Informe de Indicadores

2014

Estrategia Zaragoza 2020

EBRÓPOLIS

Observatorio Urbano de Zaragoza y su entorno

Zaragoza, diciembre 2015

Miembros del Observatorio de Indicadores

Representantes de los socios fundadores

Ayuntamiento de Zaragoza	Carmen Cebrián Fernández
	Luis Bentué Andreu
Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza	Cristina Deltiempo Villanúa
CCOO – Aragón	Sonia Bergasa Pérez
CEOE Zaragoza	Carmen Casanova Lorente
Diputación Provincial de Zaragoza	Luis Alfonso Castellano Lafuente
Gobierno de Aragón	Javier Villanueva Sánchez
Ibercaja y Fundación CAI	Arantxa Gimeno Sanz
Universidad de Zaragoza	David Pac Salas

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/premiobuenaspracticas

canal: ebropoliszaragoza

ebropolis

ebropolis.ivoox.com

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Reconocimiento-No comercial-Compartir Igual 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 14

- Indicadores generales 15
- Zaragoza, ciudad de los ciudadanos 17
- Zaragoza, ciudad de las alianzas 33
- Zaragoza, ciudad innovadora 40
- Zaragoza, ciudad sostenible 45
- Zaragoza, ciudad - territorio 49

Síntesis y conclusión 52

Fichas de los Indicadores 61

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 de planificación estratégica, 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 este 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-territorio[1] .

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 88 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 74 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 ciudadanos[2].

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 de tres formas la evolución de los indicadores: individualmente, por los ejes y áreas de trabajo y en su conjunto. En el documento se incluye el mencionado panel resumen y un cuadro de todo el sistema con su comportamiento en los tres últimos años, que permite observar su evolución interanual, y que también presenta el último dato disponible para disponer de la mirada sobre la situación actual.

Además de esta foto fija de carácter anual que constituye el Informe, en el Cuadro de Mando (http://cuadrodemando.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/arbol/interior.asp?idArbol=198&idNodo=212). También se da otro tipo de información sobre la ciudad en ocasiones georreferenciada como el visor *Zaragoza manzana a manzana*.

El Sistema debe ser abierto y flexible, por lo que la información proporcionada no es puntual ni

1 *Ver mapa de visión a continuación*
2 *Estos indicadores pueden consultarse en el Cuadro de Mando*

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.

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 2013 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
1.1. Zaragoza Emprendedora
Crear una cultura del emprendimiento a todos los niveles, empresarial, cultural, social y medioambiental
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
3.1 La Industria Cultural
Ser capaz de traducir la apuesta por una ciudad creativa en la generación de riqueza y empleo
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
2.2. Las Alianzas Horizontales
Promover el trabajo colaborativo, mediante las alianzas de intereses
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
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
2.3. Las Alianzas Territoriales
Establecer alianzas con otros territorios para abordar proyectos de futuro
3.3. Cultura emprendedora
Formar a las nuevas generaciones en una cultura que promueva el emprendimiento como valor
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.
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

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

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	18,40%		15%/10%
2	Social	Personas en riesgo de pobreza o exclusión social	20,70%		↓
3	Salud	Esperanza de vida con buena salud (al nacer)	60,5 años		↑
4	Gobernanza/part.	Tasa de asociacionismo de Zaragoza	3,87‰		↑
		Zaragoza, ciudad de las alianzas			
5	Economía/empleo	Tasa de desempleo de Aragón	20,26%		↓
6	Rel.Exteriores	Tasa de comercio exterior de la provincia de Zaragoza	3,46%		↑
7	Cultura-turismo	Nº de pernoctaciones en la provincia de Zaragoza	2.058.978		↑
		Zaragoza, ciudad innovadora			
8	Innovación	Porcentaje de gasto en I+D sobre el PIB	0,91%		↑
9	Tecnologías inf.	Uso de las TIC en los hogares - uso internet	78,30%		↑
10	Emprendimiento	Índice de la cultura emprendedora	4,70%		↑
		Zaragoza, ciudad sostenible			
11	Sostenibilidad	Emisión de CO_2 - toneladas/habitante/año	4,54		↓
12	Economía verde	Empleo verde	4,35%		↑
		Zaragoza, ciudad territorio			
13	Modelo de ciudad	Índice de accesibilidad media por manzana	2,77 equi		↑
14	Movilidad	Uso de transporte público urbano - viajes/ habitante/año	183,75		↑
		GENERAL			
15	General	PIB por habitante respecto a la media de la UE	100,40		120

Como se observa, algo más de la mitad de estos indicadores están valorados negativamente o en situación de alerta, apreciándose una ligera mejoría respecto al año anterior. A grandes rasgos siguen siendo problemáticos los índices macroeconómicos –desempleo, PIB – aunque las exportaciones se consideran positivas y mejoran los datos turísticos. Los indicadores propiamente sociales siguen en situación de alerta por su posición respecto a España y la UE, pero con datos insatisfactorios. También se dan malos datos en innovación, salvo en el uso de las tecnologías de la información en los hogares. En cambio, son mayoritariamente buenos resultados en los aspectos territoriales y de sostenibilidad con el reto de desarrollo de una economía verde.

Zaragoza y Aragón, tradicionalmente por encima de la media española, durante los últimos años ha empeorado en muchas ocasiones más aceleradamente que esta acortándose las distancias con España y, en ocasiones, quedando por debajo.

2012	2013	2014	General	Último
			G1. Producto Interior Bruto por habitante	
			G2. Tasa de desempleo en Aragón	
			G3. Tasa de actividad de Aragón	
			G4. Tasa bruta de natalidad	
2012	**2013**	**2014**	**Eje estratégico: Zaragoza, Ciudad de los Ciudadanos**	**Último**
			• Área Educación y Formación	
			Ce2. Tasa de escolarización en edades significativas (17 años)	
			Ce3. Tasa de idoneidad	
			Ce4. Tasa bruta de Graduados en ESO	
			Ce5. Tasa de abandono escolar prematuro	
			Ce6. Rendimiento de los alumnos según Informe PISA	
			Ce7. Nivel de educación superior en el rango de edad de 30-34 años	
			Ce8. Peso del gasto público en educación s/PIB	
			• Área Social	
			Cso2. Trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social sobre el total	
			Cso3.Tasa de actividad de la población extranjera	
			Cso4. Tasa de desempleo de la población extranjera	
			Cso5. Distribución autorizaciones de trabajo concedidas a extranjeros según nivel de cualificación	
			Cso6. Distribución alumnado extranjero sobre total de alumnos según titularidad del centro (público)	
			Cso7.1 Índice de cobertura asistencial (Centros de Día)	
			Cso7.2 Índice de cobertura asistencial (Servicios de Ayuda a Domicilio)	
			Cso7.3 Índice de cobertura asistencial (Teleasistencia)	
			Cso7.4 Índice de cobertura asistencial (Plazas públicas residenciales)	
			Cso8. Personas en riesgo de pobreza o exclusión social	
			Cso9.1 SAAD. Personas beneficiarias con prestaciones en relación a la población	
			Cso9.2 SAAD. Personas con derecho que no reciben prestación	
			Cso9.3 SAAD. Equilibrio prestaciones económicas - servicios	
			• Área Salud	
			Csa2. Ratio de cartillas sanitarias en Atención Primaria por zona sanitaria	
			Csa3. Peso del gasto sanitario público sobre el PIB	
			Csa4. Esperanza de vida con buena salud	
			• Área Vivienda	
			Cv3. Tipo de tenencia de vivienda (vivienda en propiedad)	
			Cv4. Transacciones inmobiliarias de vivienda	
			Cv5. Índice de precios de vivienda	
			• Área Gobernanza-Participación	
			Cg5. Tasa de Asociacionismo	
2011		2015	Cg6. Participación en elecciones	
			Cg7. Índice de Transparencia	
2012	**2013**	**2014**	**Eje estratégico: Zaragoza, Ciudad de las Alianzas**	**Último**
			• Área Economía y Empleo	
			Ae2.1. Desempleo juvenil	
			Ae2.2. Desempleo femenino	
			Ae2.3. Desempleo de larga duración	
			Ae3. Empleo por sector de actividad	
			• Área Relaciones Exteriores	

●	●	●	Ar1. Peso del comercio exterior de la provincia de Zaragoza (exportaciones)	●
●	●	●	Ar2. Empresas exportadoras de forma regular	●
●	●		Ar3. Porcentaje de presupuesto público invertido en cooperación para el desarrollo	●
●	●	●	Ar4.1 Número de pasajeros por vía aérea	●
●	●		Ar4.2 Número de pasajeros por ferrocarril	●
●	●		Ar4.3 Número de pasajeros por carretera	●
●	●	●	Ar5.1 Tráfico de mercancías por vía aérea	●
●	●		Ar5.2 Tráfico de mercancías por ferrocarril	●
●	●	●	Ar5.3 Tráfico de mercancías por carretera	●
			• Área Turismo-Cultura	
●	●	●	Ac1. Número de pernoctaciones	●
●	●	●	Ac2. Tiempo medio de estancia	●
●	●	●	Ac3. Índice de ocupación hotelera media	●
●	●	●	Ac4. Número de eventos realizados en Zaragoza	●
2012	**2013**	**2014**	**Eje estratégico: Zaragoza, Ciudad Innovadora**	**Último**
			• Área Innovación	
●	●	●	In1. Importe de los proyectos de investigación (tasa de variación interanual)	●
●	●	●	In2. Solicitud de patentes por vía nacional por millón de habitantes	●
●	●	●	In3. Gasto destinado a I+D en porcentaje del PIB	●
●	●		In4. Inversión empresarial en I+D+i	●
●	●		In5. Porcentaje de empresas con actividades innovadoras en Aragón	●
●	●		In6. Porcentaje de empresas que realizan I+D en Aragón	●
●	●	●	In7. Personal de I+D por cada mil ocupados	●
			• Área Tecnologías de la Información y la Comunicación	
●	●	●	Ic1. Equipamiento y uso de las TIC en los hogares. Usuarios de internet	●
●	●	●	Ic2. Uso de las TIC en la empresa: empresas con sitio web	●
			• Area Emprendimiento	
●	●	●	Ie1. Volumen de proyectos de negocio seleccionados en Zaragoza	●
●	●	●	Ie2. Índice de actividades emprendedoras GEM	●
2012	**2013**	**2014**	**Eje estratégico: Zaragoza, Ciudad Sostenible**	**Último**
			• Área Sostenibilidad	
●	●	●	Ss4. Consumo de energía por habitante	●
●	●	●	Ss5. Potencia de energía instalada procedente de energías renovables	●
●	●	●	Ss6. Emisión de CO_2	●
●	●	●	Ss7. Consumo total de agua	●
●	●	●	Ss8. Número de días en los que se registra una buena calidad del aire	●
●	●	●	Ss9. Residuos urbanos recogidos selectivamente	●
			• Área Economía verde	
●	●	●	Sev1. Número de empresas con SGMA e ISO 14000/01	●
2011			Sev2. Empleo verde	●
2012	**2013**	**2014**	**Eje estratégico: Zaragoza Ciudad - Territorio**	**Último**
			• Área Modelo de Ciudad	
2011			Tc1. Distribución porcentual del suelo	●
●	●	●	Tc2. Accesibilidad a los servicios públicos y zonas verdes	●
●			Tc3. Zona verde por habitante	●
			• Área Movilidad	
●	●	●	Tm2. Transporte público de viajeros (transporte urbano)	●
●	●	●	Tm3. Kilómetros de carril bici	●

Valoración de los indicadores por ejes estratégicos

Indicadores generales

PIB por habitante (G1)

La tasa de variación interanual del volumen de PIB a precios de mercado de Aragón tiene por primera vez desde 2010 un comportamiento positivo, con un incremento del 1,7% respecto al año anterior. Es por tanto superior a la media de España (1,4%) y, en relación a las comunidades de referencia, queda por debajo de Comunidad Valenciana y País Vasco.

Sin embargo el indicador que contemplamos se mide tomando como referencia la media de la Unión Europea de los veintiocho (UE28 = 100) y se expresa en términos de paridad de poder de compra para poder efectuar comparaciones internacionales. En 2014 (1ª estimación[3]) el valor de Aragón es de 100,4, dato inferior al 103 del año anterior, continuando así con el empeoramiento iniciado en 2008 y que es más acusado a partir de 2010. Atendiendo a la provincia de Zaragoza, el último dato disponible es el del año 2012, en el que queda por debajo de Aragón con un 101,1.

Si bien Aragón se sitúa claramente por encima del conjunto de España, que registra un valor de 93, se considera que el umbral de satisfacción debería establecerse en 120, nivel de las regiones más desarrolladas de Europa, por lo que este indicador se valora en situación de alerta, en color ámbar.

Tasa de desempleo (G2)

En 2014 se produce una ligera mejoría en la tasa de desempleo de la población aragonesa de 16 a 64 años, que pasa del 21,49% de 2013 a 20,26%. Esta tasa queda por debajo de la española, cifrada en 24,56%, si bien se observa que la diferencia con España va disminuyendo, con una evolución muy negativa desde el comienzo de la crisis en 2008 hasta 2013 que se cifra en 16 puntos.

La valoración del indicador se realiza en relación a la tasa europea, 10,2% , por lo que se valora negativamente. Desde que en 2009 la tasa de desempleo aragonesa superó a la europea se ha llegado a duplicarla en 2013 y 2014.

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 2014 ha sido del 76,8% de la población activa (16 a 64 años), dato muy similar aunque algo inferior al del año anterior cifrado en el 76,5%. Este porcentaje supera la media española, 75,3%, y la de la Unión Europea del 72,3% en el mismo periodo, por lo que se valora positivamente.

Si se desagregan los datos de la tasa femenina y masculina, se sigue observando desequilibrio entre ambas, ya que la femenina supone un 71,2% frente al 82% de la masculina. Aunque van lentamente

3 Se ha actualizado toda la serie debido al cambio de base de la contabilidad nacional (Base 2010) en su adaptación a la normativa europea SEC 2010 y al cambio de base de Eurostat (ESA 2010). El índice de 2014 de Aragón y el de 2012 de Zaragoza provincia están calculados con datos de INE y Eurostat.

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

Tasa bruta de natalidad (G4)

En la ciudad de Zaragoza se continúa en 2013 con el descenso iniciado en el 2009, después de unos años de tendencia alcista, y baja hasta el 9,2‰, una décima inferior al año anterior. En la provincia se sigue la misma tendencia con una tasa aún inferior, del 8,88‰, si bien se recupera levemente en el 2014 con un 9,06‰. Aún así se está lejos del 10,95‰ de 2008 y por debajo de la media española, cifrada en 9,14‰., y de la tasa europea, 10,01‰.

Aragón, con una natalidad del 8,74‰, es la séptima comunidad autónoma con la tasa más baja y una de las nueve con saldo vegetativo negativo. La ciudad de Zaragoza mantiene en cambio un crecimiento vegetativo positivo, aunque por un margen muy escaso de 65 nacimientos más que defunciones, dato que ha empeorado significativamente desde 2009 (en 2008 1.350 de saldo positivo).

Como sucede desde que comenzó la crisis, los indicadores económicos de carácter general reflejan esta negativa situación, si bien en 2014 se experimenta una ligera mejoría. Pese a ella, se siguen acortando las diferencias que existían a favor de Aragón respecto a la media española.

Además, en relación con el mencionado incremento del PIB, éste es menor del experimentado por Europa, por lo que comunidad queda en una situación relativa peor, asimilándose a la media europea y alejándose de los países más avanzados.

La tasa de natalidad en la ciudad y provincia de Zaragoza, si bien este año recupera unas décimas esta última, se enmarca en una trayectoria de descenso marcada por la crisis económica y continúa por debajo de la media española y de la Unión Europea. Aragón, con una tasa aún más baja, 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 nuestro territorio, 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, en 2020, Zaragoza 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. (Estrategia Zaragoza 2020)

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, fuera de la escolaridad obligatoria.

Podemos observar que en educación infantil, etapa no obligatoria, se ha logrado una escolarización muy alta de los niños de tres años (94,4%) en el curso 2013-2014, aunque dos décimas inferior al curso anterior y por debajo de la tasa española. Si atendemos a la primera etapa de la educación infantil vemos que a los dos años existe una escolarización del 50,6% de los niños de esa edad, casi dos puntos menor que la del año anterior y 1,5 puntos por debajo de la española.

A los 16 años el 94,6% de los aragoneses está escolarizado, tasa más de un punto inferior a la española. Asimismo a los 17 años el porcentaje baja hasta el 89,3%, casi un punto por debajo de la media española. Después del avance del curso anterior se da un ligero retroceso, por lo que se sigue valorando 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 92,47% del total en 3º de primaria; 86,21% en 5º de primaria; 80,77% en 1º de ESO; 72,73% en 2º de ESO y 66,27% en 3º de ESO. Atendiendo a los alumnos de 4º de ESO, variable que contemplamos como indicador, nos encontramos que el 60,36% (59,5% en Aragón) no ha repetido ningún curso. Por el contrario, el 40% ha repetido al menos un curso en su vida escolar.

Vemos que en este último año mejoran las tasas de primaria y se mantienen las de secundaria. Si lo comparamos con la media española, se constata que la tasa de la provincia de Zaragoza es menor en alrededor de dos puntos en 4º de la ESO (con datos del curso anterior).

La tasa de idoneidad aragonesa a los 15 años es del 59,5%; si lo desglosamos por sexos, es del 55,79% en los alumnos varones frente al 63,66% en las mujeres, lo que sitúa en una posición aún más desfavorecida a los varones.

Este indicador se valora en alerta al poner el 60% como límite de la valoración negativa.

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 76,7% en el curso 2012/13, dato superior al 73,1% del curso anterior y también ligeramente superior a la media española (75,4%).

A partir de esta tasa se estima el dato de fracaso escolar; es decir, Aragón tiene un 23,3% de fracaso escolar, casi una cuarta parte de los jóvenes no se titula en la edad que le corresponde. También en este indicador hay que considerar la diferencia existente entre hombres y mujeres que titulan, ya que en Aragón frente al 80,7% de mujeres se gradúan el 72,9% de varones, brecha inferior a la de la media española (82,2% - 68,9%).

Aragón queda situada como la novena comunidad autónoma, mientras que las tasas superiores corresponden a País Vasco (85,4%); Asturias (83,6%); Cantabria (82,9%) y Navarra (80,1%). A lo largo de su evolución Aragón, que obtenía mejores resultados, se ha ido igualando a la media española por la trayectoria ascendente de ésta. 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 en alerta.

Tasa de abandono escolar prematuro (Ce5)

El 18,4% de los jóvenes aragoneses entre 18 y 24 años no están escolarizados y tienen como estudios máximos la Educación Secundaria Obligatoria o anteriores niveles educativos. En este año la tasa se ha reducido solo 0,4 puntos, aunque se continúa la mejora de los últimos años y se sitúa 3,5 puntos por debajo de la media española (21,9%).

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 11,1% de abandono escolar prematuro en el mismo periodo.

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 Aragón cambia esta tendencia en 2012 y ya en 2014 se equilibra con diferencias de sólo cuatro décimas entre hombres y mujeres, situación anómala en el estado español.

Si comparamos Aragón con el resto de comunidades autónomas vemos que es la séptima comunidad con menor tasa de abandono. Destacan País Vasco y Cantabria, que ya cumplen el objetivo europeo del 10% en 2020, y Navarra, que está cerca. Teniendo en cuenta dicho objetivo

de la UE, que España fija en el 15%, se estima que, si bien se va avanzado, queda mucho por hacer en este tema, por lo que lo valoramos en situación de alerta.

Nivel de rendimiento de los alumnos de 15 años en Matemáticas, Lectura y Ciencias. Informe PISA (Ce6)

Presentamos aquí el último estudio del que se tienen datos, realizado en 2012 y publicado en diciembre de 2013, que se ha centrado en las competencias de Matemáticas. La siguiente edición, PISA 2015, ha abordado prioritariamente las Ciencias y está prevista la publicación de sus resultados en diciembre de 2016.

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 ranquin 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% en 2020. España ya cumplía este objetivo por lo que pretende llegar al 44% en 2020 y al 42,75% en 2015. A su vez, Aragón cifra su objetivo en 47% para 2020 y 46% para 2015.

En el año 2014 Aragón, con el 42,9%, cumple el objetivo europeo, aunque ha disminuido desde el 46,2% del año 2012 y ha convergido con la media española, que sí sube (42,3%). Ambas superan la media europea (37,9%). Aragón es la décima comunidad autónoma en este índice, destacando País Vasco con 58,5% y Madrid con el 54%. Como es habitual, el dato es mejor para las mujeres (48,5%) que para los hombres (36,5%), con una distribución parecida a la media española.

Así pues, aunque se supera el objetivo europeo, la posición de Aragón en el marco español está muy lejos de ser de referencia, percibiéndose además una evolución negativa en los dos últimos años.

Este indicador se complementa informativamente con el Nivel educativo de la población en Aragón, que aporta un conocimiento general del nivel de formación de la población aragonesa, por lo que no se valora cromáticamente. Según la Encuesta de Población Activa del INE, en el año 2014, en Aragón hay un 0,8% de analfabetos; 26% de personas con titulación de educación primaria; 23,8% titulados con educación secundaria de 1ª etapa; 21,9% con educación secundaria de 2ª etapa; 27,5% con educación superior. 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. Se igualan en universitarios, al aumentar algo más la media española.

Gasto público en educación en Aragón (Ce8)

El gasto público en educación en Aragón sobre el PIB ha sido en 2013 (último dato disponible de carácter provisional) del 3,2%, igual al año anterior y en trayectoria descendente desde 2010. Este gasto es inferior al de la media española (4,29%) 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 en el último año analizado un gasto de 1.055 millones de euros, presupuesto igual al del año anterior y como hemos comentado en descenso desde el año 2010 como se puede comprobar en la ficha anexa.

Los indicadores educativos aragoneses son valorados todos en alerta, excepto las competencias básicas de ciencias y matemáticas medidas en el Informe PISA y el nivel en educación superior entre los 30 y 34 años, que se valoran positivamente, y el gasto público, que lo hace negativamente. Históricamente se venían obteniendo buenos resultados en el marco español en los parámetros medidos pero en los últimos años se ha producido un proceso de empeoramiento de la posición relativa de nuestra comunidad. Aragón queda por debajo de la media española en las tasas de escolarización, de idoneidad y gasto público y mejor que esta media en la tasa de Graduados en ESO, abandono escolar y rendimiento en PISA, pero con otras comunidades en mejores posiciones. El nivel de educación superior entre 30 y 34 años se ha tendido a igualar con la media española cuando era bastante mejor.

En cuanto a los estándares europeos, hay que remarcar la diferencia negativa existente en el abandono escolar prematuro, además con previsiones de un empeoramiento en 2015 después de unos años de mejora, y la financiación pública.

Como aspecto considerado estratégicamente prioritario se vuelve a llamar la atención en la necesidad de mejorar la educación y avanzar en todos los aspectos que se encaminan a lograr un mayor éxito escolar, a la vez que se garantiza la equidad. 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 inmigrantes

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

Este indicador mantiene una trayectoria descendente en los seis últimos años; en 2014 los trabajadores extranjeros en la provincia de Zaragoza supusieron el 10,76% del total (en 2008 un 13%), dato similar al año anterior. Sin embargo, la media española de 9,43% en 2014 se mantiene en niveles más estables en la serie analizada, aunque también con leves descensos desde 2009. Pese a esto el indicador continúa con un valor positivo al superar esta media española.

Tasa de actividad de la población extranjera (Cso3)

La tasa de actividad de trabajadores extranjeros en Aragón baja del 81,01% en 2013 al 80% en 2014, en una trayectoria de descenso desde 2008 que repuntó en 2013. Esta tasa supera la española, que diminuye hasta el 73,84% en 2014. Se mantiene en algo más de seis puntos la diferencia entre los valores aragoneses y españoles y por ello el comportamiento de este indicador se sigue valorando positivamente.

Se considera interesante relacionar estos datos con la tasa de actividad de la población total de Aragón (58,92%) y de España (59,60%).

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

La tasa de desempleo de la población extranjera en Aragón se sitúa en el 38,84% en 2014, disminuyendo algo más de dos puntos respecto al año anterior en el que experimentó un importante aumento. Sigue 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 en los años de crisis.

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 (38,84% – 20,17%) es mucho mayor que esta misma diferencia en las tasas correspondientes a España (34,5% - 24,44%), 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 2013) las autorizaciones de trabajo a trabajadores extranjeros se reparten en 22,68% para trabajadores cualificados y 77,32% para trabajadores no cualificados[4]. Como vemos se han desequilibrado más los dos sectores respecto al año anterior, tendencia iniciada en 2009, después de bastante equilibrio (Véase datos de 2008).

La distribución en España es ligeramente más equilibrada que la zaragozana con una relación 27,07%-72,93%. Por todo ello este indicador se valora 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 epígrafes[5] y podemos observar que se distribuye en 49,06% no cualificados y 50,94% cualificados. 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 2013/14 los alumnos extranjeros han supuesto el 12,25% de la población escolar total en la ciudad de Zaragoza[6] , unas décimas menos que el año anterior. De estos alumnos, el 75,2% está escolarizado en centros públicos y el 22,55%, en centros privados concertados, distribución aún algo más desequilibrada a la del curso anterior.

---

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

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.

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. Se observa que, mientras el porcentaje de alumnos totales se distribuye entre ambos tipos de centros en términos de 54,9% - 45,1%, 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 8,5% de alumnos inmigrantes, el 82,2% está escolarizado en centros públicos (curso 2014-15).

Analizando por zonas escolares vemos que las zonas 3, 6 y 7 continúan siendo las que mayor número de alumnos extranjeros tienen (19,8%, 18,7% y 18,5%, respectivamente), aunque se da una distribución equilibrada entre los dos tipos de centro en la zona 3, que corresponde con Almozara y Conde de Aranda (52,1% en público y 47,6% en concertado), en la zona 7 -San José, Las Fuentes, La Cartuja– empeora algo aunque podría ser aceptable (61,8% público y 37,3% concertado) y en la 6 (Delicias, Miralbueno, Oliver), en cambio, el 92% acude a centros públicos y solo el 8% a privados.

Por otra parte, la zona 1 (Actur-Zalfonada) es la que incluye menor porcentaje de escolares extranjeros, con un 5,3% del total, de los cuales casi el 90% está en colegios 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 una mayor presencia en municipios como Ricla y Caspe, con el 35% y el 24% de alumnos extranjeros, seguidos de La Almunia, Calatorao, Cariñena, Mallén y Tauste, con alrededor del 20%. En el extremo contrario se da la situación de Pastriz, en donde no hay ningún alumno extranjero.

Se constata que se necesita mejorar la 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 2014 es 0,19% en la ciudad de Zaragoza y en el resto de la provincia se mantiene en 0,13%. 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, que se acentúa en el año 2014 y más teniendo en cuenta que el índice español en el año 2012, último dato disponible, era de 0,69%, por lo que este indicador se valora 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 2014 se da un índice asistencial en la Ayuda a domicilio de 4,58%, seis centésimas inferior al año anterior, mientras que para el resto de la provincia es de 6,91%. En España alcanzaba un 4,61 % en 2012 (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 6,77% en 2014, ligeramente superior al 6,22% del año anterior, pero 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 2012 (último disponible) al 10,93%. Por lo tanto, al compararlo con el dato español, este servicio se valora en situación de alerta. Aunque se considera que este tipo de servicios es más necesario en los medios urbanos, hay que señalar que el comportamiento no es nada positivo en el resto de la provincia, con un 3,20%.

Plazas residenciales (públicas más concertadas) (Cso7.4)

El índice en centros residenciales es del 2,15% en 2014 para Zaragoza ciudad, algo superior a año anteriores. En el resto de la provincia también hubo un incremento significativo en 2011, pasando de 2,01% a 3,88%, dato que sigue subiendo hasta alcanzar 4,68% en 2013. Se valora en alerta y se destaca que la ciudad aún tiene una margen de mejora mayor que el entorno. Para esta valoración hay que tener en cuenta que el índice para España en el año 2012 (último disponible) es de 2,22%, colocándose por lo tanto ahí el umbral de satisfacción.

Sistema de Atención a la Dependencia

El seguimiento del Sistema de Atención a la Dependencia se realiza a través de tres indicadores: Personas beneficiarias en relación a la población, Personas con derecho que no reciben la prestación y Equilibrio prestaciones económicas – servicios.

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 1,29%, frente al 1,37% del año anterior. Se constata así que continúa descendiendo desde el 1,89% de 2010 y que no llega a la media española (1,59%)

En comparación con otras comunidades autónomas, Aragón se sitúa en el número 14, quedando solo por detrás Baleares, Canarias, Valencia y Ceuta y Melilla. 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 29,1%, cifra algo inferior a la del año anterior (31,03%), pero casi el doble de las que lo hacían en 2010 (16%) y superior en casi 13 puntos a la media española, cifrada en 16,56%. Se observa que sigue aumentando así la brecha con ésta cuando en los primeros años se daba la situación contraria. A partir de 2011 se produce un importante deterioro en la comunidad, quedando sólo por encima de Aragón la Región de Murcia. 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 2014 es del 51,6% y, por lo tanto, el 48,4% son de servicios[7]. En el año anterior estas cifras aún eran más desequilibradas, con un 57,33% de prestaciones económicas. La media española, en cambio, es de 40,45% en prestaciones económicas, en el último año analizado, un dato más alineado con el objetivo de prestar principalmente servicios.

En Aragón siempre han predominado las prestaciones económicas frente a los servicios; al lograrse un dato algo más equilibrado, este año se valora en alerta.

Se destaca el importante retroceso en el Sistema de Atención a la Dependencia. Aragón había sido una de las comunidades autónomas que mejor implementaron 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)

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 2014 en Aragón se alcanzó un 20,7% de tasa de riesgo de pobreza o exclusión, dato casi un punto superior al de 2013, dentro de una trayectoria ascendente desde el 12,6% del 2009. Aún siendo una tasa alta, queda por debajo de la media española, que también sigue aumentando (29,2%), y europea (24,4%), pero se alerta que la evolución ha sido peor en nuestra comunidad autónoma. En cuanto al resto de comunidades, Aragón es la quinta con tasa más baja,

7 *En prestaciones económicas se incluyen las destinadas a cuidados familiares y asistencia personal pero no las vinculadas al servicio*

por detrás de Navarra, País Vasco, Madrid y La Rioja. Se valora en situación de alerta ya que, aunque comparativamente está mejor situado, se considera una cifra elevada y con una evolución negativa.

Pasamos a desglosar los tres indicadores incluidos en el anterior:

Tasa de pobreza relativa

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.

La tasa de Aragón respecto al umbral de pobreza determinado por los ingresos de la propia comunidad autónoma alcanza en 2014 el 23,2%, cifra superior al 21,73% de 2013. Si tenemos en cuenta el umbral de los ingresos en España, en Aragón se obtiene en el mismo año el 16,9% de personas bajo el umbral de la pobreza, dato también superior al año anterior. La media española es de 22,20% de pobreza relativa en 2014 y en Europa se llega al 17,2% en 2013.

Comparándonos con las comunidades autónomas del entorno y de acuerdo al umbral español de pobreza, la tasa de Aragón es la sexta más baja, quedando por debajo País Vasco, Navarra, Madrid, Galicia, Cataluña y La Rioja.

Carencia material severa

En Aragón el 4,2% de la población esta en situación de carencia material severa, dato en tendencia creciente desde el 0,2% del año 2009. Se considera carencia material severa cuando se da en al menos cuatro conceptos de una lista de nueve. En España se da un porcentaje mayor con un 7,1% de la población en esta situación.

Personas viviendo en hogares sin empleo o con baja intensidad en el trabajo

Son hogares en los que sus miembros en edad de trabajar lo hicieron menos del 20% del total de su potencial de trabajo. En Aragón está en esa situación el 10,5% de las personas, porcentaje levemente superior al año anterior y bastante más alto que el presentado en 2009 (2,6%). Sin embargo la media española también en esta ocasión es más alta y alcanza el 17,1% de la población.

En el área de cohesión social se contemplan los objetivos de integración de inmigrantes, atención a personas mayores y a dependientes y de lucha contra la exclusión.

En relación a la integración de la población extranjera se observan datos que se valoran como positivos en el número de altas en la Seguridad Social y en la población activa dada su mejor situación respecto a España. En cambio, se valora muy negativamente el elevado nivel de desempleo existente con una evolución muy negativa y una gran brecha con la población autóctona. También se juzga negativo el desequilibrio entre trabajadores cualificados y no cualificados, mucho mayor en los trabajadores de origen extranjero que en la población general.

Por último se destaca el desigual reparto de alumnos de origen extranjero entre centros públicos y concertados y por zonas educativas, planteando la necesidad de abordar los problemas de guetización en

centros escolares y zonas urbanas y definir estrategias intersectoriales para evitar la exclusión.

Se observan recursos insuficientes para la asistencia a personas mayores con un índice asistencial muy bajo en Centros de Día y algo mejor, pero en situación de alerta, en Teleasistencia y Servicios de Ayuda a Domicilio y plazas residenciales. Destacamos que, en general, los datos urbanos son peores que los del entorno.

También se valora negativamente la evolución en Aragón del Sistema de Atención a la Dependencia. Esta comunidad, que ha gozado de una buena valoración en la implementación de este Sistema en el marco de las diferentes autonomías, ha experimentado en los últimos años 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.

En relación con el riesgo de pobreza o exclusión también se ha experimentado un importante retroceso en los últimos años con un empeoramiento en las condiciones de vida de la población aragonesa aunque en mejor situación que la media española. Aragón queda en la zona media de las comunidades en los distintos subindicadores, pero queremos resaltar que la tasa de pobreza relativa cambia mucho si se tienen en cuenta los ingresos españoles o los ingresos aragoneses, por lo que demuestra un aumento significativo de la desigualdad interna en la comunidad autónoma.

Por lo tanto, se necesitan políticas de equidad y de abordaje de la pobreza desde todos los ámbitos tanto con iniciativas generadoras de empleo, de vivienda, energéticas, etc., como desde las coberturas sociales de los distintos sistemas públicos, por lo que se deben articular presupuestos suficientes en las ámbitos sociales.

Área: Salud

Organización de los recursos sanitarios. Accesibilidad del sistema sanitario

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. De acuerdo con este criterio, se sitúa el horizonte de satisfacción en las 1.700 cartillas por profesional con el objetivo de las 1.500 como deseable.

A partir del año 2009 la media de la ciudad baja de las 1.600 cartillas por primera vez en la serie analizada; esta tendencia continúa los años posteriores y es en 2014, último año contemplado, cuando se alcanza el objetivo deseable con 1.442 cartillas por médico de atención primaria, por lo que este indicador se valora positivamente.

Pese a que el dato global es satisfactorio, se constata que varias zonas sanitarias superan esta media[8] , si bien todas han mejorado respecto al año anterior. Destaca como situación de mayor masificación la zona de Montecanal-Valdespartera, con 1.788 cartillas. También presentan datos elevados Miralbueno (1.691), Casablanca (1.663), Romareda (1.626). Superan asimismo las 1.500 cartillas los centros de Torrero-La Paz, Sagasta-Miraflores, Sagasta–Ruiseñores y Arrabal.

En los municipios del entorno de Zaragoza se llega a una media de 1.136 cartillas en 2014, existiendo también diferencias entre ellos. Utebo y María de Huerva son las localidades con los centros de atención primaria más masificados, con 1.626 y 1.619 cartillas respectivamente. El resto de municipios del entorno no supera las 1.500 cartillas por profesional en ningún caso y la mayoría están muy por debajo.

Gasto público en Sanidad sobre el PIB en Aragón (Csa3)

El gasto sanitario público de Aragón ha supuesto en 2013 un 5% del Producto Interior Bruto, según la metodología de la Estadística de Gasto Sanitario Público (EGSP), empleada para la comparación a nivel nacional. Este dato es muy inferior al del año anterior cifrado en el 6,3%. Aunque el dato español también desciende del 6,2% al 5,9%, Aragón queda bastante por debajo del conjunto del estado.

Para una comparación internacional se emplea la metodología del Sistema de Cuentas de Salud (SCS) que incluye el gasto de cuidados de larga duración. En 2013 España con 6,3% queda por debajo de la media de la OCDE cifrada en 6,5% después de una trayectoria de superarla ligeramente. Asimismo hay que constatar que algunos países de nuestro entorno europeo tienen un gasto sanitario más alto.

Dada la fuerte bajada aragonesa respecto tanto de España como de los valores de la OCDE, el indicador se valora negativamente.

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 2012, último año del que se tienen datos, en Aragón se tiene una esperanza de vida en buena salud al nacer de 60,5 años (60,2 para hombres y 61,5 para mujeres). Por otro lado, a los 65 años la esperanza de vida sin limitaciones es de 9 años (8,6 para hombres y 9,6 para mujeres). Estos datos son similares a los del año 2011, pero mejoran los de 2009. A su vez, son similares a la media española (60,6 al nacer y 8,9 a los 65 años) y algo inferior a la UE28 (61,6 al nacer y 8,5 a los 65 años). Atendiendo a estas comparaciones el indicador se valora en alerta y próximo a su valoración positiva.

En cuanto a la diferencia entre géneros, hay que señalar que en los dos últimos datos es mejor la esperanza de vida en buena salud de las mujeres aragonesas que la de los varones, invirtiendo

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

la tendencia observada hasta entonces y la que se sigue dando en España ya que aunque la esperanza de vida es mayor en las mujeres es menor el tiempo sin limitaciones.

En los indicadores de salud se constata la evaluación positiva del número de cartillas sanitarias por médico de atención primaria, con valores inferiores a lo considerado como objetivo, las 1.500 cartillas por profesional médico, si bien hay que matizar que, aunque la media es adecuada, 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 esas zonas sanitarias de la ciudad y entre los municipios del entorno con mayor población.

Los objetivos de salud no solo tienen que ver con el sistema sanitario sino con las condiciones de vida y con otros aspectos culturales que conforman los estilos de vida. Por ello un indicador interesante es el de número de años vividos en buenas condiciones, que mantiene su valoración en ámbar aunque próximo con verde, al ser muy similar al de la media española, aunque por debajo de la europea.

En cuanto a la financiación sanitaria, se considera que el peso del gasto sanitario en relación al PIB es muy escaso en relación con los datos europeos y españoles y con una evolución muy negativa. Remarcamos la necesidad de dotar de presupuestos suficientes para el mantenimiento de un sistema sanitario de calidad como uno de los pilares del Estado de Bienestar que redunda en la salud y calidad de vida de los ciudadanos.

Área: Vivienda

Tipo de tenencia de vivienda (Cv3)

En 2014 en Aragón el 78,4% de las viviendas son en propiedad; 12,4% en alquiler a precio de mercado; 2,9% en alquiler a precio inferior al de mercado y 6,2% en cesión gratuita. Vemos que aumenta dos puntos el régimen en propiedad y disminuye el alquiler. La media de España refleja que los hogares en propiedad suponen el 78%, porcentaje cuatro décimas inferior al de Aragón; es igual el alquiler a precio de mercado y presentan cifras similares la cesión gratuita y el alquiler a precio inferior.

La ciudad de Zaragoza tiene datos muy parecidos al conjunto de Aragón, con 78,9% de viviendas en propiedad (45% pagada, 30,5% hipotecada y 3,4% por herencia o donación), 15,5% en alquiler a precio de mercado y 2,1% gratis o a bajo precio.

En la media europea (en 2012) hay un mayor porcentaje de viviendas de alquiler, que alcanza niveles de alrededor del 30% (18,5% a precio de mercado y 10,9% protegido o gratuito).

Así, la comunidad aragonesa empeora respecto al año anterior y tanto la ciudad como la comunidad quedan muy ligeramente por encima de la media española en régimen de propiedad y más de ocho puntos por encima que la europea. Junto a esto, la necesidad de lograr un mayor equilibrio

entre los regímenes de vivienda con políticas y medidas que incentiven el alquiler, hacen que el indicador se valore en rojo.

Transacciones inmobiliarias de viviendas (Cv4)

Las transacciones inmobiliarias realizadas en la ciudad de Zaragoza en 2014 fueron 4.969, dato superior al de 2013, en el que se dieron 3.408 transacciones, pero inferior a 2012. En la provincia de Zaragoza se realizan 6.967 transacciones (5.052 en 2013) y en el conjunto de Aragón, 9.943 (7.611 en 2013).

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 2014 este porcentaje supone el 2,72%, dato superior al del año anterior, cifrado en 2,53%. Considerando que la proporción del 3% respecto a España es la adecuada, este indicador se valora 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 general de Aragón en 2014 es de 56,1 frente al 57,42 del año anterior. Si tenemos en cuenta los precios de la vivienda nueva, el índice en Aragón es 63,08, también inferior al del año anterior, del 64,2. En cuanto a la vivienda usada se alcanza un índice de 50,13, también menor que el año 2013, cifrado en 51,42.

Los datos aragoneses continúan siendo inferiores a los de la media española: 64,54 como índice general, 73,08 en vivienda nueva y 57,98 en usada. Por lo tanto podemos observar que en Aragón continúa el descenso desde 2009, y en España se estabiliza. Como la tendencia deseada es la disminución del precio, 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, ya que mejora el acceso a la vivienda. En cambio se considera en alerta el número de transacciones inmobiliarias también en relación al conjunto español. El problema del precio y financiación de la vivienda es uno de los más importantes, que afecta sobre todo a los sectores más débiles. Por otro lado, se valora que se debería tender hacia cambios culturales y políticas que permitan equilibrar el régimen de tenencia de las viviendas, con un mayor peso del alquiler.

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 es de 3,87‰, 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 93 asociaciones al inscribirse 104 y cancelarse 11. Atendiendo a la evolución en la ciudad, el dato se valora positivamente. Distintos autores y estudios demuestran la vinculación entre participación y asociacionismo con el capital social de un territorio, por lo que se considera

positivo el incremento del tejido social.

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% de mayores, el 54,4% de jóvenes, el 8,2% son AMPAS y el 81,5% son culturales, sociales, deportivas o sin clasificar. De esta última tipología la mayoría son asociaciones culturales, seguidas de deportivas y sociales

Participación en elecciones (Cg6)

El porcentaje de zaragozanos que han votado respecto a la población con derecho a voto en las últimas elecciones locales y autonómicas en 2015, es de 65,5% en las municipales y 65,7% en las autonómicas, porcentajes algo inferiores a los de la media aragonesa y en una trayectoria levemente ascendente desde las de 2007.

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, como en las anteriores elecciones de 2011, Zaragoza queda por encima de Barcelona, Bilbao y Sevilla y por debajo de Madrid y Valencia. Por su evolución y comparación con estas ciudades, se valora positivamente si bien con margen de mejora.

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. 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.

El Ayuntamiento de Zaragoza pasa de obtener una puntuación de 86,3 en 2012 a 100 en 2014, con la máxima puntuación en todas las áreas. Por lo tanto se sitúa en el ranquin de ciudades en el puesto número 1 junto a otras 18 ciudades. Dada su evolución, este indicador pasa de estar en alerta a valorarse positivamente.

Respecto a las otras administraciones aragonesas, hay que destacar que el Gobierno de Aragón, en el estudio de 2014, queda en el puesto 12, junto a Extremadura, con una puntuación de 85 puntos, por debajo de la media general (88,6%). Aunque sigue mejorando algo su puntuación respecto a años anteriores, continúa bajando en el ranquin, con necesidad de mejora, sobre todo, en transparencia económico-financiera y transparencia en las contrataciones de servicios, obras y suministros.

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, al obtener una puntuación de 36,3 sobre 100 (con una media española 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.

En el área de participación y gobernanza se valoran positivamente el índice de asociacionismo, con una evolución positiva del número de asociaciones en la ciudad, la participación en elecciones en relación con otras ciudades y su evolución positiva, aunque se ponen objetivos de avance en estos indicadores y se pretende mejorar la medida de la participación con nuevos indicadores y el perfeccionamiento de los existentes.

En cuanto a la transparencia de las administraciones, el índice de transparencia del Ayuntamiento de Zaragoza se valora positivamente con un importante avance en el último año. Pero también se llama la atención sobre la necesidad de avanzar en transparencia en las otras administraciones del territorio: la autonómica, en un nivel medio, y sobre todo la provincial, que obtiene una valoración muy negativa.

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. (Estrategia Zaragoza 2020)

Las áreas de trabajo que se monitorizan para valorar este objetivo 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 :en relación a la población priorizada: desempleo juvenil, femenino y de larga duración.

Desempleo juvenil (Ae2.1)

Pese a que en 2014 la tasa de desempleo general en Aragón ha disminuido levemente, el desempleo juvenil continúa su trayectoria de ascenso y llega al 51,53% de los jóvenes de 16 a 25 años cuando en 2008 se cifraba en el 19,83%. La tasa española (53,20%), en cambio, disminuye aunque sigue por encima de la aragonesa.

Este indicador se considera muy negativo ya que ha reducido la brecha con el dato español con el que se da una confluencia y además supone más del doble que el de la UE (22,2%). 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 23,30% en la provincia de Zaragoza en 2014 y es el primer año en que no aumenta desde 2008. La tasa zaragozana supera el dato general de Aragón de 22,48%, que sigue la misma tendencia. Estas cifras son inferiores a la media española (25,43%) pero suponen más del doble de la tasa de la Unión Europea (10,3%).

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 sigue siendo superior al 18,8% de la masculina. Históricamente el objetivo del plan estratégico era la disminución de la brecha de género, aunque 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. Según la Encuesta de Población Activa (16 y más años), este dato en Aragón supone el 57% del total de parados, tres puntos superior al año anterior, continuando la trayectoria ascendente. Esta

cifra es inferior a la media española, del 61,8%; sin embargo, se considera un dato muy negativo, ya que expresa la cronificación de la situación de desempleo en la comunidad autónoma. Según datos de Eurostat (encuesta LFS, población 15 a 74 años), en el año 2014, el 48,1% de los desempleados de Aragón son de larga duración, frente al 52,9% de España y el 49,3% de la UE.

Si lo medimos sobre el total de la población activa en Aragón, el 9,7% era parado de larga duración frente al 5,1% de la Unión Europea, aunque en España asciende al 12,9%. Se viene arrastrando una diferencia positiva respecto a la media española que puede ser debida a la repercusión más tardía de la crisis en el mercado de trabajo en la comunidad autónoma.

Empleo por sector de actividad (Ae3)

En 2014 en Aragón el 70,4% del empleo se daba en servicios, el 18,4% en industria, el 5,8% en construcción y el 5,3% en agricultura. Los cambios que se observan respecto a 2013 son un aumento de casi un punto en industria y disminución de décimas en construcción, agricultura y servicios. Comparándolo con los datos de 2008, se han perdido 5 puntos en construcción, casi 3 en industria y ha aumentado unas décimas en agricultura y casi 7 puntos en servicios.

En la provincia de Zaragoza tiene menos peso la agricultura (3,3%), algo más la industria y los servicios (19% y 72,5% respectivamente) y algo menos la construcción (5%).

El resto de comunidades contempladas (Cataluña, Valencia, Madrid, Navarra y País Vasco) tienen un mayor peso del sector de servicios, excepto Navarra. La Comunidad Foral y País Vasco superan ampliamente a Aragón en sector industrial. Por el contrario, todas tienen un menor sector agrícola que la comunidad aragonesa (Navarra casi igual). Respecto al conjunto de España, Aragón cuenta con mayor peso en industria y menor en servicios.

Para valorar el indicador, se toma como referencia 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.

Un año más desde el comienzo de la crisis en nuestro territorio destaca de manera muy importante la problemática del desempleo, especialmente del paro juvenil y de los parados de larga duración que siguen aumentando aunque en 2014 disminuye la tasa general. Remarcamos nuevamente la prioridad de políticas activas de empleo juvenil y educativas que permitan abordar el importante problema de que más de la mitad de los jóvenes aragoneses de menos de 25 años se encuentran en situación de desempleo.

También se señala como una importante amenaza la cronificación de la situación de desempleo, con el 57% 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 cuanta mayor 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 importante sector de la población, en estos momentos casi el 10% de la población activa. Por último, no se puede obviar la diferencia entre las tasas femenina y masculina, por lo que se debe continuar con el objetivo de superación de esa brecha de género.

En otro orden de cosas se quiere subrayar la importancia de la diversificación de los sectores de actividad, debiéndose promover una potenciación del sector industrial, que está funcionando como motor del crecimiento en los últimos periodos y que puede abrir posibilidades en el sector de servicios avanzados y de I+D+i.

Área: Relaciones Exteriores

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

Las exportaciones de la provincia de Zaragoza suponen un 3,46% del total nacional, porcentaje algo superior al del año anterior después de una trayectoria de descenso desde 2010. Este dato se sigue estimando positivo ya que es superior al 3%, peso de Aragón en la economía española, aunque se considera deseable que continúe esa tendencia al alza ya que aún se está por debajo de valores anteriores. Aragón en su conjunto realiza un 3,91% de las exportaciones.

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 2014 ha sido del 54,07%, porcentaje superior al 48,04% del año anterior. La media española asciende levemente hasta el 47,71%, pero queda por debajo, distanciándose del dato aragonés al crecer en mucha menor medida.

Empresas exportadoras de forma regular (Ar2)

El número de empresas que han exportado a lo largo de 2014 en la provincia de Zaragoza ha sido de 3.590, de las que 1.137 son empresas regulares[9] , es decir un 31,7% del total. Se observa que se mantiene el número de empresas exportadoras respecto al año anterior (una más en 2014), si bien el porcentaje de empresas regulares es mayor. Este porcentaje es unas décimas superior al de Aragón (31,2%) y al de España (31%).

En cuanto al volumen de exportaciones en la provincia de Zaragoza, alcanza 8.299 millones de euros, con un aumento considerable, y es el mejor año en el periodo contemplado desde 2009 y después de dos años de descenso. El 96,4% de ese volumen ha sido facturado por empresas regulares. En volumen de exportaciones Zaragoza es la séptima provincia española más exportadora, recuperando alguna posición después de haber bajado en 2013 a la novena posición.

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. Como es muy leve la mejoría del porcentaje de empresas regulares que exportan, seguimos manteniendo en alerta la valoración del indicador.

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%.

---

2 *Empresas regulares son las que han exportado cada uno de los cuatro últimos años.*

En el año 2013 se ha dedicado un 0,4% del presupuesto de las dos administraciones (0,39% DPZ y 0,41% Ayuntamiento de Zaragoza), dato superior al 2012, con el 0,34% pero que no alcanza el 0,47% del 2011. Al llegar a 0,4% pasa de nuevo a valorarse en ámbar.

Hay que destacar el descenso del presupuesto para este apartado en el Gobierno de Aragón, que incluso queda por debajo del Ayuntamiento zaragozano en términos absolutos y que supone un 0,05% de su presupuesto total.

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 es de 418.576 en 2014, un 8,5% menos que el año anterior en una trayectoria de fuerte caída iniciada en 2012. Aunque partiendo de una situación muy negativa, se venía observando desde 2005 una tendencia creciente, que se rompe en los tres últimos años con la pérdida progresiva de una serie de vuelos, sobre todo internacionales. Cabe precisar que Zaragoza continúa en el puesto 28 en el ranquin de aeropuertos nacionales en cuanto al número de pasajeros. En los datos disponibles a octubre de 2015 se aprecia algo de mejoría, con un incremento del 3,7% respecto a 2014, lo que hace prever una ligera recuperación.

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

Número de pasajeros por ferrocarril (Ar4.2)

En 2013 en Aragón el número de pasajeros total (origen/destino o subidos/bajados) alcanza los 4.121.708, un 3,7% más que en 2012, después de una trayectoria de descenso registrada desde 2008. Para su valoración se sigue el mismo criterio mencionado anteriormente, objetivo que no se cumple, pero dada la mejoría alcanzada se valora el indicador en ámbar.

Complementariamente se ofrece información del número de viajeros según distancia y se observa que el 33,9% viaja en media distancia convencional; el 62,8%, en AVE-larga distancia y el 3,2% en AVE-media distancia.

Número de pasajeros por carretera (Ar4.3)

Igualmente en pasajeros por carretera se presentan datos de 2013, año en el que se cuantifica en 6.159.743 el número de pasajeros en transporte público. Después de un descenso iniciado en 2009, año en que el se rompió la tendencia al alza, vuelve a incrementarse en 2012 en un 13% para volver a bajar en 2013 un 6,4%. Como el objetivo de este indicador es aumentar el 10% respecto al año anterior, se valora en alerta.

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 2014 un incremento del 20,4% y alcanza las 86.311 toneladas, en una trayectoria ascendente que dio un importante salto en 2007, pero también con importantes avances 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.

Al igual que en el indicador precedente, la tendencia deseada es incrementar como mínimo el 10% con respecto al año anterior, por lo que 2014 se valora positivamente.

Transporte de mercancías por ferrocarril (Ar5.2)

En 2013 se han transportado por ferrocarril 2.942.029 toneladas entre origen y destino, un 20% menos que el año anterior, después de dos ejercicios de cierta recuperación tras la fuerte reducción de 2009 y 2010. Como se considera positivo su incremento interanual de un 10% se valora en negativo. En este último año analizado vemos que el 55% son mercancías de destino y el 45% de origen, aunque disminuyen en mayor proporción las toneladas de destino.

Transporte de mercancías por carretera (Ar5.3)

En 2014, con un volumen de 61.813 kilotoneladas, se da un descenso del 3,5% respecto al año anterior. Contemplando toda la evolución se constata que desde el año 2007 se viene produciendo una trayectoria descendente que quizá se puede explicar por la disminución de la actividad económica, ya que no se corresponde con un aumento de otras vías de transporte como el ferrocarril.

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 6,88% de 2014.

Las exportaciones de la provincia de Zaragoza siguen manteniendo un buen nivel en cuanto a su peso respecto a España, con una ligera recuperación después de una trayectoria de descenso desde 2010, si bien aún lejos de sus mejores datos. El grado de apertura de la economía aragonesa también mejora superando la media española. Asimismo aumenta significativamente el volumen de exportaciones en Aragón y en la provincia de Zaragoza, manteniéndose el número de empresas exportadoras, aunque es mayor el de empresas consolidadas. Consecuentemente se sube en el ranquin nacional, pasando de ser la novena provincia en 2013 a la séptima en 2014, si bien todavía no se recuperan niveles anteriores alcanzados. Esta tendencia iniciada parece que puede tener continuidad ya que en septiembre de este año 2015 se había aumentado un 18% el volumen de exportaciones.

La cooperación al desarrollo ha sido uno de los ámbitos que han sufrido en España recortes en esta época de crisis, aspecto que se confirma en nuestro territorio en el

caso del Gobierno de Aragón, que apenas dedica un 0,05% del PIB. En cambio, si bien no se alcanzan todavía los objetivos propuestos, se quiere destacar el esfuerzo del Ayuntamiento de Zaragoza y de la DPZ, con un 0,41% y un 0,39% respectivamente.

En esta área se analiza también el volumen de transporte de viajeros y mercancía: 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, lugar que sigue manteniendo. En cambio, en el transporte de pasajeros se viene empeorando sobre todo desde 2012 con la pérdida de algunas rutas internacionales. Se considera muy importante los cambios realizados, que han potenciado el sector de carga en momentos de fuerte reestructuración, mientras el de pasajeros queda como asignatura pendiente.

Asimismo se valora negativamente el número de pasajeros y de mercancías por ferrocarril con datos de 2013, últimos publicados. En cuanto al transporte por carretera, también se valora negativamente el de mercancías y en alerta el de pasajeros.

Área: Turismo y Cultura

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

En 2014 se realizan 2.058.978 pernoctaciones en la provincia de Zaragoza, con un aumento del 7,92% respecto al dato del año anterior, después de una trayectoria descendente desde 2009. El indicador se considera positivo cuando se supera la media de los cinco últimos años en la provincia de Zaragoza (2.007.408). Al superar el umbral marcado, se valora positivamente. De esta cifra total de la provincia, en la ciudad de Zaragoza se dan 1.420.359, dato también superior en un 13,8% al del año anterior.

Tiempo medio de estancia (Ac2)

Igualmente para hacer la valoración de este indicador se ha calculado la media de los cinco últimos años en la provincia de Zaragoza (1,77 días), y la tendencia deseada es superar esta media. Al registrarse en 2014 un valor de 1,73 días de estancia (1,74 en el año 2013), 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 algo inferior, 1,65 días, y la media de la estancia en España se sitúa en 3,36.

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

También se ha comparado el valor del 2014, que supone el 33,51% de ocupación, con la media de los cinco últimos años, del 31,58%, por lo que se valora positivamente. La ocupación hotelera en la ciudad de Zaragoza es del 38,48% y la media española, de 54,78%. El índice español, que en 2010 había experimentado un importante descenso, se ha ido recuperando volviendo a superar con creces los de Zaragoza y provincia, aunque en 2014 se ha dado una mejoría dentro de este contexto de crisis.

Número de eventos realizados (Ac4)

En 2013 se celebran en la ciudad de Zaragoza 436 eventos, dato algo mejor aunque muy similar al del año anterior (430). Sin embargo, no supera la media de los cinco últimos años (452 eventos), criterio establecido para considerar satisfactorio este indicador, por lo que se valora en ámbar.

En este indicador se apreciaba una evolución positiva hasta 2008, año en el que además se experimenta un fuerte crecimiento por la celebración de la Exposición Internacional. En el año 2009 ya se sitúa en niveles inferiores a 2007 y desde entonces mantiene una trayectoria descendente que cambia muy tímidamente en los dos últimos años.

Si desagregamos por tipo de evento, vemos que durante este año analizado se han celebrado 166 reuniones, 44 convenciones, 103 jornadas y 122 congresos. Se constata que aumentan reuniones y jornadas, y disminuyen los congresos y las convenciones.

Los indicadores turísticos se han visto muy marcados por la crisis económica en los últimos años. En 2014 se percibe una mejoría y pasa a valorarse positivamente el volumen de pernoctaciones y el índice de ocupación hotelera, más por la propia evolución que por comparación con otros territorios. El tiempo medio de estancia y el número de eventos se valoran en situación de alerta, aunque este último aumenta en el último año.

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. (Estrategia Zaragoza 2020)

Las áreas de valoración para cumplir este objetivo estratégico 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 2014 se da una inversión en los proyectos de investigación gestionados por las Oficinas de Transferencia de resultados de Investigación aragonesas de 30,404 millones de euros, un 12,3% superior a la del año anterior. Este indicador, que había iniciado una trayectoria descendente a partir de 2011 con una variación hasta 2013 de un -33,5%, inicia un repunte con un incremento significativo en el CSIC. Asimismo aumenta la actividad de I+D+i contratada, subiendo de 979 contratos en 2013 a 1.046 en 2014, por lo que pasa a valorarse en alerta.

En la valoración de este indicador también se tiene en cuenta que se dé un aumento de la inversión superior a la variación interanual del gasto en I+D+i sobre el PIB (1,11%).

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

En Aragón en 2014 se han solicitado 132 patentes por millón de habitantes, dato inferior a los dos años anteriores. Sin embargo queda muy por encima de la media española, cifrada en 65 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, Comunidad Valenciana y País Vasco), que ofrece un dato de 91 solicitudes por millón de habitantes en el mismo año. Así, se observa que en 2014, al igual que en años anteriores, Aragón está por encima de la media de estas comunidades y se sitúa por tercer 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 169 patentes por millón de habitantes, aunque también lleva dos años de descenso.

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; España a su vez se plantea alcanzar el 2% en el mismo horizonte. En su *Estrategia de investigación e innovación para una especialización inteligente - RIS3*, la comunidad de Aragón prevé llegar al 1,13% del PIB en 2016 y del 1,30% en 2020.

Aún teniendo objetivos menos ambiciosos, en Aragón no se alcanzan. En 2014, el porcentaje de gasto de I+D+i es de 0,91% del PIB, cifra una centésima superior a la del año anterior pero inferior a ejercicios anteriores. En 2011 se inició un descenso después de unos años de crecimiento aunque nunca se ha superado el 1,15% del PIB.

Este último año analizado sigue quedando por debajo de la media española para el mismo periodo (1,23%) que, a su vez, incumple la meta europea. Por ello este indicador se valora negativamente, considerando que debería alcanzar, al menos, el nivel español y tender hacia Europa (2,03%). Las comunidades que realizaron en 2014 un mayor esfuerzo fueron País Vasco, Navarra, Madrid y Cataluña, que superan la media nacional, con Aragón en la octava posición junto a La Rioja.

Desglosando estos datos por sectores de ejecución (con datos de 2013), constatamos que en Aragón existe bastante equilibrio entre el sector público y privado, aunque este último es el que lidera la inversión (0,49% del PIB frente a 0,41% del sector público). Por su parte, en la media española también se da una distribución bastante equilibrada, pero en cambio en Europa hay una mayor diferencia a favor del sector privado. Sería deseable, pues, una mayor implicación de este sector, con un desarrollo de la cultura de asociación de la empresa privada con la universidad. En Aragón esta situación también tiene relación 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 continúa con la tendencia de descenso iniciada en 2010, bajando desde el 1,32% que alcanzó en 2009 al 0,64% de 2013, valor más bajo de todo el histórico contemplado. En ese año analizado, Aragón ocupa el último lugar respecto a las comunidades autónomas del entorno con las que se le compara. Este indicador se valora en relación con la media española (0,91%), con el criterio de que la supere en un 25% para que se considere positivo. En este caso, por tanto, se valora negativamente al estar más de un 25% por debajo de dicha media.

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

El porcentaje de empresas innovadoras en Aragón en 2013 supone el 10,75% del total de empresas, dato bastante inferior al año anterior y continuando una trayectoria de descenso desde el 21,14% de 2008. Por primera vez en los años analizados, queda por debajo de la media española (11,02%), ya que aunque ésta sigue la misma tendencia de descenso desde el 2008, es menos acusado en los últimos años. Por ello este indicador se valora negativamente.

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 5,88% del total de empresas de la comunidad autónoma en el año 2013, último dato disponible extraído de la Encuesta sobre la innovación en las empresas del INE. En una trayectoria descendente desde 2008, con una ligera recuperación en 2012, se llega al valor más bajo del histórico contemplado. En España, en esa misma fecha, el porcentaje es del 5,39%, porcentaje algo más bajo que el aragonés pero con el que ha ido confluyendo. Este indicador se valora atendiendo a la media española y a su evolución, por lo que se considera en alerta.

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 2014 el 10,4‰, reduciéndose ligeramente respecto al año anterior (10,74‰) en una trayectoria de descenso iniciada en 2011. Como consecuencia, desde 2012 Aragón cambia su posición y pasa a situarse por debajo de la media española, que en 2014 se cifraba en 11,54‰.

Asimismo está por debajo de las principales comunidades autónomas con las que nos comparamos y superando solo a la Comunidad Valenciana, aunque prácticamente igualadas. Destaca el País Vasco, que alcanza el 20,62‰, y Madrid y Navarra, con el 17,11‰ y el 16,89‰ respectivamente, mientras Cataluña queda en zona intermedia (14,48‰). Al estar por debajo de la media española, el indicador se valora negativamente.

Los indicadores que hacen referencia a la investigación, el desarrollo y la innovación siguen empeorando en este ejercicio, pese a ser un aspecto clave para avanzar en esta sociedad de la información y el conocimiento.

Así, solo se valora positivamente la solicitud de patentes, con resultados por encima del resto de comunidades.

Sin embargo, la mayoría de indicadores del área de innovación no resultan satisfactorios; así quedan en situación de alerta el volumen de proyectos de I+D bajo contrato gestionados por las Oficinas de Transferencia aragonesas y el número de empresas que realizan I+D y se valoran negativamente la intensidad de la innovación, el porcentaje de empresas que tienen actividades innovadoras, el personal de I+D y, asimismo, el gasto en I+D+i sobre el PIB, aún muy bajo después de unos años con un empeoramiento notable, constatando que tanto el sector público como sobre todo el privado deben destinar más recursos a la innovación y la investigación.

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 presenta en 2014 un aumento en todos los ítems respecto al año anterior, con valores superiores a la media española en viviendas con ordenador y en usuarios de internet, e inferiores en viviendas con acceso a Internet. En cuanto a viviendas con banda ancha son prácticamente el total de las que tienen acceso a Internet, aspecto en el que se mejora. Menos en usuarios de internet, tanto las cifras de Zaragoza como las nacionales se sitúan por debajo de los de la media de la UE. Si tenemos en cuenta la situación en el resto de la provincia, los resultados son bastante más bajos que en la ciudad en todos los ítems.

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 2014 el porcentaje de usuarios es de 78,26% en Zaragoza ciudad y 71,32% en el resto de la provincia. Se da un buen nivel de la ciudad respecto a la Unión Europea (75%) y la media española (76,2%), por lo que el indicador se valora positivamente. Si bien la ciudad aumenta el número de usuarios el resto de la provincia empeora sus datos, quedando por debajo de la media española. Para superar la brecha digital, se mantiene como objetivo alcanzar una mayor convergencia de los datos de la ciudad y la provincia.

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 se da en 2014 un incremento de más de cuatro puntos respecto al año anterior con un 77,8%. Este porcentaje es superior a la media española (75,8%), por lo que se valora el indicador positivamente. De las comunidades de nuestro entorno con las que nos solemos comparar, quedan por encima Cataluña, Navarra y País Vasco.

Se valoran positivamente los dos indicadores de esta área, 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. Sobre todo este último porque se selecciona el subindicador de uso de Internet, pero hay que precisar que, si tenemos en cuenta los otros parámetros, aún existe un evidente campo de mejora y, sobre todo, que se perciben diferencias entre los resultados de Zaragoza y el resto de provincia y el Aragón urbano y rural, por lo que se deben articular los medios para reducir la brecha digital en las zonas rurales.

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 CEOE 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 2014 se han realizado 1.473 asesorías frente a las 1.621 del año anterior, de las que 1.082 son de Zaragoza y 391 del resto de la provincia. De estas se llegan a apoyar en total 141 proyectos: 45 en Zaragoza y 96 en el resto de provincia. Por lo tanto, se observa una disminución tanto en asesorías como en número de proyectos seleccionados. Este volumen de proyectos se considera insuficiente y, dado también su descenso, el indicador se valora en alerta.

Tasa de actividades emprendedoras (TEA) del observatorio GEM (Ie2)

A través de la metodología del observatorio anual *Global Enterpreneurship Monitor (GEM)* disponemos de la Tasa de Actividades Emprendedoras (TEA) cuyo estudio de Aragón publica la Universidad de Zaragoza y la Cátedra Emprender. Para la obtención de esta tasa el 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 experimenta un leve incremento en 2014, después de la trayectoria de descenso seguida desde 2009 con un leve repunte puntual en 2011. Así, en el año analizado, el 4,7% de los aragoneses entre 16 y 64 años está desarrollando un proyecto emprendedor, 5 décimas por encima del año anterior. Esta tasa es inferior a la media española, que es del 5,5% en ese mismo año, por lo que se valora en alerta.

En comparación con otras autonomías, Aragón se encuentra en la zona intermedia, quedando en novena posición por detrás de comunidades como Cantabria, Castilla La Mancha, Madrid, Andalucía, Murcia, Extremadura, Cataluña e Islas Baleares.

La capacidad emprendedora de nuestro territorio se valora en situación de alerta ya que la aproximación realizada al Volumen de proyectos de negocio presentados y seleccionados en Zaragoza y provincia disminuye y la Tasa de Actividades Emprendedoras aragonesa se sitúa por debajo de la media española. Aragón es una comunidad que no despunta por su capacidad de emprendimiento.

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

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. (Estrategia Zaragoza 2020)

Para abordar este objetivo 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 1,59 toneladas equivalentes de petróleo (tep) por habitante en 2014. En una trayectoria descendente, supone una centésima menos que el año anterior y alcanza consumos similares a los registrados hace una década (1,58 en 2004). Zaragoza capital siempre ha estado por debajo del índice medio español, cifrado en 1,79 tep/hab. En cambio, los datos de Aragón (2,60 tep/hab.) y provincia de Zaragoza (2,42 tep/hab) se sitúan por encima de dicha media, al haber grandes industrias distribuidas en ese ámbito territorial.

Seguimos valorando este indicador en situación de alerta, porque 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 2014 se reparte en la ciudad de Zaragoza de la siguiente manera: el 42,4% en industria, 25% en movilidad, 31,3% residencial y 1,3% en agricultura, datos muy similares a los del año anterior, si bien disminuye algo en consumo residencial y aumenta en transporte e industria. En el conjunto de Aragón se consume menos en industria y residencial y más en agricultura y transporte que en la ciudad.

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 la provincia de Zaragoza, la potencia de energía instalada con fuentes renovables es de 2.323,75 MW, cifra algo superior a la del año anterior, de los que unos 127 MW se encuentran en la ciudad de Zaragoza. Si los desglosamos por tipo de fuente, destacan los 1.398 MW de energía eólica; la energía hidráulica alcanza los 428,67 MW; la cogeneración supone 388 MW y la energía fotovoltaica asciende en ese mismo año a 109,08 MW.

Aumentan ligeramente respecto al año anterior la eólica e hidráulica y se mantienen la fotovoltaica y de cogeneración, lo que supone un aumento de 31 MW.

Comparando la distribución de la potencia eléctrica instalada con este tipo de fuentes en Aragón y otras autonomías, vemos que en la comunidad aragonesa el 50,1% de la potencia eléctrica instalada es de fuentes renovables, segunda comunidad con porcentaje más alto entre las comunidades con PIB más elevado con las que solemos compararnos (después de Navarra), pero la séptima si contamos todo el territorio español. La energía renovable de Aragón supone el 7,81% de la española.

Se valora positivamente la evolución de este indicador en la provincia así como el hecho de que Aragón quede por encima de la media española.

Emisión de CO_2 (Ss6)

La emisión total de CO_2 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 CO_2 se mide en toneladas por habitante. En el año 2014 se emitieron en Zaragoza 4,54 toneladas/hab., valor similar al del año anterior, aunque los valores más altos se dieron hasta 2008.

Estas emisiones están por debajo de la media española, que se sitúa en 5,30 toneladas por habitante en 2013, también con tendencia a la disminución. En Aragón el dato es más elevado, con 8,07 toneladas por habitante en 2013, debido a las emisiones de las centrales térmicas que hay en la comunidad.

Del total de toneladas de CO_2 que se emiten en Zaragoza, el 38,29% son producidas por el sector industrial; el 33,35% debidas al sector residencial, el 26,86% se producen por movilidad y el 1,41% 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 (0,10%). 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 CO_2 por habitante de Zaragoza está por debajo de los de España y Aragón, se valora positivamente, aunque se mantiene el objetivo de su disminución.

Consumo total de agua (Ss7)

Respecto a la captación total de agua para abastecimiento, el anterior Plan Estratégico fijaba en 65 hm^3 el objetivo de consumo de agua para 2010; objetivo ya alcanzado en 2006, con una captación de 64 hm^3. En el año 2014, al que hace referencia este informe, el consumo se ha reducido hasta los 58,8 hm^3, cantidad ligeramente inferior a la del año anterior (59,04 hm^3).

El consumo doméstico de agua por habitante en Zaragoza ciudad es en 2014 de 97,5 litros por habitante y día, más de un litro menos que el año anterior. Este consumo es uno de los más bajos de España (129 litros en Aragón en su conjunto y 130 de media española, según datos del INE en 2013[10])

Las políticas de ahorro de agua y una mayor concienciación social siguen dando sus frutos con

10 *Encuesta sobre el Suministro y Saneamiento del Agua - INE*

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 de Ebro, El Burgo de Ebro, La Puebla de Alfindén y Pastriz. Por lo tanto, valoramos de forma satisfactoria el comportamiento de este indicador.

Calidad de 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 positivamente su comportamiento anual es que estos parámetros cumplan los requisitos durante 355 días. En Zaragoza en el año 2014 los tres primeros indicadores se comportan positivamente los 365 días del año, y el último, las partículas en suspensión, lo hace 357, por lo que también entra en los parámetros aceptados. Aunque el año anterior lo hizo todo el año, se continúa 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 kg, cantidad muy similar a la del año anterior, con una trayectoria descendente desde 2009. Si lo comparamos con la ratio española se observa que ésta también baja, aunque con el último dato disponible en el año 2012 queda por encima de la zaragozana (52,10 Kg).

En el año 2014 disminuye la recogida sobre todo de papel-cartón y pilas y en menor medida de vidrio, pero aumenta la de envase ligero. En total se recogieron en la ciudad de Zaragoza 29.961 toneladas de residuos selectivos (vidrio, papel-cartón y envases ligeros) frente a las 31.124 del año anterior, lo que supone un 12,76% del total de residuos que entran en el vertedero en Zaragoza, porcentaje ligeramente inferior a años anteriores desde el 2009 por lo que valoramos este indicador en ámbar. No obstante, la crisis económica continúa siendo un factor de influencia en esta evolución.

Destacamos que en los indicadores de sostenibilidad se registra una trayectoria de buen cumplimiento y Zaragoza es pionera en algunos aspectos, aunque, al considerarse un reto importante, se es exigente en los objetivos.

En el año 2014 se comportan satisfactoriamente el consumo de agua, la calidad del aire, la emisión de CO_2 y la potencia de energía instalada procedente de fuentes renovables. Se resaltan los buenos resultados en consumo de agua y los avances de los últimos años en calidad del aire, así como el crecimiento de las fuentes de energía de carácter renovable de nuestro territorio.

Por otra parte, se valoran en situación de alerta con retos de mejora los residuos urbanos recogidos selectivamente -si bien su descenso también puede venir por una disminución del consumo- y el consumo de energía por habitante, aún considerado elevado.

Área: Economía verde

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

La Agencia de Medioambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Zaragoza procedió en 2013 a hacer una extrapolación con los datos disponibles habida cuenta de que no todas las empresas certificadoras han proporcionado la información solicitada. Según los datos facilitados, en 2014 había 270 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. Como información se proporciona el número de empresas de la provincia de Zaragoza de más de 50 trabajadores.

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 el Informe de 2013 presentamos ya datos del estudio publicado por el CESA en ese mismo año, con datos de 2011[11]. 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 continúa valorando 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]. Siguen siendo necesarias fuentes que aporten datos de manera estable en este ámbito.

3 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. (Estrategia Zaragoza 2020)

Para ello se valoran las áreas de trabajo de Territorio-Modelo de ciudad y Movilidad.

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 SIOSE [12], 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 gde 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. La accesibilidad se mide en términos de distancia, considerando el estándar de 300 metros como la distancia óptima, lo que equivale a un desplazamiento de entre 5 y 7 minutos a pie.

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 información[13].

Para una evaluación sintética se ha calculado el número de equipamientos básicos (culturales,

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 www.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"*

deportivos, educativos, sanitarios, de transporte y zonas verdes) que los ciudadanos tienen disponibles a 300 metros o menos. Así, vemos que en 2014 la accesibilidad media es de 2,77 equipamientos básicos a 300 metros por habitante. El 4,51% de la población no tiene ningún equipamiento en esa distancia; el 9,03% tiene un equipamiento; el 29,11% dos equipamientos; el 31,21% tres equipamientos, el 16,24% cuatro equipamientos; el 7,99% cinco equipamientos y el 1,89% seis equipamientos.

Si lo analizamos por tipo de equipamiento se dan datos bastantes satisfactorios como el de que el 98,06% de los zaragozanos vive a menos de 300 metros de una zona verde; el 92,21% de una farmacia; el 88,01% de un supermercado o el 84,26% de una parada de autobús. En cuanto a servicios básicos, como los centros de educación primaria pública (58,02%), secundaria pública (33,01%) o atención primaria sanitaria (39,65%), 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.

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.

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 12,55 m^2 por habitante (último dato 2011). 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 m^2 por habitante, se valora este indicador positivamente.

Área: Movilidad

Número de usuarios de transporte público urbano en la ciudad de Zaragoza (Tm2)

El uso del transporte público aumenta un 1,2% en el año 2014, con 183,75 viajes por habitante y año frente a los 177,35 del año anterior. Se valora en positivo, al superar la media de los tres últimos años (179,84), requisito considerado necesario para su valoración positiva.

Sobre el porcentaje de uso de cada medio de transporte, vemos cómo el autobús, que acaparaba por su exclusividad el 96,01% de los viajes en 2010, en 2014 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. El sistema de bicicleta público (Bizi) supone el 2,42% de los viajes en transporte público. Sobre el uso del servicio de Cercanías por ferrocarril, que únicamente representa el 0,27% de los viajes, se notó la mejora de los datos en 2012 con la inauguración de la estación de Goya, pero no en la medida en que sería deseable y además va disminuyendo levemente en los dos últimos años.

Carril bici (Tm3)

Este indicador hace referencia a los kilómetros de carril-bici construidos en la ciudad y a su evolución. En 2014, Zaragoza tiene una extensión de 116,59 kms de carril ciclista, dato que podemos comparar con el del año 2000, en el que había solamente 9 km. La red de carril-bici empieza a aumentar en 2002, pero el salto más importante se da en el periodo 2008- 2009, con la construcción de más de 24 y 23 kilómetros cada año. A partir del año 2010 aumenta más lentamente. En 2014 se incrementa en algo más de 3 km y se valora positivamente por su trayectoria.

Según el barómetro de la bicicleta 2015, último realizado, casi 60.000 zaragozanos utilizan la bicicleta a diario, lo que supone que un 10% de los ciudadanos se mueve en bicicleta por la ciudad, si bien se alerta sobre la pérdida de 15.000 desplazamientos al día, un 18%, al pasar de 80.000 a 65.000, tras la prohibición de circular por las aceras. El 90% de los zaragozanos está de acuerdo en que la Administración fomente y facilite el uso de la bicicleta, lo que indica que la población valora las ventajas asociadas a este sistema para conseguir una movilidad sostenible.

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.

En estos momentos habría que trabajar en la intermodalidad y articulación de tranvía-autobús, así como el desarrollo de otra línea de tranvía así como la potenciación de la bicicleta y los trayectos a pie. Se considera positiva la actualización del plan de movilidad de la ciudad y su articulación con la también nueva estrategia de movilidad de Zaragoza y su área.

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, agrupados según su valoración (positivos, negativos, en alerta) y que reflejan los retos para el desarrollo de la Estrategia Zaragoza 2020.

Indicadores generales

- Pese a la ligera mejoría experimentada en los **indicadores económicos** de carácter general -PIB por habitante, tasa de desempleo y tasa de actividad-, se siguen acortando las diferencias que existían a favor de Aragón respecto a la media española y europea. La comunidad pierde así su posición ventajosa de antes de la crisis y se aleja de los países y regiones más avanzados.

- La **tasa de natalidad** en la ciudad y en la provincia de Zaragoza, si bien este año la provincia recupera unas décimas, se enmarca en una trayectoria de descenso coincidente con la crisis económica y continúa por debajo de la media española y de la Unión Europea, con un crecimiento vegetativo muy pequeño. Aragón, con una tasa aún más baja, 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 estos datos demográficos de nuestro territorio cada año peores, con una población muy envejecida y sin renovación generacional.

Zaragoza, ciudad de los ciudadanos

- En **educación**, históricamente Aragón venía obteniendo buenos resultados, pero continúa perdiendo su posición relativa respecto al resto de comunidades autónomas, quedando por debajo de la media española en varios indicadores. En cuanto a los estándares europeos, hay que remarcar la diferencia negativa existente en el abandono escolar prematuro, además con previsiones de un empeoramiento en 2015 después de unos años de mejora, y en la financiación pública. La educación es un ámbito considerado prioritario por lo que se debe incrementar el gasto público al menos hasta el nivel medio de España, teniendo como horizonte la Unión Europea como estrategia para el desarrollo, así como desarrollar las medidas para avanzar hacia un mayor éxito escolar para todos, garantizando la equidad. Para ello, sería recomendable llegar a un consenso social y político que garantice su sostenibilidad.

- En el **ámbito social** también se ha dado un proceso de empeoramiento en los últimos años que lleva a que casi todos los indicadores se valoren negativamente o en alerta, aspecto que se juzga muy preocupante.

- En integración de la **población extranjera**, destacan negativamente el alto nivel de desempleo y la amplia brecha respecto a la población autóctona, y el desequilibrio entre trabajadores cualificados y no cualificados, mucho mayor en la población extranjera, demostrando que la crisis ha incidido más profundamente en los inmigrantes. También se llama la atención en el desequilibrio en la distribución de alumnos de origen extranjero entre áreas educativas y centros públicos y privados debiéndose prevenir situaciones de *guetización* de centros escolares y zonas urbanas y evitar la exclusión.

- Se observa una situación negativa o no satisfactoria 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 y la cobertura de servicios de teleasistencia y ayuda a domicilio, con peor situación de la zona urbana respecto al entorno. En relación con el desarrollo del **Sistema de Atención a la Dependencia**, prosigue el proceso de deterioro que ha llevado a Aragón a pasar de las comunidades pioneras a quedar en los últimos puestos, destacando el aumento de las personas con derecho reconocido que no reciben prestación y la falta de servicios para dependientes.

- Especialmente importantes son los datos sobre **riesgo de pobreza o exclusión** de la población aragonesa, que, si bien se mantienen por debajo de la media española, muestran que casi el 21% de los aragoneses está en riesgo de exclusión, con un grave deterioro de la situación desde el 12,6% registrado en 2009. Continúa también incrementándose la pobreza relativa hasta superar el 23%, lo que expresa un importante crecimiento de la desigualdad en la comunidad. Por ello son urgentes políticas de equidad intersectoriales.

- En los indicadores 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 tanto urbanas como periurbanas. La esperanza de vida en buena salud debe mejorar al quedar por debajo de la media europea y cercana a la española, para lo que se plantea mejoras en las condiciones de vida y mayor incidencia en promoción de la salud. En relación con los datos europeos y españoles, se considera que el peso del gasto sanitario en relación al PIB es insuficiente respecto a esos territorios, debiéndose de dotar de los recursos necesarios para mantener un sistema sanitario de calidad.

- 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 y políticas que permitan un mayor equilibrio en el régimen de tenencia de vivienda con un mayor peso del alquiler.

- En el ámbito de **gobernanza** se valoran positivamente los relacionados con el asociacionismo y la participación electoral. En cuanto a la transparencia en las administraciones se alcanza la mejor puntuación por parte del Ayuntamiento de Zaragoza, pero se debe mejorar en el resto de las administraciones.

Zaragoza, ciudad de las alianzas

- Los indicadores referentes al **empleo** permanecen en el proceso de empeoramiento iniciado en 2009, con un comportamiento muy negativo. Así, abordando los grupos considerados prioritarios, se plantea la necesidad de mejora de la empleabilidad femenina. Los peores datos a resaltar son el desempleo juvenil, que sigue creciendo y que ya supera la mitad de menores de 25 años, y la cronificación de la situación de desempleo, con el 57% de los parados con más de un año sin trabajo. Es necesario abordar esta problemática con medidas económicas, sociales y educativas.

- 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 y que está más representado en la comunidades más ricas, así como los servicios avanzados e I+D+i.

- En el ámbito de la **internacionalización** se constata que continúa un buen nivel del peso de las exportaciones de la provincia de Zaragoza en las exportaciones totales de España, si bien se da una trayectoria de descenso desde 2010 y aún queda lejos de las épocas anteriores a la crisis. El grado de apertura aumenta superando a la media española. Se mantiene el número de empresas exportadoras, aunque aumenta el de compañías que exportan regularmente.

- Al aumentar el volumen de exportaciones en Aragón y en la provincia de Zaragoza, se sube en el ranquin nacional, en el que se pasa de ser la séptima provincia si bien en 2011 era la quinta. Hasta septiembre de 2015 se mantiene esta tendencia con un aumento del 18% en exportaciones.

- En cuanto al **volumen de transporte** se logran resultados positivos en el apartado de **mercancías** por vía aérea, que obtiene muy buenos resultados; se valora negativamente el transporte por ferrocarril y por carretera. En cuanto al transporte de **viajeros**, se valora negativamente por vía aérea y por ferrocarril y en alerta por carretera. Destaca la evolución del aeropuerto de Zaragoza en cuanto a carga, consolidándose como el número tres del Estado español.

- Los **indicadores turísticos** se han visto muy marcados por la crisis económica en los últimos años. En 2014 se percibe una mejoría y pasan a valorarse positivamente el volumen de pernoctaciones y el índice de ocupación hotelera, más por la propia evolución que por comparación con otros territorios. El tiempo medio de estancia y el número de eventos se valoran en situación de alerta, aunque este último aumenta en el último año.

Zaragoza, ciudad innovadora

- Los indicadores que hacen referencia a la **investigación, desarrollo e innovación** siguen empeorando en este ejercicio, pese a ser un aspecto clave para avanzar en esta sociedad de la información y el conocimiento. Solo se valora positivamente la solicitud de patentes, en la que Zaragoza es un referente. Sin embargo, el resto de indicadores no resultan satisfactorios; así queda en situación de alerta el número de empresas que realizan I+D y se valoran negativamente la intensidad de la innovación, el porcentaje de empresas que tienen actividades innovadoras y el personal de I+D. En consecuencia, el gasto en I+D+i sobre el PIB es muy bajo después de unos años de notable empeoramiento, constatando que tanto el sector público como sobre todo el privado deben destinar más recursos a la innovación y la investigación.

- En cuanto a las **Tecnologías de la Información y la Comunicación** en los hogares, aunque existe un evidente campo de mejora, se valoran positivamente los dos indicadores de esta área en empresas y hogares. Sin embargo se quiere precisar que en el uso de las TIC en los hogares algunos subindicadores no son satisfactorios y, sobre todo, que se perciben diferencias entre los resultados de Zaragoza y el resto de la provincia y entre el Aragón urbano y rural, por lo que se deben articular los medios para reducir la brecha digital en las zonas rurales.

- La **capacidad emprendedora** de nuestro territorio se valora en situación de alerta ya que la aproximación realizada al Volumen de proyectos de negocio presentados y seleccionados en Zaragoza y provincia disminuye y la Tasa de Actividades Emprendedoras aragonesa se sitúa por debajo de la media española. Aragón es una comunidad que no despunta por su capacidad de emprendimiento. El desarrollo de la cultura emprendedora en nuestra ciudad y entorno es uno de los retos que plantea la Estrategia Zaragoza 2020, por lo que deben mejorar estos resultados y, asimismo, se debería avanzar en los instrumentos de medida con nuevos indicadores y perfeccionamiento de los existentes

Zaragoza, ciudad sostenible

- En el área de **sostenibilidad** se destaca que Zaragoza ha sido pionera en algunos aspectos medioambientales. Se resaltan los buenos resultados en consumo de agua y los avances de los últimos años en calidad del aire, así como el crecimiento de las fuentes de energía de carácter renovable de nuestro territorio. Por otra parte, se valoran en situación de alerta con retos de mejora los residuos urbanos recogidos selectivamente -si bien su descenso también puede venir por una disminución del consumo- y el consumo de energía por habitante, aún considerado elevado. Este ámbito es uno de los retos estratégicos, por lo que se es exigente en los objetivos y se debe seguir mejorando.

- En el ámbito de la **economía verde**, se continúa valorando 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, y consecuentemente del número de empleos verdes. En este sentido se valora el alto potencial de este tipo de economía, aspecto en el que coinciden los dos estudios consultados. Continúan, sin embargo, siendo necesarias fuentes que aporten datos de manera estable.

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 de nuevos desarrollos con carencia de servicios.

- En cuanto a **movilidad**, se valora positivamente tanto el transporte urbano público como el desarrollo de una red importante de carril-bici. 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 así como la articulación del área metropolitana. Sin embargo habría que avanzar en la intermodalidad y articulación de tranvía-autobús, el desarrollo de otra línea de tranvía así como la potenciación de la bicicleta y los trayectos a pie, entre otras actuaciones. Se considera positiva la actualización del plan de movilidad de la ciudad y su articulación con la también nueva estrategia de movilidad de Zaragoza y su área.

Indicadores que presentan valores positivos

G3. Tasa de actividad de Aragón

Ce6. Escala media de rendimiento de los alumnos de 15 años (Informe PISA)

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

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

Cso3.Tasa de actividad de la población extranjera

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

Cv5. Índice de precios de vivienda

Cg5. Tasa de asociacionismo

Cg6. Participación en elecciones

Cg7. Índice de Transparencia del Ayuntamiento de Zaragoza

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

Ar5.1 Tráfico de mercancías por vía aérea

Ac1. Número de pernoctaciones

Ac3. Índice de ocupación hotelera media

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

Ic1. Equipamiento y uso de las TIC en los hogares: usuarios de Internet

Ic2. Porcentaje de empresas con sitio web

Ss5. Potencia de energía instalada procedente de fuentes renovables

Ss6. Emisión de CO_2

Ss7. Consumo doméstico de agua

Ss8. Calidad del aire en la localidad

Tc1. Porcentaje de suelo artificial

Tc2. Accesibilidad a los servicios y equipamientos básicos A4

Tc3. Zona verde por habitante

Tm2. Transporte público de viajeros (Transporte Urbano)

Tm3. Kilómetros de carril bici

Indicadores que presentan valores en alerta

G1. Producto Interior Bruto por habitante

Ce2 Tasa de escolaridad

Ce3. Tasa de idoneidad

Ce4. Tasa bruta de Graduados en ESO

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)

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

Cso8. Personas en riesgo de pobreza o exclusión social

Csa3. Peso del gasto sanitario público sobre PIB

Csa4. Esperanza de vida con buena salud (al nacer)

Cv4. transacciones inmobiliarias de viviendas

Ae3. Empleo por sector de actividad (industrial)

Ar2. Empresas exportadoras de forma regular

Indicadores que presentan valores en alerta

Ar4.3 Número de pasajeros por carretera

Ac2. Tiempo medio de estancia

Ac4. Número de eventos realizados en Zaragoza

Cso9.3. SADD. Equilibrio prestaciones económicas - servicios

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

Ar4.2 Número de pasajeros por ferrocarril

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

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

Ie1. Volumen de proyectos de negocio seleccionados en Zaragoza

Ie2. Índice de Actividades Emprendedoras (GEM)

Ss4. Consumo final de energía por habitante

Ss9. Residuos urbanos recogidos selectivamente

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

Sev2. Empleos verdes en Aragón

Indicadores que presentan valores negativos

G2. Tasa de desempleo de Aragón

G4. Tasa bruta de natalidad

Ce8. Peso del gasto público en educación s/PIB

Cso4. Tasa de desempleo de la población extranjera en Aragón

Cso5. Distribución autorizaciones de trabajo concedidas a extranjeros según cualificación

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

Cso7.1. Índice de cobertura asistencial en Centros de Día (plazas públicas+concertadas)

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

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

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

Ae2.1. Desempleo juvenil

Ae2.2. Desempleo femenino

Ae2.3. Desempleo de larga duración

Ar4.1 Número de pasajeros por vía aérea

Ar5.2 Tráfico de mercancías por ferrocarril

Ar5.3 Tráfico de mercancías por carretera

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

In4. Inversión empresarial en I+D+i: intensidad de la innovación

In5. Porcentaje de empresas con actividades innovadoras

In7. Personal empleado en I+D en Aragón

Conclusión

Como se ha venido apuntando Aragón y Zaragoza entraron en una etapa de crisis algo más tarde que el conjunto del país y con una situación en todos los ámbitos por encima de la media española, e incluso dentro del grupo de comunidades más avanzadas, pero la evolución negativa ha sido más acelerada. Esto ha llevado a una confluencia con los datos españoles y, en ocasiones, a quedar por debajo de estos. Aunque en algunas áreas en 2014 ha tenido un pequeño repunte, aún no se ha traducido en mejoras significativas e incluso en algunos aspectos se ha seguido empeorando.

Un área prioritaria es la del desempleo. Pese a experimentar una ligera mejoría en su tasa general, sigue castigando y empeorando la situación de los colectivos con mayores dificultades: los jóvenes, trabajadores extranjeros y los parados de larga duración sin olvidar las mujeres, en peor posición que la población masculina. Otros indicadores económicos como el PIB también mantienen desde hace unos años esta tendencia negativa y, aunque en 2014 mejora ligeramente, sigue empeorando en relación con la media europea.

En la Estrategia Zaragoza 2020 y su desarrollo Ebrópolis viene recomendando cambios en el sistema económico y productivo, apostando por la diversificación y reindustrialización y la innovación, investigación y su transferencia, que nos haga competitivos en la sociedad de la información y del conocimiento. Es también importante el establecimiento de alianzas y la internacionalización, aspecto este en el que tanto la provincia de Zaragoza como Aragón mantienen un buen nivel en el marco español con un buen dato en exportaciones y mejora del grado de apertura y las empresas que exportan regularmente.

Los indicadores de investigación, desarrollo e innovación experimentan una importante evolución negativa, empeorando todos los indicadores y manteniéndose solo en positivo la solicitud de patentes. Por esta razón se incide en la necesidad de incrementar la inversión en estos aspectos, así como en la vinculación con un sistema educativo que aborde principalmente los problemas de abandono y fracaso escolar y la intensificación de la transferencia del conocimiento. La capacidad emprendedora tampoco es satisfactoria, con un índice de emprendimiento por debajo de la media española.

Las consecuencias sociales de la crisis y la falta de inversión en políticas sociales se han traducido en un importante aumento de la desigualdad en estos años, con uno de cada cinco aragoneses en situación de riesgo de exclusión y casi uno de cada cuatro bajo el umbral de la pobreza aragonés. Por ello, además de las medidas económicas y de empleo comentadas, 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, servicios sociales, así como los recursos asistenciales y de ayuda a la dependencia.

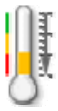
En cuanto al marco territorial se apuesta por consolidar y ahondar en la compacidad de Zaragoza y la accesibilidad del ciudadano a los servicios y equipamientos. Así como su articulación con un entorno policéntrico y conectado con una mayor incidencia en la coordinación supramunicipal.

Igualmente es necesario el mantenimiento y mejora de los logros medioambientales alcanzados en la capital aragonesa y el avance en los nuevos retos que ligan la sostenibilidad ambiental con la

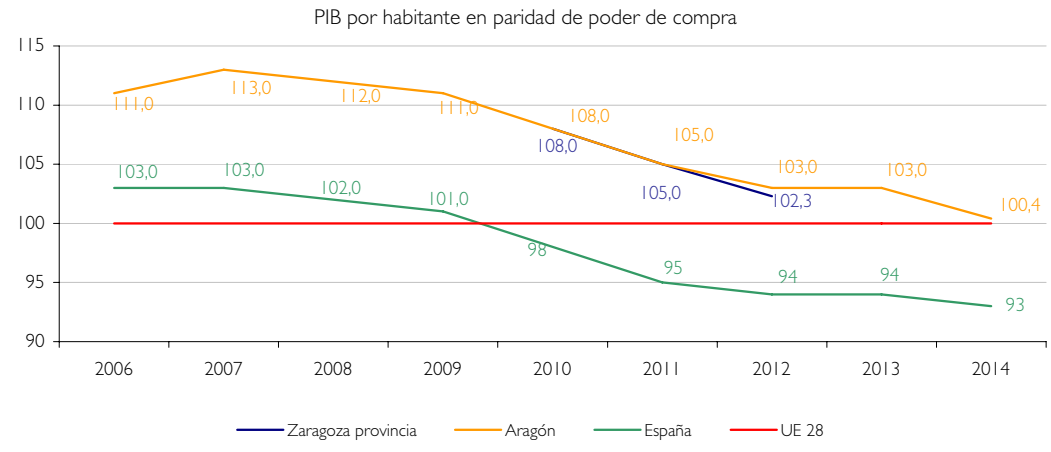
socioeconómica, avanzando hacia una economía baja en carbono y con crecimiento de la llamada economía verde.

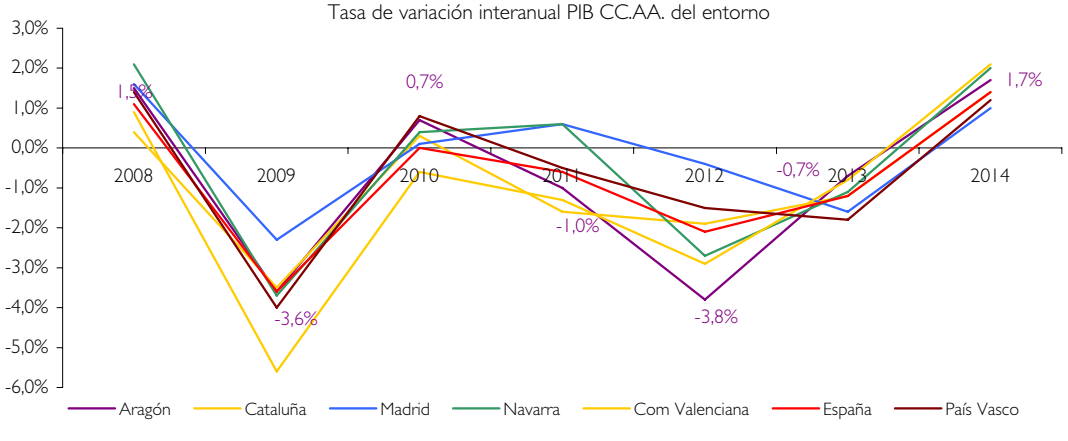
Como marco de trabajo se plantea el impulso de una gobernanza que suponga la colaboración de todos los sectores e implicación de los ciudadanos y para ello es necesaria una mayor transparencia de las administraciones públicas, especialmente gobierno autonómico y diputación provincial, y una potenciación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

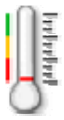

Fichas de Indicadores

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 de los 28 (UE-28 = 100).	100,4
El indicador mide el volumen de Producto Interior Bruto por habitante de Aragón en un índice respecto a la media de la Unión Europea 28. Se considera satisfactorio que la supere en un 20%	

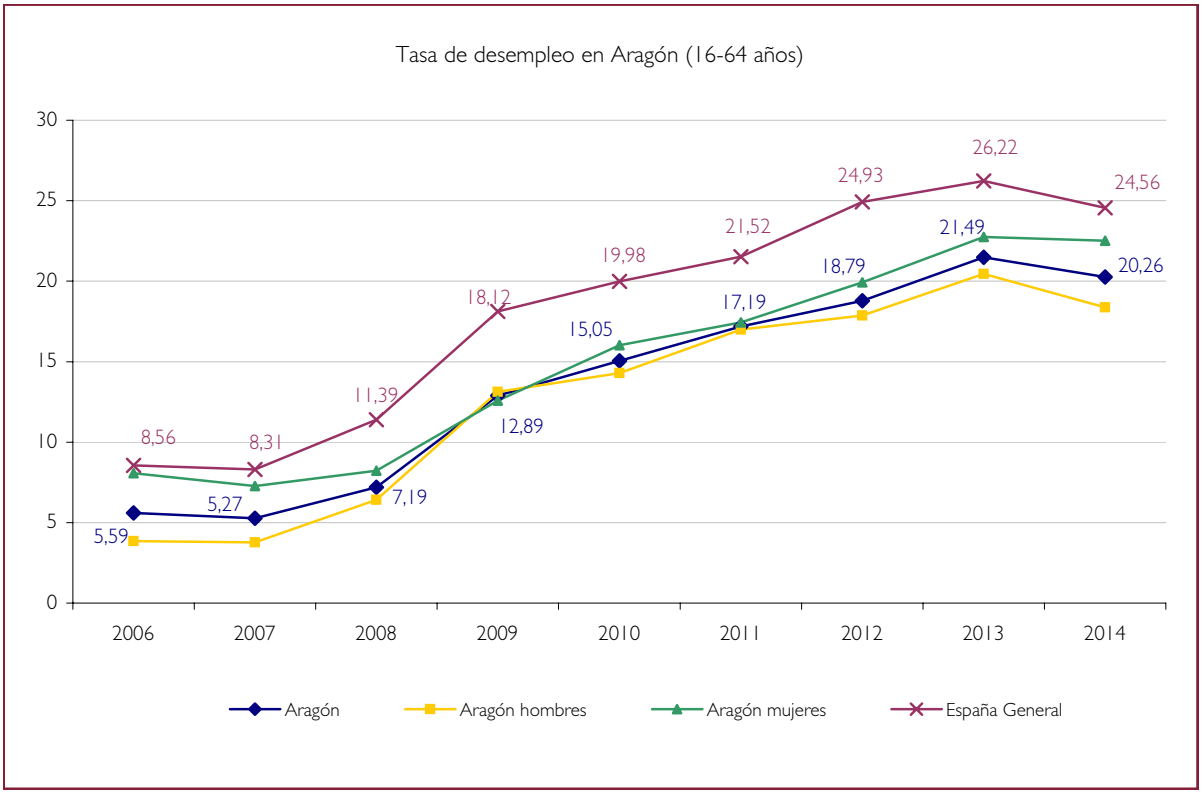
EJE ESTRATÉGICO	
ÁREA	
TENDENCIA DESEADA	Superar un 20% los valores de la UE28
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Índice Euros/habitante, UE-28 = 100
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Producto Interior Bruto per cápita en paridad de poder de compra
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014 (1ª estimación)
FUENTE	EUROSTAT - ESA 2010 y Contabilidad Regional de España INE - Base 2010
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Se ha actualizado toda la serie debido al cambio de base de la contabilidad nacional en su adaptación a la normativa europea SEC 2010. El índice de 2014 de Aragón y el de Zaragoza provincia de 2012 están calculados con datos de INE y EUROSTAT

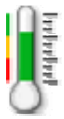




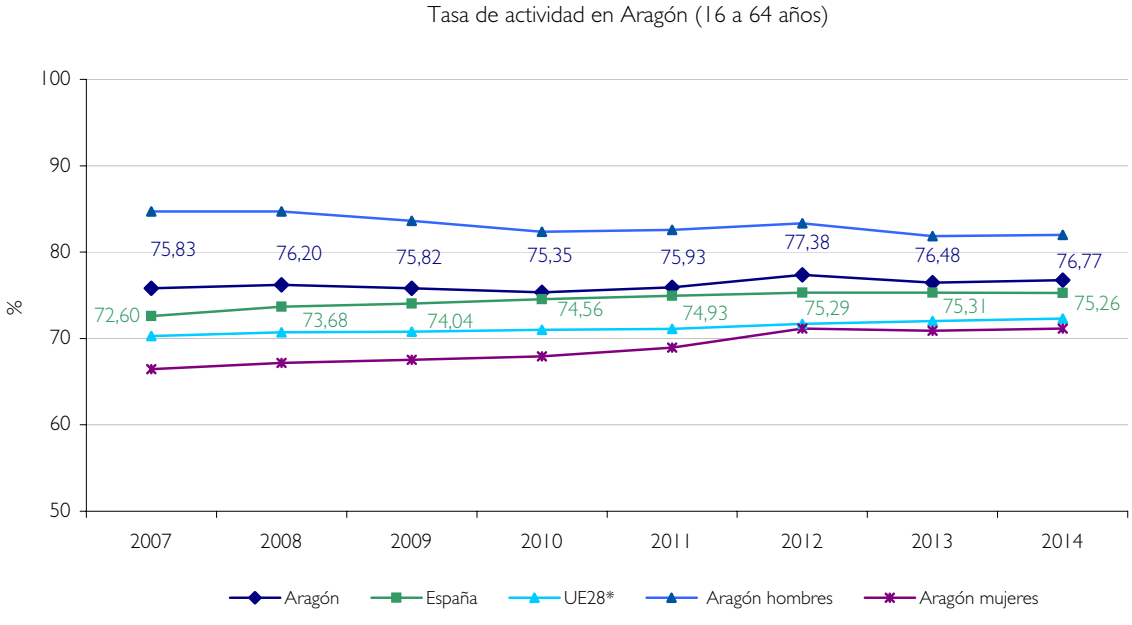
G2	Tasa de desempleo en Aragón
Tasa de desempleo de la población de 16 a 64 años de Aragón y total nacional; total y diferenciada por sexos	20,26%
En esta coyuntura se pone como referencia positiva la tasa europea (10,2% UE 28)	

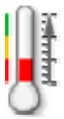
EJE ESTRATÉGICO	
ÁREA	
TENDENCIA DESEADA	Disminución y convergencia entre géneros.
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	La tasa de desempleo se calcula sobre el conjunto de la población activa y recoge la relación porcentual entre la población parada y la población activa según la metodología de la EPA.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	Encuesta de Población Activa - INE - IAEST, Base poblacional censo 2011
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Consideramos la media del año



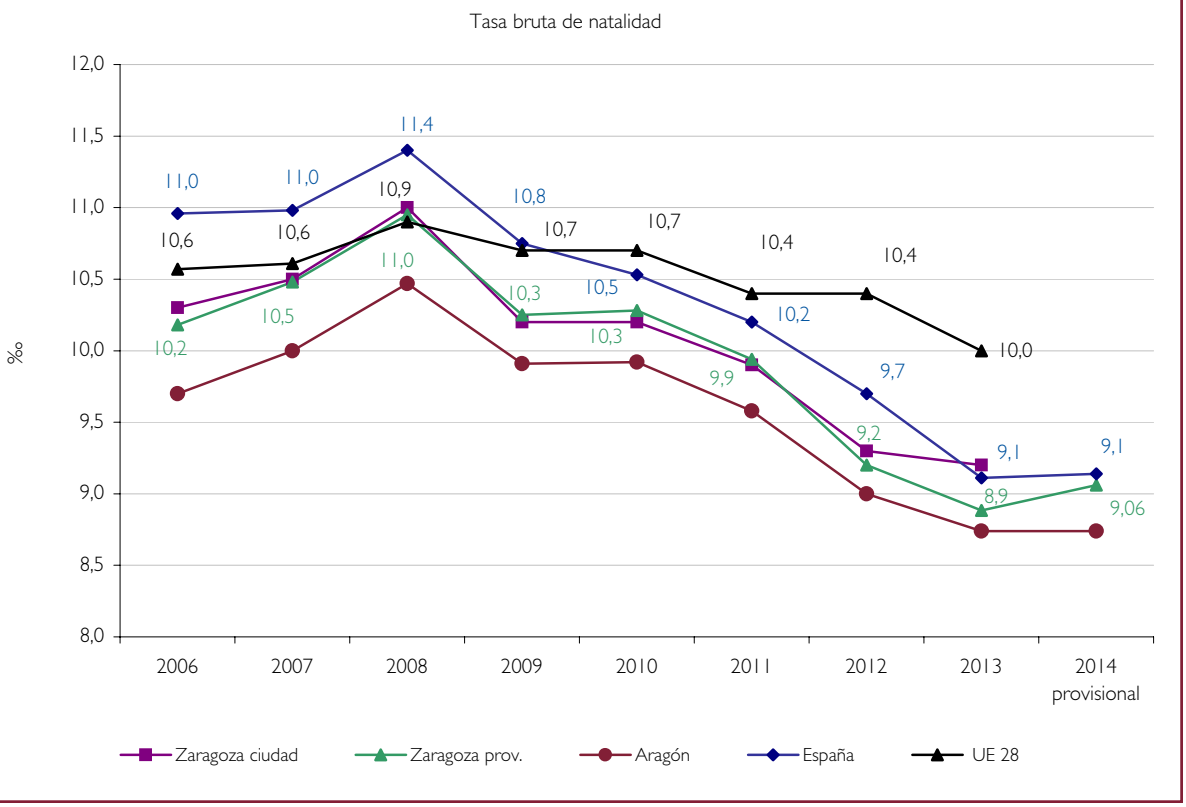
G3	Tasa de actividad de Aragón
Tasa de actividad de la poblacion de 16 a 64 años de Aragón, total y diferenciada por sexos	76,77%
Este indicador toma como dato la tasa de actividad en Aragón, la tendencia deseada es el aumento y se considera que el dato de Aragón es bueno en relación a España (75,26) y a la UE 28 (72,30). Sería interesante lograr una mayor convergencia entre géneros.	

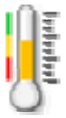
EJE ESTRATÉGICO	
ÁREA	
TENDENCIA DESEADA	Disminución y convergencia entre géneros.
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Tasa de actividad de la poblacion de 16 a 64 años de Aragón y total nacional; total y diferenciada por sexos.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	Encuesta de Población Activa - INE, Base poblacional censo 2011 y EUROSTAT
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	La tasa de actividad de la UE28 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.	9,06 ‰
La tendencia deseada es que la provincia de Zaragoza se acerque a la tasa de natalidad española.	

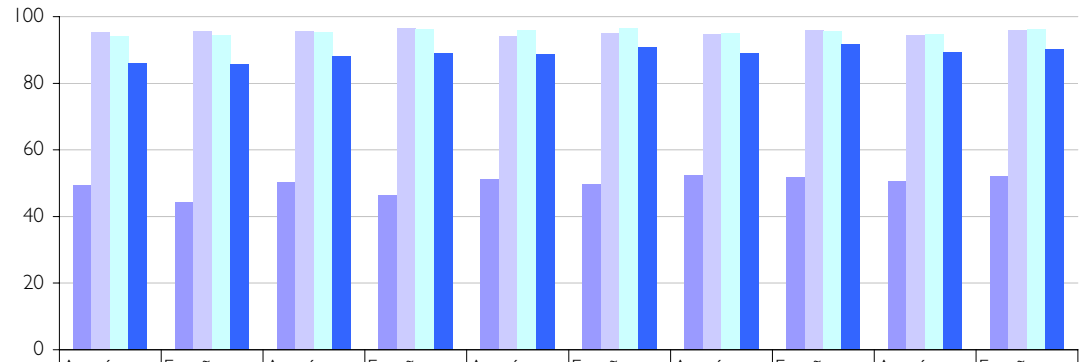
EJE ESTRATÉGICO	
ÁREA	
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Proporción por mil habitantes
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza provincia
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Número de nacimientos por mil habitantes en la provincia de Zaragoza en relación con la media española y europea.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014 (2013 para ciudad de Zaragoza)
FUENTE	INE y EUROSTAT
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Aragón es la 7ª Comunidad Autónoma con la tasa de natallidad más baja



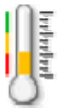
Ce2	Tasa de escolarización en edades significativas
La tasa neta de escolaridad recoge el alumnado de cada edad matriculado respecto a la población total de esa edad. Se consideran como edades significativas 2, 3, 16 y 17 años. Se selecciona como indicador los 17 años	89,30%
Se valora en relación a la escolarización a los 17 años en España (90,1%). Unión Europea curso 2011-12 (89,9%). Objetivo de España para 2020: 100% en 3 y 4 años. De UE 95% en 4 años.	

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	2013-2014
FUENTE	Ministerio de Educación, Cultura y Deporte- Estadística de las Enseñanzas no universitarias.
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Cambio de serie en 2014 atendiendo al MECD con metodología revisada

Tasa de escolarización en edades significativas

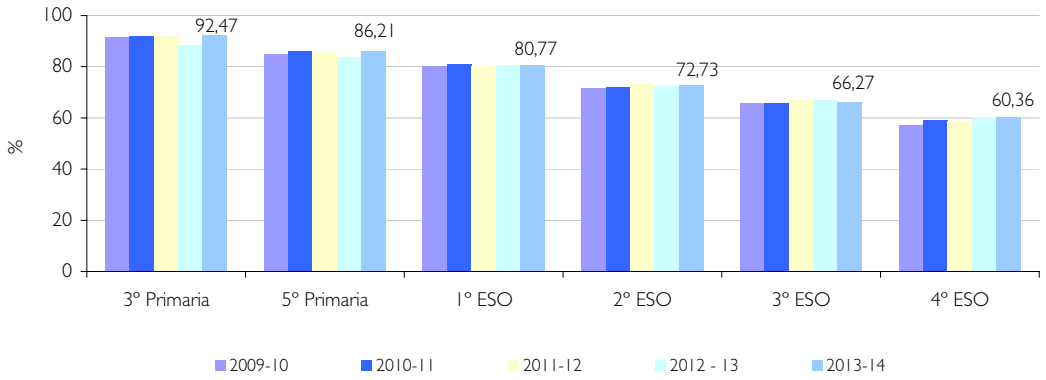


	Aragón 2009-10	España 2009-10	Aragón 2010-11	España 2010-11	Aragón 2011-12	España 2011-12	Aragón 2012-13	España 2012-13	Aragón 2013-14	España 2013-14
2 años	49,4	44,4	50,3	46,3	51,3	49,8	52,5	51,8	50,6	52,1
3 años	95,4	95,7	95,7	96,6	94,2	95,2	94,6	95,8	94,4	95,9
16 años	94,2	94,4	95,4	96,3	95,8	96,5	94,9	95,5	94,6	96,3
17 años	86,0	85,8	88,0	89,1	88,7	90,8	88,9	91,8	89,3	90,1

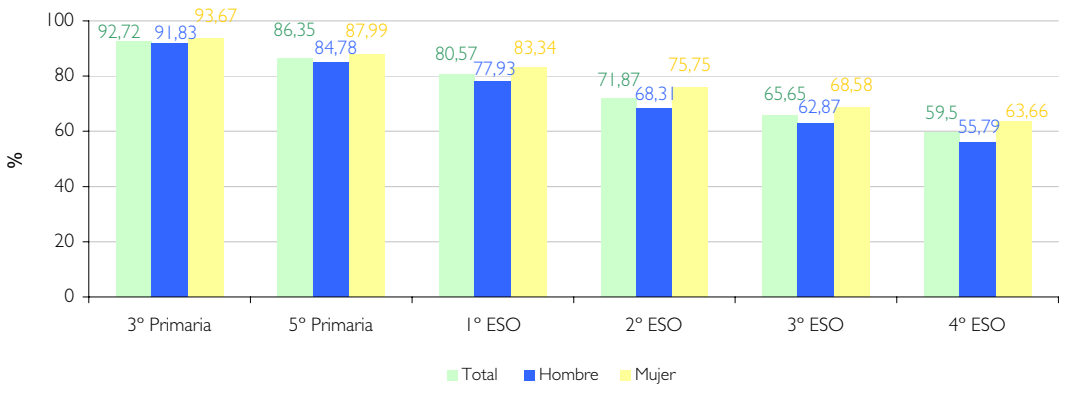
Ce3	Tasa de idoneidad
Porcentaje de alumnos que se encuentran matriculados en el curso teórico adecuado para su edad (4º ESO) en Zaragoza provincia	60,36%
En este indicador tomamos en consideración para valorarlo la tasa del último año de escolarización, 4º de ESO. Como referencia para realizar la valoración 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%.	

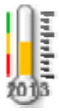
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los ciudadanos
ÁREA	Educación
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual (Curso escolar)
ÁMBITO	Zaragoza provincia
MÉTODO DE ELABORACIÓN	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	Curso 2013-14 para provincia Zaragoza y Aragón
FUENTE	Estadística de la enseñanza no universitaria en Aragón. IAEST. MECD
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Datos de España Curso 2012-13: 4º ESO: 62,5%. País Vasco: 72,8%. Cataluña: 73,7. Aragón 60,3% en 9ª posición

Evolución de la Tasa de idoneidad en distintas edades en la provincia de Zaragoza

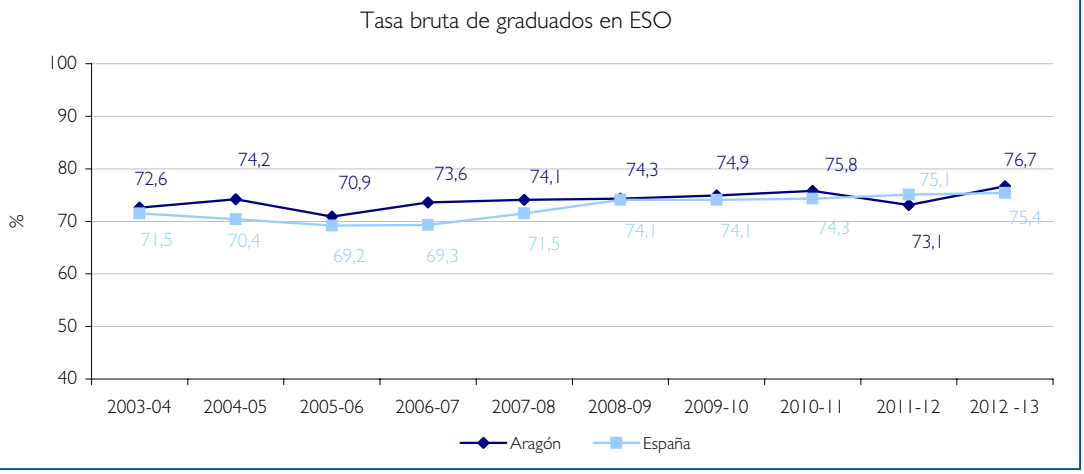


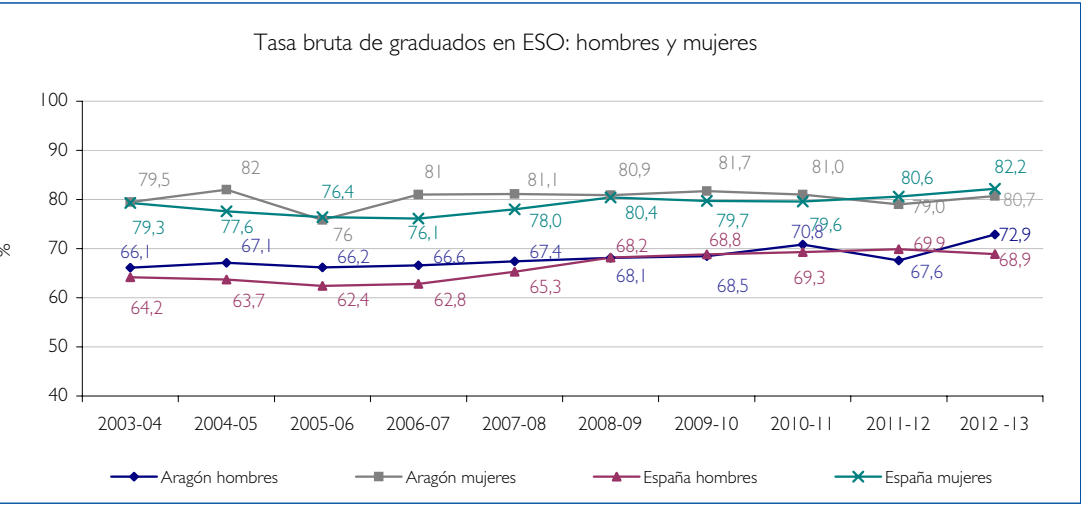
Tasa de idoneidad por edades y sexos en Aragón

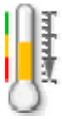


Ce4	Tasa bruta de graduados en ESO
Relación entre el alumnado de ESO propuesto para el título de Graduado en Secundaria con el total de la población de la edad teórica de comienzo del último curso de dicha enseñanza (15 años)	76,7%
Se establece el umbral de satisfacción en relación con los objetivos marcados. Objetivo España 2015: 80,1% - 2020: 85,3%. Objetivo Aragón 2015: 80% - 2020: 95%	

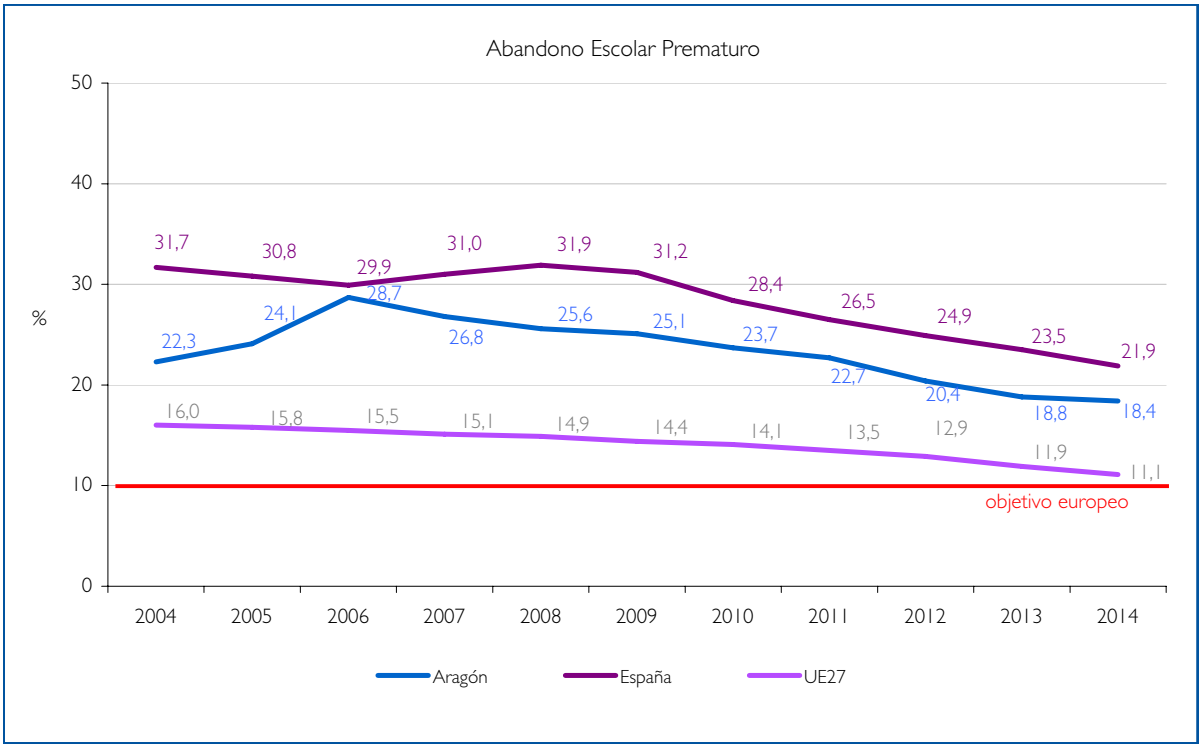
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los ciudadanos
ÁREA	Educación
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual (Curso escolar)
ÁMBITO	Aragón
MÉTODO DE ELABORACIÓN	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	Curso 2012-2013
FUENTE	Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Aragón 9ª CC.AA.: País Vasco: 85,4% Asturias: 83,6% Cantabria: 82,9% Navarra: 80,1%

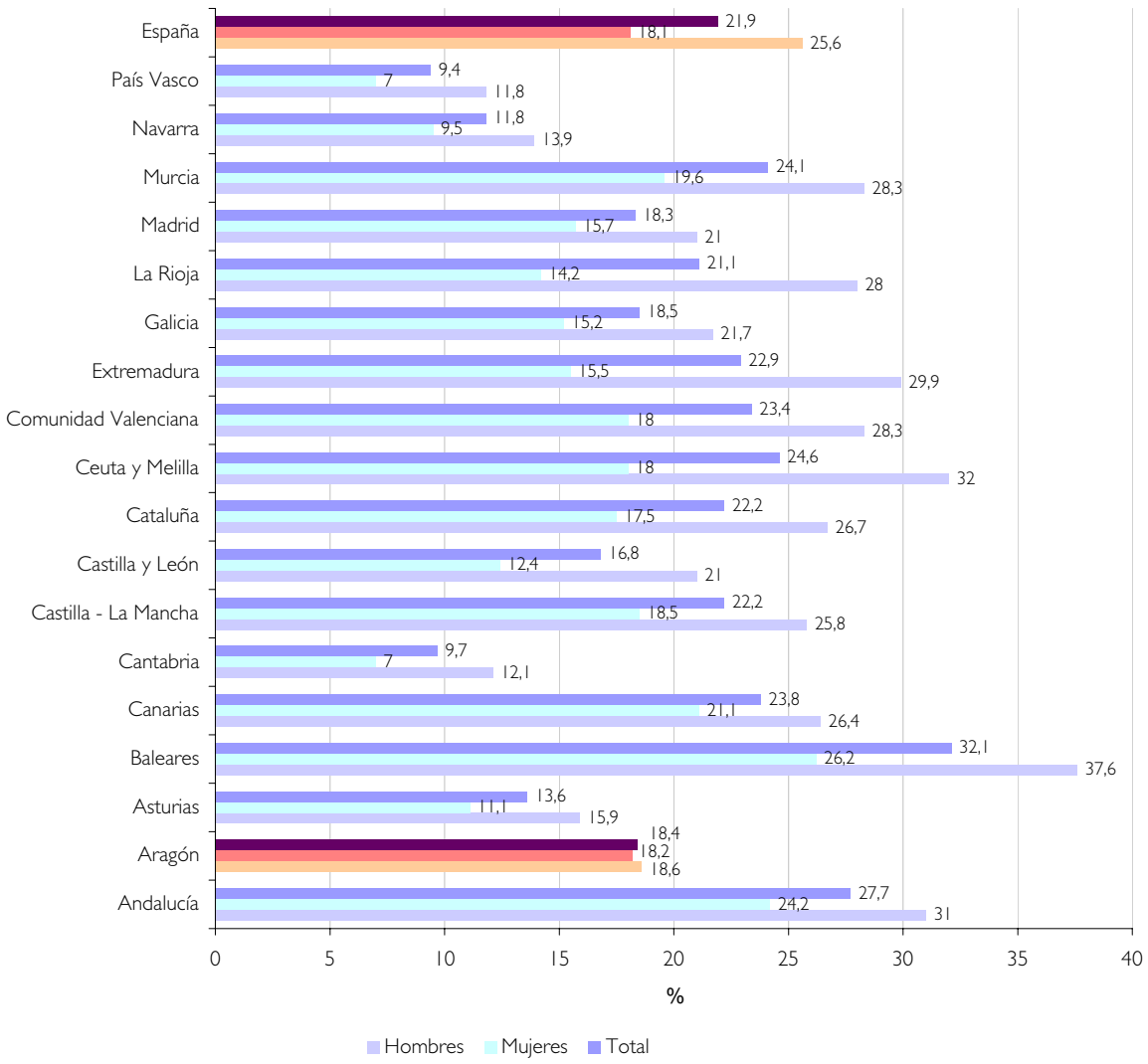


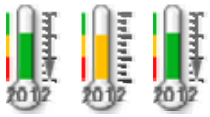


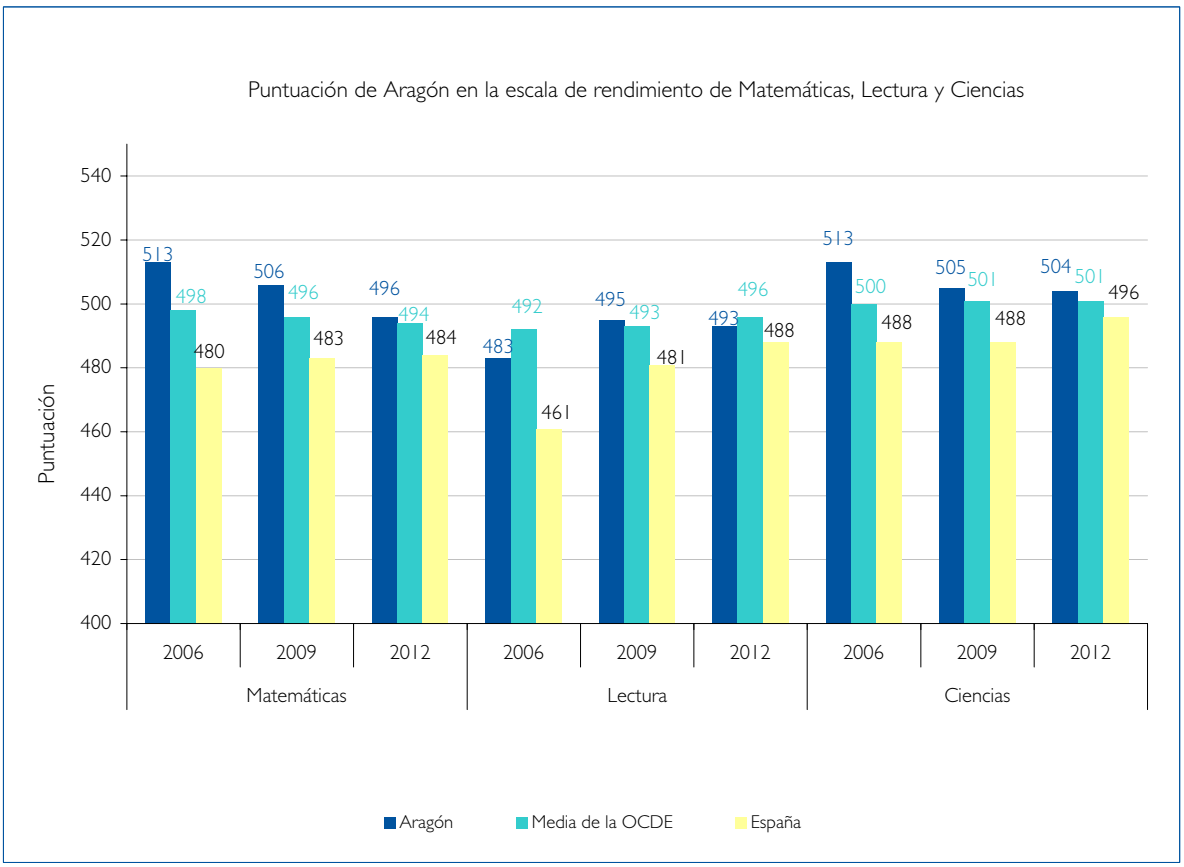
Ce5	Tasa de abandono escolar prematuro
Porcentaje de personas de 18 a 24 años que no están escolarizadas y que tienen como estudios máximos educación secundaria obligatoria o anteriores niveles educativos (Clasificación Internacional Normalizada de Educación 0, 1 y 2).	18,4%
El objetivo europeo era reducir 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% y el 15% para 2020. 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	2014
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

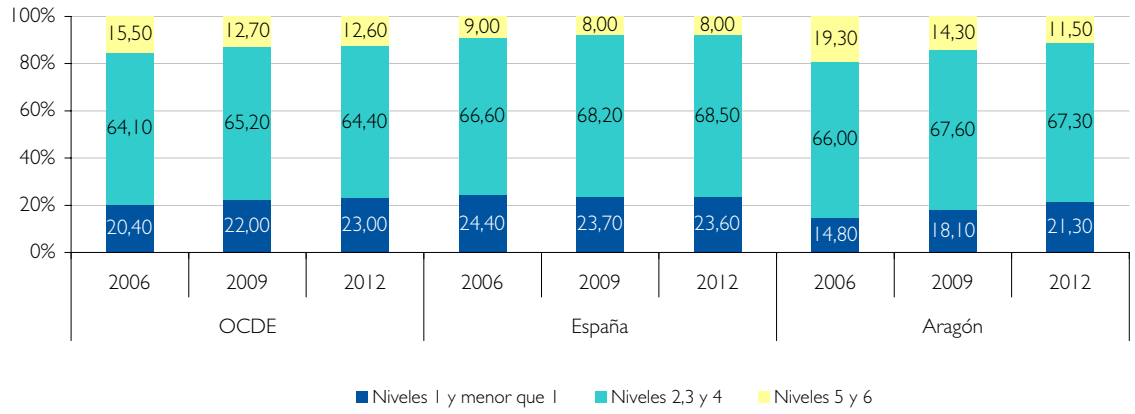



Abandono Escolar Prematuro por sexos y CCAA. 2014
España 21,9 18,1 25,6
País Vasco 9,4 7 11,8
Navarra 11,8 9,5 13,9
Murcia 24,1 19,6 28,3
Madrid 18,3 15,7 21
La Rioja 21,1 14,2 28
Galicia 18,5 15,2 21,7
Extremadura 22,9 15,5 29,9
Comunidad Valenciana 23,4 18 28,3
Ceuta y Melilla 24,6 18 32
Cataluña 22,2 17,5 26,7
Castilla y León 16,8 12,4 21
Castilla - La Mancha 22,2 18,5 25,8
Cantabria 9,7 7 12,1
Canarias 23,8 21,1 26,4
Baleares 32,1 26,2 37,6
Asturias 13,6 11,1 15,9
Aragón 18,4 18,2 18,6
Andalucía 27,7 24,2 31
0 5 10 15 20 25 30 35 40
%
Hombres Mujeres Total

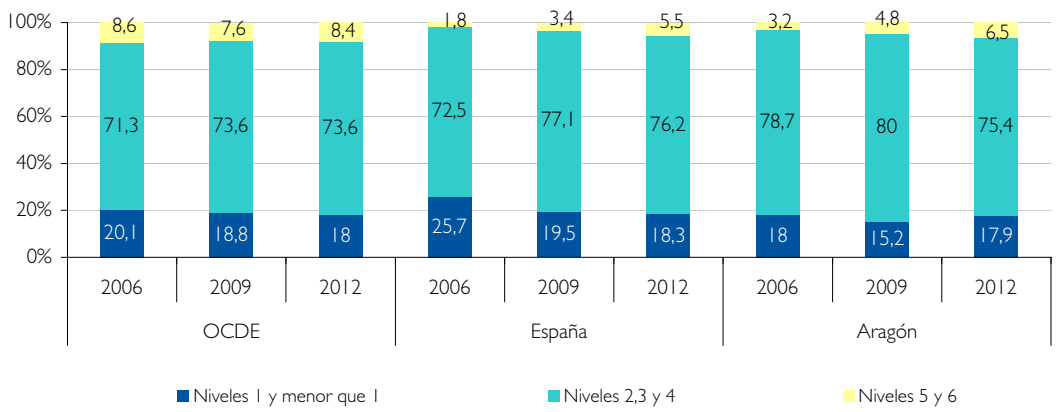
Ce6	Rendimiento de los alumnos de 15 años de Aragón en Matemáticas, Lectura y Ciencias
Escala media de rendimiento de los alumnos de 15 años, independientemente del nivel de escolarización que cursen, en Matemáticas, Lectura y Ciencias (Informe Pisa)	496/493/504
Se valora el indicador en referencia a 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	Objetivo Europa 2020: 15% de alumnos con un nivel 1 o ^ 1



Porcentaje de estudiantes en cada grupo de niveles de rendimiento en competencia matemática



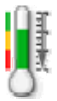
Porcentaje de estudiantes en cada grupo de niveles de rendimiento en comprensión lectora



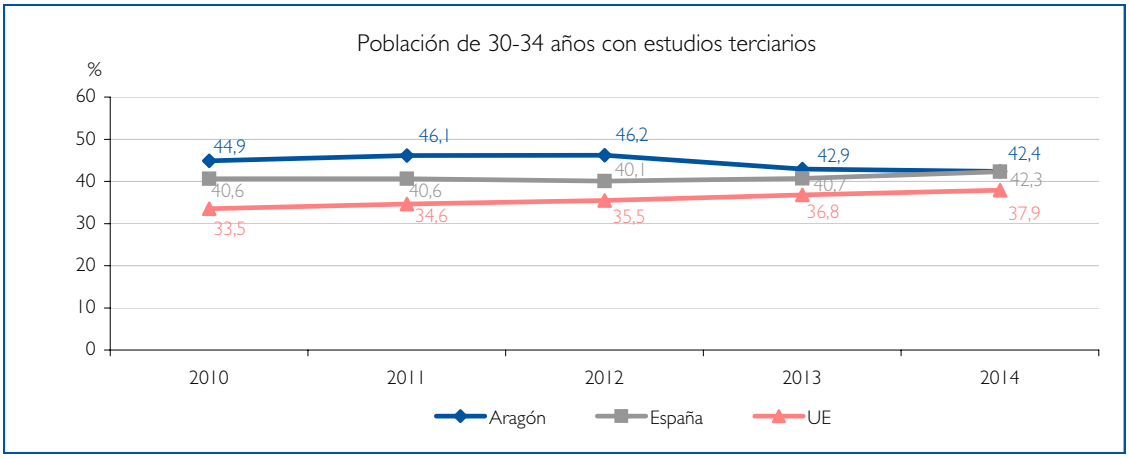
Porcentaje de estudiantes en cada grupo de niveles de rendimiento en competencia científica

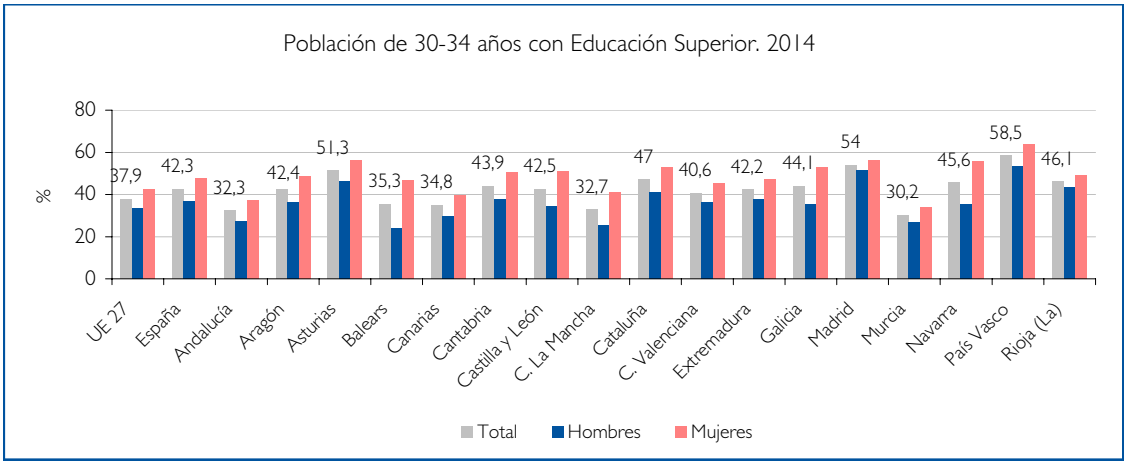


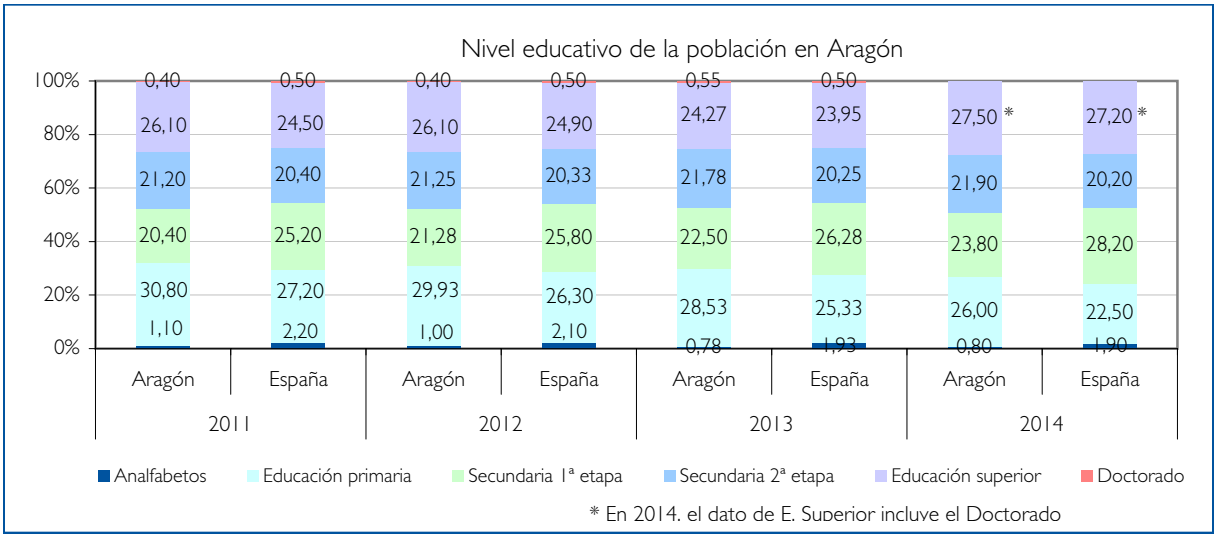
Matemáticas - Ranking 2012	Navarra, Castilla y León, País Vasco, Madrid, La Rioja, Asturias, Aragón
Lectura - Ranking 2012	Madrid, Navarra,Castilla y León, Asturias, Cataluña, Galicia, País Vasco, Aragón
Ciencias - Ranking 2012	Castilla y León, Asturias, Madrid, Navarra, Galicia, La Rioja, País Vasco, 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.	42,4%
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 estan afectados por errores de muestreo.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
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.

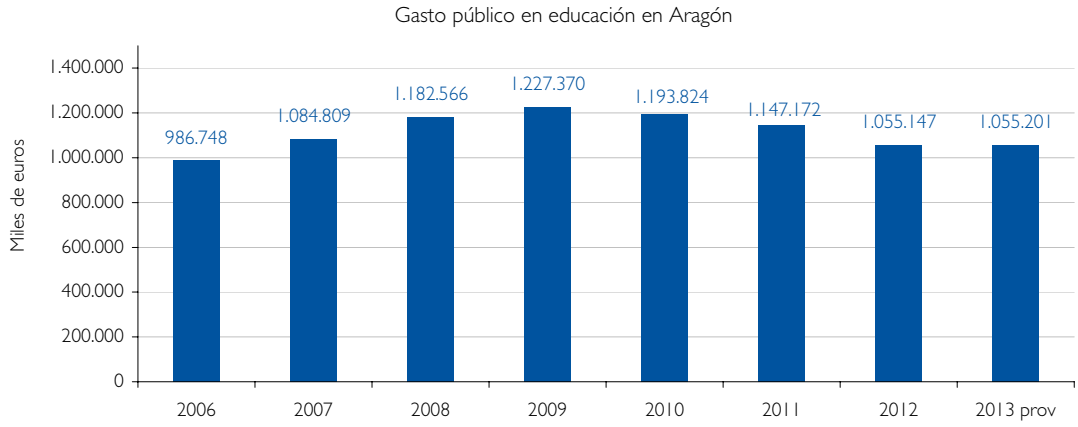


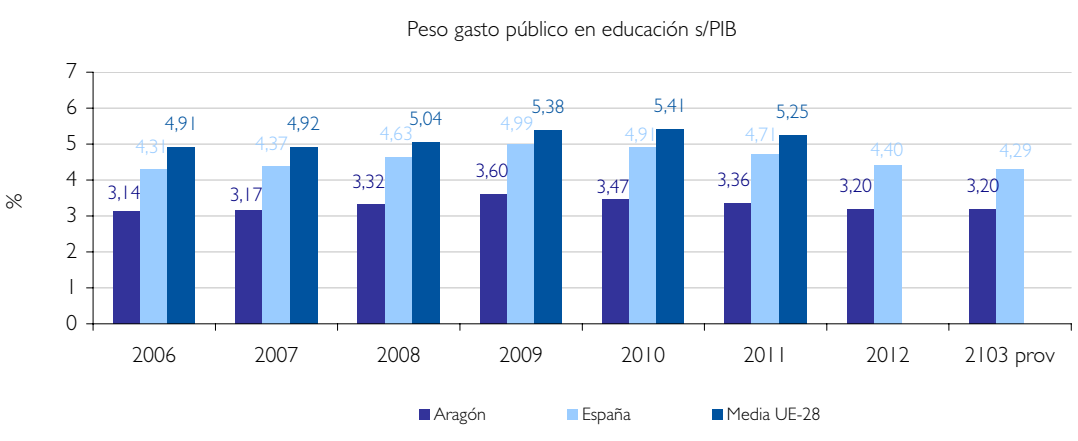


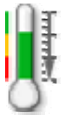

Nivel educativo de la población en Aragón
100%
80%
60%
40%
20%
0%
0,40 26,10 21,20 20,40 30,80 1,10
0,50 24,50 20,40 25,20 27,20 2,20
0,40 26,10 21,25 21,28 29,93 1,00
0,50 24,90 20,33 25,80 26,30 2,10
0,55 24,27 21,78 22,50 28,53 0,78
0,50 23,95 20,25 26,28 25,33 1,93
27,50 * 21,90 23,80 26,00 0,80
27,20 * 20,20 28,20 22,50 1,90
Aragón España Aragón España Aragón España Aragón España
2011 2012 2013 2014
Analfabetos
Educación primaria
Secundaria 1ª etapa
Secundaria 2ª etapa
Educación superior
Doctorado
* En 2014. el dato de E. Superior incluye el Doctorado

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.	3,20%
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.	

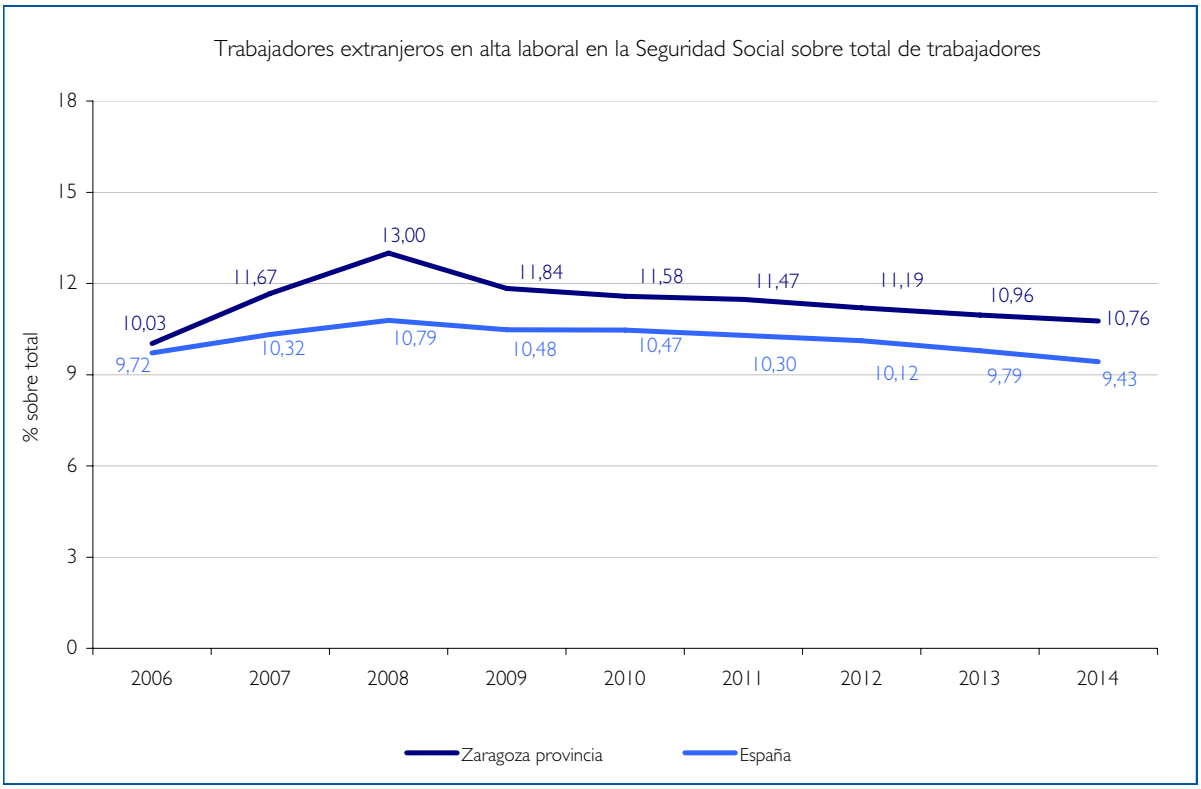
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los ciudadanos
ÁREA	Educación
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Recursos que el conjunto de las Administraciones Públicas destinan a todos los niveles de la educación. Se expresa en valores absolutos y como porcentaje del PIB.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	IAEST- MECD, Eurostat
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	



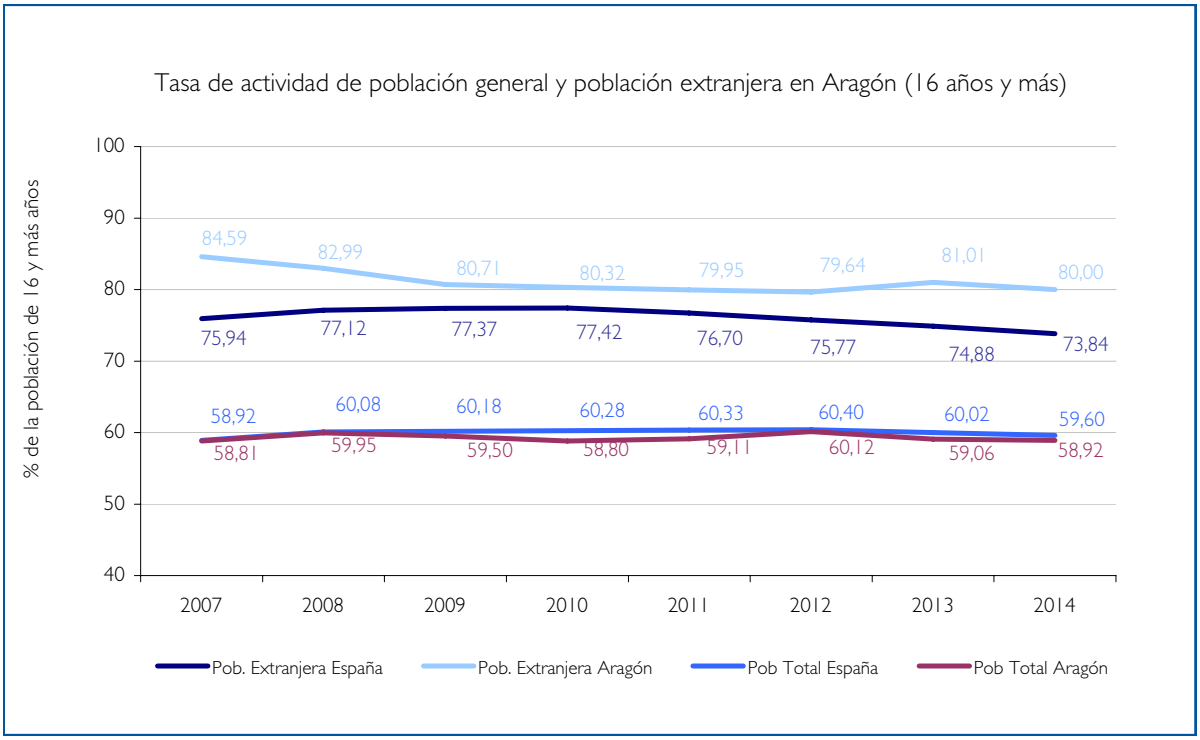


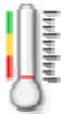
Cso2	Trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social sobre total de trabajadores
Proporción de trabajadores extranjeros en la Seguridad Social sobre el total de trabajadores de la provincia.	10,76%
La valoración se establece en relación a la media española (9,43%), se considera positivo 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	2014
FUENTE	Ministerio de Empleo y Seguridad Social
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	

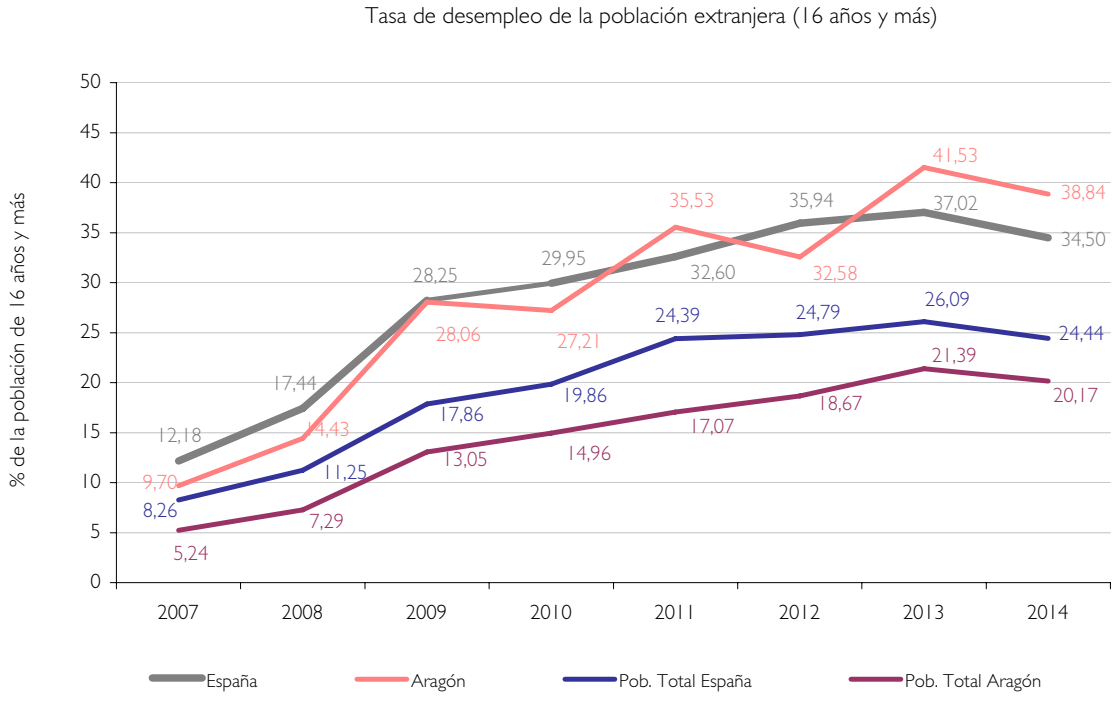


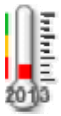
Cso3	Tasa de actividad de la población extranjera
Tasa de actividad de población extranjera en Aragón en comparación con tasa de actividad de población extranjera en España.	80%
La valoración se establece en referencia a la media española (73,84%), se considera positivo que la supere. Como referencia se presenta la tasa de actividad de la población general en Aragón (58,92%) y en España (59,6)%)	
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	2014
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

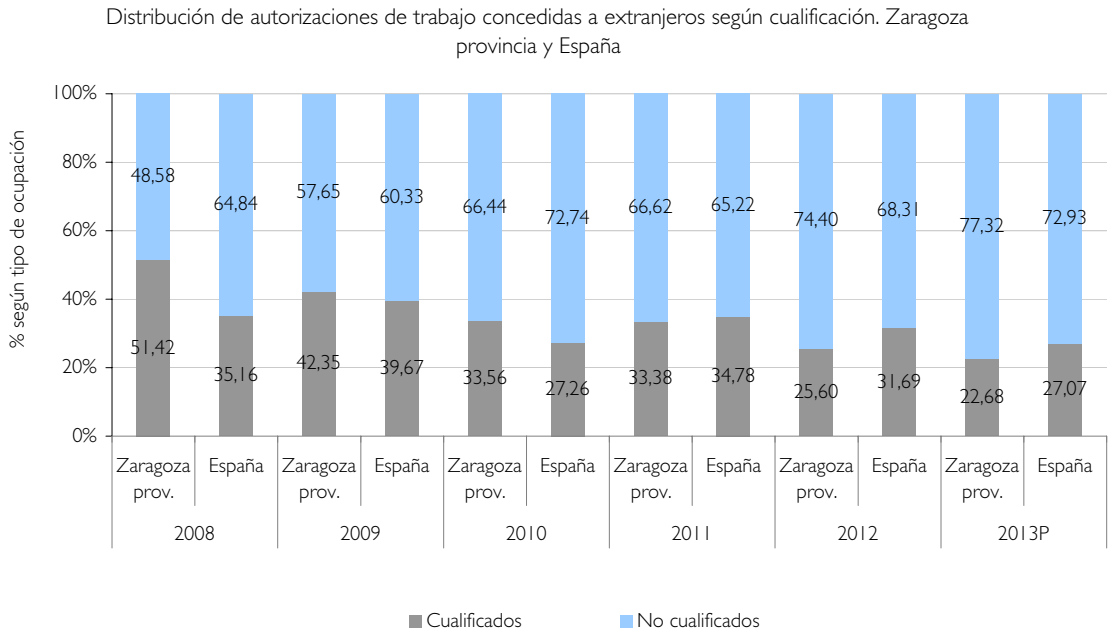


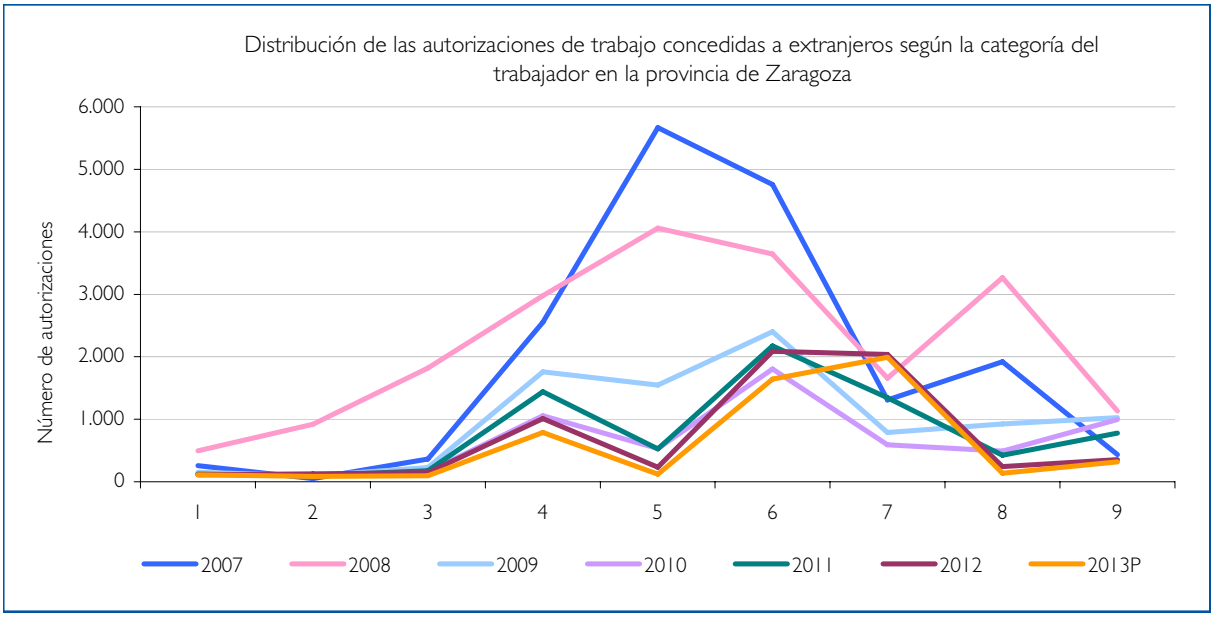
Cso4	Tasa de desempleo de la población extranjera
Tasa de desempleo de la población extranjera de Aragón respecto a la tasa de desempleo de la población extranjera de España y tasa de desempleo general de Aragón.	38,84%
La tendencia deseada es disminuir la diferencia entre tasas en Aragón (extranjero/pob. General), por ello se calcula la valoración postiva 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	2014
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



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 .	22,68% 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	2013 provisional y definitivo 2012
FUENTE	Ministerio de Empleo y Seguridad Social
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Contratos registrados: Cualificados en la provincia de Zaragoza: 50,94%, No cualificados: 49,06%





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

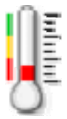
5.Trabajadores cualificados

6. Empleados domésticos y otro personal de limpieza

7. Peones de la agricultura y la pesca

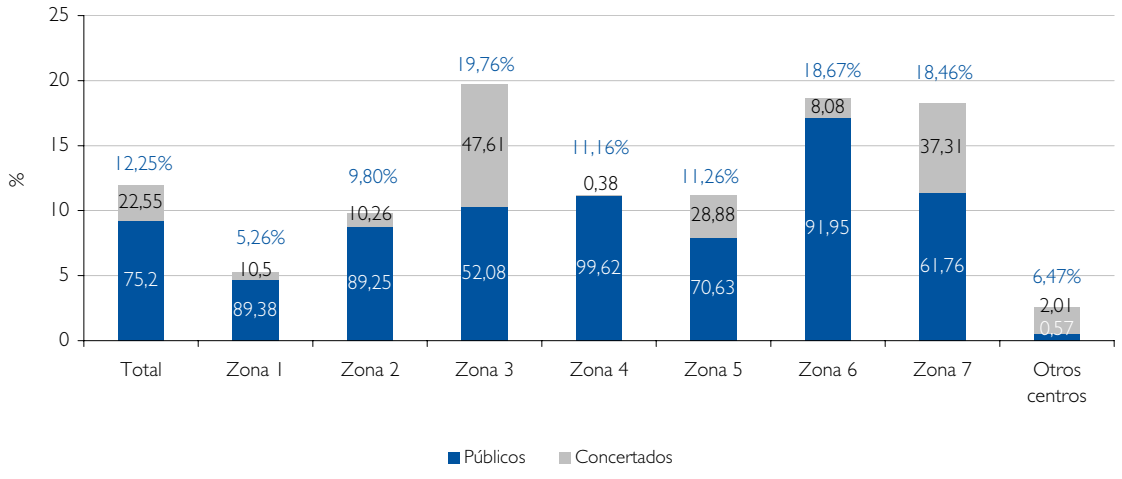
8. Otros trabajadores no cualificados

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	75,2%
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 porcen	

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 2013-14
FUENTE	IAEST
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	También información de los alumnos extranjeros en los municipios del entorno

Alumnos extranjeros escolarizados en las zonas escolares de la ciudad de Zaragoza en centros públicos y privados concertados. Curso 2013-14



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, Peñaflor y Villamayor)

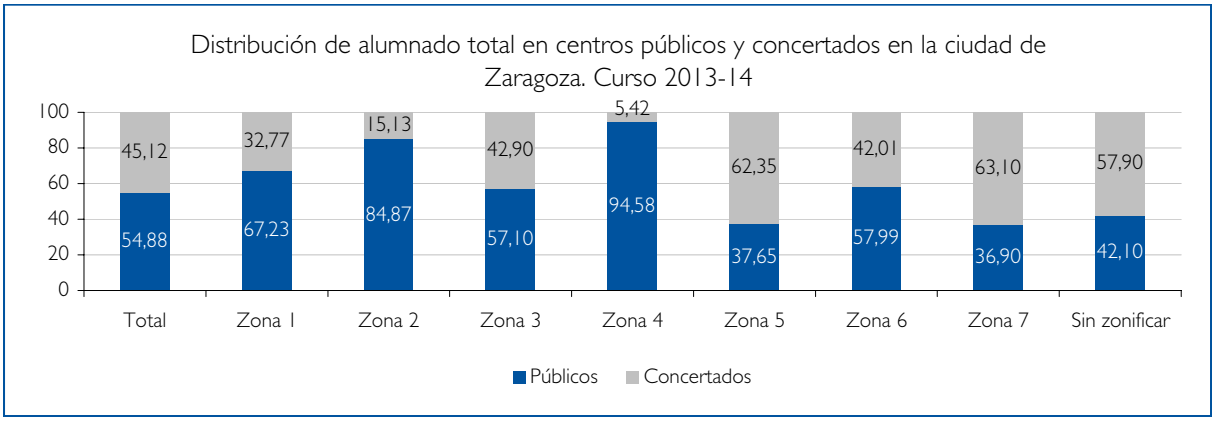
Zona 3: Almozara hasta las murallas y Conde Aranda

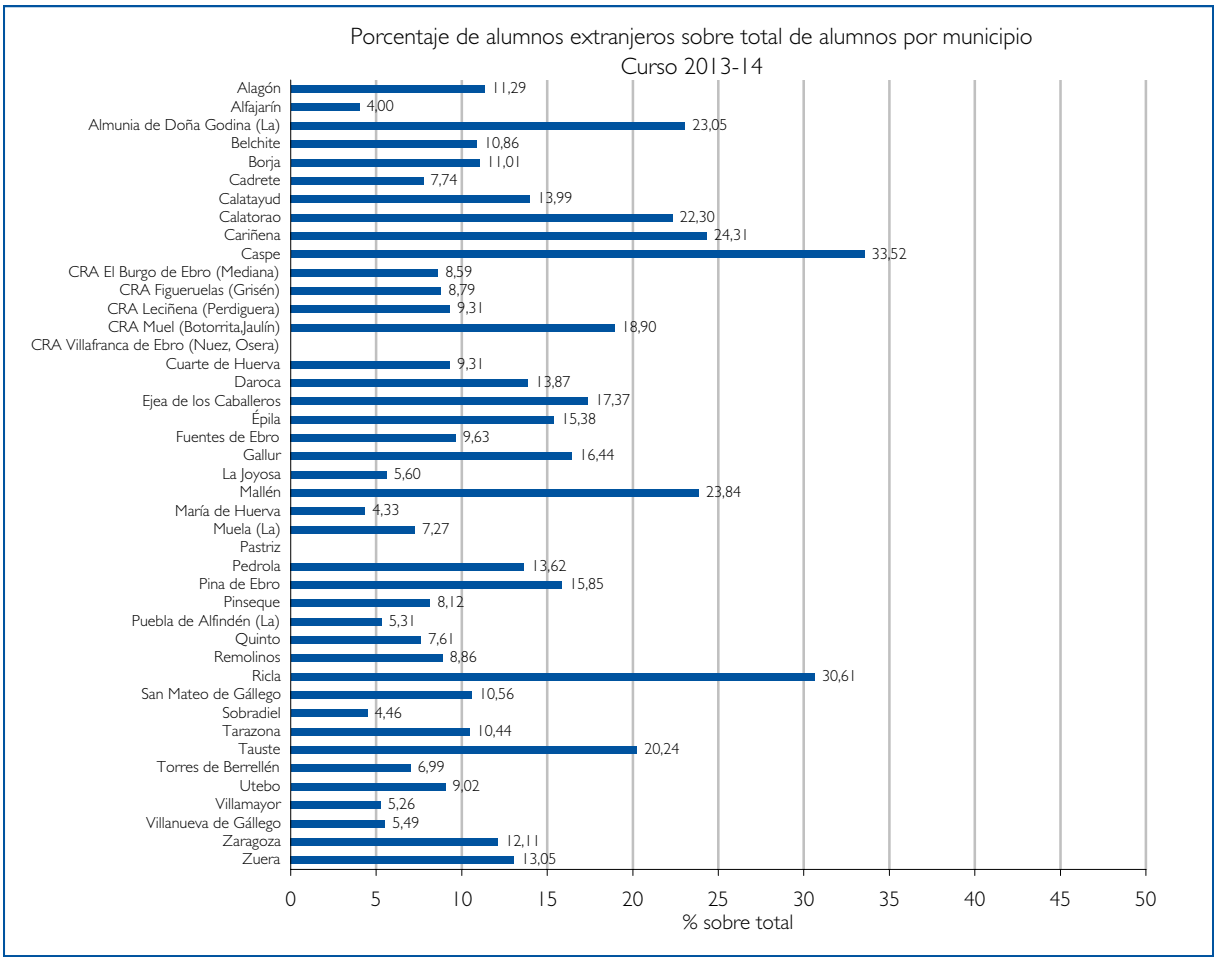
Zona 4: Barrios Rurales (Casetas, Garrapinillos, Monzalbarba, Utebo y Venta del Olivar)

Zona 5: Centro y Universidad, Torrero y La Paz

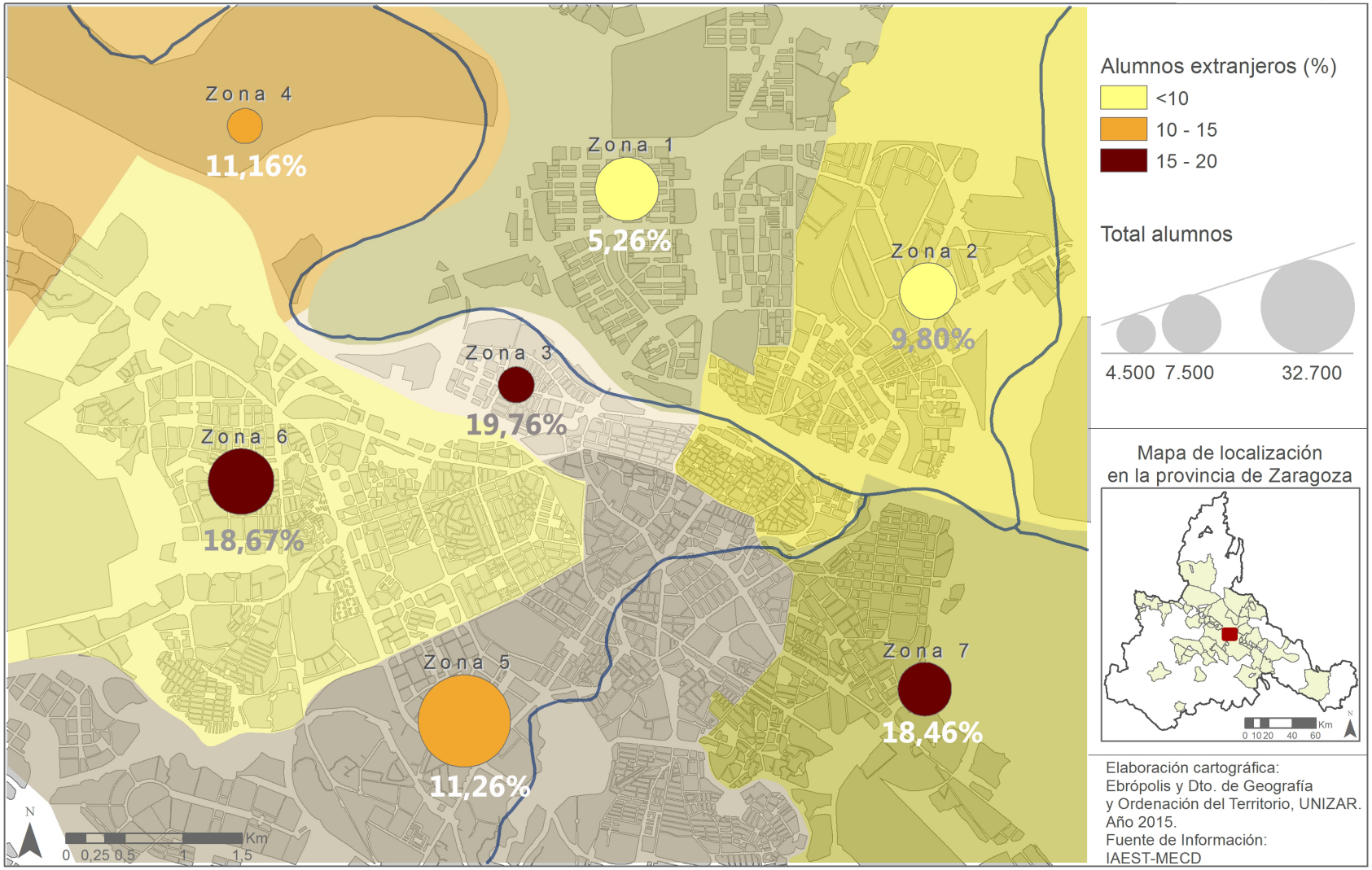
Zona 6: Delicias hasta Gomez Laguna, Miralbueno, Oliver

Zona 7: San José, Las Fuentes, Cartuja Baja

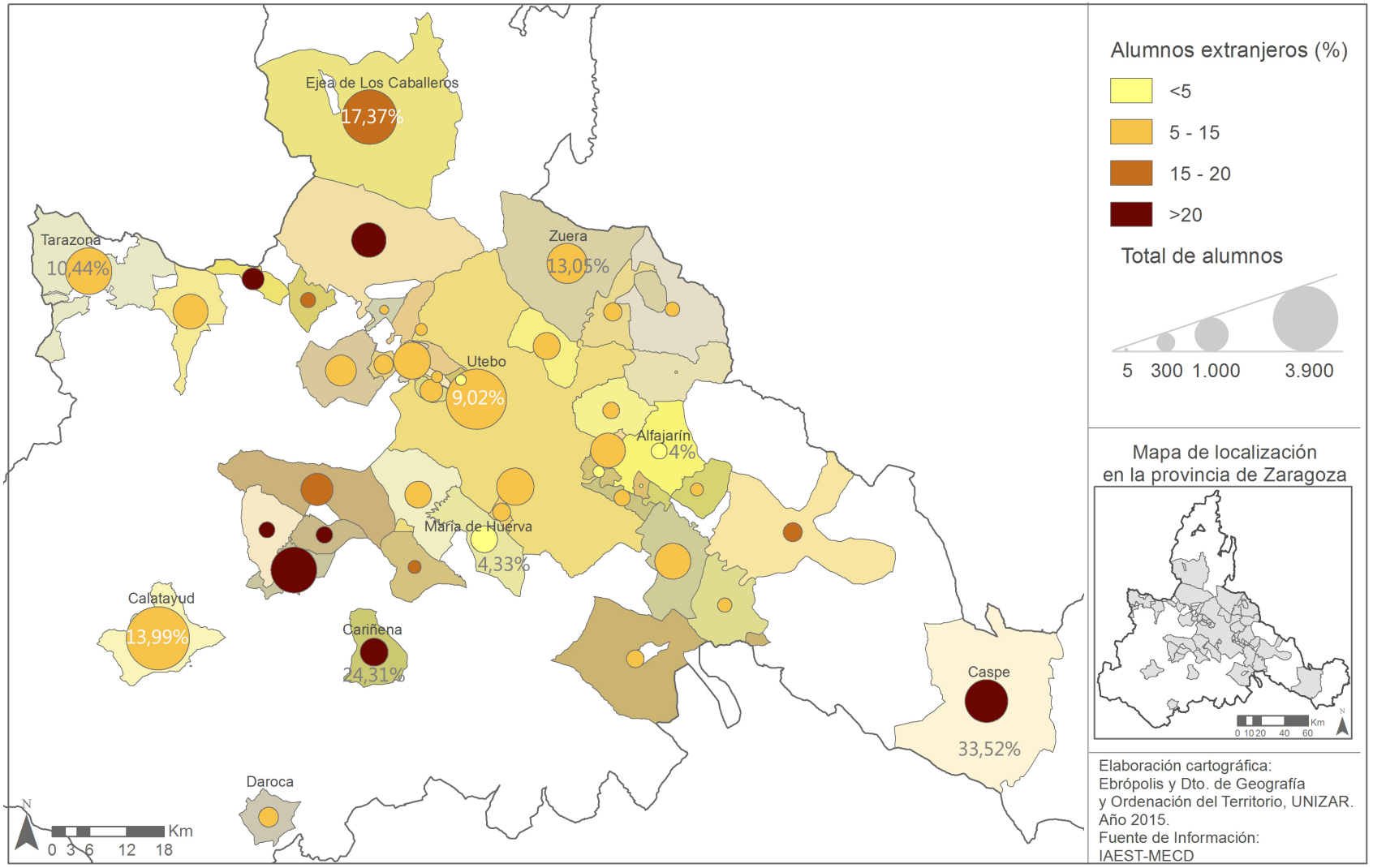

Distribución de alumnado total en centros públicos y concertados en la ciudad de Zaragoza. Curso 2013-14
100
80
60
40
20
0
45,12
54,88
32,77
67,23
15,13
84,87
42,90
57,10
5,42
94,58
62,35
37,65
42,01
57,99
63,10
36,90
57,90
42,10
Total
Zona 1
Zona 2
Zona 3
Zona 4
Zona 5
Zona 6
Zona 7
Sin zonificar
Públicos
Concertados

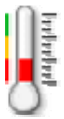

Porcentaje de alumnos extranjeros sobre total de alumnos por municipio Curso 2013-14
Alagón 11,29
Alfajarín 4,00
Almunia de Doña Godina (La) 23,05
Belchite 10,86
Borja 11,01
Cadrete 7,74
Calatayud 13,99
Calatorao 22,30
Cariñena 24,31
Caspe 33,52
CRA El Burgo de Ebro (Mediana) 8,59
CRA Figueruelas (Grisén) 8,79
CRA Leciñena (Perdiguera) 9,31
CRA Muel (Botorrita,Jaulín) 18,90
CRA Villafranca de Ebro (Nuez, Osera)
Cuarte de Huerva 9,31
Daroca 13,87
Ejea de los Caballeros 17,37
Épila 15,38
Fuentes de Ebro 9,63
Gallur 16,44
La Joyosa 5,60
Mallén 23,84
María de Huerva 4,33
Muela (La) 7,27
Pastriz
Pedrola 13,62
Pina de Ebro 15,85
Pinseque 8,12
Puebla de Alfindén (La) 5,31
Quinto 7,61
Remolinos 8,86
Ricla 30,61
San Mateo de Gállego 10,56
Sobradiel 4,46
Tarazona 10,44
Tauste 20,24
Torres de Berrellén 6,99
Utebo 9,02
Villamayor 5,26
Villanueva de Gállego 5,49
Zaragoza 12,11
Zuera 13,05
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
% sobre total

INDICADOR Cso6. Porcentaje de alumnos extranjeros sobre el total de alumnos por zonas de escolarización y titularidad del centro en la ciudad de Zaragoza. Curso 2013-14.

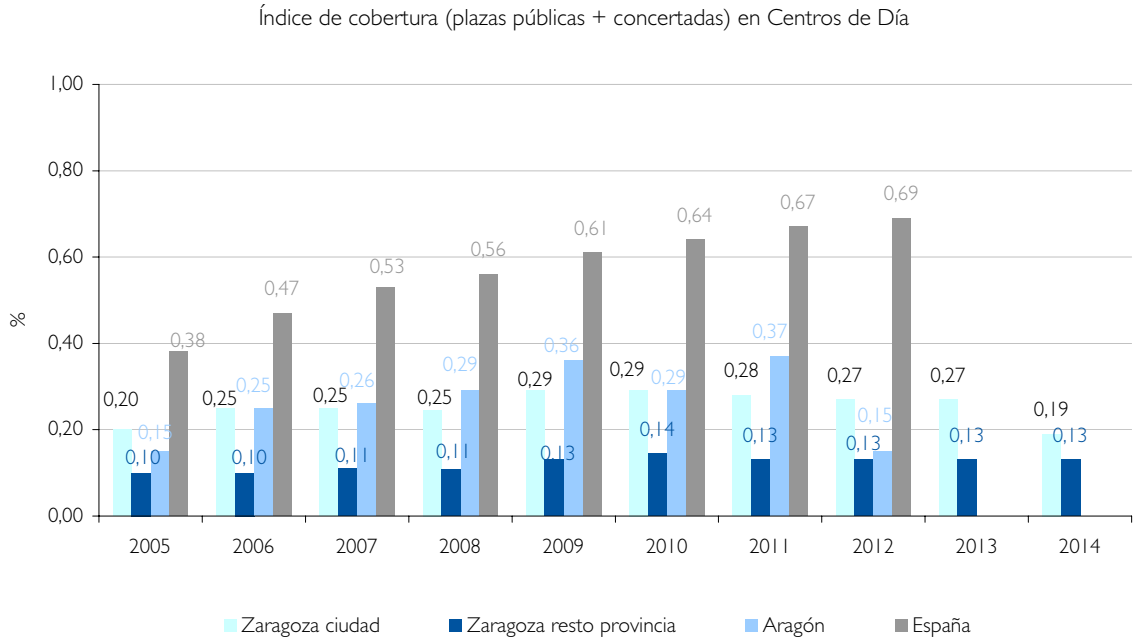


INDICADOR Cso6. Porcentaje de alumnos extranjeros sobre el total de alumnos por zonas de escolarización y titularidad del centro en el entorno de Zaragoza. Curso 2013-14.



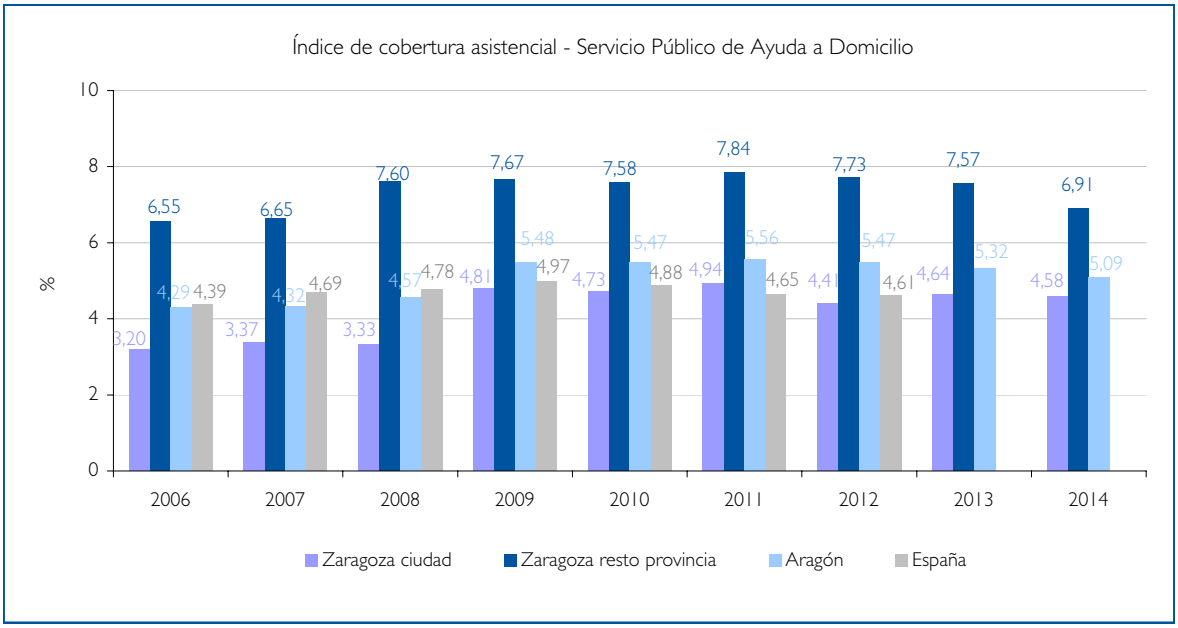
Cso7.1	Índice de cobertura asistencial - Centros de día (plazas públicas y concertadas)
Número de plazas en centros de día de titularidad pública o concertada respecto a la población usuaria potencial (mayores de 65 años).	0,19%
El umbral de satisfacción es alcanzar la cobertura de España. En la ciudad 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 0,69.	

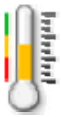
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los Ciudadanos
AREA DE TRABAJO	Dependencia/mayores
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	% (Índice)
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza ciudad y resto provincia
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Índice de cobertura [(plazas/pob.>65 años)*100]
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014. Datos de España y Aragón de 2012 actualizados en 2015
FUENTE	Elaboración propia a partir de los datos facilitados por el IASS para Zaragoza, ciudad y 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	



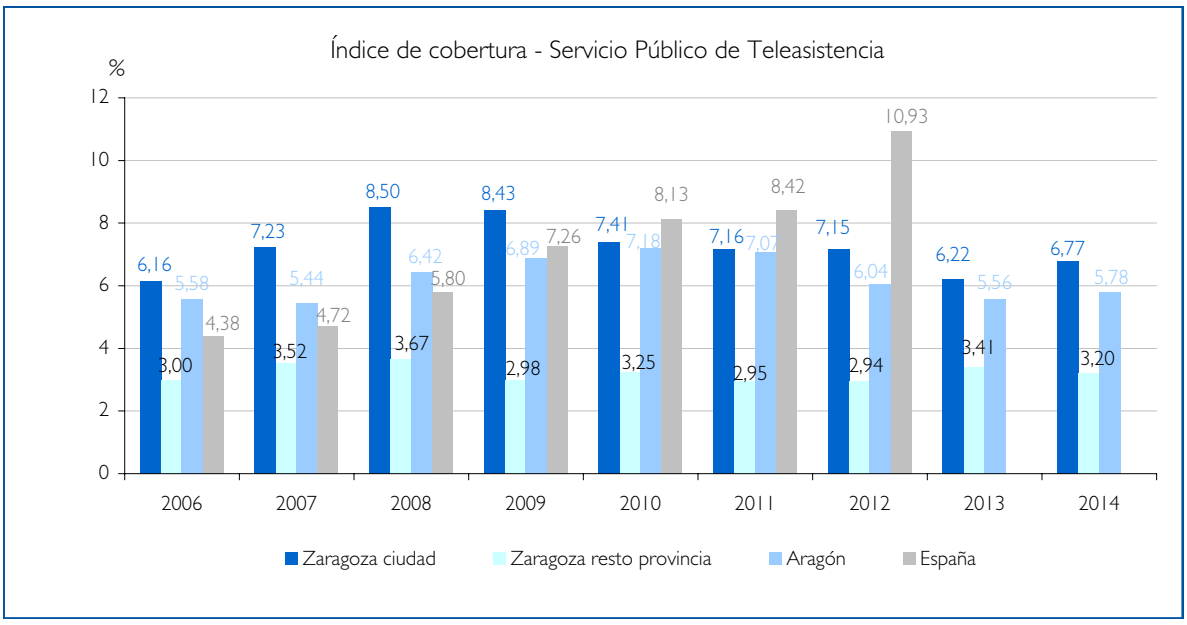
Cso7.2	Índice de cobertura asistencial - Servicio público de ayuda a domicilio
Número de usuarios anuales de los servicios públicos de ayuda a domicilio respecto a la población usuaria potencial (mayores de 65 años).	4,58%
Se establece como umbral de satisfacción el índice medio de España que es de 4,61 en el año 2012.	

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 [(nº de usuarios/pob.>65 años)*100]
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014. (Datos de España de 2012 actualizados en 2015)
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



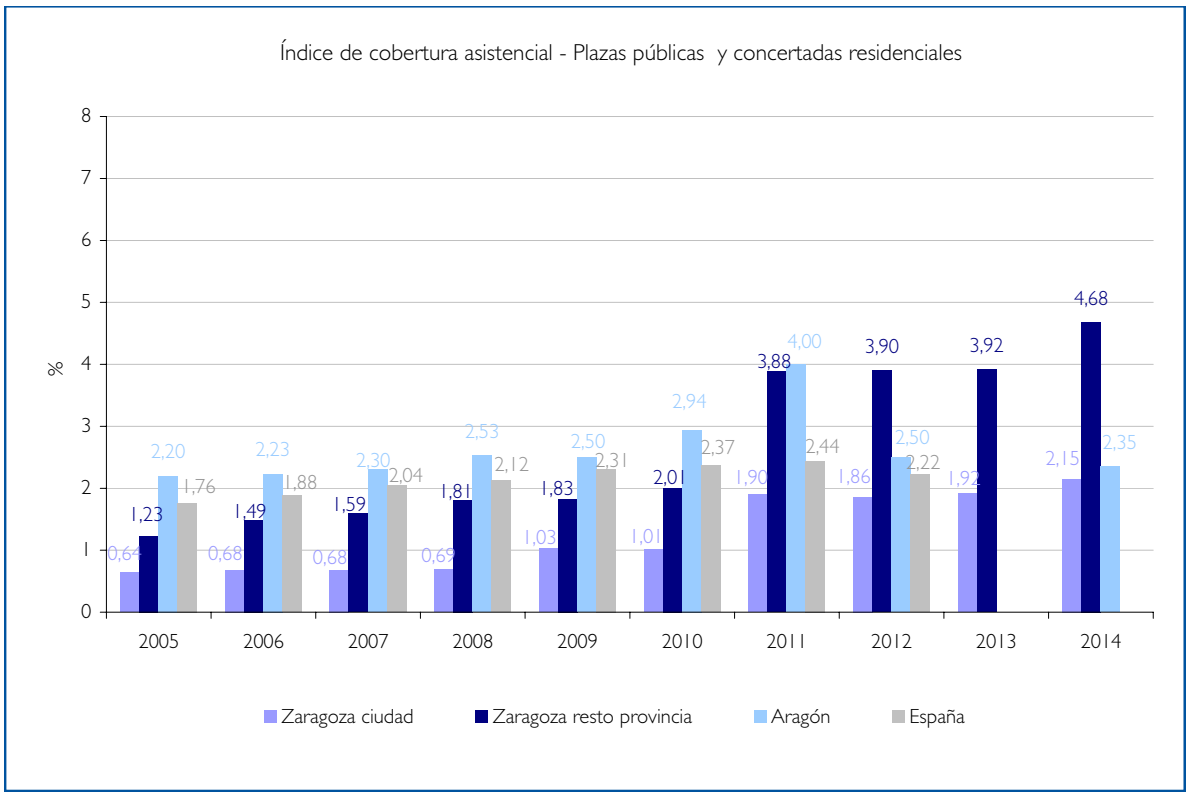
Cso7.3	Índice de cobertura asitencial - Servicio público de teleasistencia
Número de usuarios anuales de los servicios de teleasistencia respecto a la población usuaria potencial (mayores de 65 años).	6,77%
En España se logró un gran crecimiento a partir de 2010, por lo que valora en relación con la brecha con España.	

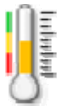
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los Ciudadanos
AREA DE TRABAJO	Dependencia/mayores
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	% (Índice)
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza ciudad y resto provincia
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Índice de cobertura [(nº usuarios/pob.>65 años)*100]
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014 (2012 para 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



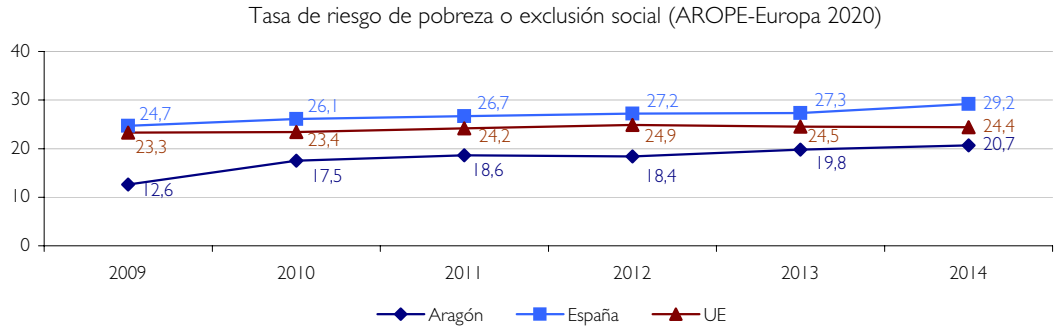
Cso7.4	Índice de cobertura en centros residenciales (públicos + concertados)
Número de plazas públicas + concertadas en centros residenciales respecto a la población usuaria potencial (mayores de 65 años).	2,15%
El umbral de satisfacción es alcanzar la cobertura de España, 2,5 en 2012. La OMS cifra el objetivo en 6 plazas por cada 100 personas mayores de 65 años.	

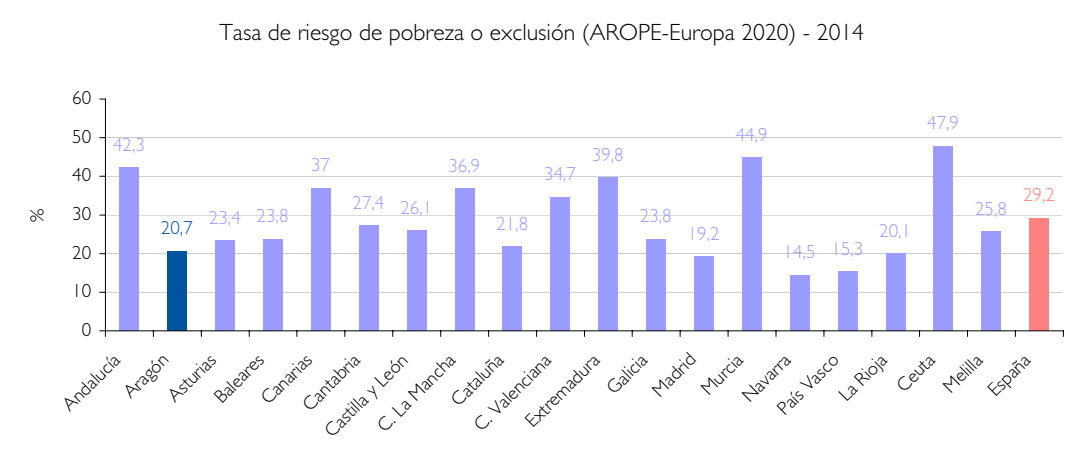
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los Ciudadanos
AREA DE TRABAJO	
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	% (Índice)
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza ciudad y resto provincia
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Índice de cobertura [(plazas/pob.>65 años)*100]
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014 (Datos de España de 2012 actualizados en 2015)
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

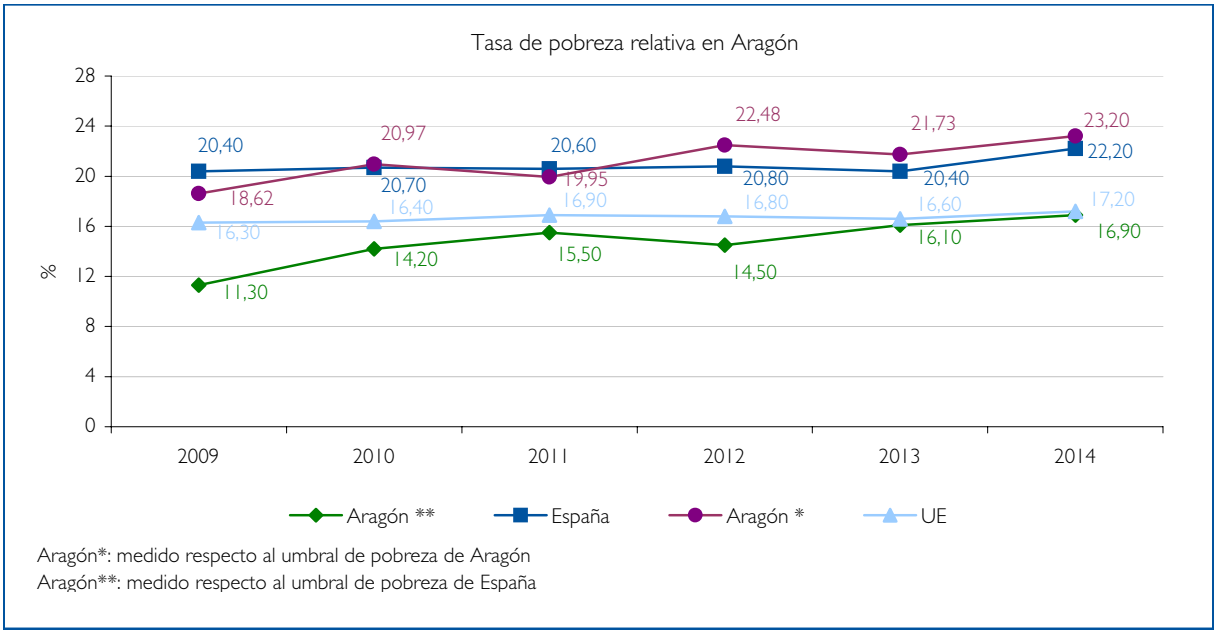


Cso8	Personas en riesgo de pobreza o exclusión social (AROPE -Europa 2020)
Combinación de los indicadores de *Tasa de pobreza relativa*, *Personas que viven en hogares con muy baja intensidad en el trabajo* (hogares en los que sus miembros en edad de trabajar lo hicieron menos del 20% del total de su 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.	20,70%
Se valora en relación con España y la UE. Se alerta por la evolución. Indicador Europeo Estrategia Europa 2020. Objetivo: reducir en 20 millones de personas el riesgo de exclusión	

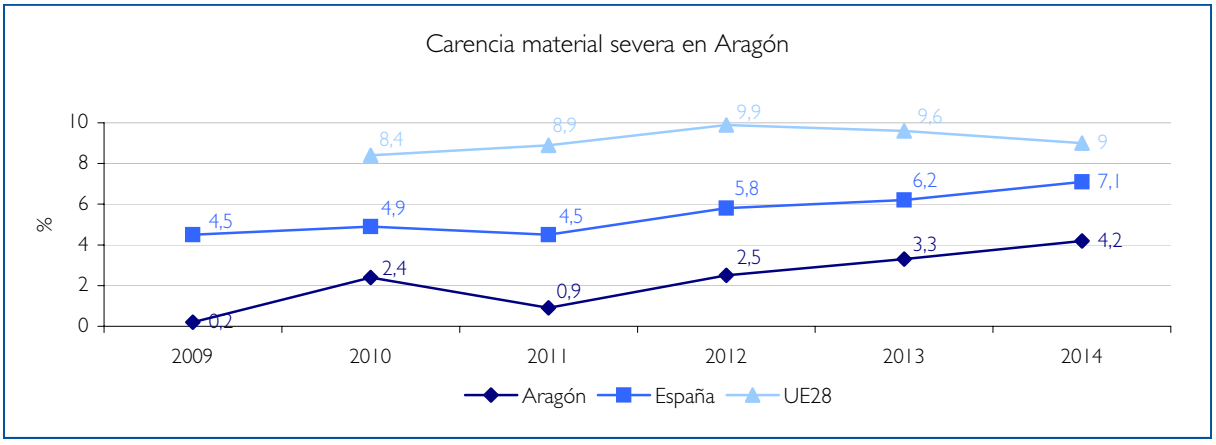
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza ciudad de los ciudadanos
ÁREA	Social - Exclusión
TENDENCIA DESEADA	Disminución
TIPO	Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje de población
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Suma de las personas que se encuentren en algunas de las situaciones descritas contabilizandose una sola vez incluso si están presentes en varios subindicadores
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	Encuesta de Condiciones de vida. INE / EUROSTAT
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Cambio metodológico en encuesta de 2013 por lo que se da una ruptura de serie. El INE ha realizado unas estimaciones retrospectivas desde 2009 para poder comparar datos (después de que en 2012 se recalculasen aplicando censo 2011)

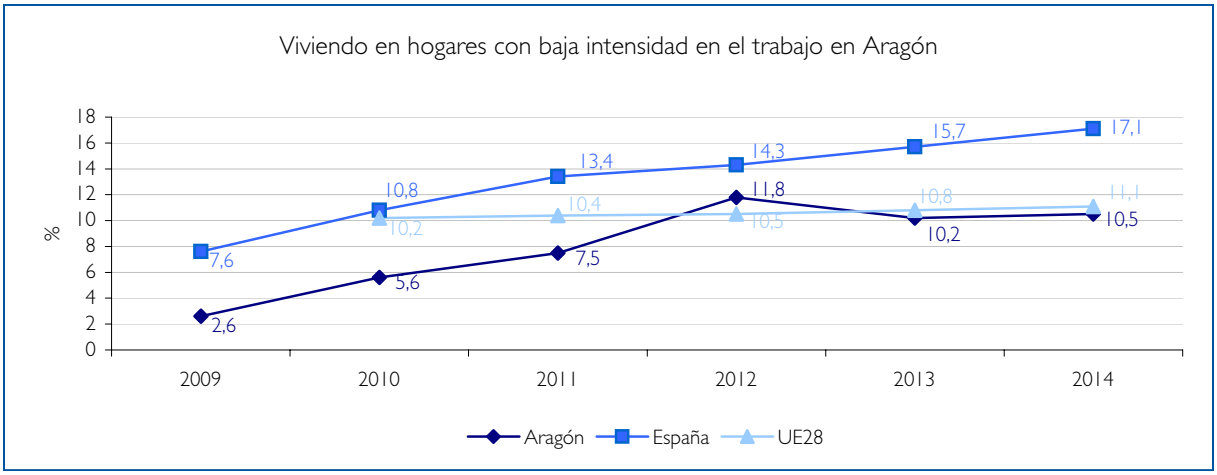


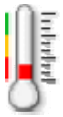




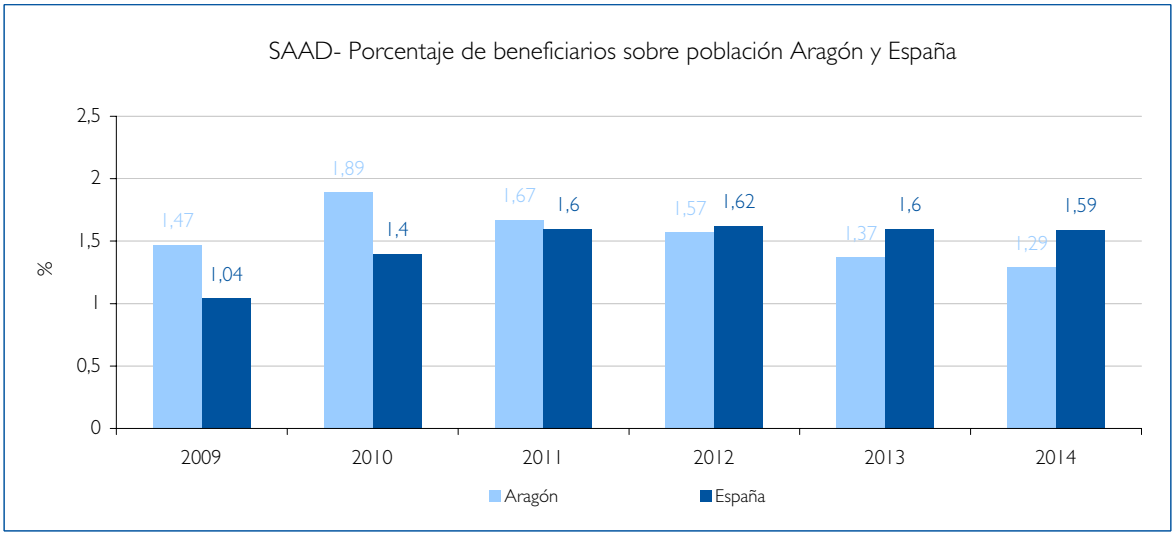
Aragón*: medido respecto al umbral de pobreza de Aragón
Aragón**: medido respecto al umbral de pobreza de España

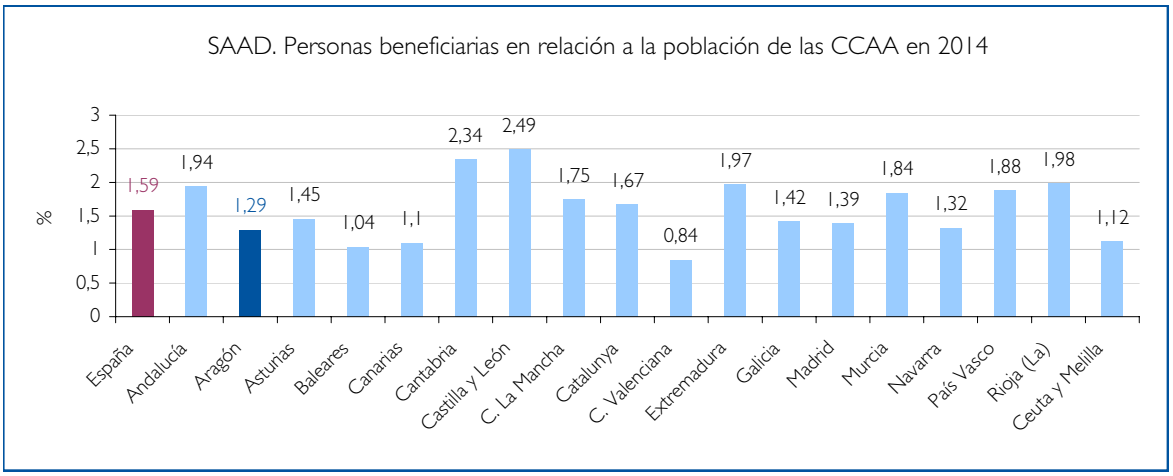




Cso9.1	Indicadores SAAD: Personas beneficiarias en relación a la población
Porcentaje de personas beneficiarias del Sistema de Atención a la Dependencia con prestaciones respecto al total de la población de la Comunidad Autónoma	1,29%
Se valora en relación a la media española y a su evolución.	

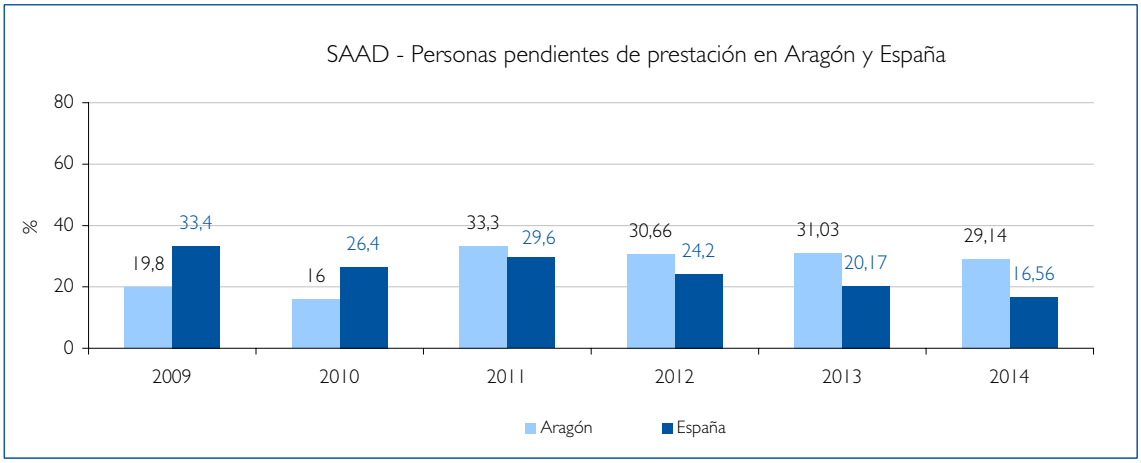
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los ciudadanos
ÁREA	Social - Atención a la Dependencia
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	IMSERSO. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	

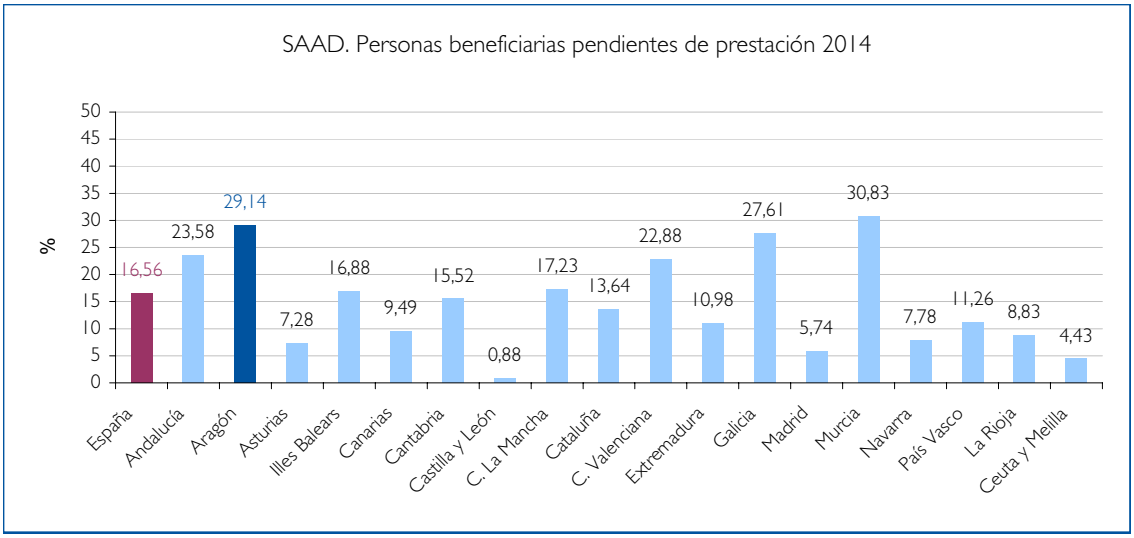




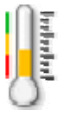
Cso9.2	Indicadores SAAD: Personas con derecho que no reciben prestación
Porcentaje de personas con derecho reconocido dentro del Sistema de Atención a la Dependencia que no reciben prestación	29,14%
Se valora en relación a la media española. Se tiene en cuenta la evolución	

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	2014
FUENTE	IMSERSO.Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	



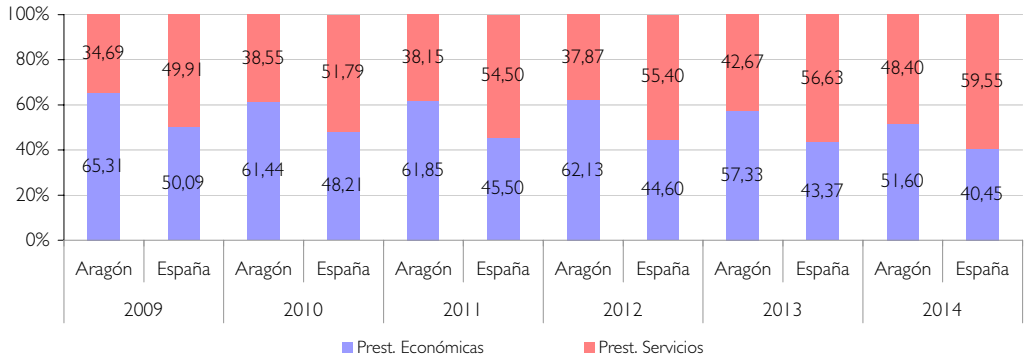


Cso9.3 Indicadores SAAD: Equilibrio prestaciones económicas - servicios

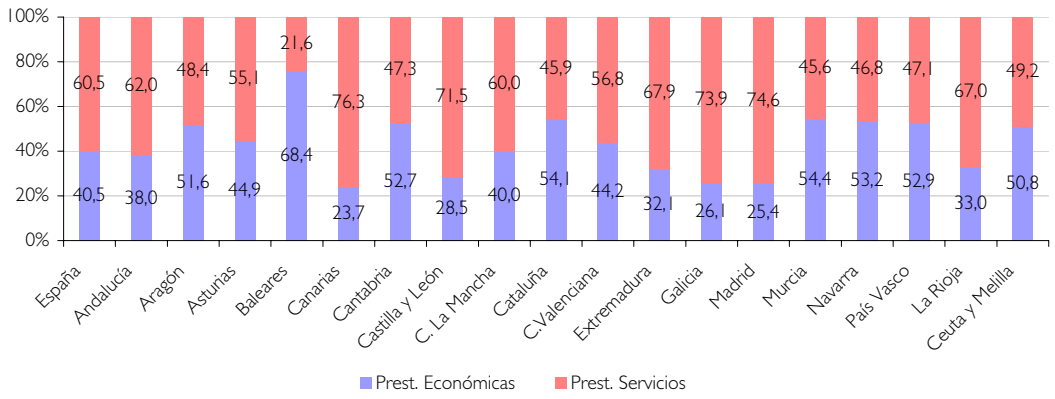
Porcentaje de prestaciones económicas y de prestaciones de servicios respecto al total de prestaciones concedidas por el Sistema de Atención a la Dependencia	51,6% Prest. econ.
En relación a la media española y buscando el predominio de los servicios frente a las prestaciones económicas	

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	En prestaciones económicas se incluyen las destinadas a cuidados familiares y asistencia personal pero **no las vinculadas al servicio** que se incluyen en los servicios
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	IMSERSO. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad a través de Observatorio de la Dependencia
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Se ha cambiado el histórico, adecuándolo a la metodología de no contabilizar como prestación económica las vinculadas al servicio

SAAD. Prestaciones de servicios y económicas en Aragón y España

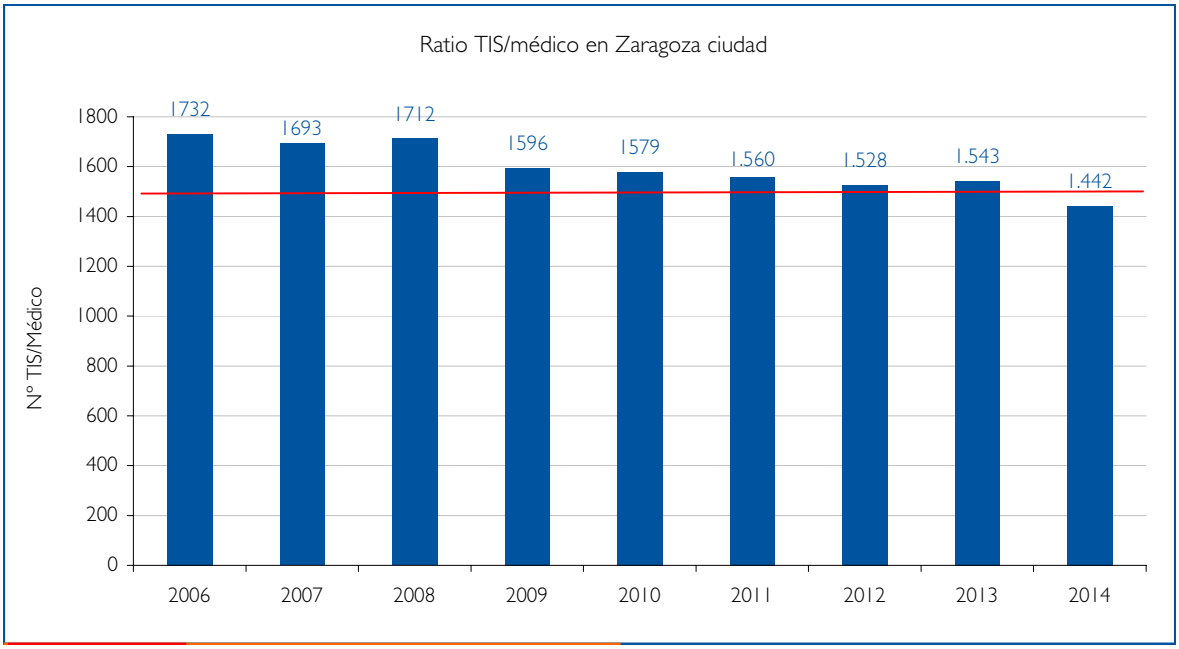


SAAD. Prestaciones de servicios y económicas por CC.AA. 2014



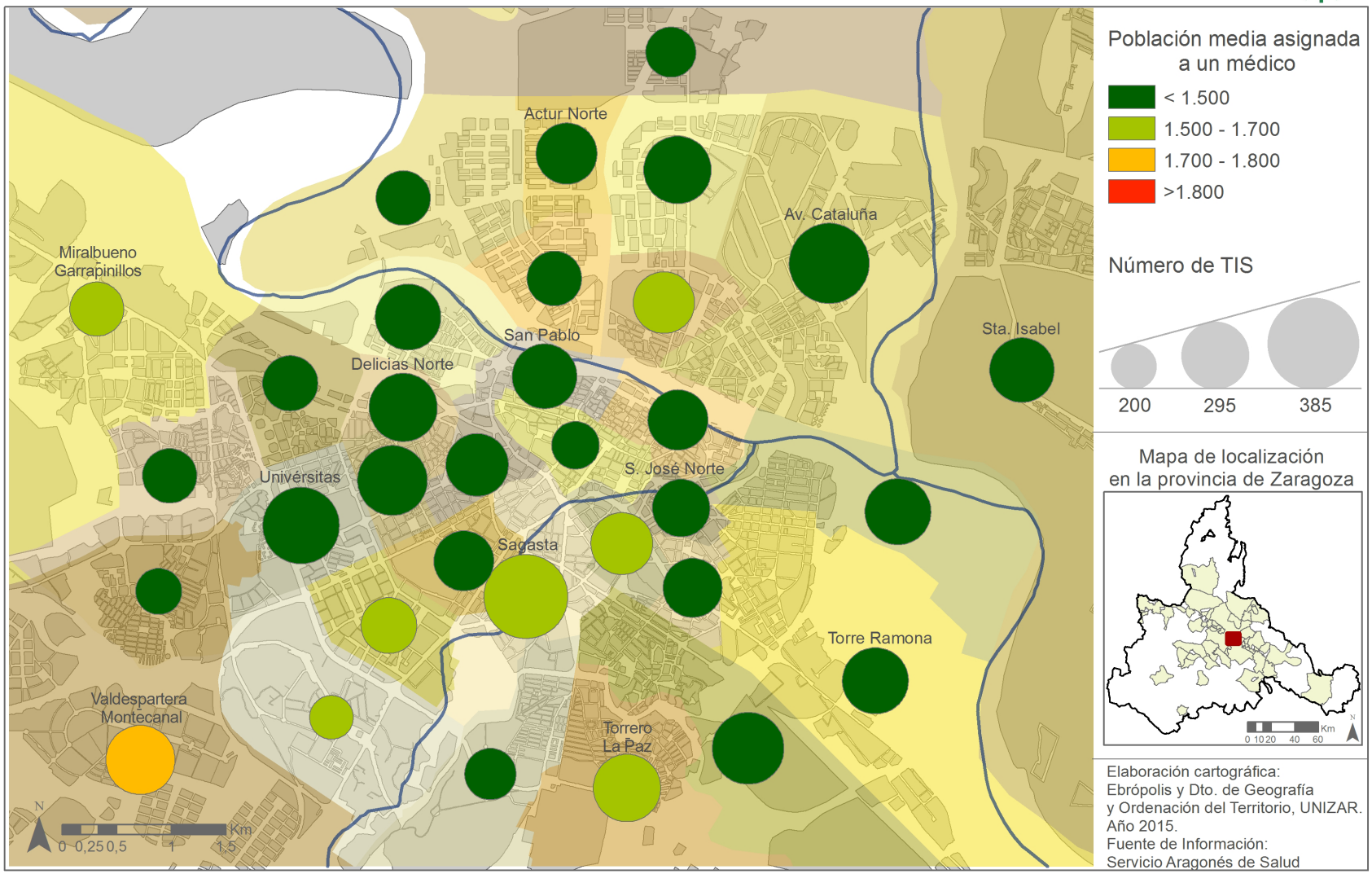
Csa2.1	Ratio de Tarjetas sanitarias por médico de Atención Primaria, por zonas sanitarias en la ciudad de Zaragoza
Número medio de TIS (Tarjeta Individual Sanitaria) por profesional médico por zonas de salud en Atención Primaria en la ciudad de Zaragoza.	1.442 N°TIS/médico
Este indicador se valora según 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	N° TIS/médico
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza (por zonas sanitarias)
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Ratio (N° de Tarjeta Individual Sanitaria (TIS)/ N° de médicos)
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
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.



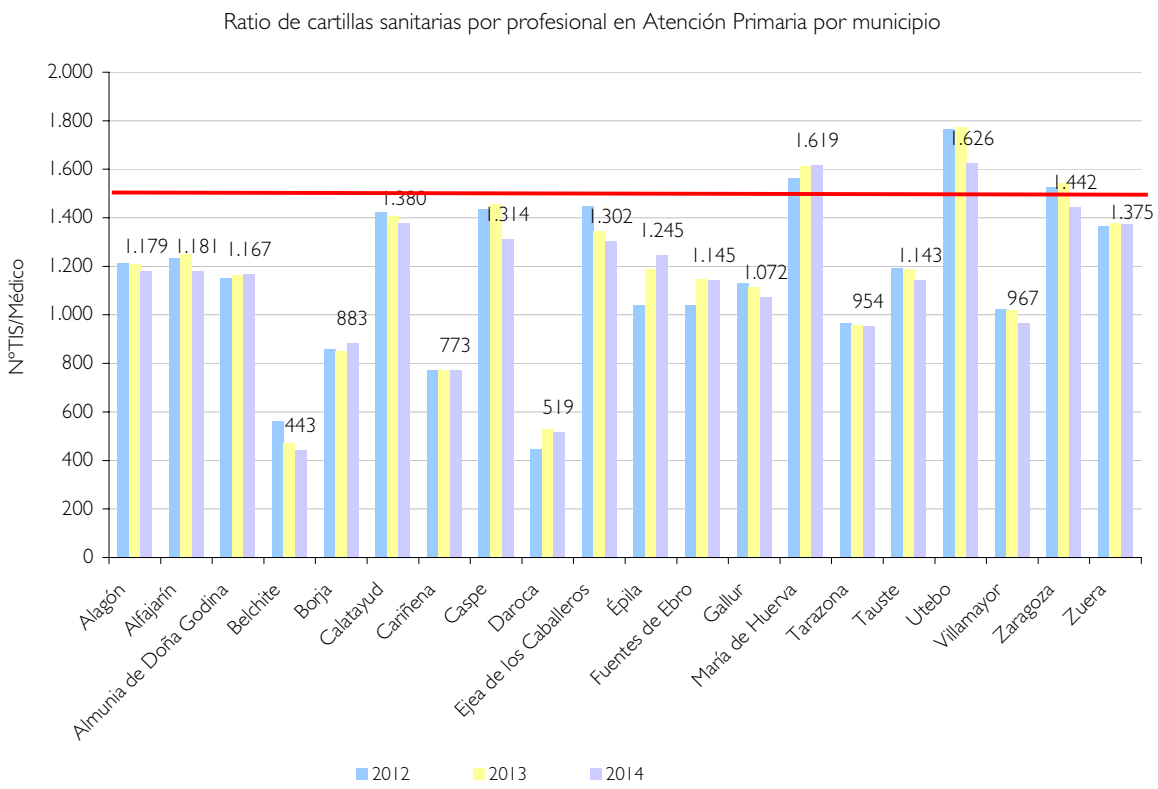

Número medio de tarjetas sanitarias por médico y zona de salud
Zona de Salud
Actur norte
Actur Oeste
Actur Sur
Almozara
Arrabal
Bombarda-Monsalud
Casablanca
Casetas
Delicias Norte
Delicias Sur
Fernando El Católico
Hernan Cortés
Independencia
La Jota
Las Fuentes Norte
Miralbueno
Oliver
Parque Goya
Reboleria
Romareda-Seminario
Sagasta-Ruiseñores
Sagasta Miraflores
San José Centro
San José Norte
San José Sur
San Pablo
Santa Isabel
Torre Ramona
Torrero-La Paz
Universitas
Valdefierro
Valdespartera-Montecanal
Venecia-Canal Imperial
Zalfonada
0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1.000 1.100 1.200 1.300 1.400 1.500 1.600 1.700 1.800 1.900 2.000
2012
2013
2014

INDICADOR Csa2.1. Ratio de cartillas sanitarias por profesional, en Atención Primaria, por zonas sanitarias en la ciudad de Zaragoza. Curso 2013-14.

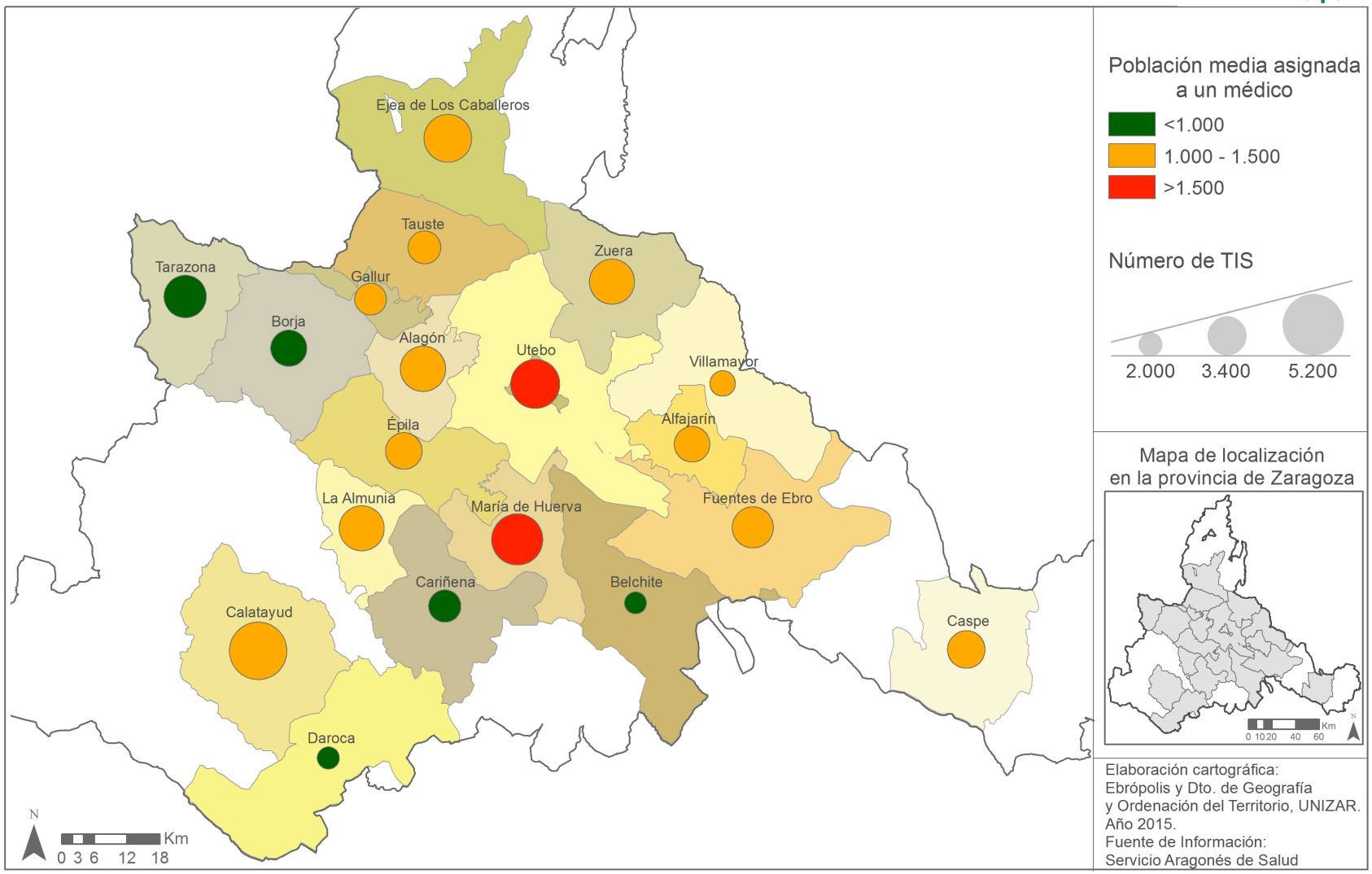


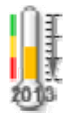
Csa2.2	Ratio de cartillas sanitarias por profesional en Atención Primaria por Centro de Salud en los municipios del entorno
Número medio de TIS (Tarjeta Individual Sanitaria) por profesional en Atención Primaria por municipio (Zaragoza y municipios del entorno).	1.136 Nº TIS/médico
Información sobre 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	2014
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.

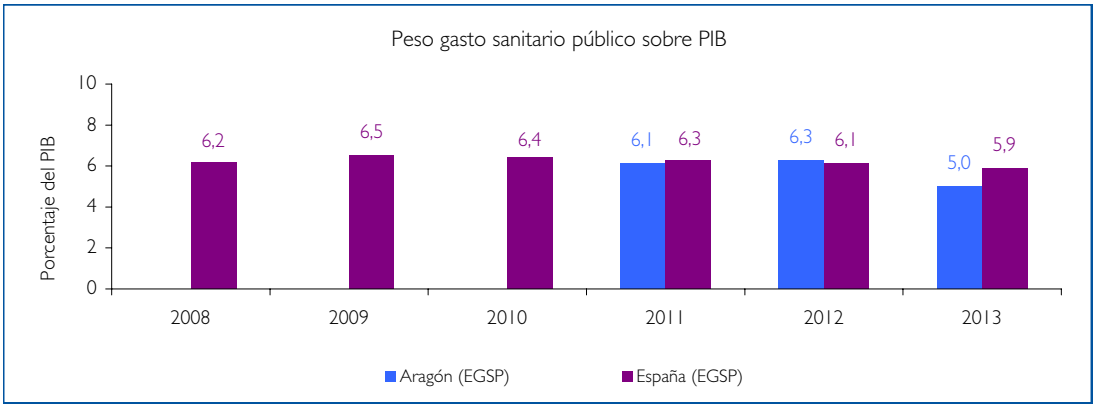


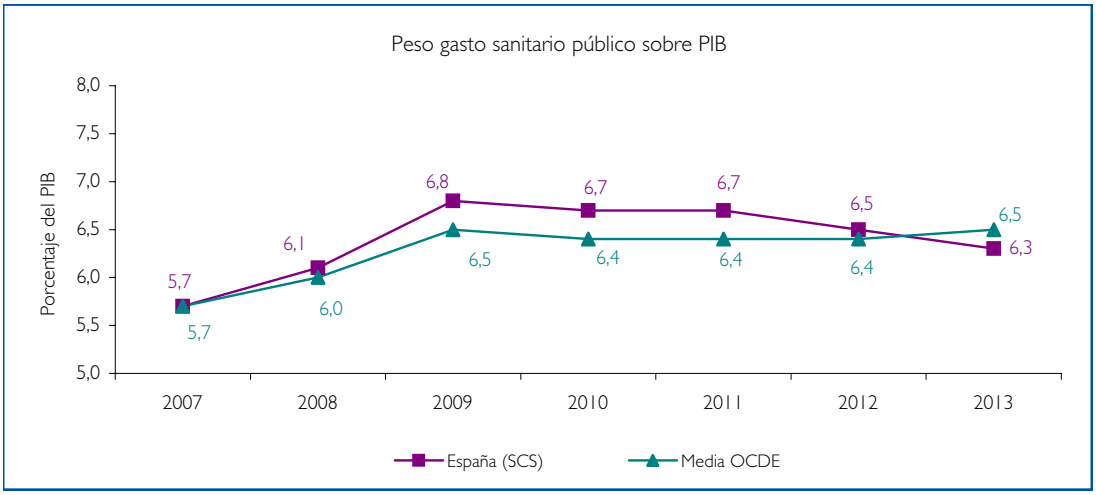
INDICADOR Csa2.1. Ratio de cartillas sanitarias por profesional, en Atención Primaria, por zonas sanitarias en el entorno de Zaragoza. Curso 2013-14.



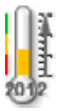
Csa3	Peso del gasto sanitario público sobre PIB
Porcentaje del gasto sanitario público (gasto corriente más inversión) sobre el Producto Interior Bruto de Aragón.	5,0%
Se considera como referencia para la valoración de este indicador la media española, considerando esta como el umbral de satisfacción.	

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	Gasto sanitario público en porcentaje sobre el producto interior bruto
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	Ministerio de Sanidad, servicios sociales e igualdad. OCDE.
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	SCS, Sistema de Cuentas de Salud ; EGSP, Estadística de Gasto Sanitario Público

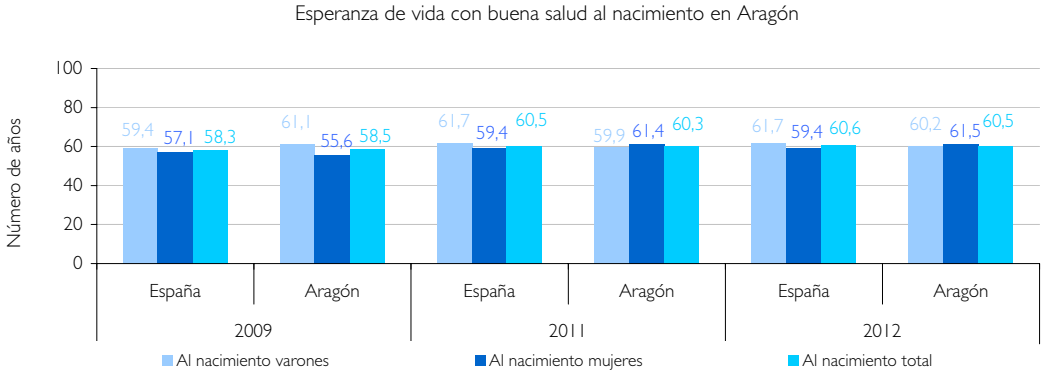


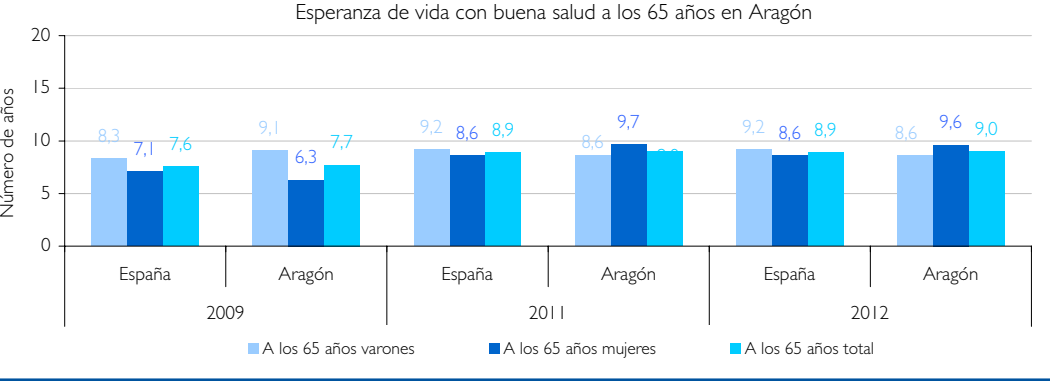


Csa4 Esperanza de vida con buena salud

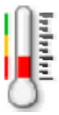
Promedio de número de años esperados que vive una persona disfrutando de buena salud (en ausencia de limitaciones funcionales o de discapacidad) medidos al nacer y a los 65 años. Forma parte de los Indicadores Estructurales y de los Indicadores de Desarro	60,5 años (al nacer)
Se valora en relación con la media española (60,6 años) y la media de la Unión Europea 28 (61	

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.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2012 (actualizado abril 2015)
FUENTE	Indicadores clave del Sistema Nacional de Salud-Ministerio de Sanidad, servicios sociales e igualdad. Cambiadas las series utilizando una única fuente al no coincidir datos con INE - Eurostat
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Esperanza de vida al nacer hombres 2012: Aragón 80,07 - España 79,31. Esperanza de vida al nacer mujeres 2012: Aragón 85,71 - España 85,22



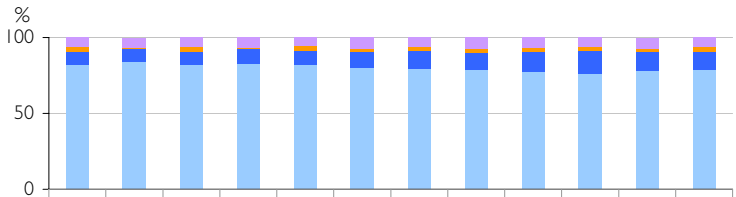


Cv3 Tipo de tenencia de la vivienda

Porcentaje de hogares según el regimen 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.	78,9% en propiedad
Valor del indicador que marcamos es el de vivienda en propiedad en la ciudad de Zaragoza. La valoración se realiza en relación a la media nacional	

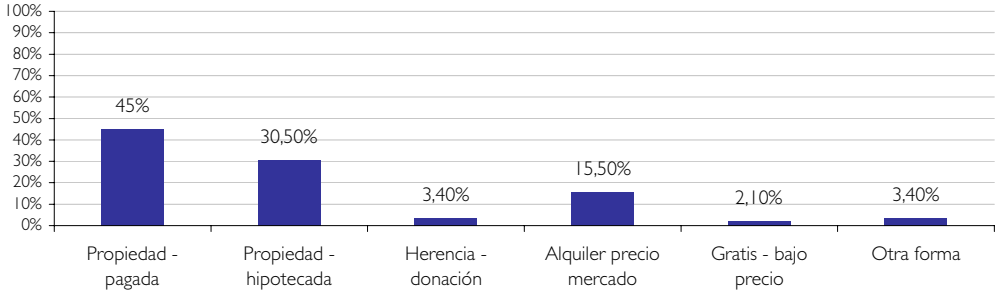
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los Ciudadanos
ÁREA	Vivienda
TENDENCIA DESEADA	Disminución
TIPO	Indicador de resultado
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza ciudad y Aragón
MÉTODO DE ELABORACIÓN	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	INE. Encuesta de Condiciones de Vida. Zaragoza a través IAEST
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	EU28 2012: propiedad 70,6%; alquiler precio mercado 18,5%; gratuito o protegido 10,9%

Porcentaje de hogares por tipo de tenencia de vivienda



	España	Aragón	España	Aragón	España	Aragón	España	Aragón	España	Aragón	España	Aragón
	2009		2010		2011		2012		2013		2014	
Cesión gratuita	6,4	6,6	6,2	6,7	5,7	7,9	6,3	7,8	6,9	6,5	7	6,2
Alquiler inferior precio mercado	3	0,6	2,8	0,7	2,8	1,3	2,5	2,2	2,5	2,5	2,5	2,9
Alquiler precio mercado	8,5	9,1	9,0	10,0	9,3	11,2	12	11,5	12,9	14,6	12,4	12,4
Propiedad	82,1	83,6	82,0	82,6	82,2	79,6	79,2	78,6	77,7	76,4	78	78,4

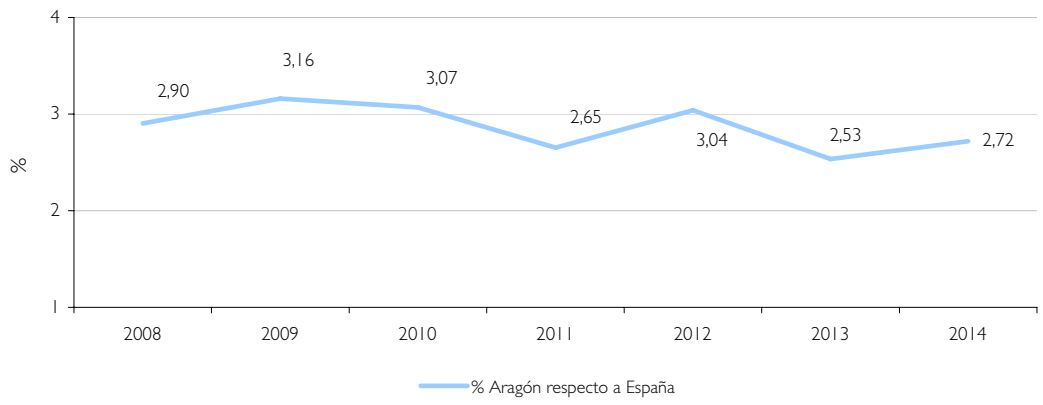
Hogares según tipo de tenencia de vivienda en Zaragoza ciudad - 2014



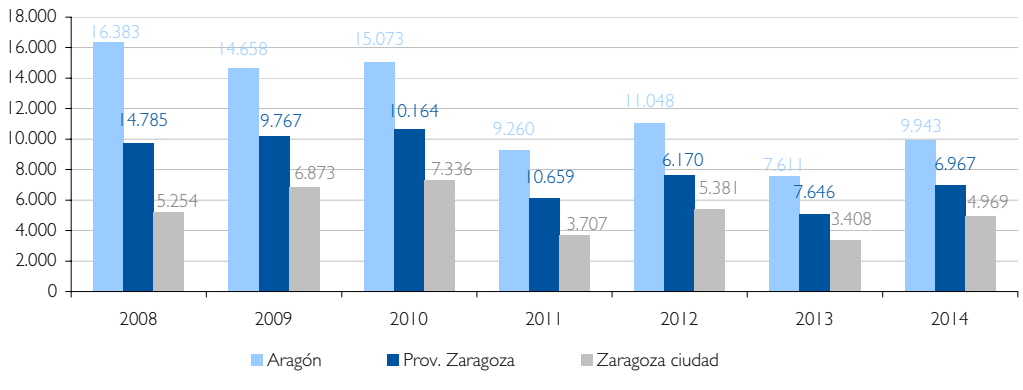
Cv4	Transacciones inmobiliarias de viviendas
Número total de transacciones inmobiliarias de viviendas en la provincia de Aragón en porcentaje respecto a España	2,72%
Se valora respecto a la proporción con España (3% equilibrio) y a su evolución.	

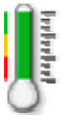
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los Ciudadanos
ÁREA	Vivienda
TENDENCIA DESEADA	
TIPO	Indicador de resultado
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Provincia
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Suma de cuatro trimestres. Porcentaje de datos españoles
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	Ministerio de Fomento
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Actualizado 2013 con datos definitivos

Porcentaje de transacciones de Aragón respecto a España

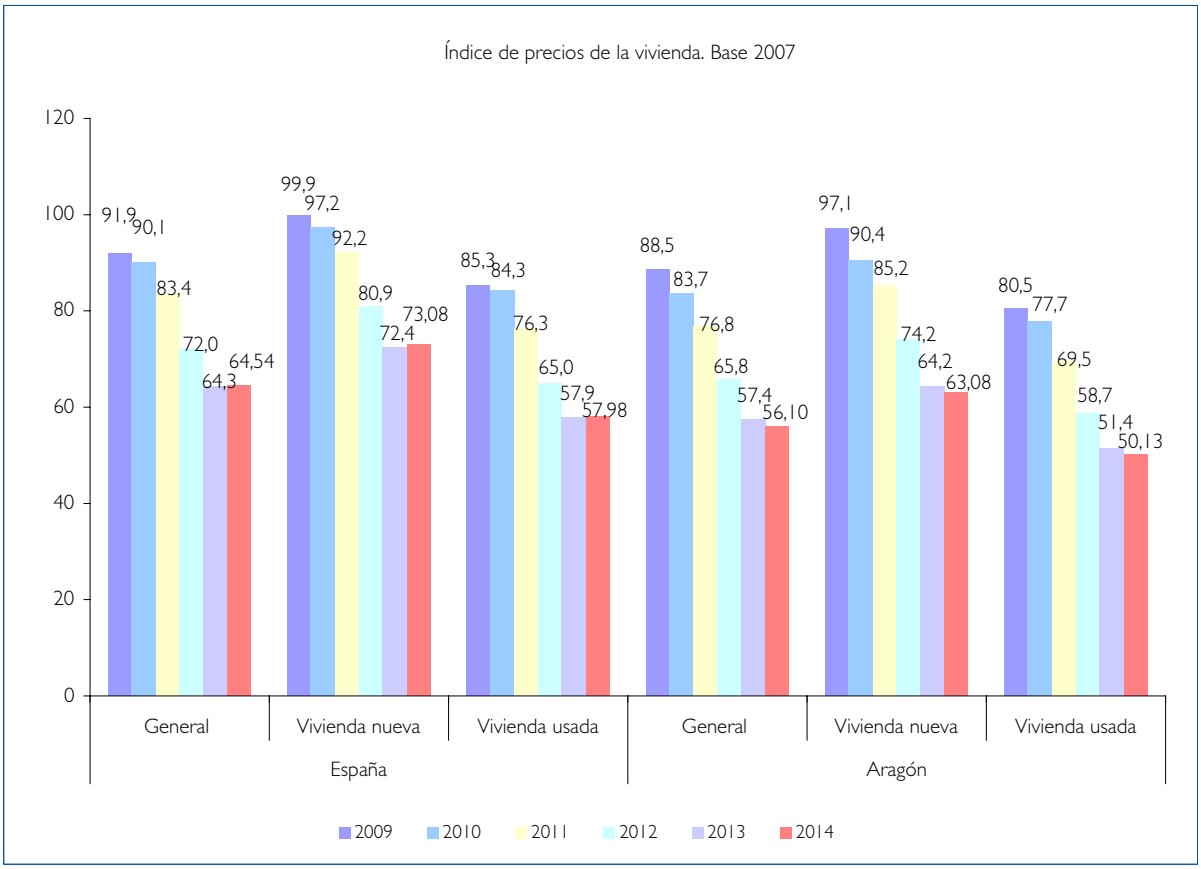


Número de transacciones inmobiliarias de viviendas en Aragón, provincia de Zaragoza y ciudad de Zaragoza



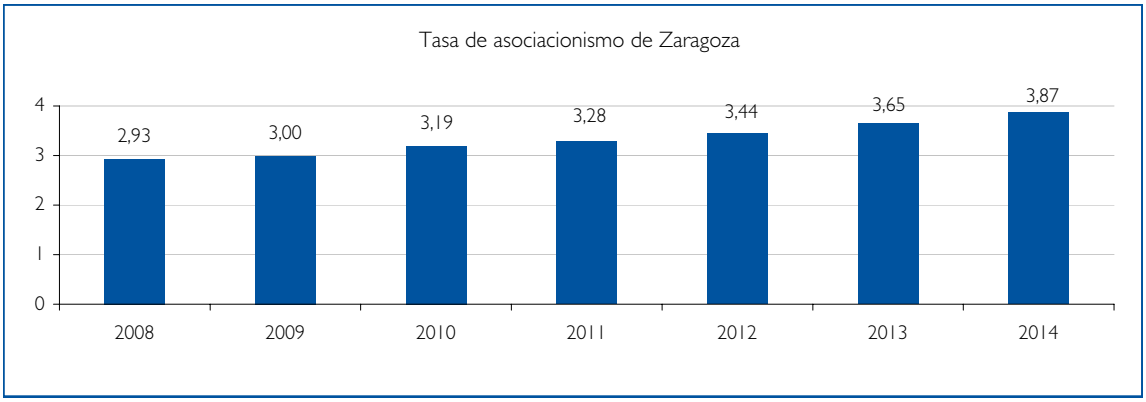
Cv5	Índice de precios de vivienda
Media anual de precios de vivienda general, de vivienda nueva y de segunda mano tomando como base los precios de 2007	56,10
Se valora respecto a España, con base de precios 2007	

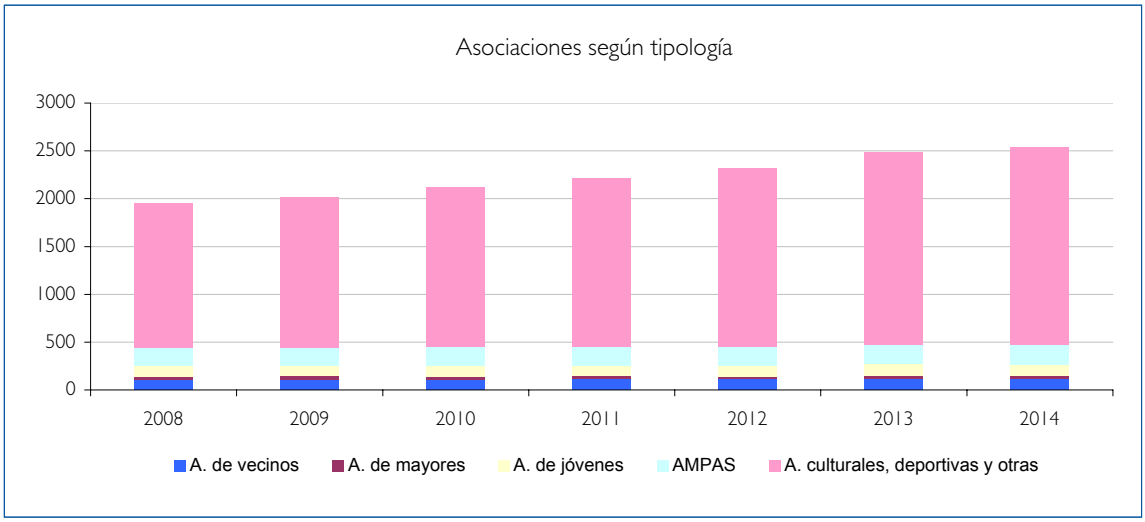
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los Ciudadanos
ÁREA	Vivienda
TENDENCIA DESEADA	Disminución
TIPO	Indicador de resultado
UNIDAD DE MEDIDA	Indices y tasas
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	2007 = 100
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	INE. Índice de precios de vivienda
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	



Cg5	Tasa de Asociacionismo
Nivel de asociacionismo existente en el municipio de Zaragoza en relación a su población	3,87‰
Se valora en relación a su evolución	

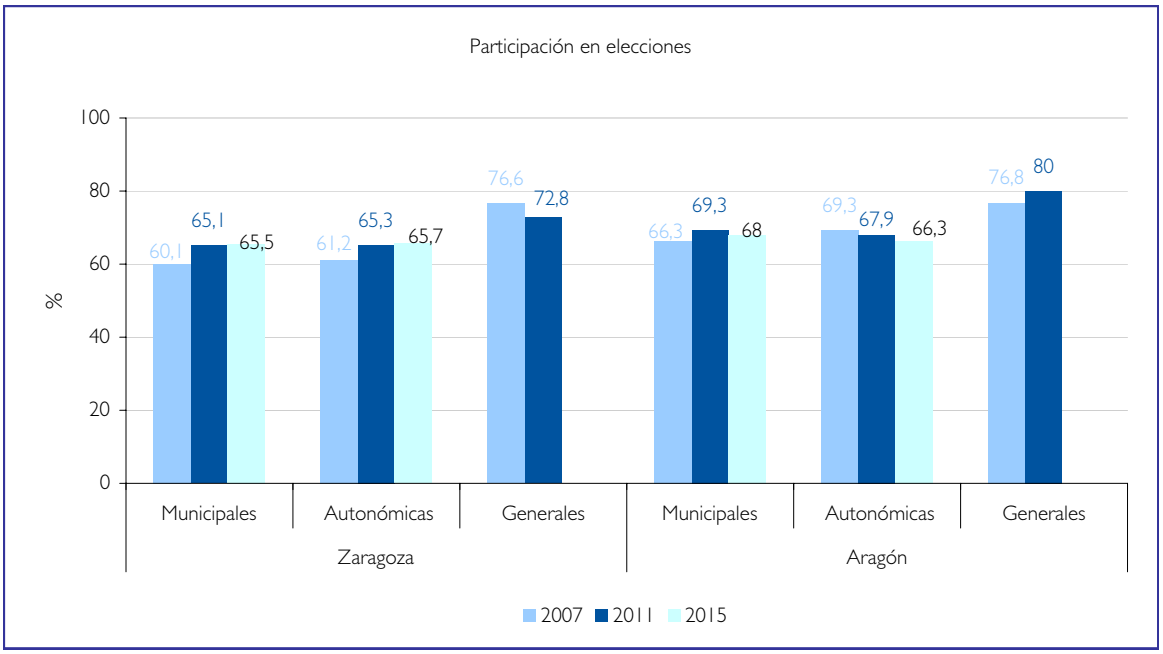
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los ciudadanos
ÁREA	Gobernanza y participación
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Número de asociaciones por mil habitantes
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Municipal
MÉTODO DE ELABORACIÓN	(Número total de asociaciones registradas en el municipio/Población Total)* 1000
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	Elaboración propia a partir del Censo Municipal de entidades ciudadanas, Ayuntamiento Zaragoza - INE para población
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	





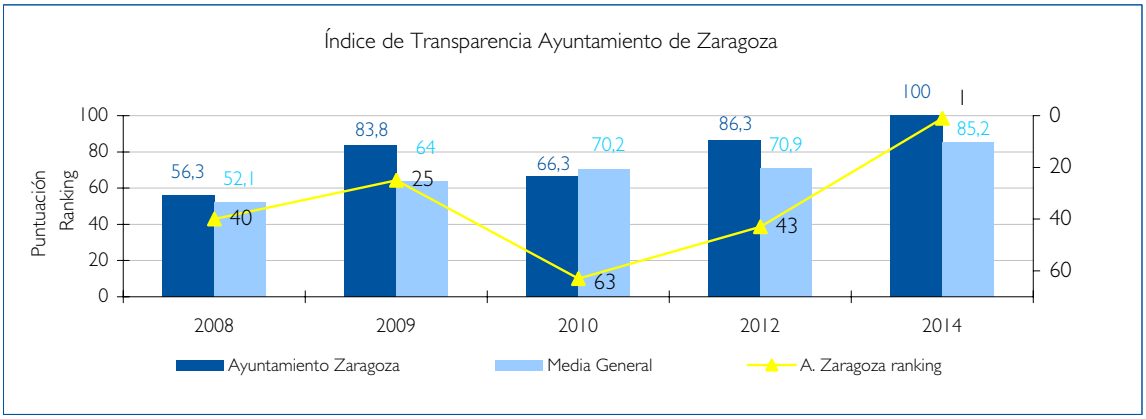
Cg6	Participación en elecciones
Porcentaje de electores que han votado respecto a la población con derecho a voto. Se elige como dato del indicador la participación en elecciones municipales de la ciudad de Zaragoza.	65,5% en municipales
Evolución y comparación con otras grandes ciudades	

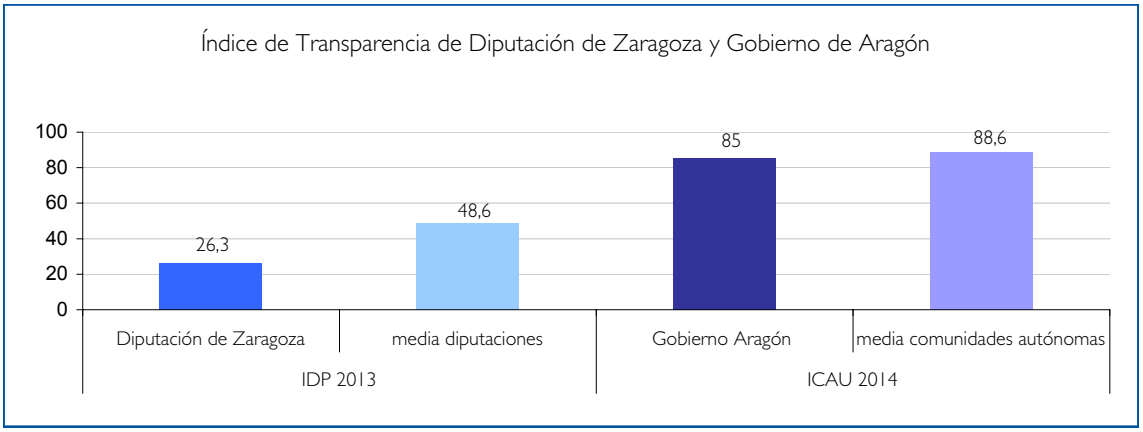
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los ciudadanos
ÁREA	Gobernanza y participación
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Cuatrienal
ÁMBITO	Zaragoza ciudad
MÉTODO DE ELABORACIÓN	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2015
FUENTE	IAEST - Ministerio del Interior
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Participación en elecciones municipales ciudades: Barcelona (60,6%), Bilbao (59,4%), Madrid (68,8%), Sevilla (59,5%), Valencia (72,1%)

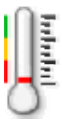


Cg7	Índice de Transparencia del Ayuntamiento de Zaragoza
Puntuación obtenida por el Ayuntamiento de Zaragoza en 80 indicadores de Transparencia y posición el ranking de las 110 ciudades	100
Valoración en base a la posición en el ranking de ciudades y a la evolución. En 2014 número 1 junto a otras 18 ciudades.	

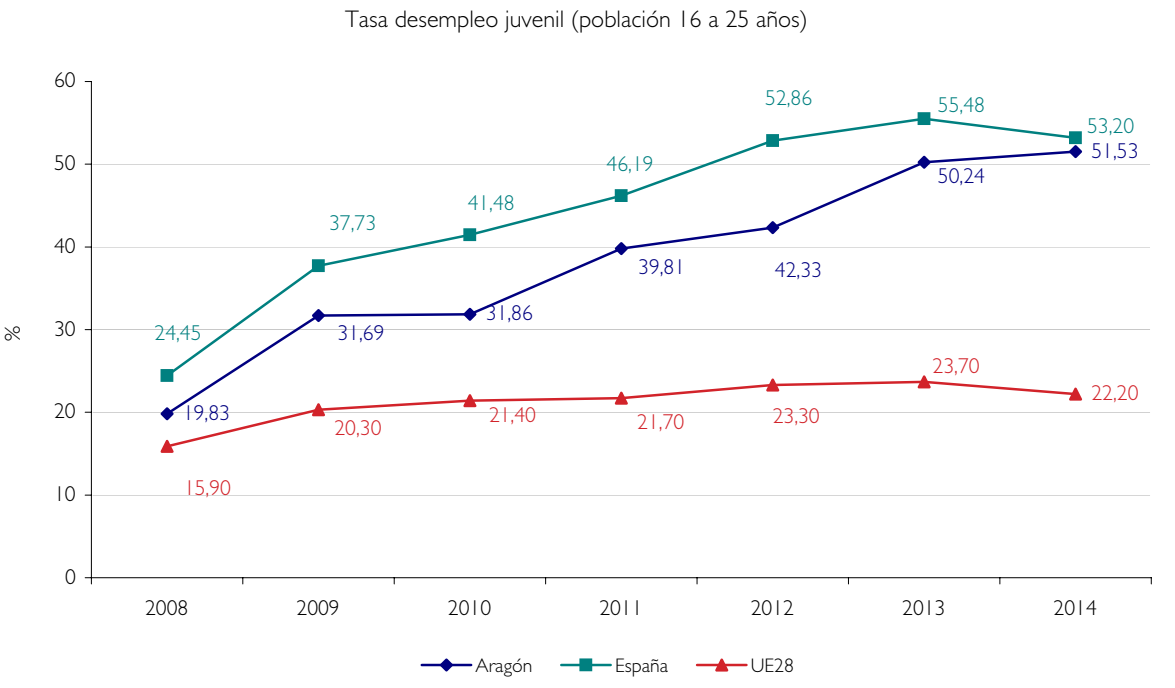
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de los ciudadanos
ÁREA	Gobernanza y participación
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades de 0 a 100, siendo 100 el polo positivo
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza ciudad
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Evaluación de 110 Ayuntamientos mediante 80 indicadores que se puntuan 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	2014
FUENTE	Transparency International España
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Areas 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.

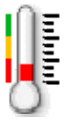




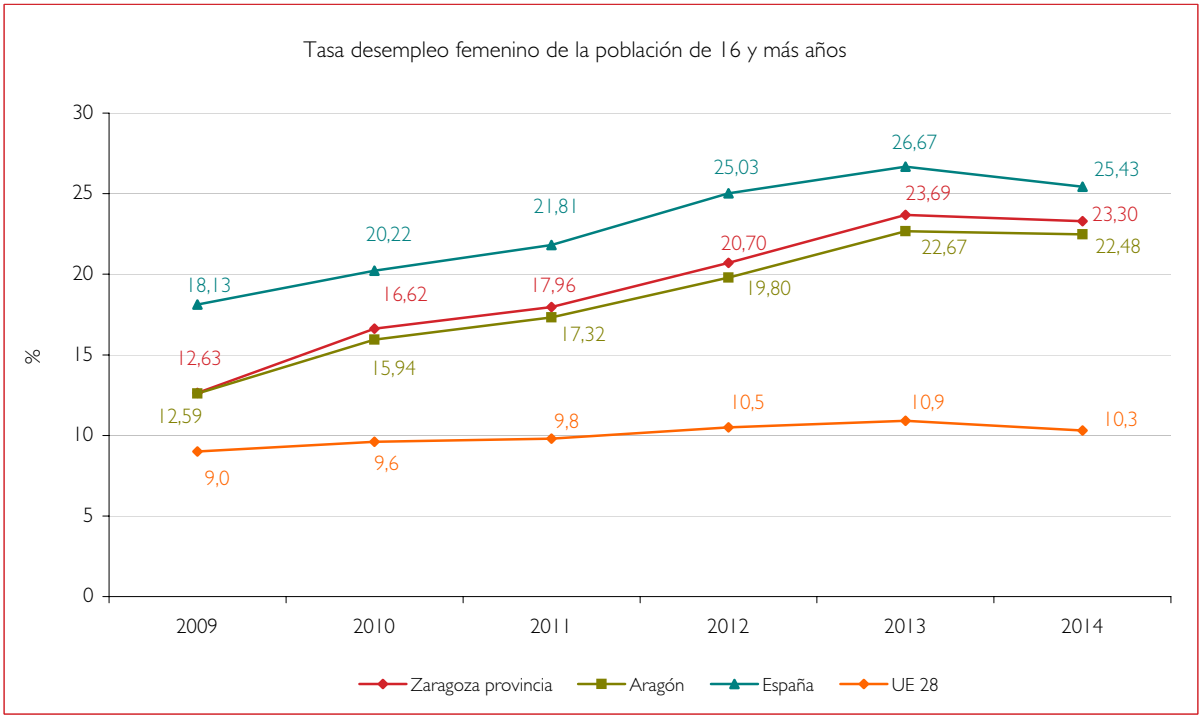
Ae2.1	Desempleo juvenil
Tasa de desempleo de la población menor de 25 años en Aragón.	51,53%
Se valora en relación a la media europea (22,2%) y la tendencia deseada sería acercarnos a ella. Tenemos en cuenta también la brecha que existe con la tasa de desempleo de la población general.	

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	2014
FUENTE	Encuesta de Población Activa - INE - base poblacional Censo 2011
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	

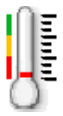


Ae2.2	Desempleo femenino
Tasa de desempleo femenino en la provincia de Zaragoza.	23,30%
La tendencia deseada es acercarnos a la tasa europea de desempleo femenina.	

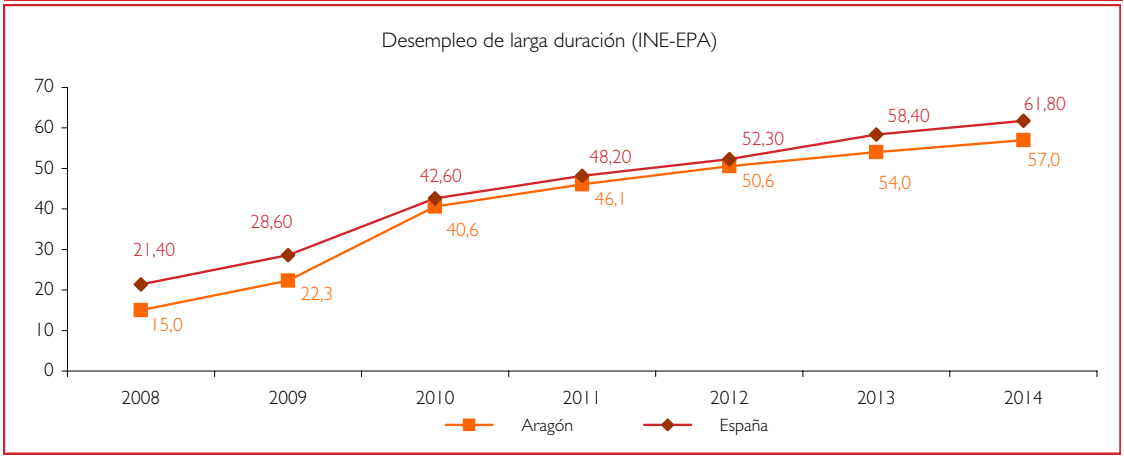
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de las Alianzas
AREA DE TRABAJO	Economía y Empleo
TENDENCIA DESEADA	Disminución
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Provincial
MÉTODO DE ELABORACIÓN	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	IAEST, INE - base poblacional Censo 2011, EUROSTAT
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	

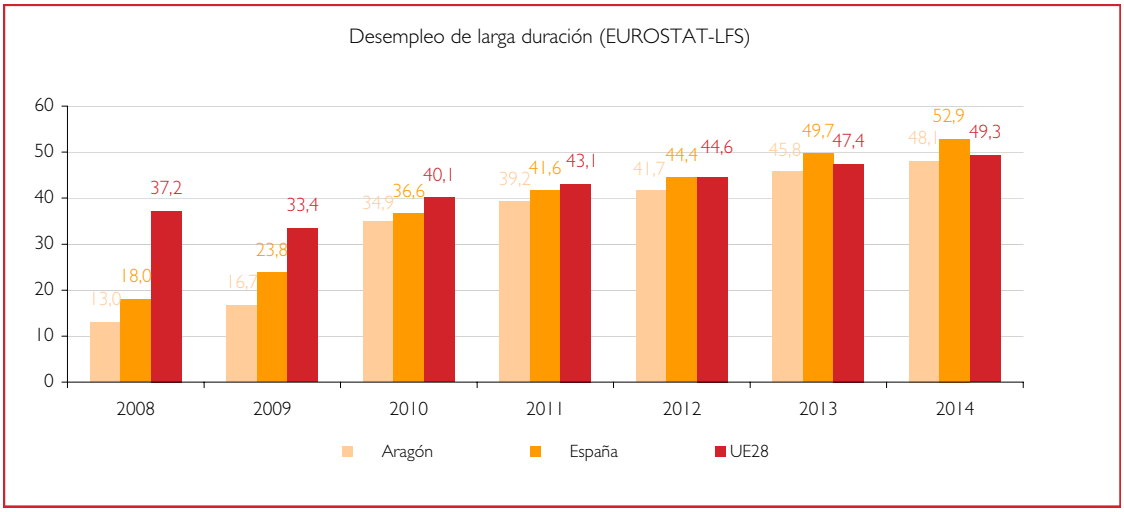


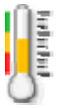
Ae2.3 Desempleo larga duración

Porcentaje de las personas que llevan como mínimo 12 meses buscando empleo respecto al total de parados.	57%
Se valora en relación a su evolución en los últimos años y la tendencia deseada es la disminución.	

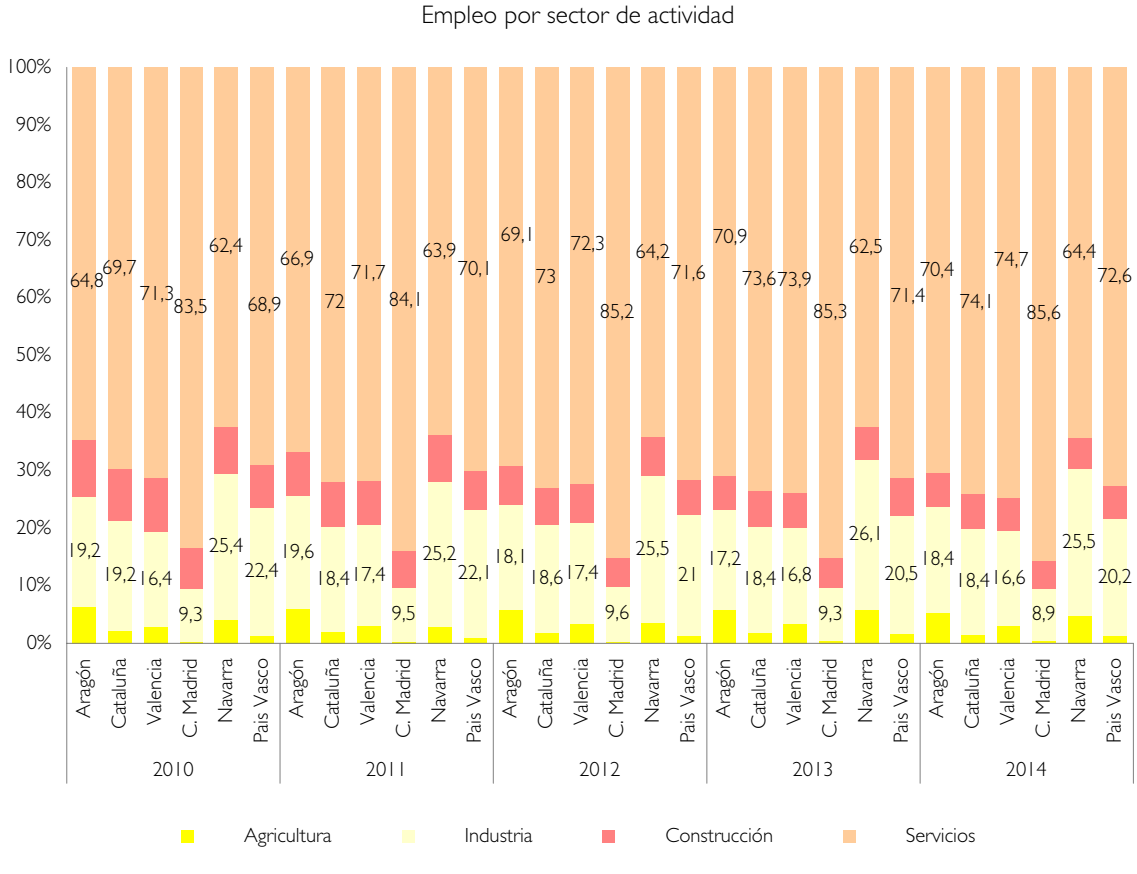
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de las Alianzas
AREA DE TRABAJO	Economía y Empleo
TENDENCIA DESEADA	Disminución
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Regional
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Suma del porcentaje de parados que llevan entre un año y dos años buscando empleo y los que llevan más de dos años en relación al total de parados
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	INE- Encuesta de Población Activa / EUROSTAT- Encuesta europea de fuerza de trabajo (LFS)
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Se muestran dos gráficos de distintas fuentes: INE - Encuesta de Población Activa (16 y más años) y Encuesta LFS (15 a 74 años)





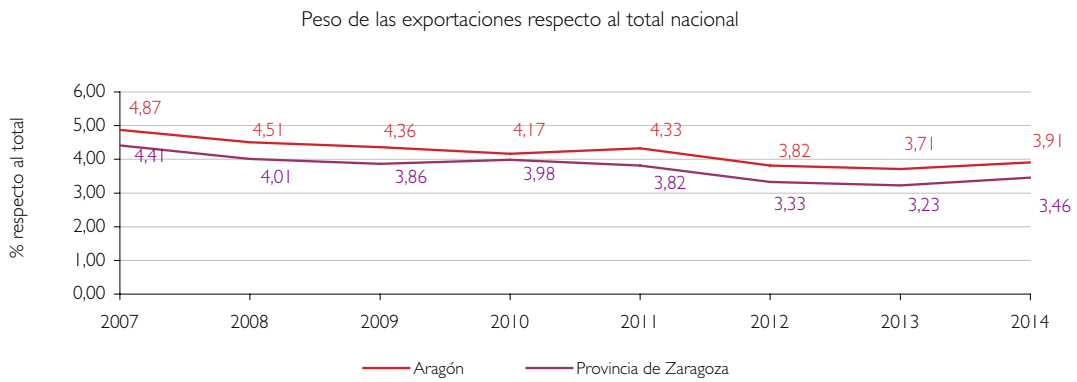
Ae3	Empleo por sector de actividad
Porcentaje de empleo por sectores, proporción del sector industrial en Aragón.	18,4%
El criterio para la valoración es la comparación con Comunidades Autónomas con el PIB más elevado.Además se considera positiva la diversificación.	

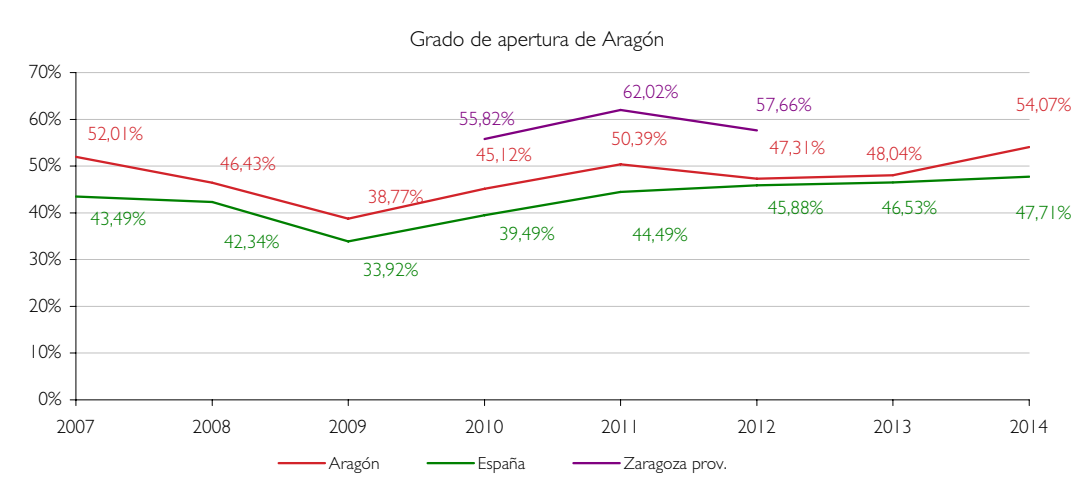
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de las Alianzas
AREA DE TRABAJO	Empleo
TENDENCIA DESEADA	Diversificación de los sectores productivos
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Aragón
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Porcentaje de ocupados por sectores de actividad: Agricultura, Industria, Construcción y Servicios
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	EPA-INE
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Provincia de Zaragoza: agricultura 3,3%, industria 19%, construcción 5% y servicios 72,5%. España: agricultura 4,2%, industria 13,7%, construcción 5,7%, servicios 76,3%

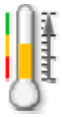


Ar1	Peso del comercio exterior de la provincia de Zaragoza (exportaciones)
Peso de las exportaciones de la provincia de Zaragoza en relación con el total de España	3,46%
Se considera positivo cuando supera el 3%, peso que supone Aragón en la economía española.	

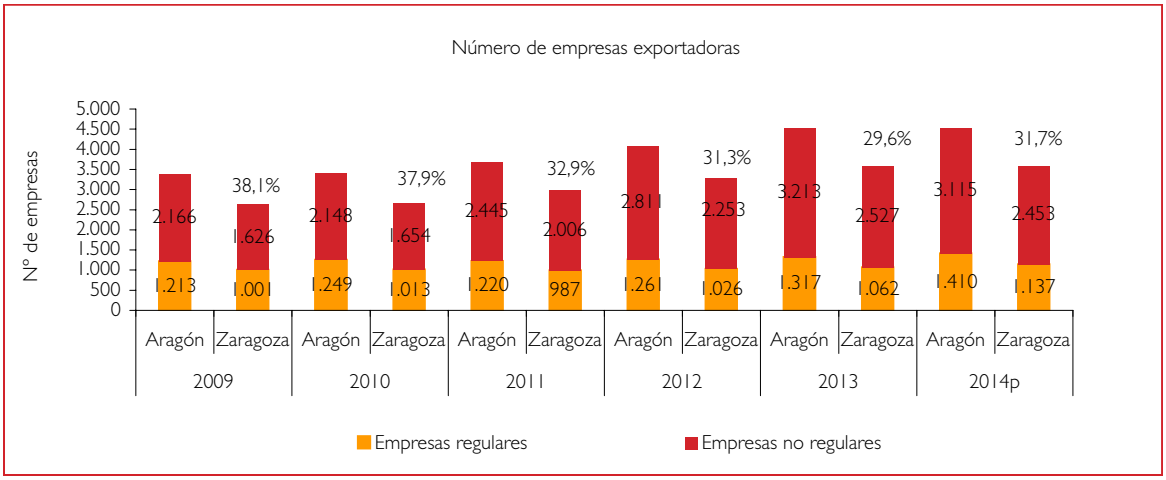
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de las Alianzas
ÁREA	Relaciones Exteriores
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza provincia y Aragón
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Porcentaje de las exportaciones de la provincia de Zaragoza y de Aragón sobre el total de España.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
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).

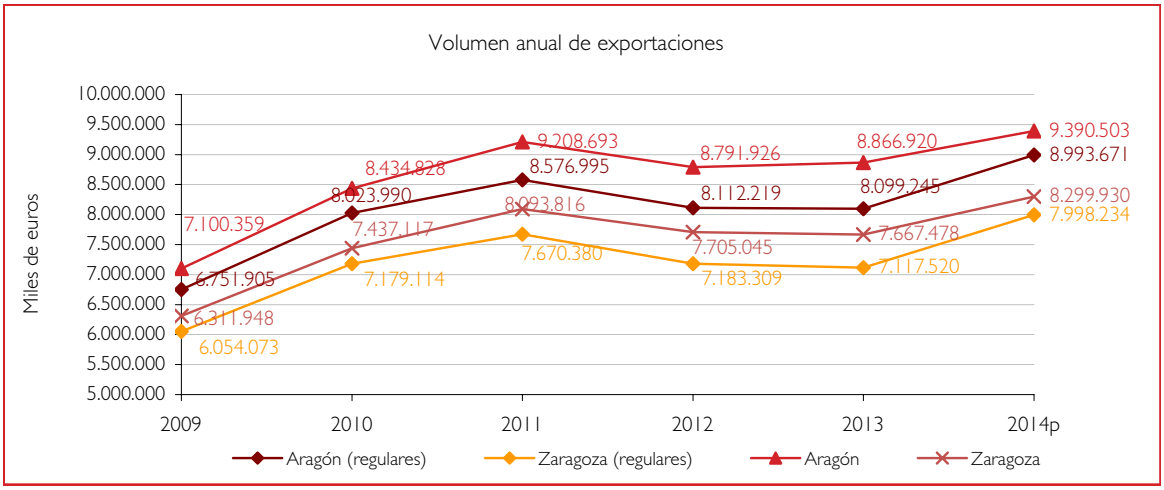


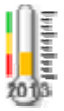


Ar2	Empresas exportadoras de forma regular
Porcentaje de empresas que exportan de forma regular sobre el total de empresas exportadoras en la provincia de Zaragoza	31,7%
Se valora como evoluciona el porcentaje del número de empresas que exportan de forma regular.	

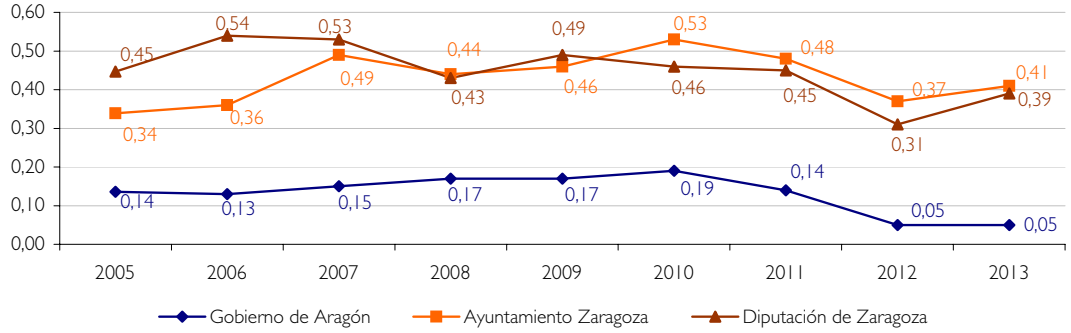
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de las Alianzas
ÁREA	Relaciones Exteriores
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza provincia y Aragón
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Empresas regulares son las que han exportado cada uno de los cuatro últimos años.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014 provisional, 2013 definitivo
FUENTE	ICEX
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	El volumen de exportaciones de estas empresas representan en la provincia de Zaragoza un 96,4% del total.

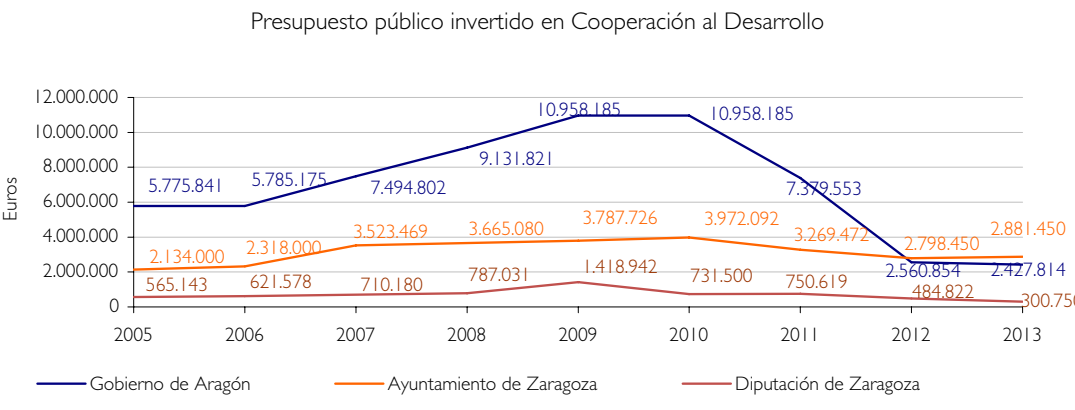


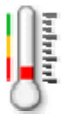


Ar3	Presupuesto público invertido en programas de cooperación al desarrollo
Presupuesto invertido por las principales Administraciones en relación con el presupuesto total.	0,4% del presupuesto total
Este indicador se ha calculado en base a la media del porcentaje de presupuesto invertido por el Ayuntamiento 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.	

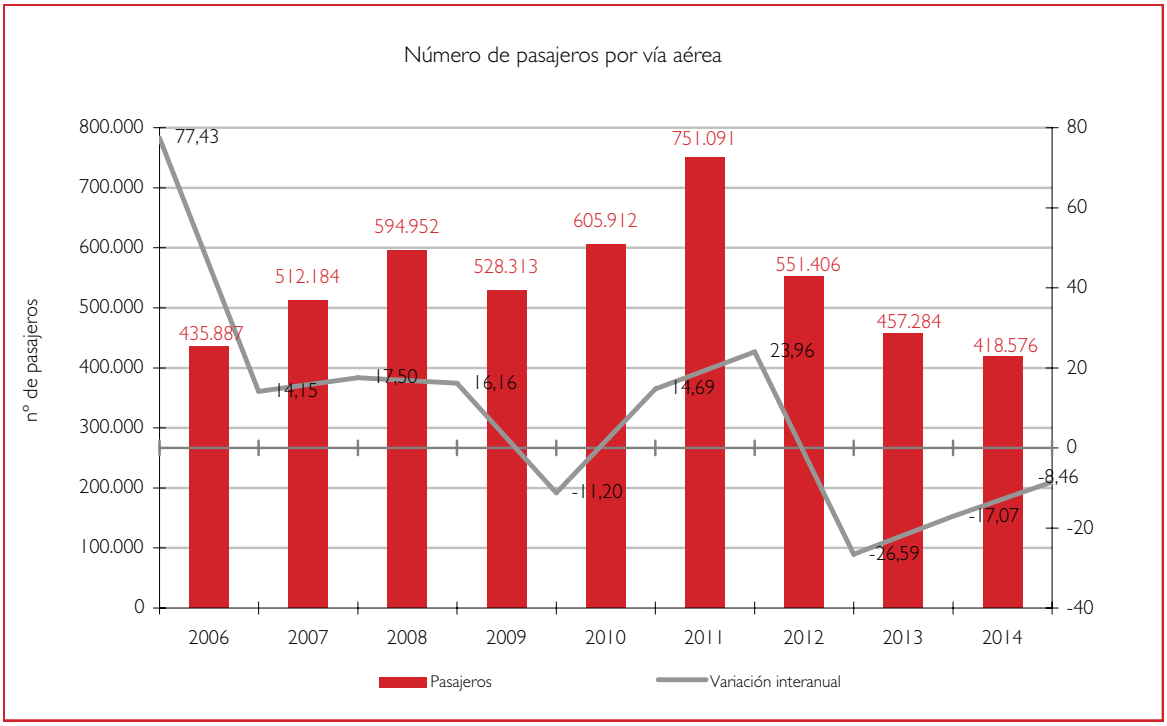
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de las Alianzas
ÁREA	Relaciones Exteriores
TENDENCIA DESEADA	Aumento: Valor de referencia 0,7% del presupuesto total
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Euros/ porcentaje respecto del presupuesto total
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza provincia
MÉTODO DE ELABORACIÓN	(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	2013
FUENTE	Informe sobre la Cooperación Descentralizada al Desarrollo en Aragón, Federación Aragonesa de Solidaridad.
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Presupuesto invertido por las principales Administraciones del área en términos absolutos y en relación con el total del presupuesto (ejecutado)





Ar4.1	Número de pasajeros por vía aérea
Evolución del número de pasajeros por vía aérea en el aeropuerto de Zaragoza.	418.576 pasajeros/año
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 8,46% de pasajeros respecto a 2013.	

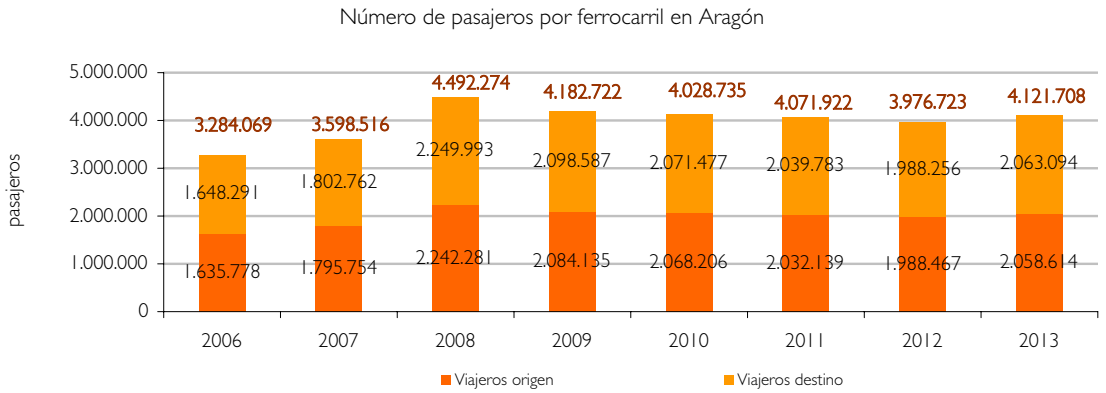
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de las Alianzas
ÁREA	Relaciones Exteriores
TENDENCIA DESEADA	Aumento de, al menos, un 10% respecto al año anterior
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Número de pasajeros
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Evolución del número de pasajeros por vía aérea en el aeropuerto de Zaragoza.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	Aena. Informe anual 2014
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Zaragoza está en el puesto número 28 del ranking de los aeropuertos nacionales

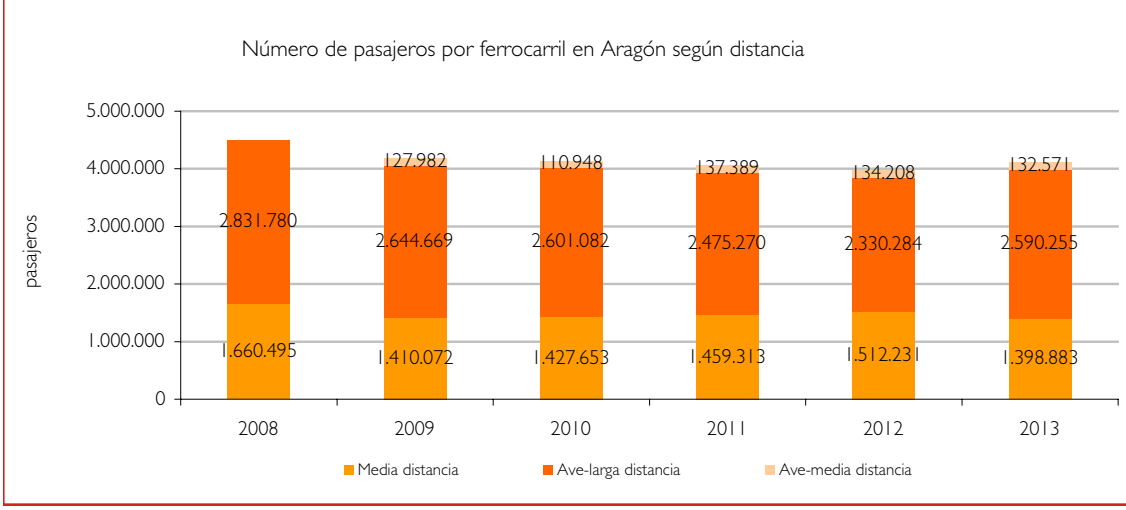


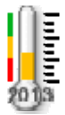
Ar4.2 Número de pasajeros por ferrocarril

Evolución del número de pasajeros por ferrocarril en Aragón.	4.121.708 pasajeros
La tendencia deseada para este indicador es incrementar como mínimo el 10% con respecto al año anterior.	

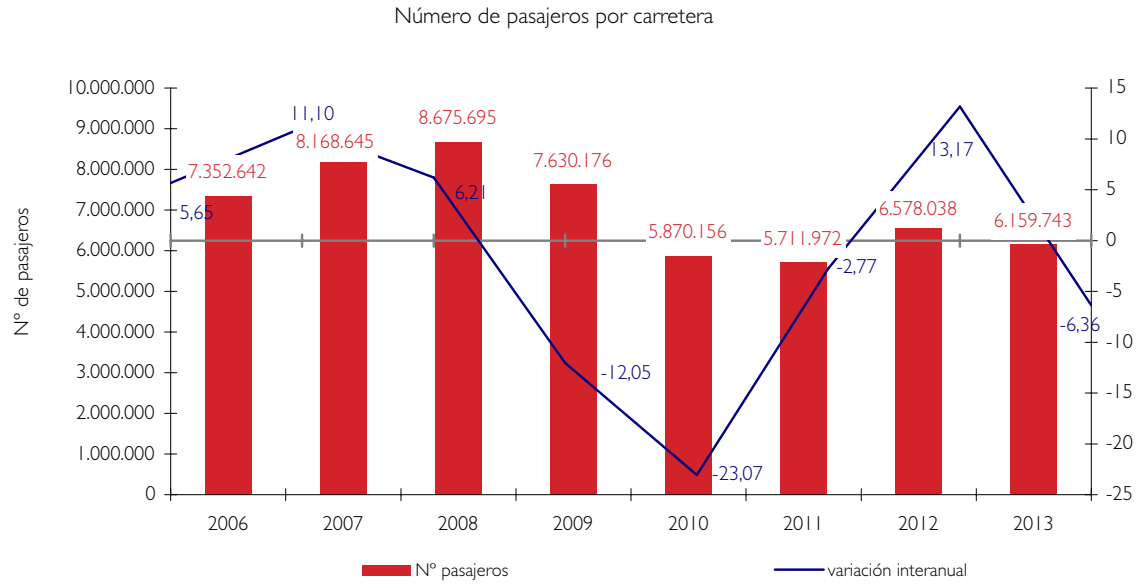
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de las Alianzas
ÁREA	Relaciones Exteriores
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Número de pasajeros
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Evolución del número de pasajeros por ferrocarril.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	Renfe a través de IAEST
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	

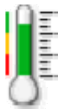




Ar4.3	Número de pasajeros por carretera en transporte público
Evolución del número de pasajeros por carretera en transporte público en Aragón.	6.159.743 pasajeros/año
La tendencia deseada para este indicador es incrementar como mínimo el 10% con respecto al año anterior. En 2013 se da una variación interanual de - 6,37%.	

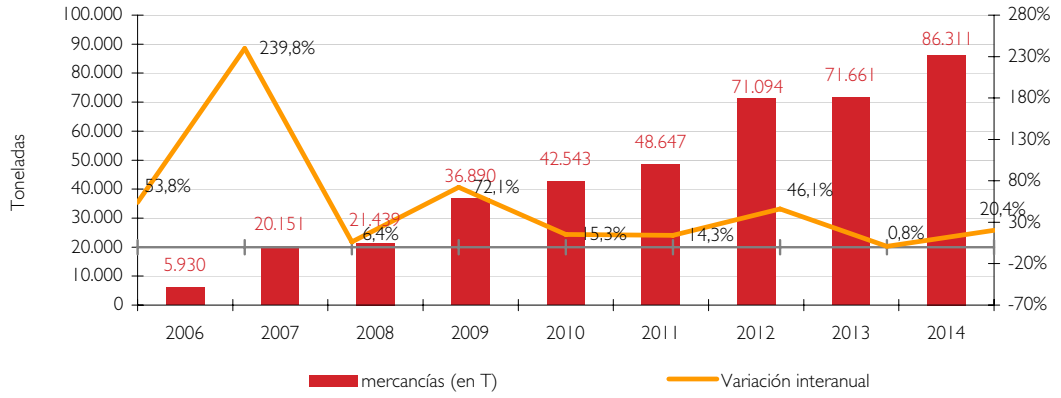
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de las Alianzas
ÁREA	Relaciones Exteriores
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Número de pasajeros
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Evolución del número de pasajeros por carretera
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
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.



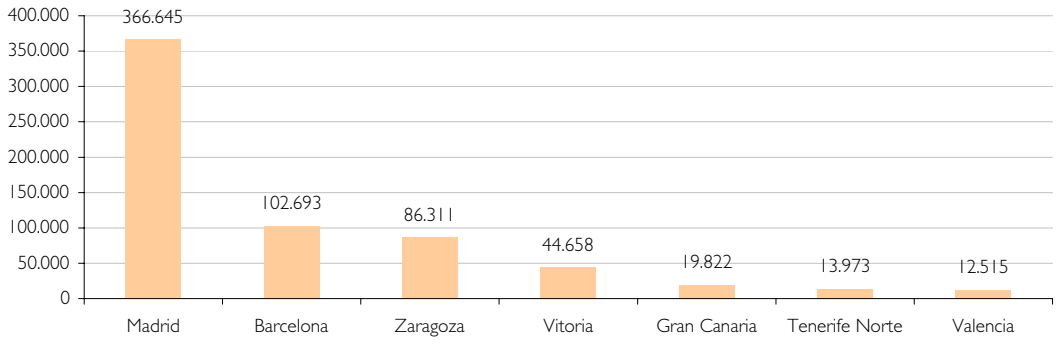
Ar5.1	Tráfico de mercancías por vía aérea
Tráfico de carga anual en el aeropuerto de Zaragoza (en toneladas)	86.311 toneladas
La tendencia deseada para este indicador es incrementar como mínimo el 10% con respecto al año anterior. En el año 2014 el incremento ha sido de un 20,4% con respecto a 2013.	

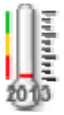
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de las Alianzas
ÁREA	Relaciones Exteriores
TENDENCIA DESEADA	Aumento del 10% respecto al año anterior
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Toneladas
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Tráfico de carga anual en el aeropuerto de Zaragoza
ÚLTIMO AÑO DISPONIBLE	2014
FUENTE	Aena. Informe Anual 2014
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	El aeropuerto de Zaragoza está en el 3er puesto del ránquing de los aeropuertos españoles

Evolución del transporte de mercancías por vía aérea

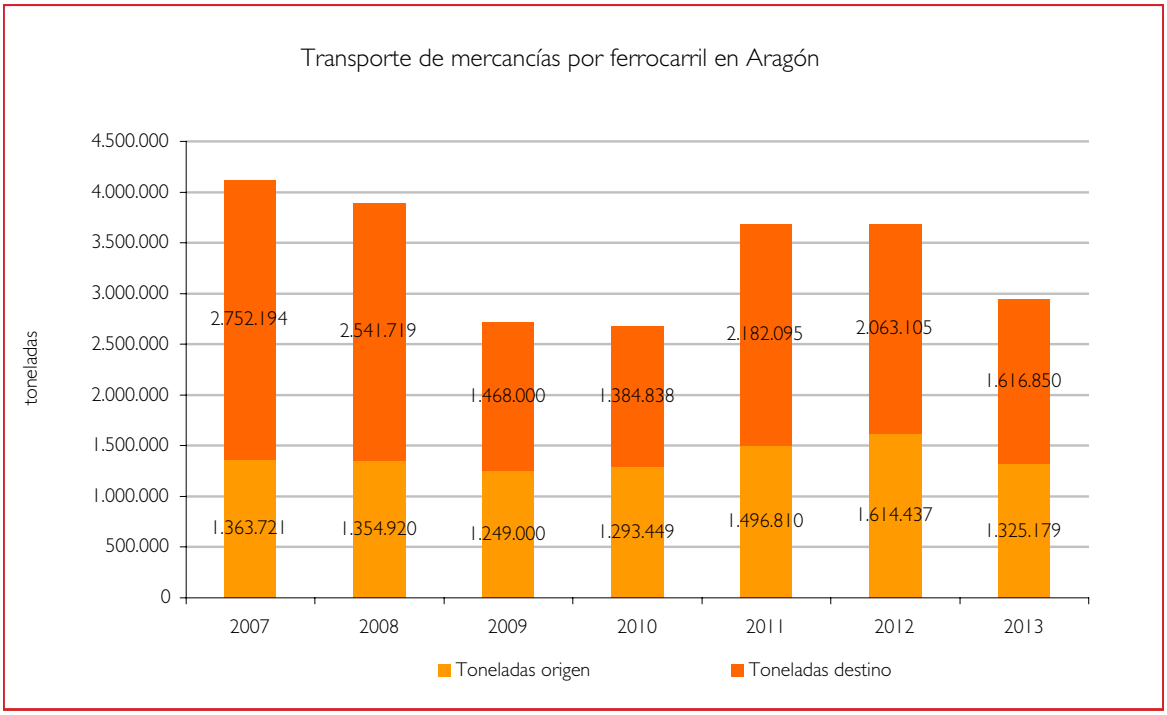


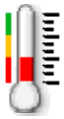
Ranking primeros aeropuertos nacionales en cuanto a carga. 2014



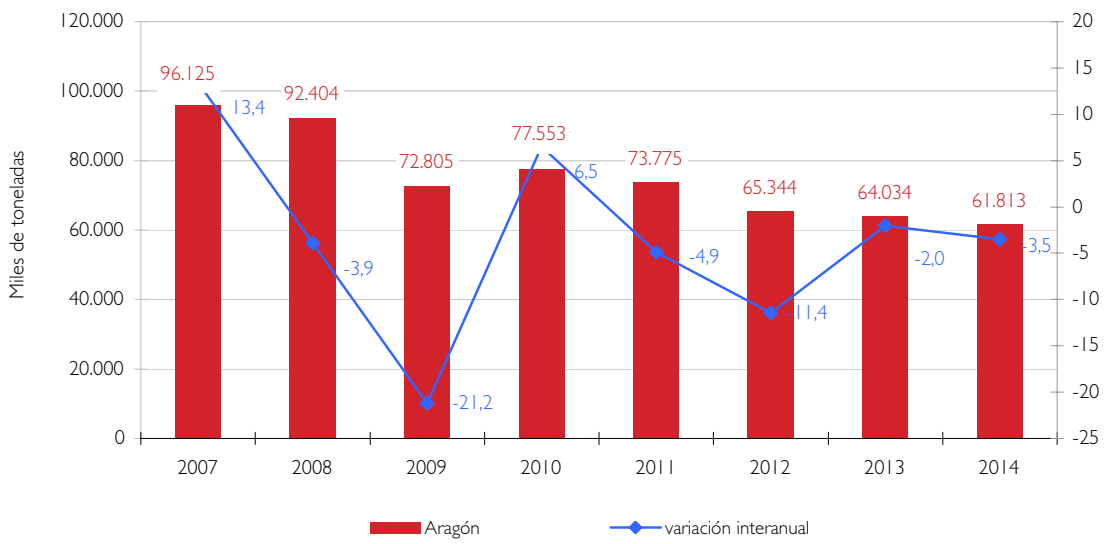
Ar5.2	Tráfico de mercancías por ferrocarril
Tráfico interior de mercancías por ferrocarril en Aragón.	2.942 kilotoneladas
Se ha construido el indicador con el objetivo de incrementar como mínimo el 10% respecto al año anterior.	

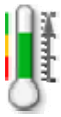
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad de las Alianzas
ÁREA	Relaciones Exteriores
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Kilotoneladas
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Aragón
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Tráfico interior de mercancías por ferrocarril (en kilotoneladas).
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013
FUENTE	Renfe a través de IAEST
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	



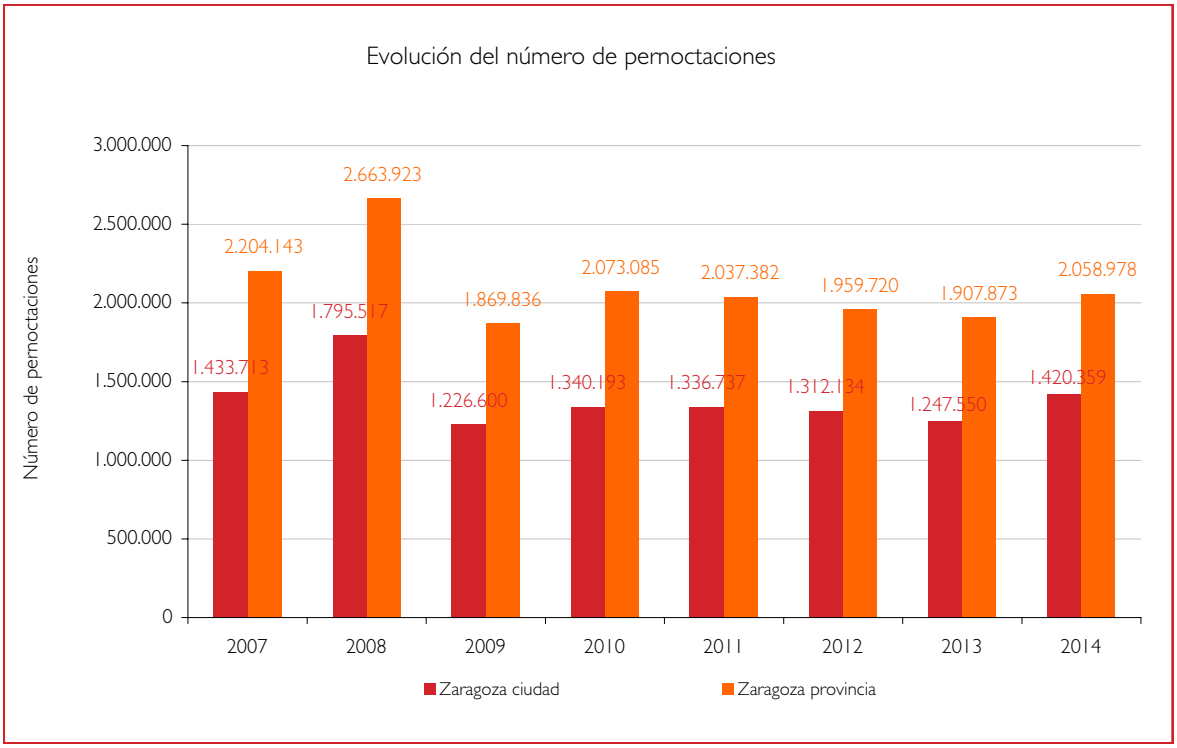
Ar5.3	Trafico de mercancías por carretera
Evolución de las cantidades transportadas en el transporte interior por año en kilotoneladas.	61.813 kilotoneladas
La Estrategia de Zaragoza apuesta por la sostenibilidad por lo que las mercancías transportadas por carretera deberían tender a un equilibrio con 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	2014
FUENTE	Encuesta Permanente de Transporte de Mercancías por Carretera. Ministerio de Fomento
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	



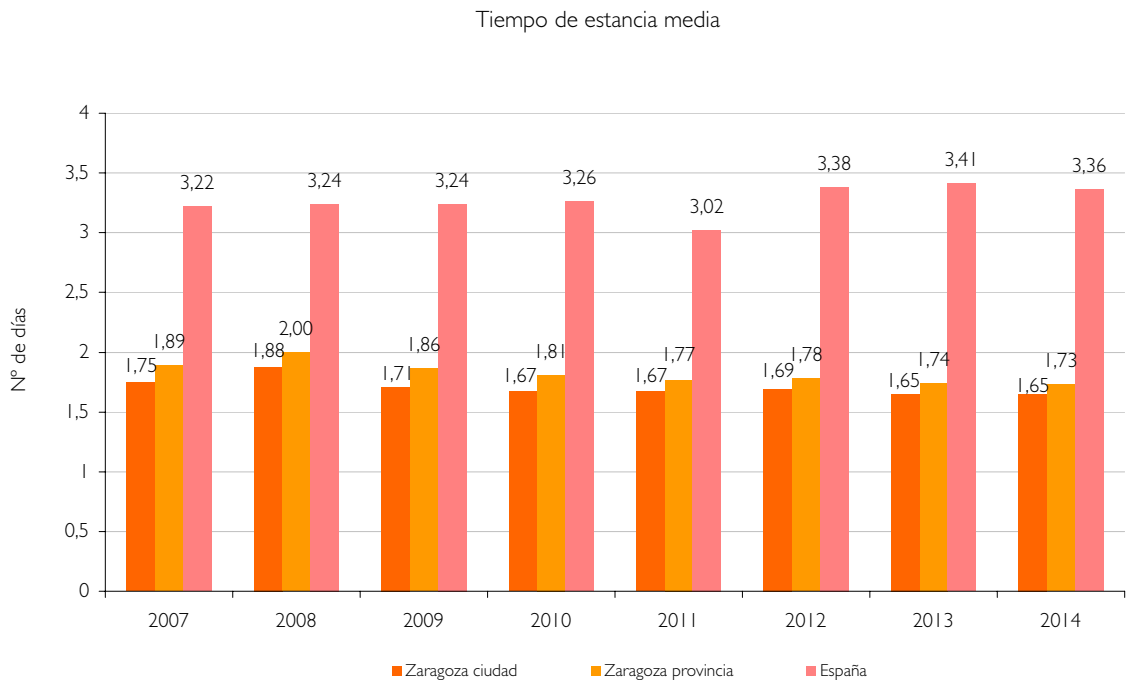
Ac I	Número de pernoctaciones	
Evolución del volumen de pernoctaciones en la ciudad de Zaragoza y su provincia.		2.058.978 pernoctaciones
Se toma como indicador el valor de la provincia de Zaragoza y se valora respecto a la media de los últimos 5 años incluyendo el dato actual (2.007.408). Cuando se supera esta media estamos en la tendencia deseada.		

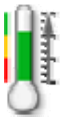
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza , ciudad de las Alianzas
ÁREA	Cultura - Turismo
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Nº de pernoctaciones
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza ciudad y Zaragoza provincia
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Evolución del volumen de pernoctaciones en la ciudad de Zaragoza y su provincia.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	Zaragoza Turismo: Informe anual 2014 y Encuesta de Ocupación Hotelera INE.
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	



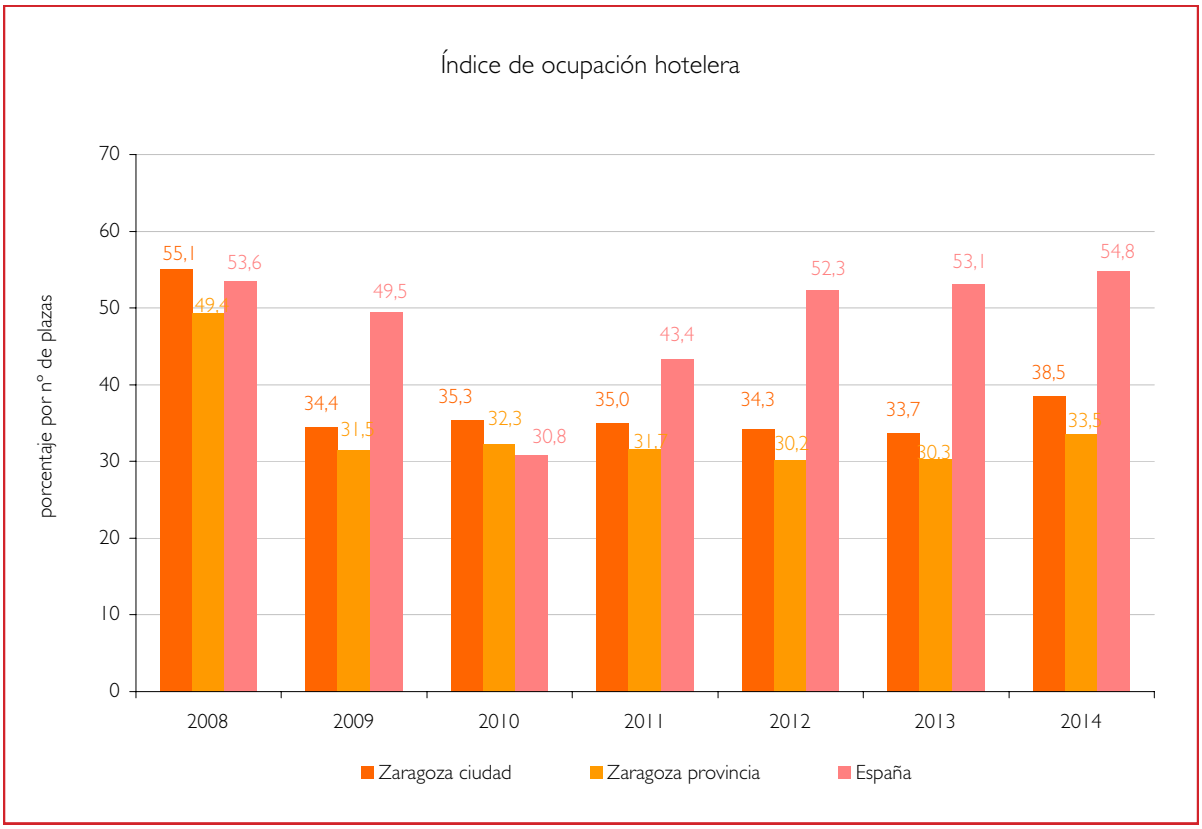
Ac2	Tiempo medio de estancia
Evolución de la estancia media en la provincia en comparación con la media española	1,73 días
Se toma como indicador el valor de la provincia. Se valora respecto a la media de los últimos cinco años en la provincia de Zaragoza (1,77). Cuando se supera esta media estamos en la tendencia deseada.	

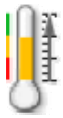
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza , ciudad de las Alianzas
ÁREA	Cultura - Turismo
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Nº de días
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza ciudad y Zaragoza provincia
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Evolución de la estancia media en la ciudad de Zaragoza y la provincia en comparación con la media española.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	Zaragoza Turismo: Informe Anual 2014 y Encuesta de ocupación hotelera INE.
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	



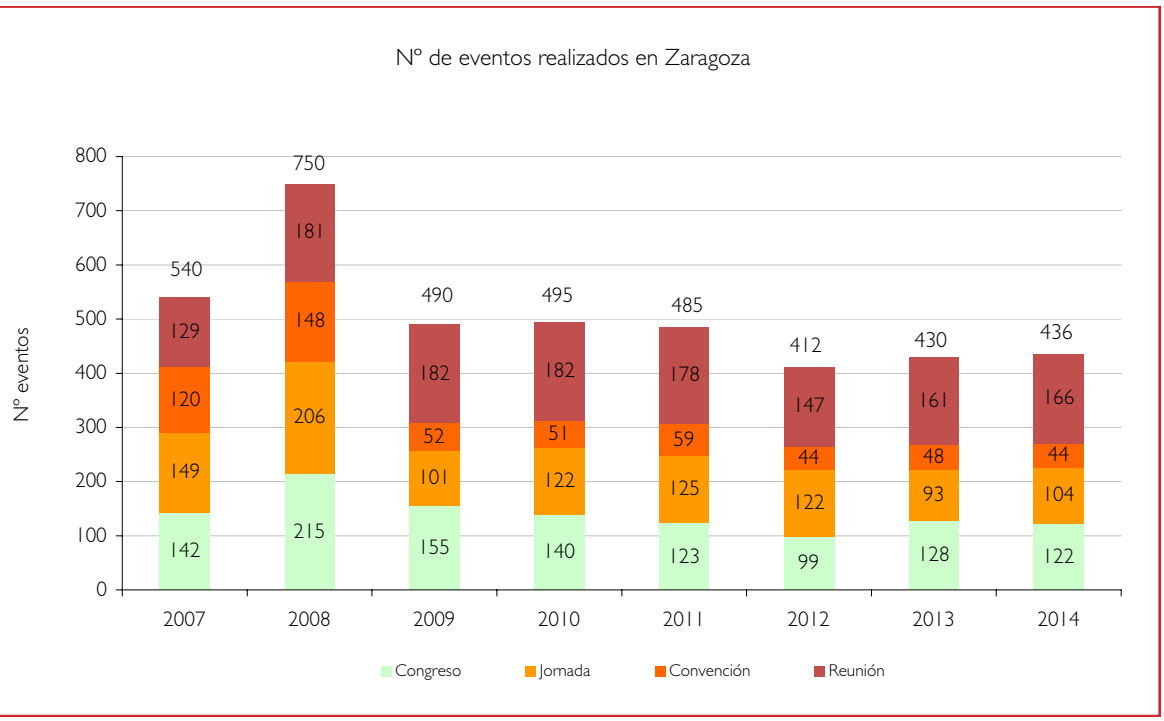
Ac3	Índice de ocupación hotelera media
Índice de ocupación hotelera por plazas en Zaragoza provincia en relación con la media española	33,51%
Se toma como indicador el valor de la provincia. Se valora respecto a la media de los últimos cinco años en la provincia de Zaragoza (31,58%). Cuando se supera 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	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	Zaragoza Turismo: Informe Anual 2014 y Encuesta de ocupación hotelera INE
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	

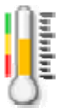


Ac4	Número de eventos realizados
Evolución del número de eventos realizados en la ciudad de Zaragoza.	436 eventos
El indicador se ha valorado respecto a la media de eventos de los últimos cinco años en Zaragoza (452). Cuando se supera esta media estamos en la tendencia deseada.	

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	2014
FUENTE	Memoria de actividades Zaragoza Congresos 2014
INFORMACIONES COMPLEMEN	Existen los datos para desglosar los tipos de eventos según su ámbito (regional, nacional e internacional).

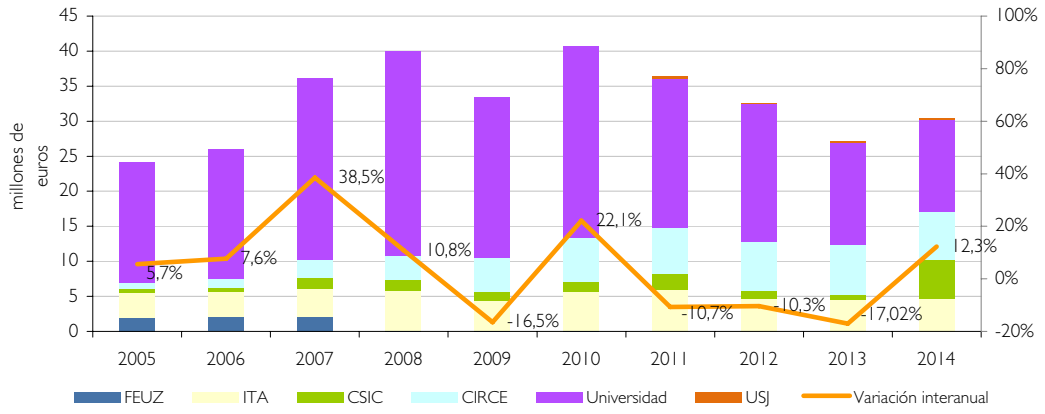


ORGANIZADOR→	ASOCIACIÓN PROFESIONAL	EMPRESA
1 DÍA	JORNADA	REUNIÓN
> DE 1 DÍA	CONGRESO	CONVENCIÓN

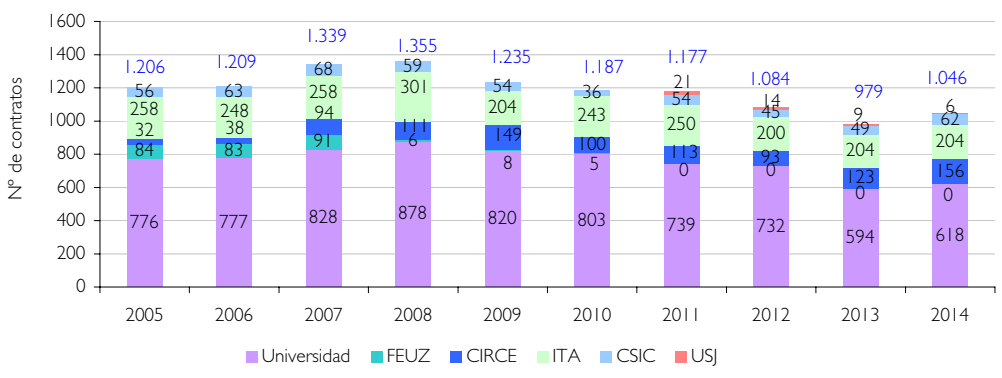
In I	Importe de los proyectos de investigación (Tasa de variación interanual)
El indicador mide la tasa de variación interanual de la inversión en contratos de investigación suscritos entre las OTRIs aragonesas y empresas.	12,30%
Este indicador se compara con la variación anual del Gasto en I+D sobre el PIB, que el año 2014 fue del 1,11% y se valora también respeto a su evolución.	

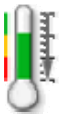
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad innovadora
ÁREA	Innovación
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Tasa de variación interanual
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	OTRI Universidad de Zaragoza, FEUZ, CIRCE, ITA, CSIC y USJ.
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Se aporta como información complemetaria la suma de los contratos de las OTRIs de Aragón: OTRI de la Universidad de Zaragoza, Instituto Tecnológico de Aragón (ITA), FEUZ, CIRCE, CSIC, USJ.

Importe de los proyectos de investigación financiados por empresas bajo contrato

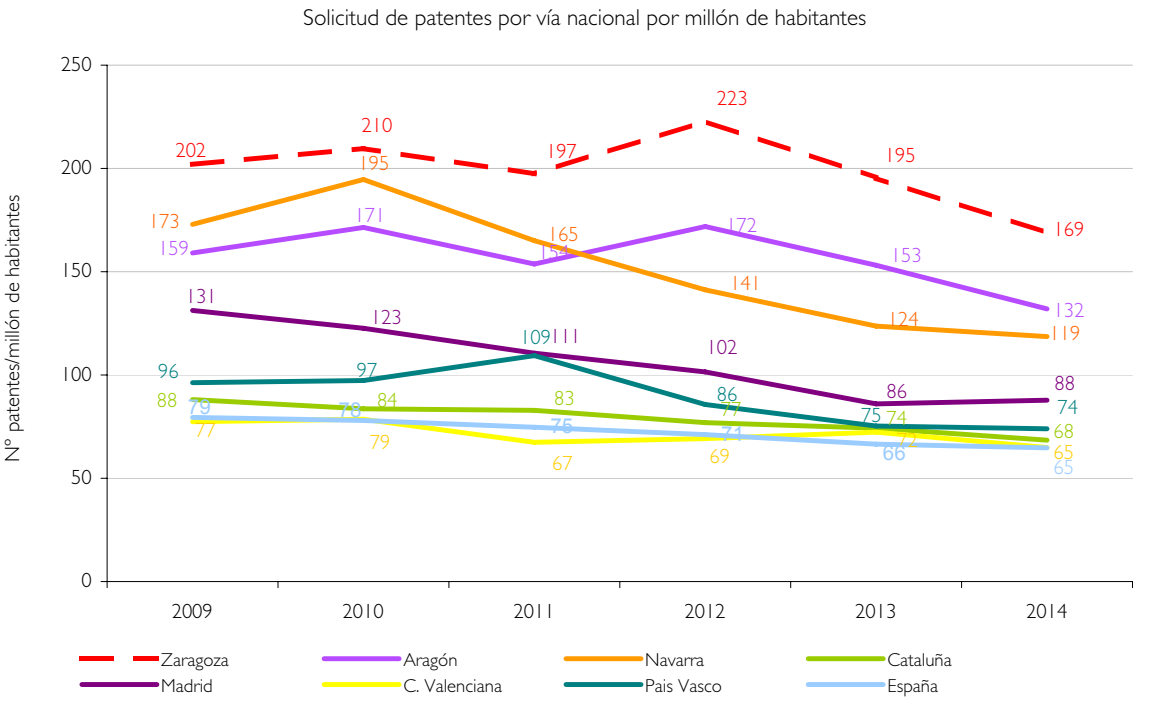


Actividad de I+D+i contratada



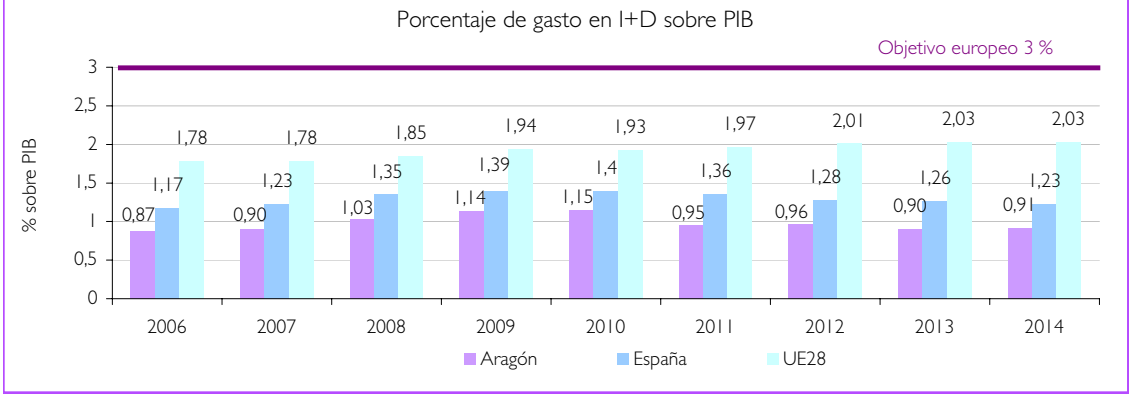
In2	Solicitud de patentes por vía nacional por millón de habitantes
Número de solicitudes de patentes por vía nacional por millón de habitantes en comparación con otras comunidades autónomas del entorno.	132 solicitudes
En este indicador nos comparamos con la media de las principales CC.AA de nuestro 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 132 solicitudes. Estamos por encima de la media de estas comunidades (91) y muy por encima de la media nacional (65)	

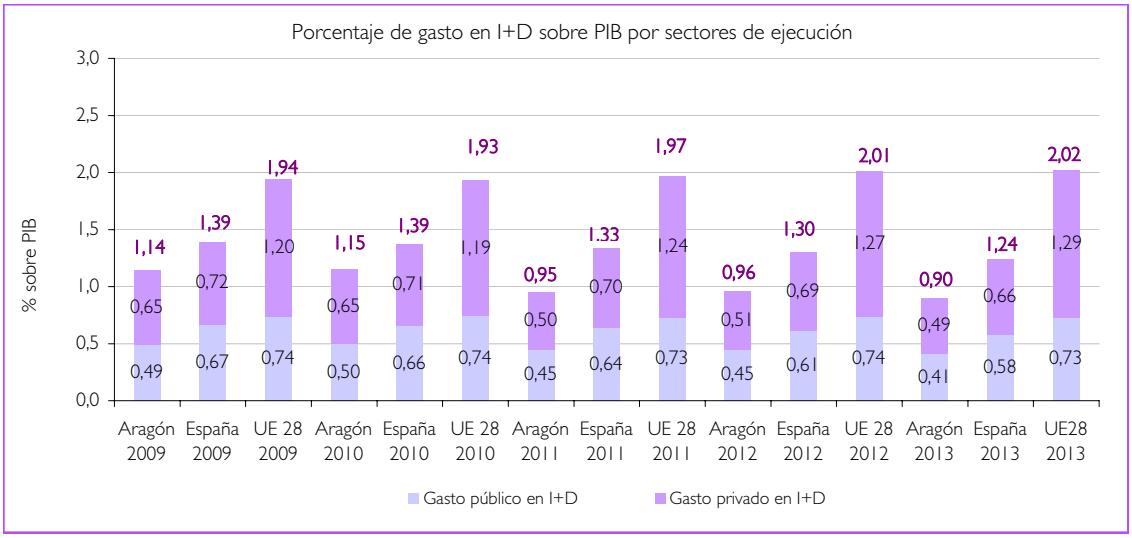
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad innovadora
ÁREA	Innovación
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Nº de solicitudes por millón de habitantes
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	Oficina Española de Patentes 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 (169 respecto a 132).

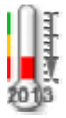


In3	Gasto destinado a I+D en porcentaje del PIB
Porcentaje de gasto público y privado en I+D sobre PIB y desagregación por sectores de ejecución (sector público y sector privado).	0,91%
Objetivo para 2020 de Europa 3% y España 2%. El objetivo de Aragón es alcanzar como mínimo la media nacional. Se valora de forma negativa al no acercarse a la media nacional y estar muy lejos de la media europea.	

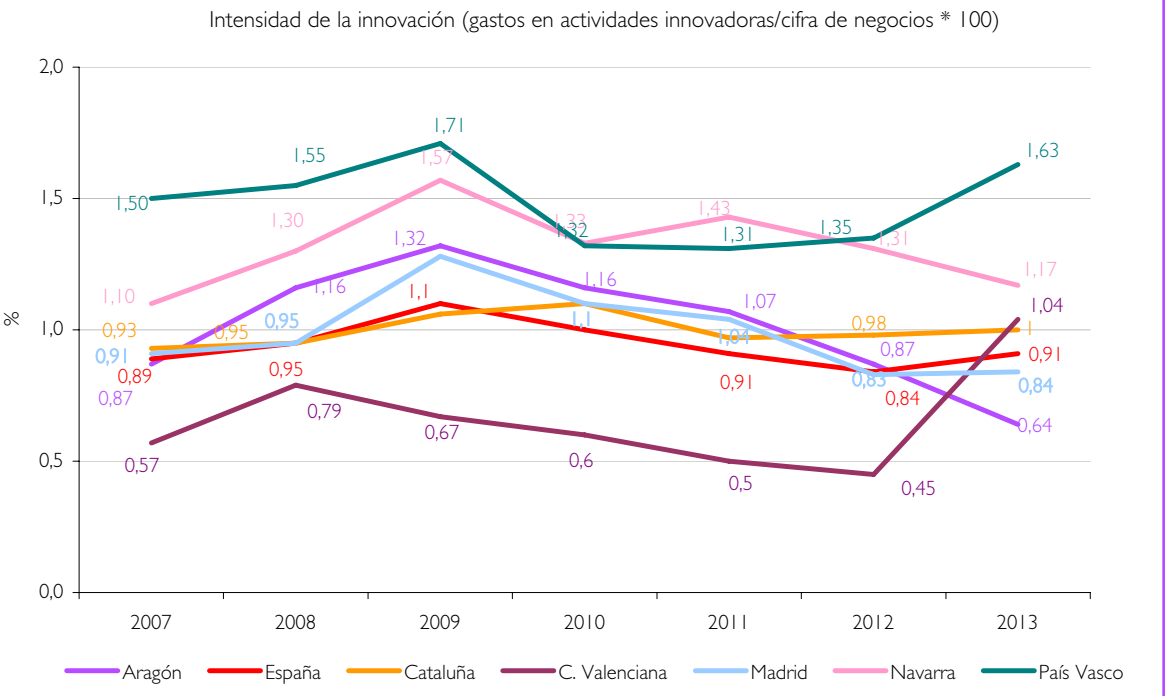
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad innovadora
ÁREA	Innovación
TENDENCIA DESEADA	Disminución y convergencia entre géneros.
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Porcentaje de gasto público y privado en I+D sobre PIB y desagregación por sectores de ejecución (sector público y sector privado).
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	IAEST, INE y EUROSTAT
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Desde 2009 PIBpm base 2008 y desde 2012 PIBpm base 2010

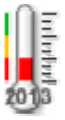


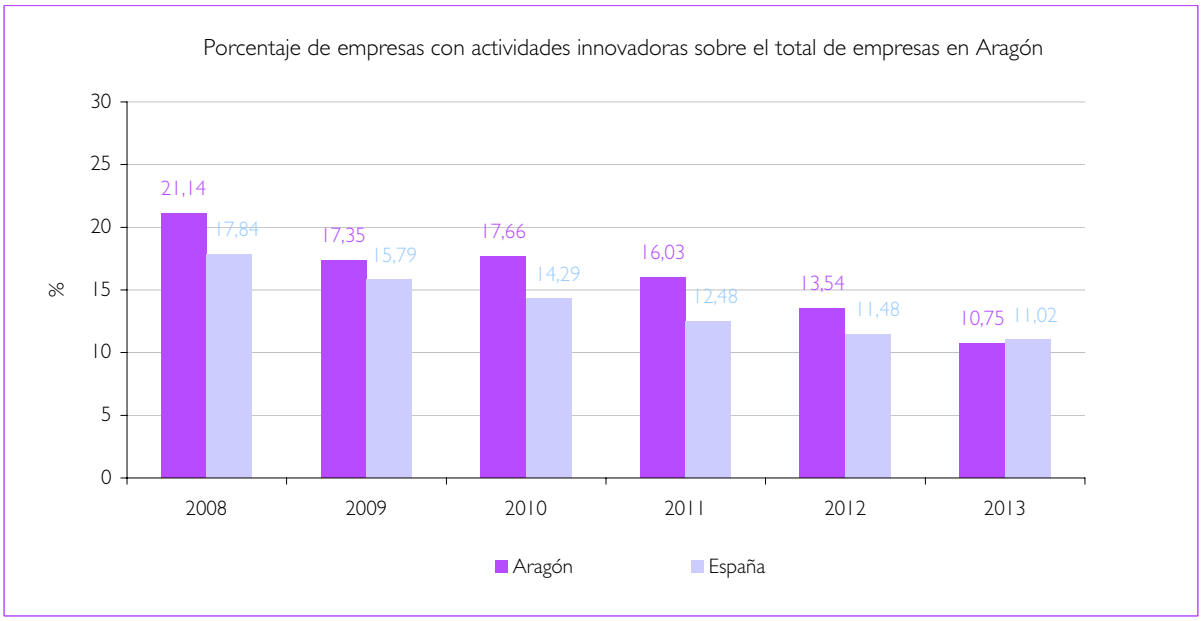


In4	Inversión empresarial en I+D+i (Intensidad de la innovación)
La Intensidad de la innovación (del total de empresas) mide los gastos en actividades innovadoras sobre la cifra de negocios.	0,64%
Se valora como positivo que supere la media española: más del 0.25% de diferencia con España indicador verde, -0.25% rojo. Media española: 0,91	

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)x100. (Cifra de negocios es la cifra total de los ingresos de una sociedad en un determinado periodo).
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013 (publicado en enero de 2015)
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 1,05 teniendo en cuenta el dato de Aragón y de 0,95 sin tener en cuenta el dato de Aragón.

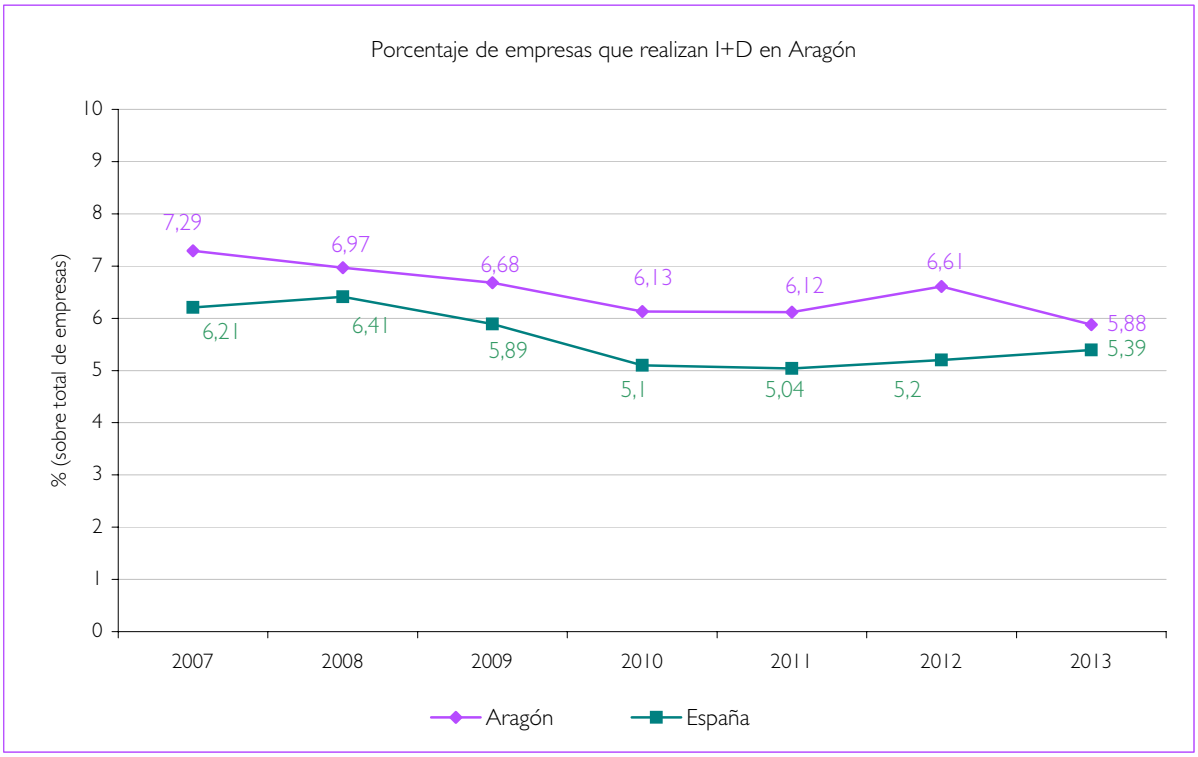


In5	Empresas innovadoras en Aragón
Porcentaje de empresas con actividades innovadoras en Aragón sobre el total de empresas	10,75%
Se valora respecto a la media de España y atendiendo a su evolución	
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad innovadora
AREA DE TRABAJO	Innovación
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Comunidad Autónoma de Aragón
MÉTODO DE ELABORACIÓN	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2013 (publicado en enero de 2015)
FUENTE	IAEST según la Encuesta sobre la innovación en las empresas 2013.INE
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	

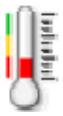


In6	Empresas que realizan I+D en Aragón
Porcentaje de empresas que realizan I+D en Aragón, sobre el total de empresas.	5,88%
Se valora en relación a España y antendiendo a su evolución.	

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	2013
FUENTE	IAEST según la Encuesta sobre la innovación en las empresas 2013.INE
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	

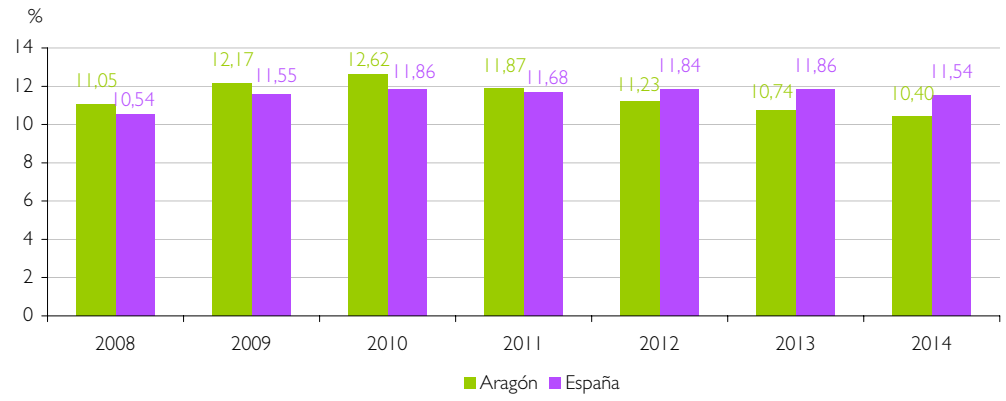


In7 Personal empleado en I+D en Aragón

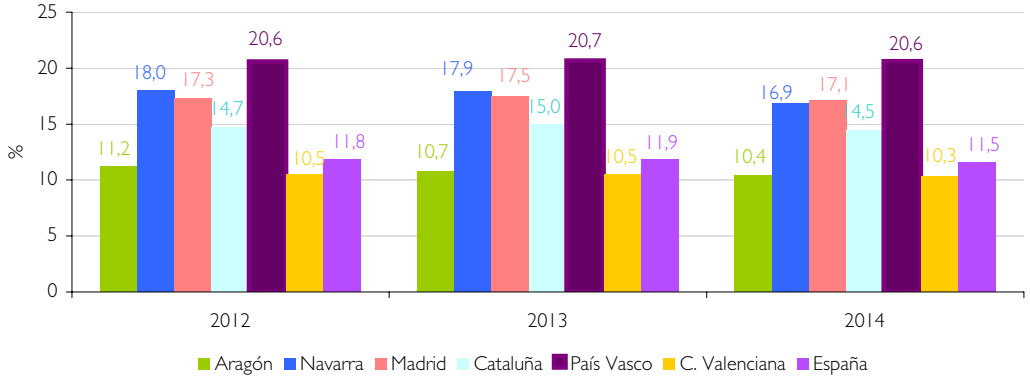
Personal empleado en I+D en equivalencia a jornada completa (EJC) x1000/Ocupados en Aragón	10,4 ‰
En este indicador nos comparamos con las principales CC.AA de nuestro entorno (Navarra, Cataluña, Madrid, C. Valenciana y País Vasco).	

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	2014
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 de I+D por cada mil ocupados



Personal I+D (EJC) x 1000/Ocupados

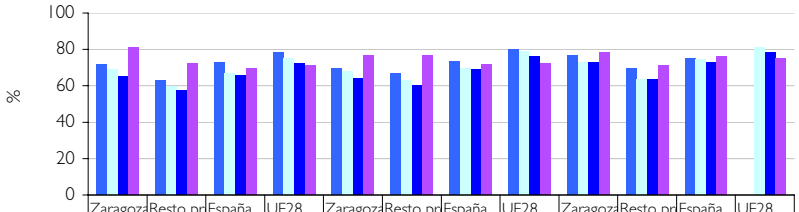


|c| Equipamiento y uso de las TIC en los hogares

Equipamiento y uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en los hogares: Usuarios que han accedido a internet en los últimos 3 meses. Zaragoza ciudad.	78,30%
Se considera positivo que supere la cifra de España y Europa y 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	Zaragoza ciudad y Zaragoza resto provincia
MÉTODO DE ELABORACIÓN	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	Observatorio Aragonés de la Sociedad de la Información (OASI), INE y Eurostat.
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	El indicador está hecho sobre la variable "Usuarios de internet que han accedido en los últimos 3 meses", porque consideramos que es un buen indicador para medir la brecha digital en la ciudad y en el resto de la provincia.

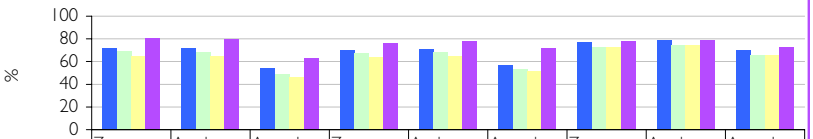
Equipamiento y uso de las TIC



	Zaragoza	Resto pr	España	UE28	Zaragoza	Resto pr	España	UE28	Zaragoza	Resto pr	España	UE28
	2012				2013				2014			
Viviendas con ordenador	71,8	63,0	72,6	78,0	69,71	66,78	73,4	80	76,9	69,8	74,8	
Viviendas con acceso a Internet*	69,1	59,8	66,6	75,0	67,71	62,61	69,8	79	73	63,6	74,4	81
Viviendas con banda ancha*	65,2	57,5	65,5	72,0	64,08	59,96	68,9	76	72,7	63,6	73	78
Usuarios de Internet **(en los últimos 3 meses)	80,8	72,4	69,5	71,0	76,77	76,74	71,6	72	78,26	71,32	76,2	75

*Sobre el total de hogares **Sobre el total de encuestados

Equipamiento y uso de las TIC Aragón rural y urbano y Zaragoza capital

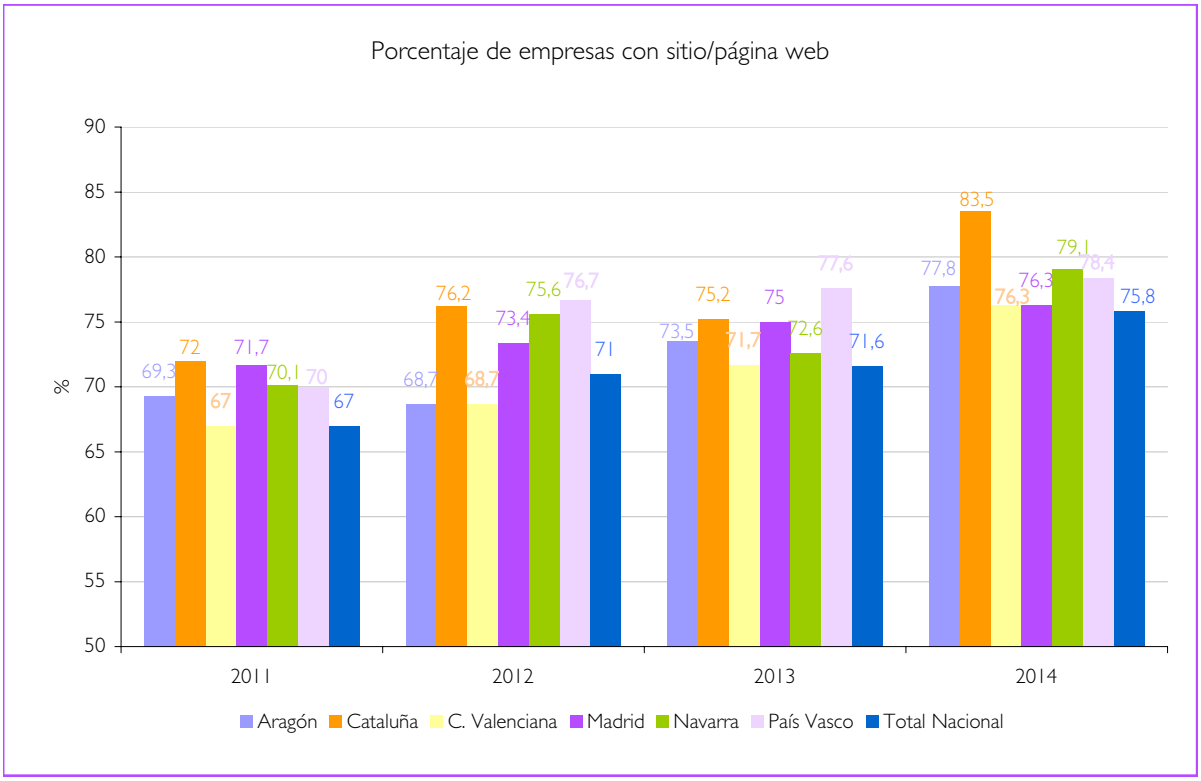


	Zaragoza ca	A. urbano	A. rural	Zaragoza ca	A.urbano	A. rural	Zaragoza ca	A. urbano	A. rural
	2012			2013			2014		
Viviendas con ordenador	71,8	71,3	53,8	69,71	70,64	57,33	76,9	78,4	70,2
Viviendas con acceso a Internet	69,1	68,3	48,7	67,71	67,91	53,19	73	74,9	65,6
Viviendas con banda ancha*	65,2	65,2	46,2	64,08	64,49	51,77	72,7	74,6	65,6
Usuarios de Internet**(en los últimos 3 meses)	80,8	79,7	62,9	76,77	77,96	71,68	78,26	78,7	72,9

*Sobre el total de hogares **Sobre el total de encuestados

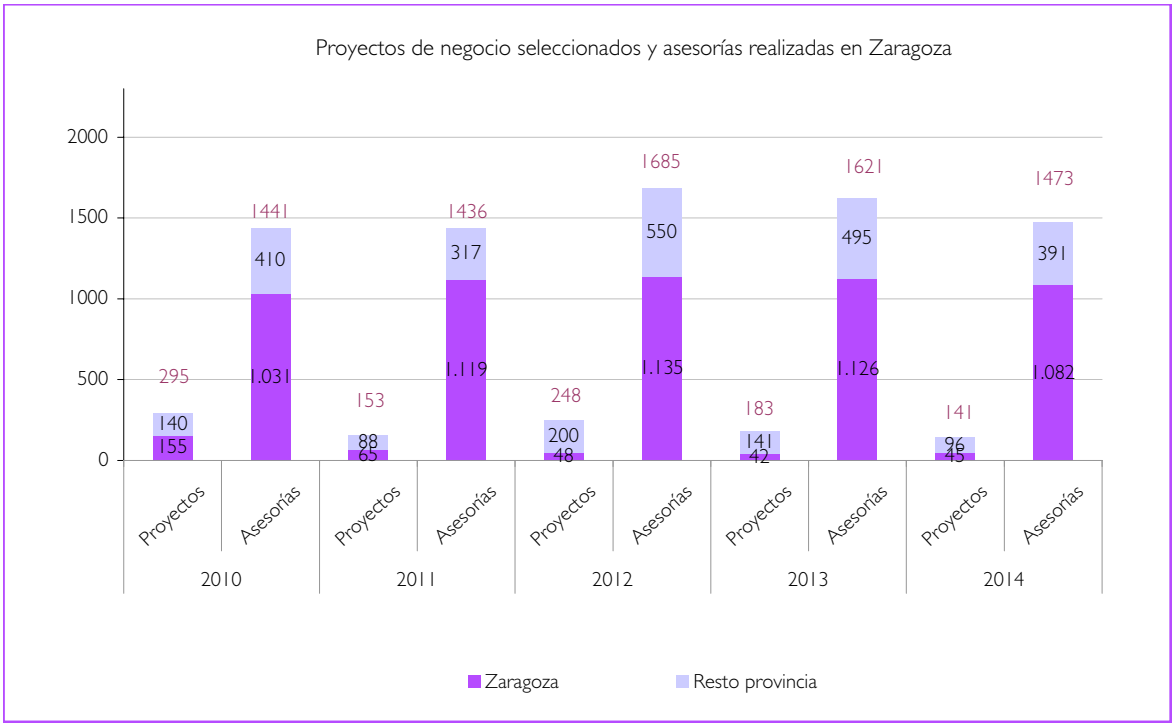
Ic2	Empresas con sitio web
Porcentaje de empresas que tienen un sitio web sobre total de empresas con acceso a internet	77,8%
Se valora en relación a la media española y a su evolución positiva	

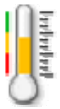
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad innovadora
ÁREA	Tecnologías de la información y la comunicación
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Aragón
MÉTODO DE ELABORACIÓN	(nº empresas con web/nº enpresas con internet)*100
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	INE. Encuesta de uso de TIC y Comercio Electrónico (CE) en las empresas.
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	El dato utilizado es el porcentaje de empresas



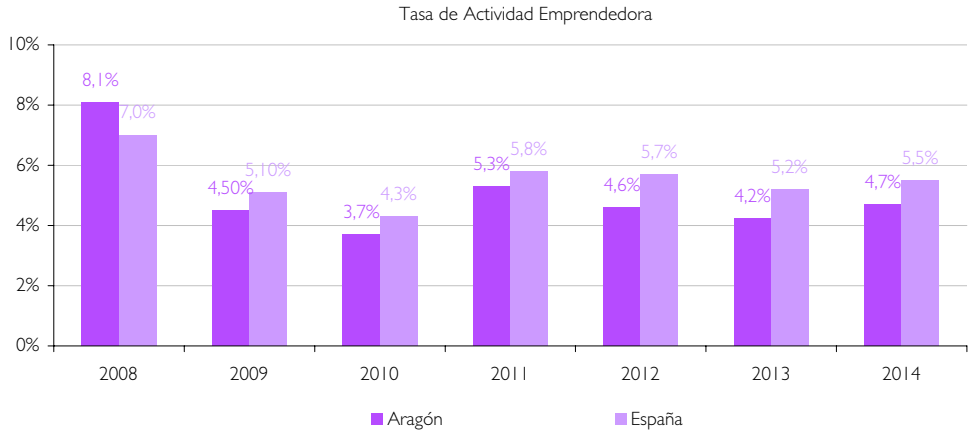
Ie I	Volumen de proyectos de negocio presentados y seleccionados en Zaragoza
Proyectos de negocio presentados y selecionados en la provincia de Zaragoza en los programas de creación de empresas de Cámara de Comercio y CEOE Zaragoza	141 proyectos presentados
Se valora respecto a su propia evolución	

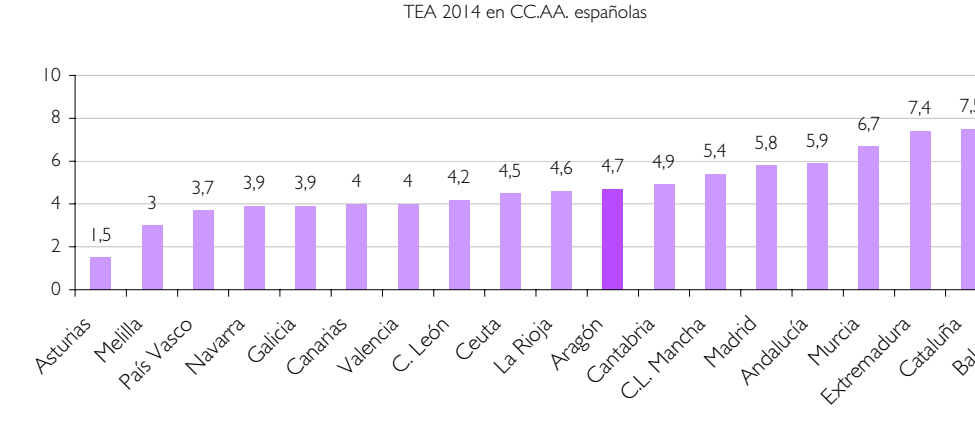
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad innovadora
ÁREA	Fomento de la cultura emprendedora
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza ciudad y resto de provincia
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Los proyectos son los recogidos por los programas de creación de empresas de Cámara de Comercio y CEOE Zaragoza
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	Cámara de Comercio y CEOE Zaragoza
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	



Ie2	Índice de actividad emprendedora
Tasa de Actividad Emprendedora de Aragón (GEM)	4,7%
En este indicador el objetivo sería acercarnos a la media de España, por lo que queda en alerta.	

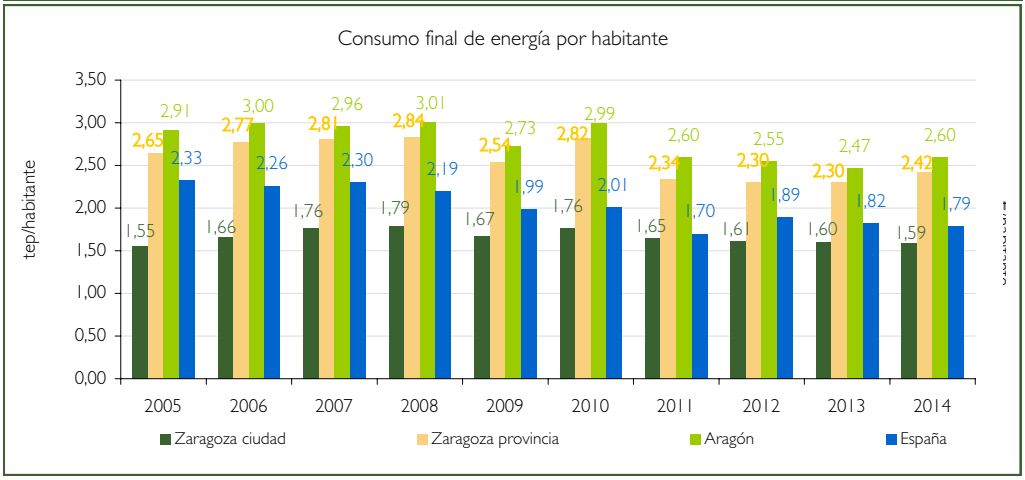
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad innovadora
ÁREA	Fomento de la cultura emprendedora
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	TEA (Tasa de Actividad Emprendedora)
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Aragón
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Metodología del observatorio anual Global Entrepreneurship Monitor (GEM)
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	Informe GEM España 2014 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.

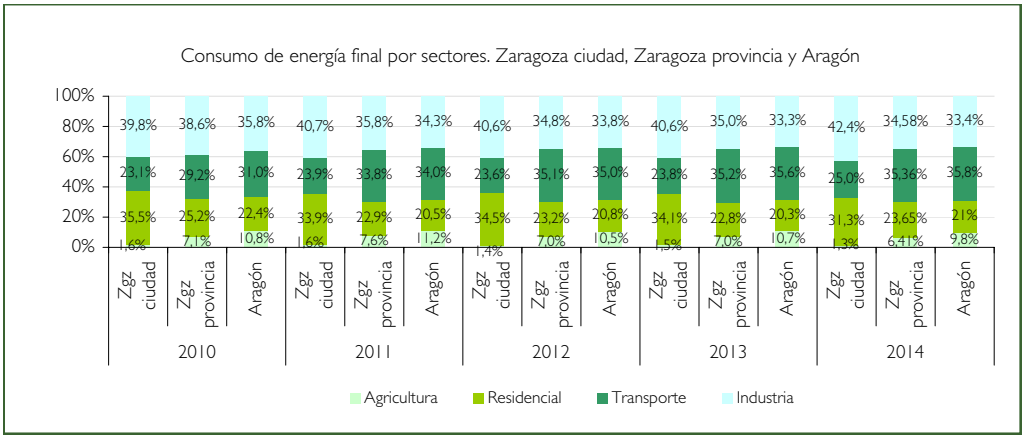




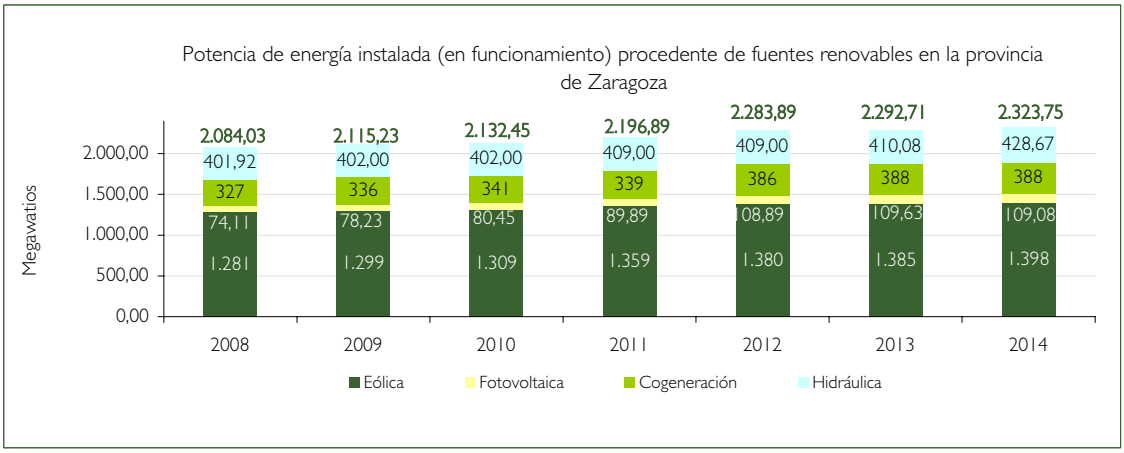
Ss4	Consumo final de energía por habitante
Consumo anual de energía por habitante en Zaragoza ciudad	1,59 tep/hab.año
Ponemos en relación con Zaragoza provincia, Aragón y España y con el PIB per cápita. Este indicador está muy relacionado con las condiciones climatológicas de cada año, pero aún así debemos ser capaces de reducir el consumo. Se considerará positivo cuando esté por debajo de 1,50 toneladas por habitante.	

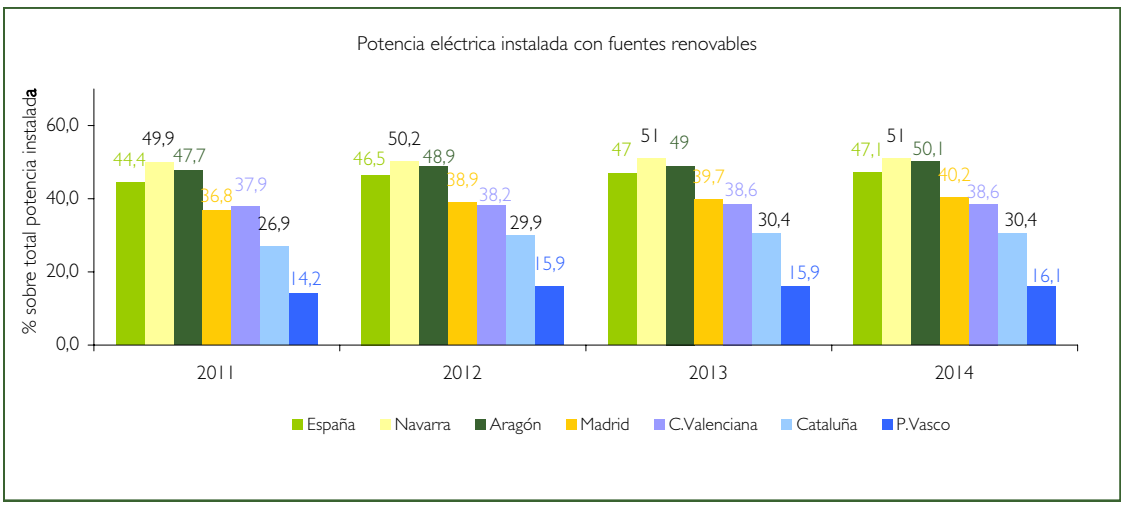
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad sostenible
ÁREA	Sostenibilidad
TENDENCIA DESEADA	Disminución
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Toneladas equivalentes de petróleo/habitante/año
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza ciudad, Zaragoza provincia, Aragón y España
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Elaboración 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). Los datos de Zaragoza ciudad son de la Agencia de Medioambiente del Ayuntamiento
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	Agencia de Medioambiente del Ayto. Zaragoza e IAEST. Para España Ministerio de Industria, Energía y Turismo.Dato de población INE
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Para Zaragoza ciudad, ver informe más detallado: http://www.zaragoza.es/contenidos/medioambiente/consumo-energia13.pdf

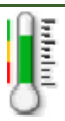




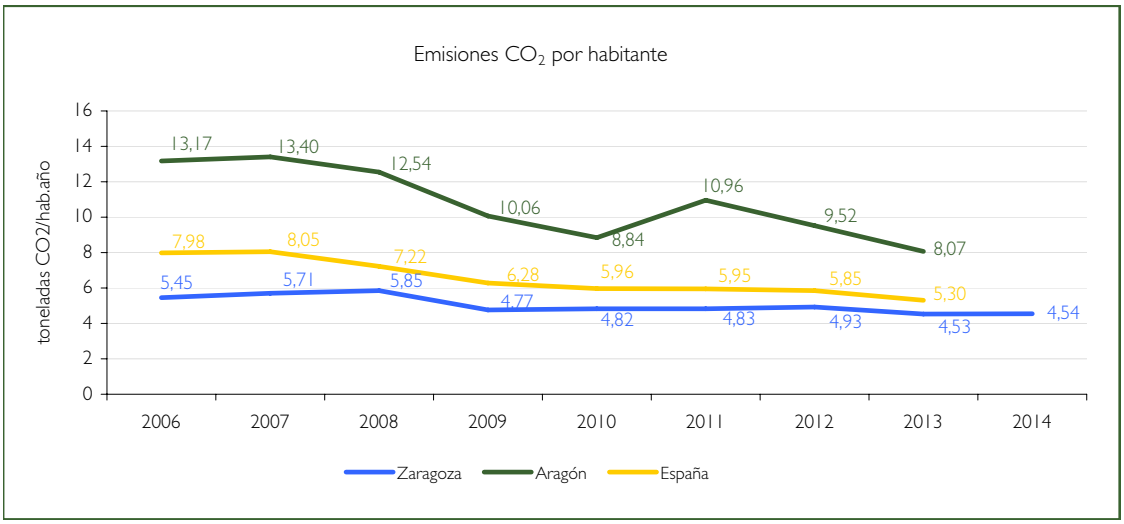
Ss5	Potencia de energía instalada procedente de fuentes renovables
Potencia de energía renovable instalada en Zaragoza provincia (en MW).	2.323,75 MW
Valoramos este indicador como positivo, por su trayectoria ascendente, es decir, porque cada año es mayor la producción de energía procedente de fuentes 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	2014 (datos provisionales)
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

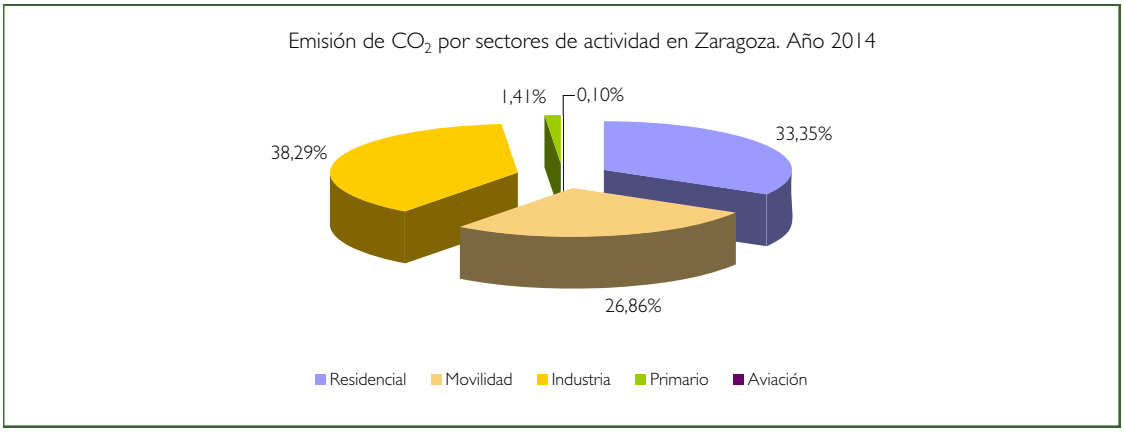


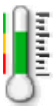


Ss6	Emisión de CO_2
Emisión de Dióxido de Carbono (CO_2) en Zaragoza ciudad por habitante y año	4,54 toneladas/hab.año
Se valora la tendencia a la disminución y la comparación con respecto a España.	

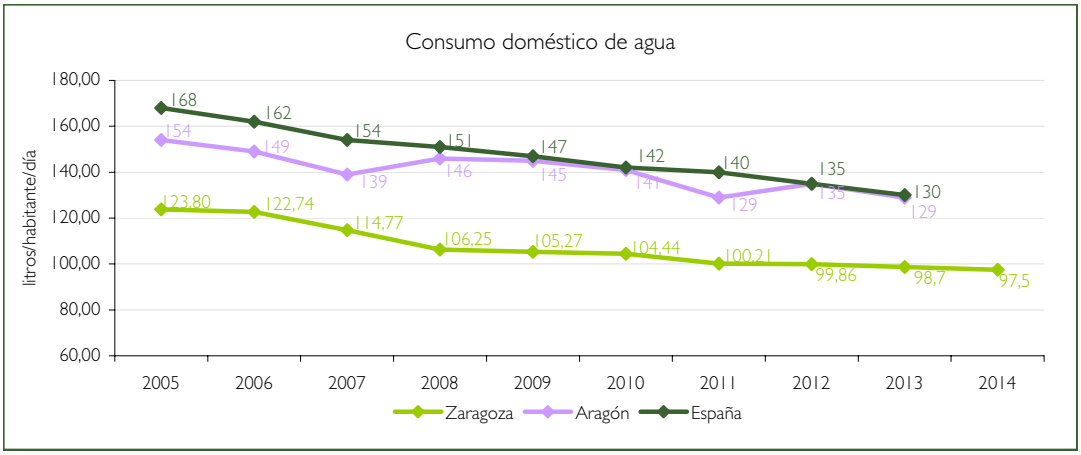
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad sostenible
ÁREA	Sostenibilidad
TENDENCIA DESEADA	Disminución
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Toneladas /habitante por año
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Desde el año 2011 se calcula a partir de los datos de consumo directo no con la metodología CORINAIR de la UE que dada su complejidad no hace viable su actualización anualmente.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	Elaboración propia a partir de datos de la Agencia de Medioambiente del Ayuntamiento de Zaragoza e IAEST
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	

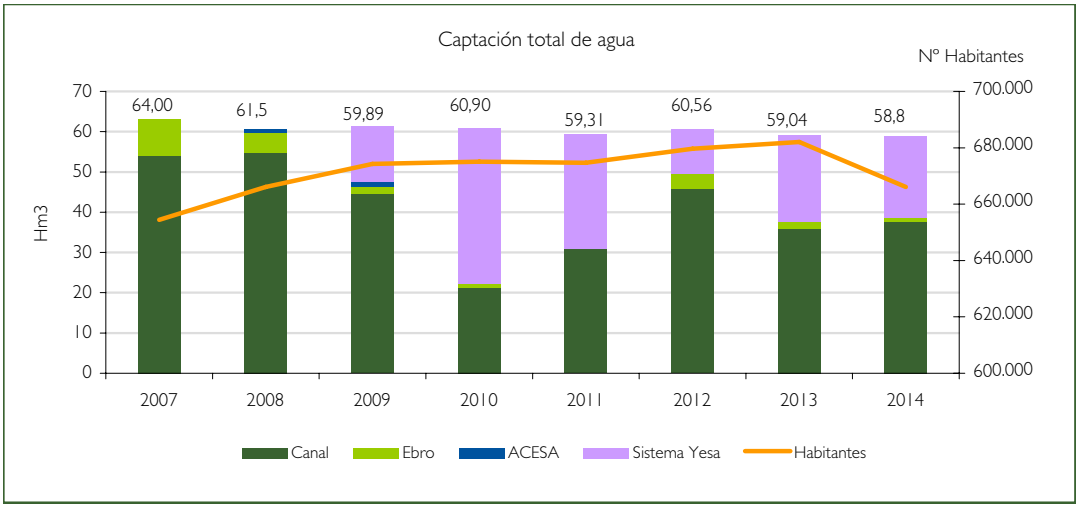


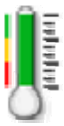


Ss7	Consumo doméstico de agua
Consumo doméstico de agua expresado en litros por habitante y día en Zaragoza	97,5 litros/hab.día
Se valora en comparación con la media española: 130 litros por habitante y día según datos de la Encuesta sobre el Suministro y Saneamiento del Agua del INE 2013.	

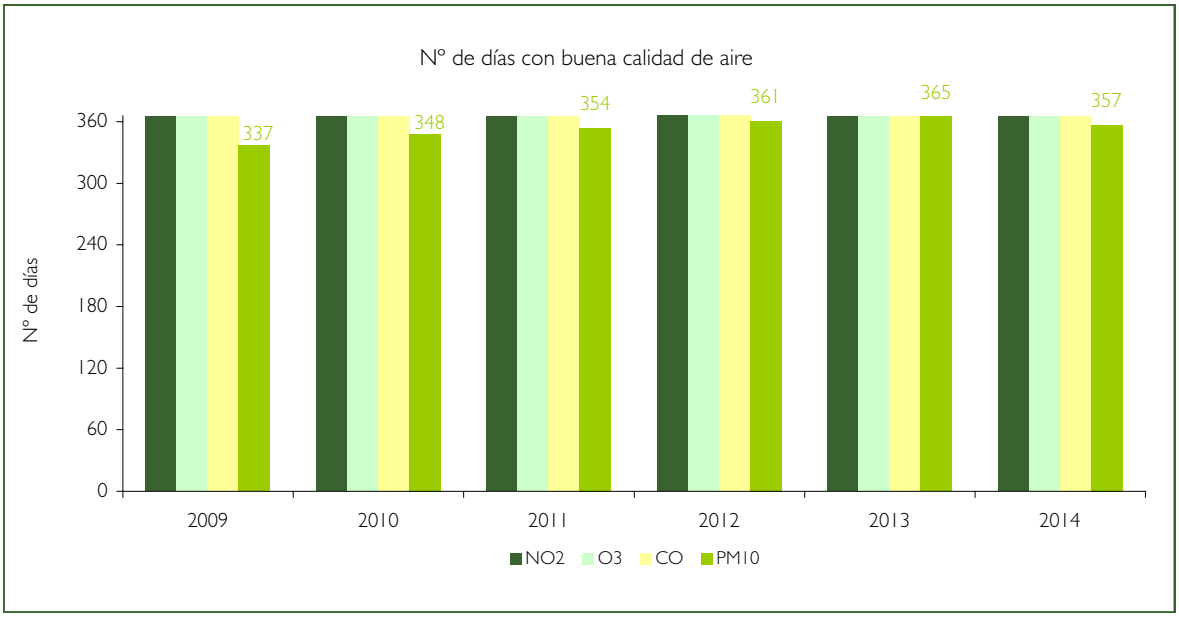
EJE ESTRATÉGICO	Desarrollo Ambiental
ÁREA	Sostenibilidad
TENDENCIA DESEADA	Disminución
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	litros/habitante día
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza
MÉTODO DE ELABORACIÓN	El consumo de agua por habitante en usos domésticos hace referencia a la parte de agua captada que se consume en las viviendas y tiene en cuenta el uso cotidiano total, incluyendo el uso de piscinas comunitarias.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	Servicio del Ciclo Integral del Agua, Agencia de Medioambiente. Ayuntamiento de Zaragoza e 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.

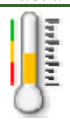




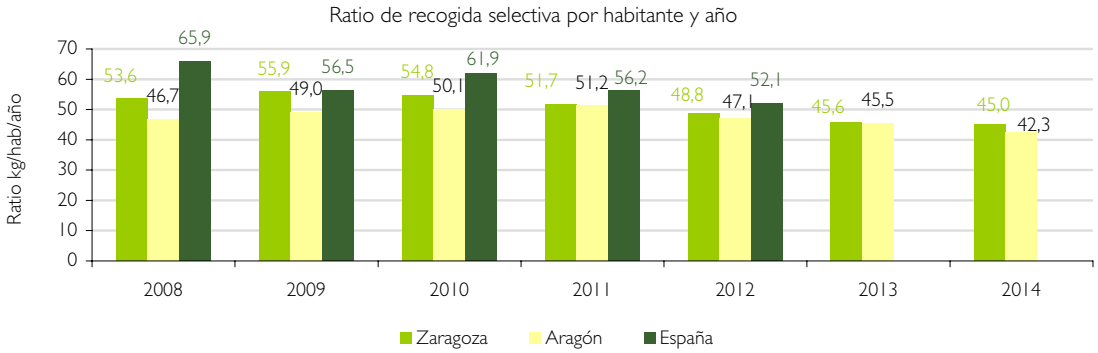
Ss8	Calidad del aire en la localidad
Número de días al año en los que se registra una buena calidad del aire en cada uno de los contaminantes considerados (NO2, O3, CO y PM10) en la ciudad de Zaragoza.	357 nº días/año en PM_{10}
Se considera buena calidad del aire en un día cuando los cuatro contaminantes cumplen los umbrales recomendados en la normativa europea. Consideramos positivo cuando se cumplen al menos en 355 días. En 2014, únicamente el indicador PM10 (Partículas en suspensión) no cumplió todos los días del año los estándares marcados por la UE.	

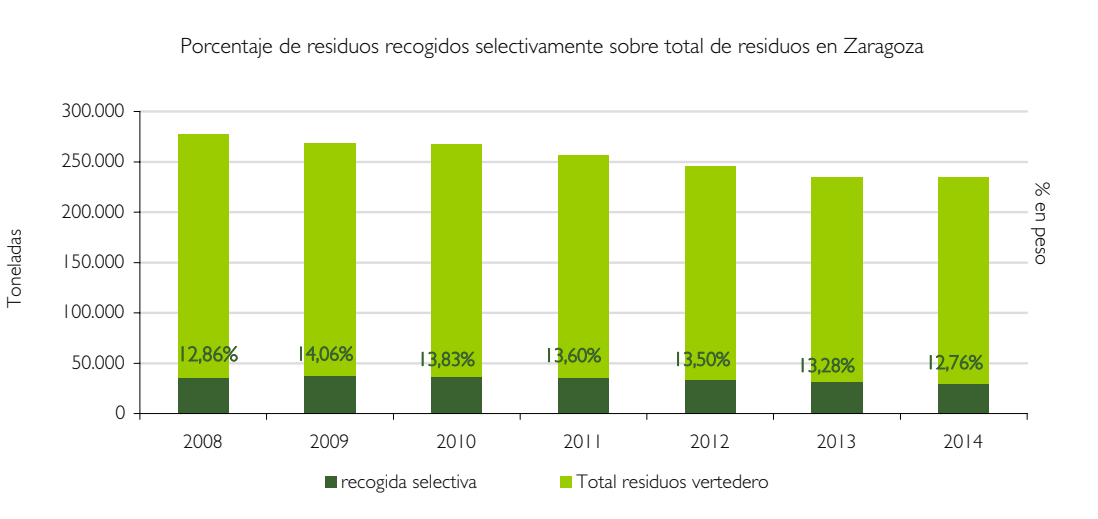
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad sostenible
ÁREA	Sostenibilidad
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Nº días / año
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza ciudad
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Número de días al año en los que se registra una buena calidad del aire en cada uno de los contaminantes considerados (Dióxido de Nitrógeno, Ozono, Monóxido de Carbono y Partículas PM10) en la ciudad de Zaragoza.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
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: Renovales. Coordenadas: 00º53´37´´ W-41º 38´07´´ N Altitud: 220 m.

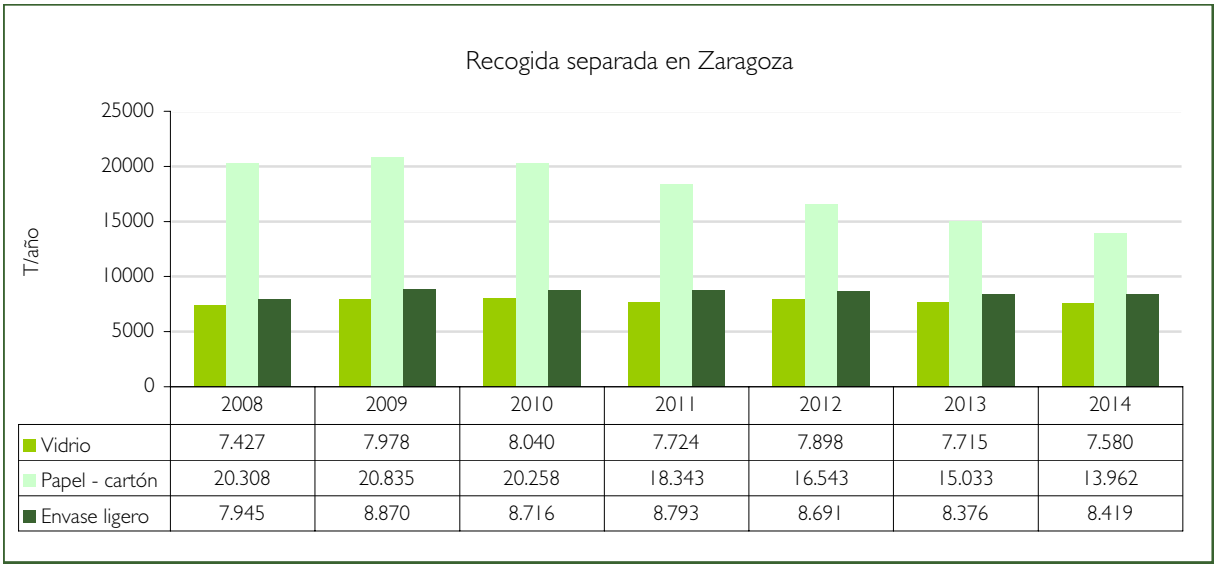


Ss9	Residuos urbanos recogidos selectivamente
Ratio de recogida selectiva por habitante y año (papel-cartón, vidrio, envases ligeros).	45 kilos hab/año
Valoramos en relación a su evolución y comparación con Aragón y España.	

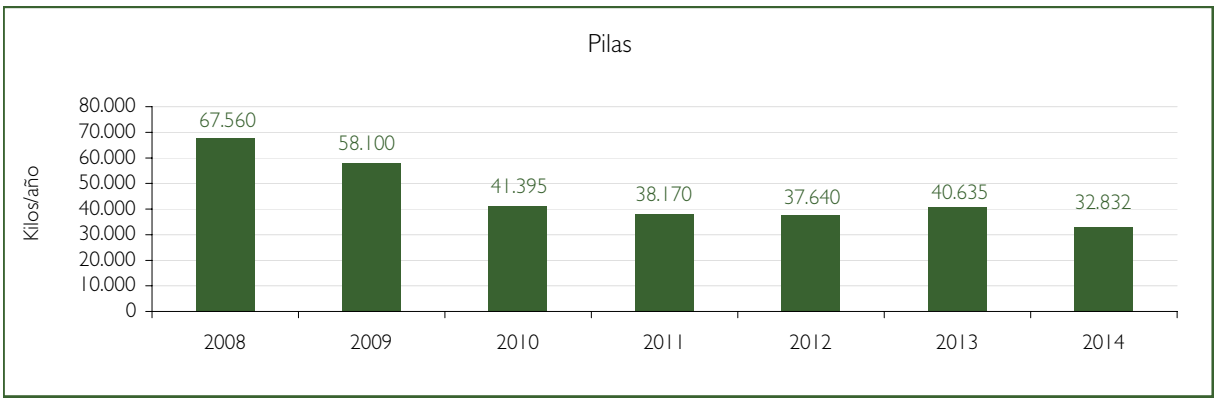
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad sostenible
ÁREA	Sostenibilidad
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	kilos/habitante/año
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Elaboración propia a partir de datos de Residuos urbanos (papel/cartón, vidrio, envases ligeros) recogidos selectivamente. Pesaje de los residuos en la entrada de los diferentes destinos.
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	Agencia de Mediambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Zaragoza. Datos de Aragón (IAEST) 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)

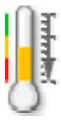






	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Vidrio	7.427	7.978	8.040	7.724	7.898	7.715	7.580
Papel - cartón	20.308	20.835	20.258	18.343	16.543	15.033	13.962
Envase ligero	7.945	8.870	8.716	8.793	8.691	8.376	8.419



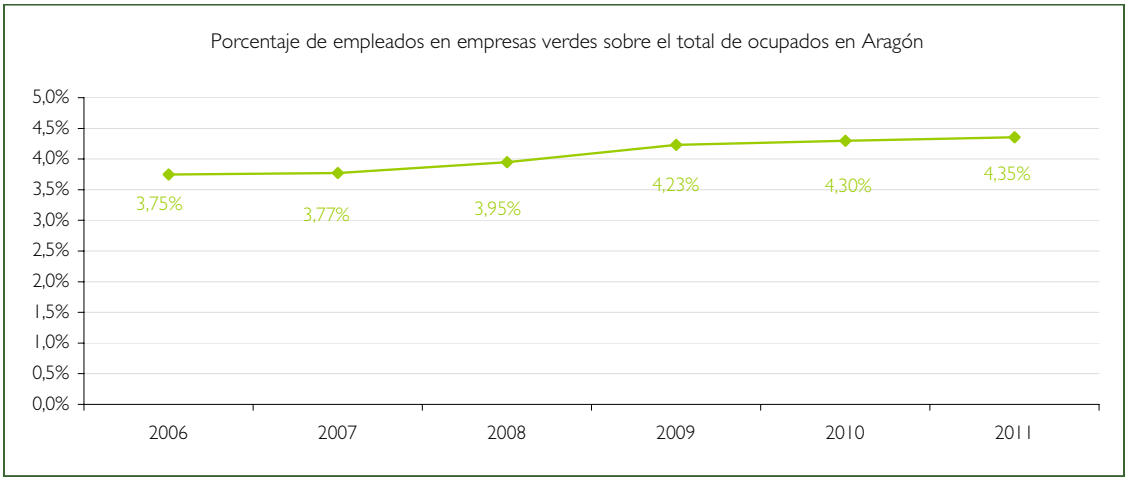
Sev I	Número de empresas con SGMA o ISO14000-01
Número de empresas que han implantado un Sistema de Gestión Medioambiental (SGMA) o ISO 14000-01	270 empresas
La tendencia deseada es incrementar el número cada año.	

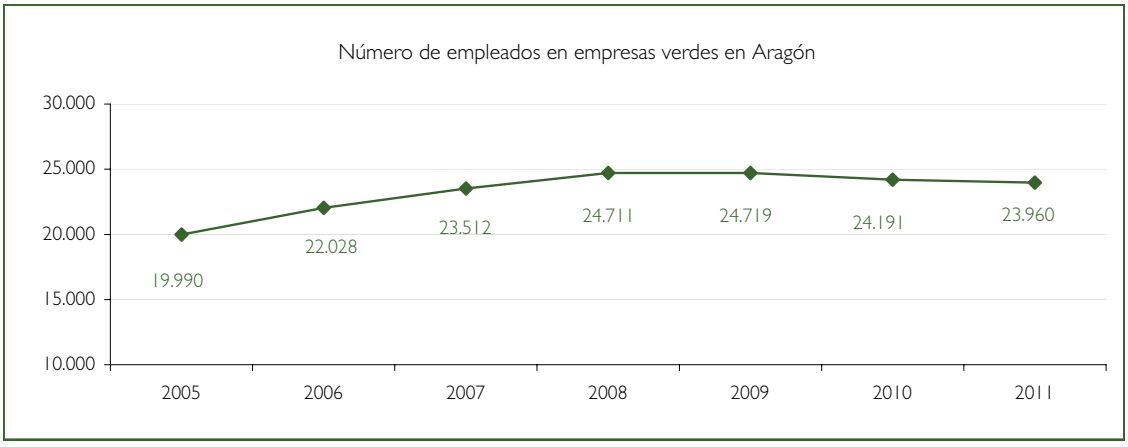
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad sostenible
ÁREA DE TRABAJO	Economía Verde
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	Número de empresas
PERIODICIDAD	Anual
ÁMBITO	Zaragoza
MÉTODO DE ELABORACIÓN	
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	Agencia de Medioambiente. Ayuntamiento de 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



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%

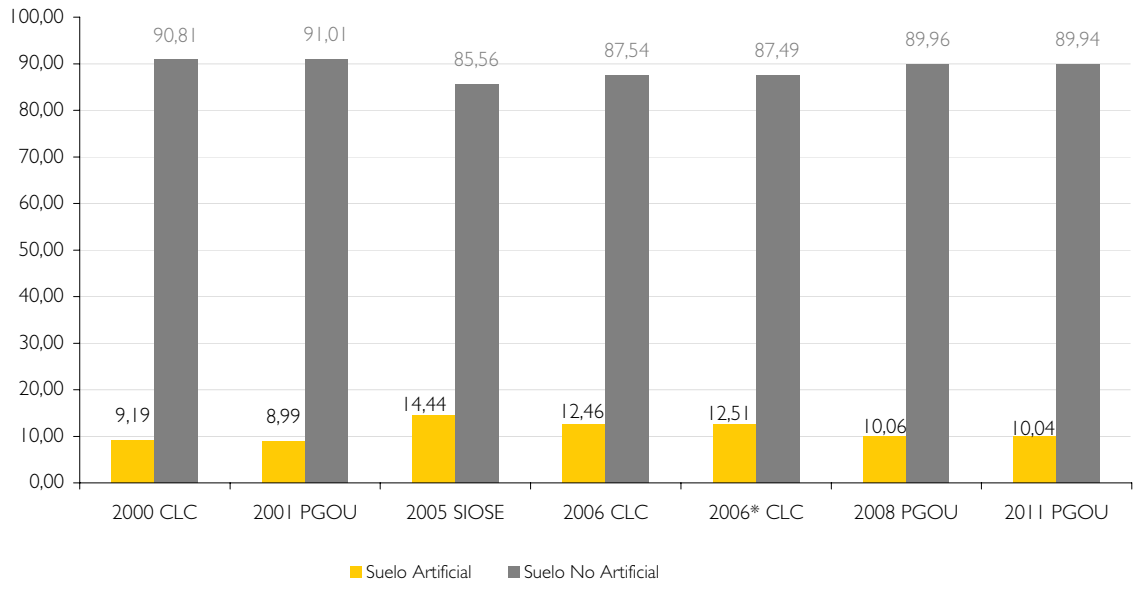




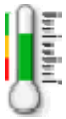
Tc1	Porcentaje de superficie artificial
Porcentaje de suelo artificial. Municipio de Zaragoza	10,06%
Se ha utilizado el dato de superficie artificial según la clasificación del Plan General de Ordenación Urbana del Ayuntamiento de Zaragoza (facilitado por el Servicio de Planificación y Diseño Urbano), 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.

Suelo artificial y no artificial según PGOU, CLC y SIOSE. Municipio de Zaragoza.

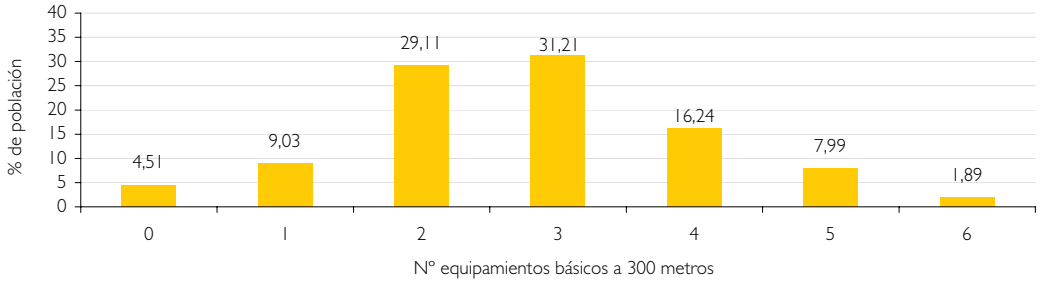


Tc2 Accesibilidad a los servicios y equipamientos básicos

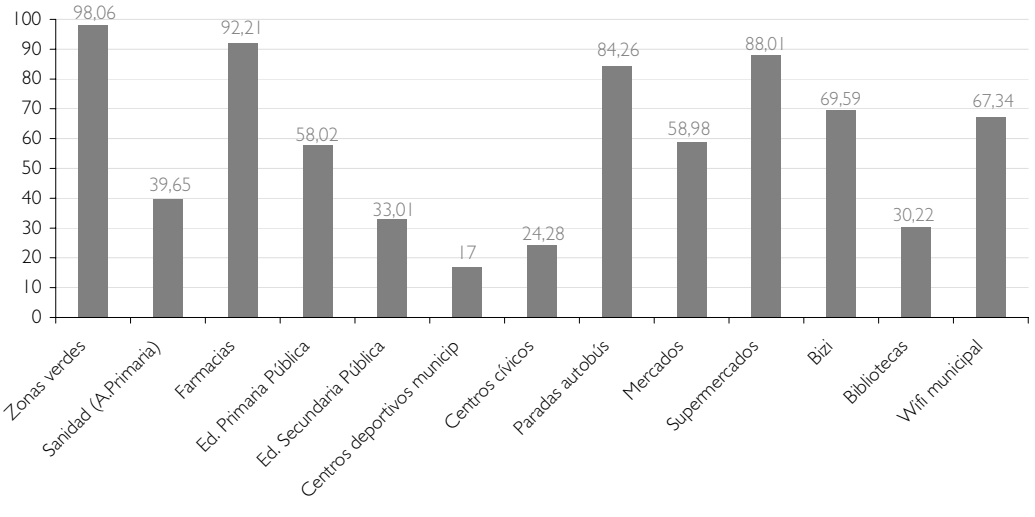
Índice de accesibilidad media. Existencia de zonas verdes públicas y de servicios locales (Availability of local public green areas an local services). La accesibilidad se define en términos de distancia, considerando el estandar de 300 metros como distancia óptima, lo que equivale a un desplazamiento de entre 5 y 7 minutos a pie.	2,77 equipamientos a 300 metros/manzana
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.	

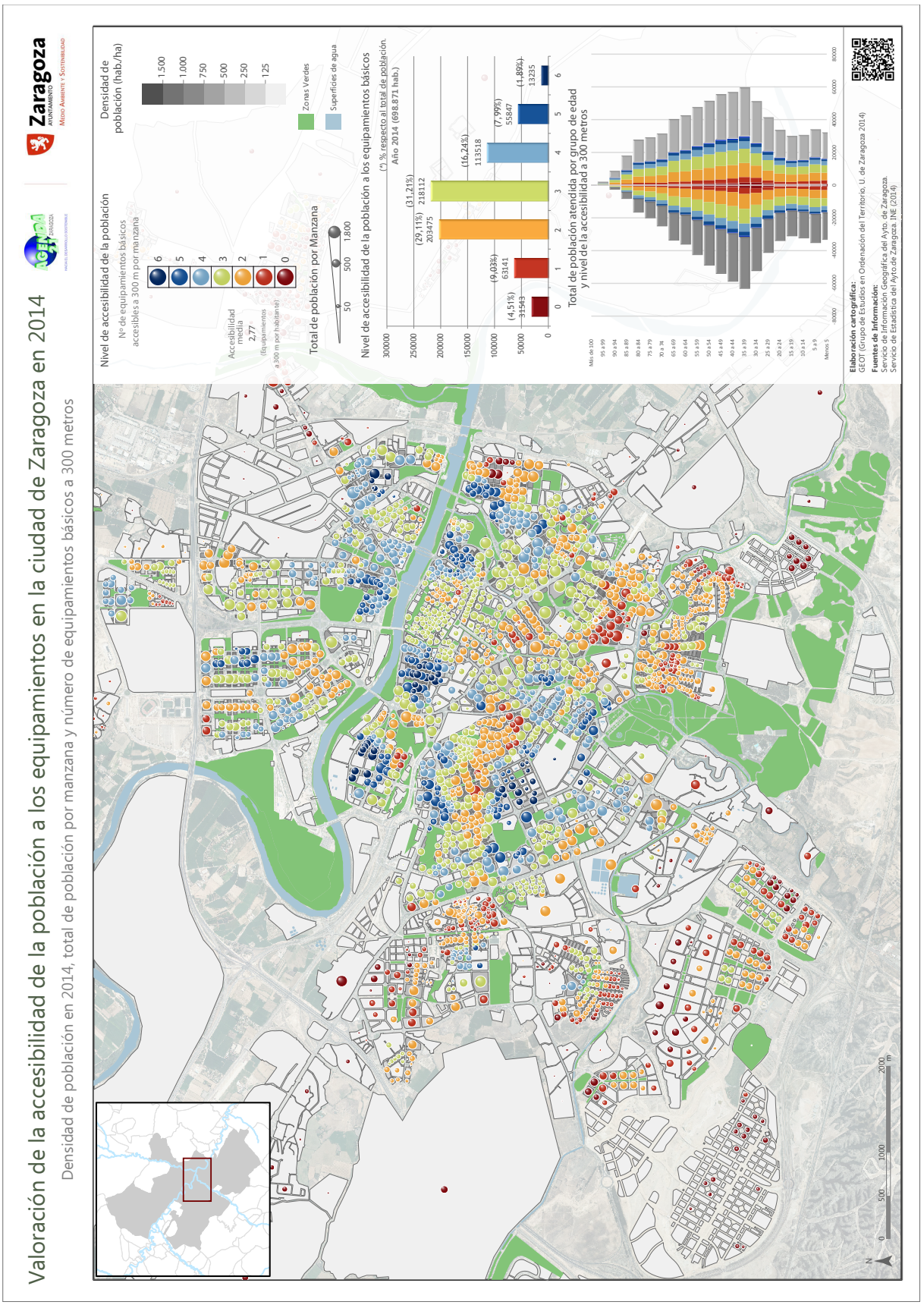
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad-territorio
ÁREA	Territorio
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	%
PERIODICIDAD	Indeterminada
ÁMBITO	Zaragoza ciudad
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Cartografía y resultados porcentuales elaborados mediante Sistemas de Información Geográfica (SIG)
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
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)

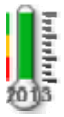
Índice de accesibilidad a los equipamientos y servicios básicos 2014



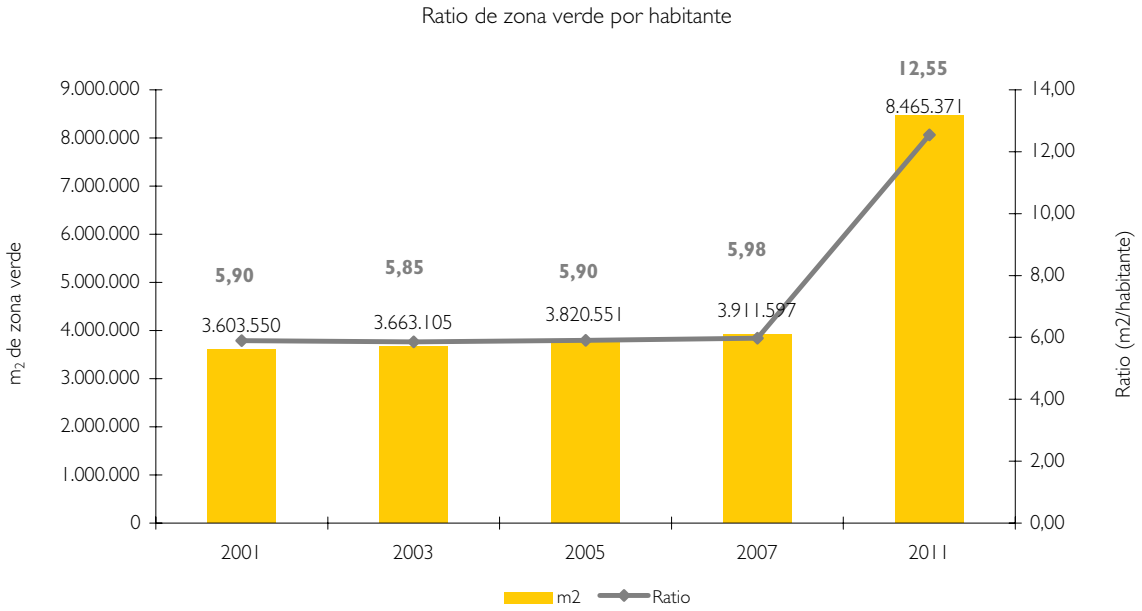
Accesibilidad (300 mts.) a distintos equipamientos y servicios. 2014




Valoración de la accesibilidad de la población a los equipamientos en la ciudad de Zaragoza en 2014
Densidad de población en 2014, total de población por manzana y número de equipamientos básicos a 300 metros
Zaragoza
Medio Ambiente y Sostenibilidad
Nivel de accesibilidad de la población
Nº de equipamientos básicos accesibles a 300 m por manzana
Densidad de población (hab./ha)
Accesibilidad media
Total de población por Manzana
Zonas Verdes
Superficies de agua
Nivel de accesibilidad de la población a los equipamientos básicos
(*) % respecto al total de población. Año 2014 (698.871 hab.)
Total de población atendida por grupo de edad y nivel de la accesibilidad a 300 metros
Elaboración cartográfica:
GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio, U. de Zaragoza 2014)
Fuentes de Información:
Servicio de Información Geográfica del Ayto. de Zaragoza.
Servicio de Estadística del Ayto.de Zaragoza. (NE (2014)

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	

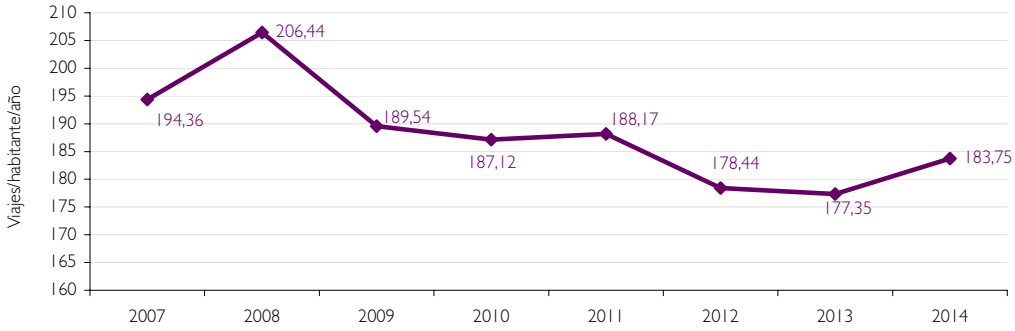
EJE ESTRATÉGICO	Zaragoza, ciudad-territorio
ÁREA	Territorio / Modelo de ciudad
TENDENCIA DESEADA	Aumento
TIPO	Indicador de Resultados
UNIDAD DE MEDIDA	kilómetros cuadrados por habitante
PERIODICIDAD	Indeterminado
ÁMBITO	Zaragoza ciudad
MÉTODO DE ELABORACIÓN	Elaboración propia a partir de los datos de 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	2011 (último dato publicado diciembre de 2012)
FUENTE	Agencia de Medio Ambiente del Ayto. de Zaragoza
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.



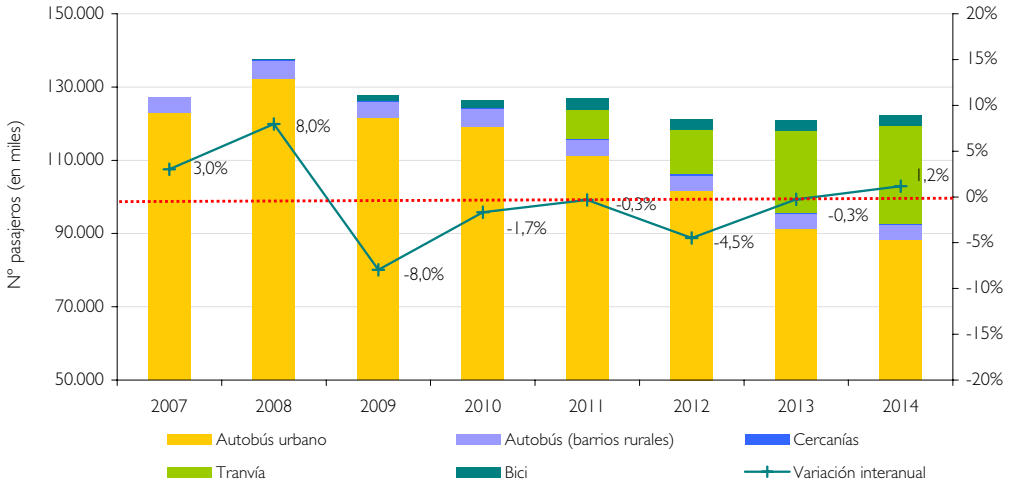
Tm2	Transporte público de viajeros (transporte urbano)
Número de viajes en transporte público por habitante y año en Zaragoza	183,75 viajes/habitante/año
El indicador se ha calculado respecto a la media de los tres últimos años en Zaragoza (179,84), cuando se supera esta media estaríamos en la tendencia 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 servicio bizi)
ÚLTIMO DATO DISPONIBLE	2014
FUENTE	Servicio de Movilidad Urbana. Ayuntamiento de Zaragoza
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	Este año se ha realizado una nueva serie 2007-2014 incluyendo el servicio Bizi dentro del transporte público

Evolución del número de viajes/habitante/año

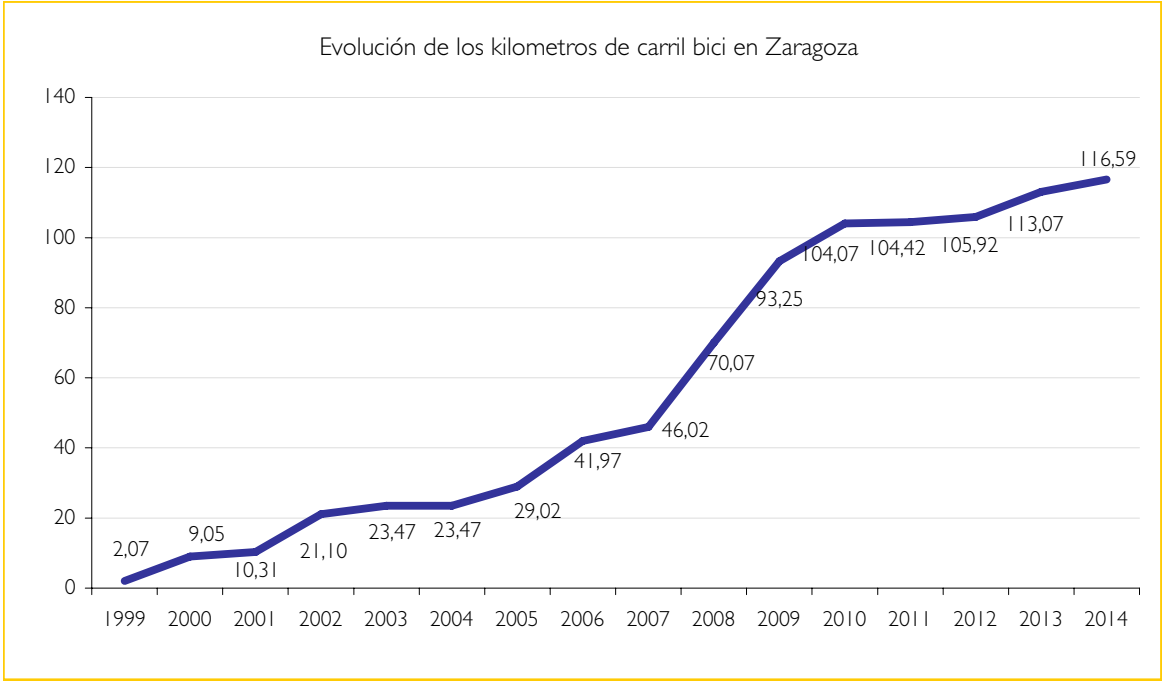


Uso del Transporte Público y variación interanual



Tm3	Kilómetros de carril bici
Kilométros de carril para bilicletas en la ciudad de Zaragoza	116,59 kilometros
Se valora la evolución del número de kilómetros construídos.	

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	2014
FUENTE	Servicio de Movilidad Urbana. Ayuntamiento de Zaragoza
INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	En 2014 el ratio de kilómetros de carril bici por ciudadano es de 1,75 km/hab.



Informe de Indicadores 2014

EBRÓPOLIS