 33% dedica a estos desplazamientos un tiempo diario de entre 20 y 39 minutos y un 30% invierte entre 40 y 59 minutos.

En cualquier caso, herramientas como las Directrices Metropolitanas de Movilidad de Zaragoza y el Plan de Movilidad Urbana Sostenible de Zaragoza y su nueva ordenanza definida continúan siendo los principales instrumentos para convertir la ciudad en un espacio seguro, saludable, intermodal, accesible y eficiente. En el Plan de Acción de

VIAJES

El número de viajes por habitante en transporte público se incrementa en 2023, con un valor de 176,2, claramente por encima de los 151,7 de 2022 y los 131,5 de 2021. Los datos provisionales de 2024 son muy positivos.

BUS URBANO

Para el año 2023, el número de usos de bus urbano es de 87.257.026, por encima de los registrados en 2021 y 2022, similar a los valores del año 2015 y cada vez más cerca de los más de 94 millones alcanzados en 2019.

TRANVÍA

En el caso del tranvía, el número de usos en 2023 se eleva a 28,5 millones, cifra que alcanza ya el dato de 2019, cuando se lograron los 28,9.

PERIURBANO

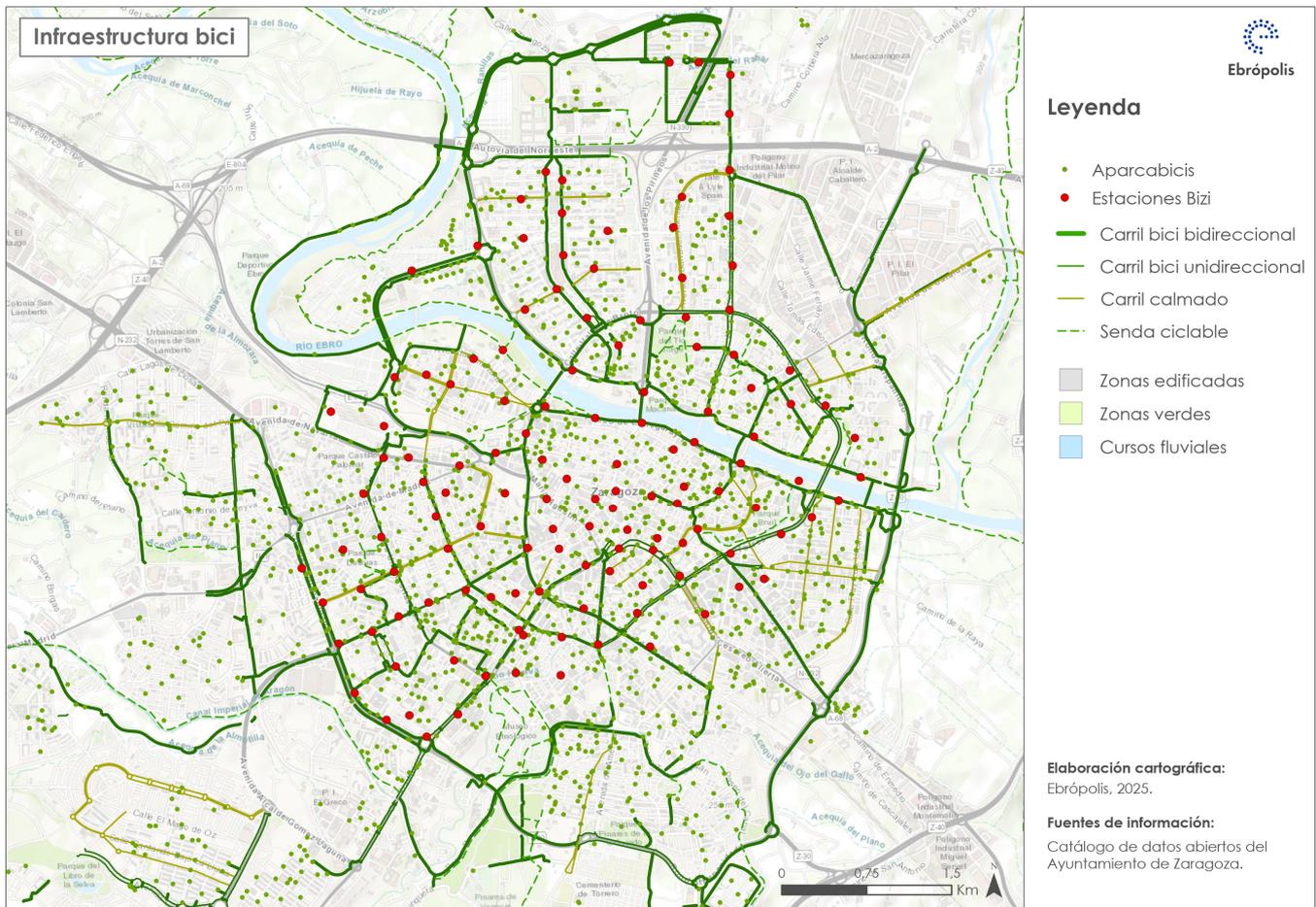
El autobús periurbano es el medio de transporte público que en 2023 supera con creces las cifras de 2019 y alcanza valores similares a las de 2012.

RED CICLABLE

En 2023 conforman esta red 231,5 Km: 148,6 de carril bici y 82,8 Km de sendas ciclables.

la Agenda Urbana de Zaragoza se contemplan algunas actuaciones estratégicas para avanzar en este camino.

Dentro de este modelo de movilidad sostenible es fundamental seguir promoviendo una **red ciclable** articulada en la ciudad y que vertebré la metrópoli y su entorno, permitiendo así que la bicicleta sea una opción real y competitiva de desplazamiento y de ordenación territorial. Es interesante comentar la extensión paulatina de la red CICLOREZ por el entorno metropolitano, un proyecto que va tomando forma y que conecta la Red de carriles bici de la ciudad con ejes ciclables hacia el entorno metropolitano. Es remarcable también el notable incremento de VMP que hacen uso



de la red de carriles bici, aunque sería conveniente hacer un estudio en profundidad a nivel ciudad sobre las cuotas actuales bici/VMP. Esta red de carriles no fue diseñada inicialmente para acoger este tipo de movilidad en VMP, lo cual está comenzando a generar, en algunos tramos, conflictos entre usuarios.

En este sentido, los datos indican que la longitud en kilómetros de la red de carril-bici y de sendas ciclables se ha incrementado en el último año. Hay que destacar aquí el aumento progresivo en los últimos años del uso de estos carriles por otros VMP por lo que debería estudiarse más en

profundidad el redimensionamiento en futuras actuaciones para que ambos transportes convivan en condiciones de seguridad. Sin embargo, para avanzar hacia una movilidad activa y sostenible, hay que valorar además otras medidas complementarias. Zaragoza apuesta por la pacificación del tráfico en las calles secundarias de la ciudad, limitando la velocidad de los vehículos en las mismas a 30 km/h. Asimismo se han dispuesto una serie de carriles igualmente pacificados, que los hace compatibles con la utilización ciclista y de VMP, en vías principales de la ciudad, complementando la red de carriles bici.

En líneas generales, en los últimos años se han llevado a cabo importantes avances hacia una movilidad más sostenible; en este sentido han sido muy positivas las ayudas al transporte público financiadas por los gobiernos central y municipal, que en el caso de Zaragoza subvenciona con fondos públicos una parte de la tarifa tanto el del bus como del tranvía. Queda pendiente valorar en próximos años qué consecuen-

cias tendrá la finalización de la reordenación de las líneas de autobús, así como el impacto de la puesta en marcha de la nueva ordenanza de movilidad (en vigor desde septiembre de 2024), ambas actuaciones contempladas en el Plan de Acción de la Agenda Urbana de Zaragoza. Dentro de la movilidad, los aspectos relativos a sostenibilidad se contemplan en la dimensión tres.

Vertebrar el territorio ciudad-entorno

Para vertebrar el territorio, conocer el reparto de los **usos del suelo** sirve como herramienta para analizar la estructura 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 aumentó considerablemente en 2018 respecto a años anteriores; sin embargo, según la medición utilizada para estos dos indicadores por este observatorio a través de la información obtenida del proyecto europeo Corine Land Cover, todavía no se alcanzan las cifras recomendadas por la OMS de 9m²/habitante. Sin embargo y atendiendo a las estimaciones realizadas por el Ayuntamiento de Zaragoza, sí se estaría por encima de estas indicaciones. Conviene destacar además que el reparto de estos espacios no es homogéneo entre los distintos barrios de la ciudad, al darse importantes diferencias entre ellos y existir zonas excesivamente colmatadas.

Por otra parte, la **superficie de tierra de cultivo** por habitante en el municipio de Zaragoza está por debajo de 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. Esta

disparidad está justificada por el carácter eminentemente urbano e industrial del término municipal frente a los demás ámbitos territoriales.

Respecto a la **proporción de superficie agrícola** utilizada por habitante en la ciudad, se mantiene casi inalterable en los últimos diez/veinte años, con valores inferiores a los de la comarca, provincia y conjunto de Aragón. En el caso concreto de la agricultura ecológica, en 2023 representa únicamente un 1,54% de la superficie agrícola utilizada, 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.

Zaragoza es una ciudad tradicionalmente compacta; sin embargo, algunos de los desarrollos llevados a cabo en los últimos años, pueden comprometer esta situación y dificultar la gestión eficaz de los recursos. La integración de estos espacios es un aspecto que habrá que seguir de cerca. Otros temas pendientes son conseguir espacios verdes en los sectores más densos de la ciudad, así como continuar con la promoción y el fomento de la agricultura ecológica.

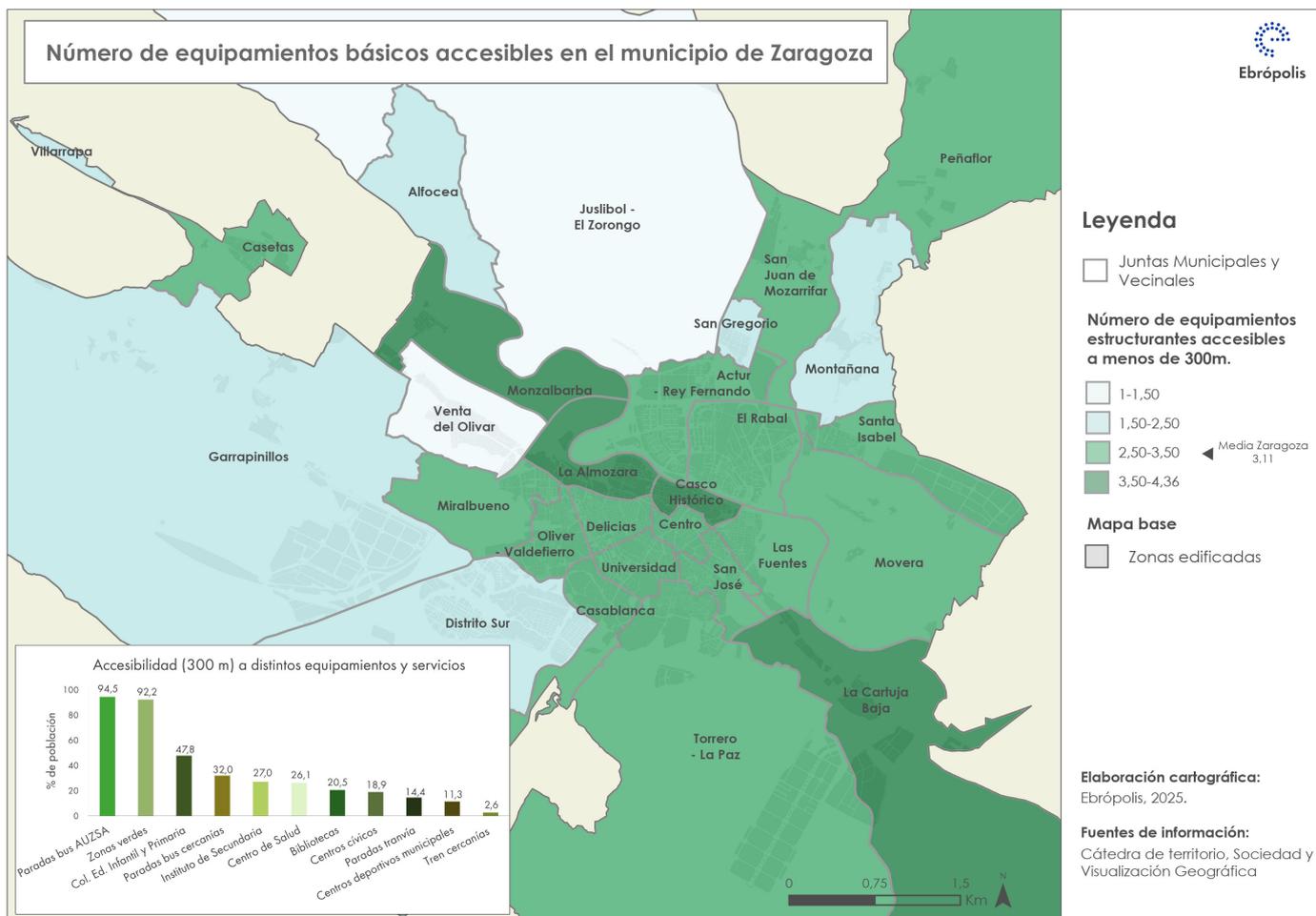
Territorio policéntrico

La Agenda Urbana Española (AUE) promueve potenciar la cercanía de actividades, servicios y equipamientos, lo que redundará entre otras cosas en una mejor gestión de la movilidad. De hecho, favorecer la ciudad de proximidad es uno de los objetivos recogidos en la Estrategia Zaragoza +20, alineado también con la Agenda Urbana de Zaragoza.

Una de las formas de medir esta proximidad es a partir de la valoración de la accesibilidad de la población a los servicios y equipamientos básicos tales como sanidad, educación, transporte público, zonas verdes, cultura o deporte. Así, y para el año 2022, último estudio realizado por la Cátedra de Territorio, Sociedad y Visualización Geográfica,

en la ciudad de Zaragoza se calcula que cada habitante de la capital dispone de una media de 3,11 equipamientos públicos de carácter estructurante a menos de 300 metros de su domicilio, cifra que va mejorando con respecto a 2015, pero que se mantiene similar 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.

De este modo, tal y como concluye el propio trabajo, Zaragoza puede considerarse una ciudad accesible y sostenible en la disposición territorial de sus equipamientos con respecto a sus habitantes, aunque también se insiste en que



EQUIPAMIENTOS

Los equipamientos que satisfacen a un mayor porcentaje de población son las paradas de bus -el 94,5% de los ciudadanos están a menos de 300 metros de distancia-, seguidos de las zonas verdes -el 92,2% de la población tiene una cerca de su residencia-.

hay ciertos desequilibrios territoriales en la accesibilidad a algunos equipamientos, en especial en los últimos desarrollos urbanísticos de la ciudad, como los barrios del Sur (Valdepartera, Rosales del Canal o Arcosur).

Existen por tanto diferencias entre los distritos de la ciudad, por lo que la cobertura es desigual. Debido a ello, aunque se valora positivamente la accesibilidad, se quiere remarcar la necesidad de seguir fomentando esta proximidad de equipamientos y servicios básicos a todos los ciudadanos. Es esta una de las líneas estratégicas que promueven una ciudad más sostenible, evitando mayores niveles de movilidad motorizada y de dispersión urbana.

SERVICIOS

Los servicios que llegan a menos población considerando la distancia de 300m son centros deportivos municipales (11,3%) y paradas de tranvía (14,4%).

En líneas generales, Zaragoza sigue manteniendo un buen grado de compacidad y plurifuncionalidad, según muestran los datos relativos al porcentaje de superficie artificial, así como los de accesibilidad a las zonas verdes y servicios de proximidad.

Para una mejor caracterización del territorio, es importante poder contar con más herramientas de medición que ayuden a conocer la evolución tanto de la ciudad como de su entorno, por lo que se insiste en considerar para este análisis la incorporación del área metropolitana.

2. Una ciudad y entorno cuidadores e inclusivos

La ciudad de Zaragoza y los municipios de su entorno aspiran a ser espacios cuidadores que incluyan a todas las personas atendiendo a la diversidad y corresponsabilidad como aspectos definitorios de nuestra identidad. Para ello se pretende reducir la desigualdad y la pobreza y exclusión, desarrollar la protección social, garantizar el derecho de todas las personas a una vivienda digna y promover territorios saludables que contribuyan al bienestar de las personas.



Consulta todos los datos y gráficos de los indicadores en el cuadro de mando de la web de Ebrópolis:

<https://ebropolis.es/observatorio-urbano/cuadro-de-mando/dimensiones/dimension-2/>

Enfoques de género, edad, capacidades e intercultural

Tanto la Estrategia Zaragoza +20 como el Plan de Acción de la Agenda Urbana de Zaragoza basan su modelo de ciudad en las personas, haciendo hincapié en aquellas que han sido menos tenidas en cuenta en el diseño urbano. Así, se pone la atención en los enfoques de género y edad y en las personas con diferentes capacidades. Todo con una orientación intercultural para conseguir una ciudad y municipios del entorno cuidadores e inclusivos que avanza en derechos sociales y calidad de vida.

Analizando la realidad de estos grupos, se constata que se ha incrementado la brecha existente en el desempleo femenino respecto a la población masculina, con disparidades entre sexos superiores a las nacionales y, además, con un aumento en la diferencia con respecto a años anteriores. Esto se acompaña también de una importante brecha salarial, ya que en Aragón la población femenina cobra aproximadamente un 28% menos que la masculina, sin embargo, la evolución es más positiva en el último año registrado.

Además de estas diferencias en el ámbito laboral, en la brecha de género relativa al **riesgo de pobreza y exclusión** se experimenta en Aragón una importante mejoría respecto al dato de 2022, aproximándose a la diferencia existente entre sexos para el conjunto de España.

Continuando con la situación de la mujer, Aragón tiene valores similares a la media nacional en la tasa de mujeres víctimas de la violencia de género, ratio que ha aumentado en 2023 con respecto a años anteriores y que sitúa a la aragonesa en la decimosegunda posición de las comunidades autónomas.

Por último, dentro de este análisis, la proporción de cargos electos femeninos en la administración municipal para este año 2023 ha sido del 48%, cifra que se valora positivamente pese a haber disminuido respecto a 2019.

Como información complementaria, fuera de este sistema de indicadores, la Encuesta de Características Esenciales de la Población y las Viviendas de 2021 pone en evidencia que el 44,1% de las mujeres del municipio de Zaragoza se encarga de la mayor parte las tareas domésticas frente al 15,4% de los hombres. Igualmente, las mujeres siguen siendo las que más se ocupan de los cuidados a menores o personas dependientes.

Analizando los indicadores relacionados con la **población**

SALARIOS

La diferencia entre las retribuciones salariales de los hombres y de las mujeres en la provincia de Zaragoza es de un 29,6% en 2023, marcadamente superior a la diferencia en la media nacional, del 24,8%. No obstante, disminuye en el último año en una proporción similar en ambos territorios.

POBREZA FEMENINA

En 2023, en Aragón, la diferencia entre el porcentaje de mujeres en situación de riesgo de pobreza y exclusión con respecto al de hombres es de un 2,2% frente al 2% del dato medio nacional, habiendo experimentado una mejoría en el último año.

VIOLENCIA DE GÉNERO

Aragón, con 1,8 víctimas por mil, incrementa su tasa de mujeres víctimas de violencia de género y alcanza el valor más alto de los últimos siete años.

joven, en líneas generales y para Aragón, están en mejor posición que los del conjunto de España, si bien hay todavía algunos aspectos que nos hacen valorar con cautela los indicadores que hacen referencia a este grupo.

En 2023, el porcentaje de jóvenes que ni estudian ni trabajan alcanza en Aragón el valor más bajo de toda la serie analizada (9,4%); pese a ello, el indicador sigue sin ser plenamente satisfactorio ya que todavía no se considera una cifra óptima. La disminución es sensiblemente mayor entre población femenina, con un 9%, frente al 9,8% de los hombres. Hay que señalar que la comunidad aragonesa se sitúa muy cerca del objetivo fijado para Europa del 9% para 2030.

Por su parte, la brecha de desempleo juvenil respecto a la población general disminuye tanto en Aragón como en España en 2023. Las cifras en la comunidad aragonesa se

sitúan siempre por debajo de la media nacional, siguiendo una clara tendencia de descenso, aunque continúa siendo mayor que la tasa global.

Es importante destacar también la diferencia existente en el riesgo de pobreza entre la población infanto-juvenil y la población total, que ha descendido en 2023 respecto a los dos últimos años. En concreto la cifra es de 7 puntos respecto a la tasa general, situándose además ligeramente por debajo del dato nacional. No obstante, pese a estas mejoras, se sigue observando una mayor vulnerabilidad de este segmento de población.

En cuanto a la **integración de la población extranjera**, se valora de forma positiva el número de altas en la Seguridad Social. Así, tanto en la provincia de Zaragoza como en la comunidad autónoma se supera la media española. Los valores de la serie muestran cómo desde 2013 los datos han representado siempre un ascenso suave pero sostenido en el tiempo. Por el contrario, la tasa de actividad de la población extranjera se valora de forma negativa, ya que ha descendido de forma sustancial para Aragón en el último año y se encuentra en niveles más bajos que el promedio nacional.

También la **tasa de desempleo de población extranjera** permite conocer el estado del mercado laboral y se pueden hacer comparativas con los resultados para el total de la población. De este modo, el desempleo para la población total aragonesa alcanza un 8,3% mientras que la tasa de la población extranjera supera esta cifra en más de siete puntos. En líneas generales, la evolución ha sido buena en los últimos años, pero los datos de población general siguen siendo mejores, manteniéndose una importante brecha y suponiendo un porcentaje de desempleo aún alto.

Asimismo, y con datos de 2022, en la provincia de Zaragoza el 37,4% de las autorizaciones de trabajo a extranjeros se otorgan a ocupaciones cualificadas mientras que el 62,6% restante, a trabajos no cualificados. En líneas generales, estos porcentajes evolucionan hacia un cierto equilibrio entre las autorizaciones de trabajo concedidas a extranjeros cualificados y no cualificados, a pesar de que en los últimos años esta tendencia ha quedado más diluida. Por ello el indicador no se valora todavía positivamente, a la espera de que se cumpla el objetivo de conseguir una proporción similar en ambos tipos de trabajadores.

Este año también destaca el desigual reparto de **alumnos de origen extranjero** en función del tipo de centro (público o concertado), por lo que continuamos defendiendo la necesidad de abordar los problemas de *guetización* que pueden darse en determinados centros escolares y zonas urbanas de la ciudad; asimismo, se ve necesaria la definición de estrategias intersectoriales para evitar la exclusión.

EMPLEO JOVEN

El porcentaje de jóvenes que ni estudian ni trabajan se sitúa en Aragón en 9,4%, siendo el valor más bajo de la serie y con cifras inferiores a la media nacional (12,2%) y europea (11,2%).

POBREZA JUVENIL

La brecha de desempleo juvenil alcanza en Aragón el 13,7%, mientras que para España asciende al 16,5%. En cuanto al riesgo de pobreza la diferencia entre la tasa general y la infanto-juvenil es del 7%.

SEGURIDAD SOCIAL - EXTRANJEROS

El número de altas de población extranjera en la Seguridad Social se sitúa en 14,8% del total en la provincia de Zaragoza, mientras que el dato de toda la comunidad es del 15,5%; en cualquier caso, ambos valores superan la media de España, establecida en el 12,7%.

TASA DE ACTIVIDAD EXTRAJEROS

La tasa de actividad de la población extranjera en Aragón es del 67,5%, mientras que la cifra para el global de la población asciende al 58,7% en la comunidad. El promedio nacional (69,4%) se sitúa por primera vez en los últimos veinte años por encima del dato aragonés.

DESEMPLEO EXTRANJEROS

La tasa de desempleo de la población extranjera en Aragón es de 15,9%, porcentaje inferior al dato medio nacional, que se sitúa en un 17,8%.

ALUMNADO EXTRANJERO

Los alumnos de origen extranjero en el municipio de Zaragoza suponen el 14% de los escolares; de ellos, el 68,5% están escolarizados en centros públicos.

En cuanto a la **inclusión de las personas con discapacidad**, el indicador utilizado para medir este objetivo es el de la tasa de actividad. Con un 34,7%, disminuye respecto a años anteriores, obteniendo el peor dato desde 2017, lo que hace que Aragón se sitúe en posiciones bajas del ranking entre las comunidades autónomas. Por esta razón,

la situación de la región no se valora positivamente en este indicador, ya que se considera que sigue siendo fundamental 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.

En este apartado se constata la importancia de acortar –y aún mejor eliminar– las brechas existentes entre los datos generales y los grupos poblacionales analizados: mujeres, infancia y juventud, población extranjera y personas con discapacidad. Solo trabajando por

la equidad y con un enfoque de planificación a todos los niveles que tengan en cuenta estas situaciones conseguiremos una ciudad y un territorio para todas las personas.

Desigualdad, pobreza y exclusión

Uno de los pilares de la Estrategia Zaragoza +20 que también se recoge en el Plan de Acción de la Agenda Urbana de Zaragoza es reducir la desigualdad y lograr la inclusión de todas las personas de Zaragoza y su entorno. Por esta razón se contemplan una serie de indicadores de medida de la pobreza, desigualdad y exclusión.

Uno de estos indicadores para medir el nivel económico de los ciudadanos y su relación con el territorio es la **renta por persona**, que en Zaragoza y con cifras de 2022 continúa siendo superior a la media nacional. El dato sigue aumentando año tras año, en concreto para el último ejercicio lo ha hecho en un 4,7%.

Al descender el análisis de la renta a los distritos censales de la ciudad, se observan las importantes desigualdades entre ellos, con más de 8.500 euros de diferencia en la renta por persona entre la zona con valores más altos (Centro) y los más bajos (Las Fuentes). Asimismo, se puede observar cómo Barrios Rurales del Oeste, Centro y Oliver-Valdefierro son los que incrementan su renta en mayor proporción en el último año, mientras que Casco Histórico y Delicias lo hacen muy por debajo de la media de la ciudad.

En relación con esta desigualdad en la distribución de renta, con el indicador de **Ratio 80/20** vemos que, en la capital y según datos de 2022, el 20% más rico cobra 2,5 veces más que el 20% por ciento más pobre, manteniendo la misma proporción que el año anterior y alcanzando así los valores más bajos de desigualdad desde 2015. La media nacional es mayor (5,6), si bien la fuente de información no coincide con los datos a nivel municipal.

RENTA

La renta media por habitante en la ciudad de Zaragoza se sigue incrementando y se sitúa en 2022 en 15.368€, mientras que el dato a nivel nacional se encuentra muy por debajo, con 14.082€.

DISTRITOS

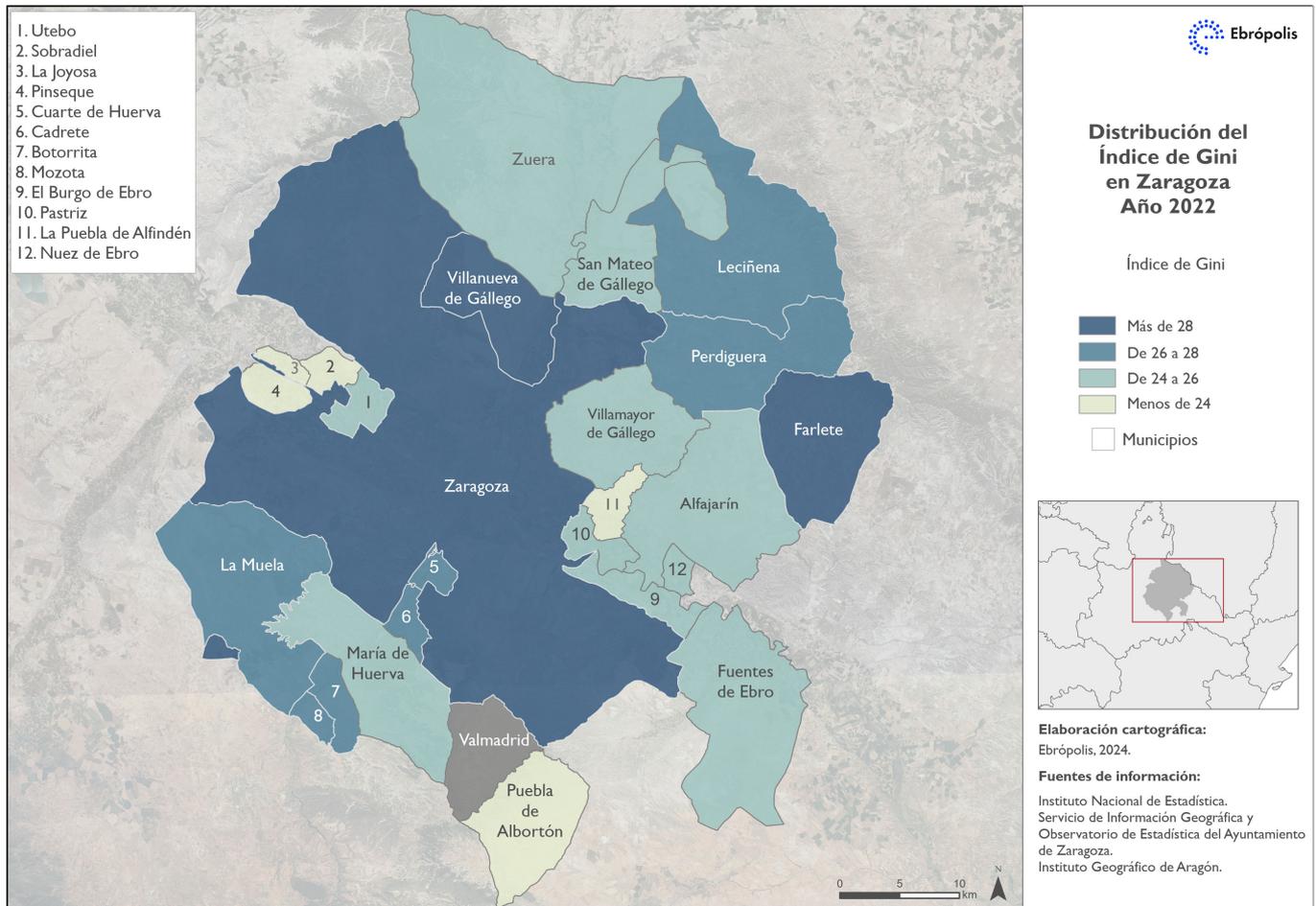
Los distritos censales con ingresos por habitante más elevados de Zaragoza se corresponden con Centro y Universidad, mientras que los de menor renta son Las Fuentes, Torrero-La Paz y Delicias.

DESIGUALDAD

Los indicadores de desigualdad económica se mantienen bastante estables en todos los ámbitos de referencia.

En 2022, Zaragoza cuenta con un Índice de Gini de 29,6, mientras que Aragón registra un valor de 27,2. Ambos territorios presentan valores mucho más bajos que la media nacional, situada en 31,5.

Otro indicador de distribución de renta como es el **Índice de Gini** marca la mejora de la cifra tanto en la comunidad



como en Zaragoza. Es, además, mejor dato que el del conjunto de España para 2022. A pesar de ello, se sigue considerando en alerta por la importancia de que los valores deban ser cada vez más bajos. En la ciudad de Zaragoza el valor es de 29,6, el más bajo registrado desde 2015. En su desglose por distritos censales observamos también una oscilación de 7,8 puntos entre el distrito de mayor y el de menor desigualdad. 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** (con la nueva definición del indicador AROPE, en la que incluye la dimensión social en el componente de carencia severa) se incrementa en 2023 en más de un punto en Aragón, pero sigue manteniendo la diferencia con el índice de España, con más de seis puntos menos. El dato de la comunidad también es mejor que el promedio de la UE.

Aragón registra mejores valores que la media española en

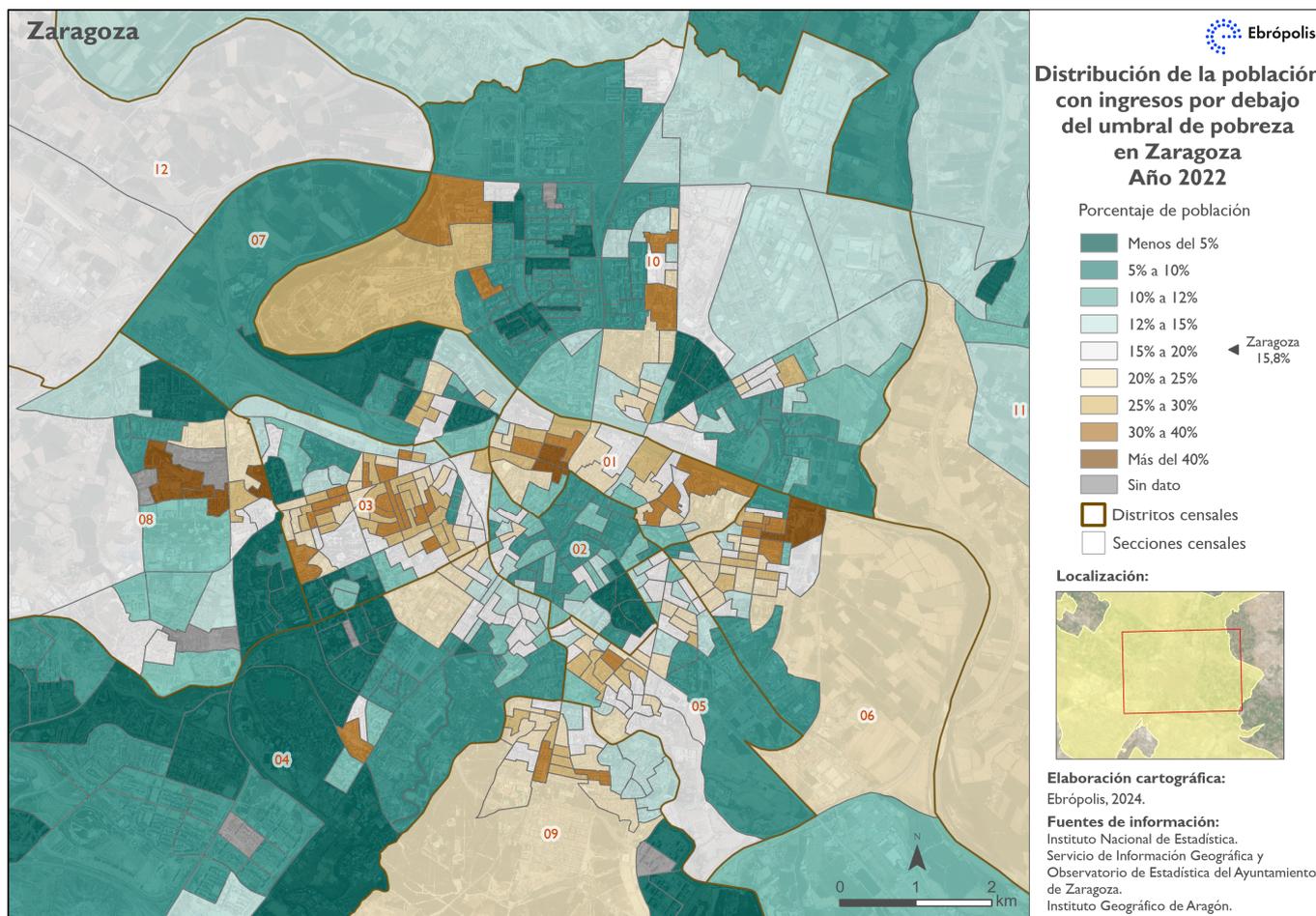
RIESGO EXCLUSIÓN

El riesgo de pobreza y exclusión en Aragón en el año 2023 se sitúa en el 20,4%, frente al 26,5% del total nacional.

TASAS DE POBREZA

Considerando sus componentes, la tasa de pobreza relativa es del 15,1% en Aragón y del 20,2% en España (sobre renta de España); la carencia material y social se cifra en el 7,1% en Aragón y en el 9% en España; por último, el 5,3% de las personas en Aragón viven en hogares con baja intensidad en el trabajo, frente al 8,4% de España.

los tres índices que componen este indicador. Además, la **tasa de pobreza relativa** disminuye en 2023 casi cuatro puntos respecto al año anterior si se tienen en cuenta los



ingresos aragoneses, y en cambio aumenta una décima si se calcula a partir de la renta española. En este último caso la comunidad se sitúa en el quinto lugar de todas las regiones con menor tasa, tras País Vasco, Madrid, Navarra y Cataluña.

Sin embargo, el porcentaje de personas que viven en hogares con **carencia material y social severa** aumenta sustancialmente en 2023. A pesar de ello, Aragón tiene una posición mejor que la media nacional y que el dato de la UE. El porcentaje de personas que viven en **hogares con baja intensidad en el trabajo** también ha aumentado en la comunidad en el último año, pero a pesar de ello, igualmente cuenta con mejores cifras que la media española y europea.

Como hemos observado, los indicadores de pobreza y exclusión de Aragón empeoran su comportamiento en 2023 respecto al año anterior, en términos generales. A pesar de ello, Aragón sigue contando con datos mejores que la media nacional. El único indicador que presenta mejoría en relación con 2022 es la tasa de pobreza relativa respecto al umbral de renta de Aragón.

No obstante, para continuar valorando la evolución, será interesante seguir contando con los datos de años posteriores. En cualquier caso, se perciben diferencias territoriales en los indicadores de desigualdad dentro de la ciudad de Zaragoza que hay que tener en cuenta al abordar la planificación urbana y en las políticas sociales en sentido amplio

Protección social

En este ámbito de trabajo se contemplan indicadores que miden la inversión y el impacto de los servicios sociales, especialmente aquellos dedicados a las personas mayores y a la atención a la dependencia.

En cuanto al **gasto público en servicios sociales** medido en su relación con el PIB, Aragón queda en 2022 por debajo de la media española (1,51% frente al 1,81%). Asimismo, se constata la reducción del 96,2% en el gasto en Renta Mínima de Inserción al ponerse en marcha el Ingreso Mínimo Vital.

En concreto, en la **atención a mayores** se sigue observando en 2023 la insuficiencia de los recursos destinados a la **cobertura asistencial**, especialmente en lo referido a **centros de día**, cuyos datos se mantienen respecto a 2022 en Zaragoza 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, por lo que este indicador tendría que mejorarse. No obstante, aunque no se incluye como indicador, se destaca aquí como recurso asistencial complementario a este equipamiento, los centros de convivencia de mayores. El municipio de Zaragoza cuenta con 32 distribuidos a lo largo del territorio. En estos centros se realizan distintas actividades y talleres y muchos de ellos cuentan además con comedor.

En el caso de **plazas residenciales financiadas públicamente**, el índice de cobertura experimenta un importante retroceso respecto al año anterior, lo mismo que ocurre en la provincia, aunque el valor provincial es mucho más alto que el urbano. 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 inferior al 1,25% en Zaragoza; por lo que continúa la valoración negativa del indicador, si bien se alcanzarían buenas coberturas si se tienen en cuenta las plazas privadas.

Aunque desciende ligeramente la cobertura asistencial respecto al año anterior en la ciudad, la **ayuda a domicilio** alcanza el segundo mejor valor de la serie, superando valores anteriores y, en cierto modo, continúa con la tendencia iniciada en 2017 de crecimiento sostenido. No obstante, se valora en alerta y habrá que ver qué ocurre en los próximos años para analizar mejor si se está produciendo un cambio de ciclo.

Considerando el índice de cobertura del servicio público de **teleasistencia**, el dato de la ciudad se incrementa en

SERVICIOS SOCIALES

En Aragón el gasto público en servicios sociales es de 1,51% del PIB de la comunidad, mientras que la media de España es del 1,81%.

CENTROS DE DÍA

El índice asistencial para centros de día en el año 2023 es 0,13% en la ciudad de Zaragoza y de 0,12% en el resto de la provincia. El índice español es de 0,70% para el 2022.

RESIDENCIAS

Respecto a las plazas residenciales financiadas públicamente, el índice en centros residenciales es del 1,25% en Zaragoza ciudad y en la provincia alcanza el 4,63%. El índice para España es de 2,84% en 2023.

AYUDA A DOMICILIO

En ayuda a domicilio, para la ciudad de Zaragoza en 2023 el índice asistencial es de 6,4%; 6,6% para el resto de provincia, 4,5% para Aragón y 5,5% para España.

TELEASISTENCIA

La ciudad de Zaragoza aumenta en ese año el índice de teleasistencia con un 9,6%. El resto de provincia tiene un valor del 5,9% y 6,1% el conjunto de Aragón. La cifra para España en 2023 es del 11,1%.

2023, alcanzando la mejor cifra de la serie analizada, por lo que se valora positivamente. El resto de la provincia de Zaragoza también mejora su índice de cobertura, aunque sin llegar a los valores de la capital, mientras que, sin embargo, Aragón empeora sus cifras. En relación con España,

los valores a lo largo de los años han sido superiores en la ciudad de Zaragoza. En general, los datos urbanos de cobertura asistencial son peores que los del entorno en ayuda a domicilio y residencias, y mejores en teleasistencia y centros de día.

Otros de los parámetros que completan la medición del grado de protección social son los correspondientes al **Sistema de Atención a la Dependencia**. Aquí se tiene en cuenta el **porcentaje de cobertura**¹ de atención a la dependencia, que en 2023 se ha incrementado respecto al año anterior tanto a nivel regional como nacional, lo que hace que se alcance la cifra más alta registrada en ambos ámbitos para toda la serie de datos.

El porcentaje de **personas con derecho reconocido que no reciben ayudas** procedentes de Sistema de Atención a la Dependencia ha disminuido en Aragón de forma sustancial en los últimos años, quedando en un porcentaje muy residual y mucho menor que el dato español, por lo que se confirma así la tendencia al descenso iniciada con anterioridad, valorándose positivamente. En 2023 se da la tasa más baja del estado; sin embargo, tiene una lista de espera del 11,81% (14,4% a nivel nacional) aguardando resolución de grado y fallecieron 972 personas en lista de espera sin ser atendidas.

Asimismo, desde 2017 ha aumentado significativamente el porcentaje de **ayudas en servicios frente a las económicas**, como se considera deseable, si bien es mucho mayor en el conjunto de España, por lo que se sigue valorando en alerta por la distancia existente con el dato nacional.

Una vez más se destaca la importancia de aumentar el gasto público en servicios sociales, ya que además la trayectoria ascendente de años anteriores se ha visto algo amortiguada recientemente. Esta necesidad se hace patente en la situación de crisis globales encadenadas que se vienen registrando, que hacen más preciso el fortalecimiento de los sistemas de servicios sociales. Centrándonos aquí en la atención a mayores y dependientes, vemos por un lado que la cobertura asistencial

SAD

El porcentaje de cobertura en SAD Aragón es el 20,8%, mientras que el valor de España es el 21,8%.

DEPENDENCIA

En Aragón el 2,1% de personas con derecho reconocido no reciben todavía ayuda, mientras que España ese dato es mayor y se sitúa en el 11,4%.

PRESTACIONES

El 61,1% de las prestaciones realizadas en Aragón son de servicios frente al 38,9% económicas. En España la proporción es 71,2% y 28,8% respectivamente.

de Centros de Día y plazas residenciales podría mejorar, especialmente en la ciudad de Zaragoza, mientras que en Teleasistencia y Ayuda a Domicilio se obtienen datos bastante satisfactorios.

En el Sistema Aragonés de Atención a la Dependencia se observan avances en los últimos años y se ha mejorado significativamente también en este periodo analizado.

¹ Ratio de personas beneficiaria respecto a población potencialmente dependiente

Vivienda

El ámbito de la vivienda es uno de los temas prioritarios en la Estrategia Zaragoza +20 y posteriormente también se recogió en el Plan de Acción de la Agenda Urbana de la ciudad. En este sistema de indicadores se contemplan distintos aspectos como son la accesibilidad, régimen de tenencia, las transacciones y la rehabilitación, de los que se lleva seguimiento mediante diferentes indicadores.

Así, se valora con cautela el **índice de precios** ya que, aunque queda por debajo de la media española, lo que mejora el acceso a la vivienda respecto a otros territorios, se han incrementado significativamente los precios en los últimos años. Aragón aumenta ligeramente en 2023 la **proporción de transacciones** inmobiliarias en relación con España respecto al año anterior, lo que parece mostrar una cierta tendencia al incremento del peso de la comunidad respecto al conjunto del estado.

En cuanto al **régimen de tenencia de vivienda**, el peso de la vivienda en propiedad es mucho más elevado que el de alquiler, estando además estos valores por encima de la media española.

Además, aunque en los dos últimos años se detecta un repunte en la **proporción de hogares que sufren problemas en la vivienda y su entorno**, que en este momento supone un tercio del total, la proporción es más baja en Aragón que para la totalidad del estado.

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 posibiliten el acceso a la vivienda a todos los sectores de la población.

Es interesante tener en cuenta que, según los datos del Censo de Población y Viviendas de 2021, en la ciudad de Zaragoza hay 15.732 viviendas vacías y 28.086 en el resto de la provincia, oscilando entre las 750 y las 950 en cada

TENENCIA

En Aragón, el 78,7% de las viviendas se encuentran en propiedad, mismo porcentaje que en el año anterior; con todo, hay una tendencia a disminuir, ya que en 2008 la proporción era de 85,6%. Según el censo de 2021 la ciudad de Zaragoza tiene el 76,4% en propiedad y el 17,9% en alquiler.

PROBLEMAS

Un 66,8% de los hogares de Aragón declaran no tener problemas en la vivienda. En España la proporción es más baja, alcanzando el 62,1%. El problema más frecuente manifestado es el relacionado con el ruido.

uno de los distritos urbanos. De la misma fuente se destaca que el mayor porcentaje de viviendas, más de la cuarta parte, tiene entre 20 y 29 m² por habitante, existiendo 3.831 viviendas que poseen menos de 10 m² por habitante.

Concluyendo, hay que destacar que el régimen de tenencia de vivienda es con mucha diferencia la propiedad, siendo deseable seguir potenciando el alquiler asequible. Por otra parte, los precios de venta de vivienda son en Aragón más bajos que la media española, pero han experimentado una importante subida en los últimos años. Aunque fuera del sistema de indicadores, queremos resaltar el significativo parque de vivienda vacía y la realidad de hacinamiento que podemos ver en los datos proporcionados por el censo. Aspectos que se están abordando en las políticas públicas.

Salud

La Estrategia Zaragoza +20 plantea un objetivo de promoción de ciudades y municipios saludables que contribuyen a la equidad y al bienestar de las personas, partiendo de un concepto de salud que integra lo físico, psicológico y emocional, sin perder de vista el componente social y comunitario.

En cuanto a la financiación sanitaria, el peso del **gasto sanitario** en relación con el PIB es todavía escaso en Aragón respecto a los datos europeos y aún no alcanza la media española en 2022; además, los esfuerzos realizados en los años de pandemia (2020 y 2021) se han visto reducidos en 2022 en todos los ámbitos territoriales analizados.

Aragón supera ligeramente el objetivo del 6% del PIB fijado por la OMS a nivel mundial. No obstante, las características sociodemográficas de la comunidad, así como su estructura territorial, obligan a mantener presupuestos suficientes para el mantenimiento de un sistema sanitario de calidad como uno de los pilares del Estado de Bienestar que redundan en la salud y calidad de vida de los ciudadanos.

En los indicadores de atención sanitaria se continúa valorando positivamente la accesibilidad a los servicios de atención primaria a partir del **número de tarjetas sanitarias** por médico, con valores próximos a lo considerado como objetivo: las 1.500 cartillas por profesional médico. Sin embargo, el número de TIS medio de la ciudad tiende al ascenso en los últimos años, aunque sin superar las 1.600 fijadas como límite para el cambio de valoración. Hay hasta 10 zonas de salud de la ciudad 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. Por el contrario, hay zonas con una alta saturación siendo tres zonas que superan las 1.700 tarjetas y dos que pasan de 1.800. En los municipios del entorno no se dan estos problemas salvo en Utebo, mientras que María de Huerva experimenta una importante mejora respecto a los datos anteriores.

Conviene recordar que, desde el inicio de pandemia, el modelo de asistencia sanitaria se transforma de ser exclusivamente presencial a un modelo mixto de atención presencial y telefónica y que se están dando situaciones de demora en la atención.

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 en-

GASTO PÚBLICO

Aragón dedica un 6,1% del PIB en gasto público en sanidad frente al 6,8% de España y el 7,7% de la Unión Europea. Sin embargo, el gasto por habitante en nuestra comunidad asciende a 1.908€, cifra por encima de la media de todas las regiones, que se sitúa en 1.769€.

TARJETAS SANITARIAS

En Zaragoza, el número medio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria es de 1.567. Sin embargo, hay zonas de salud con valores por encima de las 1.800 como Romareda-Seminario y Casablanca. En cuanto al ámbito metropolitano, la zona de salud de Utebo presenta una ratio de 1.641 tarjetas sanitarias; María de Huerva pasa de 1.776 a 1.573.

ESPERANZA DE VIDA

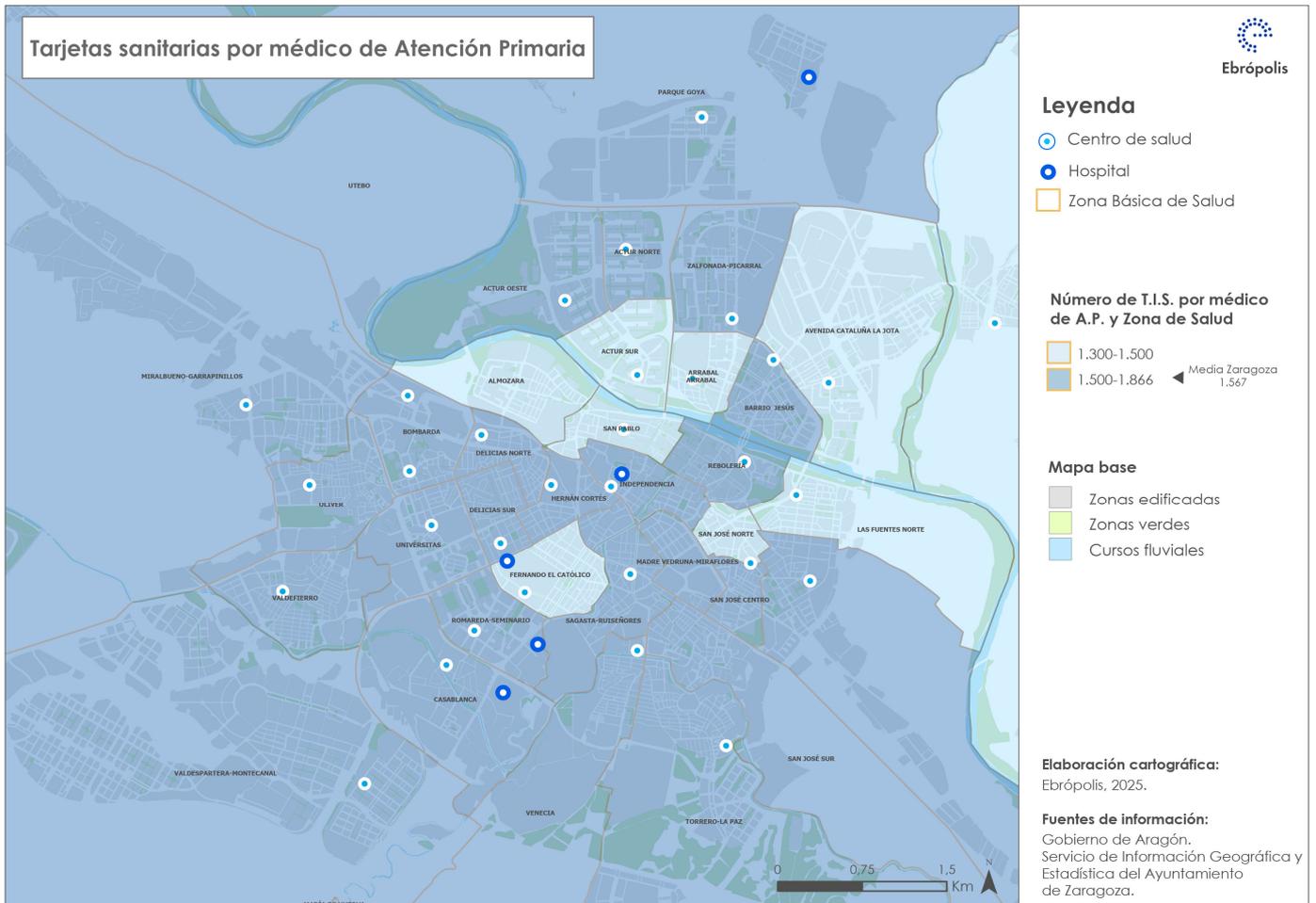
La esperanza de vida al nacer en la provincia de Zaragoza es de 84 años y de 21,8 a los 65 años según datos de 2023; en Aragón la esperanza de vida al nacer asciende a 84,1 años: 81,2 para hombres y 86,9 para mujeres. En España el dato es más bajo, de 83,8 años.

VIDA SALUDABLE

Los años de vida saludable suben ligeramente en Aragón para el año 2022 y se sitúan en 80,2 años. Cuando se consideran los años de vida saludable a los 65 años, este dato disminuye ligeramente hasta los 18,6 años.

torno con mayor población. Además, la crisis sanitaria ha acentuado las deficiencias que ya existían en la estructura asistencial, cuyo refuerzo resulta ahora más prioritario que nunca.

La salud no solo tiene que ver con el sistema sanitario sino



también con las condiciones de vida, medio ambiente y con otros aspectos culturales que conforman los estilos de vida. Teniendo en cuenta algunos indicadores más generales del nivel de salud, la **esperanza de vida** al nacer y a los 65 años en la provincia de Zaragoza en 2023 supera el valor medio nacional y registra ya cifras superiores a las de antes de la pandemia. El dato de Aragón supera en una décima el provincial. La potencialidad de **años vividos en buena salud** al nacer asciende también en 2022 en ambos sexos, último año con datos. Sin embargo, los años vividos en buena salud a partir de los 65 años disminuyen ligeramente.

La **tasa de mortalidad** se evalúa en alerta para la provincia de Zaragoza, ya que, a pesar de mejorar mucho en el último año, se mantiene siempre por encima de la media nacional. En la ciudad de Zaragoza, con dato de 2022, también se aprecia esa evolución positiva. El descenso en la mortalidad hace que se vuelva a cifras similares a los años anteriores a la pandemia.

Esto se refleja también en las **causas de muerte**, donde las enfermedades infecciosas pasan de ser la tercera causa de muerte a representar proporciones muy bajas. Las dos

MORTALIDAD

La tasa de mortalidad de 2023 en la provincia de Zaragoza es de 9,9‰ frente al 11,1‰ de 2022, cifras más similares a los años anteriores de la pandemia. La ciudad de Zaragoza tiene una tasa de 10,2‰ en 2022, mejorando la cifra respecto al 10,9‰ registrado en 2021.

CAUSAS

En la provincia de Zaragoza, en 2023, el 31% de las muertes se debe a enfermedades del aparato circulatorio, el 28,9% a tumores y el 9% por enfermedades del sistema nervioso. Las enfermedades infecciosas, que habían llegado al 19,2% en 2020, retoman valores mucho más bajos en este año, con un 2,8%, cifras ya próximas a años prepandemia.

principales causas siguen estando relacionadas con las enfermedades del sistema circulatorio y con los tumores, lo que expresa problemas en relación con el medio ambiente y con los estilos y condiciones de vida. En cuanto a sexos, se alterna la primera causa: en el caso de los hombres son los tumores y las enfermedades del sistema circulatorio en las mujeres.

Asimismo, en la provincia de Zaragoza la **tasa de muerte por suicidio** disminuye de forma destacada en 2023 respecto al año anterior en más de un punto y sigue quedando por debajo del valor de la comunidad y de España. Se alerta de que la prevalencia en varones es muy superior a la de las mujeres y que el grupo de riesgo son las personas de 15 a 29 años.

Los indicadores de **estilos de vida**, todos con valores no actualizados este año al responder a encuestas no anuales,

SUICIDIO

La tasa de suicidio en la provincia de Zaragoza es de 6,8 por cada 100.000 habitantes, 10,2 en los hombres y 3,6 en las mujeres. En Aragón es de 7,3, y en España se cifra en 8,2 por 100.000 habitantes.

nos muestran un panorama que había mejorado en Aragón en la mayoría de ellos, con una disminución clara del porcentaje de personas fumadoras, situado 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. Sigue valorándose negativamente el consumo de alcohol, que se cifra por encima de la media española.

El gasto sanitario, tras el destacado incremento de 2020 fruto de la crisis sanitaria vivida, ha descendido de forma significativa en todos los ámbitos territoriales; el dato de Aragón sigue sin alcanzar la media española y tampoco la europea. Sin embargo, analizando el dato del gasto por habitante, nuestra comunidad presenta un valor más elevado que el promedio de las regiones.

En atención primaria, la media de tarjetas sanitarias por médico sigue teniendo unos valores buenos, aunque con focos de saturación en algunas zonas de salud. Por otra parte, las nuevas necesidades presentadas y las fórmulas de atención, así como la composición demográfica, hacen que se haya tensionado esta atención.

La esperanza de vida aumenta sustancialmente y supera la media española, así como también han mejorado los años potenciales vividos en buena salud (en este caso con datos de 2022), alcanzando niveles previos

a la pandemia. En ambos casos, los datos son mucho mejores en mujeres que en hombres y también en Aragón o provincia de Zaragoza respecto a España.

La tasa de mortalidad baja en 2023 de forma destacada en todos los ámbitos; sin embargo, es más elevada en la provincia y en Aragón que el dato medio nacional, probablemente debido a las características demográficas de la población.

Las principales causas de muerte siguen siendo en 2023 las relacionadas con el aparato circulatorio y los tumores. Este último grupo ha incrementado su proporción de forma importante en el último año. Al mismo tiempo, desciende drásticamente el peso de las enfermedades infecciosas que en años anteriores alcanzaron posiciones destacadas debido al COVID-19. La tasa de muerte por suicidio ha disminuido en el último año en todos los espacios, siendo los grupos más vulnerables los varones y los jóvenes.

3.

Un territorio sostenible que protege el medio ambiente

Con esta premisa, Zaragoza avanza con el objetivo de ser ciudad climáticamente neutra para 2030. Para ello busca apostar por la transformación del sector energético, promoviendo un modelo de ciudad y de movilidad más sostenible, buscando constituirse como referente en el sector del agua, protegiendo y valorando los paisajes, así como reduciendo y gestionando adecuadamente los residuos.

Estas líneas de trabajo tienen su reflejo en la Agenda Urbana de Zaragoza (AUZ), dentro de los objetivos 1, 3 y 4, donde se planifican acciones concretas para ordenar el suelo de forma compatible con el entorno y adaptado a los efectos del cambio climático; conservar y restituir el patrimonio y el paisaje; reducir las emisiones de efecto invernadero y ser más eficiente en el consumo de recursos (energía, agua y materiales).

En este contexto, el Observatorio Urbano utiliza una serie de indicadores con el objetivo de poder medir en qué medida estas políticas están suponiendo un cambio real en la dinámica de la ciudad y de su entorno.



Consulta todos los datos y gráficos de los indicadores en el cuadro de mando de la web de Ebrópolis:

<https://ebropolis.es/observatorio-urbano/cuadro-de-mando/dimensiones/dimension-3/>

Compromiso contra el cambio climático

Tanto en la Estrategia Zaragoza +20, como en el Plan de Acción de la Agenda Urbana y en los planes específicos sectoriales, el cambio climático es uno de los retos que tiene la ciudad. Zaragoza firmó el Pacto de Alcaldes sobre el Clima y la Energía en 2018 y como consecuencia de ello cuenta con un Plan de Acción frente al Cambio Climático, PACES (aprobado en 2019) y un Plan de Adaptación (2023). Asimismo, en abril de 2022, Zaragoza pasa a formar parte de la Misión Europea 100 ciudades Inteligentes y Climáticamente Neutras para 2030. Dentro de los compromisos adquiridos en esta línea, varios son los indicadores que permiten conocer cuál es la situación de Zaragoza y su entorno en este aspecto.

Así, y en relación con las **emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)** en Aragón, estas suponen el 4,4% de las emisiones totales de España. Es destacable además que, en 2022, tanto en España como en Aragón, las emisiones de GEI han ascendido con respecto al año anterior, un 2% en el conjunto nacional y un 3,2% en Aragón, quizás por la continuación de la recuperación de la actividad económica tras la crisis originada por la pandemia del COVID-19.

Por lo tanto, en cuanto a las **emisiones de CO₂ por habitante**, los resultados tanto para España como para Aragón, también han empeorado, sobre todo en Aragón, que está por encima de la media española.

Para la ciudad de Zaragoza, en 2024, el Ayuntamiento de Zaragoza ha publicado el "Inventario de Emisiones del municipio de Zaragoza" con datos de 2021, donde se informa del descenso de las emisiones brutas de este último año de registro respecto al inventario anterior (2019). Por sectores de actividad, estas emisiones se reparten entre la industria (39,04%), el sector residencial (28,49%) y el transporte (22,08%).

En el marco del Pacto de las Alcaldías de 2018, existe el compromiso de realizar un inventario bienal de emisiones de gases de efecto invernadero a nivel de ciudad. En Zaragoza se realiza además por sectores, estando en estos momentos pendiente la publicación de 2023.

La calidad del aire es uno de los principales determinantes ambientales de la salud de las personas y de la comunidad. La calidad del aire en Zaragoza es muy buena. Asociado a esto se encuentra el indicador que mide el **número de días con buena calidad de aire**, que en 2023 ha sido positivo los 365 días del año para las partículas de dióxido de ni-

EMISIONES

Las emisiones brutas de GEI a nivel municipal muestran en 2021 una reducción del 8% respecto al año anterior inventariado (2019).

AIRE

Los 365 días del año tuvieron buena calidad del aire, solo en 14 días se superaron los parámetros para las partículas PM₁₀.

TEMPERATURA

La temperatura media anual en 2023 en Zaragoza ciudad es 2°C superior al valor medio tomado como referencia, mientras que la precipitación anual y el número de días de helada se encuentran por debajo de las cifras medias.

trógeno (NO₂), ozono (O₃) y monóxido de carbono (CO), donde ningún día del año se superan los umbrales establecidos. En cambio, en relación con las partículas PM₁₀ en 2023 hay 14 días del año en los que se supera el valor límite promedio diario de 50 ug/m³ de materia particulada como consecuencia de la intrusión de masas de aire africano en superficie.

En este apartado se incluyen además otros parámetros relacionados con las **variables del clima**, que muestran cómo los efectos del calentamiento global son visibles en la ciudad. Así, en el año 2023 la temperatura media de Zaragoza es muy similar al año anterior y sigue siendo superior al valor medio del periodo de referencia tomado y el número de días que sobrepasan los 30°C, aunque ha disminuido con respecto al año anterior, sigue también por encima de la media. El número de días de helada es más bajo que el dato de referencia considerado a pesar de haberse incrementado respecto a años anteriores. En relación con el número de días de lluvia también está por debajo del dato de referencia, lo que se refleja además en la cantidad de precipitación anual registrada, que es inferior a la contemplada en la serie histórica.

La sociedad poco a poco va siendo consciente de la necesidad de disminuir los gases efecto invernadero y esto se refleja, entre otras cosas, en la composición del **parque de vehículos**. De hecho, en los últimos años, los vehículos con distintivo ambiental aumentan claramente, tal y como reflejan los datos de la Dirección General de Tráfico.

VEHÍCULOS

En la provincia de Zaragoza se incrementan de forma exponencial los vehículos con distintivo “CERO” y “ECO” en los últimos años. En conjunto, los vehículos con distintivo ambiental (B, C, ECO y Cero emisiones) son casi 320.000 para el año 2022 en la provincia de Zaragoza y suponen el 73,1% del total de turismos.

Estos datos, junto con otras medidas puestas en marcha, como el proceso de electrificación de la flota de autobuses urbanos de la capital, así como la apuesta decidida por la movilidad eléctrica en el sector del taxi, la eficiencia energética, la economía circular y la

renaturalización llevada a cabo con proyectos como “El Bosque de los zaragozanos”, muestran que sí hay avances para llegar a los objetivos propuestos de Zaragoza como “ciudad climáticamente neutra” para el año 2030.

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

El cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible conlleva la transición hacia un modelo energético bajo en carbono, más sostenible y eficiente. Este es uno de los aspectos priorizados en el modelo de ciudad definido en la Estrategia y concretado en el Plan de Acción de la Agenda Urbana de la ciudad.

Las cifras del **consumo final de energía por habitante**, tanto en Aragón como en Zaragoza provincia, continúan descendiendo en 2023 y se sitúan por debajo de los años previos a la pandemia, aunque no llegan a alcanzar los valores más bajos de la serie ni en la provincia ni en la comunidad. El consumo para Zaragoza ciudad no se valora porque no existen datos disponibles.

A su vez, el **consumo final de energía renovable** en Aragón, en 2023, continúa en ascenso y alcanza de nuevo el mejor dato de la serie lo que supone además el mejor porcentaje en el uso de este tipo de energías sobre el total, por lo que cada vez está cobrando un mayor protagonismo.

Por sectores de actividad, en el año 2023, el **consumo energético final** en Aragón mantiene similar la distribución por sectores con respecto al año anterior

La **potencia energética instalada** que procede de **fuentes renovables** experimenta un crecimiento importante en los últimos años; en concreto, en 2023, ese aumento ha

CONSUMO

El consumo final de energía por habitante en la provincia de Zaragoza es en 2023 de 2,55 tep/hab. y año. El dato de Aragón para este mismo año representa también un descenso con respecto a 2022, con 2,71 tep/hab. y año.

CONSUMO RENOVABLE

El porcentaje del consumo de energía renovable en 2023 asciende al 37,4% del consumo energético total, proporción que aumenta año tras año.

INDUSTRIA

El mayor consumo energético en Aragón lo registra la actividad industrial (38,9%), seguido de la movilidad (31,3%) y a mayor distancia se sitúan el sector residencial (20,2%) y la agricultura (9,6%).

sido del 10% en la provincia de Zaragoza, y del 8% en Aragón, alcanzando los más de 9.100 megavatios instalados.

Este crecimiento es posible gracias, por tanto, al importante desarrollo de la energía eólica y también, aunque en menor medida, al despegue de la energía fotovoltaica. Estos incrementos se ven reflejados en el porcentaje de **producción de energía renovable** respecto al total de producción eléctrica en Aragón, que para el año 2023 supone un 83,94%. Consecuencia de ello, el grado de autoabastecimiento energético evoluciona positivamente en la comunidad y en el último año es ya del 55,6%, situándose bastante por encima de la media nacional (33,2%).

Las energías renovables se consolidan dentro del sector energético, donde la eólica cobra un especial protagonismo. Asimismo, a nivel municipal, se está haciendo un esfuerzo importante a partir de la aprobación en 2022 del Plan Municipal de Impulso a la Transición Energética, en el que se va a potenciar la producción de energía verde y la creación de comunidades energéticas, buscando así incrementar el autoconsumo. Estas acciones van en la senda del compromiso adquirido por Zaragoza dentro del marco de las "100 ciudades climáticamente neutras" para 2030.

El consumo, además, parece que registra un cierto descenso, del que habrá que estar pendientes para ver si se trata de una tendencia real. En cualquier caso, se hace necesario insistir en aquellas políticas que permitan un consumo más responsable y eficiente.

Movilidad sostenible, segura y saludable

El sector del Transporte representa el 32,6 % de las emisiones totales de gases de efecto invernadero en España, representando el transporte por carretera por sí solo un 30,1 % del total de las emisiones de GEI mientras que la contribución de otros modos de transporte es bastante más minoritaria. Destaca la importancia de abordar el transporte en las ciudades para reducir el impacto ambiental y el consumo energético, además de otros efectos nocivos como la contaminación acústica y problemas en la salud, derivada principalmente de la pérdida de calidad del aire.

Por estas razones, se hace necesario reforzar aquellas acciones que promuevan disminuir el uso del transporte motorizado contaminante privado a través de: potenciar otros medios de transporte, fortalecer el sistema de transporte público, promocionar los modos de movilidad no motorizada, el empleo de energías limpias o la mejora de la intermoda-

POTENCIA

La proporción de potencia de energía proveniente de fuentes renovables en la provincia de Zaragoza se reparte de la siguiente manera: 63,3% de energía eólica, 25,1% de fotovoltaica, 6,1% de energía hidroeléctrica y 5,5% procedente de la cogeneración.

PRODUCCIÓN

Más del 83% de la energía producida en la región proviene de fuentes renovables; la energía eólica es la principal suministradora seguida de la fotovoltaica, experimentando incrementos muy notables en los últimos años.

AUTOABASTECIMIENTO

La ratio entre la producción interna de energía y el consumo total de energía primaria conocido como Grado de autoabastecimiento, se sitúa en Aragón muy por encima de la media nacional.

DESPLAZAMIENTOS

Según datos disponibles en el Plan Urbano de Seguridad Vial aprobado en 2024, el 45% de los desplazamientos en Zaragoza se hacen a pie, mientras que en transporte público (autobús o tranvía) se hacen un 22,15%.

La proporción de viajes en turismo es de 23,18% y 2,58% en motocicleta. Se desagrega también que un 2,44% de los desplazamientos son en VMP y un 1,78% en taxi.

lidad, siendo estas algunas de las líneas de trabajo para cumplir estos objetivos.

En los años previos a la pandemia, los **desplazamientos** de los ciudadanos dentro de la ciudad se hacían en más de un 70% de modo sostenible (a pie, en bicicleta y en transporte público), motivados probablemente por la mejora de la red ciclista, la red de autobuses urbanos, así como por la puesta en marcha de la línea 1 del tranvía y dejando el resto de los desplazamientos (cercaos al 30%) al vehículo privado a motor. En 2024, en el propio diagnóstico del Plan Urbano de Seguridad Vial de Zaragoza se hace una aproximación al reparto modal actual y se confirma que la distribución sigue siendo similar, si bien es cierto que sigue siendo necesario un estudio en profundidad para conocer el reparto modal real.

En relación con las **víctimas de tráfico**, en el año 2023, las cifras se mantienen casi semejantes en la provincia y disminuyen ligeramente para el total de Aragón. En Zaragoza ciudad, en este mismo año se registraron 2.949 accidentes de tráfico, con un total de siete personas fallecidas, 140 heridos graves y 958 lesionados leves.

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

El uso racional y la gestión inteligente del agua conllevan apostar por una gobernanza del agua basada en la eficiencia, la coordinación público-privada y la participación y sensibilización ciudadana. Asimismo, es vital la conservación de los cauces y la calidad de sus aguas. Zaragoza tiene una trayectoria en el cuidado del consumo y en la sensibilización con los ríos que debe continuarse y que tiene su reflejo en acciones concretas incluidas en la Agenda Urbana de la ciudad.

En relación con el uso eficiente del agua, uno de los indicadores que nos sirven para conocer la situación de la ciudad es el **consumo doméstico de agua**, el que corresponde a beber, cocinar, ducharse y poner la lavadora, que en 2023 se mantiene muy similar al de 2022, y revierte la tendencia negativa a la que se había llegado en 2021 cuando alcanzó la cifra más alta de toda la serie (108,2 litros/per/día).

Además del consumo por habitante, otros indicadores también aportan información sobre la gestión del agua. Tal es el caso de los datos sobre **captación total de agua**, que tras un aumento en el año 2022 (que lo situaba en el valor más alto en los últimos diez años), vuelve a descender en 2023. Las fuentes de suministro son el Sistema Yesa y el Canal Imperial de Aragón.

Para hacer frente a este problema, el Ayuntamiento de Zaragoza ha aprobado en septiembre de 2024 un Plan Urbano de Seguridad Vial, que se adapta a las nuevas formas de movilidad de los ciudadanos y constituye una herramienta fundamental para afrontar la siniestralidad en la ciudad. Este Plan echa a andar con una dotación de más de un millón de euros para 2025 en las diferentes áreas en las que está presente.

A grandes rasgos, la dinámica en los desplazamientos ha cambiado poco, y todavía existe un 25% de los desplazamientos que se hace en coche y moto privados. Además de acciones aprobadas recientemente como la ZBE (Zona de Bajas Emisiones) para restringir la entrada de determinados vehículos al casco histórico, habrá que seguir avanzando para conseguir ser una ciudad Climáticamente neutra en 2030.

CONSUMO

Zaragoza ha sido tradicionalmente una ciudad ahorradora de agua. El consumo doméstico se sitúa en los 103 litros por habitante y día, muy por debajo de la media de Aragón (110 l) y de España (128 l) (según los últimos datos del INE publicados en octubre de 2024).

El objetivo es revertir la tendencia y volver a situarse progresivamente por debajo de los 100 litros.

CAPTACIÓN

El agua captada para el consumo en la ciudad de Zaragoza es de 60,05 Hm³. Esta proviene en un 80% de Yesa y del Canal Imperial, con un 20%.

Además de la captación, el indicador de **calidad de agua** permite cerrar esta visión global de la gestión del agua en la ciudad. De este modo, las valoraciones de calidad de agua para 2023 en Zaragoza son positivas, ya que el por-

centaje de muestras aptas para el consumo es del 100% en los parámetros analizados, al igual que ocurre desde 2018.

Para conocer el estado de los ríos, contamos con el indicador de **calidad del agua de los cauces fluviales**. Los últimos datos disponibles muestran que los ríos Ebro, Gállego y Huerva en Zaragoza tienen margen para avanzar hacia una mejor situación, ya que los cursos del Ebro y Gállego cuentan con una valoración moderada, mientras que el río Huerva obtiene una valoración deficiente. El Ayuntamiento de Zaragoza ha iniciado en noviembre de 2024 unas obras para la transformación integral de la degradada ribera del Huerva que se centrarán en la recuperación paisajística, hidromorfológica y de la calidad de las aguas, a las que se suma también la adecuación de la ribera en el tramo del término municipal de Cuarte. El Ayuntamiento de Zaragoza también tiene listo el proyecto de ejecución en Peñaflores para solucionar el problema de vertido de las aguas residuales sobre el cauce del río Gállego.

Complementario a este indicador, el dato de **población**

DEPURACIÓN

En la Comarca Central, según el mapa de estaciones depuradoras de aguas residuales elaborado por el Gobierno de Aragón, existen actualmente 15 estaciones depuradoras, de las cuales hay seis gestionadas por ayuntamientos, ocho en concesión y una en contrato de servicios.

atendida por estaciones depuradoras permite también evaluar el estado de los ríos al conocer la cobertura de depuración en la comunidad aragonesa. Este dato se incrementa año tras año hasta llegar en 2023 a casi 2,7 millones de habitantes equivalentes. De las 263 estaciones depuradoras de Aragón, aproximadamente un tercio se encuentran en la provincia de Zaragoza, lo que garantiza el tratamiento de más del 90% de las aguas.

En la capital, los caudales tratados a partir de la red de colectores municipales llegan a las EDAR de La Almozara y La Cartuja, aunque en muy distinta proporción.

En relación con la eficiencia y calidad del agua, el Plan Estratégico de Digitalización del Ciclo Urbano del Agua -DIGITALIZA- tiene el objetivo de conseguir una gestión más eficiente de todo el proceso que permita evitar las pérdidas de agua, mejorar la respuesta ante incidencias y contribuir a reducir los impactos del cam-

bio climático ha supuesto un gran avance, aunque los datos muestran cómo todavía queda margen de mejora para seguir implementando medidas que ayuden a mejorar la gestión del agua y la preservación de los ríos que transcurren por la ciudad de Zaragoza.

Proteger y valorar los paisajes, espacios naturales e infraestructuras verdes

La protección y valorización de los paisajes sirve como herramienta para conseguir un territorio más sostenible que protege el medioambiente y la biodiversidad. En este caso, son dos los indicadores considerados para su medición: porcentaje de espacios protegidos y número de especies protegidas.

Entre los **espacios naturales protegidos** en Zaragoza y su área próxima destaca la "Reserva Natural Dirigida de los Galachos del Ebro", que abarca ocho municipios del entorno metropolitano.

PROTECCIÓN

En el término municipal de Zaragoza, un 25,3% de su superficie está catalogada como Lugar de Interés Comunitario y un 11,7% como Zona de Especial Protección para las Aves.

En líneas generales, y aunque la valoración global es positiva, sería interesante contar con datos más actualizados para conocer de forma más ajustada la situación real de la biodiversidad en la ciudad y su entorno

Reducir, reutilizar, reciclar y gestionar adecuadamente los residuos

La recogida selectiva de residuos es un proceso crucial para proteger el medio ambiente y mejorar la calidad de vida de las personas. La correcta separación de los residuos permite su tratamiento y recuperación, así como la reducción de la cantidad de desechos que se envían a vertederos y la disminución de la emisión de gases de efecto invernadero. También es esencial para proteger el medio ambiente, reducir la contaminación del suelo y del agua, y crear empleos sostenibles. Al separar nuestros residuos y apoyar la recogida selectiva, podemos contribuir a un futuro más sostenible para todos.

En relación con los **residuos urbanos**, Zaragoza recogió en 2023 un total de 242.083 toneladas de residuos. La mayoría -206.834- corresponden a la basura domiciliar, junto con las 14.586 toneladas de papel y cartón, las 11.197 de envases, las 8.821 de vidrio y las más de 30 toneladas de pilas.

En conjunto, la capital recicló un 51,56% de sus residuos, porcentaje que aun siendo superior al de otras ciudades españolas, obligará a mejorar en los próximos años para alcanzar el 55% exigido para 2025, según la Directiva europea 2008/98/CE sobre residuos, que fue modificada por la Directiva (UE) 2018/851. En ella establece que para 2035, los estados miembros deben garantizar que al menos el 65% de los residuos municipales sean reciclados. Esta es una de las medidas clave para promover la economía circular en Europa y reducir la cantidad de residuos enviados a vertederos. El objetivo final es lograr un sistema de gestión de residuos más sostenible, con énfasis en la prevención, reutilización y reciclaje de estos, reduciendo así el impacto ambiental. También establece otras metas inter-

RECICLAJE

Zaragoza recicla el 51,56% de sus residuos, porcentaje superior al de otras ciudades españolas y cercano al 55% exigido para 2025 por la directiva europea.

medias de reciclaje para los años anteriores, como el 60% para 2030.

Por otro lado, el **gasto en protección ambiental de las empresas industriales** en Aragón está por encima de la media española y la proporción sobre el PIB destinada aumenta considerablemente en 2022 con respecto al año anterior, por lo que se trata de un indicador que, aunque tiene margen de mejora, se valora positivamente la tendencia al alza.

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, ya que no se dispone de datos actualizados desde 2018.

Los datos de recogida de residuos evolucionan positivamente, sin embargo, el objetivo no es solo incrementar el porcentaje de residuos que se recogen selectivamente, sino principalmente disminuir el volumen total generado. También habría que consolidar y avanzar en los indicadores de participación de las empresas en protección ambiental.

4. Una sociedad formada, innovadora e inteligente

Dentro de esta dimensión, establecida en la Estrategia Zaragoza +20, se busca que la capital y su entorno sean reconocidos como espacios innovadores; para ello, el objetivo es lograr la excelencia en I+D+i apostando por una mayor internacionalización del tejido empresarial en todos los sectores productivos y por la digitalización a distintos niveles.

También se busca priorizar la universidad como vector estratégico que impulse el desarrollo del territorio, así como promover la cultura como pieza clave para fomentar la conciencia colectiva de comunidad.



Consulta todos los datos y gráficos de los indicadores en el cuadro de mando de la web de Ebrópolis:

<https://ebropolis.es/observatorio-urbano/cuadro-de-mando/dimensiones/dimension-4/>

Territorio innovador e inteligente

La digitalización es uno de los objetivos de la Agenda Urbana de Zaragoza, también resaltado en su marco estratégico, la Estrategia Zaragoza +20. La equidad tanto en las infraestructuras como en la capacidad de uso, superando brechas, es prioritaria en la sociedad globalizada. 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.

El **equipamiento de las TIC en los hogares** (considerando aquellas viviendas en las que habita al menos un miembro de 16 a 74 años) presenta en 2023 y principios de 2024 un leve retroceso, al disminuir el porcentaje de los hogares que tienen ordenador, acceso a internet y banda ancha, si bien no cambia su valoración.

Un porcentaje significativo tiene una conexión fija ultrarrápida a internet, según el Informe de Cobertura de Banda Ancha en España 2023, que ha publicado el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital. En este informe se detalla que la brecha digital entre las zonas urbanas y rurales se ha reducido y que los futuros retos de cobertura de la red móvil se concentran en acelerar el despliegue del 5G tanto en zonas urbanas como rurales.

En cuanto a los **usuarios de internet**, la comunidad autónoma experimenta un sostenido aumento a lo largo de estos años. A pesar de que en 2022 la cifra disminuyó un poco, en estos dos últimos años de nuevo ha aumentado y, además de obtener el valor más alto de la serie histórica, supera a la media nacional y queda como cuarta comunidad autónoma.

Para contar con datos **a nivel municipal**, hay que recurrir a la Encuesta de Características Esenciales de la Población y las Viviendas, que para 2021 establece que el 81,8% de las **personas mayores de 16 años acceden habitualmente a internet**, proporción mayor a la media del resto de la provincia (72,4%), a la media de Aragón (77,6%) y también por encima del dato promedio nacional (79%). En cuanto a **compras realizadas por internet**, el 56% de los

TIC HOGARES

El 84,1% de los hogares aragoneses tiene ordenador y el 97,5% dispone de conexión a internet por banda ancha, lo que supera la media española (96,4%) y la europea (96%).

INTERNET

El 96,2% de la población entre 16 y 75 años en Aragón ha accedido a internet en los últimos tres meses, más de 20 puntos por encima de los datos de hace una década. Supera la media nacional, que se sitúa en un 95,8%.

ciudadanos de Aragón declaran haber realizado alguna en el último tres meses, porcentaje similar a la media nacional (56,7%).

En relación con el uso de las nuevas tecnologías a nivel empresarial, las **empresas con más de diez trabajadores que tienen sitio web** en Aragón experimentan un aumento en este último año y suponen un 84,5% del total. Esta proporción sigue por debajo de la registrada en 2019, cuando era del 85,4%. De esta forma, la comunidad se encuentra muy por encima de la media española, solo por detrás de Cataluña y Navarra, dentro de las comunidades de referencia.

Vemos, pues, que Aragón se sitúa en los indicadores que hacen referencia a las TIC por encima de la media española, incluso por delante de algunas de las comunidades más avanzadas, con niveles de equipamiento altos, lo que dada la composición rural del territorio aragonés supone una importante superación de la brecha urbano-rural.

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

Como se expresa en la Estrategia Zaragoza +20, la innovación en sentido amplio debe ser una actitud que impregne Zaragoza, una ciudad viva, dinámica que apuesta por el conocimiento y el emprendimiento. Un importante reto estratégico es la apuesta real por la I+D+i que permita avanzar hacia una ciudad del conocimiento, aumentado la investigación científica y mejorando la capacidad tecnológica.

Los indicadores que hacen referencia a la I+D+i siguen respondiendo de manera insuficiente en 2023. Así, en relación con la capacidad inventiva, se tienen en cuenta el número de **solicitudes de patentes** por millón de habitantes, que en 2023 registra un notable descenso con respecto al año anterior, y todavía agrava más la distancia con respecto a años anteriores cuando se superaban incluso los dos centenares de licencias. La provincia de Zaragoza y Aragón han sido pioneros hasta 2019, fecha en la que disminuyó de una manera muy importante. Los datos del último año vuelven a situar a estos ámbitos por debajo tanto de la media española como de las comunidades autónomas de referencia.

La evolución del porcentaje del presupuesto en **I+D sobre el PIB** en Aragón en 2023 muestra un incremento algo mayor al experimentado a nivel nacional, aunque, pese a ello, la cifra de la comunidad continúa por debajo del dato de España y es muy inferior al objetivo europeo del 3%. En cuanto al **personal empleado en I+D**, tras el descenso sufrido en 2020, los años posteriores se ha ido incrementando y ya ha conseguido equipararse al valor nacional.

El último dato sobre la **intensidad de la innovación** presenta en Aragón un importante decrecimiento respecto al año previo y se queda por debajo de la media española, que también disminuye. Mejor se comporta el **porcentaje de empresas con gasto en innovación** en Aragón según su sede social, que en 2022 aumenta respecto a 2020 y se mantiene por encima de la media española. Estos dos indicadores tienen una periodicidad bienal.

En lo que respecta al importe total de **proyectos de investigación** entre las OTRIs de Aragón y las empresas, a falta de una entidad importante como es el CSIC, este se incrementa en el último año casi un 6% sobre el total; si se calcula sin tener en cuenta el gasto del CSIC en 2022 sube hasta casi el 10%, por lo que se trata de un dato positivo. Las OTRIs con mayor importe son primero la del CIRCE, seguida de la Universidad de Zaragoza y ya con menor importe el Instituto Tecnológico de Aragón-ITA, Zaragoza

PATENTES

La provincia de Zaragoza tiene 11 patentes solicitadas por millón de habitantes y Aragón 10, frente a las 23 que hay como promedio en España.

GASTO I+D

Aragón dedica a gasto en I+D el 1,16% del PIB en 2023, superando por fin el gasto de hace más de una década (1,13% en 2010). España invierte el 1,49% y la Unión Europea, el 2,22% en el mismo periodo.

PERSONAL

El porcentaje de personal empleado en I+D en 2023 en Aragón es de 13,2‰ del total de empleados, muy similar al 13,3‰ del dato medio nacional.

INNOVACIÓN

La intensidad en la innovación en Aragón es de un 0,59% en 2022 frente al 0,94% de 2019. La media española disminuye en el último año y pasa de 1,08% a 0,93%.

EMPRESAS

Las empresas con gasto en innovación suponen en Aragón el 18,5% frente al 15,6% de la media española.

Logistic Center (que ha experimentado un importante aumento) y, por último, la Universidad San Jorge. En cuanto al número de proyectos, disminuyen ligeramente en el último año, con el liderazgo de la Universidad de Zaragoza seguida del CIRCE.

La tasa de **actividad emprendedora** (TEA) en Aragón en 2023 se incrementa, aunque también lo hace la cifra nacional, por lo que Aragón continúa sin equipararse a la media española.

OTRI

En 2023, el número de proyectos de investigación de las OTRIs aragonesas es de 1.425, lo que supone un importe superior a los 35,6 millones de euros (a falta del dato del CSIC).

El volumen de **proyectos de negocio** presentados y seleccionados en 2023 (aproximación a partir de dos de los programas de creación de empresas) aumenta en Zaragoza ciudad y disminuyen en la provincia, por su parte, las asesorías realizadas descienden tanto en la ciudad como a nivel

Aragón todavía tiene margen de mejora en su sistema de investigación, desarrollo e innovación, sobre todo teniendo en cuenta que se trata de uno de los vectores en los que Zaragoza y su entorno quieren incidir para

TEA

La tasa de actividad emprendedora se incrementa en Aragón para el año 2023 hasta el 5,4%, mientras que en España alcanza el 6,8%.

provincial, en esta última de manera más notable. 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.

los próximos años. Para ello se debe avanzar hacia una sociedad del conocimiento incrementando el gasto en I+D+i tanto público como privado y considerando un objetivo prioritario la innovación y el emprendimiento.

Ciudad educadora con personas formadas y con sentido crítico

El proyecto de ciudad que se define en la Estrategia Zaragoza +20 necesita de personas formadas y conscientes, por lo que es prioritaria la educación y la formación para el desarrollo de Zaragoza en la era del conocimiento, así como su papel en la equidad y la inclusión.

Uno de los aspectos valorados en este apartado es la **escolarización en edades significativas** no obligatorias. La tasa de aragoneses de 16 años escolarizados en el curso 2022-2023 disminuye ligeramente respecto al curso anterior, pero continúa por encima de la media española. Por su parte, la escolarización de jóvenes de 17 (valor seleccionado como indicador) también experimenta un ligero descenso, aunque se mantiene por encima de la media española.

En cuanto a educación infantil, la tasa de escolarización es a los 3 años muy elevada y por encima de la española; en cambio, de 0 a 2 años, con 4 de cada 10 niños escolarizados, queda por debajo de la media nacional.

La **tasa de idoneidad**, porcentaje de alumnos que se encuentran matriculados en el curso teórico adecuado para su edad, es un problema recurrente que lastra la educación aragonesa. Sin embargo, en el curso 2022/23 mejora en Aragón y en la provincia de Zaragoza en todos los niveles educativos analizados, excepto en 3º Primaria y 3º ESO,

ESCOLARIZACIÓN

La tasa de escolarización en el curso 2022/23 a los 16 años es 96,1% en Aragón, mientras que el dato de España es de 95,4%. Para la edad de 17 años, el valor de la región asciende a 91,4% y el del país a 90,4%.

0 A 2 AÑOS

La tasa de escolarización de 0 a 2 años en Aragón durante el curso 2023/24 es del 39,8%, por debajo de la media española, que se sitúa en el 48,2%. A la edad de 3 años, esta cifra asciende al 96,7% en Aragón, prácticamente igual a la de España (96,8%).

que disminuye ligeramente en los dos ámbitos. Además, en todos los niveles aumentan las diferencias entre sexos, que se acrecientan con la edad en beneficio de las mujeres; de esta manera, en 4º de la ESO, hay hasta más de 9 puntos porcentuales de diferencia entre niños y niñas. Esta situación alerta sobre la brecha de género, con una preocupan-

te diferencia en perjuicio de los varones, por lo que se cree necesario mantener el esfuerzo para evitar las repeticiones de curso.

La **tasa bruta de graduados/as en ESO** en Aragón en el curso 2022/23 se recupera y mejora las cifras de los dos últimos cursos. Ocurre exactamente lo mismo con la de España, que también aumenta después de dos cursos en disminución, si bien en menor proporción, continuando por encima del valor aragonés. También en este indicador se percibe la diferencia entre sexos con valores sustancialmente peores en los varones, con una brecha de más de 7 puntos. Este indicador se valora negativamente ya que no alcanza los objetivos marcados para 2020 en la Estrategia Europa 2020.

A su vez, la comunidad aragonesa continúa avanzando positivamente en **abandono escolar prematuro** y sigue contando para el año 2023 con mejores valores que la media española. En este sentido, la tasa en Aragón avanza hacia el objetivo europeo del 9% fijado para 2030 y muestra en 2023 el mejor dato de la serie, aunque no se puede valorar todavía de forma positiva por estar por encima del objetivo europeo. Respecto al resto de comunidades, nuestra región se sitúa en octava posición, exactamente igual que el año anterior. Pese a su disminución, continúa existiendo brecha de género, con 1,7 puntos por encima en el caso de los hombres, pero mucho menor que en años anteriores, y también menor a la brecha entre sexos española.

Por otra parte, analizando el **informe PISA 2022**, 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 lectura y matemáticas respecto al informe de 2015, ocasión en la que ya disminuyó su puntuación en todas las competencias, confirmando una tendencia descendente. Aragón se sitúa entre el 5º y el 7º puesto de las comunidades según la competencia, bajando levemente en los ránquines.

El empeoramiento ha sido generalizado en prácticamente todos los países de la OCDE relacionado con la crisis de la pandemia de Covid-19 si bien España –y Aragón– resisten mejor la crisis. En cuanto al objetivo europeo de que los niveles más bajos no alcancen más del 15% del alumnado, en 2022 se supera esta cifra en las tres competencias, aunque con datos mejores que la media española y la OCDE; incluso en Ciencias se queda solo a dos puntos del objetivo, lo que evidencia equidad en el sistema.

Aunque tiene mejores resultados que la media de todos los países analizados se constata la tendencia descendente. Aragón debe aspirar a situarse en niveles similares a las de

IDONEIDAD

La tasa de idoneidad en la provincia de Zaragoza en 3º de primaria es del 90,4%, bajando al 86,6% en 5º. En 4º de la ESO la cifra alcanza el 69,3%.

GRADUADOS ESO

La tasa bruta de graduados/as en ESO en Aragón en el curso 2022/23 se sitúa en el 79,1 y supera a la del pasado curso, aproximándose al 81,6% de España. Por sexos, la tasa en Aragón es superior para las mujeres (82,8%) que para los hombres (75,7%), ambas cifras inferiores a la media española.

ABANDONO ESCOLAR

El abandono escolar prematuro en Aragón en 2023 es del 10,2% (11% en hombres y 9,3% en mujeres) y se acerca al objetivo europeo del 9%. En España es del 13,6% (15,8% en hombres y 11,3% en mujeres).

MATEMÁTICAS PISA

La puntuación que ofrece el informe PISA para los alumnos de Aragón en el rendimiento para Matemáticas es de 487 puntos para el año 2022 (497 en 2018), por encima de los 473 puntos de España y de los 472 de la media de la OCDE.

LECTURA PISA

Respecto a Lectura, la puntuación para la comunidad es de 488 (493 en 2018), por encima del dato nacional y de la OCDE, 474 y 476 respectivamente.

CIENCIAS PISA

La competencia en Ciencias en el año 2022 obtiene 499 puntos en Aragón (493 en 2018), también por encima de la puntuación de España y de la OCDE (485 en ambos).

las mejores comunidades autónomas.

Atendiendo a los resultados por sexos podemos apreciar que en Aragón las mujeres tienen peores resultados en ma-

temáticas y ciencias y mejores en lectura. En matemáticas les separa una diferencia de cinco puntos, en todo caso la mitad –o casi– de la que se da en las medias de España, Unión Europea y OCDE. En ciencias existe una diferencia negativa de un punto mientras que en España son cinco puntos, en cambio en Unión Europea y OCDE se igualan las puntuaciones. Por último, en lectura en Aragón las chicas superan a los varones en 29 puntos, una brecha mucho más amplia que en las medias de los diferentes niveles territoriales.

En cuanto al **nivel de educación superior entre 25 y 34 años**, Aragón, aunque supera la media y el objetivo europeos para 2030 del 45%, por primera vez en la serie se sitúa por debajo de la media española. Sin embargo, el análisis del **nivel educativo** de la población de la comunidad en su conjunto nos indica que estamos muy parejos en todos los niveles a las medias nacionales. Si tomamos como indicador la **proporción de la población que ha terminado estudios de educación superior**, es prácticamente similar en Aragón y en España; en los dos ámbitos ha aumentado ligeramente. También se incrementa levemente la población que posee el primer nivel de Secundaria, igualándose por completo a la media española.

Del mismo modo, resulta interesante conocer qué proporción de la **población adulta participa en actividades de formación**, lo que demuestra la actitud de la ciudadanía de seguir formándose. Estas actividades suponen un importante desarrollo a nivel personal, proporcionan la adquisición y actualización de conocimientos, así como la preparación y formación continua para la vida laboral. En Aragón en 2023 el porcentaje se incrementa ligeramente respecto al año anterior y alcanza el valor más alto de la serie. En España, la proporción también aumenta, aunque continúa por debajo de Aragón. Por géneros, se mantiene el porcentaje de hombres que participan en educación-formación y, como a nivel nacional asciende, prácticamente se igualan. La brecha de género es mayor en Aragón que en España y, con todo, en ambos ámbitos la participación es más alta en las mujeres. Desde 2021 se cumple el objetivo europeo 2020, y aunque se ha definido el objetivo para 2030, el INE aún no ha adecuado el cálculo del indicador a este objetivo.

El número de alumnos y alumnas en las Escuelas Oficiales de Idiomas de Aragón y de la provincia de Zaragoza continúa con tendencia negativa con la pérdida de alumnado matriculado curso tras curso, salvo el curso 2019/20 en el que se produjo un ligero incremento, aunque la tendencia en este último curso 2022/23 es descendiente de nuevo, con un total de 9.241 alumnos/as en la provincia de Zaragoza y 12.153 en el total de Aragón. Los alumnos online suponen en este último curso el 19,3% en la provincia, mientras que son el 17,2% de todo Aragón.

DISPARIDAD PISA

En Aragón apenas existe diferencia entre las puntuaciones de centros públicos y privados, siendo la comunidad autónoma con menor disparidad.

EDUCACIÓN SUPERIOR

Aragón tiene un 51,3% de habitantes de entre 25 y 34 años con nivel de educación superior, por debajo del 52,1% de España. En cambio, si se amplía al total de la población mayor de 16 años, el nivel educativo superior supera ligeramente el porcentaje español, con un 33,5%.

SECUNDARIA

El nivel de Secundaria en 1ª etapa (28,3%) también aumenta, mientras que en 2ª etapa desciende unas décimas hasta el 22,5%. La educación primaria finalizada, o incompleta, supone un 15% en 2023. La proporción de analfabetos tiene un porcentaje residual, con un 0,7% del total.

FORMACIÓN ADULTOS

El porcentaje de población de 25 a 64 años que participa en actividades de educación-formación se sitúa en Aragón en el 16,3%, incrementándose respecto al año anterior y por encima del 15% de objetivo europeo de la Estrategia Europa 2020. En España en el último año se pasa de un 15,3% al 15,9%. En Aragón participan un 14,1% de hombres y el 18,5% de mujeres.

PIB EN EDUCACIÓN

Aragón invierte el 3,46% de su PIB en educación mientras que España alcanza el 4,71% y la UE el 4,7%.

Por último, el peso del **gasto público en educación** sigue siendo un indicador negativo, puesto que disminuye en Aragón en el año 2022 y continúa por debajo de España y alejado de la tasa europea, aunque en los últimos años se ha ido incrementando el presupuesto educativo en términos absolutos.

Considerando estos resultados, se hace necesario aumentar el gasto en educación y formación para intentar llegar a una cierta confluencia con los valores a nivel nacional y teniendo siempre en cuenta los objetivos propuestos por Europa.

Otros aspectos dentro de este ámbito también tienen margen de mejora, como lograr un mayor éxito escolar a la vez que se garantiza la equidad y conseguir un

mayor nivel educativo de la población, especialmente en lo referido a la repetición de curso. 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 más bajos, por lo que alertamos sobre esta situación que responde en gran medida a aspectos de índole más social y cultural.

La universidad como elemento estratégico para el desarrollo del territorio

La Estrategia Zaragoza +20 considera a la universidad como un elemento estratégico para el desarrollo del territorio desde distintos aspectos como la creación cultural, como motor del pensamiento y del progreso económico de la comunidad y sobre todo como impulsora de la ciencia, la cultura y la tecnología. Por tanto, debe asumir un papel director en la sociedad del conocimiento. Debido a esta importancia, se consideran aquí diversos indicadores que muestran la situación de las universidades aragonesas.

El primer ítem considerado tiene que ver con el **número de alumnos matriculados** en estudios universitarios, donde se incluyen estudiantes de Grado o equivalente, Máster y Doctorado tanto de la Universidad de Zaragoza, como de la Universidad San Jorge y de la Universidad a Distancia (UNED). Desde el curso 2017/18, la cifra de alumnos se ha visto incrementada año tras año, salvo en el curso escolar 2022/23, en el que se produjo un pequeño descenso tanto en los alumnos matriculados en la Unizar como en la UNED. Los últimos datos son del curso 2023/24 y las tres universidades ganan alumnos con respecto al curso anterior. Se destaca la proporción de alumnos inscritos en la universidad pública, que representa 80% del total.

En la Universidad de Zaragoza, disminuyen en el último año ligeramente las matriculaciones en los niveles de Grado y Doctorado y se mantienen las de Máster. En la Universidad San Jorge, el número de estudiantes de Grado se incrementa paulatinamente. Respecto a la UNED, en este último curso recupera alumnos tanto de Grado como de Máster. Por otro lado, el origen geográfico del alumnado matriculado en la Universidad de Zaragoza es mayoritariamente de Aragón. Estas cifras son similares a las de años anteriores, si

UNIVERSITARIOS

El total de alumnos universitarios es de 39.764 entre la Universidad de Zaragoza, la Universidad San Jorge y la UNED. De ellos 32.228 cursan sus estudios en la Universidad de Zaragoza. En Unizar el origen geográfico del alumnado matriculado es casi el 80% de Aragón, un 18% de otras comunidades autónomas y un 2,7% del extranjero.

PUBLICACIONES

Las publicaciones científicas en el 2023 han sido aproximadamente 6.000; sin embargo, en 2021 superaron las 7.200, el valor más alto de la serie.

bien la proporción de alumnado proveniente de otras partes de España aumenta discretamente y el porcentaje de alumnos de origen extranjero es ligeramente inferior.

En cuanto al número de **publicaciones científicas** realizadas total o parcialmente desde universidades y centros de investigación ubicados en Aragón, indicador que tomamos con cautela, en 2023 continúa la tendencia regresiva iniciada el año anterior, y disminuyen las publicaciones, lo que supone casi 600 publicaciones menos que el año anterior. Además, en 2023 únicamente se fundaron dos start-up en la Universidad de Zaragoza. Este indicador se tiene en cuenta como muestra de contribución al desarrollo económico y emprendedor de la región; no obstante, se considera necesario buscar otras maneras de evaluar el emprendimiento.

Con el objeto de mejorar la medición del dinamismo de la Universidad de Zaragoza se contempla además el 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, se observa que es desde 2020 cuando su número experimenta un crecimiento significativo. En 2023 la cifra también es destacada, con trece nuevas cátedras, lo que indica un buen entendimiento entre las empresas, las administraciones y la Universidad.

Los indicadores que se incluyen en este apartado todavía tienen cierto margen de mejora, teniendo en cuenta que potenciar la universidad es uno de los ejes estratégicos para la ciudad y su entorno. Se considera importan-

CÁTEDRAS

La Universidad de Zaragoza tiene 95 cátedras de empresa, seis institutos universitarios de investigación propios, cuatro mixtos y uno adscrito. Además, existen tres centros de investigación y un instituto de investigación.

te insistir en la mayor interacción en todos los niveles y sectores entre las universidades y la sociedad, así como en la idea de Zaragoza como ciudad universitaria.

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

Dentro de la estrategia de la ciudad, la cultura es tratada como un elemento fundamental tanto para Zaragoza como para su entorno, al ser vital para la conciencia como comunidad siempre que se enfoque no solo al consumo sino como proceso de construcción colectiva. Asimismo, la industria cultural es uno de los aspectos importantes de la economía urbana que contribuye al desarrollo tanto personal como social.

En indicadores de infraestructuras y usos culturales vemos cómo la proporción de **cines y salas de exhibición** por cada 10.000 habitantes en Aragón aumenta en el año 2023, y, aunque esta densidad es mayor que el dato nacional, el indicador se valora en alerta porque el número de salas es inferior a la media de España. Como complemento a este indicador, el Anuario de Estadísticas Culturales aporta información relativa a la asistencia media por habitante al cine en 2023, que se sitúa en Aragón en 1,5 veces por debajo de la media nacional, que es de 1,6 veces.

La estadística de las **visitas a museos** es bianual, y Aragón presenta en 2022 una importante recuperación con respecto al resultado tan negativo de 2020 debido a la pandemia. En España, las visitas a museos también mejoran, pero

CINES

La densidad de cines en Aragón es de 0,19 cines/10.000 habitantes en 2023, superando al dato de 2022, mientras que la de España se mantiene en 0,15 cines/10.000 habitantes.

MUSEOS

La cifra de visitas a museos en 2022 por cada 10.000 habitantes es de 10.323 en Aragón, un 134% más que en 2020, y 10.876 en España, un 153,5% más que el dato anterior.

no alcanzan los valores registrados en los años anteriores a la COVID-19. La estadística estima que las 1.522 instituciones museísticas analizadas recibieron 51,6 millones de visitantes a lo largo de 2022, cifra que, si bien supone un importante incremento respecto a 2020, no alcanza los niveles prepandemia. En Aragón, en el año 2022 había 77 museos y colecciones museográficas censadas, que fueron visitados por 1,4 millones de personas.

Los museos municipales han recibido en 2023 un total de 223.743 personas, cifra en ascenso en los últimos años y que en el avance de datos de 2024 llega a 252.418 visitantes. Las exposiciones municipales en su conjunto obtienen la cifra en 2023 de 666.356 personas, superando la del año 2022 (557.740 personas).

El número de **libros editados** tanto en la provincia de Zaragoza como en Aragón, en 2022, disminuyen respecto al año anterior, alejándose de los datos de 2019, cuando se alcanzaron las mejores cifras. España en conjunto sí que aumenta el número de libros editados. La proporción de la provincia sobre el total nacional es del 1,86%, mientras que considerando todo Aragón el peso es el 2,16%.

El **empleo cultural** en la comunidad autónoma empeora en el último año, ya que en 2023 disminuye el porcentaje de personas empleadas en cultura y continúa por debajo del dato medio nacional. Puede señalarse que la trayectoria española es más estable, mientras que la aragonesa ha retrocedido a valores de 2020.

Por último, las inscripciones de **derechos de propiedad intelectual** aumentan tanto en Aragón como en España en 2023 después del retroceso experimentado por ambos territorios en el año anterior. En cualquier caso, para todos los años, el valor de España es bastante superior al de Aragón; por ello se considera la situación de la región negativamente.

LIBROS

En 2022 se editan 1.203 libros en la provincia de Zaragoza y 1.400 en Aragón. Respecto a los libros editados en España, estos se elevan a 64.779.

EMPLEO

El empleo cultural en Aragón disminuye en 2023 hasta el 2,5%, mientras que el dato de España se mantiene en 3,4%, ampliándose así la brecha entre los dos ámbitos.

PROPIEDAD INTELECTUAL

La cifra de las inscripciones de derechos de propiedad intelectual en Aragón es de 3,94 por cada 10.000 habitantes y en España, de 6,01.

Teniendo en cuenta estos resultados, los indicadores culturales en Zaragoza y Aragón siguen sin alcanzar unos valores adecuados. No obstante, hay que hacer hincapié en que sería necesario encontrar también otros parámetros de medición más ajustados a la realidad de la vida cultural y de creación y no solo aquellos que hacen mayor incidencia en el consumo.

5.

Un territorio que apuesta por sectores estratégicos de desarrollo

La Estrategia Zaragoza +20 y el Plan de Acción de la Agenda Urbana de Zaragoza buscan impulsar y favorecer la economía urbana a través de la mejora de la productividad local, la generación de empleo y la dinamización y diversificación de la actividad económica hacia nuevas oportunidades e integrando las nuevas economías: verde, social y colaborativa.

Teniendo en cuenta estos retos, los indicadores incluidos en esta dimensión tratan de valorar la situación en la que nos encontramos y permiten evaluar las dinámicas producidas en Zaragoza y su entorno a lo largo del tiempo..



Consulta todos los datos y gráficos de los indicadores en el cuadro de mando de la web de Ebrópolis:

<https://ebropolis.es/observatorio-urbano/cuadro-de-mando/dimensiones/dimension-5/>

Indicadores generales, situación económica

Los primeros indicadores de esta dimensión contextualizan la situación global en ámbitos transversales. El **Producto Interior Bruto por habitante** de Aragón es el primero de estos ítems y se mide en relación con la Unión Europea (valor 100). En este 2023 la recuperación con respecto a años anteriores es importante ya que nuestra comunidad supera el dato europeo, situándose además a gran distancia del nacional, y es la quinta región con mayor PIB por habitante.

En este grupo de indicadores se incluyen además otros que ofrecen información relativa al **transporte**, sector que estuvo muy influido por la situación de pandemia vivida en 2020. Sin embargo, en 2023, las cifras permiten hablar de una recuperación del sector a niveles incluso por encima de los previos a esta circunstancia, a pesar de presentar resultados desiguales.

En concreto, el movimiento de **viajeros en el aeropuerto de Zaragoza** se incrementa un 9,2% con respecto al año anterior, alcanzando así la cifra más alta de los últimos veinte años. También en lo que respecta a **viajes por ferrocarril**, las cifras para 2023 invitan al optimismo, ya que se consiguen los valores más altos en décadas.

En relación con el número de **pasajeros por carretera en transporte público**, no se disponen de datos actualizados, por lo que no puede evaluarse. Las últimas cifras de 2021 supusieron una recuperación respecto a 2020 como era de esperar.

En **transporte de mercancías en el aeropuerto de Zaragoza** los valores más recientes de 2024 muestran un incremento con respecto al 2022 de casi un 40%, logrando así el mejor registro tras el 2021. Estos datos confirman la buena posición estratégica de la ciudad y en volumen de mercancías el aeropuerto de Zaragoza en 2024 se sitúa solo por detrás del aeropuerto de Adolfo Suárez Madrid-Barajas y prácticamente al mismo nivel que el de Barcelona-El Prat.

En el caso del **transporte de mercancías por ferrocarril** para la provincia de Zaragoza, las cifras son las peores registradas en los últimos quince años, ocurriendo lo mismo para el total de la comunidad.

Por su parte, el **transporte de mercancías por carretera** incrementa sensiblemente en 2023 sus cifras respecto al ejercicio anterior y alcanza el valor más alto de los últimos

PIB PER CÁPITA

El PIB per cápita de Aragón se sitúa en 34.658€, cifra un 6,4% superior al año anterior. En relación con la media de la Unión Europea (valor 100), Aragón supone el 101,3 y España el 91.

AEROPUERTO

El número de viajeros en el aeropuerto de Zaragoza se eleva en 2023 a un total de 685.690 pasajeros. El peso de los viajes nacionales representa el 38,4% del total. Los datos más recientes de 2024 elevan todavía más la cifra anual, hasta los 694.355.

FERROCARRIL

El número de viajeros por ferrocarril en Aragón para 2023 supera los 6,3 millones. De estos, casi el 55% corresponden a media distancia convencional, el 43% a AVE-larga distancia y solo el 2,3% a AVE-media distancia. Para el municipio de Zaragoza, la red de cercanías alcanza en 2023 los 333.346 viajeros, la cifra más alta de los diez últimos años.

MERCANCÍAS

El transporte de mercancías por vía aérea supone en 2023 un total de 129,8 kilotoneladas, cifra similar al 2022, pero por debajo de años anteriores. Los datos para 2024 son mucho más positivos, alcanzando 181,4 kilotoneladas.

TRANSPORTE FERROVIARIO

El transporte de mercancías por tren en la provincia no alcanza los 1,5 millones de kilotoneladas en 2023. Para el total de Aragón, la cifra está próxima a los 1,7 millones, por lo que en ambos ámbitos los descensos en el último año se sitúan en torno al 20%.

veinte años. Así, para el último año, suben un 8,7%, por lo que Aragón incrementa su posición en cuanto al reparto de mercancía en España, suponiendo el 7,6% del total. A pesar de estos datos, el indicador se valora en alerta, ya que las mercancías transportadas por carretera deberían tender a un equilibrio con las trasladadas por ferrocarril.

TRANSPORTE CARRETERA

El transporte de mercancías por carretera alcanza en 2023 la cifra de 100.381 kilotoneladas en Aragón, con un aumento del 8,7% respecto al año anterior, y representa el 7,6% del total nacional.

La situación de los diferentes medios de transporte en 2023/2024 es desigual, aunque en líneas generales los datos son muy positivos, principalmente en el caso de viajeros. En cuanto a mercancías, destaca la buena cifra alcanzada por el aeropuerto de Zaragoza; sin embargo, descienden las transportadas por ferrocarril,

algo preocupante dada la importancia de contar con alternativas de transporte medioambientalmente más sostenibles. En relación con el PIB los valores de Aragón están por encima de la media europea por primera vez desde 2017, acercándose al objetivo planteado de superarla en un 10%.

Economía social y economía circular

La Estrategia Zaragoza +20 muestra la necesidad de impulsar la economía social y otras formas de economía con las personas como centro, así como la promoción de una economía verde, circular y baja en carbono. Para medir este objetivo, se utilizan los indicadores que se desarrollan a continuación.

El número de **entidades de economía social** en Aragón descienden ligeramente en 2022, hasta las 7.359. Estas entidades representan un 8,2% de las empresas activas en la comunidad. Por tipos, las entidades que bajan son las cooperativas, las sociedades laborales y las sociedades agrarias de transformación. Desde 2017 -cuando se da un importante incremento- la cifra va manteniendo cierto equilibrio con pequeños aumentos o disminuciones.

Por otro lado, se tienen datos de **empleo social** correspondientes a 2022, último año disponible, que se incrementa respecto al año anterior un 5,3%. Este tipo de empleo supone un 3,8% del total de empleo en Aragón. El indicador ha ido aumentando suavemente la representatividad de este tipo de empleo a lo largo de los años valorados. Con todo, se trata de un sector que debe 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 1,94% sobre el total del Valor Añadido Bruto regional en 2020, aunque se trata de un dato que todavía no puede ser comparado convenientemente. Respecto al empleo del sector, se calcula su repre-

ENTIDADES

En 2022 hay 757 cooperativas, 174 sociedades laborales, 45 centros especiales de empleo de iniciativa social, 17 empresas de inserción, 5.210 entidades asociativas activas, 543 fundaciones activas y 613 sociedades agrarias de transformación.

EMPLEOS

En economía social en 2022 hay un total de 22.802 empleados, lo que representa un 3,8% del total de puestos de trabajo. Las entidades con mayor número de empleos son las fundaciones (6.723) y las cooperativas (6.291).

sentatividad en un 2,6% sobre el total de puestos de trabajo en la comunidad para 2019; sin embargo, no podemos contar con datos más recientes que ayuden a conocer cuál es el papel actual de la economía circular en Zaragoza y la comunidad.

Se da un aumento significativo del empleo en economía social, si bien debería fortalecerse y llegar a una mayor proporción de la economía. En cuanto a la economía circular, se constata que existe falta de datos y de estudios sistemáticos sobre su realidad y evolución.

Fortalecer y diversificar los sectores económicos con alto potencial

La reindustrialización y el fortalecimiento y diversificación de los sectores económicos de alto potencial es un objetivo estratégico. Por ello se valoran el número de empresas, el índice de confianza empresarial y el de competitividad regional, además de los indicadores relacionados con el sector turístico. Además, se sigue barajando la incorporación de nuevas fuentes de información que ayuden a complementar estos indicadores para obtener una visión más amplia de la realidad.

El **número total de empresas** en Aragón disminuye en 2023 de manera importante con respecto al año anterior y se registran los valores más bajos desde 2020, por lo que se valora el indicador en alerta, si bien comparte tendencia con los datos provinciales, así como con el promedio nacional. La distribución de empresas de acuerdo con el número de empleados presenta semejanzas entre la provincia de Zaragoza, Aragón y la media nacional. 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 territorial.

Por su parte, el **índice de confianza empresarial** aumenta en 2023 respecto al año anterior tanto en Aragón como en España; alcanzando en nuestra comunidad uno de los valores más altos de la serie, por lo que se valora de forma positiva.

Por último, el indicador de **competitividad regional** de la Comisión Europea situó en 2022 a Aragón en el séptimo puesto de las comunidades autónomas, lo que supone un retroceso respecto a 2019, cuando se obtenía la quinta posición. La cifra está, además, por debajo de la media nacional y europea, lo que hace valorar en negativo este indicador. Nuestra región mejora en este índice de competitividad progresivamente a lo largo de los últimos 20 años.

Sin embargo, teniendo en cuenta otras fuentes complementarias como el informe de competitividad del Consejo Empresarial de CEOE Aragón, nuestra región presenta mejores valores, alcanzando un índice en 2023 de 103,3 (UE=100), siendo el dato para España de 95,7.

EMPRESAS

El número de empresas en Aragón en 2023 es de 83.953, disminuyendo un 6,1% con respecto al año anterior. El descenso producido para la provincia es del 6,5%, mismo dato que el promedio nacional.

PERSONAL

La mayor parte de las empresas, tanto en Zaragoza provincia como en el total de Aragón, no cuentan con personal asalariado (suponen el 52,2% y el 51,2% respectivamente). Detrás de estas se encuentran las microempresas, con aproximadamente el 43-44% del total.

CONFIANZA

El índice de confianza empresarial de Aragón es 135,2 en 2023, frente al 126,8 de 2022, superando el índice nacional que registra un 133,2 y 127,2, respectivamente.

COMPETITIVIDAD

El índice de competitividad regional de Aragón para el año 2022 es de 90,8, mientras que el dato de España asciende a 91,8. Se trata de valores calculados a partir del valor europeo, que se estima en 100.

La composición del tejido empresarial en Aragón mantiene su preponderancia de microempresas y ve disminuir de manera importante el número de empresas en 2023. Sin embargo, sube el índice de confianza empresarial con los valores más altos de los analizados.

Turismo

El sector turístico es un pilar importante de la economía de Zaragoza, principalmente en lo que se refiere a congresos y reuniones. Los efectos de la pandemia en el turismo fueron notables; sin embargo, en 2023 la recuperación es bastante evidente en la mayor parte de indicadores analizados.

En concreto, el **número de pernoctaciones** en Zaragoza se incrementa un 9% en 2023 respecto a un año antes, alcanzando así el valor más alto de la serie e igualando los datos del año 2019. Los datos a nivel provincial y nacional se comportan de forma similar.

Otro indicador como el **tiempo medio de estancia** en la ciudad, que subió de forma sustancial en 2020, disminuye para 2023, ocurriendo lo mismo en el ámbito provincial. En España, este indicador siempre es mejor que el registrado tanto en Zaragoza como en su provincia, aunque en el último año presenta un leve retroceso. Esta diferencia entre los valores nacionales y los provinciales y locales es una constante a lo largo de los años.

A su vez, el índice de **ocupación hotelera** media se encuentra totalmente recuperado tras la fuerte caída producida en 2020, y alcanza ya a los valores de años previos tanto en la ciudad de Zaragoza como en la provincia. La cifra nacional también está completamente reestablecida.

Dentro del sector turístico, Zaragoza cuenta con una importante especialización en la **celebración de reuniones y congresos**, eventos que se vieron también drásticamente alterados por la situación sanitaria. Así, pese a la importante recuperación de 2023, los datos están todavía por debajo de las cifras medias de años anteriores y un 23% menos que en 2019, por lo que se espera estos valores se vayan consolidando. Los congresos celebrados en 2024 en Zaragoza siguen en aumento y dejan un impacto económico de 84,6 millones de euros.

Por otro lado, el sector mantiene su infraestructura hotelera y la **intensidad turística** -es decir, el número de alojamientos en plazas hoteleras y turísticas por cada 1.000 habitantes- experimenta en los últimos años un ascenso respecto a 2019 en todos los territorios analizados (Aragón, provincia de Zaragoza, Comarca Central y Zaragoza ciudad), si bien este incremento es desigual en función del ámbito analizado.

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

PERNOCTACIONES

El número de pernoctaciones en la ciudad de Zaragoza se eleva a 1.961.018 y, en la provincia, a 2.726.765 en 2023. En 2019 se superaron en la ciudad los 1,9 millones, mientras que el total provincial fue de 2,8 millones, por lo que los datos de este último año se aproximan mucho. En España se registran 347,1 millones de pernoctaciones, valor que supera al de 2019 (343 millones).

ESTANCIA

El tiempo medio de estancia en España es de 3,1 días, frente a los 1,8 días de media de la provincia y el 1,7 de la ciudad de Zaragoza.

OCUPACIÓN

La ocupación hotelera media se recupera en Zaragoza ciudad: 52,4% en 2023, frente al 53,5% de 2019. A nivel nacional la cifra actual es del 60,3% frente al 60,1% del año previo a la pandemia.

EVENTOS

En 2023 en la ciudad de Zaragoza se realizan 408 eventos. Los más frecuentes son las reuniones y congresos, que aglutinan la mayor parte del total, con 153 y 115 respectivamente, seguidos de jornadas con 97 (que son las que más incrementan su cifra en estos años) y convenciones con 43.

INTENSIDAD

La intensidad turística en todos los territorios analizados alcanza el valor más alto de la serie en 2023. El dato de la ciudad es de 23,1, mientras que el de la provincia asciende a un 31,9 y el de Aragón a 95,1.

y poder observar así los fuertes contrastes internos existentes.

Además, el importante despegue de las viviendas de uso turístico es un fenómeno sobre el que habrá que prestar atención en los años venideros.

Internacionalización en el tejido empresarial

La internacionalización y las exportaciones están consideradas uno de los pilares del crecimiento regional. Como explica la Estrategia Zaragoza +20, la actividad internacional es uno de los aspectos más dinámicos en áreas como la logística y la automoción. Asimismo, en el tejido empresarial aragonés hay una gran mayoría de empresas que no exportan, aunque históricamente las empresas aragonesas son más innovadoras que la media española, lo que supone un potencial, dado el perfil innovador de la empresa exportadora.

En 2023 tanto la provincia de Zaragoza como Aragón en su conjunto mejoran su posicionamiento en el total nacional en relación con las **exportaciones** y se incrementa ligeramente su peso dentro de España.

Las **empresas exportadoras** disminuyen en 2023 tanto en Zaragoza como para el total de Aragón, siendo las empresas no regulares las que más bajan en este último año.

El **volumen de exportaciones** en la provincia de Zaragoza sube en 2023 hasta los 14.349,4 millones de euros y en el conjunto de Aragón alcanza los 17.391,2 millones. En ambos casos, la cifra supone un importante aumento con respecto al año anterior y se sitúa además como el dato más elevado de toda la serie. El 82,5% de este volumen facturado en Aragón es de empresas de la provincia de Zaragoza, mientras que en 2022 su representatividad era del 83,6%. En relación al resto de provincias, Zaragoza es la sexta provincia más exportadora a nivel nacional.

El **grado de apertura** de Aragón experimenta una trayectoria ascendente en los últimos años, con importantes aumentos en 2022 y 2023. Este último año la comunidad alcanza el 77,6, mientras que España disminuye hasta el 53,9. Con datos de 2022, la provincia de Zaragoza mantiene mejores cifras que la región y que España.

El sector turístico, tan castigado por la pandemia, destaca por la rapidez con la que se ha recuperado y los principales indicadores muestran los buenos resultados de 2023 y sigue mejorando en 2024. A pesar de su buena evolución, la celebración de eventos y congresos sigue algo rezagada suponiendo una parte fundamental dentro de la economía de la ciudad.

COMERCIO EXTERIOR

La proporción del comercio exterior de Aragón es el 4,6% del total nacional de exportaciones; el peso de la provincia de Zaragoza supone el 3,8%.

EXPORTACIÓN

El número de empresas que exportan a lo largo de 2023 en la provincia de Zaragoza es de 3.791, 342 menos que en el año 2022. De todas ellas, 1.372 son empresas regulares; es decir, un 36,2% del total de exportadoras.

FACTURACIÓN

Aragón tiene un grado de apertura del 77,56% en 2023, superando a la media nacional que disminuye hasta el 53,9 %. La provincia de Zaragoza presenta para 2022 un 85% en esta medición del comercio exterior.

Se constata la buena situación del sector exterior de la provincia de Zaragoza y de Aragón, pero es necesario seguir potenciando a las empresas que realizan actividades de internacionalización.

Fomentar el pleno empleo de calidad como mecanismo de equidad

El empleo se considera un elemento esencial para la equidad social y el reparto de riqueza, además de como elemento de relación con los demás y de participación; por lo tanto, es prioritario garantizar el empleo de calidad a los diferentes sectores sociales. Por ello, para conocer su situación, en este apartado se analizan indicadores de actividad, estructura de empleo por sectores, desempleo por sectores poblacionales y de responsabilidad social.

La **tasa de actividad de 16 a 64 años** en 2023 en Aragón se mantiene casi estable respecto a 2022 y, con un 77,7, alcanza uno de los valores más altos de la serie y continúa estando por encima de la media nacional, situada casi dos puntos por debajo (75,9), y también de la europea (75,3). A pesar de que el incremento es mayor en mujeres, las diferencias entre sexos continúan siendo evidentes (81,1 y un 74,3, respectivamente).

Considerando la **tasa de actividad de 16 años y más** para la ciudad de Zaragoza, en 2023 experimenta un ascenso respecto a 2022 y alcanza el 58,3%. Las cifras del Área Funcional (59,3%) y del conjunto de Aragón (58,7%) y media española (60%) son similares, aunque ligeramente superiores a las de la capital.

En relación con el **desempleo en Aragón**, la tasa general sigue disminuyendo tras el aumento experimentado en 2020, situándose incluso en valores por debajo de los años previos a la pandemia y alcanzando así la cifra más baja de la serie (8,6%). Lo que no mejoran son las diferencias entre sexos: el porcentaje de desempleados hombres es más de cuatro puntos porcentuales más bajo que el de mujeres, el 6,4% frente al 11%, respectivamente.

El porcentaje de **desempleados en la ciudad de Zaragoza** (8,5%) es el mismo que el del Área Funcional, y en sintonía con la media regional, pero muy por debajo del dato medio nacional (12,2%).

En cuanto a la **tasa de desempleo juvenil** (de 16 a 25 años) en Aragón, a pesar de continuar siendo elevada, sigue una clara tendencia a la disminución y registra el valor más bajo de toda la serie desde 2009. Los niveles de desempleo están muy por debajo de la media nacional. Sin embargo, todavía estamos lejos de alcanzar la convergencia con el dato europeo, por lo que el indicador se valora en alerta.

TASA DE ACTIVIDAD

La tasa de actividad de 16 a 64 años de Aragón en 2023 es de 77,7%, por encima de la española (75,9%) y europea (74,5%).

TASA DESEMPLEO

La tasa de desempleo obtiene en todos los ámbitos el valor más bajo de la serie; en Zaragoza ciudad es el 8,5%, mientras que para Aragón es del 8,6%, valores muy inferiores al dato de España (12,2%).

DESEMPLEO JÓVENES

La tasa de desempleo de jóvenes es del 22,2% en Aragón, muy inferior a la de España (28,5%) pero por encima de la europea (14,5%).

DESEMPLEO FEMENINO

La tasa de desempleo femenino en la provincia de Zaragoza en 2023 es del 9,5%, por debajo de la de Aragón (10,6%) y claramente mejor que la de España (13,8%). A pesar de estos valores, el dato todavía se encuentra alejado de la media de la Unión Europea (6,4%).

Otro indicador que hay que considerar con especial interés es el de la **tasa de desempleo femenino**, que, tras el repunte importante experimentado en 2020, para el 2023 presenta el valor más bajo desde 2009 en todos los ámbitos.

La tasa de **desempleo de la población extranjera** en Aragón desciende de forma destacada en los últimos años hasta el valor más bajo desde 2009, situándose casi dos puntos por debajo de la media nacional. La brecha entre la tasa de paro general y la de población extranjera ha disminuido su distancia en la comunidad. Esta brecha actualmente se cifra en 7,5 puntos, mientras que a nivel nacional la distancia es de 5,6 puntos.

La tasa de **desempleo de larga duración** descendió sustancialmente en 2020 y en 2023 Aragón ha conseguido estabilizar bastante ese valor, a pesar de haber experimentado un repunte respecto a 2022. En relación a la media española, la comunidad tradicionalmente presentaba cifras más ventajosas; sin embargo, en este último año se equiparan. Por todo ello este indicador se valora negativamente y se sigue considerando necesaria la aplicación de medidas que mejoren esta circunstancia.

El año 2023 supone una continuidad con respecto al año anterior en lo que se refiere a la **estructura del empleo por sectores económicos**.

Respecto a otras comunidades autónomas, Aragón se diferencia por la elevada proporción de empleo agrícola. El porcentaje del empleo en industria es superior respecto a Madrid, Cataluña o la Comunidad Valenciana, está en línea con la cifra del País Vasco y solo está por encima Navarra. En relación con el sector servicios, Aragón se sitúa a la cola de las principales comunidades, solo por delante de Navarra.

Sin embargo, en la ciudad de Zaragoza domina el empleo en el sector servicios, que supone el 82,8% del total según datos de 2022, con valores similares a años anteriores, y el empleo industrial alcanza el 10,5%. 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 las empresas que han adquirido este compromiso han ido en aumento a lo largo de los años. En 2024 el número de compañías que recogen el distintivo RSA y RSA+ sigue creciendo, y está por encima de las 1.600. Por tipo de organización que recibe este sello, la gran mayoría (el 59,6%) corresponde a pequeñas y medianas empresas, el 23,5% es recibido por entidades, el 9,3%, grandes empresas y empresas públicas y un 7,5% se trata de autónomos.

DESEMPLEO EXTRANJEROS

El desempleo de la población extranjera en 2023 en la comunidad es del 15,8%, mientras que el dato a nivel nacional es del 17,7%.

LARGA DURACIÓN

El porcentaje de parados de larga duración sobre el total de desempleados en Aragón es de 39,8%, cifra muy similar a la media nacional, situada en el 40,5%.

SECTORES

En los últimos diez años en Aragón el sector industrial gana proporción respecto a otros sectores económicos en cuanto al empleo, representando el 20,5% del total de empleados en 2023.

RESPONSABILIDAD

Un total de 1.648 organizaciones reciben en 2024 el sello de Responsabilidad Social de Aragón, cifra que sigue aumentando año tras año.

Si bien los indicadores de actividad y desempleo están teniendo una buena evolución en Aragón, llama la atención el hecho de que las brechas de género, edad o nacionalidad siguen siendo relevantes, lo que obliga a insistir en la necesidad de consolidar las políticas de equidad en todos los aspectos. Del mismo modo, será necesario seguir pendientes de la evolución de los diferentes sectores para asegurar una efectiva diversificación de las actividades económicas.

6.

Una nueva gobernanza multinivel y participativa

La gobernanza participativa y multinivel es un aspecto prioritario de la Estrategia Zaragoza +20 y del Plan de Acción de la Agenda Urbana que la desarrolla. Su importancia se refleja con una línea estratégica propia. Sin embargo, su carácter transversal hace que existan dificultades para contar con indicadores que midan de manera más integral esta dimensión.



Consulta todos los datos y gráficos de los indicadores en el cuadro de mando de la web de Ebrópolis:

<https://ebropolis.es/observatorio-urbano/cuadro-de-mando/dimensiones/dimension-6/>

Gobernanza multinivel y participación ciudadana

En este objetivo hay una serie de indicadores de participación, pero además 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 constata que el **número de asociaciones** en la ciudad de Zaragoza se incrementa en 36 en 2023 respecto al año anterior, lo que provoca que la tasa de asociacionismo se mantenga. La mayoría de las asociaciones se enmarcan en la categoría de “culturales deportivas y otras” y es ahí donde se observa el aumento, mientras que se mantienen estables el resto de las categorías: vecinales, AMPAS, asociaciones juveniles y de mayores. Estas cifras reflejan el importante tejido social que ha tenido tradicionalmente Zaragoza, condición indispensable para una buena gobernanza participativa y multisectorial, por lo que habrá que observar su evolución e implementar medidas que aseguren su buena salud.

La **participación en elecciones** por parte de los ciudadanos zaragozanos también se valora de forma positiva, tanto al compararse con otras ciudades como en relación con el dato medio de España. En el año 2023, la participación en elecciones locales en Zaragoza ha sido del 66,5%. En relación con las principales ciudades españolas, se sitúa en tercera posición, solo por detrás de Valencia y Madrid y por delante de Málaga, Bilbao, Barcelona y Sevilla.

Nueva cultura de la administración

Llama la atención la dificultad de valorar a nivel global la **transparencia de las administraciones**, dado que existen pocos índices que aborden este tema y no suelen ser además continuados en el tiempo, lo que impide conocer su evolución. En cualquier caso, las cifras más recientes del índice DYNTRA muestran un dato de transparencia muy satisfactorio en el caso del Ayuntamiento de Zaragoza, que, con un 91,98%, se sitúa como el quinto ayuntamiento con mejor valoración de entre todos aquellos con más de 10.000 habitantes de toda España y el segundo de las capitales de provincia después de Madrid.

ASOCIACIONES

El número de asociaciones registradas en la ciudad de Zaragoza es de 3.046, de las que 2.590 son culturales o deportivas, seguidas de las asociaciones de madres y padres de alumnos. La proporción por cada mil habitantes es de 4,4.

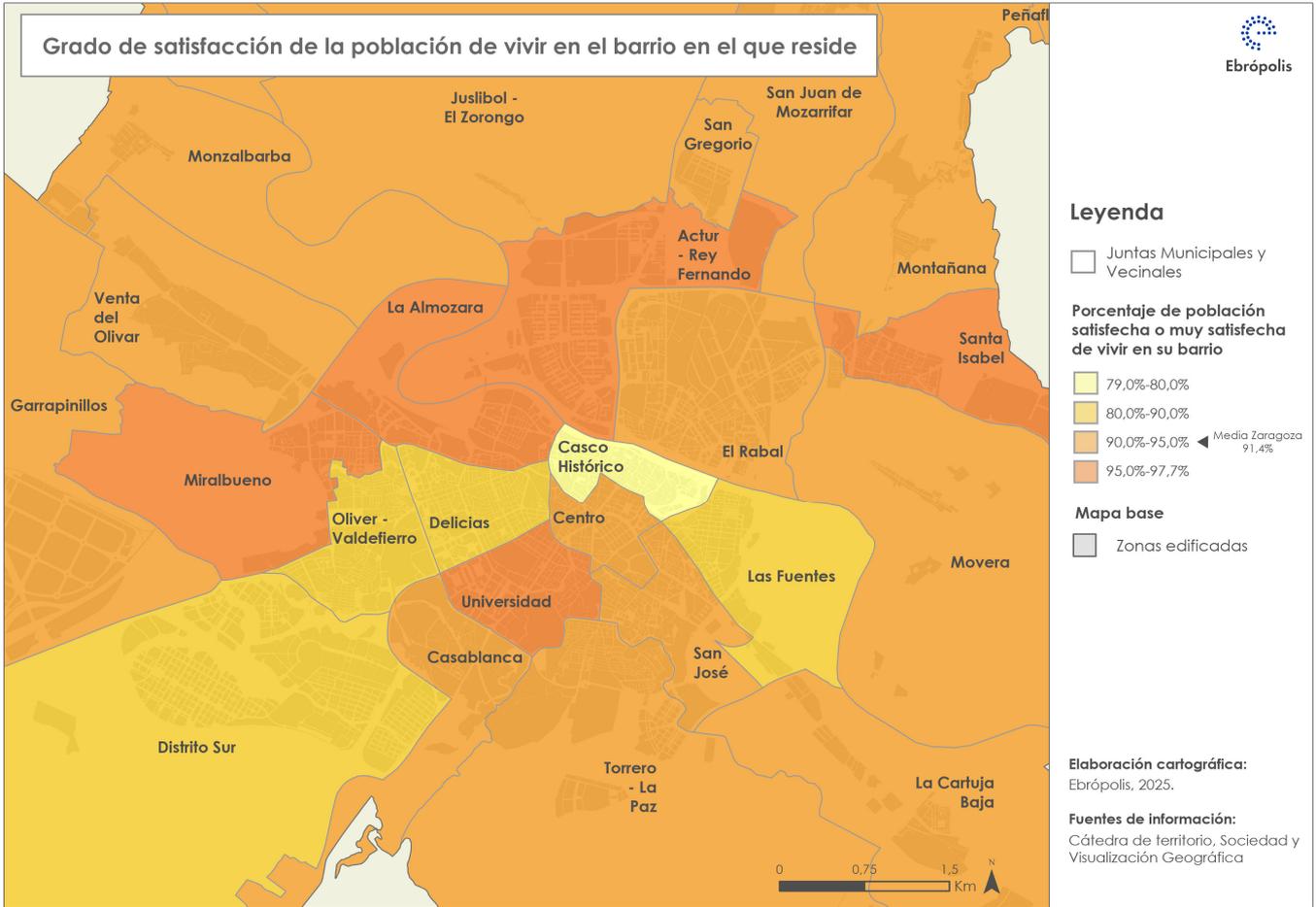
ELECCIONES

Por tipo de elección, Zaragoza registra mayor participación en las elecciones generales (72,8%), que en las municipales y autonómicas (con un 66,5% y un 68,3% respectivamente).

No obstante, además de estos canales, sería importante seguir potenciando la participación y la corresponsabilidad ciudadana a través de otras vías. La ciudad cuenta con cauces ya creados como los consejos sectoriales, el Consejo de la Ciudad, la propia entidad Ebrópolis y otros canales no municipales. Se podrían implementar nuevas formas de contribución que sirvan para seguir impulsando la gobernanza multinivel y la participación.

En relación con la administración regional, el Gobierno de Aragón alcanza también buenos datos y, con un 84,4%, se sitúa en la novena posición. Sin embargo, la diputación provincial de Zaragoza se ubica en el puesto 30 de las 39 diputaciones analizadas, con un 45,5% de cumplimiento de indicadores.

Otra de las vías que permiten mejorar la administración es conocer la opinión de los ciudadanos a través de su **grado de satisfacción** con la ciudad, con los servicios que oferta, así como con el entorno más cercano donde viven. En ese sentido la puntuación alcanzada sobre la satisfacción gene-



ral de los **servicios municipales** de la ciudad se mantiene con respecto a 2022, pasando de un 6,88 sobre 10 en 2022 a un 6,9 en 2023.

El servicio municipal de bomberos se sigue manteniendo en 2023 como el más apreciado por los habitantes de la ciudad, con una calificación de 8,6 sobre 10. Tras este, y a una mayor distancia, les siguen por este orden: el tranvía, el servicio 010, centros cívicos, centros de tiempo libre, centros de convivencia de la tercera edad, zonas peatonales y programación cultural, todos ellos con valoraciones por encima del 7.

Si bien ninguno de los servicios municipales suspende, los peores valorados son el asfaltado y conservación de calles y mobiliario urbano, así como el de bicicleta.

En cuanto a la opinión de los ciudadanos sobre el **entorno urbano**, la ciudad alcanza una nota media de 6,5 sobre 10. Todos los aspectos valorados obtienen cifras similares, pero destaca con mejor puntuación la contaminación del aire (con un 6,9 sobre 10), mientras que, en el otro extremo, los aspectos peor valorados son el nivel de ruido y la limpieza de calle y plazas, en ambos casos puntuados con un 6,4.

ENCUESTA

El 61,4% de la población encuestada da valores de entre notable y sobresaliente, el 26,9% aprueba los servicios y solo el 8,2% los suspende.

MEJOR VALORADO

El servicio de bomberos es el mejor valorado, con una nota de 8,6, mientras que mobiliario urbano, asfaltado y conservación de calles, es el peor considerado (5,7 puntos).

ENTORNO URBANO

Zaragoza alcanza en 2023 una nota media de 6,5 en cuanto a satisfacción de sus vecinos con el entorno urbano.

En relación con el nivel de satisfacción de los vecinos de Zaragoza de **vivir en su ciudad**, las cifras son positivas, ya que el 96,4% de los entrevistados muestran estar satisfechos o muy satisfechos. En concreto, el 48,2% está muy satisfecho, el 48,2% está satisfecho, el 3% poco satisfecho y el 0,2% nada satisfecho de Zaragoza como lugar para vivir.

En relación con las encuestas realizadas a los habitantes de la ciudad en 2023, por barrios, las personas de Las Fuentes, Casablanca y San José son los que más satisfechos se encuentran con la ciudad en conjunto, todos ellos con porcentajes por encima del 97,5%. Por el contrario, Barrios Rurales, Miralbueno y el distrito Sur son los que peor percepción tienen de Zaragoza, con cifras en torno al 95% de grado de satisfacción.

En relación con la valoración de la **satisfacción con el barrio** en que residen, el 91,4% de los zaragozanos están entre satisfechos o muy satisfechos de vivir allí; sin embargo, se producen importantes contrastes entre unas zonas y otras. De este modo, los vecinos de Santa Isabel y Miralbueno son los más contentos con sus barrios, mientras que los residentes en Casco Histórico y Oliver-Valdefierro son los que tienen una peor percepción de su distrito.

VALORACIONES

La calidad del aire con un 6,9 es el aspecto mejor valorado, mientras que la limpieza y el ruido alcanzan los valores más bajos con un 6,4.

SATISFACCIÓN

El 96,4% de los zaragozanos están satisfechos o muy satisfechos con la ciudad como lugar para vivir y el 91,4% valoran positivamente el barrio en el que residen.

Este apartado se concluye recordando la importancia de contar con la percepción ciudadana para la mejora de servicios y entorno urbano, aunque se constata que la ciudadanía está satisfecha con la ciudad y con su entorno inmediato y que valora los servicios con una nota bastante satisfactoria; sin embargo, siempre hay margen de mejora. Por otro lado, un aspecto en el que es necesario avanzar es en la transparencia, ya que resulta importante disponer de más herramientas para su medición.

Proyección exterior de la ciudad

Zaragoza cuenta desde finales de 2022 con un Plan Estratégico de Proyección Exterior cuyo objetivo es el de reforzar la visibilidad de la ciudad a nivel nacional e internacional, estableciendo nuevas estrategias que fomenten la participación en redes y mejorando la presencia internacional con la expansión de la marca e imagen de Zaragoza y el liderazgo en agendas internacionales como ciudad media sostenible. Las líneas sobre las que pivota este plan son las siguientes:

- Innovación urbana sostenible.
- Cultura, patrimonio y deporte.
- Turismo y ocio.
- Formación, educación y emprendimiento.
- Desarrollo económico, comercial, industrial y logístico.

Además de esta hoja de ruta, los siguientes aspectos también se tienen en cuenta para valorar la proyección exterior de la ciudad.

En cuanto a la **cooperación al desarrollo** en 2023 el Gobierno de Aragón dedica un 0,06% del PIB, lo que supo-

PROYECCIÓN EXTERIOR

Zaragoza cuenta con un Plan Estratégico de Proyección Exterior que está sirviendo como hoja de ruta para incrementar el liderazgo de la capital.

COOPERACIÓN

La DPZ supera el objetivo de destinar el 0,7% del presupuesto a cooperación con un 1,08%. Gobierno de Aragón y Ayuntamiento de Zaragoza reducen su aportación hasta el 0,06 y 0,19%, respectivamente.

ne aproximadamente 4,9 millones de euros. Por parte del Ayuntamiento de Zaragoza, el porcentaje destinado es del 0,19%. Por otro lado, la Diputación de Zaragoza cifra su

ayuda en el 1,08% del presupuesto, el dato más alto de los últimos veinte años.

La media de la Diputación y Ayuntamiento de Zaragoza como entidades locales da un porcentaje bastante aceptable respecto al objetivo por la tracción que ejerce la DPZ.

La ciudad de Zaragoza destaca por el importante número de **hermanamientos y la activa participación en redes** de ciudades y protocolos de colaboración, procesos que permiten la integración y búsqueda de alianzas entre ciudades.

La importancia del trabajo en red entre ciudades, así como la necesidad de una cooperación al desarrollo que permita el avance de las comunidades son fundamentales para alcanzar una gobernanza efectiva que permita articular mejor las políticas públicas.

HERMANAMIENTO

Zaragoza está hermanada con 29 ciudades y pertenece a 35 redes: once internacionales, seis europeas, 16 de carácter nacional y autonómico y dos son asociaciones de municipios.

Se pone en valor los esfuerzos realizados por la capital en materia de relaciones entre ciudades y proyección exterior. Aunque hay margen de mejora en materia de cooperación al desarrollo, donde Zaragoza ha sido pionera.

A thick green horizontal bar is positioned at the top left of the page. A thin green line extends from the right side of this bar, forming a large rectangular frame that encloses the word 'Conclusiones'.

Conclusiones

El presente informe, cerrado en enero de 2025, recoge los datos disponibles más recientes y referidos en su mayoría al año 2023 de los distintos ítems que se integran en el Sistema de Indicadores del Observatorio Urbano de Ebrópolis, lo que permite dar una visión transversal y actual de Zaragoza, su entorno, la provincia y Aragón en aspectos considerados estratégicos, en los que se realiza la comparación con España y Europa. Así puede observarse cómo es la evolución de estos territorios en diversos ámbitos, entre los que destacan el social, el económico o el medioambiental, a través de la senda seguida por los indicadores contemplados.

A continuación, pasamos a repasar cómo se encuentran las distintas áreas analizadas teniendo en cuenta la estructura fijada por la Estrategia Zaragoza +20.

Los indicadores de la dimensión 1, con la que se pretende conseguir un **territorio policéntrico, articulado y cohesionado** en el que los barrios y el entorno estén equilibrados, cuentan con una evolución generalmente positiva. Los aspectos que han sido valorados de forma óptima tienen que ver con el uso del transporte público, cuyo importante incremento puede estar en parte motivado por los incentivos económicos con los que cuenta, y por otro lado con la creciente ampliación de la red de carriles bici y sendas ciclables, que, junto con la reciente puesta en marcha del nuevo servicio bizi, muestran la apuesta de Zaragoza por este sistema de transporte; si bien es necesario mejorar la cobertura en algunas zonas de la ciudad e integrar en mayor medida el entorno en este sistema.

Zaragoza sigue manteniendo un buen grado de compacidad y plurifuncionalidad, según muestran los datos relativos a la accesibilidad a las zonas verdes y servicios básicos con un criterio de proximidad. No obstante, y a falta de datos más recientes, se constata que la superficie artificial de la ciudad se ha incrementado de forma destacada en las últimas décadas, lo que obliga a estar pendientes para no comprometer los buenos indicadores con los que tradicionalmente ha contado la capital y no pongan en peligro la cohesión y articulación del territorio y su entorno.

En este caso, se recuerda además la necesidad de incrementar el número de indicadores que se utilizan para la medición de la dimensión, con el objetivo de conocer mejor el grado de cumplimiento de los objetivos de la estrategia de la ciudad.

La estrategia Zaragoza +20 propone que Zaragoza y su entorno aspiren a 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. Para conseguir una ciudad y municipios para todos, se deben acortar las distintas diferencias existentes, como son las relacionadas con la igualdad entre hombres y mujeres, donde indicadores que reflejan una mayor vulnerabilidad, como puede ser el desempleo o el riesgo de pobreza y exclusión social, continúan siendo peores para la mujer y se comportan de manera desigual en este último año. También la brecha salarial, aunque mejora, sigue siendo alta, lo que evidencia la necesidad de seguir aplicando políticas que ayuden a reducir esta distancia. Un aspecto especialmente sensible es el incremento, que viene siendo continuado en los últimos años, de mujeres víctimas de violencia en todo el país y también en la comunidad aragonesa. Otra brecha destacable es la que experimenta la población joven; si bien presenta indicadores más positivos que la media nacional, nuestra comunidad aspira a mejorar en cuanto a porcentaje de jóvenes que ni estudian ni trabajan y en relación con el desempleo entre personas de esta edad. También la equiparación de la población extranjera con respecto a la total presenta todavía claras deficiencias, ya que tanto la tasa de actividad como la de desempleo tienen un amplio margen de mejora. En cuanto a la inclusión de las personas con discapacidad, la tasa de actividad disminuye respecto a años anteriores, lo que obliga a incidir en la necesidad de seguir trabajando para corregir estas diferencias.

La renta media continúa experimentando una buena evolución y mantiene su distancia siempre por encima de los datos medios nacionales. Además, la brecha en la distribución de renta sigue más o menos estable, pero, sin embargo, hay que remarcar las importantes variaciones entre las distintas zonas de la ciudad.

Los indicadores de pobreza y exclusión de Aragón, aunque empeoran en el último año, sitúan a la comunidad como la cuarta mejor, contando con valores más positivos que la media nacional y europea. Hay que seguir trabajando para disminuir el incremento sustancial del porcentaje de personas que viven en hogares con carencia material y social severa, así como también, aunque en menor medida, aquellos que viven en hogares con baja intensidad en el trabajo.

En cuanto a la protección social, se insiste en la necesidad de aumentar el gasto público en servicios sociales. En este sentido, se hace hincapié en la importancia de disponer de un sistema de servicios sociales robusto que permita garantizar el estado de bienestar incluso en situaciones de crisis globales.

Centrándonos en la atención a mayores y dependientes, vemos por un lado que la cobertura asistencial de Centros de día y de plazas residenciales sufragadas con dinero público tendría que mejorarse. En cambio, en Telesistencia y Ayuda a Domicilio se obtienen mejores datos. Para finalizar, es destacable cómo el Sistema Aragonés de Atención a la Dependencia ha experimentado grandes avances en relación con el porcentaje de personas con derecho que no reciben prestación.

En materia de vivienda el objetivo fijado en la Estrategia Zaragoza +20 es conseguir una mayor proporción entre los regímenes de propiedad y alquiler; sin embargo, la tenencia en propiedad sigue imperando en toda España, también en Aragón. Por otra parte, aunque los precios de venta de vivienda son en la comunidad más bajos que la media española, han experimentado un importante incremento en los últimos años. También se constata que una proporción importante de las viviendas -dos tercios- no declaran tener problemas.

En el ámbito de la salud, se llama la atención sobre el gasto sanitario, que sigue sin alcanzar la media española. No obstante, los datos por habitante son mucho más positivos y sitúan a la comunidad por encima del dato medio del resto de las regiones. En cuanto a atención sanitaria en primaria, la media de tarjetas individuales por médico continúa teniendo unos valores razonables, a pesar de que existe saturación en determinadas zonas de salud. No obstante, la satisfacción de la asistencia no puede valorarse exclusivamente a partir de estas cifras dado que las nuevas fórmulas de atención, la composición demográfica de las diferentes zonas de salud o la falta de profesionales, entre otras causas, hacen que en muchos casos se vea tensionado este servicio y que el tiempo de espera medio para conseguir una cita con el médico de familia se haya incrementado notablemente en los últimos años, situación común al resto de las comunidades autónomas.

Los indicadores representativos de la calidad de vida como la esperanza de vida tanto al nacer como a los 65 años son, tanto en Aragón como en la provincia de Zaragoza, superiores a los españoles en 2023, produciéndose así una recuperación total con valores similares a los años anteriores a la pandemia, si bien las diferencias entre sexos siguen siendo evidentes a favor de las mujeres.

La tasa de mortalidad en Aragón en 2023 mejora mucho en el último año y también se alcanzan en este caso cifras similares a años previos al COVID-19. Las principales causas de muerte siguen siendo el aparato circulatorio y

los tumores, con un ascenso importante de esta última. En cambio, el peso de las enfermedades infecciosas desciende de manera sustancial, relación directa con haber superado la pandemia. Asimismo, la tasa de muerte por suicidio disminuye en todos los ámbitos territoriales analizados (provincia, Aragón y España), pero se mantiene la vulnerabilidad de los varones en este ámbito.

Los indicadores de estilos de vida nos muestran un panorama que mejoró en Aragón en la mayoría de ellos, 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. A falta de datos más recientes, se sigue valorando negativamente el consumo de alcohol, cuyo dato está por encima de la media española.

La dimensión 3 tiene como objetivo que tanto **Zaragoza como su entorno sean sostenibles**, protejan el medioambiente y la biodiversidad y trabajen a favor del clima siendo referentes en agua.

En este sentido, es indiscutible que los efectos del calentamiento global se reflejan en el clima urbano, sin embargo, indicadores como la calidad del aire en la ciudad son satisfactorios y la composición del parque de vehículos con distintivo ambiental prosigue su aumento de forma notable en los últimos años. Además, el compromiso de la ciudad para avanzar en la neutralidad climática en 2030 como una de las 100 ciudades climáticamente neutras servirá para que Zaragoza cuente con una batería de indicadores más adecuada para valorar mejor la situación en estos aspectos, así como su evolución para conseguir entornos urbanos más saludables.

Con respecto a Aragón, la comunidad se mantiene como referente en la producción y consumo de energías renovables, y sigue mejorando en la autosuficiencia energética. El consumo energético continúa en un ligero descenso, aunque no se alcanza la reducción esperada, lo que justifica que siga siendo necesario apoyar políticas que traten de conseguir un consumo más responsable y eficiente. Asimismo, la potenciación de la energía solar y de las comunidades energéticas renovables es un proceso en el que se está avanzando y que hay que seguir potenciando.

Estos datos, junto con otras medidas como el avance en la electrificación de la flota de autobuses urbanos de la capital, la apuesta por potenciar la movilidad eléctrica en el sector del taxi o la reciente implantación de un nuevo servicio de bicicleta pública, muestran que sí hay avances hacia

la consecución de una “ciudad climáticamente neutra” en 2030 desde el punto de vista de la movilidad sostenible.

También en este apartado destacamos la necesidad de mejorar las condiciones para que el número de víctimas de accidentes de tráfico, tanto en la ciudad de Zaragoza, como en la provincia y Aragón, descienda. En este sentido resaltamos la aprobación reciente del Plan Urbano de Seguridad Vial de Zaragoza (2024-2032), que guiará la toma de decisiones y la implantación de medidas pertinentes que contribuyan a la creación de entornos viales más seguros.

En relación con la eficiencia y calidad del agua, a pesar de los importantes avances realizados hasta la fecha, queda margen de actuación para seguir implementando medidas que ayuden a mejorar la gestión del agua y que contribuyan a disminuir su consumo y la preservación de los ríos que transcurren por la ciudad de Zaragoza. En este caso, la puesta en marcha de nuevos proyectos como la restauración del río Huerva es indispensable para transformar estos espacios degradados e integrarlos en la ciudad. Por su parte, los datos de recogida de residuos disminuyen, lo que es positivo, aunque también desciende el dato de los recogidos selectivamente por habitante. También habría que consolidar y avanzar en los indicadores de participación de las empresas en protección ambiental y concienciar para que el gasto de las empresas industriales en este ámbito se incremente.

La dimensión 4 de la Estrategia Zaragoza +20 tiene por objeto que Zaragoza y su entorno constituyan, cada vez en mayor medida, una **sociedad formada, innovadora e inteligente** basada en el conocimiento, la educación y la cultura. En este contexto, Aragón se sitúa en los indicadores que hacen referencia a las TIC por encima de la media española y con una reducción en la comunidad de la brecha entre lo urbano y rural.

Respecto a la I+D+i, Aragón tiene un gran reto en el que necesita mejorar la situación de la innovación, siendo este vector imprescindible en la sociedad del conocimiento, tanto económica como socialmente. Para ello se debe avanzar hacia una sociedad y un tejido empresarial más innovadores, incrementando el gasto en I+D+i tanto público como privado y considerando un objetivo prioritario la innovación y el emprendimiento. Así, la capacidad inventiva y la intensidad de la innovación deben ascender puestos para alcanzar la media nacional. Sin embargo, también hay aspectos en los que se ha ido mejorando, como la inversión que se hace en investigación y el desarrollo sobre el PIB o el porcentaje de empresas con gasto en innovación.

Otro aspecto prioritario es la educación ya que el proyecto de ciudad necesita de personas formadas y conscientes. En este caso, debemos insistir en la necesidad de concebir la financiación de la educación y formación como inversión y lograr una mejora de estas partidas al menos hasta el nivel medio de España, siempre teniendo la Unión Europea como horizonte para nuestra comunidad. Como ámbito estratégico, llamamos de nuevo la atención sobre la necesidad de seguir avanzando en educación para lograr un mayor éxito escolar, a la vez que se garantiza la equidad; así, es preciso avanzar en las tasas de graduación, de idoneidad y equipararse en abandono escolar a las mejores comunidades. 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 se pone el foco sobre esta situación.

Destacan también los resultados del informe PISA 2022 que, si bien en Aragón los datos son mejores que las medias española, europea y de la OCDE, tienden a disminuir, por lo que habrá que estar atento a la nueva edición que se realizará en 2025 (resultados en 2026) para monitorizar dicha evolución.

Un aspecto trascendental tanto para la ciudad como para su entorno es el importante papel de la universidad como motor de desarrollo del territorio. Para ello es imprescindible seguir potenciando la interacción entre universidad y sociedad en todos los niveles y de forma transversal en todos los sectores, así como insistir en el papel de Zaragoza como ciudad universitaria. La articulación entre universidades es fundamental para conseguir una oferta formativa amplia y de calidad, sin perder de vista el liderazgo de la Universidad de Zaragoza como garantía de la accesibilidad para toda la población.

Por otra parte, los indicadores culturales de Aragón todavía tienen recorrido de mejora en algunos casos, sin embargo, teniendo en cuenta los datos de los museos municipales, los valores son optimistas. No obstante, hay que hacer hincapié en la limitación que supone medir esta realidad con la información disponible, siendo necesario encontrar otros parámetros de medida más ajustados y enfocados a la realidad de la vida cultural y de creación.

La dimensión 5 tiene como objetivo lograr un territorio que apueste por **sectores estratégicos de desarrollo y economías transformadoras y creadoras de empleo de calidad**. Como aspectos generales podemos afirmar que el PIB de Aragón alcanza en 2023 uno de los mejores va-

lores a nivel nacional y también supera el dato medio de la Unión Europea y se acerca al objetivo marcado por este Observatorio. Por otra parte, los indicadores de transporte que estuvieron muy condicionados por la pandemia dejan de estarlo en 2023, pero su evolución es desigual. Las cifras de pasajeros y de transporte por vía aérea son muy positivas; el transporte de mercancías por ferrocarril no alcanza sin embargo los resultados esperados, en cambio el de pasajeros evoluciona muy positivamente en parte debido a las bonificaciones aplicadas.

Además, se da un aumento significativo de los datos de empleo en economía social, que es deseable que se siga fortaleciendo y llegar a una mayor representación de este tipo de economía en la economía global, ya que disminuye el número de entidades. En cuanto a la economía circular, se constata la necesidad de contar con datos más actuales y estudios periódicos que ayuden a conocer su realidad y evolución.

Analizando el tejido empresarial, disminuye el número de empresas, que en Aragón son mayoritariamente pequeñas. En cambio, aumenta el índice de confianza empresarial y se está en una posición intermedia en el índice de competitividad a nivel europeo.

El sector turístico ha tenido una rápida recuperación y la mayor parte de indicadores presentan buenos resultados: Zaragoza ha destacado en mayor medida, como es la celebración de reuniones y congresos todavía no ha alcanzado los valores prepandemia aunque la evolución es muy positiva.

En cuanto al comercio exterior, aumenta volumen de exportaciones y el peso de la provincia y de Aragón respecto al conjunto de España, pese a disminuir ligeramente el número de empresas exportadoras. Igualmente, en los dos últimos años se experimenta un importante avance en el grado de apertura tanto de la región como de la provincia de Zaragoza, situándose por encima del indicador en España.

Los indicadores de actividad y desempleo tienen una buena evolución en Aragón, aunque se advierte -como se ha hecho en la dimensión social - de que las brechas de género, edad o nacionalidad siguen siendo relevantes. Del mismo modo, será necesario seguir pendientes de la evolución de los diferentes sectores para asegurar una efectiva diversificación de las actividades económicas.

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 que se contemplan se valoran positivamente. La potenciación de la participación y de la corresponsabilidad ciudadana es uno de los aspectos que hay que fomentar teniendo en cuenta los cauces existentes, como los consejos sectoriales, Consejo de la Ciudad, la propia entidad Ebrópolis y otros canales no municipales o la posibilidad de explorar nuevas formas de participación.

Merecen valoraciones positivas los indicadores de satisfacción ciudadana 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. Sin embargo, en relación con el entorno urbano las valoraciones son algo más bajas fundamentalmente en aspectos como limpieza de calles y ruido.

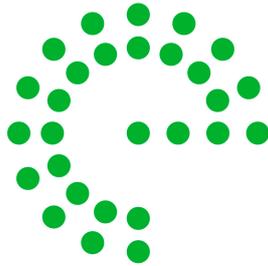
El intercambio de experiencias entre ciudades es una buena oportunidad para aprender y compartir conocimiento en aspectos clave que incluyen en muchos casos los nuevos desafíos urbanos. De este modo, se reconoce la importancia del trabajo entre ciudades, por lo que se valora positivamente la participación en redes y hermanamientos.

En cuanto a **proyección exterior**, se están desarrollando las diferentes actuaciones previstas en su Plan Estratégico para mejorar el posicionamiento estratégico de la ciudad.

Se insiste en la importancia de lograr el objetivo de destinar el 0,7% de los presupuestos para la reducción de la pobreza y la lucha contra las desigualdades en países menos desarrollados.

Con todo, se insiste en la necesidad de encontrar más indicadores que permitan valorar de forma más amplia esta compleja dimensión.

En conclusión, 2023 es un año en el que se retoman las trayectorias anteriores a la pandemia. Zaragoza, su entorno y Aragón tienen, en general, un buen comportamiento respecto al conjunto de España, formando parte de los territorios más desarrollados; sin embargo, se continúa teniendo el objetivo de acercarse o superar en mayor medida los datos medios europeos y los objetivos de Europa para 2030.



Ebrópolis

Observatorio Urbano

Entidades del Observatorio Urbano

