

Informe anual de Indicadores 2021

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



Ebrópolis
Observatorio Urbano

Miembros del Observatorio de Indicadores

Representantes de los socios fundadores

Ayuntamiento de Zaragoza

Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza

CCOO Aragón

CEOE Zaragoza

Diputación Provincial de Zaragoza

Gobierno de Aragón

Ibercaja

Universidad de Zaragoza

Universidad de Zaragoza - GEOT

Luis Bentué

M^o Luisa Campillos

Irene Cebollada

Julio César García

Mónica de Luis

M^o Jesús Valtueña

Esther Tejido

Carmelo Asensio

M^o Pilar Calvo

Luis Alfonso Castellano

Javier Villanueva

Elena Alconchel

David Pac

Carlos López

Ángel Pueyo

Sergio Valdivielso

Oficina Técnica Ebrópolis

Laura Fuertes

Pilar de Gregorio

María José Gómez

Isabel Rabanaque

Mar Rodríguez

Beatriz Sáenz-Diez

Edición y maquetación: Departamento de Comunicación Ebrópolis

Fotografías: Imágenes de las páginas 17, 26, 32, 43 y 48 Ayuntamiento de Zaragoza

Documento cerrado en diciembre de 2022

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



Ebrópolis, Asociación para el Desarrollo Estratégico de Zaragoza y su Entorno

Avda. Cataluña, 60. Casa Soláns. 50014 Zaragoza 976 721 040

@ebropolis

Índice

PRESENTACIÓN	4
INDICADORES	6
PANEL RESUMEN	7
MAPA DE INDICADORES	8
DIMENSIONES	
DIMENSIÓN 1	14
DIMENSIÓN 2	19
DIMENSIÓN 3	29
DIMENSIÓN 4	36
DIMENSIÓN 5	45
DIMENSIÓN	54
CONCLUSIONES	59

Presentación

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

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

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, está alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de la ONU.

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

Recientemente, además, para incrementar su visibilidad y utilidad pública, este Sistema de Indicadores 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. 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.

En esta ocasión, 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 se convierte en un documento más 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 este año 2021 adquiere una importancia especial tras la crisis vivida, ya que permite conocer las consecuencias que tanto en el ámbito social como en el económico ha tenido la pandemia en Zaragoza y en su entorno a través de algunos de los indicadores analizados.

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 coordinan y dinamizan. Este grupo, constituido en Observatorio permanente, es de carácter multidisciplinar y con un funcionamiento participativo a base de consenso, metodología intrínseca a la forma de trabajo de la asociación.

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	107,7	Viajes/ habitante/ año	Zaragoza ciudad	2020	11, 13
1.3.1	Superficie artificial	14,15%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2018	11, 15
+20	DIMENSIÓN 2: Una ciudad y entorno cuidadores e inclusivos que tienen en cuenta a todas las personas y avanzan en derechos sociales y calidad de vida					
2.2.1	Renta neta media anual	14.116	Euros/ persona	Zaragoza	2019	10
2.2.3	Personas en riesgo de pobreza o exclusión social (nueva definición 2021)	20%	Porcentaje	Aragón	2021	1, 10
2.3.1	Gasto público en servicios sociales sobre PIB	1,48%	Porcentaje PIB	Aragón	2020	10
2.4.4	Problemas en la vivienda	33%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10, 11
2.5.1	Gasto sanitario público sobre PIB	6,7%	Porcentaje	Aragón	2020	3
2.5.5	Años de vida saludables al nacer	79,83	Número de años	Aragón	2019	3
+20	DIMENSIÓN 3: Un territorio sostenible que protege el medioambiente y la biodiversidad, trabaja a favor del clima y es referente en el agua					
3.1.1	Emisión de CO ₂	3,13	Toneladas CO ₂ / habitante/año	Zaragoza ciudad	2015	11, 13
3.2.5	Producción de energía renovable respecto al total	80,92%	Porcentaje	Aragón	2021	7
3.4.1	Consumo doméstico de agua	102,2	Litros/ habitante/día	Zaragoza	2020	6
3.6.1	Residuos urbanos recogidos selectivamente	53,5	Kg /hab./año	Zaragoza	2021	11, 12
+20	DIMENSIÓN 4: Una sociedad formada, innovadora e inteligente basada en el conocimiento, la educación y la cultura					
4.1.1	Equipamiento de las TIC en los hogares	98,2%	Porcentaje	Aragón	2021-22	9
4.2.3	Gasto destinado a I+D en porcentaje del PIB	1,02%	Porcentaje	Aragón	2021	9
4.2.8	Tasa de actividad emprendedora	4,2%	Porcentaje	Aragón	2021	9
4.3.5	Tasa de abandono escolar prematuro	12,40%	Porcentaje	Aragón	2021	4
4.3.11	Gasto público en educación sobre PIB	3,69%	Porcentaje	Aragón	2020	4
+20	DIMENSIÓN 5: Un territorio que apuesta por sectores estratégicos de desarrollo y economías transformadoras y creadoras de empleo de calidad					
5.0.1	Producto Interior Bruto por habitante	94,4	Índice respecto a UE27=100	Aragón	2021	8
5.3.3	Número de pernoctaciones	1.699.730	Pernoctaciones	Zaragoza provincia	2021	8
5.4.1	Peso del comercio exterior (exportaciones)	3,86%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2021	8
5.5.2	Tasa de desempleo general	10,22%	Porcentaje	Aragón	2021	8,10
+20	DIMENSIÓN 6: Una nueva gobernanza multinivel y participativa que crea redes y alianzas, proyectando la ciudad y su entorno					
6.4.1	Índice de transparencia	94,4	Puntuación 0 - 100	Zaragoza ciudad	2017	16
6.4.2	Satisfacción ciudadana con servicios municipales	7	Escala 1 - 10	Zaragoza ciudad	2021	16

Mapa de Indicadores

+20	DIMENSIÓN 1: Territorio policéntrico, articulado y cohesionado que equilibra sus barrios y el entorno	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	ODS
Objetivo 1: Desarrollar un modelo político, administrativo y de gestión que articule la ciudad y su entorno						
Objetivo 2: Implantar un modelo de movilidad que cohesionen y articulen ciudad y entorno						
1.2.1	Uso del transporte público urbano	107,72	Viajes /hab./ año	Zaragoza	2020	11, 13
1.2.2	Extensión de la red de carril bici	1,92	Kilómetros/ 10.000 habitantes	Zaragoza	2021	9, 11, 13
Objetivo 3: Vertebrar el territorio ciudad-entorno mediante infraestructuras y equipamientos, incluidas las infraestructuras naturales (verde, marrón y azul)						
1.3.1	Superficie artificial	14,15%	Porcentaje	Zaragoza	2018	11, 15
1.3.2	Usos del suelo urbano: tejido urbano	32,37%	Porcentaje	Zaragoza	2018	11, 15
1.3.3	Zona verde por habitante	7,81	M ² /habitante	Zaragoza	2018	11
1.3.4	Superficie de tierra de cultivo	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 barrios y municipios dinámicos, multifuncionales y a escala humana						
1.4.1	Accesibilidad a los servicios y equipamientos básicos	3,12	Número medio de equipamientos	Zaragoza	2020	11
+20	DIMENSIÓN 2: Una ciudad y entorno cuidadores e inclusivos que tienen en cuenta a todas las personas y avanzan en derechos sociales y calidad de vida	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	ODS
Objetivo 1: Avanzar en igualdad en la diferencia, considerando los enfoques de género, edad, diversidad cultural y capacidad y con una mirada inclusiva						
2.1.1	Jóvenes que ni estudian ni trabajan	9,50%	Porcentaje	Aragón	2021	8, 10
2.1.2	Brecha de desempleo juvenil	14,8%	Porcentaje	Aragón	2021	10
2.1.3	Brecha infanto - juvenil de riesgo de pobreza o exclusión	5,8%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10
2.1.4	Brecha de género en la tasa de desempleo	3,5%	Porcentaje	Aragón	2021	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	1,75%	Porcentaje	Aragón	2021	1, 5
2.1.7	Tasa de víctimas de violencia de género	1,4	Por mil	Aragón	2021	5
2.1.8	Paridad en cargos electos municipales	54,8%	Porcentaje mujeres	Zaragoza	2019	5
2.1.9	Tasa actividad de las personas con discapacidad	36,6%	Porcentaje	Aragón	2021	8, 10
2.1.10	Trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social	13,58%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2021	8, 10
2.1.11	Tasa de actividad de la población extranjera	79,1%	Porcentaje	Aragón	2021	8, 10
2.1.12	Tasa de desempleo de la población extranjera	18,2%	Porcentaje	Aragón	2021	8, 10
2.1.13	Distribución autorizaciones de trabajo concedidas a población extranjera según nivel de cualificación	39,7%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	10
2.1.14	Distribución alumnado extranjero sobre total de alumnos en centros públicos en Zaragoza	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 y enfrentar decididamente los problemas de pobreza y exclusión						
2.2.1	Renta neta media anual	14.116	Euros / persona	Zaragoza	2019	10
2.2.2	Ratio 80:20 en desigualdad de renta	2,6%	Porcentaje	Zaragoza	2019	1, 10
2.2.3	Personas en riesgo de pobreza o exclusión social (nueva definición 2021)	20%	Porcentaje	Aragón	2021	1, 10
2.2.4	Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de Aragón	19,3%	Porcentaje	Aragón	2021	1, 10
2.2.5	Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de España	15,8%	Porcentaje	Aragón	2021	1, 10
2.2.6	Carencia material severa (nueva definición 2021)	6,5%	Porcentaje	Aragón	2021	1, 10
2.2.7	Personas que viven en hogares con muy baja intensidad en el trabajo (nueva definición 2021)	7,5%	Porcentaje	Aragón	2021	1, 10
2.2.8	Índice de Gini	30,6%	Porcentaje	Zaragoza	2019	1, 10
Objetivo 3: Desarrollar sistemas de servicios sociales y de protección social garantistas como derecho subjetivo de las personas						
2.3.1	Gasto público en servicios sociales sobre PIB	1,48%	Porcentaje PIB	Aragón	2020	10
2.3.2	Índice de cobertura asistencial de mayores: Centros de día (plazas públicas y concertadas)	0,14%	Porcentaje	Zaragoza	2021	10
2.3.3	Índice de cobertura asistencial de mayores: Plazas en centros residenciales (públicas + concertadas)	1,47%	Porcentaje	Zaragoza	2021	10
2.3.4	Índice de cobertura asistencial de mayores: Ayuda a domicilio	6%	Porcentaje	Zaragoza	2021	10
2.3.5	Índice de cobertura asistencial de mayores: Servicio de teleasistencia	9%	Porcentaje	Zaragoza	2021	10
2.3.6	Porcentaje de cobertura en Atención a la Dependencia	12,1%	Porcentaje	Aragón	2020	10
2.3.7	Personas con derecho que no reciben prestación en el SAAD	7,3%	Porcentaje	Aragón	2021	10
2.3.8	Equilibrio prestaciones económicas - servicios en el SAAD	56,8%	Porcentaje	Aragón	2020	10
Objetivo 4: Garantizar el derecho de todas las personas a una vivienda digna						
2.4.1	Tipo de tenencia de vivienda - vivienda en propiedad	75,6%	Porcentaje	Aragón	2021	11
2.4.2	Transacciones de vivienda	2,6%	Porcentaje de España	Aragón	2021	11
2.4.3	Índice de precios de vivienda	124	Índice	Aragón	2021	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 contribuyan a la equidad y al bienestar con un enfoque comunitario de las políticas de salud						
2.5.1	Gasto sanitario público sobre PIB	6,7%	Porcentaje	Aragón	2020	3
2.5.2	Ratio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria en Zaragoza	1.547	Número	Zaragoza	2021	3
2.5.3	Ratio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria en los municipios del entorno	1.210	Número	Zaragoza provincia	2021	3
2.5.4	Esperanza de vida	83,1	Número de años	Zaragoza provincia	2021	3
2.5.5	Años de vida saludables al nacer	79,83	Número de años	Aragón	2019	3

2.5.6	Años de vida saludables a los 65 años	19,44	Número de años	Aragón	2019	3
2.5.7	Tasa bruta de mortalidad	10,6%	Por mil	Zaragoza provincia	2021	3
2.5.8	Causas de mortalidad	26,2%	Porcentaje circulatorio	Zaragoza provincia	2021	3
2.5.9	Mortalidad por suicidio y lesiones autoinfligidas	7,4	Por 100.000 hab	Zaragoza provincia	2021	3
2.5.10	Consumo de tabaco	17,8%	Porcentaje a diario	Aragón	2020	3
2.5.11	Consumo de alcohol	18,9%	Porcentaje a diario	Aragón	2017	3
2.5.12	Nivel de actividad física	44,4%	Porcentaje nivel bajo	Aragón	2017	3
2.5.13	Índice de masa corporal	48,2%	Porcentaje normopeso	Aragón	2020	3
+20	DIMENSIÓN 3: Un territorio sostenible que protege el medioambiente y la biodiversidad, trabaja a favor del clima y es referente en el agua	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	ODS
Objetivo 1: Avanzar en el compromiso contra el cambio climático, hacia un territorio resiliente con un objetivo de "cero emisiones"						
3.1.1	Emisión de CO ₂	3,13	Toneladas CO ₂ /habitante/año	Zaragoza	2015	11, 13
3.1.2	Número de días en los que se registra una buena calidad del aire	360	Días/año en PM ¹⁰	Zaragoza	2021	11, 13
3.1.3	Variables del clima	16,2/339,6	°C, mm.	Zaragoza	2021	13
3.1.4	Parque de turismos por distintivo medioambiental	294.673	Número de vehículos	Zaragoza provincia	2020	13
Objetivo 2: Apostar por la transformación del sector energético en un modelo con bajos niveles de carbono, accesible, asequible y fiable						
3.2.1	Consumo final de energía por habitante	2,98	Tep/hab./año	Aragón	2021	12
3.2.2	Consumo final de energía renovable	30,87%	Porcentaje	Aragón	2021	7
3.2.3	Consumo final de energía por sectores	38,30%	Porcentaje sector industrial	Aragón	2021	12
3.2.4	Potencia de energía renovable instalada	5.311,16	MW	Zaragoza provincia	2021	7
3.2.5	Producción de energía renovable respecto al total	80,92%	Porcentaje	Aragón	2021	7
3.2.6	Grado de autoabastecimiento energético	44,58%	Porcentaje	Aragón	2021	7
Objetivo 3: Caminar hacia una ciudad y territorio con una movilidad sostenible, segura y saludable						
3.3.1	Uso modal de los desplazamientos	72,5%	Porcentaje modo sostenible	Zaragoza	2017	11, 13
3.3.2	Víctimas en accidentes de tráfico	28	Número fallecidos	Zaragoza provincia	2021	3
Objetivo 4: Consolidar a Zaragoza como ciudad referente de conocimiento y gestión del agua, ahorradora y cuidadora de sus cauces						
3.4.1	Consumo doméstico de agua	102,2	Litros/habitante/día	Zaragoza	2020	6
3.4.2	Captación de agua	58,6	Hm ³	Zaragoza	2020	6
3.4.3	Calidad del agua	100%	Porcentaje	Zaragoza	2020	6
3.4.4	Calidad de los cauces fluviales	3 moderado	Escala numérica	Zaragoza	2019	6
3.4.5	Población atendida por EDARs	2.797.564	Habitantes-equivalentes	Aragón	2021	6

Objetivo 5: Proteger y valorar los paisajes, espacios naturales e infraestructuras verdes						
3.5.1	Espacios naturales protegidos	25,3%	Porcentaje de LIC	Zaragoza	2015	11, 15
3.5.2	Biodiversidad	1.714	Número de especies	Zaragoza	2012	15
Objetivo 6: Reducir, reutilizar, reciclar y gestionar adecuadamente los residuos						
3.6.1	Residuos urbanos recogidos selectivamente	53,5	Kg /hab./año	Zaragoza	2021	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 como territorio innovador, avanzando hacia "municipios inteligentes" y con las personas como centro						
4.1.1	Equipamiento de las TIC en los hogares	98,2%	Porcentaje	Aragón	2021-22	9
4.1.2	Usuarios de Internet	94,6%	Porcentaje	Aragón	2022	9
4.1.3	Empresas con sitio web	81,2%	Porcentaje	Aragón	2021	9
Objetivo 2: Lograr la excelencia en el sistema de conocimiento de I+D+i						
4.2.1	Importe de los proyectos de investigación	19,63%	Porcentaje	Aragón	2021	9
4.2.2	Solicitud de patentes por vía nacional por millón de habitantes	17	Solicitudes/millón de habitantes	Aragón	2021	9
4.2.3	Gasto destinado a I+D en porcentaje del PIB	1,02%	Porcentaje	Aragón	2021	9
4.2.4	Intensidad de la innovación	0,61%	Porcentaje	Aragón	2020	9
4.2.5	Porcentaje de empresas innovadoras	24,9%	Porcentaje	Aragón	2019	9
4.2.6	Personal empleado en I+D	11,5%	Tanto por mil	Aragón	2021	9
4.2.7	Volumen de proyectos de negocio seleccionados en programas de creación de empresas	65	Número de proyectos	Zaragoza ciudad y provincia	2021	9
4.2.8	Tasa de actividad emprendedora	4,2%	Porcentaje	Aragón	2021	9
Objetivo 3: Construir una ciudad educadora con personas formadas y con sentido crítico						
4.3.1	Tasa de escolarización en edades significativas: 16 y 17 años	91,90%	Porcentaje	Aragón	2020-2021	4
4.3.2	Tasa de escolarización en edades significativas: primer ciclo de educación infantil y 3 años	36,10%	Porcentaje	Aragón	2021-2022	4
4.3.3	Tasa de idoneidad	62,57%	Porcentaje 4º ESO	Zaragoza provincia	2020-2021	4
4.3.4	Tasa bruta de graduados/as en ESO	79,5%	Porcentaje	Aragón	2020-2021	4
4.3.5	Tasa de abandono escolar prematuro	12,40%	Porcentaje	Aragón	2021	4
4.3.6	Rendimiento de los alumnos de 15 años en Matemáticas, Lectura y Ciencias (PISA)	497/490 /493	Puntuación	Aragón	2018	4
4.3.7	Nivel de educación superior en el rango de edad de 30 a 34 años	48%	Porcentaje	Aragón	2021	4
4.3.8	Nivel educativo de la población	31,8%	Porcentaje educación superior	Aragón	2021	4
4.3.9	Población de 25 a 64 años que participa en educación-formación	15,3%	Porcentaje	Aragón	2021	4
4.3.10	Alumnado en Escuelas Oficiales de Idiomas	8.139	Número de alumnos/as	Zaragoza provincia	2020-2021	4

4.3.11	Gasto público en educación sobre PIB	3,69%	Porcentaje	Aragón	2020	4
Objetivo 4: Priorizar la universidad como elemento estratégico para el desarrollo del territorio						
4.4.1	Alumnado universitario	40.155	Número de alumnos/as	Aragón	2021-2022	4
4.4.2	Origen del alumnado universitario	4,11%	Porcentaje de extranjeros	Aragón	2021-2022	4
4.4.3	Variación de publicaciones científicas	5,76%	Porcentaje	Aragón	2021	4, 9
4.4.4	Empresas <i>spin-off</i> y <i>start-up</i> de la Universidad de Zaragoza	1	Número de empresas y proyectos	Aragón	2021	8, 9
4.4.5	Cátedras e institutos de investigación en la Universidad de Zaragoza	94	Número	Aragón	2021	4, 8, 9
Objetivo 5: Potenciar la cultura como proceso de construcción colectiva y de conciencia de comunidad						
4.5.1	Densidad de cines y salas de exhibición	0,65	Número/10.000 habitantes	Aragón	2020	4, 8
4.5.2	Visitas a museos	4.406	Número/10.000 habitantes	Aragón	2020	4, 11
4.5.3	Edición de libros	2,43%	Porcentaje de España	Aragón	2019	4
4.5.4	Empleo cultural	2,5%	Porcentaje	Aragón	2020	8
4.5.5	Propiedad intelectual	4,05	Número/10.000 habitantes	Aragón	2020	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	94,4	Índice respecto a UE27=100	Aragón	2021	8
5.0.2	Pasajeros por vía aérea	278.449	Pasajeros/año	Zaragoza	2021	8
5.0.3	Pasajeros por ferrocarril	2.858.622	Pasajeros	Zaragoza	2021	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	194.493	Toneladas	Zaragoza	2021	8
5.0.6	Tráfico de mercancías por ferrocarril	1.867,23	Kilotoneladas	Zaragoza provincia	2021	8
5.0.7	Tráfico de mercancías por carretera	98.160	Kilotoneladas	Aragón	2021	8
Objetivo 1: Impulsar la economía social y otras formas de economía con un horizonte común, las personas						
5.1.1	Entidades de Economía Social	8,49%	Porcentaje	Aragón	2021	8
5.1.2	Empleo social	3,6%	Porcentaje	Aragón	2020	8
Objetivo 2: Promover una economía verde, circular y baja en carbono						
5.2.1	Economía circular	1,94%	Porcentaje de VAB	Aragón	2020	12
Objetivo 3: Fortalecer y diversificar los sectores económicos locales y regionales con alto potencial						
5.3.1	Empresas según número de empleados	150	Grandes empresas	Zaragoza provincia	2019	8
5.3.2	Confianza empresarial	131	Puntos	Aragón	2021	8
5.3.3	Número de pernoctaciones	1.699.730	Pernoctaciones	Zaragoza provincia	2021	8
5.3.4	Tiempo medio de estancia	1,8	Días	Zaragoza provincia	2021	8

5.3.5	Ocupación hotelera media	34,48%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2021	8
5.3.6	Eventos realizados	136	Número de eventos	Zaragoza	2021	8
5.3.7	Intensidad turística	21,26	Plazas / 1.000 habitantes	Zaragoza	2020	8, 12
5.3.8	Competitividad regional	188	Posición relativa sobre 268 regiones	Aragón	2019	8
Objetivo 4: Propiciar una mayor internacionalización en el tejido empresarial						
5.4.1	Peso del comercio exterior (exportaciones)	3,86%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2021	8
5.4.2	Grado de apertura	70,20%	Porcentaje	Aragón	2021	8
5.4.3	Empresas exportadoras de forma regular	28%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2021	8
Objetivo 5: Fomentar el pleno empleo de calidad como mecanismo de equidad						
5.5.1	Tasa de actividad	77,10%	Porcentaje	Aragón	2021	8
5.5.2	Tasa de desempleo general	10,22%	Porcentaje	Aragón	2021	8,10
5.5.3	Tasa de desempleo juvenil	24,93%	Porcentaje	Aragón	2021	8,10
5.5.4	Tasa de desempleo femenino	10,21%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2021	8,10
5.5.5	Tasa de desempleo de la población extranjera	18,20%	Porcentaje	Aragón	2021	8,10
5.5.6	Desempleo de larga duración	38,20%	Porcentaje	Aragón	2021	8,10
5.5.7	Empleo por sector de actividad	19%	Porcentaje	Aragón	2021	8
Objetivo 6: Extender los principios de la responsabilidad social territorial a todos los ámbitos y niveles						
5.6.1	Organizaciones poseedoras del sello RSA	1.141	Número de organizaciones	Aragón	2021	12
+20	DIMENSIÓN 6: Una nueva gobernanza multinivel y participativa que crea redes y alianzas, proyectando la ciudad y su entorno	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	ODS
Objetivo 3: Potenciar la participación ciudadana, el establecimiento de alanzas y la colaboración entre los distintos actores						
6.3.1	Participación en elecciones	65,81%	Porcentaje	Zaragoza	2019	16
6.3.2	Tasa de asociacionismo	3,72	Asociaciones / 1.000 habitantes	Zaragoza	2021	16
Objetivo 4: Avanzar hacia una nueva cultura de la Administración						
6.4.1	Índice de transparencia	94,4	Puntuación 0 - 100	Zaragoza	2017	16
6.4.2	Satisfacción ciudadana con servicios municipales	7	Escala 1 - 10	Zaragoza	2021	16
6.4.3	Satisfacción de vivir en la ciudad de Zaragoza y en sus barrios	96%	Puntuación	Zaragoza	2021	
6.4.4	Satisfacción de los ciudadanos de Zaragoza con el entorno urbano	6,63	Puntuación 0-10	Zaragoza	2021	
Objetivo 5: Proyectar nacional e internacionalmente la ciudad y su entorno como referencia de acogida, innovación, sostenibilidad, cultura y cooperación						
6.5.1	Presupuesto público local para programas de cooperación al desarrollo	0,62%	Porcentaje	Zaragoza	2021	1, 17
6.5.2	Participación en hermanamientos	29	Número de ciudades	Zaragoza	2021	17
6.5.3	Participación en redes de ciudades	28	Número de redes	Zaragoza	2021	17

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/>

Desde la Estrategia Zaragoza +20 se establece la necesidad de proyectar una ciudad y entorno cohesionados y articulados en red que mediante alianzas logre una nueva gobernanza, potencie el territorio y disminuya 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 la proximidad y movilidad; 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 tratarán de valorar, de forma complementaria a los indicadores establecidos en la AUZ, los avances logrados en esta línea.

MOVILIDAD

Los efectos de la pandemia iniciada en 2020 y sus consecuencias sobre la movilidad de las personas son más que evidentes en la ciudad de Zaragoza y continuaron advirtiéndose además en 2021.

De este modo, observamos que, aunque el **uso del transporte público** experimentó un incremento en el último año, la ciudad cuenta con valores muy alejados a 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 hace que los valores no puedan ser comparables con ningún dato recogido hasta la fecha.

El número de viajes por habitante en transporte público se desploma en

2020 en más de un 43%, pasando de 190,7 en 2019 a un 107,7 en 2020.

Para el año 2021, el número de usos de bus urbano es de 65.758.815, por encima de los registrados en 2020, pero muy por debajo de los más de 94 millones de 2019.

En el caso del tranvía, el número de usos en 2021 es de 19,8 millones, mientras que en 2019 llegó hasta 28,9.

A pesar de no contar con datos para todos los modos de transporte de la ciudad y su entorno, respecto a la distribución por tipos de transporte público motorizado, se presentan pocos cambios, ya que continúa siendo el autobús urbano la forma de transporte

más empleada.

En cualquier caso, para determinar con exactitud cómo han cambiado los usos del transporte en la ciudad en los últimos dos años a consecuencia de la covid-19, será necesario realizar un análisis exhaustivo. Esta información permitirá adecuar el transporte a las nuevas necesidades surgidas. Conocer la evolución de esta situación y cerciorarse de si los últimos acontecimientos van a suponer una modificación de hábitos de movilidad en la población es prioritario para la toma de decisiones. Habrá que estar atentos a la recuperación del uso del transporte público y de no alcanzar niveles anteriores se espera que sea debido a la potenciación de los modos peatonales y no motorizados y no por la recuperación del vehículo privado.

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

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

En este sentido, los datos indican que la longitud en kilómetros de la red de carril-bici se ha estabilizado en los últimos años, creciendo sólo 1 kilómetro en 2021. Sin embargo, para avanzar hacia una movilidad activa y sostenible, hay que valorar además otras medidas complementarias. Zaragoza apuesta por la pacificación del tráfico en las calles secundarias de la ciudad, limitando la velocidad de los vehículos en las mismas a 30 km/h. También se han creado carriles calmados o pacificados en vías principales (avenidas) a 30 km/h con compatibilidad para bicicleta y VMP.

En 2021 conforman esta red 137 km de carril bici, 302 km de calles pacificadas y 80 km de vías ciclables.

Viajes

EL NÚMERO DE VIAJES POR HABITANTE EN TRANSPORTE PÚBLICO SE DESPLOMA Y CAE MÁS DE UN 43%: PASA DE 190,7 EN 2019 A 107,7 MILLONES EN 2020

Bus urbano

EN 2021, EL BUS URBANO REGISTRA MÁS DE 65,7 MILLONES DE USOS, POR ENCIMA DE 2020, PERO MUY POR DEBAJO DE LOS MÁS DE 94 MILLONES DE 2019

Tranvía

EL NÚMERO DE USOS DEL TRANVÍA EN 2021 ES DE 19,8 MILLONES, CASI 9 MILLONES MENOS QUE DOS AÑOS ANTES

Bicicleta

EN 2021 CONFORMAN LA RED CICLABLE 137 KM DE CARRIL BICI, 302 KM DE CALLES PACIFICADAS Y 80 KM DE VÍAS CICLABLES

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 dibujan nuevos escenarios a los que será necesario adaptarse para garantizar la eficiencia del sistema de transporte público de la ciudad y su entorno.

VERTEBRAR EL TERRITORIO CIUDAD-ENTORNO

Para vertebrar el territorio, conocer la evolución de los usos del suelo sirve como herramienta para comprender 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 9 m²/habitante. Conviene destacar además que el reparto de estos espacios no es homogéneo entre los barrios de la ciudad, al existir importantes diferencias entre ellos.

Por otra parte, la **superficie de tierra de cultivo por habitante** en el municipio de Zaragoza es muy inferior a los valores registrados tanto en la Comarca Central, como en la provincia y en Aragón, con cifras que se mantienen prácticamente inalterables en los últimos veinte años.

Respecto a la proporción de **superficie agrícola utilizada por habitante** en la ciudad, permanece casi inalterable en los últimos diez años; aun así, en el caso concreto de la **agricultura ecológica** el último dato informa de que 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 de Zaragoza y su entorno y asegurar así una alimentación de calidad y proximidad.



LA SUPERFICIE ARTIFICIAL DE ZARAGOZA SE DUPLICA EN LAS DOS ÚLTIMAS DÉCADAS HASTA SUPONER EL 14,15%

Tradicionalmente, Zaragoza es una ciudad 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 la ampliación de las zonas verdes, principalmente en los sectores más densos de la ciudad, así como la promoción y el fomento de la agricultura ecológica.

TERRITORIO POLICÉNTRICO

La proximidad de las actividades, servicios y dotaciones permite afrontar de manera más eficiente la gestión de la movilidad, tal y como indica la Agenda Urbana Española (AUE). De

hecho, favorecer la ciudad de proximidad es uno de los objetivos establecidos en la Estrategia Zaragoza +20, que se alinea con la AUE.

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** sanitarios, educativos, transporte público, zonas verdes, culturales o deportivos.

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 tiene acceso a 3 o más equipamientos básicos a menos de 300 metros, porcentaje que mejora desde la medición anterior.

En esta línea, se valora positivamente

la accesibilidad, aunque se quiere remarcar que seguir fomentando la proximidad a los ciudadanos de equipamientos y servicios básicos se considera una de las líneas estratégicas que promueven una ciudad más sostenible, evitando mayores niveles de movilidad motorizada y de dispersión urbana.

Los equipamientos que satisfacen a un mayor porcentaje de población son las paradas de bus, donde el 94,5% de los ciudadanos están a menos de 300 metros de distancia, seguido de las zonas verdes, donde el 92,8% de la población cuenta con este equipamiento a menos de 300 metros de su residencia.

Por el contrario, los servicios que llegan a menos población considerando esta distancia de 300 metros son el tren de cercanías (2,7%), centros deportivos municipales (11,4%) y paradas de tranvía (14,4%).

Accesibilidad

LOS EQUIPAMIENTOS MÁS CERCANOS A LA POBLACIÓN SON LAS PARADAS DE BUS Y LAS ZONAS VERDES

Servicios

CADA HABITANTE DE ZARAGOZA DISPONE DE UNA MEDIA DE 3,12 EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS ESTRUCTURANTES A MENOS DE 300 METROS DE SU DOMICILIO

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

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 una ciudad cuidadora que incluye 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

La Estrategia Zaragoza +20 así como el Plan de Acción de la Agenda Urbana de Zaragoza enfocan un modelo de ciudad basado en las personas, sobre todo en las que tradicionalmente no han sido tenidas en cuenta en el diseño urbano.

Así, se hace énfasis en los enfoques de género y edad, en las personas con diferentes capacidades y todo con una orientación intercultural para conseguir una ciudad y municipios del entorno cuidadores e inclusivos que avanza en derechos sociales y calidad de vida.

Para valorar la realidad de estos grupos poblacionales se contemplan diferentes indicadores que permitan llevar seguimiento de diversos aspectos que les afectan.

En relación con las brechas de **género**, se constata la existencia de diferencias en el desempleo femenino respecto a la población general, con disparidades entre sexos similares a las nacionales y manteniéndose la brecha en niveles parecidos al año anterior. Esto se acompaña de una importante distancia salarial ya que la población femenina cobra aproximadamente un tercio menos que la masculina, con una evolución negativa en el último año.

La diferencia entre las retribuciones

salariales de los hombres y de las mujeres en la provincia de Zaragoza es de un 34,8% para el año 2020. La brecha media nacional es marcadamente inferior, y asciende a 28,6%.

Además de una peor situación de las mujeres en las tasas de desempleo y la diferencia salarial, se registran valores más negativos en el riesgo de pobreza o exclusión. Este último indicador experimenta una importante mejora respecto al dato de 2020, que fue especialmente malo, pero quedando

por encima de la brecha española.

La diferencia entre el porcentaje de mujeres en situación de riesgo de pobreza o exclusión con respecto al de hombres es de un 1,75% en el caso de Aragón frente al casi 6% del año anterior, mientras que el dato medio nacional registra un 1,3%.

También en relación con la situación de la mujer, Aragón se encuentra en la media nacional en la tasa de mujeres víctimas de la violencia de género, ratio que ha aumentado en 2021 con respecto al año anterior, quedando en la decimosegunda posición de las comunidades autónomas.

Aragón, con 1,4‰ ha incrementado su tasa de mujeres víctimas de la violencia de género, por encima de comunidades como País Vasco, Cataluña, Galicia, C.F. Navarra, C. Madrid y Asturias.

Por último, la proporción de cargos electos femeninos en la administración municipal es el único aspecto que puede valorarse positivamente en el análisis de género.

La situación de la **población juvenil** de Aragón se mantiene como uno de los focos de alerta en este informe, a pesar de que cuenta con una situación mejor que el conjunto de España, y de que en el año 2021 disminuyen algunos problemas, como las altas cifras de jóvenes que ni estudian ni trabajan o la brecha existente en desempleo juvenil respecto a la población general. En el caso de los jóvenes "ni-ni", se trata de la cifra más baja de la serie contemplada. Igualmente, en el desempleo la tendencia en nuestra comunidad es de descenso en los últimos años.

El porcentaje de jóvenes que ni estudian ni trabajan se situó en Aragón en 9,5%, mientras que el valor de España estaba en un 14,1%. Se trata de las cifras más bajas de la serie contemplada.

La brecha de desempleo juvenil alcanza en Aragón el 14,8%, mientras que para España asciende al 22%.

También se debe destacar la brecha existente en el riesgo de pobreza o exclusión de la población infanto-juvenil. En 2020 es casi de seis puntos

Salarios

LOS HOMBRES GANAN UN 34,85% MÁS QUE LAS MUJERES EN LA PROVINCIA DE ZARAGOZA EN 2020

Violencia

ARAGÓN, CON 1,4 POR MIL, HA INCREMENTADO SU TASA DE MUJERES VÍCTIMAS DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO, POR ENCIMA DE COMUNIDADES COMO C. MADRID Y ASTURIAS.

Pobreza

EN ARAGÓN, LA DIFERENCIA ENTRE EL PORCENTAJE DE MUJERES EN SITUACIÓN DE RIESGO DE POBREZA O EXCLUSIÓN CON RESPECTO AL DE HOMBRES ES DE UN 1,75%



CONSULTA TODOS LOS DATOS DE LOS INDICADORES EN EL CUADRO DE MANDO
<https://ebropolis.es/observatorio-urbano/cuadro-de-mando/dimensiones/dimension-2/>

respecto a la tasa general, diferencia menor que en el año anterior e inferior a la de España, pero que refleja la mayor 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 en la Seguridad Social, tanto en la provincia de Zaragoza como en la comunidad autónoma se superan la media española. Los valores de la serie muestran cómo desde 2013 los datos han representado siempre un ascenso suave pero sostenido en el tiempo. La tasa de actividad está por encima de los niveles alcanzados para la población total, tanto en nuestra comunidad como en el total nacional. Debido a estas cifras, se trata de un indicador que se valora positivamente al superar la media española.

El número de altas en la Seguridad Social se sitúa en 13,6% en la provincia de Zaragoza, mientras que el dato de

toda la comunidad es algo superior (14%); en cualquier caso, ambos valores superan la media de España, situada en el 11,3%.

La tasa de actividad de la población extranjera en Aragón es de 79,1%, lo que supone 9,6 puntos superior a la española (69,5%).

También la tasa de desempleo de población extranjera permite conocer el estado del mercado laboral y se pueden hacer comparativas con los resultados para el total de la población. De este modo, el valor para la población total alcanzar en Aragón un 10,2%, mientras que la tasa para la población extranjera supera esta cifra en ocho puntos. 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.

La tasa de desempleo de la población extranjera en Aragón es de 18,2%,

Población juvenil

El porcentaje de jóvenes que ni estudian ni trabajan se sitúa en Aragón en 9,5%, por debajo del valor de España, que está en un 14,1%. Se trata de las cifras más bajas de la serie contemplada

La brecha de desempleo juvenil alcanza en Aragón el 14,8%, mientras que para España asciende al 22%

Población extranjera

El número de altas en la Seguridad Social se sitúa en 13,6% en la provincia de Zaragoza, mientras que el dato de toda la comunidad es algo superior (14%); en cualquier caso, está por encima de la media de España del 11,3%

La tasa de actividad de la población extranjera en Aragón es de 79,1%, lo que supone 9,6 puntos más que la española (69,5%)

La tasa de desempleo de la población extranjera en Aragón es de 18,2%, porcentaje inferior al dato medio nacional, que asciende hasta un 23,1%

Los alumnos de origen extranjero en el municipio de Zaragoza suponen el 14,1% de los escolares; de ellos, el 71,16% están escolarizados en centros públicos

porcentaje inferior al dato medio nacional, que asciende hasta un 23,1%.

Asimismo, y a falta de datos más actuales, en 2020 en la provincia de Zaragoza casi el 40% de las autorizaciones de trabajo se otorgan a ocupaciones cualificadas mientras que el 60% restante a trabajos no cualificados. La evolución de estos porcentajes es en líneas generales hacia un cierto equilibrio entre las autorizaciones de trabajo concedidas a extranjeros cualificados y no cualificados. A pesar de esto, el indicador prosigue en situación de alerta ya que el objetivo es una proporción equilibrada de trabajadores cualificados.

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

Los alumnos de origen extranjero en el municipio de Zaragoza suponen el 14,1% de los escolares; de ellos, el 71,16% están escolarizados en centros públicos.

En cuanto a la **integración de las personas con discapacidad**, en estos momentos solo disponemos del indicador de la tasa de actividad, que, con un 39,7%, se estanca en 2020,

a pesar de que en años anteriores ha registrado un importante incremento, situando a Aragón como la tercera comunidad autónoma con mejor dato. Esta posición permite valorar en positivo el indicador, a pesar de que continúa siendo importante articular medios para una inserción laboral y social de las personas con discapacidad, reto urgente en una ciudad y territorio que quieren ser de todos.

Para conseguir una ciudad y municipios para todos se deben acortar las diferentes brechas que nos expresan los indicadores entre los datos generales y los grupos poblacionales analizados, como son las mujeres, la infancia y juventud, la población extranjera y las personas con discapacidad. Por ello es importante abordar la equidad entre los diferentes grupos y un enfoque de planificación que tenga en cuenta todas estas situaciones.

DESIGUALDAD, POBREZA Y EXCLUSIÓN

Uno de los pilares de la Estrategia Zaragoza +20 y del Plan de Acción de la Agenda Urbana de Zaragoza es lograr la equidad y 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 2019 es superior a la media nacional y la sitúa en el puesto 24 de las 126 ciudades analizadas en Urban Audit. La renta en el Área Funcional es ligeramente inferior, pero sin grandes diferencias.

La renta media por habitante en la ciudad de Zaragoza se sitúa en 2019 en 14.116€, mientras que el dato a nivel nacional se encuentra por debajo, con 12.292€.

Al descender el análisis de la renta por los subdistritos (agrupaciones de secciones censales) de la ciudad, se observan las enormes desigualdades existentes entre ellos, con más de diez mil euros de diferencia en la renta por persona entre las zonas de mayor y menor renta. Aumenta además la brecha en el último año con disponibilidad de datos, lo que pone de manifiesto el desequilibrio económico existente entre los zaragozanos. Asimismo, se puede observar cómo los barrios del centro de la ciudad son los que más se estabilizan mientras que los nuevos espacios y zonas de expansión incrementan los valores. También se observa la cronificación de espacios en la corona de barrios tradicionales con muy bajo nivel de renta. No obstante, convendrá estar atentos a los datos de renta a partir de 2020 para poder evaluar el efecto de la crisis en la población.

Los subdistritos con ingresos por habitante más elevados de Zaragoza se ubican fundamentalmente en la zona Centro: Los Sitios-Independencia, Paseo Sagasta, Miraflores y en la zona sur de la ciudad: Montecanal- Gómez

Renta

A RENTA MEDIA POR HABITANTE EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA SE SITÚA EN 2019 EN 14.116€, SUPERIOR AL DATO NACIONAL, DE 12.292€

Niveles

A ZONA CENTRO Y EL SUR DE LA CIUDAD DE ZARAGOZA TIENEN LOS SUBDISTRITOS CON MAYORES NIVELES DE RENTA

EL RIESGO DE POBREZA O EXCLUSIÓN AUMENTA EN 2021 EN MÁS DE 1,2 PUNTOS EN ARAGÓN. A PESAR DE ELLO, LA COMUNIDAD OCUPA EL TERCER PUESTO ENTRE LAS REGIONES CON MENOR TASA DE POBREZA

Laguna, Casablanca-Vía Hispanidad. Mientras que los de menor renta están localizados en Delicias y Las Fuentes.

En relación con esta desigualdad de distribución de la renta observada por el indicador de **Ratio 80/20**, vemos que, en la capital y según datos de 2019, el veinte por ciento más rico cobra 2,6 veces más que el veinte por ciento más pobre y se revierte la tendencia descendente de los últimos años. Observando los resultados para Aragón y con datos más recientes, podemos constatar cómo esa desigualdad se acrecienta para 2021 hasta el 4,9 y esa diferencia sigue subiendo, mostrando así un nuevo indicio de tendencia a aumentar las diferencias entre los que más y menos cobran. No obstante, la media nacional es mayor, por lo que Aragón tiene un menor nivel de desigualdad entre los extremos de la renta que la media de España.

Otro indicador de distribución de renta como es el **Índice Gini** marca la tendencia positiva de los últimos

años en Aragón hasta 2020, en el que se estanca, empeorando en 2021. Aunque el dato es menor que el del conjunto de España, se considera que aún es significativo. En la ciudad de Zaragoza se tiene información de 2019, siendo en ese año un valor más alto que el del conjunto de Aragón, pero menor que el español. En su desglose por distritos censales observamos también una oscilación de 9,6 puntos entre el distrito de mayor y 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) aumenta en 2021 en más de 1,2 puntos en Aragón, manteniendo la diferencia con el índice de España

de casi ocho puntos menos. A pesar de este empeoramiento la comunidad continúa en el tercer puesto entre las regiones con menor tasa de pobreza o exclusión, tras Navarra y País Vasco, si bien a cierta distancia de estas.

Aragón mejora la media española en los tres índices que componen este indicador. Así, la **tasa de pobreza relativa** aumenta 0,5 puntos si se tienen en cuenta los ingresos aragoneses, y disminuye 0,2, si se calcula a partir de la renta española. El porcentaje de personas que viven en hogares con **carencia material y social severa** aumenta 4 puntos en la comunidad y se sitúa a 1,7 puntos de la media española. Esta medida ha empeorado en este año significativamente pero aún más al incluir la variable social además de la material, quedando en esta ocasión la comunidad novena con menor carencia. También aumenta 1,6 puntos, en este ejercicio, el número de personas que viven en **hogares con baja intensidad en el trabajo**, pero es la segunda comunidad junto a País Vasco con mejores resultados.

El riesgo de pobreza y exclusión en

Como hemos observado, los indicadores de pobreza y exclusión de Aragón empeoran todos teniendo en cuenta que proceden de la Encuesta de Condiciones de Vida, que toman como período de referencia de los ingresos el año natural anterior a la entrevista, es decir 2020, año de la pandemia. Por otra parte, hay que considerar, que, pese a ello, Aragón es de las Comunidades autónomas mejor situadas, si bien hay que resaltar el empeoramiento en la carencia material y social severa que nos posiciona en el nivel intermedio de la tabla de comunidades en este aspecto.

Los indicadores de renta pertenecen al año previo a la pandemia, por lo que la influencia real que ya se percibe en la pauperización de las personas motivada por la crisis propiciada por la covid-19, así como la dimensión de la brecha en la distribución de renta, no se podrá valorar hasta el próximo año. De todos modos, se perciben diferencias territoriales que hay que tener en cuenta al abordar la planificación urbana y en las políticas sociales en sentido amplio.

Aragón se cifra en el 20% frente al 27,8% del total nacional. Pasando a sus componentes, la Tasa de pobreza relativa es del 15,8% en Aragón y 27,8% en España; con carencia

material y social se cifra en el 6,5% en Aragón y 8,3% España; por último, en personas que viven en hogares con baja intensidad en el trabajo se da el 7,5% en Aragón y el 11,6% en España.

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, con un 1,48%, queda por debajo de la media española (1,6%), por un lado, debido al descenso en el último ejercicio de 2020 por parte de la comunidad y, por otro, por el ascenso registrado en España; esto supone que la convergencia en este momento está lejos de producirse, aunque se aprecia una trayectoria ascendente desde 2015. Será interesante conocer cómo evoluciona esta proporción a partir del punto de inflexión sufrido tras la crisis sanitaria, ya que el refuerzo en la protección social parece primordial en estos momentos de incertidumbre.

Recursos asistenciales

EL ÍNDICE ASISTENCIAL PARA CENTROS DE DÍA EN 2021 ES 0,14% EN ZARAGOZA CIUDAD Y DE 0,12% EN EL RESTO DE LA PROVINCIA. LEJOS DEL ÍNDICE ESPAÑOL, DEL 0,66%

En concreto en la atención a mayores, se sigue observando en 2021 la insuficiencia de los **recursos destinados a la cobertura asistencial**, especialmente en lo

Plazas

N PLAZAS RESIDENCIALES FINANCIADAS PÚBLICAMENTE, EL ÍNDICE DE ZARAGOZA CIUDAD, DEL 1,47%, ESTÁ ALEJADO DEL OBJETIVO DE LA OMS

referido a **centros de día** en los que se repiten datos de 2020. Sobre todo, en la ciudad (0,14%), 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. El índice es de 0,12% en Zaragoza provincia mientras que el índice español es del 0,66%.

En el caso de **plazas residenciales financiadas públicamente**, el índice de cobertura experimenta de nuevo un ascenso respecto al año anterior, lo mismo que ocurre en la provincia, siendo el valor provincia (4,86%) mucho más alto que el urbano (1,47%). 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 inferiores al 1,5% (1,47%) en Zaragoza, por ello continúa la valoración negativa del indicador. El índice para España es de 2,7%.

En cuanto a **ayuda a domicilio** asciende la cobertura asistencial respecto al año anterior y permite recuperar valores de 2019, con un 6%. De este modo, se continúa con la tendencia iniciada en 2017 de crecimiento sostenido. En relación con España las cifras son mejores; esto hace que el indicador se valore positivamente.

Considerando el índice de cobertura del servicio público de **teleasistencia**, el dato de la ciudad se incrementa ligeramente en 2021 retomando el valor más alto recogido en la serie, correspondiente al año 2017. El resto de la provincia de Zaragoza empeora su índice de cobertura mientras que Aragón sí mejora su dato, aunque sin llegar a los valores de la capital. En relación con España los valores a lo largo de los años han sido superiores en nuestra ciudad, aunque será necesario seguir su evolución en los próximos ejercicios. En general, los datos urbanos de cobertura social 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

Dependencia

EL PORCENTAJE DE COBERTURA EN DEPENDENCIA EN ARAGÓN ES EL 12,1%, UN PUNTO INFERIOR AL VALOR DE ESPAÑA, DEL 13,1%

Ayuda

LA AYUDA A DOMICILIO, EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA EN 2021 SE DA UN ÍNDICE ASISTENCIAL DE 6%,

cuenta el **porcentaje de cobertura** de atención a la dependencia, que en 2021 tanto a nivel regional (12,1%) como nacional (13,1%) se ha incrementado de forma acusada. Se trata de la cifra más alta registrada en ambos ámbitos para toda la serie de datos. Complementario a este, el porcentaje de **personas con derecho que no reciben ayudas**

Ayudas

EN ARAGÓN, EL 7,3% DE PERSONAS CON DERECHO RECONOCIDO NO RECIBEN AYUDA, CIFRA QUE MEJORA LA MEDIA NACIONAL DEL 13,7%

Teleasistencia

EL DATO DE ZARAGOZA EN EL ÍNDICE DE TELEASISTENCIA SE INCREMENTA LIGERAMENTE EN 2021, CON UN 9%. EN EL RESTO DE LA PROVINCIA ES UN 3,9%

procedentes de Sistema de Atención a la Dependencia ha disminuido bruscamente en el último año, confirmándose la tendencia al descenso iniciada con anterioridad hasta el 7,3%, posición mejor que la media de España del 13,7%. Así pues, Aragón ha remontado en los últimos años en la aplicación de este sistema después de un tiempo de malos resultados.

Se llama la atención en la necesidad 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 teniendo, que hacen más necesario 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 por otra parte en Teleasistencia y Ayuda a Domicilio se obtienen mejores datos.

En el Sistema Aragonés de Atención a la Dependencia se han observado en los últimos años grandes avances, después de una caída muy importante en la anterior legislatura, mejorando significativamente también en este año.

VIVIENDA

El ámbito de la vivienda es uno de los temas priorizados en la Estrategia Zaragoza +20 y en el Plan de Acción de la Agenda Urbana. Se contemplan distintos aspectos como son

la accesibilidad, régimen de tenencia, las transacciones y la rehabilitación, de los que se lleva seguimiento con diferentes indicadores.

Así, se valora positivamente el **índice de precios** al compararlo con la media española, ya que, aunque aumenta, mejora el acceso a la vivienda respecto a otros territorios, pero también se alerta del incremento de los precios en los últimos años. En cambio, y pese a constatar la mejora registrada en los recientes ejercicios en Zaragoza, en 2021 desciende el **número de transacciones** inmobiliarias en relación con el conjunto español, por lo que se trata de un indicador que se considera en alerta. Tampoco es satisfactorio el régimen de tenencia de vivienda, con un excesivo peso de la propiedad frente al alquiler, con valores similares a la media española ya a que en los últimos años ha bajado y la diferencia se ha reducido notablemente.

En Aragón, el 75,6% de las viviendas se encuentran en propiedad, porcentaje que ha disminuido a lo largo de los años, ya que la proporción en el año 2008 era de 85,6%.

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

Aumenta bruscamente la proporción de **hogares aragoneses con problemas en la vivienda** en 2020; pese a ello Aragón continúa por debajo de la media española. El problema expresado con mayor frecuencia es el del ruido, seguido de



EN 2019, SE CONCEDEN EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA 1.832 LICENCIAS DE REHABILITACIÓN, 1.258 PARA EDIFICIOS Y 574 PARA LOCALES

la escasez de luz natural y, tras estos, la delincuencia y vandalismo.

Por otro lado, la **rehabilitación** es uno de los objetivos de la Estrategia Zaragoza +20 tanto por su potencial de regeneración de zonas urbanas degradadas o en riesgo, como por el

bienestar de los ciudadanos y por su potencial económico; por ello, se valora la tendencia positiva que marca la concesión de licencias de rehabilitación con un 21,5% de variación interanual, aunque sería deseable su incremento, si bien no se disponen de datos actualizados.

En este ámbito destaca 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 continúan aumentando año tras año tanto en vivienda nueva como usada. Los hogares con problemas en la vivienda aumentan en gran medida en 2020, con una percepción por parte de los aragoneses principalmente de ruido y escasez de luz natural.

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, pero con 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 2020; no obstante, los esfuerzos han sido importantes y se ha incrementado casi un punto con respecto a 2019; de hecho, la cifra alcanzada en 2020 es la proporción más alta registrada en los últimos diez años. Aun así, Aragón es la octava autonomía en gasto por habitante. Estos aspectos, así como las características sociodemográficas de nuestra 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 redunde en la salud y calidad de vida de los ciudadanos.

En los indicadores de atención sanitaria se constata la evaluación positiva de la accesibilidad a los servicios de atención primaria a partir del **número de 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 es algo superior al del año anterior y, pese a que se mantiene la valoración positiva, se alerta de problemas de saturación en zonas con nuevos desarrollos de la ciudad, como son Valdespartera, Parque Goya o Torrero-La Paz. Hay zonas de salud que incluso rebajan el objetivo de 1.500 cartillas, pero se aprecia que muchas de ellas son áreas con elevado envejecimiento y alta concentración de vulnerabilidad social, como puede ser el caso de San Pablo. 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.

En Zaragoza, el número medio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria es de 1.547. Sin embargo, hay zonas de salud con valores por encima de los 1.800 como Romareda-Seminario y Casablanca.

También algunas zonas periurbanas como Utebo o María de Huerva presentan ratios muy altas. Habría que estar atentos a la presión asistencial de las zonas que sobrepasan los valores medios recomendados, por lo que se deben articular los recursos necesarios en esas zonas sanitarias de la ciudad

y entre los municipios del entorno con mayor población. Además, la crisis sanitaria ha acentuado las deficiencias que ya existían en la estructura asistencial, cuyo refuerzo resulta ahora más que nunca prioritario.

La salud no solo tiene que ver con el sistema sanitario sino también con las condiciones de vida, medioambiente y con otros aspectos culturales que conforman los estilos de vida. Teniendo en cuenta algunos indicadores más generales del nivel de salud, la **esperanza de vida** al nacer en la provincia de Zaragoza alcanza el mismo valor que la media nacional, 83,1, quedando algo por debajo

Tarjetas sanitarias

EL NÚMERO MEDIO DE TARJETAS SANITARIAS POR MÉDICO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN ZARAGOZA ES DE 1.547, AUNQUE HAY ZONAS DONDE SE LLEGA A LAS 1.800

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 ESPAÑA SE SITÚA IGUALMENTE EN 83,1 AL NACER Y 21,2 A LOS 65

Tasa de mortalidad

EN LA PROVINCIA DE ZARAGOZA, LA TASA DE MORTALIDAD ES DE 10,06 EN 2021, CIFRA INFERIOR AL 2020 CUANDO FUE DE 12,1, PERO POR ENCIMA DE LA MEDIA NACIONAL

Suicidio

EN ARAGÓN, LA TASA DE SUICIDIO SUBE MÁS DEL 10% EN 2021 Y ES DE 8,6 POR 100.000 HABITANTES

cuando se cuenta a los 65 años, que es de 21,1 frente a los 21,2 de España, aunque alcanza valores similares a los de antes de la pandemia. La potencialidad de **años vividos en buena salud** desciende levemente en 2019, último año con datos, respecto al año anterior, especialmente en el caso de las mujeres tanto al nacer como a los 65 años.

La **tasa de mortalidad** se evalúa en alerta para la provincia de Zaragoza, ya que pese a sufrir un importante incremento en 2020 por causa de la pandemia de covid-19 hasta el 12,1, en 2021 disminuye esta tasa a 10,6, pero continúa en valores más altos que en la prepandemia, que era de 9,32. La situación se valora negativamente ya que la provincia alcanza valores por encima de la media nacional.

El aumento en la mortalidad por covid-19 se reflejó también de una manera muy importante en 2020 en las principales **causas de muerte**. Aunque las dos principales razones seguían estando relacionadas con el sistema circulatorio y con tumores, lo que expresa problemas en relación con los estilos y condiciones de vida y ambientales, ascendió a tercera posición las causas que tienen su origen en enfermedades infecciosas, ya que dentro de esta categoría se

EN ZARAGOZA PROVINCIA EL 26,2% DE LAS MUERTES SE DEBE A ENFERMEDADES CIRCULATORIAS, EL 25,6% A TUMORES Y EL 11,6% A ENFERMEDADES INFECCIOSAS

incluyen las muertes por covid-19, tanto las identificadas como las sospechosas. En 2021, si bien desciende ocho puntos el porcentaje de las enfermedades infecciosas, continúa siendo la tercera causa de muerte, cuando en 2019 era la undécima.

La tasa de mortalidad de 2021 en la provincia de Zaragoza es de 11,03 frente al 12,05 de 2020, pero aún lejos de la tasa de 2019 cifrada en 9,82.

En la provincia de Zaragoza el 26,2% de las muertes es por causa de enfermedades del aparato circulatorio, el 25,6% por tumores y el 11,6% por enfermedades infecciosas, dato este último que alcanzó el 19,2% en 2020 partiendo del 1,5% de 2019.

Asimismo, en Aragón la tasa de **muerte por suicidio** aumenta en 2021 más de un 10%, una proporción mucho mayor que el incremento de la tasa española superando en una décima esta tasa. 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.

La tasa de suicidio en Aragón es de 8,6 por 100.000 habitantes, 4,02 en mujeres y 13,28 en hombres. En España se cifra en 8,45 por 100.000 habitantes, 4,23 en mujeres y 12,84 en hombres

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.

El gasto sanitario se incrementa en 2020 notablemente en Aragón, aunque no llega a la media española y sobre todo europea, 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 se ha igualado a la española y los años potenciales vividos en buena salud en 2019 empeoraron, con especial incidencia en las mujeres, que si bien tienen mayor esperanza de vida suelen presentar peores resultados en la potencial buena salud. La tasa de mortalidad continúa en 2021 estando por encima de lo normal por efecto del covid-19, aunque con una mejoría respecto a 2020. Las principales causas de muerte siguen siendo 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. Asimismo, ha aumentado la tasa de muerte por suicidio con una especial vulnerabilidad de los varones en cuanto a sexo y de las personas mayores y jóvenes.

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

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 título, la Estrategia Zaragoza +20 busca avanzar en el compromiso contra el cambio climático, apostando 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, así como busca proteger y valorar los paisajes. Estas líneas de trabajo tienen su reflejo en la 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). El Observatorio Urbano utiliza una serie de indicadores con el objetivo de poder medir en qué medida estas políticas suponen un cambio real en la dinámica de la ciudad.

COMPROMISO CON EL CAMBIO CLIMÁTICO

Tanto en la Estrategia Zaragoza +20, como en el Plan de Acción de la Agenda Urbana y los planes específicos sobre el tema, el Cambio Climático es uno de los retos que tiene la ciudad. Dentro del compromiso adquirido contra el cambio climático, 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 CO₂ por habitante**, los resultados para el total de la comunidad autónoma no son positivos, ya que los valores están muy por encima de la media española; no obstante, se trata de datos que presentan una tendencia positiva ya que tienden a su disminución tanto a nivel regional como nacional.

Para la ciudad de Zaragoza, los últimos datos publicados son de 2015, pero se observa una evolución positiva desde 2005, ya que se reduce la emisión por habitante y año en este periodo.

El reparto de emisiones por sectores de actividad en Zaragoza muestra cómo el 52% se concentra en el sector industrial, seguido del sector residencial con un 23%, mientras que la movilidad registra un 17% del total.

En cualquier caso, se trata de datos que deben ser tomados con cautela, ya que son algo anticuados. Será por tanto necesario contar con este indicador más actualizado para poder conocer mejor cuál es la situación actual real y por otro evaluar su evolución en los últimos años.

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 actuales, así como de una serie iniciada en 2003. Así, la valoración del número de días en los que se registra una buena calidad del aire en Zaragoza es positiva, ya que, en 2021, registra 360 días con buena calidad con superaciones en los días restantes solo en partículas PM¹⁰. En cambio se registran valores sin superación de dichos límites permitidos en la legislación los 365 días del año tanto de NO₂, como de O₃ y de CO₂.

A pesar de esto, las **variables del clima** muestran cómo los efectos del calentamiento global son visibles en la ciudad. Así, en 2021 la *temperatura media* de Zaragoza fue 0,7°C superior al valor medio del periodo de referencia tomado y, aunque el número de días que sobrepasan los 30° C ha descendido con respecto a 2020, se sigue considerando un año cálido. El número de *días de helada* es más bajo que el dato de referencia considerado y se mantiene estable desde los últimos 3 años. Y aunque también el número de *días de lluvia* esté por debajo, la cantidad de precipitación anual registrada es superior a la contemplada en el histórico de referencia.

La sociedad poco a poco va siendo consciente de la necesidad de disminuir los gases efecto invernadero y esto se refleja, entre otras cosas, en la composición del **parque de vehículos**. De hecho, en los últimos dos años, los vehículos con distintivo ambiental aumentan claramente, tal y como reflejan los datos de la Dirección General de Tráfico, produciéndose las mayores diferencias entre los años 2018 y 2019.

En la provincia de Zaragoza se incrementan de forma exponencial los vehículos con distintivo "CERO" y "ECO": un 35% con respecto al 2019, pero un 925% desde 2018, al pasar de 99 en el año 2018 a más de 9.000 en 2020.

En conjunto, los vehículos con distintivo

Emisiones

EL SECTOR INDUSTRIAL AGLUTINA EL 52% DE LAS EMISIONES DE CO₂, SEGUIDO DEL RESIDENCIAL CON EL 23% Y LA MOVILIDAD CON EL 17%

Temperatura

2021, LA TEMPERATURA MEDIA ANUAL EN ZARAGOZA CIUDAD ES 0,7°C SUPERIOR AL VALOR MEDIO DE REFERENCIA

Vehículos eco

EN LA PROVINCIA DE ZARAGOZA SE INCREMENTAN DE FORMA EXPONENCIAL LOS VEHÍCULOS CON DISTINTIVO "CERO" Y "ECO"

Calidad del aire

A CALIDAD DEL AIRE EN 2021 EN ZARAGOZA ES BUENA DURANTE 360 DÍAS

ambiental (B, C, ECO y Cero Emisiones) suben de 282.666 en 2019 a 294.673 en 2020 para el total provincial.

Estos datos, junto con otras medidas como el inicio 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, muestran que sí hay ciertos avances hacia la consecución de una "ciudad climáticamente neutra" en

2030 desde el punto de vista de la movilidad sostenible.

Así pues, la calidad del aire en la ciudad es satisfactoria, aunque sí se sufren los efectos del calentamiento global que se reflejan en el clima urbano. No obstante, otras medidas se están poniendo en marcha con éxito, como el incremento de la electrificación del transporte público.

Así pues, la calidad del aire en la ciudad es satisfactoria, aunque sí se sufren los efectos del calentamiento global que se reflejan en el clima urbano. No obstante, otras medidas se están poniendo en marcha con éxito, como el incremento de la electrificación del transporte público.

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. Para llevar seguimiento de esto se articulan los siguientes indicadores.

Tras el receso de la actividad en 2020 por la pandemia, el **consumo final de energía por habitante** tanto en Aragón como en Zaragoza provincia aumentan considerablemente en 2021, llegándose en el caso de la provincia a los valores más altos de la serie, mientras que los datos medios de la comunidad se sitúan por encima. Las cifras para Zaragoza ciudad, aunque algo más desfasadas, presentan valores por debajo a los datos medios de la provincia y de Aragón.

El consumo final de energía por habitante en la provincia de Zaragoza es en 2021 de 2,88 tep /hab. y año. El dato de Aragón para este mismo año también representa un aumento con respecto a años anteriores, con un 2,98 tep /habitante y año.

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 la comunidad.

En relación con el **consumo final de energía renovable** en Aragón, en 2021 este alcanza los mejores datos de toda la serie y supone además un incremento en el uso de este tipo de energías sobre el total, cobrando un elevado protagonismo en los últimos años.

El porcentaje del consumo de energía renovable en 2021 asciende al 30,9% del consumo energético, dato similar al de 2020, pero muy por encima del registrado en años anteriores.

Por sectores de actividad, el consumo energético final en Aragón aumenta con respecto a 2020 en el sector



Consumo energía

E L CONSUMO FINAL DE ENERGÍA POR HABITANTE EN LA PROVINCIA DE ZARAGOZA Y ARAGÓN SUBE NOTABLEMENTE EN 2021

Renovable

E L PORCENTAJE DEL CONSUMO DE ENERGÍA RENOVABLE EN 2021 ASCIENDE AL 30,9% DEL CONSUMO ENERGÉTICO

Sectores

E L MAYOR CONSUMO ENERGÉTICO EN ARAGÓN LO REGISTRA LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL (38,3%), SEGUIDO DE LA MOVILIDAD (32,6%) Y EL SECTOR RESIDENCIAL (18,8%)

Fuentes de energía

M ÁS DEL 80% DE LA ENERGÍA PRODUCIDA EN LA REGIÓN PROVIENE DE FUENTES RENOVABLES. LA ENERGÍA EÓLICA ES LA PRINCIPAL FUENTE

movilidad y disminuye en el resto, como consecuencia de la eliminación de las restricciones a la movilidad en 2021.

El mayor consumo energético en Aragón lo registra la actividad industrial (38,3%), seguido de la movilidad (32,6%) y tras estos se sitúan el sector residencial (18,8%) y la agricultura (10,3%).

La potencia energética instalada que procede de fuentes renovables experimenta un crecimiento importante en la provincia en los tres últimos años; en concreto, en 2021, ese aumento ha sido cercano al 30%.

La proporción de potencia de energía proveniente de fuentes renovables se reparte de la siguiente manera: 66% de energía eólica, 20% de fotovoltaica, el

7,5% procedente de la cogeneración y el 6,5% de energía hidroeléctrica.

Este crecimiento es posible gracias, por tanto, al importante desarrollo de la energía eólica. Estos incrementos se ven reflejados en el porcentaje de producción de energía renovable respecto al total de producción eléctrica en Aragón, que asciende notablemente y supone un 80,9%. Consecuencia de

ello, el grado de autoabastecimiento energético evoluciona positivamente en la comunidad en el último año y alcanza ya el 44,6%, situándose bastante por encima de la media nacional.

Más del 80% de la energía producida en la región proviene de fuentes renovables, siendo la energía eólica la principal fuente, tras los notables incrementos de los últimos años.

Las energías renovables se consolidan dentro del sector energético, donde la eólica cobra un especial protagonismo. Sin embargo, el consumo también sigue creciendo, por lo que quizá resulte necesario establecer políticas que permitan un consumo más responsable y eficiente. Asimismo, la potenciación de la energía solar y las comunidades energéticas es un proceso aún en sus inicios.

MOVILIDAD SOSTENIBLE, SEGURA Y SALUDABLE

La movilidad es un aspecto muy importante en el consumo energético, en las afecciones ambientales y la salud. Por ello, el fortalecimiento del sistema de transporte público, la promoción de los modos de

movilidad no motorizada, el empleo de energías limpias o la mejora de la intermodalidad son 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, dejando el resto de los desplazamientos (cercaos al 30%) al vehículo privado a motor.

En contraste con esta situación, el año 2021 muestra un nuevo reparto modal, donde el transporte público ha descendido en número de viajeros (véase indicador en la Dimensión 1), y parece que en favor de otras opciones de desplazamiento como los viajes a pie, el uso de la bicicleta o el patinete y un mayor uso del vehículo privado, cambios que pueden ser debidos a la preocupación por la salud y al aumento del teletrabajo. Sin embargo,

no existen datos actualizados de este reparto.

Este cambio en los modos de transporte así como la disminución de los viajes pueden ser los motivos que expliquen que el número de víctimas de tráfico en

2021 haya descendido en la provincia de Zaragoza y en el total de Aragón, incluso respecto a los datos de 2020. En Zaragoza ciudad hubo un fallecido en 2021, mientras que el número de heridos fue de 1.090.

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, si bien esto ha afectado además en un descenso en el número de fallecidos y heridos por accidente de tráfico hasta 2021.

EN ZARAGOZA CIUDAD HUBO UN FALLECIDO EN 2021, MIENTRAS QUE EL NÚMERO DE HERIDOS FUE DE 1.090

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 público-privada y la participación y sensibilización

ciudadana Asimismo es vital la conservación de sus cauces y la calidad de sus aguas. Zaragoza tiene trayectoria en el cuidado del consumo y en la sensibilización con los ríos que deben continuarse.

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 2020 aumenta, al registrar un valor de 102,2 litros por persona y día, retomando valores de hace diez años, cuando se alcanzaban cifras por encima de 100. Con todo, considerando el dato disponible para Aragón y España de 2018, los consumos en estos ámbitos son mucho más elevados que los de Zaragoza. Por esta razón, será interesante conocer cómo evoluciona este valor y si se consigue modificar la tendencia para que esos consumos descendan paulatinamente, logrando así los objetivos propuestos de ciudad ahorradora de agua.

Además del consumo por habitante, otros indicadores permiten conocer más sobre la gestión del agua. Tal es el caso de los datos sobre **captación total de agua**, que en 2020 disminuye muy ligeramente respecto al año anterior y cuyas principales fuentes de suministro son, por este orden, el Sistema Yesa y el Canal Imperial de Aragón.

El agua captada para el consumo en la ciudad de Zaragoza proviene en un 61,4% de Yesa, seguido del Canal Imperial, con un 37,5%. Del Ebro, apenas procede el 1% 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 2020 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 en 2018 y 2019.

Consumo

EL CONSUMO DE AGUA EN ZARAGOZA SUBE A 102,2 LITROS POR PERSONA Y DÍA, EL NIVEL DE HACE DIEZ AÑOS

Para conocer el estado de los ríos, contamos con el indicador de **calidad del agua de los cauces fluviales**. Los últimos datos disponibles muestran como los ríos Ebro, Gállego y Huerva en Zaragoza mejoran los análisis de parámetros fisicoquímicos y biológicos respecto a años anteriores; sin embargo, hay margen para avanzar hacia una mejor situación de estos, ya que los cursos Ebro y Gállego cuentan con una valoración moderada, mientras que el río Huerva obtiene una valoración deficiente.

Complementario a este indicador, el dato de **población atendida por estaciones depuradoras** permite también evaluar el estado de los ríos al conocer la cobertura de

Captación

EL AGUA CAPTADA PARA EL CONSUMO EN ZARAGOZA PROVIENE EN UN 61,4% DE YESA Y EN UN 37,5% DEL CANAL IMPERIAL. DEL EBRO, APENAS PROCEDE EL 1%

depuración en nuestra comunidad. 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 son tratadas.

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 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 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. 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 su entorno destaca la "Reserva Natural Dirigida de los Galachos del Ebro", que abarca 8 municipios del entorno metropolitano.

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

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 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).

Protección

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

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

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.

El **volumen de residuos urbanos recogidos selectivamente** en la ciudad de Zaragoza se incrementa ligeramente en el último año hasta 53,5 kg/persona/año, continuando la tendencia de crecimiento comenzada en 2015. Aumenta, atendiendo al número de toneladas, el vidrio; sin embargo, disminuyen ligeramente el envase ligero y el papel-cartón. Con todo, el 16,8% de los residuos totales se recogen selectivamente, siendo la proporción más elevada de la serie.

Con 318,3 kg/habitante año de residuos urbanos recogidos en 2021 se va disminuyendo paulatinamente los residuos producidos en los tres

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.

últimos años, tendencia que habría que consolidar.

El gasto en protección ambiental de las empresas industriales en Aragón está por encima de la media española; a pesar de ello, la proporción sobre el PIB destinada disminuye en 2019 con respecto al año anterior, por lo que se espera que este indicador vaya

alcanzando a medio plazo mejores resultados.

Por último, se estima positiva la creación del **registro Voluntario de Entidades Adheridas a la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias**, si bien habrá que analizar su evolución en los próximos años.

Los datos de recogida de residuos evolucionan positivamente siendo un objetivo conseguir el avance en la disminución de la producción de residuos y en su reciclaje. También habría que consolidar y mejorar 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/>

Zaragoza aspira a ser un territorio innovador, una ciudad inteligente con ciudadanía formada y con sentido crítico. Para ello se considera importante avanzar en digitalización, lograr la excelencia en

I+D+i, construir una ciudad educadora con peso de la educación, la formación y la cultura y priorizar la universidad como elemento estratégico.

TERRITORIO INNOVADOR E INTELIGENTE

La digitalización es uno de los objetivos priorizados de la Agenda Urbana de Zaragoza. La equidad tanto en las infraestructuras como en la capacidad de uso, superando brechas, es prioritaria en la sociedad globalizada. En este apartado se han considerado fundamentalmente indicadores relacionados con el acceso y el equipamiento en Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) de los ciudadanos y las empresas.

El equipamiento de las TIC en los hogares

(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 y acceso a Internet, y además con banda ancha. También un porcentaje significativo tiene una conexión fija ultrarrápida a internet, según el Informe de Cobertura de Banda Ancha en España 2021, 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 mejorar las coberturas de 4G y acelerar el despliegue del 5G tanto en zonas urbanas como rurales.

El 85% de los hogares aragoneses

tiene ordenador; el 96,3% dispone de conexión a Internet, lo que supera la media española (95,4%) y la europea (90%), y un 96%, casi la totalidad, es con banda ancha. Por su parte, el 77,62% de los hogares aragoneses tienen conexión fija ultrarrápida a Internet.

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 ascenso a lo largo de estos años y con un valor un punto por encima de la media nacional.

Aragón cuenta con un 94,8% de usuarios de internet en 2021, por encima de la media nacional, que se sitúa en un 93,9%.

Además, las empresas con sitio web en Aragón experimentan un aumento en este último año, aunque todavía menor que el de 2019, superando el 80% sobre el total de empresas con conexión a Internet. De esta forma, supera la media española y tras Cataluña, País Vasco, Navarra y Madrid, solo por encima de Comunidad Valenciana dentro de las comunidades de referencia.

Internet

E **L 85% DE LOS HOGARES ARAGONESES TIENE ORDENADOR Y EL 96,3% CONEXIÓN A INTERNET. SUPERAN LA MEDIA ESPAÑOLA (95,4%) Y LA EUROPEA (90%)**

Usuarios

A **RAGÓN CUENTA CON UN 94,8% DE USUARIOS DE INTERNET EN 2021, POR ENCIMA DE LA MEDIA NACIONAL, SITUADA EN UN 93,9%**

Aragón	81,2
Cataluña	86,4
C. Valenciana	78,5
C. Madrid	81,3
C.F. Navarra	82,6
País Vasco	83,1
España	78,5

Vemos, pues, que Aragón se sitúa en los indicadores que hacen referencia a las TIC por encima de la media española, aunque por detrás 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. En cuanto al uso, se percibe algo más de brecha digital, quizá por la composición demográfica de la comunidad.

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 aumentando la investigación científica y mejorando la capacidad tecnológica.

Los indicadores que hacen referencia a la I+D+i siguen respondiendo de manera insuficiente en 2021 o último año de referencia. Así, disminuye la **solicitud de patentes** por vía nacional -medida en su relación por millón de habitantes- que expresa la capacidad inventiva. La provincia de Zaragoza y Aragón han sido pioneros hasta 2019, fecha en la que disminuyó de una manera muy importante. En 2021 continúa la trayectoria de descenso, ambas hasta 17, y se sitúan por debajo de la media española y las comunidades de referencia.

Zaragoza provincia	17
Aragón	17
C.F. Navarra	50
Cataluña	22
C. Madrid	40
C. Valenciana	47
País Vasco	30
España	27

En cuanto al **personal empleado en I+D**, que disminuyó en 2020 con descensos que pueden ser debidos en parte a la situación social y económica vivida por la pandemia de covid-19, logra remontar algo más de un punto, aunque permanece por debajo de la media española y a gran distancia de las comunidades autónomas de referencia. Así, el porcentaje de personal empleado en I+D en 2021 en Aragón es del 11,5% del total de

LA PROVINCIA DE ZARAGOZA Y ARAGÓN TIENEN 17 PATENTES SOLICITADAS POR MILLÓN DE HABITANTES FRENTE A LAS 27 DE LA MEDIA ESPAÑOLA

empleados, mientras que en España sube hasta el 12,6%

La evolución del porcentaje del presupuesto en **I+D sobre el PIB** en Aragón en 2021 muestra un incremento que le permite pasar la barrera del 1%, hasta el 1,02%, después de un mantenimiento desde 2013, con escasas oscilaciones, por debajo siempre de este 1%, quedando todavía lejos del valor de 2010, año en el que se invertía un 1,13%. Aragón queda por detrás de las cifras de España (1,43%) y Europa (2,27%) y del objetivo europeo del 3%.

También es negativa la valoración de la **intensidad de la innovación**, cuya evolución en 2020 presenta en Aragón un importante decrecimiento respecto al año previo, un 0,61% frente al 0,94, y se queda muy por debajo de la media española que, en cambio, sube ligeramente de 1,06 a 1,08. Respecto a otras comunidades autónomas de referencia, Aragón se sitúa por debajo de las cifras de todas ellas, entre las que destacan por sus buenos datos País Vasco y Cataluña.

Mejor se comporta el porcentaje de **empresas innovadoras** en Aragón, que suponen el 21,9%, si bien en 2020 disminuye respecto al año anterior y permanece por debajo de la media española, que aumenta hasta el 22,6%.

Positivo es en cambio el importe total de **proyectos de investigación** entre las OTRIs de Aragón y empresas, que ya se incrementó en 2020 en relación con el año anterior en un 4,8% y en 2021 lo hace en casi un 20%. Las OTRIs con mayor volumen del importe son primero la de la Universidad de Zaragoza, seguida del CIRCE y ya con menor importe el Instituto Tecnológico de Aragón-ITA y el CSIC. En cuanto al número de proyectos, aumentan un 2,8% en el último año llegando a 1.303, con el liderazgo de estas OTRIs, con un importe de 33.353.655 euros

Aragón no destaca por su capacidad de emprendimiento; así, el volumen de proyectos de negocio presentados y seleccionados en 2021 (aproximación a partir de dos de los programas de

Empleo

EL PORCENTAJE DE PERSONAL EMPLEADO EN I+D EN 2021 EN ARAGÓN ES DE 11,5% DEL TOTAL, MIENTRAS QUE EN ESPAÑA SUBE HASTA EL 12,6% DE LOS TRABAJADORES

Actividad

LA ACTIVIDAD EMPRENDEDORA DE ARAGÓN (4,2%) ES MUY INFERIOR A LA MEDIA DE ESPAÑA (5,5%)

Empresas

LAS EMPRESAS INNOVADORAS SUPONEN EN ARAGÓN EL 21,9% FRENTE AL 22,6% DE LA MEDIA ESPAÑOLA

Proyectos

EL VOLUMEN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LAS OTRAS ARAGONESAS ES DE 1.303 EN 2021 Y SU IMPORTE SUBE CASI UN 20% EN 2021

ARAGÓN DEDICA A GASTO EN I+D EL 1,02% EN 2021 FRENTE AL 1,13% DE 2010. ESPAÑA DESTINA EL 1,43% Y LA UNIÓN EUROPEA, EL 2,27% EN EL MISMO PERIODO

creación de empresas existentes en Zaragoza y provincia) tanto en número de proyectos emprendedores como en asesorías realizadas descienden ligeramente. Por su parte, la **Tasa de actividad emprendedora** (TEA) en Aragón en 2021 se mantiene con respecto al año anterior, con un 4,2%, mientras que el valor nacional aumenta ligeramente hasta el 5,5%, 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 Asturias, Región de Murcia y La Rioja y, por tanto, continúa su valoración negativa en este ámbito. El desarrollo de la cultura emprendedora en la capital aragonesa y entorno es uno de los retos que plantea la Estrategia Zaragoza +20, por lo que se deben mejorar estos resultados y, asimismo, se debería avanzar en los instrumentos de medida con nuevos indicadores y perfeccionamiento de los existentes.

Aragón debe avanzar en su sistema de investigación, desarrollo e innovación, siendo imprescindible en la sociedad del conocimiento tanto económica como socialmente, siempre desde una perspectiva de la sostenibilidad. 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 consensuado necesita de personas formadas y conscientes, por lo que es prioritaria la educación y la formación en el

desarrollo de la ciudad en la era del conocimiento así como su papel en la equidad y la inclusión.

Uno de los aspectos valorados es la **escolarización en edades significativas** no obligatorias. La tasa de aragoneses de 16 años escolarizados en el curso 2020/21 disminuye levemente respecto al curso anterior hasta el 96,9%; aun así, continúa por encima de la media española, que es del 95,9%. Por su parte, la escolarización de jóvenes de 17 (valor seleccionado como indicador) experimenta asimismo un ligerísimo descenso hasta el 91,9%, pero también permanece por encima de la media española, del 90,5%.

En cuanto a educación infantil, en Aragón, la tasa de escolarización a los 3 años es muy elevada, un 96,8%, por encima de la española, que es del 95,2%. En cambio, de 0 a 2 años, con algo más de un tercio de escolarizados (36,1%), queda por debajo de la media nacional (41,1%).

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 2020/21 mejora en Aragón y en la provincia de Zaragoza en todos los niveles educativos analizados. En Zaragoza, las subidas más destacadas se producen en 2º de ESO con más de 6 puntos porcentuales de diferencia con respecto al curso anterior, seguidos de 4º de la ESO (con más de 5 puntos de diferencia con respecto a 2019/20). Pese a ello se constatan importantes contrastes entre sexos, que se acrecientan con la edad en beneficio de las mujeres, de esta manera en 4º de la ESO hay hasta 8,4 puntos de diferencia entre niños y niñas. Por tanto, aunque mejora su valoración se alerta también sobre la brecha de género,

Tasa escolarización

A ESCOLARIZACIÓN A LOS 16 Y 17 AÑOS EN EL CURSO 20-21 ES DEL 96,9% Y 91,9% EN ARAGÓN. MIENTRAS, EN ESPAÑA ES 95,9% Y 90,5% RESPECTIVAMENTE

Escolarización 0-2 años

A ESCOLARIZACIÓN DE 0 A 2 AÑOS EN ARAGÓN EN EL CURSO 21-22 ES INFERIOR A LA MEDIA ESPAÑOLA, PERO A LOS 3 AÑOS LA SUPERA

Idoneidad

A TASA DE IDONEIDAD EN LA PROVINCIA DE ZARAGOZA EN 3º DE PRIMARIA ES DEL 93,4% Y BAJA AL 88,5% EN 5º. EN LA ESO LA TASA CAE DEL 81,6% DE 1º AL 62,6% DE 4º

Graduados en ESO

A TASA BRUTA DE GRADUADOS EN ESO EN ARAGÓN EN EL CURSO 20-21 BAJA HASTA EL 79,5 Y QUEDA POR DEBAJO DEL 82,2% DE ESPAÑA

con una preocupante diferencia en perjuicio de los varones, y se considera que se debe mantener el esfuerzo para evitar las repeticiones de curso.

La tasa de idoneidad en la provincia de Zaragoza en 3º de primaria es del 93,4% bajando al 88,5% en 5º. En la ESO las tasas de 1º a 4º son: 81,6%; 73,2; 67,5%, 62,6%, respectivamente.

La **tasa bruta de graduados en ESO** en Aragón en el curso 2020/21 vuelve a disminuir después de dos cursos de recuperación y un aumento significativo en el 2019/20 y se sitúa en el 79,5% frente del 84% del curso anterior. En España también se reduce al 82,2%, 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, un 74,1% frente al 85,4% de mujeres, cifras inferiores a la media española. De hecho, el empeoramiento en el último curso se da de manera más acusada entre los chicos, por lo que aumenta la brecha. 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 Baleares, Castilla - La Mancha, Murcia y Ceuta y Melilla.

En cambio, la comunidad aragonesa continúa avanzando positivamente

en abandono escolar prematuro y permanece en valores mejores que la media española; de este modo, la tasa en Aragón avanza hacia el objetivo europeo del 10% fijado para 2020 y muestra en 2021 el mejor dato de la serie: 12,4% (16% en hombres y 8,2% en mujeres) aunque no se puede valorar todavía de forma positiva. Respecto al resto de comunidades, se sitúa en décima posición junto a Castilla y León. Otras comunidades como País Vasco, Cantabria, Galicia y Navarra sí han conseguido cumplir en este año los objetivos establecidos por Europa. Pese a su disminución, destaca también la brecha de género, con casi 8 puntos por encima en el caso de los hombres, que casi duplica la tasa femenina, diferencia mayor que la de la media española.

Por otra parte, analizando el **informe PISA 2018**, que valora el rendimiento de los alumnos de 15 años en las principales competencias, la comunidad aragonesa se sitúa por encima de la media española, de la OCDE y de la UE en las competencias analizadas: Matemáticas, Lectura y Ciencias; sin embargo, empeora su calificación en los tres aspectos respecto al informe de 2015, especialmente en la competencia científica. Sin embargo, Aragón está entre el 4º y 6º puesto de las comunidades según la competencia. En cuanto al objetivo europeo de que los niveles más bajos no alcancen más del 15% del alumnado, en 2018 se supera esta cifra con el 20% en Ciencias (tres puntos más que en 2015) y el 18% en Matemáticas (cuatro puntos más que en 2015). No obstante, pese a estos matices, este indicador se valora en positivo, pero es necesario estar atentos a que los retrocesos no se consoliden y se logre repuntar en la siguiente revisión del informe PISA realizada en primavera de 2022 y cuyos resultados no han sido publicados.

La puntuación que ofrece el informe PISA para los alumnos de Aragón en el rendimiento para Matemáticas es de 497 puntos para el año 2018, por encima de los 481 puntos de España y de los 489 de la media de la OCDE. Respecto a Lectura, la puntuación para



EL ABANDONO ESCOLAR PREMATURO EN ARAGÓN EN 2021 ES DEL 12,4% (16% EN HOMBRES Y 8,2% EN MUJERES), CIFRAS MEJORES QUE LA DE ESPAÑA (13,3%)

la comunidad es de 493, por encima del dato nacional y de la OCDE. La competencia en Ciencias en el año 2018 obtiene 493 puntos en Aragón, también por encima de la puntuación de España (483) y de la OCDE (489).

También está por encima de la media española y de Europa el nivel de **educación superior entre 30 y 34 años**; asimismo cumple al superarlo el objetivo para Aragón en 2020, cifrado en 47%, por lo que se valora positivamente. El análisis del **nivel educativo** de la población de Aragón en su conjunto nos indica que, tomando como indicador la proporción de la población que ha terminado estudios de educación superior, se considera aún insuficiente,

pese a haber aumentado ligeramente. Baja en los últimos años la población que solo tiene primaria o la tiene incompleta y queda un valor residual de personas analfabetas. Comparando los valores de la comunidad con los de España, se aprecian cifras equiparables en educación superior, mientras que son más positivas en educación secundaria de 2º etapa (superior a la media española) y analfabetos (inferior a la media).

Aragón tiene un 48% de habitantes de entre 30 y 34 años con nivel de educación superior frente al 46,7% de España y el 41,6% de la media europea. En cambio, en la población de mayor de 16 años alcanza un valor significativamente más bajo con un 31,8%.

Nivel educativo

EL 48% DE HABITANTES DE ARAGÓN ENTRE 30 Y 34 AÑOS TIENE UN NIVEL DE EDUCACIÓN SUPERIOR FRENTE AL 46,7% DE ESPAÑA Y AL 41,6% DE LA MEDIA EUROPEA

Educación superior

LOS ARAGONESES DE MÁS DE 16 AÑOS CON EDUCACIÓN SUPERIOR SON EL 31,8%. LA PROPORCIÓN DE ANALFABETOS SE MANTIENE, CON UN 0,7% DEL TOTAL

Por su parte, el nivel de Secundaria en 2ª etapa (25,6%) y en 1ª etapa (25,8%) también aumentan. La educación primaria finalizada, o incompleta, supone un 15,7% en 2021, cifra por debajo del 18,1% de 2020. La proporción de analfabetos se mantiene, con un 0,7% del total.

La población de 25 a 64 años que participa en **actividades de educación-formación** aumenta notablemente en Aragón en 2021 respecto a los valores anteriores alcanzando el valor más alto de la serie. En España, el porcentaje también se incrementa, aunque en menor medida, y queda por debajo de Aragón. Por géneros, aumenta tanto la proporción de hombres que participan en educación-formación, como la de mujeres, que se incrementa en más de cuatro puntos. En España también asciende el porcentaje de mujeres en mayor proporción que el de hombres, de forma que en ambos ámbitos la participación es más alta en las mujeres, con mayor diferencia en Aragón. Al alcanzarse el objetivo europeo fijado, pasa a valorarse positivamente.

El porcentaje de población de 25 a 64 años que participa en actividades de educación-formación se sitúa en el 15,3% desde el 10,9% del año anterior, por encima del objetivo europeo del 15%. En España se pasa de un 11% a un 14,4% en 2021. En Aragón participan un 12,9% y el 17,7% de mujeres.

Gasto en educación

EL GASTO PÚBLICO EN EDUCACIÓN EN ARAGÓN EN 2019 ES DEL 3,34%, CASI UN PUNTO POR DEBAJO DE ESPAÑA Y ALEJADO DE LA MEDIA EUROPEA

Por último, el peso del **gasto público en educación** se mantiene en Aragón en el año 2019 en el 3,34%, casi un punto por debajo de España y alejado de la tasa europea, por lo que se valora

Educación -formación

EL 15,3% DE ARAGONESES DE 25 A 64 AÑOS REALIZA ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN FORMACIÓN, CON UN 12,9% DE HOMBRES Y EL 17,7% DE MUJERES

en negativo. Aunque en los últimos años se ha ido incrementando el presupuesto educativo en términos absolutos, no se ha armonizado con el aumento del PIB aragonés.

Considerando estos resultados, se hace necesario conceptualizar la financiación de la educación y formación como inversión, no como gasto, y lograr una mejora de estas partidas al menos hasta el nivel medio de España, teniendo la Unión Europea como horizonte para el desarrollo de Aragón. Como ámbito considerado prioritario estratégicamente, llamamos de nuevo la atención sobre la necesidad de mejorar la educación y avanzar en todos los aspectos que se encaminan a lograr un mayor éxito escolar a la vez que se garantiza la equidad y a conseguir un mayor nivel educativo de la población, especialmente en lo referido a la repetición de curso. Es importante destacar además el problema de la brecha entre varones y mujeres en los indicadores de idoneidad, abandono escolar y graduación, en los que los chicos tienen valores bastante peores, por lo que alertamos sobre esta situación que responde en gran medida a aspectos sociales y culturales.

LA UNIVERSIDAD COMO ELEMENTO ESTRATÉGICO PARA EL DESARROLLO DEL TERRITORIO

La universidad es fundamental como creadora de cultura, potenciadora del pensamiento y motor de progreso económico, impulsando la ciencia, la cultura y la tecnología. Por tanto, debe asumir un

papel director en la sociedad del conocimiento. Por ello se tienen en cuenta una serie de indicadores de las universidades aragonesas.

El **alumnado matriculado** en estudios universitarios (Grado o equivalente, Máster y Doctorado) se ha ido incrementando en los últimos años, hasta alcanzar valores del

curso 16/17, con más de 40.000 alumnos el 81% en la Universidad de Zaragoza. En el último año y para la Universidad de Zaragoza, aumentan las matriculaciones en los niveles de

Grado y Doctorado y solo disminuyen las de Máster. En la Universidad San Jorge, el número de estudiantes de Grado y de Doctorado se incrementa paulatinamente. Respecto a la UNED,

pierde alumnos tanto de Grado como de Doctorado con respecto al curso anterior.

El origen geográfico del alumnado matriculado en la Universidad de Zaragoza es mayoritariamente de Aragón. Estas cifras son similares a las de años anteriores, si bien la proporción de alumnado proveniente de otras partes de España es ligeramente superior, y el alumnado extranjero ha crecido ligeramente este curso.

El total de alumnos universitarios es de 40.155 entre la Universidad de Zaragoza, la Universidad San Jorge y la UNED. De ellos, 32.392 cursan sus estudios en la Universidad de Zaragoza. En esta universidad, el origen geográfico del alumnado matriculado es casi el 80% de Aragón, un 16,55% de otras comunidades autónomas y un 4,11% del extranjero.

En los últimos años se mantiene una evolución general creciente respecto al número total de **publicaciones científicas** realizadas total o parcialmente desde universidades y centros de investigación ubicados en Aragón. No obstante, el crecimiento registrado en Aragón en 2021 es menor que el de 2020 pero supone un incremento del 5,8% en solo un año, lo que significa casi 400 publicaciones por encima del año anterior, hasta 7.091, y de esta forma se llega al número más alto de la serie.

El número de empresas **spin-off y start-up** creadas en la Universidad de Zaragoza, una de las medidas de la contribución al desarrollo económico y emprendedor de la región, se estima negativo, ya que en 2021 disminuye respecto a los dos años anteriores y únicamente se funda una nueva **start-up**. Será necesario analizar este dato en años posteriores, ya que la situación vivida como consecuencia de la covid-19 puede haber influido en su resultado.

Con el objeto de mejorar la medición del dinamismo de la Universidad de Zaragoza se contempla el indicador que tiene en cuenta el número y evolución de la creación de **cátedras**



Alumnos

EL TOTAL DE ALUMNOS UNIVERSITARIOS ES DE 40.155 ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA, LA UNIVERSIDAD SAN JORGE Y LA UNED

Origen

EN LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA EL ALUMNADO PROCEDE EN CASI EL 80% DE ARAGÓN, UN 16,55% DE OTRAS CCAA Y UN 4,11% DEL EXTRANJERO

Publicaciones

EN 2021, LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS HAN SIDO 7.091, CIFRA MUY SUPERIOR AL AÑO 2000, EN EL QUE FUERON 1.133

Cátedras

LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA TIENE 79 CÁTEDRAS DE EMPRESA, 6 INSTITUTOS UNIVERSITARIOS DE INVESTIGACIÓN PROPIOS, 4 MIXTOS Y 1 ADSCRITO

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.

La Universidad de Zaragoza tiene 79 cátedras de empresa, 6 institutos universitarios de investigación propios, 4 mixtos y 1 adscrito. Además, existen 3 centros de investigación y un instituto de investigación.

Se considera importante potenciar a la universidad como elemento estratégico para Zaragoza y su entorno y promover una mayor interacción en todos los niveles y sectores entre las universidades y la sociedad, así como en la vivencia de Zaragoza como ciudad.

LA CULTURA COMO PROCESO DE CONSTRUCCIÓN COLECTIVA Y DE CONCIENCIA DE COMUNIDAD

Se considera estratégicamente la cultura como un elemento fundamental para la ciudad y 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 personal y 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 2020, por lo que se considera en alerta. Asimismo, Aragón presenta en 2020, una drástica disminución de las **visitas a museos** por cada 10.000 habitantes, respecto a resultados de años anteriores, al registrar 4.406, un 53% menos que en 2019. En España, las visitas a museos presentan por primera vez en toda la serie un valor inferior al de la región: 4.292 por 10.000 hab., un 69% menos que el año anterior. Estos datos son reflejo del periodo de pandemia vivido por la covid-19 que afectó directamente a estas infraestructuras.

El número de **libros editados** en la provincia de Zaragoza y Aragón en 2019 aumenta considerablemente respecto al año anterior. Así, logra la mejor cifra en el periodo analizado: 1.345 libros en la provincia de Zaragoza y 1.558 en Aragón. España en conjunto también aumenta el número de libros editados, hasta los 64.154. Aragón supone el 2,4% del total nacional, desde el 2,2% del año anterior, aunque esta proporción está por debajo de algunos registros de años precedentes.

El **empleo cultural** en la comunidad autónoma se valora en negativo ya que disminuye en 2020 ligeramente, (hasta el 2,5%) como también lo hace el dato medio nacional, al pasar del 3,6% de 2019 a 3,5% en 2020 (con toda probabilidad debido a la situación excepcional vivida), pero la cifra de Aragón sigue por debajo de la española. Puede señalarse que la trayectoria española es más estable mientras que la aragonesa es más

Visitas a museos

LAS VISITAS A MUSEOS POR 10.000 HAB. ASCIENDEN A 4.406 EN ARAGÓN, UN 53% MENOS QUE EN 2019. EN ESPAÑA SON 4.292, UN 69% MENOS QUE EL AÑO ANTERIOR

Libros

EL NÚMERO DE LIBROS EDITADOS EN 2019 ES DE 1.345 EN LA PROVINCIA DE ZARAGOZA Y 1.558 EN ARAGÓN

Empleo cultural

EL EMPLEO CULTURAL EN ARAGÓN DISMINUYE LEVEMENTE EN 2020 HASTA EL 2,5%, AL IGUAL QUE EN ESPAÑA, QUE PASA DEL 3,6% DE 2019 AL 3,5% EN EL AÑO 2020

Propiedad intelectual

LAS INSCRIPCIONES DE DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL EN ARAGÓN ES DE 4 POR CADA 10.000 HABITANTES Y DE 5,3 EN ESPAÑA

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

Por último, las inscripciones de **derechos de propiedad intelectual** en Aragón en 2020 presentan el valor menor de toda la serie registrada, situándose en 4 por cada 10.000 habitantes. Sigue de esta forma una tendencia decreciente

si se consideran los últimos 10 años. La cifra para España, 5,3, tiene una tendencia similar, con un descenso global en el conjunto del periodo y un decrecimiento importante en el último año. Es posible que en estos descensos sufridos en ambos ámbitos haya tenido cierta influencia la crisis sanitaria. En cualquier caso, para todos los años, el valor de España es bastante superior al de Aragón; es por ello que se considera la situación de la región en alerta.

Teniendo en cuenta estos resultados, los indicadores culturales en Zaragoza y Aragón todavía no han alcanzado unos valores adecuados. No obstante, hay que hacer hincapié en que sería necesario encontrar también otros parámetros más ajustados y enfocados a la realidad de la vida cultural comunitaria y de creación y no solo aquellos que hacen 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 buscan valorar la situación en la que nos encontramos y permiten evaluar las dinámicas producidas en Zaragoza y su entorno. Los indicadores iniciales de esta dimensión contextualizan la situación global en ámbitos transversales.

El primero de los indicadores propuestos es el **Producto Interior Bruto por habitante** de Aragón, que se mide en relación con la Unión Europea (valor 100). Normalmente Aragón superaba este valor o quedaba cerca de él en los peores datos. A partir de 2020 sufre un fuerte retroceso respecto al promedio de la UE27 debido a la crisis sanitaria global, efecto que continúa en 2021. No obstante, el valor (94,4) sigue siendo superior al del conjunto de España (83,3) y se constata que la comunidad aragonesa resiste mejor la crisis que el conjunto del país, al ser una de las regiones con menor retroceso en el PIB per cápita en 2020 y con un crecimiento en 2021 por encima de la media, si bien hay comunidades con un mejor comportamiento.

El PIB per cápita de Aragón se cifra en 28.912€, un 8,5% superior al año anterior, en el que perdió el 8%.

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 han conseguido alcanzar niveles similares a los de antes de la crisis sanitaria.

En concreto, el movimiento de **viajeros en el aeropuerto de Zaragoza** se incrementa un 61% con respecto al año anterior. El aeropuerto de Zaragoza registra para 2021 un total de 278.449 viajeros, aunque todavía no alcanza las cifras de 2019, que estaban por encima de los 467 mil desplazamientos.

Además, mientras el peso de viajes internacionales había sido hasta ahora mucho mayor (aproximadamente dos terceras partes del total), en 2021 las proporciones entre el número de viajeros nacionales y extranjeros se igualan, representando los viajes al exterior el 47,6% del total, como consecuencia de las limitaciones todavía existentes para viajar al exterior.

Los efectos de la covid-19 también fueron visibles en el **transporte de viajeros por ferrocarril**; si bien en

los últimos años había experimentado un constante crecimiento, en el 2020 presenta una reducción de más del 59%. En este contexto, en el año 2021 se produce una importante recuperación, pero no se llegan a alcanzar valores pre-pandemia.

El número de viajeros por ferrocarril en Aragón para el año 2021 supera los 2,8 millones, lejos todavía de los 4,6 millones de 2019.

En relación con el número de **pasajeros por carretera en transporte público**, 2021 también ha supuesto un año de recuperación con respecto a 2020, pero tampoco se llegan a conseguir las cifras alcanzadas en años anteriores.

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.

En cuanto a **transporte de mercancías, el aeropuerto de Zaragoza** alcanza en 2021 su cifra récord y prácticamente su totalidad se corresponden con destino o procedencia internacional. El aeropuerto de Zaragoza mantiene su posición estratégica y se sitúa solo por detrás en volumen de mercancía del aeropuerto de Madrid-Barajas.

El transporte de mercancías vía aérea supone en 2021 un total de 194,5 mil toneladas

En el caso del transporte de mercancías por ferrocarril para la provincia de Zaragoza, a pesar de las caídas producidas en 2020, en 2021 las cifras remontan y superan las recogidas en años anteriores.

El transporte de mercancías por ferrocarril en la provincia de Zaragoza para 2021 se aproxima a los 1,9

millones de kilotoneladas. En el contexto de Aragón, los datos, aunque repuntan, muestran una tendencia a la disminución en los últimos años.

En relación con el transporte de mercancías por carretera, este fue el único medio que registró un incremento en 2020, disparándose todavía más en 2021 al aproximarse a las 100.000 kilotoneladas. De esta forma, Aragón mantiene su posición en cuanto al reparto de mercancía en España, con el 7,3% del total.

En conclusión, Aragón ha perdido peso en los últimos años respecto a la Unión Europea en Producto Interior Bruto, si bien tiene un buen comportamiento en el marco español. Por otra parte, los indicadores de transporte están muy condicionados por la pandemia, con bajadas importantes en viajeros y subida en mercancías.

PIB

El PIB per cápita de Aragón se cifra en 28.912€, un 8,5% superior al año anterior, en el que perdió el 8%.

Desde 2020, la comunidad sufre un fuerte retroceso respecto a Europa (se sitúa en el 94,4 en 2021) pero continúa por encima de la media española (83,3)

Transporte de viajeros y mercancías

El aeropuerto de Zaragoza registra para 2021 un total de 278.449 viajes, aunque todavía no alcanza las cifras de 2019, que estaban por encima de los 467 mil desplazamientos.

El número de viajeros por ferrocarril en Aragón para el año 2021 supera los 2,8 millones, lejos todavía de los 4,6 millones de 2019.

El transporte de mercancías vía aérea supone en 2021 un total de 194,5 toneladas

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 ferrocarril en la provincia de Zaragoza para 2021 se aproxima a los 1,9 millones de kilotoneladas. En Aragón, los datos muestran una tendencia a la disminución en los últimos años.

ECONOMÍA SOCIAL Y ECONOMÍA CIRCULAR

En la Estrategia Zaragoza +20 se pretende 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.

El número de **entidades de economía social** en Aragón aumenta significativamente en 2021 y supone un 40% más que el año anterior; continúa así una clara evolución positiva en los últimos seis años. Se pasa de representar un 5,9% del total de empresas activas a un 8,5% en 2021. El tipo de entidad que crece son las entidades asociativas activas.

En 2021 hay un total de 7.521 organizaciones de economía social: 798 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.

Por otro lado, se tienen datos de **empleo social** correspondientes a 2020 con correcciones respecto al año anterior: 21.440 empleados, un 6,9% más. Este indicador se valora en alerta, dado que, aunque el número de empleados y su representatividad sobre el total de trabajadores se incrementa al pasar de un 3,4% a un 3,6%, se trata de un sector que debería seguir fortaleciéndose. Es importante tener en cuenta que estas cifras hay que tomarlas con cautela por la escasa disponibilidad de datos de empleo en algunas de las entidades de economía social.

En relación con el peso de la **economía circular**, se estima para Aragón un porcentaje de 1,9% sobre el total del Valor Añadido Bruto regional 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.



Economía social

EN 2021 HAY UN TOTAL DE 7.521 ORGANIZACIONES DE ECONOMÍA SOCIAL. MÁS DEL 10% SON COOPERATIVAS

Empleo

EL EMPLEO SOCIAL LLEGA EN 2020 A UN TOTAL DE 21.440 EMPLEADOS, UN 6,9% MÁS QUE EL AÑO ANTERIOR

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 de turismo. Se debería complementar con algún otro indicador.

Aunque no están disponibles los datos para 2020, en 2019 aumenta ligeramente el **número total de empresas** en Aragón frente al año anterior, lo que permite valorar en positivo el indicador. La distribución de empresas de acuerdo con el número de empleados presenta semejanzas entre Aragón, la provincia de Zaragoza y la Comarca Central. Sin embargo, las compañías de gran tamaño se concentran mayoritariamente en Zaragoza y su entorno, por lo que sería importante desarrollar estrategias dirigidas a un mayor equilibrio regional.

Respecto al **índice de confianza empresarial** en Aragón, en 2021 se recuperan las cifras del 2019 y se encuentran dentro del valor medio nacional, que superan levemente.

El índice de confianza empresarial de

EL ÍNDICE DE CONFIANZA EMPRESARIAL DE ARAGÓN ES 109,6 EN 2020 Y 131 EN 2021, POR ENCIMA DE LA MEDIA DE ESPAÑA (105,5 EN 2020 Y 130,3 EN 2021)

Aragón es 109,6 en 2020 y 131 en 2021. España registra 105,5 en 2020 y 130,3 en 2021.

Por último, el indicador de **competitividad regional** sitúa a Aragón para el año 2019, último dato disponible, en el puesto 188 entre

268 regiones europeas, lo que supone un importante retroceso respecto a 2013, cuando se obtenía el puesto 172, y hace valorar en negativo este indicador, teniendo en cuenta además que es un dato precovid por lo que se debe estar alerta para procurar mejorar la posición.

Se recupera la confianza empresarial superando ligeramente los valores prepandemia, sin embargo se considera negativamente la competitividad regional. Sería necesario complementar estos indicadores con alguno específico de los diferentes sectores económicos.

TURISMO

Si bien Zaragoza no es una ciudad eminentemente turística, el turismo es un aspecto importante de la economía urbana, especialmente como ciudad de congresos. Los efectos que la pandemia ha tenido en el sector son claros y se reflejan en

los indicadores turísticos de la ciudad. Pese a haber mejorado en 2021 respecto a 2020, las consecuencias de la crisis sanitaria todavía se dejan notar en este año.

El **número de pernoctaciones** en Zaragoza se incrementa un 72% respecto a 2020 por su recuperación en la segunda mitad del año, pero está todavía muy alejado de las cifras de 2019. Los datos a nivel provincial y nacional se comportan de forma similar. El número de pernoctaciones en Zaragoza es de 1.176.905 y

1.699.730 en la provincia cuando en 2019 era en Zaragoza de 1.961.304. En España se alcanzan los 172,7 millones, casi la mitad de las pernoctaciones registradas 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 2021 con valores similares en ambos años y también en el ámbito provincial (1,8 días en ambos). En España, aunque ha disminuido mucho en los dos últimos años, el tiempo medio de estancia es mejor que el registrado tanto en Zaragoza como su provincia (2,6 días).

A su vez, el índice de **ocupación hotelera** media, pese a recuperarse de la fuerte caída producida en 2020, no consigue alcanzar valores de años previos en la ciudad de Zaragoza. La cifra nacional también se encuentra en recuperación.

Dentro del sector turístico, Zaragoza cuenta con una importante especialización en la celebración de reuniones y congresos, eventos que se ven también drásticamente alterados por la situación sanitaria. Así, pese a la ligera recuperación de 2021, los datos se encuentran todavía muy por debajo de las cifras medias alcanzadas en años anteriores, por lo que se espera que poco a poco estos valores se vayan consolidando.

En 2021 Zaragoza realiza 136 eventos, una cuarta parte de los celebrados en 2019 (530). Los más frecuentes son las reuniones y congresos, que aglutinan la mayor parte del total, con 34 y 21 respectivamente, seguidos de jornadas con 19 y de convención con 11.

Pese a los malos datos, el sector mantiene su infraestructura hotelera y la **intensidad turística**, es decir el número de alojamientos en plazas hoteleras y turísticas por cada 1.000 habitantes, no se ve afectada, ya que incluso experimenta en 2020 y 2021 un ligero ascenso respecto al año 2019 en todos los territorios analizados (Aragón, provincia de Zaragoza, Comarca Central y Zaragoza ciudad). De la ciudad de Zaragoza se tienen datos a 2020, que también mejoran

Pernoctaciones

LAS PERNOCTACIONES CRECEN EN ZARAGOZA UN 72% EN 2021, LEJOS AÚN DE LAS CIFRAS PREPANDEMIA

Estancia

EL TIEMPO MEDIO DE ESTANCIA EN ESPAÑA ES DE 2,6 DÍAS, FRENTE A LOS 1,8 DÍAS DE MEDIA DE LA CIUDAD Y PROVINCIA

Ocupación

LA OCUPACIÓN HOTELERA MEDIA NO SE RECUPERA EN ZARAGOZA CIUDAD: 36,9% EN 2021, FRENTE AL 53% EN 2019

Eventos

EN 2021 ZARAGOZA REALIZA 136 EVENTOS, UNA CUARTA PARTE DE LOS CELEBRADOS EN 2019

LA INTENSIDAD TURÍSTICA DE ARAGÓN Y PROVINCIA DE ZARAGOZA MEJORA LIGERAMENTE, CON UN 86,9 Y UN 30,6%, RESPECTIVAMENTE.

respecto al año 2019.

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.

En el sector turístico, tan castigado por la pandemia de covid, destaca la rapidez con la que se ha recuperado, teniendo en cuenta que las restricciones a la movilidad estuvieron vigentes hasta mitad de año, limitándose a la provincia o la comunidad autónoma. Asimismo, se suspendió la Semana Santa. El segundo semestre sin estas restricciones cuenta con tres momentos destacados que coinciden con las vacaciones de verano, las Fiestas del Pilar y el puente de la Constitución. No ocurrió lo mismo con la campaña de Navidad, ya que la variante ómicron ralentizó de nuevo la actividad turística.

INTERNACIONALIZACIÓN EN EL TEJIDO EMPRESARIAL

La internacionalización y las exportaciones están consideradas uno de los pilares del crecimiento regional. Como dice 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 más de la mitad de las empresas son innovadoras, lo que supone un gran potencial de futuro, dado el perfil innovador de la empresa exportadora.

Pese a la crisis, en 2020, tanto la provincia de Zaragoza como Aragón en su conjunto consiguen mejorar su posicionamiento en el total nacional en relación con el **comercio de exportaciones**. Sin embargo, en 2021 se recuperan proporciones de años anteriores y disminuye por tanto su peso. Estos cambios hacen que las perspectivas vislumbradas en 2020 queden pendientes a la espera de la evolución en los años siguientes.

Llama la atención cómo las **empresas exportadoras** se han incrementado de forma destacada en 2021 tanto en Zaragoza como para el total de Aragón. Principalmente las empresas no regulares lideran este incremento y suponen entre el 27,2% y el 28% en función del ámbito territorial, el mejor dato de la serie en la provincia.

El número de empresas que han exportado a lo largo de 2021 en la provincia de Zaragoza es de 4.778, mil más que en el año 2020. De todas ellas, 1.336 son empresas regulares; es decir un 28% del total de exportadoras.

Por su parte, el **volumen de exportaciones** en la provincia de Zaragoza sube en 2021 hasta los 12.235,1 millones de euros y en el conjunto de Aragón alcanza los 14.425,1 millones. En el caso de Zaragoza, la cifra supone un importante aumento con respecto al año anterior y se sitúa además por encima de los datos recogidos en la serie. Para la comunidad, el análisis de los datos es similar: en 2021 se registran los mejores valores registrados. En volumen de

Comercio exterior

EL COMERCIO EXTERIOR DE ARAGÓN ES EL 4,6% DEL TOTAL NACIONAL; EL PESO DE LA PROVINCIA DE ZARAGOZA SUPONE EL 3,9%

Empresas

ESTACA EL INCREMENTO DEL NÚMERO DE EMPRESAS DE ZARAGOZA QUE EXPORTAN, HASTA UN TOTAL DE 4.778

Facturación

EL 84,8% DEL VOLUMEN FACTURADO EN ARAGÓN ES DE EMPRESAS DE LA PROVINCIA DE ZARAGOZA. SE MANTIENE COMO LA CUARTA DE ESPAÑA

Apertura

LA PROVINCIA DE ZARAGOZA TIENE UN GRADO DE APERTURA DE 80,7 FRENTE AL 67,3 DE ARAGÓN Y EL 47,9 DE ESPAÑA

exportaciones, Zaragoza se mantiene como la cuarta provincia española más exportadora.

El 84,8% del volumen facturado en Aragón es de empresas de la provincia de Zaragoza.

El **grado de apertura** de Aragón experimenta una trayectoria ascendente

en los últimos años con un importante ascenso en 2021, muy por encima del conjunto de España. Ese año Aragón alcanza el 70,2 y España el 54,6.

La provincia de Zaragoza aún tiene mejor comportamiento, aunque con datos de 2020. En 2020 tiene un 80,7 de grado de apertura frente al 67,3 de Aragón y el 47,9 de España.

Se constata la buena situación del sector exterior de la provincia de Zaragoza y de Aragón con un efecto positivo de la pandemia que ha potenciado la economía aragonesa.

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 a los diferentes sectores sociales y su

calidad. 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 2021 en Aragón mejora respecto a 2020 y, con un 77,1, continúa estando por encima de la media nacional, situada más de dos puntos por debajo (75), y la europea (73,6). Por su parte, la tasa de actividad para los hombres en Aragón se incrementa ligeramente, mientras que la de mujeres aumenta dos puntos; a pesar de esto, las diferencias entre sexos son evidentes.

En cuanto a la tasa de actividad de 16 años y más para la ciudad de Zaragoza, en 2021 experimenta un ligero incremento respecto a 2020, hasta el 57,56%, aunque no llega a alcanzar valores de años anteriores. Las cifras respecto a su Área Funcional (58,54%) y al conjunto de Aragón y la media española (58,51%) son similares.

En relación con el **desempleo**, la tasa general disminuye tras el aumento de 2020, situándose en valores similares a los años de la prepandemia: el 10,2%. Lo que no mejoran son las diferencias entre sexos: el porcentaje de desempleados hombres es más de tres puntos porcentuales más bajo que el de mujeres, el 8,6% frente al 12%, respectivamente.

El porcentaje de desempleados en la ciudad de Zaragoza (10,8%) es similar al del Área Funcional (10,7%), levemente por encima de la media regional pero muy por debajo del dato medio nacional (14,9%).

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 alcanza 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.

La tasa de desempleo de jóvenes es del 24,9% en Aragón, muy inferior a la de España (34,8%) y muy superior a la europea (16,6%).

Otro indicador que hay que considerar con especial interés es el de la tasa de desempleo femenino, que en 2021 alcanza uno de sus mejores valores

de la serie, estando las cifras para la provincia de Zaragoza por debajo de las registradas en Aragón (12%) y en España (16,7%). A pesar de esta mejoría, todavía el dato se encuentra alejado de la media de la Unión Europea (7,4%).

La **tasa de desempleo de la población extranjera** en Aragón se sitúa en 2021 más de cuatro puntos por debajo del año anterior y casi cinco puntos por debajo de la media nacional, por lo que la comunidad se distancia más en este último año de

Tasa actividad

LA TASA DE ACTIVIDAD DE 16 A 64 AÑOS DE ARAGÓN EN 2021 ES DE 77,1, POR ENCIMA DE LA ESPAÑOLA (75) Y EUROPEA (73,6)

Diferencias género

POR SEXOS, CONTINÚA LA DIFERENCIA A FAVOR DE LOS HOMBRES EN LA TASA EN PARO: EL 8,6% FRENTE AL 12% DE LAS MUJERES

Desempleo juvenil

LA TASA DE DESEMPLEO DE JÓVENES ES DEL 24,9% EN ARAGÓN, MUY INFERIOR A LA DE ESPAÑA (34,8%) Y MUY SUPERIOR A LA EUROPEA (16,6%)



CONSULTA TODOS LOS DATOS DE LOS INDICADORES EN EL CUADRO DE MANDO

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

España. Al disminuir en menor medida la tasa de paro general, se reduce la brecha entre esta y la tasa de paro extranjera, aunque sigue siendo muy elevada, de 8 puntos.

Mientras que la tasa de **desempleo de larga duración** descendió en Aragón y España en 2020, en 2021 vuelve a incrementarse y la proporción del desempleo de larga duración sobre el total de parados en Aragón aumenta más de 3 puntos respecto al año anterior hasta el 38,2%; pese a esto, mantiene una cierta tendencia de descenso iniciada en 2014. Con respecto a la media española (47,6%), que también sube, la comunidad mantiene una diferencia a su favor de más de 9 puntos. No obstante, sigue siendo un valor negativo, que hace necesaria la implementación de medidas que mejoren esta circunstancia.

En el año 2021 se producen algunos cambios en la **estructura del empleo** por sectores económicos con respecto al año anterior. Así, el empleo en el sector agrícola en Aragón disminuye casi un punto, hasta situarse en un 5,4%. También la industria desciende el número de empleos en algo más de dos puntos respecto a 2020, alcanzando un total del 19%. La construcción se incrementa algo más de un punto hasta el 7,6% y también aumenta ligeramente el sector servicios, con un valor del 67,9%.

Respecto a otras comunidades autónomas, Aragón se diferencia por la elevada proporción de empleo agrícola, situándose también por encima en el sector de la construcción. La proporción del empleo en industria es superior respecto a Cataluña o la Comunidad Valenciana y se acerca a la cifra del País Vasco.

En la ciudad de Zaragoza domina el empleo en el sector servicios, que supone el 83,3% en 2020, con valores similares a años anteriores, y el empleo industrial disminuye, con un 10,3%. 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

Desempleo extranjeros



EL DESEMPLEO DE LA POBLACIÓN EXTRANJERA EN 2021 ES DE 18,2%, 8 PUNTOS MÁS QUE LA TASA GENERAL

Origen parados



EL PORCENTAJE DE PARADOS DE LARGA DURACIÓN SOBRE EL TOTAL EN ARAGÓN SUBE EN 2021 PERO MEJORA EN MÁS DE 9 PUNTOS LA MEDIA NACIONAL

Sectores



EN 2021, EN ARAGÓN PIERDE PESO EL EMPLEO EN LOS SECTORES AGRÍCOLA E INDUSTRIAL

Responsabilidad



UN TOTAL DE 1.324 ORGANIZACIONES RECIBEN EN 2021 EL SELLO DE RESPONSABILIDAD SOCIAL DE ARAGÓN

consecuencias estratégicas de la crisis pandémica y siendo los sectores que más se han debilitado en este año, aunque sin registrar caídas importantes.

Por otro lado, se considera positivo el hecho de que, tras la puesta en marcha del **Plan de Responsabilidad Social de Aragón** en 2015, que incluía la creación del sello de certificación, muchas organizaciones se muestran sensibilizadas con este tema y el

número de empresas que han adquirido este compromiso ha ido en aumento a lo largo de los años. En 2021 el número de compañías que recogen el distintivo RSA y RSA+ sigue creciendo, y está por encima de las 1.300. Por tipo de organización que recibe este sello, la gran mayoría (el 61%), corresponde a pequeñas y medianas empresas, el 23% es recibido por entidades, un 9% se trata de autónomos y el 7%, grandes empresas y empresas públicas.

Si bien el desempleo ha tenido una buena evolución en Aragón se llama la atención sobre las brechas de género, edad o nacionalidad, que hacen insistir en la necesidad de políticas de equidad y cambios culturales. Asimismo, será necesario estar atentos a 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 y que incluya abordar la medición de los objetivos que aún no tienen parámetros de valoración y 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 disminuye un 3,6% en 2021 respecto al año anterior y por lo tanto la tasa de asociacionismo baja unas centésimas, teniendo en cuenta que baja también la población. La mayoría de las asociaciones se enmarcan en la categoría de "asociaciones culturales deportivas y otras" y es ahí donde se observa el descenso, mientras que se mantienen estables o con ligero aumento 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.

El número de asociaciones en la ciudad, con un total de 2.820 asociaciones registradas, de las que 2.367 son culturales o deportivas, tiene una proporción por cada mil habitantes de un 4,02.

Por último, la participación en elecciones por parte de los zaragozanos también se juzga positiva tanto al compararse con otras ciudades y con la tasa de la media española, como por su buena evolución.

La potenciación de la participación y de la corresponsabilidad ciudadana es uno de los aspectos que hay que potenciar teniendo en cuenta los cauces existentes como los consejos sectoriales, Consejo de la Ciudad, la propia entidad Ebrópolis y otros canales no municipales y vías como presupuestos participativos o nuevas formas de 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 **índice 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. De todos modos, sería importante la actualización de 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 es de notable, con una nota de 7 sobre 10.

El 64% de la población encuestada da valores de entre notable y sobresaliente, el 26,45% aprueba los servicios y solo el 6,05% los suspende.

Valoración

E

L 64% DE LOS ZARAGOZANOS VALORA ENTRE NOTABLE Y SOBRESALIENTE LOS SERVICIOS MUNICIPALES Y SOLO UN 6% LOS SUSPENDE

Calidad del aire

L

OS VECINOS PUNTÚAN ENTRE 6 Y 7 LA CALIDAD DEL AIRE, LA SEGURIDAD CIUDADANA, LA LIMPIEZA Y EL RUIDO

El servicio municipal más apreciado por los habitantes de la ciudad es el de bomberos, con una calificación de 8,7. A continuación figuran, por este orden, el servicio 010, el tranvía, los centros de convivencia de la tercera edad y las ludotecas y centros de tiempo libre, seguidos por las actividades en centros cívicos y la recogida de basuras, gestión de residuos, zonas peatonales, policía local, instalaciones deportivas y atención al ciudadano, todos ellos con una puntuación de entre 7 y 8.

La bicicleta, la accesibilidad y barreras arquitectónicas, el autobús urbano, los parques, programación cultural, deportiva y casas de juventud obtienen entre 6 y 7 puntos y quedan por

Bomberos

B

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

Satisfacción

E

L 96% DE LOS ZARAGOZANOS ESTÁN SATISFECHOS O MUY SATISFECHOS CON LA CIUDAD COMO LUGAR PARA VIVIR

debajo, con 5,6 puntos, el asfaltado y conservación de calles y mobiliario urbano.

En cuanto a la opinión de los ciudadanos sobre el **entorno urbano**, Zaragoza alcanza una nota 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 6,7; la limpieza de calles y plazas se puntúa con un 6,6 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% de los entrevistados muestran estar satisfechos o muy satisfechos. El 47,7% está muy satisfecho, el 48,3% está satisfecho, el 3,2 poco satisfecho y el 0,4% nada satisfecho de Zaragoza como lugar para vivir.

Estos datos son respaldados por otros estudios realizados a nivel nacional donde Zaragoza se sitúa en 2021 como la segunda mejor ciudad para vivir entre otras catorce grandes localidades analizadas. La capital se posiciona como segunda ciudad que ofrece mejor calidad de vida, valorando aspectos como movilidad, seguridad ciudadana, servicios de salud, servicios educativos, oferta cultural, deportiva y de ocio, contaminación y medio ambiente, mercado laboral, coste de la vida, mercado inmobiliario y limpieza urbana.

El caso de Zaragoza es llamativo no solo por su posición global en el ranking, sino porque destaca en casi

todos los apartados menos en uno: la limpieza. Los parámetros que se valoran de forma positiva especialmente son la movilidad, en relación con el transporte y la conectividad; el medio ambiente o la sanidad.

Por barrios, aquellos ciudadanos pertenecientes a Miralbueno, Actur, Oliver-Valdefierro y San José son los que más satisfechos se encuentran con la ciudad en conjunto, todos ellos con porcentajes por encima del 97%. Por el contrario, Casco Histórico, Las Fuentes, Barrio Sur y Barrios Rurales son los que peor percepción tienen de Zaragoza,

con cifras que no superan el 95%.

En relación con la valoración de la **satisfacción con el barrio en que residen**, el 91,5% 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 Santa Isabel, Universidad y San José son los que están más contentos con sus barrios, mientras que los residentes en Casco Histórico, Las Fuentes y Delicias son los que tienen una peor percepción de su zona.

Se concluye con la importancia de avanzar en transparencia y 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, aunque con margen de mejora.

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 durante las crisis en España, aspecto que se confirma en el territorio aragonés, especialmente en el caso del Gobierno de Aragón, que rebaja de forma importante su aportación desde 2011 y especialmente desde 2012. En 2020 apenas dedicaba un 0,06% del PIB. En 2021 incrementa los fondos significativamente en un 48%, hasta 6.183.287€, pero sigue destinando solo un 0,09%. Por parte del Ayuntamiento de Zaragoza, que partía de una situación mucho mejor, también se produce un significativo recorte en 2020 y nuevamente



en 2021, con un porcentaje del 0,32% de su presupuesto, al destinar 2.436.950€. Baja así desde el 0,5% de 2019. Este porcentaje es el más bajo de la serie desde 2004. En cambio, la Diputación de Zaragoza cifra su ayuda en 1.412.366€, el 0,91% 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, 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.

Cooperación

LA DPZ SUPERA EL OBJETIVO DE DESTINAR EL 0,7% A COOPERACIÓN. GOBIERNO DE ARAGÓN Y AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA REDUCEN HASTA EL 0,09 Y 0,32% SUS APORTACIONES

Hermanamientos

ZARAGOZA ESTÁ HERMANADA CON 29 CIUDADES Y PERTENECE A 28 REDES

Zaragoza tiene en la actualidad 29 hermanamientos con otras tantas ciudades y pertenece a 28 redes junto con otras ciudades nacionales e internacionales.

Las 28 redes a las que pertenece el Ayuntamiento de Zaragoza son 8 internacionales, 7 europeas, 9 de carácter nacional y autonómico y 4 son asociaciones de municipios.

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/>

Este informe, correspondiente al año 2021 del Sistema de Indicadores del Observatorio Urbano de Ebrópolis, permite dar una visión de Zaragoza, su entorno, la provincia y Aragón en aspectos estratégicos. En él pueden observarse los efectos que la pandemia ha tenido sobre diversos ámbitos, principalmente económicos y sociales, que ya habían empezado a verse reflejados en el informe anterior, de 2020. Dado, además, el encadenamiento de crisis a nivel mundial y europeo, esta ruptura en los datos deberá ser seguida con atención en los próximos años para poder medir hasta qué punto supone un cambio de tendencia y cuál va a ser la intensidad de las consecuencias de estas situaciones.

En cualquier caso, este informe sí ofrece una foto fija de la situación y de la evolución del último año. A continuación, pasamos a repasar la situación en las distintas áreas analizadas de acuerdo con los últimos datos disponibles en las diferentes dimensiones correspondientes a la Estrategia Zaragoza +20.

La dimensión 1, que busca cumplir el objetivo de conseguir un **territorio policéntrico, articulado y cohesionado** con barrios y entorno equilibrados, cuenta, según los datos analizados, con una evolución positiva en la mayor parte de sus indicadores. No obstante, debido a los cambios en las dinámicas urbanas surgidos a consecuencia de la crisis sanitaria,

el uso del transporte público sufre un importante descenso, que si bien se recupera algo en 2021 no llega los niveles precrisis. Los nuevos modos de desplazamiento y la influencia de la pandemia dibujan nuevos escenarios a los que será necesario adaptarse para garantizar la eficiencia del sistema de transporte público de la ciudad y su entorno y su preponderancia frente al vehículo privado.

En líneas generales, Zaragoza sigue manteniendo un buen grado de compacidad y plurifuncionalidad, según muestran los datos relativos al porcentaje de superficie artificial, así como los de accesibilidad a las zonas verdes y servicios básicos con un criterio de proximidad. La integración de los nuevos desarrollos realizados es un aspecto que habrá que seguir de cerca en los próximos años. Otros retos serían el hacer más verde la ciudad, principalmente los sectores más densos, así como la promoción y el fomento de la agricultura ecológica.

Zaragoza y su entorno quieren ser **cuidadores e inclusivos**, teniendo en cuenta a todas las personas y avanzando en derechos sociales y calidad de vida, según se recoge en la dimensión 2. Para conseguir una ciudad y municipios para todos se deben acortar las diferentes brechas existentes que nos expresan los indicadores entre los datos generales y los grupos poblacionales analizados, como son las mujeres, la infancia y juventud, la población extranjera y las personas

con discapacidad. La renta media experimenta una buena evolución, pero hay que tener en cuenta que estos indicadores pertenecen al ejercicio previo a la pandemia, por lo que no se podrá valorar hasta el próximo año la influencia real, que ya se percibe, en la pauperización de las personas motivada por la crisis propiciada por la covid-19, así como la dimensión de la brecha en la distribución de renta que ya está presente.

Los indicadores de pobreza y exclusión de Aragón empeoran al tener como período de referencia de los ingresos el año natural anterior a la entrevista de la Encuesta de condiciones de vida, es decir 2020, año de la pandemia. Por otra parte, hay que considerar, que, pese a ello, Aragón es de las comunidades autónomas mejor situadas, si bien hay que resaltar el empeoramiento en la carencia material y social severa, que nos posiciona en el nivel intermedio de la tabla de comunidades en este aspecto.

En cuanto a la protección social, se llama la atención sobre la necesidad de aumentar el gasto público en servicios sociales, aunque hay una trayectoria ascendente, pero en el último año evoluciona negativamente y todavía está debajo de la media española. Esta necesidad se hace patente en la situación de crisis globales encadenadas que se vienen teniendo, que hacen más necesario 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, hemos visto 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 por otra parte en Teleasistencia y Ayuda a Domicilio se obtienen mejores datos. En el Sistema Aragonés de Atención a la Dependencia se han observado en los últimos años grandes avances, después de una caída muy importante en la anterior legislatura, mejorando significativamente también en este año.

En el ámbito de vivienda destaca que el régimen de tenencia 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 el último año, sabiendo además que esta situación se prorrogará en 2022. Los hogares con problemas en la vivienda aumentan en gran medida en 2020, con una percepción por parte de los aragoneses principalmente de ruido y escasez de luz natural.

En materia de salud se alerta de nuevo sobre el gasto sanitario que, si bien se ha incrementado en 2020 notablemente en Aragón, no llega a la media española y sobre todo europea, especialmente significativo desde la pandemia de covid-19. En atención sanitaria 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 se ha igualado a la española y los años potenciales vividos en buena salud en 2019 empeoraron, con especial incidencia en las mujeres, que si bien tienen mayor esperanza de vida suelen presentar peores resultados en la potencial buena salud. La tasa de mortalidad continúa en 2021 estando por encima de lo habitual por efecto de la pandemia de covid-19, aunque con una mejoría respecto a 2020. Las principales causas de muerte siguen siendo 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. 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.

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 pretende que **Zaragoza y el entorno sean sostenibles**, protejan el medioambiente y la biodiversidad, trabajen a favor del clima y sean referentes en agua.

La calidad del aire en la ciudad es satisfactoria; sin embargo, la emisión de CO₂, con datos de hace algunos años, está por encima de la media española. Con la actualización del inventario de emisiones en curso se podrá 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.

Aragón avanza hacia un modelo energético más sostenible incrementando su consumo final bruto de energía renovable, la potencia energética final procedente de estas fuentes renovables y la autosuficiencia energética, así como el parque de turismo con distintivo medioambiental. También aumenta el autoconsumo energético, lo que permite que la comunidad aragonesa cuente con una posición destacada a nivel nacional. Sin embargo, el consumo también sigue creciendo, por lo que quizá resulte necesario establecer políticas que permitan un consumo más responsable y eficiente. Asimismo, la potenciación

de la energía solar y las comunidades energéticas es un proceso en el que se está avanzando, pero que hay que potenciar.

Estos datos, junto con otras medidas como el inicio 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, muestran que sí hay avances hacia la consecución de una "ciudad climáticamente neutra" en 2030 desde el punto de vista de la movilidad sostenible.

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 que ayuden a mejorar la gestión del agua y la preservación de los ríos que transcurren por la ciudad de Zaragoza. Los datos de recogida de residuos evolucionan positivamente, siendo un objetivo conseguir el avance en disminución de producción de residuos y en su reciclaje. 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 trabaja para ser una **sociedad formada, innovadora e inteligente** basada en el conocimiento, la educación y la cultura. Aragón se sitúa en los indicadores que hacen referencia a las TIC por encima de la media española, aunque por detrás 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. En cuanto al uso, se percibe algo más de brecha digital, quizá por la composición demográfica de la comunidad.

Aragón debe progresar en su sistema de investigación, desarrollo e innovación, siendo imprescindible en la sociedad del conocimiento tanto económica como socialmente. 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. Se constata el empeoramiento de la capacidad inventiva, la intensidad de la innovación o la actividad emprendedora.

La sociedad del conocimiento necesita de personas formadas, por lo que el ámbito educativo es fundamental. Como venimos diciendo, se hace necesario conceptualizar la financiación de la educación y formación como inversión, no como gasto, y lograr una mejora de estas partidas al menos hasta el nivel medio de España, teniendo la Unión Europea como horizonte para el desarrollo de Aragón. Como ámbito 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. 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.

También es importante potenciar a la universidad como elemento estratégico para Zaragoza y su entorno y promover una mayor interacción en todos los niveles y sectores entre las universidades y la sociedad, así como en la vivencia de Zaragoza como ciudad universitaria. 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 de creación y no solo aquellos que hacen mayor incidencia en el consumo.

La dimensión 5 centra sus esfuerzos en lograr un territorio que apuesta por **sectores estratégicos de desarrollo y economías transformadoras y creadoras de empleo de calidad**. En este marco como aspectos generales podemos constatar 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 están muy condicionados por la pandemia, con bajadas importantes en viajeros y subida en mercancías. No se dispone de datos actualizados del índice de competitividad regional pero

la confianza empresarial se recupera a niveles del año 2019.

En el sector turístico, tan castigado por la pandemia de covid, destaca la rapidez con la que se ha recuperado, teniendo en cuenta que las restricciones a la movilidad estuvieron vigentes hasta mitad de año, con limitaciones a nivel provincial o autonómico.

En el año 2021 se da un aumento significativo de los datos de economía social, aunque su peso en la economía todavía se debe incrementar. 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 potenciar 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; en cambio la Diputación Provincial supera el objetivo.

En conclusión, 2021 es un año en el que comienza la recuperación, pero en el que todavía son visibles las consecuencias de la crisis propiciada por el covid. Zaragoza y Aragón tienen, en general, un buen comportamiento en el conjunto de España, formando parte de los territorios más desarrollados, aunque se pierde peso en relación a Europa. Los aspectos medioambientales destacan, especialmente la potencia en energías renovables, al igual que ámbitos como el comercio exterior o el comportamiento del empleo, pero hay camino que recorrer en innovación, así como en aspectos concretos de pobreza y exclusión, otra de las consecuencias del covid.

