

# Informe de Indicadores 2019

## Extracto - conclusiones



## 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  
Cristina Deltiempo  
Sonia Bergasa  
M<sup>ª</sup> Pilar Calvo  
Luis Alfonso Castellano  
Javier Villanueva  
Elena Alconchel  
David Pac Salas  
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 marzo 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 aprueba de forma unánime la Estrategia Zaragoza +20, en lo que constituye el cuarto pacto estratégico de la ciudad y el entorno, tras los alcanzados en 1998, 2006 y 2011.

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

En este contexto, 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 se ha revisado y actualizado por completo para adaptarlo a los objetivos de la Estrategia Zaragoza +20, en sintonía con la Agenda Urbana Española. Asimismo, se ha dado un paso más y se ha alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de la ONU.

Como consecuencia de esta profunda modificación, en la actualidad el Sistema está constituido por un total de 147 indicadores, de los que 71 son incorporaciones nuevas, basados en fuentes oficiales, con continuidad en el tiempo y 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.

Anualmente, desde 2007, se realiza un Informe –el presente- en el que se evalúa en tres niveles la evolución de los indicadores: individualmente, por dimensiones y en su conjunto. Este año, el informe adquiere una importancia especial porque será el que, en próximos ejercicios, permitirá comparar la situación y la evolución de Zaragoza y entorno en ámbitos estratégicos como consecuencia de los efectos provocados por la pandemia.

En el documento se incluye 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 permite 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.

El documento que sigue a continuación es un resumen ejecutivo que incluye las partes más destacadas del Informe anual, que puede ser descargado completo en la siguiente dirección <http://observatoriourbano.ebropolis.es/files/File/Observatorio/Documentos/Informe-Indicadores-2019-web.pdf>

# 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	190,7	Viajes/ habitante/ año	Zaragoza ciudad	2019	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	13.211,5	Euros/ persona	Zaragoza ciudad	2017	10
2.2.3	Personas en riesgo de pobreza o exclusión social (AROPE -Europa 2020)	21,1%	Porcentaje	Aragón	2019	1, 10
2.3.1	Gasto público en servicios sociales y promoción social sobre PIB	1,51%	Porcentaje PIB	Aragón	2018	10
2.4.4	Problemas en la vivienda	18,5%	Porcentaje	Aragón	2019	1, 10, 11
2.5.1	Gasto sanitario público sobre PIB	5,7%	Porcentaje	Aragón	2018	3
2.5.5	Años de vida saludables al nacer	64,3	Número de años	Aragón	2017	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	55,7%	Porcentaje	Aragón	2019	7
3.4.1	Consumo doméstico de agua	97,5	Litros/ habitante/día	Zaragoza ciudad	2019	6
3.6.1	Residuos urbanos recogidos selectivamente	52,8	Kg /hab./año	Zaragoza	2019	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	86,1%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2017	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	4,9%	Porcentaje	Aragón	2019	9
4.3.5	Tasa de abandono escolar prematuro	14,6%	Porcentaje	Aragón	2019	4
4.3.11	Gasto público en educación sobre PIB	3,3%	Porcentaje	Aragón	2018	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	99	Índice respecto a UE27=100	Aragón	2019	8
5.3.3	Número de pernoctaciones	2.868.732	Pernoctaciones	Zaragoza provincia	2019	8
5.4.1	Peso del comercio exterior (exportaciones)	4%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2019	8
5.5.2	Tasa de desempleo general	10,03%	Porcentaje	Aragón	2019	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	7,2	Escala 1 - 10	Zaragoza ciudad	2020	16



# 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 cohesionese y articule ciudad y entorno						
1.2.1	Uso del transporte público urbano	190,7	Viajes / habitante / año	Zaragoza ciudad	2019	11, 13
1.2.2	Extensión de la red de carril bici	2	Kilómetros/ 10.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2019	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	2019	2, 15
1.3.5	Superficie de agricultura ecológica	3,15%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2018	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	2019	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	11,6%	Porcentaje	Aragón	2019	8, 10
2.1.2	Brecha de desempleo juvenil	17,3%	Porcentaje	Aragón	2019	10
2.1.3	Brecha infante - juvenil de riesgo de pobreza o exclusión	4,3%	Porcentaje	Aragón	2018	1, 10
2.1.4	Brecha de género en la tasa de desempleo	2,7%	Porcentaje	Aragón	2019	5, 10
2.1.5	Brecha salarial de género	-34,8%	Porcentaje	Aragón	2018	5
2.1.6	Brecha femenina en riesgo de pobreza o exclusión	2,24%	Porcentaje	Aragón	2019	1, 5
2.1.7	Tasa de víctimas de violencia de género	1,5 %	Por mil	Aragón	2019	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	35%	Porcentaje	Aragón	2018	8, 10
2.1.10	Trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social	13,03%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2019	8, 10
2.1.11	Tasa de actividad de la población extranjera	76,6%	Porcentaje	Aragón	2019	8, 10
2.1.12	Tasa de desempleo de la población extranjera	19,5%	Porcentaje	Aragón	2019	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	72%	Porcentaje en centros públicos	Zaragoza ciudad	2018-2019	4, 10
2.1.15	Alumnado extranjero sobre total de alumnos en municipios del entorno	12,6%	Porcentaje alumnos	Entorno metropolitano Zaragoza	2018-2019	4, 10
Objetivo 2: Reducir significativamente la desigualdad y enfrentar decididamente los problemas de pobreza y exclusión						
2.2.1	Renta neta media anual	13.211,5	Euros / persona	Zaragoza ciudad	2017	10
2.2.2	Ratio 80:20 en desigualdad de renta	4,7%	Porcentaje	Aragón	2019	1, 10
2.2.3	Personas en riesgo de pobreza o exclusión social (AROPE -Europa 2020)	21,1%	Porcentaje	Aragón	2019	1, 10
2.2.4	Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de Aragón	20,8%	Porcentaje	Aragón	2019	1, 10
2.2.5	Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de España	17,9%	Porcentaje	Aragón	2019	1, 10
2.2.6	Carencia material severa	2,3%	Porcentaje	Aragón	2019	1, 10
2.2.7	Personas que viven en hogares con muy baja intensidad en el trabajo	5,5%	Porcentaje	Aragón	2019	1, 10
2.2.8	Índice de Gini	27,5%	Porcentaje	Aragón	2019	1, 10
Objetivo 3: Desarrollar sistemas de servicios sociales y de protección social garantistas como derecho subjetivo de las personas						
2.3.1	Gasto público en servicios sociales y promoción social sobre PIB	1,51%	Porcentaje PIB	Aragón	2018	10
2.3.2	Índice de cobertura asistencial de mayores: Centros de día (plazas públicas y concertadas)	0,14%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	10
2.3.3	Índice de cobertura asistencial de mayores: Plazas en centros residenciales (públicas + concertadas)	0,94%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	10
2.3.4	Índice de cobertura asistencial de mayores: Servicio público de ayuda a domicilio	6%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	10
2.3.5	Índice de cobertura asistencial de mayores: Servicio público de teleasistencia	8,2%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	10
2.3.6	Personas beneficiarias del SAAD en relación a la población total	2,5%	Porcentaje	Aragón	2019	10
2.3.7	Personas con derecho que no reciben prestación en el SAAD	15,9%	Porcentaje	Aragón	2019	10
2.3.8	Equilibrio prestaciones económicas - servicios en el SAAD	59,9%	Porcentaje	Aragón	2019	10
Objetivo 4: Garantizar el derecho de todas las personas a una vida digna						
2.4.1	Tipo de tenencia de vivienda - vivienda en propiedad	78,3%	Porcentaje	Aragón	2019	11
2.4.2	Transacciones de vivienda	2,7%	Porcentaje de España	Aragón	2019	11
2.4.3	Índice de precios de vivienda	116,5	Índice	Aragón	2019	10, 11
2.4.4	Problemas en la vivienda	18,5%	Porcentaje	Aragón	2019	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	5,7%	Porcentaje	Aragón	2018	3
2.5.2	Ratio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria, en Zaragoza	1.531	Número	Zaragoza ciudad	2019	3
2.5.3	Ratio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria, en los municipios del entorno	1.170	Número	Entorno de Zaragoza	2019	3
2.5.4	Esperanza de vida	83,2	Número de años	Zaragoza ciudad	2017	3
2.5.5	Años de vida saludables al nacer	64,3	Número de años	Aragón	2017	3

2.5.6	Años de vida saludables a los 65 años	10,9	Número de años	Aragón	2017	3
2.5.7	Tasa bruta de mortalidad	9,64‰	Por mil	Zaragoza ciudad	2018	3
2.5.8	Causas de mortalidad	29,6%	Porcentaje circulatorio	Zaragoza provincia	2018	3
2.5.9	Mortalidad por suicidio y lesiones autoinfligidas	9,1	Por 100.000 hab,	Zaragoza provincia	2018	3
2.5.10	Consumo de tabaco	24,1%	Porcentaje a diario	Aragón	2017	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	45,1%	Porcentaje normopeso	Aragón	2017	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	358	Días/año en PM <sub>10</sub>	Zaragoza ciudad	2019	11, 13
3.1.3	Variables del clima	16,7- 270,5	°C, mm.	Zaragoza ciudad	2019	13
3.1.4	Parque de turismos por distintivo medioambiental	282.666	Número de vehículos	Zaragoza provincia	2019	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	27,2%	Porcentaje	Aragón	2019	7
3.2.3	Consumo final de energía por sectores	38,7%	Porcentaje sector industrial	Aragón	2019	12
3.2.4	Potencia de energía renovable instalada	3.492,2	MW	Zaragoza provincia	2019	7
3.2.5	Producción de energía renovable respecto al total	55,7%	Porcentaje	Aragón	2019	7
3.2.6	Grado de autoabastecimiento energético	32,2%	Porcentaje	Aragón	2019	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	27	Número fallecidos	Zaragoza provincia	2019	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	97,5	Litros/habitante/día	Zaragoza ciudad	2019	6
3.4.2	Captación de agua	58,7	Hm <sup>3</sup>	Zaragoza ciudad	2019	6
3.4.3	Calidad del agua	100%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	6
3.4.4	Calidad de los cauces fluviales	3, moderado	Escala numérica	Zaragoza ciudad	2019	6
3.4.5	Población atendida por EDARs	2.784.048	Habitantes-equivalentes	Aragón	2019	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	52,8	Kg /hab./año	Zaragoza	2019	11, 12
3.6.2	Gasto en protección ambiental de las empresas industriales	0,27%	Porcentaje del PIB	Aragón	2015	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	86,1%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2017	9
4.1.2	Usuarios de Internet	89,2%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2018	9
4.1.3	Empresas con sitio web	85,4%	Porcentaje	Aragón	2019	9
Objetivo 2: Lograr la excelencia en el sistema de conocimiento de I+D+i						
4.2.1	Importe de los proyectos de investigación	-15,9%	Porcentaje	Aragón	2019	9
4.2.2	Solicitud de patentes por vía nacional por millón de habitantes	34	Solicitudes/millón de habitantes	Aragón	2019	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	0,94%	Porcentaje	Aragón	2019	9
4.2.5	Porcentaje de empresas innovadoras	24,9%	Porcentaje	Aragón	2019	9
4.2.6	Personal empleado en I+D	10,67%	Tanto por mil	Aragón	2019	9
4.2.7	Volumen de proyectos de negocio seleccionados en programas de creación de empresas	79	Número de proyectos	Zaragoza ciudad y provincia	2019	9
4.2.8	Tasa de actividad emprendedora	4,9%	Porcentaje	Aragón	2019	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	60,4%	Porcentaje 4º ESO	Zaragoza provincia	2018-2019	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	14,6%	Porcentaje	Aragón	2019	4
4.3.6	Rendimiento de los alumnos de 15 años en Matemáticas, Lectura y Ciencias (PISA)	497/506 /493	Puntuación	Aragón	2018	4
4.3.7	Nivel de educación superior en el rango de edad de 30 a 34 años	46,8%	Porcentaje	Aragón	2019	4
4.3.8	Nivel educativo de la población	30,9%	Porcentaje educación superior	Aragón	2019	4
4.3.9	Población de 25 a 64 años que participa en educación-formación	9,7%	Porcentaje	Aragón	2019	4
4.3.10	Alumnado en Escuelas Oficiales de Idiomas	8.326	Número de alumnos/as	Zaragoza provincia	2017-2018	4



4.3.11	Gasto público en educación sobre PIB	3,3%	Porcentaje	Aragón	2018	4
Objetivo 4: Priorizar la universidad como elemento estratégico para el desarrollo del territorio						
4.4.1	Alumnado universitario	39.652	Número de alumnos/as	Aragón	2019-2020	4
4.4.2	Origen del alumnado universitario	3,1%	Porcentaje de extranjeros	Aragón	2019-2020	4
4.4.3	Variación de publicaciones científicas	15,12%	Porcentaje	Aragón	2019	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	2019	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	0,63	Número/10.000 habitantes	Aragón	2018	4, 8
4.5.2	Visitas a museos	9.392	Número/10.000 habitantes	Aragón	2018	4, 11
4.5.3	Edición de libros	2,23%	Porcentaje de España	Aragón	2018	4
4.5.4	Empleo cultural	2,6%	Porcentaje	Aragón	2019	8
4.5.5	Propiedad intelectual	4,3	Número/10.000 habitantes	Aragón	2018	8

+20	DIMENSIÓN 5: Un territorio que apuesta por sectores estratégicos de desarrollo y economías transformadoras y creadoras de empleo de calidad	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	ODS
5.0.1	Producto Interior Bruto por habitante	99	Índice respecto a UE27=100	Aragón	2019	8
5.0.2	Pasajeros por vía aérea	467.783	Pasajeros/año	Zaragoza ciudad	2019	8
5.0.3	Pasajeros por ferrocarril	4.609.476	Pasajeros	Zaragoza provincia	2019	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	182.659	Toneladas	Zaragoza ciudad	2019	8
5.0.6	Tráfico de mercancías por ferrocarril	1.694,4	Kilotoneladas	Aragón	2019	8
5.0.7	Tráfico de mercancías por carretera	82.076	Kilotoneladas	Aragón	2019	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	5,6%	Porcentaje	Aragón	2019	8
5.1.2	Empleo social	3,32%	Porcentaje	Aragón	2019	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	131,2	Puntos	Aragón	2019	8
5.3.3	Número de pernoctaciones	2.868.732	Pernoctaciones	Zaragoza provincia	2019	8
5.3.4	Tiempo medio de estancia	1,77	Días	Zaragoza provincia	2019	8
5.3.5	Ocupación hotelera media	48,19%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2019	8
5.3.6	Eventos realizados	530	Número de eventos	Zaragoza ciudad	2019	8

5.3.7	Intensidad turística	20,3	Plazas / 1.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2018	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%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2019	8
5.4.2	Grado de apertura	65,5%	Porcentaje	Aragón	2019	8
5.4.3	Empresas exportadoras de forma regular	34,1%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2019	8
Objetivo 5: Fomentar el pleno empleo de calidad como mecanismo de equidad						
5.5.1	Tasa de actividad	77,76%	Porcentaje	Aragón	2019	8
5.5.2	Tasa de desempleo general	10,03%	Porcentaje	Aragón	2019	8,10
5.5.3	Tasa de desempleo juvenil	27,4%	Porcentaje	Aragón	2019	8,10
5.5.4	Tasa de desempleo femenino	11,9%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2019	8,10
5.5.5	Tasa de desempleo de la población extranjera	19,52%	Porcentaje	Aragón	2019	8,10
5.5.6	Desempleo de larga duración	41,9%	Porcentaje	Aragón	2019	8,10
5.5.7	Empleo por sector de actividad	19,6%	Porcentaje	Aragón	2019	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	751	Número de organizaciones	Aragón	2019	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	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	7,2	Escala 1 - 10	Zaragoza ciudad	2020	16
Objetivo 5: Proyectar nacional e internacionalmente la ciudad y su entorno como referencia de acogida, innovación, sostenibilidad, cultura y cooperación						
6.5.1	Presupuesto público local para programas de cooperación al desarrollo	0,61%	Porcentaje	Zaragoza ciudad y provincia	2018	1, 17
6.5.2	Participación en hermanamientos	29	Número de ciudades	Zaragoza ciudad	2019	17
6.5.3	Participación en redes de ciudades	28	Número de redes	Zaragoza ciudad	2019	17






# Mapa ODS y relación con la Estrategia Zaragoza +20

1 <small>POBREZA</small> ODS 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas en el todo el mundo		Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Brecha infanto - juvenil de riesgo de pobreza o exclusión		4,3%	Porcentaje	Aragón	2018	2.1.3
Brecha femenina en riesgo de pobreza o exclusión		2,24%	Porcentaje	Aragón	2019	2.1.6
Ratio 80:20 en desigualdad de renta		4,7%	Porcentaje	Aragón	2019	2.2.2
Personas en riesgo de pobreza o exclusión social (AROPE -Europa 2020)		21,1%	Porcentaje	Aragón	2019	2.2.3
Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de Aragón		20,8%	Porcentaje	Aragón	2019	2.2.4
Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de España		17,9%	Porcentaje	Aragón	2019	2.2.5
Carencia material severa		2,3%	Porcentaje	Aragón	2019	2.2.6
Personas que viven en hogares con muy baja intensidad en el trabajo		5,5%	Porcentaje	Aragón	2019	2.2.7
Índice de Gini		27,5%	Porcentaje	Aragón	2019	2.2.8
Problemas en la vivienda		18,5%	Porcentaje	Aragón	2019	2.4.4
Presupuesto público local para programas de cooperación al desarrollo		0,61%	Porcentaje	Zaragoza ciudad y provincia	2018	6.5.1
2 <small>HAMBRE</small> ODS2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura		Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Superficie de tierra de cultivo		0,11	Hectáreas / persona	Zaragoza ciudad	2017	1.3.4
Superficie de agricultura ecológica		3,15%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2018	1.3.5
3 <small>SALUD Y BIENESTAR</small> ODS 3. Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos a todas las edades		Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Gasto sanitario público sobre PIB		5,7%	Porcentaje	Aragón	2018	2.5.1
Ratio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria, en Zaragoza		1.531	Número	Zaragoza ciudad	2019	2.5.2
Ratio de tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria, en los municipios del entorno		1.170	Número	Entorno de Zaragoza	2019	2.5.3
Esperanza de vida		83,2	Número de años	Zaragoza ciudad	2017	2.5.4
Años de vida saludables al nacer		64,3	Número de años	Aragón	2017	2.5.5
Años de vida saludables a los 65 años		10,9	Número de años	Aragón	2017	2.5.6
Tasa bruta de mortalidad		9,64‰	Por mil	Zaragoza ciudad	2018	2.5.7
Causas de mortalidad		29,6%	Porcentaje circulatorio	Zaragoza provincia	2018	2.5.8
Mortalidad por suicidio y lesiones autoinfligidas		9,1	Por 100.000 hab.	Zaragoza provincia	2018	2.5.9
Consumo de tabaco		24,1%	Porcentaje a diario	Aragón	2017	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	45,1%	Porcentaje normopeso	Aragón	2017	2.5.13
Víctimas en accidentes de tráfico	27	Número fallecidos	Zaragoza provincia	2018	3.3.2
<b>4 EDUCACIÓN DE CALIDAD</b>					
<b>ODS 4. Garantizar una educación inclusiva y equitativa de calidad y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todos</b>					
	<b>Dato</b>	<b>Unidad</b>	<b>Ámbito</b>	<b>Último dato</b>	<b>+20</b>
Distribución alumnado extranjero sobre total de alumnos en centros públicos en Zaragoza	72%	Porcentaje en centros públicos	Zaragoza ciudad	2018-2019	2.1.14
Alumnado extranjero sobre total de alumnos en municipios del entorno	12,6%	Porcentaje alumnos	Entorno metropolitano Zaragoza	2018-2019	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	60,4%	Porcentaje 4 ESO	Zaragoza provincia	2018-2019	4.3.3
Tasa bruta de graduados/as en ESO	75,9%	Porcentaje	Aragón	2018-2019	4.3.4
Tasa de abandono escolar prematuro	14,6%	Porcentaje	Aragón	2019	4.3.5
Rendimiento de los alumnos de 15 años en Matemáticas, Lectura y Ciencias (PISA)	497/506 /493	Puntuación	Aragón	2018	4.3.6
Nivel de educación superior en el rango de edad de 30 a 34 años	46,8%	Porcentaje	Aragón	2019	4.3.7
Nivel educativo de la población	30,9%	Porcentaje educación superior	Aragón	2019	4.3.8
Población de 25 a 64 años que participa en educación-formación	9,7%	Porcentaje	Aragón	2019	4.3.9
Alumnado en Escuelas Oficiales de Idiomas	8.326	Número de alumnos/as	Zaragoza provincia	2017-2018	4.3.10
Gasto público en educación sobre PIB	3,3%	Porcentaje	Aragón	2018	4.3.11
Alumnado universitario	39.652	Número de alumnos/as	Aragón	2019-2020	4.4.1
Origen del alumnado universitario	3,1%	Porcentaje de extranjeros	Aragón	2019-2020	4.4.2
Variación de publicaciones científicas	15,12%	Porcentaje	Aragón	2019	4.4.3
Densidad de cines y salas de exhibición	0,63	Número /10.000 habitantes	Aragón	2018	4.5.1
Visitas a museos	9.392	Número /10.000 habitantes	Aragón	2018	4.5.2
Edición de libros	2,23%	Porcentaje de España	Aragón	2018	4.5.3
<b>5 IGUALDAD DE GÉNERO</b>					
<b>ODS 5. Lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y las niñas</b>					
	<b>Dato</b>	<b>Unidad</b>	<b>Ámbito</b>	<b>Último dato</b>	<b>+20</b>
Brecha de género en la tasa de desempleo	2,7%	Porcentaje	Aragón	2019	2.1.4
Brecha salarial de género	-34,8%	Porcentaje	Aragón	2018	2.1.5
Brecha femenina en riesgo de pobreza o exclusión	2,24%	Porcentaje	Aragón	2019	2.1.6
Tasa de víctimas de violencia de género	1,5 %	Por mil	Aragón	2019	2.1.7
Paridad en cargos electos municipales	54,8%	Porcentaje mujeres	Zaragoza ciudad	2019	2.1.8

 <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	97,5	Litros/habitante/día	Zaragoza ciudad	2019	3.4.1	
Captación de agua	58,7	Hm <sup>3</sup>	Zaragoza ciudad	2019	3.4.2	
Calidad del agua	100%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	3.4.3	
Calidad de los cauces fluviales	3, moderada	Escala numérica	Zaragoza ciudad	2019	3.4.4	
Población atendida por EDARs	2.784.048	Habitantes-equivalentes	Aragón	2019	3.4.5	
 <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	27,2%	Porcentaje	Aragón	2019	3.2.2	
Potencia de energía renovable instalada	3.492,2	MW	Zaragoza provincia	2019	3.2.4	
Producción de energía renovable respecto al total	55,7%	Porcentaje	Aragón	2019	3.2.5	
Grado de autoabastecimiento energético	32,2%	Porcentaje	Aragón	2019	3.2.6	
 <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	11,6%	Porcentaje	Aragón	2019	2.1.1	
Tasa actividad de las personas con discapacidad	35%	Porcentaje	Aragón	2018	2.1.9	
Trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social	13,03%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2019	2.1.10	
Tasa de actividad de la población extranjera	76,6%	Porcentaje	Aragón	2019	2.1.11	
Tasa de desempleo de la población extranjera	19,5%	Porcentaje	Aragón	2019	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	2019	4.4.4	
Densidad de cines y salas de exhibición	0,63	Número/10.000 habitantes	Aragón	2018	4.5.1	
Empleo cultural	2,6%	Porcentaje	Aragón	2019	4.5.4	
Propiedad intelectual	4,3	Número/10.000 habitantes	Aragón	2018	4.5.5	
Producto Interior Bruto por habitante	99	Índice respecto a UE27=100	Aragón	2019	5.0.1	
Pasajeros por vía aérea	467.783	Pasajeros	Zaragoza ciudad	2019	5.0.2	
Pasajeros por ferrocarril	4.609.476	Pasajeros	Zaragoza provincia	2019	5.0.3	
Pasajeros por carretera en transporte público	6.926.328	Pasajeros	Aragón	2017	5.0.4	
Tráfico de mercancías por vía aérea	182.659	Toneladas	Zaragoza ciudad	2019	5.0.5	
Tráfico de mercancías por ferrocarril	1.694,4	Kilotoneladas	Aragón	2019	5.0.6	
Tráfico de mercancías por carretera	82.076	Kilotoneladas	Aragón	2019	5.0.7	
Entidades de Economía Social	5,6%	Porcentaje	Aragón	2019	5.1.1	
Empleo social	3,32%	Porcentaje	Aragón	2019	5.1.2	
Empresas según número de empleados	150	Número de grandes empresas	Zaragoza provincia	2019	5.3.1	

Confianza empresarial	131,2	Puntos	Aragón	2019	5.3.2
Número de pernотaciones	2.868.732	Pernотaciones	Zaragoza provincia	2019	5.3.3
Tiempo medio de estancia	1,77	Días	Zaragoza provincia	2019	5.3.4
Ocupación hotelera media	48,19%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2019	5.3.5
Eventos realizados	530	Número de eventos	Zaragoza ciudad	2019	5.3.6
Intensidad turística	20,3	Plazas / 1.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2018	5.3.7
Competitividad regional	188	Posición relativa sobre 268 regiones	Aragón	2019	5.3.8
Peso del comercio exterior (exportaciones)	4%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2019	5.4.1
Grado de apertura	65,5%	Porcentaje	Aragón	2019	5.4.2
Empresas exportadoras de forma regular	34,1%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2019	5.4.3
Tasa de actividad	77,76%	Porcentaje	Aragón	2019	5.5.1
Tasa de desempleo general	10,03%	Porcentaje	Aragón	2019	5.5.2
Tasa de desempleo juvenil	27,4%	Porcentaje	Aragón	2019	5.5.3
Tasa de desempleo femenino	11,9%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2019	5.5.4
Tasa de desempleo de la población extranjera	19,52%	Porcentaje	Aragón	2019	5.5.5
Tasa de desempleo de larga duración	41,9%	Porcentaje	Aragón	2019	5.5.6
Empleo por sector de actividad	19,6%	Porcentaje	Aragón	2019	5.5.7
 <b>ODS 9. Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación</b>					
	<b>Dato</b>	<b>Unidad</b>	<b>Ámbito</b>	<b>Último dato</b>	<b>+20</b>
Extensión de la red de carril bici	2	Kilómetros / 10.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2019	1.2.2
Equipamiento de las TIC en los hogares	86,1%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2017	4.1.1
Usuarios de Internet	89,2%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2018	4.1.2
Empresas con sitio web	85,4%	Porcentaje	Aragón	2019	4.1.3
Importe de los proyectos de investigación	-15,9%	Porcentaje	Aragón	2019	4.2.1
Solicitud de patentes por vía nacional por millón de habitantes	34	Solicitudes/ millón de habitantes	Aragón	2019	4.2.2
Gasto destinado a I+D en porcentaje del PIB	0,93%	Porcentaje	Aragón	2019	4.2.3
Intensidad de la innovación	0,94%	Porcentaje	Aragón	2019	4.2.4
Porcentaje de empresas innovadoras	24,9%	Porcentaje	Aragón	2019	4.2.5
Personal empleado en I+D	10,67%	Tanto por mil	Aragón	2019	4.2.6
Volumen de proyectos de negocio seleccionados en programas de creación de empresas	79	Número de proyectos	Zaragoza ciudad y provincia	2019	4.2.7
Tasa de actividad emprendedora	4,9%	Porcentaje	Aragón	2019	4.2.8
Variación de publicaciones científicas	15,12%	Porcentaje	Aragón	2019	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	2019	4.4.4

 ODS 10. Reducir la desigualdad en los países y entre ellos	Dato	Unidad	Ámbito	Último dato	+20
Jóvenes que ni estudian ni trabajan	11,6%	Porcentaje	Aragón	2019	2.1.1
Brecha de desempleo juvenil	17,3%	Porcentaje	Aragón	2019	2.1.2
Brecha infante - juvenil de riesgo de pobreza o exclusión	4,3%	Porcentaje	Aragón	2018	2.1.3
Brecha de género en la tasa de desempleo	2,7%	Porcentaje	Aragón	2019	2.1.4
Tasa actividad de las personas con discapacidad	35%	Porcentaje	Aragón	2018	2.1.9
Trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social	13,03%	Porcentaje	Zaragoza provincia	2019	2.1.10
Tasa de actividad de la población extranjera	76,6%	Porcentaje	Aragón	2019	2.1.11
Tasa de desempleo de la población extranjera	19,5%	Porcentaje	Aragón	2019	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	72%	Porcentaje en centros públicos	Zaragoza ciudad	2018-2019	2.1.14
Alumnado extranjero sobre total de alumnos en municipios del entorno	12,6%	Porcentaje alumnos	Entorno metropolitano de Zaragoza	2018-2019	2.1.15
Renta neta media anual	13.211,5	Euros / persona	Zaragoza ciudad	2017	2.2.1
Ratio 80:20 en desigualdad de renta	4,7%	Porcentaje	Aragón	2019	2.2.2
Personas en riesgo de pobreza o exclusión social (AROPE -Europa 2020)	21,1%	Porcentaje	Aragón	2019	2.2.3
Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de Aragón	20,8%	Porcentaje	Aragón	2019	2.2.4
Tasa de pobreza relativa respecto a umbral de España	17,9%	Porcentaje	Aragón	2019	2.2.5
Carencia material severa	2,3%	Porcentaje	Aragón	2019	2.2.6
Personas que viven en hogares con muy baja intensidad en el trabajo	5,5%	Porcentaje	Aragón	2019	2.2.7
Índice de Gini	27,5%	Porcentaje	Aragón	2019	2.2.8
Gasto público en servicios sociales y promoción social sobre PIB	1,51%	Porcentaje	Aragón	2018	2.3.1
Índice de cobertura asistencial de mayores: Centros de día (plazas públicas y concertadas)	0,14%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	2.3.2
Índice de cobertura asistencial de mayores: Plazas en centros residenciales (públicas + concertadas)	0,94%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	2.3.3
Índice de cobertura asistencial de mayores: Servicio público de ayuda a domicilio	6%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	2.3.4
Índice de cobertura asistencial de mayores: Servicio público de teleasistencia	8,2%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	2.3.5
Personas beneficiarias del SAAD en relación a la población total	3,66%	Porcentaje	Aragón	2019	2.3.6
Personas con derecho que no reciben prestación en el SAAD	15,9%	Porcentaje	Aragón	2019	2.3.7
Equilibrio prestaciones económicas - servicios en el SAAD	59,9%	Porcentaje	Aragón	2019	2.3.8
Índice de precios de vivienda	116,5	Índice	Aragón	2019	2.4.3
Problemas en la vivienda	18,5%	Porcentaje	Aragón	2019	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	190,7	Viajes/habitante/año	Zaragoza ciudad	2019	1.2.1



Extensión de la red de carril bici	2	Kilómetros /10.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2019	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	2019	1.4.1
Tipo de tenencia de vivienda - vivienda en propiedad	78,3%	Porcentaje	Aragón	2019	2.4.1
Transacciones de vivienda	2,7%	Porcentaje de España	Aragón	2019	2.4.2
Índice de precios de vivienda	116,5	Índice	Aragón	2019	2.4.3
Problemas en la vivienda	18,5%	Porcentaje	Aragón	2019	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	358	Días /año en PM <sub>10</sub>	Zaragoza ciudad	2019	3.1.2
Uso 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	52,8	Kg /hab./año	Zaragoza	2019	3.6.1
Visitas a museos	9.392	Número/10.000 habitantes	Aragón	2019	4.5.2
 <b>ODS 12. Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles</b>	<b>Dato</b>	<b>Unidad</b>	<b>Ámbito</b>	<b>Último dato</b>	<b>+20</b>
Consumo final de energía por habitante	1,71	Tep/hab./año	Zaragoza ciudad	2017	3.2.1
Consumo de energía final por sectores	38,7%	Porcentaje sector industrial	Aragón	2019	3.2.3
Residuos urbanos recogidos selectivamente	52,8	Kg /hab./año	Zaragoza	2019	3.6.1
Gasto en protección ambiental de las empresas industriales	0,27%	Porcentaje del PIB	Aragón	2015	3.6.2
Economía circular	1,9%	Porcentaje de VAB	Aragón	2019	5.2.1
Intensidad turística	20,3	Plazas / 1.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2018	5.3.7
Organizaciones poseedoras del sello RSA	751	Número de organizaciones	Aragón	2019	5.6.1
 <b>ODS 13. Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos</b>	<b>Dato</b>	<b>Unidad</b>	<b>Ámbito</b>	<b>Último dato</b>	<b>+20</b>
Uso del transporte público urbano	190,7	Viajes / habitante / año	Zaragoza ciudad	2019	1.2.1
Extensión de la red de carril bici	2	Kilómetros / 10.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2019	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	358	Días /año en PM <sub>10</sub>	Zaragoza ciudad	2019	3.1.2

VARIABLES DEL CLIMA	16,7- 270,5	°C, mm.	Zaragoza ciudad	2019	3.1.3
Parque de turismos por distintivo medioambiental	282.666	Número de vehículos	Zaragoza provincia	2019	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	0,27%	Porcentaje del PIB	Aragón	2015	3.6.2
Entidades adheridas a la EACCEL	335	Número de entidades	Aragón	2018	3.6.3
<b>15</b>  <b>ODS 15. Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad</b>	<b>Dato</b>	<b>Unidad</b>	<b>Ámbito</b>	<b>Último dato</b>	<b>+20</b>
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	2019	1.3.4
Superficie de agricultura ecológica	3,15%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2018	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
<b>10</b>  <b>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</b>	<b>Dato</b>	<b>Unidad</b>	<b>Ámbito</b>	<b>Último dato</b>	<b>+20</b>
Participación en elecciones	65,81%	Porcentaje	Zaragoza ciudad	2019	6.3.1
Tasa de asociacionismo	4,1	Asociaciones / 1.000 habitantes	Zaragoza ciudad	2019	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	7,2	Escala 1 - 10	Zaragoza ciudad	2020	6.4.2
<b>17</b>  <b>ODS 17. Fortalecer los medios de implementación y revitalizar la alianza mundial para el desarrollo sostenible</b>	<b>Dato</b>	<b>Unidad</b>	<b>Ámbito</b>	<b>Último dato</b>	<b>+20</b>
Presupuesto público local para programas de cooperación al desarrollo	0,61%	Porcentaje	Zaragoza ciudad y provincia	2018	6.5.1
Participación en hermanamientos	29	Número de ciudades	Zaragoza ciudad	2019	6.5.2
Participación en redes de ciudades	28	Número de redes	Zaragoza ciudad	2019	6.5.3

# Conclusiones

## D1

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

#### Movilidad

El uso del transporte público urbano sigue creciendo en la ciudad de Zaragoza en el año 2019 hasta alcanzar la cifra más alta de los seis últimos ejercicios. Por habitante y año, aumenta dos puntos hasta 190,7 viajes por habitante. Respecto a la distribución modal, el autobús urbano continúa siendo la forma de transporte más empleada y, además, incrementa su cuota respecto al año anterior, seguido por el tranvía. Por otro lado, el desarrollo de la red de carril-bici ha crecido en los últimos años de forma estable y continua.

Así, según datos de 2017 del PMUS, más del 45% de los desplazamientos diarios se realizaron a pie, seguidos de un 24,8% en vehículo privado. El transporte público, en tercer lugar, suponía el 23,7% del total.

En los últimos años hemos asistido 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 patinetes. No obstante, hay todavía margen de mejora en relación con la intermodalidad en el uso del transporte público. En este sentido, es importante el desarrollo de las Directrices Metropolitanas de Movilidad de Zaragoza con el objetivo de garantizar una movilidad sostenible y equitativa entre Zaragoza y su entorno y su articulación con la implementación del Plan de Movilidad Sostenible de Zaragoza, cuyos principales objetivos son los de 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 ha duplicado 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 para el año 2018 aumentó considerablemente respecto a años anteriores, sin embargo, todavía no se alcanzan las cifras mínimas recomendadas por la OMS de 9m<sup>2</sup>/habitante. 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 superficie de agricultura ecológica, en la ciudad de Zaragoza para el año 2018 registra una cifra de 2.353,6 ha, siguiendo la tendencia de crecimiento sostenido iniciada en 2014. En este sentido, es importante destacar que el mantenimiento adecuado de tierras para usos agrícolas 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 alimentación, sanidad, educación, transporte público, cultura, deporte o financieros. Para el año 2019, se calcula que cada habitante de la capital dispone de una media de 3,12 equipamientos públicos de carácter estructural a menos de 300m de su domicilio, cifra que va mejorando con respecto al año 2015. En esta línea, fomentar 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 mantiene 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, todavía son altos los datos de jóvenes que ni estudian ni trabajan; la brecha existente en desempleo juvenil, que aumenta en 2019; y por el riesgo de pobreza o exclusión infanto-juvenil, que todavía existe pese a su disminución este año.

También se constata la existencia de la brecha de género. Se da una peor situación de las mujeres en las tasas de desempleo y en el riesgo de pobreza y exclusión, así como por una importante diferencia salarial. En relación con la situación de la mujer se destaca también que Aragón coincide con la media nacional en la tasa de mujeres víctimas de la violencia de género quedando en la undécima posición de las comunidades autónomas. Por el contrario, la proporción de cargos electos femeninos en el municipio es el único aspecto que se valora 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 positiva. Asimismo, en este ejercicio se logra un mayor equilibrio entre trabajadores cualificados y no cualificados. En cambio, se valora negativamente el elevado nivel de desempleo existente, con una evolución positiva desde 2014 después de la alta subida producida en la crisis, pero que sigue manteniendo una gran brecha que duplica la de la población general. Este año vuelve a destacar el desigual reparto de alumnos de origen extranjero entre centros públicos y concertados y por zonas educativas, por lo que continuamos planteando la necesidad de abordar los problemas de *guetización* en centros escolares y zonas urbanas y de definir 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 35% todavía está lejos de lo deseable y sitúa a Aragón en la décima posición de las comunidades autónomas. Es importante articular medios para una inserción laboral y social de las personas con discapacidad, reto urgente en una ciudad que quiere ser de todos.

#### Desigualdad, pobreza y exclusión

La renta por persona de Zaragoza es superior a la media nacional, situándose en el puesto 26 de las 126 ciudades estudiadas. Su evolución positiva le permite adelantar dos puestos en el ranking. La renta en el Área Funcional es ligeramente inferior, pero sin grandes diferencias. Al descender el análisis a la renta por los subdistritos 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 mayor y menor renta. Esto nos pone de manifiesto el desequilibrio entre los zaragozanos, que se despliega en el territorio con zonas de baja renta en la corona de barrios de la ciudad.

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 incrementa 1,2 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, aunque la diferencia se ha ido acortando respecto a los dos años anteriores. Otro indicador de distribución de renta como es el Índice Gini marca la tendencia positiva de los últimos años en Aragón, que en 2019 se estanca, aunque todavía se pone de manifiesto una importante pero que sigue manteniendo una gran brecha que duplica la de la población general. Este año vuelve a destacar el desigual reparto de alumnos de origen extranjero entre centros públicos y concertados y por zonas educativas, por lo que continuamos planteando la necesidad de abordar los problemas de *guetización* en centros escolares y zonas urbanas y de definir 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 35% todavía está lejos de lo deseable y sitúa a Aragón en la décima posición de las comunidades autónomas. Es importante articular medios para una inserción laboral y social de las personas con discapacidad, reto urgente

en una ciudad que quiere ser de todos.

## Desigualdad, pobreza y exclusión

La renta por persona de Zaragoza es superior a la media nacional, situándose en el puesto 26 de las 126 ciudades estudiadas. Su evolución positiva le permite adelantar dos puestos en el ranking. La renta en el Área Funcional es ligeramente inferior, pero sin grandes diferencias. Al descender el análisis a la renta por los subdistritos 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 mayor y menor renta. Esto nos pone de manifiesto el desequilibrio entre los zaragozanos, que se despliega en el territorio con zonas de baja renta en la corona de barrios de la ciudad.

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 incrementa 1,2 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, aunque la diferencia se ha ido acortando respecto a los dos años anteriores. Otro indicador de distribución de renta como es el Índice Gini marca la tendencia positiva de los últimos años en Aragón, que en 2019 se estanca, aunque todavía se pone de manifiesto una importante desigualdad en la comunidad, con un 27,3% de índice de Gini, si bien menor que en el conjunto de España, con un 33,2%. Este índice mide la desigualdad de ingresos donde 0 se corresponde con la perfecta igualdad (todos tienen los mismos ingresos) y donde 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) se ha incrementado por segundo año consecutivo año en más de tres puntos en Aragón, recortando la diferencia con el índice de España en poco más de cuatro puntos cuando en 2018 se encontraba más de ocho puntos por debajo de la media nacional. Con este empeoramiento, con un 21,1% de los aragoneses en riesgo de pobreza o exclusión, se baja hasta el noveno puesto de las comunidades con menor tasa de pobreza cuando el año anterior era el tercero.

Aragón mejora la media española en los tres índices que componen este indicador, aunque con un empeoramiento de estos ya iniciado levemente en 2018, bajando en los

rankings de las comunidades autónomas en pobreza relativa, carencia material severa y personas viviendo en hogares sin empleo o con baja intensidad en el trabajo.

Pese a ello también queremos destacar que la tasa de pobreza relativa sube más de tres puntos si se tienen en cuenta los ingresos aragoneses, que si se calcula a partir de la renta española, por lo que demuestra que continúa siendo importante la desigualdad interna en la comunidad autónoma. Por lo tanto, son necesarias políticas de equidad intersectoriales y en los diferentes niveles administrativos

## Protección social

En cuanto al gasto público en servicios sociales y promoción social medido en su relación con el PIB, Aragón queda ligeramente por debajo de la media española, aunque hay que destacar la mejora en los dos últimos ejercicios, por lo que va convergiendo con dicha media, aunque sin alcanzarla. Descendiendo a la atención a mayores aún se observa 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 se podría mejorar en teleasistencia, siendo satisfactorio solo 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 2019 Aragón continúa recuperando posiciones 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, aunque se alerta del incremento de los últimos años. En cambio, y pese a constatarse la mejora registrada en los últimos 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. El problema del precio y financiación de

la vivienda es uno de los más importantes, que afecta sobre todo a los sectores más débiles. Por otro lado, se valora que se debería tender hacia cambios culturales y políticas que permitan equilibrar el régimen de tenencia de las viviendas, con un mayor peso del alquiler, y posibilitar el acceso a la vivienda a todos los sectores.

Disminuye la proporción de hogares aragoneses con problemas en la vivienda después de haber aumentado de manera importante en 2018, continuando por debajo de la media española. El problema expresado con mayor frecuencia es el del ruido. Por otra parte, 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 último año, aunque sería deseable su aumento.

## 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, siendo en 2018 tres décimas inferior al del ejercicio anterior, por lo que continúa sin recuperar los valores previos a 2013. Aun así, Aragón es la quinta autonomía en gasto por habitante 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 alrededor de 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.

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 en alerta al estar por encima de la media española en una población muy envejecida, aunque Zaragoza mejora. En cambio, la esperanza de vida es similar a la española, levemente superior. La potencialidad de años vividos en buena salud empeora en los dos últimos años especialmente en el caso de las mujeres tanto al nacer como a los 65 años.

Las principales causas de mortalidad (enfermedades del sistema circulatorio y tumores) expresan problemas en relación a los estilos y condiciones de vida y ambientales. Asimismo, en nuestro territorio la tasa de muerte por suicidio ha aumentado en el último año y es superior a la española, y se alerta de la prevalencia en varones muy superior a la de las mujeres. Los indicadores de estilos de vida nos muestran un panorama negativo de Aragón, con malos datos en consumo de tabaco, alcohol, nivel de actividad física y sobrepeso y obesidad.

## 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

Teniendo en cuenta 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. Sin embargo, en concreto para la ciudad de Zaragoza, entre 2005 y 2015, la evolución es positiva, ya que disminuye la emisión por habitante y año. Por sectores, en Zaragoza (2015), más de la mitad de las emisiones (52%) las produce el sector industrial, seguido muy de lejos por el residencial y el de la movilidad.

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 PM<sub>10</sub> no cumple todos los días del año los estándares marcados por la UE en 2019 y se encuentra en la media de los últimos diez años. Por otro lado, los indicadores de NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> y



CO<sub>2</sub> sí logran cumplir con 365 días de buena calidad del aire en la ciudad.

La valoración de las variables del clima en 2019 muestra cómo la temperatura media anual en Zaragoza ciudad es 1,2°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. Y también es un año seco, dado que la precipitación total está muy por debajo de la media.

Por su parte, el parque de turismos con distintivo medioambiental aumenta en 2019 en la provincia de Zaragoza, lo que muestra pequeños 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 continúa en Aragón en 2019 la tendencia creciente iniciada el año 2009. Aunque a nivel nacional no se dispone de cifras tan recientes, la percepción es que el dato en nuestra comunidad autónoma continúa siendo más elevado que la media española, probablemente motivado por la vocación industrial de Aragón.

A su vez, el consumo final bruto de energía renovable sigue en aumento en 2019 y supone el 27,2% del consumo energético total, avanzando así hacia un modelo energético más sostenible. Por sectores de actividad, el consumo energético final en Aragón aumenta con respecto al año anterior en el sector de la movilidad y disminuye en el resto, sobre todo en el industrial.

La potencia energética instalada que procede de fuentes renovables experimenta un crecimiento importante en la provincia en el último año, con una proporción mayoritaria de energía eólica (61,6%), seguida a distancia por fotovoltaica (17%), cogeneración (10%) e hidroeléctrica (11,3%). Este crecimiento es posible gracias al importante desarrollo de la energía solar fotovoltaica, así como de la energía eólica. No obstante, la proporción de energía renovable respecto al total de producción eléctrica en Aragón disminuye respecto a 2018, al pasar de 59,4% al 55,7%.

Por último, el grado de autoabastecimiento energético evoluciona negativamente en Aragón en el último año y

baja más de 7 puntos hasta el 32,2%.

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

A falta de información más actual, el reparto modal de los desplazamientos en la ciudad de Zaragoza analizando los años 2007 y 2017 experimenta ligeros cambios. Entre ellos, destaca la disminución de los viajes a pie y el aumento de los 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. Los desplazamientos en vehículo privado a motor han tenido un ligero descenso. De este modo, los usos sostenibles del reparto modal de los desplazamientos (a pie, en bicicleta y en transporte público) incrementan apenas un 0,4% su cuota modal en la ciudad de Zaragoza entre 2007 y 2017.

Por su parte, y con datos de 2019, la evolución de las víctimas mortales en accidentes de tráfico es positiva, ya que disminuyen de manera destacada tanto en la provincia de Zaragoza como en el total de Aragón, mientras que en España esa bajada es menos relevante.

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

El consumo doméstico de agua en la ciudad de Zaragoza aumenta en 2019 respecto a un año antes, al registrar un valor de 97,5 litros por persona y día. Sin embargo, y teniendo en cuenta que el dato disponible para Aragón y España es de 2018, los consumos en estos ámbitos son mucho más elevados que los de Zaragoza.

La captación total de agua en la ciudad en 2019 es un 1,8% superior al año anterior, con un volumen obtenido del Sistema Yesa, así como del Canal Imperial.

Respecto a la calidad del agua en la ciudad de Zaragoza, se valora en positivo en 2019, ya que el porcentaje de muestras aptas para el consumo es del 100%, mejorando los parámetros analizados. Por otro lado, la calidad del agua de los cauces fluviales consigue cierta estabilidad en los dos últimos años: los ríos Ebro, Gállego y Huerva en Zaragoza mejoran los análisis de parámetros físico-químicos y biológicos respecto al año 2017, con valoraciones sobre 5 que están entre 2 y 3 (es decir, entre deficiente y moderado) en función del curso fluvial.

Además, se estima para 2019 una capacidad de depuración de las aguas residuales en Aragón que casi



duplica a la población real, al valorarlo en habitantes-equivalentes. Sin embargo, aunque con datos para 2016, hasta 191 municipios de la provincia de Zaragoza no cuentan 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 a 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).

### **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 en 2,7 kg/persona, hasta 52,8 kg/persona. Aumentan, considerando el número de toneladas, casi todos los tipos de residuos recogidos selectivamente, principalmente y por este orden: vidrio, envase ligero y papel-cartón. La recogida de pilas disminuye un 0,3%. Con todo, algo menos del 14% de los residuos totales se registran en recogida selectiva.

El gasto en protección ambiental de las empresas industriales presenta una tendencia en alerta en Aragón en 2015, dato que se evalúa en alerta a pesar de estar por encima de la media española. Por último, se considera positivamente la creación del registro Voluntario de Entidades Adheridas a la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias.

## **D4**

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

#### **Territorio innovador e inteligente**

En este objetivo se contemplan principalmente el acceso y el equipamiento en Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) de los ciudadanos y las empresas. El equipamiento de las TIC en los hogares 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 2019 solo hay datos de Aragón, continúa la trayectoria de aumento de los equipamientos siempre por encima de la media española.

Por su parte, los usuarios de Internet descienden en el último año en Zaragoza mientras que ascienden en España, acortándose la distancia, pero aun significativamente por encima de la media española. En 2017, último año con datos desagregados de la provincia, el uso de Internet es casi 10 puntos superior 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 corregida. En 2018, Zaragoza se unifica con el valor aragonés.

Las empresas con página web en Aragón continúan registrando una tendencia positiva con un aumento significativo frente al año anterior que le permite seguir por encima de la media española y situarse junto a Cataluña en los mejores valores de las comunidades autónomas de referencia.

#### **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 2019 o en el último año en el que tenemos datos, pese a ser un aspecto clave para avanzar hacia una sociedad de la información y el conocimiento.

Empeoran en el año 2019 hasta indicadores que daban medida de la capacidad inventiva y de la viveza de las OTRIs, como la solicitud de patentes por vía nacional -medida en su relación por millón de habitantes- y el importe total de proyectos de investigación entre las OTRIs de Aragón y empresas.

El resto de los indicadores, salvo el porcentaje de empresas innovadoras, continúan siendo insatisfactorios, valorándose negativamente la intensidad de la innovación, ya que, aunque Aragón mejore en 2019, está lejos de la media española y el personal empleado en I+D, que se sitúa por debajo de la media española y muy alejado de comunidades autónomas de referencia. Queremos destacar el carácter negativo del gasto en I+D+i sobre el PIB, que en 2018 y 2019 repunta muy levemente dentro de una trayectoria de descenso iniciada en 2011. Con valores del 0,93% sigue estando todavía lejos del 1,13% de 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. Viendo además la relación entre la inversión pública y privada, 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 despunta por su capacidad de emprendimiento; así el volumen de proyectos de negocio presentados y seleccionados en 2019 continúa descendiendo en la provincia de Zaragoza y aumenta ligeramente en la ciudad, mientras que las asesorías realizadas disminuyen en ambos niveles territoriales. Por su parte, el índice de actividad emprendedora en Aragón (4,9%) prácticamente se mantiene en 2019 después de la subida de un punto en el año anterior, continúa sin equipararse con la media española, que está en el 6,1%, y permanece situada en la zona baja de las distintas comunidades autónomas, por lo que su valoración se sitúa en negativo. 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, aunque no alcanza la media española. Se continúa valorando positivamente el 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 se valora en alerta.

En la tasa de idoneidad la provincia de Zaragoza aumenta el porcentaje de alumnado que no ha repetido algún curso a los 15 años por lo que al superar el umbral para pasar de valoración negativa a alerta se valora en ámbar, aunque aún es una cifra claramente insuficiente. Este es un problema que lastra la educación aragonesa y que ha ido agravándose, por lo que consideramos urgente tomarlo en consideración.

Asimismo, en Aragón tenemos valores negativos en la tasa bruta de graduados en ESO en el curso que les correspondería ya que, aunque mejora ligeramente, sigue quedando por debajo de la media española con un éxito escolar insuficiente. En cambio, la comunidad aragonesa continúa mejorando en abandono escolar prematuro y vuelve a superar la media española, aunque al quedar todavía lejos del objetivo europeo del 10%, aspecto que logra en este curso solo Navarra, se valora en alerta. Destacamos 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, el informe PISA 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 y Ciencias, ya que en Lengua no hay datos para este año; sin embargo, empeora su calificación en ambas cuestiones. En conjunto, este indicador se valora en positivo, pero cabe 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 y europea el nivel de nivel de educación superior entre 30 y 34 años, superando ampliamente el objetivo europeo, por lo que se sigue valorando positivamente. En cambio, cuando valoramos el nivel educativo de la población de Aragón en su conjunto queda en alerta, 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 se reduce considerablemente en Aragón en 2019 respecto al año anterior mientras permanece similar en España y la Unión Europea, por lo que se valora negativamente.

El alumnado en Escuelas Oficiales de Idiomas presenta una tendencia negativa en Aragón y en la provincia de Zaragoza desde el curso 2013/14, probablemente por las cifras más positivas registradas en los años previos cuando se aumentó de forma considerable el estudio de idiomas por la crisis económica.

Por último, el peso del gasto público en educación se mantiene en Aragón en el último año en el 3,3%, casi un punto por debajo de España y alejado de la tasa europea (5%), por lo que se valora en negativo. Aunque en los últimos años se ha ido incrementando el presupuesto educativo en términos absolutos, no se armoniza con el aumento del PIB aragonés. Como venimos diciendo es 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 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 levemente en el curso 2019/20 hasta los 39.652 estudiantes, por lo que se califica de positivo, remarcando el carácter universitario de nuestra ciudad, que se debe seguir potenciando. En cambio, la proporción del alumnado de origen extranjero se valora en alerta, porque disminuye ligeramente respecto a cursos anteriores y se considera la internacionalización de la universidad como un aspecto estratégico.

Por otro lado, el número de publicaciones científicas realizadas en instituciones aragonesas pasa a valorarse positivamente, ya que en 2019 aumenta más de un 15%

el número total. 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 valora negativamente, puesto que en 2019 el total es inferior al de los años anteriores. 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 valora en alerta. Valoración que también comparte el número de visitas a museos por 10.000 habitantes; si bien aumenta en el último ejercicio, queda por debajo de la media española. El número de libros editados en la provincia de Zaragoza y Aragón en el último año crece frente al anterior, aunque no se han recuperado los valores de 2015, por lo que se valora en alerta.

El empleo cultural en la comunidad autónoma se valora en negativo ya que aumenta en 2019 ligeramente respecto a los dos años anteriores pero sigue por debajo de niveles previos y de la media española. Por último, las inscripciones de derechos de propiedad intelectual en Aragón en 2018 ascienden a 4,3 por cada 10.000 personas, sin variación respecto al año anterior, aunque en una situación peor que años atrás, lo que hace valorarla en alerta.

Vemos pues que los indicadores culturales tienen en Zaragoza y Aragón un amplio margen de mejora. Para la medición del objetivo se deberían buscar otros indicadores que nos acerquen a la realidad de la vida cultural comunitaria y de creación y no solo de consumo.

## D5

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

En esta dimensión los primeros siete indicadores contextualizan la situación global en ámbitos transversales. En primer lugar, el Producto Interior Bruto por habitante de Aragón en 2019 tiene un valor por encima del de España. Sin embargo, Aragón se sitúa en el promedio de la UE27 y retrocede ligeramente respecto a 2017 y 2018, por lo que se valora en alerta dado que el objetivo es ubicarse por encima de esta media.

En este grupo de indicadores se dispone de información relativa al transporte, entre los que destaca la disminución del número de pasajeros registrados en el aeropuerto de Zaragoza en el año 2019 respecto al 2018. Hay que resaltar que dos terceras partes de los viajes son internacionales, por lo que ese descenso se concentra en los viajeros nacionales. En cuanto a la evolución del número de pasajeros transportados por ferrocarril, la evolución es ligeramente positiva tanto para Aragón como para la provincia de Zaragoza, siendo mayoritarios los pasajeros de líneas de Alta Velocidad y Larga Distancia.

Asimismo, los pasajeros por carretera en transporte público en la comunidad se incrementan levemente en 2017 respecto a 2016, no existiendo datos más recientes.

En el apartado de mercancías, se aprecian ascensos relevantes para los tres sistemas de transportes, en buena parte relacionados con el gran desarrollo de la actividad logística. En concreto, el transporte de mercancías por vía aérea a través del aeropuerto de Zaragoza continúa su crecimiento en los últimos años, situándose por primera vez en el segundo puesto de los aeropuertos españoles tras Madrid-Barajas y destacando que un 99,7% de la carga tiene origen o destino internacional. En contraste, las mercancías por ferrocarril y por carretera en Aragón registran ligeras disminuciones respecto al año precedente.

### Economía social y economía verde

El número de entidades de economía social aumenta en Aragón en 2019 con una clara evolución positiva en los últimos cuatro años, mientras que el empleo social se valora en alerta, ya que el número de empleados no se incrementa en exceso, lo que hace que su representatividad sobre el total de trabajadores disminuya, por lo que el sector debería fortalecerse. Estas cifras hay que tomarlas con cautela por la poca disponibilidad de datos de empleo en algunas de las entidades de economía social.

Por primera vez se integra aquí un nuevo indicador, relativo al peso de la economía circular, que estima para Aragón un porcentaje de 1,9% sobre el total del Valor Añadido Bruto regional, tratándose de un dato que todavía no puede ser comparado convenientemente. Respecto al empleo del sector, se calcula su representatividad en un 2,61% sobre el total de puestos de trabajo en Aragón.

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

En 2019 aumenta ligeramente el número total de empresas en Aragón frente al año anterior, lo que permite valorar en positivo el indicador, y 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 de reequilibrio regional. Respecto al índice de confianza empresarial en Aragón, la evolución es positiva desde 2013; no obstante, en el último año presenta un decrecimiento que hace que se sitúe al mismo nivel que la media 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

El número de pernoctaciones en la ciudad de Zaragoza se valora de forma positiva ya que aumenta ligeramente en 2019 con respecto al año anterior, alcanzando cerca de los 2 millones. La provincia también crece, pero de forma más discreta que en años anteriores, lo

que supone más de 2,8 millones de pernoctaciones. El tiempo medio de estancia en la ciudad de Zaragoza es algo inferior al de la provincia, sin llegar ninguno de los dos territorios a los 2 días, valores que se sitúan muy por debajo de la media española, que sobrepasa los 3, lo que sitúa este indicador en alarma. A su vez, el índice de ocupación hotelera media se valora en positivo, ya que en 2019 crece, aunque ligeramente, tanto en Zaragoza ciudad como en la provincia.

El número de eventos realizados en Zaragoza confirma una tendencia positiva iniciada en 2012. Respecto al índice de intensidad turística, asciende en todos los territorios analizados (Aragón, provincia de Zaragoza, Comarca Central y Zaragoza ciudad), si bien en la capital lo hace de forma más tenue, situándose en 20,3 plazas/1.000 habitantes, por lo que no se considera un valor muy elevado que podría llevar a problemas de turistificación. No obstante, convendría considerar esta información de forma desagregada ya que existen fuertes contrastes, con una elevada concentración de los alojamientos turísticos en los distritos Centro y Casco Histórico frente al resto de la ciudad.

### **Internacionalización en el tejido empresarial**

El porcentaje que suponen las exportaciones de la provincia de Zaragoza respecto al comercio total de España aumenta en 2019 hasta situarse en el 4%, siendo la cota más alta de toda la serie registrada. Lo mismo ocurre para el conjunto de Aragón (4,6%). Por su parte, el grado de apertura de Aragón aumenta respecto a 2018 y también se valora positivamente. Las empresas exportadoras de forma regular están en situación positiva, ya que sube su número en 2019 en la provincia de Zaragoza. Por su parte, el volumen anual de exportaciones se incrementa en el último año tanto para la provincia como para el conjunto de Aragón.

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

La tasa de actividad en Aragón se valora de forma positiva ya que en 2019 mejora y continúa situándose por delante de la media nacional. La tasa de desempleo general se sitúa en el 10,03% en 2019 en Aragón, con una leve mejoría respecto al año anterior y por debajo de la media española, pero se valora en alerta al estar por encima y alejado de la tasa europea y no lograr todavía una convergencia entre géneros.

La tasa de desempleo juvenil en Aragón alcanza un elevado 27,4%, similar valor al año anterior, pero por debajo de la media de España. Por su parte, la tasa de desempleo femenino es del 12,4% en la provincia de Zaragoza en el último año disponible (2018), también por debajo de la media española y similar a la de la de Aragón (12,2%); valores todavía distantes de la tasa europea, lo que sitúa el indicador en alerta.

La tasa de desempleo de la población extranjera desciende en 2019 en Aragón dos puntos y se coloca por debajo de la media de España, pero mantiene una brecha muy amplia entre la tasa de desempleo general del conjunto de la población y la de la población extranjera, lo que ubica el indicador en negativo y marca una esfera sobre la cual reforzar políticas. La tasa de desempleo de larga duración en Aragón es del 41,9%, inferior al año anterior y por debajo de la media española, aunque el mal dato señala una situación global negativa.

El empleo por sectores de actividad en la comunidad autónoma se valora en situación de alerta; aunque resulta complejo valorar este indicador porque todos ellos realizan importantes aportaciones al empleo y a la economía: el sector agrícola se reduce en más de un punto en Aragón (5,9%), el empleo industrial disminuye levemente (19,6%), mientras que crecen la construcción (6,5%) y el sector servicios (68,1%). En la ciudad de Zaragoza domina el empleo en el sector servicios, que supone el 82,6% del total en 2018.

Por su parte, se valora en positivo el número de organizaciones que poseen el sello de Responsabilidad Social de Aragón, siendo un total de 751 entidades, la mitad de ellas pequeñas empresas.

## **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 indicadores 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, en 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

En cuanto a la transparencia de las administraciones, 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 negativ-as en los últimos estudios realizados, pese a la mejoría registrada por DPZ.

## Proyección exterior de la ciudad

La cooperación al desarrollo es uno de los ámbitos que ha sufrido grandes recortes en España durante la crisis, aspecto que se confirma en el territorio aragonés, especialmente en el caso del Gobierno de Aragón, que ha disminuido de forma importante su aportación y apenas dedica un 0,04% del PIB.

En cambio, DPZ y Ayuntamiento de Zaragoza han realizado un esfuerzo de mantenimiento de su aportación, aumentando en el último año sobre todo en la DPZ, y superan el 0,45% del total del presupuesto. También es interesante el número de hermanamientos y de participación en redes que realiza el Ayuntamiento de Zaragoza.

# Conclusión general

Este informe de indicadores 2019 permite tener una fotografía de Zaragoza, su entorno, la provincia e incluso Aragón en aspectos estratégicos, previa a la crisis desatada en muy diversos ámbitos como consecuencia de la pandemia por coronavirus.

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

La dimensión 1, que aspira a un territorio policéntrico, articulado y cohesionado con barrios y entorno equilibrados, presenta una evolución positiva de todos sus indicadores, de acuerdo con los datos analizados. El uso del transporte público urbano continúa creciendo en Zaragoza ciudad en 2019, con el mejor dato en seis años y una ligera reducción del vehículo privado, aunque existe todavía margen de mejora en relación con la intermodalidad del transporte público. La evolución de los usos de los suelos sigue en la misma tendencia y se incrementan tanto las superficies verdes por habitante, aunque con una desigual distribución por barrios, como la destinada a agricultura ecológica. Zaragoza, además, mantiene un buen grado de compacidad y plurifuncionalidad, con una adecuada proximidad de los ciudadanos a equipamientos y servicios básicos.

Zaragoza y su entorno quieren ser cuidadores e inclusivos, teniendo en cuenta a todas las personas y avanzando en derechos sociales y calidad de vida, según se recoge en la dimensión 2. El informe refleja focos de alerta en indicadores relativos a la población juvenil, la brecha de género, el empleo de las personas con discapacidad y el de trabajadores de origen extranjero. En materia de desigualdad y pobreza, pese a avanzar en ámbitos como renta media, destacan el incremento por segundo año consecutivo del riesgo de pobreza o exclusión, con un retroceso de Aragón de seis puestos entre las comunidades autónomas en este destacado indicador que combina tres datos, y el mantenimiento de las desigualdades internas en Zaragoza ciudad y en la comunidad. Al analizar la protección social, se aprecian la mejoría y el acercamiento de Aragón a la media española en gasto público en los distintos servicios sociales y promoción social, pero todavía se encuentra por debajo, y la recuperación de posiciones en el sistema de atención a la dependencia. Mejoran diversos indicadores relativos al ámbito de la vivienda -como la concesión de licencias de rehabilitación-, aunque su acceso continúa siendo un

problema importante, que afecta principalmente a los sectores más vulnerables.

En materia de salud, el informe alerta de nuevo sobre el bajo gasto sanitario en relación al PIB, por debajo de la media española, y sobre el panorama negativo en indicadores de estilos de vida o la esperanza de vida con buena salud. Además, la presión asistencial es elevada en alguna zona urbana y en municipios del entorno con mayor población.

La dimensión 3 pretende que Zaragoza y el entorno sean sostenibles, protejan el medioambiente y la biodiversidad, trabajen a favor del clima y sean referentes en agua. En este sentido, Aragón avanza hacia un modelo energético más sostenible incrementando su consumo final bruto de energía renovable y la potencia energética final procedente de estas fuentes renovables así como el parque de turismos con distintivo medioambiental. Pero son varios los indicadores que ponen en evidencia el largo camino a recorrer todavía, entre ellos la emisión de CO<sub>2</sub> -muy por encima de la media española-, el incremento del consumo final de energía por habitante o la disminución del autoabastecimiento energético. El consumo de agua repunta en Zaragoza, pero sigue siendo muy inferior a los de Aragón y España. Y aunque Zaragoza ciudad incrementa el volumen de residuos recogidos selectivamente, estos continúan suponiendo un porcentaje reducido respecto al total (14%).

De acuerdo con la dimensión 4 de la Estrategia Zaragoza +20, la zaragozana trabaja para ser una sociedad formada, innovadora e inteligente basada en el conocimiento, la educación y la cultura. En materia de innovación, los últimos indicadores disponibles, sin embargo, no son positivos, pese a algunas excepciones, como lo demuestran la persistencia en la brecha de acceso a la tecnología existente entre los ámbitos rural y urbano; el empeoramiento en solicitudes de patentes, el importe total de proyectos de investigación entre OTRIs y empresas, la intensidad de la innovación, el empleo en I+D o la actividad emprendedora.

La educación, por su parte, presenta avances y retrocesos ligeros en distintos indicadores, la mayoría de los cuales permanecen en valoración negativa o de alerta, entre ellos el gasto público en educación. Los avances que se registran, como en la tasa de idoneidad a los 15 años, son insuficientes. Únicamente tienen valoración positiva la tasa de escolarización a los 17 años y los resultados



de la prueba PISA, pero ambos retroceden respecto al análisis anterior. Esta situación es más positiva en algunos indicadores referidos a la universidad, mientras que los culturales presentan todavía amplio margen de mejora pese a los leves progresos del último año (libros editados o visitas a museos).

La dimensión 5 centra sus esfuerzos en lograr un territorio que apuesta por sectores estratégicos de desarrollo y economías transformadoras y creadoras de empleo de calidad. En este campo sólo reciben valoración negativa varios indicadores relativos al empleo y el índice de competitividad regional, que retrocede sustancialmente. Se registra una buena evolución en economía social, al igual que en los datos referidos a transporte de mercancías -en todos los medios, pero especialmente en el aéreo- y de pasajeros por ferrocarril, así como en la internacionalización de la economía. También son positivos los indicadores referidos a eventos y turismo, con el tiempo medio de estancia en hoteles como único "punto negro".

Una nueva gobernanza multinivel y participativa que crea redes y alianzas, proyectando la ciudad y su entorno, es el objetivo perseguido por la dimensión 6. Los indicadores de participación se valoran positivamente, al contrario de lo que sucede con la transparencia por parte de las administraciones, con un retroceso en el caso del Ayuntamiento de Zaragoza y valoraciones muy negativas de DPZ y Gobierno de Aragón. Ayuntamiento y Diputación mantienen en 2019 su esfuerzo en cooperación al desarrollo, frente a la importante regresión del gobierno aragonés.