

# Extracto Informe de Indicadores 2020

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



## Miembros del Observatorio de Indicadores

### Representantes de los socios fundadores

Ayuntamiento de Zaragoza

Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza  
CCOO Aragón  
CEOE Zaragoza  
Diputación Provincial de Zaragoza  
Gobierno de Aragón  
Ibercaja  
Universidad de Zaragoza  
Universidad de Zaragoza - GEOT

Luis Bentué  
M<sup>ª</sup> Luisa Campillos  
Irene Cebollada  
Julio César García  
Mónica de Luis  
M<sup>ª</sup> Jesús Valtueña  
Esther Tejido  
Carmelo Asensio  
M<sup>ª</sup> Pilar Calvo  
Luis Alfonso Castellano  
Javier Villanueva  
Elena Alconchel  
David Pac  
Carlos López  
Ángel Pueyo  
Sergio Valdivielso

### Oficina Técnica Ebrópolis

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

Edición y maquetación: Departamento de Comunicación Ebrópolis

Documento cerrado en diciembre de 2021

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



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

# Presentación

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

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

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

Como consecuencia de esta profunda modificación, en la actualidad el Sistema está constituido por un total de 150 indicadores, cuyo número se ha visto ampliado respecto al año pasado con 3 nuevas incorporaciones, todos ellos basados en fuentes oficiales y procurando además que tengan continuidad en el tiempo y sean comparables.

Los indicadores se clasifican de acuerdo con las seis grandes dimensiones de la nueva Estrategia Zaragoza +20:

1. Territorio policéntrico, articulado y cohesionado que equilibra sus barrios y el entorno.
2. Una ciudad y entorno cuidadores e inclusivos que tienen en cuenta a todas las personas y avanzan en derechos sociales y calidad de vida.

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

4. Una sociedad formada, innovadora e inteligente basada en el conocimiento, la educación y la cultura.

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

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

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

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

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

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

El documento incluye también un panel resumen, formado por una selección de indicadores representativos, y

un cuadro de todo el sistema con su comportamiento en el último año expresado en colores, que posibilita observar tanto su evolución interanual como una mirada rápida sobre la situación actual. Asimismo, desglosada por dimensiones, se ofrece información más detallada de cada indicador, en una ficha que incluye el objetivo perseguido, gráficos explicativos y aspectos como la fuente y el método de elaboración, así como un pequeño análisis sobre su comportamiento.

El Sistema de Indicadores está definido y alimentado por un equipo de trabajo formado por representantes de diez entidades fundadoras de la asociación junto con los miembros de la oficina técnica de Ebrópolis, que a su vez coordinan y dinamizan. Este grupo, constituido en Observatorio permanente, es de carácter multidisciplinar y con un funcionamiento participativo a base de consenso, metodología intrínseca a la forma de trabajo de la asociación.

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

# 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	13.666	Euros/ persona	Zaragoza ciudad	2018	10
2.2.3	Personas en riesgo de pobreza o exclusión social (AROPE -Europa 2020)	18,5%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10
2.3.1	Gasto público en servicios sociales sobre PIB	1,48%	Porcentaje PIB	Aragón	2019	10
2.4.4	Problemas en la vivienda	33%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10, 11
2.5.1	Gasto sanitario público sobre PIB	5,8%	Porcentaje	Aragón	2019	3
2.5.5	Años de vida saludables al nacer	81,57	Número de años	Aragón	2018	3
+20	DIMENSIÓN 3: Un territorio sostenible que protege el medioambiente y la biodiversidad, trabaja a favor del clima y es referente en el agua					
3.1.1	Emisión de CO <sub>2</sub>	3,13	Toneladas CO <sub>2</sub> / habitante/año	Zaragoza ciudad	2015	11, 13
3.2.5	Producción de energía renovable respecto al total	70,8%	Porcentaje	Aragón	2020	7
3.4.1	Consumo doméstico de agua	102,2	Litros/ habitante/día	Zaragoza ciudad	2020	6
3.6.1	Residuos urbanos recogidos selectivamente	53,3	Kg /hab./año	Zaragoza	2020	11, 12
+20	DIMENSIÓN 4: Una sociedad formada, innovadora e inteligente basada en el conocimiento, la educación y la cultura					
4.1.1	Equipamiento de las TIC en los hogares	96,3%	Porcentaje	Aragón	2020	9
4.2.3	Gasto destinado a I+D en porcentaje del PIB	0,93%	Porcentaje	Aragón	2019	9
4.2.8	Tasa de actividad emprendedora	4,2%	Porcentaje	Aragón	2020	9
4.3.5	Tasa de abandono escolar prematuro	14,2%	Porcentaje	Aragón	2020	4
4.3.11	Gasto público en educación sobre PIB	3,34%	Porcentaje	Aragón	2019	4
+20	DIMENSIÓN 5: Un territorio que apuesta por sectores estratégicos de desarrollo y economías transformadoras y creadoras de empleo de calidad					
5.0.1	Producto Interior Bruto por habitante	94,5	Índice respecto a UE27=100	Aragón	2020	8
5.3.3	Número de pernoctaciones	1.058.325	Pernoctaciones	Zaragoza provincia	2020	8
5.4.1	Peso del comercio exterior (exportaciones)	4,3%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	8
5.5.2	Tasa de desempleo general	11,7%	Porcentaje	Aragón	2020	8,10
+20	DIMENSIÓN 6: Una nueva gobernanza multinivel y participativa que crea redes y alianzas, proyectando la ciudad y su entorno					
6.4.1	Índice de transparencia	94,4	Puntuación 0 - 100	Zaragoza ciudad	2017	16
6.4.2	Satisfacción ciudadana con servicios municipales	7	Escala 1 - 10	Zaragoza ciudad	2020	16



Estrategia Zaragoza

# Mapa de Indicadores de seguimiento de la Estrategia Zaragoza +20

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

+20	DIMENSIÓN 1: Territorio policéntrico, articulado y cohesionado que equilibra sus barrios y el entorno	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	ODS
Objetivo 1: Desarrollar un modelo político, administrativo y de gestión que articule la ciudad y su entorno						
Objetivo 2: Implantar un modelo de movilidad que cohesiono y articule ciudad y entorno						
1.2.1	Uso del transporte público urbano	107,7	Viajes / habitante / año	Zaragoza ciudad	2020	11, 13
1.2.2	Extensión de la red de carril bici	2	Kilómetros/ 10.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2020	9, 11, 13
Objetivo 3: Vertebrar el territorio ciudad-entorno mediante infraestructuras y equipamientos, incluidas las infraestructuras naturales (verde, marrón y azul)						
1.3.1	Superficie artificial	14,15%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2018	11, 15
1.3.2	Usos del suelo urbano: tejido urbano	32,37%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2018	11, 15
1.3.3	Zona verde por habitante	7,81	M <sup>2</sup> /habitante	Zaragoza ciudad	2018	11
1.3.4	Superficie de tierra de cultivo	0,11	Hectáreas / persona	Zaragoza ciudad	2020	2, 15
1.3.5	Superficie de agricultura ecológica	2,8%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	2, 15
Objetivo 4: Potenciar un territorio policéntrico de barrios y municipios dinámicos, multifuncionales y a escala humana						
1.4.1	Accesibilidad a los servicios y equipamientos básicos	3,12	Número medio de equipamientos	Zaragoza ciudad	2020	11

+20	DIMENSIÓN 2: Una ciudad y entorno cuidadores e inclusivos que tienen en cuenta a todas las personas y avanzan en derechos sociales y calidad de vida	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	ODS
Objetivo 1: Avanzar en igualdad en la diferencia, considerando los enfoques de género, edad, diversidad cultural y capacidad y con una mirada inclusiva						
2.1.1	Jóvenes que ni estudian ni trabajan	14,6%	Porcentaje	Aragón	2020	8, 10
2.1.2	Brecha de desempleo juvenil	16,7%	Porcentaje	Aragón	2020	10
2.1.3	Brecha infanto - juvenil de riesgo de pobreza o exclusión	5,8%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10
2.1.4	Brecha de género en la tasa de desempleo	3,5%	Porcentaje	Aragón	2020	5, 10
2.1.5	Brecha salarial de género	-32,7%	Porcentaje	Aragón	2019	5
2.1.6	Brecha femenina en riesgo de pobreza o exclusión	5,99%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 5
2.1.7	Tasa de víctimas de violencia de género	1,2 ‰	Por mil	Aragón	2020	5
2.1.8	Paridad en cargos electos municipales	54,8%	Porcentaje mujeres	Zaragoza ciudad	2019	5
2.1.9	Tasa actividad de las personas con discapacidad	39,7%	Porcentaje	Aragón	2020	8, 10
2.1.10	Trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social	13,02%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	8, 10
2.1.11	Tasa de actividad de la población extranjera	78,9%	Porcentaje	Aragón	2020	8, 10
2.1.12	Tasa de desempleo de la población extranjera	22,6%	Porcentaje	Aragón	2020	8, 10

2.1.13	Distribución autorizaciones de trabajo concedidas a población extranjera según nivel de cualificación	41%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2019	10
2.1.14	Distribución alumnado extranjero sobre total de alumnos en centros públicos en Zaragoza	71,4%	Porcentaje en centros públicos	Zaragoza ciudad	2019-2020	4, 10
2.1.15	Alumnado extranjero sobre total de alumnos en municipios del entorno	13,5%	Porcentaje alumnos	Entorno metropolitano Zaragoza	2019-2020	4, 10
Objetivo 2: Reducir significativamente la desigualdad y enfrentar decididamente los problemas de pobreza y exclusión						
2.2.1	Renta neta media anual	13.666	Euros / persona	Zaragoza ciudad	2018	10
2.2.2	Ratio 80:20 en desigualdad de renta	4,7%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10
2.2.3	Personas en riesgo de pobreza o exclusión social (AROPE -Europa 2020)	18,5%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10
2.2.4	Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de Aragón	18,8%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10
2.2.5	Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de España	16%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10
2.2.6	Carencia material severa	1,7%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10
2.2.7	Personas que viven en hogares con muy baja intensidad en el trabajo	6,1%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10
2.2.8	Índice de Gini	27,4%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10
Objetivo 3: Desarrollar sistemas de servicios sociales y de protección social garantistas como derecho subjetivo de las personas						
2.3.1	Gasto público en servicios sociales sobre PIB	1,48%	Porcentaje PIB	Aragón	2020	10
2.3.2	Índice de cobertura asistencial de mayores: Centros de día (plazas públicas y concertadas)	0,14%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	10
2.3.3	Índice de cobertura asistencial de mayores: Plazas en centros residenciales (públicas + concertadas)	1,38%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	10
2.3.4	Índice de cobertura asistencial de mayores: Ayuda a domicilio	5,7%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	10
2.3.5	Índice de cobertura asistencial de mayores: Servicio de teleasistencia	8,9%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	10
2.3.6	Porcentaje de cobertura en Atención a la Dependencia	9,5%	Porcentaje	Aragón	2020	10
2.3.7	Personas con derecho que no reciben prestación en el SAAD	13,2%	Porcentaje	Aragón	2020	10
2.3.8	Equilibrio prestaciones económicas - servicios en el SAAD	56,8%	Porcentaje	Aragón	2020	10
Objetivo 4: Garantizar el derecho de todas las personas a una vivienda digna						
2.4.1	Tipo de tenencia de vivienda - vivienda en propiedad	76,7%	Porcentaje	Aragón	2020	11
2.4.2	Transacciones de vivienda	2,79%	Porcentaje de España	Aragón	2020	11
2.4.3	Índice de precios de vivienda	119,5	Índice	Aragón	2020	10, 11
2.4.4	Problemas en la vivienda	33%	Porcentaje	Aragón	2020	1, 10, 11
2.4.5	Licencias de obra para rehabilitación	1.832	Número	Zaragoza ciudad	2019	11
Objetivo 5: Promover territorios saludables que contribuyan a la equidad y al bienestar con un enfoque comunitario de las políticas de salud						
2.5.1	Gasto sanitario público sobre PIB	5,8%	Porcentaje	Aragón	2019	3
2.5.2	Ratio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria en Zaragoza	1.532	Número	Zaragoza ciudad	2020	3
2.5.3	Ratio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria en los municipios del entorno	1.186	Número	Entorno de Zaragoza	2020	3
2.5.4	Esperanza de vida	82,2	Número de años	Zaragoza provincia	2020	3
2.5.5	Años de vida saludables al nacer	81,57	Número de años	Aragón	2018	3
2.5.6	Años de vida saludables a los 65 años	20,24	Número de años	Aragón	2018	3

2.5.7	Tasa bruta de mortalidad	12,1%	Por mil	Zaragoza provincia	2020	3
2.5.8	Causas de mortalidad	24,3%	Porcentaje circulatorio	Zaragoza provincia	2020	3
2.5.9	Mortalidad por suicidio y lesiones autoinfligidas	7,4	Por 100.000 hab,	Zaragoza provincia	2020	3
2.5.10	Consumo de tabaco	17,8%	Porcentaje a diario	Aragón	2020	3
2.5.11	Consumo de alcohol	18,9%	Porcentaje a diario	Aragón	2017	3
2.5.12	Nivel de actividad física	44,4%	Porcentaje nivel bajo	Aragón	2017	3
2.5.13	Índice de masa corporal	48,2%	Porcentaje normopeso	Aragón	2020	3

+20	DIMENSIÓN 3: Un territorio sostenible que protege el medioambiente y la biodiversidad, trabaja a favor del clima y es referente en el agua	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	ODS
Objetivo 1: Avanzar en el compromiso contra el cambio climático, hacia un territorio resiliente con un objetivo de "cero emisiones"						
3.1.1	Emisión de CO <sub>2</sub>	3,13	Toneladas CO <sub>2</sub> /habitante/año	Zaragoza ciudad	2015	11, 13
3.1.2	Número de días en los que se registra una buena calidad del aire	362	Días/año en PM10	Zaragoza ciudad	2020	11, 13
3.1.3	Variables del clima	16,5/400	°C, mm.	Zaragoza ciudad	2020	13
3.1.4	Parque de turismos por distintivo medioambiental	294.673	Número de vehículos	Zaragoza provincia	2020	13
Objetivo 2: Apostar por la transformación del sector energético en un modelo con bajos niveles de carbono, accesible, asequible y fiable						
3.2.1	Consumo final de energía por habitante	1,71	Tep/hab./año	Zaragoza ciudad	2017	12
3.2.2	Consumo final de energía renovable	35,2%	Porcentaje	Aragón	2020	7
3.2.3	Consumo final de energía por sectores	39%	Porcentaje sector industrial	Aragón	2020	12
3.2.4	Potencia de energía renovable instalada	4.124,3	MW	Zaragoza provincia	2020	7
3.2.5	Producción de energía renovable respecto al total	70,8%	Porcentaje	Aragón	2020	7
3.2.6	Grado de autoabastecimiento energético	40,9%	Porcentaje	Aragón	2020	7
Objetivo 3: Caminar hacia una ciudad y territorio con una movilidad sostenible, segura y saludable						
3.3.1	Uso modal de los desplazamientos	72,5%	Porcentaje modo sostenible	Zaragoza ciudad	2017	11, 13
3.3.2	Víctimas en accidentes de tráfico	31	Número fallecidos	Zaragoza provincia	2020	3
Objetivo 4: Consolidar a Zaragoza como ciudad referente de conocimiento y gestión del agua, ahorradora y cuidadora de sus cauces						
3.4.1	Consumo doméstico de agua	102,2	Litros/habitante/día	Zaragoza ciudad	2020	6
3.4.2	Captación de agua	58,6	Hm <sup>3</sup>	Zaragoza ciudad	2020	6
3.4.3	Calidad del agua	100%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	6
3.4.4	Calidad de los cauces fluviales	3 moderado	Escala numérica	Zaragoza ciudad	2019	6
3.4.5	Población atendida por EDARs	2.792.421	Habitantes-equivalentes	Aragón	2020	6
Objetivo 5: Proteger y valorar los paisajes, espacios naturales e infraestructuras verdes						



3.5.1	Espacios naturales protegidos	25,3%	Porcentaje de LIC	Zaragoza ciudad	2015	11, 15
3.5.2	Biodiversidad	1.714	Número de especies	Zaragoza ciudad	2011	15
Objetivo 6: Reducir, reutilizar, reciclar y gestionar adecuadamente los residuos						
3.6.1	Residuos urbanos recogidos selectivamente	53,3	Kg /hab./año	Zaragoza	2020	11, 12
3.6.2	Gasto en protección ambiental de las empresas industriales	0,28%	Porcentaje del PIB	Aragón	2019	12, 13
3.6.3	Entidades adheridas a la EACCEL	335	Número de entidades	Aragón	2018	13

+20	DIMENSIÓN 4: Una sociedad formada, innovadora e inteligente basada en el conocimiento, la educación y la cultura	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	ODS
Objetivo 1: Desarrollar la identidad de Zaragoza como territorio innovador, avanzando hacia "municipios inteligentes" y con las personas como centro						
4.1.1	Equipamiento de las TIC en los hogares	96,3%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	9
4.1.2	Usuarios de Internet	94,2%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	9
4.1.3	Empresas con sitio web	78,58%	Porcentaje	Aragón	2020	9
Objetivo 2: Lograr la excelencia en el sistema de conocimiento de I+D+i						
4.2.1	Importe de los proyectos de investigación	4,8%	Porcentaje	Aragón	2020	9
4.2.2	Solicitud de patentes por vía nacional por millón de habitantes	30	Solicitudes/millón de habitantes	Aragón	2020	9
4.2.3	Gasto destinado a I+D en porcentaje del PIB	0,93%	Porcentaje	Aragón	2019	9
4.2.4	Intensidad de la innovación	0,61%	Porcentaje	Aragón	2020	9
4.2.5	Porcentaje de empresas innovadoras	24,9%	Porcentaje	Aragón	2019	9
4.2.6	Personal empleado en I+D	10,5%	Tanto por mil	Aragón	2020	9
4.2.7	Volumen de proyectos de negocio seleccionados en programas de creación de empresas	84	Número de proyectos	Zaragoza ciudad y provincia	2020	9
4.2.8	Tasa de actividad emprendedora	4,2%	Porcentaje	Aragón	2020	9
Objetivo 3: Construir una ciudad educadora con personas formadas y con sentido crítico						
4.3.1	Tasa de escolarización en edades significativas: 16 y 17 años	91,4%	Porcentaje	Aragón	2018-2019	4
4.3.2	Tasa de escolarización en edades significativas: primer ciclo de educación infantil y 3 años	37,8%	Porcentaje	Aragón	2018-2019	4
4.3.3	Tasa de idoneidad	57%	Porcentaje 4º ESO	Zaragoza provincia	2019-2020	4
4.3.4	Tasa bruta de graduados/as en ESO	75,9%	Porcentaje	Aragón	2018-2019	4
4.3.5	Tasa de abandono escolar prematuro	14,2%	Porcentaje	Aragón	2020	4
4.3.6	Rendimiento de los alumnos de 15 años en Matemáticas, Lectura y Ciencias (PISA)	497/490 /493	Puntuación	Aragón	2018	4
4.3.7	Nivel de educación superior en el rango de edad de 30 a 34 años	45,2%	Porcentaje	Aragón	2020	4
4.3.8	Nivel educativo de la población	31%	Porcentaje educación superior	Aragón	2020	4
4.3.9	Población de 25 a 64 años que participa en educación-formación	10,9%	Porcentaje	Aragón	2020	4
4.3.10	Alumnado en Escuelas Oficiales de Idiomas	8.760	Número de alumnos/as	Zaragoza provincia	2019-2020	4
4.3.11	Gasto público en educación sobre PIB	3,34%	Porcentaje	Aragón	2019	4

Objetivo 4: Priorizar la universidad como elemento estratégico para el desarrollo del territorio						
4.4.1	Alumnado universitario	39.798	Número de alumnos/as	Aragón	2020-2021	4
4.4.2	Origen del alumnado universitario	3,5%	Porcentaje de extranjeros	Aragón	2020-2021	4
4.4.3	Variación de publicaciones científicas	17,84%	Porcentaje	Aragón	2020	4, 9
4.4.4	Empresas <i>spin-off</i> y <i>start-up</i> de la Universidad de Zaragoza	4	Número de empresas y proyectos	Aragón	2020	8, 9
4.4.5	Cátedras e institutos de investigación en la Universidad de Zaragoza	86	Número	Aragón	2020	4, 8, 9
Objetivo 5: Potenciar la cultura como proceso de construcción colectiva y de conciencia de comunidad						
4.5.1	Densidad de cines y salas de exhibición	0,65	Número/10.000 habitantes	Aragón	2020	4, 8
4.5.2	Visitas a museos	9.392	Número/10.000 habitantes	Aragón	2018	4, 11
4.5.3	Edición de libros	2,43%	Porcentaje de España	Aragón	2019	4
4.5.4	Empleo cultural	2,5%	Porcentaje	Aragón	2020	8
4.5.5	Propiedad intelectual	4,4	Número/10.000 habitantes	Aragón	2019	8
DIMENSIÓN 5: Un territorio que apuesta por sectores estratégicos de desarrollo y economías transformadoras y creadoras de empleo de calidad						
+20		Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	ODS
5.0.1	Producto Interior Bruto por habitante	94,5	Índice respecto a UE27=100	Aragón	2020	8
5.0.2	Pasajeros por vía aérea	172.344	Pasajeros/año	Zaragoza ciudad	2020	8
5.0.3	Pasajeros por ferrocarril	1.864.970	Pasajeros	Zaragoza provincia	2020	8
5.0.4	Pasajeros por carretera en transporte público	6.926.328	Pasajeros/año	Aragón	2017	8
5.0.5	Tráfico de mercancías por vía aérea	143.378	Toneladas	Zaragoza ciudad	2020	8
5.0.6	Tráfico de mercancías por ferrocarril	1.506,5	Kilotoneladas	Aragón	2020	8
5.0.7	Tráfico de mercancías por carretera	83.502	Kilotoneladas	Aragón	2020	8
Objetivo 1: Impulsar la economía social y otras formas de economía con un horizonte común, las personas						
5.1.1	Entidades de Economía Social	5,8%	Porcentaje	Aragón	2019	8
5.1.2	Empleo social	3,6%	Porcentaje	Aragón	2020	8
Objetivo 2: Promover una economía verde, circular y baja en carbono						
5.2.1	Economía circular	1,9%	Porcentaje de VAB	Aragón	2019	12
Objetivo 3: Fortalecer y diversificar los sectores económicos locales y regionales con alto potencial						
5.3.1	Empresas según número de empleados	150	Número de grandes empresas	Zaragoza provincia	2019	8
5.3.2	Confianza empresarial	109,6	Puntos	Aragón	2020	8
5.3.3	Número de pernoctaciones	1.058.325	Pernoctaciones	Zaragoza provincia	2020	8
5.3.4	Tiempo medio de estancia	1,86	Días	Zaragoza provincia	2020	8
5.3.5	Ocupación hotelera media	27,62%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	8
5.3.6	Eventos realizados	85	Número de eventos	Zaragoza ciudad	2020	8

5.3.7	Intensidad turística	21,3	Plazas / 1.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2020	8, 12
5.3.8	Competitividad regional	188	Posición relativa sobre 268 regiones	Aragón	2019	8
Objetivo 4: Propiciar una mayor internacionalización en el tejido empresarial						
5.4.1	Peso del comercio exterior (exportaciones)	4,3%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	8
5.4.2	Grado de apertura	65,5%	Porcentaje	Aragón	2019	8
5.4.3	Empresas exportadoras de forma regular	34,4%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	8
Objetivo 5: Fomentar el pleno empleo de calidad como mecanismo de equidad						
5.5.1	Tasa de actividad	76,32%	Porcentaje	Aragón	2020	8
5.5.2	Tasa de desempleo general	11,7%	Porcentaje	Aragón	2020	8,10
5.5.3	Tasa de desempleo juvenil	28,4%	Porcentaje	Aragón	2020	8,10
5.5.4	Tasa de desempleo femenino	16,2%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	8,10
5.5.5	Tasa de desempleo de la población extranjera	22,6%	Porcentaje	Aragón	2020	8,10
5.5.6	Desempleo de larga duración	35,1%	Porcentaje	Aragón	2020	8,10
5.5.7	Empleo por sector de actividad	21,2%	Porcentaje	Aragón	2020	8
Objetivo 6: Extender los principios de la responsabilidad social territorial a todos los ámbitos y niveles						
5.6.1	Organizaciones poseedoras del sello RSA	922	Número de organizaciones	Aragón	2020	12


+20	DIMENSIÓN 6: Una nueva gobernanza multinivel y participativa que crea redes y alianzas, proyectando la ciudad y su entorno	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	ODS
	Objetivo 1: Desarrollar el pensamiento estratégico, que se concreta en una planificación concurrente, prospectiva y flexible hacia una gobernanza multinivel					
	Objetivo 2: Territorializar las políticas y los distintos programas y servicios con intervenciones de proximidad y carácter integral					
	Objetivo 3: Potenciar la participación ciudadana, el establecimiento de alianzas y la colaboración entre los distintos actores					
6.3.1	Participación en elecciones	65,81%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	16
6.3.2	Tasa de asociacionismo	4,1	Asociaciones / 1.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2019	16
6.3.3	Presupuestos participativos	6.810	Personas	Zaragoza ciudad	2018-2019	16
Objetivo 4: Avanzar hacia una nueva cultura de la Administración						
6.4.1	Índice de transparencia	94,4	Puntuación 0 - 100	Zaragoza ciudad	2017	16
6.4.2	Satisfacción ciudadana con servicios municipales	7	Escala 1 - 10	Zaragoza ciudad	2020	16
6.4.3	Satisfacción de vivir en la ciudad de Zaragoza y en sus barrios	96%	Puntuación	Zaragoza ciudad	2020	
6.4.4	Satisfacción de los ciudadanos de Zaragoza con el entorno urbano	6,7	Puntuación 0-10	Zaragoza ciudad	2020	
Objetivo 5: Proyectar nacional e internacionalmente la ciudad y su entorno como referencia de acogida, innovación, sostenibilidad, cultura y cooperación						
6.5.1	Presupuesto público local para programas de cooperación al desarrollo	0,59%	Porcentaje	Zaragoza ciudad y provincia	2020	1, 17
6.5.2	Participación en hermanamientos	29	Número de ciudades	Zaragoza ciudad	2020	17
6.5.3	Participación en redes de ciudades	28	Número de redes	Zaragoza ciudad	2020	17




# Mapa ODS y relación con la Estrategia Zaragoza +20


<b>1</b> FIN A LA POBREZA	<b>ODS 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas en el todo el mundo</b>	<b>Dato</b>	<b>Unidad</b>	<b>Ámbito</b>	<b>Último dato</b>	<b>+20</b>
	Brecha infanto - juvenil de riesgo de pobreza o exclusión	5,8%	Porcentaje	Aragón	2020	2.1.3
	Brecha femenina en riesgo de pobreza o exclusión	5,99%	Porcentaje	Aragón	2020	2.1.6
	Ratio 80:20 en desigualdad de renta	4,7%	Porcentaje	Aragón	2020	2.2.2
	Personas en riesgo de pobreza o exclusión social (ARPE - Europa 2020)	18,5%	Porcentaje	Aragón	2020	2.2.3
	Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de Aragón	18,8%	Porcentaje	Aragón	2020	2.2.4
	Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de España	16%	Porcentaje	Aragón	2020	2.2.5
	Carencia material severa	1,7%	Porcentaje	Aragón	2020	2.2.6
	Personas que viven en hogares con muy baja intensidad en el trabajo	6,1%	Porcentaje	Aragón	2020	2.2.7
	Índice de Gini	27,4%	Porcentaje	Aragón	2020	2.2.8
	Problemas en la vivienda	33%	Porcentaje	Aragón	2020	2.4.4
	Presupuesto público local para programas de cooperación al desarrollo	0,59%	Porcentaje	Zaragoza ciudad y provincia	2020	6.5.1
<b>2</b> HAMBRE CERO	<b>ODS2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura</b>	<b>Dato</b>	<b>Unidad</b>	<b>Ámbito</b>	<b>Último dato</b>	<b>+20</b>
	Superficie de tierra de cultivo	0,11	Hectáreas / persona	Zaragoza ciudad	2020	1.3.4
	Superficie de agricultura ecológica	2,8%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	1.3.5
<b>3</b> SAUD Y BIENESTAR	<b>ODS 3. Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos a todas las edades</b>	<b>Dato</b>	<b>Unidad</b>	<b>Ámbito</b>	<b>Último dato</b>	<b>+20</b>
	Gasto sanitario público sobre PIB	5,8%	Porcentaje	Aragón	2019	2.5.1
	Ratio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria, en Zaragoza	1.532	Número	Zaragoza ciudad	2020	2.5.2
	Ratio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria, en los municipios del entorno	1.186	Número	Entorno de Zaragoza	2020	2.5.3
	Esperanza de vida	82,2	Número de años	Zaragoza provincia	2020	2.5.4
	Años de vida saludables al nacer	81,57	Número de años	Aragón	2018	2.5.5
	Años de vida saludables a los 65 años	20,24	Número de años	Aragón	2018	2.5.6
	Tasa bruta de mortalidad	12,1‰	Por mil	Zaragoza provincia	2020	2.5.7
	Causas de mortalidad	24,3%	Porcentaje circulatorio	Zaragoza provincia	2020	2.5.8
	Mortalidad por suicidio y lesiones autoinfligidas	7,4	Por 100.000 hab.	Zaragoza provincia	2020	2.5.9


Consumo de tabaco	17,8%	Porcentaje a diario	Aragón	2020	2.5.10
Consumo de alcohol	18,9%	Porcentaje a diario	Aragón	2017	2.5.11
Nivel de actividad física	44,4%	Porcentaje nivel bajo	Aragón	2017	2.5.12
Índice de masa corporal	48,2%	Porcentaje normopeso	Aragón	2020	2.5.13
Víctimas en accidentes de tráfico	31	Número fallecidos	Zaragoza provincia	2020	3.3.2

 <b>ODS 4. Garantizar una educación inclusiva y equitativa de calidad y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todos</b>					
	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Distribución alumnado extranjero sobre total de alumnos en centros públicos en Zaragoza	71,4%	Porcentaje en centros públicos	Zaragoza ciudad	2019-2020	2.1.14
Alumnado extranjero sobre total de alumnos en municipios del entorno	13,5%	Porcentaje alumnos	Entorno metropolitano Zaragoza	2019-2020	2.1.15
Tasa de escolarización en edades significativas: 16 y 17 años	91,4%	Porcentaje	Aragón	2018-2019	4.3.1
Tasa de escolarización en edades significativas: primer ciclo de educación infantil y 3 años	37,8%	Porcentaje	Aragón	2018-2019	4.3.2
Tasa de idoneidad	57%	Porcentaje 4 ESO	Zaragoza provincia	2019-2020	4.3.3
Tasa bruta de graduados/as en ESO	75,9%	Porcentaje	Aragón	2018-2019	4.3.4
Tasa de abandono escolar prematuro	14,2%	Porcentaje	Aragón	2020	4.3.5
Rendimiento de los alumnos de 15 años en Matemáticas, Lectura y Ciencias (PISA)	497/490/493	Puntuación	Aragón	2018	4.3.6
Nivel de educación superior en el rango de edad de 30 a 34 años	45,2%	Porcentaje	Aragón	2020	4.3.7
Nivel educativo de la población	31%	Porcentaje educación superior	Aragón	2020	4.3.8
Población de 25 a 64 años que participa en educación-formación	10,9%	Porcentaje	Aragón	2020	4.3.9
Alumnado en Escuelas Oficiales de Idiomas	8.760	Número de alumnos/as	Zaragoza provincia	2019-2020	4.3.10
Gasto público en educación sobre PIB	3,3%	Porcentaje	Aragón	2019	4.3.11
Alumnado universitario	39.798	Número de alumnos/as	Aragón	2020-2021	4.4.1
Origen del alumnado universitario	3,5%	Porcentaje de extranjeros	Aragón	2020-2021	4.4.2
Variación de publicaciones científicas	17,84%	Porcentaje	Aragón	2020	4.4.3
Densidad de cines y salas de exhibición	0,65	Número /10.000 habitantes	Aragón	2020	4.5.1
Visitas a museos	9.392	Número /10.000 habitantes	Aragón	2018	4.5.2
Edición de libros	2,43%	Porcentaje de España	Aragón	2019	4.5.3

 <b>ODS 5. Lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y las niñas</b>					
	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Brecha de género en la tasa de desempleo	3,5%	Porcentaje	Aragón	2020	2.1.4


Brecha salarial de género	-32,7%	Porcentaje	Aragón	2019	2.1.5
Brecha femenina en riesgo de pobreza o exclusión	5,99%	Porcentaje	Aragón	2020	2.1.6
Tasa de víctimas de violencia de género	1,2 %	Por mil	Aragón	2020	2.1.7
Paridad en cargos electos municipales	54,8%	Porcentaje mujeres	Zaragoza ciudad	2019	2.1.8

 <b>6</b> AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO <b>ODS 6. Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos</b>					
	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Consumo doméstico de agua	102,2	Litros/habitante/día	Zaragoza ciudad	2020	3.4.1
Captación de agua	58,6	Hm <sup>3</sup>	Zaragoza ciudad	2020	3.4.2
Calidad del agua	100%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	3.4.3
Calidad de los cauces fluviales	3, moderada	Escala numérica	Zaragoza ciudad	2019	3.4.4
Población atendida por EDARs	2.792.421	Habitantes-equivalentes	Aragón	2020	3.4.5


 <b>7</b> ENERGÍA LIMPIA Y ACCESIBLE Y NO CONTAMINANTE <b>ODS 7. Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos</b>					
	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Consumo final de energía renovable	35,2%	Porcentaje	Aragón	2020	3.2.2
Potencia de energía renovable instalada	4.124,3	MW	Zaragoza provincia	2020	3.2.4
Producción de energía renovable respecto al total	70,8%	Porcentaje	Aragón	2020	3.2.5
Grado de autoabastecimiento energético	40,9%	Porcentaje	Aragón	2020	3.2.6

 <b>8</b> TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO <b>ODS 8. Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos</b>					
	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Jóvenes que ni estudian ni trabajan	14,6%	Porcentaje	Aragón	2020	2.1.1
Tasa actividad de las personas con discapacidad	39,7%	Porcentaje	Aragón	2020	2.1.9
Trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social	13,02%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	2.1.10
Tasa de actividad de la población extranjera	78,9%	Porcentaje	Aragón	2020	2.1.11
Tasa de desempleo de la población extranjera	22,6%	Porcentaje	Aragón	2020	2.1.12
Empresas <i>spin-off</i> y <i>start-up</i> de la Universidad de Zaragoza	4	Número de empresas y proyectos	Aragón	2020	4.4.4
Cátedras e institutos de investigación en la Universidad de Zaragoza	86	Número	Aragón	2020	4.4.5
Densidad de cines y salas de exhibición	0,65	Número/10.000 habitantes	Aragón	2020	4.5.1
Empleo cultural	2,5%	Porcentaje	Aragón	2020	4.5.4
Propiedad intelectual	4,4	Número/10.000 habitantes	Aragón	2020	4.5.5
Producto Interior Bruto por habitante	94,5	Índice respecto a UE27=100	Aragón	2020	5.0.1

Pasajeros por vía aérea	172.344	Pasajeros	Zaragoza ciudad	2020	5.0.2
Pasajeros por ferrocarril	1.864.970	Pasajeros	Zaragoza provincia	2020	5.0.3
Pasajeros por carretera en transporte público	6.926.328	Pasajeros	Aragón	2017	5.0.4
Tráfico de mercancías por vía aérea	143.378	Toneladas	Zaragoza ciudad	2020	5.0.5
Tráfico de mercancías por ferrocarril	1.506,5	Kilotoneladas	Aragón	2020	5.0.6
Tráfico de mercancías por carretera	83.502	Kilotoneladas	Aragón	2020	5.0.7
Entidades de Economía Social	5,8%	Porcentaje	Aragón	2020	5.1.1
Empleo social	3,6%	Porcentaje	Aragón	2020	5.1.2
Empresas según número de empleados	150	Número de grandes empresas	Zaragoza provincia	2019	5.3.1
Confianza empresarial	109,6	Puntos	Aragón	2020	5.3.2
Número de pernoctaciones	1.058.325	Pernoctaciones	Zaragoza provincia	2020	5.3.3
Tiempo medio de estancia	1,86	Días	Zaragoza provincia	2020	5.3.4
Ocupación hotelera media	27,62%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	5.3.5
Eventos realizados	85	Número de eventos	Zaragoza ciudad	2020	5.3.6
Intensidad turística	21,3	Plazas / 1.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2020	5.3.7
Competitividad regional	188	Posición relativa sobre 268 regiones	Aragón	2019	5.3.8
Peso del comercio exterior (exportaciones)	4,3%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	5.4.1
Grado de apertura	65,5%	Porcentaje	Aragón	2019	5.4.2
Empresas exportadoras de forma regular	34,4%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	5.4.3
Tasa de actividad	76,32%	Porcentaje	Aragón	2020	5.5.1
Tasa de desempleo general	11,7%	Porcentaje	Aragón	2020	5.5.2
Tasa de desempleo juvenil	28,4%	Porcentaje	Aragón	2020	5.5.3
Tasa de desempleo femenino	16,2%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	5.5.4
Tasa de desempleo de la población extranjera	22,6%	Porcentaje	Aragón	2020	5.5.5
Tasa de desempleo de larga duración	35,1%	Porcentaje	Aragón	2020	5.5.6
Empleo por sector de actividad	21,2%	Porcentaje	Aragón	2020	5.5.7


 <b>9 INDUSTRIAL, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA</b>					
<b>ODS 9. Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación</b>					
	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Extensión de la red de carril bici	2	Kilómetros / 10.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2020	1.2.2
Equipamiento de las TIC en los hogares	96,3%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	4.1.1
Usuarios de Internet	94,2%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	4.1.2

Empresas con sitio web	78,58%	Porcentaje	Aragón	2020	4.1.3
Importe de los proyectos de investigación	4,8%	Porcentaje	Aragón	2020	4.2.1
Solicitud de patentes por vía nacional por millón de habitantes	30	Solicitudes/ millón de habitantes	Aragón	2020	4.2.2
Gasto destinado a I+D en porcentaje del PIB	0,93%	Porcentaje	Aragón	2019	4.2.3
Intensidad de la innovación	0,61%	Porcentaje	Aragón	2020	4.2.4
Porcentaje de empresas innovadoras	24,9%	Porcentaje	Aragón	2019	4.2.5
Personal empleado en I+D	10,5%	Tanto por mil	Aragón	2020	4.2.6
Volumen de proyectos de negocio seleccionados en programas de creación de empresas	84	Número de proyectos	Zaragoza ciudad y provincia	2020	4.2.7
Tasa de actividad emprendedora	4,2%	Porcentaje	Aragón	2020	4.2.8
Variación de publicaciones científicas	17,84%	Porcentaje	Aragón	2020	4.4.3
Empresas <i>spin-off</i> y <i>start-up</i> de la Universidad de Zaragoza	4	Número de empresas y proyectos	Aragón	2020	4.4.4
Cátedras e institutos de investigación en la Universidad de Zaragoza	86	Número	Aragón	2020	4.4.5


 ODS 10. Reducir la desigualdad en los países y entre ellos	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Jóvenes que ni estudian ni trabajan	14,6%	Porcentaje	Aragón	2020	2.1.1
Brecha de desempleo juvenil	16,7%	Porcentaje	Aragón	2020	2.1.2
Brecha infante - juvenil de riesgo de pobreza o exclusión	5,8%	Porcentaje	Aragón	2020	2.1.3
Brecha de género en la tasa de desempleo	3,5%	Porcentaje	Aragón	2020	2.1.4
Tasa actividad de las personas con discapacidad	39,7%	Porcentaje	Aragón	2020	2.1.9
Trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social	13,02%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2020	2.1.10
Tasa de actividad de la población extranjera	78,9%	Porcentaje	Aragón	2020	2.1.11
Tasa de desempleo de la población extranjera	22,6%	Porcentaje	Aragón	2020	2.1.12
Distribución autorizaciones de trabajo concedidas a población extranjera según nivel de cualificación	41%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2019	2.1.13
Distribución alumnado extranjero sobre total de alumnos en centros públicos en Zaragoza	71,4%	Porcentaje en centros públicos	Zaragoza ciudad	2019-2020	2.1.14
Alumnado extranjero sobre total de alumnos en municipios del entorno	13,5%	Porcentaje alumnos	Entorno metropolitano de Zaragoza	2019-2020	2.1.15
Renta neta media anual	13.666	Euros / persona	Zaragoza ciudad	2018	2.2.1
Ratio 80:20 en desigualdad de renta	4,7%	Porcentaje	Aragón	2020	2.2.2
Personas en riesgo de pobreza o exclusión social (ARPE -Europa 2020)	18,5%	Porcentaje	Aragón	2020	2.2.3
Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de Aragón	18,8%	Porcentaje	Aragón	2020	2.2.4
Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de España	16%	Porcentaje	Aragón	2020	2.2.5
Carencia material severa	1,7%	Porcentaje	Aragón	2020	2.2.6
Personas que viven en hogares con muy baja intensidad en el trabajo	6,1%	Porcentaje	Aragón	2020	2.2.7
Índice de Gini	27,4%	Porcentaje	Aragón	2020	2.2.8





Gasto público en servicios sociales sobre PIB	1,48%	Porcentaje	Aragón	2020	2.3.1
Índice de cobertura asistencial de mayores: Centros de día (plazas públicas y concertadas)	0,14%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	2.3.2
Índice de cobertura asistencial de mayores: Plazas en centros residenciales (públicas + concertadas)	1,38%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	2.3.3
Índice de cobertura asistencial de mayores: Servicio público de ayuda a domicilio	5,7%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	2.3.4
Índice de cobertura asistencial de mayores: Servicio público de teleasistencia	8,9%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2020	2.3.5
Porcentaje de Cobertura en Atención a la Dependencia	9,5%	Porcentaje	Aragón	2020	2.3.6
Personas con derecho que no reciben prestación en el SAAD	13,2%	Porcentaje	Aragón	2020	2.3.7
Equilibrio prestaciones económicas - servicios en el SAAD	56,8%	Porcentaje	Aragón	2020	2.3.8
Índice de precios de vivienda	119,5	Índice	Aragón	2020	2.4.3
Problemas en la vivienda	33%	Porcentaje	Aragón	2020	2.4.4

 ODS 11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Uso del transporte público urbano	107,7	Viajes/habitante/año	Zaragoza ciudad	2020	1.2.1
Extensión de la red de carril bici	2	Kilómetros /10.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2020	1.2.2
Superficie artificial	14,15%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2018	1.3.1
Usos del suelo urbano: tejido urbano	32,37%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2018	1.3.2
Zona verde por habitante	7,81	M <sup>2</sup> /habitante	Zaragoza ciudad	2018	1.3.3
Accesibilidad a los servicios y equipamientos básicos	3,12	Número medio de equipamientos	Zaragoza ciudad	2020	1.4.1
Tipo de tenencia de vivienda - vivienda en propiedad	76,7%	Porcentaje	Aragón	2020	2.4.1
Transacciones de vivienda	2,79%	Porcentaje de España	Aragón	2020	2.4.2
Índice de precios de vivienda	119,5	Índice	Aragón	2020	2.4.3
Problemas en la vivienda	33%	Porcentaje	Aragón	2020	2.4.4
Licencias de obra para rehabilitación	1.832	Número	Zaragoza ciudad	2019	2.4.5
Emisión de CO <sub>2</sub>	3,13	Toneladas CO <sub>2</sub> /habitante / año	Zaragoza ciudad	2015	3.1.1
Número de días en los que se registra una buena calidad del aire	362	Días /año en PM10	Zaragoza ciudad	2020	3.1.2
Reparto modal de los desplazamientos	72,5%	Porcentaje modo sostenible	Zaragoza ciudad	2017	3.3.1
Espacios naturales protegidos	25,3%	Porcentaje de LIC	Zaragoza ciudad	2015	3.5.1
Residuos urbanos recogidos selectivamente	53,3	Kg /hab./año	Zaragoza	2020	3.6.1

Visitas a museos	9.392	Número/10.000 habitantes	Aragón	2018	4.5.2
------------------	-------	--------------------------	--------	------	-------

 ODS 12. Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Consumo final de energía por habitante	1,71	Tep/hab./año	Zaragoza ciudad	2017	3.2.1
Consumo de energía final por sectores	39%	Porcentaje sector industrial	Aragón	2020	3.2.3
Residuos urbanos recogidos selectivamente	53,3	Kg /hab./año	Zaragoza	2020	3.6.1
Gasto en protección ambiental de las empresas industriales	0,28%	Porcentaje del PIB	Aragón	2019	3.6.2
Economía circular	1,9%	Porcentaje de VAB	Aragón	2019	5.2.1
Intensidad turística	21,3	Plazas / 1.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2020	5.3.7
Organizaciones poseedoras del sello RSA	922	Número de organizaciones	Aragón	2020	5.6.1

 ODS 13. Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Uso del transporte público urbano	107,7	Viajes / habitante / año	Zaragoza ciudad	2020	1.2.1
Extensión de la red de carril bici	2	Kilómetros / 10.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2020	1.2.2
Emisión de CO <sub>2</sub>	3,13	Toneladas CO <sub>2</sub> / habitante / año	Zaragoza ciudad	2015	3.1.1
Número de días en los que se registra una buena calidad del aire	362	Días /año en PM10	Zaragoza ciudad	2020	3.1.2
Variables del clima	16,5- 400	°C, mm.	Zaragoza ciudad	2020	3.1.3
Parque de turismos por distintivo medioambiental	294.673	Número de vehículos	Zaragoza provincia	2020	3.1.4
Uso modal de los desplazamientos	72,5%	Porcentaje modo sostenible	Zaragoza ciudad	2017	3.3.1
Gasto en protección ambiental de las empresas industriales	0,28%	Porcentaje del PIB	Aragón	2019	3.6.2
Entidades adheridas a la EACCEL	335	Número de entidades	Aragón	2018	3.6.3

 ODS 15. Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Superficie artificial	14,15%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2018	1.3.1
Usos del suelo urbano: tejido urbano	32,37%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2018	1.3.2
Superficie de tierra de cultivo	0,11	Hectáreas / persona	Zaragoza ciudad	2020	1.3.4

Superficie de agricultura ecológica	2,8%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	1.3.5
Espacios naturales protegidos	25,3%	Porcentaje de LIC	Zaragoza ciudad	2015	3.5.1
Biodiversidad	1.714	Número de especies	Zaragoza ciudad	2011	3.5.2

**16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS**  
**ODS 16. Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y construir, a todos los niveles, instituciones eficaces e inclusivas que rindan cuentas**

	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Participación en elecciones	65,81%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	6.3.1
Tasa de asociacionismo	4,1	Asociaciones / 1.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2020	6.3.2
Presupuestos participativos	6.810	Personas	Zaragoza ciudad	2018	6.3.3
Índice de transparencia	94,4	Puntuación 0 - 100	Zaragoza ciudad	2017	6.4.1
Satisfacción ciudadana con servicios municipales	7	Escala 1 - 10	Zaragoza ciudad	2020	6.4.2
Satisfacción de vivir en la ciudad de Zaragoza y en sus barrios	96%	Puntuación	Zaragoza ciudad	2020	6.4.3
Satisfacción de los ciudadanos de Zaragoza con el entorno urbano	6,7	Puntuación 0-10	Zaragoza ciudad	2020	6.4.4

**17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS**  
**ODS 17. Fortalecer los medios de implementación y revitalizar la alianza mundial para el desarrollo sostenible**

	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Presupuesto público local para programas de cooperación al desarrollo	0,63%	Porcentaje	Zaragoza ciudad y provincia	2019	6.5.1
Participación en hermanamientos	29	Número de ciudades	Zaragoza ciudad	2020	6.5.2
Participación en redes de ciudades	28	Número de redes	Zaragoza ciudad	2020	6.5.3

# Conclusiones

## D1

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

#### Movilidad

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

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

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

En los últimos años asistimos a una ligera reducción del uso del vehículo privado probablemente debido a la puesta en marcha del tranvía y a la reorganización de la red urbana de autobús, así como a la mejora de las infraestructuras ciclistas, o a la incursión más reciente de otros vehículos eléctricos, como pueden ser los vehículos

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

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

#### Vertebrar el territorio ciudad-entorno

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

La superficie verde en relación con el número de habitantes aumenta considerablemente en 2018 respecto a años anteriores; sin embargo, según la medición utilizada por este observatorio a través de la información obtenida del proyecto europeo Corine Land Cover, todavía no se alcanzan las cifras mínimas recomendadas por la OMS de 9m<sup>2</sup>/habitante. Sí estaría por encima de las recomendaciones la estimación realizada por el Ayuntamiento de Zaragoza para 2011. Conviene destacar además que el reparto no es homogéneo entre los distintos barrios de la ciudad, existiendo importantes diferencias entre ellos.

Por otra parte, la superficie de tierra de cultivo por habitante en el municipio de Zaragoza es muy inferior a los valores registrados tanto en la Comarca Central, como en la provincia y en Aragón, con cifras que se mantienen prácticamente inalterables en los últimos veinte años. Respecto a la proporción de superficie agrícola utilizada por habitante en la ciudad, esta se mantiene casi inalterable en los últimos diez años;

aun así, en el caso en concreto de la agricultura ecológica el último dato obtenido recoge una cifra de 2.041ha, lo que supone un decrecimiento y ruptura de la tendencia iniciada en años anteriores. En este sentido, es importante destacar que el mantenimiento adecuado de tierras para usos agrícolas y en especial aquellas orientadas a los usos más sostenibles es uno de los objetivos estratégicos que permite poner en valor la huerta del entorno urbano y asegurar así una alimentación de calidad y proximidad.

### Territorio policéntrico

En este apartado se valora la accesibilidad de la población de la ciudad de Zaragoza a los servicios y equipamientos básicos tales como: sanidad, educación, transporte público, zonas verdes, cultura o deporte. Para el año 2020, se calcula que cada habitante de la capital dispone de una media de 3,12 equipamientos públicos de carácter estructurante a menos de 300 metros de su domicilio, cifra que va mejorando con respecto 2015, pero que se mantiene inalterable en los últimos años, si bien el 72,2% de los ciudadanos cuentan con accesibilidad a menos de 300m a 3 o más equipamientos básicos, porcentaje que mejora desde la medición anterior. En esta línea, se valora positivamente la accesibilidad, aunque se quiere remarcar que seguir fomentando la proximidad a los ciudadanos de equipamientos y servicios básicos se considera una de las líneas estratégicas que promueven una ciudad más sostenible, evitando mayores niveles de movilidad motorizada y la dispersión urbana.

Zaragoza sigue manteniendo un buen grado de compacidad y plurifuncionalidad, según muestran los 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.

## D2

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

#### Enfoques de género, edad, capacidades e intercultural

La población juvenil de Aragón es uno de los focos de alerta en este informe debido a diversos factores: si bien permanece en una situación mejor que el conjunto de España, en el año 2020 se agudizan algunos problemas como las altas cifras de jóvenes que ni estudian ni trabajan; la brecha existente en desempleo juvenil, que sigue aumentando en este año; y el riesgo de pobreza o exclusión infanto-juvenil, que todavía existe pese a su disminución en 2020.

Asimismo, se constata la existencia de la brecha de género, acompañada además de una peor situación de las mujeres en las tasas de desempleo, una mayor distancia salarial, así como valores más negativos en el riesgo de pobreza y exclusión, experimentando este último indicador la diferencia más elevada en género y para Aragón de toda la serie de datos. También en relación con la situación de la mujer, Aragón se encuentra por debajo de la media nacional en la tasa de mujeres víctimas de la violencia de género, ratio que además disminuye con respecto a años anteriores, quedando en la decimocuarta posición de las comunidades autónomas. Pese a que los resultados son más optimistas que años atrás, la valoración se mantiene en alerta por la importancia de la problemática. La proporción de cargos electos femeninos municipales es el único aspecto que puede valorarse positivamente.

En relación con la integración de la población extranjera, se evalúa de forma positiva el número de altas en la Seguridad Social y la población activa, dada su mejor situación respecto a España y a una evolución ascendente. Incluso en este año 2020, en el que la situación social y económica ha sido complicada, la tasa de actividad de la población extranjera en Aragón se incrementa con respecto a ejercicios anteriores. Sin embargo, en este año la tasa de desempleo de

población extranjera es más elevada, si bien los datos están por debajo de la media nacional, pero sigue manteniendo una gran brecha que casi duplica la de la población general. Asimismo, y a falta de datos más actuales, en 2019 se logra un mayor equilibrio entre las autorizaciones de trabajo concedidas a extranjeros cualificados y no cualificados: A pesar de esto, el indicador prosigue en situación de alerta.

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

En cuanto a la integración de las personas con discapacidad, en estos momentos solo disponemos del indicador de la tasa de actividad, que, con un 39,7%, se estanca en 2020, a pesar de que en años anteriores ha registrado un importante incremento, situando a Aragón en la tercera comunidad autónoma con mejor dato. Esta posición permite valorar en positivo el indicador, a pesar de que continúa siendo importante articular medios para una inserción laboral y social de las personas con discapacidad, reto urgente en una ciudad y territorio que quieren ser de todos.

## Desigualdad, pobreza y exclusión

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

En relación con esta desigualdad de distribución de la renta vemos que, en el conjunto de Aragón, el veinte

por ciento más rico cobra 4,7 veces más que el veinte por ciento más pobre, situación que se mantiene con respecto a 2019 y que se incrementa 1,1 puntos en la media nacional; por lo tanto, aun expresando una importante desigualdad entre los extremos de la renta, esta es menor que la media española. Otro indicador de distribución de renta como es el Índice Gini marca la tendencia positiva de los últimos años en Aragón, aunque en 2020 se estanca, dato negativo pero que, atendiendo a la situación global, se interpreta con cierta cautela. Aunque todavía se pone de manifiesto una importante desigualdad en la comunidad, con un 27,4% de índice de Gini, el dato es menor que en el conjunto de España, que es de un 32,9%. Este índice mide la desigualdad de ingresos donde 0 se corresponde con la perfecta igualdad (todos tienen los mismos ingresos) y el valor 100 se corresponde con la perfecta desigualdad (una persona tiene todos los ingresos y las demás personas ninguno).

El riesgo de pobreza o exclusión (indicador AROPE) disminuye en 2020 en más de 2,5 puntos en Aragón, aumentando la diferencia con el índice de España en casi ocho puntos y encontrándose por debajo de este. Con esta mejoría, y pese a que un 18,5% de los aragoneses están en riesgo de pobreza o exclusión, la comunidad se sitúa en el tercer puesto entre las regiones con menor tasa de pobreza, tras Navarra y País Vasco, si bien a bastante distancia de estas.

Aragón mejora la media española en los tres índices que componen este indicador. Así, la tasa de pobreza relativa disminuye dos puntos si se tienen en cuenta los ingresos aragoneses, y, si se calcula a partir de la renta española, el descenso es muy similar. También experimenta una disminución la carencia de material severa en la comunidad, distanciándose cada vez más de la media nacional, que en 2020 sigue aumentando.

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

Como hemos observado, los indicadores de pobreza y exclusión de Aragón mejoran todos menos el relacionado con el empleo. Esto puede resultar paradójico en el año de la pandemia, pero hay que tener en cuenta que estos indicadores, procedentes de la Encuesta de Condiciones de Vida, toman como período de referencia de los ingresos el año natural anterior a la entrevista, es decir 2019. Sucede lo mismo con los indicadores de renta

que también pertenecen a años previos, por lo que la influencia real que ya se percibe en la pauperización de las personas motivada por la crisis propiciada por la covid-19, así como la dimensión de la brecha en la distribución de renta, no se podrá valorar hasta tener los datos de 2021, que reflejarán lo sucedido en 2020.

## Protección social

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

Concretando en la atención a mayores, se sigue observando la insuficiencia de los recursos destinados a la cobertura asistencial, especialmente en lo referido a centros de día y plazas residenciales financiadas públicamente, aunque también hay margen de mejora en el servicio de teleasistencia; solo es satisfactorio el indicador de ayuda a domicilio. En general, los datos urbanos son peores que los del entorno en ayuda a domicilio y residencias, y mejores en teleasistencia y centros de día.

En 2020 Aragón se estabiliza en el desarrollo del Sistema de Atención a la Dependencia, de la que había sido una de las pioneras pero que sufrió un importante retroceso durante varios años hasta que en 2015 cambió la tendencia, experimentando una importante mejora en 2019.

## Vivienda

En el ámbito de la vivienda se valora positivamente el índice de precios al compararlo con la media española, ya que, aunque aumenta, mejora el acceso a la vivienda respecto a otros territorios, pero también se alerta del incremento de los precios en los últimos años. En cambio, y pese a constatarse la mejora registrada en los recientes ejercicios en Zaragoza, continúa en alerta el número de transacciones inmobiliarias en relación al conjunto español. Tampoco es satisfactorio el régimen de tenencia de vivienda, con un excesivo peso de la propiedad frente al alquiler, por encima de la media española pese a que en los últimos años ha bajado y la diferencia se ha reducido notablemente. El problema del precio y financiación de la vivienda es uno de los más importantes y afecta sobre todo a los sectores más

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

Por otra parte, aumenta bruscamente la proporción de hogares aragoneses con problemas en la vivienda en el último año; aunque a pesar de esto Aragón continúa por debajo de la media española. El problema expresado con mayor frecuencia es el del ruido, seguido de la escasez de luz natural y, tras estos, la delincuencia y vandalismo. Por otro lado, la rehabilitación es uno de los objetivos de la Estrategia Zaragoza +20 tanto por su potencial de regeneración de zonas urbanas degradadas o en riesgo, como por el bienestar de los ciudadanos y por su potencial económico; por ello, se valora la tendencia positiva que marca la concesión de licencias de rehabilitación, con un 21,5% más en el año 2019, aunque sería deseable un incremento de estas.

## Salud

En cuanto a la financiación sanitaria, el peso del gasto sanitario en relación al PIB es todavía escaso respecto a los datos europeos y aún no alcanza la media española. A pesar de incrementarse una décima en 2019, continúa sin recuperar los valores previos a 2013. Aun así, Aragón es la quinta autonomía en gasto por habitante. Sin embargo, dadas nuestras características sociodemográficas, remarcamos la necesidad de dotar de presupuestos suficientes para el mantenimiento de un sistema sanitario de calidad como uno de los pilares del Estado de Bienestar que redunde en la salud y calidad de vida de los ciudadanos.

En los indicadores de atención sanitaria se constata la evaluación positiva de la accesibilidad a los servicios de atención primaria a partir del número de cartillas sanitarias por médico, con valores próximos a lo considerado como objetivo, las 1.500 cartillas por profesional médico. Pero también es necesario matizar que, aunque la media es adecuada, algunas zonas urbanas y periurbanas presentan ratios muy altas. Habría que estar atentos a la presión asistencial de las zonas que sobrepasan los valores medios recomendados, por lo que se deben articular los recursos necesarios en esas zonas sanitarias de la ciudad y entre los municipios del entorno con mayor población. Además, la crisis sanitaria ha acentuado las deficiencias que ya existían en la estructura asistencial, cuyo refuerzo resulta ahora más que nunca prioritario.

La salud no solo tiene que ver con el sistema sanitario sino también con las condiciones de vida, medioambiente y con otros aspectos culturales que conforman los estilos de vida. Teniendo en cuenta algunos indicadores más generales del nivel de salud, la tasa de mortalidad se evalúa negativamente al sufrir un importante incremento en 2020 de más de dos puntos y superar la media nacional también en dos puntos. El número de fallecimientos en Aragón es en este último año un 22,5% superior al de 2019, reflejo directo de la pandemia de covid-19 y de la estructura demográfica de la región. En cambio, la esperanza de vida es levemente superior a la media española, si bien desciende más de año y medio en este 2020. La potencialidad de años vividos en buena salud mejora levemente en 2018 respecto al año anterior, especialmente en el caso de las mujeres tanto al nacer como a los 65 años.

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

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

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

## D3

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

#### Compromiso contra el cambio climático

De acuerdo con el último dato disponible para Aragón, la emisión de CO<sub>2</sub> en 2017 casi duplica la media española; no obstante, la tendencia en ambos ámbitos es de disminución. En concreto para la ciudad de Zaragoza, entre 2005 y 2015, la evolución también es positiva, ya que se reduce la emisión por habitante y año. Por sectores, en Zaragoza (2015), más de la mitad de las emisiones (52%) las produce el ámbito industrial, seguido muy de lejos por el residencial y el de la movilidad. Esperamos a la actualización de este indicador para poder evaluar su evolución y situación actual.

Por su parte, la valoración del número de días en los que se registra una buena calidad del aire en Zaragoza es positiva, ya que únicamente el indicador PM10 no cumple todos los días del año con los estándares, aunque sí el número de días marcados por la UE para su evaluación positiva. En 2020 se encuentra por encima de la media de los últimos diez años, quizá como consecuencia en parte de la disminución del transporte en algunos de los meses del pasado año. Por otro lado, los indicadores de NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> y CO<sub>2</sub> sí logran cumplir con 366 días de buena calidad del aire en la ciudad.

La valoración de las variables del clima en 2020 muestra cómo la temperatura media anual en Zaragoza ciudad es 1°C superior al valor medio para el periodo de referencia, con más días considerados calurosos, por lo que se juzga como un año muy cálido, probablemente motivado por los efectos del calentamiento global. El número de días de helada es más bajo que el dato de referencia considerado. Y aunque también el número de días de lluvia esté por debajo, la cantidad de precipitación anual registrada es superior a la contemplada en el histórico de referencia.

Por su parte, el parque de turismo con distintivo medioambiental aumenta en los dos últimos años de



forma muy destacada en la provincia de Zaragoza. Estos datos, junto con otras medidas como las perspectivas a corto plazo de electrificar toda la flota de autobuses urbanos de la capital, muestran que sí hay ciertos avances en la adaptación hacia un modelo más sostenible de movilidad.

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

El consumo final de energía por habitante en Aragón para 2020 presenta un descenso importante, con valores similares a los del año 2015, rompiendo así la tendencia creciente iniciada en 2013. Posiblemente en este cambio haya influido la situación extraordinaria vivida el pasado año cuando se produjo cierta paralización de la actividad. Sin embargo, será fundamental ver la evolución de este indicador para conocer mejor cuáles han sido las razones de esta disminución. En cualquier caso, y aunque a nivel nacional no se dispone de datos recientes, la percepción es que el valor en la comunidad aragonesa continúa siendo más elevado que la media española, probablemente motivado por la marcada vocación industrial de la región.

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

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

notablemente y supone un 70,8%. Consecuencia de ello, el grado de autoabastecimiento energético evoluciona positivamente en Aragón en el último año y sube más de 8 puntos hasta alcanzar el 40,9%.

### **Movilidad sostenible, segura y saludable**

Los efectos de la pandemia en los hábitos de desplazamiento de los zaragozanos han supuesto importantes cambios respecto a la situación vivida hasta 2020, ya que en los años previos se observa un ligero descenso los desplazamientos en vehículo privado a motor y un aumento en los viajes realizados en bicicleta y en transporte público, motivados probablemente por la mejora de la red ciclista, así como por la puesta en marcha de la línea 1 del tranvía.

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

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

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

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

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

Por su parte, la calidad del agua en la ciudad de Zaragoza se valora positivamente en 2020, ya que el porcentaje de muestras aptas para el consumo es del 100% en los parámetros analizados, al igual que ocurre en 2018 y 2019. Por otro lado, la calidad del agua de

los cauces fluviales consigue cierta estabilidad en los dos últimos años (datos de 2019): los ríos Ebro, Gállego y Huerva en Zaragoza mejoran los análisis de parámetros fisicoquímicos y biológicos respecto al año 2017; sin embargo, hay margen para avanzar hacia una mejor situación de estos, ya que los cursos Ebro y Gállego cuentan con una valoración moderada, mientras que el río Huerva obtiene una valoración deficiente.

Además, se estima para 2020 una capacidad de depuración de las aguas residuales en Aragón que duplica a la población real, al valorarlo en habitantes-equivalentes. Sin embargo, aunque con datos para 2016, hasta 195 municipios de la provincia de Zaragoza no contarían con depuradora o colector, por lo que sería recomendable incrementar las acciones destinadas a lograr la depuración completa de las aguas residuales de la provincia.

### **Proteger y valorar los paisajes, espacios naturales e infraestructuras verdes**

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

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

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

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

### **Reducir, reutilizar, reciclar y gestionar adecuadamente los residuos**

El volumen de residuos urbanos recogidos selectivamente en la ciudad de Zaragoza se incrementa ligeramente en el último año hasta 53,3 kg/persona/año. Aumentan, atendiendo al número de toneladas, casi todos los tipos

de residuos recogidos selectivamente, principalmente y por este orden el envase ligero y el vidrio, mientras que el papel-cartón disminuye. La recogida selectiva de pilas se incrementa un 5%. Con todo, algo más del 16% de los residuos totales se recogen selectivamente, porcentaje que se ha incrementado con respecto al año anterior en más de un 7%.

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

# D4

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

### Territorio innovador e inteligente

En este apartado se han considerado fundamentalmente indicadores relacionados con el acceso y el equipamiento en Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) de los ciudadanos y las empresas. Dentro de estos, el equipamiento de las TIC en los hogares se valora positivamente al aumentar el número de los que tienen ordenador y acceso a Internet, que se corresponde además con acceso a banda ancha. Para el año 2020 solo se disponen de datos para Aragón, que continúa su trayectoria de incremento de los equipamientos, siempre por encima de la media española.

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

Además, las empresas con página web en Aragón experimentan un descenso en este último año de un 6,8%, el mayor de las comunidades de referencia, lo que hace que se encuentre algo por encima pero próximo a la media española y tras Cataluña, País Vasco y Madrid.

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

Los indicadores que hacen referencia a la investigación,

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

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

No obstante, todavía son muchos los parámetros que hacen referencia al año 2019, como el porcentaje de empresas innovadoras, que despega respecto a la media nacional con casi cuatro puntos por encima. En relación con el gasto destinado a I+D en porcentaje del PIB, en 2018 y 2019 el dato repunta muy levemente dentro de una trayectoria de descenso iniciada en 2011, pero que se sigue considerando negativamente, ya que, con valores del 0,93%, continúa estando todavía lejos del 1,13% que alcanzó en 2010 y de las cifras de España (1,25%) y de la UE28 (2,12%) y totalmente fuera del objetivo de la UE de llegar al 3% en 2020. También es negativa la valoración de la intensidad de la innovación, ya que empeora la situación de Aragón en 2020, situándose muy alejada de la media española. Por su parte, el personal empleado en I+D se sitúa por debajo de la media española y muy alejado de comunidades autónomas de referencia. Viendo además la relación entre la inversión pública y privada con datos para el año anterior, se constata una vez más que tanto el sector público como principalmente el privado deben destinar más recursos a la innovación y la investigación.

Aragón no destaca por su capacidad de emprendimiento; así, aunque el volumen de proyectos de negocio presentados y seleccionados en 2020 se ha incrementado ligeramente tanto en la provincia de Zaragoza como en la ciudad, las asesorías realizadas disminuyen en ambos niveles territoriales. Por su parte, el índice de actividad emprendedora en Aragón (4,2%) desciende en 2020, como también lo hace la media española (5,2%) con la que continúa sin equipararse. La comunidad permanece situada en la zona baja en relación con el resto de las regiones y, por tanto, continúa su valoración negativa en este ámbito. El desarrollo de la cultura emprendedora en la capital aragonesa y entorno es uno de los retos que plantea la Estrategia Zaragoza +20, por lo que se deben mejorar

estos resultados y, asimismo, se debería avanzar en los instrumentos de medida con nuevos indicadores y perfeccionamiento de los existentes.

## Ciudad educadora con personas formadas y con sentido crítico

Aragón refleja un retroceso de la tasa de escolarización a los 17 años de casi un punto en 2019, aunque permanece ligeramente por encima de la española; en cambio a los 16 años aumenta, pero sin alcanzar la media nacional. Se mantiene la valoración positiva del dato de 17 años, elegido como indicador, al superar esa media, aunque se deben vigilar las disminuciones observadas. En la etapa de primer ciclo de educación infantil (0-2 años), Aragón tiene una tasa menor que la española, por lo que todavía tiene margen de mejora.

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

Asimismo, en Aragón, la tasa bruta de graduados en ESO en el curso que les correspondería, aunque mejora ligeramente, sigue quedando por debajo de la media española con un éxito escolar insuficiente, por lo que se destaca la necesidad urgente de mejorar. En cambio, la comunidad aragonesa continúa avanzando positivamente en abandono escolar prematuro y permanece en valores mejores que la media española, aunque, al quedar todavía lejos del objetivo europeo del 10%, la valoración es considerada como en alerta. Otras comunidades como País Vasco, C. Madrid, Cantabria y Asturias sí han conseguido cumplir en este año los objetivos establecidos por Europa.

Es importante destacar además el problema de la brecha entre varones y mujeres en los indicadores de idoneidad, abandono escolar y graduación, en los que los chicos tienen valores bastante peores, por lo que alertamos sobre esta situación que responde en gran medida a aspectos culturales.

Por su parte, analizando el informe PISA que valora el rendimiento de los alumnos de 15 años en las principales competencias, la comunidad aragonesa se sitúa por encima de la media española, de la OCDE y de la UE en las competencias analizadas: Matemáticas, Lectura y Ciencias; sin embargo, empeora su calificación en los

tres aspectos respecto al informe de 2015. No obstante, pese a estos matices, este indicador se valora en positivo, pero es necesario estar atentos a que los retrocesos no se consoliden y se logre repuntar en la siguiente revisión del informe PISA.

También está por encima de la media española el nivel de educación superior entre 30 y 34 años; sin embargo, no cumple el 47% establecido como objetivo para Aragón en 2020, por lo que se valora con necesidad de prestar atención. El análisis del nivel educativo de la población de Aragón en su conjunto alerta sobre su situación, ya que, tomando como indicador la proporción de la población que ha terminado estudios de educación superior, se considera aún insuficiente, pese a haber aumentado ligeramente. La población de 25 a 64 años que participa en educación-formación aumenta en Aragón en 2020 respecto al año anterior, alcanzando cifras similares a las de España y la Unión Europea, aunque por debajo del objetivo europeo fijado, por lo que se valora en alerta, pendientes de su evolución en los próximos años.

El alumnado en Escuelas Oficiales de Idiomas ha roto en el curso 2019/2020 la tendencia de descenso que presentaba Aragón y la provincia de Zaragoza desde el curso 2013/14, ya que, pese a considerar únicamente los alumnos presenciales, las cifras se han incrementado en ambos ámbitos.

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

Considerando estos resultados, se hace necesario conceptualizar la financiación de la educación y formación como inversión, no como gasto, y lograr una mejora de estas partidas al menos hasta el nivel medio de España, teniendo la Unión Europea como horizonte para el desarrollo de Aragón. Como ámbito considerado prioritario estratégicamente, llamamos de nuevo la atención sobre la necesidad de mejorar la educación y avanzar en todos los aspectos que se encaminan a lograr un mayor éxito escolar a la vez que se garantiza la equidad y a conseguir un mayor nivel educativo de la población, especialmente en lo referido a la repetición de curso.

## La universidad como elemento estratégico para el desarrollo del territorio

El alumnado matriculado en estudios universitarios en las instituciones universitarias con presencia en Aragón (Universidad de Zaragoza, Universidad San Jorge y UNED) aumenta ligeramente en el curso 2020/21 hasta los 39.798 estudiantes, por lo que se califica como positivo y recuerda el carácter universitario de nuestra ciudad, cuya potenciación es primordial. En cambio, la proporción del alumnado de origen extranjero se valora en alerta, ya que disminuye respecto a cursos anteriores mientras la internacionalización de la universidad es considerada un aspecto estratégico. No obstante, será interesante llevar a cambio un seguimiento de este dato, ya que su disminución puede tener que ver con la situación coyuntural vivida en pandemia.

Por otro lado, el número de publicaciones científicas realizadas en instituciones aragonesas se valora positivamente, ya que en 2020 aumenta más de un 17,8% el número total respecto al año anterior, lo que supone más de mil publicaciones por encima del dato de 2019. El número de empresas spin-off y start-up creadas en la Universidad de Zaragoza, una de las medidas de la contribución al desarrollo económico y emprendedor de la región, se estima negativo, puesto que en 2020 se mantienen las cifras de 2019, que ya estaban por debajo de años anteriores. Pese a ello, será necesario analizar este dato en años posteriores, ya que la situación vivida como consecuencia de la covid-19 puede haber influido en su resultado.

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

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

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

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

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

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

## D5

### Un territorio que apuesta por sectores estratégicos de desarrollo y economías transformadoras y creadoras de empleo de calidad

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

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

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

En cuanto a mercancías, las caídas en el tráfico a pesar de ser importantes no han supuesto una bajada tan elevada como en número de viajeros. Así el transporte de mercancías en el aeropuerto de Zaragoza baja un 21,4%, sin embargo, no pierde su posición estratégica y se sitúa solo por detrás del aeropuerto de Madrid-Barajas. En el caso del ferrocarril, el descenso en la provincia llega al 11,1%. En relación con el transporte de mercancías por carretera, es el único medio que registra un incremento en 2020 con respecto al año

anterior cercano al 1,7%, lo que ha permitido a Aragón mejorar su posición en cuanto al reparto de mercancías en el total de España.

### Economía social y verde

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

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

### Fortalecer y diversificar los sectores económicos con alto potencial

Aunque no están disponibles los datos para 2020, en 2019 aumenta ligeramente el número total de empresas en Aragón frente al año anterior, lo que permite valorar en positivo el indicador. La distribución de empresas de acuerdo con el número de empleados presenta semejanzas entre Aragón, la provincia de Zaragoza y la Comarca Central. Sin embargo, las compañías de gran tamaño se concentran mayoritariamente en Zaragoza y su entorno, por lo que sería importante desarrollar estrategias dirigidas a un mayor equilibrio regional. Respecto al índice de confianza empresarial en Aragón, la evolución que había sido positiva desde 2013 registra en 2019 cierto decrecimiento que se acentúa en 2020, cuando las cifras se desploman más de veinte puntos como consecuencia de la crisis económica asociada a la pandemia. No obstante, es un descenso muy fuerte pero menor que el producido en el ámbito nacional.

Por último, el indicador de competitividad regional sitúa a Aragón en 2019 en el puesto 188 entre 268 regiones europeas, lo que supone un fuerte retroceso respecto a 2013, cuando se obtenía el puesto 172, y hace valorar en negativo este indicador, sobre el que se debe estar en alerta en los próximos años para mejorar la posición.

## Turismo

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

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

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

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

## Internacionalización en el tejido empresarial

Pese a la crisis, en 2020, tanto la provincia de Zaragoza como Aragón en su conjunto consiguen mejorar su

posicionamiento en el total nacional en relación con el comercio de exportaciones, alcanzando una cota del 4,3% en el caso de la provincia y del 5,1% para el total de la comunidad. Ambos valores son los más altos de toda la serie registrada y permiten vislumbrar buenas perspectivas a medio plazo.

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

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

## Fomentar el pleno empleo de calidad como mecanismo de equidad

En el contexto de la situación causada por la pandemia de la covid-19, la tasa de actividad de Aragón en 2020 disminuye, si bien ese retroceso no es tan acusado como el sufrido tras la crisis de 2011. De este modo, Aragón sigue contando con una mejor situación que la media nacional y europea. Por sexos, la tasa de hombres se ve más afectada que la de mujeres en este último año, pero la brecha de género perdura.

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

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

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

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

El empleo por sectores de actividad en la comunidad autónoma se valora en situación de alerta teniendo en cuenta la variable de actividad industrial, aunque resulta complejo evaluar este indicador porque todos ellos realizan importantes aportaciones al empleo y a la economía: el sector agrícola se incrementa casi medio punto en Aragón (6,3%), el empleo industrial también aumenta su proporción hasta el 21,2%, la construcción se mantiene en un 6,5% y es el sector servicios el que experimenta una reducción de dos puntos (63,1%), por lo que es el más perjudicado en 2020. En la ciudad de Zaragoza domina el empleo en el sector servicios, que supone el 85,6% del total en 2019. La Estrategia Zaragoza +20 apuesta por la diversificación y la reindustrialización, aspecto este último, así como el del aumento de la actividad agrícola, que ha emergido con fuerza al valorar las consecuencias estratégicas de la crisis pandémica.

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

## D6

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

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

#### Gobernanza multinivel y participación ciudadana

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

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

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

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

#### Nueva cultura de la administración

El índice de transparencia del Ayuntamiento de Zaragoza se valora en alerta, con un retroceso en 2016 (último dato disponible) después del importante avance



realizado en 2015, en el que obtuvo la puntuación máxima.

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

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

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

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

## Proyección exterior de la ciudad

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

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

