



INFORME ANUAL DE INDICADORES 2017

Extracto - conclusiones



Ebrópolis
Observatorio Urbano

PANEL RESUMEN DEL SISTEMA DE INDICADORES. ESTRATEGIA ZARAGOZA 2020

Selección de 15 indicadores representativos de los distintos ejes estratégicos y áreas de actuación que permite testar de una manera más rápida y sintética el estado de la ciudad y su entorno.

Ámbito	EJES ESTRATÉGICOS	Dato	Valoración	Tendencia objetivo
Zaragoza, ciudad de los ciudadanos				
1 Educación	Tasa de abandono escolar prematuro	16,4%		15%/10%
2 Social	Personas en riesgo de pobreza o exclusión social	15,8%		↓
3 Salud	Esperanza de vida con buena salud (al nacer)	72,5 años		↑
4 Gobernanza/part.	Tasa de asociacionismo de Zaragoza	4,11%		↑
Zaragoza, ciudad de las alianzas				
5 Economía/empleo	Tasa de desempleo de Aragón	11,7%		↓
6 Rel.Exteriores	Tasa de comercio exterior de la provincia de Zaragoza	3,9%		↑
7 Cultura-turismo	Nº de pernoctaciones en la provincia de Zaragoza	2.265.088		↑
Zaragoza, ciudad innovadora				
8 Innovación	Porcentaje de gasto en I+D sobre el PIB	0,87%		↑
9 Tecnologías inf.	Uso de las TIC en los hogares - uso internet	90,1%		↑
10 Emprendimiento	Índice de la cultura emprendedora	3,8%		↑
Zaragoza, ciudad sostenible				
11 Sostenibilidad	Emisión de CO ₂ - toneladas/habitante/año	4,54		↓
12 Economía verde	Empleo verde	4,35%		↑
Zaragoza, ciudad territorio				
13 Modelo de ciudad	Índice de accesibilidad media por manzana	3,01 equip		↑
14 Movilidad	Uso de transporte público urbano - viajes habitante/año	185,28		↑
GENERAL				
15 General	PIB por habitante respecto a la media de la UE	101,5		120

La evolución de los indicadores ha sido favorable en el último año analizado y más de la mitad (8) de los 15 seleccionados en este panel resumen están valorados positivamente, después de que dos de ellos (personas en riesgo de exclusión social y uso de transporte público urbano) mejorasen su valoración. Además, otros 8 indicadores, pese a no cambiarla, registraron avances en su comportamiento. A grandes rasgos, aunque mejoran, siguen quedando lejos de los objetivos. Y lo mismo sucede en los ámbitos social, con el abandono escolar, y el de innovación, salvo en el uso de las tecnologías en los hogares. En los aspectos territoriales y de sostenibilidad, la mayoría repiten resultados, salvo el avance mencionado en el uso del transporte urbano.

Durante el último año analizado Zaragoza y Aragón mejoran su situación respecto a la media de España y, en determinados indicadores, a la de otras autonomías de referencia. Durante la crisis, ambos habían empeorado más aceleradamente, acortando distancias o incluso quedando por debajo de la media española. En el proceso de mejora de los últimos años, la recuperación era más lenta que la del conjunto del estado y que otras autonomías de referencia; sin embargo, en 2017, el avance permite a Zaragoza y Aragón recuperar posiciones.

2015	2016	2017	General	Último
●	●	●	G1. Producto Interior Bruto por habitante	●
●	●	●	G2. Tasa de desempleo en Aragón	●
●	●	●	G3. Tasa de actividad de Aragón	●
●	●		G4. Tasa bruta de natalidad	●
2015	2016	2017	Eje estratégico: Zaragoza, Ciudad de los Ciudadanos	Último
			• Área Educación y Formación	
●	●		Ce2. Tasa de escolarización en edades significativas (17 años)	●
●	●	●	Ce3. Tasa de idoneidad	●
●	●		Ce4. Tasa bruta de Graduados en ESO	●
●	●	●	Ce5. Tasa de abandono escolar prematuro	●
●			Ce6. Rendimiento de los alumnos en Matemáticas, Lectura y Ciencias (PISA)	●
●	●	●	Ce7. Nivel de educación superior en el rango de edad de 30-34 años	●
●	●		Ce8. Peso del gasto público en educación s/PIB	●
●	●	●	Ce9. Población 25-64 años que participa en educación - formación	●
			• Área Social	
●	●	●	Cso2. Trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social sobre el total	●
●	●	●	Cso3. Tasa de actividad de la población extranjera	●
●	●	●	Cso4. Tasa de desempleo de la población extranjera	●
●	●	●	Cso5. Distribución autorizaciones de trabajo concedidas a extranjeros según nivel de cualificación	●
●	●	●	Cso6. Distribución alumnado extranjero sobre total de alumnos según titularidad del centro (público)	●
●	●	●	Cso7.1 Índice de cobertura asistencial (Centros de Día)	●
●	●	●	Cso7.2 Índice de cobertura asistencial (Servicios de Ayuda a Domicilio)	●
●	●	●	Cso7.3 Índice de cobertura asistencial (Teleasistencia)	●
●	●	●	Cso7.4 Índice de cobertura asistencial (Plazas públicas residenciales)	●
●	●	●	Cso8. Personas en riesgo de pobreza o exclusión social	●
●	●	●	Cso9.1 SAAD. Personas beneficiarias con prestaciones en relación a la población	●
●	●	●	Cso9.2 SAAD. Personas con derecho que no reciben prestación	●
●	●	●	Cso9.3 SAAD. Equilibrio prestaciones económicas - servicios	●
			• Área Salud	
●	●	●	Csa2. Ratio de cartillas sanitarias en Atención Primaria por zona sanitaria	●
●	●		Csa3. Peso del gasto sanitario público sobre el PIB	●
●	●		Csa4. Esperanza de vida con buena salud	●
			• Área Vivienda	
●	●	●	Cv3. Tipo de tenencia de vivienda (vivienda en propiedad)	●
●	●	●	Cv4. Transacciones inmobiliarias de vivienda	●
●	●	●	Cv5. Índice de precios de vivienda	●
			• Área Gobernanza-Participación	
●	●	●	Cg5. Tasa de Asociacionismo	●
●			Cg6. Participación en elecciones	●
2015		●	Cg7. Índice de Transparencia	●
2015	2016	2017	Eje estratégico: Zaragoza, Ciudad de las Alianzas	Último
			• Área Economía y Empleo	
●	●	●	Ae2.1. Desempleo juvenil	●
●	●	●	Ae2.2. Desempleo femenino	●
●	●	●	Ae2.3. Desempleo de larga duración	●
●	●	●	Ae3. Empleo por sector de actividad	●
●			Ae4. Renta neta media	●
			• Área Relaciones Exteriores	

●	●	●	Ar1. Peso del comercio exterior de la provincia de Zaragoza (exportaciones)	●
●	●	●	Ar2. Empresas exportadoras	●
●	●	●	Ar3. Porcentaje de presupuesto público invertido en cooperación para el desarrollo	●
●	●	●	Ar4.1 Número de pasajeros por vía aérea	●
●	●	●	Ar4.2 Número de pasajeros por ferrocarril	●
●	●	●	Ar4.3 Número de pasajeros por carretera	●
●	●	●	Ar5.1 Tráfico de mercancías por vía aérea	●
●	●	●	Ar5.2 Tráfico de mercancías por ferrocarril	●
●	●	●	Ar5.3 Tráfico de mercancías por carretera	●
• Área Turismo y Cultura				
●	●	●	Ac1. Número de pernoctaciones	●
●	●	●	Ac2. Tiempo medio de estancia	●
●	●	●	Ac3. Índice de ocupación hotelera media	●
●	●	●	Ac4. Número de eventos realizados en Zaragoza	●
2015	2016	2017	Eje estratégico: Zaragoza, Ciudad Innovadora	Último
• Área Innovación				
●	●	●	In1. Importe de los proyectos de investigación (tasa de variación interanual)	●
●	●	●	In2. Solicitud de patentes por vía nacional por millón de habitantes	●
●	●	●	In3. Gasto destinado a I+D en porcentaje del PIB	●
●	●	●	In4. Intensidad de la innovación	●
●	●	●	In5. Porcentaje de empresas con actividades innovadoras en Aragón	●
●	●	●	In6. Porcentaje de empresas que realizan I+D en Aragón	●
●	●	●	In7. Personal de I+D por cada mil ocupados	●
• Área Tecnologías de la Información y la Comunicación				
●	●	●	Ic1. Equipamiento y uso de las TIC en los hogares. Usuarios de internet	●
●	●	●	Ic2. Uso de las TIC en la empresa: empresas con sitio web	●
• Área Emprendimiento				
●	●	●	Ie1. Volumen de proyectos de negocio seleccionados en Zaragoza	●
●	●	●	Ie2. Índice de actividades emprendedoras GEM	●
2015	2016	2017	Eje estratégico: Zaragoza, Ciudad Sostenible	Último
• Área Sostenibilidad				
●	●	●	Ss4. Consumo de energía por habitante	●
●	●	●	Ss5. Potencia de energía instalada procedente de energías renovables	●
●	●	●	Ss6. Emisión de CO ₂	●
●	●	●	Ss7. Consumo doméstico de agua	●
●	●	●	Ss8. Número de días en los que se registra una buena calidad del aire	●
●	●	●	Ss9. Residuos urbanos recogidos selectivamente	●
• Área Economía verde				
●	●	●	Sev1. Número de empresas con SGMA e ISO 14000/01	●
●	●	●	Sev2. Empleo verde	●
2015	2016	2017	Eje estratégico: Zaragoza Ciudad - Territorio	Último
• Área Modelo de Ciudad				
●	●	●	Tc1. Porcentaje de suelo artificial	●
●	●	●	Tc2. Accesibilidad a los servicios y equipamientos básicos	●
●	●	●	Tc3. Zona verde por habitante	●
• Área Movilidad				
●	●	●	Tm2. Transporte público de viajeros (transporte urbano)	●
●	●	●	Tm3. Kilómetros de carril bici	●

Síntesis y conclusión



A lo largo del informe se analiza el comportamiento de los indicadores englobados en cada eje estratégico y área de intervención. En esta síntesis, además, se aporta una visión general de la situación, con un repaso sintético de las conclusiones de cada área y un esquema de los indicadores agrupados según su valoración (positivo, negativo, en alerta), reflejo de los retos estratégicos de Zaragoza y entorno.

Indicadores generales

- En este ejercicio se consolida la mejoría iniciada en 2014 en **indicadores económicos** de carácter general, como PIB y paro, e incluso por primera vez en varios años el PIB aragonés crece más que la media española y las comunidades de referencia y supera la europea. Asimismo, la disminución del paro permite que la tasa sea la más baja en nueve años y claramente mejor que la media española. Esta evolución no es suficiente, por la bajada sufrida en años anteriores la economía aragonesa sigue lejos de las europeas más desarrolladas y el desempleo sigue siendo muy elevado. Además, la tasa de actividad retrocede en 2017 y se incrementa el desequilibrio existente entre la masculina y la femenina.
- La **tasa de natalidad** en la ciudad y provincia de Zaragoza continúa en una trayectoria de descenso iniciada en la crisis económica. Se registra de nuevo un crecimiento vegetativo negativo e incluso la ciudad pierde la ventaja que tenía respecto a la media española, a la que iguala. En peor situación quedan la provincia y Aragón en su conjunto, con tasas más bajas. Como en anteriores informes, volvemos a llamar la atención sobre los datos demográficos del territorio aragonés, con saldo vegetativo en los distintos niveles, una población muy envejecida y sin renovación generacional, sobre todo fuera de la comarca de Zaragoza.

Zaragoza, ciudad de los ciudadanos

- En **educación**, en Aragón en el último curso se ha registrado una mejoría en los distintos indicadores analizados y los próximos cursos serán los que confirmen este posible cambio de tendencia. Así, por ejemplo, pasa a valoración positiva la tasa de escolarización a edades significativas. Este avance, sin embargo, no ha permitido cambiar la valoración negativa en la que continúan las tasas de idoneidad, graduados en ESO y abandono escolar prematuro. Pese a esta valoración negativa, tanto en idoneidad como abandono prematuro se consigue superar la media española. También en mejor situación que la media en España se encuentra el porcentaje de población adulta que participa en actividades de formación, valorada en alerta. Por su parte, la comunidad aragonesa está por encima tanto de la media española como de la UE en las competencias analizadas por el informe PISA y en el nivel de educación superior entre 30 y 34 años, y se valoran positivamente. La educación es un sector estratégico y prioritario, por lo que llamamos de nuevo la atención sobre la necesidad de avanzar en todos los aspectos dirigidos a lograr un mayor éxito escolar, garantizando también la equidad y un mayor nivel educativo de la población. Asimismo, y pese al incremento registrado el último año, es necesario mejorar significativamente el gasto público de Aragón en educación al menos hasta la media española y con el objetivo de alcanzar el nivel medio de la Unión Europea.

- En el **ámbito social** en 2017 se registra un proceso de recuperación que afecta a la mayoría de índices analizados y permite a tres de ellos mejorar la valoración que tenían en el informe anterior. Es el caso de la teleasistencia (ahora valorada satisfactoriamente), personas con derecho a prestación por dependencia que no la reciben y personas en riesgo de exclusión social (ambas pasan a ámbar). Aun así, cinco de los 13 indicadores continúan en situación negativa y cuatro, en alerta, dado el empeoramiento de los últimos años.
- En relación a la integración de la **población extranjera** se valora positivamente el número de altas en la Seguridad Social y la población activa, dada su mejor situación respecto a España, y pese al ligero retroceso del último ejercicio. En cambio, se valora negativamente el elevado nivel de desempleo existente, con una evolución insatisfactoria durante la crisis que va mejorando a partir de 2014 y también lo hace en 2017, pero se mantiene la gran brecha existente con la población autóctona, mucho mayor que la experimentada en el conjunto español. También se juzga negativo el desequilibrio entre trabajadores cualificados y no cualificados, mayor que en la media española y mucho mayor en los trabajadores de origen extranjero que en 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 planteamos la necesidad de abordar los problemas de *guetización* en centros escolares y zonas urbanas y de definir estrategias intersectoriales para evitar la exclusión.
- En la atención a **mayores**, se observa la insuficiencia de los recursos destinados a la cobertura asistencial en lo referido a centros de día y plazas residenciales financiadas públicamente. En cambio, mejora notablemente y pasa a valoración positiva el índice de teleasistencia y se mantiene como satisfactorio el servicio de ayuda a domicilio. En ambos casos, superan claramente la media española. 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 2017 Aragón continúa recuperando posiciones en la implementación del Sistema de **Atención a la Dependencia**, de la que había sido una de las pioneras pero que sufrió un grave retroceso de varios años hasta que en 2015 cambió la tendencia. El último ejercicio la comunidad aragonesa avanza en este ámbito pero todavía se mantiene en situación de alerta en todos los índices analizados. Sí mejora claramente el llamado “limbo de la dependencia”, personas con derecho reconocido que no perciben prestación, que supera ya la media española y pasa a ser valorado en ámbar.
- En relación con el **riesgo de pobreza o exclusión**, el último ejercicio ha permitido un progreso importante en la comunidad autónoma, con el mejor dato en ocho años, aunque no se alcanzan todavía las cifras de 2009. Aragón supera ahora claramente las tasas medias española y europea en los tres índices que componen este indicador y sube posiciones en el ranking de las comunidades autónomas: pobreza relativa, carencia material severa y personas viviendo en hogares sin empleo o con baja intensidad en el trabajo. Pese a ello queremos destacar la desigualdad existente que se expresa en la diferencia entre la pobreza relativa de Aragón según se mida con el umbral de ingresos españoles o aragoneses. Por lo tanto, se necesitan políticas de

equidad y de abordaje de la pobreza desde todos los ámbitos tanto con iniciativas generadoras de empleo, de vivienda, energéticas, etc., como desde las coberturas sociales de los distintos sistemas públicos.

- En los indicadores de **salud** se mantiene la buena cobertura de atención primaria en la media de la ciudad y el entorno, aunque advertimos de que son varias las zonas saturadas tanto en Zaragoza como en algunos municipios cercanos. El número de años vividos en buenas condiciones es también satisfactorio al ser superior al de la media española. En relación con los datos europeos y españoles, se considera que el peso del gasto sanitario en relación al PIB en Aragón es escaso pese al leve avance registrado, por lo que se deben dotar los recursos necesarios para mantener un sistema sanitario de calidad, uno de los pilares del Estado de Bienestar que redundará en la salud y calidad de vida de los ciudadanos.
- En materia de **vivienda**, en 2017 los indicadores analizados evolucionan positivamente pero mantienen la valoración fijada el ejercicio anterior. Así, se considera satisfactorio el índice de precios aragoneses en comparación con la media española, porque permite un mejor acceso a la vivienda. El problema de acceso económico y financiación es una de las dificultades más importantes que afecta a los sectores más débiles. En cambio, también en relación con el conjunto de España, se valora en alerta el número de transacciones inmobiliarias, aunque por cuarto ejercicio consecutivo mejora en Zaragoza. Asimismo, habría que avanzar más de lo que se ha hecho en el último año en cambios culturales y políticas que permitan un mayor equilibrio en el régimen de tenencia de vivienda, dándole un mayor peso al alquiler.
- En el ámbito de **gobernanza** se valoran positivamente los relacionados con el asociacionismo y la participación electoral. En cuanto a la transparencia en las administraciones, el índice de transparencia del Ayuntamiento de Zaragoza experimenta un retroceso en 2017 después del importante avance realizado en 2014 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 una valoración muy negativa en los últimos estudios realizados.

Zaragoza, ciudad de las alianzas

- Los indicadores referentes al **empleo** de las poblaciones objetivo –jóvenes, mujeres y parados de larga duración– continúan con el descenso iniciado en 2015, tras el fuerte incremento sufrido durante el periodo de crisis. Pero esta positiva evolución es todavía insuficiente y las altas tasas existentes –pese a mejorar las medias españolas– confirman que el paro sigue siendo uno de los principales problemas de Aragón. Se debe actuar, además, para corregir la brecha existente entre paro femenino y masculino, que vuelve a aumentar.
- Asimismo reiteramos la necesidad de diversificación de los **sectores de actividad**, con una potenciación del sector industrial, que está funcionando como motor del crecimiento y que está más representado en las comunidades más ricas, así como de

los servicios avanzados e I+D+i.

- La **renta** neta media de la ciudad y la de su Área Funcional se incrementan en el último año analizado (renta 2015) y continúan por encima de la renta media española. Pese a ello, planteamos de nuevo su irregular distribución en la ciudad, con algunas zonas muy empobrecidas.
- En el ámbito de la **internacionalización**, las exportaciones de la provincia de Zaragoza continúan teniendo un buen nivel de representatividad en el conjunto de las exportaciones totales de España. Aumentan por cuarto año consecutivo en volumen, pero pierden un puesto, hasta el quinto, en el ranquin nacional. También es positivo el incremento en el número de empresas exportadoras, pero hay que advertir que en el último ejercicio desciende el de aquellas que lo hacen regularmente. Por su parte, el grado de apertura de Aragón también mejora y se mantiene a favor la distancia existente respecto a la media nacional.
- Respecto al **volumen de transporte** destacamos la evolución positiva del realizado por vía aérea, tanto en pasajeros como en carga. En este caso los resultados vuelven a ser muy positivos y Zaragoza se consolida como tercera plaza nacional en mercancías, muy cerca ya de la segunda posición ocupada por Barcelona. Por el contrario, el avance registrado el último año en viajeros no corrige el negativo puesto -28- que ocupa Zaragoza en el ranquin nacional. Por su parte, continúa la valoración en alerta del transporte de mercancías y de pasajeros en ferrocarril y carretera, porque los avances registrados en todos los casos son leves o insuficientes para recuperar las posiciones perdidas por los efectos de la crisis.
- Los **indicadores turísticos** siguen una buena evolución en 2017 y todos tienen valoración positiva. La única excepción es la referida al tiempo medio de estancia, que retrocede levemente y queda en posición intermedia. Además, Zaragoza continúa consolidándose como ciudad de congresos, con el mayor número de eventos realizados en un ejercicio desde 2008.

Zaragoza, ciudad innovadora

- Los indicadores de **investigación, desarrollo e innovación** mejoran su comportamiento en este ejercicio o en el último en el que se tienen datos, pero de forma insuficiente para mejorar su valoración. Solo se valora positivamente la capacidad inventiva medida a través de solicitud de patentes por millón de habitantes, en la que Zaragoza es un referente y que mejora en 2017 tras el retroceso de ejercicios anteriores. El resto de indicadores no cumplen los objetivos; así, quedan en situación de alerta la intensidad de la innovación y el porcentaje de las empresas que realizan actividades de I+D, mientras que se valoran negativamente el volumen de proyectos de I+D bajo contrato gestionados por las Oficinas de Transferencia aragonesas, el porcentaje de empresas que desarrollan actividades innovadoras, el personal de I+D -aunque sube levemente- y el gasto en I+D+i sobre el PIB, que continúa con la trayectoria de descenso iniciada en 2011. Se constata una vez más que tanto el sector público como sobre todo el privado deben destinar más recursos a la innovación y la investigación.

- En cuanto a las **Tecnologías de la Información y la Comunicación** en los hogares se valoran positivamente el equipamiento y uso de estas tecnologías en las viviendas. Zaragoza avanza en todos los parámetros analizados y supera los valores medios españoles en todos ellos, principalmente en el caso del subindicador de uso de Internet. Vuelven a detectarse diferencias entre los resultados de Zaragoza y el resto de provincia y entre el Aragón urbano y el rural, por lo que se deben articular los medios para reducir la brecha digital en las zonas rurales. También se valora positivamente el porcentaje de empresas con sitio web, pese a retroceder en 2017, porque supera claramente la media española.
- La **capacidad emprendedora** continúa en valoración negativa: el volumen de proyectos de negocio presentados y seleccionados en Zaragoza y provincia disminuye en el último año analizado mientras que el ascenso de la tasa aragonesa de actividades emprendedoras sólo reduce levemente la distancia que le separa de la media española y sigue en la zona baja de las comunidades. Aragón es una comunidad que no despunta por su capacidad de emprendimiento. Consideramos un reto desarrollar una cultura emprendedora y también en la definición de instrumentos de medida con nuevos indicadores y perfeccionamiento de los existentes.

Zaragoza, ciudad sostenible

- En el área de **sostenibilidad** destaca la positiva trayectoria de Zaragoza, que ha sido pionera en algunos aspectos medioambientales. Como se considera un reto importante, los objetivos marcados son exigentes. En este informe, no se dispone de la actualización de indicadores como consumo de energía por habitante, potencia instalada de energías renovables o emisión de CO₂, que permanecen en valoración ámbar en el caso de los dos primeros y satisfactoria, en emisiones se ve necesario plantear nuevos objetivos en estos campos para cumplir los requisitos del acuerdo contra el cambio climático. Respecto a los actualizados, destacan la disminución en el consumo de agua por habitante -aunque alertando sobre el leve aumento de la captación total para abastecimiento- y la mejora registrada en la calidad del aire. El único parámetro que no estaba en nivel satisfactorio, el de partículas PM₁₀, cumple en 2017 lo exigido, por lo que el indicador cambia a valoración positiva. La recogida selectiva de residuos mejora sus cifras, pese a ello Zaragoza permanece por debajo de la media española.
- En el ámbito de la **economía verde**, no se ha producido una actualización de datos, por lo que continúa la valoración de ambos indicadores en posición intermedia. Llamamos la atención sobre la ruptura de la trayectoria ascendente de las empresas con sistemas de gestión medioambiental y la conveniencia de desarrollo de la economía verde, y consecuentemente del número de empleos verdes. En este sentido se valora el alto potencial de este tipo de economía, pero son necesarias fuentes que aporten datos de manera estable ya que se cuenta con datos que quedan desfasados.

Zaragoza, ciudad – territorio

- Zaragoza mantiene un buen grado de **compacidad** tanto por el porcentaje de superficie artificial, considerado bajo, como por una buena ratio de zona verde por habitante, si bien existen zonas en las que por su morfología se da una alta densidad urbana. Asimismo, la accesibilidad a las zonas verdes y servicios de proximidad se considera adecuada, lo que refuerza, en general, la idea de Zaragoza compacta y multifuncional, aunque se detectan zonas de nuevos desarrollos con carencia de servicios. Hay que tener en cuenta que estos datos no han sido actualizados los últimos años.
- En cuanto a **movilidad**, la reorganización del sistema de transporte público de la ciudad tras la puesta en servicio de la línea 1 de tranvía ha supuesto cambios importantes en los hábitos de movilidad. Actualmente el autobús registra casi tres cuartas partes de los viajes en transporte público mientras que el tranvía asume casi una cuarta parte del total. Por su parte, la extensión de la red de carril-bici y el sistema Bizi han potenciado en los últimos años modelos de movilidad sostenibles como la bicicleta y, recientemente, los patinetes eléctricos. Sin embargo, estos se encuentran en el centro de un debate social sobre su incorporación segura y eficiente en el viario público. Todos estos cambios han llevado a una reducción del número de vehículos privados en el centro de la ciudad. No obstante, cabe todavía avanzar en la mejora de las opciones de intermodalidad entre modos para potenciar el uso del transporte público, en especial bus-tranvía. En este sentido, está pendiente de aprobación y desarrollo la actualización del Plan de Movilidad Sostenible de Zaragoza, que debe conjugarse con 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, apostando por el fortalecimiento y mejora de la red metropolitana de autobuses interurbanos y la red ferroviaria de Cercanías.

Indicadores que presentan valores positivos

- G3. Tasa de actividad de Aragón
- Ce2. Tasa de escolaridad
- Ce6. Escala media de rendimiento de los alumnos de 15 años en Matemáticas, Lectura y Ciencias (Informe PISA)
- Ce7. Nivel de educación superior en el rango de edad de 30-34 años
- Cso2. Trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social sobre el total
- Cso3. Tasa de actividad de la población extranjera
- Cso7.2. Índice de cobertura asistencial. Servicios de ayuda a domicilio
- Cso7.3. Índice de cobertura asistencial (Teleasistencia)
- Csa2. Ratio de cartillas sanitarias en Atención Primaria por zona sanitaria
- Csa4. Esperanza de vida con buena salud (al nacer)
- Cv5. Índice de precios de vivienda
- Cg5. Tasa de asociacionismo
- Cg6. Participación en elecciones
- Ae4. Renta neta media
- Ar1. Peso del comercio exterior de la provincia de Zaragoza (exportaciones)
- Ar2. Empresas exportadoras de forma regular
- Ar5.1 Tráfico de mercancías por vía aérea
- Ac1. Número de pernoctaciones
- Ac3. Índice de ocupación hotelera media
- Ac4. Número de eventos realizados en Zaragoza
- In2. Solicitud de patentes por vía nacional por millón de habitantes
- Ic1. Equipamiento y uso de las TIC en los hogares: usuarios de Internet
- Ic2. Porcentaje de empresas con sitio web
- Ss6. Emisión de CO₂
- Ss7. Consumo doméstico de agua
- Ss8. Calidad del aire en la localidad
- Tc1. Porcentaje de suelo artificial
- Tc2. Accesibilidad a los servicios y equipamientos básicos A4
- Tc3. Zona verde por habitante
- Tm2. Transporte público de viajeros (transporte urbano)
- Tm3. Kilómetros de carril bici

Indicadores que presentan valores en alerta

- Ce9. Población 25-64 años que participa en educación-formación
- Cso8. Personas en riesgo de pobreza o exclusión social
- Cso9.1. SADD. Personas beneficiarias con prestaciones en relación a la población
- Cso9.2. SADD. Personas con derecho que no reciben prestación
- Cso9.3. SADD. Equilibrio prestaciones económicas - servicios
- Csa3. Peso del gasto sanitario público sobre PIB
- Cv4. Transacciones inmobiliarias de viviendas
- Cg7. Índice de Transparencia del Ayuntamiento de Zaragoza

Indicadores que presentan valores en alerta

- Ae3. Empleo por sector de actividad (industrial)
- Ar3. Porcentaje de presupuesto público invertido en cooperación para el desarrollo
- Ar4.2 Número de pasajeros por ferrocarril
- Ar4.3 Número de pasajeros por carretera
- Ar5.2 Tráfico de mercancías por ferrocarril
- Ar5.3 Tráfico de mercancías por carretera
- Ac2. Tiempo medio de estancia
- In4. Inversión empresarial en I+D+i:
- In6. Porcentaje de empresas que realizan I+D en Aragón
- Ss4. Consumo final de energía por habitante
- Ss5. Potencia de energía instalada procedente de fuentes renovables
- Ss9. Residuos urbanos recogidos selectivamente
- Sev1. Número de empresas con SGMA e ISO 14000/01
- Sev2. Empleos verdes en Aragón

Indicadores que presentan valores negativos

- G1. Producto Interior Bruto por habitante
- G2. Tasa de desempleo de Aragón
- G4. Tasa bruta de natalidad
- Ce3. Tasa de idoneidad
- Ce4. Tasa bruta de Graduados en ESO
- Ce5. Tasa de abandono escolar prematuro
- Ce8. Peso del gasto público en educación s/PIB
- Cso4. Tasa de desempleo de la población extranjera en Aragón
- Cso5. Distribución autorizaciones de trabajo concedidas a extranjeros según cualificación
- Cso6. Distribución alumnado extranjero sobre el total de alumnos según titularidad del centro (público)
- Cso7.1. Índice de cobertura asistencial en Centros de Día (plazas públicas+concertadas)
- Cso7.4. Índice de cobertura asistencial (plazas públicas residenciales)
- Cv3. Tipo de tenencia de la vivienda (vivienda en propiedad)
- Ae2.1. Desempleo juvenil
- Ae2.2. Desempleo femenino
- Ae2.3. Desempleo de larga duración
- Ar4.1 Número de pasajeros por vía aérea
- Ie1. Volumen de proyectos de negocio seleccionados en Zaragoza
- Ie2. Índice de Actividades Emprendedoras (GEM)
- In1. Importe de los proyectos de investigación (tasa de variación interanual)
- In3. Gasto destinado a I+D en porcentaje del PIB
- In5. Porcentaje de empresas con actividades innovadoras
- In7. Personal empleado en I+D en Aragón

Conclusión

2017 supone un año de importantes mejoras en la situación de Aragón y Zaragoza que, pese a entrar más tardíamente en la etapa de crisis que el conjunto de España, tuvieron una evolución negativa más acelerada y un proceso de mejora más lento, por lo que han perdido posiciones relativas respecto al resto de los territorios españoles. En este ejercicio se rompe esta tendencia y vuelven a subir en términos comparativos, incluso en relación con la Unión Europea, si bien este ascenso aún no es muy visible en la valoración de los indicadores dado que habían bajado a niveles muy negativos. Esperamos que en próximos ejercicios se consolide esta tendencia.

En este sentido destaca la situación de desempleo, que ha experimentado una importante mejora en los últimos años y en la situación respecto a la media española, pero aún es importante y no se han alcanzado niveles previos a la crisis. Asimismo, se constata que la recuperación no alcanza de igual manera a los sectores más vulnerables, castigando con más fuerza a jóvenes, extranjeros y parados de larga duración, que han visto cronificar su situación, y reabriendo la brecha entre empleo masculino y femenino.

Indicadores macroeconómicos como el PIB también mejoran este año su tendencia y ritmo de crecimiento, llegando a superar la media europea, aunque no en los niveles que habíamos alcanzado. En la Estrategia Zaragoza 2020 y su desarrollo, Ebrópolis viene recomendando cambios en el sistema económico y productivo, apostando por la diversificación, con énfasis en la reindustrialización (se ha perdido porcentaje del sector industrial, aunque en relación a España se mantiene un cierto peso) y la innovación e investigación y su transferencia, que nos haga competitivos en la sociedad de la información y del conocimiento.

Sin embargo, siguen en muy mala situación los indicadores que hacen referencia a investigación, innovación y emprendimiento, por lo que se insiste en la necesidad de incrementar la inversión tanto pública como privada y de políticas que incentiven estos aspectos.

Vinculado a ello está el ámbito de la educación, que comienza a repuntar con mejoras en diferentes indicadores a la espera de que se confirme un cambio de tendencia después de un importante retroceso en los últimos años. Así aun constatando la mejora, se valora que hay que incidir principalmente, como sector estratégico que es, en la disminución del abandono escolar prematuro, el fracaso escolar y el alto grado de repetición y la mejora de la inversión en educación.

Es también fundamental el establecimiento de alianzas y el desarrollo de la internacionalización, aspecto este en el que tanto la provincia de Zaragoza como Aragón mantienen un buen nivel en el marco español, con un buen dato en exportaciones y mejora del grado de apertura.

Las consecuencias sociales de la crisis y de los periodos de falta de inversión en políticas sociales se han traducido en un importante aumento de la desigualdad en estos años. Se mantiene el incremento de la renta de la ciudad y en su área funcional por encima de la media, aunque no en posiciones punteras, pero se constata una irregular distribución con zonas empobrecidas. El riesgo de pobreza y exclusión, después de un repunte en 2016, vuelve a mejorar el último año analizado y se recuperan posiciones relativas respecto al resto de comunidades.

Progresan también notablemente los sistemas de ayuda a la dependencia y de asistencia a personas mayores cuando, sobre todo el primero, habían experimentado un grave retroceso que

se comienza a revertir a partir de 2015 pero que es más patente este año aún con margen de mejora importante.

En cuanto al marco territorial, se apuesta por consolidar y ahondar en la compacidad de Zaragoza y la accesibilidad del ciudadano a los servicios y equipamientos, así como su articulación con un entorno policéntrico y conectado, con una mayor incidencia en la coordinación supramunicipal.

Igualmente es necesario el mantenimiento y mejora de los logros medioambientales alcanzados en la capital aragonesa y el avance en los nuevos retos que ligan la sostenibilidad ambiental con la socioeconómica, avanzando hacia una economía baja en carbono y con crecimiento de la llamada economía verde. Se ve prioritario abordar los objetivos de lucha contra el cambio climático evolucionando hacia una ciudad y un entorno que mejore en emisiones, gasto de energía, consumo, reciclaje, etc., como nuevos retos en consonancia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Como marco de trabajo se plantea el impulso de una gobernanza que suponga la colaboración de todos los sectores e implicación de los ciudadanos y para ello es necesaria una mayor transparencia de las administraciones públicas, especialmente gobierno autonómico y diputación provincial, y una potenciación de la participación.