# Informe anual de Indicadores

2022

INFORME ANUAL DE LOS INDICADORES DE SEGUIMIENTO DE LA ESTRATEGIA ZARAGOZA +20 Y LA AGENDA URBANA Y SU RELACIÓN CON LOS ODS





### Miembros del Observatorio de Indicadores

### Representantes de los socios fundadores

Ayuntamiento de Zaragoza

Cámara de Comercio e Industria de Zaragozo

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

Luis Bentué
M° Luisa Campillos
Irene Cebollada
Marta Soler
M° Jesús Valtueña
Esther Tejido
Carmelo Asensio
Azucena Pascual
Javier Val
Luis Alfonso Castellano
Javier Villanueva
Elena Alconchel
David Pac
Carlos López
Ángel Pueyo

### 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 Fotografías: Páginas 17, 40 y 67 Ayuntamiento de Zaragoza . Página 49 apointstudio en Freepil

Documento cerrado en diciembre de 2023

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Reconocimiento-No comercial-Compartir Iaual 3 0



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

## Índice

PRESENTACIÓN	4
INDICADORES	6
PANEL RESUMEN	7
MAPA DE INDICADORES	8
DIMENSIONES	
DIMENSIÓN 1	14
DIMENSIÓN 2	20
DIMENSIÓN 3	33
DIMENSIÓN 4	42
DIMENSIÓN 5	54
DIMENSIÓN 6	64
CONCLUSIONES	70

### Presentación

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

De esta forma, la asociación cumple su misión de perfilar, 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.

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

Como consecuencia de esta profunda modificación, en la actualidad el Sistema está constituido por un total de 150 indicadores, todos ellos basados en fuentes oficiales, con continuidad en el tiempo y comparables.

Con el objetivo de incrementar su visibilidad y utilidad pública, este Observatorio se ha integrado en la página web de Ebrópolis a través de un cuadro de mando, herramienta que permite visualizar la información de cada indicador de forma dinámica y actualizada.

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.

Otra característica importante del Sistema es su carácter abierto y flexible, por lo que la información proporcionada no es puntual ni cerrada y permite adaptarse a la realidad siempre cambiante, incorporando nuevos indicadores, modificando otros o marcando nuevos parámetros de valoración basados muchos de ellos en los objetivos establecidos por

Europa para diferentes horizontes temporales. Este carácter dinámico hace que la implementación de toda la información en el cuadro de mando sea el marco idóneo para aprovechar y potenciar el uso de la información generada.

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

Este es el segundo año que la estructura del documento se simplifica recogiendo los análisis y conclusiones de la evolución de los indicadores contemplados. Estos comentarios se apoyan a su vez en notas destacadas que incluyen información de carácter cuantitativo. Los gráficos asociados a cada uno de los ítems estudiados se vinculan a modo de enlace. De este modo, el presente informe pretende ser un documento ejecutivo y sirve como complemento a la información

recogida en el cuadro de mando del Observatorio.

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

El informe de datos de 2022 permite ver a través de los indicadores analizados cómo ha sido la recuperación de Zaragoza y su entorno tras la crisis sanitaria vivida.

Por último, es importante destacar que el Sistema de Indicadores está definido y alimentado por un equipo de trabajo formado por representantes de diez entidades fundadoras de la asociación junto con los miembros de la oficina técnica de Ebrópolis, que a su vez 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 intrínseca a 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

Accede desde aquí a los indicadores de las distintas dimensiones del cuadro de mando en la web de Ebrópolis

- Dimensión 1
- Dimensión 2



- Dimensión 3
- Dimensión 4
- (>) Dimensión 5
- Dimensión 6

### **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	151,74	Viajes / hab./ año	Zaragoza	2022	11, 13
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 a todas las personas y avanzan en derechos sociale:			enta		
2.1.1	Jóvenes que ni estudian ni trabajan	9,9%	Porcentaje	Aragón	2022	8, 10
2.2.1	Renta neta media anual	14.678	Euros / persona	Zaragoza	2021	10
2.2.3	Personas en riesgo de pobreza o exclusión social (nueva definición 2021)	19,1%	Porcentaje	Aragón	2022	1, 10
2.3.1	Gasto público en servicios sociales sobre PIB	1,67%	Porcentaje	Aragón	2021	10
2.5.1	Gasto sanitario público sobre PIB	6,6%	Porcentaje	Aragón	2021	3
2.5.5	Años de vida saludables al nacer	80,54	Número de años	Aragón	2021	3
+20	DIMENSIÓN 3: Un territorio sostenible que protege biodiversidad, trabaja a favor del clima y es referen					
3.1.2	Número de días en los que se registra una buena calidad del aire	360	Días/año en PM <sub>10</sub>	Zaragoza ciudad	2022	11,13
3.2.5	Producción de energía renovable sobre el total	77,43%	Porcentaje	Aragón	2022	7
3.4.1	Consumo doméstico de agua	105,4	Litros/hab/día	Zaragoza ciudad	2022	6
3.6.1	Residuos urbanos recogidos selectivamente	59,9	Kg./hab./año	Zaragoza ciudad	2022	11
+20	DIMENSIÓN 4: Una sociedad formada, innovadora basada en el conocimiento, la educación y la cultura		te			
4.1.1	Equipamiento de las TIC en los hogares	98,2%	Porcentaje	Aragón	2022	9
4.2.3	Gasto destinado a I+D en porcentaje del PIB	1,07%	Porcentaje	Aragón	2022	9
4.2.8	Índice de actividad emprendedora	5%	Porcentaje	Aragón	2022	9
4.3.5	Tasa de abandono escolar prematuro	11,4%	Porcentaje	Aragón	2022	4
4.3.11	Gasto público en educación sobre PIB	3,61%	Porcentaje	Aragón	2021	4
+20	DIMENSIÓN 5: Un territorio que apuesta por sector y economías transformadoras y creadoras de emple			lo		
5.0.1	Producto Interior Bruto por habitante en relación con la UE	94,1	Índice respecto a UE27=100	Aragón	2022	8
5.3.5	Ocupación hotelera media	44,3%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2022	8
5.4.1	Peso del comercio exterior (exportaciones)	3,54%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2022	8
5.5.2	Tasa de desempleo general	9,5%	Porcentaje	Aragón	2022	8,10
+20	DIMENSIÓN 6: Una nueva gobernanza multinivel y crea redes y alianzas, proyectando la ciudad y su er		va que			
6.4.2	Satisfacción ciudadana con servicios municipales	6,88	Puntuación	Zaragoza ciudad	2022	16
6.4.3	Satisfacción de vivir en la ciudad de Zaragoza y en sus barrios	96,1%	Puntuación	Zaragoza	2022	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, administra	tivo y de ge	stión que articule la	ciudad y su	entorno	
	Objetivo 2: Implantar un modelo de movilidad que co	hesione y a	rticule ciudad y ento	rno		
1.2.1	Uso del transporte público urbano	151,74	Viajes /hab./ año	Zaragoza	2022	11, 13
1.2.2	Extensión de la red de carril bici y de las sendas ciclables	3,27	Km/10.000 hab.	Zaragoza	2022	9, 11, 13
	Objetivo 3: Vertebrar el territorio ciudad-entorno med equipamientos, incluidas las infraestructuras naturales		,			
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	M²/habitante	Zaragoza	2018	11
1.3.4	Superficie de tierra de cultivo por persona	0,10	Hectáreas / persona	Zaragoza	2021	2, 15
1.3.5	Superficie de agricultura ecológica	2,77%	Porcentaje	Zaragoza	2019	2, 15
	Objetivo 4: Potenciar un territorio policéntrico de barr dinámicos, multifuncionales y a escala humana	ios y munici	pios			
1.4.1	Accesibilidad a los servicios y	3,11	Número medio	Zaragoza	2022	11
	equipamientos básicos	, 	de equipamientos	0		
+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, con género, edad, diversidad cultural y capacidad y con u					
2.1.1	Jóvenes que ni estudian ni trabajan	9,9%	Porcentaje	Aragón	2022	8, 10
2.1.2	Brecha de desempleo juvenil	14,5%	Porcentaje	Aragón	2022	10
2.1.3	Brecha infanto - juvenil de riesgo de pobreza relativa	7,5%	Porcentaje	Aragón	2022	1, 10
2.1.4	Brecha de género en la tasa de desempleo	3,8%	Porcentaje	Aragón	2022	5, 10
2.1.5	Brecha salarial de género	-34,8%	Porcentaje	Aragón	2020	5
2.1.6	Brecha femenina en riesgo de pobreza o exclusión	3,98%	Porcentaje	Aragón	2022	1, 5
2.1.7	Tasa de víctimas de violencia de género	1,6	Por mil	Aragón	2021	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	37,7%	Porcentaje	Aragón	2022	8, 10
2.1.10	Trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social	13,92%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2022	8, 10
2.1.11	Tasa de actividad de la población extranjera	73,6%	Porcentaje	Aragón	2022	8, 10
2.1.12	Tasa de desempleo de la población extranjera	19,7%	Porcentaje	Aragón	2022	8, 10
2.1.13	Distribución autorizaciones de trabajo concedidas a población extranjera según nivel de cualificación	35,2%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2021	10
2.1.14	Distribución alumnado extranjero: centros públicos	70,16%	Porcentaje en centros públicos	Zaragoza	2020- 2021	4, 10
2.1.15	Alumnado extranjero sobre total de alumnos en municipios del entorno	14,1%	Porcentaje alumnos	Entorno metropolitano Zaragoza	2020- 2021	4, 10

	Objetivo 2: Reducir significativamente la desigualdad decididamente los problemas de pobreza y exclusión	1				
2.2.1	Renta neta media anual	14.678	Euros / persona	Zaragoza	2021	10
2.2.2	Ratio 80:20 en desigualdad de renta	2,5%	Porcentaje	Zaragoza	2021	1, 10
2.2.3	Personas en riesgo de pobreza o exclusión social (nueva definición 2021)	19,1%	Porcentaje	Aragón	2022	1, 10
2.2.4	Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de Aragón	21,4%	Porcentaje	Aragón	2022	1, 10
2.2.5	Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de España	15%	Porcentaje	Aragón	2022	1, 10
2.2.6	Carencia material y social severa (nueva definición 2021)	4,7%	Porcentaje	Aragón	2022	1, 10
2.2.7	Personas que viven en hogares con baja intensidad en el trabajo (nueva definición 2021)	4,8%	Porcentaje	Aragón	2022	1, 10
2.2.8	Índice de Gini	29,7%	Porcentaje	Zaragoza	2021	1, 10
	Objetivo 3: Desarrollar sistemas de servicios sociales social garantistas como derecho subjetivo de las pers		ción			
2.3.1	Peso del gasto público en servicios sociales sobre PIB	1,67%	Porcentaje PIB	Aragón	2021	10
2.3.2	Índice de cobertura asistencial de mayores: Centros de día (plazas públicas)	0,13%	Porcentaje	Zaragoza	2022	10
2.3.3	Índice de cobertura asistencial de mayores: Plazas en centros residenciales (públicas y concertadas)	1,45%	Porcentaje	Zaragoza	2022	10
2.3.4	Índice de cobertura asistencial de mayores: Ayuda a domicilio	6%	Porcentaje	Zaragoza	2022	10
2.3.5	Índice de cobertura asistencial de mayores: Servicio público de teleasistencia	8,3%	Porcentaje	Zaragoza	2022	10
2.3.6	Porcentaje de cobertura en Atención a la Dependencia	19,3%	Porcentaje	Aragón	2022	10
2.3.7	Personas con derecho que no reciben prestación en el SAAD	4%	Porcentaje	Aragón	2022	10
2.3.8	Equilibrio prestaciones económicas - servicios en el SAAD	43,9%	Porcentaje	Aragón	2022	10
	Objetivo 4: Garantizar el derecho de todas las perso	nas a una vi	ivienda digna			
2.4.1	Tipo de tenencia de la vivienda - vivienda en propiedad	78,7%	Porcentaje	Aragón	2022	11
2.4.2	Transacciones inmobiliarias de viviendas	2,6%	Porcentaje de España	Aragón	2021	11
2.4.3	Índice de precios de vivienda	131,96	Índice	Aragón	2022	10, 11
2.4.4	Problemas en la vivienda	33%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10, 11
2.4.5	Licencias de obra para rehabilitación	1.832	Número	Zaragoza	2019	11
	Objetivo 5: Promover territorios saludables que contri bienestar con un enfoque comunitario de las políticas		equidad y al			
2.5.1	Peso del gasto sanitario público sobre PIB	6,6%	Porcentaje	Aragón	2021	3
2.5.2	Ratio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria en Zaragoza	1.548	Número	Zaragoza	2022	3
2.5.3	Ratio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria en los municipios del entorno	1.186	Número	Zaragoza provincia	2022	3
2.5.4	Esperanza de vida	83,1	Número de años	Zaragoza provincia	2022	3
2.5.5	Años de vida saludable al nacer	80,54	Número de años	Aragón	2021	3

2.5.6	Años de vida saludable a los 65 años	18,91	Número de años	Aragón	2021	3
2.5.7	Tasa bruta de mortalidad	11,1‰	Por mil	Zaragoza provincia	2021	3
2.5.8	Causas de mortalidad	27,67%	Porcentaje circulatorio	Zaragoza provincia	2022	3
2.5.9	Mortalidad por suicidio y lesiones autoinfligidas	7,9	Por 100.000 hab	Zaragoza provincia	2022	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 cam un territorio resiliente con un objetivo de "cero emisio		hacia			
3.1.1	Emisión de CO <sub>2</sub>	3,16	Toneladas CO <sub>2</sub> / habitante/año	Zaragoza	2019	11, 13
3.1.2	Días con buena calidad del aire	360	Días/año en PM <sub>10</sub>	Zaragoza	2022	11, 13
3.1.3	Variables del clima	17,6/214,2	°C, mm.	Zaragoza	2022	13
3.1.4	Parque de turismos por distintivo medioambiental	306.658	Número de vehículos	Zaragoza provincia	2021	13
	Objetivo 2: Apostar por la transformación del sector con bajos niveles de carbono, accesible, asequible y		n un modelo			
3.2.1	Consumo final de energía por habitante	2,86	Tep/hab./año	Aragón	2022	12
3.2.2	Consumo final de energía renovable	34,2%	Porcentaje	Aragón	2022	_
3.2.3						7
	Consumo final de energía por sectores	38,30%	Porcentaje sector industrial	Aragón	2021	12
3.2.4	Potencia de energía renovable instalada	38,30% 5.869,12		Aragón Zaragoza provincia		
3.2.4			industrial	Zaragoza	2021	12
	Potencia de energía renovable instalada	5.869,12	industrial MW	Zaragoza provincia	2021	12 7
3.2.5	Potencia de energía renovable instalada  Producción de energía renovable sobre el total	5.869,12 77,43% 47,06%	industrial  MW  Porcentaje  Porcentaje	Zaragoza provincia Aragón Aragón	2021 2022 2022 2022	12 7 7
3.2.5	Potencia de energía renovable instalada  Producción de energía renovable sobre el total  Grado de autoabastecimiento energético	5.869,12 77,43% 47,06%	industrial  MW  Porcentaje  Porcentaje	Zaragoza provincia Aragón Aragón	2021 2022 2022 2022	12 7 7
3.2.5	Potencia de energía renovable instalada  Producción de energía renovable sobre el total  Grado de autoabastecimiento energético  Objetivo 3: Caminar hacia una ciudad y territorio co	5.869,12 77,43% 47,06% n una movilid	industrial  MW  Porcentaje  Porcentaje  ad sostenible, segur  Porcentaje modo	Zaragoza provincia Aragón Aragón a y saludab	2021 2022 2022 2022 le	12 7 7 7
3.2.5 3.2.6 3.3.1	Potencia de energía renovable instalada  Producción de energía renovable sobre el total  Grado de autoabastecimiento energético  Objetivo 3: Caminar hacia una ciudad y territorio co  Reparto modal de los desplazamientos	5.869,12  77,43%  47,06%  n una movilid  72,5%  45  erente de cor	industrial  MW  Porcentaje  Porcentaje  ad sostenible, segur  Porcentaje modo  sostenible  Número  fallecidos	Zaragoza provincia Aragón Aragón a y saludab Zaragoza Zaragoza	2021 2022 2022 2022 le 2017	12 7 7 7 11, 13
3.2.5 3.2.6 3.3.1	Potencia de energía renovable instalada  Producción de energía renovable sobre el total  Grado de autoabastecimiento energético  Objetivo 3: Caminar hacia una ciudad y territorio co  Reparto modal de los desplazamientos  Víctimas en accidentes de tráfico  Objetivo 4: Consolidar a Zaragoza como ciudad refe	5.869,12  77,43%  47,06%  n una movilid  72,5%  45  erente de cor	industrial  MW  Porcentaje  Porcentaje  ad sostenible, segur  Porcentaje modo  sostenible  Número  fallecidos	Zaragoza provincia Aragón Aragón a y saludab Zaragoza Zaragoza	2021 2022 2022 2022 le 2017	12 7 7 7 11, 13
3.2.5 3.2.6 3.3.1 3.3.2	Potencia de energía renovable instalada  Producción de energía renovable sobre el total  Grado de autoabastecimiento energético  Objetivo 3: Caminar hacia una ciudad y territorio co  Reparto modal de los desplazamientos  Víctimas en accidentes de tráfico  Objetivo 4: Consolidar a Zaragoza como ciudad refey y gestión del agua, ahorradora y cuidadora de sus c	5.869,12  77,43%  47,06%  n una movilid  72,5%  45  erente de corauces	industrial  MW  Porcentaje  Porcentaje  ad sostenible, segur  Porcentaje modo sostenible  Número fallecidos  nocimiento  Litros/	Zaragoza provincia Aragón Aragón a y saludab Zaragoza Zaragoza provincia	2021 2022 2022 2022 le 2017 2022	12 7 7 7 11, 13
3.2.5 3.2.6 3.3.1 3.3.2	Potencia de energía renovable instalada  Producción de energía renovable sobre el total  Grado de autoabastecimiento energético  Objetivo 3: Caminar hacia una ciudad y territorio co  Reparto modal de los desplazamientos  Víctimas en accidentes de tráfico  Objetivo 4: Consolidar a Zaragoza como ciudad refey y gestión del agua, ahorradora y cuidadora de sus co  Consumo doméstico de agua	5.869,12  77,43%  47,06%  In una movilid  72,5%  45  erente de corauces  105,4	industrial  MW  Porcentaje  Porcentaje  ad sostenible, segur  Porcentaje modo sostenible  Número fallecidos nocimiento  Litros/ habitante/día	Zaragoza provincia Aragón Aragón a y saludab Zaragoza Zaragoza provincia	2021 2022 2022 2022 le 2017 2022	12 7 7 7 11, 13 3
3.2.5 3.2.6 3.3.1 3.3.2 3.4.1 3.4.2	Potencia de energía renovable instalada  Producción de energía renovable sobre el total  Grado de autoabastecimiento energético  Objetivo 3: Caminar hacia una ciudad y territorio co  Reparto modal de los desplazamientos  Víctimas en accidentes de tráfico  Objetivo 4: Consolidar a Zaragoza como ciudad refry gestión del agua, ahorradora y cuidadora de sus co  Consumo doméstico de agua  Captación de agua	5.869,12  77,43%  47,06%  n una movilid  72,5%  45  erente de corauces  105,4  61	industrial  MW  Porcentaje  Porcentaje  ad sostenible, segur  Porcentaje modo sostenible  Número fallecidos  nocimiento  Litros/ habitante/día  Hm³	Zaragoza provincia Aragón Aragón a y saludab Zaragoza Zaragoza provincia	2021 2022 2022 le 2017 2022 2022 2022	12 7 7 7 11, 13 3 6 6

	Objetivo 5: Proteger y valorar los paisajes, espacios					
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 ac	decuadament	e los residuos			
3.6.1	Residuos urbanos recogidos selectivamente	59,9	Kg /hab./año	Zaragoza	2022	11, 12
3.6.2	Gasto en protección ambiental de las empresas industriales	0,33%	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 co avanzando hacia "municipios inteligentes" y con las					
4.1.1	Equipamiento de las TIC en los hogares	98,2%	Porcentaje	Aragón	2022	9
4.1.2	Usuarios de Internet	94,6%	Porcentaje	Aragón	2022	9
4.1.3	Empresas con sitio web	83,3%	Porcentaje	Aragón	2022	9
	Objetivo 2: Lograr la excelencia en el sistema de co	nocimiento de	e 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	17	Solicitudes/millón de habitantes	Aragón	2022	9
4.2.3	Gasto destinado a I+D en porcentaje del PIB	1,07%	Porcentaje	Aragón	2022	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	12,5‰	Tanto por mil	Aragón	2022	9
4.2.7	Volumen de proyectos de negocio seleccionados en programas de creación de empresas	104	Número de proyectos	Zaragoza ciudad y provincia	2022	9
4.2.8	Índice de actividad emprendedora	5%	Porcentaje	Aragón	2022	9
	•	5%	rorcemaje			
	Objetivo 3: Construir una ciudad educadora con pe		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	tico		·
4.3.1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	rico Aragón	2021- 2022	4
4.3.1	Objetivo 3: Construir una ciudad educadora con pe Tasa de escolarización en edades	rsonas forma	das y con sentido crít		2021-	
	Objetivo 3: Construir una ciudad educadora con pe Tasa de escolarización en edades significativas: 16 y 17 años Tasa de escolarización en edades significativas:	91,6%	das y con sentido crít Porcentaje	Aragón	2021- 2022 2021- 2022 2021- 2022	4
4.3.2	Objetivo 3: Construir una ciudad educadora con pe Tasa de escolarización en edades significativas: 16 y 17 años Tasa de escolarización en edades significativas: primer ciclo de educación infantil y 3 años	91,6% 36,10%	Porcentaje Porcentaje Porcentaje	Aragón Aragón Zaragoza	2021- 2022 2021- 2022 2021-	4
4.3.2	Objetivo 3: Construir una ciudad educadora con pe Tasa de escolarización en edades significativas: 16 y 17 años Tasa de escolarización en edades significativas: primer ciclo de educación infantil y 3 años Tasa de idoneidad Tasa bruta de graduados/as en ESO	91,6% 36,10% 68,91% 77,6%	Porcentaje  Porcentaje  Porcentaje  Porcentaje  A° ESO	Aragón Aragón Zaragoza provincia	2021- 2022 2021- 2022 2021- 2022 2021-	4 4
4.3.2 4.3.3 4.3.4	Objetivo 3: Construir una ciudad educadora con pe Tasa de escolarización en edades significativas: 16 y 17 años Tasa de escolarización en edades significativas: primer ciclo de educación infantil y 3 años Tasa de idoneidad Tasa bruta de graduados/as en ESO Tasa de abandono escolar prematuro Rendimiento de los alumnos de 15 años en Matemáticas, Lectura y Ciencias (PISA)	91,6% 36,10% 68,91% 77,6%	Porcentaje Porcentaje Porcentaje Porcentaje 4° ESO Porcentaje	Aragón Aragón Zaragoza provincia Aragón	2021- 2022 2021- 2022 2021- 2022 2021- 2022	4 4 4
4.3.2 4.3.3 4.3.4 4.3.5	Objetivo 3: Construir una ciudad educadora con pe Tasa de escolarización en edades significativas: 16 y 17 años Tasa de escolarización en edades significativas: primer ciclo de educación infantil y 3 años Tasa de idoneidad Tasa bruta de graduados/as en ESO Tasa de abandono escolar prematuro Rendimiento de los alumnos de 15 años en	91,6% 36,10% 68,91% 77,6% 11,4% 487/499	Porcentaje Porcentaje Porcentaje 4° ESO Porcentaje Porcentaje	Aragón  Aragón  Zaragoza provincia  Aragón  Aragón	2021- 2022 2021- 2022 2021- 2022 2021- 2022 2022	4 4 4 4
4.3.2 4.3.3 4.3.4 4.3.5 4.3.6	Objetivo 3: Construir una ciudad educadora con pe Tasa de escolarización en edades significativas: 16 y 17 años Tasa de escolarización en edades significativas: primer ciclo de educación infantil y 3 años  Tasa de idoneidad  Tasa bruta de graduados/as en ESO  Tasa de abandono escolar prematuro  Rendimiento de los alumnos de 15 años en Matemáticas, Lectura y Ciencias (PISA)  Nivel de educación superior en el	91,6% 36,10% 68,91% 77,6% 11,4% 487/499 /488	Porcentaje Porcentaje Porcentaje Porcentaje 4° ESO Porcentaje Porcentaje	Aragón  Zaragoza provincia  Aragón  Aragón  Aragón	2021- 2022 2021- 2022 2021- 2022 2021- 2022 2022	4 4 4 4
4.3.2 4.3.3 4.3.4 4.3.5 4.3.6 4.3.7	Objetivo 3: Construir una ciudad educadora con pe Tasa de escolarización en edades significativas: 16 y 17 años Tasa de escolarización en edades significativas: primer ciclo de educación infantil y 3 años Tasa de idoneidad  Tasa bruta de graduados/as en ESO  Tasa de abandono escolar prematuro Rendimiento de los alumnos de 15 años en Matemáticas, Lectura y Ciencias (PISA)  Nivel de educación superior en el rango de edad de 25 a 34 años	91,6%  36,10%  68,91%  77,6%  11,4%  487/499  /488  55,5%	Porcentaje Porcentaje Porcentaje Porcentaje 4° ESO Porcentaje Porcentaje Porcentaje Porcentaje Porcentaje Porcentaje	Aragón  Zaragoza provincia  Aragón  Aragón  Aragón  Aragón	2021- 2022 2021- 2022 2021- 2022 2021- 2022 2022	4 4 4 4

4.3.11						
	Gasto público en educación sobre PIB	3,61%	Porcentaje	Aragón	2021	4
	Objetivo 4: Priorizar la universidad como elemento	estratégico pai	ra el desarrollo del	territorio		
4.4.1	Alumnado universitario	39.764	Número de alumnos/as	Aragón	2022- 2023	4
4.4.2	Origen del alumnado de la Universidad de Zaragoza	4,34%	Porcentaje de extranjeros	Aragón	2022- 2023	4
4.4.3	Variación de publicaciones científicas	-8,1%	Porcentaje	Aragón	2022	4, 9
4.4.4	Empresas spin-off y start-up de la Universidad de Zaragoza	1	Número de empresas y proyectos	Aragón	2022	8, 9
4.4.5	Cátedras e institutos de investigación en la Universidad de Zaragoza	98	Número	Aragón	2022	4, 8, 9
	Objetivo 5: Potenciar la cultura como proceso de co	onstrucción cole	ectiva y de concien	cia de comur	nidad	
4.5.1	Densidad de cines y salas de exhibición	0,17	Número/10.000 habitantes	Aragón	2022	4, 8
4.5.2	Visitas a museos	4.406	Número/10.000 habitantes	Aragón	2020	4, 11
4.5.3	Edición de libros	2,4%	Porcentaje de España	Aragón	2021	4
4.5.4	Empleo cultural	3,3%	Porcentaje	Aragón	2022	8
4.5.5	Propiedad intelectual	4,61	Número/10.000 habitantes	Aragón	2021	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	94,1	Índice respecto a UE27=100	Aragón	2022	8
5.0.2	Pasajeros por vía aérea	627.837	Pasajeros/año	Zaragoza	2022	8
5.0.3	Pasajeros por ferrocarril	4.469.094	Pasajeros	Zaragoza	2022	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		·			
	iralico de lilercalicias por via derea	126.958	Kilotonelada	Zaragoza	2022	8
5.0.6	Tráfico de mercancías por ferrocarril	126.958 1.825,68	Kilotonelada Kilotoneladas			
5.0.6	·			Zaragoza Zaragoza	2022	8
	Tráfico de mercancías por ferrocarril	1.825,68 92.311	Kilotoneladas Kilotoneladas	Zaragoza Zaragoza provincia Aragón	2022 2022 2022	8 8
	Tráfico de mercancías por ferrocarril  Tráfico de mercancías por carretera	1.825,68 92.311	Kilotoneladas Kilotoneladas	Zaragoza Zaragoza provincia Aragón	2022 2022 2022	8 8
5.0.7	Tráfico de mercancías por ferrocarril  Tráfico de mercancías por carretera  Objetivo 1: Impulsar la economía social y otras forn	1.825,68 92.311 nas de econom	Kilotoneladas Kilotoneladas ía con un horizonte	Zaragoza Zaragoza provincia Aragón común, las p	2022 2022 2022 personas	8 8 8
5.0.7	Tráfico de mercancías por ferrocarril  Tráfico de mercancías por carretera  Objetivo 1: Impulsar la economía social y otras forn  Entidades de Economía Social	1.825,68 92.311 mas de econom 8,46% 3,58%	Kilotoneladas Kilotoneladas vía con un horizonte Porcentaje Porcentaje	Zaragoza Zaragoza provincia Aragón común, las p	2022 2022 2022 personas 2021	8 8 8
5.0.7	Tráfico de mercancías por ferrocarril  Tráfico de mercancías por carretera  Objetivo 1: Impulsar la economía social y otras forn  Entidades de Economía Social  Empleo social	1.825,68 92.311 mas de econom 8,46% 3,58%	Kilotoneladas Kilotoneladas vía con un horizonte Porcentaje Porcentaje	Zaragoza Zaragoza provincia Aragón común, las p	2022 2022 2022 personas 2021	8 8 8
5.0.7 5.1.1 5.1.2	Tráfico de mercancías por ferrocarril  Tráfico de mercancías por carretera  Objetivo 1: Impulsar la economía social y otras forn  Entidades de Economía Social  Empleo social  Objetivo 2: Promover una economía verde, circular	1.825,68 92.311 mas de econom 8,46% 3,58% y baja en carb 1,94%	Kilotoneladas  Kilotoneladas  via con un horizonte  Porcentaje  Porcentaje  Porcentaje  de VAB	Zaragoza Zaragoza provincia Aragón común, las p Aragón Aragón Aragón	2022 2022 2022 personas 2021 2020	8 8 8 8 8 8
5.0.7 5.1.1 5.1.2	Tráfico de mercancías por ferrocarril  Tráfico de mercancías por carretera  Objetivo 1: Impulsar la economía social y otras forn  Entidades de Economía Social  Empleo social  Objetivo 2: Promover una economía verde, circular  Economía circular	1.825,68 92.311 mas de econom 8,46% 3,58% y baja en carb 1,94%	Kilotoneladas  Kilotoneladas  via con un horizonte  Porcentaje  Porcentaje  Porcentaje  de VAB	Zaragoza Zaragoza provincia Aragón común, las p Aragón Aragón Aragón	2022 2022 2022 personas 2021 2020	8 8 8 8 8 8
5.0.7 5.1.1 5.1.2 5.2.1	Tráfico de mercancías por ferrocarril  Tráfico de mercancías por carretera  Objetivo 1: Impulsar la economía social y otras form  Entidades de Economía Social  Empleo social  Objetivo 2: Promover una economía verde, circular  Economía circular  Objetivo 3: Fortalecer y diversificar los sectores eco	1.825,68 92.311 mas de econom 8,46% 3,58% y baja en carb 1,94%	Kilotoneladas  Kilotoneladas  iía con un horizonte  Porcentaje  Porcentaje  ono  Porcentaje  de VAB  es y regionales con a  Grandes	Zaragoza Zaragoza provincia Aragón común, las p Aragón Aragón Aragón Aragón Zaragoza	2022 2022 2022 personas 2021 2020 2020	8 8 8 8 8 8
5.0.7 5.1.1 5.1.2 5.2.1 5.3.1	Tráfico de mercancías por ferrocarril  Tráfico de mercancías por carretera  Objetivo 1: Impulsar la economía social y otras forn  Entidades de Economía Social  Empleo social  Objetivo 2: Promover una economía verde, circular  Economía circular  Objetivo 3: Fortalecer y diversificar los sectores eco  Empresas según número de empleados	1.825,68 92.311 mas de econom 8,46% 3,58% y baja en carb 1,94% onómicos locale	Kilotoneladas  Kilotoneladas  ía con un horizonte  Porcentaje  Porcentaje  de VAB  es y regionales con o  Grandes  empresas	Zaragoza Zaragoza provincia Aragón común, las p Aragón Aragón Aragón  Aragón  Zaragoza provincia Aragón  Zaragoza provincia provincia	2022 2022 2022 personas 2021 2020 2020	8 8 8 8 8 8
5.0.7 5.1.1 5.1.2 5.2.1 5.3.1 5.3.2	Tráfico de mercancías por ferrocarril  Tráfico de mercancías por carretera  Objetivo 1: Impulsar la economía social y otras forn  Entidades de Economía Social  Empleo social  Objetivo 2: Promover una economía verde, circular  Economía circular  Objetivo 3: Fortalecer y diversificar los sectores eco  Empresas según número de empleados  Confianza empresarial	1.825,68 92.311 mas de econom 8,46% 3,58% y baja en carb 1,94% onómicos locale 95 126,8	Kilotoneladas  Kilotoneladas  Kilotoneladas  Kia con un horizonte  Porcentaje  Porcentaje  de VAB  es y regionales con o  Grandes  empresas  Puntos	Zaragoza Zaragoza provincia Aragón común, las p Aragón Aragón Aragón  Aragón  Zaragoza provincia Aragón  Zaragoza Zaragoza Aragón	2022 2022 2022 personas 2021 2020 2020 2022	8 8 8 8 8 12

5.3.5	Ocupación hotelera media	44,3%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2022	8
5.3.6	Eventos realizados	323	Número de eventos	Zaragoza	2022	8
5.3.7	Intensidad turística	22,35	Plazas / 1.000 habitantes	Zaragoza	2022	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)	3,54%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2022	8
5.4.2	Grado de apertura	74,56%	Porcentaje	Aragón	2022	8
5.4.3	Empresas exportadoras de forma regular	30,6%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2022	8
	Objetivo 5: Fomentar el pleno empleo de calidad cor	no mecanism	no de equidad			
5.5.1	Tasa de actividad	77,74%	Porcentaje	Aragón	2022	8
5.5.2	Tasa de desempleo general	9,5%	Porcentaje	Aragón	2022	8,10
5.5.3	Tasa de desempleo juvenil	23,99%	Porcentaje	Aragón	2022	8,10
5.5.4	Tasa de desempleo femenino	11,5%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2022	8,10
5.5.5	Tasa de desempleo de la población extranjera	19,73%	Porcentaje	Aragón	2022	8,10
5.5.6	Desempleo de larga duración	36,20%	Porcentaje	Aragón	2022	8,10
5.5.7	Empleo por sector de actividad	19,3%	Porcentaje	Aragón	2022	8
Objetivo 6: Extender los principios de la responsabilidad social territorial a todos los ámbitos y niveles						
	Objetivo 6: Extender los principios de la responsabilia	dad social te	erritorial a todos los d	ámbitos y niv	reles	
5.6.1	Objetivo 6: Extender los principios de la responsabilio Organizaciones poseedoras del sello RSA y RSA+	dad social te 1.479	rritorial a todos los o Número de organizaciones	ámbitos y niv Aragón	veles 2023	12
5.6.1			Número de	·		12 ODS
	Organizaciones poseedoras del sello RSA y RSA+  DIMENSIÓN 6: Una nueva gobernanza multinivel y participativa que crea redes y	1.479  Dato  establecimier	Número de organizaciones Unidad	Aragón	2023 Último	
	Organizaciones poseedoras del sello RSA y RSA+  DIMENSIÓN 6: Una nueva gobernanza multinivel y participativa que crea redes y alianzas, proyectando la ciudad y su entorno  Objetivo 3: Potenciar la participación ciudadana, el e	1.479  Dato  establecimier	Número de organizaciones Unidad	Aragón	2023 Último	
+20	Organizaciones poseedoras del sello RSA y RSA+  DIMENSIÓN 6: Una nueva gobernanza multinivel y participativa que crea redes y alianzas, proyectando la ciudad y su entorno  Objetivo 3: Potenciar la participación ciudadana, el e de alinzas y la colaboración entre los distintos actore	1.479  Dato  establecimiers	Número de organizaciones Unidad	Aragón Ámbito	2023 Último dato	ODS
+20	Organizaciones poseedoras del sello RSA y RSA+  DIMENSIÓN 6: Una nueva gobernanza multinivel y participativa que crea redes y alianzas, proyectando la ciudad y su entorno  Objetivo 3: Potenciar la participación ciudadana, el e de alinzas y la colaboración entre los distintos actore  Participación en elecciones	Dato establecimiers 66,48% 4,4	Número de organizaciones  Unidad  nto  Porcentaje  Asociaciones / 1.000 habitantes	Aragón Ámbito	2023 Último dato	ODS 16
+20	Organizaciones poseedoras del sello RSA y RSA+  DIMENSIÓN 6: Una nueva gobernanza multinivel y participativa que crea redes y alianzas, proyectando la ciudad y su entorno  Objetivo 3: Potenciar la participación ciudadana, el e de alinzas y la colaboración entre los distintos actore. Participación en elecciones  Tasa de asociacionismo	Dato establecimiers 66,48% 4,4	Número de organizaciones  Unidad  nto  Porcentaje  Asociaciones / 1.000 habitantes	Aragón Ámbito	2023 Último dato	ODS 16
+20 6.3.1 6.3.2	Organizaciones poseedoras del sello RSA y RSA+  DIMENSIÓN 6: Una nueva gobernanza multinivel y participativa que crea redes y alianzas, proyectando la ciudad y su entorno  Objetivo 3: Potenciar la participación ciudadana, el e de alinzas y la colaboración entre los distintos actore Participación en elecciones  Tasa de asociacionismo  Objetivo 4: Avanzar hacia una nueva cultura de la Ad	Dato establecimiers 66,48% 4,4	Número de organizaciones  Unidad  nto  Porcentaje  Asociaciones / 1.000 habitantes	Aragón Ámbito Zaragoza Zaragoza	2023 Último dato 2023 2022	16 16
6.3.1 6.3.2 6.4.1	Organizaciones poseedoras del sello RSA y RSA+  DIMENSIÓN 6: Una nueva gobernanza multinivel y participativa que crea redes y alianzas, proyectando la ciudad y su entorno  Objetivo 3: Potenciar la participación ciudadana, el e de alinzas y la colaboración entre los distintos actore  Participación en elecciones  Tasa de asociacionismo  Objetivo 4: Avanzar hacia una nueva cultura de la Ad  Índice de transparencia  Satisfacción ciudadana con servicios municipales  Satisfacción de vivir en la ciudad de Zaragoza y en sus barrios	Dato establecimiers 66,48% 4,4 dministración 94,4	Número de organizaciones  Unidad  nto  Porcentaje Asociaciones / 1.000 habitantes  Puntuación 0 - 100	Aragón Ámbito  Zaragoza Zaragoza Zaragoza	2023 Último dato 2023 2022 2017	16 16
6.3.1 6.3.2 6.4.1 6.4.2	Organizaciones poseedoras del sello RSA y RSA+  DIMENSIÓN 6: Una nueva gobernanza multinivel y participativa que crea redes y alianzas, proyectando la ciudad y su entorno  Objetivo 3: Potenciar la participación ciudadana, el ed a alinzas y la colaboración entre los distintos actores. Participación en elecciones  Tasa de asociacionismo  Objetivo 4: Avanzar hacia una nueva cultura de la Adúndice de transparencia  Satisfacción ciudadana con servicios municipales  Satisfacción de vivir en la ciudad	Dato Establecimiers 66,48% 4,4  dministración 94,4 6,88	Número de organizaciones  Unidad  Porcentaje  Asociaciones / 1.000 habitantes  Puntuación 0 - 100  Escala 1 - 10	Aragón Ámbito  Zaragoza Zaragoza Zaragoza Zaragoza	2023 Último dato 2023 2022 2017 2022	16 16 16
6.3.1 6.3.2 6.4.1 6.4.2 6.4.3	Organizaciones poseedoras del sello RSA y RSA+  DIMENSIÓN 6: Una nueva gobernanza multinivel y participativa que crea redes y alianzas, proyectando la ciudad y su entorno  Objetivo 3: Potenciar la participación ciudadana, el e de alinzas y la colaboración entre los distintos actore Participación en elecciones  Tasa de asociacionismo  Objetivo 4: Avanzar hacia una nueva cultura de la Adíndice de transparencia  Satisfacción ciudadana con servicios municipales  Satisfacción de vivir en la ciudad de Zaragoza y en sus barrios  Satisfacción de los ciudadanos de	Dato  Establecimiers  66,48%  4,4  dministración  94,4  6,88  96,1%  6,64  a ciudad y s	Número de organizaciones  Unidad  Porcentaje Asociaciones / 1.000 habitantes  Puntuación 0 - 100 Escala 1 - 10 Porcentaje  Puntuación 0-10 u entorno como	Aragón Ámbito  Zaragoza Zaragoza Zaragoza Zaragoza Zaragoza	2023 Último dato 2023 2022 2017 2022 2022	16 16 16 16
6.3.1 6.3.2 6.4.1 6.4.2 6.4.3	Organizaciones poseedoras del sello RSA y RSA+  DIMENSIÓN 6: Una nueva gobernanza multinivel y participativa que crea redes y alianzas, proyectando la ciudad y su entorno  Objetivo 3: Potenciar la participación ciudadana, el e de alinzas y la colaboración entre los distintos actore Participación en elecciones  Tasa de asociacionismo  Objetivo 4: Avanzar hacia una nueva cultura de la Adíndice de transparencia  Satisfacción ciudadana con servicios municipales  Satisfacción de vivir en la ciudad de Zaragoza y en sus barrios  Satisfacción de los ciudadanos de Zaragoza con el entorno urbano  Objetivo 5: Proyectar nacional e internacionalmente la	Dato  Establecimiers  66,48%  4,4  dministración  94,4  6,88  96,1%  6,64  a ciudad y s	Número de organizaciones  Unidad  Porcentaje Asociaciones / 1.000 habitantes  Puntuación 0 - 100 Escala 1 - 10 Porcentaje  Puntuación 0-10 u entorno como	Aragón Ámbito  Zaragoza Zaragoza Zaragoza Zaragoza Zaragoza	2023 Último dato 2023 2022 2017 2022 2022	16 16 16 16
6.3.1 6.3.2 6.4.1 6.4.2 6.4.3	Organizaciones poseedoras del sello RSA y RSA+  DIMENSIÓN 6: Una nueva gobernanza multinivel y participativa que crea redes y alianzas, proyectando la ciudad y su entorno  Objetivo 3: Potenciar la participación ciudadana, el e de alinzas y la colaboración entre los distintos actore Participación en elecciones  Tasa de asociacionismo  Objetivo 4: Avanzar hacia una nueva cultura de la Adúndice de transparencia  Satisfacción ciudadana con servicios municipales  Satisfacción de vivir en la ciudad de Zaragoza y en sus barrios  Satisfacción de los ciudadanos de Zaragoza con el entorno urbano  Objetivo 5: Proyectar nacional e internacionalmente la referencia de acogida, innovación, sostenibilidad, cul Presupuesto público local para programas	Dato Establecimiers 66,48% 4,4 dministración 94,4 6,88 96,1% 6,64 a ciudad y s tura y coope	Número de organizaciones  Unidad  Porcentaje Asociaciones / 1.000 habitantes  Puntuación 0 - 100 Escala 1 - 10 Porcentaje  Puntuación 0-10 u entorno como eración	Aragón  Ámbito  Zaragoza  Zaragoza  Zaragoza  Zaragoza  Zaragoza  Zaragoza  Zaragoza	2023  Último dato  2023  2022  2017  2022  2022  2022	16 16 16 16 16

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

**DIMENSIÓN 1** 



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/

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 cooperación 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.



Los efectos de la pandemia iniciada en 2020 y sus consecuencias sobre la movilidad de las personas son más que evidentes en la ciudad de Zaragoza y siguen advirtiéndose en 2022.

De este modo, observamos que, aunque el uso del **transporte público** ha experimentado un incremento en estos dos últimos años, la ciudad cuenta todavía con valores alejados de los habituales. Algunas de las razones que se esgrimen para justificar estos cambios de hábitos tienen que ver con el auge del transporte individual, dado que muchos de estos usuarios optan por desplazarse andando o en vehículos de movilidad

personal (VMP) como las bicis y los patinetes, lo que impide que los valores puedan ser comparables con ningún dato recogido hasta la fecha.

Algunos avances de datos de 2023 muestran cómo la bonificación impulsada hace algo más de un año por el Gobierno central ha tenido un importante impacto en el incremento de usuarios y tanto el bus urbano como el tranvía han incrementado desde inicio de

### **Viajes**

L NÚMERO DE VIAJES POR HABITANTE EN TRANSPORTE PÚBLICO SE INCREMENTA EN 2022, CON UN VALOR DE 151,7, FRENTE A 131,5 EN 2021 Y 106,7 EN 2020

### **Bus urbano**

N2022, EL NÚMERO DE USOS DE BUS URBANO ES DE 73.813.931, POR ENCIMA DE 2020 Y 2021, PERO TODAVÍA POR DEBAJO DE LOS MÁS DE 94 MILLONES REGISTRADOS EN 2019

### Tranvía

N EL CASO DEL TRANVÍA, EL NÚMERO DE USOS EN 2022 SE ELEVA A 24,3 MILLONES, CIFRA PRÓXIMA AL DATO DE 2019, CUANDO SE ALCANZARON LOS 28,9

### **Bus periurbano**

L AUTOBÚS PERIURBANO ES EL MEDIO DE TRANSPORTE PÚBLICO QUE MÁS SE ACERCA EN 2022 A LAS CIFRAS PREPANDEMIA

año hasta el reciente septiembre proporciones cercanas al 17 y 18% respectivamente. Así, el bus urbano registra 151,7 viajes por habitante y año y los usos del tranvía llegan en 2022 a los 24.3 millones.

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 la forma de transporte más empleada.

No obstante, para determinar con

exactitud cómo han cambiado recientemente los usos transporte en la ciudad y conocer el efecto que la Covid-19 ha tenido en la movilidad, es necesario realizar un análisis exhaustivo que resultará de utilidad para adecuar los modos de transporte a las nuevas necesidades surgidas. Habrá que estar atentos a la recuperación del uso del transporte público y a cómo evoluciona la movilidad peatonal y no motorizada frente al uso del vehículo privado.

En la Encuesta de Características Esenciales de la Población y las Viviendas (ECEPOV) del INE,

LA RED CICLABLE ALCANZA EN 2022 LOS 224 KM, DE LOS QUE EL 63% SON CARRILES BICI Y EL RESTO, SENDAS CICLABLES correspondiente a 2021, año aún marcado por la pandemia, se aborda la movilidad cotidiana al lugar de estudio o trabajo y 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 en proceso de definición continúan siendo los principales instrumentos para convertir la ciudad en un espacio seguro, saludable, intermodal, accesible y eficiente. En el Plan de Acción de la Agenda Urbana de Zaragoza se contemplan algunas actuaciones estratégicas para avanzar en este camino.

Dentro de este modelo de movilidad sostenible es fundamental contar con una **red ciclable** articulada en la ciudad y que vertebre la metrópoli y su entorno, permitiendo así que la bicicleta sea una opción real y competitiva de desplazamiento y de articulación territorial.

En 2022 conforman esta red 224 km de carril bici y sendas ciclables. De ellas el 63% son carriles bici.

En este sentido, los datos indican que la longitud en kilómetros de la red de carril-bici y de sendas ciclables se ha incrementado de forma destacada en el último año. Sin embargo, para avanzar hacia una movilidad activa y sostenible, hay que valorar además otras medidas complementarias. apuesta Zaragoza por 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; sin embargo, los nuevos modos de desplazamiento y la influencia de la pandemia han dibujado nuevos escenarios a los que es necesario adaptarse y dar nuevas respuestas para garantizar la eficiencia del sistema de transporte público de la ciudad y su entorno. Queda pendiente la reordenación de las líneas de autobús y una nueva ordenanza de movilidad, actuaciones contempladas en el Plan de Acción de la Agenda Urbana de Zaragoza. Los aspectos de sostenibilidad de la movilidad se contemplarán en la dimensión tres.

### VERTEBRAR EL TERRITORIO CIUDAD-ENTORNO

Para vertebrar el territorio, conocer la evolución de los usos del suelo sirve como herramienta para analizar la dinámica de la ciudad, así como la sostenibilidad de su desarrollo.

La superficie artificial de Zaragoza se duplica en las dos últimas décadas hasta suponer el 14,15% del total municipal en 2018. De esta superficie, el tejido urbano, tanto continuo como discontinuo, concentra el 32,4%, seguido de las zonas industriales y comerciales, con un 28,8%.

La **superficie verde** en relación con el número de habitantes aumentó considerablemente en 2018 respecto a años anteriores; sin embargo, según la medición utilizada por este observatorio a través de la información obtenida del proyecto europeo Corine Land Cover, todavía no se alcanzan las

cifras mínimas recomendadas por la OMS de 9m²/habitante. Sí estaría por encima de las recomendaciones la estimación realizada por el Ayuntamiento de Zaragoza para 2011. Conviene destacar además que el reparto 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 Zaragoza es muy inferior a los valores registrados tanto en la Comarca Central, como en la provincia y en Aragón, con cifras que se mantienen

LA SUPERFICIE ARTIFICIAL DE ZARAGOZA SE DUPLICA EN LAS DOS ÚLTIMAS DÉCADAS HASTA SUPONER EL 14,15% DEL TOTAL MUNICIPAL prácticamente inalterables en los últimos veinte años.

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, representa únicamente un 2,8% 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, los nuevos desarrollos pueden comprometer esta situación y dificultar la gestión eficaz de los recursos. La integración de estos nuevos espacios es un aspecto que habrá que seguir de cerca en los próximos años. Otros temas pendientes son conseguir espacios de zona verde en los sectores más densos de la ciudad, así como 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 redunda 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 2020, en la ciudad de Zaragoza se calcula que cada habitante de la capital dispone de una media de 3,12 equipamientos públicos de carácter estructurante a menos de 300 metros de su domicilio, cifra que va mejorando con respecto a 2015, pero que se mantiene inalterable en los últimos años, si bien el 72,2% de los ciudadanos cuentan con accesibilidad a menos de 300 m a 3 o más equipamientos básicos, porcentaje que mejora

### **Accesibilidad**

OS EQUIPAMIENTOS
QUE SATISFACEN A MÁS
POBLACIÓN SON LAS
PARADAS DE BUS -EL
97,6% ESTÁ A MENOS
DE 300 METROS DE
DISTANCIA-, SEGUIDA DE
LAS ZONAS VERDES (EL
92,2% TIENE UNA CERCA
DE SU RESIDENCIA)

### **Servicios**

OR EL CONTRARIO, LOS SERVICIOS QUE LLEGAN A MENOS POBLACIÓN SON LOS CENTROS DEPORTIVOS MUNICIPALES (11,3%) Y LAS PARADAS DE TRANVÍA (14,4%)

desde la medición anterior. No obstante, es importante resaltar que se producen grandes diferencias entre los distritos de la ciudad, por lo que la cobertura es muy desigual. Debido a ello, aunque se valora positivamente la accesibilidad, se quiere remarcar la necesidad de seguir fomentando esta proximidad a todos los ciudadanos de equipamientos y servicios básicos. Esta es una de las líneas estratégicas que promueven una ciudad más sostenible, evitando mayores niveles de movilidad motorizada y de dispersión urbana.

Los equipamientos que satisfacen a un mayor porcentaje de población son las paradas de bus -el 97.6% de los ciudadanos están a menos de 300 metros de distancia-, seguidas de las zonas verdes -el 92,2% de la población tiene una cerca de su residencia-.

Por el contrario, los servicios que llegan a menos población considerando esta distancia de 300 metros son centros deportivos municipales (11,3%) y paradas de tranvía (14,4%).

Zaragoza sigue manteniendo un buen grado de compacidad y plurifuncionalidad en líneas generale, según muestran los datos relativos al porcentaje de superficie artificial, así como los de accesibilidad a las zonas verdes y servicios de proximidad. Sin embargo, se detecta la necesidad de disponer de nuevos indicadores de medida para esta dimensión ante su importancia para el cumplimiento de la Estrategia Zaragoza +20 y para la comparación de Zaragoza y su entorno con otras ciudades, en línea con los objetivos de la Agenda Urbana Española y los ODS. 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, por un lado, en incrementar el número de indicadores y por otro en considerar para este análisis la incorporación del área metropolitana.

## Una ciudad y entorno cuidadores e inclusivos que tienen en cuenta a todas las personas y avanzan en derechos sociales y calidad de vida **DIMENSIÓN 2**



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/

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.

### ENFOQUES DE GÉNERO, EDAD, CAPACIDADES E INTERCULTURAL

Tanto la Estrategia Zaragoza +20 como su concreción en el Plan de Acción de la Agenda Urbana de Zaragoza basan su modelo de ciudad en las personas, haciendo hincapié en aquellas que tradicionalmente no han sido 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 avanzan en derechos sociales y calidad de vida.

Pasando a analizar la realidad de estos grupos, si consideramos la perspectiva de **género**, se sigue evidenciando la importante brecha existente en el desempleo femenino respecto a la población masculina, con disparidades entre sexos algo superiores a las nacionales y, además, con un incremento de la diferencia respecto al año anterior. Esto se acompaña también de una importante brecha salarial, ya que en Aragón la población femenina

cobra aproximadamente un tercio menos que la masculina, con una evolución negativa en el último año registrado.

La disparidad entre las retribuciones salariales de los hombres y de las mujeres en la provincia de Zaragoza es de un 34,8% en 2020, mientras que la distancia en la media nacional es marcadamente inferior, un 28,6%.

Además de estas diferencias en

el ámbito laboral, se registran valores más negativos en el riesgo de pobreza y exclusión. Este último indicador experimenta en 2022 un importante empeoramiento respecto al dato de 2021, recogiendo así el segundo peor dato de la serie analizada y situándose muy por encima de la brecha española.

Así, en 2022 la diferencia entre el porcentaje de mujeres en situación de riesgo de pobreza y exclusión con respecto al de hombres es de un 4% en el caso de Aragón frente al 1,7% del dato medio nacional.

Continuando con la situación de la mujer, Aragón cuenta con unos valores similares a la media nacional en la tasa de mujeres víctimas de la violencia de género, con 1,6 víctimas por mil, ratio que ha aumentado en 2022 con respecto a años anteriores y que sitúa a la aragonesa en la decimosegunda posición de las comunidades autónomas, bastante por encima de comunidades como País Vasco, Cataluña, Galicia, Navarra y Madrid.

Por último, dentro de este análisis de género, 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.

Complementariamente y fuera del sistema de indicadores, la Encuesta de Características Esenciales de la Población y las Viviendas de 2021 pone en evidencia, en relación con la participación en las tareas domésticas, que el 44,1% de las mujeres de Zaragoza se encarga de la mayor parte frente al 15,4% de los hombres. Igualmente, las mujeres se ocupan mayoritariamente de los

### **Salarios**

A DIFERENCIA ENTRE
LAS RETRIBUCIONES
SALARIALES DE
HOMBRES Y MUJERES
EN LA PROVINCIA DE
ZARAGOZA ES DE UN
34,8% EN 2020, MÁS QUE
LA MEDIA NACIONAL, DE
UN 28,6%

### **Pobreza**

N 2022 LA DIFERENCIA ENTRE LAS MUJERES EN SITUACIÓN DE RIESGO DE POBREZA Y EXCLUSIÓN CON RESPECTO A LOS HOMBRES ES DE UN 4% EN ARAGÓN FRENTE AL 1,7% DE LA MEDIA NACIONAL

### Violencia

RAGÓN INCREMENTA SU TASA DE MUJERES VÍCTIMAS DE VIOLENCIA DE GÉNERO HASTA ,6 POR MIL,BASTANTE POR ENCIMA DE PAÍS VASCO, CATALUÑA, GALICIA, NAVARRA Y MADRID CONSULTA TODOS LOS DATOS DE LOS INDICADORES EN EL CUADRO DE MANDO https://ebropolis.

es/observatoriourbano/cuadro-demando/dimensiones/ dimension-2/

cuidados a menores o personas dependientes.

La **población juvenil** en Aragón, en líneas generales, cuenta con una situación mejor que la del conjunto de España, si bien hay todavía diferencias y/o problemáticas que nos hacen valorar en alerta los indicadores que hacen referencia a ella.

En 2022, a pesar de presentar el segundo dato más bajo desde 2010, se incrementa levemente respecto al año anterior el porcentaje de jóvenes que ni estudian ni trabajan9,9% en Aragón frente al 12,7% de España. Este aumento es motivado por el incremento registrado entre la

población femenina, que se sitúa en el 10,8% frente al 9,1% de los hombres. Hay que señalar que se cuenta con un objetivo para Europa cifrado en el 9% para 2030.

En cuanto a la brecha de desempleo juvenil respecto a la población general, esta disminuye tanto en Aragón como en España en 2022 y las cifras en la comunidad aragonesa (14,5%) se sitúan siempre por debajo de la media nacional (16,7%), siguiendo una clara tendencia de descenso.

Es importante destacar también la diferencia existente en el riesgo de pobreza entre la población infantojuvenil y la población total, que, además, ha vuelto a incrementarse en los dos últimos años. En concreto para 2022 la cifra es de 7,5 puntos respecto a la tasa general, situándose además ligeramente por encima del dato nacional, lo que sigue reflejando la vulnerabilidad de esta población.

En cuanto a la integración de la población extranjera, se valora de forma positiva tanto el número de altas en la Seguridad Social como la población activa. En cuanto al porcentaje de trabajadores dados de alta, tanto en la provincia de Zaragoza como en la comunidad autónoma se supera la media española.

El número de altas en la Seguridad Social se sitúa en 13,9% en la provincia de Zaragoza, mientras que el dato de toda la comunidad es del 14,4%; en cualquier caso, ambos valores superan la media de España, situada en el 11,9%.

Los valores de la serie muestran cómo desde 2013 los datos han representado siempre un ascenso suave pero sostenido en el tiempo.

La tasa de actividad de la población extranjera está muy por encima de los niveles alcanzados para la población total, algo que se refleja tanto a nivel de Aragón como del total nacional, por lo que se valora positivamente. En Aragón es del 73,6%, mientras que la cifra para el global de la población total asciende al 58,8% en la comunidad.

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, los valores para la población total aragonesa alcanzan un 9,4% mientras que la tasa solo para la población extranjera

supera esta cifra en más de diez puntos, 19,77%, algo por encima de lamedia nacional del 19,3%. En líneas generales, la evolución ha sido buena en los últimos años, a pesar de haber experimentado un repunte en 2020 consecuencia de la fuerte crisis sufrida, pero la evolución de la población general es mejor, manteniéndose una importante brecha y suponiendo un porcentaje de desempleo aún muy alto.

Asimismo, y a falta de datos más actuales, en 2021 en la provincia de Zaragoza el 35,2% de las autorizaciones de trabajo se otorgan a ocupaciones cualificadas mientras que el 64,8% restante, a trabajos no cualificados. En líneas generales, estos porcentajes evolucionan hacia un cierto equilibrio entre las autorizaciones de trabajo concedidas a extranjeros

### Población juvenil

El porcentaje de jóvenes que ni estudian ni trabajan se sitúa en Aragón en 2022 en 9,9%, mientras que el valor de España es de un 12,7%. Se trata de una de las cifras más bajas de la serie contemplada.

La brecha de desempleo juvenil alcanza en Aragón el 14,5%, mientras que para España asciende al 16,7%.

### Población extranjera

El número de altas en la Seguridad Social se sitúa en 13,9% en la provincia de Zaragoza, mientras que el dato de la comunidad es del 14,4%; en cualquier caso, ambos valores superan la media de España del 11,9%.

La tasa de actividad de la población extranjera en Aragón es del 73,6%, mientras que para el global de la población asciende al 58,8%.

La tasa de desempleo de la población extranjera en Aragón es de 19,7%, porcentaje algo por encima del dato medio nacional del 19,3%.

Los alumnos de origen extranjero en el municipio de Zaragoza suponen el 12,2% de los escolares; de ellos, el 70,2% están escolarizados en centros públicos. cualificados y no cualificados, a pesar de que en los últimos años esta tendencia ha quedado más diluida. Por ello el indicador continúa en situación de alerta a la espera de que se cumpla el objetivo de conseguir una proporción equilibrada de trabajadores cualificados.

Los alumnos de origen extranjero en el municipio de Zaragoza suponen el 12,2% de los escolares; de ellos, el 70,2% están escolarizados en centros públicos.

Por tanto, este año también destaca el desigual reparto de alumnos de origen extranjero en función del tipo de centro (público o concertado) y por zonas educativas, por lo que continuamos 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.

En cuanto a la **integración de** las personas con discapacidad, el indicador utilizado para medir este objetivo es el de la tasa de actividad. Con un 37,7%, recupera un punto en 2022 después del descenso de 2021, tras haber registrado las mejores cifras en los dos años anteriores cuando Aragón se situaba en el tercer puesto del ranguin. Sin embargo, aún queda

lejos de esos valores de 2019 y 2020. En el momento actual, se instala en octava posición, por lo que ha descendido de forma destacada.

Por esta razón, la situación de la región se valora en alerta 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.

Hemos visto la importancia de acortar -y aún mejor eliminarlas importantes 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 los 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 2021 continúa siendo superior a la media nacional, con 14.678 € por habitante y año frente a 13.008. El dato sigue aumentando año tras año a pesar de la crisis sufrida, en concreto para el último ejercicio lo

ha hecho en un 3,2%.

Al descender el análisis de la renta a los distritos censales de la ciudad, se observan las importantes desigualdades existentes entre ellos, con casi ocho mil euros de diferencia en la renta por persona entre las zonas con valores más altos (Centro) y los más bajos (Las Fuentes). No obstante, disminuye

la brecha en el último año con disponibilidad de datos; así, a pesar de haber desequilibrio económico entre los zaragozanos, este se ha rebajado en 2021. Asimismo, se puede observar cómo Centro, Universidad y Oliver-Valdefierro son los que incrementan su renta en menor proporción en el último año, mientras que Casco Histórico, La Almozara y Torrero- La Paz lo

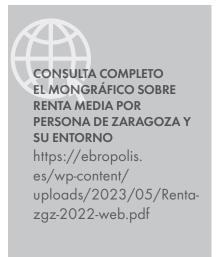
hacen por encima de la media de la ciudad.

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

En relación con esta desigualdad de distribución de la renta con el indicador de Ratio 80/20, vemos que, en la capital y según datos de 2021, el 20% más rico cobra 2,5 veces más que el 20% más pobre, disminuyendo ligeramente la proporción por primera vez en los últimos años y alcanzando el valor más bajo de desigualdad desde 2015. Observando los resultados para Aragón con los datos más recientes, podemos constatar cómo esa desigualdad es más alta, pero disminuye en 2022 y se sitúa en 4,4. No obstante, la media nacional es mayor (5,6), por lo que Aragón tiene un menor nivel de desigualdad entre los extremos de la renta que la media de España. La diferencia entre la ciudad y la comunidad hay que tomarla con precaución, ya que los datos provienen de fuentes diferentes.

Otro indicador de distribución de renta como es el **Índice 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, que es de 32. A pesar de ello, se sique considerando en alerta por la importancia de que los valores deban ser cada vez más bajos. En la ciudad de Zaragoza se tiene información de 2021, con un valor de 29,7, el más bajo registrado desde 2015, mientras que Aragón, con datos de 2022, registra un valor de 27,3. En su desglose por





### Renta

A RENTA MEDIA POR HABITANTE Y AÑO EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA ES DE 14.678 € EN 2021, MIENTRAS QUE A NIVEL NACIONAL ES INFERIOR, CON 13.008 €

### **Niveles**

ENTRO Y UNIVERSIDAD SON LOS DISTRITOS CON INGRESOS POR HABITANTE MÁS ELEVADOS DE ZARAGOZA, MIENTRAS QUE LAS FUENTES, TORRERO - LA PAZ Y DELICIAS SON LOS DE MENOR RENTA

LOS INDICADORES DE DESIGUALDAD ECONÓMICA HAN DISMINUIDO EN EL ÚLTIMO AÑO EN TODOS LOS ÁMBITOS DE REFERENCIA. EN 2021, ZARAGOZA CUENTA CON UN ÍNDICE DE GINI DE 29,7, MIENTRAS QUE ARAGÓN, CON DATOS DE 2022, REGISTRA UN VALOR DE 27,3. AMBOS TERRITORIOS PRESENTAN VALORES MUCHO MÁS BAJOS QUE LA MEDIA NACIONAL, SITUADA EN 32 EN 2022

distritos censales observamos también una oscilación de 7,6 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) baja en 2022 en casi un punto en Aragón, manteniendo la diferencia con el índice de España, situada en más de siete puntos menos. El dato de la comunidad también es mejor que el medio de la UE y continúa en el tercer puesto entre las regiones con menor tasa de pobreza o exclusión, tras Navarra y País Vasco.

Aragón cuenta con mejores valores que la media española en los tres índices que componen este indicador. Sin embargo, la **tasa de pobreza relativa** aumenta por segundo año consecutivo en la comunidad en más de un punto respecto a 2021, si se tienen en cuenta los ingresos aragoneses, y en cambio disminuye 8 décimas si se calcula a partir de la renta española. En este último caso la comunidad se sitúa en el sexto lugar de las regiones con menor tasa

El porcentaje de personas que viven en hogares con carencia material y social severa disminuye casi dos puntos en 2022. Aragón es la cuarta comunidad

### **Exclusión**

L RIESGO DE POBREZA Y EXCLUSIÓN EN ARAGÓN EN EL AÑO 2022 SE SITÚA EN EL 19,1% FRENTE AL 26% DEL TOTAL NACIONAL Y EL 21,6% DE LA UE

### **Pobreza**

A TASA DE POBREZA RELATIVA ES DEL 21,4% EN ARAGÓN Y EL 28,2% EN ESPAÑA (RENTA ARAGÓN)

### Carencia

A CARENCIA MATERIAL Y SOCIAL SE CIFRA EN EL 4,7% EN ARAGÓN Y EN EL 7,7% EN ESPAÑA

### **Hogares**

AS PERSONAS QUE VIVEN EN HOGARES CON BAJA INTENSIDAD EN EL TRABAJO ALCANZAN EL 4,8% EN ARAGÓN Y EL 8,6% EN ESPAÑA

autónoma con menos carencia, aun así, las cifras están por encima de la media de los últimos años, debido principalmente al gran incremento sufrido en 2021. 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 descendido en la comunidad en el último año, contando con valores mejores que la media española y europea y que el resto de las comunidades.

Como hemos observado, los indicadores de pobreza y exclusión de Aragón mejoran en 2022 respecto al año anterior, cuando se produjo una importante merma en las condiciones de vida debido a la crisis generada por la pandemia (los datos de renta son del año anterior). No obstante, la recuperación del último año no logra en muchos casos alcanzar valores previos, como ocurre con los indicadores de personas en riesgo de pobreza o exclusión social y de carencia material y social severa. Por otra parte, hay que considerar que, pese a ello,

Aragón es de las comunidades autónomas mejor situadas.

Los indicadores del último año de renta pertenecen a 2021, lo que coincide con la salida de la crisis sanitaria vivida, de tal manera que las consecuencias ya se perciben en los resultados; no obstante, para continuar valorando la evolución, será interesante seguir contando con los datos de años posteriores. En cualquier caso, se perciben diferencias territoriales 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 de los 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 también en 2021 por debajo de la media española (1,67% frente al 1,82%), observándose esta característica en todos los años analizados. En este momento, la convergencia con la media estatal de referencia está lejos de producirse, mientras que entre los años 2016-2018 la distancia era menor. Llama la atención cómo, tras el punto de inflexión sufrido tras la crisis sanitaria, según los datos no se observa un claro refuerzo en la protección social.

En concreto, en la atención a mayores se sigue observando en 2022 la insuficiencia de los recursos destinados a la cobertura asistencial, especialmente en lo referido a centros de día cuyos datos empeoran ligeramente respecto a 2021 en la ciudad, en la que no existen recursos informales que se pueden dar en zonas rurales. Se aprecia una carencia de plazas públicas en este tipo de centros, que se acentúa en los últimos años, por lo que este indicador se valora negativamente.

En el caso de **plazas residenciales financiadas públicamente**, el índice de cobertura experimenta un pequeño retroceso respecto al año anterior, lo mismo que ocurre en la provincia, siendo el

### Gasto público

N ARAGÓN EL GASTO PÚBLICO EN SERVICIOS SOCIALES ES DE 1,67% DEL PIB DE LA COMUNIDAD, MIENTRAS QUE LA MEDIA DE ESPAÑA ES DEL 1,82%

### Centros de día

L ÍNDICE ASISTENCIAL
PARA CENTROS DE DÍA
EN 2022 ES 0,13% EN
ZARAGOZA Y DE 0,12%
EN EL RESTO DE LA
PROVINCIA. EL ÍNDICE
ESPAÑOL ES DE 0,63% EN
2021

### **Residencias**

ESPECTO A LAS PLAZAS RESIDENCIALES PÚBLICAS, EL ÍNDICE EN CENTROS ES DE 1,45% EN ZARAGOZA CIUDAD, EN LA PROVINCIA ALCANZA EL 4,8% Y PARA ESPAÑA ES 2,63% EN 2021

### **Domicilio**

N AYUDA A DOMICILIO, EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA EN 2022 SE DA UN ÍNDICE ASISTENCIAL DE 6,6%; 5,43% PARA EL RESTO DE PROVINCIA Y 5,5% PARA ARAGÓN

valor provincial 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 1,5% en Zaragoza, en la provincia alcanza el 4,8% y para España es 2,63% en 2021; por ello continúa la valoración negativa del indicador.

En cuanto a **ayuda a domicilio** vuelve a ascender la cobertura

asistencial respecto al año anterior superando valores anteriores, con un índice asistencial de 6,6% en 2022 en la ciudad, 5,43% para el resto de la provincia y 5,5% para Aragón. De este modo, se continúa con la tendencia iniciada en 2017 de crecimiento sostenido.

Considerando el índice de cobertura del servicio público de **teleasistencia**, el dato de la ciudad disminuye ligeramente en 2022, hasta un 8,27%, si bien continúa en la línea de los alcanzados desde

la mejora de 2017. El resto de la provincia de Zaragoza y Aragón mejoran su índice de cobertura volviendo a niveles de 2020, con un 5,58% y 7,58% respectivamente, aunque sin llegar a los valores de la capital. En relación con España, los datos de la ciudad de Zaragoza son superiores, aunque será necesario seguir su evolución en los próximos ejercicios. 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** de atención a la dependencia, que en 2022 se ha incrementado de forma muy acusada tanto a nivel regional como nacional. Se trata de 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

### **Dependencia**

L PORCENTAJE DE COBERTURA EN EL SAD DE ARAGÓN ES EL 19,3%, MIENTRAS QUE LA MEDIA DE ESPAÑA ES EL 20,3%

### Reconocimiento

N ARAGÓN, UN
4% DE PERSONAS
CON DERECHO
RECONOCIDO NO
RECIBEN AYUDA
MIENTRAS QUE EN
ESPAÑA ESE DATO SE
SITÚA EN EL 11.9%

EN EL ÍNDICE DE TELEASISTENCIA, EL DATO DE LA CIUDAD DISMINUYE LIGERAMENTE EN 2022 CON UN 8,3%. EL RESTO DE PROVINCIA TIENE UN VALOR DE 5,6% Y EL CONJUNTO DE ARAGÓN, DE 7,6%. EL DATO DE ESPAÑA EN 2021 ES DE 5,3%

de Sistema de Atención a la Dependencia ha disminuido bruscamente en los dos últimos años, quedando en un porcentaje muy residual (4%) y mucho menor que el dato español (11,9%); se confirma así la tendencia al descenso iniciada con anterioridad. Asimismo, desde 2017 ha aumentado significativamente el porcentaje de ayudas en servicios

frente a las económicas, 56,1% y 43,9% respectivamentede, como se considera deseable, si bien es mucho mayor en el conjunto de España (70,1% y 29,9% respectivamente). Así pues, Aragón ha remontado en lo que se refiere a la aplicación de este sistema después de un tiempo de malos resultados.

Una vez más se destaca la importancia de aumentar el gasto público en servicios sociales, si bien hay una trayectoria ascendente. Esta necesidad se hace patente en la situación de crisis globales encadenadas que se vienen registrado, que hacen más preciso el fortalecimiento de los sistemas de servicios sociales. Ya hemos hablado de los aspectos de exclusión social; centrándonos aquí en la atención a mayores y dependientes, vemos por un lado

que la cobertura asistencial de Centros de día y plazas residenciales es aún deficiente, especialmente en la ciudad de Zaragoza, mientras que en Teleasistencia y Ayuda a Domicilio se obtienen mejores datos.
En el Sistema Aragonés de Atención a la Dependencia se observan en los últimos años grandes avances, tras empezar a remontar en 2018 después de una caída muy importante en el periodo anterior, mejorando significativamente también en este año.

### **VIVIENDA**

El ámbito de la vivienda es uno de los temas prioritarios en la Estrategia Zaragoza +20 que también tiene su reflejo 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 en alerta 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 mantiene en 2022 la misma proporción de transacciones inmobiliarias en relación con España que en el año anterior, lo que parece mostrar una cierta tendencia a la disminución del peso de la comunidad respecto al conjunto del estado, por lo que se trata de un indicador que se considera en alerta. Pese a ello, constatar que el número de estas transacciones sique incrementándose tanto en Zaragoza ciudad, como provincia y Aragón en 2022.

Tampoco se valora satisfactoriamente el **régimen de tenencia de vivienda**, con un excesivo peso de la propiedad frente al alquiler, con valores incluso superiores a la media española.

En Aragón, el 78,7% de las viviendas se encuentran en propiedad, porcentaje que se ha incrementado en el último año y hace regresar a cifras de 2018; con todo, hay una tendencia a disminuir, ya que en 2008 la proporción era de 85,6%.

El problema del precio y financiación

### SEGÚN EL CENSO DE 2021, LA CIUDAD DE ZARAGOZA TIENE EL 76,4% EN PROPIEDAD Y EL 17,9% EN ALQUILER

de la vivienda es uno de los más importantes y afecta sobre todo a los sectores más débiles. Por otro lado, se cree que debería de haber una tendencia hacia cambios culturales y a incrementar políticas que permitan equilibrar el régimen de tenencia de las viviendas, con un mayor peso del alquiler, posibilitando además el acceso a la vivienda a todos los sectores de la población con políticas en ese sentido.

Es interesante tener en cuenta que,

según los datos del censo de 2021, en la ciudad de Zaragoza hay 15.732 viviendas vacías y 28.086 en el resto de la provincia.

En los distritos urbanos, las viviendas con bajo consumo eléctrico oscilan entre los 750 y 900. 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 una mayor potenciación del 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 importante parque de vivienda vacía y la realidad de hacinamiento que podemos ver en los datos del censo. Aspectos que se deberían abordar 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 respecto a los datos europeos y aún no alcanza la media española en 2021; no obstante, los esfuerzos han sido importantes y se mantiene la impronta de 2020, cuando se registró la proporción más alta en los últimos diez años.

Aragón mejora además posiciones y es la sexta autonomía en gasto por habitante; además, con un 6,6% del PIB se supera el objetivo del 6% fijado por la OMS a nivel mundial. Estos aspectos, así como las características sociodemográficas de la comunidad, sirven para seguir recordando la necesidad de dotar de presupuestos suficientes para el mantenimiento de un sistema sanitario de calidad como uno de los pilares del Estado de Bienestar

que redunda en la salud y calidad de vida de los ciudadanos.

En los indicadores de atención sanitaria se constata la evaluación positiva de la accesibilidad a los servicios de atención primaria a partir del número de 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 y, pese a que se mantiene la valoración positiva, se alerta de problemas de saturación en zonas como las áreas de salud de Romareda-Seminario, Casablanca y Parque Goya. Hay zonas de salud que incluso rebajan el objetivo de 1.500 cartillas, pero se aprecia que muchas de ellas son áreas con elevado envejecimiento y alta

### Gasto

RAGÓN DEDICA UN 6,6% DEL PIB EN GASTO PÚBLICO EN SANIDAD FRENTE AL 7,3% DE ESPAÑA Y EL 8,1% DE LA UNIÓN EUROPEA

concentración de vulnerabilidad social, como puede ser el caso de San Pablo. Conviene recordar que, además, 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 se están dando situaciones de demora en la atención.

### Tarjetas sanitarias

En Zaragoza, el número medio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria es de 1.548. Sin embargo, hay zonas de salud por encima de los 1.800 como Romareda-Seminario y Casablanca. En cuanto al ámbito metropolitano, María de Huerva presenta una ratio superior a las 1.700 tarjetas sanitarias.

### Esperanza de vida

La esperanza de vida en la provincia de Zaragoza es al nacer es de 83,1 años y 21,1 a los 65 años en 2022; en Aragón la esperanza de vida al nacer es también de 83,1 años, 80,2 para hombres y 85,9 para mujeres. En España se sitúa igualmente en 83,1 al nacer en 2022. Habría que estar atentos a la presión asistencial de las zonas que sobrepasan los valores medios recomendados, por lo que se deben articular los recursos necesarios en esas zonas sanitarias de la ciudad y entre los municipios del entorno con mayor población. Además, la crisis sanitaria ha acentuado las deficiencias que ya existían en la estructura asistencial, cuyo refuerzo resulta ahora más que nunca prioritario.

La salud no solo tiene que ver con el sistema sanitario sino también con las condiciones de vida, medioambiente y con otros aspectos culturales que conforman los estilos de vida. Teniendo en cuenta algunos indicadores más generales del nivel de salud, la esperanza de vida al nacer y a los 65 años en la provincia de Zaragoza en 2022 alcanza el mismo valor que la media nacional (83,1 y 21,1 respectivamente), registrando valores similares a los de antes de la pandemia. La cifra para Aragón en 2022 coincide con LOS AÑOS DE VIDA SALUDABLE AL NACER BAJAN LIGERAMENTE EN ARAGÓN PARA EL AÑO 2021 Y SE SITÚAN EN 79,4 AÑOS. SIN EMBARGO, CUANDO SE CONSIDERAN LOS AÑOS DE VIDA SALUDABLE A LOS 65 AÑOS, ESTE DATO SE INCREMENTA LIGERAMENTE Y SE ESTIMA EN 18,9 PARA LA COMUNIDAD

el dato provincial. La potencialidad de **años vividos en buena salud** al nacer desciende en 2021, último año con datos, respecto a años anteriores en ambos sexos y se sitúa en 79,4. Sin embargo, los años vividos en buena salud a partir de los 65 años se incrementan hasta 18,9.

La tasa de mortalidad se evalúa negativamente para la provincia de Zaragoza, ya que pese a sufrir un importante incremento en 2020 por causa de la pandemia de la Covid-19, en 2021 disminuye, pero continúa en valores más altos que en la prepandemia y con cifras por

encima de la media nacional. En la ciudad de Zaragoza, con dato de 2020, no se da una subida tan importante. Las cifras para 2022 dan un aumento en Aragón del 6,1%.

El aumento en la mortalidad por la Covid-19 se refleja también de una manera muy importante en 2020 en las principales causas de muerte. Aunque las dos principales razones siguen estando relacionadas con el sistema circulatorio y con tumores -lo que expresa problemas en relación con los estilos y condiciones de vida y ambientales ascienden a tercera posición las causas que tienen su origen en enfermedades infecciosas,

### **Mortalidad**

La tasa de mortalidad de 2021 en la provincia de Zaragoza es de 10,6% frente al 12,1% de 2020, pero aún lejos de la tasa de 2019 cifrada en 9,8%. La ciudad de Zaragoza tiene una tasa de 11,5% en 2022, por encima del 10,6% registrado en 2020.

En la provincia de Zaragoza en 2022 el 27,7% de las muertes es por causa de enfermedades del aparato circulatorio, el 24,5% por tumores y el 10,2% por enfermedades infecciosas, dato este último que alcanzó el 19,2% en 2020 partiendo del 1,5% de 2019.

La tasa de suicidio en la provincia de Zaragoza es de 7,9 por cada 100.000 habitantes, 11,7 en los hombres y 4,2 en las mujeres. En Aragón sube a 8,6, y en España se cifra en 8,9 por 100.000 habitantes, 13,4 en hombres y 4,5 en mujeres.

ya que dentro de esta categoría se incluyen las muertes por covid-19. En 2022, sigue descendiendo esta causa respecto al año anterior, pero continúa siendo el tercer motivo de muerte, cuando en 2019 era la undécima. En cuanto a sexos, se alternan 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** aumenta levemente en 2022, una décima, aunque sigue quedando por debajo de las de la comunidad y la española, que tendieron a igualarse en 2021 después del aumento de la tasa aragonesa. Se alerta de que la prevalencia en varones es muy superior a la de las mujeres y que los dos grupos de riesgo son los menores de 29 años y los mayores de 65, especialmente estos últimos.

Los indicadores de **estilos de vida**, todos con valores no actualizados este año al responder a encuestas no anuales, nos muestran un panorama que ha 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 importante incremento de 2020, disminuye ligeramente en 2021 en Aragón, si bien no llega a la media española y sobre todo europea, siendo un dato especialmente significativo desde la pandemia de Covid-19. En atención primaria, la media de tarjetas individuales 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 disminuye ligeramente y se ha igualado a la española y los años potenciales vividos en buena salud en 2020 empeoraron, con ligera mayor incidencia en las mujeres, que tienen mayor esperanza de vida pero suelen presentar peores resultados en la buena salud potencial.

La tasa de mortalidad retrocede en 2022 cuando ya en 2021 estaba por encima de lo normal por efecto del Covid-19, si bien con una mejoría respecto a 2020. Las principales causas de muerte siguen siendo en 2021 el aparato circulatorio y los tumores, pero continúa habiendo un importante peso de las enfermedades infecciosas, en las que se enmarcan las defunciones por Covid-19. Asimismo, aumenta la tasa de muerte por suicidio, con una especial vulnerabilidad de los varones en cuanto a sexo y de las personas mayores y jóvenes.

**DIMENSIÓN 3** 



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/

Bajo este epígrafe, la Estrategia Zaragoza +20 trata de avanzar en el compromiso contra el cambio climático hacia un territorio resiliente con un objetivo de "cero emisiones". 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.

### COMPROMISO CON 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 ha firmado el Pacto de las Alcaldías en 2018 y 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 forma 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** en Aragón, estas suponen el 4,2% de las emisiones totales de

España. Es destacable además que mientras para el total nacional las emisiones aumentan de forma importante en 2021 (quizá debido al levantamiento de restricciones derivadas de la pandemia), en Aragón siguen una tendencia al descenso. Sin embargo, en cuanto a las emisiones de CO, por habitante, los resultados para el total de la comunidad autónoma no son positivos, ya que los valores en 2021 están muy por encima de la media española; no obstante, se trata de datos que presentan una buena tendencia, ya que tienden a su disminución tanto a nivel regional como nacional, a pesar de que en el último año España ha incrementado sus cifras.

Para la ciudad de Zaragoza, los últimos datos publicados son de 2019, pero se observa una evolución positiva desde 2005, ya que se reduce la emisión por habitante y año en este periodo. Por sectores, el que más ha incrementado su peso en estos 14 años es el residencial, mientras que movilidad e industrial han visto disminuir su proporción, aunqueeste último sigue provocando el 43,9% de las emisiones.

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 2021 tras una revisión metodológica y en próxima realización el de 2023.

Asociado al nivel de emisiones, se encuentra el indicador que mide el **número de días con buena** calidad de aire. En este caso sí se dispone de datos más recientes, así como de una serie con periodicidad anual iniciada en 2003. De este modo, la valoración del número de

### **Emisiones**

L SECTOR INDUSTRIAL PROVOCA EL 43,9% DE LAS EMISIONES, SEGUIDO DEL RESIDENCIAL CON UN 29,1% Y LA MOVILIDAD, CON UN 20% DEL TOTAL

### **Temperatura**

LA TEMPERATURA MEDIA ANUAL EN 2022 EN ZARAGOZA CIUDAD ES 2,1°C SUPERIOR AL VALOR DE REFERENCIA Y SIN EMBARGO LA PRECIPITACIÓN ANUAL Y EL NÚMERO DE DÍAS DE HELADA SE ENCUENTRAN POR DEBAJO

días en los que se registra una buena calidad del aire en Zaragoza para 2022 es positiva en relación con partículas de dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), ozono (O<sub>3</sub>) y monóxido de carbono (CO), donde ningún día del año se superan los umbrales establecidos. En relación con las partículas PM<sub>10</sub> en 2022 hay 5 días al año en los que se superan los límites, mejorando así sensiblemente respecto al año anterior y en toda caso nunca superados los límites marcados por la legislación, que permite hasta 35 días desde 2009. En este caso tienen gran influencia las masas de aire con materia particulada procedente del norte de África.

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 2022 la temperatura media de Zaragoza es muy superior al valor medio del periodo de referencia tomado (+2,1°C) y el número de días que sobrepasan los 30°C se ha incrementado notablemente con respecto al año 2021, superando los 100, por lo que se considera un año cálido. 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 muy 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

EN LA PROVINCIA DE ZARAGOZA SE INCREMENTAN DE FORMA EXPONENCIAL LOS VEHÍCULOS CON DISTINTIVO "CERO" Y "ECO" EN LOS ÚLTIMOS CUATRO AÑOS. EN CONJUNTO, EN 2021, MÁS DE 300.000 VEHÍCULOS TENÍAN DISTINTIVO AMBIENTAL, APROXIMADAMENTE EL 70% DEL TOTAL DE TURISMOS del **parque de vehículos**. De hecho, en los últimos dos años, los vehículos con distintivo ambiental (B, C, ECO y Cero Emisiones) aumentan claramente, tal y como reflejan los datos de la Dirección General de Tráfico, produciéndose los mayores incrementos entre los años 2018 y 2019 y continuando en aumento para 2021.

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, muestran que sí hay ciertos 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.

Tras el receso de 2020 y el posterior aumento considerable de 2021, las cifras del **consumo** final de energía por habitante tanto en Aragón como en Zaragoza provincia se estabilizan en 2022 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. Las cifras para Zaragoza ciudad, aunque algo más desfasadas, presentan valores por debajo de los datos medios de los ámbitos comentados.

En cualquier caso, las cifras provinciales y autonómicas se encuentran por encima de la media nacional, lo que podría explicarse en parte por el marcado carácter industrial de Aragón.

En relación con el **consumo final de energía renovable** en Aragón, en 2022 alcanza los mejores datos de toda la serie y supone además

### Consumo energía

L CONSUMO FINAL DE ENERGÍA POR HABITANTE EN LA PROVINCIA DE ZARAGOZA ES DE 2,72 TEP/HAB/AÑO EN 2022. EL DATO DE ARAGÓN TAMBIÉN DESCIENDE RESPECTO A 2021, CON 2,86 TEP/HAB/AÑO

### Renovable

L 34,2% DE LA ENERGÍA RENOVABLE QUE SE CONSUME EN 2022 ES RENOVABLE, CON UN IMPORTANTE AUMENTO RESPECTO AL DE AÑOS ANTERIORES

### **Sectores**

L MAYOR CONSUMO ENERGÉTICO EN ARAGÓN ES DE LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL (38,3%), SEGUIDO DE LA MOVILIDAD (32,6%). A MAYOR DISTANCIA, EL SECTOR RESIDENCIAL (18,8%) Y LA AGRICULTURA (10,3%).

### Fuentes de energía

A PROPORCIÓN DE
POTENCIA DE ENERGÍA
PROVENIENTE DE
FUENTES RENOVABLES
EN LA PROVINCIA
DE ZARAGOZA ES:
66,7% EÓLICA, 20,6%
FOTOVOLTAICA, 6,7% DE
HIDROELÉCTRICA Y 6% DE
COGENERACIÓN

un incremento en el uso de este tipo de energías sobre el total, donde cada vez está cobrando un mayor protagonismo.

Por sectores de actividad, el último dato disponible es de 2021. En ese año, el **consumo energético final** en Aragón aumenta la proporción con respecto a 2020 en movilidad (32,6% del total) y disminuye en el resto (agricultura, residencial e industria), probablemente como consecuencia de la eliminación de las restricciones a la movilidad en 2021, recuperándose así valores de 2019.

Con datos a nivel provincial, resalta que la **potencia energética** instalada que procede de fuentes renovables experimenta un crecimiento importante en los últimos cuatro años; en concreto, en 2022, ese aumento ha sido cercano al 10,5%, pero desde 2019 es superior al 68%.

Este crecimiento es posible gracias, por tanto, al importante desarrollo de la energía eólica, que supone el 66,7% del total renovable) y también, aunque en menor medida, al despegue de la energía fotovoltaica (20,6%).

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 2022 supone un 77,4%. Consecuencia de ello, el grado de autoabastecimiento energético evoluciona positivamente en la comunidad en el último año y llega ya al 47,1%, situándose bastante por encima de la media nacional y alcanzando el valor más alto desde el año 2000, cuando esa proporción se situaba en el 32%.

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

están 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 transporte representa el 25% de las emisiones totales de gases de efecto invernadero en España. Dentro de este porcentaje, la movilidad urbana representa casi la mitad de estas emisiones (un 40% según Greenpeace).

Además de las afecciones ambientales y del consumo energético, se producen otros efectos nocivos como la contaminación acústica y problemas en la salud, derivados 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 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 intermodalidad, 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, así como por la puesta en marcha de la línea 1 del tranvía y dejando el resto de los desplazamientos (cercanos al 30%) al vehículo privado a motor.

En contraste con esta situación, para el año 2021 se estiman repartos distintos. El medio de transporte más utilizado para el desplazamiento al lugar de trabajo o estudio es el vehículo privado, con un 47,1%, mientras que el autobús, el tren o el tranvía son utilizados por el 25,7% de las personas. La proporción de ciudadanos que se desplaza a pie es del 20,6%. No obstante, estos cambios en el modo de transporte deben tomarse con precaución puesto que provienen de fuentes de información distintas, ya que no

EL 47% DE LAS PERSONAS DE ZARAGOZA SE DESPLAZA EN COCHE PARA IR AL TRABAJO, MIENTRAS QUE EN AUTOBÚS O TRANVÍA LO HACE EL 26% Y UN 21% VA ANDANDO, SEGÚN DATOS DE LA ENCUESTA DE CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DE LA POBLACIÓN Y LAS VIVIENDAS DEL AÑO 2021

se disponen de datos actualizados provenientes de fuentes municipales para conocer la evolución real de este reparto.

En relación con las **víctimas de tráfico**, en el año 2022 se incrementan de forma destacada para la provincia y en general para el total de Aragón. De hecho, en Zaragoza ciudad, el año 2022 fue el peor de la década en cuanto a accidentes de tráfico, con un total de 2.486. Diez personas fallecieron y 1.149 resultaron heridas.

Los cambios en la dinámica de desplazamientos a partir de la pandemia han creado una nueva esfera de la que no conocemos cuál va a ser su evolución, lo que obligará a estar atentos a si las nuevas políticas en materia de movilidad consiguen ser efectivamente a unos modos de desplazamiento más sostenibles.

# CONOCIMIENTO Y GESTIÓN DEL AGUA, 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 públicoprivada y la participación y sensibilización ciudadana. Asimismo, es vital la conservación de los cauces y la calidad de sus aguas. Zaragoza tiene 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, que en 2022 disminuye respecto a 2021, cuando se alcanzó la cifra más alta de toda la serie (108,2 litros/per/día).

El consumo doméstico de agua

para la ciudad de Zaragoza en 2022 es de 105,4 litros por persona y día, una de las cifras más elevadas de las registradas en los últimos diez años.

En los años 2015 y 2018 se alcanzó el objetivo de los 100 litros al día y por persona. Sin embargo, desde entonces, la cifra no ha dejado de

aumentar, pese a las campañas de sensibilización puestas en marcha y la mejora de la red de distribución.

Con todo, el consumo de la capital aragonesa sigue por debajo de la media aragonesa y nacional, que se sitúa en 134 y 133 litros por persona y día de media (según los últimos datos del INE del 2020).

Por esta razón, es interesante seguir analizando la evolución de este valor y ver si se consigue modificar la tendencia para que esos consumos desciendan paulatinamente, logrando así los objetivos propuestos de Zaragoza como ciudad ahorradora de agua.

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 en 2022 aumenta respecto al año anterior situándose con el valor más alto en los últimos diez años, con 61 Hm³. Las principales fuentes de suministro son el Sistema Yesa (un 64,5%) y el Canal Imperial de Aragón (un 35,5%). Del Ebro apenas procede el 0,01% del total.

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 2022 en Zaragoza son positivas, ya que el porcentaje 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.

Complementario a este indicador, el dato de **población atendida por estaciones depuradoras** 

#### Consumo

L CONSUMO DOMÉSTICO DE AGUA EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA EN 2022 ES DE 105,4 LITROS POR PERSONA Y DÍA, UNA DE LAS CIFRAS MÁS ELEVADAS DE LOS ÚLTIMOS DIEZ AÑOS

#### Media

L CONSUMO DE LA
CAPITAL ARAGONESA
SIGUE POR DEBAJO DE
LA MEDIA ARAGONESA Y
NACIONAL, QUE SE SITÚA
EN LOS 134 Y 133 LITROS
POR PERSONA Y DÍA

# Captación

L AGUA CAPTADA PARA EL CONSUMO EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA ES DE 61 HM<sup>3</sup>. PROVIENE EN UN 64,5% DE YESA, SEGUIDO DEL CANAL IMPERIAL, CON UN 35,5%. DEL EBRO, APENAS PROCEDE EL 0,01% DEL TOTAL

# Gestión

N LA COMARCA CENTRAL
HAY 15 ESTACIONES
DEPURADORAS DE
AGUAS RESIDUALES,
SEGÚN EL GOBIERNO DE
ARAGÓN, DE LAS QUE 6
SON GESTIONADAS POR
AYUNTAMIENTOS, 8 EN
CONCESIÓN Y UNA EN
CONTRATO DE SERVICIOS

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 2021 a casi 2,8 millones de habitantes equivalentes. De las 248 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 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.

En la capital, los caudales tratados a partir de la red de colectores municipales llegan a las EDAR de Almozara (81,5%) y Cartuja (18,5%), aunque en muy distinta proporción.

En relación con la eficiencia y calidad del agua, a pesar de los importantes avances realizados hasta la fecha, 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 VERDE

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, dos son los indicadores considerados para su medición: porcentaje de espacios protegidos y número de especies protegidas.

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

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

#### **Protección**

N 25,3% DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE ZARAGOZA ESTÁ CATALOGADO COMO LUGAR DE INTERÉS COMUNITARIO Y UN 11,7% COMO ZONA DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES

para las Aves.

Asimismo, llama la atención el indicador de **biodiversidad** para Zaragoza, ya que en 2011 disminuyen las especies de fauna inventariadas respecto a 2002, aunque suben las de flora. No obstante, se trata de un dato a

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.

considerar con cautela debido a la complejidad que conlleva el método de catalogación y a su antigüedad. En este mismo periodo, aumenta considerablemente el número de **especies protegidas** en Zaragoza, fundamentalmente en lo que a fauna se refiere (pasando de 51 a 185).

# REDUCIR, REUTILIZAR, RECICLAR Y GESTIONAR ADECUADAMENTE LOS RESIDUOS

El aumento de la cantidad de residuos generados por la población y las empresas causa problemas para la salud y el medioambiente, por lo que se requiere una política y una gestión específicas dirigidas hacia la reducción, reutilización y reciclaje. Ello es fundamental para disminuir la producción de residuos, hacer un uso más sostenible de los bienes, disminuir la utilización de recursos naturales y, además, generar valor añadido en su transformación.

En 2022. los residuos urbanos recogidos suponen aproximadamente 373,4 kg/ hab/año, cifra que ha descendido respecto a años anteriores y que debería de consolidarse como tendencia. De estos, el volumen de residuos urbanos recogidos selectivamente se eleva hasta el 16,5%, proporción más alta de toda la serie histórica. Esta cifra supone 59,9 kg/persona/año, continuando así con la tendencia de crecimiento comenzada en 2015. Aumenta, atendiendo al número de toneladas, el envase ligero.

Aunque no forma parte del sistema deindicadores, es resaltable el **gasto municipal en medioambiente** del Ayuntamiento de Zaragoza, cuya cifra por habitante y para el año 2020 es de 348,4 €. Valor muy por

encima de los datos alcanzados en años anteriores.

En esta línea, el **gasto en protección ambiental de las empresas industriales** en Aragón está por encima de la media española y la proporción destinada sobre el PIB aumenta en 2020 con respecto al año anterior, por lo que se trata de un indicador que, aunque tiene margen de mejora, alcanza en líneas generales buenos resultados.

Por último, se estima positiva la creación del registro Voluntario de Entidades Adheridas a la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias, si bien habrá que analizar su evolución en los próximos años, ya que no hay datos actualizados.

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.

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

**DIMENSIÓN 4** 



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/

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 promueva el desarrollo del territorio, así como promover la cultura como pieza clave para fomentar la conciencia colectiva de comunidad.

## 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.

Dentro de estos, el equipamiento de las TIC en los hogares (considerando aquellas viviendas en las que habita al menos un miembro de 16 a 74 años) se valora positivamente al aumentar el porcentaje de los hogares que tienen ordenador, acceso a Internet y banda ancha. También un porcentaje significativo tiene una conexión fija ultrarrápida a internet según el Informe de Cobertura de Banda Ancha en

España 2022, 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** solo se dispone de datos de Aragón en los últimos años, sin desagregación para Zaragoza, igual que en las cifras de equipamiento. La comunidad autónoma experimenta un sostenido aumento a lo largo de estos años, a pesar de que para el año 2022 la cifra se estabiliza e incluso disminuye un poco, presentando un valor muy similar a la media nacional.

El 86% de los hogares aragoneses tiene ordenador y el 98,2% dispone de conexión a Internet por banda ancha, lo que supera la media española (95,9%) y la europea (92,4%)

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 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%). Por sexos, se observan diferencias, siendo en todos los ámbitos las mujeres las que menos acceden habitualmente a internet, llegando en Zaragoza a brechas de 4,6 puntos porcentuales (84,3% en el caso de los hombres frente al 79,6% de mujeres). Las diferencias por edad también son importantes, ya que en el caso de la ciudad el 98,6% de menores de 30 años utiliza internet de forma habitual, mientras que entre los mayores de 70 años lo hace el 32,9% de los casos.

En cuanto a **compras realizadas por internet**, el 47,4% de los ciudadanos de Zaragoza declaran

#### Internet

L 86% DE LOS HOGARES ARAGONESES TIENE ORDENADOR Y EL 98,2% DISPONE DE CONEXIÓN A INTERNET POR BANDA ANCHA, LO QUE SUPERA LA MEDIA ESPAÑOLA (95,9%) Y LA EUROPEA (92,4%)

#### **Usuarios**

L 94,6% DE LA POBLACIÓN ENTRE 16 Y 75 AÑOS EN ARAGÓN HA ACCEDIDO A INTERNET EN LOS ÚLTIMOS TRES MESES, 22 PUNTOS POR ENCIMA DE LOS DATOS DE 2012. PROPORCIÓN SIMILAR A LA MEDIA NACIONAL, QUE SE SITÚA EN UN 94,5%

HAY UNA CLARA BRECHA DE GÉNERO Y, PRINCIPALMENTE, DE EDAD EN EL USO DE INTERNET DE LOS CIUDADANOS DE TODOS LOS ÁMBITOS ANALIZADOS

haber realizado alguna en el último mes, porcentaje que se encuentra por encima de la media nacional (43.5%).

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 83,3% 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, dentro de las comunidades de referencia.

#### Empresas con sitio web

Aragón	83,3
Cataluña	86,5
C. Valenciana	75,9
C. Madrid	80,3
C.F. Navarra	82,7
País Vasco	82,9
España	78,5

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 2022. Así, en relación con la capacidad inventiva, se tienen en cuenta el número de solicitudes de patentes, que mantiene la misma cifra de 2021 (17 patentes por millón de habitantes) cuando tuvo un elevado descenso respecto a años anteriores, en los que se alcanzaban cifras centenarias. 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.

#### Patentes por millón de hab.

Zaragoza provincia	17
Aragón	17
C.F. Navarra	54
Cataluña	21
C. Madrid	36
C. Valenciana	35
País Vasco	23
España	24

La evolución del porcentaje del presupuesto en **I+D sobre el PIB** en Aragón en 2022 muestra un incremento algo mayor al

# **Empleo**

A PROVINCIA DE ZARAGOZA Y ARAGÓN TIENEN 17 PATENTES SOLICITADAS POR MILLÓN DE HABITANTES FRENTE A LAS 24 QUE HAY COMO PROMEDIO EN ESPAÑA

#### Gasto

RAGÓN DEDICA A
GASTO EN I+D EL 1,07%
EN 2022 FRENTE AL
1,13% DE 2010. ESPAÑA
DEDICA EL 1,44% Y LA
UNIÓN EUROPEA, EL
2,27% EN EL MISMO
PERIODO.

#### **Empresas**

L PORCENTAJE DE
PERSONAL EMPLEADO EN
I+D EN 2022 EN ARAGÓN
ES DE 12,5% DEL TOTAL,
POR DEBAJO DEL 12,9%
DEL DATO MEDIO
NACIONAL

# **Proyectos**

AS EMPRESAS CON GASTO EN INNOVACIÓN SUPONEN EN ARAGÓN EL 18,5% FRENTE AL 15,6% DE LA MEDIA ESPAÑOLA.

LA INTENSIDAD EN LA INNOVACIÓN EN ARAGÓN ES DE UN 0,59% EN 2022 FRENTE AL 0,94% DE 2019. LA MEDIA ESPAÑOLA DISMINUYE TAMBIÉN EN EL ÚLTIMO AÑO Y PASA DE 1,08% A 0,93%

experimentado a nivel nacional, aunque, pese a ello, las cifras de la comunidad continúan por debajo del dato de España, un 1,07% frente al 1,13%, y es muy inferior al objetivo europeo del 3%.

En cuanto al **personal empleado en I+D**, tras el descenso sufrido en 2020, logra remontar algo más de dos puntos entre 2021 y 2022 y en este último año y, aunque sigue por debajo de la media española, la distancia entre ambos ámbitos es la más baja en los últimos diez años (0,4%).

También es negativa la valoración de la intensidad de la innovación, cuya evolución en 2022 presenta en Aragón un importante decrecimiento respecto al año previo y se queda muy por debajo de la media española que también disminuye. Respecto a otras comunidades autónomas de referencia, Aragón se sitúa muy por debajo de todas ellas, entre las que destacan por sus buenos datos País Vasco y Cataluña. 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.

En lo que respecta al importe total de proyectos de investigación entre las OTRIs de Aragón y empresas, este se incrementa en el último año algo menos de un 1%; no obstante, si se tiene en cuenta cómo ha sido la evolución en función del promedio de los últimos cuatro años, el aumento supone un 12,7% 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, el CSIC, la Universidad San Jorge y ZLC. En cuanto al número de proyectos, aumentan casi un 10% en el último año con el liderazgo

# Investigación

N 2022, EL NÚMERO
DE PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN DE LAS
OTRIS ARAGONESAS
ESTÁ POR ENCIMA DE LOS
1.400, LO QUE SUPONE
UN IMPORTE GLOBAL
SUPERIOR A LOS 33,6
MILLONES DE EUROS

# **Emprendimiento**

A TASA DE ACTIVIDAD EMPRENDEDORA (TEA) ES EN ARAGÓN DEL 5%, MIENTRAS EN ESPAÑA ALCANZA EL 6% EN EL AÑO 2022

de estas OTRIs, hasta superar los 1.400.

lα de actividad Tasa emprendedora (TEA) en Aragón en 2022 se incrementa hasta el 5%, aunque también lo hace la cifra nacional (6%), por lo que Aragón continúa sin equipararse a la media española. La comunidad permanece situada en la zona baja en relación con el resto de las autonomías, quedando solo por delante de La Rioja, Asturias y Canarias y, por tanto, continúa su valoración negativa en este ámbito.

En líneas generales, Aragón no destaca por su capacidad de emprendimiento; aun así, el volumen de proyectos de negocio presentados y seleccionados en 2022 (aproximación a partir de dos de los programas de creación de empresas) aumenta tanto en Zaragoza ciudad como en la provincia y las asesorías realizadas descienden en ciudad y aumentan ligeramente a nivel provincial. El desarrollo de la cultura emprendedora en la capital aragonesa y entorno es uno de los retos que plantea la Estrategia Zaragoza +20, por lo que se deben mejorar estos resultados y, asimismo, se debería avanzar en los instrumentos de medida con nuevos indicadores y perfeccionamiento de los existentes.

Aragón todavía tiene un amplio 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 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 2021-2022 aumenta respecto al curso anterior, con un 97,4%, y continúa por encima de la media española. Por su parte, la escolarización de jóvenes de 17 (valor seleccionado como indicador) experimenta un ligero descenso, pero se mantiene por encima de la media española (91,6% frente al 90,7%).

En cuanto a educación infantil, la tasa de escolarización es a los 3 años muy elevada (96,8%) y por encima de la española (95,2%); en cambio, de 0 a 2 años, con algo más de un tercio de 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 2021/22 mejora en Aragón y en la provincia de Zaragoza en algunos de los niveles educativos analizados. En Zaragoza, las subidas se producen a partir de 1° de ESO con mayores incrementos porcentuales en 3° y 4°, con más de seis puntos de diferencia en relación con el curso

### Tasa escolarización

A ESCOLARIZACIÓN EN EL CURSO 2021/22 A LOS 16 AÑOS ES 97,4% EN ARAGÓN, MIENTRAS QUE EN ESPAÑA ES DE 95,9%. PARA 17 AÑOS, EL VALOR DE LA REGIÓN ASCIENDE A 91,6% Y EL DEL PAÍS A 90,7%

## Escolarización 0-2 años

A ESCOLARIZACIÓN DE 0 A 2 AÑOS EN ARAGÓN EN 2021/22 ES DEL 36,1%, POR DEBAJO DE LA MEDIA ESPAÑOLA, DEL 41,4%. A LOS 3 AÑOS ESTA CIFRA ASCIENDE AL 96,8% EN ARAGÓN, POR ENCIMA DEL 95,2% DE ESPAÑA

LA TASA DE IDONEIDAD EN LA PROVINCIA DE ZARAGOZA EN 3º DE PRIMARIA ES DEL 90,5%, BAJANDO AL 86,3% EN 5º. EN 4º DE LA ESO LA CIFRA ALCANZA EL 68,9%

anterior. Sin embargo, en Primaria se observan ligeros descensos con respecto al curso 2020/21. Además, aumentan las diferencias entre sexos, que se acrecientan con la edad en beneficio de las mujeres; de esta manera, en 4° de la ESO, hay hasta 9,5 puntos porcentuales de diferencia entre niños y niñas. Esta situación alerta sobre la brecha de género, con una preocupante 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 2021/22 desciende por segundo año consecutivo hasta el 77,6%, después de dos cursos de recuperación y un aumento significativo en el 2019/20, cuando registró un 84%. En España también se reduce (80,9%), 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 (73,2%), con una brecha de más de 9 puntos. Sin embargo, el empeoramiento en el último curso se da de manera algo más acusada entre las chicas, por lo que esta disminuye. Este indicador se valora negativamente ya que no alcanza los objetivos marcados para 2020 en la Estrategia Europa 2020. Sobre el conjunto de comunidades autónomas, por debajo de Aragón solamente quedan Murcia, Castilla - La Mancha, La Rioja y Ceuta y Melilla.

En cambio, la comunidad aragonesa continúa avanzando positivamente en abandono escolar prematuro y sigue contando para el año 2022 con valores más positivos que la media española. En este sentido, la tasa en Aragón avanza hacia el objetivo europeo del 9% fijado para 2030 y muestra en 2022 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. Otras comunidades como País Vasco. Navarra, Cantabria, Galicia y Castilla y León sí han conseguido cumplir los objetivos establecidos por Europa.

Pese a su disminución, destaca también la brecha de género, con 8,6 puntos por encima en el caso de los hombres, que casi duplica la

#### **Abandono**

L ABANDONO ESCOLAR PREMATURO EN ARAGÓN EN 2022 ES DE 11,4% (15,5% EN HOMBRES Y 6,9% EN MUJERES). EN ESPAÑA SUBE A 13,9% (16,5% EN HOMBRES Y 11,2% EN MUJERES)



observatorio-urbano/ cuadro-de-mando/ dimensiones/dimension-4/

LA TASA BRUTA DE GRADUADOS/AS EN ESO EN ARAGÓN EN EL CURSO 2021/22 SE SITÚA EN EL 77,6 FRENTE AL 79,5 DEL CURSO ANTERIOR Y POR DEBAJO DEL 80,9% DE ESPAÑA. POR SEXOS, LA TASA DE LAS MUJERES ES SUPERIOR (82,4%) A LA DE LOS HOMBRES (73,2%), CIFRAS INFERIORES A LA MEDIA ESPAÑOLA

tasa femenina, diferencia mayor que la de la media española y también superior a la del año anterior.

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 5° y el 7° puesto de las comunidades según la competencia, bajando levemente

# **Informe PISA**

### **Matemáticas**

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

#### Lectura

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**

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).



en los ránquines. El empeoramiento generalizado sido 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.

Otro aspecto a resaltar en este sentido es que en Aragón apenas existe diferencia entre las puntuaciones de centros públicos y privados, siendo la comunidad autónoma con menor disparidad.

Pese a tener mejores resultados que la media de todos los países analizados, se constata la tendencia descendente, si bien con una afección del covid bastante leve. Aragón debe aspirar a situarse en niveles similares a las de las mejores comunidades autónomas, pese a que en éstas cuentan otros aspectos socioeconómicos.

Atendiendo a los resultados por sexos podemos apreciar que en Aragón las mujeres tienen peores resultados en matemáticas y ciencias y mejor 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 se da 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.

Aragón también está por encima de la media española y europea en cuanto al **nivel de educación superior entre 25 y 34 años** y superando, asimismo, el objetivo europeo para 2030 del 45%, por lo que se trata de un indicador valorado muy positivamente.

Sin embargo, el análisis del **nivel** educativo de la población de la comunidad en su conjunto nos indica que, tomando como indicador la proporción de la población que ha terminado estudios de educación superior, muestra valores más bajos, pese a haber aumentado ligeramente. En el último año se incrementa ligeramente la población que solo tiene primaria o la tiene incompleta y queda un valor residual de personas analfabetas. Comparando los valores de la comunidad autónoma con los de España, se aprecian porcentajes muy similares en prácticamente todos los niveles de educación.

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 2022 el porcentaje se incrementa ligeramente respecto al anterior y alcanza el valor más alto de la serie con un 15,9%. En España, la proporción también se incrementa hasta el 15,3%, aunque continúa por debajo de Aragón. Por géneros, crece el porcentaje de hombres que participan en educación-formación hasta 14,1%. A nivel nacional también asciende ligeramente la proporción de varones. Con todo, en ambos ámbitos la participación es más alta en las mujeres, siendo de 17,7% en Aragón. Además, al alcanzarse el objetivo europeo fijado para 2020 se valora positivamente.

Por último, el peso del **gasto público en educación** se mantiene en Aragón en el año 2021 en el 3,61%, más de un punto por debajo de España y alejado de la tasa europea, por lo que se valora en negativo. Aunque en los últimos años se ha ido incrementando el presupuesto educativo en términos absolutos, no se ha armonizado con el aumento del PIB aragonés.

# **Educación superior**

L 55,5% DE ARAGONESES DE ENTRE 25 Y 34 AÑOS TIENEN EDUCACIÓN SUPERIOR FRENTE AL 50,5% DE ESPAÑA. EL NIVEL EDUCATIVO PARA TODA LA POBLACIÓN MAYOR DE 16 AÑOS SÓLO ALCANZA UN 33%

# **Secundaria**

OR SU PARTE, EL NIVEL
DE SECUNDARIA EN 1º
ETAPA (27,3%) TAMBIÉN
AUMENTA, MIENTRAS
QUE EN 2º ETAPA
DESCIENDE HASTA EL
22,8%.

# **Abandono**

A EDUCACIÓN
PRIMARIA FINALIZADA,
O INCOMPLETA,
SUPONE UN 16% EN
2022. LA PROPORCIÓN
DE ANALFABETOS SE
INCREMENTA MUY
LIGERAMENTE, CON UN
0,9% DEL TOTAL

#### PIB

RAGÓN INVIERTE EL 3,61% DE SU PIB EN EDUCACIÓN MIENTRAS QUE ESPAÑA ALCANZA EL 4,94% Y LA UE EL 4,8%

EL PORCENTAJE DE ARAGONESES DE 25 A 64 AÑOS QUE PARTICIPAN EN ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN-FORMACIÓN SE SITÚA EN EL 15,9% (14,1% HOMBRES Y 17,7% DE MUJERES), INCREMENTÁNDOSE RESPECTO AL AÑO ANTERIOR Y POR ENCIMA DEL 15% DEL OBJETIVO DE LA ESTRATEGIA EUROPA 2020. EN ESPAÑA EN EL ÚLTIMO AÑO SE PASA DE UN 14,4% AL 15,3%

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

Para la Estrategia Zaragoza +20, la universidad es un elemento estratégico para el desarrollo del territorio desde distintos aspectos como son 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), que supera los 39.000. Desde el curso 2017/18, la cifra de alumnos se ha visto incrementado año tras año, salvo en el último curso escolar 2022/23, en el que se ha producido un ligero descenso que proviene fundamentalmente del menor número de alumnos de Grado matriculados en Unizar. A pesar de esto, la proporción de alumnos procedentes de esta universidad es del 81%.

Para la Universidad de Zaragoza, disminuyen en el último año ligeramente las matriculaciones en los niveles de Grado y Doctorado y se incrementan las de Máster. En la Universidad San Jorge, el número de estudiantes de Grado se incrementa paulatinamente. Respecto a la UNED, pierde alumnos tanto de Grado como de Máster y de Doctorado con respecto al curso anterior. Por otro lado, el origen geográfico del alumnado matriculado en

ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA, LA UNIVERSIDAD SAN JORGE Y LA UNED HAY 39.764 ALUMNOS. 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 16,6% DE OTRAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y UN 4,3% DEL EXTRANJERO

la Universidad de Zaragoza es mayoritariamente de Aragón. Estas cifras son similares a las de años anteriores, si bien la proporción de alumnado proveniente de otras partes de España y del extranjero es ligeramente inferior.

En el último año hay un cambio de

tendencia y disminuye el número de **publicaciones científicas** realizadas total o parcialmente desde universidades y centros de investigación ubicados en Aragón hasta las 6.700 lo que supone casi 600 publicaciones menos que el año anterior, cuando se alcanzó

#### **Alumnos**

AS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN EL 2022 HAN SIDO APROXIMADAMENTE 6.700, LEJOS DE LAS 7.200 DE 2021

## Cátedras

A UNIVERSIDAD DE
ZARAGOZA TIENE
83 CÁTEDRAS DE
EMPRESA, 6 INSTITUTOS
UNIVERSITARIOS
DE INVESTIGACIÓN
PROPIOS, 4 MIXTOS
Y 1 ADSCRITO. HAY 3
CENTROS Y UN INSTITUTO
DE INVESTIGACIÓN

la cifra más alta de toda la serie. Sin embargo, si se analiza el dato teniendo en cuenta la media de los últimos años, en el 2022 se produce un incremento del 8,4%, por lo que el dato se valora de forma positiva. Además, en 2022 únicamente se funda una start-up en la Universidad de Zaragoza. Este indicador se tiene en cuenta como muestra de contribución desarrollo económico 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, es en 2020 y 2021 cuando su número experimenta un crecimiento significativo. En 2022 la cifra también es destacada, pero algo más conservadora.

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 importante 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 disminuye en el año 2022, respecto al año anterior, por lo que se considera en alerta. Como información complementaria a este indicador, la encuesta de hábitos y prácticas culturales aporta información relativa al porcentaje de personas que van al cine. Así en la comunidad, el 23,7% de los encuestados declaran haber ido al cine en los últimos tres meses,

proporción por encima de la media nacional (18,4%), pero sin embargo por debajo de la recogida en encuestas anteriores. En cuanto a los motivos que dan los ciudadanos para no acudir, la mayoría aducen razones relacionadas con la Covid, y también por falta de tiempo o interés.

En relación a las **visitas a museos**, Aragón presenta en 2020 una importante disminución con respecto a resultados de años anteriores. En España, las visitas a museos registran por primera vez en toda la serie un valor inferior al de la región. Estos datos son reflejo del periodo de pandemia vivido, que afectó directamente a estas infraestructuras. A falta de datos más actuales que revelen cuál ha sido la evolución tras esta época de crisis sanitaria, la encuesta de hábitos y prácticas culturales da información sobre la proporción de personas de 15 y más años que visitaron museos, exposiciones o monumentos en el último año. Así, para Aragón el porcentaje para los años 2021-2022 es del 25,8%,

cifra superior a la media nacional. No obstante, se trata de un valor muy por debajo de los resultados obtenidos en 2018-2019 y en 2014-2015, que estaban más próximos al 40-50%. Estos datos muestran un mayor desinterés de la ciudadanía por estas prácticas culturales a nivel no solo regional, sino también nacional.

El número de **libros editados** en la provincia de Zaragoza y Aragón en 2021 aumenta considerablemente respecto al año anterior, hasta los 1.285 y 1.515 respectivamente, logrando la segunda mejor cifra del periodo analizado, siendo en el año 2019 cuando se alcanzaron los mejores datos. España en conjunto también aumenta el número de libros editados. La proporción de la provincia sobre el total nacional es del 2%, mientras que considerando todo Aragón el peso es el 2,4%.

El **empleo cultural** en la comunidad autónoma todavía tiene margen de mejora, ya que, aunque en 2022 alcanza el valor más alto de la serie, con el 3,35 del total, se encuentra algo por debajo del dato medio nacional. Puede señalarse que la trayectoria española es más estable mientras que la aragonesa es más errática, si bien en los últimos años

## Visitas a museos

AS VISITAS A MUSEOS EN 2020 POR CADA 10.000 HABITANTES SON DE 4.406 EN ARAGÓN, UN 53% MENOS QUE EN 2019. EN ESPAÑA, SON 4.292, UN 69% MENOS QUE EL AÑO ANTERIOR

## **Libros**

N 2021 SE EDITAN
1.285 LIBROS EN
LA PROVINCIA DE
ZARAGOZA Y 1.515 EN
ARAGÓN. RESPECTO
A LOS EDITADOS EN
ESPAÑA, SE ELEVAN A
63.068

# **Empleo cultural**

L EMPLEO CULTURAL EN ARAGÓN SE INCREMENTA EN 2022 HASTA EL 3,3%, MIENTRAS QUE EN ESPAÑA DISMINUYE RESPECTO AL AÑO 2021 Y SE SITÚA EN 3,4%

# **Propiedad intelectual**

A CIFRA DE LAS
INSCRIPCIONES
DE DERECHOS DE
PROPIEDAD INTELECTUAL
EN ARAGÓN ES DE
4,61 POR CADA 10.000
HABITANTES Y EN
ESPAÑA, DE 6,62

las cifras son más similares.

Por último, las inscripciones de **derechos de propiedad** intelectual en Aragón en 2021 representan un dato claramente más alto que el recogido en los cuatro años anteriores, por lo que habrá que estar atentos a si este dato se mantiene e incrementa

en años venideros. La cifra para España tiene una tendencia similar, con un incremento importante en el último año. En cualquier caso, para todos los años, el valor de España (6,62 por 100.00 hab.) es bastante superior al de Aragón (4,61); es por ello por lo que se considera la situación de la región en alerta.

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 más ajustados a la realidad de la vida cultural comunitaria y de creación y no solo aquellos que hacen mayor incidencia en el consumo.

Un territorio que apuesta por sectores estratégicos de desarrollo y economías transformadoras y creadoras de empleo de calidad **DIMENSIÓN 5** 



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/

La Estrategia Zaragoza +20 y el Plan de Acción de la AUZ 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.

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 ellosy se mide en relación con la Unión Europea (valor 100). El PIB per cápita se sitúa en 31.051€, un 8,3% superior al año anterior. En relación con la media de Europa-27, valor 100, Aragón supone el 94,1 y España el 86.

Aragón siempre superaba este valor o quedaba cerca de él hasta el año 2020, en el que sufre un fuerte retroceso respecto al promedio de la UE27 y que no termina de recuperarse en 2021 y 2022. No obstante, el valor sigue siendo superior al del conjunto de España y se constata que la comunidad aragonesa se mantiene entre las siete comunidades por encima de la

PIB

L PIB PER CÁPITA SE
SITÚA EN 31.051€, UN
8,3% SUPERIOR AL AÑO
ANTERIOR. EN RELACIÓN
CON LA MEDIA DE
EUROPA-27, VALOR 100,
ARAGÓN SUPONE EL
94,1 Y ESPAÑA EL 86

media del país en PIB por habitante.

El crecimiento en términos absolutos del PIB ha sido, sin embargo, de los más bajos de todas las regiones españolas.

En este grupo de indicadores se integran además otros como los que ofrecen información relativa al transporte, sector muy influido por la situación de pandemia vivida en 2020 y que en 2021 todavía no había conseguido alcanzar

niveles similares a los de antes de la crisis sanitaria. Sin embargo, en 2022, las cifras permiten hablar de una recuperación total del sector a niveles incluso por encima de los previos a la pandemia.

En concreto, el movimiento de viajeros en el aeropuerto de Zaragoza se incrementa un 125,5% con respecto al año anterior y registra para 2022 un total de 627.837 viajes, superando en un 34% las cifras de 2019 y remontando por tanto tras la pandemia. El peso de viajes internacionales es de aproximadamente dos terceras partes del total, representando el 64,5%.

En el año 2022 se produce una total recuperación también de los **viajeros por ferrocarril** al alcanzar valores similares a los años prepandemia, con casi 4,5 millones. De estos, 2.734.026 se desplazan en AVE - larga distancia, 93.204 en AVE - media distancia y 1.641.864 en media distancia.

En relación con el número de pasajeros por carretera en transporte público, 2021 también ha supuesto un año de recuperación, pero tampoco se llegan a conseguir los datos registrados en años anteriores. De hecho, la cifra está próxima a los dos millones, mientras que en 2019 se superaban los 7,1 millones de viajes.

En cuanto a transporte de mercancías, el aeropuerto de Zaragoza consigue en 2021 su cifra récord; sin embargo, en 2022 disminuye un 34,7% con 126, 9 kilotoneladas, perdiendo la segunda posición alcanzada el año anterior. A pesar de esto, mantiene una buena posición estratégica y

# Transporte de viajeros y mercancías

El número de viajeros por ferrocarril en Aragón para el año 2022 se acerca a los 4,5 millones.

En 2021 el número de viajeros por carretera en transporte público en Aragón está próximo a los 2 millones, cuando en 2019 esta cifra superaba los 7,1 millones de viajes.

El transporte de mercancías por vía aérea supone en 2022 un total de 126,9 kilotoneladas, sensiblemente por debajo de años anteriores.

El transporte de mercancías por ferrocarril en la provincia de Zaragoza supera los 1,8 millones de kilotoneladas en 2022.

en volumen de mercancías se sitúa solo por detrás del aeropuerto de Madrid-Barajas y del aeropuerto de Barcelona-El Prat.

En el caso del **transporte de mercancías por ferrocarril** para la provincia de Zaragoza, las cifras se estabilizan y se sitúan similares a años previos a la pandemia, con más de 1,8 millones de kilotoneladas en 2022. En Aragón, los datos disminuyen ligeramente

respecto al año anterior.

Por su parte, el **transporte de mercancías por carretera** es el único medio que registró un incremento en 2020, disparándose todavía más en 2021 al aproximarse a las 100.000 kilotoneladas. Para el último año, las cifras descienden un 6%, por lo que Aragón disminuye ligeramente su posición en cuanto al reparto de mercancía en España, suponiendo el 7% del total.

La situación de los diferentes medios de transporte en 2022 es desigual, aunque en líneas generales se han alcanzado valores similares a los años previos a la pandemia, principalmente en el caso de viajeros. En cuanto a mercancías, en este año descienden las transportadas por vía aérea y por carretera.

# 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 horizonte común, así como la promoción de una economía verde, circular y baja en carbono. Para medir este objetivo, se utilizan los siguientes indicadores:

El número de entidades de economía social en Aragón disminuye ligeramente en 2021, hasta 7.492. Estas entidades representan un 8,5% de las empresas activas en Aragón. 769 cooperativas, sociedades laborales, 44 centros especiales de empleo de iniciativa social, 17 empresas de inserción, 5.175 entidades asociativas activas, 543 fundaciones activas 693 sociedades agrarias de transformación Por tipos, entidades que bajan las cooperativas y sociedades laborales. Desde 2017 -cuando se da un importante incrementola cifra va manteniendo equilibrio pequeños aumentos disminuciones.

Por otro lado, se tienen datos de **empleo social** correspondientes a 2021, que se mantiene respecto al año anterior al variar solo un -0,14%. Este tipo de empleo supone un 3,52% del total en Aragón, con 20.419 empleados. Este indicador ha ido aumentando suavemente la representatividad de este tipo de empleo a lo largo del tiempo hasta ese año, en el que prácticamente se estanca. Se trata de un sector que debería seguir fortaleciéndose. Es

### **Economía** social

N 2021 HAY 769
COOPERATIVAS, 251
SOCIEDADES LABORALES,
44 CENTROS ESPECIALES
DE EMPLEO DE INICIATIVA
SOCIAL, 17 EMPRESAS
DE INSERCIÓN,
5.175 ENTIDADES
ASOCIATIVAS ACTIVAS,
543 FUNDACIONES
ACTIVAS Y 693
SOCIEDADES AGRARIAS
DE TRANSFORMACIÓN

## **Empleo**

N ECONOMÍA SOCIAL HAY 20.419 EMPLEADOS, UN 3,5% DEL TOTAL DE PUESTOS DE TRABAJO. LAS ENTIDADES CON MAYOR NÚMERO DE EMPLEOS SON LAS COOPERATIVAS (6.430) Y LAS FUNDACIONES (6.557)

importante tener en cuenta que estas cifras hay que tomarlas con cautela por la escasa disponibilidad de datos de empleo en algunas de las entidades de economía social.

En relación con el **peso de la economía circular**, se estima para Aragón un porcentaje de 1,9% sobre el total del Valor Añadido Bruto regional en 2020, aunque se trata de un dato que todavía no puede ser comparado convenientemente. Respecto al empleo del sector, se calcula su representatividad en un 2,6%

sobre el total de puestos de trabajo en la comunidad. Será necesario continuar estudiando y actualizando el papel de la economía circular en Zaragoza y la comunidad.

Se da un aumento significativo de los datos de **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. A pesar de estos datos, se sigue barajando la incorporación de nuevas fuentes de información que ayuden a complementar estos indicadores para dar una visión más amplia de la realidad.

El número total de empresas en Aragón para 2022 aumenta ligeramente con respecto al año anterior, sin embargo, no llegan a alcanzarse las cifras de 2020, por lo que se valora el indicador en alerta. 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.

La mayor parte de las empresas

# EL ÍNDICE DE CONFIANZA EMPRESARIAL DE ARAGÓN ES 126,8 EN 2022, FRENTE AL 131 DE 2021. ESPAÑA TAMBIÉN LO REDUCE HASTA EL 127,2 EN 2022

tanto en Zaragoza provincia como en el total de Aragón no cuentan con personal asalariado (suponen el 55% y el 54% respectivamente). Detrás de estas, se encuentran las microempresas, con aproximadamente el 40% del total.

Respecto al **índice de confianza empresarial**, tanto en Aragón como en España disminuye ligeramente en 2022 respecto al año anterior; a pesar de ello, las cifras se aproximan a los datos prepandemia.

Por último, el indicador de competitividad regional sitúa 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. Este índice de la comunidad es de 90,8, por debajo de la media nacional, que asciende a 91,8, lo que hace valorar en negativo este indicador. estos valores están calculados a partir del valor europeo, que se estima en 100.

#### **TURISMO**

Aunque Zaragoza no es una ciudad eminentemente turística, el sector es un pilar importante de la economía urbana, principalmente en lo que se refiere a congresos y reuniones. Los efectos de la pandemia en el

turismo han sido evidentes; sin embargo, en 2022 casi todos los indicadores analizados alcanzan valores previos a la crisis sanitaria, lo que muestra la buena recuperación de la ciudad y su entorno en este sentido.

En concreto, el **número de pernoctaciones** en Zaragoza se incrementa un 53% en 2022 respecto a 2021 y, aunque todavía no alcanza cifras de 2019, se encuentra ya bastante cercana. Los

datos a nivel provincial y nacional se comportan de forma similar. Así, en la ciudad de Zaragoza las pernoctaciones son 1.798.525 y 2.560.908 en la provincia para el año 2022. En 2019 habían

alcanzado en la ciudad más de 1,9 millones, mientras que el total provincial fue de 2,8 millones. En España se contabilizan 320,7 millones, valor que se también se va aproximando al registrado en

2019 (343 millones).

Otro indicador como el **tiempo** medio de estancia en la ciudad, que subió de forma sustancial en 2020, se mantiene para 2022 con valores similares en ambos años y también en el ámbito provincial. En España, el tiempo medio de estancia experimenta un mayor crecimiento y, con 3,1 días, es mejor que el registrado tanto en Zaragoza como su provincia, 1,8 días en ambos casos. Esta diferencia es una constante a lo largo de los años.

A su vez, el índice de **ocupación hotelera** media se encuentra muy recuperado tras la fuerte caída producida en 2020, y se aproxima ya a los valores de años previos tanto en la ciudad de Zaragoza (50%) como en la provincia. La cifra nacional también está muy reestablecida (57,3%).

Dentro del sector turístico, Zaragoza cuenta con una especialización importante la celebración de reuniones y congresos, eventos que se ven también drásticamente alterados por la situación sanitaria. Así, pese a la importante recuperación de 2022, los datos están todavía por debajo de las cifras medias de años anteriores, por lo que se espera que poco a poco estos valores se vayan consolidando.

En 2022 en la ciudad de Zaragoza se realizan 323 eventos. Los más frecuentes son las reuniones y congresos, que aglutinan la mayor parte, con 126 y 101 respectivamente, seguidos de jornadas, 51, y convenciones, 45.

Pese a que las cifras se encuentran todavía en recuperación, el sector mantiene su infraestructura hotelera y la **intensidad turística**, es decir el

## **Pernoctaciones**

N 2022, EN ZARAGOZA CIUDAD HAY 1.798.525 PERNOCTACIONES Y 2.560.908 EN LA PROVINCIA

#### Estancia

EL TIEMPO MEDIO DE ESTANCIA EN ESPAÑA ES DE 3,1 DÍAS, FRENTE A LOS 1,8 DÍAS DE MEDIA DE ZARAGOZA Y PROVINCIA

# Ocupación

A OCUPACIÓN HOTELERA MEDIA CASI SE RECUPERA EN ZARAGOZA CIUDAD: 50% EN 2022, FRENTE AL 53% EN 2019. A NIVEL NACIONAL LA CIFRA ACTUAL ES DEL 57,3% FRENTE AL 60,1%

#### **Eventos**

ARAGOZA CONGREGA
EN 2022 UN TOTAL DE
323 EVENTOS, UN 40%
MENOS QUE EN 2019,
POR LO QUE TODAVÍA
NO SE RECUPERAN LAS
CIFRAS PREVIAS A LA
PANDEMIA

LA INTENSIDAD TURÍSTICA ALCANZA EL VALOR MÁS ALTO DE LA SERIE. EL DATO DE LA CIUDAD ES DE 22,3, MIENTRAS QUE EL DE LA PROVINCIA ASCIENDE A UN 31,3 Y EL DE ARAGÓN A 93,4

número de alojamientos en plazas hoteleras y turísticas por cada 1.000 habitantes, no se ve afectada, ya que incluso experimenta en los últimos años un ligero ascenso respecto al año 2019 en todos los territorios analizados (Aragón, provincia de Zaragoza, Comarca Central y Zaragoza ciudad).

En cualquier caso, para poder hacer un análisis más exhaustivo, sería interesante contar con esta información más desagregada de forma que permitiera conocer la distribución de los equipamientos turísticos a lo largo de la ciudad y poder observar así los fuertes contrastes internos existentes. Además, el importante despegue de las viviendas de uso turístico es un fenómeno sobre el que habrá que prestar atención en los años venideros.

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 2022 que empiezan a ser equiparables a los de 2019. Únicamente los eventos y congresos siguen algo rezagados, por lo que habrá que esperar a la evolución en los próximos años, ya que es una parte fundamental dentro de la economía de la ciudad.

# 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, por lo que sería importante utilizar este dinamismo de

forma complementaria a otras potencialidades autonómicas. Asimismo, en el tejido empresarial aragonés hay una gran mayoría de empresas que no exportan, pero las empresas aragonesas son más innovadoras que la media española, lo que supone un potencial de futuro, dado el perfil innovador de la empresa exportadora.

En 2022 tanto la provincia de Zaragoza como Aragón su conjunto empeoran su posicionamiento en el total nacional en relación con el comercio de **exportaciones** y disminuye por tanto su peso dentro de España, que pasa a ser del 3,5% y 4,2% respectivamente. Estos valores hacen que el indicador se valore con cierto pesimismo hasta comprobar qué es lo que va ocurriendo en años venideros.

Llama la atención cómo las empresas exportadoras disminuyen de forma destacada en 2022 tanto en Zaragoza como para el total de Aragón. Principalmente las empresas no regulares son las que más bajan en este último año.

El número de empresas que exportan a lo largo de 2022 en la provincia de Zaragoza es de 4.331, 455 menos que en el año 2021. De todas ellas, 1.326 son empresas regulares; es decir, un 30,6% del total de exportadoras.

A pesar de esto, el **volumen de exportaciones** en la provincia de Zaragoza sube en 2022 hasta los 13.761,5 millones de euros y en el conjunto de Aragón alcanza los 16.423 millones. En ambos casos, la cifra supone un importante aumento con respecto al año

# **Comercio exterior**

L COMERCIO
EXTERIOR DE
ARAGÓN ES EL
4,2% DEL TOTAL
NACIONAL; EL PESO
DE LA PROVINCIA
DE ZARAGOZA
SUPONE EL 3,5%

## **Empresas**

L 83,8% DEL VOLUMEN FACTURADO EN ARAGÓN ES DE EMPRESAS DE LA PROVINCIA DE ZARAGOZA, UN 21% MÁS QUE EL AÑO ANTERIOR

# EL GRADO DE APERTURA ESTE AÑO EN ARAGÓN ALCANZA EL 74,6 Y EN ESPAÑA TAMBIÉN SE INCREMENTA HASTA EL 62,8

anterior y se sitúa además como los datos más elevados de toda la serie. Pese a ello, Zaragoza pasa de ser la cuarta provincia española más exportadora a ser la sexta.

El **grado de apertura** de Aragón experimenta una trayectoria ascendente en los últimos años con importantes aumentos en 2021

y 2022. Este año la comunidad alcanza el 74,6 y España también se incrementa hasta el 62,8.

Con datos de 2021, la provincia de Zaragoza mantiene mejores cifras que la región, con un 84,1 de grado de apertura frente al 70 de Aragón y el 54 de España.

Se constata la buena situación del sector exterior de la provincia de Zaragoza y de Aragón, si bien es necesario estar atentos a potenciar 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 para los diferentes sectores sociales. Por ello se contemplan 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 2022 en Aragón mejora ligeramente respecto a 2021 y, con un 77,7%, alcanza el valor más alto de la serie y continúa estando por encima de la media nacional, situada más de dos puntos por debajo (75,3%), y también más alta que la europea (74,5%). A pesar de aumentar en proporción similar en ambos sexos, las diferencias entre hombres y mujeres continúan siendo evidentes (81,6% y un 73,8% respectivamente).

En cuanto a la **tasa de actividad de 16 años y más** para la ciudad de Zaragoza, en 2022 experimenta un ligero descenso respecto a 2021, hasta el 57,14%. Las cifras del Área Funcional (58,07%) y del conjunto de Aragón (58,8%) y media española (58,65%) son similares y ligeramente superiores a las de la capital.

En relación con el **desempleo** en **Aragón**, la tasa general sigue disminuyendo tras el aumento surgido en 2020, situándose incluso con valores por debajo a los años previos a la pandemia y alcanzando así la cifra más baja de la serie (9,5%). Lo que no mejoran son las diferencias ente sexos: el porcentaje de desempleados hombres es casi cuatro puntos porcentuales más bajo que el de mujeres, el 7,7% frente al 11,5%, respectivamente.

El porcentaje de **desempleados en la ciudad de Zaragoza** (9,8%) es similar al del Área Funcional (9,5%), levemente por encima de la media regional, pero muy por debajo del dato medio nacional (13%).

En cuanto a la **tasa de desempleo juvenil** (de 16 a 25 años) en Aragón, a pesar de continuar siendo muy elevada, la proporción de jóvenes en paro disminuye y registra el porcentaje más bajo de

los últimos diez años. 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.

Otro indicador que hay que considerar con especial interés es el de la **tasa de desempleo femenino**, que, tras el repunte importante experimentado en todos los ámbitos en 2020, en 2021

# Tasa actividad

A TASA DE ACTIVIDAD DE 16 A 64 AÑOS DE ARAGÓN EN 2021 ES DE 77,7%, POR ENCIMA DE LA ESPAÑOLA (75,3%) Y EUROPEA (74,5%)

# Tasa de desempleo

BTIENE EN TODOS LOS ÁMBITOS EL VALOR MÁS BAJO DE LA SERIE, SIENDO PARA ZARAGOZA CIUDAD EL 9,8% MIENTRAS QUE PARA ARAGÓN ES 9,5%, VALORES MUY INFERIORES AL DATO DE ESPAÑA (13%)

# Desempleo juvenil

A TASA DE DESEMPLEO DE JÓVENES ES DEL 24% EN ARAGÓN, MUY INFERIOR A LA DE ESPAÑA (29,8%) PERO POR ENCIMA DE LA EUROPEA (14,5%) CONSULTA TODOS LOS DATOS EN EL CUADRO DE MANDO

https://ebropolis. es/observatoriourbano/cuadro-demando/dimensiones/ dimension-5/ disminuye y, aunque en 2022 se incrementa ligeramente hasta el 11,5%, presenta valores similares a los de 2019 en la provincia de Zaragoza.

La tasa de **desempleo de la población extranjera** en Aragón se sitúa en 2022 más de un punto por encima del año anterior (19,7%) y cuenta con valores similares a la media nacional. La brecha entre la tasa de paro general y la de paro extranjera es en la comunidad muy elevada, ya que supera los diez puntos, mientras que a nivel nacional la distancia es de 6,4 puntos.

La tasa de **desempleo de** duración descendió laraa sustancialmente en 2020 y en 2022, con un 36,2%, Aragón ha conseguido estabilizar bastante ese valor. Con respecto a la media española (45%), la comunidad mantiene una diferencia a su favor de casi 9 puntos. No obstante, se continúa valorando en alerta, ya que se sigue considerando necesaria la aplicación de medidas que mejoren esta circunstancia.

En el año 2022 se producen algunos cambios en la **estructura del empleo** por sectores económicos con respecto al año anterior. Las mayores diferencias se detectan en el sector de la construcción, que disminuye dos puntos hasta el 5,6% y que son prácticamente los puntos que suman los servicios, con un 69,7%. Tanto el sector agrícola como la industria se mantienen.

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 LA TASA DE DESEMPLEO FEMENINO EN LA PROVINCIA DE ZARAGOZA EN 2022 ALCANZA UNO DE SUS MEJORES REGISTROS, CON UN 11,5%, MUY SIMILAR A LA DE ARAGÓN (11,4%) Y CLARAMENTE MEJOR QUE LA DE ESPAÑA (14,8%). A PESAR DE ESTOS VALORES, EL DATO TODAVÍA SE ENCUENTRA ALEJADO DE LA MEDIA DE LA UNIÓN EUROPEA (6,5%)

# **Desempleo extranjeros**

L DESEMPLEO DE LA POBLACIÓN EXTRANJERA EN 2022 PARA LA COMUNIDAD ES DE 19,7%, MÁS DE DIEZ PUNTOS POR ENCIMA DE LA TASA GENERAL

# Larga duración

L PORCENTAJE DE
PARADOS DE LARGA
DURACIÓN SOBRE EL
TOTAL DE DESEMPLEADOS
EN ARAGÓN ES DE
36,2%, MUY POR DEBAJO
DE LA MEDIA NACIONAL
DEL 45%

#### **Sectores**

N LOS ÚLTIMOS DIEZ
AÑOS EN ARAGÓN
PIERDE REPRESENTACIÓN
EL SECTOR DE LA
CONSTRUCCIÓN
SEGUIDO DE LA
AGRICULTURA, EN
BENEFICIO DE LA
INDUSTRIA Y DE LOS
SERVICIOS

# Responsabilidad

UN TOTAL DE 1.479
ORGANIZACIONES
RECIBEN EN
2023 EL SELLO DE
RESPONSABILIDAD
SOCIAL DE ARAGÓN,
CIFRA QUE SIGUE
AUMENTANDO AÑO
TRAS AÑO

Comunidad Valenciana y se acerca a la cifra del País Vasco. En relación con el sector servicios, Aragón se sitúa a la cola de las principales comunidades, solo por delante de Navarra.

En la ciudad de Zaragoza domina el empleo en el sector servicios, que supone el 82,9% según datos de 2021, con valores similares a años anteriores, y el empleo industrial alcanza el 10,6%. 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 ha ido en aumento a lo largo de los años. En 2023 el número de compañías que recogen el distintivo RSA y RSA+ sigue creciendo, y está por encima de

las 1.400. Por tipo de organización que recibe este sello, la gran mayoría (el 60%) corresponde a pequeñas y medianas empresas; el 23,7% es recibido por entidades; el 9% por grandes empresas y empresas públicas y un 7% se trata de autónomos.

Como pequeña conclusión de este apartado, se puede decir que, 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 y 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.

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

**DIMENSIÓN 6** 



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/

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. Es un elemento de carácter transversal al que se le ha querido dar peso con una línea estratégica propia. Dada esta transversalidad existen dificultades para tener

indicadores que la midan, por lo que se plantea la necesidad de desarrollar en mayor medida este sistema de indicadores de forma que incluya abordar la medición de los objetivos que aún no tienen parámetros de valoración, así como complementar los que ya existen.

# 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 un 6,7% en 2022 respecto al año anterior y por lo tanto la tasa de asociacionismo sube en casi medio punto, hasta 4,4 por mil habitantes. La mayoría de las asociaciones se enmarcan en la categoría de "culturales deportivas y otras" y es ahí donde se observa el incremento, mientras que se mantienen prácticamente estables el resto de las categorías: vecinales, AMPAS, asociaciones juveniles y de mayores. Zaragoza siempre ha tenido un importante tejido social, condición indispensable para una buena gobernanza participativa y multisectorial, por lo que habrá que observar la tendencia y arbitrar medidas para su potenciación.

La **participación en elecciones** por parte de los ciudadanos zaragozanos también se valora de forma positiva, tanto al compararse con otras ciudades como con el dato medio de España.

En este 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 por detrás de Valencia y Madrid y por delante de Málaga, Bilbao, Barcelona y Sevilla.

En relación con el 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).

EL NÚMERO DE ASOCIACIONES REGISTRADAS EN ZARAGOZA ES DE 3.010, DE LAS QUE 2.556 SON CULTURALES O DEPORTIVAS, SEGUIDAS DE LAS ASOCIACIONES DE MADRES Y PADRES DE ALUMNOS. LA PROPORCIÓN POR CADA MIL HABITANTES ES DE 4,4

Además de estos canales, sería importante potenciar la participación y la corresponsabilidad ciudadana. 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 y vías como presupuestos

participativos -actualmente vigentes solo en uno de los distritos de la ciudad-, así como se podrían implementar nuevas formas de participación que sería necesario estudiar para seguir impulsando la gobernanza multinivel y la participación.

# NUEVA CULTURA DE LA ADMINISTRACIÓN

Una nueva gobernanza conlleva un cambio de paradigma de la gestión pública, una nueva cultura de la administración y de los servicios públicos, enfocados al ciudadano, con formas de organización, sistemas de gestión y actitudes y procedimientos más abiertos, intersectoriales, interinstitucionales y colaborativos.

El **indice de transparencia** del Ayuntamiento de Zaragoza se valora en alerta, con un retroceso en 2017 (último dato disponible), después del importante avance realizado en 2014, en el que obtuvo la puntuación máxima. Con 94,4 puntos, pasa del puesto número 1 (compartido) del ranquin al puesto 53, aunque se sitúa por encima de la media nacional (89,7). Se logra la puntuación máxima en las áreas de contrataciones públicas y de indicadores de la nueva ley de transparencia. Hay que tener en cuenta que este análisis se realizó ya hace cinco años, con lo que ha podido cambiar la situación.

También se llama la atención sobre la necesidad de avanzar en transparencia en las otras administraciones del territorio: la autonómica y la provincial, que obtienen valoraciones muy negativas en los últimos estudios realizados, pese a la mejoría registrada por DPZ. En cualquier caso, sería importante poder actualizar estos estudios, ya que se están quedando obsoletos.

Otro de los pilares importantes que permiten mejorar la administración es conocer la opinión de los ciudadanos a través de su **grado de satisfacción** con 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 general de los **servicios municipales** de la ciudad ha descendido ligeramente, pasando de un 7 sobre 10 en 2021 a un 6,9 en 2022.

El servicio municipal más apreciado por los habitantes de la ciudad es el de bomberos, con una calificación de 8,6. A continuación figuran, por este orden, el tranvía, el servicio 010, las ludotecas y centros de tiempo libre, los centros de convivencia de la tercera edad, las instalaciones deportivas, las zonas peatonales, la recogida de basuras y gestión de residuos, la policía local y las casas de juventud, todas ellas con una puntuación de notable (por encima de 7 sobre 10).

La programación cultural, la programación deportiva, parques y jardines, la atención al ciudadano, la accesibilidad y barreras arquitectónicas y el autobús urbano obtienen entre 6 y 7 puntos.

Quedan por debajo bicicleta y el asfaltado y conservación de calles y mobiliario urbano.

En cuanto a la opinión de los ciudadanos sobre el **entorno urbano**, la ciudad alcanza una nota media de 6,6 sobre 10. Todos los aspectos del entorno adquieren valores similares, pero destaca con mejor puntuación la contaminación del aire, mientras que, en el otro extremo, lo peor valorado es el nivel de ruido. La valoración de la calidad del aire es de un 6,9; de la seguridad ciudadana un 6,8; la limpieza de calles y plazas se puntúa con un 6,5 y el ruido con un 6,4.

En relación con el nivel de satisfacción de los vecinos de Zaragoza de vivir en su ciudad, las cifras son positivas, ya que el 96,1% de los entrevistados muestra estar satisfecho o muy satisfecho. En concreto, el 41,5% está muy satisfecho, el 54,6% está satisfecho, el 3,2% poco satisfecho y el 0,2% nada satisfecho de Zaragoza como lugar para vivir.

Analizando las encuestas realizadas a los habitantes de la ciudad en 2022, por barrios, las personas de La Almozara, Universidad y Las Fuentes son los que más satisfechos se encuentran

# Valoración

L 61,2% DE LA
POBLACIÓN
ENCUESTADA
DA VALORES DE
ENTRE NOTABLE Y
SOBRESALIENTE, EL 28,3%
APRUEBA LOS SERVICIOS
Y SOLO EL 8,5% LOS
SUSPENDE

#### **Bomberos**

OMBEROS ES EL SERVICIO MEJOR VALORADO, CON UNA NOTA DE 8,6, Y EL MOBILIARIO URBANO, ASFALTADO Y CONSERVACIÓN DE CALLES, LOS PEORES (5,6 PUNTOS)

# **Entorno**

ARAGOZA ALCANZA EN 2022 UNA NOTA MEDIA DE 6,6 EN CUANTO A SATISFACCIÓN DE SUS VECINOS CON EL ENTORNO URBANO

## Calidad del aire

OS CIUDADANOS
PUNTÚAN MEJOR LA
CALIDAD DEL AIRE Y LA
SEGURIDAD CIUDADANA,
MIENTRAS QUE LA
LIMPIEZA Y EL RUIDO
ALCANZAN VALORES
ALGO MÁS BAJOS

EL 96,1% DE LOS ZARAGOZANOS ESTÁ SATISFECHO O MUY SATISFECHO CON LA CIUDAD COMO LUGAR PARA VIVIR Y EL 91,2% VALORA POSITIVAMENTE SU BARRIO



con la ciudad en conjunto, todos ellos con porcentajes por encima del 97%. Por el contrario, Barrios Rurales, Oliver-Valdefierro y San José son los que peor percepción tienen de Zaragoza, con cifras que no superan el 95% de grado de satisfacción.

En relación con la valoración de la satisfacción con el barrio en que residen, el 91,2% de los zaragozanos se encuentran entre satisfechos o muy satisfechos de vivir allí; sin embargo, se producen importantes contrastes entre unas zonas y otras. De este modo, los habitantes de Universidad, Actur-

Rey Fernando, Miralbueno y Casablanca son los que están más contentos con sus barrios, mientras aue los residentes en Casco Histórico, Oliver-Valdefierro y Delicias son lo que tienen una peor percepción de su zona.

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 contar con más herramientas para su medición.

# PROYECCIÓN EXTERIOR DE LA CIUDAD

En el ámbito de relaciones con el exterior se plantea la participación local en la cooperación al desarrollo y reforzar la visibilidad de Zaragoza a nivel internacional, tanto en el ámbito de la Unión Europea, aumentando su liderazgo en el Mediterráneo occidental, como con una especial presencia en América Latina. Para ello es necesario reforzar sus alianzas institucionales con los diferentes niveles de administraciones, organismos internacionales, empresas y redes de ciudades.

La cooperación al desarrollo es uno de los ámbitos que ha sufrido grandes recortes, principalmente en el caso del Gobierno de Aragón, que rebaja de forma importante su aportación desde 2011. En 2020 apenas dedicaba un 0,06% del PIB y en 2021 incrementa los fondos significativamente en un 48%, hasta superar los 6,1 millones de euros, pero en 2022 desciende hasta los 5,7 millones. A pesar de esto, esta supone la segunda mejor cifra desde 2012. Por parte del Ayuntamiento de Zaragoza, que partía de una situación mucho mejor, también se produce un significativo recorte en los tres ejercicios desde 2020. Baja

# Cooperación

A DPZ SUPERA EL
OBJETIVO DE DESTINAR EL
0,7% DEL PRESUPUESTO
A COOPERACIÓN,
CON UN 0,88%.
GOBIERNO DE ARAGÓN
Y AYUNTAMIENTO DE
ZARAGOZA REDUCEN
SU APORTACIÓN
HASTA EL 0,08 Y 0,23%,
RESPECTIVAMENTE

así desde el 0,5% de 2019 hasta el 0,23% de 2022. En cambio, la Diputación de Zaragoza cifra su

#### **Hermanamientos**

ARAGOZA ESTÁ
HERMANADA CON
29 CIUDADES Y
PERTENECE A 28 REDES:
8 INTERNACIONALES,
7 EUROPEAS, 9 DE
CARÁCTER NACIONAL
Y AUTONÓMICO Y 4
SON ASOCIACIONES DE
MUNICIPIOS

ayuda en el 0,88% del presupuesto, después del esfuerzo realizado en los últimos años de incrementar su aportación.

Como vemos solo la Diputación de Zaragoza cumple el objetivo de dedicar el 0,7% del presupuesto a cooperación al desarrollo. 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,

aunque como hemos visto hay que alertar sobre la tendencia a la baja en el Ayuntamiento.

La ciudad de Zaragoza destaca por el importante número de hermanamientos y la activa participación en redes de ciudades, procesos que permiten la integración y búsqueda de alianzas entre ciudades. Se destaca la importancia del trabajo en red entre ciudades y de la colaboración entre pares, así como de la necesidad de una cooperación al desarrollo que permita el avance de las comunidades, buscando alcanzar el objetivo del 0,7%.

# Conclusiones



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/

El presente informe recoge los datos disponibles más recientes, referidos en su mayoría al año 2022, que se integran en el Sistema de Indicadores del Observatorio Urbano Ebrópolis, lo que permite dar una visión transversal de Zaragoza, su entorno, la provincia y Aragón en aspectos considerados estratégicos. En él puede observarse cómo está siendo la recuperación y cuál es la senda seguida tras la pandemia en diversos ámbitos, principalmente económicos y sociales, aspectos que ya habían empezado intuirse en los informes de años anteriores.

A continuación, pasamos a repasar la situación en las distintas áreas analizadas de acuerdo con los últimos datos disponibles y siguiendo la estructura fijada por la Estrategia Zaragoza +20.

La dimensión 1, que busca cumplir el objetivo de conseguir un territorio articulado policéntrico, cohesionado con barrios y entorno equilibrados, cuenta, según los datos analizados, con una evolución muy desigual en sus indicadores. Y es que debido a los cambios en las dinámicas urbanas surgidos a consecuencia de la crisis sanitaria, sería interesante conocer cuál es en este momento el reparto modal de los desplazamientos, si bien sí se conoce que el uso del transporte público ha experimentado un importante ascenso debido en

buena parte a los incentivos establecidos por el gobierno central. Por otro lado, 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 básicos con un criterio de proximidad. No obstante, la superficie artificial de la ciudad se ha duplicado en las últimas décadas y los nuevos desarrollos están comprometiendo los buenos indicadores con los que tradicionalmente ha contado la capital, por lo que deberá ponerse especial énfasis en mantenerlos e integrar de forma óptima estos espacios.

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 diferentes brechas existentes, como son las relacionadas con la perspectiva de género, donde, tanto en desempleo como en relación con las cifras de riesgo de pobreza y exclusión social, los datos registrados en 2022 muestran un empeoramiento para la mujer. Mención especial tiene el incremento de mujeres víctimas

de violencia de género en todo el país y también en la comunidad aragonesa. Otra brecha destacable es la que experimenta la población joven, que, si bien presenta indicadores más positivos que la media nacional, debe mejorar en cuanto a porcentaje de jóvenes que ni estudian ni trabajan, así como en pobreza y desempleo entre personas de esta edad. También la integración de la población extranjera presenta todavía claras deficiencias a pesar de que tanto el número de altas a la Seguridad Social como la tasa de actividad son positivas en nuestro ámbito. Sin embargo, los valores de desempleo están todavía en peor posición que el dato medio global. En cuanto a la inserción de las personas con discapacidad, la tasa de actividad, aunque aumenta en 2022, baja en el ranquin de las comunidades y no alcanza los valores previstos, lo que obliga a seguir trabajando para amortiguar estas diferencias.

La renta media experimenta una buena evolución y la brecha en la distribución de renta ha disminuido para el último año de referencia tanto para el total de la ciudad como para la mayoría de sus distritos.

Los indicadores de pobreza y exclusión de Aragón mejoran en el último año y hacen de nuestra comunidad ser una de las mejor situadas, con valores más positivos que la media europea. Mejora el porcentaje de personas que viven en hogares con carencia material y social severa y con baja intensidad en el trabajo. Sin embargo, hay que resaltar el empeoramiento de la tasa de pobreza relativa.

En cuanto a la protección social, se insiste en la necesidad de aumentar el gasto público en servicios sociales, ya que, a pesar de contar con una trayectoria ascendente, la comunidad todavía está debajo de la media española. 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 plazas residenciales sufragadas con dinero público es aún deficiente; de hecho, experimentan un ligero retroceso con respecto al año anterior y esto es especialmente destacado en la ciudad de Zaragoza. En cambio, en Teleasistencia y Ayuda a Domicilio se obtienen mejores datos. En el Sistema Aragonés de Atención a la Dependencia se han observado

grandes avances en los últimos años, mejorando significativamente también en este año.

En el ámbito de vivienda sigue destacando la propiedad como régimen de tenencia más frecuente, siendo deseable un mayor equilibrio con la vivienda en alquiler. 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. En este epígrafe también se recoge información referida a la proporción de viviendas vacías y al tamaño medio de la vivienda como aspectos que deben ser considerados en las políticas urbanas.

En materia de salud se alerta de nuevo sobre el gasto sanitario porque, aunque se ha seguido incrementado en Aragón en 2021 (último año con datos disponibles), no llega a la media española ni sobre todo a la europea. En cuanto a atención sanitaria en primaria, la media de tarjetas individuales por médico continúa teniendo unos valores buenos, aunque existe saturación en algunas zonas de salud. Sin embargo, las nuevas fórmulas de atención, así como la composición demográfica, hacen que se haya tensionado este servicio y que deba reevaluarse su dimensionamiento.

La esperanza de vida tanto al nacer como a los 65 años, en Aragón y en la provincia de Zaragoza, se ha igualado a la española en 2022, siendo en todos los ámbitos muy superior en el caso de mujeres. Sin embargo, todavía no alcanza los valores registrados en 2019 y que supusieron las cifras más altas de la serie.

La tasa de mortalidad en Aragón en 2022 continúa por encima de lo habitual por efecto de la pandemia de Covid-19. Las principales causas de muerte siguen siendo el aparato circulatorio y los tumores, pero se mantiene un importante peso de las enfermedades infecciosas, en las que se enmarcan las defunciones por covid. Asimismo, aumenta la tasa de muerte por suicidio en la provincia, aunque es menor que en Aragón, y se mantiene la vulnerabilidad de los varones en este ámbito.

Los indicadores de estilos de vida, todos con valores no actualizados este año al responder a encuestas no anuales, nos muestran un panorama que ha mejorado 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. Sigue valorándose negativamente el consumo de alcohol, que se cifra 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 contexto, indicadores como la calidad del aire en la ciudad son satisfactorios y la composición del parque de vehículos con distintivo ambiental se ha visto incrementado de forma notable en los últimos años. A pesar de esto, las emisiones de CO<sub>2</sub>, con datos de hace algunos años, están por encima de la media española. Sería necesario contar con información más actual y poder valorar los avances en este sentido. Por otra parte, los efectos del calentamiento global se reflejan en el clima urbano, con episodios de sequía y subida de temperaturas.

La comunidad continúa avanzando hacia un modelo energético más sostenible y sigue incrementando tanto su consumo final bruto de energía renovable como la potencia energética final procedente de estas fuentes renovables, y mejora la autosuficiencia energética. También aumenta el autoconsumo

energético, lo que permite que la comunidad aragonesa cuente con una posición destacada a nivel nacional. Mientras, el consumo registra un ligero descenso, lo que no evita que siga siendo necesario apoyar políticas que traten de conseguir un consumo y eficiente. responsable Asimismo, la potenciación de la energía solar y de las comunidades energéticas renovables con el desarrollo de barrios y polígonos solares es un proceso en el que se está avanzando, pero 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 futura 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.

Destacamos aquí como aspecto negativo que debe mejorar en los próximos años el fuerte incremento del número de víctimas de accidentes de tráfico, tanto en la ciudad de Zaragoza, como en la provincia y Aragón.

En relación con la eficiencia y

calidad del agua, a pesar de los importantes avances realizados hasta la fecha, todavía queda margen de mejora para seguir implementando medidas 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. Los datos de recogida de residuos evolucionan positivamente y disminuyen, mientras que se incrementan aquellos recogidos selectivamente. También habría que consolidar y avanzar en los indicadores de participación de las empresas en protección ambiental.

De acuerdo con la dimensión 4 de la Estrategia Zaragoza +20, Zaragoza y su entorno trabajan para ser 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 Aragón de la brecha entre lo urbano y rural. En cuanto al uso, se detecta una clara desigualdad por género y de forma más destacada por edad.

Respecto a la I+D+i, Aragón tiene que aspirar a una mejora de la situación de la innovación, siendo 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. Se confirma el empeoramiento de la capacidad inventiva y la intensidad de la innovación, que siguen alejadas de la media nacional.

El proyecto de ciudad necesita de personas formadas y conscientes, por lo que el ámbito educativo es prioritario. Como venimos diciendo, se hace necesario 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 avanzar en educación para lograr un mayor éxito escolar a la vez que se garantiza la equidad, necesitando 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 alerta sobre esta situación.

Destacan también los resultados del informe PISA que, si bien mejoran los datos de las medias española, europea y de la OCDE, suponen un paso más en una trayectoria de descenso.

Un aspecto estratégico 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 promover una mayor 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.

Por otra parte, los indicadores culturales en Zaragoza y Aragón todavía no han alcanzado unos valores adecuados. No obstante, hay que hacer hincapié en que sería necesario encontrar también otros parámetros de medida más ajustados y enfocados a la realidad de la vida cultural comunitaria y creativa y no solo aquellos que hacen mayor incidencia en el consumo.

La dimensión 5 centra sus objetivos en lograr un territorio que apuesta por sectores estratégicos de desarrollo y economías

transformadoras y creadoras de empleo de calidad. Como aspectos generales podemos afirmar que con la crisis el PIB de Aragón ha perdido peso respecto a la Unión Europea, si bien tiene un buen comportamiento en el marco español. Por otra parte, los indicadores de transporte han estado muy condicionados por la pandemia y su situación en 2022 es desigual, aunque en líneas generales se han alcanzado valores similares a los años previos, principalmente en el caso de viajeros.

El sector turístico, tras los años de pandemia, destaca por la rapidez con la que se ha recuperado y los principales indicadores muestran buenos resultados en 2022, que empiezan a ser similares a los de 2019. Únicamente los eventos y congresos aún quedan atrás respecto al año de referencia mencionado, por lo que habrá que esperar a conocer la evolución en los próximos años, ya que son parámetros importantes dentro de la economía de la ciudad.

Se da un aumento significativo de los datos de economía social, aunque debería fortalecerse y alcanzar 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.

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 y otras vías como presupuestos participativos o nuevas formas de participación. Asimismo, se concluye con la importancia de avanzar en la transparencia de las administraciones, si bien no se dispone de estudios actualizados de este tema.

Merecen valoraciones positivas los indicadores de satisfacción contemplados en relación con los servicios municipales y especialmente con la ciudad y el barrio como lugar para vivir, aspectos estos últimos en los que prácticamente la totalidad de los encuestados se declaran satisfechos o muy satisfechos.

Se destaca la importancia del

trabajo en red entre ciudades y de la colaboración entre pares, valorando positivamente la participación en redes y hermanamientos, así como de la necesidad de una cooperación al desarrollo que permita el avance de las comunidades buscando alcanzar el objetivo del 0,7%, aspecto que no es satisfactorio en el Gobierno de Aragón y en la trayectoria del Ayuntamiento de Zaragoza con importantes recortes en los últimos años que aún van a ser más profundos con los datos de 2023 y la previsión de 2024; en cambio la Diputación Provincial supera dicho objetivo.

En conclusión, 2022 es un año en el que ya se han superado las consecuencias sufridas por la crisis sanitaria. Zaragoza y Aragón tienen, en general, un buen comportamiento respecto al conjunto de España, formando parte de los territorios más desarrollados; no obstante, se ha perdido peso en relación con Europa. Los aspectos medioambientales destacan. especialmente la potencia energías renovables, al igual que es positivo el comportamiento del empleo y la reducción de algunos índices de desigualdad de la renta, pero hay camino que recorrer en innovación, así como en aspectos concretos de pobreza y exclusión.

