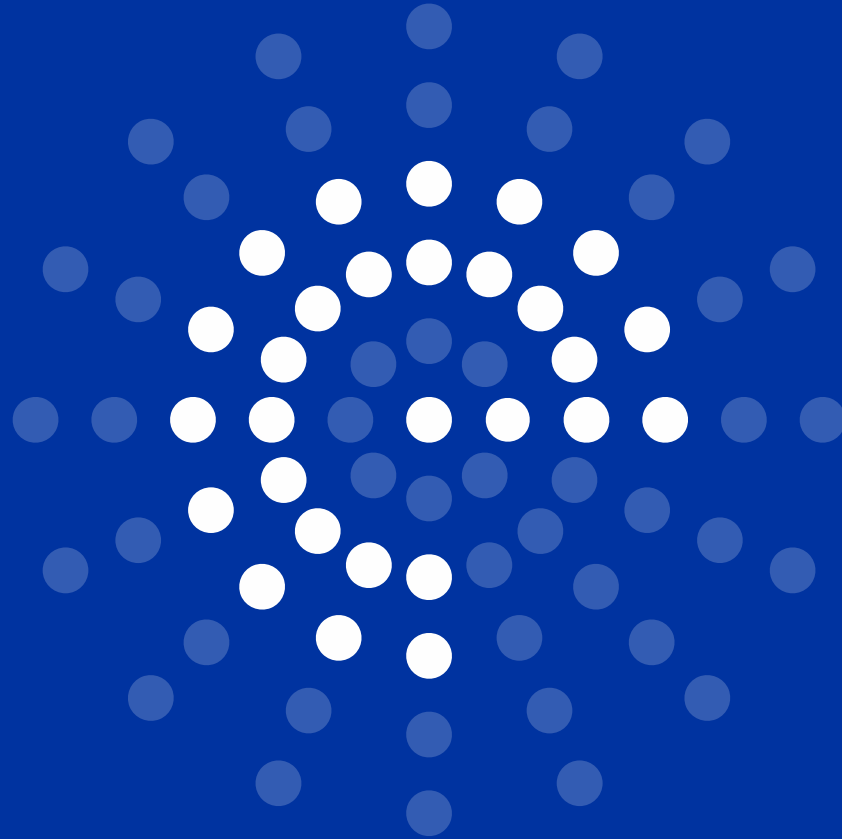


# Ebrópolis



Hacemos Ciudad

# Diagnóstico socioeconómico en el marco de un Observatorio Urbano

I Seminario Encuentro de Observatorios Socioeconómicos y urbanos locales

Mar Rodríguez Beltrán



**Zaragoza**  
AYUNTAMIENTO



**Ebrópolis**

# EBRÓPOLIS. Asociación para el desarrollo estratégico de Zaragoza y Entorno



# Principios de la PEU



Participación ciudadana



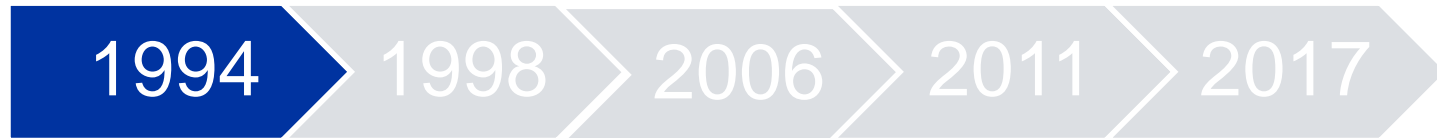
Cooperación  
público/privada/social



Consenso - Gestión del  
conflicto



**GOBERNANZA**



Ebrópolis se constituye como un laboratorio de ideas

Principios de actuación:

 Participación

 Consenso

 Cooperación público-privada



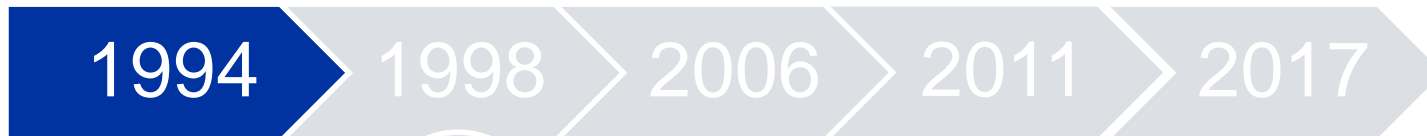
## MODELO

Modelo mixto a raíz de una iniciativa municipal

Asociación privada sin ánimo de lucro

Liderazgo compartido

Ámbito territorial: metropolitano



## Constitución de Ebrópolis

- 13 Socios fundadores
- Socios de número
- Socios colaboradores

### Más de 200 socios:

- Agentes económicos y sociales
- Instituciones públicas
- Empresas y entidades financieras
- Ayuntamientos del entorno
- Colegios profesionales
- Fundaciones y colectivos sin ánimo de lucro

# Zaragoza cuenta con más de 20 años de experiencia en Planificación Estratégica Urbana





1994

1998

2006

2011

2017-18

## ¿En qué momento estamos?



**Estrategia Zaragoza**



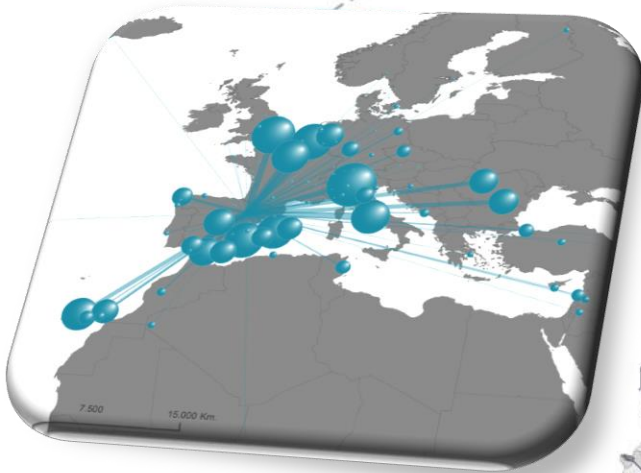
**Ciudad  
sostenible,  
innovadora,  
para los  
ciudadanos.**

Proceso de definición y de trabajo de un 4º pacto  
estratégico de ciudad

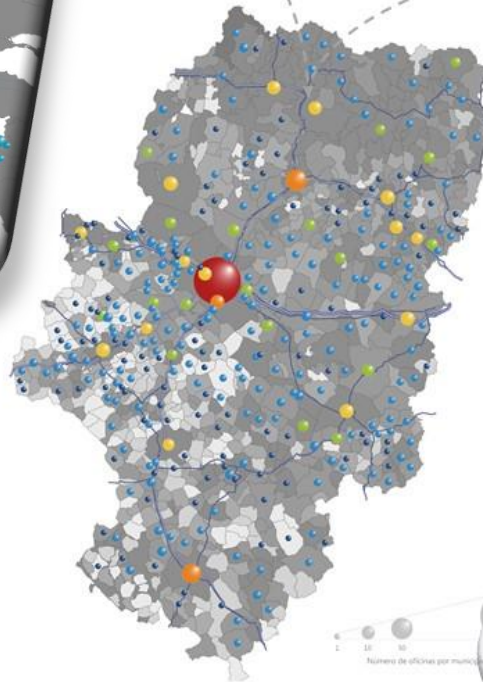
# Enfoque territorial

multiescalar:

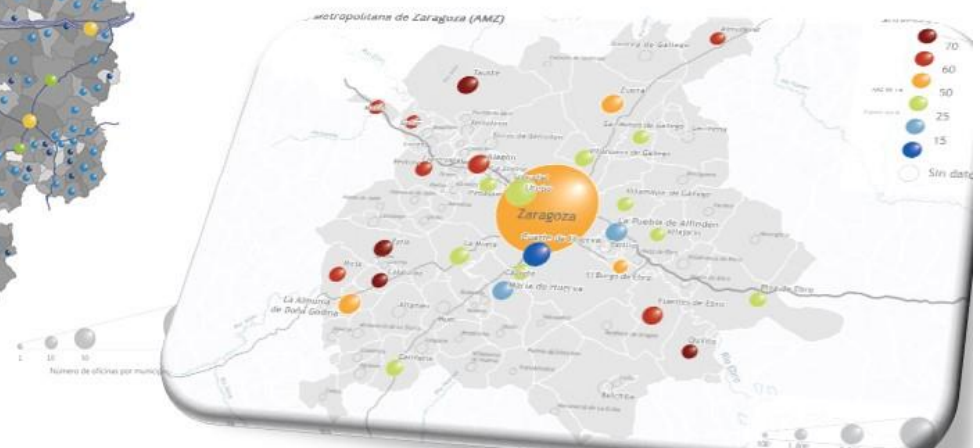
Escala Internacional



Escala Regional



Escala Interurbana/Metropolitana

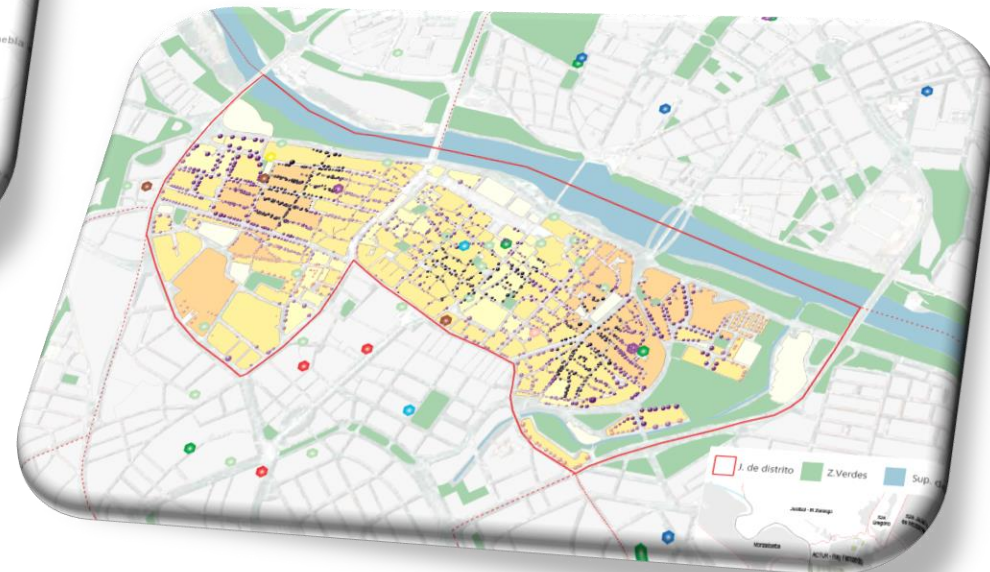


# Enfoque territorial

multiescalar:

escala de ciudad

escala de barrio/distrito



# Enfoque temático



## Sostenibilidad

Compromiso contra el  
cambio climático



## Personas

Equidad, cohesión social,  
cuidados



## Innovación

Ciudadanía inteligente



# Observatorio Urbano de Zaragoza



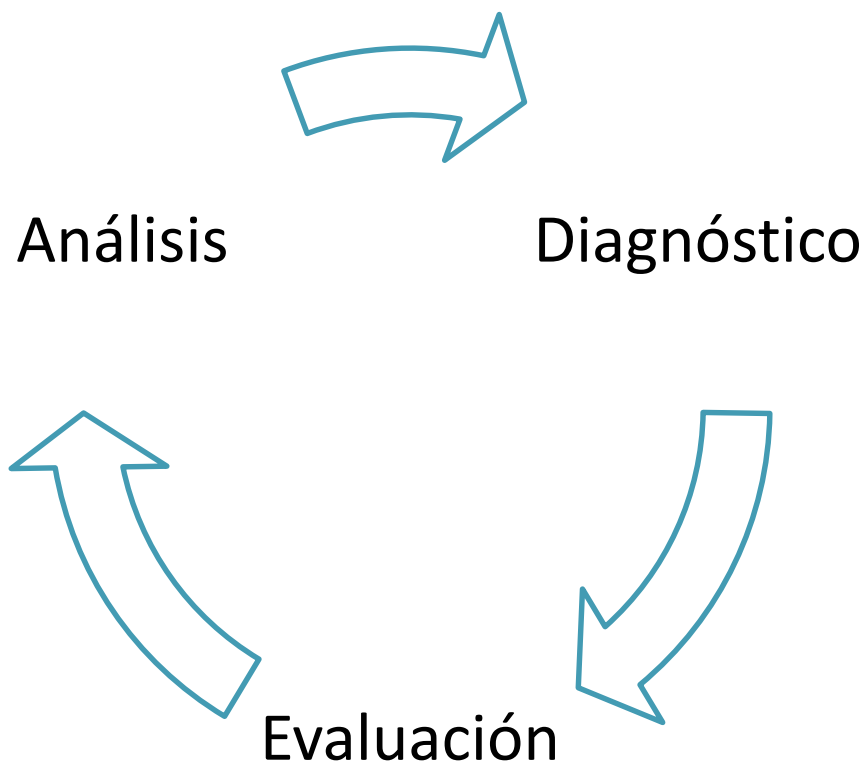
# Un Observatorio Urbano para...

- Realizar Diagnósticos
- Sistema de evaluación y seguimiento que permite una observación actualizada y permanente de las estrategias
  - Evaluación de la estrategia/proyectos
  - Evolución de la ciudad
- Evaluar el grado de cumplimiento de objetivos o metas parciales planteadas
  - Cuantificar (¿cuánto?)
  - Calificar (¿cómo de bien?)
  - Localizar (¿dónde?)
  - Determinar el horizonte (¿para cuándo?)
  - Establecer las responsabilidades e implicaciones (¿quién?)
- Ciudad/contexto: Área metropolitana/Entorno/Región
  - Comparación con otros territorios

# Un Observatorio Urbano para...

- Para poder interpretar lo que está ocurriendo
- Para definir la necesidad de introducir cambios y/o mejoras y poder evaluar sus consecuencias en el menor tiempo posible
- Para la toma de decisiones:
  - Políticas públicas: Definición y Evaluación
  - Agentes privados
  - Control social/ciudadano

# Observatorio urbano



### menú

#### Observatorio Urbano de Zaragoza y su entorno

▶ Equipo técnico

#### Zaragoza, manzana a manzana

#### Sistema de Indicadores

▶ Cuadro de mando

▶ Informe anual

▶ Informes de indicadores de Zaragoza por distritos y barrios rurales

▶ Boletines

▶ Monográficos

#### Estudios y publicaciones

#### Información externa

▶ Documentos de interés

▶ Enlaces a servicios de estudios y estadísticos

#### Información de Zaragoza

Observatorio Urbano de Zaragoza y su entorno

### Informe de Indicadores

2016



2015

### Informe de Indicadores

Observatorio Urbano de Zaragoza y su entorno  
Zaragoza, diciembre 2016








# Observatorio Urbano de Zaragoza y su entorno

- ❖ Sistema indicadores: adaptación a la Estrategia (mapa estratégico). Cuadro de mando con herramienta informática. Informe anual de seguimiento del sistema
- ❖ Boletines de actualización/ Estudios Monográficos
- ❖ Encuestas de percepción
- ❖ Estudios y datos sobre la ciudad y su entorno
- ❖ Visualización georreferenciada: *Zaragoza Manzana a Manzana* y otros
- ❖ Coordinación y concentración de la información de distintos agentes
- ❖ Sitio web

# Sistema de Indicadores: Objetivos

-  Establecer un sistema de seguimiento que evalúe la situación de la ciudad y los avances conseguidos con la Estrategia
-  Visualizar de manera sencilla y gráfica la estrategia diseñada y su evolución para su seguimiento por parte de socios y entidades involucradas
-  Ayudar en la toma de decisiones

## Sistema de indicadores: criterios

- ✓ Fuentes fiables, consolidadas (oficiales)
- ✓ Continuidad
- ✓ Homogeneidad metodológica y de fuentes:  
comparabilidad
- ✓ Ámbito: En lo posible local / provincial /  
regional
- ✓ Horizonte: media española, media UE,  
algunas comunidades autónomas de  
referencia

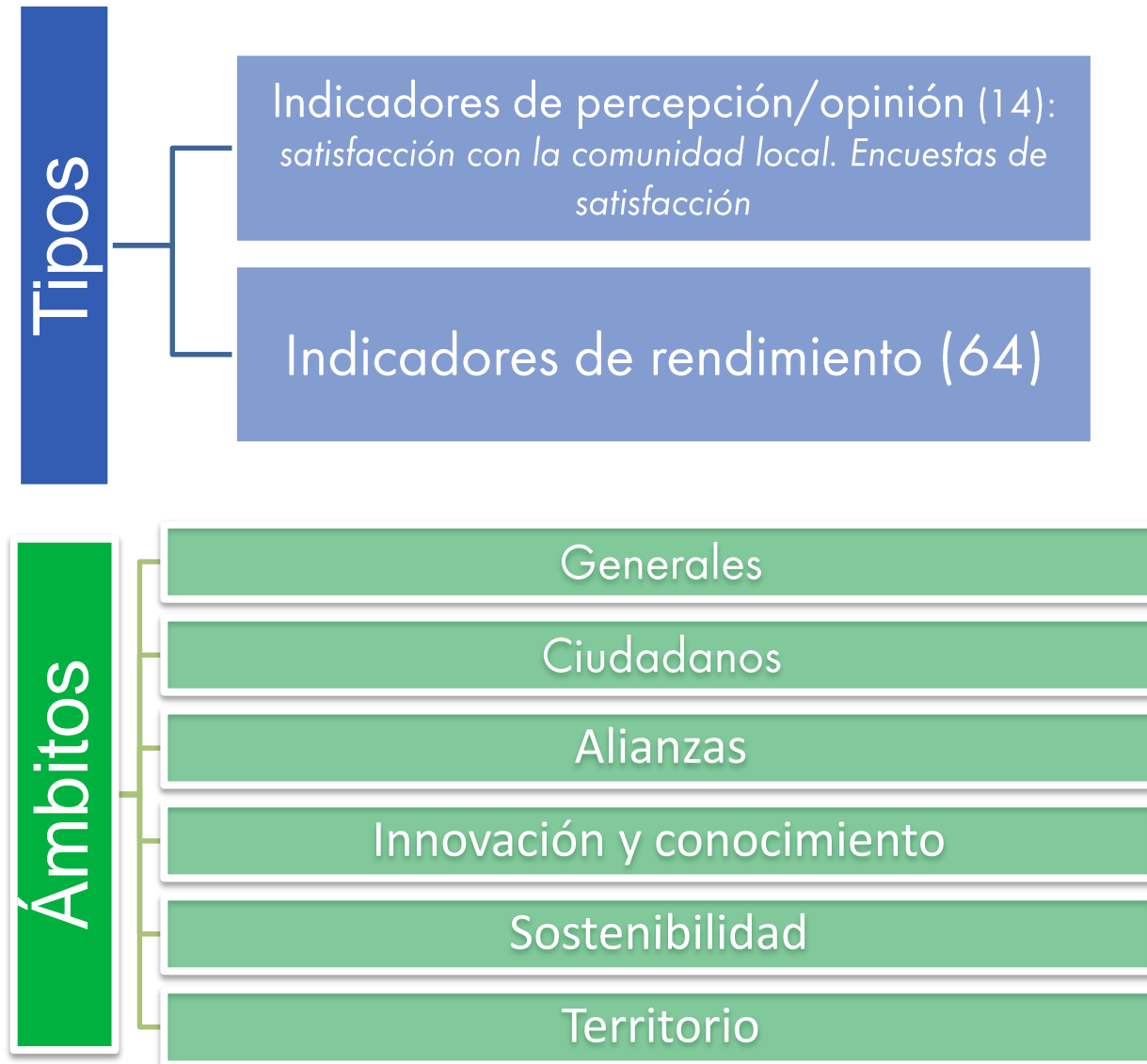
# Características indicadores

- ✓ **Disponibilidad**
- ✓ **Simplicidad**
- ✓ **Validez**
- ✓ **Confiabilidad**
- ✓ **Sensibilidad**
- ✓ **Objetividad**
- ✓ **Eficacia**
- ✓ **Especificidad**
- ✓ **Claridad**
- ✓ **Importancia**

# Construcción indicadores

- ✓ Establecer las definiciones estratégicas como referente para la medición
- ✓ Establecer las áreas de desempeño relevantes a medir
- ✓ Formular el indicador y describir la fórmula de cálculo si es de tipo cuantitativo
- ✓ Recopilar los datos
- ✓ Establecer las metas o el valor deseado del indicador y la periodicidad de la medición
- ✓ Señalar la fuente de los datos
- ✓ Establecer referentes comparativos y establecer juicios
- ✓ Comunicar e informar el desempeño logrado

# Sistema de indicadores



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
<b>Zaragoza, ciudad de los ciudadanos</b>				
1 Educación	Tasa de abandono escolar prematuro	19,10%		15%/10%
2 Social	Personas en riesgo de pobreza o exclusión social	18,70%		↓
3 Salud	Esperanza de vida con buena salud (al nacer)	72,6 años		↑
4 Gobernanza/part.	Tasa de asociacionismo de Zaragoza	3,99‰		↑
<b>Zaragoza, ciudad de las alianzas</b>				
5 Economía/empleo	Tasa de desempleo de Aragón	14,90%		↓
6 Rel.Exteriores	Tasa de comercio exterior de la provincia de Zaragoza	3,73%		↑
7 Cultura-turismo	Nº de pernoctaciones en la provincia de Zaragoza	2.515.496		↑
<b>Zaragoza, ciudad innovadora</b>				
8 Innovación	Porcentaje de gasto en I+D sobre el PIB	0,89%		↑
9 Tecnologías inf.	Uso de las TIC en los hogares - uso internet	83,64%		↑
10 Emprendimiento	Índice de la cultura emprendedora	3,30%		↑
<b>Zaragoza, ciudad sostenible</b>				
11 Sostenibilidad	Emisión de CO <sub>2</sub> - toneladas/habitante/año	4,54		↓
12 Economía verde	Empleo verde	4,35%		↑
<b>Zaragoza, ciudad territorio</b>				
13 Modelo de ciudad	Índice de accesibilidad media por manzana	3,01 equi		↑
14 Movilidad	Uso de transporte público urbano - viajes/habitante/año	173,45		↑
<b>GENERAL</b>				
15 General	PIB por habitante respecto a la media de la UE	99,0		120

# Informe Indicadores 2016

2014	2015	2016	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	

- En 2016 continúa la pérdida de posición ventajosa de Aragón respecto a España y su alejamiento de Europa.
- Adelanto de indicadores de 2017 que mejoran la perspectiva.
- Baja natalidad: crecimiento vegetativo negativo.



## Informe Indicadores 2016

- En educación continúa el empeoramiento de la posición relativa de Aragón (mejora del abandono escolar en 2017).
- Peor situación de los extranjeros desde la crisis.
- Escasez de servicios para mayores y, aunque mejora la atención a la dependencia, la comunidad aún queda mal situada respecto al resto.
- Persiste la brecha de la desigualdad pese a la mejora económica.
- Insuficiente inversión de gasto público.

2014	2015	2016	Eje estratégico: Zaragoza, Ciudad de los Ciudadanos	Último
• Área Educación y Formación				
●	●		Ce2. Tasa de escolarización en edades significativas (17 años)	●
●	●	●	Ce3. Tasa de idoneidad	●
●	●		Ce4. Tasa bruta de Graduados en ESO	●
●	●	●	Ce5. Tasa de abandono escolar prematuro	●
	●		Ce6. Rendimiento de los alumnos en Matemáticas, Lectura y Ciencias (PISA)	●
●	●	●	Ce7. Nivel de educación superior en el rango de edad de 30-34 años	●
●	●		Ce8. Peso del gasto público en educación s/PIB	●
	●	●	Ce9. Población 25-64 años que participa en educación - formación	●
• Área Social				
●	●	●	Cso2. Trabajadores extranjeros en alta laboral en la Seguridad Social sobre el total	●
●	●	●	Cso3. Tasa de actividad de la población extranjera	●
●	●	●	Cso4. Tasa de desempleo de la población extranjera	●
●	●	●	Cso5. Distribución autorizaciones de trabajo concedidas a extranjeros según nivel de cualificación	●
●	●	●	Cso6. Distribución alumnado extranjero sobre total de alumnos según titularidad del centro ( público)	●
●	●	●	Cso7.1 Índice de cobertura asistencial (Centros de Día)	●
●	●	●	Cso7.2 Índice de cobertura asistencial (Servicios de Ayuda a Domicilio)	●
●	●	●	Cso7.3 Índice de cobertura asistencial (Teleasistencia)	●
●	●	●	Cso7.4 Índice de cobertura asistencial (Plazas públicas residenciales)	●
●	●	●	Cso8. Personas en riesgo de pobreza o exclusión social	●
●	●	●	Cso9.1 SAAD. Personas beneficiarias con prestaciones en relación a la población	●
●	●	●	Cso9.2 SAAD. Personas con derecho que no reciben prestación	●
●	●	●	Cso9.3 SAAD. Equilibrio prestaciones económicas - servicios	●
• Área Salud				
●	●	●	Csa2. Ratio de cartillas sanitarias en Atención Primaria por zona sanitaria	●
●	●		Csa3. Peso del gasto sanitario público sobre el PIB	●
●			Csa4. Esperanza de vida con buena salud	●
• Área Vivienda				
●	●	●	Cv3. Tipo de tenencia de vivienda (vivienda en propiedad)	●
●	●	●	Cv4. Transacciones inmobiliarias de vivienda	●
●	●		Cv5. Índice de precios de vivienda	●
• Área Gobernanza-Participación				
●	●	●	Cg5. Tasa de Asociacionismo	●
	●		Cg6. Participación en elecciones	●
●	●	●	Cg7. Índice de Transparencia	●

# Informe Indicadores 2016

- Persiste la brecha en el desempleo de las poblaciones objetivo.
- Aumento de la renta media, aunque desigualdad en el reparto.
- Buenos resultados en internacionalización y regulares en transporte.
- Mejora en datos turísticos.

2014	2015	2016	Eje estratégico: Zaragoza, Ciudad de las Alianzas	Último
• Área Economía y Empleo				
●	●	●	Ae2.1. Desempleo juvenil	●
●	●	●	Ae2.2. Desempleo femenino	●
●	●	●	Ae2.3. Desempleo de larga duración	●
●	●	●	Ae3. Empleo por sector de actividad	●
●			Ae4. Renta neta media	●
• Área Relaciones Exteriores				
●	●	●	Ar1. Peso del comercio exterior de la provincia de Zaragoza (exportaciones)	●
●	●	●	Ar2. Empresas exportadoras	●
●	●	●	Ar3. Porcentaje de presupuesto público invertido en cooperación para el desarrollo	●
●	●	●	Ar4.1 Número de pasajeros por vía aérea	●
●	●		Ar4.2 Número de pasajeros por ferrocarril	●
●			Ar4.3 Número de pasajeros por carretera	●
●	●	●	Ar5.1 Tráfico de mercancías por vía aérea	●
●	●		Ar5.2 Tráfico de mercancías por ferrocarril	●
●	●	●	Ar5.3 Tráfico de mercancías por carretera	●
• Área Turismo y Cultura				
●	●	●	Ac1. Número de pernoctaciones	●
●	●	●	Ac2. Tiempo medio de estancia	●
●	●	●	Ac3. Índice de ocupación hotelera media	●
●	●	●	Ac4. Número de eventos realizados en Zaragoza	●

# Informe Indicadores 2016

2014	2015	2016	Eje estratégico: Zaragoza, Ciudad Innovadora	Último
• Área Innovación				
●	●		In1. Importe de los proyectos de investigación (tasa de variación interanual)	●
●	●	●	In2. Solicitud de patentes por vía nacional por millón de habitantes	●
●	●	●	In3. Gasto destinado a I+D en porcentaje del PIB	●
	●	●	In4. Intensidad de la innovación	●
2013			In5. Porcentaje de empresas con actividades innovadoras en Aragón	●
2013			In6. Porcentaje de empresas que realizan I+D en Aragón	●
●	●	●	In7. Personal de I+D por cada mil ocupados	●
• Área Tecnologías de la Información y la Comunicación				
●	●	●	Ic1. Equipamiento y uso de las TIC en los hogares. Usuarios de internet	●
●	●	●	Ic2. Uso de las TIC en la empresa: empresas con sitio web	●
• Área Emprendimiento				
●			Ie1. Volumen de proyectos de negocio seleccionados en Zaragoza	●
●	●	●	Ie2. Índice de actividades emprendedoras GEM	●

- Gran reto de mejora en innovación. Solo se considera satisfactoria la solicitud de patentes.
- Buen nivel en uso y equipamiento de TIC. Desequilibrio rural/urbano.
- Baja capacidad emprendedora en Aragón.

# Informe Indicadores 2016

- Buenos resultados en consumo de agua y emisiones CO<sub>2</sub>.
- El resto, ante el reto de mejorar. La calidad del aire por las partículas PM<sub>10</sub>.

2014	2015	2016	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 <sub>2</sub>	●
●	●	●	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	●
●			Sev2. Empleo verde	●
2014	2015	2016	Eje estratégico: Zaragoza Ciudad - Territorio	Último
• Área Modelo de Ciudad				
●			Tc1. Porcentaje de suelo artificial	●
●	●		Tc2. Accesibilidad a los servicios y equipamientos básicos	●
●			Tc3. Zona verde por habitante	●
• Área Movilidad				
●	●	●	Tm2. Transporte público de viajeros (transporte urbano)	●
●	●	●	Tm3. Kilómetros de carril bici	●

- Buenos datos de compacidad y territoriales, con alerta en el uso del transporte público.

# Grupo de trabajo del Observatorio

## **Representantes técnicos de los socios fundadores:**

Equipo multidisciplinar e interinstitucional: Ayuntamiento Zaragoza, Gobierno de Aragón, Diputación Provincial, Universidad, Sindicatos, Servicios de Estudios de Sindicatos, Cajas de Ahorros, Asociaciones empresariales

- Participación activa
- Valoración / seguimiento

## **Oficina Técnica de Ebrópolis:**




- Soporte técnico




# Cátedra “Territorio, Sociedad y Visualización Geográfica”



## Plan de trabajo 2017-2018

-  Definición de unidades funcionales de análisis
-  Sistema multiescalar de indicadores
-  Estudio de vulnerabilidad urbana

# Ámbitos de trabajo con Ayuntamiento de Zaragoza: Observatorios sectoriales

 Social: Mayores, Juventud, Infancia. Inclusión/Estado Social

 Medioambiente

 Socioeconómico

 Vivienda-Espacio Urbano

 Participación

# Colaboración con Ayuntamiento para presupuestos participativos

Diagnósticos y seguimiento del proceso



Decide  
Zaragoza

#ConstruyeTuBarrio

presupuestos  
participativos



# Elaboración de Informes por distrito: 14 urbanos + 14 rurales



# Informe específico de Zaragoza ciudad

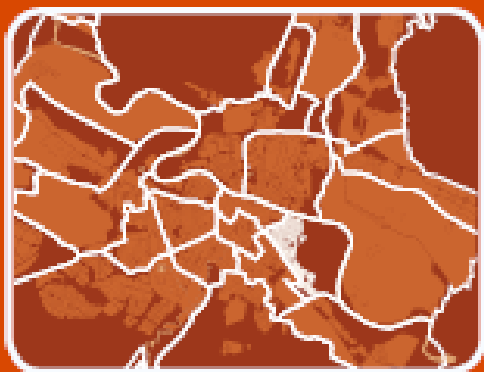


Observatorio Urbano de Zaragoza y su Entorno

Zaragoza, marzo 2018

# Colaboración con grupo interdepartamental para elaboración de **planes de barrio**

## Las Fuentes Elementos para el diagnóstico



“

La Junta Municipal de Las Fuentes forma parte del cinturón obrero de la ciudad compacta, con una población envejecida y bajo nivel económico. Tiene un alto porcentaje de población extranjera y de gente mayor que vive sola.

”

**LAS FUENTES**

Envejecimiento

Renta baja

Mujeres

Extranjeros

Distrito compacto

Mayores solos

Nivel bajo de estudios

# Visor del Ayuntamiento de Zaragoza

http://www.zaragoza.es/IDE Visor Demografico

idezar.zaragoza.es/visorDemografico/ Buscar

GOBIERNO ABIERTO EL AYUNTAMIENTO CIUDAD CULTURA PARA LA GENTE TURISMO

Nivel de formación (Sin estudios) (Juntas) Nivel de formación (Ed. Primaria) (Juntas) Nivel de formación (Ed. Secundaria) (Juntas) Nivel de formación (Ed. Universitaria) (Juntas) Nivel de formación (Doctorado) (Juntas)

**Zaragoza** AYUNTAMIENTO

LEYENDA

**Indicadores demográficos**

Introduzca datos: calle, nº,...

**Información**

**Leyenda**

**Nivel de formación (Sin estudios y primario incompleta)**

	< 3
	3 - 5
	5 - 6
	6 - 6,5
	6,5 - 7,5
	7,5 - 10

**Tamaño población total (número de habitantes).**

	Min. 27
	Max. 109.901

**Equipamientos**

**Resultado de búsqueda**

Mapa: 677284 98, 4612693 56 (UTM30N, ETRS89) - Escala 1:26875

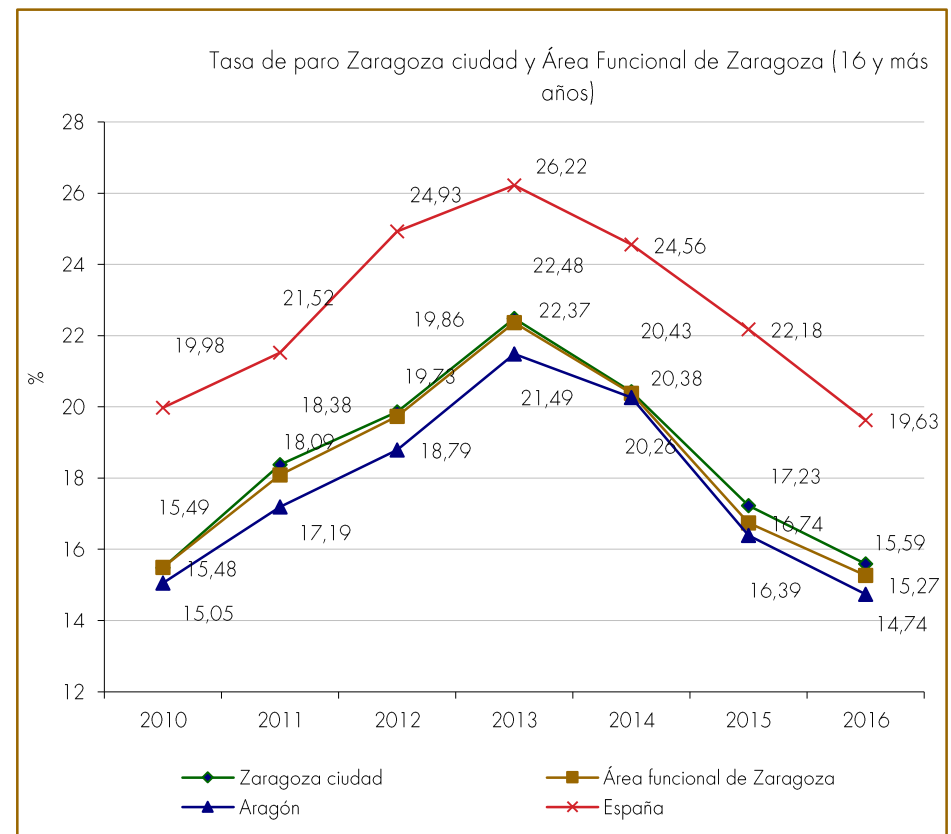
Datos cartográficos base suministrados por el Servicio de Información Geográfica del Ayuntamiento de Zaragoza. Otras fuentes de datos.

# Aspectos socioeconómicos del Observatorio Urbano

# Generales

- Producto Interior Bruto
  - Provincia – C.A.
- Tasa de desempleo general
  - Ciudad – Área funcional – provincia – C.A
  - Hombres y mujeres
- Paro registrado
  - Ciudad – Área funcional – provincia – C.A
  - Hombres y mujeres
- Tasa de desempleo por sectores: Jóvenes, extranjeros, larga duración
  - Provincia –C.A.
- Tasa de actividad
  - Ciudad – Área funcional – provincia – C.A
  - Hombres y mujeres
- Tasa de actividad por sectores: Jóvenes, extranjeros, larga duración
  - Provincia – C.A.

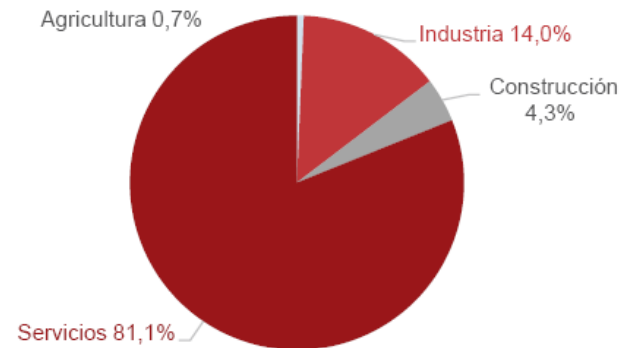
## Tasa de desempleo



# Otros indicadores empleo

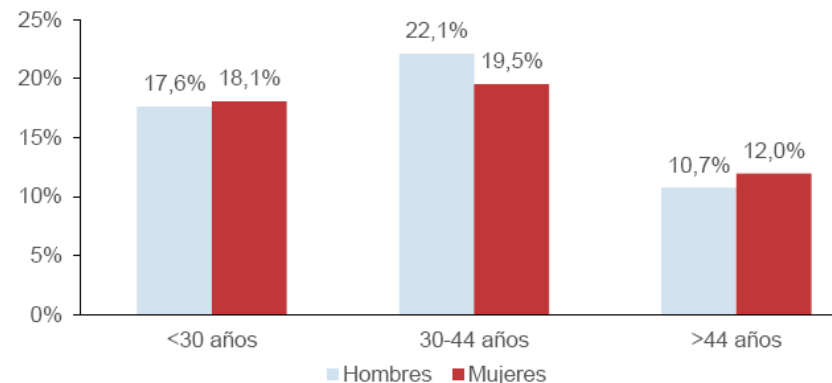
- Empleo por sector de actividad
  - Provincia – C.A.
- Trabajadores extranjeros en alta laboral
  - Provincia - CA
- Distribución de autorizaciones de trabajo a extranjeros según cualificación
  - Provincia - CA
- Contratos registrados según cualificación
  - Provincia – CA
- Contratos anuales. Evolución. Sexo y edad
  - Ciudad
- Contratos según sector de actividad
  - Ciudad
- Ranquin de ocupaciones más contratadas
  - Ciudad
- Empleo en Industria y servicios
  - Ciudad. Área Funcional

Contratos según sector de actividad. Año 2016



Fuente: Instituto Aragonés de Empleo. Explotación: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

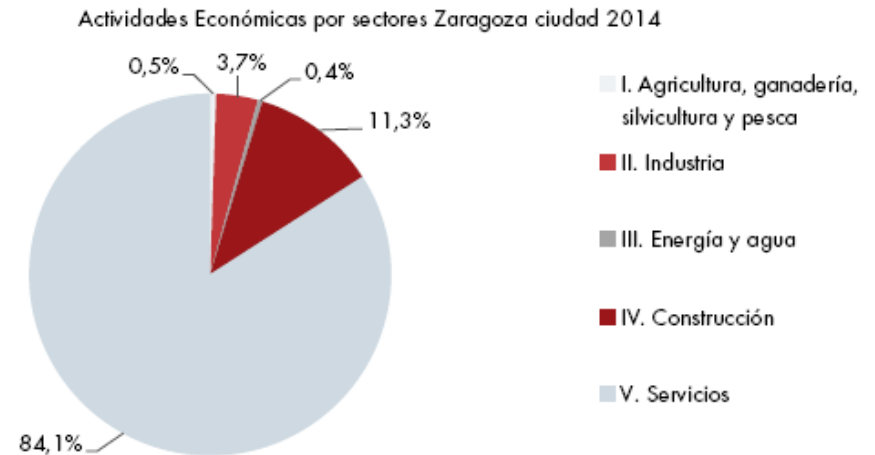
Contratos según sexo y edad. Año 2016



Fuente: Instituto Aragonés de Empleo. Explotación: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

# Actividad económica (Ciudad)

- Actividad económica por sectores
- Actividades industriales según categorías de actividad
- Actividades económicas de servicios
- Actividades económicas de agricultura
- Construcción
  - Visados de obra
  - Licencias municipales de obra
  - Edificios, superficie y viviendas según tipo de obra

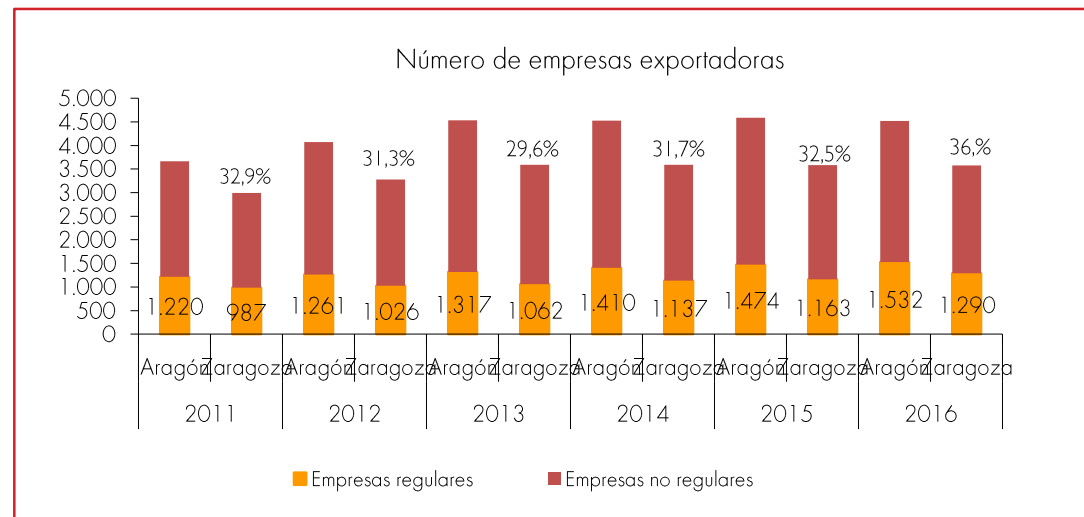


Fuente: Instituto Aragonés de Estadística según registros económicos del Departamento de Hacienda y Administración Pública del Gobierno de Aragón



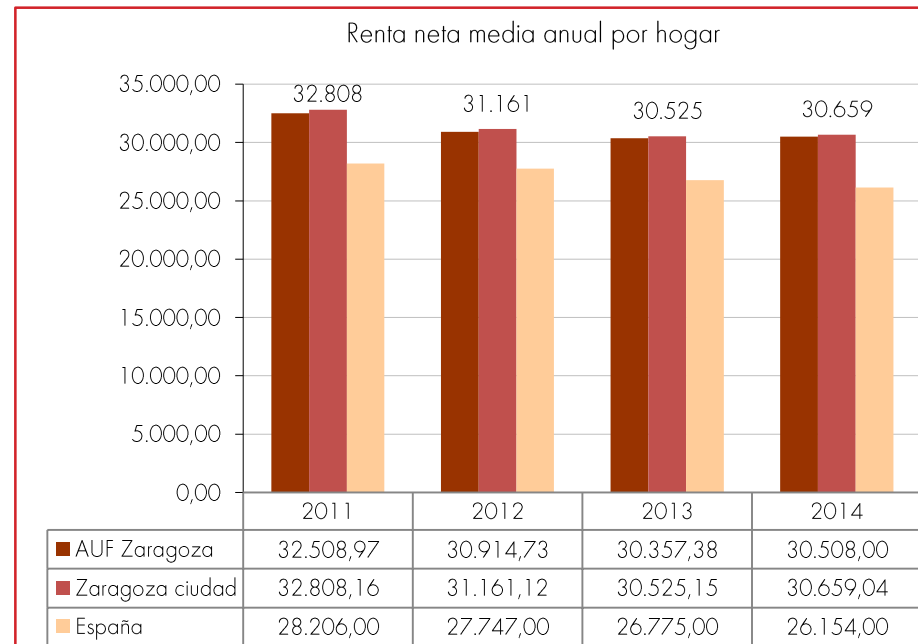
# Internacionalización

- Comercio exterior: importaciones
  - exportaciones
    - Provincia - CA
- Peso de las exportaciones
  - Provincia - CA
- Grado de apertura
  - CA
- Empresas exportadoras: regulares y no regulares
  - Provincia - CA



# Renta media neta

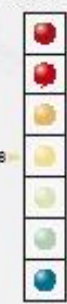
- Ciudad y área Funcional
- Subdistritos INE (agrupación secciones censales)
- Distritos urbanos y rurales
- Por hogar y por persona



**Distribución de la renta media de 2014  
de las personas empadronadas  
en los distritos municipales y juntas vecinales  
de Zaragoza en 2015. Detalle zona central**



**Renta / persona  
miles de Euros**



$\bar{X}$  11,8

**Personas / vivienda  
distritos y juntas**



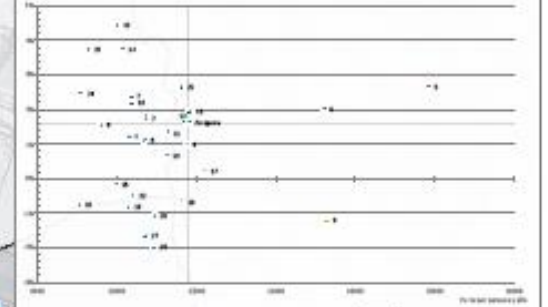
$\Delta$   $\bar{X}$  2,62



Elaboración cartográfica:  
 GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio), Universidad de Zaragoza 2017.  
 Cátedra Territorio, Sociedad y Visualización Geográfica, Ayuntamiento de Zaragoza 2017.  
 Fuentes de Información:  
 URBAN AUDIT en Eurostat, Dirección General de Política Regional y Urbana (DG REGIO),  
 Instituto Nacional de Estadística.  
 Servicio de Información Geográfica y Observatorio de Estadística del Ayto de Zaragoza.

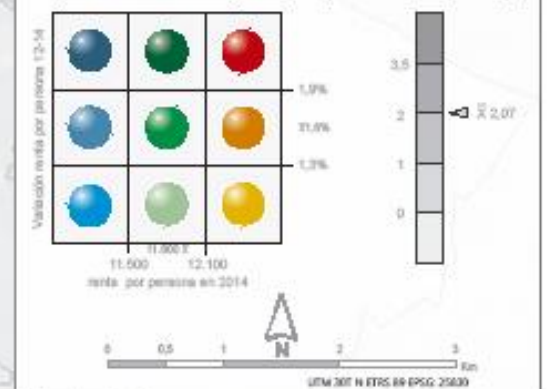
**Evolución de la renta media (2012 - 2014)  
 de las personas empadronadas  
 en los distritos municipales y juntas vecinales  
 de Zaragoza en 2015. Detalle zona central**

Evolución renta por persona y distrito en la ciudad de Zaragoza 2012-2014



**Evolución de la renta por persona y distrito entre 2012 y 2014**

**Evolución de renta total por dist. 2012 - 2014 (%)**



Distribución por SUBDISTRITO URBAN AUDIT de la renta de 2014 disponible por persona empadronada en Zaragoza en 2015



Renta / persona miles de Euros Descripción de Subdistritos Urban Audit



- 1A: 1ª Agustín p. San Pablo, El Gasco, Albero I, Pza. El Pilar
- 1B: Magdalena, Tenués, S.V.Paul, Anar Molin, M.Servet (1-18)
- 20: Independencia p. Gran Vía p. Pº Pompeya, El Carmen, Av. Goya p
- 2B: Los Sábiles-Castellón, Independencia I, Los Carras I, M.Serv. p
- 2C: Sagasta, Goya (2º-52), Edoles-La Paz, Los Damos p.
- 2D: Residencial Miraflores, Tª Plaza (11-66), Av. San José (75-134)
- 3A: Av. Madrid (223-285), Parque Delicias, O. Alameda Rojas, A. Vozara.
- 3B: La Botada, Av. Libertad, O. San Jorge, C. Zardoy, Escuelas-Burgos.
- 3C: Av. Madrid p. Av. Navarra, P. Huasca, Sordaniya, Villeg. 120-154
- 3D: Urquiza 22-54, Av. Madrid 126-217, Urquiza p. S.º Wilhem p.
- 3E: Urquiza, Bolina, V. Berastain, Parque Rama, Pza. Ciudadanía.
- 4A: Universidad, Tªc. El Callizo, Av. Goya 45-91, Marañón-Lasla.
- 4B: Romareda, Reyes Ar., Pº Cidra, Retallones, Pignatelli-Sagasta
- 4C: Vía Hispanidad (1-45), Desalbanca, Seritiano, Alagona, Cond. Ar.
- 4D: G. Beama, Argueta, Valdeolortea, Inf. España, Mariscal.
- Rosales del Canal, Arosar, Santa Pa.
- 5A: C.º Las Torres 5-33, C.º Alorta 15-57, Pºc. La Unión, M. Servet 44-120.
- 5B: T. Plaza 97-125, Av. San José, Urbal, P.º Vique, C.º Alorta, La Gracia
- 5C: Av. San José 149-202, Zaragoza la Vieja, Pº Canal, Cº Miraflores.
- 5D: T.º Plaza 22-126, J. Pellicer, Av. S.º J.º de S.º, San Fernando, Pº Cuellar I.
- 6A: Campos de Capa I, S.º Mygaleón, G.A. Casanayer, G. Escorialas.
- 6B: Campos de Capa p. M. Servet 37-151, T.º Ramona, La Cartuja
- 7: La Alcazara, Alferia, Estación Delicias, Urb. T.º San Lamberto.
- 8A: Valdepero, T.º Papirito, La Botada, C.º Escor. Parque Hispanidad
- 8B: Olivar, Miraflores, Cº Villabona, Cº Sábete, C.º Hospital, C.º Marzán
- 8: Torero, La Paz, Parque J.º de S.º, Pinarozal, C.º C.º Vinuesa, P.º R.
- 16A: Orreaga, G.º Arribera, Av. Alorta, R. P.º Pizarro, P.º Luis Bufal.
- 16B: M.º Zardano, V.º Oro, R. P.º Pizarro, Av. Pizarro, Ronda Norte.
- 16C: Pizarro, Parque Goya I y II, Campos Río Ebro.
- 18D: Arribal, E. Norte, Acazotes, Av. Calatayud, Ogebiola, S.º Ebro V.
- 18E: Ebro Jesús, La Jota, Valdeay, Av. Calatayud p. Río Gállego.
- 11 Santa Isabel, J.º de S.º, San Gregorio, San Juan N., El Zorrogo, Mivens, Montañana, Peñalba.
- 12: Alfara, Murocubas, V.º Olivar, Caseta, Campañón, Vilanova.

- Distritos Muir.
- Manzanas
- Subdistritos U.A.



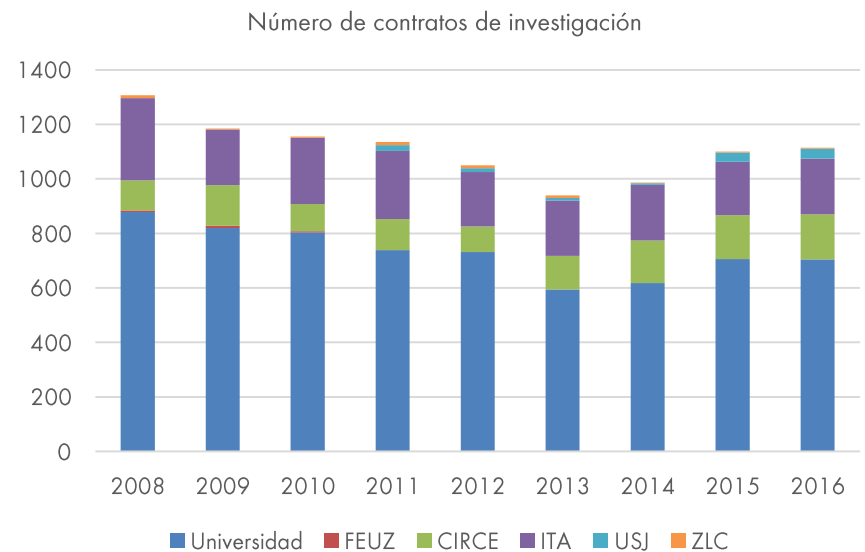
Elaboración cartográfica:  
 GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio), Universidad de Zaragoza 2017.  
 Cátedra Territorio, Sociedad y Visualización Geográfica, Ayuntamiento de Zaragoza 2017.  
 Fuentes de Información:  
 URBAN AUDIT en Eurostat, Dirección General de Política Regional y Urbana (DG REGIO),  
 Instituto Nacional de Estadística.  
 Servicio de Información Geográfica y Observatorio de Estadística del Ayto. de Zaragoza.



# Innovación

- Contratos de investigación OTRIs – empresas
  - CA - ciudad
- Importe de proyectos de investigación OTRIs – empresas
- Solicitud de patentes
  - Provincia - CA
- Intensidad en la innovación (CA)
- Empresas con actividades innovadoras (CA)
- Gasto en actividades innovadoras en las empresas
- Empresas que realizan I+D (CA)
- Nº de empresas de alta tecnología
- Personal de I+D: Por género, público-privado (CA)
- Investigadores en I+D: Por género, público-privado (CA)
- Presupuesto I+D+I (CA)

## Contratos investigación OTRIs

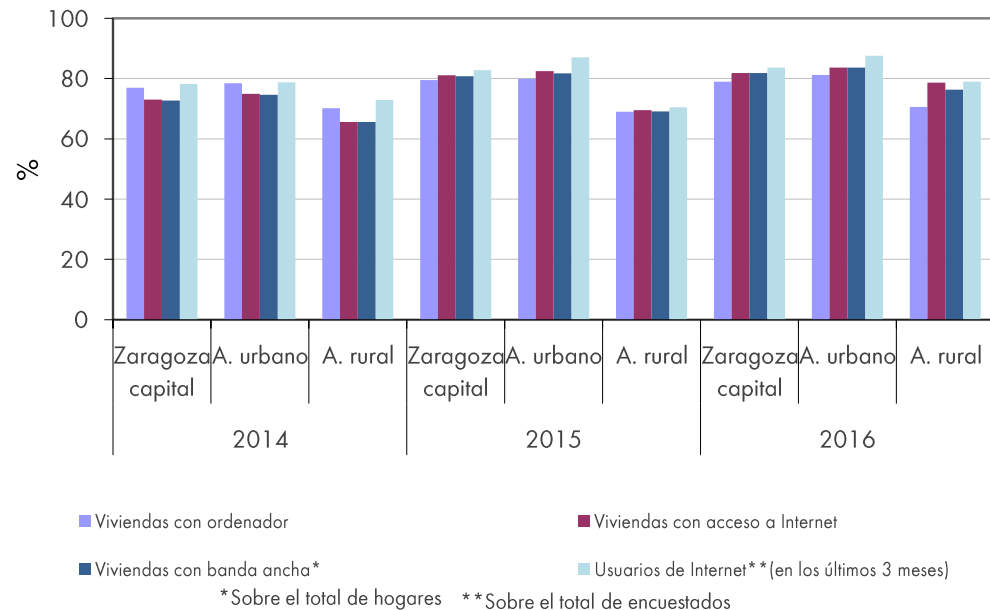


# Tecnologías Información y Comunicación

- Equipamiento y uso de las TIC en los hogares (ciudad, rural, urbano)
- Otros equipamientos TIC (ciudad, resto prov.)
- Formas de contacto con administraciones públicas (ciudad, resto de provincia)
- Empresas con sitio web (CA)
- Disponibilidad de ordenadores y redes telemáticas
- Personal en las empresas que usa medios tecnológicos
- Personal en las empresas que proporciona actividades formativas en TIC
- Medios sociales utilizados en las empresas

## Equipamiento y uso de las TIC

Equipamiento y uso de las TIC en los hogares

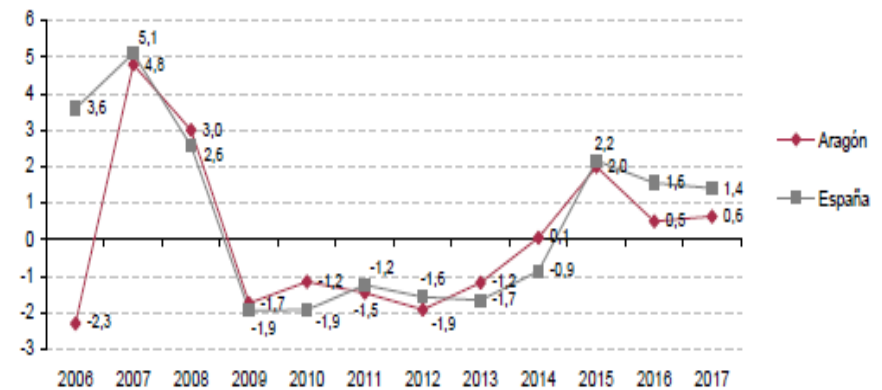




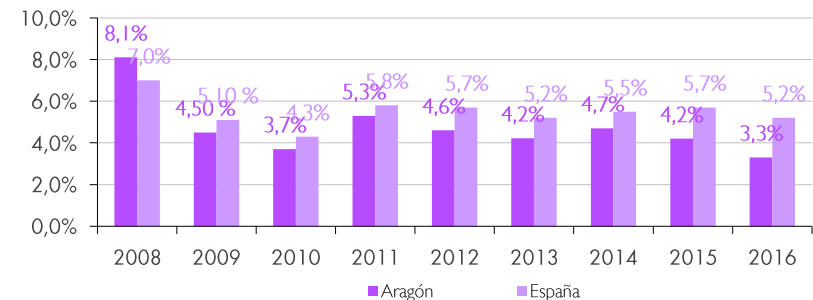
# Emprendimiento

- Empresas activas. Variación (CA)
- Volumen de proyectos de negocio presentados en ciudad de Zaragoza
- Número de asesorías realizadas en los programas de creación de empresas en ciudad de Zaragoza
- Tasa de actividad emprendedora – Informe GEM (CA)

Tasas de variación anual del número de empresas activas (2006-2017). Aragón y España.



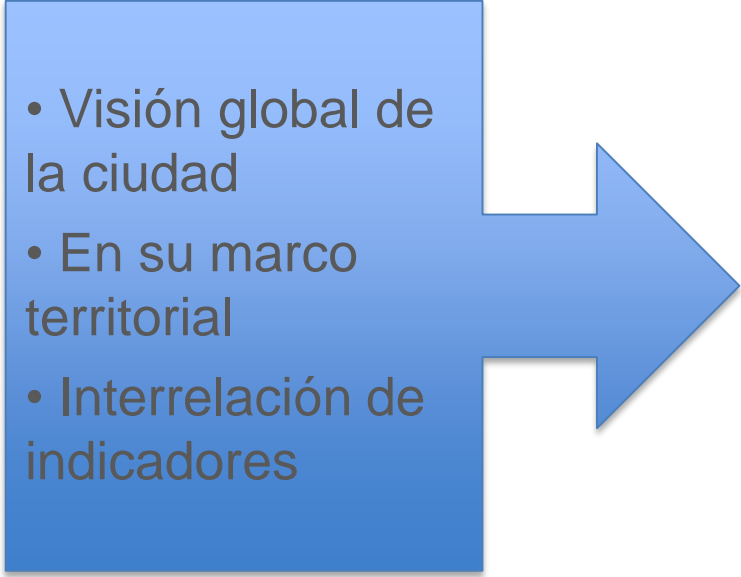
Tasa de Actividad Emprendedora



# Otros indicadores

## Económicos

- Turismo - eventos
- Vivienda
- Transporte

- 
- Visión global de la ciudad
  - En su marco territorial
  - Interrelación de indicadores

## Otros

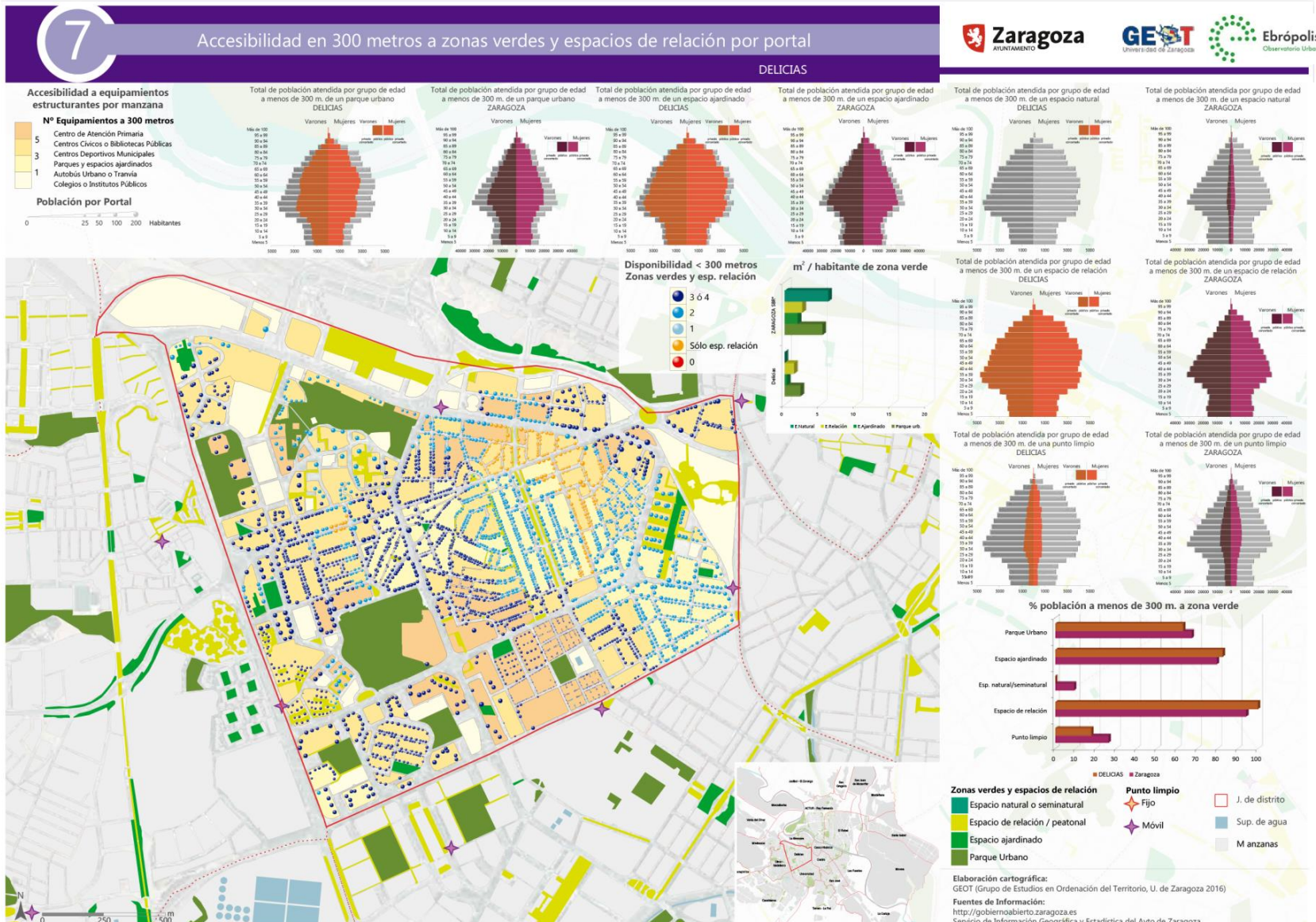
- Demográficos
- Social: asistencia a mayores, dependencia, pobreza y exclusión etc.
- Educativo
- Salud
- Medioambiental
- Territorial
- Equipamientos y servicios
- ....

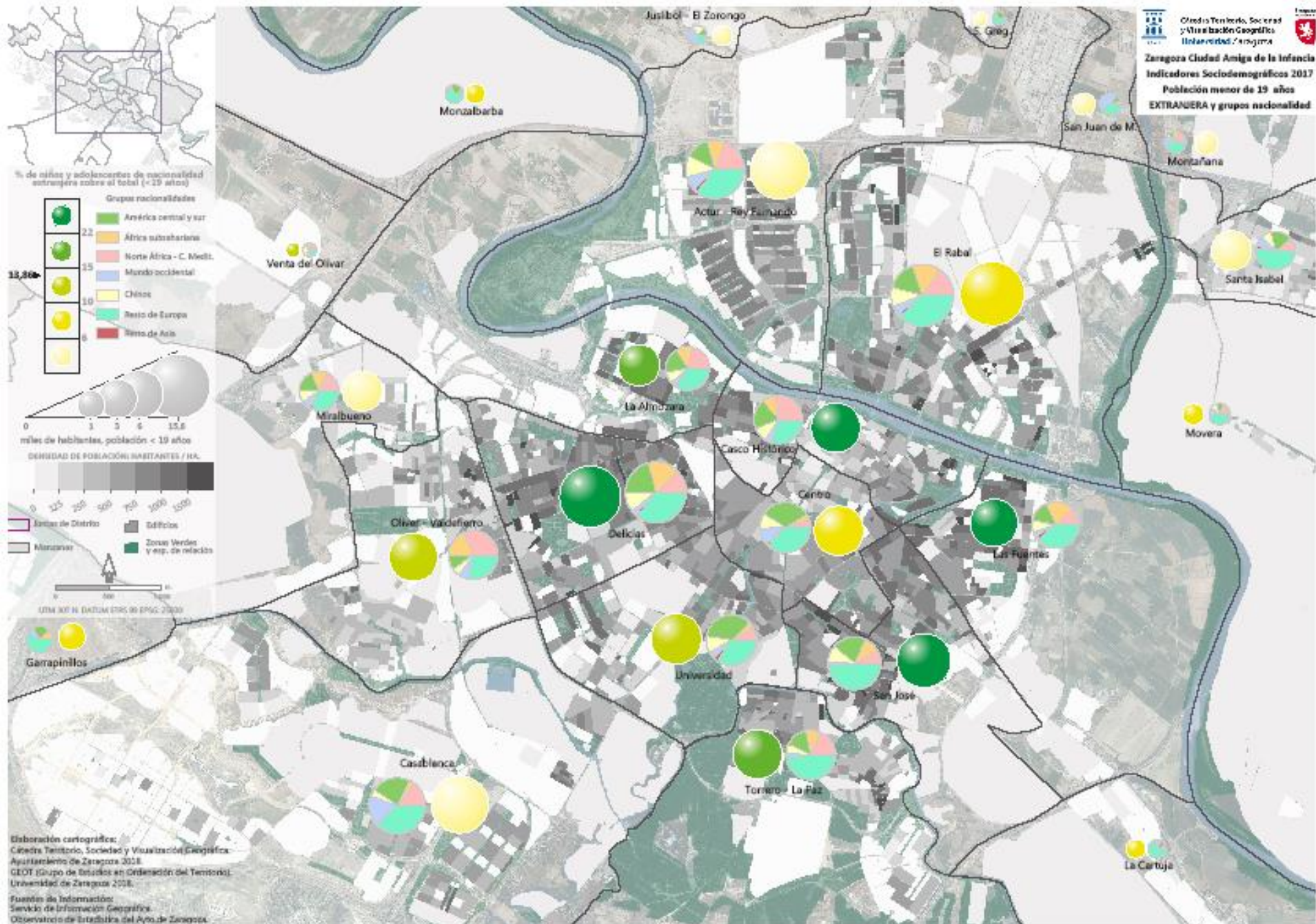
## Algunas dificultades

- Falta de datos e información de ciudad. Más agudizado en el nivel intraurbano: barrios, distritos
- Problemas de información. Procedimientos no sistematizados y unificados. Sistemas estancos entre servicios, administraciones etc.
- Tiempos de la estadística. Pérdida de financiación en Institutos estadística etc.
- ...



# Mapas sociodemográficos – equipamientos de distrito por portal





Ebrópolis



Hacemos Ciudad

[mrodriguez@ebropolis.es](mailto:mrodriguez@ebropolis.es)

[www.ebropolis.es](http://www.ebropolis.es)



@ebropolis



@ebropolis

@premiobuenaspracticas

**iGracias!**