

INFORME DE INDICADORES



Estrategia Zaragoza 2020



Observatorio Urbano de Zaragoza y su entorno

Zaragoza, diciembre 2014

Miembros del Observatorio de Indicadores

Representantes de los socios fundadores

Ayuntamiento de Zaragoza

Javier Celma Celma
Carmen Cebrián Fernández
Luis Bentué Andreu
María Muñoz Lafuente
Sonia Bergasa Pérez
Carmen Casanova Lorente
Luis Alfonso Castellano Lafuente
Andrea Navarro Val
Javier Villanueva Sánchez
Arantxa Gimeno Sanz
David Pac Salas

Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza

CCOO – Aragón

CEZ

Diputación Provincial de Zaragoza

Fundación Caja Inmaculada

Gobierno de Aragón

Ibercaja

Universidad de Zaragoza

Oficina Técnica EBRÓPOLIS

Laura Fuertes Serena
Pilar de Gregorio Cestero
Mar Rodríguez Beltrán
Miguel Zarzuela Gil

Edición y maquetación: Departamento de Comunicación EBRÓPOLIS

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

Eduardo Ibarra s/n "Edificio El Cubo" 1ª Planta. 50009. Zaragoza 976 721 040



www.ebropolis.es



@ebropolis



www.facebook.com/ebropolis

www.facebook.com/premiobuenaspracticass



ebropolis



canal: [ebropoliszaragoza](https://www.youtube.com/channel/UC...)



ebropolis.ivoox.com



El texto está disponible bajo la [Licencia Creative Commons Reconocimiento-No comercial-Compartir Igual 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)



Índice

Presentación	4
Mapa de visión de la Estrategia Zaragoza 2020	7
Panel resumen y estructura del Sistema de Indicadores	10
Valoración de los Indicadores por ejes estratégicos y áreas.....	19
Indicadores generales.....	20
Zaragoza, ciudad de los ciudadanos.....	22
Zaragoza, ciudad de las alianzas	38
Zaragoza, ciudad innovadora	45
Zaragoza, ciudad sostenible.....	49
Zaragoza, ciudad - territorio	53
Síntesis y conclusión	56
Fichas de los Indicadores	64

Presentación

EBRÓPOLIS -Asociación para el Desarrollo Estratégico de Zaragoza y su Entorno- surge en mayo de 1994 con el propósito de elaborar e impulsar el Plan Estratégico de la capital y su entorno. Actualmente se está desarrollando la tercera etapa estratégica, con la *Estrategia Zaragoza 2020*, después de los planes de 1998 y 2006.

La misión de EBRÓPOLIS es perfilar estrategias 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, no sólo mediante el desarrollo económico sino también gracias al fomento de valores que contribuyan a crear una ciudad más humana y solidaria.

EBRÓPOLIS cuenta con un Observatorio Urbano de Zaragoza y su entorno, del que forma parte un Sistema de Indicadores que permite valorar la situación de la ciudad, entorno y región en los aspectos considerados estratégicos para su desarrollo. La estructura de este sistema se articula a partir de los cinco ejes estratégicos marcados en la *Estrategia Zaragoza 2020*: Zaragoza ciudad de los ciudadanos, de las alianzas, del conocimiento y la comunicación, ciudad sostenible y ciudad-territorio¹.

A partir de estos ejes se han determinado ámbitos o áreas de trabajo en los que se adscriben los diferentes indicadores. En esta versión el Sistema está constituido por 76 indicadores, de los cuales 14 son de opinión y expresan el nivel de satisfacción de los ciudadanos en los distintos temas contemplados en los objetivos, y 62 de resultados. Los indicadores de opinión -extraídos del Indicador A-1 de la Agenda 21 local, que mide la satisfacción de los ciudadanos con su comunidad local- en esta ocasión no se presentan ya que al datar de 2010 se considera que ya han sido presentados en otras ocasiones; se queda a la espera de la posibilidad de una próxima actualización mediante encuesta a los ciudadanos².

Este Sistema de Indicadores se expresa en un Cuadro de Mando en el que se pueden consultar, de una manera abierta y accesible, los datos y sus valoraciones. Se incluye una selección de indicadores representativos que constituyen un Panel Resumen de la situación alcanzada en el año de una manera sintética. Anualmente se realiza un Informe -el presente- en el que se evalúa la evolución de los indicadores, por líneas y en su conjunto.

Además de esta foto fija de carácter anual que constituye el Informe, en el Cuadro de Mando (<http://cuadrodemandado.ebropolis.es>) se realizan las actualizaciones de cada indicador en el momento en que salen los datos y se emiten también boletines periódicos para la difusión de las novedades (<http://observatoriourbano.ebropolis.es/web/observatoriourbano/arbollinterior.asp?idArbol=198&idNodo=212>).

El Sistema debe ser abierto y flexible, por lo que la información proporcionada no es puntual ni cerrada. Esto conlleva un proceso de sistematización, mejora y actualización continuas que ha llevado a la revisión y/o modificación de algunos indicadores iniciales y a la definición de otros nuevos que permite adaptarse a la realidad siempre cambiante.

1 Ver mapa de visión a continuación

2 Estos indicadores pueden consultarse en el Cuadro de Mando

Equipo de trabajo

El Sistema de Indicadores está definido y alimentado por un equipo de trabajo formado por representantes técnicos de los socios fundadores de la asociación junto con los miembros de la Oficina Técnica responsables del Plan, que a su vez coordinan y dinamizan. Este grupo, constituido en Observatorio permanente, realiza un seguimiento de la Estrategia 2020, emite este informe anual y retroalimenta a las diferentes líneas de trabajo. Es de carácter multidisciplinar y con un funcionamiento participativo a base de consenso, metodología intrínseca a la forma de trabajo de EBRÓPOLIS.



Presentación del Informe de indicadores 2012 y reunión del equipo del Observatorio



Mapa de visión



EJES	1. ZARAGOZA, CIUDAD DE LOS CIUDADANOS	2. ZARAGOZA, CIUDAD DE ALIANZAS	3. ZARAGOZA, CIUDAD INNOVADORA
DIMENSIONES	<p>1.1. Zaragoza Emprendedora Crear una cultura del emprendimiento a todos los niveles, empresarial, cultural, social y medioambiental</p>	<p>2.1. Las Alianzas de Mercado Promover el trabajo de los diferentes actores bajo la perspectiva de la colaboración de todos aquellos implicados en cada cadena de generación de valor</p>	<p>3.1 La Industria Cultural Ser capaz de traducir la apuesta por una ciudad creativa en la generación de riqueza y empleo</p>
	<p>1.2. Profundización en la Gobernanza Incorporar una nueva forma de gestionar lo público y lo privado que busque la proximidad y el acercamiento al ciudadano, en la que prime la transparencia y la participación de todos los actores</p>	<p>2.2. Las Alianzas Horizontales Promover el trabajo colaborativo, mediante las alianzas de intereses</p>	<p>3.2. La Transferencia de Conocimiento e Innovación Promover la transferencia de conocimiento e innovaciones del ámbito de la Universidad y de los Centros de Investigación a los actores del tejido productivo, cultural, social y medioambiental</p>
	<p>1.3. Generando Espacios de Conexión y Creatividad Social Propiciar la existencia de espacios en los que se produzca el encuentro ciudadano y se den las condiciones para la generación de iniciativas creativas de carácter</p>	<p>2.3. Las Alianzas Territoriales Establecer alianzas con otros territorios para abordar proyectos de futuro</p>	<p>3.3. Cultura emprendedora Formar a las nuevas generaciones en una cultura que promueva el emprendimiento como valor</p>
	<p>1.4. La Cohesión Social Apostar por la calidad de vida de todos sus ciudadanos y el desarrollo continuado en materia de salud, educación, servicios sociales y atención a la dependencia, empleo, vivienda, etc.</p>		<p>3.4. Fomento del emprendizaje innovador Generar espacios de encuentro entre los diferentes actores emprendedores y los ámbitos de la formación profesional y de la Universidad</p>



4. ZARAGOZA, CIUDAD-TERRITORIO, CIUDAD-GLOBAL	5. ZARAGOZA, CIUDAD SOSTENIBLE	6. ZARAGOZA, CIUDAD COMUNICATIVA	EJES
<p>4.1. La Ciudad-Global</p> <p>Llegar a ser clave como ciudad intermedia de espíritu dinámico en el escenario mundial globalizado, especialmente en las zonas geoestratégicas a las que pertenece</p>	<p>5.1. La Ciudad Consolidada</p> <p>Apostar por un crecimiento urbano que se centre en la ciudad consolidada, bajo un doble criterio de revitalización y desarrollo de los barrios y culminación de las zonas urbanas pendientes</p>	<p>6.1. La Comunicación</p> <p>Ser una ciudad con una fuerte seña de identidad, apoyada en unos valores que serán proyectados al interior y al exterior</p>	DIMENSIONES
<p>4.2 La Ciudad-Territorio</p> <p>Aspirar a ser un actor relevante en el escenario internacional por lo que ofrece y obtiene (es decir, intercambia) desde una perspectiva regional</p>	<p>5.2 La Gestión Sostenible de los Recursos</p> <p>Profundizar en la gestión de los recursos naturales con una perspectiva de sostenibilidad y de lucha contra el cambio climático</p>	<p>6.2 Los medios de comunicación</p> <p>Ser una ciudad en la que las tecnologías de la información estarán plenamente integradas en su estructura sociourbana</p>	
<p>4.3 Apoyo a la Comercialización-Internacionalización</p> <p>Apostar porque todos sus actores se introduzcan en el mundo globalizado</p>	<p>5.3. Zaragoza ciudad del agua</p> <p>Aspirar a materializar ese posicionamiento en una realidad económica a través de la colaboración</p>		
	<p>5.4 La Movilidad Sostenible</p> <p>Profundizar en una estrategia de gestión sostenible de la movilidad</p>		
	<p>5.5. Potenciando el Entorno no urbanizado</p> <p>Introducir una estrategia de gestión sostenible del entorno no urbanizado, ligado al suelo agrícola</p>		

Panel resumen y estructura del Sistema de Indicadores

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	18,80%		15%/10%
2 Social	Personas en riesgo de pobreza o exclusión social	19,80%		↓
3 Salud	Esperanza de vida con buena salud (al nacer)	60,3 años		↑
4 Gobernanza/part.	Tasa de asociacionismo de Zaragoza	3,65%		↑
Zaragoza, ciudad de las alianzas				
5 Economía/empleo	Tasa de desempleo de Aragón	21,49%		↓
6 Rel.Exteriores	Tasa de comercio exterior de la provincia de Zaragoza	3,23%		↑
7 Cultura-turismo	Nº de pernoctaciones en la provincia de Zaragoza	1.907.873		↑
Zaragoza, ciudad innovadora				
8 Innovación	Porcentaje de gasto en I+D sobre el PIB	0,96%		↑
9 Tecnologías inf.	Uso de las TIC en los hogares - uso internet	76,77%		↑
10 Emprendimiento	Índice de la cultura emprendedora	4,20%		↑
Zaragoza, ciudad sostenible				
11 Sostenibilidad	Emisión de CO ₂ - toneladas/habitante/año	4,53		↓
12 Economía verde	Empleo verde	4,35%		↑
Zaragoza, ciudad territorio				
13 Modelo de ciudad	Índice de accesibilidad media por manzana	2,78 equi		↑
14 Movilidad	Uso de transporte público urbano - viajes/habitante/año	173,06		↑
GENERAL				
15 General	PIB por habitante respecto a la media de la UE	105,40		120

Dos tercios de estos indicadores seleccionados se valoran negativamente (2 en rojo y 8 en ámbar) y un tercio positivamente. Así la posición intermedia de Zaragoza y Aragón, tradicionalmente por encima de la media española, va empeorando acortándose las distancias con esta.

A grandes rasgos, empeoran los datos económicos, los datos sociales no están bien valorados, aunque se dan mejoras en abandono escolar y en riesgo de exclusión que no se consideran suficientes. En innovación tampoco hay buenos resultados excepto en uso de Internet por parte de los hogares. Territorio y sostenibilidad medioambiental están en mejor situación.

General

G1. Producto Interior Bruto por habitante

Producto Interior Bruto per cápita en Aragón en paridad de poder de compra respecto a la media de la Unión Europea 27 (UE-27 = 100)



105,40

G2. Tasa de desempleo en Aragón

La tasa de desempleo es la relación porcentual entre la población parada y la población activa (16 a 64)



21,49%

G3. Tasa de actividad de Aragón

Tasa de actividad de la población de 16 a 64 años de Aragón, total y diferenciada por sexos



76,48%

G4. Tasa bruta de natalidad

Número de nacimientos por mil habitantes en la provincia de Zaragoza en relación con la media española y europea



8,88‰

Eje Estratégico: Zaragoza, Ciudad de los Ciudadanos

- ÁREA: EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

Ce2. Tasa de escolarización (17 años)

La tasa neta de escolaridad recoge el alumnado de cada edad matriculado respecto a la población total de esa edad



88,90%

Ce3. Tasa de idoneidad

Porcentaje de alumnos que se encuentran matriculados en el curso teórico adecuado para su edad en la provincia de Zaragoza



60,40%

Ce4. Tasa bruta de Graduados en ESO

Relación entre el alumnado de ESO propuesto para el título de Graduado en Secundaria con el total de la población de la edad teórica de comienzo del último curso de dicha enseñanza (15 años)



73,10%

Ce5. Tasa de abandono escolar prematuro

Porcentaje de personas de 18 a 24 años que no están escolarizadas y que tienen como estudios máximos educación secundaria obligatoria o anteriores niveles educativos (CINE 0, 1 y 2)



18,8%

Ce6. Rendimiento de los alumnos en Matemáticas, Lectura y Ciencias (PISA)

Escala media de rendimiento de los alumnos de 15 años, independientemente del nivel de escolarización que cursen, en Matemáticas, Lectura y Ciencias (Informe Pisa)



496/493//504

Ce7. Nivel de educación superior en el rango de edad de 30-34 años

La proporción de la población de 30-34 años que han completado con éxito la universidad o la educación a nivel terciario, con un nivel de educación CINE 1997 (Clasificación Internacional Normalizada de la Educación) de 5-6.



42,90%

Ce8. Peso del gasto público en educación s/PIB

Recursos que el conjunto de las Administraciones Públicas destinan a todos los niveles de la educación expresado como porcentaje del Producto Interior Bruto



3,24%

- **ÁREA: SOCIAL**

Cso2. Trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social sobre total de trabajadores

Porcentaje de trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social sobre el total de trabajadores. Zaragoza provincia.



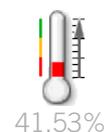
Cso3.Tasa de actividad de la población extranjera

Tasa de actividad de población extranjera en Aragón respecto a tasa de actividad de población extranjera en España y tasa de actividad de la población total en Aragón



Cso4. Tasa de desempleo de la población extranjera

Tasa de desempleo de la población extranjera de Aragón respecto a la tasa de desempleo de la población extranjera de España y tasa de desempleo general de Aragón



Cso5. Distribución de autorizaciones de trabajo concedidas a trabajadores extranjeros según nivel de cualificación

Porcentaje de autorizaciones de trabajo concedidas, según ocupación (ocupaciones cualificadas) en la provincia de Zaragoza



Cso6. Distribución del alumnado extranjero sobre el total de alumnos según titularidad del centro (centros públicos)

Porcentaje de alumnos extranjeros sobre el total de alumnos según titularidad del centro: público y privado concertado



Cso7.1 Índice de cobertura asistencial (Centros de Día)

Número de usuarios anuales de los Centros de Día de titularidad pública o concertada respecto a la población usuaria potencial (mayores de 65 años) en Zaragoza ciudad.



Cso7.2 Índice de cobertura asistencial (Servicios de Ayuda a Domicilio)

Número de usuarios anuales de los Servicios de Ayuda a Domicilio respecto a la población usuaria potencial (mayores de 65 años) en Zaragoza ciudad.



Cso7.3 Índice de cobertura asistencial (Teleasistencia)

Número de usuarios anuales de los Servicios de Teleasistencia respecto a la población usuaria potencial (mayores de 65 años) en Zaragoza ciudad.



Cso7.4 Índice de cobertura asistencial (Plazas públicas residenciales)

Número de plazas públicas residenciales respecto a la población usuaria potencial (mayores de 65 años) en Zaragoza ciudad.



Cso8.1. Personas en riesgo de pobreza o exclusión social

Combinación de los indicadores de Tasa de pobreza relativa, Personas que viven en hogares con muy baja intensidad en el trabajo(hogares en los que sus miembros en edad de trabajar lo hicieron menos del 20% del total de su potencial de trabajo durante el año de referencia) y Personas en situación de privación material severa, que a su vez son las personas que no disponen de recursos para afrontar al menos cuatro de una serie de 9 situaciones



Cso8.2. Tasa de pobreza relativa

Porcentaje de personas por debajo del umbral de pobreza en Aragón respecto a España y UE15



Cso9.1 SAAD. Personas beneficiarias con prestaciones en relación a la población

Porcentaje de personas beneficiarias del Sistema de Atención a la Dependencia con prestaciones respecto al total de la población de la Comunidad Autónoma





Cso9.2 SAAD. Personas con derecho que no reciben prestación

Porcentaje de personas con derecho reconocido dentro del Sistema de Atención a la Dependencia que no reciben prestación



31,03%

Cso9.3 SAAD. Equilibrio prestaciones económicas - servicios

Porcentaje de prestaciones económicas y de prestaciones de servicios respecto al total de prestaciones concedidas por el Sistema de Atención a la Dependencia



76,32%

- ÁREA: SALUD

Csa2. Ratio de cartillas sanitarias en Atención Primaria por zona sanitaria

Número medio de cartillas sanitarias por profesional por zona de salud en Atención Primaria en la ciudad de Zaragoza



1.543

Csa3. Peso del gasto sanitario público sobre el PIB

Porcentaje del gasto sanitario público (gasto corriente + inversión) sobre PIB en Aragón



6,30%

Csa4. Esperanza de vida con buena salud

Promedio de número de años esperados que vive una persona disfrutando de buena salud (en ausencia de limitaciones funcionales o de discapacidad) medidos al nacer y a los 65 años



60,3%

- ÁREA: VIVIENDA

Cv3. Tipo de tenencia de vivienda (vivienda en propiedad)

Porcentaje de hogares según el régimen de tenencia de la vivienda: en propiedad, en alquiler a precio de mercado, en alquiler a precio inferior al de mercado y en cesión gratuita



76,40%

Cv4. Transacciones inmobiliarias de vivienda

Número total de transacciones inmobiliarias de viviendas en Provincia de Zaragoza y Aragón y porcentaje respecto a España



2,53%

Cv5. Índice de precios de vivienda

Media anual de precios de vivienda general, de vivienda nueva y de segunda mano tomando como base los precios de 2007



57,42

- ÁREA: GOBERNANZA - PARTICIPACIÓN

Cg5. Tasa de Asociacionismo

Nivel de asociacionismo existente en el municipio en relación a su población



3,65%

Cg6. Participación en elecciones

Porcentaje de electores que han votado respecto a la población con derecho a voto. Se elige como dato del indicador la participación en elecciones municipales.



65,10%

Cg7. Índice de Transparencia

Puntuación obtenida por el Ayuntamiento de Zaragoza en 80 indicadores de Transparencia



86,3

Eje Estratégico, Zaragoza, Ciudad de las Alianzas

- **ÁREA: ECONOMÍA Y EMPLEO**

Ae2.1. Desempleo juvenil

Tasa de desempleo de la población menor de 25 años.



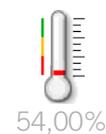
Ae2.2. Desempleo femenino

Tasa de desempleo de la población femenina en la provincia de Zaragoza



Ae2.3. Desempleo de larga duración

Porcentaje de las personas que llevan como mínimo 12 meses buscando empleo sobre el total de parados



Ae3. Empleo por sector de actividad

Porcentaje de empleo por sectores, proporción del sector industrial en Aragón



- **ÁREA: RELACIONES EXTERIORES**

Ar1. Peso del comercio exterior de la provincia de Zaragoza (exportaciones)

Peso de las exportaciones de la provincia de Zaragoza en relación con la media española



Ar2. Empresas exportadoras

Porcentaje de empresas que exportan de forma regular sobre el total de empresas exportadoras en la provincia de Zaragoza



Ar3. Porcentaje de presupuesto público invertido en programas de cooperación para el desarrollo

Presupuesto invertido por las principales Administraciones en relación con el presupuesto total



Ar4.1 Número de pasajeros por vía aérea

Evolución del número de pasajeros por vía aérea en el aeropuerto de Zaragoza



Ar4.2 Número de pasajeros por ferrocarril

Evolución del número de pasajeros por ferrocarril en Aragón



Ar4.3 Número de pasajeros por carretera

Evolución del número de pasajeros por carretera en Aragón



Ar5.1 Tráfico de mercancías por vía aérea

Tráfico de carga anual en el aeropuerto de Zaragoza (en toneladas)



Ar5.2 Tráfico de mercancías por ferrocarril

Tráfico interior de mercancías por ferrocarril (en kilotoneladas)





Ar5.3 Tráfico de mercancías por carretera

Evolución de las cantidades transportadas por transporte interior por año (en kilotoneladas)



64.034

- ÁREA: TURISMO - CULTURA

Ac1. Número de pernoctaciones

Evolución del volumen de pernoctaciones en Zaragoza provincia



1.907.873

Ac2. Tiempo medio de estancia

Evolución de la estancia media en Zaragoza provincia



1,74

Ac3. Índice de ocupación hotelera media

Porcentaje de ocupación hotelera en Zaragoza provincia



30,30%

Ac4. Número de eventos realizados en Zaragoza

Evolución del número de eventos realizados en la ciudad de Zaragoza



430

Eje Estratégico: Zaragoza Ciudad Innovadora

- ÁREA: INNOVACIÓN

In1. Importe de los proyectos de investigación (tasa de variación interanual)

Evolución del importe de los proyectos de investigación financiados por empresas bajo contrato.



-17,02%

In2. Solicitud de patentes por vía nacional por millón de habitantes

Número de solicitudes de patentes por vía nacional por millón de habitantes en comparación con otras comunidades autónomas del entorno.



153

In3. Gasto destinado a I+D en porcentaje del PIB

Porcentaje de gasto público y privado en I+D sobre PIB



0,96%

In4. Inversión empresarial en I+D+i

Intensidad de innovación: gastos en actividades innovadoras / cifra de negocios*100



0,87

In5. Porcentaje de empresas con actividades innovadoras en Aragón

Porcentaje de empresas con actividades innovadoras sobre el total de empresas en Aragón



13,54%

In6. Porcentaje de empresas que realizan I+D en Aragón

Porcentaje de empresas que realizan I+D sobre el total de empresas en Aragón



6,61%

In7. Personal de I+D por cada mil ocupados

Personal empleado en I+D en Aragón en equivalencia a jornada completa (EJC)x1000 ocupados



- ÁREA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

Ic1. Equipamiento y uso de las TIC en los hogares. Usuarios de internet en Zaragoza capital

Indicadores de la Encuesta sobre equipamiento y uso de tecnologías de información y comunicación (hogares y personas) equiparables a la media española y europea



Ic2. Uso de las TIC en la empresa: empresas con sitio web

Porcentaje de empresas que tienen un sitio web sobre el total de empresas con acceso a Internet en Aragón



- ÁREA: EMPRENDIMIENTO

Ie1. Volumen de proyectos de negocio presentados y seleccionados en Zaragoza

Proyectos de negocio presentados y seleccionados en los distintos programas de emprendedores en Zaragoza



Ie2. Índice de actividades emprendedoras GEM

Porcentaje de las personas entre 16 y 64 años que han iniciado una actividad emprendedora en Aragón



Eje Estratégico: Zaragoza, Ciudad Sostenible

- ÁREA: SOSTENIBILIDAD

Ss4. Consumo de energía por habitante

Consumo total de energía por habitante en Zaragoza capital



Ss5. Potencia de energía instalada procedente de energías renovables

Potencia de energía renovable instalada en Zaragoza y provincia (en MW)



Ss6. Emisión de CO₂

Emisión de Dióxido de Carbono (CO₂) en Zaragoza (toneladas/habitante/año)



Ss7. Consumo total de agua

Consumo doméstico de agua expresado en litros por habitante y día en Zaragoza



Ss8. Número de días en los que se registra una buena calidad del aire

Número de días al año en los que se registra una buena calidad del aire en cada uno de los contaminantes considerados (NO₂, O₃, CO y PM₁₀) en la ciudad de Zaragoza



Ss9. Residuos urbanos recogidos selectivamente

Ratio de recogida selectiva por habitante y año (papel-cartón, vidrio, envases ligeros)



- **ÁREA: ECONOMÍA VERDE**

Sev1. Número de empresas con SGMA e ISO 14000/01

Número de empresas de Zaragoza y entorno certificadas ambientalmente



306

Sev2. Empleo verde

Porcentaje de empleados en empresas verdes respecto al total de ocupados en Aragón



4,35%

Eje Estratégico: Zaragoza Ciudad - Territorio

- **ÁREA: MODELO DE CIUDAD**

Tc1. Porcentaje de superficie artificial (Zaragoza ciudad)

Distribución porcentual del suelo según tipo de suelo (porcentaje de suelo artificial)



10,06%

Tc2. Accesibilidad a los servicios públicos y zonas verdes

Existencia de zonas verdes públicas y de servicios locales. Índice de accesibilidad: número de equipamientos a 300 mts por



2,78

Tc3. Zona verde por habitante

Evolución de la superficie verde (ocupada por parques y jardines) de la ciudad de Zaragoza en relación con el número de habitantes



12,41

- **ÁREA: MOVILIDAD**

Tm2. Transporte público urbano

Número de viajes por habitante y año en transporte público en la ciudad de Zaragoza (Viajes/hab/año)



173,60

Tm3. Kilómetros de carril bici

Kilómetros de carril bicicleta existentes en la ciudad de Zaragoza



113,07



Valoración de los indicadores por ejes estratégicos



Indicadores Generales

PIB por habitante (G1)

Se expresa en términos de paridad de poder de compra para poder efectuar comparaciones internacionales y se mide tomando como referencia la media de la Unión Europea de los veintisiete (UE27 = 100). En 2013³ el valor de Aragón es de 105,4, dato inferior al 106,1 del año anterior, continuando con el empeoramiento iniciado en 2008 y que es más acusado a partir de 2010.

Si bien se está claramente por encima del conjunto de España, que registra un valor de 95, se considera que el umbral de satisfacción debería situarse en 120, nivel de las regiones más desarrolladas de Europa, un 20% por encima de la media de la UE27, por lo que este indicador se valora en situación de alerta, en color ámbar.

Respecto a la tasa de variación interanual del volumen de PIB a precios de mercado, Aragón (-0,9%) tiene un comportamiento negativo ligeramente superior a la media de España (-0,6%). Menos Cataluña, otras comunidades autónomas de nuestro entorno también registran descensos del PIB, en general más acusados que Aragón.

Tasa de desempleo (G2)

En 2013 continúa la tendencia de pérdida de empleo que alcanza el 21,49%, tasa casi tres puntos superior a la del año 2012, aunque por debajo del 26,22% de la media española. Se observa cómo la diferencia con España va disminuyendo, con una evolución muy negativa desde el comienzo de la crisis que se cifra en 16 puntos.

La valoración del indicador se realiza en relación a la tasa europea, 10,8%, por lo que se valora negativamente. Desde que en 2009 la tasa de desempleo aragonesa supera a la europea se ha llegado a duplicarla en 2013.

En el eje de Alianzas se analiza este indicador por los sectores priorizados: mujeres, jóvenes y parados de larga duración.

Tasa de actividad (G3)

La tasa de actividad de Aragón en 2013 ha sido del 76,5% de la población activa (16 a 64 años), dato algo inferior al del año anterior cifrado en el 77,4%. Este porcentaje supera la media española, 75,3%, y la de la Unión Europea que era 72% en 2012, por lo que se valora positivamente.

Si se desagregan los datos de la tasa femenina y masculina, se sigue observando un gran desequilibrio entre ambas, ya que la femenina supone un 70,9% frente al 81,8% de la masculina. Aunque

3 Primera estimación

van lentamente confluyendo, sobre todo por la disminución de la tasa masculina, aún existe una importante brecha.

Los indicadores económicos de carácter general continúan reflejando la situación de crisis con un año más marcado por el empeoramiento de todos los parámetros contemplados.

Si bien Aragón está en una mejor situación que el conjunto de España, prosigue la tendencia a acortar la diferencia existente y también el alejamiento de los niveles europeos.

Tasa bruta de natalidad de la provincia de Zaragoza (G4)

Continúa el descenso de la tasa de natalidad en la provincia de Zaragoza iniciado en 2009 después de unos años de tendencia al alza. En este último año se ha pasado de 9,20‰ a 8,88‰, más de dos puntos inferior a la de 2008 y por debajo de la media española, 9,1‰, que también desciende y a su vez es más baja que la tasa europea (10,40‰ en 2012). Aragón, con una tasa de natalidad del 8,70‰, es la séptima comunidad autónoma con la tasa más baja y una de las siete con saldo vegetativo negativo.

La tasa de natalidad, en su trayectoria de descenso marcada por la crisis económica, continúa por debajo de la media española y de la Unión Europea. Aragón forma parte de la España con saldo vegetativo negativo, es decir con más muertes que nacimientos.

Como viene sucediendo en estos informes, volvemos a llamar la atención sobre los datos demográficos de la provincia de Zaragoza, con una población muy envejecida y sin renovación generacional.



Eje Estratégico Zaragoza Ciudad de los Ciudadanos

Zaragoza, en 2020, aspira a ser una ciudad vitalista, en la que los diferentes actores quieran implicarse de forma proactiva y protagonista en el desarrollo de la ciudad.

Igualmente, Zaragoza, en 2020, será una ciudad responsable, que apuesta por la calidad de vida de todos sus ciudadanos y que permite un desarrollo continuado en materia de salud, educación, servicios sociales y atención a la dependencia y empleo, de forma que se consiga una ciudad cohesionada con ciudadanos protagonistas.

Las áreas de trabajo que permitirán medir el cumplimiento de estos objetivos son: Educación, Cohesión Social, Salud, Vivienda y Gobernanza y Participación.

Área: Educación

Tasa de escolaridad en edades significativas (Ce2)

Contemplamos el porcentaje de alumnado matriculado respecto a la población total de 2, 3, 16 y 17 años, consideradas edades significativas.

Podemos observar que en educación infantil, etapa no obligatoria, se ha logrado una escolarización muy alta de los niños de tres años (94,6%) en el curso 2012-2013, unas décimas superior al curso anterior y por encima de la tasa española. Si atendemos a la primera etapa de la educación infantil vemos que a los dos años existe una escolarización del 52,5% de los niños de esa edad, tasa unas décimas inferior a la española y con una evolución positiva.

A los 16 años el 94,9% de los aragoneses está escolarizado, tasa algo más de un punto inferior a la española. En cambio a los 17 años el porcentaje baja hasta el 88,9% casi dos puntos por debajo de la media española. Aunque, en general, ha habido un avance en este curso, valoramos como un reto de mejora el incrementar la escolarización en estas edades y alcanzar al menos la media española.

Tasa de idoneidad (Ce 3)

Los alumnos que se encuentran matriculados en el curso teórico adecuado para su edad en la provincia de Zaragoza son un 88,46% del total en 3º de primaria, 83,77% en 5º de primaria, 80,52% en 1º de ESO, 72,56% en 2º de ESO y 67,12% en 3º de ESO. Atendiendo a los alumnos de 4º de ESO, variable que contemplamos como indicador, nos encontramos que el 60,4% (59,87% en Aragón) no ha repetido ningún curso. Por el contrario, el 40% ha repetido al menos un curso en su vida escolar.

Los peores valores se registraron en Aragón de 2008 a 2010 con una valoración muy negativa. En el curso 2012–13 esta tasa empeora en primaria y mejora levemente en secundaria, superando en 4º de la ESO el umbral del 60% que este observatorio había definido para pasar de rojo a ámbar.

Asimismo, si lo comparamos con la media española, se constata que la tasa de Aragón es menor en alrededor de dos puntos según el curso (con datos del curso anterior).

Si lo desglosamos por sexos, la tasa de idoneidad aragonesa a los 15 años es del 55,26% de alumnos varones frente al 64,65% de mujeres, lo que sitúa en una posición aún más desfavorecida a los varones.

Tasa bruta de graduados en ESO (Ce4)

Este indicador presenta la relación entre el alumnado de ESO propuesto para el título de Graduado en Secundaria con el total de la población de la edad teórica de comienzo del último curso. Aragón tiene una tasa de 73,1% en el curso 2011/12, dato inferior al 75,8% del curso anterior y, por primera vez, queda por debajo de la media española (75,1%).

La diferencia hasta el 100% suele ser lo que se considera el dato de fracaso escolar; es decir, se entiende que Aragón tiene un 26,9% de fracaso escolar, más de una cuarta parte de los jóvenes no se titula en la edad que le corresponde. También en este indicador y una vez más hay que considerar la diferencia existente entre hombres y mujeres que se titulan, ya que en Aragón frente al 79% de mujeres se gradúan el 67,6% de varones, brecha ligeramente superior a la de la media española (80,6% - 69,9%).

Aragón queda situada como la décima comunidad autónoma, alcanzando tasas superiores en ese curso Asturias (87,5%), País Vasco (86%), Cantabria (83,2%), Navarra (80,9%), Castilla y León (79,1%), Galicia (78%), Cataluña (77,5%) y Extremadura y Madrid (ambas con el 76,5%).

A lo largo de su evolución Aragón, que obtenía mejores resultados, se ha ido igualando a la media española por su trayectoria ascendente. En este último curso analizado queda por debajo de España por primera vez. Asimismo, Aragón cifra su objetivo de tasa de graduación para 2015 en el 80% y el 95% en 2020. Por todo ello, grado de cumplimiento de objetivos, comparación con otras comunidades autónomas y media española, este indicador se valora negativamente.

Tasa de Abandono escolar prematuro (Ce5)

El 18,8% de los jóvenes aragoneses de entre 18 y 24 años no están escolarizados y tienen como estudios máximos la Educación Secundaria Obligatoria o anteriores niveles educativos. En el año 2013 continúa la mejora de los últimos años, con 1,6 puntos menos que en 2012, situándose 4,7 puntos por debajo de la media española que es de 23,5%.

Desde 2006, peor año para Aragón en el que se llegó a converger con la media española y se amplió la brecha con Europa, se ha venido mejorando lentamente, al igual que la media española. Aún así se está lejos de Europa, que tiene una tasa del 11,9% en el mismo periodo, casi 7 puntos inferior.



Si comparamos Aragón con el resto de comunidades autónomas vemos que es la quinta comunidad con menor tasa de abandono junto a Castilla y León, después de País Vasco, Navarra, Cantabria y Asturias.

En cuanto a la diferencia de géneros, veníamos alertando sobre la diferencia significativa existente entre ellos con un mayor abandono escolar de los varones, problema generalizado en todas las comunidades autónomas. En el año 2013, cambia el sentido de la brecha de género en Aragón con una tasa de 20,4% de mujeres frente al 17,5% de hombres, situación anómala en el Estado español.

Teniendo en cuenta que la UE ha propuesto disminuir este indicador hasta el 10% en el año 2020 y que España fija el 15% como objetivo para ese mismo año, se estima que, si bien se va avanzado, queda mucho por hacer en este tema, por lo que lo valoramos en situación de alerta.

Rendimiento de los alumnos de 15 años en Matemáticas, Lectura y Ciencias, con independencia de su nivel de escolarización. Informe PISA (Ce6)

Presentamos aquí el último estudio realizado en 2012 y publicado en diciembre de 2013 que se ha centrado en las competencias de Matemáticas. La siguiente edición, PISA 2015, abordará prioritariamente las Ciencias.

En el área de **matemáticas**, Aragón obtiene una puntuación media de 496, inferior al 506 del año 2009 (en el que a su vez también descendió), pero superior, a la media de la OCDE (494), de la UE (489) y al promedio español (484). Pierde posiciones respecto al anterior estudio, en el que era la cuarta comunidad autónoma, y se sitúa en séptima posición después de Navarra, Castilla y León, País Vasco, Madrid, La Rioja y Asturias.

Según los seis niveles de rendimiento en los que se han organizado las puntuaciones de los alumnos, en la evolución de los estudios se observa que Aragón va aumentando población en los niveles más bajos y disminuyendo la de nivel superior. Aún así obtiene mejor distribución que la media española y similar a la de la OCDE.

Pese a estar aún por encima de España y los países de la OCDE, Aragón empeora su situación con una trayectoria de descenso en los dos últimos estudios y pérdida de su posición en el territorio español. Por ello, aunque se sigue valorando positivamente, se alerta por su evolución.

En **competencia lectora** se ha disminuido levemente la puntuación respecto a la edición de 2009, pasando de 495 a 492. En ese año había mejorado mucho respecto a la edición de 2006. En 2012 continúa por encima de la media española (488) y de la UE (489) pero se vuelve a estar por debajo de la de la OCDE (496), aunque con poca diferencia.

Se sitúa en octava posición después de Madrid, Navarra, Castilla y León, Asturias, Cataluña, Galicia y País Vasco. Casi el 82% del alumnado aragonés alcanza o supera el nivel básico de competencia. Respecto a la OCDE tiene un menor porcentaje de excelencia, aunque también ligeramente menos alumnos en los niveles inferiores.

En **competencia científica**, Aragón disminuye un punto respecto a 2009, cuando a su vez bajó ocho puntos en la escala respecto a su puntuación del año 2006, quedando en 504 puntos. Aún así permanece por encima de la media española (496) de la UE (497) y de los países de la OCDE (501), como ya sucedía en el anterior estudio.

En esta ocasión pasa de ser la sexta comunidad autónoma del Estado a la octava. En cuanto a su distribución por niveles, se puede observar que disminuyen los niveles superiores e inferiores, engrosándose los niveles intermedios, que llegan al 76,6%.

En conclusión, Aragón sigue sobrepasando la media de España y de la UE en las tres áreas de conocimiento evaluadas y de la OCDE en Matemáticas y Ciencias aunque no en Lectura, así como una distribución en los niveles de rendimiento que muestra bastante equidad en el sistema. En este sentido se pone de manifiesto que el entorno cultural de los alumnos es un factor muy influyente, pero hay que remarcar que los alumnos españoles que pertenecen a familias con los índices sociales, económicos y culturales más bajos obtienen mejores resultados que los de sus homólogos de la OCDE. Además, en España la variación entre centros es del 17,1%, de las menores de la OCDE (después de Finlandia, Islandia, Noruega, Suecia, Dinamarca, Estonia e Irlanda).

Sin embargo, en los dos últimos estudios ha ido bajando en general en sus puntuaciones y va perdiendo puestos en un ranking de las comunidades autónomas.

Nivel de educación superior en el rango de edad de 30-34 años (Ce7)

Este indicador forma parte de los indicadores europeos de la *Estrategia Europa 2020*. El objetivo para Europa es aumentar la participación de los ciudadanos entre 30-34 años que han completado la educación terciaria al menos al 40% del total en 2020. España marca su objetivo en el 44% para 2020 y 42,75% para 2015. A su vez, Aragón, que tiene mejores datos, cifra su objetivo en 47% para 2020 y 46% para 2015.

Aragón, con el 42,9% en el año 2013, cumple el objetivo europeo, aunque ha disminuido desde el 46,2% del año anterior. Sin embargo supera la media española (40,7%) y la europea (36,8%). Las comunidades que superan el valor de Aragón son País Vasco (62,9%), Madrid (51,4%), Asturias (49,2%), Navarra (47,2%), Cantabria (46,6%) y Cataluña (44,7%).

Podemos concluir que, si bien hay un cierto déficit histórico de titulados superiores en general como veremos a continuación, en este rango de edad se está en un nivel intermedio alto respecto a España, y se supera ampliamente la media europea, por lo que se sigue valorando positivamente. Sin embargo, se ha percibido un descenso de casi cuatro puntos en el último año.

Nivel educativo de la población en Aragón

Este indicador complementa informativamente el anterior aportando un conocimiento general del nivel educativo formal de la población aragonesa, por lo que no se valora cromáticamente. Según la Encuesta de Población Activa del INE, en el año 2013, en Aragón hay un 0,8% de analfabetos; 28,5% de personas con titulación de educación primaria; 22,5% titulados con educación secun-



daria de 1ª etapa; 21,8% con educación secundaria de 2ª etapa; 24,27% con educación superior y un 0,55%, doctorado. Aragón tiene un mayor porcentaje que España de estudios primarios, menor en estudios secundarios de 1ª etapa y algo mayor en secundarios de 2ª etapa. Casi se igualan en universitarios al haber disminuido algo la cifra aragonesa.

Gasto público en educación en Aragón (Ce8)

El gasto público en educación en Aragón sobre el PIB ha sido en 2012 (último dato disponible para la comunidad autónoma), del 3,24%, gasto inferior al de la media española (4,55%) en ese año y sobre todo al que fijaríamos como horizonte a alcanzar, que es la media europea (5,25% en 2011). Por lo tanto, este indicador se valora negativamente. Si atendemos a los datos absolutos tenemos para ese mismo año un gasto de 1.055.147.000 euros, lo que supone una variación de -8% respecto al año anterior. Se constata la tendencia al descenso iniciada en el año 2010, confirmada también en los datos españoles, que alcanzan el 4,5% del PIB en 2013.

En educación, Aragón, que venía obteniendo buenos resultados en el marco del Estado español, en general, va empeorando su posición relativa con el resto de comunidades autónomas. Se sitúa por encima la media española y de la UE en las competencias básicas medidas en el informe PISA 2012 y supera el objetivo europeo de aumentar el porcentaje de los ciudadanos de entre 30-34 años de edad que han completado la educación superior. Queda por debajo de los estándares europeos en abandono escolar, tasas de idoneidad y graduación en educación secundaria y gasto público en educación, mejorando solo a la media española en abandono escolar prematuro.

Por ello, destacamos la necesidad de avanzar en todos los aspectos que se encaminan a

lograr un mayor éxito escolar a la vez que se garantiza la equidad. Se deberían mejorar las tasas de idoneidad con medidas que permitan disminuir las repeticiones de curso y lograr un mejor nivel de porcentaje de titulados en ESO en la edad que les corresponde. Otro aspecto muy importante es la reducción del abandono escolar prematuro a niveles europeos, lo que supondrá niveles más altos de formación de la población zaragozana y aragonesa.

Asimismo, dado el bajo gasto público en educación en Aragón, es necesario conceptualizar la financiación de la educación y formación como inversión, no como gasto, y lograr así una mejora de estas partidas al menos hasta el nivel medio de España, teniendo como horizonte la Unión Europea como estrategia para el desarrollo de Aragón.

Área: Cohesión Social

Integración de los inmigrantes

Número de trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social sobre el total de trabajadores (Cso2)

Este indicador mantiene una trayectoria ligeramente descendente en los cinco últimos años; en

2013 los trabajadores extranjeros en la provincia de Zaragoza supusieron el 10,96% del total (en 2008 un 13%). Sin embargo, la media española de 9,79% en 2013 se mantiene en niveles más estables en la serie analizada, aunque también con leves descensos desde 2009. El indicador se valora positivamente al superar esta media.

Tasa de actividad de la población extranjera (Cso3)

La tasa de actividad de trabajadores extranjeros en Aragón sube del 79,64% en 2012 al 81,01% en 2013, después de una trayectoria de descenso desde su pico más alto en 2007 (84,59%). Esta tasa supera la española que disminuye hasta el 74,88% en 2013. Se incrementa a algo más de seis puntos la diferencia entre los valores aragoneses y españoles y por ello el comportamiento de este indicador se valora positivamente.

Se considera interesante relacionar estos datos con la tasa de actividad de la población total de Aragón (59,06%) y de España (60,02%).

Tasa de desempleo de la población extranjera en Aragón (Cso4)

La tasa de desempleo de la población extranjera en Aragón se sitúa en el 41,53% en 2013, con un aumento de nueve puntos desde el año anterior y superando la media española en más de cuatro puntos. Si bien creemos que hay que tomar con cautela los datos dadas las fuertes oscilaciones que presenta este indicador y que pueden ser debidas a error muestral, sí que se observa una trayectoria de gran aumento del desempleo en la población extranjera.

Asimismo se remarca que la diferencia entre la tasa de desempleo de la población extranjera en Aragón y la tasa de desempleo de la población total en Aragón (41,53% – 21,39%) es mucho mayor que esta misma diferencia en las tasas correspondientes a España (37,02% - 26,09%), por lo que esta importante brecha entre población autóctona e inmigrante se valora negativamente. La tendencia deseada para este indicador es mejorar la tasa de desempleo de población extranjera y disminuir la diferencia entre tasas de las dos poblaciones en Aragón.

Autorizaciones de trabajo concedidas según ocupación (Cso5)

Para calcular este indicador se han agrupando las nueve categorías de ocupación contempladas por el Ministerio de Trabajo e Inmigración en dos segmentos: trabajadores cualificados y no cualificados. En la provincia de Zaragoza (con datos provisionales para 2012) las autorizaciones de trabajo a trabajadores extranjeros se reparten en 25,77% para trabajadores cualificados (33,72% en 2011) y 74,23% para trabajadores no cualificados (66,62% en 2011)⁴. Como vemos se han desequilibrado más los dos sectores respecto al año anterior, tendencia iniciada en 2009, después de dos ejercicios 2007 y 2008 de bastante equilibrio.

La distribución en España es algo más equilibrada que la zaragozana y la mejora ligeramente con

⁴ Se pueden ver los sectores agrupados en la ficha adjunta con toda la información del indicador. Fuente Ministerio de Trabajo e Inmigración.



una relación 31,71% - 68,29%. Por todo ello este indicador pasa a valorarse negativamente.

Intentando comparar con la población total de la provincia de Zaragoza, se han agrupado sectores que pueden ser similares, si bien no se dan los mismos epígrafes⁵ y podemos observar que se distribuye en 48,1% no cualificados y 51,9% cualificados (cifra que llega al 56,3% en la media española). La tendencia deseada es el equilibrio entre los niveles de cualificación, aproximándose a la distribución media de la población general.

Porcentaje de alumnos extranjeros sobre total de alumnos y su distribución según zonas escolares y titularidad del centro (Cso6)

En el curso 2012/13 los alumnos extranjeros han supuesto el 12,5% de la población escolar total en la ciudad de Zaragoza⁶, unas décimas más que el año anterior. De estos alumnos, el 74% está escolarizado en centros públicos y el 26%, en centros privados concertados, distribución aún más desequilibrada a la del curso anterior y similar a la de cursos precedentes.

Se ha tomado como valor del indicador el porcentaje de alumnos extranjeros en centros públicos ya que se realiza la valoración respecto al objetivo de aproximarse a la distribución de la población general entre colegios públicos y privados concertados. Analizando la situación en el curso 2012/2013, se observa que, mientras el porcentaje de alumnos totales se distribuye entre ambos tipos de centros en términos de 60% - 40% aproximadamente, los alumnos extranjeros se concentran mayoritariamente en los colegios públicos. Por lo tanto, este indicador se valora negativamente, si bien mejora la media española en la que, con un 8,9% de alumnos inmigrantes, el 82,3% está escolarizado en centros públicos (curso 2011-12).

Analizando por zonas escolares⁷ vemos que las zonas 7, 6 y 3 continúan siendo las que mayor número de alumnos extranjeros tienen (20,2%, 18,8% y 18,4%, respectivamente), aunque se da una distribución más equilibrada entre los dos tipos de centro en la zona 3, que corresponde con Almozara y Conde de Aranda (43,5% en público y 56,5% en concertado) y la zona 7 - San José, Las Fuentes, La Cartuja - (58,8% público y 41,2% concertado). Por el contrario, la zona 1 (Actur-Zalfonada) es la que incluye menor porcentaje de escolares extranjeros con un 5,1%, de los cuales casi el 90% está en colegios públicos. En Delicias, Miralbueno y Oliver casi el 92% de los alumnos extranjeros están en centros públicos.

Además del desglose por las distintas zonas escolares de Zaragoza, en las fichas presentadas en el anexo se muestran también los estudiantes extranjeros en los municipios del entorno, apreciándose la desigual distribución: desde Ricla, Calatorao, Cariñena, Mallén y Caspe, con entre el 35% y el 24% de alumnos extranjeros, a la situación de Pastriz y Sobradiel, en donde no hay ningún alumno extranjero.

⁵ Fuente para estos datos IAEST, según datos del Instituto Aragonés de Empleo: contratos de trabajo registrados de la población general. Se han contabilizado los no cualificados por un lado y el resto de grupos de ocupación por otro.

⁶ Suma de las siete zonas escolares que incluyen los municipios de Pastriz, Utebo y Villamayor.

⁷ Para los datos desglosados y zonificación de las zonas escolares consultar la ficha y mapas anexos

A este indicador se le atribuye una valoración negativa, constatando que necesita mejorar su distribución según tipo de centros (públicos y privados concertados), así como, en la medida de lo posible, la adopción de políticas y la dotación de los recursos necesarios que posibiliten un mayor equilibrio en la distribución de estos alumnos entre las distintas zonas escolares, evitando la conformación de guetos, tal como está sucediendo en algunos centros. Esto entra en relación también con la distribución de la población extranjera, que tiende a concentrarse en algunas áreas de la ciudad, por lo que habría que evitar la guetización de barrios y zonas.

Atención a mayores

Índice de cobertura asistencial (Cso7)

Este indicador -número de usuarios anuales o plazas respecto a la población usuaria potencial, en este caso mayores de 65 años- a su vez está compuesto por cuatro subindicadores que contemplan los distintos servicios asistenciales para la atención a las personas mayores: Centros de Día, Servicios de Ayuda a Domicilio, Teleasistencia y Plazas Públicas Residenciales.

Centros de Día (Cso7.1)

El índice asistencial para Centros de Día en el año 2013 se mantiene en 0,27% en la ciudad de Zaragoza y en el resto de la provincia pasa de 0,13% a 0,17%. Como venimos diciendo en diferentes informes, se juzgan insuficientes estos valores, pero dada la estructura rural de los municipios de la provincia no se considera tan negativo este índice ya que la población mayor de estos núcleos posee otros recursos informales. En cambio, en la ciudad se aprecia una carencia de plazas públicas de Centros de Día, teniendo en cuenta que el índice español en el año 2011, último dato disponible, era de 0,67% por lo que se valora este indicador negativamente. El objetivo para poder alcanzar una valoración positiva será llegar, al menos, a la media española.

Servicios de Ayuda a Domicilio (Cso7.2)

En la ciudad de Zaragoza en 2013 se da un índice asistencial en la Ayuda a domicilio de 4,64%, 2 décimas superior al año anterior, mientras que para el resto de la provincia es de 7,57%. En España alcanzaba un 4,65 % en 2011 (último año con datos disponibles) por lo que se considera el valor de la ciudad de Zaragoza en ámbar al rozar la media española. El resto de la provincia supera ampliamente los valores medios españoles y se constata así una buena situación.

Servicio de Teleasistencia (Cso7.3)

El índice de Teleasistencia en la ciudad de Zaragoza es de 6,22% en 2013, inferior al 7,15% del año anterior, con una tendencia a disminuir desde el 8,5% registrado en 2008. Tradicionalmente se consideraba este servicio en mucha mejor situación que el resto ya que venía superando de manera notable el índice de España, pero en los últimos años dicho índice se incrementa de manera muy importante y llega en 2011 (último disponible) al 8,42%. Por lo tanto, como se valora en relación al dato español, este servicio se valora en situación de alerta. Aunque se considera que



este tipo de servicios son más necesarios en los medios urbanos, hay que señalar que el comportamiento no es nada positivo en el resto de la provincia, con un 3,41%.

Centros residenciales (públicos más concertados) (Cso7.4)

El índice en centros residenciales es del 1,92% en 2013 para Zaragoza ciudad, algo superior al año anterior, y casi igual a 2011, año en el que aumentó. En el resto de la provincia también hubo un incremento significativo en 2011 pasando de 2,01% a 3,88%, dato que alcanza 3,92% en 2013. Se sigue valorando como insuficiente en el caso de la ciudad y también deficiente, aunque en mejor situación, en el entorno. Hay que tener en cuenta que el índice para España en el año 2011 (último disponible) es de 2,44%, colocándose por lo tanto el umbral de satisfacción en 2,5%. Aunque se valora negativamente, se aprecia el incremento significativo en 2009 y 2011 después de unos años en que permanecía estable.

Sistema de Atención a la dependencia

Personas beneficiarias en relación a la población (Cso9.1)

El porcentaje de personas beneficiarias del Sistema de Atención a la Dependencia respecto al total de la población de Aragón se cifra en 1,37%, frente al 1,57% del año anterior. Se constata así que continúa descendiendo desde el 1,89% de 2010 y que no llega a la media española (1,61%)

En comparación con otras comunidades autónomas, Aragón se sitúa en el número 11 en un arco que va del 2,5% de Cantabria y Castilla y León al 0,54% de Canarias. Este indicador se valora en relación con la media española, por lo que se considera negativo y se destaca su empeoramiento desde el año 2010.

Personas con derecho que no reciben la prestación (Cso9.2)

Las personas con derecho reconocido dentro del sistema que no reciben todavía las prestaciones alcanzan en Aragón el 31%, cifra similar a la del año anterior (30,66%), casi el doble de las que lo hacían en 2010 (16%) y superior en más de once puntos a la media española cifrada en 20,17%. Aumenta así la brecha con esta. Sólo quedan por encima de Aragón claramente Canarias y Murcia y prácticamente igual Galicia. Por todo ello, se valora negativamente.

Equilibrio prestaciones económicas – servicios (Cso9.3)

En Aragón el porcentaje de prestaciones económicas respecto al total de prestaciones concedidas por el Sistema de Atención a la Dependencia en 2013 es del 76,32% y por lo tanto el 23,68% son de servicios. A partir de 2011 se da un mayor equilibrio (antes de ese año más de un 80% del total son prestaciones económicas), pero en 2013 se ha retrocedido primando claramente las prestaciones económicas a los servicios. En cambio en la media española se da 50,99% de prestaciones económicas y un 49,01% de servicios. La valoración por eso de este indicador es negativa.

Se destaca el importante retroceso en el Sistema de Atención a la Dependencia. Aragón había sido una de las comunidades autónomas que mejor desarrollaron la Ley de Dependencia, quedando en los últimos años en la cola de estas comunidades.

Exclusión

Personas en riesgo de pobreza o exclusión social (AROPE - Europa 2020) (Cso8.1)

Este indicador forma parte de los indicadores europeos de la Estrategia Europa 2020. Se elabora mediante la combinación de los indicadores de *Tasa de pobreza relativa*, *Personas que viven en hogares con muy baja intensidad en el trabajo* (hogares en los que sus miembros en edad de trabajar lo hicieron menos del 20% del total de su potencial de trabajo durante el año de referencia) y *Personas en situación de privación material severa*, que a su vez son las personas que no disponen de recursos para afrontar al menos cuatro de una serie de nueve situaciones.

En el año que estamos analizando en Aragón se alcanzó un 19,8% de tasa de pobreza o exclusión, dato inferior al de 2012, pero todavía muy alto después del importante salto desde el 2010 en el que 15,9% de los aragoneses estaban en riesgo de exclusión. Aún siendo todavía una tasa alta, queda por debajo de la media española (27,3%) y europea (24,9% en 2012). En cuanto al resto de comunidades autónomas, Aragón es la tercera con tasa más baja, por detrás de Navarra, País Vasco y casi al nivel de Madrid y Castilla y León. Se valora en situación de alerta ya que, aunque comparativamente queda bien situado, se considera una cifra todavía elevada.

Tasa de pobreza relativa (Cso8.2)

Aunque está incluido en el indicador anterior, mantenemos también individualmente la pobreza relativa ya que aporta el nivel de cohesión interna. Este indicador es el porcentaje de personas por debajo del umbral de la pobreza, definido éste como el 60% de la mediana de los ingresos del año anterior por unidad de consumo. En 2013 se da una ruptura de serie debido al cambio metodológico en los datos relativos a ingresos del hogar.

La tasa de Aragón respecto al umbral de pobreza determinado por los ingresos de la propia comunidad autónoma alcanza en 2013 el 21,73%, cifra similar a la de 2011 e inferior a la 2012 (22,48%). Si tenemos en cuenta el umbral de los ingresos españoles, en Aragón se obtiene el 16,1% de personas bajo el umbral de la pobreza. La media española es de 20,40% de pobreza relativa y en Europa se llega al 17,1% en 2012. Por lo tanto se valora negativamente al quedar la tasa aragonesa por encima de la media española.

Comparándonos con las comunidades autónomas del entorno y de acuerdo al umbral español de pobreza, la tasa de Aragón solo es superada por la Comunidad Valenciana (23,6%) y quedan por debajo Cataluña, Madrid, Navarra y País Vasco.



En relación a la integración de la población extranjera se aprecian datos positivos en el número de altas en la Seguridad Social y en la población activa, pero se valora muy negativamente el elevado nivel de desempleo existente con una gran brecha con la población autóctona. También se juzga negativo el desequilibrio entre trabajadores cualificados y no cualificados. Por otro lado se destaca el desigual reparto de alumnos de origen extranjero entre centros públicos y concertados y por zonas educativas.

Se observan recursos insuficientes para la asistencia a personas mayores con un índice asistencial muy bajo en Centros de Día y plazas residenciales y algo mejor, pero en situación de alerta, en Teleasistencia y Servicios de Ayuda a Domicilio.

También en el Sistema de Dependencia se valora negativamente los tres indicadores contemplados dada su evolución muy negativa. Aragón, que ha gozado de una buena valoración en la implementación de este Sistema en el marco de las diferentes

comunidades autónomas, ha experimentado un importante empeoramiento que le lleva a la cola de estas comunidades. Se destaca el aumento del llamado “limbo de la dependencia”, las personas con derecho reconocido que no perciben prestación, y la falta de servicios para dependientes, aspecto que concuerda con la valoración de servicios a personas mayores.

Asimismo se debe resaltar el importante deterioro que se ha experimentado en la situación de la población aragonesa, con un alto grado de riesgo de exclusión, si bien mejor que la media española. La tasa de pobreza relativa nos da idea de un aumento significativo de la desigualdad en nuestra comunidad en los últimos años. Por todo ello habría que abordar esta problemática con medidas tanto desde el ámbito económico, con iniciativas generadoras de empleo, como desde las coberturas sociales de los distintos sistemas públicos, por lo que se deben articular presupuestos suficientes en los ámbitos sociales.

Área: Salud

Número de cartillas sanitarias por profesional en Atención Primaria (Csa2)

En el Plan de Atención Primaria del Gobierno de Aragón se fijó como objetivo deseable no superar los 1.500 usuarios por profesional, cifra que podría aumentar hasta 1.700 en según qué situaciones. Según este criterio, se sitúa el horizonte de satisfacción en las 1.700 cartillas por profesional con el objetivo de las 1.500 como deseable. En 2009 la media de la ciudad baja de las 1.600 cartillas por primera vez en la serie analizada, que siempre superaba las 1.700. Esta tendencia continúa a lo largo de los años y aunque en el año 2013 aumenta levemente de 1.528 a 1.543 cartillas por profesional, el indicador se valora positivamente.

Pese a que el dato global es satisfactorio, se constata que superan esta media varias zonas sanita-

rias⁸, destacando como situación de mayor masificación la zona de Montecanal-Valdespartera con 1.963 cartillas. También presentan datos elevados, por encima de lo considerado aceptable, Casablanca (1.733), Romareda (1.706) y Miralbueno (1.711). Superan asimismo las 1.600 cartillas los centros de Actur Oeste, Arrabal, Bombarda-Monsalud, Santa Isabel y Torrero-La Paz. También hay que destacar que muchos de los Centros de Atención Primaria tienen menos de 1.500 cartillas por profesional, alcanzando el objetivo planteado.

En los municipios del entorno de Zaragoza se llega a una media de 1.170 cartillas en 2013, existiendo también diferencias entre ellos. Utebo es el municipio con el Centro de Atención Primaria más masificado, con 1.773 cartillas, aunque también es el de mayor población del entorno. María de Huerva, también tiene valores altos, con 1.614 cartillas. El resto de municipios del entorno no supera las 1.500 cartillas por profesional.

Gasto público en Sanidad en Aragón (Csa3)

El gasto sanitario público de Aragón ha supuesto en 2013 un 6,3% del Producto Interior Bruto, según la metodología de la Estadística de Gasto Sanitario Público (EGSP), empleada para la comparación a nivel nacional. El dato es superior al del año anterior, el 6,1%. Aragón supera en una décima el dato español, que este año ha sufrido un descenso.

Para una comparación internacional se emplea la metodología del Sistema de Cuentas de Salud (SCS) que incluye el gasto de cuidados de larga duración, igualándose España con la media de la OCDE en 6,7% del PIB, si bien algunos países de nuestro entorno europeo tienen un gasto sanitario más alto.

Por lo tanto, al alcanzarse niveles españoles y de la OCDE, se valora positivamente el indicador.

Esperanza de vida en buena salud (Csa4)

Este indicador expresa el promedio de número de años esperados que vive una persona disfrutando de buena salud (en ausencia de limitaciones funcionales o de discapacidad) medidos al nacer y a los 65 años. Forma parte de los Indicadores Estructurales y de los Indicadores de Desarrollo Sostenible de la Unión Europea.

En 2011 en Aragón se tiene una esperanza de vida en buena salud al nacer de 60,3 años (59,9 para hombres y 61,4 para mujeres), mejorando el anterior dato disponible de 2009 que era 58,4 años (61,1 para hombres y 55,6 para mujeres). A su vez a los 65 años se tiene una esperanza de vida sin limitaciones de 9 años (8,6 para hombres y 9,7 para mujeres), dato superior al alcanzado en 2009 con 7,7 años (9,1 para hombres y 6,3 para mujeres). Estos datos son peores que los de la media española (65,6) y europea (62) al nacer. En cuanto a los 65 años, también queda por debajo de la media española (9,5) aunque mejora la europea (8,6). Atendiendo a estas comparaciones se valora en alerta.

⁸ Para datos más desglosados por zona de salud se puede consultar la ficha del indicador y el mapa anexo



En cuanto a la diferencia entre géneros, hay que señalar que en el último dato disponible mejora la esperanza de vida en buena salud de las mujeres aragonesas y empeora la de los varones, invirtiendo la tendencia observada hasta entonces.

En los indicadores de salud se constata la evaluación positiva del número de cartillas sanitarias por médico de atención primaria. En los últimos años se ha ido avanzando hacia el objetivo de 1.500 cartillas por profesional, si bien hay que matizar que, aunque la media es positiva, algunas zonas urbanas y periurbanas presentan ratios muy altas. Habría que estar atento a la presión asistencial de las zonas que sobrepasan los valores medios recomendados, por lo que se deben articular los recursos necesarios en

las zonas sanitarias de la ciudad y entre los municipios del entorno con mayor población.

Por otro lado el número de años vividos en buenas condiciones es considerado no satisfactorio, valorándose en alerta, aunque mejora respecto a mediciones anteriores.

En relación con los datos europeos y españoles, se considera que el peso del gasto sanitario en relación al PIB es equilibrado respecto a esos territorios.

Área: Vivienda

Tipo de tenencia de vivienda (Cv3)

El tipo de tenencia de la vivienda en Aragón se distribuye de la siguiente manera en 2013: el 76,4% de las viviendas son en propiedad; 14,6% en alquiler a precio de mercado; 2,5% en alquiler a precio inferior al de mercado y 6,5% en cesión gratuita.

La media de España refleja que los hogares en propiedad suponen el 77,7%, porcentaje ligeramente superior al de Aragón y son prácticamente iguales el alquiler a precio inferior al mercado y la cesión gratuita. En cambio los datos de alquiler normalizado son algo mayores en Aragón que en la media española (14,6% frente al 12,9%).

Así, aunque la comunidad aragonesa mejora muy ligeramente la media española, se hace constar la necesidad de lograr un mayor equilibrio entre los regímenes de vivienda con políticas y medidas que incentiven el alquiler, por lo que el indicador se valora en ámbar. En la media europea hay un mayor porcentaje de viviendas de alquiler que alcanzan niveles de alrededor del 30% (18,5% a precio de mercado y 10,9% protegido o gratuito).

Transacciones inmobiliarias de viviendas (Cv4)

Las transacciones inmobiliarias realizadas en la ciudad de Zaragoza en 2013 fueron 3.417, dato inferior al de 2012, 5.381 transacciones, e incluso al de 2011 que con 3.707 transacciones era el ejercicio peor de la serie. En la provincia de Zaragoza se realizan 5.052 transacciones (7.646 en 2012) y en el conjunto de Aragón, 7.611 (11.048 en 2012).

Por lo que tiene de posibilidades de poner en relación con la situación española se toma como

indicador el porcentaje de transacciones en Aragón respecto a España. En 2013 este porcentaje supone el 2,53%, dato inferior al del año anterior, cifrado en 3,04%, siendo más similar al de 2011. Considerando que la proporción del 3% respecto a España es la adecuada, se valora este indicador en ámbar.

Índice de precios de vivienda (Cv5)

Este índice consiste en la media anual de precios de vivienda general, de vivienda nueva y de segunda mano tomando como base los precios de 2007. Teniendo en cuenta que el precio de 2007 se considera igual a 100, el dato de Aragón en 2013 es de 57,42 en general frente al 65,78 del año anterior. Si tenemos en cuenta los precios de la vivienda nueva el índice en Aragón es 64,2, inferior al del año anterior, del 74,2. En cuanto a la vivienda usada se alcanza un índice de 51,42 también menor que el año 2012 cifrado en 58,7.

Estos datos continúan siendo inferiores a los de la media española aunque esta también registra un bajón en 2013: 64,35 como índice general, 72,45 en vivienda nueva y 57,92 en usada. La tendencia deseada es la disminución del precio, por lo que consideramos positivo que sea inferior al índice español.

En el ámbito de la vivienda se valora positivamente el índice de precios al compararlo con la media española. En cambio se valora en alerta el número de transacciones inmobiliarias también en relación al conjunto español aunque ha bajado de manera importante.

El problema del precio y financiación de la

vivienda, aún siendo protegida, 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.

Área: Gobernanza

Tasa de asociacionismo y tipología de las asociaciones (Cg5)

La tasa de asociacionismo establece la relación entre el número de asociaciones registradas en el municipio y la población de la ciudad. En la ciudad de Zaragoza esta tasa es de 3,65 con una trayectoria ascendente desde el 2,45 de 2007. En el último año se registra un incremento del 6,46% ya que aumenta en 151 asociaciones al inscribirse 160 y cancelarse 9. Atendiendo a la evolución en la ciudad, el dato se valora positivamente.

En cuanto a la tipología de estas asociaciones vemos que, siguiendo la clasificación del Ayuntamiento de Zaragoza, el 4,7% son asociaciones de vecinos; el 1,2% asociaciones de mayores, el 5% de jóvenes, el 8,3% son AMPAS y el 80,8% son culturales, sociales, deportivas o sin clasificar.



Participación en elecciones (Cg6)

El porcentaje de zaragozanos que han votado respecto a la población con derecho a voto en las últimas elecciones locales, autonómicas y generales, en 2011, es de 65,1% en las elecciones municipales; 65,3% en las autonómicas y 72,8% en las generales, porcentajes inferiores a los de la media aragonesa⁹. Tomamos como valor del indicador la participación en las elecciones municipales y, si comparamos este dato con el de las cinco grandes ciudades españolas, se observa que queda por encima de Barcelona, Bilbao y Sevilla y por debajo de Madrid y Valencia.

Índice de Transparencia del Ayuntamiento de Zaragoza (Cg7)

Este índice se elabora a partir de la evaluación de 110 ayuntamientos mediante 80 indicadores que se puntúan con 0 ó 1 según si la información está en la web o no, realizada por la organización *Transparency International España*. A partir de ahí se elabora un ranquin de transparencia de dichos ayuntamientos. El Ayuntamiento de Zaragoza pasa de obtener una puntuación de 66,3 en 2010 a 86,3 en 2012, alcanzando valores parecidos a los de 2009. En cuanto al ranquin de ciudades se sitúa en 2012 en el puesto 43, ascendiendo del 63 de 2010 pero en peor posición que en 2009, año en el que estaba en el puesto 25. Dada su evolución este indicador pasa de valorarse negativamente a ponerse en situación de alerta.

Las áreas analizadas son: información sobre la corporación municipal; relaciones con los ciudadanos y la sociedad; transparencia económico-financiera; transparencia en las contrataciones de servicios; transparencia en materias de urbanismo y obras públicas e indicadores de la Ley de Transparencia. De todas ellas, en la que hay que mejorar en mayor medida es la de los indicadores de la Ley de Transparencia, aunque también hay margen de mejora en la información sobre la corporación municipal y la transparencia en materias de urbanismo y obras públicas.

Respecto a las otras administraciones aragonesas, hay que destacar que el Gobierno de Aragón, en el estudio de 2012, queda en el puesto 11 con una puntuación de 75 puntos, por debajo de la media general (79,9). Aunque ha mejorado algo su puntuación respecto a 2010, ha bajado dos puestos en el ranquin con necesidad de mejora, sobre todo, en transparencia económico-financiera y transparencia en las contrataciones de servicios, obras y suministros. (en el estudio de 2014 podemos avanzar que sigue la tendencia de mejorar la puntuación – esta vez 85 – pero descendiendo al puesto 12).

Por otra parte la Diputación de Zaragoza queda a la cola de la transparencia en el estudio de 2013, en el puesto 41, solo por encima de Cuenca, Tenerife, Teruel y Guadalajara, obteniendo una puntuación de 36,3 sobre 100 (con una media de 69,6). En este caso debe mejorar, sobre todo, en transparencia económico-financiera (área en la que obtiene 0 puntos), información sobre la propia institución e indicadores de la nueva Ley de Transparencia, aunque tiene margen de mejora en todas las áreas analizadas.

9 Ver ficha en anexo



Los indicadores de participación de los ciudadanos son positivos, como el índice de participación ciudadana y la participación en las elecciones.

En cambio situamos en un ámbito de mejora el que mide la transparencia de las administraciones, tanto la municipal como la provincial y la autonómica.



Eje Estratégico Zaragoza Ciudad de las Alianzas

Zaragoza, en 2020, será una ciudad de alianzas, en la que los diferentes actores dialogan, buscan el consenso, colaboran y acometen proyectos en común, gestionan el conflicto, fruto de acuerdos bajo la estrategia “win-win”, de mutuo beneficio. Las áreas de trabajo que se monitorizan son: Economía y Empleo, Relaciones Exteriores y Turismo y Cultura.

Área Economía y Empleo

Desempleo por poblaciones objetivo (Ae2)

En este indicador se contemplan tres subindicadores:

Desempleo juvenil (Ae2.1)

En el año 2013 el desempleo ha seguido teniendo una especial incidencia en la población juvenil en toda España. Aragón ha registrado una tasa de paro de la población menor de 25 años del 50,24%, ocho puntos más que el año anterior, y en una trayectoria ascendente desde el 19,83% de 2008. Aunque mejor que la tasa española (55,48%), esta cifra es considerada muy negativa ya que ha reducido brecha con la española y supone más del doble que la de la Unión Europea (23,4%). Este aspecto se considera que constituye un problema de primera magnitud cuyo abordaje debe ser prioritario.

Desempleo femenino (Ae2.2)

La tasa de paro femenina asciende al 23,69% en la provincia de Zaragoza, tres puntos más que el año anterior. La tasa zaragozana supera el dato de Aragón de 22,67%, que a su vez ha aumentado desde el 19,8% del año anterior. Estos datos son inferiores a la media española (26,67%) pero suponen el doble de la tasa de la Unión Europea (10,9%). En los años de crisis ha habido un acercamiento de las tasas masculina y femenina, por un empeoramiento más acusado de la tasa masculina, que sufre una variación interanual mayor. Sin embargo la tasa femenina con un 22,67% sigue siendo superior al 20,32% de la masculina. Históricamente el objetivo del plan estratégico era la disminución de la brecha de género, pero se sigue valorando negativamente ya que el mayor equilibrio no se logra por una mejora de la empleabilidad femenina.

Desempleo larga duración (Ae2.3)

En cuanto al paro de larga duración, se contemplan las personas desempleadas que llevan como mínimo 12 meses buscando empleo y no han trabajado en este periodo, respecto al total de parados. Este dato en Aragón supone el 54% del total de parados, tres puntos superior al año anterior. Esta cifra es inferior a la media española, del 58,4%, que ha tenido una variación interanual supe-

rior a la aragonesa. Como se puede observar, se trata de un dato muy negativo, ya que expresa la cronificación de la situación de desempleo en la comunidad autónoma.

Si lo medimos respecto a la población activa, según datos de Eurostat, en el año 2013, en Aragón el 9,8% era parado de larga duración frente al 5,1% de la Unión Europea, aunque en España asciende al 13%. Este mejor dato aragonés respecto a la media española puede ser debido a la repercusión más tardía de la crisis en el mercado de trabajo en la comunidad autónoma.

Empleo por sector de actividad (Ae3)

En 2013 en Aragón el 70,9% del empleo se daba en servicios, el 17,2% en industria, el 6% en construcción y el 6% en agricultura. Los cambios que se observan respecto a 2012 son una disminución de casi un punto en industria y unas décimas en construcción, mantenimiento en agricultura y un aumento en servicios de casi 2 puntos. Comparándolo con los datos de 2008, se han perdido casi 5 puntos en construcción, 4 en industria y ha aumentado 1,3 puntos en agricultura y 8,2 en servicios.

En la provincia de Zaragoza tiene menos peso la agricultura (4%), algo más la industria y los servicios (18% y 73%, respectivamente) y algo menos la construcción (6%).

El resto de comunidades contempladas (Cataluña, Valencia, Madrid, Navarra y País Vasco) tienen un mayor peso del sector de servicios, excepto Navarra. Superan a Aragón en sector industrial Navarra y País Vasco ampliamente, y Cataluña lo hace muy ligeramente. Todas tienen menor sector agrícola (Navarra casi igual).

Se toma como valor del indicador el sector industrial que, como dato positivo, se observa tiene cierta representación en la región respecto a España. Sin embargo la evolución hacia la terciarización se considera negativa, con una pérdida del rasgo diferencial, y es deseable una mayor diversificación de los sectores, por lo que el indicador se valora en ámbar.

Como se viene resaltando en los últimos años se destaca la problemática del desempleo especialmente del paro juvenil y de los parados de larga duración. Hay que abordar prioritariamente el hecho de que más de la mitad de los jóvenes aragoneses de menos de 25 años se encuentran en situación de desempleo. Las medidas deben incluir aspectos educativos-formativos y políticas activas de empleo juvenil.

Asimismo, se destaca la cronificación de esta situación como una amenaza muy importante, con más de la mitad de parados con más de un año sin trabajo, problema que

hay que hacer frente de manera prioritaria ya que la probabilidad de encontrar empleo disminuye con la duración del paro. A medida que va pasando tiempo sin resolverse la crisis y sin creación de empleo el problema se agrava con el riesgo de convertirse en irreversible para un amplio sector de la población.

De la misma forma, debemos destacar la necesidad de diversificación de los sectores de actividad con una potenciación del sector industrial, que está funcionando como motor del crecimiento en los últimos meses.

Área: Relaciones Exteriores

Peso del comercio exterior de la provincia de Zaragoza (exportaciones) (Ar1)

Las exportaciones de la provincia de Zaragoza suponen un 3,23% del total nacional, porcentaje algo inferior al del año anterior en una trayectoria de descenso desde 2010. Aún así este dato se sigue estimando positivo ya que es superior al 3%, peso de Aragón en la economía española. Aragón en su conjunto realiza un 3,71% de las exportaciones, aunque también pierde peso en España pasando del 4,49% de las exportaciones en 2011 al 3,95% en 2012.

Como información adicional se presenta el grado de apertura de Aragón (exportaciones más importaciones de bienes en relación al PIB a precios corrientes), que en el año 2013 ha sido del 48,29%, porcentaje superior al 45,29% del año anterior. La media española asciende levemente hasta el 47,35%, quedando muy similar al dato aragonés.

Número de empresas exportadoras y volumen de las exportaciones (Ar2)

El número de empresas que han exportado a lo largo de 2013 en la provincia de Zaragoza ha sido de 3.589, de las que 1.062 son empresas regulares¹⁰, es decir un 29,6% del total. Se observa que en 2013 hay un mayor número de empresas exportadoras, si bien el porcentaje de empresas regulares es menor.

En cuanto al volumen de exportaciones en la provincia de Zaragoza, alcanza 7.558.697 miles de euros, continuando con el descenso iniciado en 2012 (esta vez del 2%), después de una evolución positiva en los tres ejercicios precedentes. El 93% de ese volumen ha sido facturado por empresas regulares. En volumen de exportaciones Zaragoza es la novena provincia española más exportadora, observándose que ha ido bajando en el ranking aunque aún con un buen puesto.

El sector exterior es una pieza importante para la recuperación económica por lo que la tendencia deseada es el aumento tanto en volumen como en número de empresas regulares. El indicador se valora en alerta.

Porcentaje de presupuesto invertido en programas de cooperación para el desarrollo (Ar3)

Se calcula atendiendo a la media del porcentaje de presupuesto invertido por el Ayuntamiento de Zaragoza y la Diputación de Zaragoza. Como objetivo último se pretende alcanzar el 0,7% del presupuesto de las instituciones pero se considera como umbral de satisfacción desde el 0,55%. En el año 2012 se ha dedicado un 0,34% del presupuesto de las dos administraciones (0,31% DPZ y 0,37% Ayuntamiento de Zaragoza), dato inferior al 2011, con el 0,47%. Por esta razón pasa a valorarse negativamente, al descender del 0,4%. Hay que destacar el descenso del presupuesto

¹⁰ Empresas regulares son las que han exportado cada uno de los cinco últimos años.

en el Gobierno de Aragón, que incluso queda por debajo del Ayuntamiento y que supone un 0,05% de su presupuesto.

Se presentan también en la ficha anexa los presupuestos de las tres principales instituciones aragonesas (Gobierno de Aragón, Ayuntamiento de Zaragoza y Diputación Provincial de Zaragoza) en términos absolutos para el 2013, en los que esta partida desciende en el caso de DPZ y Gobierno de Aragón y aumenta ligeramente en el caso del Ayuntamiento.

Transporte de pasajeros (Ar4)

En este indicador se contemplan tres subindicadores: Pasajeros por vía aérea, ferrocarril y carretera.

Número de pasajeros por vía aérea (Ar4.1)

El número de pasajeros por vía aérea experimenta en 2013 una fuerte caída del 17,1% y se sitúa en 457.284 pasajeros. Aunque partiendo de una situación muy negativa, se venía observando desde 2005 una tendencia creciente, que se rompe en los dos últimos años con la pérdida progresiva de una serie de vuelos, sobre todo internacionales. Cabe precisar que Zaragoza está en el puesto 28 en el ranking de aeropuertos nacionales en cuanto al número de pasajeros. Esta tendencia continúa en los datos disponibles de 2014.

Se considera satisfactorio incrementar como mínimo el 10% de viajeros respecto al año anterior, por lo que este indicador se valora negativamente.

Número de pasajeros por ferrocarril (Ar4.2)

Al no disponer de datos actualizados a 2013 se presentan los resultados de 2012 que alcanzan los 3.650.477 pasajeros totales, entre subidos y bajados, un 6% menos que en 2011, en una trayectoria de descenso desde 2008. Para su valoración se sigue el mismo criterio mencionado anteriormente, objetivo que no se cumple, por lo que se valora el indicador en rojo. Complementariamente se ofrece información del tipo de viaje que se realiza, observándose que, de los pasajeros del año 2012, aproximadamente el 40% viaja en media distancia y el 60%, en AVE-larga distancia.

Número de pasajeros por carretera (Ar4.3)

Igualmente en pasajeros por carretera se presentan datos de 2012, año en el que se cuantifica en 6.578.038 el número de pasajeros en transporte público. Después de un descenso iniciado en 2009, año en que se rompió la tendencia al alza, vuelve a incrementarse, esta vez en un 13%, aunque aún no se llega siquiera al nivel de 2009. Como la valoración de este indicador es aumentar el 10% respecto al año anterior, se valora positivamente.

Transporte de mercancías (Ar5)

Este indicador se concreta asimismo en los tres subindicadores correspondientes a las distintas vías de transporte.



Transporte de mercancías por vía aérea (Ar5.1)

El tráfico de carga anual del aeropuerto de Zaragoza registra en el año 2013 un incremento del 0,1% y alcanza las 71.661 toneladas, en una trayectoria ascendente que dio un importante salto sobre todo en 2007, pero también en 2009 y en 2012. El de Zaragoza continúa en el tercer puesto de los aeropuertos españoles en cuanto a carga, lugar en el que se situó en 2009, solo superado por Madrid y Barcelona. Esta tendencia continúa durante 2014 y a fecha de cerrar este informe, con datos hasta agosto, ha pasado a situarse como segundo aeropuerto nacional al superar a Barcelona.

Al igual que en el indicador precedente, la tendencia deseada es incrementar como mínimo el 10% con respecto al año anterior, por lo que 2013 se valora positivamente.

Transporte de mercancías por ferrocarril (Ar5.2)

En este subindicador disponemos solo de datos a 2012, año en el que encontramos un tráfico de 3.677 kilotoneladas de mercancías entre las de origen y las de destino, dato que supone una ligera disminución del 0,04% respecto al año anterior, después de dos ejercicios de fuerte reducción. Sin embargo como se considera positivo su incremento interanual de un 10% se valora en ámbar. En este último año analizado vemos cómo se incrementan las toneladas de origen y en cambio disminuyen las de destino, aunque éstas siguen siendo mayor cantidad.

Transporte de mercancías por carretera (Ar5.3)

El transporte de mercancías por carretera históricamente había ido en aumento hasta 2007, sin embargo desde el año 2008, y sobre todo 2009, se observa una tendencia a la disminución de este tipo de transporte. En 2013, con un volumen de 64.034 kilotoneladas, se da una variación interanual negativa del -2%.

Contemplando toda la evolución se constata que desde el año 2007 se ha producido una bajada del 33,4%, que se puede explicar por la disminución de la actividad económica ya que no corresponde con el aumento de las otras vías de transporte. Atendiendo a ello se valora este indicador negativamente, aunque se debe mencionar que en este periodo de bajada ha aumentado progresivamente la proporción de Aragón en el conjunto de España desde el 5,7% de 2007 al 7,3% de 2013.

Sigue existiendo un buen nivel en cuanto al peso de las exportaciones de la provincia de Zaragoza respecto a España, si bien se da una trayectoria de descenso desde 2010 y el grado de apertura también disminuye tendiendo a una convergencia con la media española. Asimismo desciende el volumen de exportaciones en Aragón y en la provincia de Zaragoza pero se incrementa el número de

empresas exportadoras, aunque baja el de empresas consolidadas. Consecuentemente se baja en el ranking nacional, pasando de ser la quinta provincia en 2011 a la novena en 2013.

En esta área se analiza también el volumen de transporte de viajeros y mercancías por las tres vías: Por vía aérea el transporte de

mercancías obtiene muy buenos resultados, continuando con la mejora del aeropuerto iniciada en 2009 que le ha llevado a ser el tercer aeropuerto en este ámbito en 2013, pasando al segundo puesto en lo que llevamos de año. En cambio, en el transporte de pasajeros se viene empeorando desde 2012 con la pérdida de algunas rutas internacionales.

Asimismo se valora negativamente el número de pasajeros por ferrocarril y en ámbar el de mercancías por ferrocarril con datos de 2012, al no estar actualizados. En cuanto al transporte por carretera, también se valora negativamente el de mercancías y positivamente el de pasajeros.

Área: Turismo y Cultura

Volumen de pernoctaciones en la ciudad de Zaragoza y su provincia (Ac1)

En el año 2013 se realizan 1.907.873 pernoctaciones en la provincia de Zaragoza, con un ligero descenso respecto al dato del año anterior, en línea con la trayectoria descendente desde 2009. El indicador se considera positivo cuando se supera la media de los tres últimos años en la provincia de Zaragoza (1.968.325). Como no se alcanza el umbral marcado, se valora en situación de alerta. De esta cifra total de la provincia, en la ciudad de Zaragoza se dan 1.274.550 pernoctaciones, dato también inferior al del año anterior.

Tiempo medio de estancia (Ac2)

Igualmente para hacer la valoración de este indicador se ha calculado la media de los tres últimos años en la provincia de Zaragoza (1,76 días), considerándose la superación de esta media la tendencia deseada. Al registrarse en 2013 un valor de 1,74 días de estancia, este indicador se considera en una posición intermedia aunque al límite de empezar a valorarse de forma satisfactoria. En la ciudad de Zaragoza tenemos un tiempo de estancia media de 1,65 días y la media de la estancia en España se sitúa en 3,41.

Índice de ocupación hotelera en la provincia de Zaragoza (Ac3)

También se ha comparado el valor del 2013 (del 30,3%), con la media de los tres últimos años, de 30,7%, con lo que se valora en ámbar. La ocupación hotelera en la ciudad de Zaragoza es del 33,68% y la media española de 53,13%. El índice español, que en 2010 había experimentado un importante descenso, se recupera bastante volviendo a superar con creces los de Zaragoza y provincia, que se estancan o empeoran, como ha venido sucediendo en la época de crisis.

Número de eventos realizados (Ac4)

En 2013 se celebran en la ciudad de Zaragoza 430 eventos, dato algo mejor que el del año anterior



(412). Sin embargo, no supera la media de los tres últimos años (442 eventos), criterio establecido para considerar satisfactorio este indicador, por lo que se valora en ámbar. Además se constata que se continúa en niveles anteriores a 2007.

En este indicador se apreciaba una evolución positiva a lo largo del periodo analizado hasta 2008, en el que experimenta un fuerte crecimiento por la celebración de la Exposición internacional. En el año 2009 se sitúa en niveles inferiores a 2007 y desde entonces se mantiene con ligeros descensos cada año hasta que llegamos a 2013.

Si desagregamos por tipo de evento vemos que durante este año analizado se han celebrado 161 reuniones, 48 convenciones, 93 jornadas y 128 congresos. Se constata que aumentan Congresos y reuniones, ligeramente las convenciones y disminuyen las jornadas.

Los indicadores turísticos se han visto muy marcados por la crisis económica en los

últimos años. En 2013 los cuatro indicadores se valoran en situación de alerta.

Eje Estratégico Zaragoza Ciudad Innovadora

Zaragoza, en 2020, será una ciudad innovadora, integrando las tecnologías de la información y las nuevas tendencias de gestión en todo su entramado social, económico y cultural. Una ciudad, en definitiva, atractiva para la inversión y la puesta en marcha e impulso de proyectos empresariales. Las áreas de valoración son: Innovación, Emprendimiento y Tecnologías de la información y la Comunicación.

Área: Innovación

Importe de los proyectos de investigación financiados por las empresas bajo contrato. Tasa de variación interanual (In1)

En el año 2013 se da una inversión en los proyectos de investigación de 27.075.670 euros, un 17% inferior a la del año anterior. Este indicador ha comenzado una trayectoria descendente a partir de 2011 suponiendo la variación desde 2010 un 33,5%.

Para valorar este indicador se considerará positivo cuando se dé un aumento de la inversión superior a la variación del gasto en I+D+i sobre el PIB (1,05%), por lo que se valora negativamente.

Solicitud de patentes por vía nacional por millón de habitantes (In2)

En Aragón en 2013 se han solicitado 153 patentes por millón de habitantes, dato inferior al año anterior. Sin embargo queda muy por encima de la media española, cifrada en 66 patentes por millón de habitantes

Para su valoración, esta cifra se compara con la media de las principales comunidades autónomas del entorno (Navarra, Cataluña, Madrid, C. Valenciana y País Vasco) que ofrece un dato de 97 solicitudes por millón de habitantes en el mismo año. Se observa que en 2013, al igual que años anteriores, Aragón está por encima de la media de estas comunidades, situándose por segundo año consecutivo en primer lugar, al superar a Navarra que sigue sufriendo un importante descenso. Esta situación aún es mejor si tenemos en cuenta la provincia de Zaragoza, con 195 patentes por millón de habitantes.

Porcentaje de gasto I+D+i sobre PIB (In3)

El objetivo europeo marcado en la *Estrategia Europa 2020* es dedicar el 3% del PIB a I+D, meta que comparte España.

En Aragón, en 2012, el porcentaje de gasto de I+D+i es de 0,96% del PIB, cifra muy parecida a la del año anterior (0,95%) en el que se inició un descenso después de tres años de crecimiento.



Este porcentaje queda por debajo de la media española para el mismo periodo (1,3%) que, a su vez, incumple dicha meta. Por ello este indicador se valora negativamente considerando que debería alcanzar el nivel español y tender hacia Europa (2,06%). Las comunidades que realizaron en 2012 un mayor esfuerzo fueron País Vasco, Navarra y Madrid, con Aragón en la novena posición.

Hay que constatar que, si desglosamos estos datos por sectores de ejecución, en Aragón existe bastante equilibrio entre el sector público y privado aunque este último es el que lidera la inversión (0,51% del PIB frente a 0,45% sector público). Por su parte, en la media española también se da una distribución equilibrada y en cambio en Europa una mayor diferencia a favor del sector privado. Sería deseable, pues, una mayor implicación del sector privado, con un desarrollo de la cultura de asociación de la empresa privada con la universidad. En Aragón también tiene que ver con el tamaño de las empresas que son mayoritariamente pymes.

Intensidad de la innovación empresarial en Aragón (In4)

Este índice mide el gasto en actividades innovadoras respecto al total de la cifra de negocios. Aragón tiene, en 2012, 0,87% de intensidad de la innovación, bajando desde el 1,16% que alcanzó en 2010 al nivel de 2008. En ese año analizado, Aragón ocupa el cuarto lugar respecto a las comunidades autónomas del entorno después de País Vasco, Navarra y Cataluña. Este indicador se valora en relación con la media española (0,84%), señalando como criterio que la supere en un 25% para que se considere positivo. En este caso, pues, se valora en ámbar..

Porcentaje de empresas con actividades innovadoras en Aragón, sobre total de empresas (In5)

El porcentaje de empresas innovadoras en Aragón en 2012 supone el 13,54% del total de empresas, dato bastante inferior al año anterior. Si lo comparamos con la media española comprobamos que en el año analizado la supera en dos puntos (11,48%), ya que sigue la misma tendencia de descenso desde el 2008, aunque este año se reduce la diferencia. Atendiendo a su evolución este indicador se valora de forma intermedia.

Porcentaje de empresas que realizan I+D en Aragón sobre el total de empresas (In6)

Las empresas que realizan I+D en Aragón suponen un 6,61% del total de empresas de la comunidad autónoma en el año 2012, último dato disponible extraído de la Encuesta sobre la innovación en las empresas del INE. Después de cuatro años de trayectoria descendente, se experimenta una ligera recuperación. En España, en esa misma fecha, el porcentaje es del 5,2%. Este indicador se valora atendiendo a la media española y a su evolución, por lo que se considera en positivo.

Personal de I+D por cada mil ocupados (In7)

Este indicador consiste en el personal empleado en I+D en equivalencia a jornada completa respecto a cada 1.000 ocupados. En Aragón el personal de I+D supone en 2012 el 11,49%, reduciéndose respecto al año anterior (12,15%) y quedando por primera vez por debajo de la media

española (12,08%). Asimismo está por debajo de las principales comunidades autónomas, superando solo a la Comunidad Valenciana. Destaca el País Vasco que alcanza el 21,24% y Navarra y Madrid con el 18,66% y el 17,79% respectivamente, mientras Cataluña queda en zona intermedia. Al quedar por debajo de la media española se valora negativamente.

Se valora positivamente la solicitud de patentes, con resultados por encima del resto de comunidades, y el número de empresas que realizan I+D por su evolución de este año y por superar la media española. Sin embargo otros indicadores del área de innovación no resultan satisfactorios; así quedan en situación de alerta la intensidad de la innovación, el porcentaje de empresas que

tienen actividades innovadoras, el personal de I+D.

Se valora negativamente el volumen de proyectos de I+D+i y, asimismo, el gasto en I+D+i sobre el PIB que se considera bajo con un empeoramiento notable en los últimos años, tanto el sector público como sobre todo el privado deben destinar más recursos.

Área: Tecnologías de la Información y la Comunicación

Equipamiento y uso de las TIC en los hogares (Ic1): Usuarios de Internet que han accedido en los últimos tres meses

En este indicador se contemplan las siguientes variables: hogares con ordenador, hogares con acceso a internet, hogares con banda ancha y usuarios de internet que han accedido en los últimos tres meses. En general, la ciudad de Zaragoza en 2013 presenta un ligero descenso respecto al año anterior con valores asimismo inferiores a la media española, salvo en usuarios de Internet, que la mejora. Menos este último dato, tanto las cifras de Zaragoza como las nacionales se sitúan por debajo de los de la UE. Si tenemos en cuenta la situación en el resto de la provincia, los resultados son bastante más bajos menos en usuarios de Internet que igualan los de la ciudad.

En el caso de la variable tomada para valorar el indicador **Usuarios de Internet que han accedido en los últimos tres meses**, en el año 2012 el porcentaje de usuarios es de 76,8% en Zaragoza ciudad y 76,7 % en el resto de la provincia. Se da un buen nivel de la ciudad y de la provincia respecto a la Unión Europea (72%) y la media española (71,6%), por lo que el indicador se valora positivamente aunque se llama la atención por los datos de las otras variables. El alcanzar una mayor convergencia de los datos de la ciudad y la provincia se mantiene como objetivo, aunque no a costa de la disminución de usuarios en la ciudad.

Uso de las TIC en la empresa: Porcentaje de empresas con sitio web (Ic2)

Como indicador del uso de las TIC en las empresas se toma el porcentaje de empresas que tiene un sitio web sobre el total de compañías con conexión a internet. En el caso de Aragón esta cantidad supone el 73,5%, porcentaje superior al de 2012, superando a la media española (71,6%), por lo que se valora el indicador positivamente.



Se valora positivamente tanto el porcentaje de empresas con sitio web como el equipamiento y uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en los hogares, aunque existe un evidente campo de mejora y se deben articular los medios para reducir la brecha digital.

Área: Emprendimiento

Volumen de proyectos de negocio presentados y seleccionados en Zaragoza (Ie1)

Este indicador lo elabora este observatorio con datos de los programas de creación de empresas de la Cámara de Comercio y de la Confederación de Empresarios de Zaragoza, como forma de aproximarse a la valoración de la situación del emprendimiento en Zaragoza y su entorno. Se contemplan el número de asesorías realizadas y de proyectos seleccionados por estas entidades.

En el año 2013 se han realizado 1.621 asesorías, de las que 1.126 son de Zaragoza y 495 del resto de la provincia. De estas se llegan a presentar en total 183 proyectos: 42 lo hacen en Zaragoza y 141 en el resto de provincia. Aunque se mantiene el número de asesorías con un ligero descenso del año anterior, disminuye el número de proyectos seleccionados. Este volumen de proyectos se considera insuficiente y se valora en alerta el indicador.

Tasa de actividades emprendedoras GEM (Ie2)

A través de la metodología del observatorio anual *Global Entrepreneurship Monitor (GEM)* disponemos de la Tasa de actividades emprendedoras (TEA) de Aragón que publica la Universidad de Zaragoza y la Cátedra Emprender. Este observatorio se basa en tres fuentes de información: variables secundarias, encuestas a expertos y, principalmente, encuesta a la población de 16 a 64 años.

La propensión emprendedora de Aragón continúa el descenso después de 2008 aunque hubo un leve repunte en 2011. Así en 2013, el 4,2% de los aragoneses entre 16 y 64 años está desarrollando un proyecto emprendedor, 4 décimas por debajo del año anterior. Esta tasa inferior a la media española, que es del 5,2% en ese mismo año, por lo que se valora en alerta con tendencia negativa dada su evolución.

En comparación con otras comunidades, Aragón se encuentra en la zona intermedia-baja, quedando por debajo siete comunidades (Asturias, Navarra, Galicia, Cantabria, Castilla y León, Ceuta y País Vasco).

La capacidad emprendedora se valora en situación de alerta ya que la aproximación al Volumen de proyectos presentados y seleccionados en Zaragoza y provincia disminuye y la Tasa de Actividades Emprendedoras se sitúa por debajo de la media española.

El desarrollo de la cultura emprendedora en nuestra ciudad y entorno es uno de los principales ámbitos de la Estrategia Zaragoza 2020, por lo que deben mejorar estos resultados y asimismo, se debería avanzar en los instrumentos de medida.

Eje Estratégico Zaragoza Ciudad Sostenible

Zaragoza, en 2020, será una ciudad sostenible, que parte del reconocimiento de lo hecho en el pasado y de las responsabilidades que de ello se derivan, apostando por una gestión sostenible de los recursos y del territorio. Se contemplan las áreas de Sostenibilidad y de Economía Verde.

Área: Sostenibilidad

Consumo de energía por habitante (Ss4)

Medido desde el año 2004 en términos de consumo real a partir de los datos obtenidos de las empresas de suministro, este indicador presenta una cifra en la ciudad de Zaragoza de 1,60 toneladas equivalentes de petróleo (tep) por habitante en 2013. Supone un descenso de una centésima respecto al año anterior, alcanzando consumos similares a los registrados hace una década (1,58 en 2004). Este consumo siempre ha estado por debajo del índice medio español cifrado en 1,81 tep/hab. en 2013. En cambio, los datos de Aragón (2,47 tep/hab.) y provincia de Zaragoza (2,30) se sitúan por encima de dicha media, al haber grandes industrias distribuidas en ese ámbito territorial.

Seguimos valorando este indicador en situación de alerta, ya que supera el horizonte de satisfacción marcado en 1,5 tep/hab, si bien constatamos que está totalmente relacionado con el modelo de ciudad y su organización, el sistema de transporte y movilidad así como las condiciones climatológicas del territorio y de cada año, por lo que destaca su complejidad. Por ello, completamos el análisis con la distribución del consumo de energía final por sectores y que en 2013 se reparte en la ciudad de la siguiente manera: el 40,6% en industria, 34,1% en transporte, 23,8% residencial y 1,5% en agricultura, datos muy similares a los del año anterior.

Potencia de energía instalada procedente de fuentes renovables (Ss5)

Se consideran energías renovables aquellas que se producen y son inagotables a escala humana (solar, eólica, hidráulica, biomasa y geotérmica). En este indicador se representan las relacionadas con el consumo eléctrico. En Zaragoza ciudad, la potencia de energía instalada con fuentes renovables es de 126,35 MW, aproximadamente el 5,5% de la instalada en toda la provincia (2.292,71 MW), donde destacan los 1.385 MW de energía eólica en funcionamiento en 2013. Asimismo la energía hidráulica alcanza los 410,08 MW, la cogeneración supone 388 MW y la energía fotovoltaica asciende en ese mismo año a 109,63 MW. Todos los tipos de energía han aumentado muy ligeramente sus megavatios instalados con respecto al año anterior, lo que supone un aumento de 8,82 MW. La eliminación de las primas a la instalación de energías renovables ha hecho que en 2013 apenas haya habido crecimiento de la energía renovable.



Si contemplamos la distribución de la potencia eléctrica instalada con este tipo de fuentes en Aragón y otras CC.AA vemos que en Aragón el 49% de la potencia eléctrica instalada es de fuentes renovables, segunda comunidad con porcentaje más alto de las comunidades con PIB más elevado con las que solemos compararnos, pero la séptima si contamos todo el territorio español. En cuanto al origen de esta energía se destaca en hidráulica y eólica.

Se valora positivamente la evolución de este indicador. Aunque se destaca la evolución favorable de la energía fotovoltaica desde 2008, estas instalaciones aún representan un porcentaje mínimo de la potencia instalada.

Emisión de CO₂ (Ss6)

La emisión total de CO₂ viene dada por la suma de las emisiones directas, derivadas del consumo de combustibles fósiles, y de las emisiones indirectas, debidas al uso de la electricidad. Desde el año 2011, la emisión de CO₂ se mide en toneladas por habitante. En el año 2013 se emitieron en Zaragoza 4,53 toneladas/hab., lo que supone un punto de inflexión en la tendencia al aumento que se daba en los últimos años, ya que es el valor más bajo de la serie (el valor máximo se produjo en 2008 con 5,85). Estas emisiones están por debajo de la media española, que se sitúa en 5,85 toneladas por habitante en 2012, también con tendencia a la disminución. En Aragón el dato es más elevado, con 9,51 toneladas por habitante en 2012, debido a las emisiones de las centrales térmicas que hay en la comunidad.

Del total de toneladas de CO₂ que se emiten en Zaragoza, el 36,11% son producidas por el sector residencial; el 36,89% debidas al sector industrial, el 25,29% se producen por movilidad y el 1,63% en el sector primario. Dada la importancia del aeropuerto de Zaragoza como punto logístico que le hace ser un lugar de carga de combustible para vuelos transcontinentales, se ha desagregado el dato de aviación como sector. De esta forma, con respecto al año anterior, disminuyen las emisiones debidas al sector residencial, movilidad e incluso industrial y curiosamente se incrementan las relacionadas con el sector primario y la aviación.

Como el dato de emisión de CO₂ por habitante de Zaragoza está por debajo de los de España y Aragón, se valora en positivo, aunque seguimos deseando su disminución.

Consumo total de agua (Ss7)

Respecto a la **captación total de agua para abastecimiento**, el anterior Plan Estratégico fijaba en 65 Hm³ el objetivo de consumo de agua para 2010; y ya se conseguía en 2006, con una captación de 64 Hm³. En el año 2013, al que hace referencia este informe, el consumo se ha reducido hasta los 59,04 Hm³, cantidad ligeramente inferior a la del año anterior (60,56).

El **consumo doméstico de agua por habitante** en Zaragoza ciudad es en 2013 de 98,7 litros por habitante y día, más de un litro menos que el año anterior. Este consumo es uno de los más bajos de España (137 litros de media española, según datos del INE en 2012).

Las políticas de ahorro de agua y una mayor concienciación social siguen dando sus frutos con reducciones en el consumo de agua, tanto por habitante como a nivel global, ya que además de Zaragoza se abastece a varios municipios del entorno como Utebo, Villamayor, Fuentes, El Burgo, La Puebla de Alfindén y Pastriz. Por lo tanto, valoramos de forma satisfactoria el comportamiento de este indicador.

Calidad del aire en la localidad (Ss8)

Se considera buena calidad del aire en un día cuando los cuatro parámetros valorados (NO_2 , O_3 , CO_2 , PM_{10}) cumplen los umbrales marcados por la UE. El criterio para valorar su comportamiento anual es que estos parámetros cumplan los requisitos durante 355 días.

En el año 2013 los cuatro parámetros se comportan positivamente los 365 días del año, al mejorar el relativo a las partículas en suspensión, que en los años observados era el único parámetro que se comportaba negativamente y que en 2012 ya entró en valoración positiva con 361 días. Se continúa así la tendencia de mejora iniciada en el 2008, ya que conforme se han venido realizando menores movimientos de tierra por obras ha ido disminuyendo el número de días con problemas. Por ello este indicador se valora positivamente.

Residuos urbanos recogidos selectivamente (Ss9)

La recogida selectiva de residuos nos da una ratio por habitante-año de 45,6 kg, cantidad inferior a los 48,8 kg del año anterior, con una trayectoria descendente desde 2009. Si lo comparamos con la ratio española se observa que ésta también desciende (en el año 2012 era de 52,10 Kg) por lo que valoramos este indicador en ámbar.

En el año 2013 disminuye la recogida de vidrio, envase ligero y papel-cartón pero aumenta ligeramente la cantidad de pilas recogidas. En total se recogieron en la ciudad de Zaragoza 31.124 toneladas de residuos selectivos (vidrio, papel-cartón y envases ligeros) frente a las 33.132 del año anterior, lo que supone un 13,28% del total de residuos que entran en el vertedero en Zaragoza, porcentaje ligeramente inferior a años anteriores. La crisis económica continúa siendo un factor de influencia en esta evolución.

En los indicadores de sostenibilidad se tiene, en general, una trayectoria de buen cumplimiento, aunque al considerarse un reto importante se es exigente en los objetivos. Se comportan satisfactoriamente el consumo de agua, la potencia de energía instalada

procedente de fuentes renovables, la emisión de CO_2 y la calidad del aire. Se colocan en situación de alerta con retos de mejora los residuos urbanos recogidos selectivamente, el consumo de energía por habitante.



Área: Economía Verde

Número de empresas con Sistemas de Gestión Ambiental SGMA (Sev1)

La Agencia de Medioambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Zaragoza ha procedido a hacer una extrapolación con los datos disponibles habida cuenta de que no todas las empresas certificadoras han proporcionado la información solicitada. Los nuevos datos proporcionados dicen que en 2013 había 306 empresas en Zaragoza y su área de influencia, que han implantado procedimientos de Gestión Medioambiental y social (sistema de desarrollo, auditoría, etc.). Este dato es algo inferior al de los años anteriores y según la agencia medioambiental, derivado de la situación económica ante los costes elevados de las auditorías. Por su evolución se valora en ámbar.

Por otra parte, dentro del Programa Encuentros con la Agenda 21 de la Agencia de Medioambiente en convenio con CEZ y CEPYME, se constituyó en 2001 el Club “Encuentros con la Agenda 21”. En 2013, el club local no ha experimentado cambios y continúa teniendo 196 miembros.

Empleo verde (Sev2)

Para acercarnos a la realidad del empleo verde en Aragón no existen estadísticas periódicas de fuentes normalizadas sino que lo hacemos a través de estudios monográficos. Así, hasta el momento se contemplaba el estudio realizado por el Observatorio de la Sostenibilidad de España - OSE publicado en 2011, con datos de 2009. En este informe presentamos datos del estudio publicado por el CESA en 2013 con datos de 2011¹¹. En ese año se contabilizan 23.960 empleados en empresas de economía verde en Aragón, cifra que supone el 1,81% de la población activa y el 4,35% de la ocupación en Aragón. Se puede observar una ralentización en los últimos tres años en su evolución en términos absolutos, si bien su peso respecto al total de ocupados tiene una evolución positiva. Sin embargo, dada todavía su escasa participación en el total del empleo, se valora en alerta.

Complementariamente se puede aportar que el porcentaje de ingresos de estas empresas verdes representa el 3,52% sobre el PIB de Aragón, porcentaje que permanece bastante estable aunque todavía es poco relevante.

En el ámbito de la Economía Verde, se valoran ambos indicadores en posición intermedia: se llama la atención en la ruptura de la trayectoria ascendente de las empresas con sistemas de gestión medioambiental y la conveniencia de desarrollo de la economía verde. En este sentido se valora el alto potencial de este tipo de economía,

aspecto en el que coinciden los dos estudios consultados.¹ Se continúa viendo la necesidad de fuentes que aporten datos de manera estable en este ámbito.

¹ EQUIPO OSE (2012) “Situación y tendencias de empleo verde en Aragón”. Caja de la Inmaculada e Instituto Aragonés de empleo y publicación ya mencionada

¹¹ LLERA SASTERA, E. et als (2013) Nichos de empleo sostenible y emprendizaje innovador. Zaragoza, CESA

Eje Estratégico Zaragoza Ciudad – Territorio

Zaragoza, en 2020, será una ciudad red, en el sentido de que mantendrá y perfeccionará las líneas de conexión (físicas y virtuales) con su entorno más cercano y con su entorno global, llegando a ser verdadero polo de interconexión entre esas dos realidades territoriales.

Área: Territorio-Modelo de Ciudad

Superficie artificial en el municipio de Zaragoza (Tc1)

Este indicador se venía calculando con la metodología de Corine Land Cover; en estos momentos presentamos los datos por los tres sistemas de medida: el Plan General de Ordenación Urbana de Zaragoza, el Corine Land Cover (CLC) y el SIOSE¹², utilizando para el indicador el dato de superficie artificial según la clasificación del PGOU del Ayuntamiento de Zaragoza, facilitado por el Servicio de Planificación y Diseño Urbano, ya que tiene la ventaja de una mayor facilidad de actualización. Según estos datos el crecimiento en la última década ha sido moderado, al pasar del 8,99% en 2001 al 10,06% en 2011.

Se ha decidido elegir este indicador dentro de la distribución porcentual del suelo del municipio con la finalidad de testar su mantenimiento para cumplir el objetivo de modelo de ciudad compacta y el objetivo de la Agenda 21 local (indicador común europeo B9) de una utilización sostenible del suelo. Se considera que el porcentaje de superficie artificial aún es bajo, sin embargo se hace una llamada de atención a la tendencia que está teniendo.

Accesibilidad a los servicios locales y equipamientos básicos (Tc2) (*indicador común europeo A4 de la Agenda 21 local*)

Tiene como objetivo medir la accesibilidad de los ciudadanos a los espacios verdes y a los servicios públicos y otros equipamientos básicos en la ciudad de Zaragoza, puntos esenciales para la sostenibilidad y la calidad de vida. Se define accesibilidad como la situación de habitar dentro de un radio de 300 metros de distancia de áreas abiertas públicas y de los servicios básicos.

Este indicador es de elaboración propia en colaboración con el GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio de la Universidad de Zaragoza y la Agencia de Medioambiente del Ayuntamiento de Zaragoza. En el sistema de indicadores solo se realiza una síntesis de la información¹³.

¹² Ver ficha del indicador

¹³ Para mayor información ver ficha del indicador y mapas adjuntos en los anexos de este informe y más en profundidad en observatoriourbano.ebropolis.es, el proyecto Zaragoza manzana a manzana y el monográfico del Ayuntamiento de Zaragoza Cuaderno 21 de Agenda21 Zaragoza, Sostenibilidad urbana y medioambiental



Para una evaluación sintética se ha calculado el número de equipamientos básicos (culturales, deportivos, educativos, sanitarios, de transporte y zonas verdes) que los ciudadanos tienen disponibles a 300 metros o menos. Así, vemos que en 2013 la accesibilidad media es de 2,78 equipamientos básicos a 300 metros por habitante, y que el 3,88% de la población no tiene ningún equipamiento en esa distancia, el 7,51% tiene un equipamiento; el 23,35% dos equipamientos; el 35% tres equipamientos, el 19,61% cuatro equipamientos; el 8,19% cinco equipamientos y el 2,46% seis equipamientos.

Se dan datos muy satisfactorios como el de que 98,2% de los zaragozanos están a menos de 300 metros de una zona verde, el 95,2% a entidades financieras, el 90,5% a una farmacia o el 88% a un supermercado. En cuanto a servicios básicos como los centros de educación primaria (80,1%), secundaria (64,8%) o atención primaria (40%), tienen una buena accesibilidad.

Seguimos constatando cómo los barrios históricos, “obreros” o periféricos “consolidados” tienen un buen acceso a los equipamientos y zonas verdes, en cambio los nuevos desarrollos urbanos del sur de la ciudad muestran muy baja disponibilidad de servicios. En general se considera que la accesibilidad es buena y que por lo tanto se debe incidir en el mantenimiento de la ciudad compacta y multifuncional en los desarrollos de Zaragoza.

Zona verde por habitante (Tc3)

En cuanto a la evolución de la superficie verde, ocupada por parques y jardines con riego, farolas y mobiliario urbano, en relación con el número de habitantes, la ciudad de Zaragoza presenta un dato de 12,41 m² por habitante. Esta superficie se ha duplicado a partir de las obras de acompañamiento de la Expo 2008 que habilitaron una serie de zonas verdes. Teniendo en cuenta que la Organización Mundial de la Salud recomienda un estándar mínimo de 9 m² por habitante, se valora este indicador positivamente.

Tanto por el porcentaje de superficie artificial como por la accesibilidad a las zonas verdes y servicios de proximidad vemos que Zaragoza mantiene un buen grado de compacidad, así

como destacamos una buena ratio de zona verde por habitante, si bien se dan zonas urbanas en las que por su morfología se da una alta densidad urbana.

Área: Movilidad

Número de viajeros en transporte público urbano por habitante y año en la ciudad de Zaragoza (Tm2)

Se observa una ligera disminución del 0,26% del uso del transporte público en el año 2013, con 177,35 viajes por habitante y año frente a los 178,44 del año anterior, en el que hubo un descenso significativo (-4,5%). Se valora en ámbar al no superar la media de los tres últimos años (181,32), requisito considerado necesario para su valoración positiva.

Sobre el porcentaje de uso de cada medio de transporte, se observa cómo el autobús, que acaparaba por su exclusividad el 94,42% de los viajes en 2010, en 2013 ha pasado a representar el 75,61% en bus urbano y 3,21% en bus de los barrios rurales, ya que la Línea 1 del Tranvía ha absorbido la diferencia de estos porcentajes con el 18,49% de los viajes. Sobre el uso del servicio de Cercanías por ferrocarril, que únicamente representa el 0,27% de los viajes en 2013, se notó la mejora de los datos en 2012 con la inauguración de la estación de Goya pero no en la medida que sería deseable.

Carril bici (Tm3)

En cuanto al desarrollo de la red de carriles para bicicletas en Zaragoza, hace referencia a los kilómetros de carril-bici construidos en la ciudad y a su evolución. En 2013, Zaragoza tiene una extensión de 113,07 km. de carril ciclista, dato que podemos comparar con el del año 2000, en el que había solamente 9 Km. Como se observa en la evolución en el gráfico de la ficha adjunta, el salto más importante se da en el año 2008 con la construcción de 24 kilómetros y siguiendo después una marcada línea ascendente hasta el año 2010. En 2013 se incrementa en 7 km y se valora positivamente por su trayectoria.

Según el barómetro de la bicicleta 2010, último realizado, el 32% de la población utiliza la bicicleta con alguna frecuencia, más de 50.000 ciudadanos la usan a diario y el 87% de los zaragozanos está de acuerdo en que la Administración fomente y facilite el uso de la bicicleta, lo que alerta de que la población valora las ventajas asociadas a este sistema para conseguir una movilidad sostenible.

Respecto a la movilidad, está claro que en los últimos años se han puesto en marcha una serie de medidas que han originado un cambio sustancial en la movilidad de Zaragoza. La inauguración en 2008 de la primera línea de cercanías ferroviarias, la puesta en marcha del sistema biZi en ese mismo año y la implantación del tranvía en abril de 2011 y culminación de

la línea 1 en 2013 han determinado una mejora muy importante en el transporte público de la ciudad. Pese a esta mejoría en las infraestructuras, hay que resaltar la disminución de usos del transporte público en los dos últimos años. En estos momentos habría que trabajar en la intermodalidad y articulación de tranvía-autobús, así como la posibilidad de desarrollar otras líneas.

Síntesis y conclusión

A lo largo de este informe se ha analizado el comportamiento de los diferentes indicadores englobados en cada eje estratégico y área de intervención. En esta síntesis, además, se ha querido aportar una visión general de la situación, repasando sintéticamente las conclusiones de cada área y un esquema del comportamiento de los indicadores, que se presentan en los recuadros adjuntos, agrupados según su valoración (positivos, negativos, en alerta) y que reflejan los retos para el desarrollo de la Estrategia Zaragoza 2020.

Indicadores generales

- Los **indicadores económicos generales** –PIB por habitante, tasa de desempleo y tasa de actividad- continúan reflejando la situación de crisis con un año más marcado por el empeoramiento de todos los parámetros contemplados. Si bien Aragón está en una mejor situación que el conjunto de España, prosigue la tendencia a acortar la diferencia existente y también el alejamiento respecto a los niveles europeos.
- La **tasa de natalidad**, en su trayectoria de descenso marcada por la crisis económica, continúa por debajo de la media española y de la Unión Europea. Aragón forma parte de la España con saldo vegetativo negativo, es decir, con más muertes que nacimientos. Como viene sucediendo en estos informes, volvemos a llamar la atención sobre los datos demográficos de la provincia de Zaragoza, con una población muy envejecida y sin renovación generacional.

Zaragoza, ciudad de los ciudadanos

- En **educación**, Aragón ha ido perdiendo su posición relativa respecto al resto de comunidades autónomas. En distintos indicadores (escolaridad, graduados en ESO, idoneidad) se sitúa por debajo de la media española y europea. En abandono escolar prematuro mejora la media española si bien presenta tasas altas lejos del objetivo europeo. Asimismo se considera insuficiente el gasto público, por debajo de la media española y lejos de la europea. Obtiene buenos resultados, por encima de la media nacional y de la UE, en las competencias básicas medidas en el informe PISA 2012 y supera el objetivo europeo de aumentar el porcentaje de los ciudadanos de entre 30-34 años de edad que han completado la educación superior.
- En el **ámbito social** se valoran casi todos los indicadores en alerta o negativamente, continuando el proceso de empeoramiento de los últimos años. En integración de la **población extranjera**, destacan negativamente el alto nivel de desempleo y la amplia brecha respecto a la población autóctona, así como el desequilibrio en la distribución de alumnos de origen extranjero entre áreas educativas y centros públicos y privados. Los únicos indicadores positivos de este ámbito social se dan en la tasa de actividad y altas en la Seguridad Social de extranjeros.
- Se observa una situación negativa en los indicadores que hacen referencia a personas mayores y dependientes. Se continúan detectando carencias en los recursos



asistenciales para **mayores**, destacando la falta de plazas en residencias y centros de día, aunque también es insuficiente el índice asistencial de Teleasistencia y Ayuda a domicilio. En relación con el desarrollo del **Sistema de Atención a la Dependencia**, prosigue el proceso de deterioro con un descenso de los beneficiarios, aumento de las personas con derecho reconocido que no reciben prestación y la falta de servicios.

- Especialmente importantes son los datos sobre **pobreza relativa y riesgo de exclusión** de la población aragonesa, que, si bien se mantienen por debajo de la media española, muestran que el 20% de los aragoneses está en riesgo de exclusión y casi el 22% entra dentro de la situación de pobreza relativa.
- En aspectos de **salud** se observa una buena cobertura de atención primaria en la media de la ciudad y el entorno, aunque se detectan algunas zonas saturadas. En relación con los datos europeos y españoles, se considera que el peso del gasto sanitario en relación al PIB es equilibrado respecto a esos territorios. Sin embargo, la esperanza de vida en buena salud debe mejorar al quedar por debajo de la española.
- En cuanto a la **vivienda**, se valora positivamente el índice de precios y en alerta las transacciones inmobiliarias respecto a la media española. El problema de acceso económico y financiación es una de las dificultades más importantes que afecta a los sectores más débiles. Asimismo habría que avanzar en cambios culturales que permitan un mayor equilibrio en el régimen de tenencia de vivienda.
- En el ámbito de **gobernanza** se valoran positivamente los relacionados con el asociacionismo y la participación electoral. En cambio, se percibe que debe mejorar la transparencia de las administraciones.

Zaragoza, ciudad de las alianzas

- Los indicadores referentes al **empleo** continúan en el proceso de empeoramiento iniciado en 2009, con un comportamiento muy negativo. Se plantea la necesidad de mejora de la empleabilidad femenina. Aunque los peores datos a resaltar son el desempleo juvenil, que ya supera la mitad de menores de 25 años, y la cronificación de la situación de desempleo, con el 54% de los parados con más de un año sin trabajo.
- Asimismo debemos destacar la necesidad de diversificación de los **sectores de actividad** con una potenciación del sector industrial, que está funcionando como motor del crecimiento en los últimos meses.
- En el ámbito de la **internacionalización** se constata que continúa un buen nivel de las exportaciones de la provincia de Zaragoza respecto a las exportaciones totales de España, si bien se da una trayectoria de descenso desde 2010. El grado de apertura también disminuye, tendiendo a una convergencia con la media española. Al descender el volumen de exportaciones en Aragón y en la provincia de Zaragoza, se baja en el ranking nacional, en el que se pasa de ser la quinta provincia en 2011 a la novena en 2013. Peso a ello, se incrementa el número de empresas exportadoras, aunque baja el de compañías consolidadas.

- En cuanto al **volumen de transporte**, se obtienen resultados positivos en el apartado de mercancías por vía aérea, que obtiene muy buenos resultados; se valora en ámbar el transporte por ferrocarril y negativamente por carretera. En cuanto al transporte de viajeros, se valora negativamente por vía aérea y por ferrocarril y positivamente por carretera. Destaca la evolución del aeropuerto de Zaragoza en cuanto a carga, llegando a ser el número dos del Estado español en el momento de redacción de este informe.
- Los **indicadores turísticos** se han visto muy marcados por la crisis económica en los últimos años. En el año 2013 los cuatro indicadores se valoran en situación de alerta.

Zaragoza, ciudad innovadora

- En el ámbito de **investigación, desarrollo e innovación** se valoran positivamente la solicitud de patentes y el número de empresas que realizan I+D al superar la media española. Sin embargo otros indicadores de esta área no resultan satisfactorios; así quedan en situación de alerta la intensidad de la innovación y el porcentaje de empresas que tienen actividades innovadoras. Se valora negativamente el importe contratado de proyectos de I+D+i, el personal de I+D. y el gasto en I+D+i sobre el PIB, que se considera bajo tras su empeoramiento notable en los últimos años; tanto el sector público como sobre todo el privado deben destinar más recursos.
- Se valora positivamente tanto el porcentaje de empresas con sitio web como el equipamiento y uso de las **Tecnologías de la Información y la Comunicación** en los hogares, aunque existe un evidente campo de mejora y se deben articular los medios para reducir la brecha digital.
- La capacidad **empresadora** se valora en situación de alerta ya que la Tasa de Actividades Emprendedoras se sitúa por debajo de la media española. Por lo tanto se deberían mejorar estos resultados.

Zaragoza, ciudad sostenible

- En el área de **sostenibilidad** se remarca el buen comportamiento de los indicadores de consumo de agua, potencia de energía instalada procedente de energías renovables, la emisión de CO₂ y la calidad del aire. Por el contrario, se colocan en situación de alerta los residuos urbanos recogidos selectivamente y el consumo de energía por habitante.
- En cuanto al ámbito de trabajo de **Economía Verde**, el comportamiento de ambos indicadores -Empresas con sistemas de gestión medioambiental y Empleos verdes- se valora en posición intermedia. Se remarca el alto potencial del empleo verde aunque todavía no es una realidad.



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, aunque se detectan zonas con cierta carencia de servicios.
- En cuanto a **movilidad**, se valora en alerta el transporte urbano público, con una disminución de la ratio viajes/habitantes/año. Se da un traspaso de viajeros del autobús al tranvía y es necesaria una mejora de la intermodalidad. Por otro lado, se califica como positivo el desarrollo de una red importante de carril-bici.

Indicadores que presentan valores positivos

G3. Tasa de actividad de Aragón
Ce6. Escala media de rendimiento de los alumnos de 15 años en Matemáticas y Ciencias (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 total de trabajadores
Cso3. Tasa de actividad de la población extranjera
Csa2. Ratio de cartillas sanitarias en Atención Primaria por zona sanitaria
Csa3. Peso del gasto sanitario público sobre PIB
Cg5 Tasa de asociacionismo
Cg6. Participación en elecciones
Cv5. Índice de precios de Vivienda
Ar1. Peso del comercio exterior de la provincia de Zaragoza (exportaciones)
Ar4.3. Número de pasajeros por carretera
Ar5.1 Tráfico de mercancías por vía aérea
In2. Solicitud de patentes por vía nacional por millón de habitantes
In6. Porcentaje de empresas que realizan I+D
Ic1. Equipamiento y uso de las TIC en los hogares: Usuarios de internet en Zaragoza capital
Ic2. Porcentaje de empresas con sitio web
Ss5. Potencia de energía instalada procedente de fuentes renovables
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
Tm3. Kilómetros de carril bici

Indicadores que presentan valores en alerta

G1. Producto Interior Bruto por habitante
Ce2 Tasa de escolaridad
Ce3. Tasa de idoneidad
Ce5. Tasa de abandono escolar prematuro
Ce6. Escala media de rendimiento de los alumnos de 15 años en Lectura (PISA)
Cso7.2. Índice de cobertura asistencial (Servicios de Ayuda a Domicilio)
Cso7.3. Índice de cobertura asistencial (Teleasistencia)
Cso 8.1. Personas en riesgo de exclusión social
Csa4. Esperanza de vida en buena salud (al nacer)
Cv3. Tipo de tenencia de la vivienda (vivienda en propiedad)
Cv4. Transacciones inmobiliarias de viviendas
Cg7. Índice de Transparencia del Ayuntamiento de Zaragoza
Ae3. Empleo por sector de actividad (industrial)
Ar2. Empresas exportadoras de forma regular
Ar5.2 Tráfico de mercancías por ferrocarril
Ac1. Número de pernoctaciones
Ac2. Tiempo medio de estancia
Ac3. Índice de ocupación hotelera media
Ac4. Número de eventos realizados en Zaragoza
In4. Inversión empresarial en I+D+i: intensidad de la innovación
In5. Porcentaje de empresas con actividades innovadoras



le1. Volúmen de proyectos de negocio presentados y seleccionados en Zaragoza
 le2. Índice de Actividades Emprendedoras
 Ss4. Consumo final de energía por habitante
 Ss9. Residuos urbanos recogidos selectivamente
 Sev1. Número de empresas con SGMA e ISO 14000/01
 Sev2. Empleo verde en Aragón
 Tm2. Transporte público de viajeros (transporte urbano)

Ae2.2. Desempleo femenino
 Ae2.3. Desempleo de larga duración
 Ar3. Porcentaje de presupuesto público invertido en programas de cooperación para el desarrollo
 Ar4.1 Número de pasajeros por vía aérea
 Ar4.2 Número de pasajeros por ferrocarril
 Ar5.3 Tráfico de mercancías por carretera
 In1. Importe de los proyectos de investigación (tasa de variación interanual)
 In3. Gasto destinado a I+D en porcentaje del PIB
 In7. Personal empleado en I+D en Aragón

Indicadores que presentan valores negativos

G2. Tasa de desempleo de Aragón
 G4. Tasa bruta de natalidad
 Ce4. Tasa bruta de Graduados en ESO
 Ce8. Peso del gasto público en educación s/ PIB
 Cso4. Tasa de desempleo de la población extranjera
 Cso5. Distribución de autorizaciones de trabajo concedidas a trabajadores extranjeros según nivel de cualificación)
 Cso6. Distribución del alumnado extranjero sobre el total de alumnos según titularidad del centro en Zaragoza
 Cso7.1. Índice de cobertura en Centros de Día (plazas públicas + concertadas)
 Cso7.4. Índice de cobertura asistencial (plazas públicas residenciales)
 Cso 8.2. Tasa de pobreza relativa
 Cso 9.1. SADD. Personas beneficiarias con prestaciones en relación a la población
 Cso 9.2. SADD. Personas con derecho que no reciben prestación
 Cso 9.3. SADD. Equilibrio prestaciones económicas - servicios
 Ae2.1. Desempleo juvenil

CONCLUSIÓN

En la línea de los últimos años, podemos observar cómo la evolución de los parámetros analizados para valorar la situación de Zaragoza, su entorno y Aragón en su conjunto sigue siendo negativa. Como es sabido, Aragón entró en la situación de crisis algo más tarde que el resto del país, pero con una evolución negativa más acelerada. Esto ha llevado a que ya algunos indicadores quedan por debajo de la media española y de la europea aunque tradicionalmente se situaban por encima de la media nacional.

Un aspecto prioritario, dado que continúa su evolución negativa, es el del desempleo, remarcando la atención en los colectivos con mayores dificultades: los jóvenes, trabajadores extranjeros y los parados de larga duración sin olvidar las mujeres, en peor situación que la población masculina. Otros indicadores económicos como el PIB también mantienen desde hace unos años esta tendencia negativa, aunque continúa por encima de las medias española y europea.

En los últimos años, Ebrópolis reclama cambios necesarios en el sistema productivo, apostando por la reindustrialización y priorizando los aspectos de internacionalización y establecimiento de alianzas y de innovación y transferencia de resultados de investigación. Así vemos que, en relación con la internacionalización, prosigue el buen nivel respecto a España pero también continúa la trayectoria de descenso de exportaciones. Por otra parte, en los indicadores de emprendimiento, innovación y desarrollo se da también una evolución negativa, por lo que se incide en la necesidad de incrementar la inversión en estos aspectos así como en la vinculación con un sistema educativo que aborde los problemas de abandono y fracaso escolar.

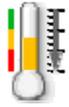
Las consecuencias sociales de esta situación se han traducido en un importante aumento de la desigualdad con uno de cada cinco de los aragoneses bajo el umbral de la pobreza y en riesgo de exclusión. Por ello, además de las medidas económicas y de empleo, es necesario arbitrar políticas sociales para abordar esta situación y reforzar, en lugar de desactivar, los sistemas que son los pilares del Estado de Bienestar: salud, educación, vivienda, así como los recursos asistenciales y de ayuda a la dependencia.

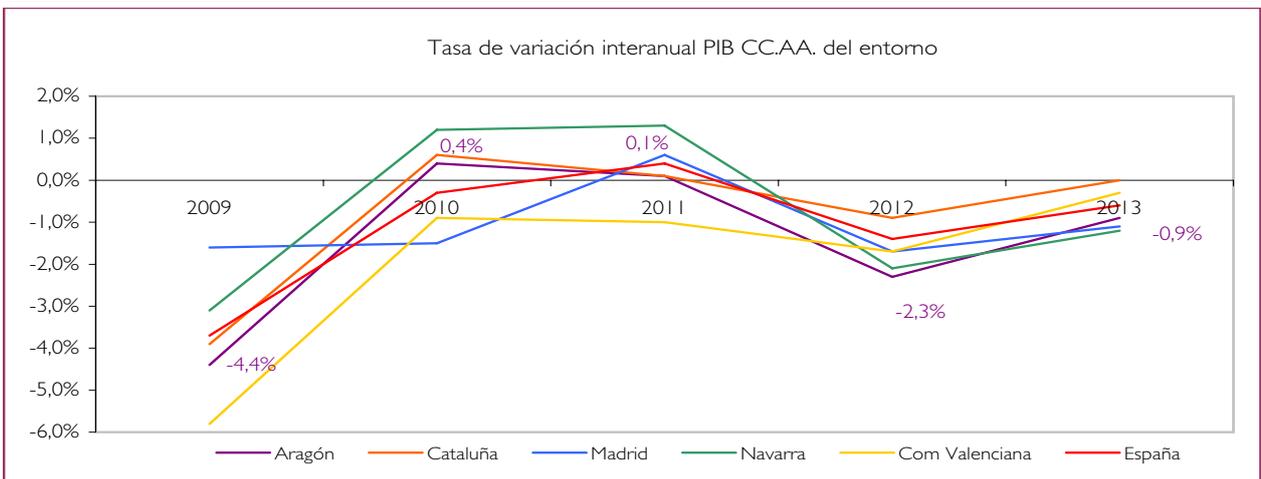
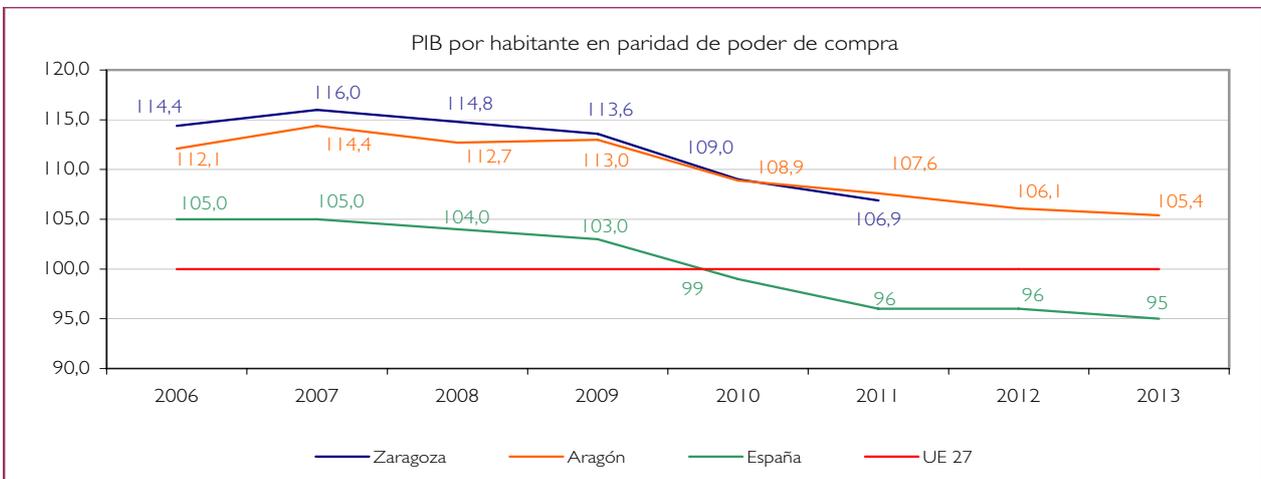
En cuanto al marco territorial se apuesta por consolidar y ahondar en la compacidad de Zaragoza y la accesibilidad del ciudadano a los servicios y equipamientos. Igualmente es necesario el mantenimiento y mejora de los logros medioambientales alcanzados en la capital aragonesa y el avance en los nuevos retos que ligan la sostenibilidad ambiental con la socioeconómica.

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.



Fichas de indicadores

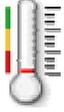
GI		Producto Interior Bruto por habitante	
Producto Interior Bruto per cápita en Aragón en paridad de poder de compra respecto a la media de la Unión Europea de los 27 (UE-27 = 100).		105,4	
El indicador mide el volumen de Producto Interior Bruto por habitante de Aragón en un índice respecto a la media de la Unión Europea 27. Se considera satisfactorio que la supere en un 20%			
EJE ESTRATÉGICO			
ÁREA			
TENDENCIA DESEADA	Superar un 20% los valores de la UE27		
TIPO	Indicador de Resultados		
UNIDAD DE MEDIDA	Índice Euros/habitante, UE-27 = 100		
PERIODICIDAD	Anual		
ÁMBITO	Comunidad Autónoma		
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Producto Interior Bruto per cápita en paridad de poder de compra		
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013 (1ª estimación)		
FUENTE	EUROSTAT y Contabilidad Regional de España INE		
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Los índices de 2012 y 2013 están calculados con datos del INE y EUROSTAT .		



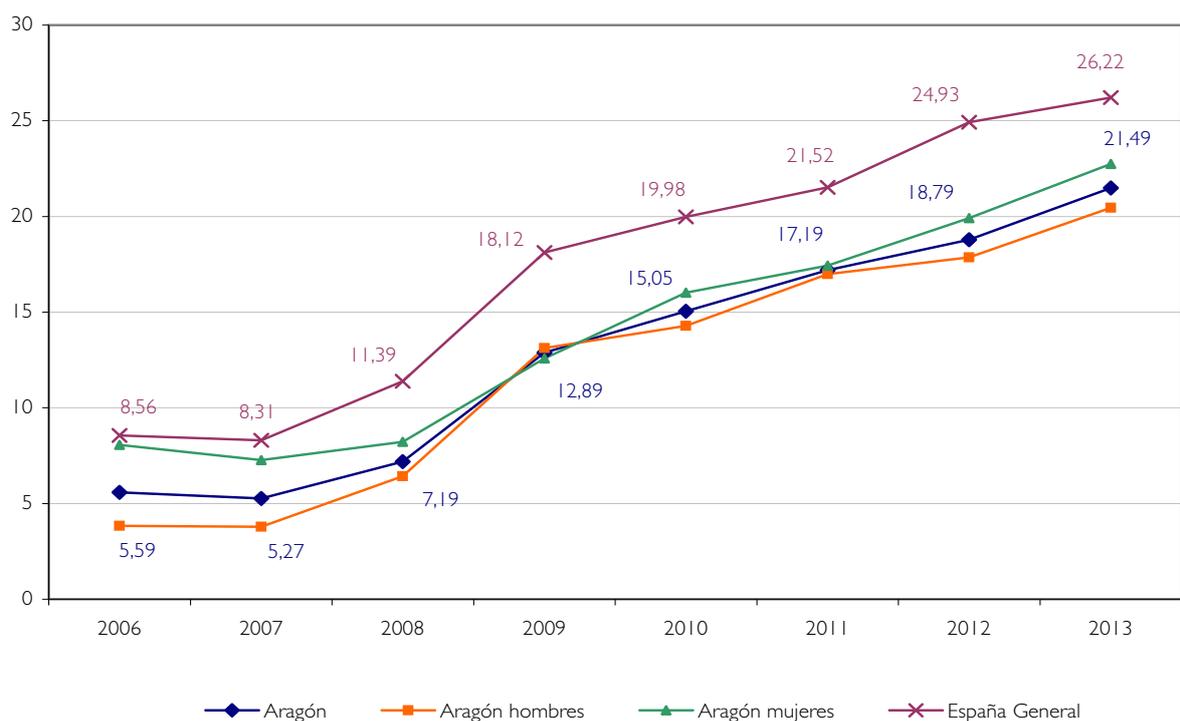


G2

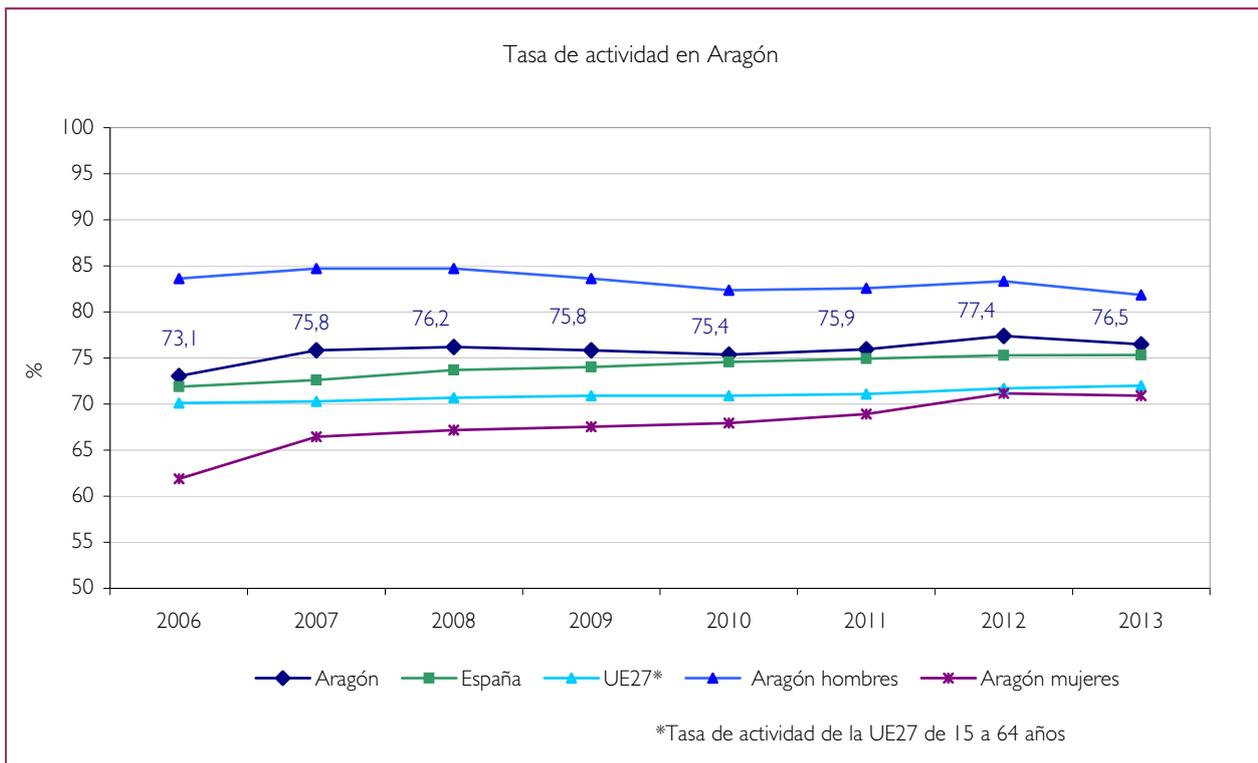
Tasa de desempleo en Aragón

Tasa de desempleo de la población de 16 a 64 años de Aragón y total nacional; total y diferenciada por sexos	21,49%
En esta coyuntura se pone como referencia positiva la tasa europea (10,8% UE 27)	
EJE ESTRATÉGICO	
ÁREA	
TENDENCIA DESEADA	Disminución y convergencia entre géneros.
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	La tasa de desempleo se calcula sobre el conjunto de la población activa y recoge la relación porcentual entre la población parada y la población activa según la metodología de la EPA.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013 (publicado en junio de 2014)
FUENTE	Encuesta de Población Activa - INE - IAEST, Base poblacional censo 2011
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Consideramos la media del año

Tasa de desempleo en Aragón (pob. 16-64 años)



G3 Tasa de actividad de Aragón	
Tasa de actividad de la población de 16 a 64 años de Aragón, total y diferenciada por sexos	76,48%
Este indicador toma como dato la tasa de actividad en Aragón, la tendencia deseada es el aumento y se considera que el dato de Aragón es bueno en relación a España (75,3) y a la UE 27 (72). Sería interesante lograr una mayor convergencia entre géneros.	
EJE ESTRATÉGICO	
ÁREA	
TENDENCIA DESEADA	Disminución y convergencia entre géneros.
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Tasa de actividad de la población de 16 a 64 años de Aragón y total nacional; total y diferenciada por sexos.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013, se considera la media del año
FUENTE	Encuesta de Población Activa - INE, Base poblacional censo 2011 y EUROSTAT
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	La tasa de actividad de la UE27 se realiza con la población de 15 a 64 años. Es interesante diferenciar entre actividad masculina y femenina.



G4

Tasa bruta de natalidad

Número de nacimientos por mil habitantes en la provincia de Zaragoza. Se compara con con la media española y europea.

8,88 ‰

La tendencia deseada es que la provincia de Zaragoza se acerque a la tasa de natalidad española.



EJE ESTRATÉGICO

ÁREA

TENDENCIA DESEADA

Aumento

TIPO

Indicador de Resultados

UNIDAD DE MEDIDA

Proporción por mil habitantes

PERIODICIDAD

Anual

ÁMBITO

Zaragoza provincia

MÉTODO DE ELABORACIÓN

Número de nacimientos por mil habitantes en la provincia de Zaragoza en relación con la media española y europea.

ÚLTIMO DATO DISPONIBLE

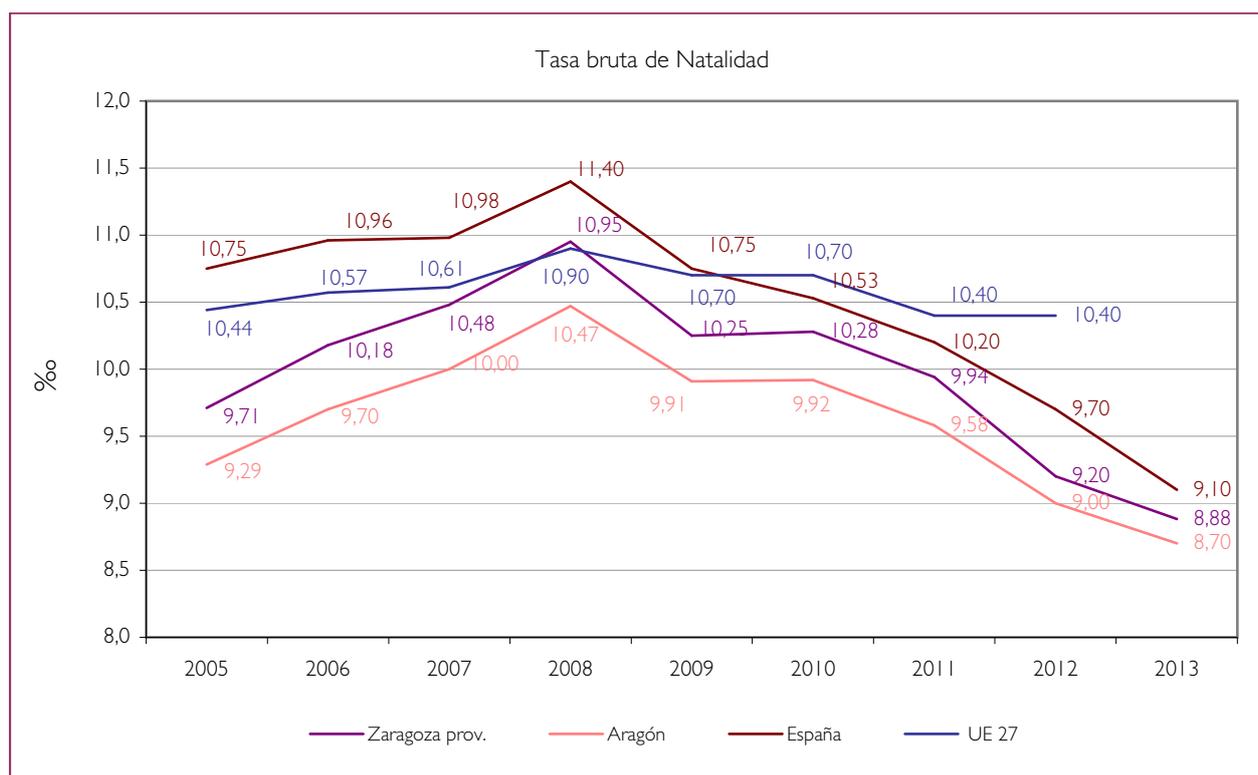
2013 (resultados provisionales)

FUENTE

INE y EUROSTAT

INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS

Aragón es la 7ª Comunidad Autónoma con la tasa más baja



Ce2

Tasa de escolarización en edades significativas

La tasa neta de escolaridad recoge el alumnado de cada edad matriculado respecto a la población total de esa edad. Se selecciona como indicador los 17 años

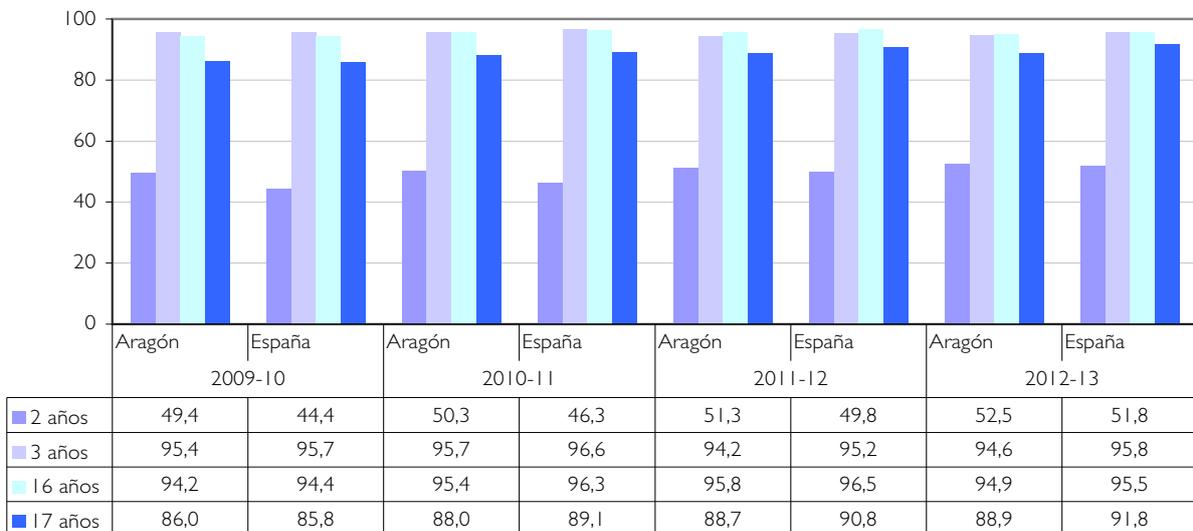
88,90%

Se valora en relación a la escolarización en España (91,8%) y Unión Europea curso 2011-12 (89,9%)



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, Ciudad de los Ciudadanos
ÁREA	Educación
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual. Curso escolar
ÁMBITO	Comunidad Autónoma de Aragón
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Se considera el alumnado de Enseñanzas de Régimen General no universitario, C.F. de Artes Plásticas y Diseño, EE Deportivas, EE. Artistas Superiores y se han añadido EE. Profesionales de Música y Danza, E. de Idiomas Nivel Avanzado , EE Iniciales y Secundaria de adultos. Estimaciones de la Población actual del INE
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2012-2013
FUENTE	Ministerio de Educación, Cultura y Deporte- Estadística de las Enseñanzas no universitarias.
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Cambio de serie atendiendo al MECD con metodología revisada

Tasa de escolarización en edades significativas





Ce3

Tasa de idoneidad

Porcentaje de alumnos que se encuentran matriculados en el curso teórico adecuado para su edad (4ºESO).

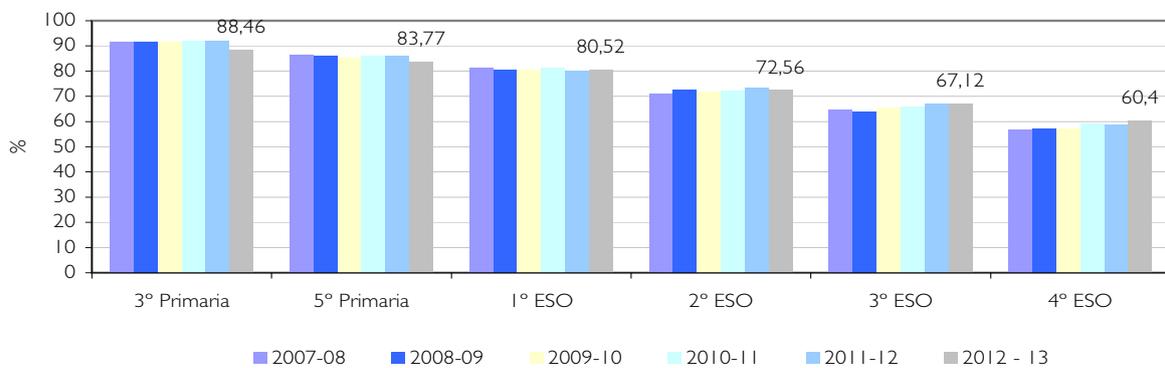
60,40%

En este indicador tomamos en consideración para valorarlo la tasa del último año de escolarización, 4º de ESO. Como referencia para realizar la valoración se toman los valores medios de España y otras comunidades del entorno en el curso anterior: Se marca como límite para pasar a ámbar el 60% y para el nivel de satisfacción, 70%.

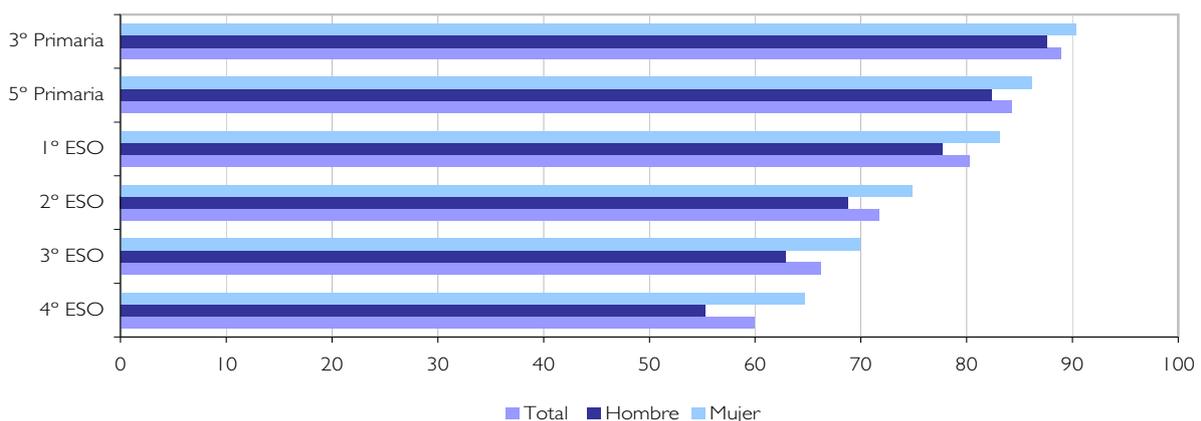


EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los ciudadanos
ÁREA	Educación
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual (Curso escolar)
ÁMBITO	Zaragoza provincia
MÉTODO DE ELABORACIÓN	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	Curso 2012-13
FUENTE	Estadística de la enseñanza no universitaria en Aragón. IAEST.
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Datos de España en curso 2011-12: 4º ESO: 61,7%. País Vasco: 74%. Aragón en ese curso en 10ª posición

Evolución Tasa de idoneidad en distintas edades en provincia de Zaragoza



Tasa de idoneidad en distintas edades en Aragón. Curso 2012-13



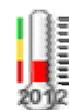
Ce4

Tasa bruta de graduados en ESO

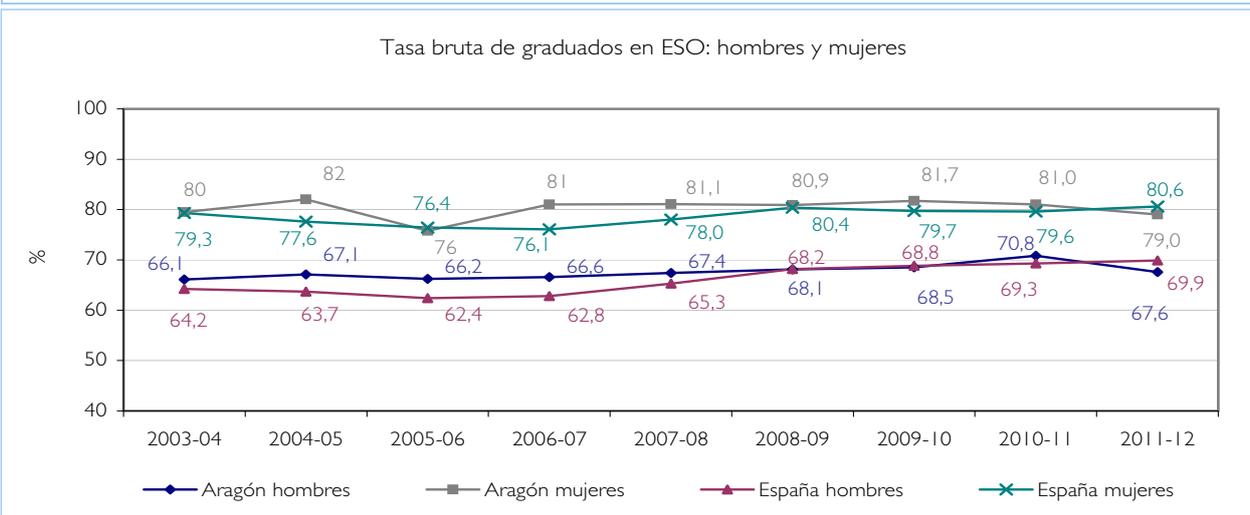
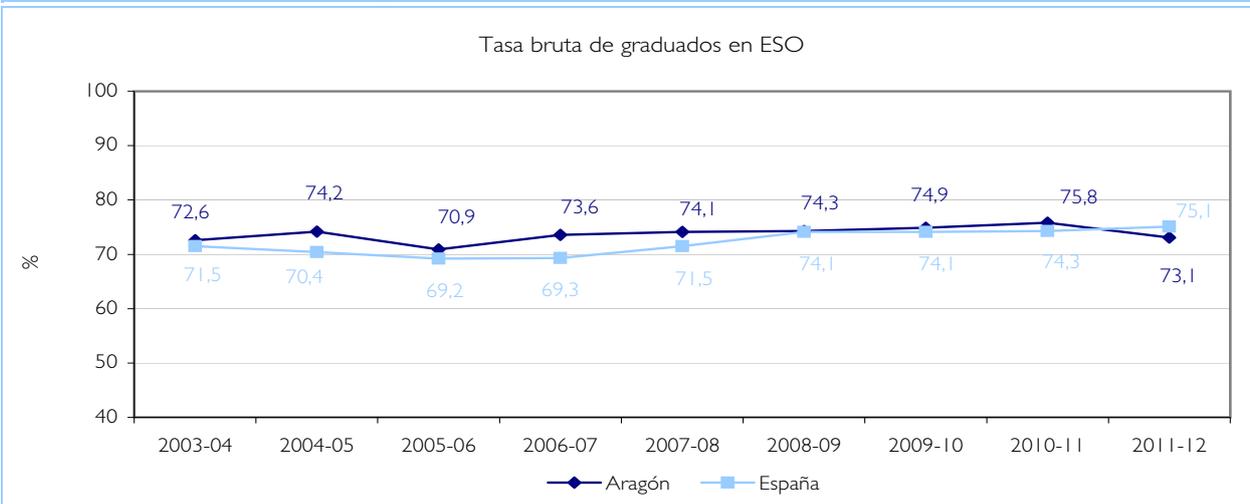
Relación entre el alumnado de ESO propuesto para el título de Graduado en Secundaria con el total de la población de la edad teórica de comienzo del último curso de dicha enseñanza (15 años)

73,1%

Se establece el umbral de satisfacción en relación con los objetivos marcados. Objetivo España 2015: 80,13% - 2020:85,29. Objetivo Aragón 2015:80% - 2020: 95%



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los ciudadanos
ÁREA	Educación
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual (Curso escolar)
ÁMBITO	Aragón
MÉTODO DE ELABORACIÓN	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	Curso 2011-2012
FUENTE	Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Eurostat
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Aragón 10ª CC.AA.: Asturias: 87,5% Cantabria: 83,2% País Vasco: 86% Navarra: 80,9%





Ce5

Tasa de abandono escolar prematuro

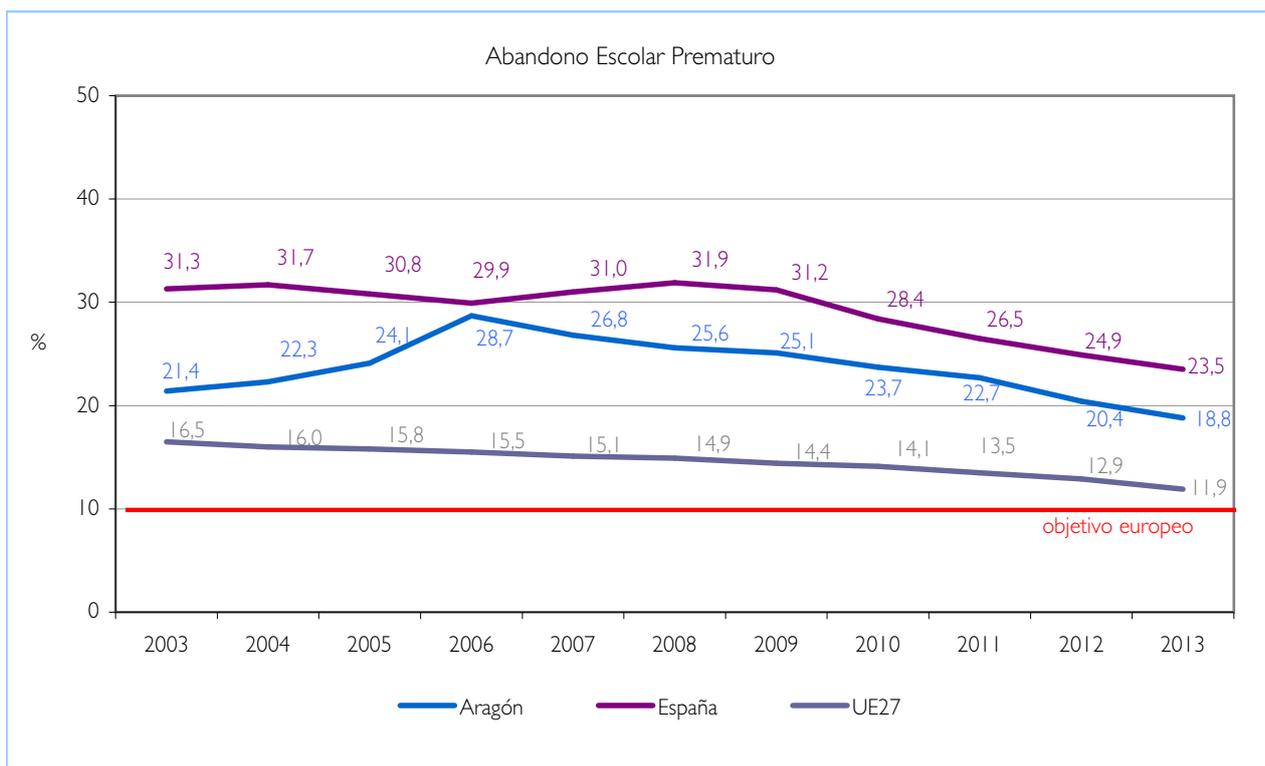
Porcentaje de personas de 18 a 24 años que no están escolarizadas y que tienen como estudios máximos educación secundaria obligatoria o anteriores niveles educativos (Clasificación Internacional Normalizada de Educación 0, 1 y 2).

18,8%

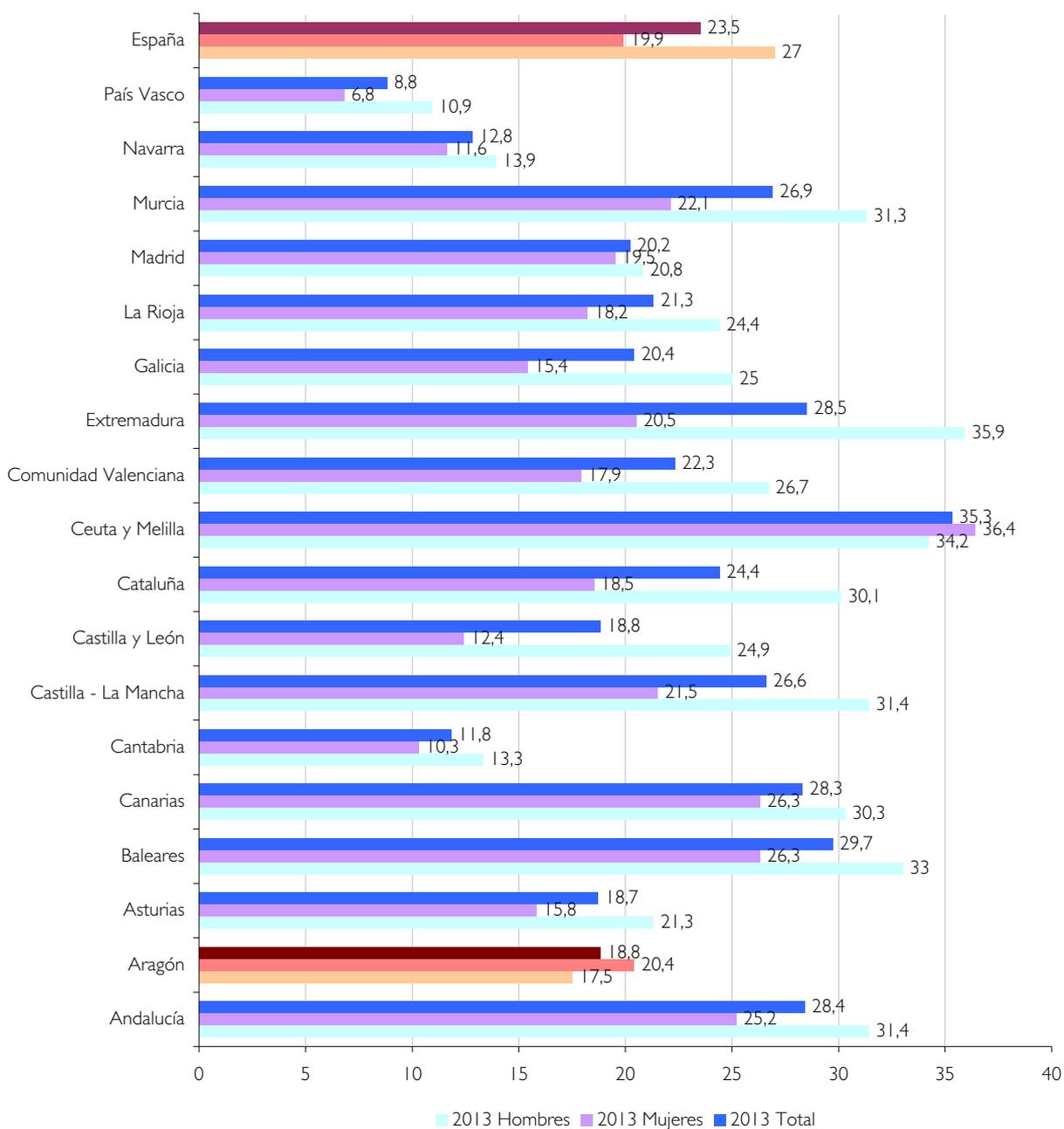
El objetivo europeo era reducir hasta el 10% en 2010, este objetivo se prorroga para el 2020. España sitúa su objetivo en 2020 en el 15% y en 2015 en 22,6%. Aragón define para 2015 el 18%. Se establece una escala para alcanzar el objetivo europeo en 2020



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza ciudad de los ciudadanos
ÁREA	Educación
TENDENCIA DESEADA	Disminución. Aproximarnos a la media de UE15
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	INE (EPA). Eurostat (Indicadores estructurales de la UE)
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	La Unión Europea se ha propuesto descender hasta el 10% para el año 2020. España tiene el objetivo del 15% para ese año



Porcentaje de abandono escolar prematuro por sexos en las CC.AA. 2013





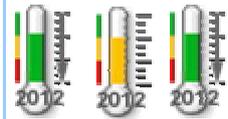
Ce6

Rendimiento de los alumnos de 15 años de Aragón en Matemáticas, Lectura y Ciencias

Escala media de rendimiento de los alumnos de 15 años, independientemente del nivel de escolarización que cursen, en Matemáticas, Lectura y Ciencias (Informe Pisa)

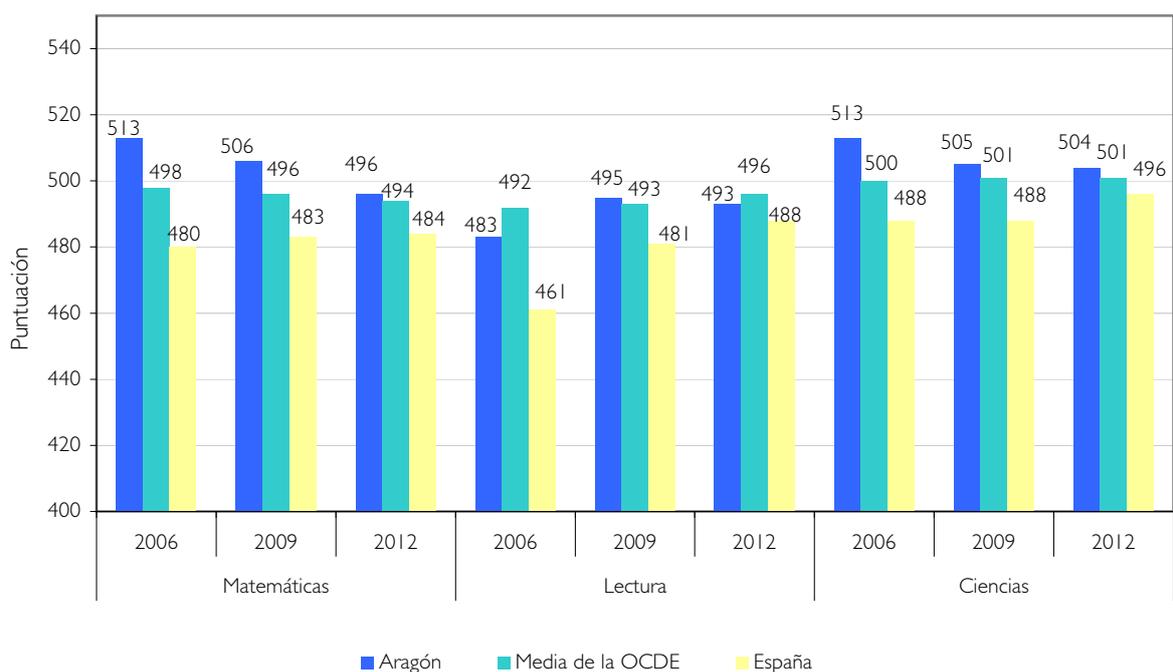
496/493/504

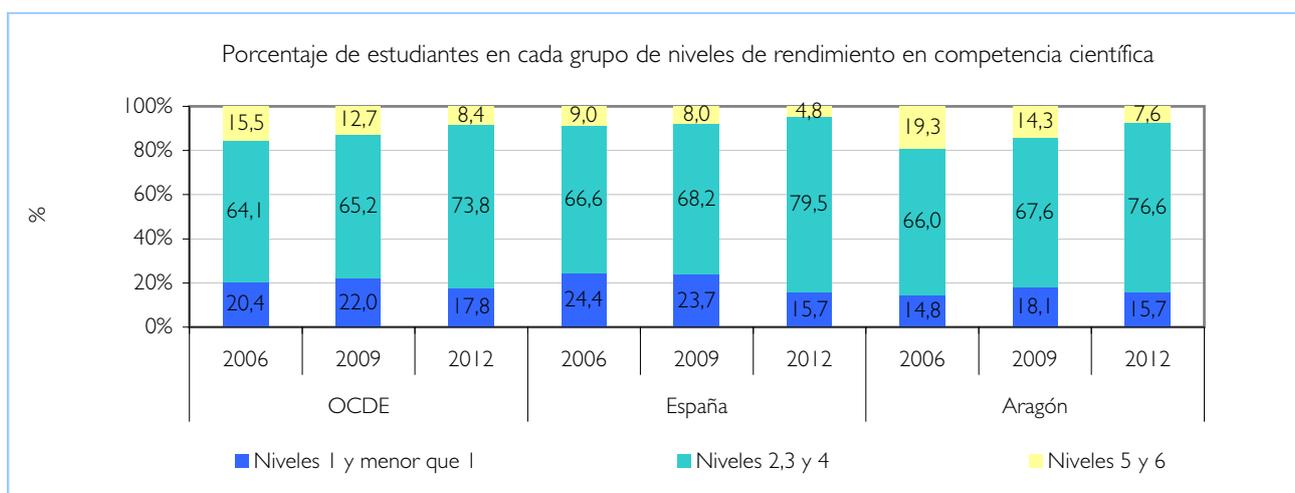
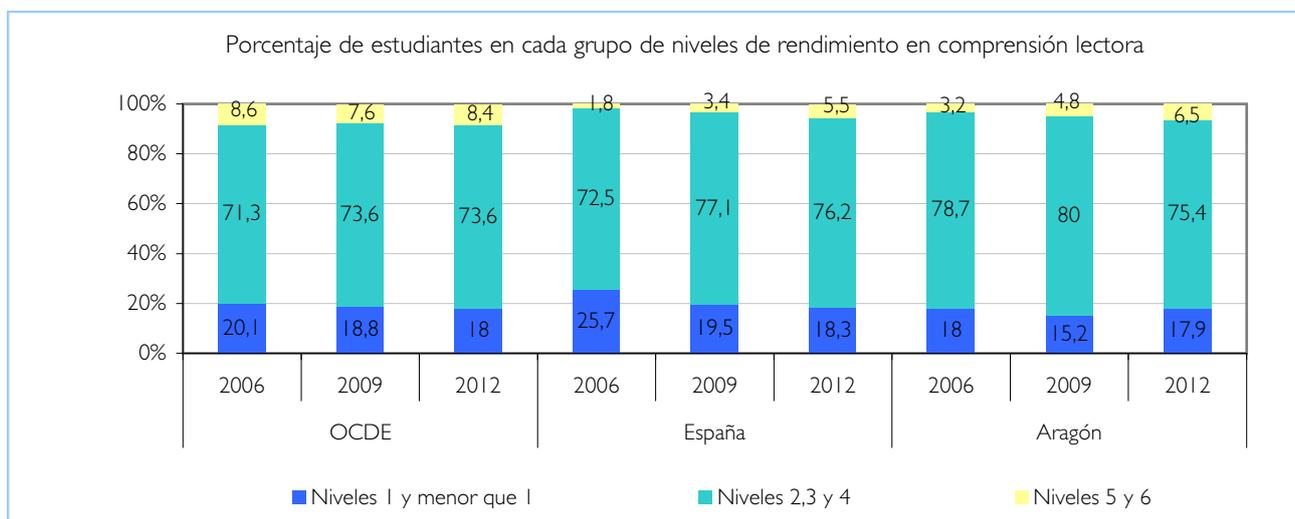
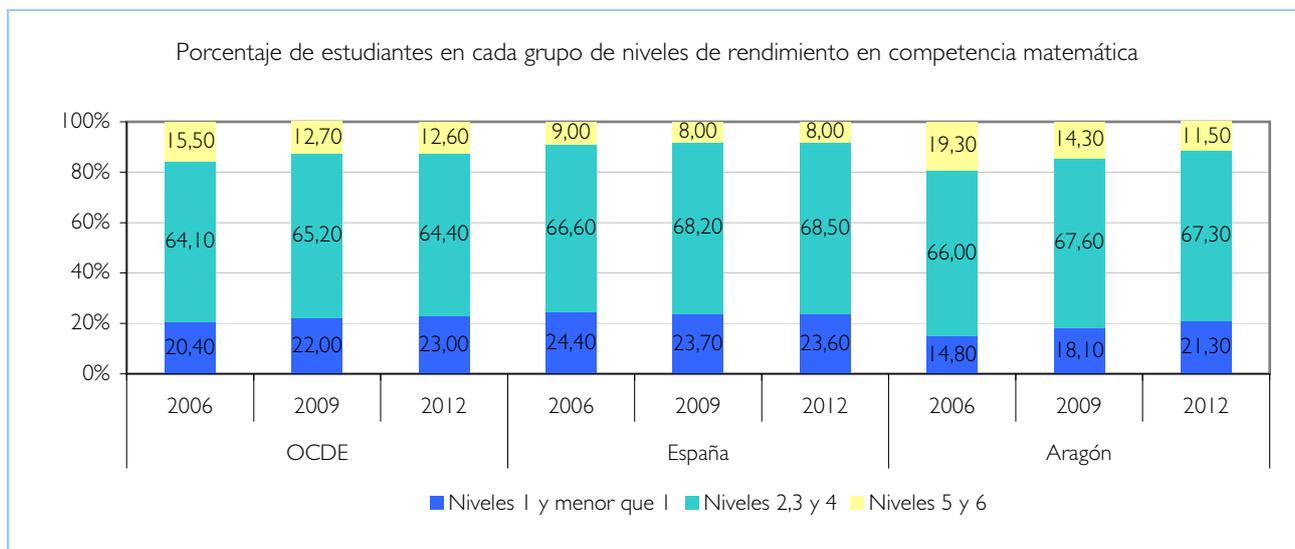
Se valora el indicador en referencia a la media de la OCDE



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los ciudadanos
ÁREA	Educación
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Trienal
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2012
FUENTE	PISA 2012 Informe español. Programa para la evaluación internacional de alumnos - OCDE
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	

Puntuación de Aragón en la escala de rendimiento de Matemáticas, Lectura y Ciencias





Matemáticas - Ranking Navarra, Castilla y León, País Vasco, Madrid, La Rioja, Asturias, Aragón

Lectura - Ranking Madrid, Navarra, Castilla y León, Asturias, Cataluña, Galicia, País Vasco, Aragón

Ciencias - Ranking Castilla y León, Asturias, Madrid, Navarra, Galicia, La Rioja, País Vasco, Aragón



Ce7

Nivel de educación superior en el rango de edad de 30-34 años

La proporción de la población de 30-34 años que han completado con éxito la universidad o la educación a nivel terciario, con un nivel de educación CINE 1997 (Clasificación Internacional Normalizada de la Educación) de 5-6.

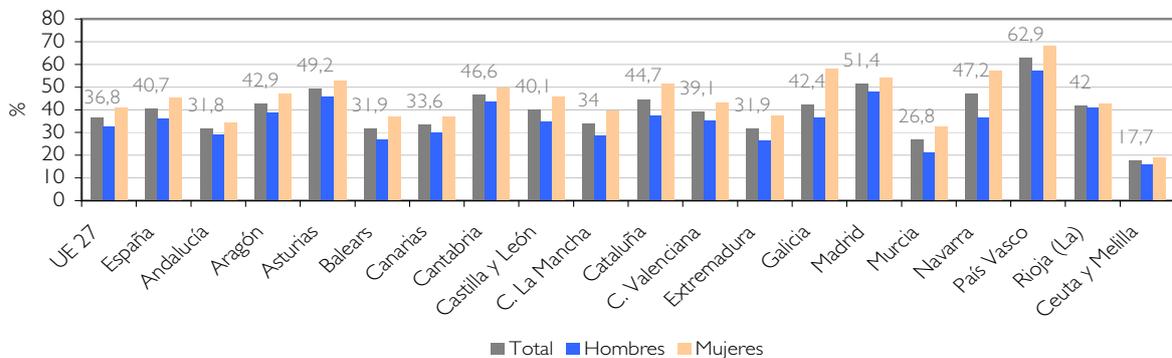
42,9%

Valoración en relación con el objetivo de España (más alto que el europeo). Objetivo Europa 2020: 40% / España 2015: 42,7% - 2020: 44% / Aragón 2015: 46,2% - 2020: 47%

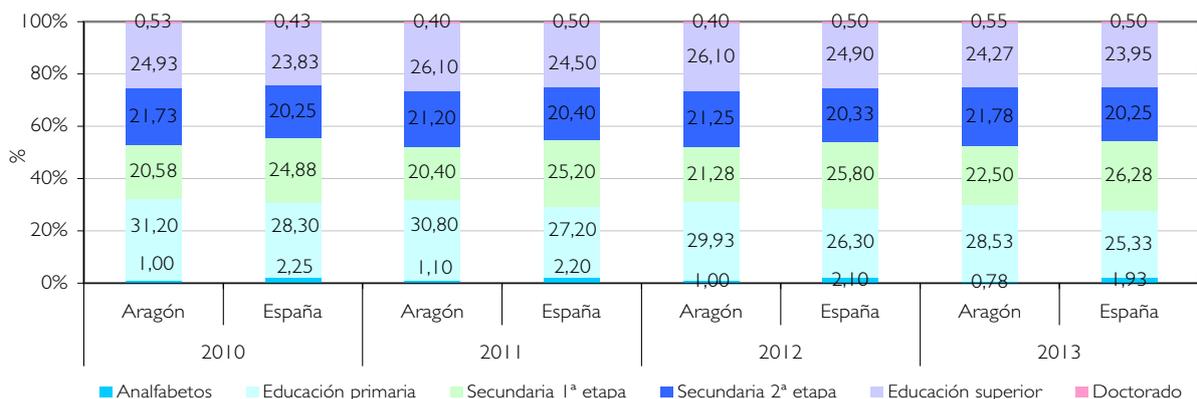


EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, Ciudad de los Ciudadanos
ÁREA	Educación
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma de Aragón
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Encuesta EPA. Los datos deben ser tomados con precaución, los derivados de tamaños muestrales pequeños están afectados por errores de muestreo.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (EPA). EUROSTAT.
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Este indicador mide el objetivo de la estrategia Europa 2020. Se muestra como información el nivel educativo de la población en Aragón.

Población de 30-34 años con estudios terciarios. 2013



Nivel educativo de la población en Aragón



Ce8

Peso del gasto público en educación sobre PIB

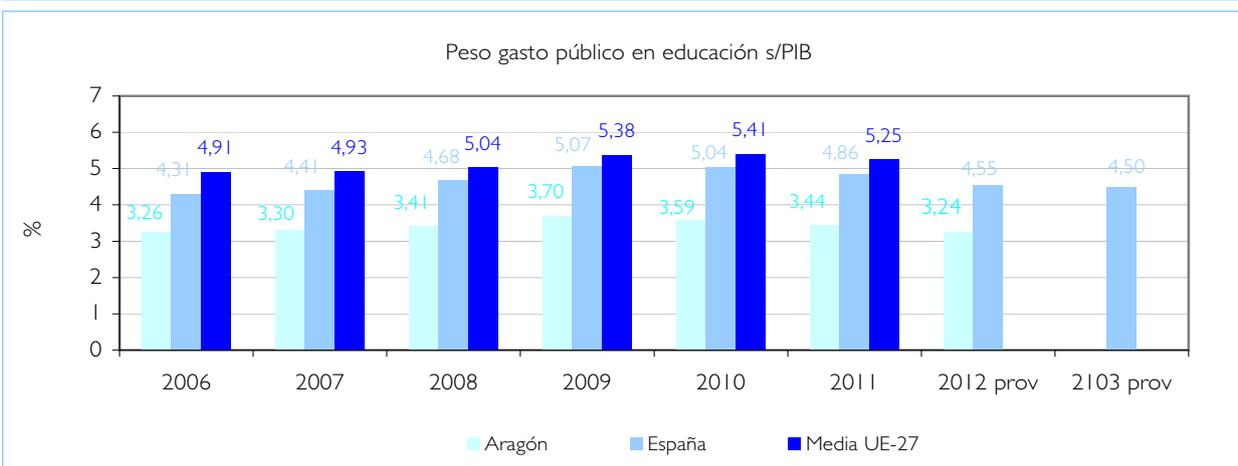
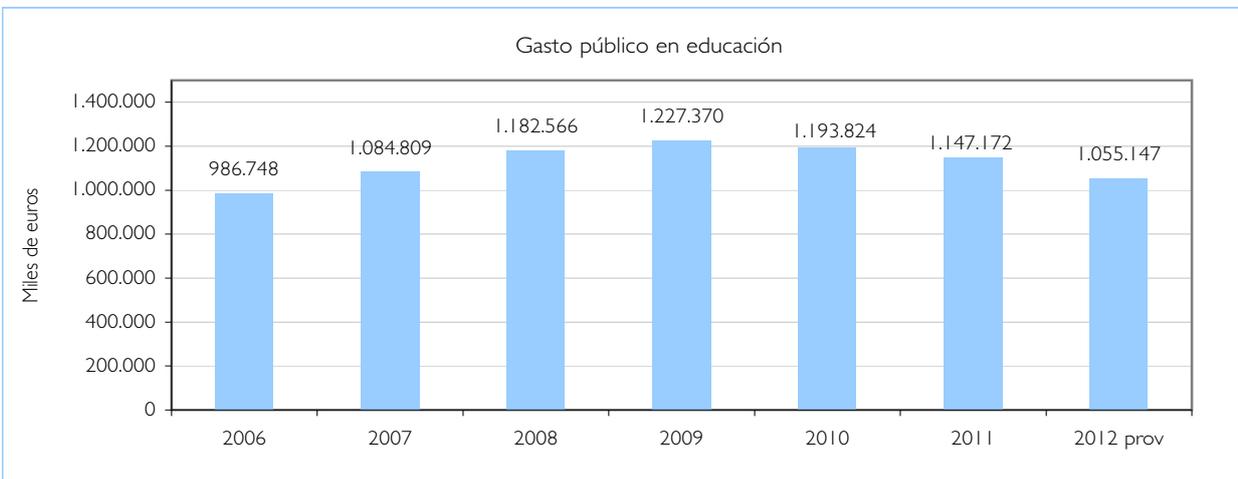
Recursos que el conjunto de las Administraciones Públicas destinan a todos los niveles de la educación expresado como porcentaje del Producto Interior Bruto.

3,24%

Se ha considerado como referencia para la valoración del indicador la media española, considerando ésta como el umbral de satisfacción. El objetivo sería la media europea.



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los ciudadanos
ÁREA	Educación
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Recursos que el conjunto de las Administraciones Públicas destinan a todos los niveles de la educación. Se expresa en valores absolutos y como porcentaje del PIB.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2012
FUENTE	IAEST- MECD, Eurostat
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	En el ejercicio 2012 el IAEST ha cambiado la serie completa de gasto público en educación, con datos del Ministerio de Educación.





Cso2

Trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social sobre total de trabajadores

Proporción de trabajadores extranjeros en la Seguridad Social sobre el total de trabajadores de la provincia.

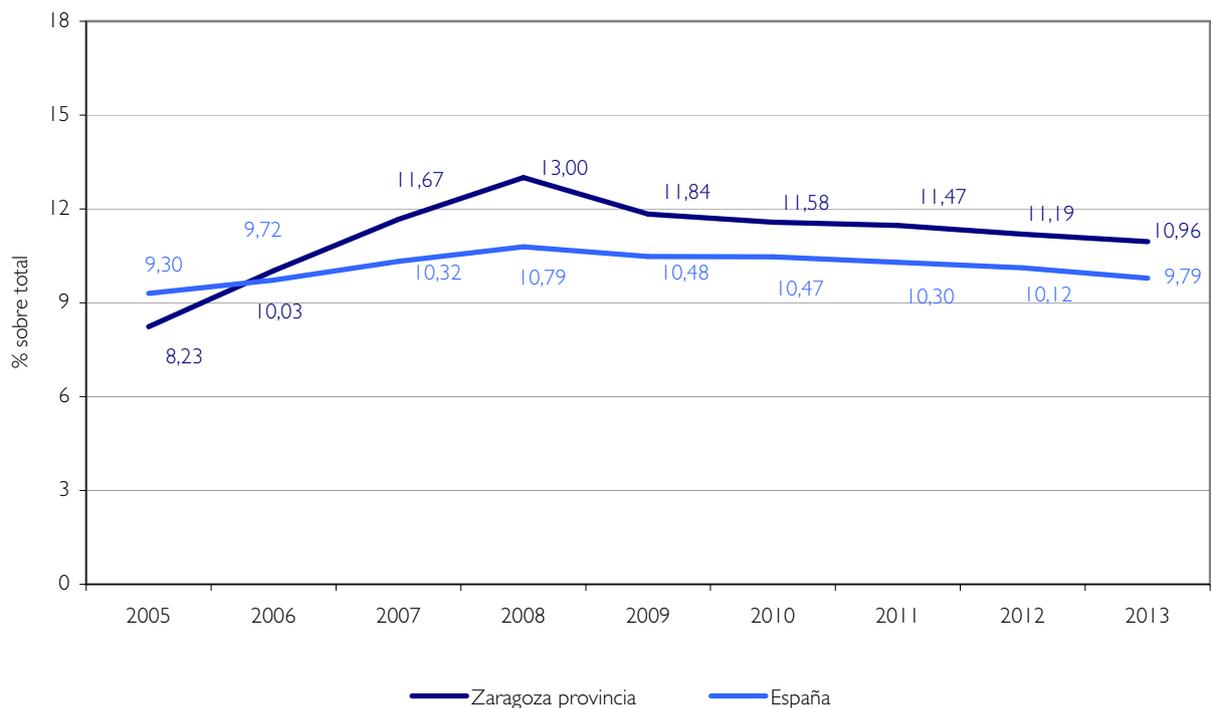
10,96%

La valoración se establece en relación a la media española (9,79%), se considera positivo que la supere.



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, Ciudad de los Ciudadanos
ÁREA	Social - Inmigración
TENDENCIA DESEADA	Alcanzar o superar la media española
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza provincia
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Porcentaje de trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social sobre el total de trabajadores en la provincia de Zaragoza.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	Ministerio de Empleo y Seguridad Social
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	

Trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social sobre total de trabajadores

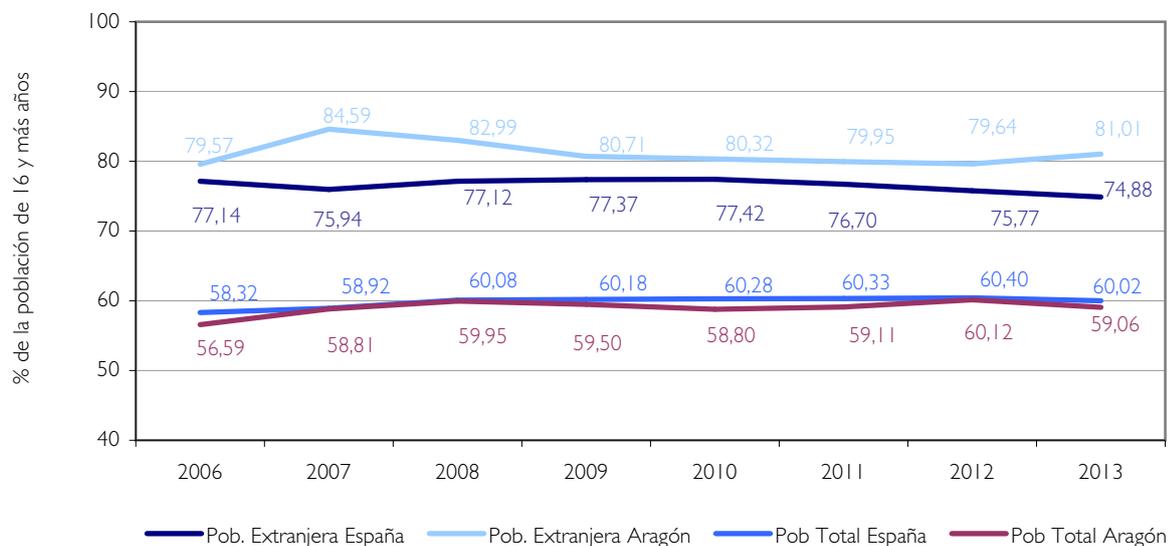


Cso3

Tasa de actividad de la población extranjera

Tasa de actividad de población extranjera en Aragón en comparación con tasa de actividad de población extranjera en España.		81,01%
La valoración se establece en referencia a la media española (74,88%), se considera positivo que la supere. Como referencia se presenta la tasa de actividad de la población general en Aragón (59,06%) y en España (60,02%)		
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, Ciudad de los Ciudadanos	
ÁREA	Social - Inmigración	
TENDENCIA DESEADA	Aumentar	
TIPO	Indicador de Resultados	
UNIDAD DE MEDIDA	%	
PERIODICIDAD	Anual	
ÁMBITO	Comunidad Autónoma	
MÉTODO DE ELABORACIÓN	La tasa de actividad es la relación entre la población activa en edad legal de trabajar y la población total en esa misma edad. Calculado con la población de 16 años y más	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013	
FUENTE	INE. Encuesta de Población Activa. Censo de población y vivienda 2011	
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Se utiliza el conjunto de la población activa: 16 años y más	

Tasa de actividad de población general y población extranjera en Aragón





Cso4

Tasa de desempleo de la población extranjera

Tasa de desempleo de la población extranjera de Aragón respecto a la tasa de desempleo de la población extranjera de España y tasa de desempleo general de Aragón.

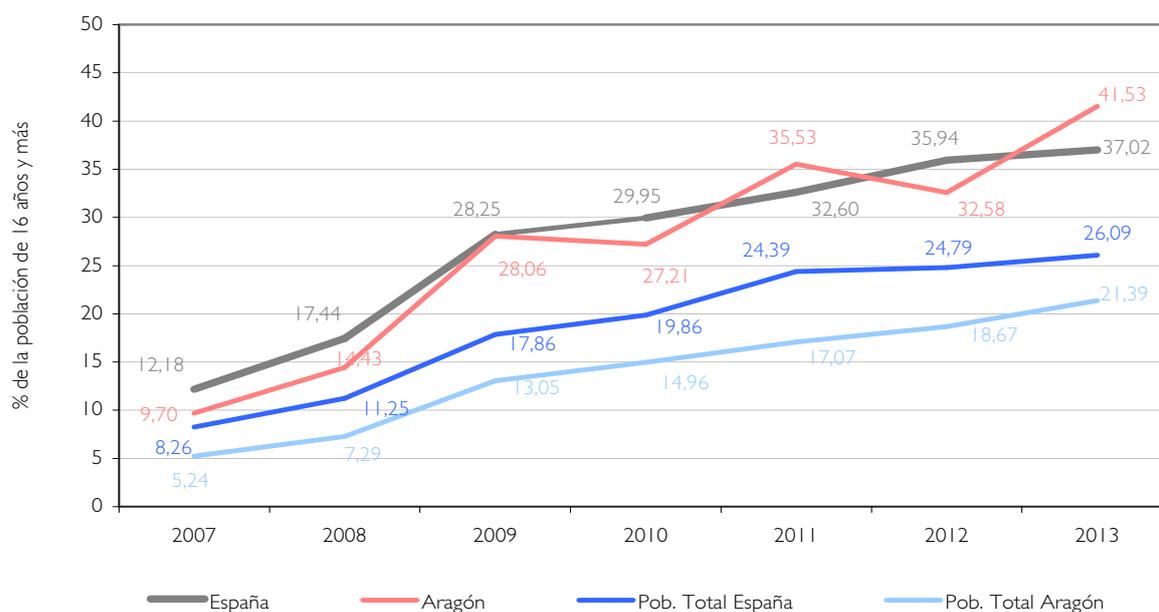
41,53%

La tendencia deseada es disminuir la diferencia entre tasas en Aragón (extranjero/pob. General), por ello se calcula la valoración positiva del indicador cuando alcanza el 0% de diferencia entre esas tasas. Se tiene en cuenta también la diferencia a su vez con España



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, Ciudad de los Ciudadanos
ÁREA	Social - Inmigración
TENDENCIA DESEADA	Disminución. Acercarse a la tasa general de Aragón
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	La tasa de desempleo recoge la relación porcentual entre la población parada y la población activa según la metodología de la EPA 2005.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	INE. Encuesta de Población Activa. Censo de población y vivienda 2011
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Se utiliza el conjunto de la población activa: 16 años y más. Hay que tomar con cautela los resultados oscilantes de Aragón presumiblemente por error de tamaño de muestra

Tasa de desempleo de la población extranjera



Cso5

Distribución de autorizaciones de trabajo concedidas a extranjeros según ocupación, por provincia del centro de trabajo

Porcentaje de autorizaciones de trabajo concedidas a extranjeros, según ocupación (cualificados y no cualificados) en la provincia de Zaragoza .

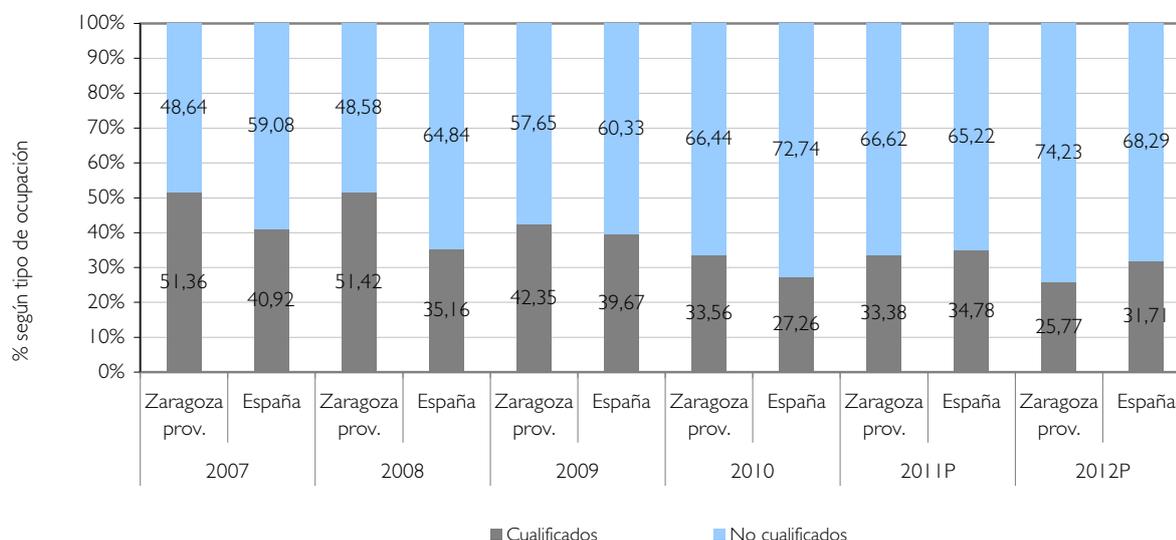
25,77%
cualificados

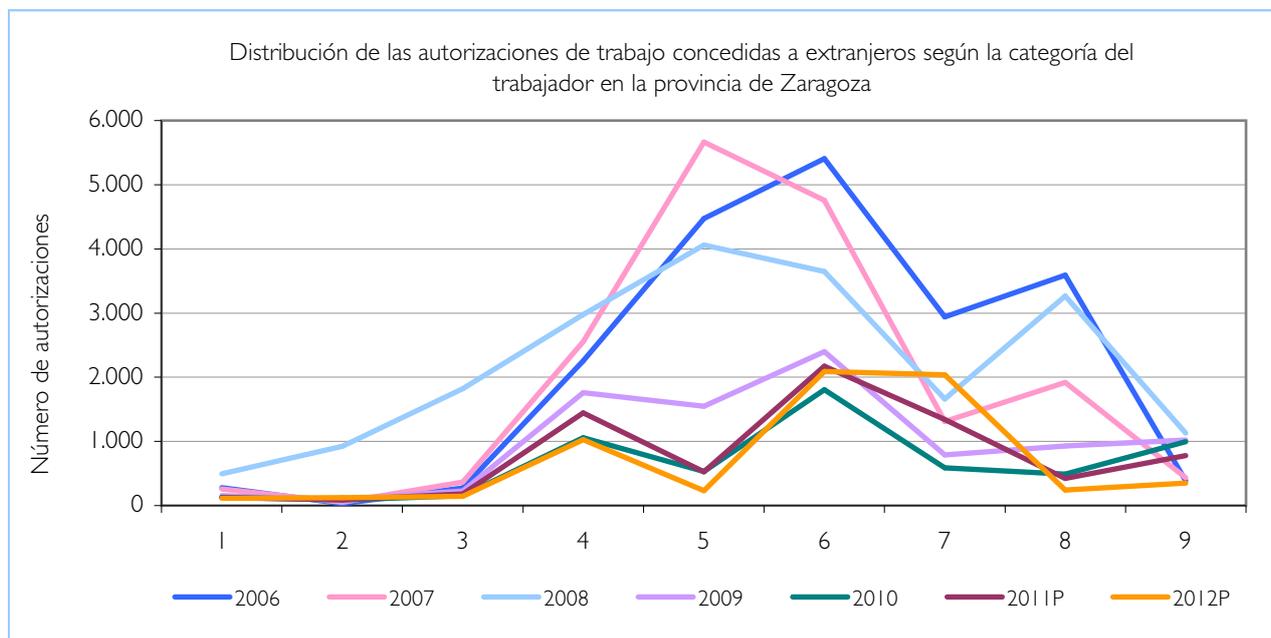
La tendencia deseada es mejorar el equilibrio entre los niveles de cualificación (referencia con la población general).



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, Ciudad de los Ciudadanos
ÁREA	Social - Inmigración
TENDENCIA DESEADA	Mejorar la distribución de la media española
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje por tipo de ocupación / Número de autorizaciones
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza provincia
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Las 9 categorías de ocupación contempladas por el MTIN se han agrupado en dos segmentos: del 1 al 5 trabajadores cualificados y del 6 al 9 trabajadores no cualificados.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2012
FUENTE	Ministerio de Empleo y Seguridad Social
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Contratos registrados: Cualificados en la provincia de Zaragoza: 51,9%, en España: 56,3%

Distribución de autorizaciones de trabajo concedidas a extranjeros según cualificación. Zaragoza provincia y España





1. Dirección de empresas y de administraciones públicas

2. Técnicos y profesionales científicos e intelectuales

3. Técnicos y profesionales de apoyo y empleados administrativos

4. Trabajadores servicios de restauración, personales, protección y vendedores

5. Trabajadores cualificados

6. Empleados domésticos y otro personal de limpieza

7. Peones de la agricultura y la pesca

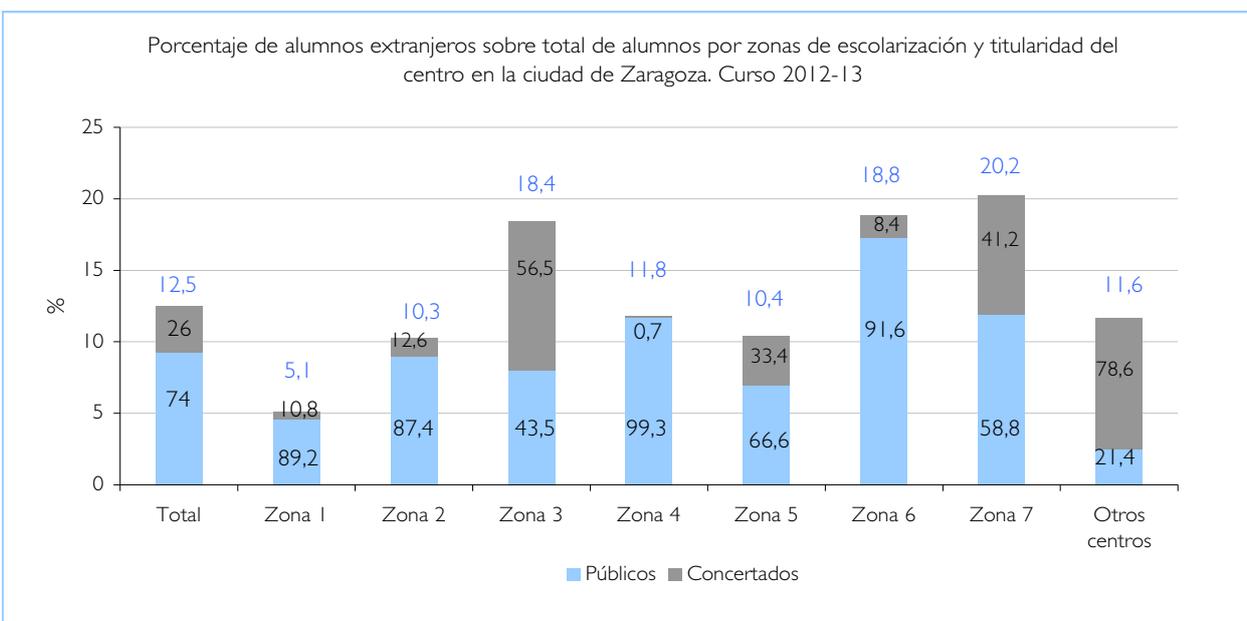
8. Otros trabajadores no cualificados

9. Trabajadores no clasificables

Cso6

Porcentaje de alumnos extranjeros sobre total de alumnos por zonas de escolarización y titularidad del centro

Porcentaje de alumnos extranjeros en colegios públicos en la ciudad de Zaragoza	74%
En este indicador se valora el desequilibrio entre el porcentaje de alumnos extranjeros en colegios públicos y privados concertados. Se considera una tendencia positiva, cuando el porcentaje de alumnos extranjeros en colegios públicos se acerque al porcentaje del total de alumnos en colegios públicos.	
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los ciudadanos
AREA DE TRABAJO	Social - Inmigración
TENDENCIA DESEADA	En Zaragoza capital, equilibrar por zonas de escolarización y por centros
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual (Curso Escolar)
ÁMBITO	Centros educativos (públicos y concertados) de Zaragoza capital, Pastriz (incluido en la zona 2) y Utebo (incluido en la zona 4)
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Elaboración propia. Los datos incluyen los siguientes niveles educativos: Infantil, Primaria, ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos de Grado Medio.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	Curso 2012-13
FUENTE	IAEST - MECD
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	También información de los alumnos extranjeros en los municipios del entorno



Zonas Escolares:

Zona 1: Actur, Zalfonada hasta S.Juan de la Peña (incluye también Juslibol, San Juan de Mozarrifar y San Gregorio)

Zona 2: Casco Histórico, Arrabal, Parque Goya y Margen Izquierda hasta Santa Isabel (incluye también Montañana, Movera, Pastriz, Peñafior y Villamayor)

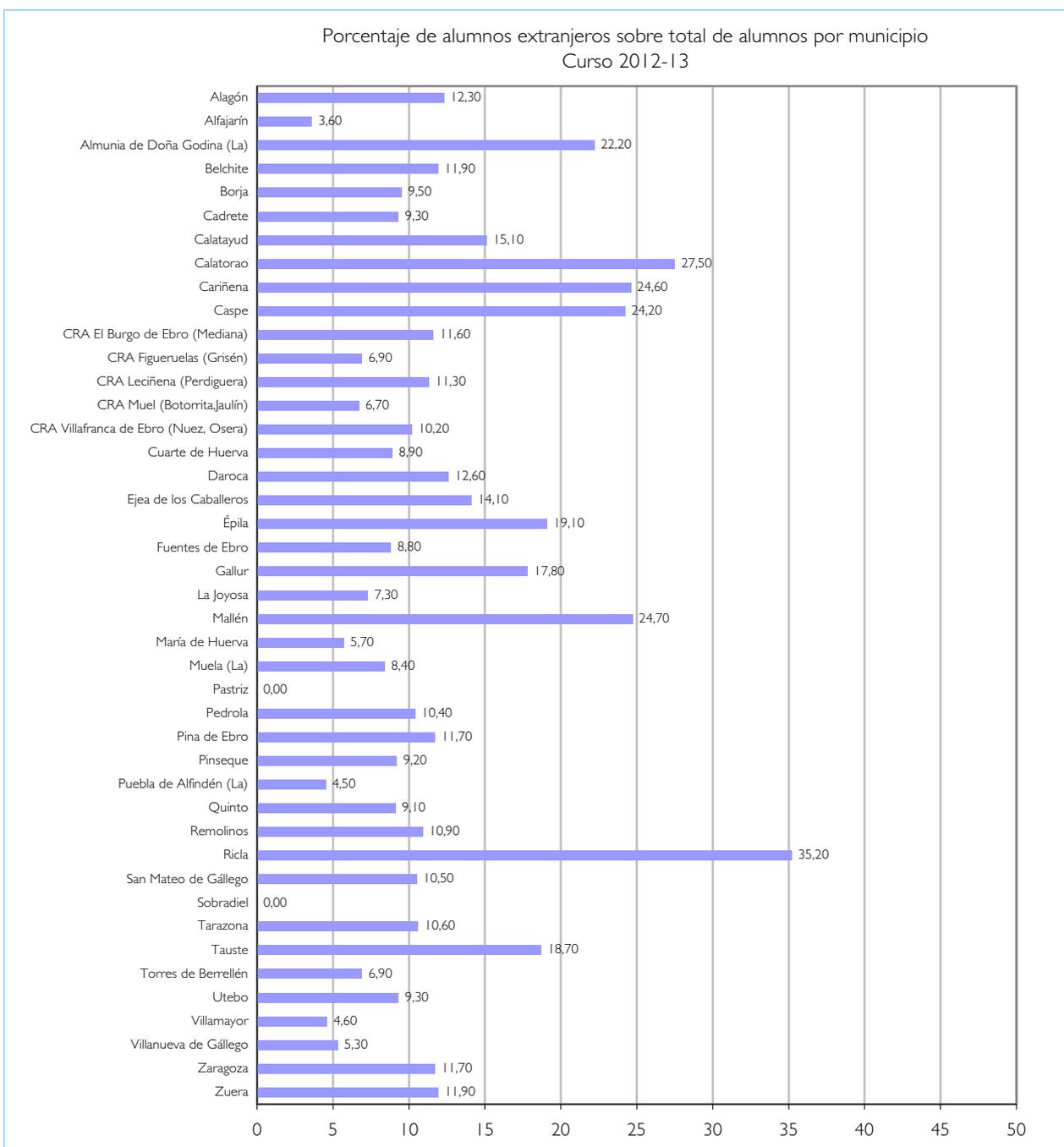
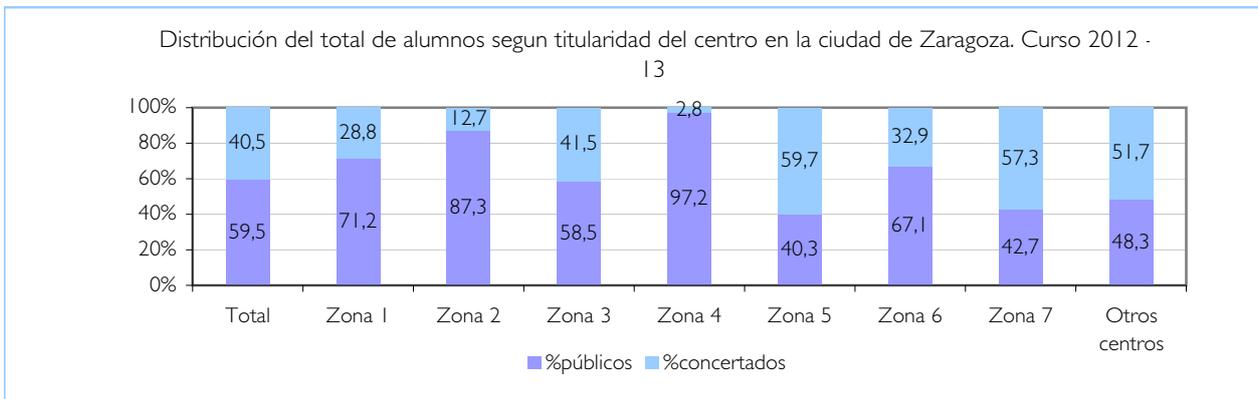
Zona 3: Almozara hasta las murallas y Conde Aranda

Zona 4: Barrios Rurales (Casetas, Garrapinillos, Monzalbarba, Utebo y Venta del Olivar)

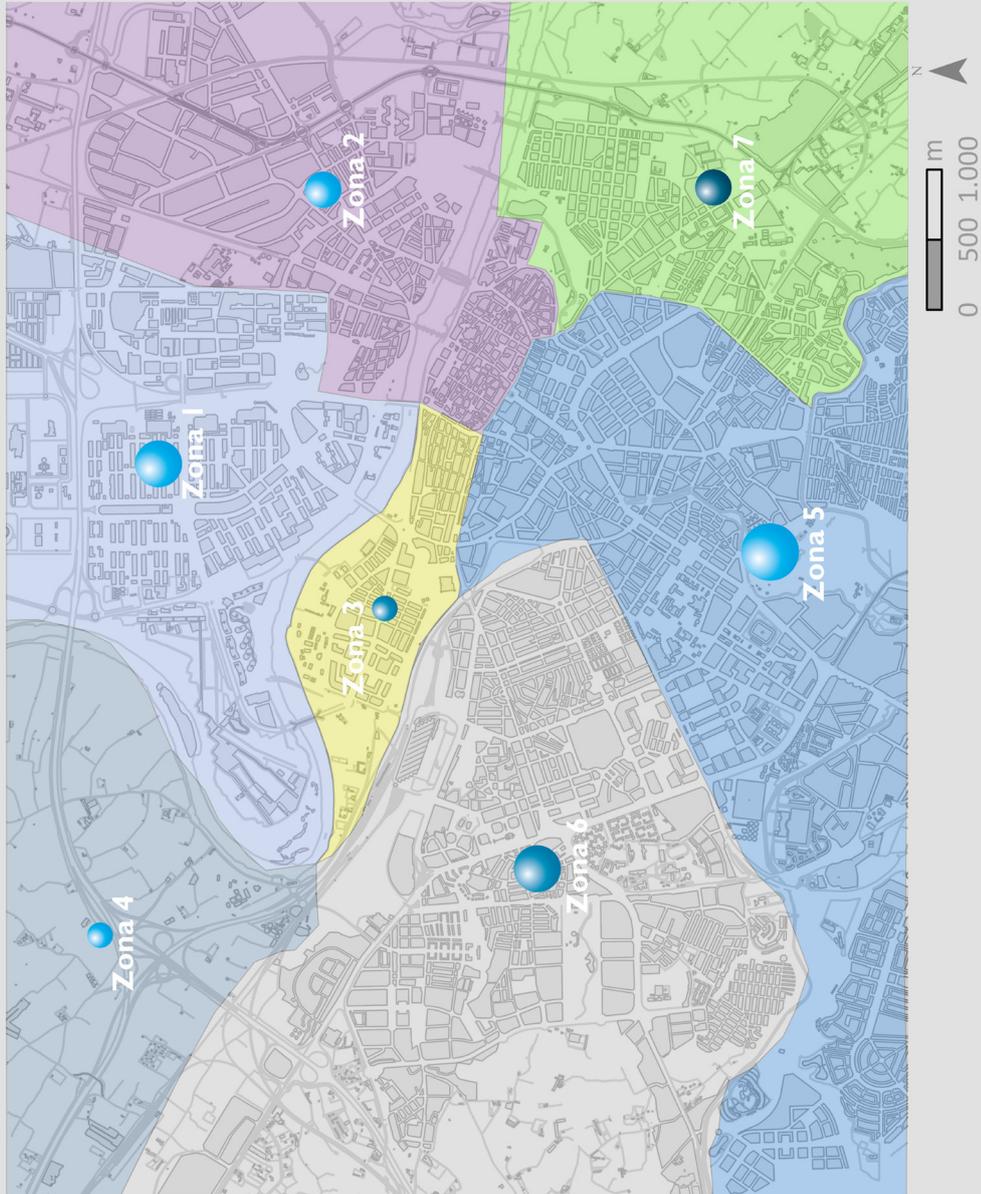
Zona 5: Centro y Universidad, Torrero y La Paz

Zona 6: Delicias hasta Gomez Laguna, Miralbueno, Oliver

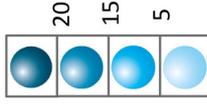
Zona 7: San José, Las Fuentes, Cartuja Baja



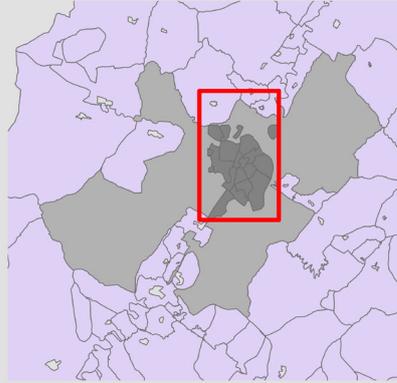
INDICADOR Cso 6.1. Porcentaje de alumnos extranjeros sobre el total de alumnos por zona de escolarización de Zaragoza. Curso 2012 - 2013



Alumnos extranjeros (%)

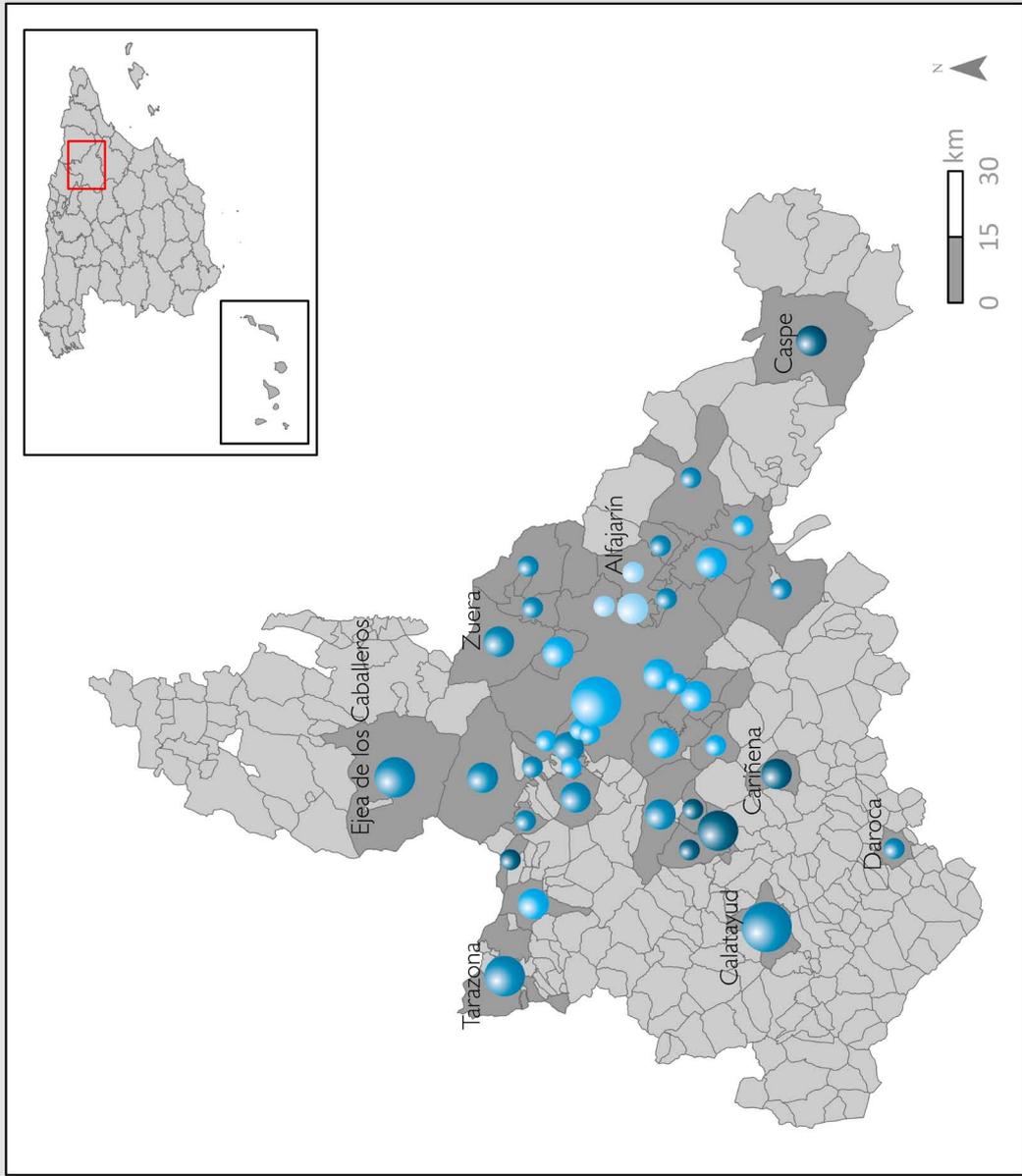


Total alumnos

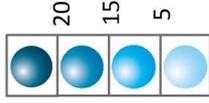


Fuente: Elaboración propia con datos de IAEST. Año 2014

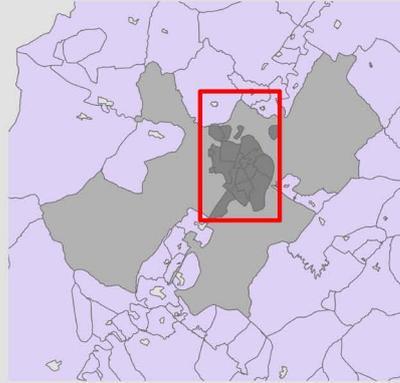
INDICADOR Cso 6.2. Porcentaje de alumnos extranjeros sobre el total de alumnos de los municipios del entorno de Zaragoza. Año 2013



Alumnos extranjeros (%)



Total alumnos



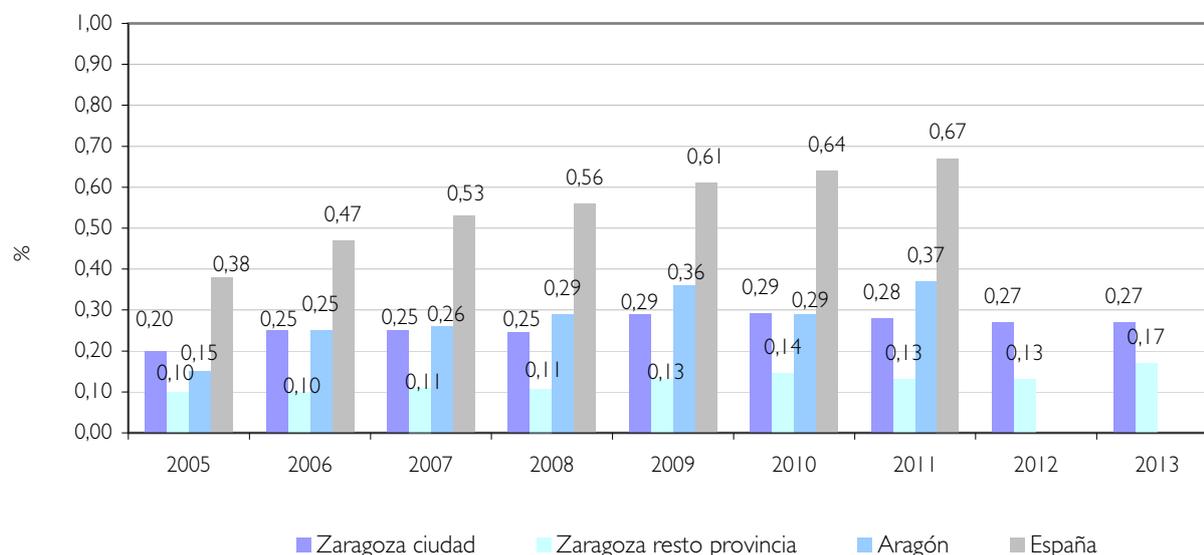
Fuente: Elaboración propia con datos de IAEST. Año 2014

Cso7.1

Índice de cobertura asistencial - Centros de día (plazas públicas y concertadas)

Número de plazas en centros de día de titularidad pública o concertada respecto a la población usuaria potencial (mayores de 65 años).	0,27%
El umbral de satisfacción es alcanzar la cobertura de España. En la ciudad de Zaragoza se considera que existe carencia de plazas públicas en centros de día, teniendo en cuenta que el índice español en el año 2011 es de 0,67.	
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los Ciudadanos
AREA DE TRABAJO	Dependencia/mayores
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	% (Índice)
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza ciudad y resto provincia
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Índice de cobertura [(plazas/pob.>65 años)*100]
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013 (2011 en Aragón y España). Datos de España de 2011 actualizados en junio 2014
FUENTE	Elaboración propia a partir de los datos facilitados por el IASS para Zaragoza, ciudad y resto de provincia. Los datos de población se extraen del Padrón Municipal de habitantes a 1 de enero del año correspondiente (INE). Datos de España y Aragón IMSERSO - Observatorio Personas Mayores
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	

Índice de cobertura (plazas públicas + concertadas) en Centros de Día



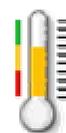
Cso7.2

Índice de cobertura asistencial - Servicio público de ayuda a domicilio

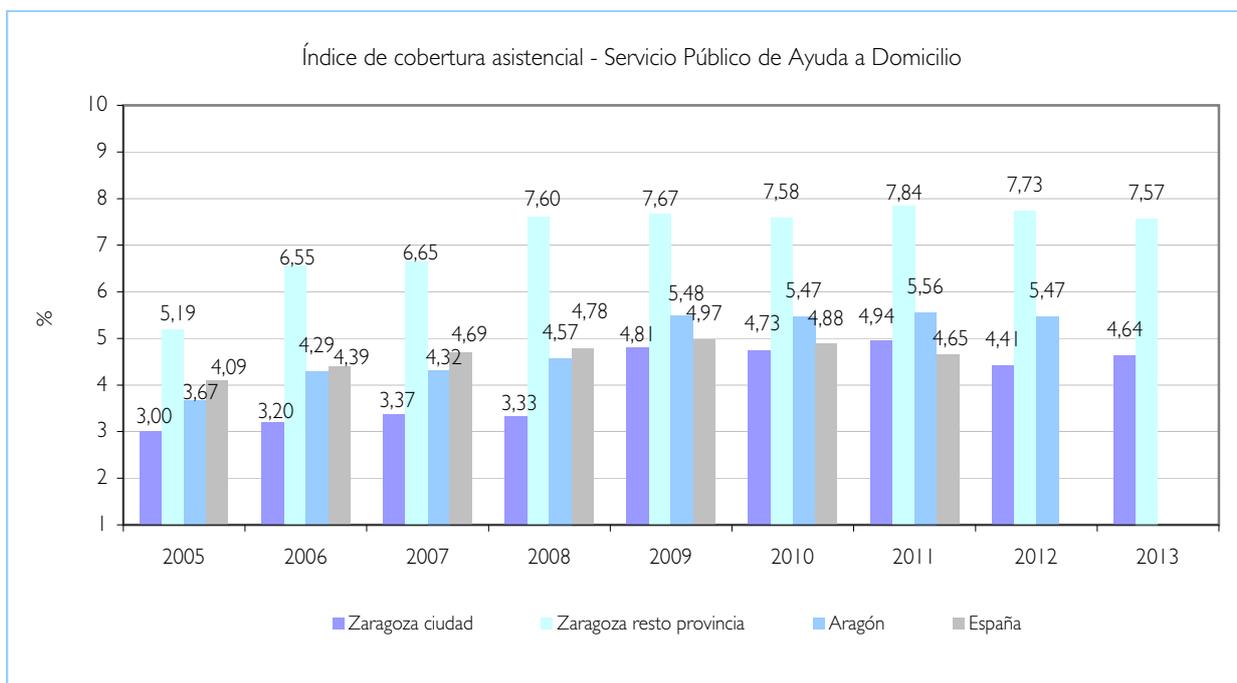
Número de usuarios anuales de los servicios públicos de ayuda a domicilio respecto a la población usuaria potencial (mayores de 65 años).

4,64%

Se establece como umbral de satisfacción el índice medio de España que es de 4,65 en el año 2011.



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los Ciudadanos
AREA DE TRABAJO	Dependencia/mayores
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	% (Índice)
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza ciudad y resto provincia
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Índice de cobertura $[(n^{\circ} \text{ de usuarios/pob.}>65 \text{ años}) * 100]$
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013 (2012 para Aragón y 2011 para España) Datos de España de 2011 actualizados en junio 2014
FUENTE	Elaboración propia a partir de los datos facilitados por el IASS. Los datos de población se extraen del Padrón Municipal de habitantes a 1 de enero del año correspondiente (INE). Datos Aragón y España IMSERSO - Observatorio Personas Mayores
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Completados datos en el histórico de España y Aragón



Cso7.3

Índice de cobertura asistencial - Servicio público de teleasistencia

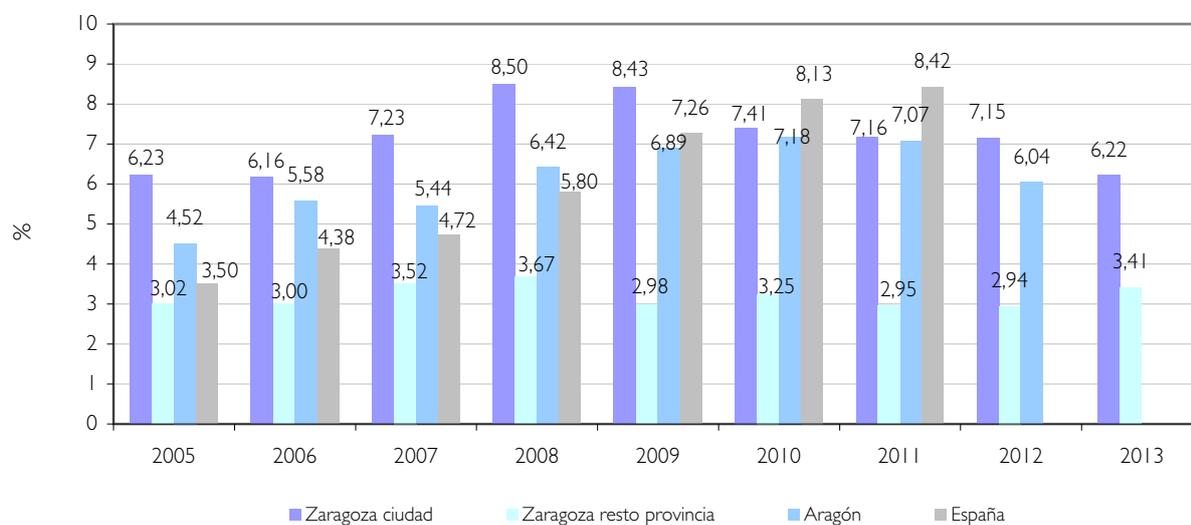
Número de usuarios anuales de los servicios de teleasistencia respecto a la población usuaria potencial (mayores de 65 años). **6, 22%**

En España se logró un gran crecimiento a partir de 2010, por lo que valora en relación con la brecha con España.



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los Ciudadanos
AREA DE TRABAJO	Dependencia/mayores
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	% (Índice)
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza ciudad y resto provincia
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Índice de cobertura $[(n^{\circ} \text{ usuarios/pob.}>65 \text{ años}) * 100]$
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013 (2012 para Aragón y 2011 España)
FUENTE	Elaboración propia a partir de los datos facilitados por el IASS. Los datos de población se extraen del Padrón Municipal de habitantes a 1 de enero del año correspondiente (INE). Datos Aragón y España IMSERSO - Observatorio Personas Mayores
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Los datos de usuarios de Zaragoza capital y Zaragoza resto provincia hacen referencia a población en general y no sólo a personas mayores

Índice de cobertura - Servicio Público de Teleasistencia





Cso7.4

Índice de cobertura en centros residenciales (públicos + concertados)

Número de plazas públicas + concertadas en centros residenciales respecto a la población usuaria potencial (mayores de 65 años).

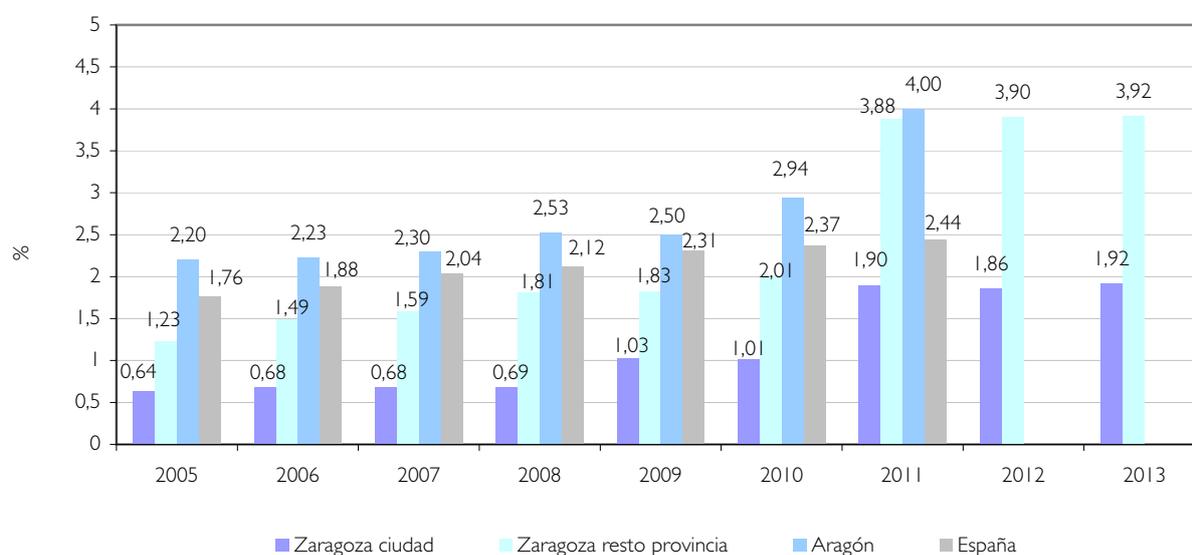
1,92%

El umbral de satisfacción es alcanzar la cobertura de España, 2,44 en 2011. La OMS cifra el objetivo en 6 plazas por cada 100 personas mayores de 65 años.



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los Ciudadanos
AREA DE TRABAJO	
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	% (Índice)
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza ciudad y resto provincia
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Índice de cobertura [(plazas/pob.>65 años)*100]
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013 (2012 en Aragón y 2011 España)
FUENTE	Elaboración propia a partir de los datos facilitados por el IASS. Los datos de población se extraen del Padrón Municipal de habitantes a 1 de enero del año correspondiente (INE).
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Se han completado datos de España y Aragón en el histórico y se han cambiado algunos errores de datación

Índice de cobertura asistencial - Plazas públicas y concertadas residenciales



Cso8.1 Personas en riesgo de pobreza o exclusión social (ARPE -Europa 2020)

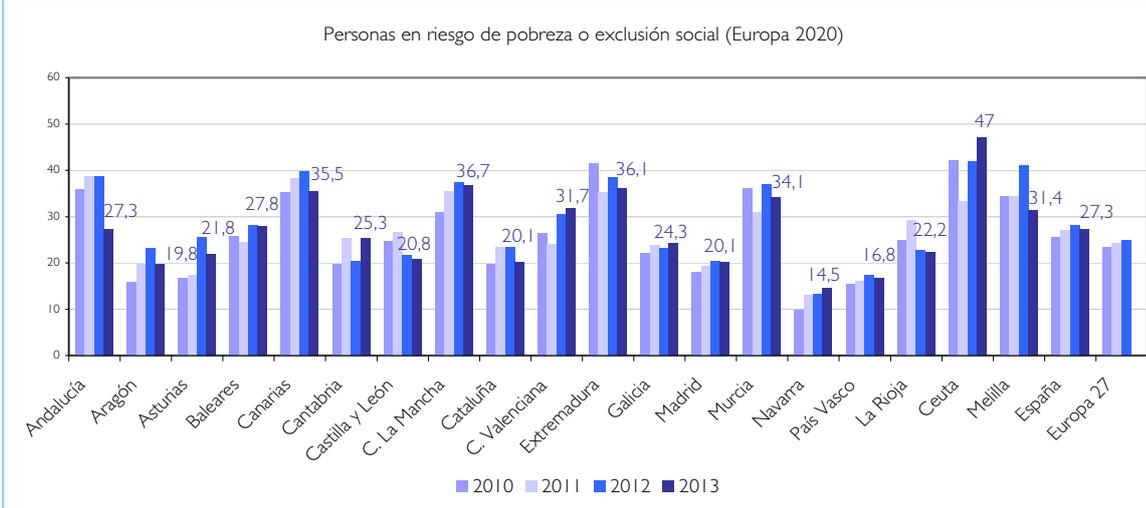
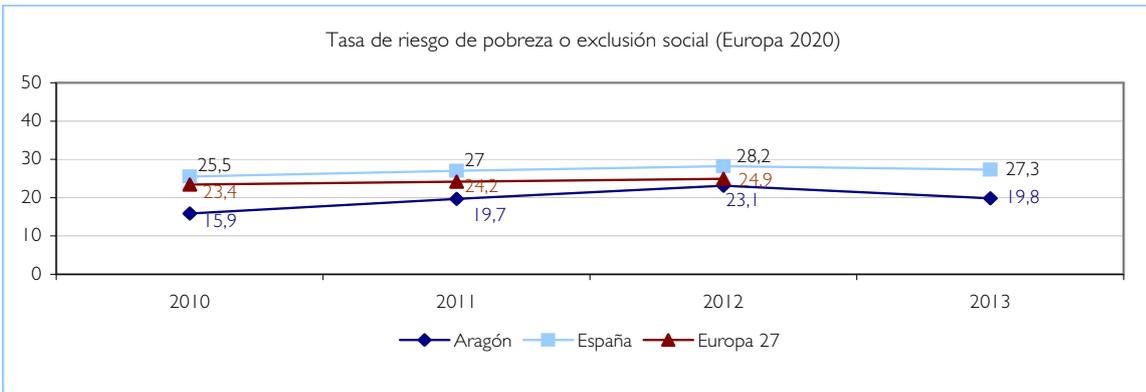
Combinación de los indicadores de *Tasa de pobreza relativa*, *Personas que viven en hogares con muy baja intensidad en el trabajo* (hogares en los que sus miembros en edad de trabajar lo hicieron menos del 20% del total de su potencial de trabajo durante el año de referencia) y *Personas en situación de privación material severa*, que a su vez son las personas que no disponen de recursos para afrontar al menos cuatro de una serie de 9 situaciones.

19,80%

Se valora en relación con España y la UE. Se alerta por la evolución.



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza ciudad de los ciudadanos
ÁREA	Social - Exclusión
TENDENCIA DESEADA	Disminución
TIPO	Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje de población
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Suma de las personas que se encuentren en algunas de las situaciones descritas contabilizándose una sola vez incluso si están presentes en varios subindicadores
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	Encuesta de Condiciones de vida. INE / EUROSTAT
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Indicador Europeo <i>Estrategia Europa 2020</i> . Objetivo: reducir en 20 millones de personas el riesgo de exclusión





Cso8.2

Tasa de pobreza relativa

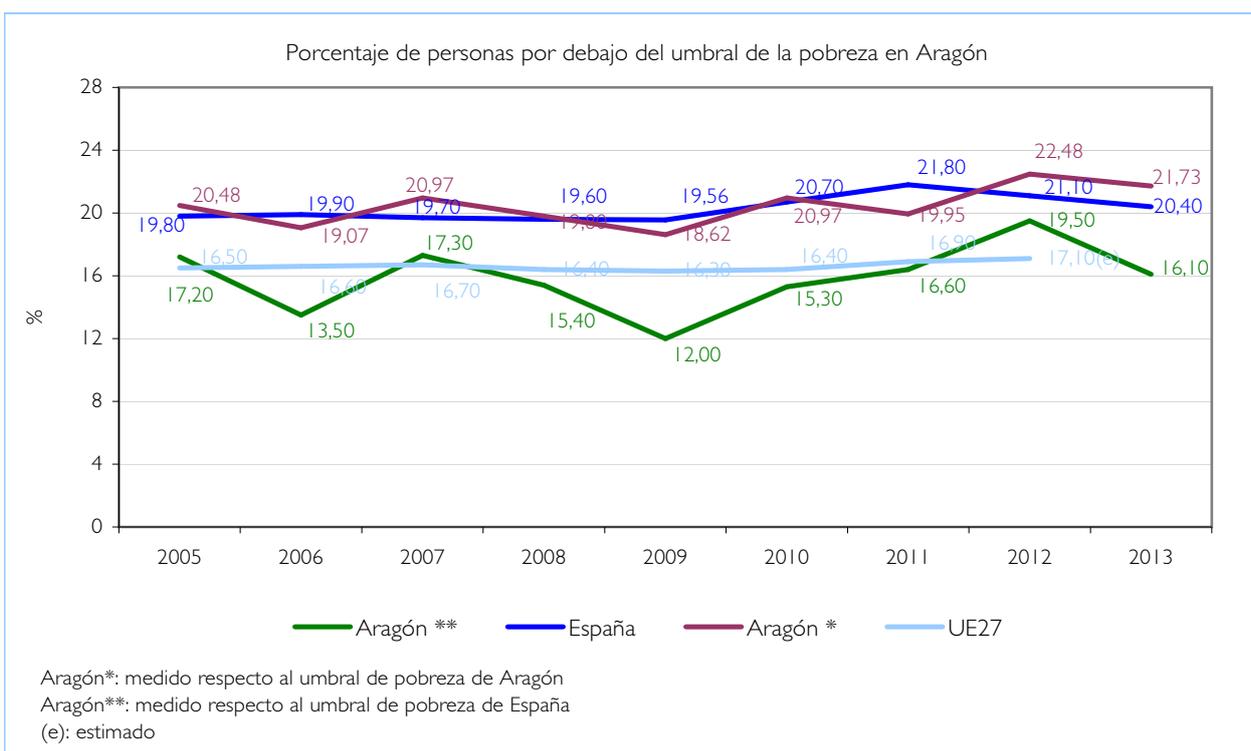
Porcentaje de personas por debajo del umbral de pobreza en Aragón respecto al umbral de Aragón y de España

21,73%

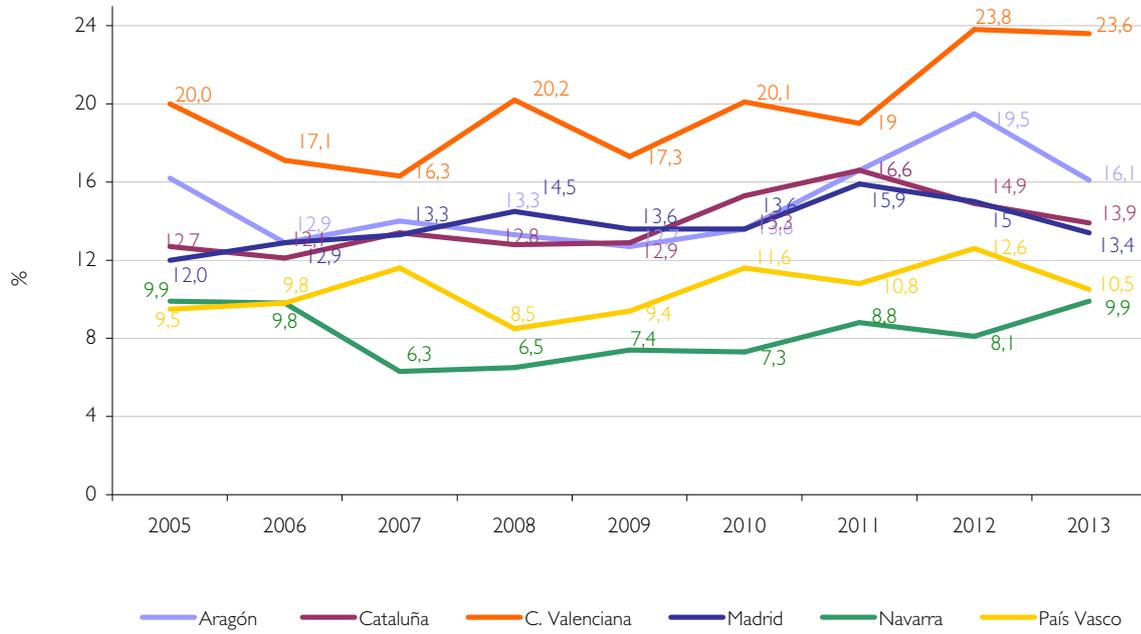
A partir de 2008 se contempla esta tasa en relación con el umbral de pobreza de Aragón, calculado a partir de los ingresos de Aragón. Se aporta también la tasa calculada con el umbral español. Se valora en relación con España y la UE.



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los ciudadanos
ÁREA	Social - Exclusión
TENDENCIA DESEADA	Disminución
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Umbral de pobreza: 60% de la mediana de los ingresos del año anterior por unidad de consumo (escala OCDE modificada), tomando la distribución de personas. Los ingresos por unidad de consumo se obtienen dividiendo los ingresos totales del hogar entre el número de unidades de consumo.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	Encuesta de condiciones de vida INE. IAEST. Eurostat.
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	



Tasa de pobreza relativa de las CC.AA. del entorno - umbral español





Cso9.1

Indicadores SAAD: Personas beneficiarias en relación a la población

Porcentaje de personas beneficiarias del Sistema de Atención a la Dependencia con prestaciones respecto al total de la población de la Comunidad Autónoma

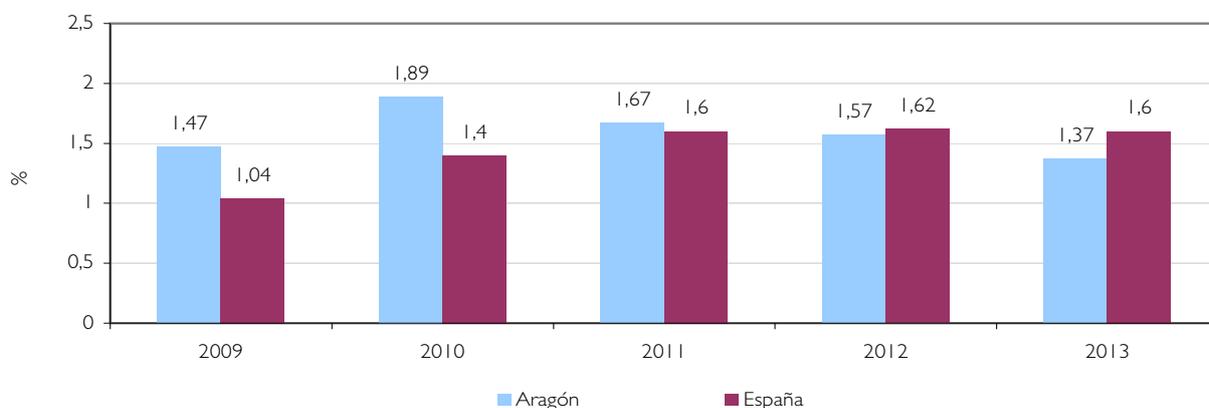
1,37%

Se valora en relación a la media española y a su evolución.

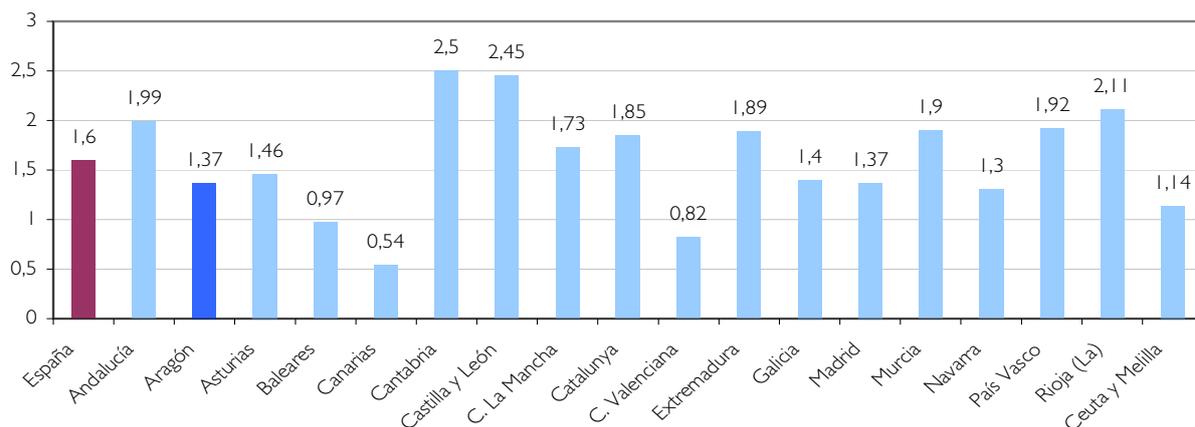


EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los ciudadanos
ÁREA	Social - Atención a la Dependencia
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	IMSERSO. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	

SAAD- Porcentaje de beneficiarios sobre población Aragón y España



SAAD - Porcentaje de beneficiarios sobre población en 2013



Cso9.2 Indicadores SAAD: Personas con derecho que no reciben prestación

Porcentaje de personas con derecho reconocido dentro del Sistema de Atención a la Dependencia que no reciben prestación

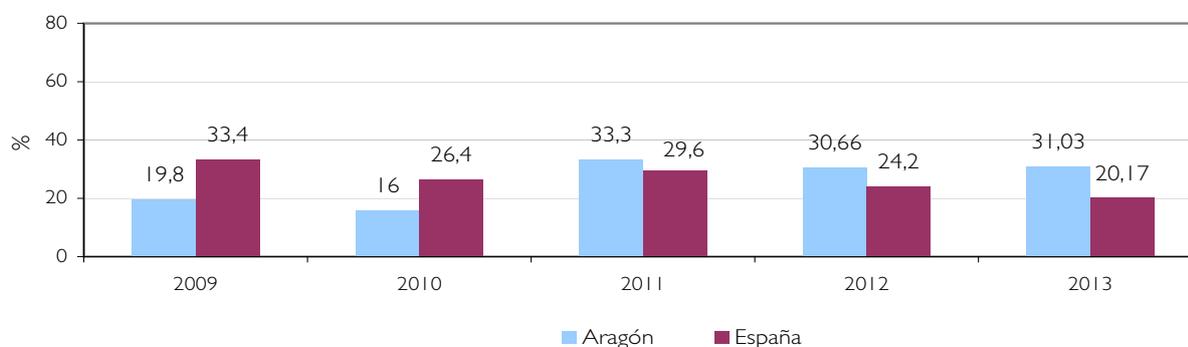
31,03%

Se valora en relación a la media española. Se tiene en cuenta la evolución

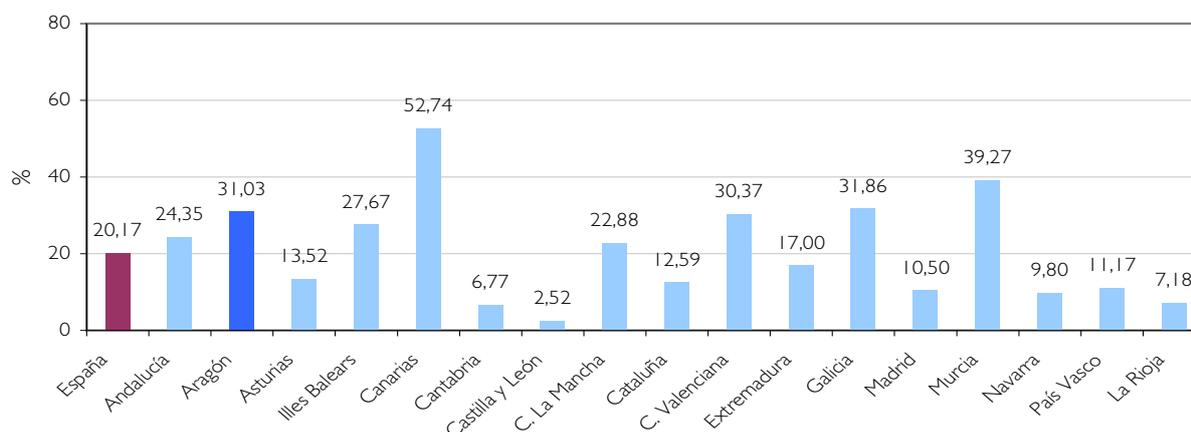


EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los ciudadanos
ÁREA	Social - Atención a la Dependencia
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	IMSERSO.Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	"limbo de la dependencia": personas con derecho que esperan la atención

SAAD - Personas pendientes de prestación en Aragón y España



SAAD - Personas pendientes de prestación 2013





Cso9.3

Indicadores SAAD: Equilibrio prestaciones económicas - servicios

Porcentaje de prestaciones económicas y de prestaciones de servicios respecto al total de prestaciones concedidas por el Sistema de Atención a la Dependencia

76,32%
Prest. econ.

En relación a la media española y buscando el predominio de los servicios

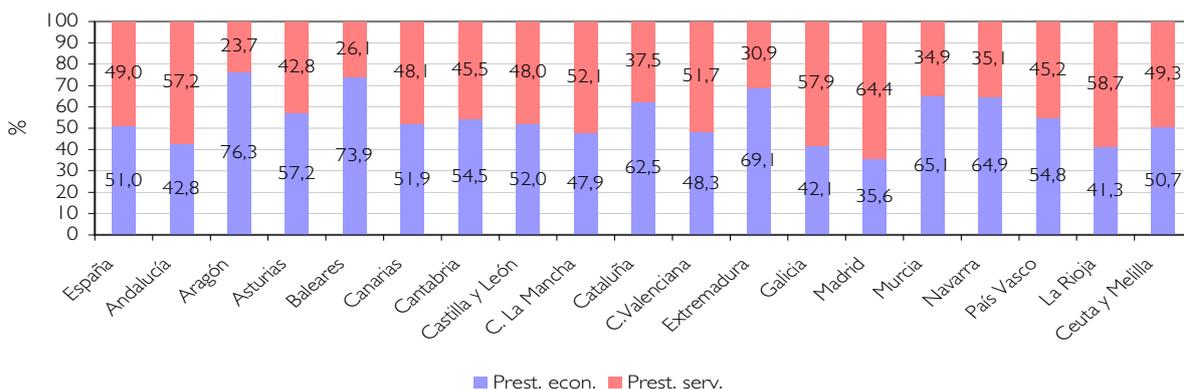


EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los ciudadanos
ÁREA	Social - Atención a la Dependencia
TENDENCIA DESEADA	Disminución (prestaciones económicas)
TIPO	Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	IMSERSO. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad a través de Observatorio de la Dependencia
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	En prestaciones económicas se incluyen todas estas: cuidados familiares, asistencia personal y vinculadas a servicio

SAAD. Prestaciones económicas / Servicios en Aragón y España



SAAD - Prestaciones económicas - servicios 2013



Csa2.1

Ratio de cartillas sanitarias por profesional, en Atención Primaria, por zonas sanitarias en la ciudad de Zaragoza

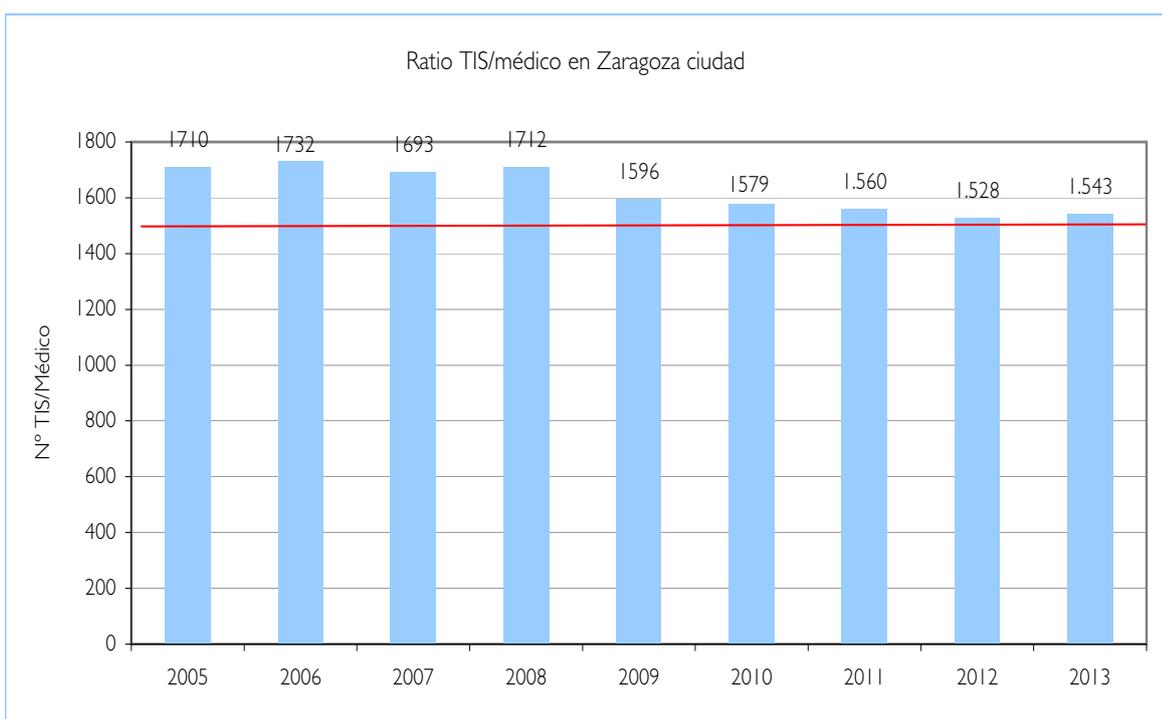
Número medio de TIS (Tarjeta Individual Sanitaria) por profesional por zonas de salud en Atención Primaria en la ciudad de Zaragoza.

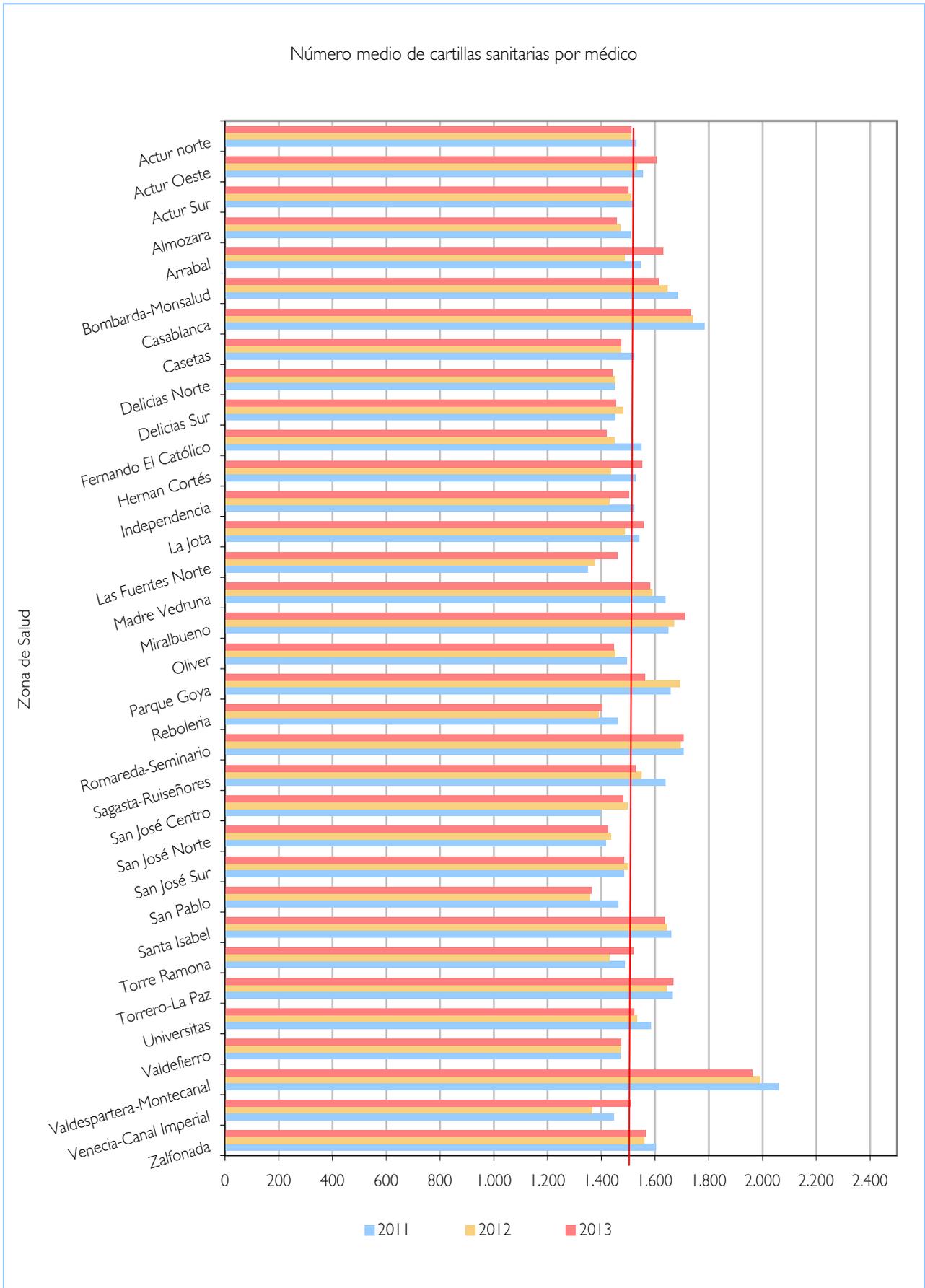
1.543
NºTIS/médico

Este indicador se valora según el Plan de Atención Primaria que fija su objetivo deseable en 1500 cartillas por profesional. Según este criterio fijamos el horizonte de satisfacción en 1700 cartillas con el objetivo de las 1500 como deseable.

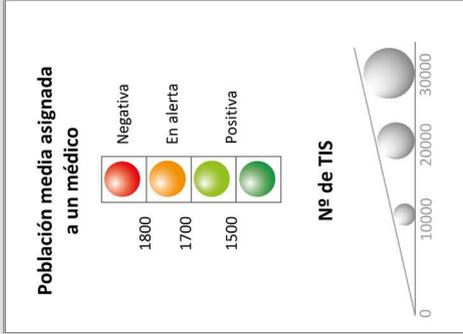


EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los ciudadanos
ÁREA	Salud
TENDENCIA DESEADA	Descenso y/o distribución equitativa. Gobierno de Aragón límite 1700 usuarios. Sociedades científicas objetivo 1500 (aceptado por GA en Plan Atención Primaria).
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Nº TIS/médico
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza (por zonas sanitarias)
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Ratio (Nº de Tarjeta Individual Sanitaria (TIS)/ Nº de médicos)
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	Servicio Aragonés de Salud
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Zonas sanitarias de Zaragoza ciudad. La línea roja marca el objetivo de sociedades médicas y Gobierno de Aragón.





Indicador Csa 2.1. Cartillas sanitarias por profesional en las zonas sanitarias de Zaragoza. Año 2013



Fuente: Elaboración propia con datos del Salud. Año 2014



Csa2.2

Ratio de cartillas sanitarias por profesional en Atención Primaria por Centro de Salud en los municipios del entorno

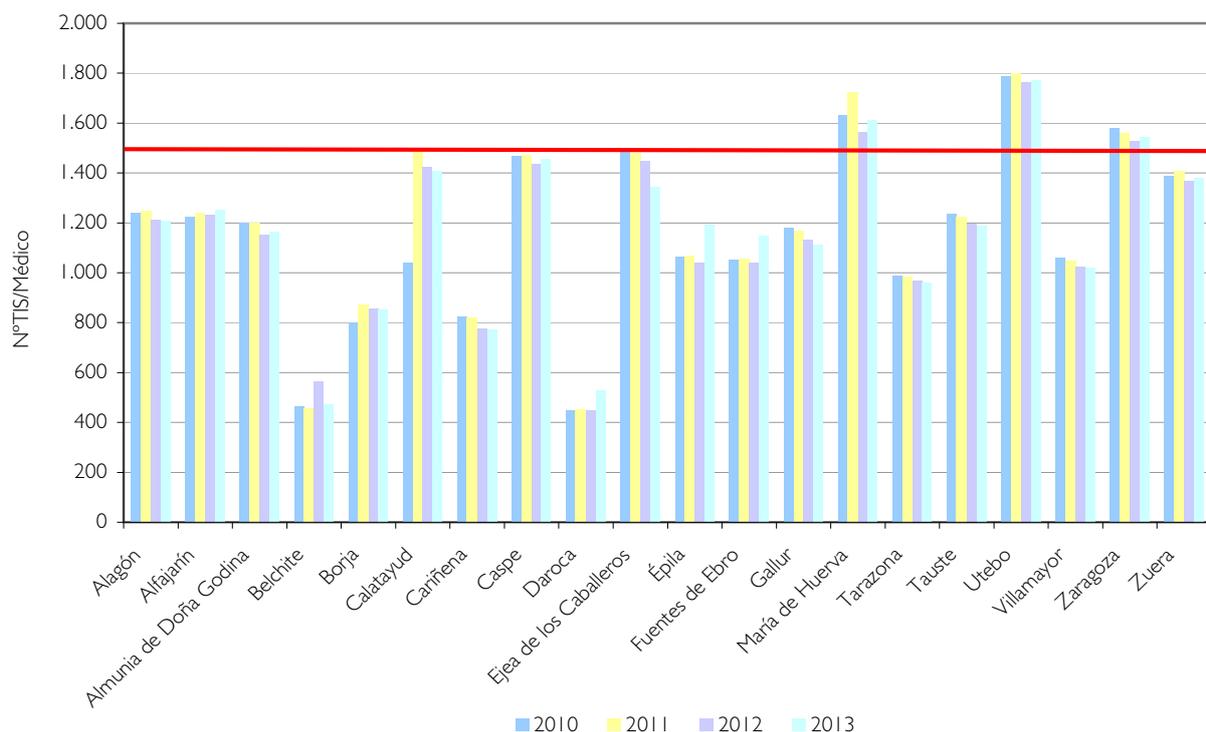
Número medio de TIS (Tarjeta Individual Sanitaria) por profesional en Atención Primaria por municipio (Zaragoza y municipios del entorno).

1.170
NºTIS/médico

Información sobre el ratio de cartillas sanitarias en los municipios del entorno.

EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los ciudadanos
ÁREA	Salud
TENDENCIA DESEADA	Descenso y/o distribución equitativa
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Nº TIS/médico
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza y municipios de su entorno
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Ratio (Nº de TIS/ Nº de médicos)
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	Servicio Aragonés de Salud
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Municipios del entorno con Centro de Salud (incluido Villamayor). La línea roja expresa objetivo sociedades médicas y gobierno de Aragón como máximo atención en el último Plan de Atención Primaria.

Ratio de cartillas sanitarias por profesional en Atención Primaria por municipio





Csa3

Peso del gasto sanitario público sobre PIB

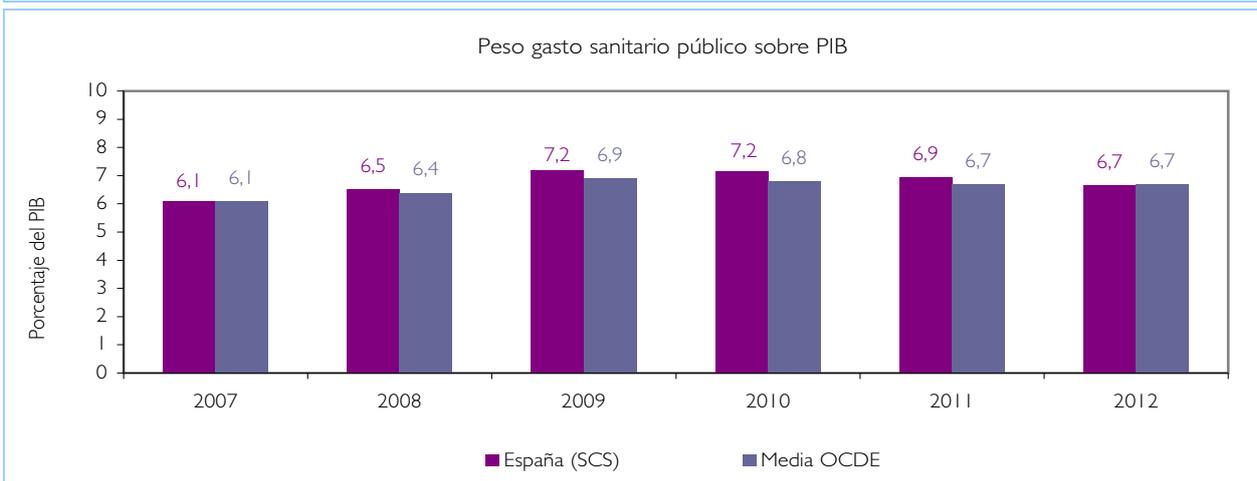
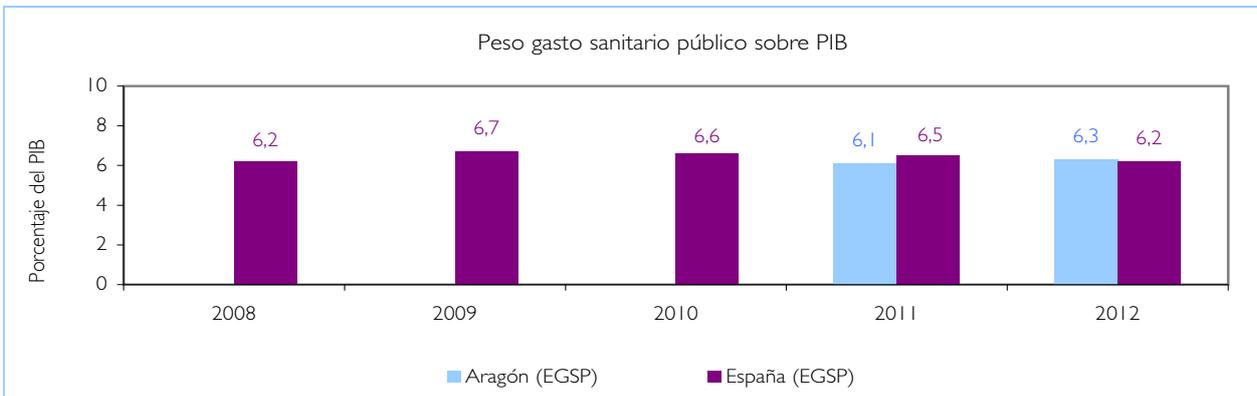
Porcentaje del gasto sanitario público (gasto corriente más inversión) sobre el Producto Interior Bruto de Aragón.

6,3%

Se considera como referencia para la valoración de este indicador la media española, considerando esta como el umbral de satisfacción.



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los ciudadanos
ÁREA	Salud
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Datos de Aragón elaboración propia a partir de datos del Gobierno de Aragón y del INE.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2012
FUENTE	Ministerio de Sanidad, servicios sociales e igualdad. OCDE.
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	SCS, Sistema de Cuentas de Salud ; EGSP, Estadística de Gasto Sanitario Público



Csa4 Esperanza de vida con buena salud

Promedio de número de años esperados que vive una persona disfrutando de buena salud (en ausencia de limitaciones funcionales o de discapacidad) medidos al nacer y a los 65 años. Forma parte de los Indicadores Estructurales y de los Indicadores de Desarrollo

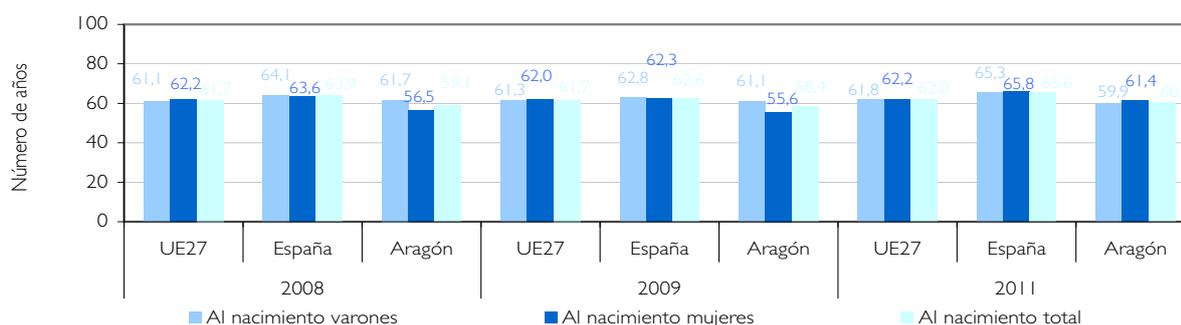
60,3 años
(al nacer)

Se valora en relación con la media española (65,6 años)



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los ciudadanos
ÁREA	Salud
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Número de años
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Es un indicador de esperanza de salud que combina información sobre mortalidad y morbilidad. Se basa en la prevalencia (proporción de personas que sufren una enfermedad con respecto al total de la población en estudio) de la población a una edad específica con buena y mala salud, y en la información sobre mortalidad específica por edades.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2011 (publicado en 2014)
FUENTE	INE, EUROSTAT, Indicadores clave del Sistema Nacional de Salud-Ministerio de Sanidad, servicios sociales e igualdad
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Esperanza de vida al nacer hombres 2012: Aragón 79,97 - España 79,30. Esperanza de vida al nacer mujeres 2012: Aragón 85,53 - España 85,13

Esperanza de vida con buena salud al nacimiento en Aragón



Esperanza de vida con buena salud a los 65 años en Aragón





Cv3

Tipo de tenencia de la vivienda

Porcentaje de hogares según el régimen de tenencia de la vivienda: en propiedad, en alquiler a precio de mercado, en alquiler a precio inferior al de mercado y en cesión gratuita.

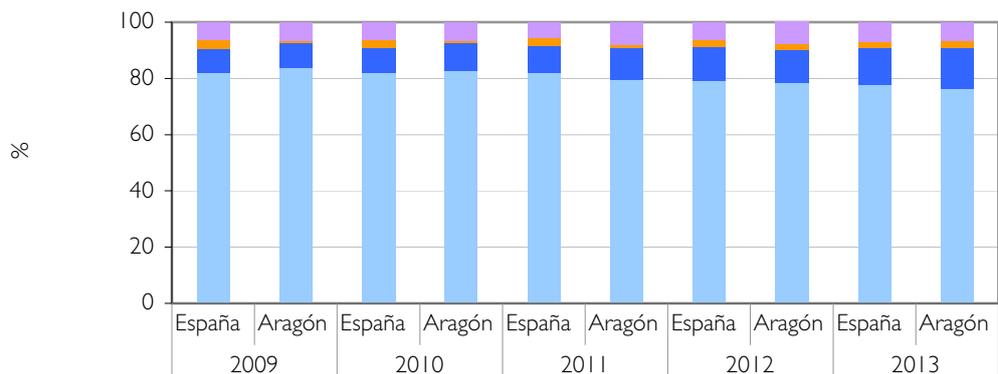
76,4% en propiedad

Valor del indicador que marcamos es el de vivienda en propiedad. La valoración se realiza en relación a la media nacional



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los Ciudadanos
ÁREA	Vivienda
TENDENCIA DESEADA	Disminución
TIPO	Indicador de resultado
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	INE. Encuesta de Condiciones de Vida
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	

Porcentaje de hogares por tipo de tenencia de vivienda



■ Cesión gratuita	6,4	6,6	6,2	6,7	5,7	7,9	6,3	7,8	6,9	6,5
■ Alquiler inferior precio mercado	3	0,6	2,8	0,7	2,8	1,3	2,5	2,2	2,5	2,5
■ Alquiler precio mercado	8,5	9,1	9,0	10,0	9,3	11,2	12	11,5	12,9	14,6
■ Propiedad	82,1	83,6	82,0	82,6	82,2	79,6	79,2	78,6	77,7	76,4

■ Propiedad ■ Alquiler precio mercado ■ Alquiler inferior precio mercado ■ Cesión gratuita

Cv4

Transacciones inmobiliarias de viviendas

Número total de transacciones inmobiliarias de viviendas en la provincia de Aragón en porcentaje respecto a España

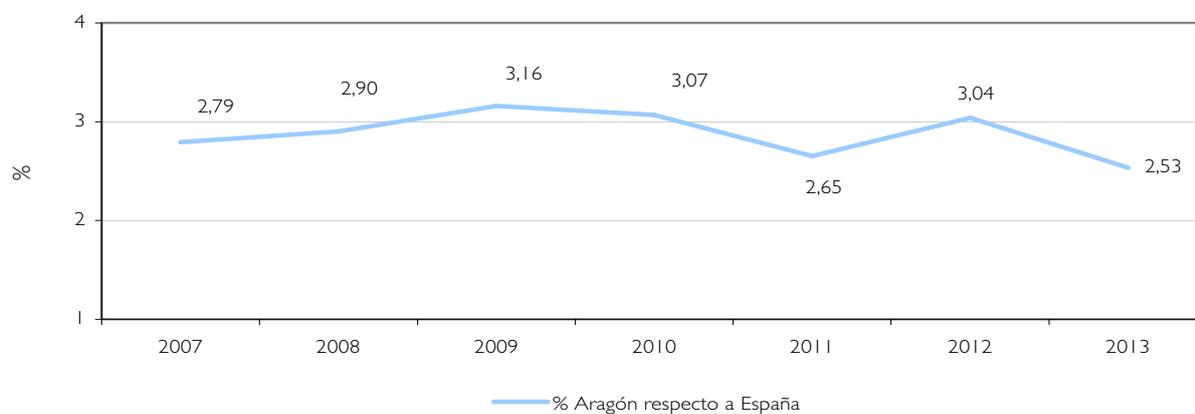
2,53%

Se valora respecto a la proporción con España (3% equilibrio) y a su evolución.

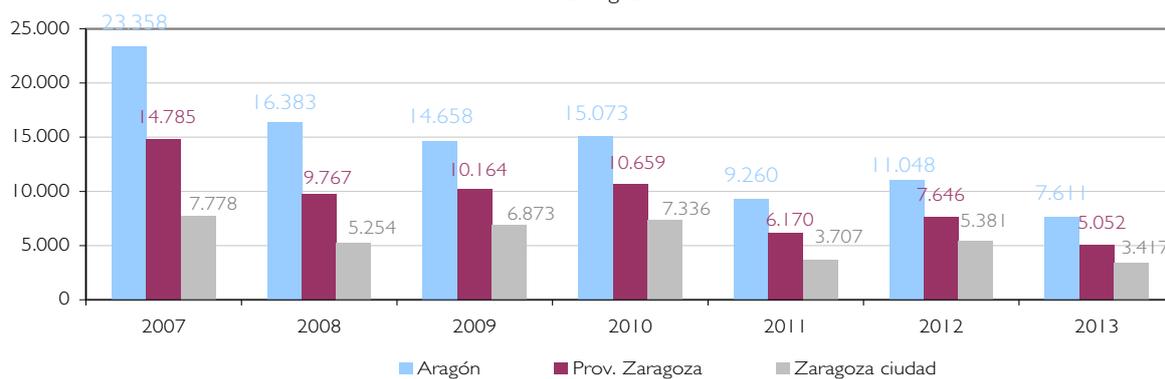


EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los Ciudadanos
ÁREA	Vivienda
TENDENCIA DESEADA	
TIPO	Indicador de resultado
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Provincia
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Suma de cuatro trimestres. Porcentaje de datos españoles
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	Ministerio de Fomento
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Actualizado 2012 con datos definitivos

Porcentaje de transacciones de Aragón respecto a España



Número de transacciones inmobiliarias de viviendas en Aragón, provincia de Zaragoza y ciudad de Zaragoza





Cv5

Índice de precios de Vivienda

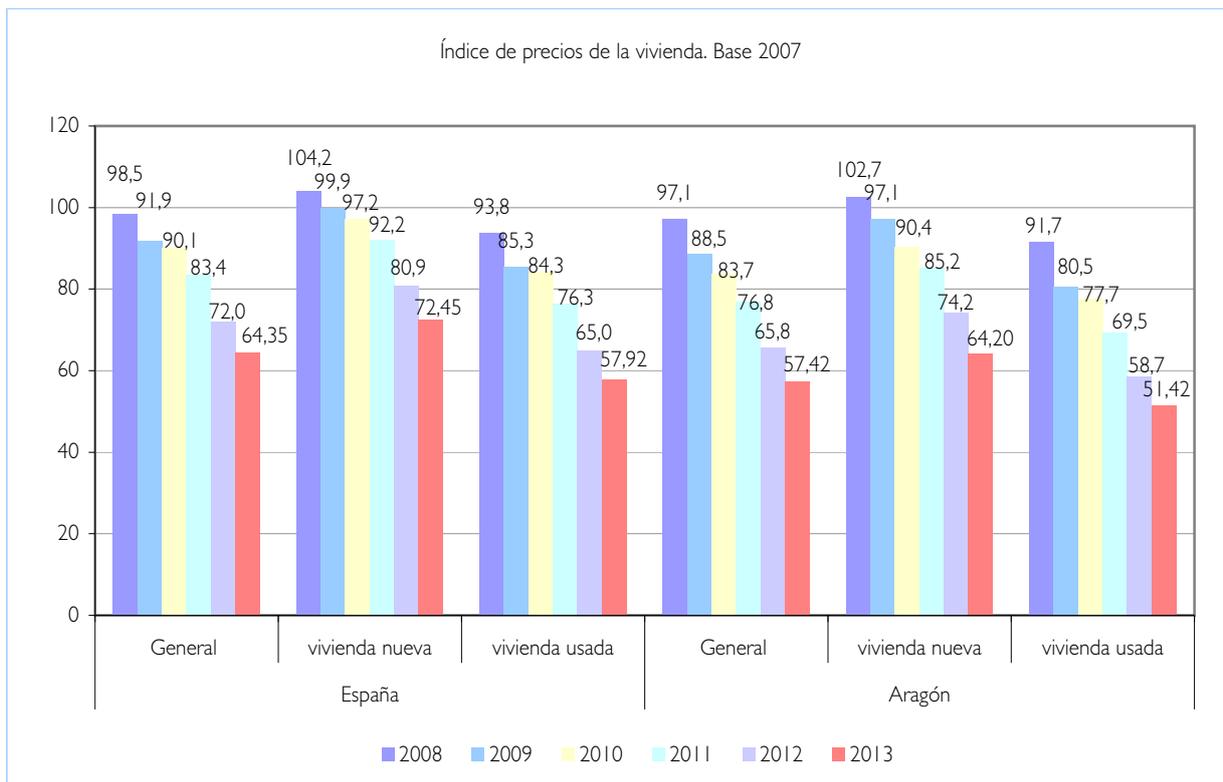
Media anual de precios de vivienda general, de vivienda nueva y de segunda mano tomando como base los precios de 2007

57,42

Se valora respecto a España, con base de precios 2007



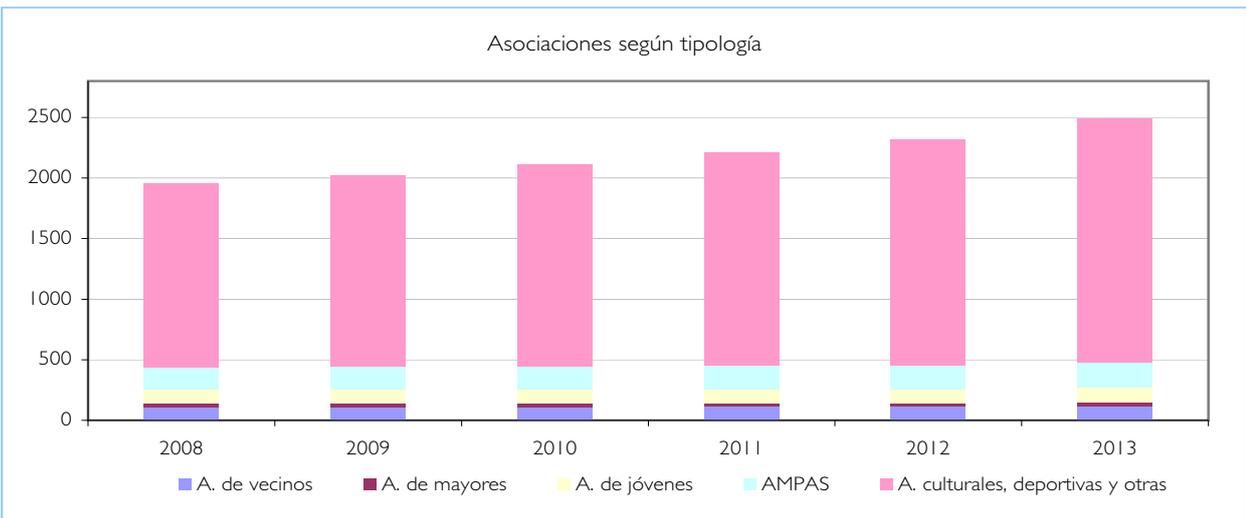
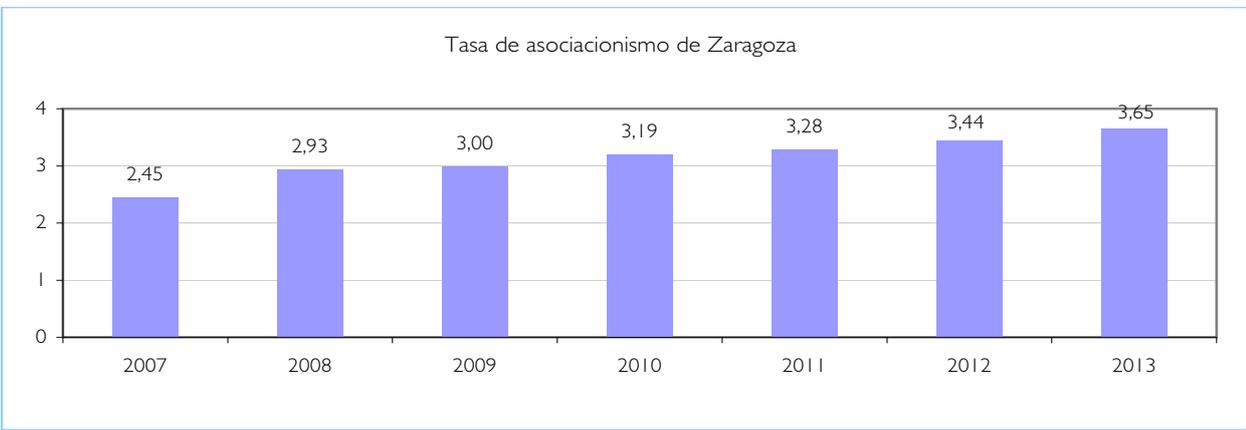
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los Ciudadanos
ÁREA	Vivienda
TENDENCIA DESEADA	Disminución
TIPO	Indicador de resultado
UNIDAD DE MEDIDA	Indices y tasas
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	2007 = 100
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	INE. Índice de precios de vivienda
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	



Cg5

Tasa de Asociacionismo

Nivel de asociacionismo existente en el municipio de Zaragoza en relación a su población		3,65‰
Se valora en relación a su evolución		
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los ciudadanos	
ÁREA	Gobernanza y participación	
TENDENCIA DESEADA	Aumento	
TIPO	Indicador de resultados	
UNIDAD DE MEDIDA	Número de asociaciones por mil habitantes	
PERIODICIDAD	Anual	
ÁMBITO	Municipal	
MÉTODO DE ELABORACIÓN	(Número total de asociaciones registradas en el municipio/Población Total)* 1000	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013	
FUENTE	Elaboración propia a partir del Censo Municipal de entidades ciudadanas, Ayuntamiento Zaragoza - INE para población	
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS		





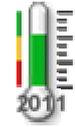
Cg6

Participación en elecciones

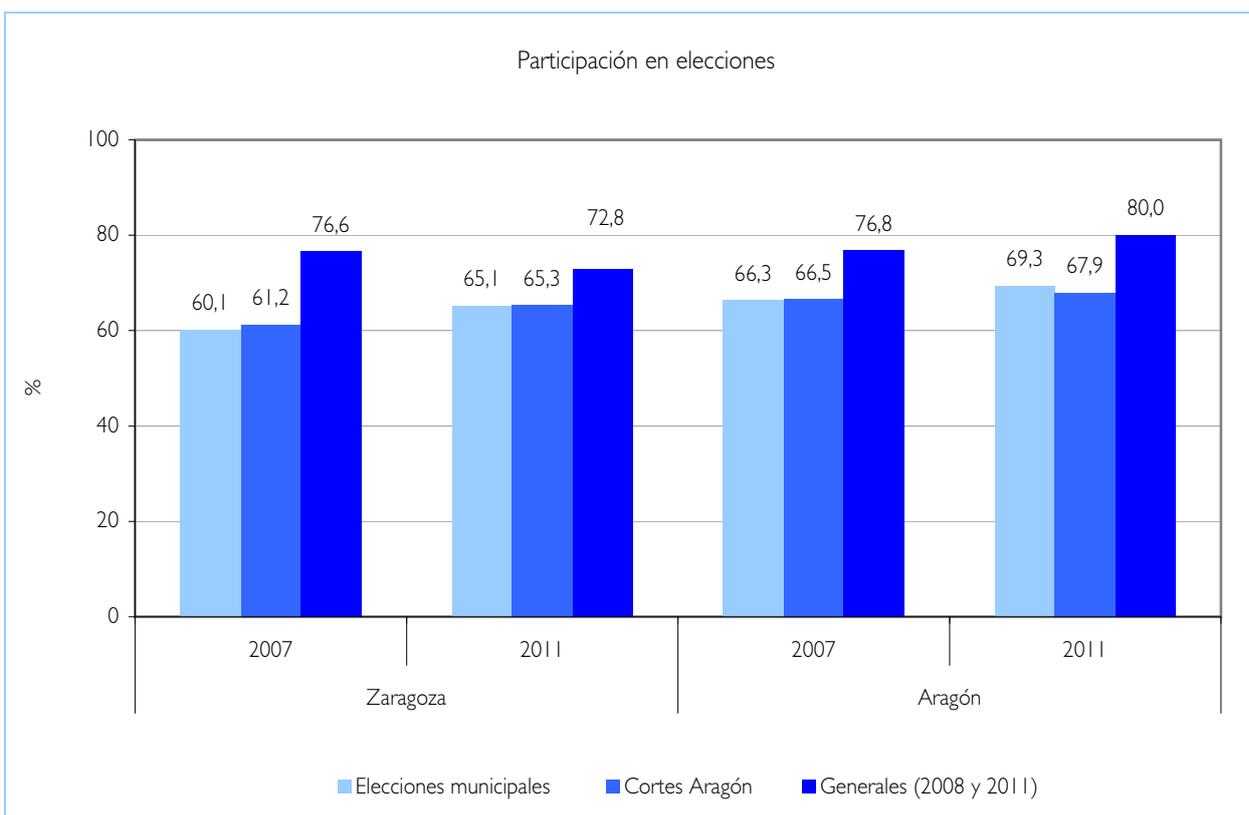
Porcentaje de electores que han votado respecto a la población con derecho a voto. Se elige como dato del indicador la participación en elecciones municipales de la ciudad de Zaragoza.

65,1% en
municipales

Comparación con otras grandes ciudades



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los ciudadanos
ÁREA	Gobernanza y participación
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Cuatrienal
ÁMBITO	Zaragoza ciudad
MÉTODO DE ELABORACIÓN	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2011
FUENTE	IAEST - Ministerio del Interior
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Participación en elecciones municipales Barcelona (52,97%), Bilbao (61,14), Madrid (67,22%), Sevilla (62,73%), Valencia (69,41%)



Cg7

Índice de Transparencia del Ayuntamiento de Zaragoza

Puntuación obtenida por el Ayuntamiento de Zaragoza en 80 indicadores de Transparencia y posición en el ranking de las 110 ciudades

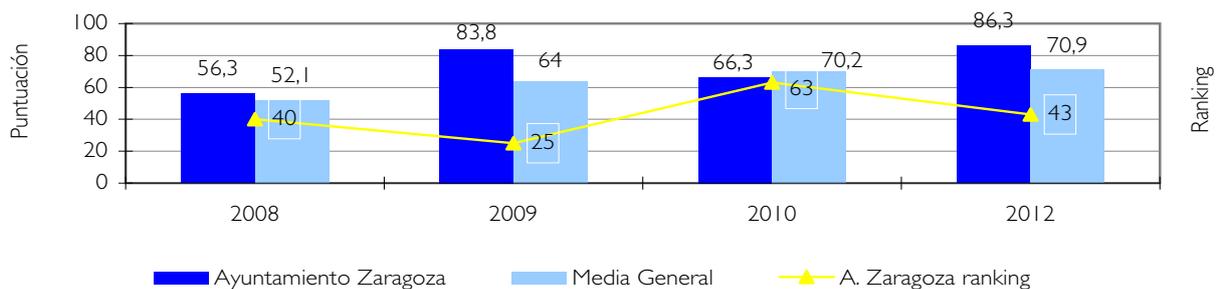
86,3

Valoración en base a la posición en el ranking de ciudades y a la evolución

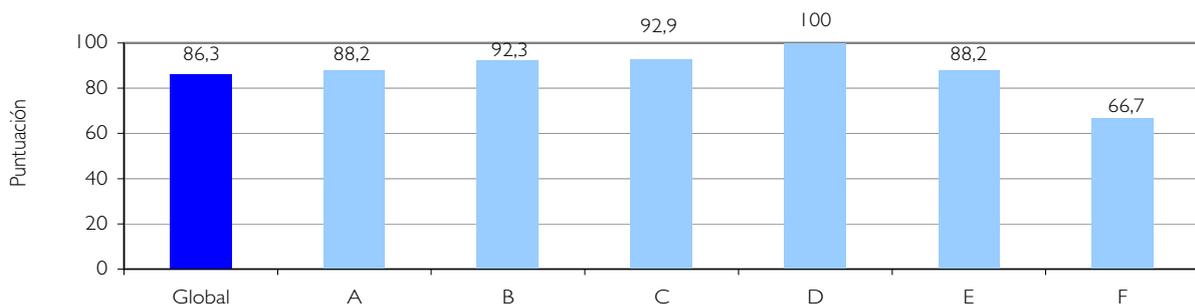


EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los ciudadanos
ÁREA	Gobernanza y participación
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades de 0 a 100
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza ciudad
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Evaluación de 110 Ayuntamientos mediante 80 indicadores que se puntúan con 0 ó 1 según si la información está en la web o no. Elaboración de un ranking de transparencia de dichos Ayuntamientos
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2012
FUENTE	Transparency International España
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	*Áreas de Transparencia: A) Información sobre la Corporación municipal; B) Relaciones con los ciudadanos y la sociedad; C) Transparencia económico-financiera; D) Transparencia en las contrataciones de servicios; E) Transparencia en materias de urbanismo y obras públicas; F) Indicadores nueva ley transparencia.

Índice de Transparencia Ayuntamiento de Zaragoza



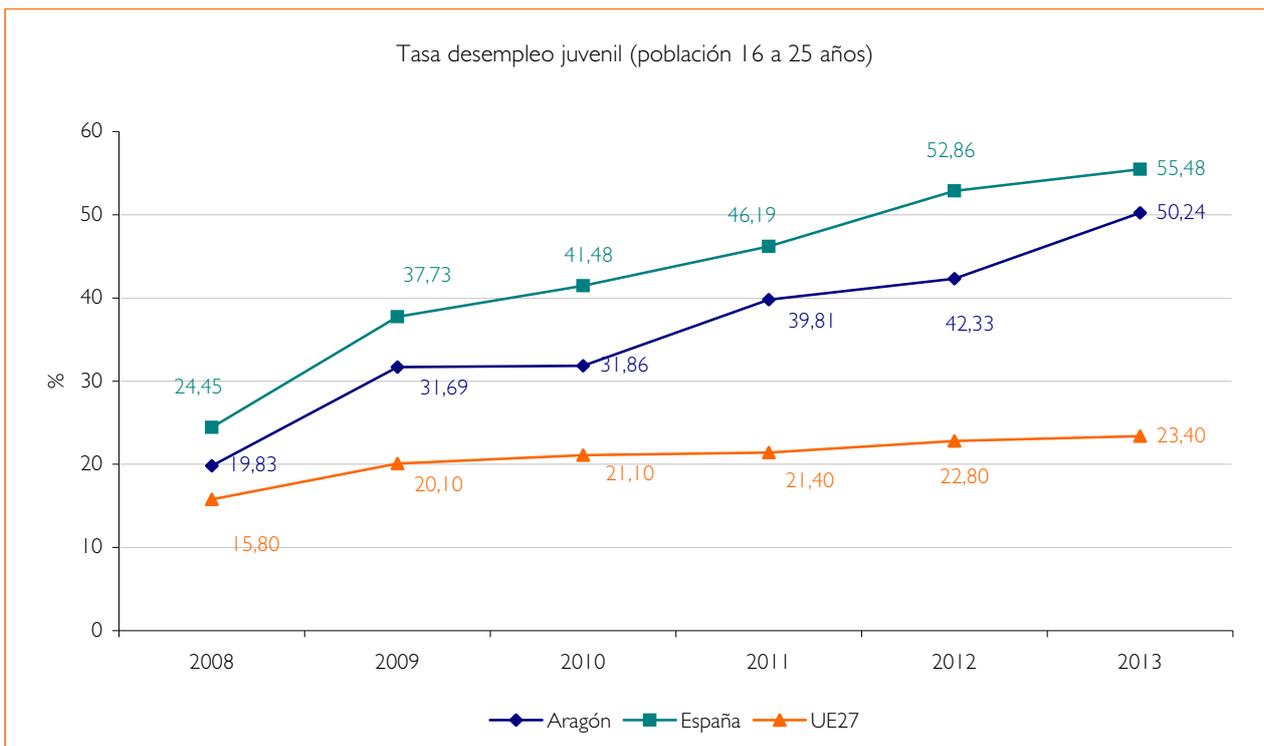
Índice de Transparencia Ayuntamiento de Zaragoza por Áreas evaluadas 2012 *





Ae2.1 Desempleo juvenil

Tasa de desempleo de la población menor de 25 años en Aragón.		50,24%
Se valora en relación a la media europea (23,4%) y la tendencia deseada sería acercarnos a ella. Tenemos en cuenta también la brecha que existe con la tasa de desempleo de la población general.		
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de las Alianzas	
AREA DE TRABAJO	Economía y Empleo	
TENDENCIA DESEADA	Disminución	
TIPO	Indicador de resultados	
UNIDAD DE MEDIDA	%	
PERIODICIDAD	Anual	
ÁMBITO	Aragón	
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Tasa de paro de la población de menos de 25 años	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013	
FUENTE	Encuesta de Población Activa - INE - base poblacional Censo 2011	
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS		



Ae2.2

Desempleo femenino

Tasa de desempleo femenino en la provincia de Zaragoza.

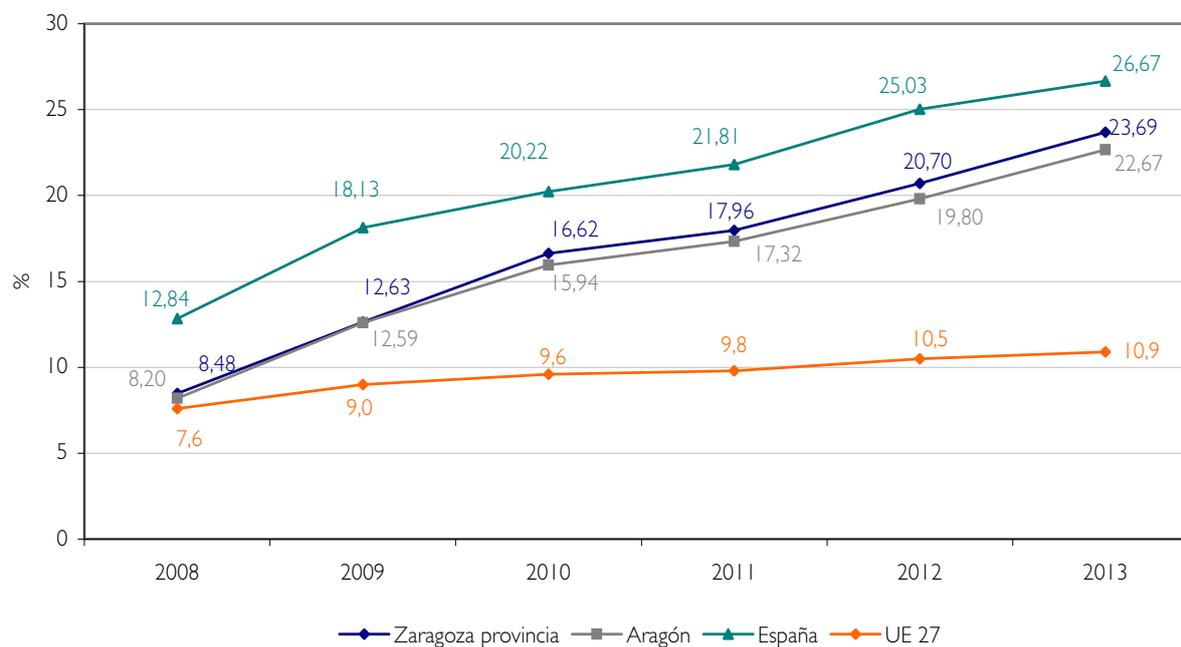
23,69%

La tendencia deseada es acercarnos a la tasa europea de desempleo femenina.



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de las Alianzas
AREA DE TRABAJO	Economía y Empleo
TENDENCIA DESEADA	Disminución
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Provincial
MÉTODO DE ELABORACIÓN	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	IAEST, INE - base poblacional Censo 2011, EUROSTAT
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	

Tasa desempleo femenino de la población de 16 y más años





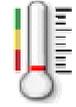
Ae2.3

Desempleo larga duración

Porcentaje de las personas que llevan como mínimo 12 meses buscando empleo respecto al total de parados.

54,00%

Se valora en relación a su evolución en los últimos años y la tendencia deseada es acercarnos al dato europeo.

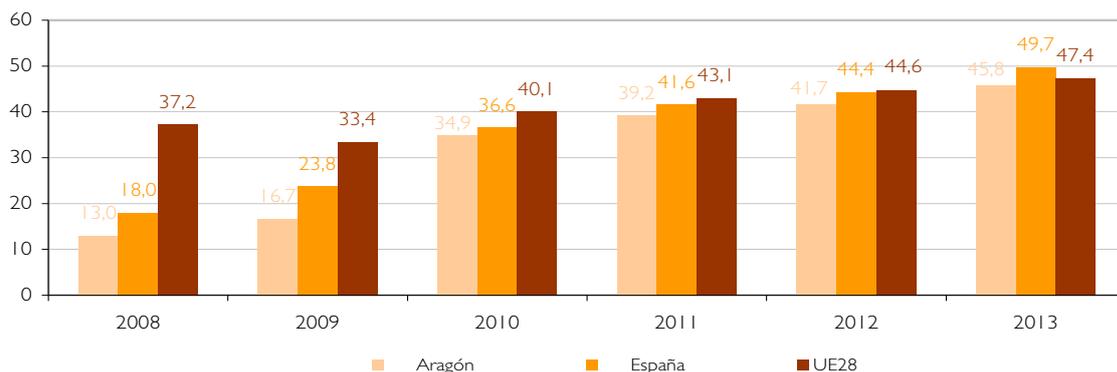


EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de las Alianzas
AREA DE TRABAJO	Economía y Empleo
TENDENCIA DESEADA	Disminución
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Regional
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Suma del porcentaje de parados que llevan entre un año y dos años buscando empleo y los que llevan más de dos años en relación al total de parados
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	INE- Encuesta de Población Activa / EUROSTAT- Encuesta europea de fuerza de trabajo (LFS)
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Se muestran dos series de distintas fuentes.

Desempleo de larga duración (INE-EPA)

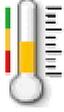


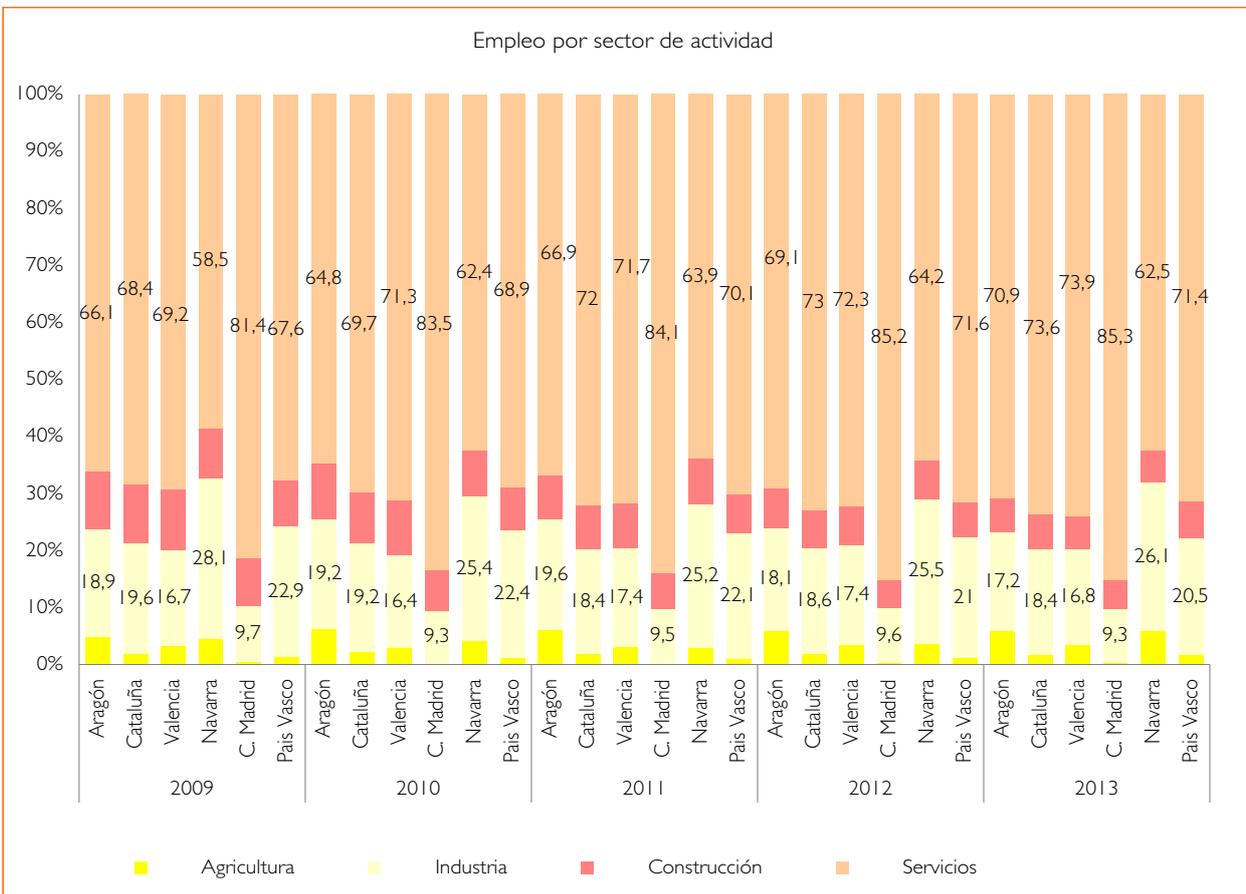
Desempleo de larga duración (EUROSTAT-LFS)



Ae3

Empleo por sector de actividad

Porcentaje de empleo por sectores, proporción del sector industrial en Aragón.		17,2%
El criterio para la valoración es la comparación con Comunidades Autónomas con el PIB más elevado. Además se considera positiva la diversificación.		
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de las Alianzas	
AREA DE TRABAJO	Empleo	
TENDENCIA DESEADA	Diversificación de los sectores productivos	
TIPO	Indicador de resultados	
UNIDAD DE MEDIDA	%	
PERIODICIDAD	Anual	
ÁMBITO	Aragón	
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Porcentaje de ocupados por sectores de actividad: Agricultura, Industria, Construcción y Servicios	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013	
FUENTE	EPA-INE	
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Provincia de Zaragoza: agricultura 4%, industria 18%, construcción 5% y servicios 73%. España: agricultura 4,3%, industria 13,8%, construcción 6%, servicios 76%	





Arl

Peso del comercio exterior de la provincia de Zaragoza (exportaciones)

Peso de las exportaciones de la provincia de Zaragoza en relación con el total de España

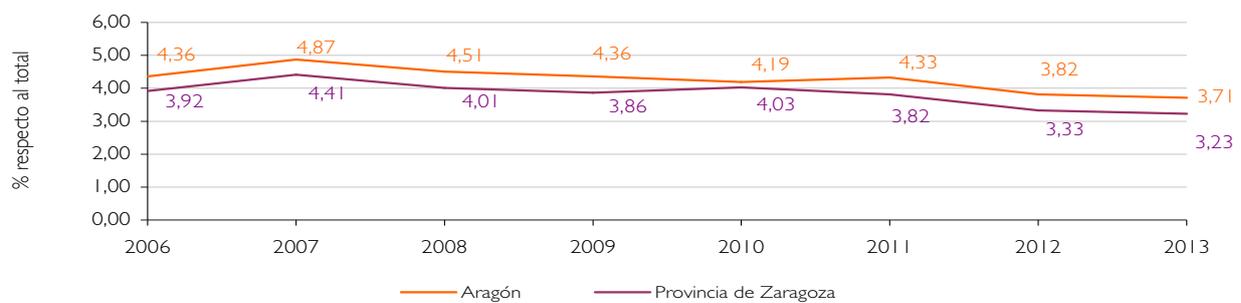
3,23%

Se considera positivo cuando supera el 3%, peso que supone Aragón en la economía española.



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de las Alianzas
ÁREA	Relaciones Exteriores
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza provincia y Aragón
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Porcentaje de las exportaciones de la provincia de Zaragoza y de Aragón sobre el total de España.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	Cámaras de Comercio con datos de Aduanas para las Exportaciones e Instituto Nacional de Estadística para el Grado de Apertura.
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Grado de apertura (Exportaciones+Importaciones de bienes/PIB a precios corrientes).

Peso de las exportaciones respecto al total nacional



Grado de apertura de Aragón



Ar2

Empresas exportadoras de forma regular

Porcentaje de empresas que exportan de forma regular sobre el total de empresas exportadoras en la provincia de Zaragoza

29,6%

Se valora el porcentaje del número de empresas que exportan de forma regular (los últimos cuatro años).

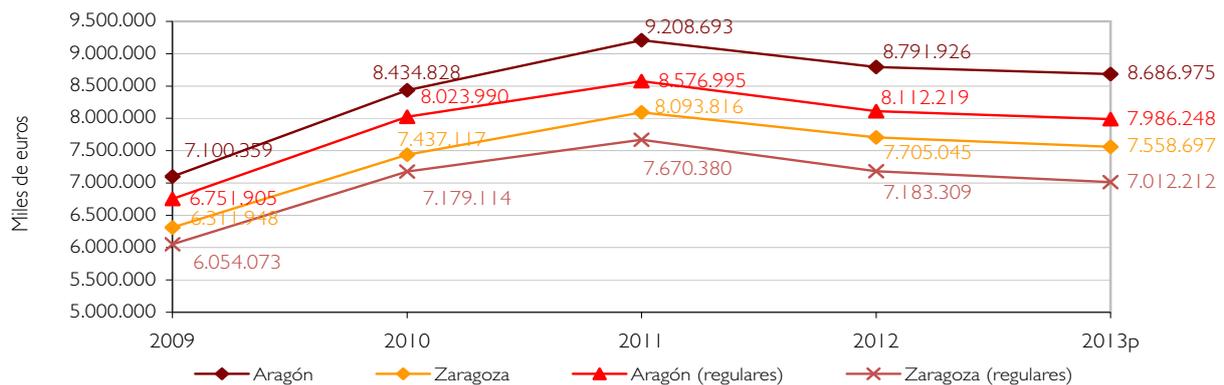


EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de las Alianzas
ÁREA	Relaciones Exteriores
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza provincia y Aragón
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Empresas regulares son las que han exportado cada uno de los cuatro últimos años.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	ICEX
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	El volumen de exportaciones de estas empresas representan un 93% del total.

Número de empresas exportadoras



Volumen anual de exportaciones





Ar3

Presupuesto público invertido en programas de cooperación al desarrollo

Presupuesto invertido por las principales Administraciones en relación con el presupuesto total.

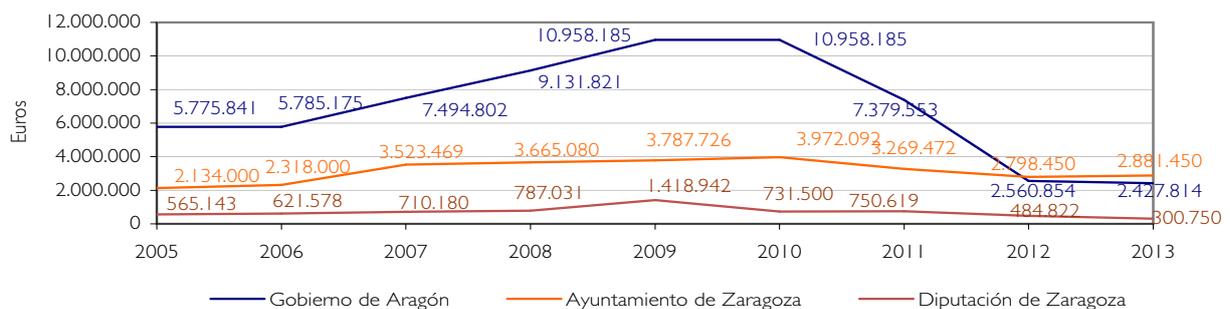
0,34% del presupuesto total

Este indicador se ha calculado en base a la media del porcentaje de presupuesto invertido por el Ayuntamiento de Zaragoza y la Diputación de Zaragoza. El objetivo es que en todos los presupuestos públicos se destine 0,7% a cooperación al desarrollo, a partir de 0,55% se considera satisfactorio.

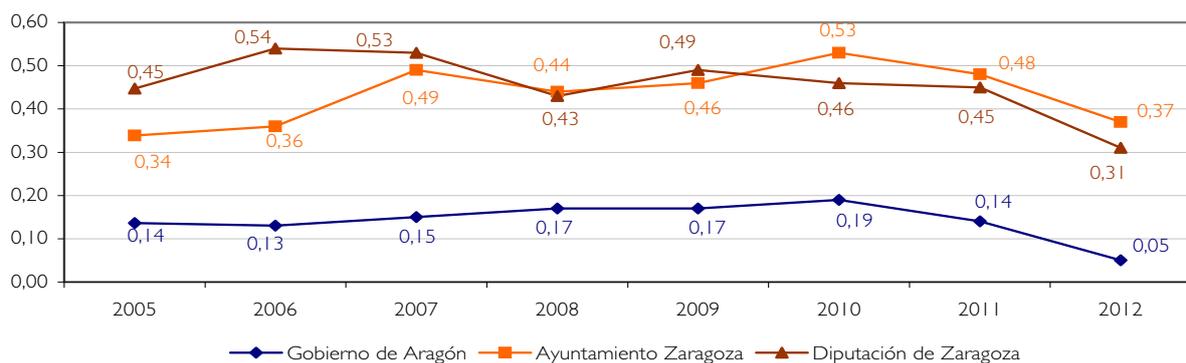


EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de las Alianzas
ÁREA	Relaciones Exteriores
TENDENCIA DESEADA	Aumento: Valor de referencia 0,7% del presupuesto total
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Euros/ porcentaje respecto del presupuesto total
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza provincia
MÉTODO DE ELABORACIÓN	(Porcentaje de AOD respecto al presupuesto total del Ayuntamiento de Zaragoza + porcentaje de AOD respecto al presupuesto total de la Diputación de Zaragoza) / 2
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2012 - 2013
FUENTE	Informe sobre la Cooperación Descentralizada al Desarrollo en Aragón, Federación Aragonesa de Solidaridad. Plan Anual de la Cooperación Aragonesa para el Desarrollo 2008 a 2010, Gobierno de Aragón. IAEST
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Presupuesto invertido por las principales Administraciones del área en términos absolutos y en relación con el total del presupuesto (ejecutado)

Presupuesto público invertido en Cooperación al Desarrollo

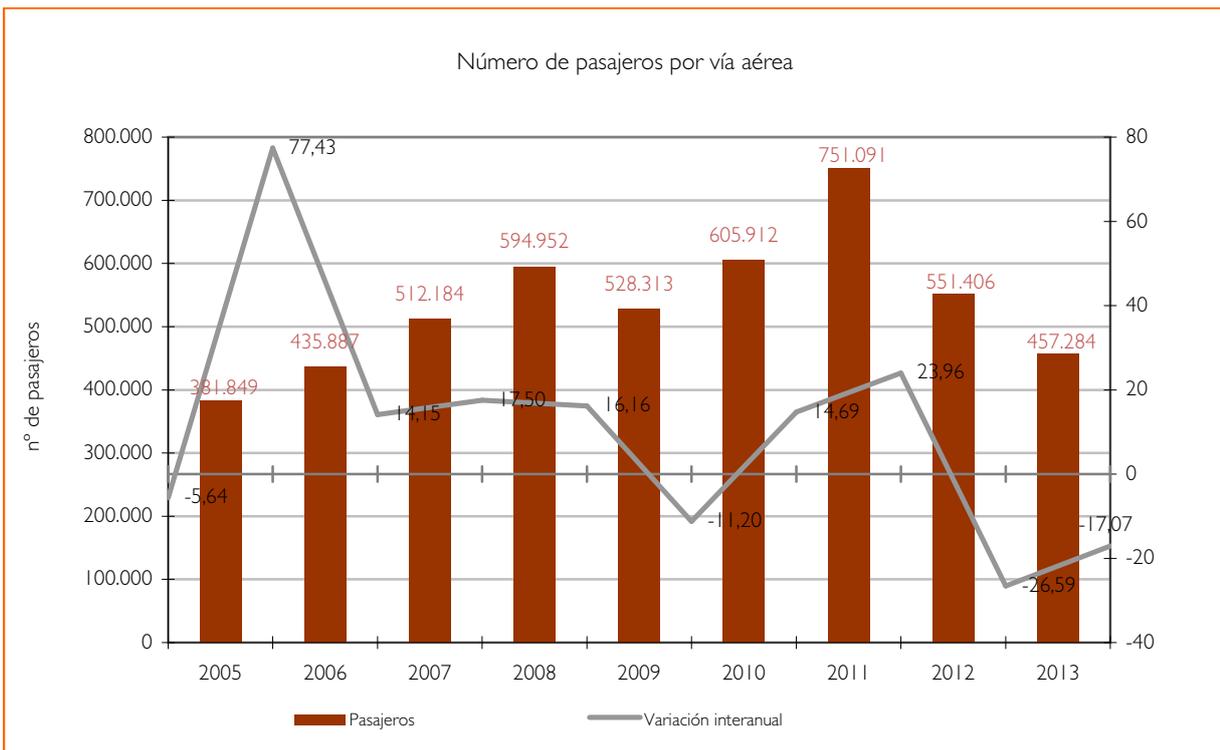


Porcentaje de AOD sobre el presupuesto total ejecutado



Ar 4.1 Número de pasajeros por vía aérea

Evolución del número de pasajeros por vía aérea en el aeropuerto de Zaragoza.		<h1 style="margin: 0;">457.284</h1> <p style="margin: 0;">pasajeros/año</p>
Se ha valorado el indicador con el objetivo de incrementar como mínimo el 10% respecto al año anterior. Este año se ha producido una disminución del 17,1% de pasajeros respecto a 2012.		
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de las Alianzas	
ÁREA	Relaciones Exteriores	
TENDENCIA DESEADA	Aumento de, al menos, un 10% respecto al año anterior	
TIPO	Indicador de Resultados	
UNIDAD DE MEDIDA	Número de pasajeros	
PERIODICIDAD	Anual	
ÁMBITO	Zaragoza	
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Evolución del número de pasajeros por vía aérea en el aeropuerto de Zaragoza.	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013	
FUENTE	Aena. Informe anual 2013	
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Zaragoza está en el puesto número 28 del ranking de los aeropuertos nacionales	





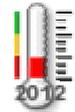
Ar4.2

Número de pasajeros por ferrocarril

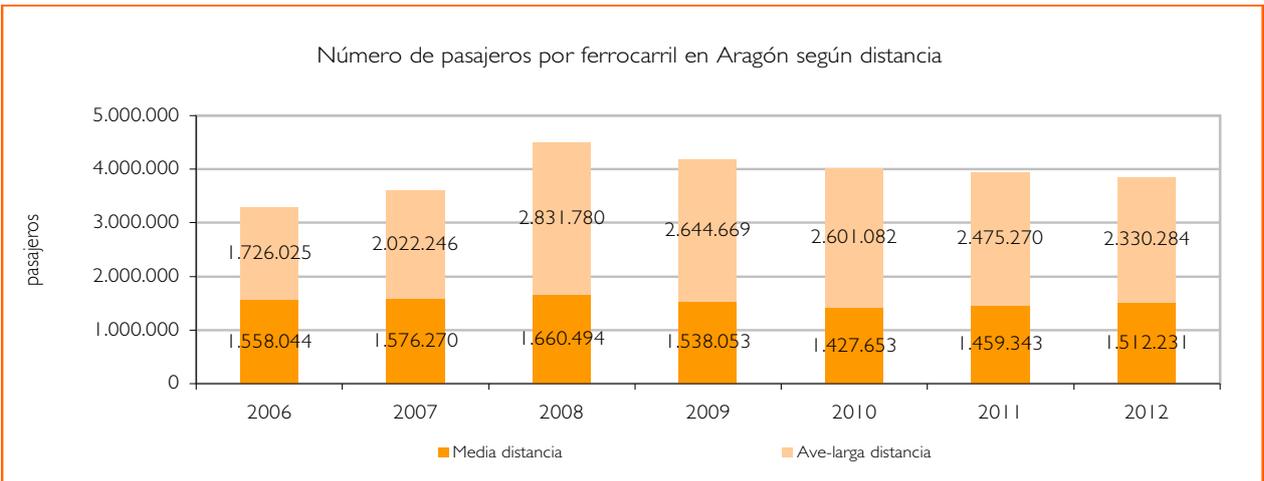
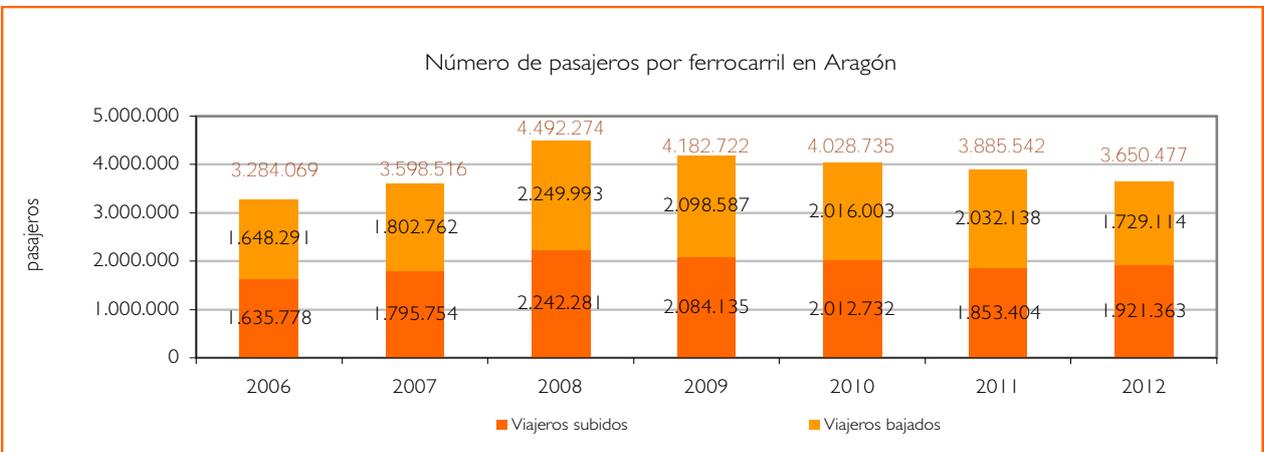
Evolución del número de pasajeros por ferrocarril en Aragón.

3.650.477
pasajeros

La tendencia deseada para este indicador es incrementar como mínimo el 10% con respecto al año anterior.



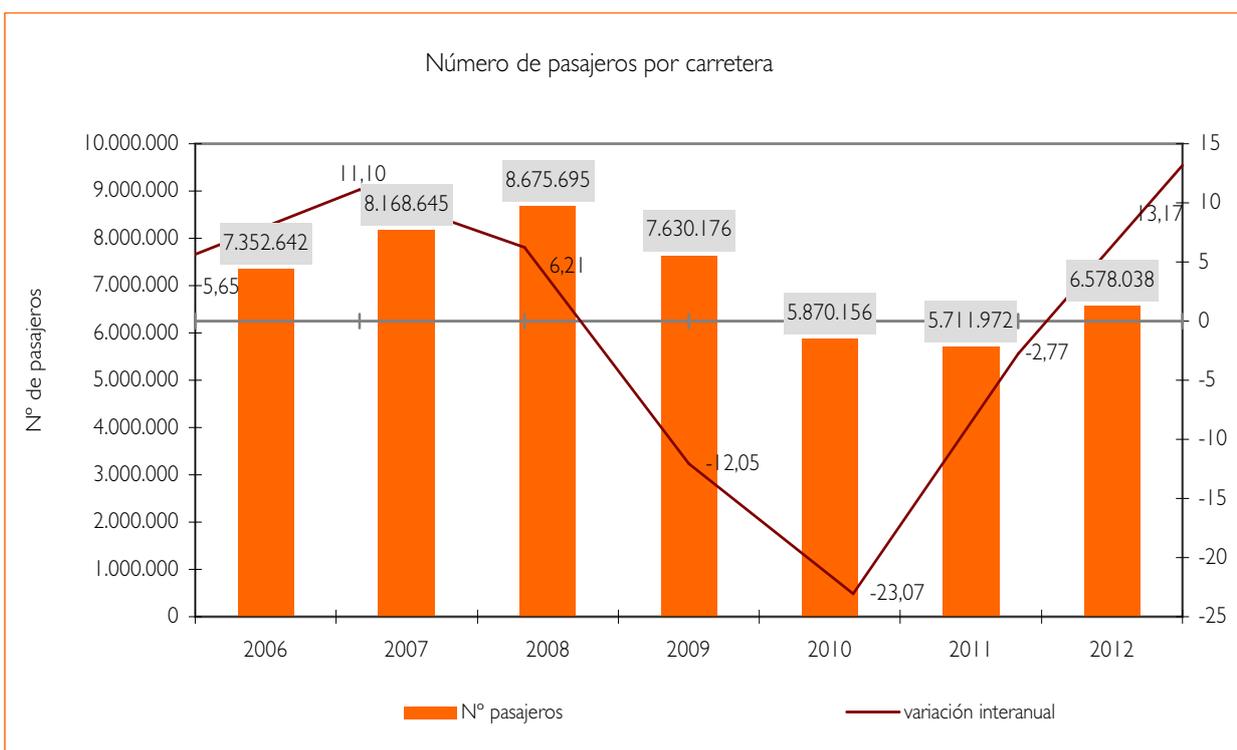
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de las Alianzas
ÁREA	Relaciones Exteriores
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Número de pasajeros
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Evolución del número de pasajeros por ferrocarril.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2012
FUENTE	IAEST- Renfe
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	



Ar4.3

Número de pasajeros por carretera en transporte público

Evolución del número de pasajeros por carretera en transporte público en Aragón.		<h1>6.578.038</h1> <p>pasajeros/año</p>
<p>La tendencia deseada para este indicador es incrementar como mínimo el 10% con respecto al año anterior. En 2012 se da una variación interanual de 13%.</p>		
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de las Alianzas	
ÁREA	Relaciones Exteriores	
TENDENCIA DESEADA	Aumento	
TIPO	Indicador de Resultados	
UNIDAD DE MEDIDA	Número de pasajeros	
PERIODICIDAD	Anual	
ÁMBITO	Comunidad Autónoma	
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Evolución del número de pasajeros por carretera	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2012	
FUENTE	IAEST	
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Se han contabilizado el número de viajeros anuales transportados por carretera en autobuses de líneas regulares más los viajeros transportados bajo la fórmula de los contratos-programa en Aragón.	

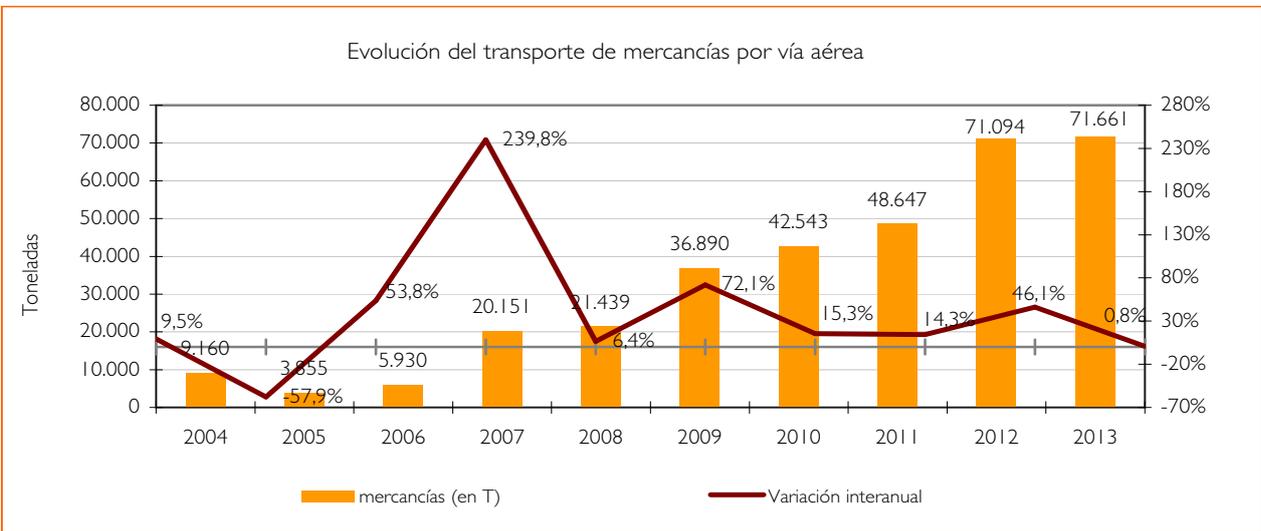




Ar5.1

Tráfico de mercancías por vía aérea

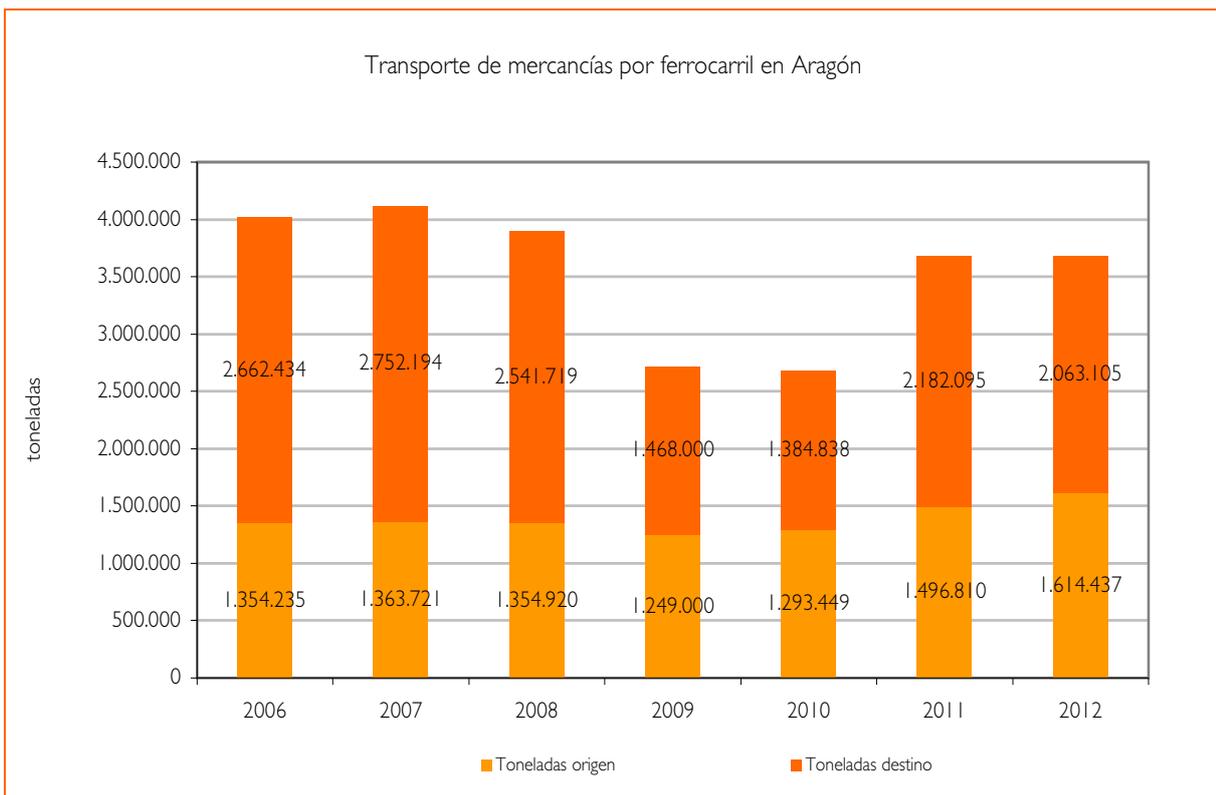
Tráfico de carga anual en el aeropuerto de Zaragoza (en toneladas)		71.661 toneladas
La tendencia deseada para este indicador es incrementar como mínimo el 10% con respecto al año anterior. En el año 2013 el incremento ha sido de un 0,8% con respecto a 2012.		
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de las Alianzas	
ÁREA	Relaciones Exteriores	
TENDENCIA DESEADA	Aumento del 10% respecto al año anterior	
TIPO	Indicador de resultados	
UNIDAD DE MEDIDA	Toneladas	
PERIODICIDAD	Anual	
ÁMBITO	Zaragoza	
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Tráfico de carga anual en el aeropuerto de Zaragoza	
ÚLTIMO AÑO DISPONIBLE	2013	
FUENTE	Aena	
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS		



Ar5.2

Tráfico de mercancías por ferrocarril

Tráfico interior de mercancías por ferrocarril en Aragón.		<h1 style="margin: 0;">3.677</h1> kilotoneladas
Se ha construido el indicador con el objetivo de incrementar como mínimo el 10% respecto al año anterior.		
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de las Alianzas	
ÁREA	Relaciones Exteriores	
TENDENCIA DESEADA	Aumento	
TIPO	Indicador de resultados	
UNIDAD DE MEDIDA	Kilotoneladas	
PERIODICIDAD	Anual	
ÁMBITO	Aragón	
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Tráfico interior de mercancías por ferrocarril (en kilotoneladas).	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2012	
FUENTE	IAEST- Renfe	
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS		





Ar5.3

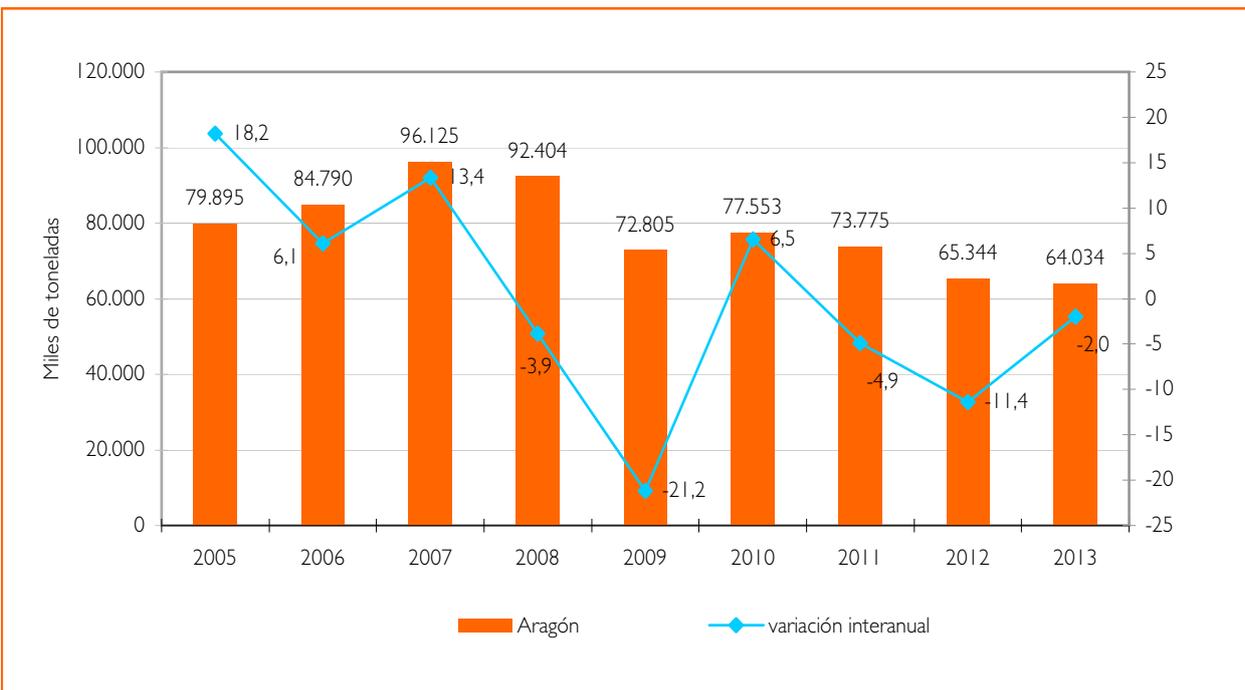
Trafico de mercancías por carretera

Evolución de las cantidades transportadas en el transporte interior por año en kilotoneladas. **64.034 kilotoneladas**

La Estrategia de Zaragoza apuesta por la sostenibilidad por lo que las mercancías transportadas por carretera deberían tender a un equilibrio con las mercancías transportadas por ferrocarril.



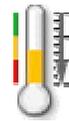
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de las Alianzas
ÁREA	Relaciones Exteriores
TENDENCIA DESEADA	Aumento controlado
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Miles de toneladas
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Aragón
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Transporte Interior. Transporte Intramunicipal intrarregional + Transporte Interregional (no se contempla el Transporte Intramunicipal)
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	Encuesta Permanente de Transporte de Mercancías por Carretera. Ministerio de Fomento
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	



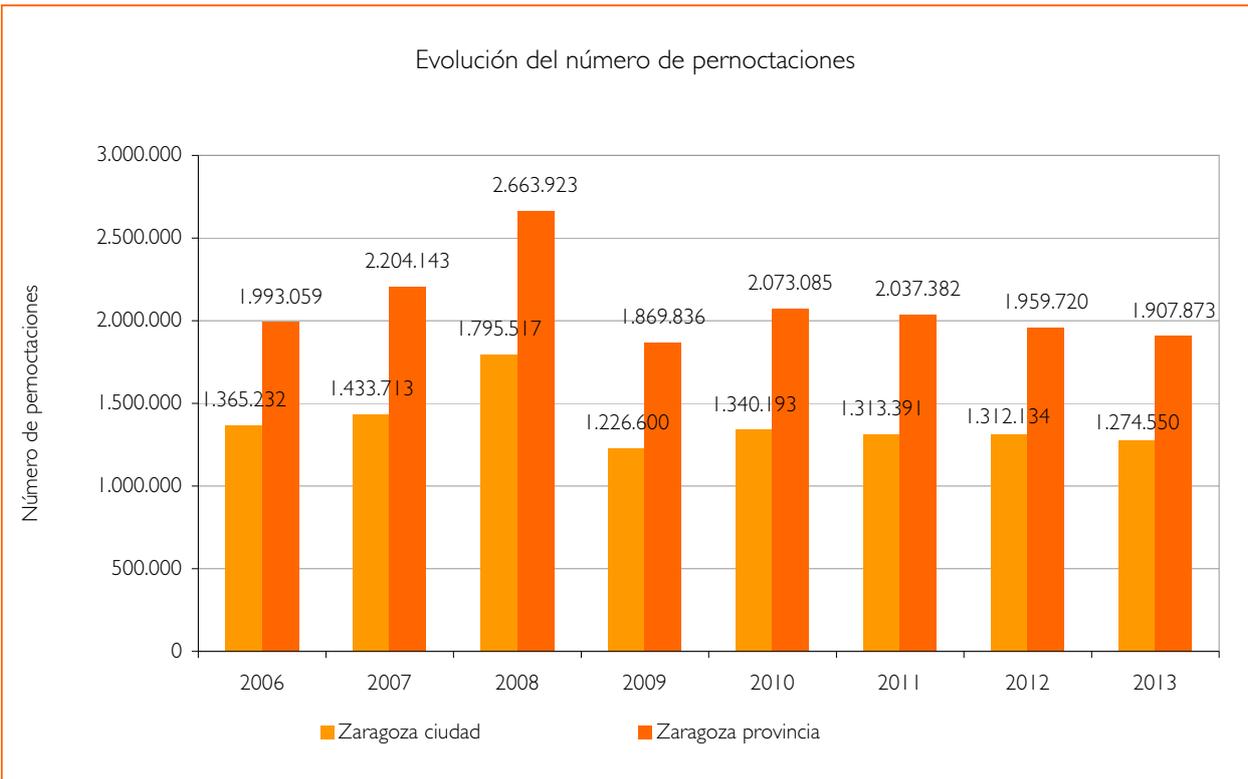
AcI Número de pernотaciones

Evolución del volumen de pernотaciones en la ciudad de Zaragoza y su provincia. 1.907.873 pernотaciones

Se toma como indicador el valor de la provincia de Zaragoza y se valora respecto a la media de los tres últimos años (1.968.325). Cuando se supera esta media estamos en la tendencia deseada.



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza , ciudad de las Alianzas
ÁREA	Cultura - Turismo
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Nº de pernотaciones
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza ciudad y Zaragoza provincia
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Evolución del volumen de pernотaciones en la ciudad de Zaragoza y su provincia.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	Zaragoza Turismo: Informe anual 2013 y Encuesta de Ocupación Hotelera INE.
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	





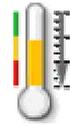
Ac2

Tiempo medio de estancia

Evolución de la estancia media en la ciudad de Zaragoza y la provincia en comparación con la media española.

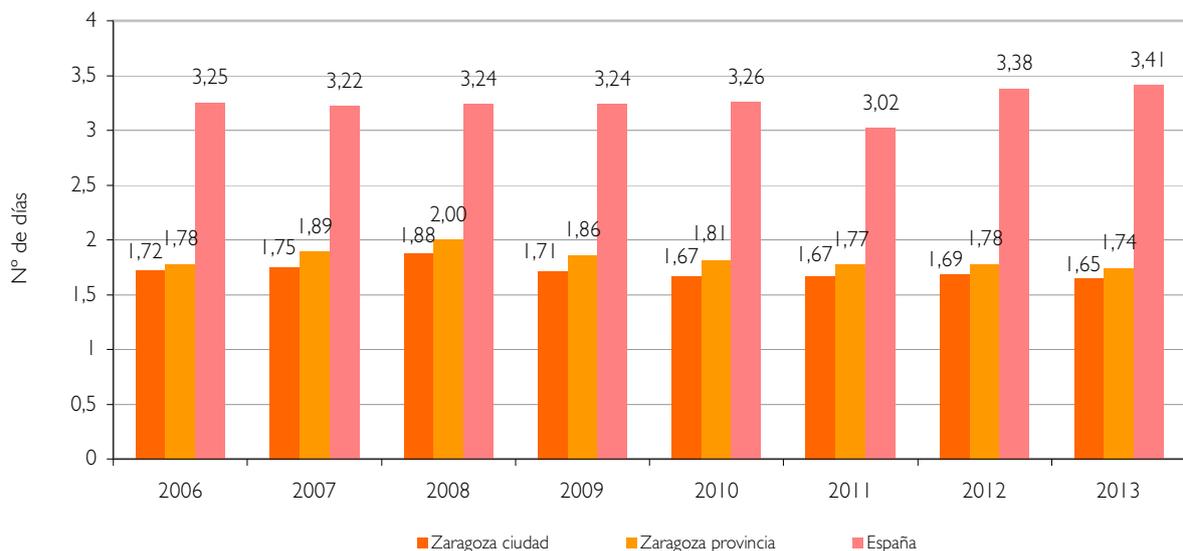
1,74 días

Se toma como indicador el valor de la provincia. Se valora respecto a la media de los tres últimos años en la provincia de Zaragoza (1,76). Cuando se supera esta media estamos en la tendencia deseada.



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza , ciudad de las Alianzas
ÁREA	Cultura - Turismo
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Nº de días
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza ciudad y Zaragoza provincia
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Evolución de la estancia media en la ciudad de Zaragoza y la provincia en comparación con la media española.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	Zaragoza Turismo: Informe Anual 2013 y Encuesta de ocupación hotelera INE.
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	

Tiempo de estancia media



Ac3

Índice de ocupación hotelera media

Índice de ocupación hotelera por plazas en Zaragoza ciudad y Zaragoza provincia en relación con la media española.

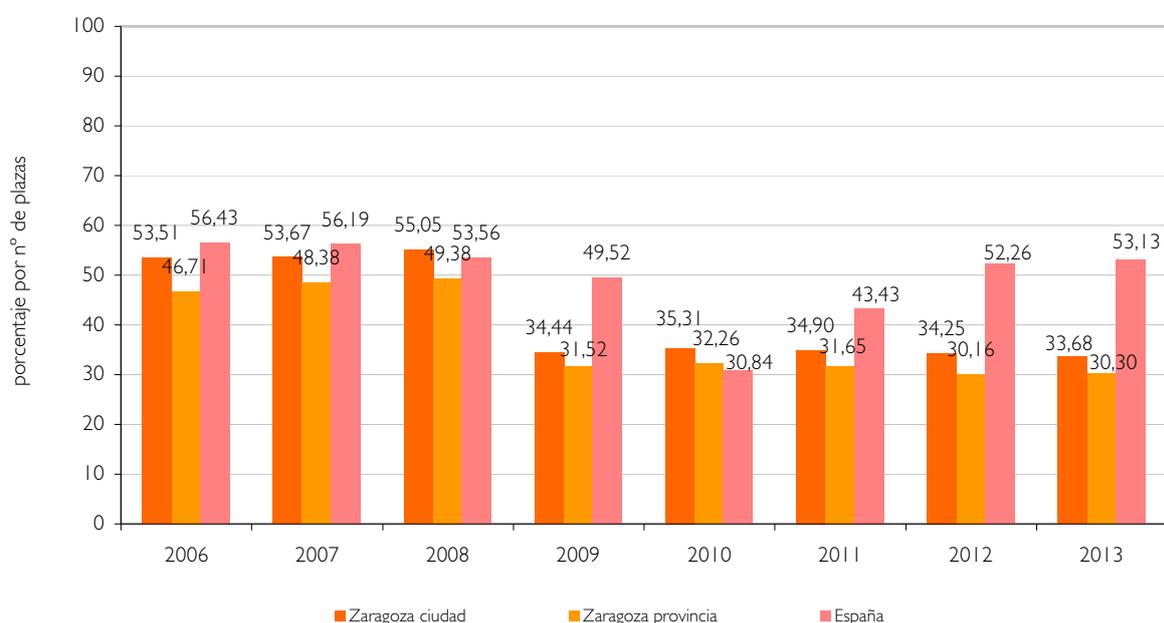
30,30%

Se toma como indicador el valor de la provincia. Se valora respecto a la media de los tres últimos años en la provincia de Zaragoza (30,70%). Cuando se supera esta media estamos en la tendencia deseada.



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza , ciudad de las Alianzas
ÁREA	Cultura - Turismo
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje por nº de plazas
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza ciudad y Zaragoza provincia
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Índice de ocupación hotelera por plazas en Zaragoza ciudad y Zaragoza provincia en relación con la media española.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	Zaragoza Turismo: Informe Anual 2013 y Encuesta de ocupación hotelera INE
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	

Índice de ocupación hotelera





Ac4

Número de eventos realizados

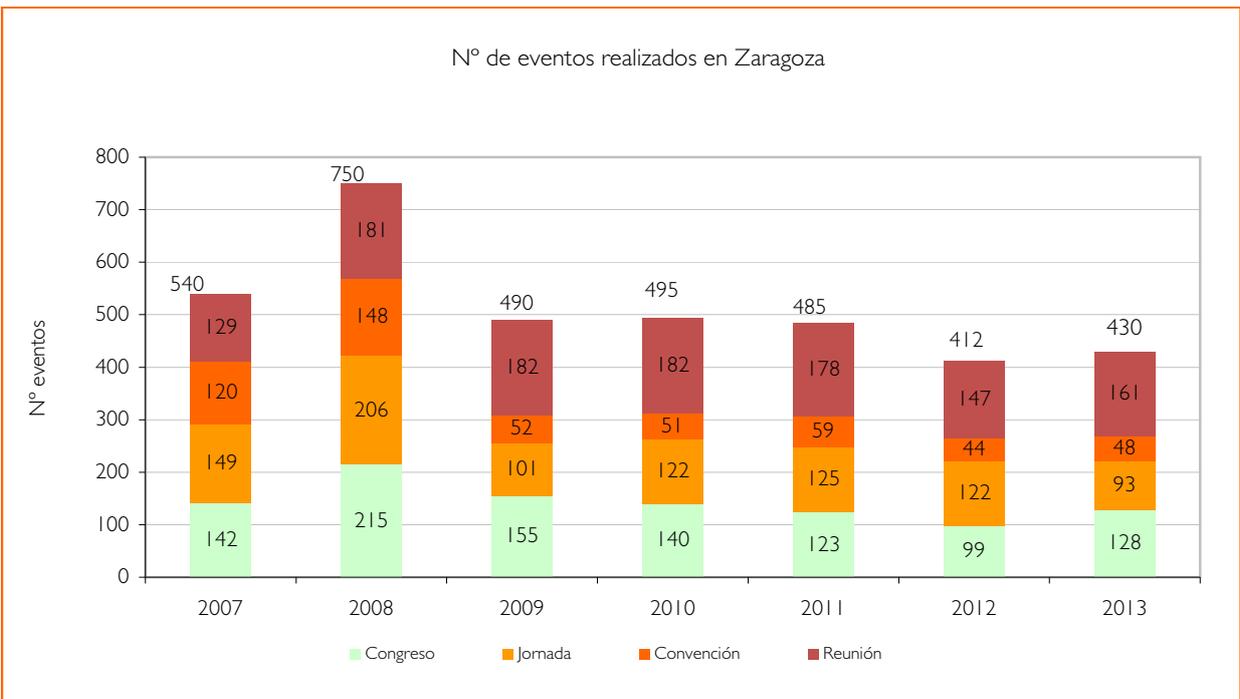
Evolución del número de eventos realizados en la ciudad de Zaragoza.

430 eventos

El indicador se ha valorado respecto a la media de eventos de los 3 últimos años en Zaragoza (442), Cuando se supera esta media estamos en la tendencia deseada.



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza , ciudad de las Alianzas
ÁREA	Cultura - Turismo
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Número eventos
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Evolución del número de eventos celebrados en Zaragoza, desglosándose según el tipo de evento.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	Memoria de actividades Zaragoza Congresos 2013
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Existen los datos para desglosar los tipos de eventos según su ámbito (regional, nacional e internacional).



ORGANIZADOR→	ASOCIACIÓN PROFESIONAL	EMPRESA
I DÍA	JORNADA	REUNIÓN
> DE I DÍA	CONGRESO	CONVENCIÓN

In I Importe de los proyectos de investigación (Tasa de variación interanual)

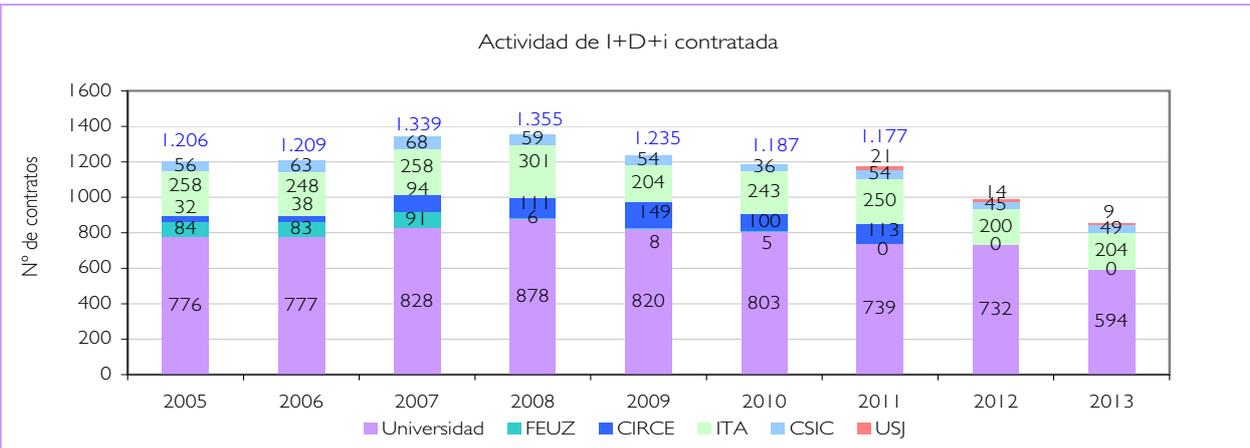
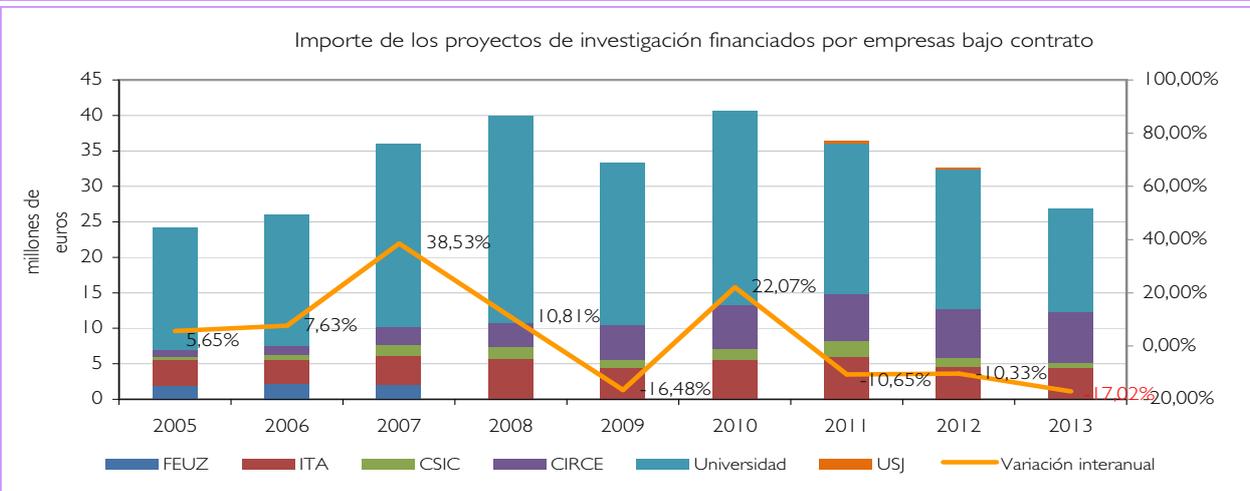
El indicador mide la tasa de variación interanual de la inversión en contratos de investigación suscritos entre las OTRIs aragonesas y empresas.

-17,02%

Evolución del importe de los proyectos de investigación tramitados por las diferentes Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación mediante contrato con empresas en Aragón y el importe que supone la actividad de I+D+i contratada. Este indicador se compara con la variación del Gasto en I+D sobre el PIB, que el año 2012 fue del -1,05%.



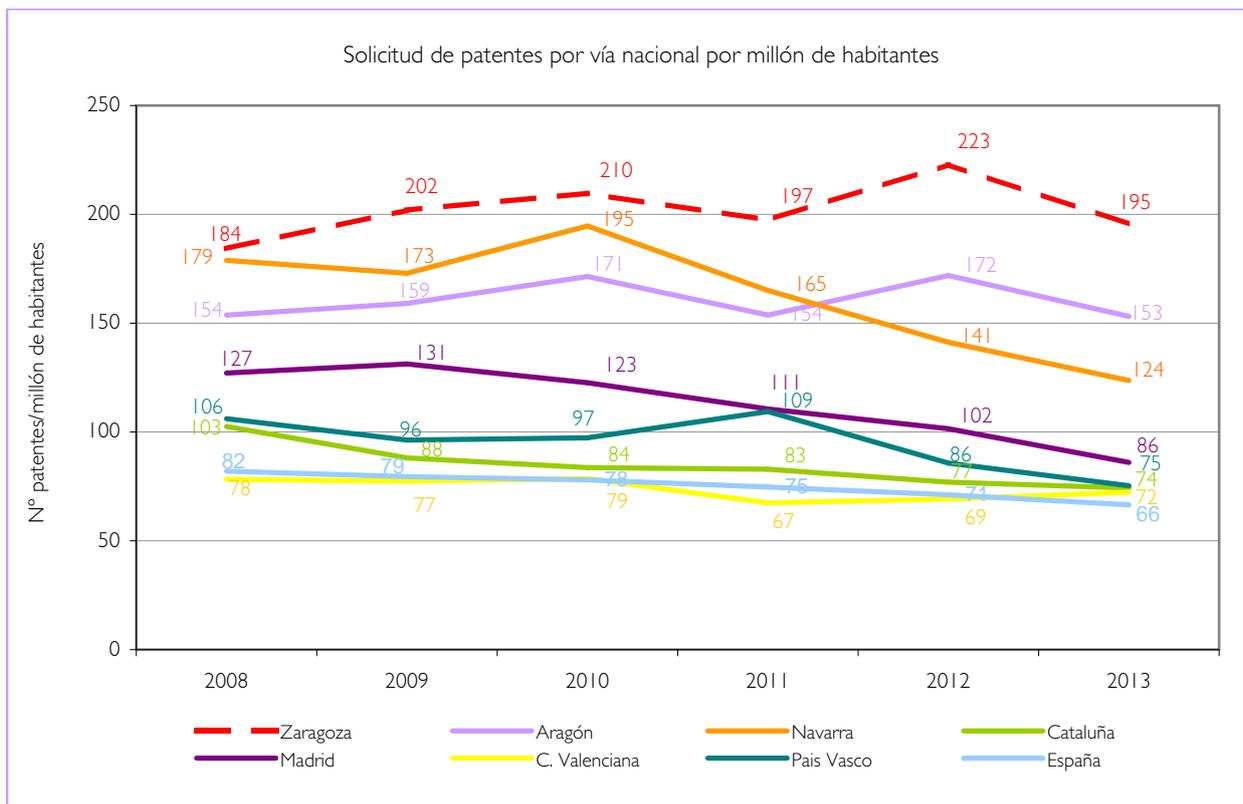
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad innovadora
ÁREA	Innovación
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Tasa de variación interanual
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	OTRI Universidad de Zaragoza, FEUZ, CIRCE, ITA, CSIC y USJ.
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Se aporta como información complementaria la suma de los contratos de las siguientes instituciones, todas OTRIs de Aragón: OTRI de la Universidad de Zaragoza, Instituto Tecnológico de Aragón (ITA), FEUZ, CIRCE, CSIC, USJ.





In2 Solicitud de patentes por vía nacional por millón de habitantes

Número de solicitudes de patentes por vía nacional por millón de habitantes en comparación con otras comunidades autónomas del entorno.	153 solicitudes
En este indicador nos comparamos con la media de las principales CC.AA de nuestro entorno (Navarra, Cataluña, Madrid, C. Valenciana, País Vasco). Aragón es la 1ª CC.AA en cuanto a Solicitud de patentes por vía nacional por millón de habitantes con 153 solicitudes. Estamos por encima de la media de estas comunidades (97) y muy por encima de la media nacional (66)	
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad innovadora
ÁREA	Innovación
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Nº de solicitudes por millón de habitantes
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM). INE
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Como el indicador se calcula por millón de habitantes, es muy interesante diferenciar el dato de la provincia de Zaragoza, que mejora notablemente respecto al de Aragón (195 respecto a 153).



In3

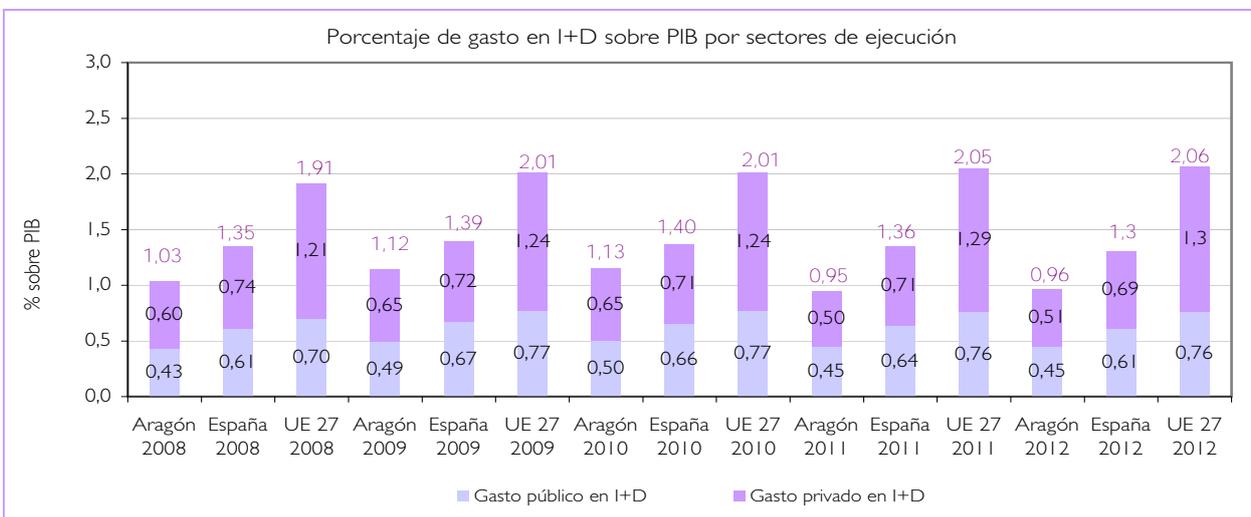
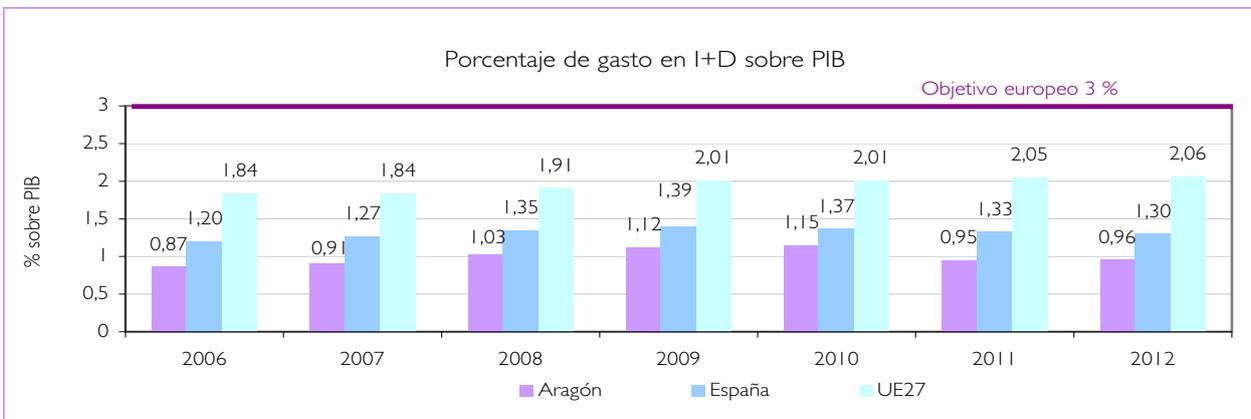
Gasto destinado a I+D en porcentaje del PIB

Porcentaje de gasto público y privado en I+D sobre PIB y desagregación por sectores de ejecución (sector público y sector privado). 0,96%

Objetivo para 2020 de Europa 3% y España 2%. El objetivo de Aragón es alcanzar como mínimo la media nacional. Se valora de forma negativa al no acercarse a la media nacional y estar muy lejos de la media europea.



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad innovadora
ÁREA	Innovación
TENDENCIA DESEADA	Disminución y convergencia entre géneros.
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Porcentaje de gasto público y privado en I+D sobre PIB y desagregación por sectores de ejecución (sector público y sector privado).
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2012
FUENTE	IAEST, INE y EUROSTAT.
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Desde 2009 PIBpm BASE 2008





In4

Inversión empresarial en I+D+i (Intensidad de la innovación)

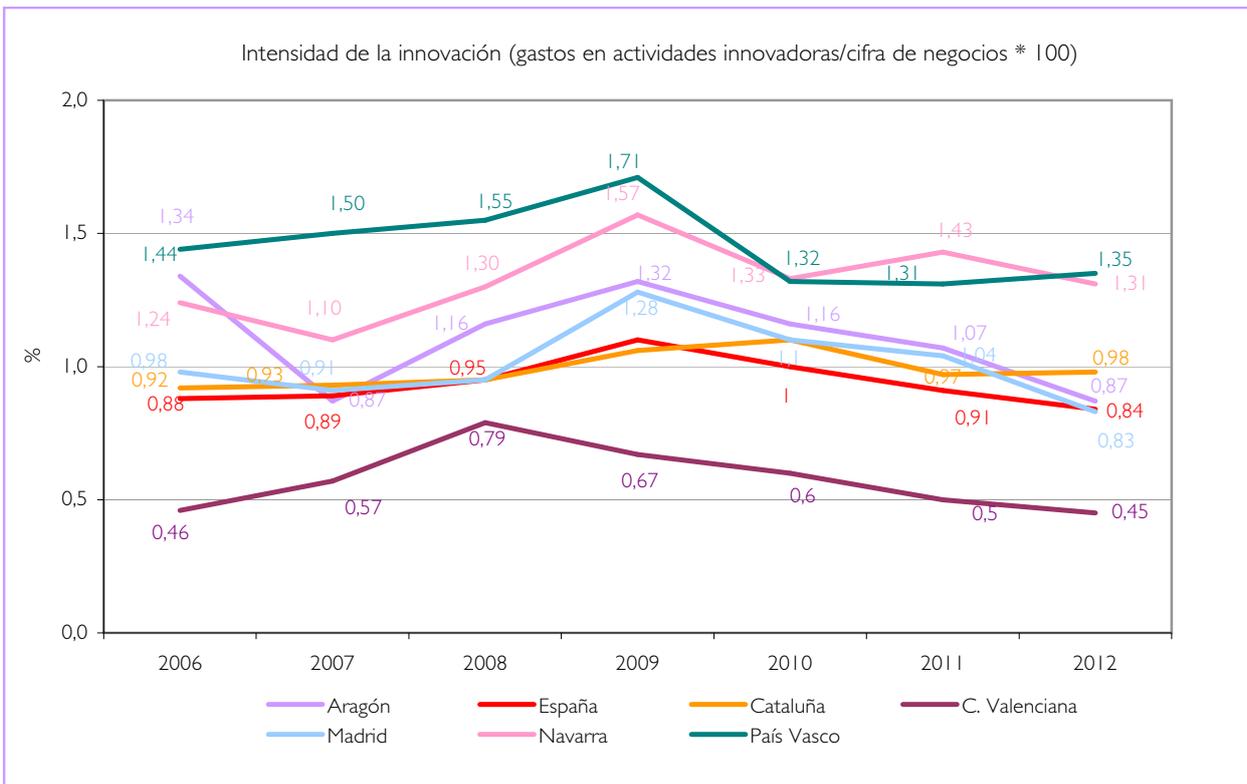
La Intensidad de la innovación (del total de empresas) mide los gastos en actividades innovadoras sobre la cifra de negocios.

0,87%

Se valora como positivo que supere la media española: más del 0.25% de diferencia con España indicador verde, -0.25% rojo. Media española: 0,84



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad innovadora
ÁREA	Innovación
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Intensidad de la innovación: (gastos en actividades innovadoras / cifra de negocios)×100. (Cifra de negocios es la cifra total de los ingresos de una sociedad en un determinado periodo).
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2012
FUENTE	IAEST según la Encuesta sobre innovación tecnológica en las empresas. INE.
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	La media de las principales CC.AA de nuestro entorno es 0,97 teniendo en cuenta el dato de Aragón y de 0,82 sin tener en cuenta el dato de Aragón.

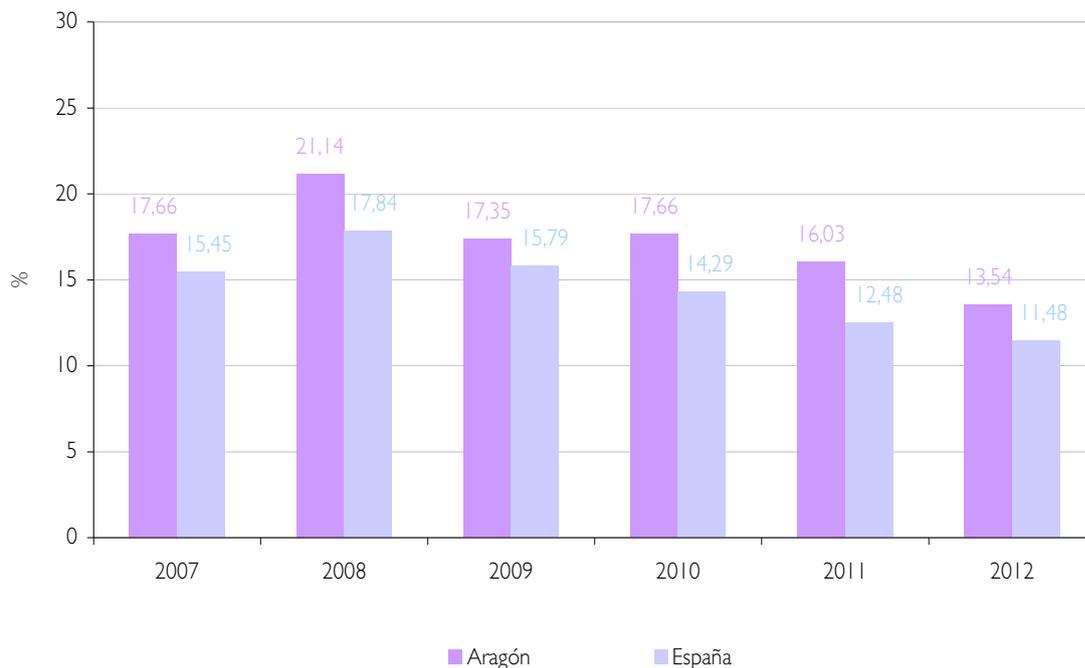


In 5

Empresas innovadoras en Aragón

Porcentaje de empresas con actividades innovadoras en Aragón sobre el total de empresas	13,54%
Se valora respecto a la media de España y atendiendo a su evolución.	
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad innovadora
AREA DE TRABAJO	Innovación
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma de Aragón
MÉTODO DE ELABORACIÓN	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2012
FUENTE	IAEST según la Encuesta sobre innovación tecnológica en las empresas 2012 INE
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	

Porcentaje de empresas con actividades innovadoras sobre el total de empresas en Aragón





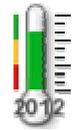
In6

Empresas que realizan I+D en Aragón

Porcentaje de empresas que realizan I+D en Aragón, sobre el total de empresas.

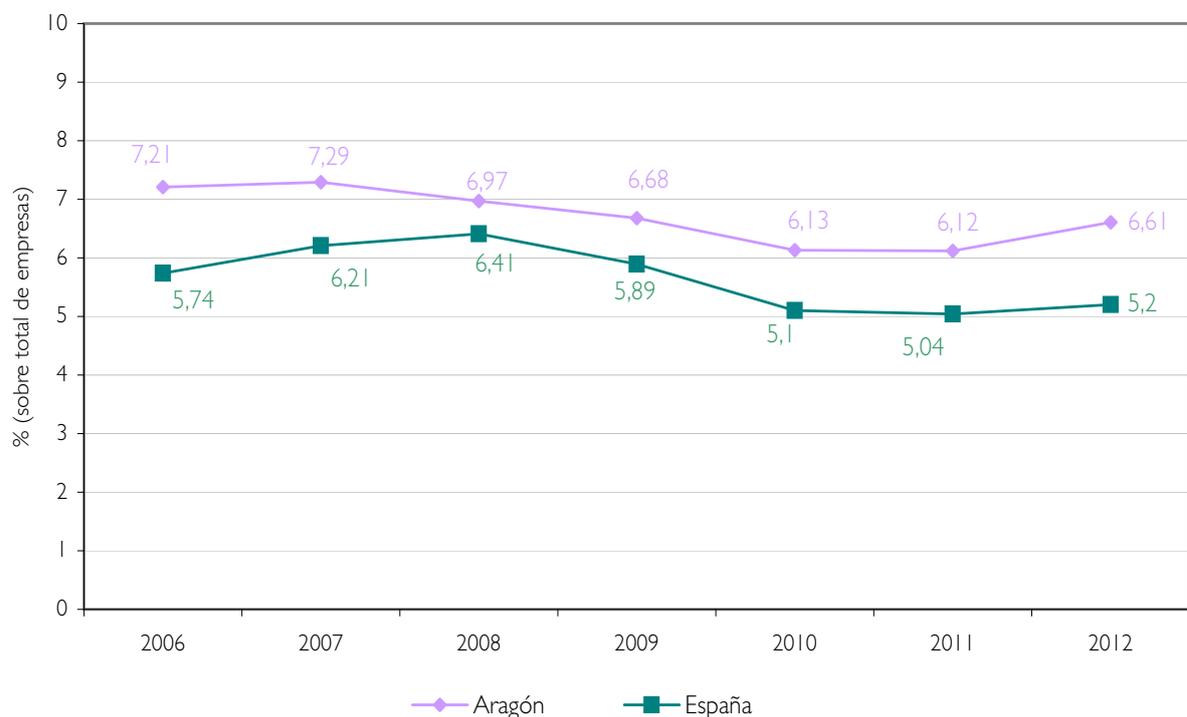
6,61%

Se valora en relación a España y atendiendo a su evolución.



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad innovadora
AREA DE TRABAJO	Innovación
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma de Aragón
MÉTODO DE ELABORACIÓN	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2012
FUENTE	IAEST. INE - Encuesta sobre la innovación en las empresas. IAEST
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	

Porcentaje de empresas que realizan I+D en Aragón



In7

Personal empleado en I+D en Aragón

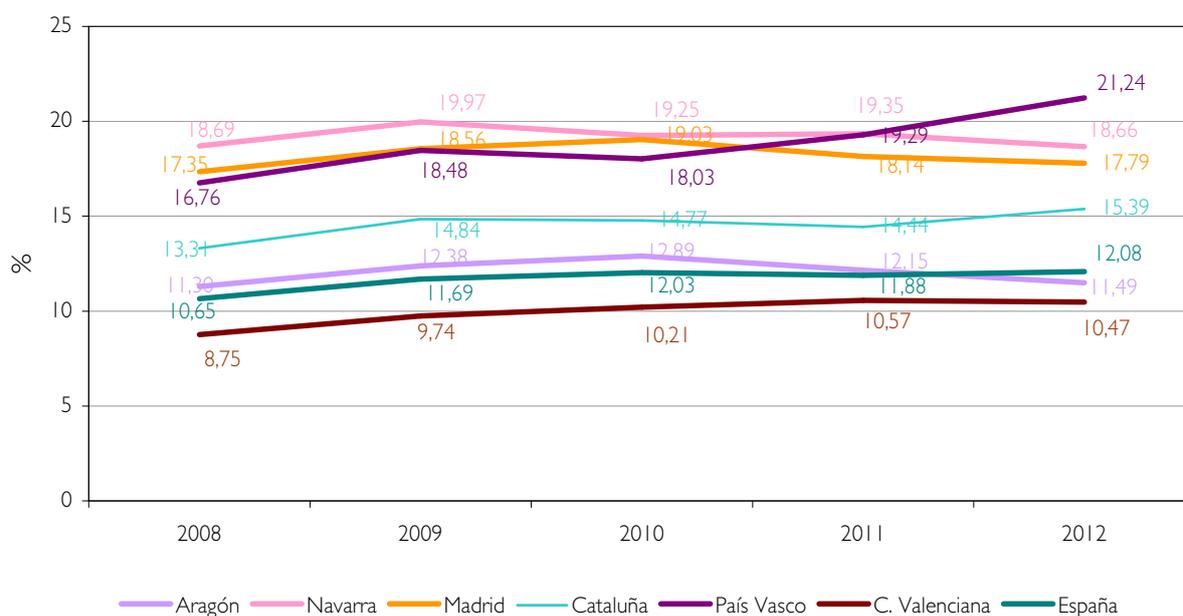
Personal empleado en I+D en equivalencia a jornada completa (EJC) x1000/Ocupados en Aragón **11,49 ‰**

En este indicador nos comparamos con las principales CC.AA de nuestro entorno (Navarra, Cataluña, Madrid, C. Valenciana y País Vasco).



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad innovadora
AREA DE TRABAJO	Innovación
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	‰
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2012
FUENTE	Elaboración propia a partir de los datos de INE e IAEST
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Estadística sobre actividades de I+D y Encuesta de Población Activa

Personal I+D (EJC) x 1000/Ocupados



Ic2 Empresas con sitio web

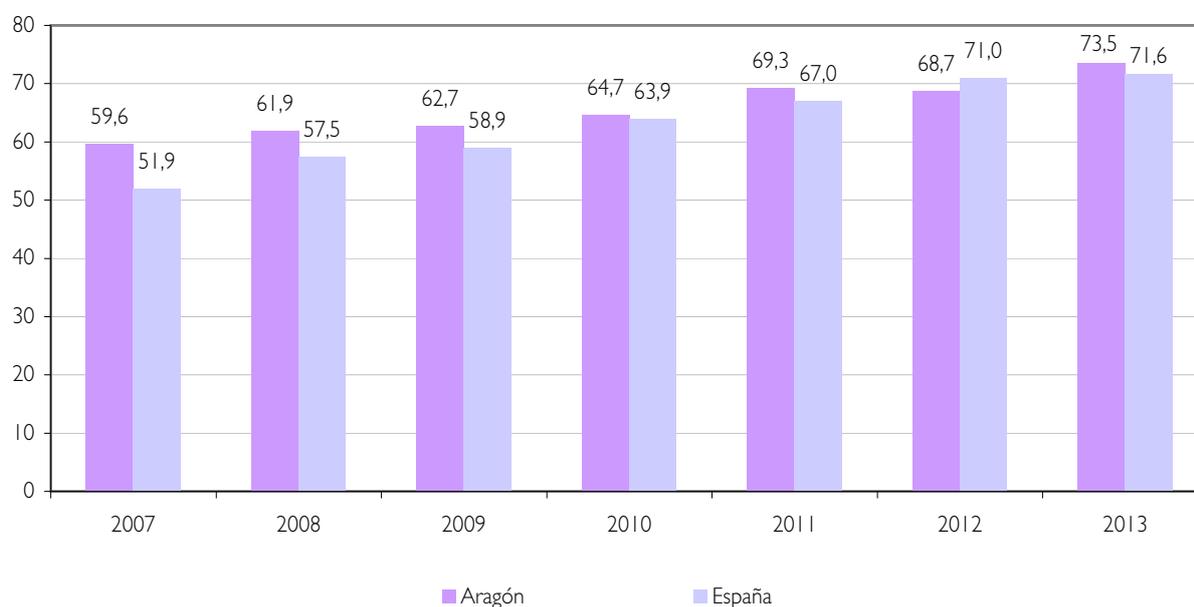
Porcentaje de empresas que tienen un sitio web sobre total de empresas con acceso a internet **73,5%**

Se valora en relación a la media española y a su evolución positiva



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad innovadora
ÁREA	Tecnologías de la información y la comunicación
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Aragón
MÉTODO DE ELABORACIÓN	(nº empresas con web/nº empresas con internet)*100
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	INE
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	

Empresas que tienen sitio web sobre el total de empresas con conexión a internet





lel Volumen de proyectos de negocio presentados y seleccionados en Zaragoza

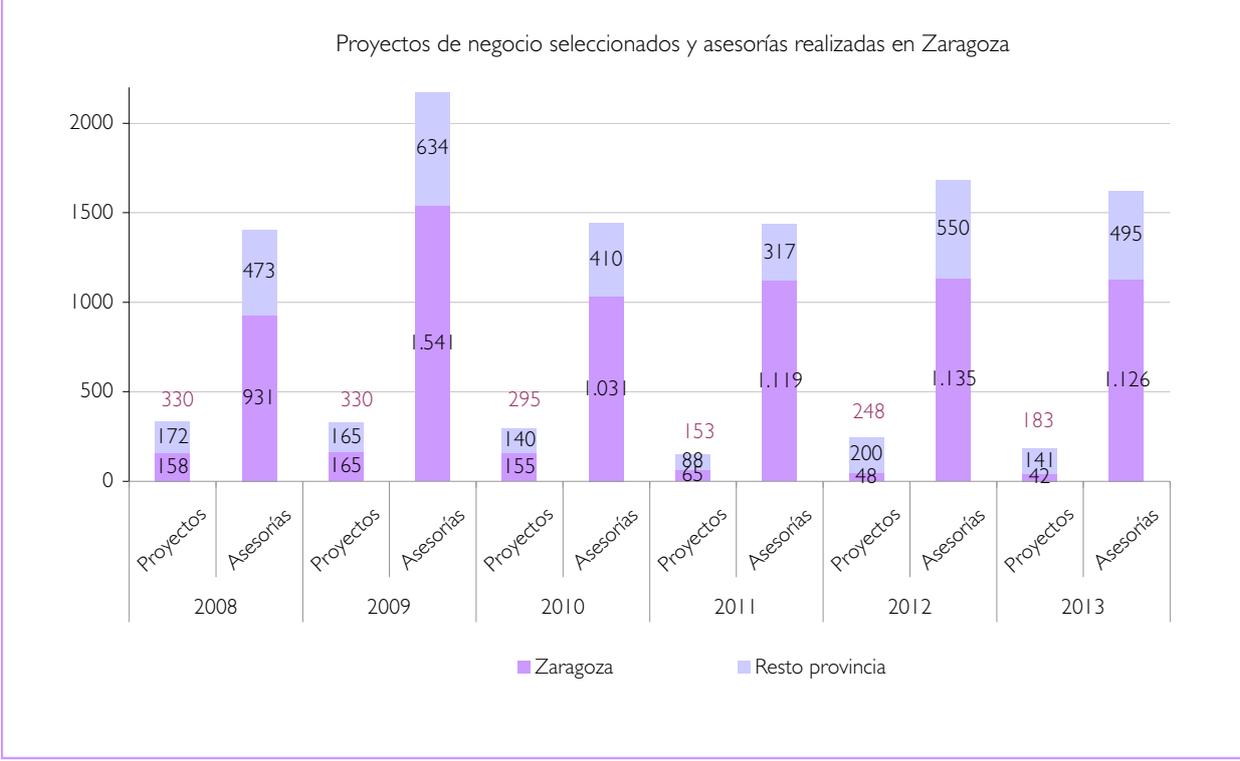
Proyectos de negocio presentados y seleccionados en la provincia de Zaragoza en los programas de creación de empresas de Cámara de Comercio y Confederación de Empresarios de Zaragoza

183 proyectos presentados

Se valora respecto a su propia evolución



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad innovadora
ÁREA	Fomento de la cultura emprendedora
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza ciudad y resto de provincia
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Los proyectos son los recogidos por los programas de creación de empresas de Cámara de Comercio y Confederación de Empresarios de Zaragoza
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	Cámara de Comercio y Confederación de Empresarios de Zaragoza
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	



le2

Índice de actividades emprendedoras

Tasa de Actividades Emprendedoras de Aragón (GEM)

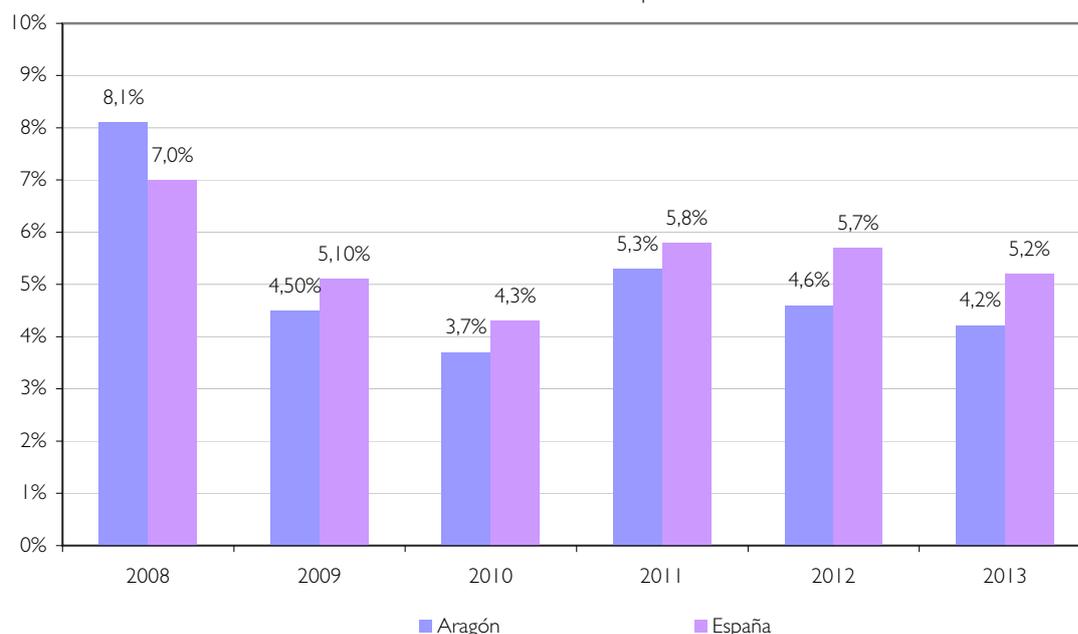
4,2%

En este indicador el objetivo sería acercarnos a la media de España, por lo que queda en alerta.



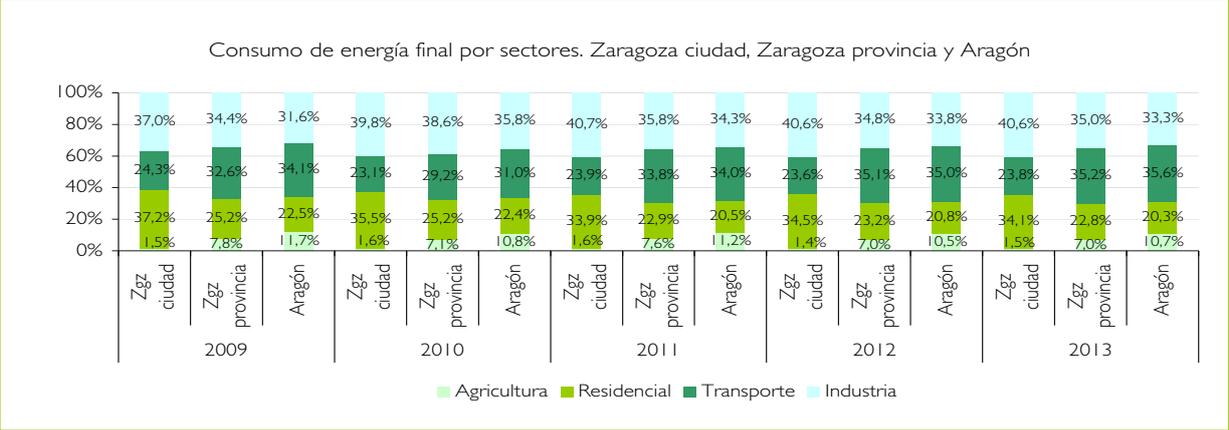
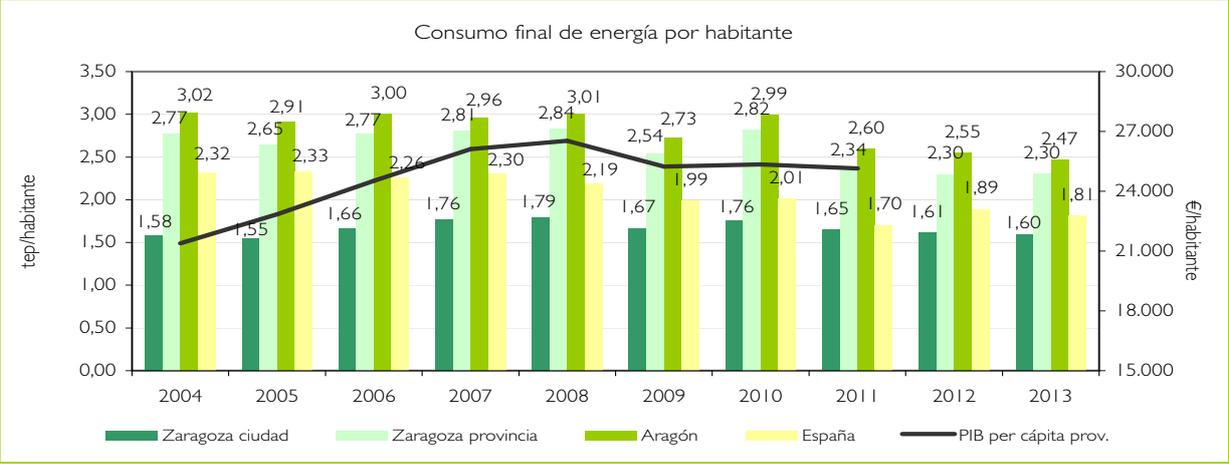
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad innovadora
ÁREA	Fomento de la cultura emprendedora
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	TEA (Tasa de Actividad Emprendedora)
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Aragón
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Metodología del observatorio anual Global Entrepreneurship Monitor (GEM)
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	Informe GEM España 2013 en colaboración con Universidad de Zaragoza - Cátedra emprender
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	El observatorio GEM se basa en tres fuentes de información: variables secundarias, encuestas a expertos y, principalmente, encuesta a la población de 18 a 64 años.

Tasa de Actividad Emprendedora

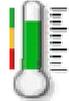


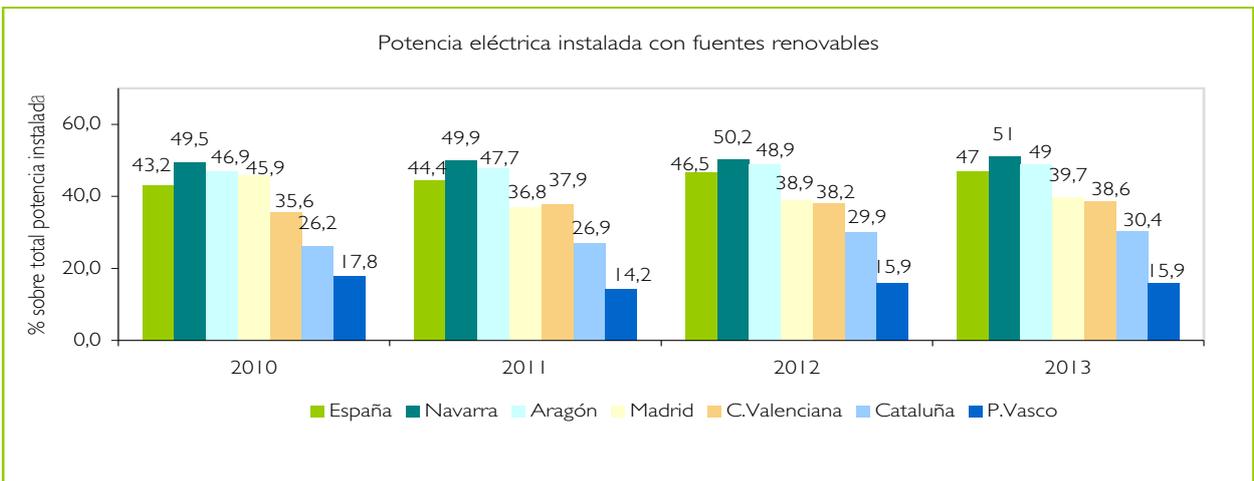
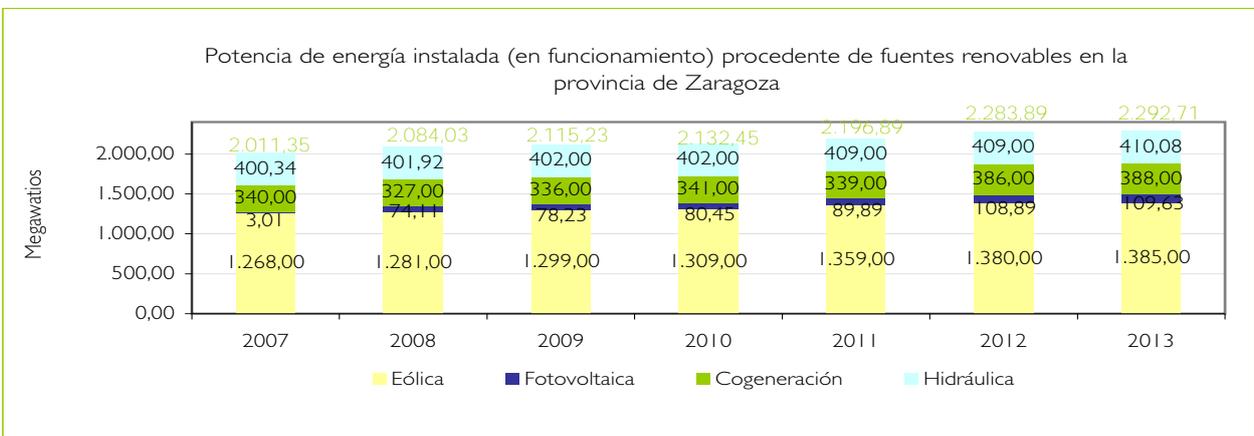


Ss4 Consumo total de energía por habitante	
Consumo anual de energía por habitante en Zaragoza ciudad	1,60 ^{tep} /hab.año
Ponemos en relación con Zaragoza provincia, Aragón y España y con el PIB per cápita. Este indicador está muy relacionado con las condiciones climatológicas de cada año, pero aún así debemos ser capaces de reducir el consumo. Se considerará positivo cuando esté por debajo de 1,50 toneladas por habitante.	
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad sostenible
ÁREA	Sostenibilidad
TENDENCIA DESEADA	Disminución
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Toneladas equivalentes de petróleo/habitante/año
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza ciudad, Zaragoza provincia, Aragón y España
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Elaboración propia a partir de los datos de Consumo de energía final, por sectores y de los datos de población que suministra el IAEST (para Zaragoza provincia, Aragón y España). Los datos de Zaragoza ciudad son de la Agencia de Medioambiente del Ayuntamiento
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013 (publicado en agosto de 2014)
FUENTE	Agencia de Medioambiente del Ayto. Zaragoza e IAEST. Dato de población INE
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Para Zaragoza ciudad, ver informe más detallado: http://www.zaragoza.es/contenidos/medioambiente/consumo-energia13.pdf



Ss5 Potencia de energía instalada procedente de fuentes renovables

Potencia de energía renovable instalada en Zaragoza provincia (en MW).	2.292,71 MW
Valoramos este indicador como positivo, por su trayectoria ascendente, es decir, porque cada año es mayor la producción de energía procedente de fuentes renovables.	
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad sostenible
ÁREA	Sostenibilidad
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	MW
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza provincia
MÉTODO DE ELABORACIÓN	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013 (publicado en agosto de 2014)
FUENTE	IAEST
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Se consideran energías renovables aquellas que se producen y son inagotables a escala humana: solar, eólica, hidráulica, biomasa y geotérmica. En el indicador se representan las relacionadas con el consumo eléctrico: hidráulica, solar fotovoltaica, eólica y cogeneración con biomasa



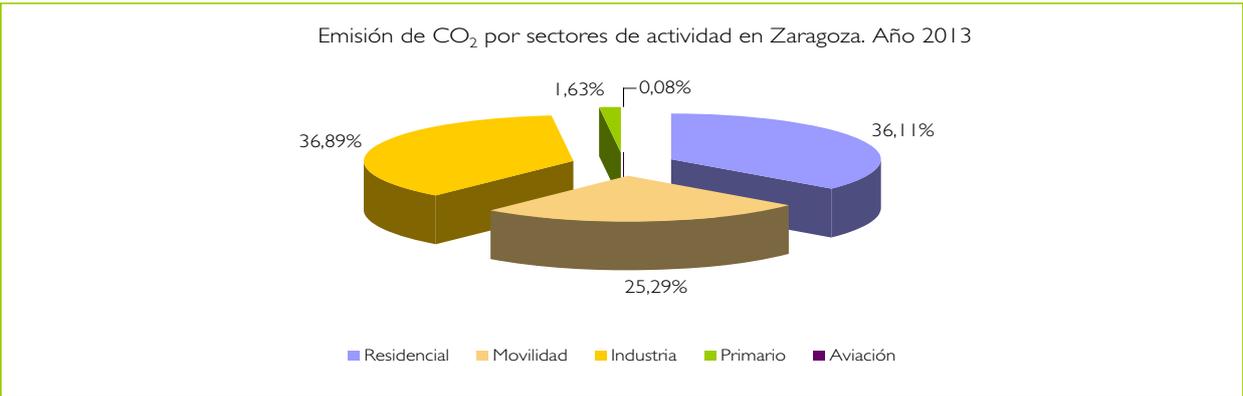
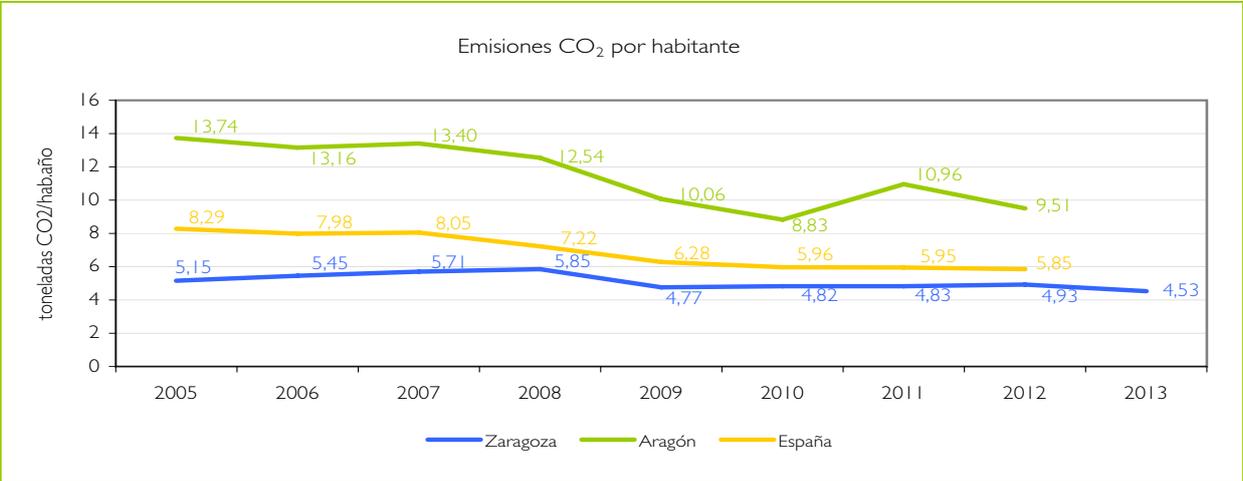


Ss6 Emisión de CO₂

Emisión de Dióxido de Carbono (CO₂) en Zaragoza ciudad por habitante y año 4,53 toneladas/hab.año

Se valora la tendencia a la disminución. 

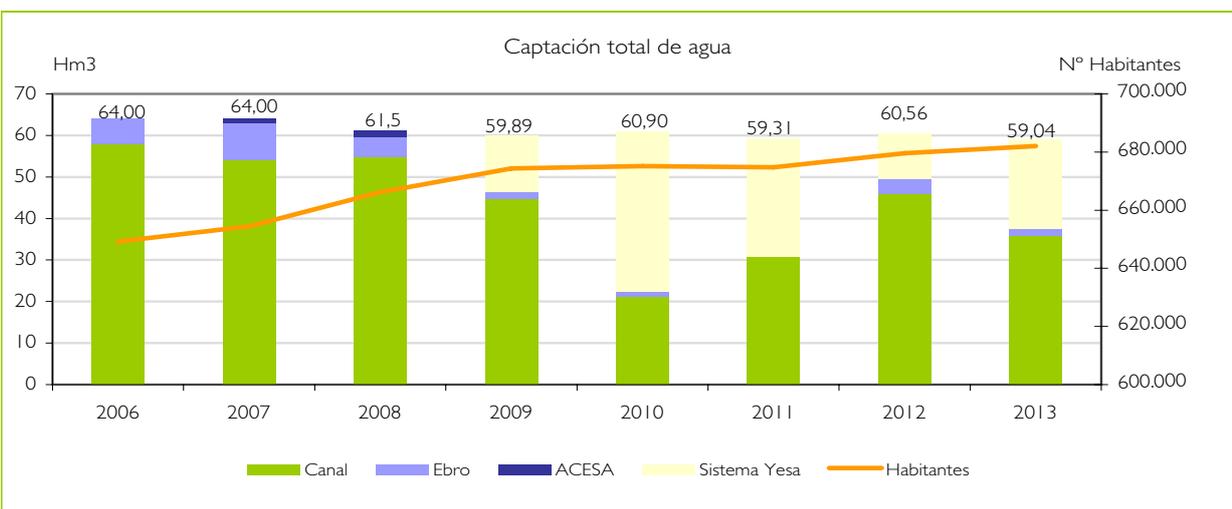
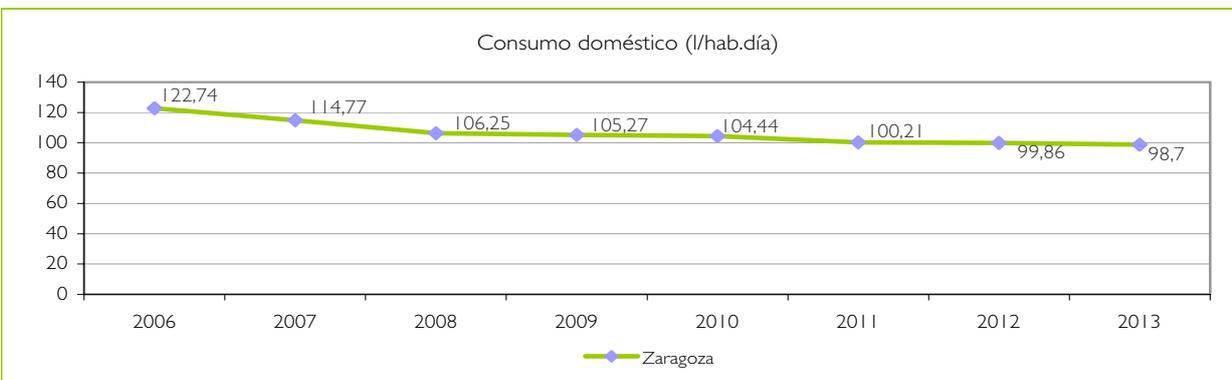
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad sostenible
ÁREA	Sostenibilidad
TENDENCIA DESEADA	Disminución
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Toneladas /habitante por año
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Desde el año 2011 se calcula a partir de los datos de consumo directo no con la metodología CORINAIR de la UE que dada su complejidad no hace viable su actualización anualmente.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	Elaboración propia a partir de datos de la Agencia de Medioambiente del Ayuntamiento de Zaragoza e IAEST
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	



Ss7

Consumo total de agua

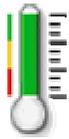
Consumo doméstico de agua expresado en litros por habitante y día en Zaragoza	98,7 litros/hab.día
Se valora en comparación con la media española: 137 litros por habitante y día según datos de la Encuesta sobre el Suministro y Saneamiento del Agua del INE. 2012.	
EJE ESTRATÉGICO	Desarrollo Ambiental
ÁREA	Sostenibilidad
TENDENCIA DESEADA	Disminución
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	litros/habitante. día
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza
MÉTODO DE ELABORACIÓN	El consumo de agua por habitante en usos domésticos hace referencia a la parte de agua captada que se consume en las viviendas y tiene en cuenta el uso cotidiano total, incluyendo el uso de piscinas comunitarias.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	Servicio del Ciclo Integral del Agua, Agencia de Medioambiente. Ayuntamiento de Zaragoza, INE
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Diferenciación de los volúmenes captados del Canal Imperial de Aragón, Río Ebro y ACESA (Aguas de las Cuencas del Ebro). A partir de 2009 se introducen datos sobre Sistema de Yesa.

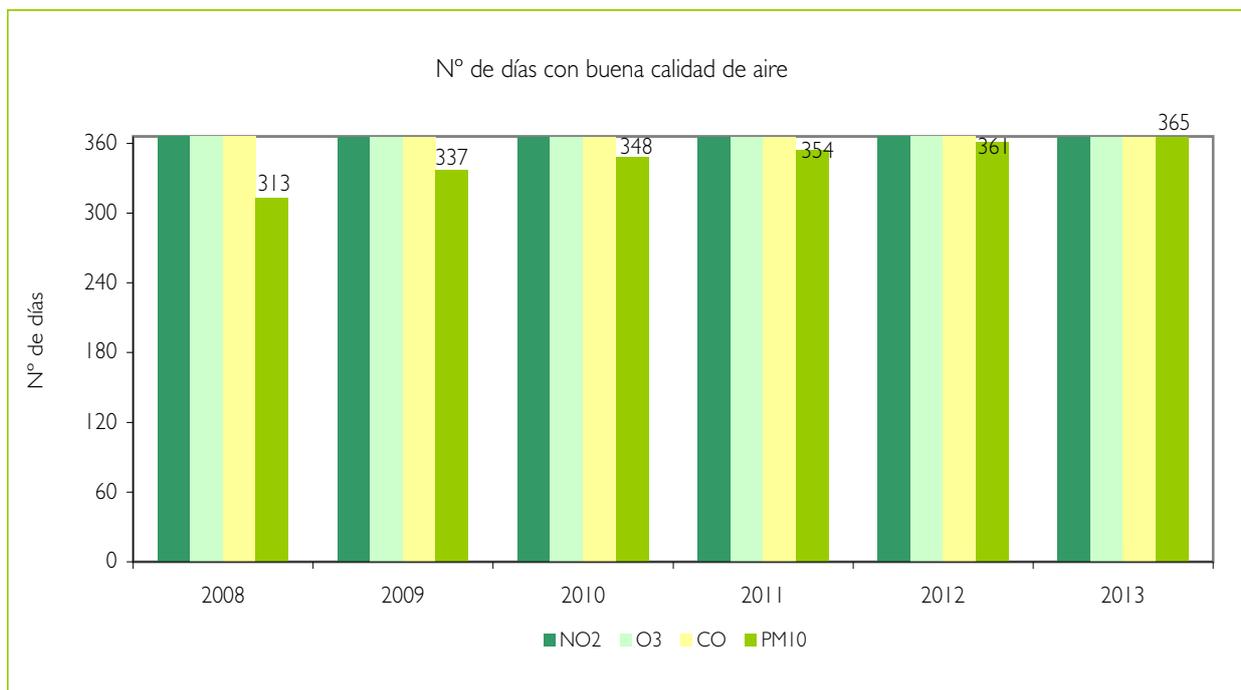




Ss8

Calidad del aire en la localidad

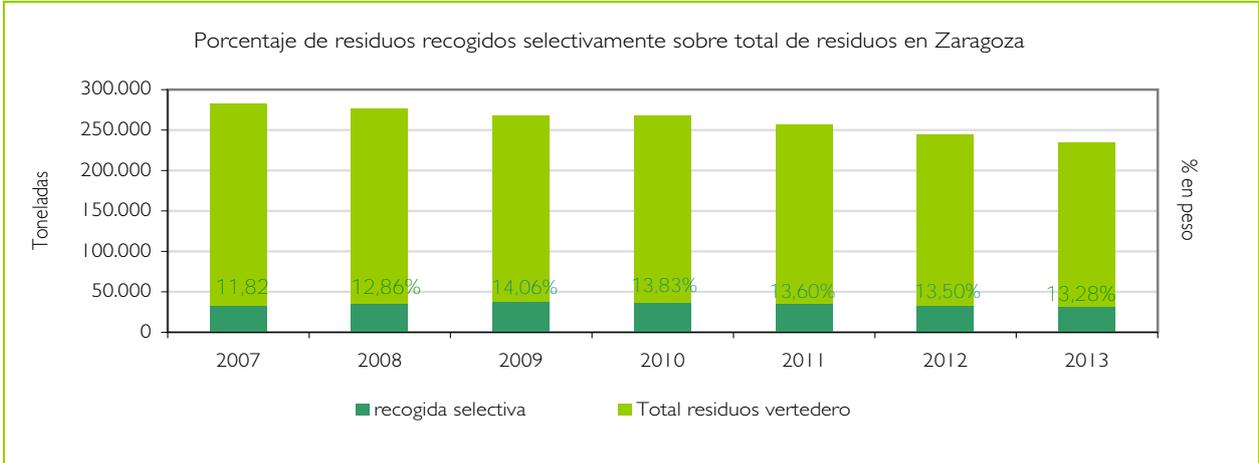
Número de días al año en los que se registra una buena calidad del aire en cada uno de los contaminantes considerados (NO ₂ , O ₃ , CO y PM ₁₀) en la ciudad de Zaragoza.		365 n° días/año en PM ₁₀
Se considera buena calidad del aire en un día cuando los cuatro contaminantes cumplen los umbrales de la UE al menos en 355 días. En 2013 todos los contaminantes se han comportado dentro de los estándares de calidad exigidos por la UE.		
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad sostenible	
ÁREA	Sostenibilidad	
TENDENCIA DESEADA	Aumento	
TIPO	Indicador de Resultados	
UNIDAD DE MEDIDA	N° días / año	
PERIODICIDAD	Anual	
ÁMBITO	Zaragoza ciudad	
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Número de días al año en los que se registra una buena calidad del aire en cada uno de los contaminantes considerados (Dióxido de Nitrógeno, Ozono, Monóxido de Carbono y Partículas PM ₁₀) en la ciudad de Zaragoza.	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013	
FUENTE	Agencia de Medioambiente y Sostenibilidad. Ayuntamiento de Zaragoza	
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Red EUROAIRNET, integrada en la Red Automática de Control de Contaminación Atmosférica de Zaragoza. Estación de fondo: Renovaes. Coordenadas: 00°53'37'' W-41° 38'07'' N Altitud: 220 m.	

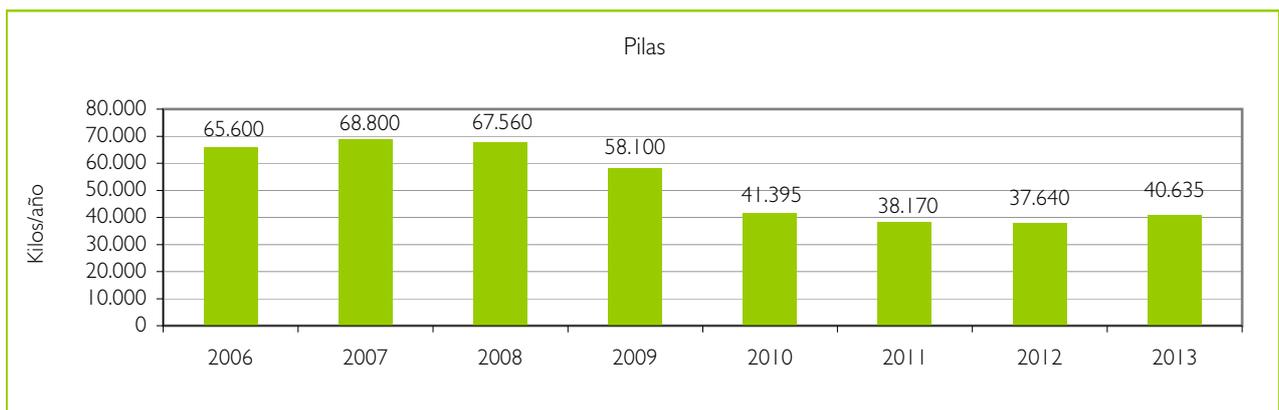
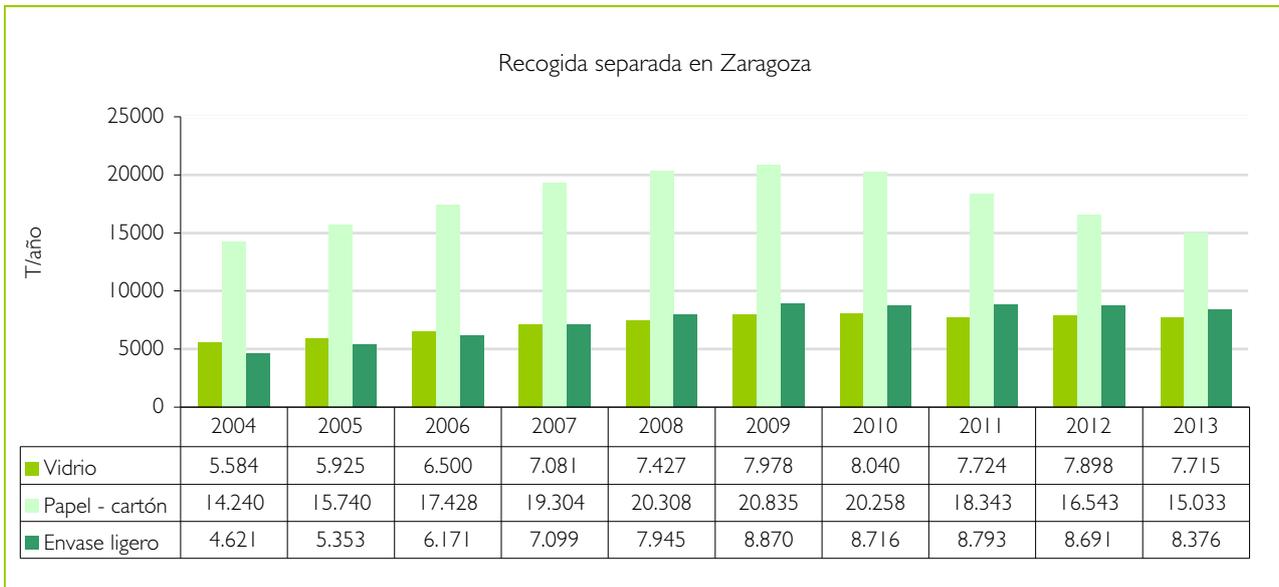


Ss9

Residuos urbanos recogidos selectivamente

Ratio de recogida selectiva por habitante y año (papel-cartón, vidrio, envases ligeros).		45,6 kilos hab/año
Valoramos en relación a su evolución y comparación con Aragón y España.		
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad sostenible	
ÁREA	Sostenibilidad	
TENDENCIA DESEADA	Aumento	
TIPO	Indicador de Resultados	
UNIDAD DE MEDIDA	kilos/habitante/año	
PERIODICIDAD	Anual	
ÁMBITO	Zaragoza	
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Elaboración propia a partir de datos de Residuos urbanos (papel/cartón, vidrio, envases ligeros) recogidos selectivamente. Pesaje de los residuos en la entrada de los diferentes destinos.	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013	
FUENTE	Agencia Mediambiente. Ayuntamiento de Zaragoza. Datos de Aragón y España INE. Datos de población INE.	
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Último año publicado de la Encuesta sobre recogida y tratamiento de residuos. Residuos urbanos 2012 INE (publicado octubre 2014)	





Sev I

Número de empresas con SGMA o ISO 14000-01

Número de empresas que han implantado un Sistema de Gestión Medioambiental (SGMA) o ISO 14000-01

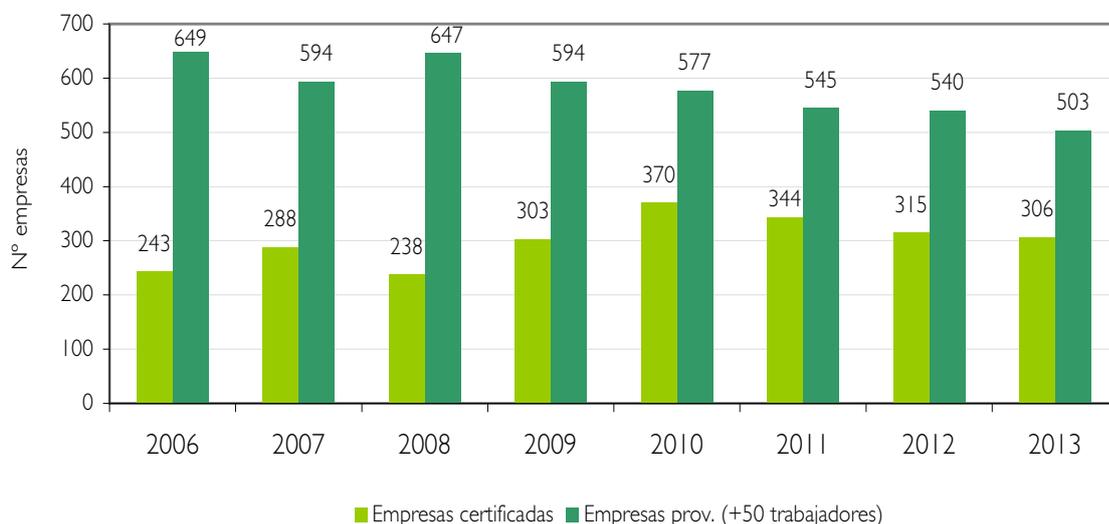
306 empresas

La tendencia deseada es incrementar el número cada año.



EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad sostenible
ÁREA DE TRABAJO	Economía Verde
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Número de empresas
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza
MÉTODO DE ELABORACIÓN	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	Agencia de Medioambiente. Ayuntamiento de Zaragoza
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	La Agencia de Medioambiente ha procedido a hacer una extrapolación con los datos disponibles habida cuenta de que no todas las empresas certificadoras han proporcionado la información solicitada

Empresas certificadas



Sev2

Empleo verde en Aragón

Porcentaje de empleados en empresas verdes sobre el total de ocupados en Aragón

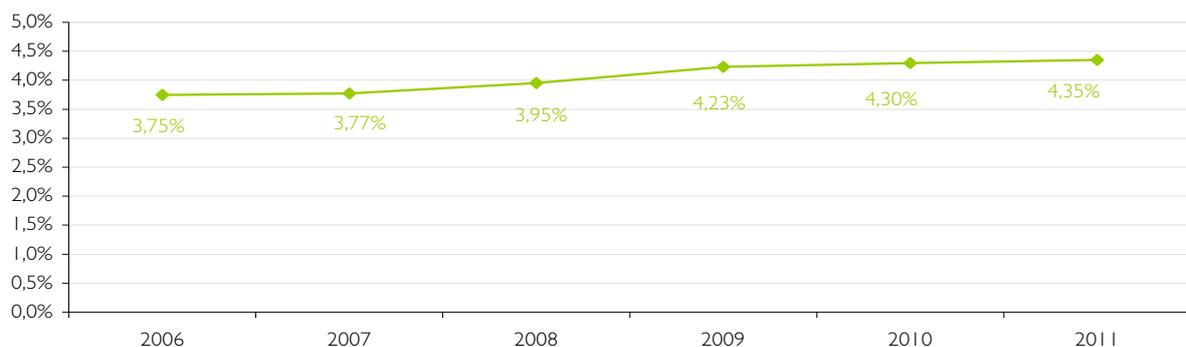
4,35%

Se valora respecto a su evolución en los últimos años



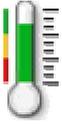
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad sostenible
ÁREA DE TRABAJO	Economía Verde
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Aragón
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Porcentaje de empleados en empresas verdes sobre el total de trabajadores ocupados en Aragón
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2011
FUENTE	Elaboración propia con datos del Informe de la Fundación CIRCE "Nichos de empleo sostenible y emprendizaje innovador" Ganador premio de investigación CESA y EPA
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	En 2011 el porcentaje de ingresos que estas empresas verdes representan sobre el PIB de Aragón es del 3,52%

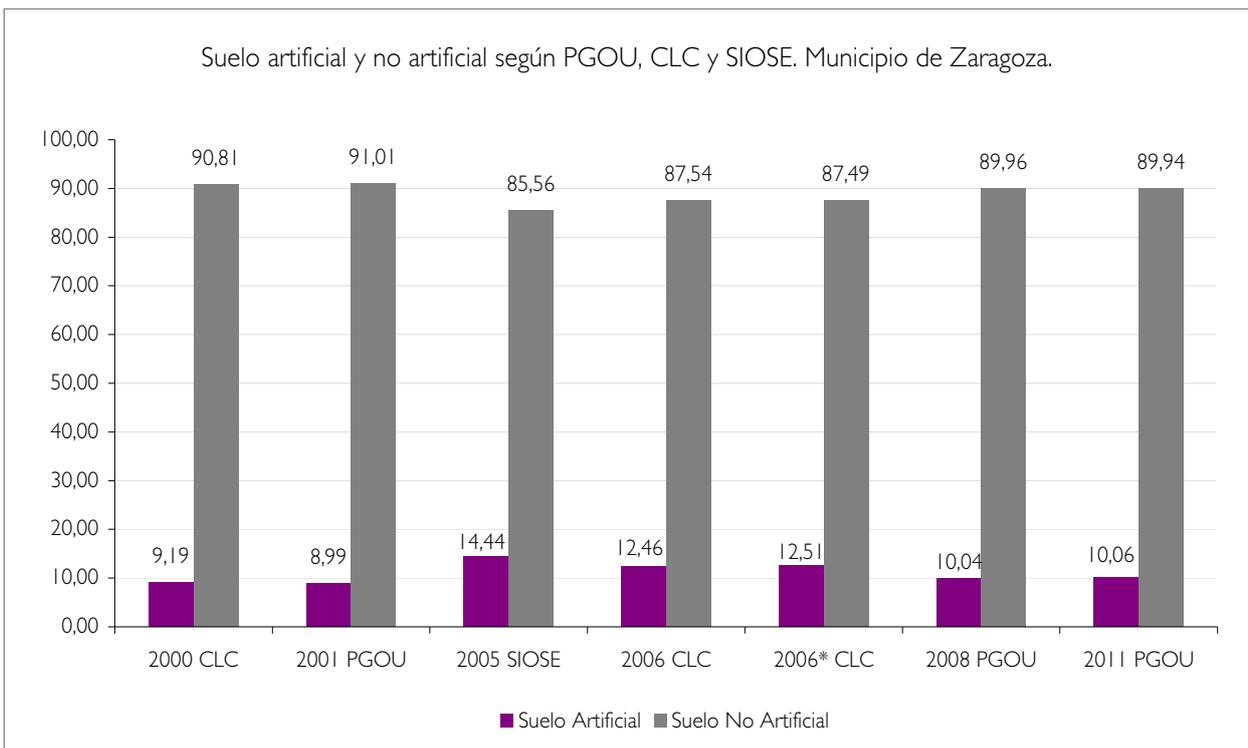
Porcentaje de empleados en empresas verdes sobre el total de ocupados en Aragón



Número de empleados en empresas verdes en Aragón

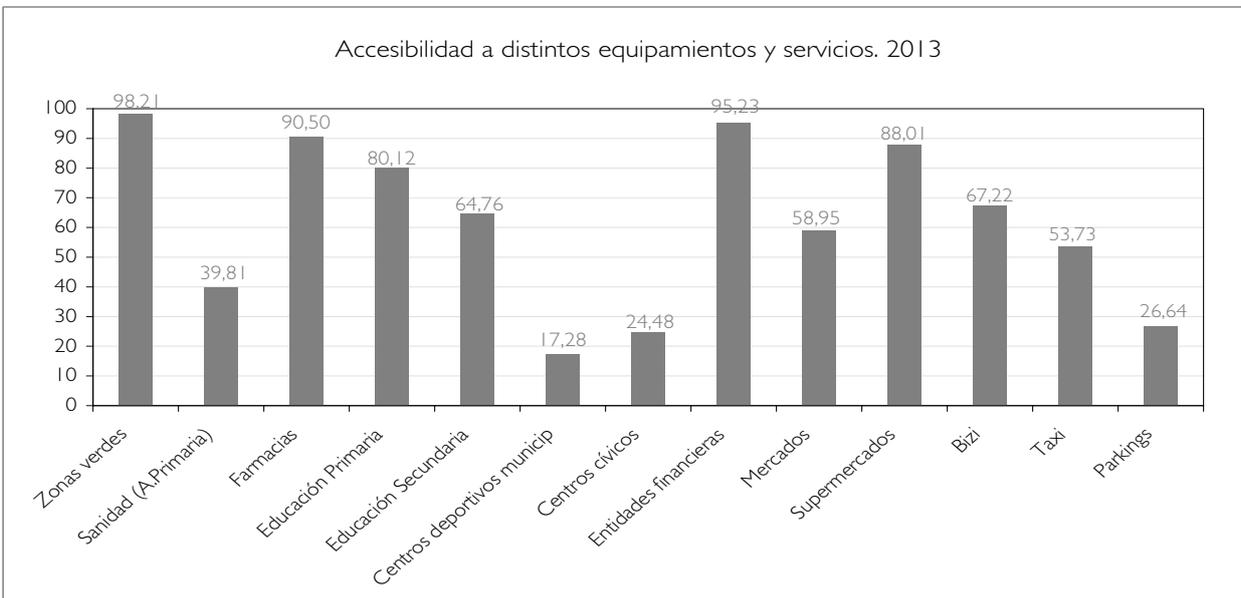
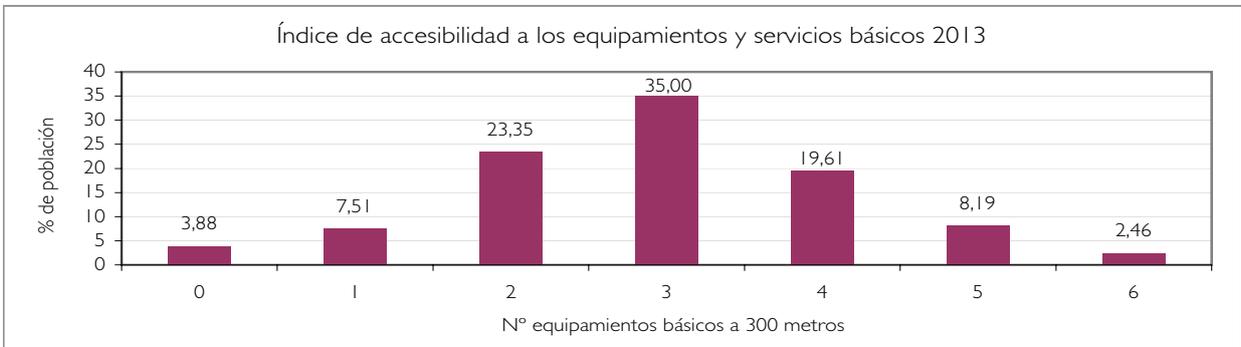


Tcl Porcentaje de superficie artificial	
Porcentaje de suelo artificial. Municipio de Zaragoza	10,06%
Se ha utilizado el dato de superficie artificial según la clasificación del Plan General de Ordenación Urbana del Ayuntamiento de Zaragoza (facilitado por el Servicio de Planificación y Diseño Urbano), y según estos datos el crecimiento en la última década ha sido moderado (8,99% en 2001 y 10,06% en 2011)	
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad territorio
ÁREA	Modelo de ciudad
TENDENCIA DESEADA	No crecimiento - estancamiento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Indeterminada
ÁMBITO	Zaragoza
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Elaboración propia.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2011
FUENTE	Ayuntamiento de Zaragoza
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	La superficie artificial del suelo se ha calculado con tres metodologías diferentes: el PGOU de Zaragoza, el Corine Land Cover (CLC) y el SIOSE. Superficie total de Zaragoza: 97.372,05 hectáreas.



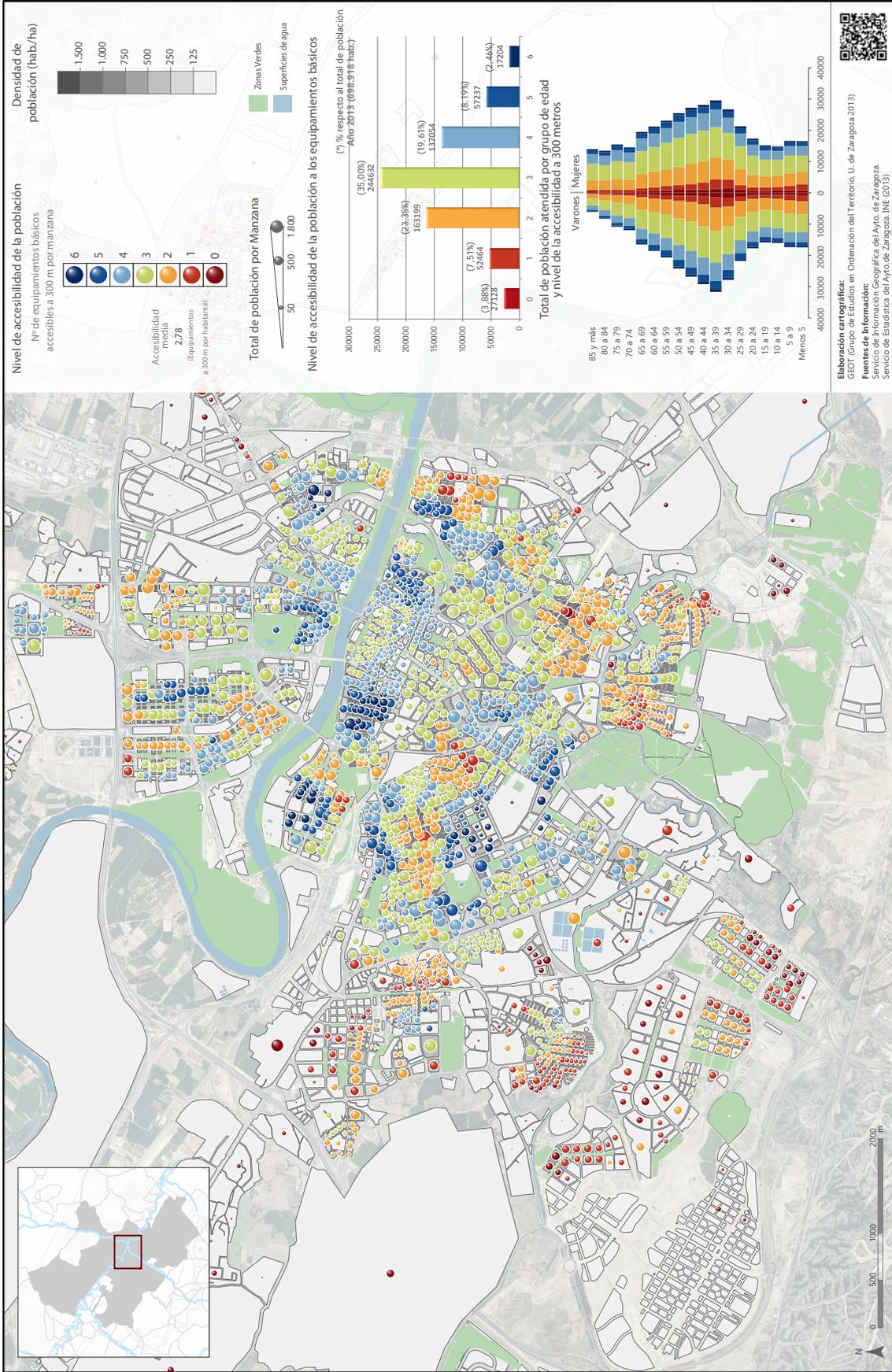


Tc2		Accesibilidad a los servicios y equipamientos básicos	
Índice de accesibilidad media.. Existencia de zonas verdes públicas y de servicios locales (Availability of local public green areas an local services). Se define accesibilidad como la situación de habitar dentro de una distancia de 300 metros de los ser		2,78 equipamientos a 300 metros/habitante	
Se elabora el índice calculando cuantos equipamientos tiene disponibles a 300 m. la población de las manzanas de la ciudad de Zaragoza. Se han tenido en cuenta los equipamientos culturales, deportivos, educativos, sanitarios, de transporte y zonas verdes.			
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad-territorio		
ÁREA	Territorio		
TENDENCIA DESEADA	Aumento		
TIPO	Indicador de Resultados		
UNIDAD DE MEDIDA	%		
PERIODICIDAD	Indeterminada		
ÁMBITO	Zaragoza ciudad		
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Cartografía y resultados porcentuales elaborados mediante Sistemas de Información Geográfica (SIG)		
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013		
FUENTE	Elaboración propia. EBRÓPOLIS-GEOT		
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Indicador Común Europeo A4 de la Agenda21 Local. Existencia de zonas verdes públicas y de servicios locales (Availability of local public green areas an local services)		



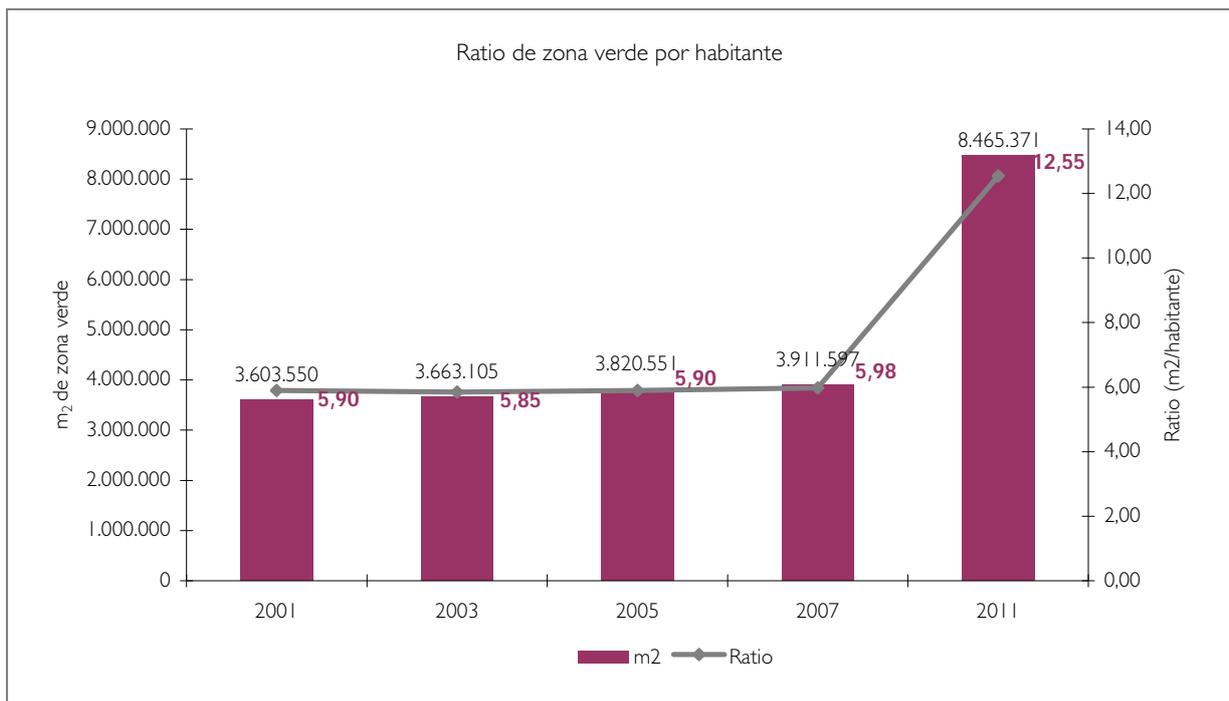
Valoración de la accesibilidad de la población a los equipamientos en la ciudad de Zaragoza en 2013

Edad de los edificios, total de población por manzana y nivel de accesibilidad a los equipamientos básicos a 300 metros.

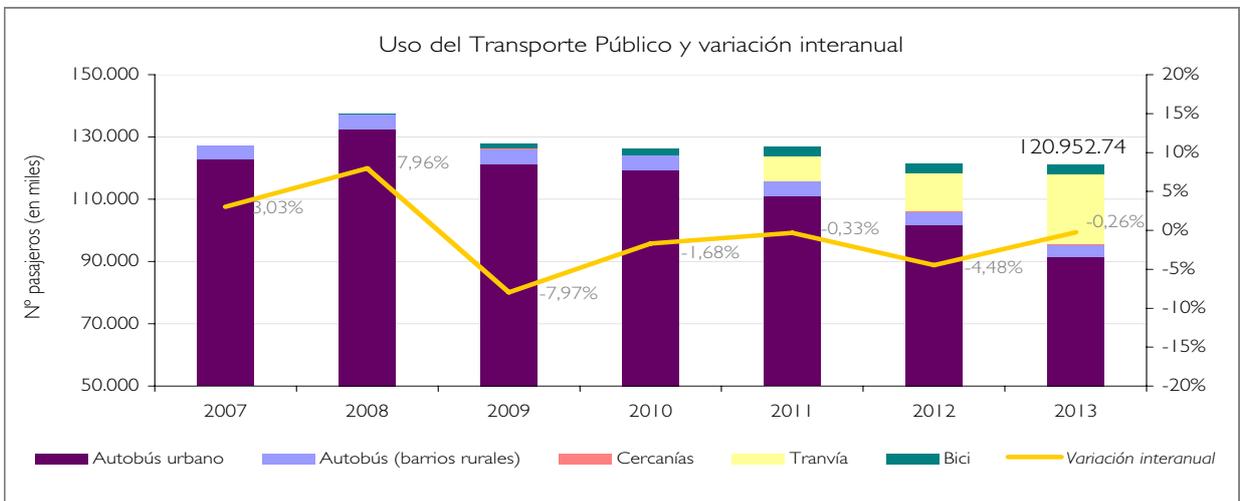
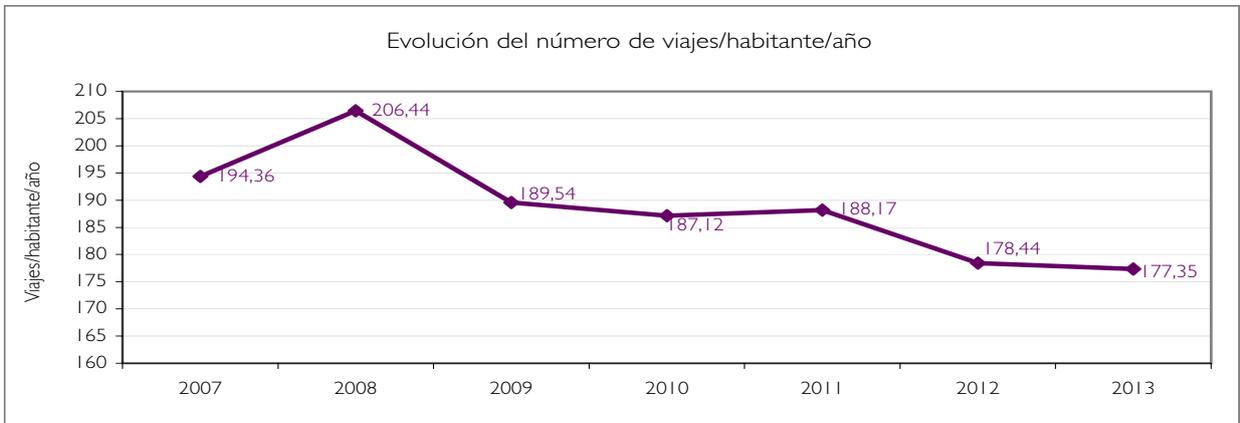




Tc3		Zona verde por habitante
Evolución de la superficie verde (ocupada por parques y jardines) de la ciudad de Zaragoza en relación con el número de habitantes		12,41 m ² /hab
Se valora con respecto a la indicación de la OMS		
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad-territorio	
ÁREA	Territorio / Modelo de ciudad	
TENDENCIA DESEADA	Aumento	
TIPO	Indicador de Resultados	
UNIDAD DE MEDIDA	kilómetros cuadrados por habitante	
PERIODICIDAD	Indeterminado	
ÁMBITO	Zaragoza ciudad	
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Elaboración propia a partir de los datos de la Agencia de Medio Ambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Zaragoza y la población del IAEST. Para calcular esta superficie sólo se han considerado aquellos parques y jardines con riego, farolas y mobiliario urbano	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013 (último dato publicado diciembre de 2012)	
FUENTE	Agencia de Medio Ambiente del Ayto. de Zaragoza e IAEST.	
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	La OMS valora positivamente las áreas verdes para la calidad de vida de la población urbana y recomienda un estándar mínimo de 9 m ² /habitante.	

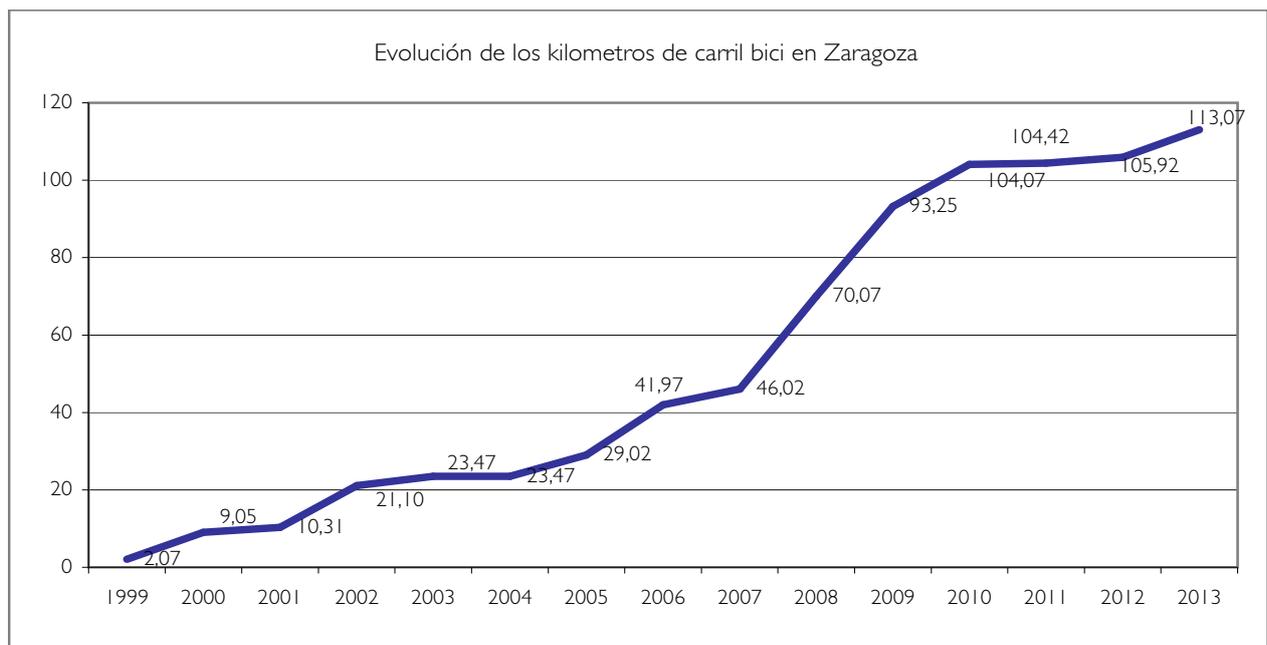


Tm2	Transporte público de viajeros (transporte urbano)
Número de viajes en transporte público por habitante y año en Zaragoza	177,35 viajes/habitante/año
El indicador se ha calculado respecto a la media de los tres últimos años en Zaragoza (185,21), cuando se supera esta media estaríamos en la tendencia deseada.	
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad-territorio
ÁREA	Movilidad
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Número de viajes/habitante/año
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza ciudad
MÉTODO DE ELABORACIÓN	El Ratio de viajes por habitante/año, se ha calculado con el sumatorio de los distintos tipos de transporte (autobús urbano, autobús barrios rurales, cercanías, tranvía y bici)
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	Servicio de Movilidad Urbana. Ayuntamiento de Zaragoza
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	





Tm3	Kilómetros de carril bici
Kilómetros de carril para bicicletas en la ciudad de Zaragoza	
113,07 kilometros	
Se valora la evolución del número de kilómetros construidos.	
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad-territorio
ÁREA	Movilidad
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Kilómetros
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza ciudad
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Cálculo de los kilómetros de carril-bicicleta existentes en la ciudad
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	Servicio de Movilidad Urbana. Ayuntamiento de Zaragoza
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	En 2013 el ratio de kilómetros de carril bici por ciudadano es de 1,66 km/hab.



INFORMACIÓN SOBRE EL SISTEMA BIZI

	2008	2009	2010	2011	2013
Estaciones	29	71	100	130	130
Bicicletas	330	670	1.000	1.300	1.300
Usuarios	12.527	25.215	29.000	39.000	39.000