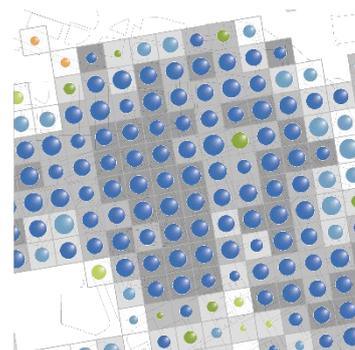
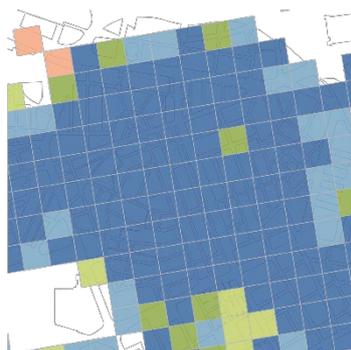


Actividades desarrolladas en el marco de la Cátedra Territorio, Sociedad y Visualización Geográfica Mayo-Diciembre 2017



**Cátedra Territorio, Sociedad
y Visualización Geográfica**
Universidad Zaragoza

Zaragoza
AYUNTAMIENTO





Ángel Pueyo Campos

Dpto. Geografía y Ordenación del Territorio
Facultad de Filosofía y Letras
Ciudad Universitaria
50009 ZARAGOZA
☎ 34.876 55 38 99
✉ 34.976.76.15.06
📧 apueyo@unizar.es

Zaragoza 13 de noviembre de 2017

Actividades desarrolladas en el marco de la Cátedra Territorio, Sociedad y Visualización Geográfica durante entre mayo y diciembre de 2017

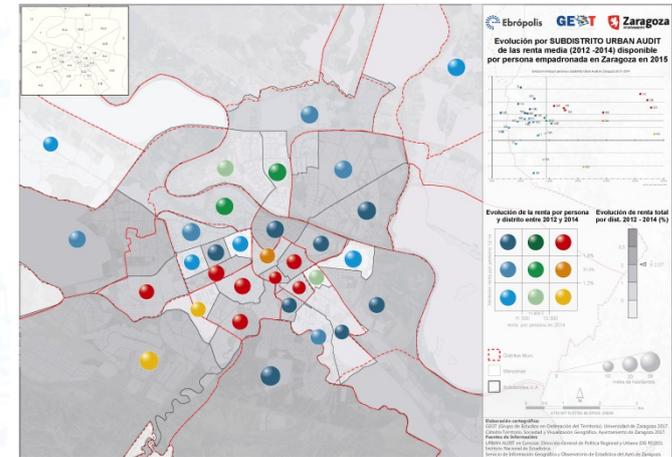
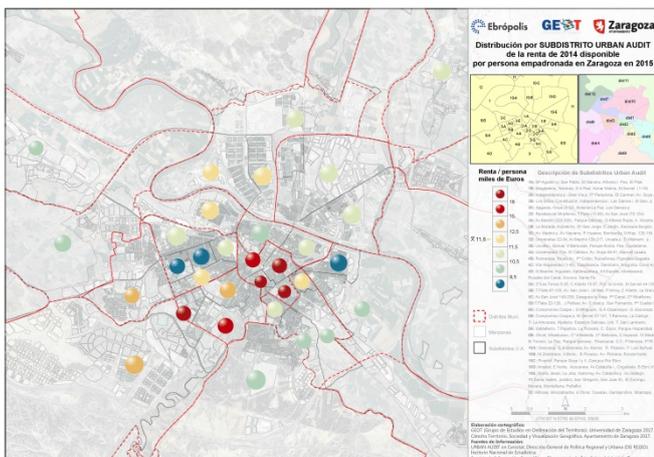
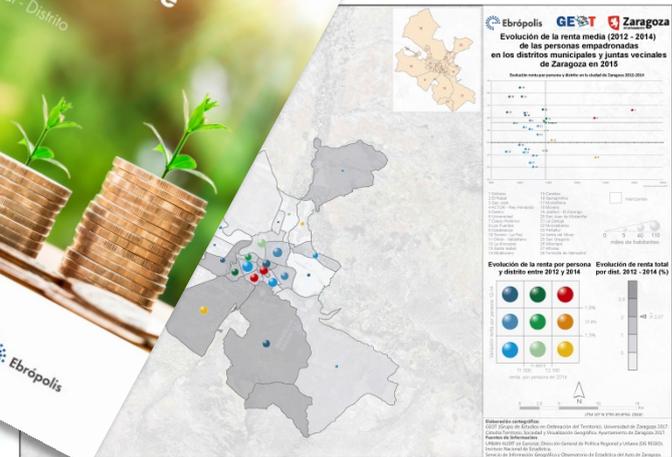
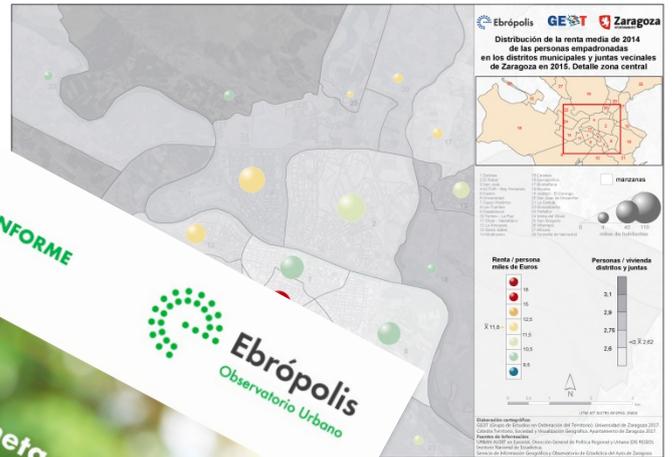
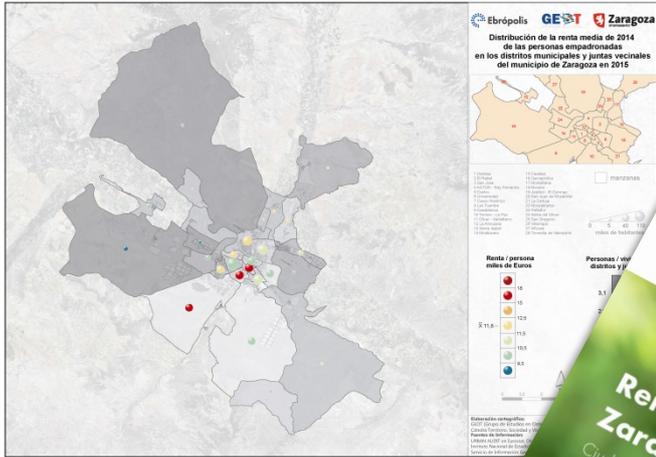
Ángel Pueyo Campos, Profesor titular de Geografía Humana, en su condición de **coordinador del equipo que ha trabajado en temas de Territorio, Sociedad y Visualización Geográfica HACE CONSTAR** que se han realizado las siguientes actividades durante el año 2016-2017:

- **Cartografía temática que para el informe Urban Audit elaborado en cooperación con la Ebrópolis** (ver anexo de la cartografía –anexo I Mapas de renta por habitante por distritos y subunidades Urban Audit por agrupaciones de distritos censales del Instituto Nacional de Estadística - e informe <http://www.zaragoza.es/cont/paginas/noticias/uarentazaragoza.pdf>, así como de la cartografía temática para el visor demográfico (ver http://idezar.zaragoza.es/visorDemografico/?id=juntas_Renta_per_capita) y de los datos abiertos <https://www.zaragoza.es/sede/portal/datos-abiertos/servicio/catalogo/1620>).
- **Actualización de la información cartográfica por manzana para el 2017**. En particular se ha trabajado en la solución de la georreferenciación de las manzanas del Distrito 12 –Garrapinillos- (ver anexo II cartografía de manzanas 2017 y en DVD con las bases cartográficas).
- **Georreferenciación de la información sociodemográfica por manzanas a partir del padrón 2017**. Se ha trabajado la información padronal con la definición de más de 45 indicadores como grupos de edad, indicadores sociodemográficos –juventud, envejecimiento, senilidad, etc.-, grandes grupos de nacionalidades y niveles de formación. (ver visor cartográfico <http://idezar.zaragoza.es/visorDemografico/>, y en en DVD con las bases de información)La información se representa en formato área, punto y volumétrica..
- **Actualización de los equipamientos del indicador A4 de la Agenda 21 para el 2017**. Además de los indicadores clásicos se han analizado indicadores como la disponibilidad de ascensor, comercio on-line o nuevos modelos financieros (ver anexo III de las nuevas cartografías).
- **Padrón e información catastral**: Se está integrando en el sistema de información municipal de la Cátedra la información disponible en catastro a nivel de edificio, normalizándose la misma para su compatibilidad con el padrón y con el portalero. (ver anexo III de las nuevas cartografías)
- **Presentación del indicador A4 de la Agencia 21 el 31 de octubre de 2017 en el Ayuntamiento de Zaragoza**. Además de las cartografías temáticas ya presentadas en la memoria de mayo de 2017, se ha realizado un estudio comparativo (ver anexo IV de la memoria). Se adjunta vídeo de la rueda de prensa que se realizó al respecto el 31 de octubre <https://www.youtube.com/watch?v=vaFi3RJ5CnI>, ver anexo IV con la memoria comparativa)
- **Apoyo a la Oficina Técnica de Participación, Transparencia y Gobierno Abierto para la mejora del visor demográfico**. Se han trabajado los siguientes apartados (ver anexo V con las mejoras cartográficas y enlace <http://idezar.zaragoza.es/visorDemografico/>)
 - Preparación de la información de más de 60 indicadores de la ciudad a distintos niveles de agrupación (junta, sección censal, malla 100, etc.) referidos a seis grandes áreas temáticas Distribución de Población, Estructura de población, Nivel de renta y formación, Hogares, Migraciones

- Nuevas funcionalidades que se han desarrollado con el apoyo de Geospatiallab, y de la Universidad de Zaragoza con IAAA (Grupo de Sistemas de Información Avanzados) y GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio)
 - Visualización de equipamientos próximos a un punto
 - Evolución temporal de indicadores. Muestra datos de distintos años para un mismo indicador permitiendo seleccionar un año concreto o ver evolución de forma dinámica (ejemplo: Nivel de renta y formación > Renta neta media)
 - Visualización de nuevos formatos de representación como gráficos de sectores y esferas, para mejorar la visualización de indicadores (ejemplos: Nivel de renta y formación > Nivel de formación; Estructura de la población > Población envejecida)
 - Análisis de la proximidad de la población a los equipamientos y servicios
- **Memoria de valoración sociodemográfica y de servicios para la reconfiguración del distrito de Casablanca en dos nuevas delimitaciones.** Esta memoria ha sido una aportación y reflexión desde la Cátedra Territorio, Sociedad y Visualización Geográfica a las valoraciones que se están realizando sobre los nuevos límites del Distrito de Casablanca y la creación de un nuevo Distrito Sur. En ningún momento se ha de considerar como una propuesta cerrada al establecimiento de límites administrativos municipales. Competencias que no corresponden a esta Cátedra. (ver anexo VI con documento ejecutivo)
- **Prácticas de Guillermo de Benito** para un estudio multitemporal de las Juntas Municipales **y Teresa Arnas** para la valoración del metadato de la información geográfica

Fdo.: Dr. Ángel Pueyo Campos

ANEXO I Mapas de renta por habitante por distritos y subunidades Urban Audit

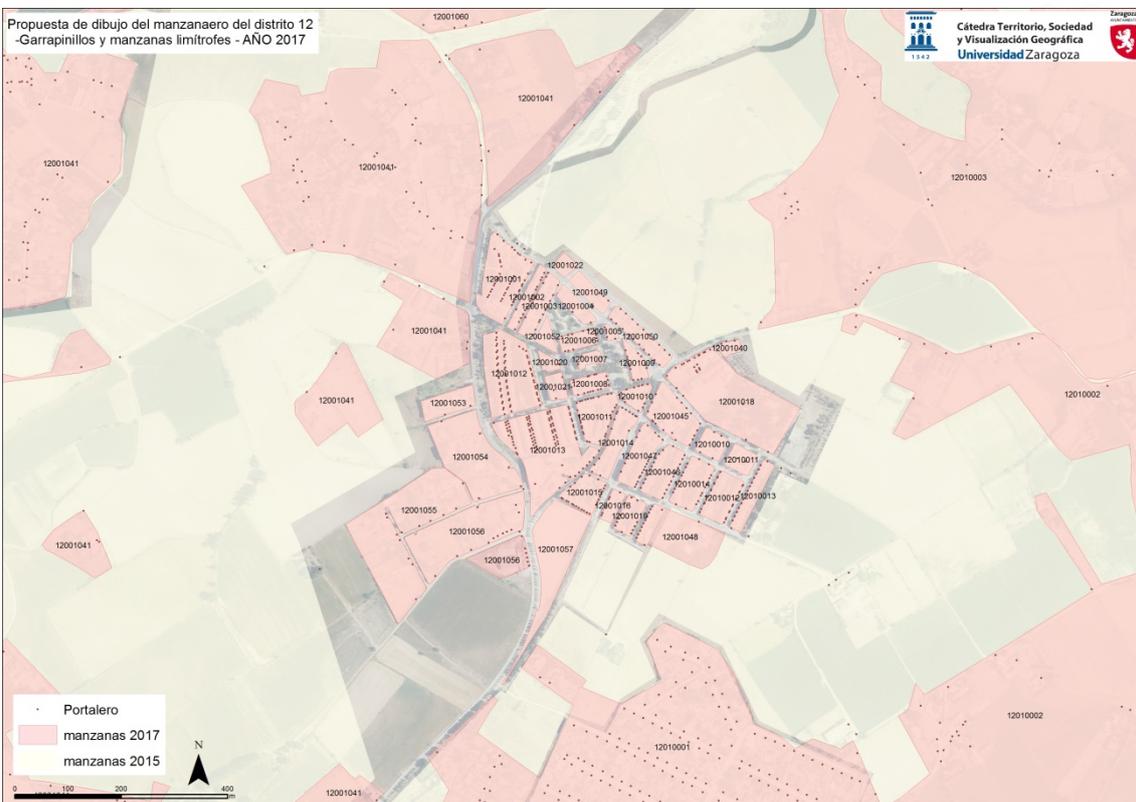
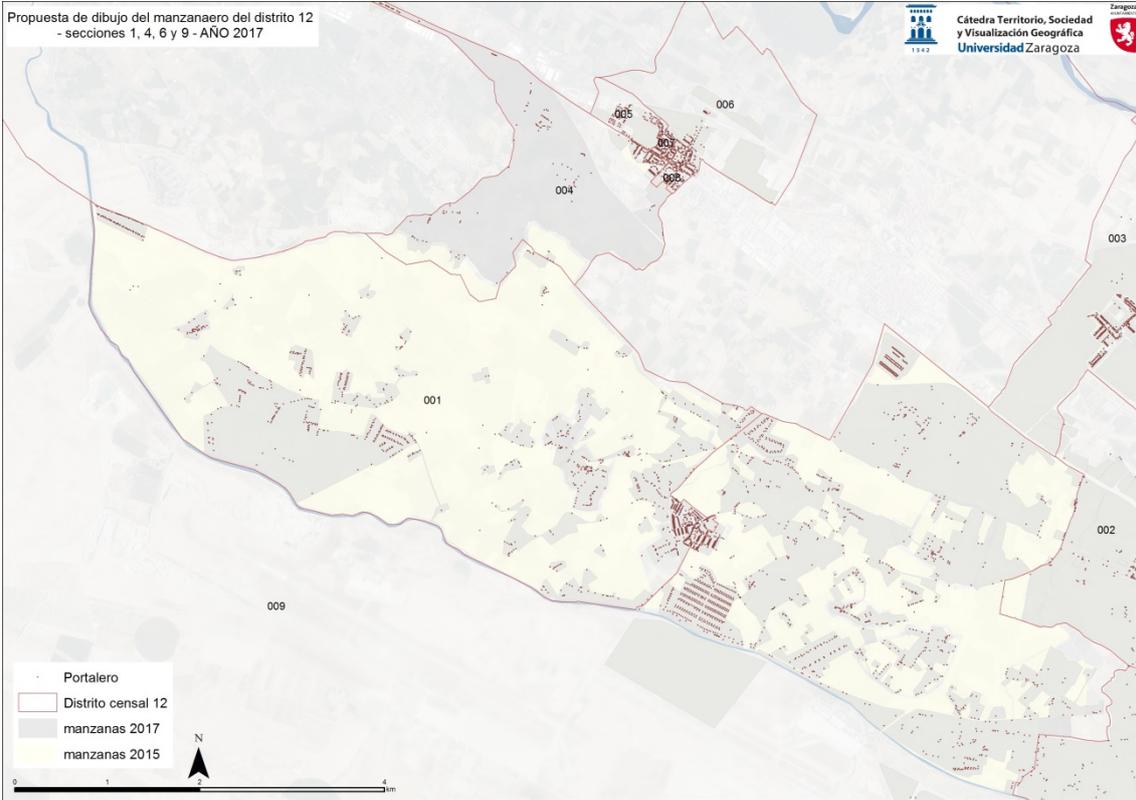




ANEXO II Cartografía de manzanas 2017

Ejemplo de tabla de control de cambios entre manzanero, padrón y manzanero de urbanismo.

COD_MAN	CODM17	mzn en shp ine	ACCIÓN REALIZADA
0104006		0104011	unificada en una manzana junto a otra, hay que dividirla
0104007		0104011	unificada en una manzana junto a otra, hay que dividirla
0119003		0116001	cambio denominación, se mantendrá la de 2015
0214004		0216001	cambio denominación, se mantendrá la de 2015
0214005		0216002	cambio denominación, se mantendrá la de 2015
0305003		0305001	integrada en una gran manzana (Parque Roma) extraer de capa 2015 la manzana antigua
0305005		0305001	integrada en una gran manzana (Parque Roma) extraer de capa 2015 la manzana antigua
0305006		0306001	cambio denominación, se mantendrá la de 2015
0311004		0311003	cambio denominación, se mantendrá la de 2015
0314009		0314005	cambio denominación, se mantendrá la de 2015
0320003		0313001	cambio denominación, se mantendrá la de 2015
0330003		0330006 0330007 0330008	la manzana se ha dividido en tres manzanas, se hará un multipolígono manteniendo el dibujo de la capa del INE
0348003		0350001 0350002	la manzana se ha dividido en dos manzanas, Alferez Roja I 0350002 y Alferez Rojas II 0350001. Se hará un multipolígono manteniendo el dibujo del INE
0375008		0375013 0375014	la manzana se ha dividido en dos manzanas, se hará un multipolígono manteniendo el dibujo de la capa del INE
0381003	0381003	0382003	CORREGIR EN INE, error en capa de INE hay dos manzanas iguales 0382003, la que se superpone a 0381003 de la capa 2015 es la mal codificada
0383001		0305001	integrada en una gran manzana (Parque Roma) extraer de capa 2015 la manzana antigua
0383002		0305001	integrada en una gran manzana (Parque Roma) extraer de capa 2015 la manzana antigua
0384001		0305001	integrada en una gran manzana (Parque Roma) extraer de capa 2015 la manzana antigua
0384002		0305001	integrada en una gran manzana (Parque Roma) extraer de capa 2015 la manzana antigua
0385001		0305001	integrada en una gran manzana (Parque Roma) extraer de capa 2015 la manzana antigua



ANEXO III Nuevas cartografías

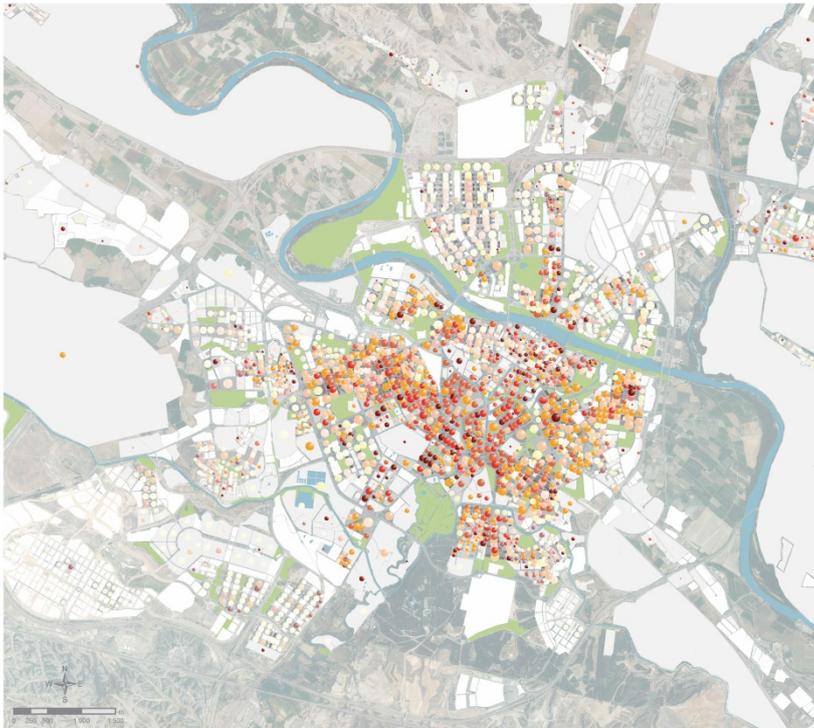


Zaragoza
 AYUNTAMIENTO

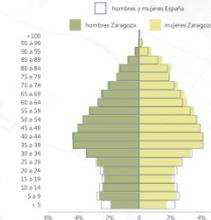
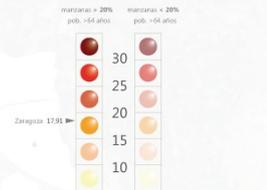
Grandes grupos de población en la ciudad de Zaragoza 2016

Índice de sobrevejecimiento en manzanas con más del 20% de población mayor de 64 años

4b



Porcentaje de población mayor de 84 años con respecto a la de más de 64 años



Elaboración cartográfica: GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio), Universidad de Zaragoza 2016.
 Fuentes de Información: www.zaragoza.es/ciudadat/gobierno-abierto; Servicio de Información Geográfica y Observatorio de Estadística del Ayuntamiento de Zaragoza.

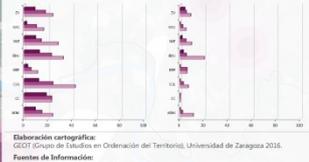
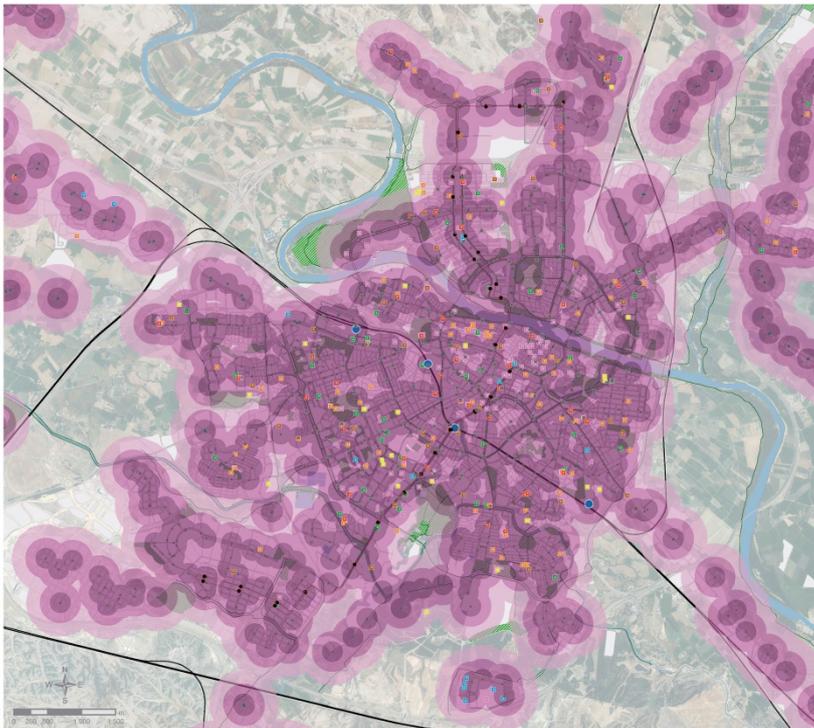


Zaragoza
 AYUNTAMIENTO

Disponibilidad de Transporte Público en la ciudad de Zaragoza 2016

accesibilidad desde el centroide de los equipamientos referenciales a 150, 300, 500 metros

21



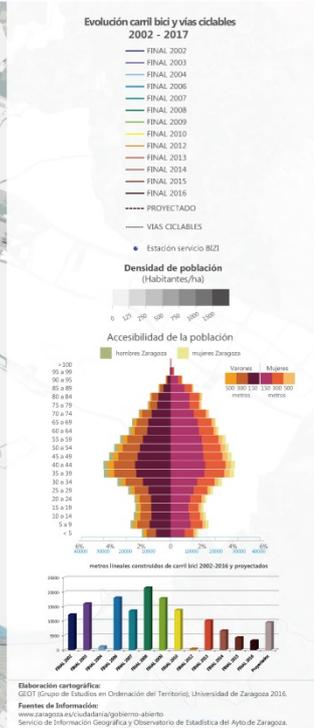
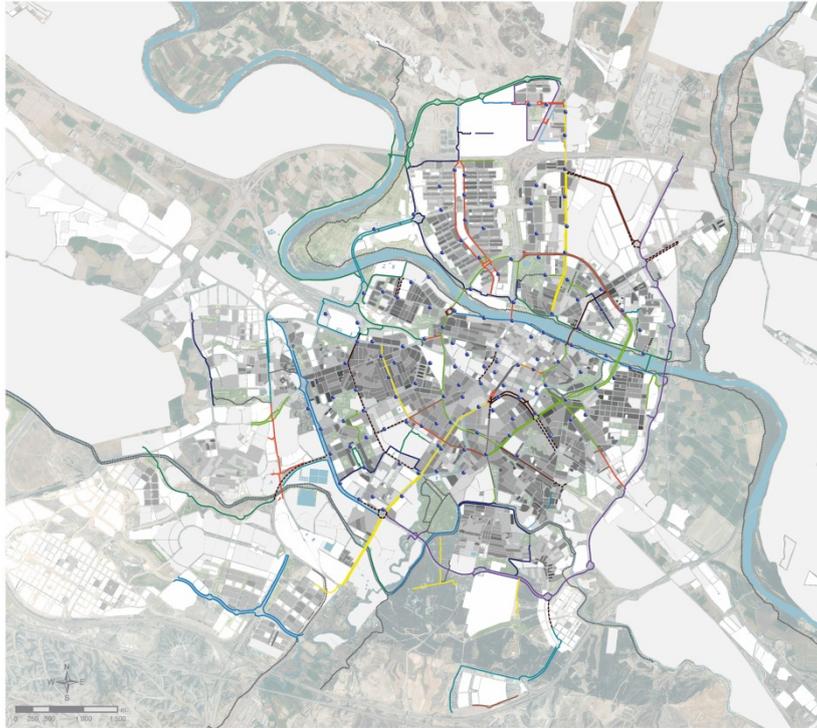
Elaboración cartográfica: GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio), Universidad de Zaragoza 2016.
 Fuentes de Información: www.zaragoza.es/ciudadat/gobierno-abierto; Servicio de Información Geográfica y Observatorio de Estadística del Ayuntamiento de Zaragoza.



Disponibilidad y evolución de carril bici y vías ciclables en la ciudad de Zaragoza 2002-2017

accesibilidad desde el centroide de la manzana a 150, 300, 500 metros

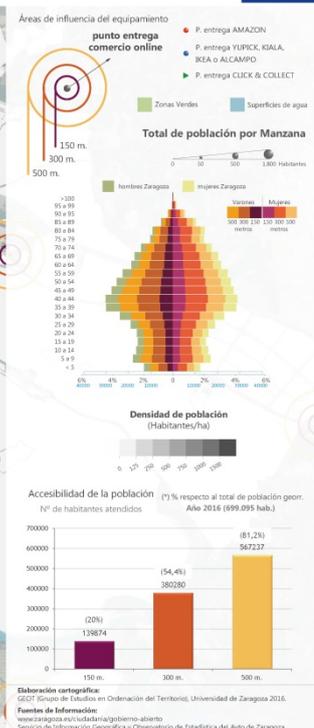
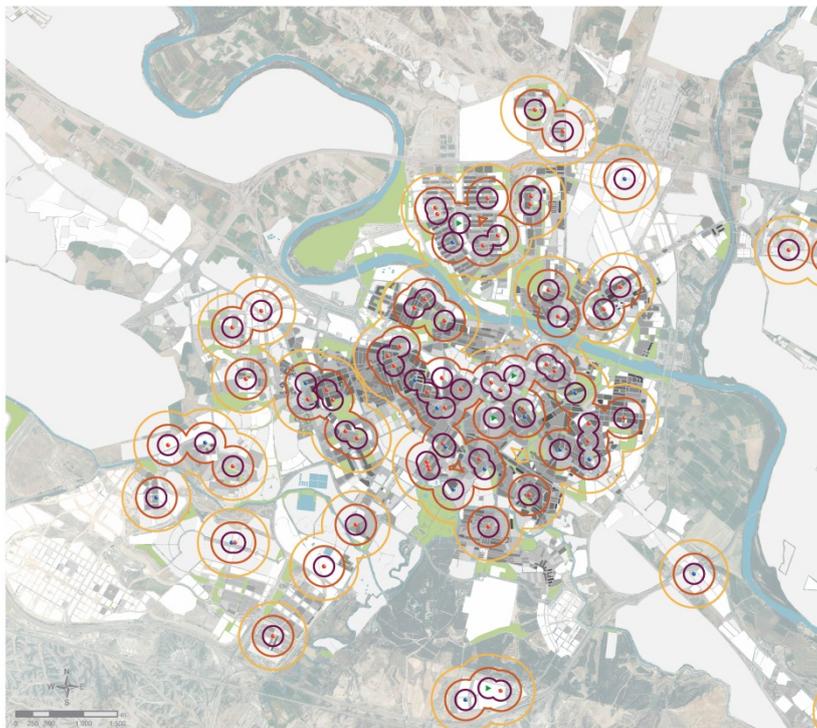
22

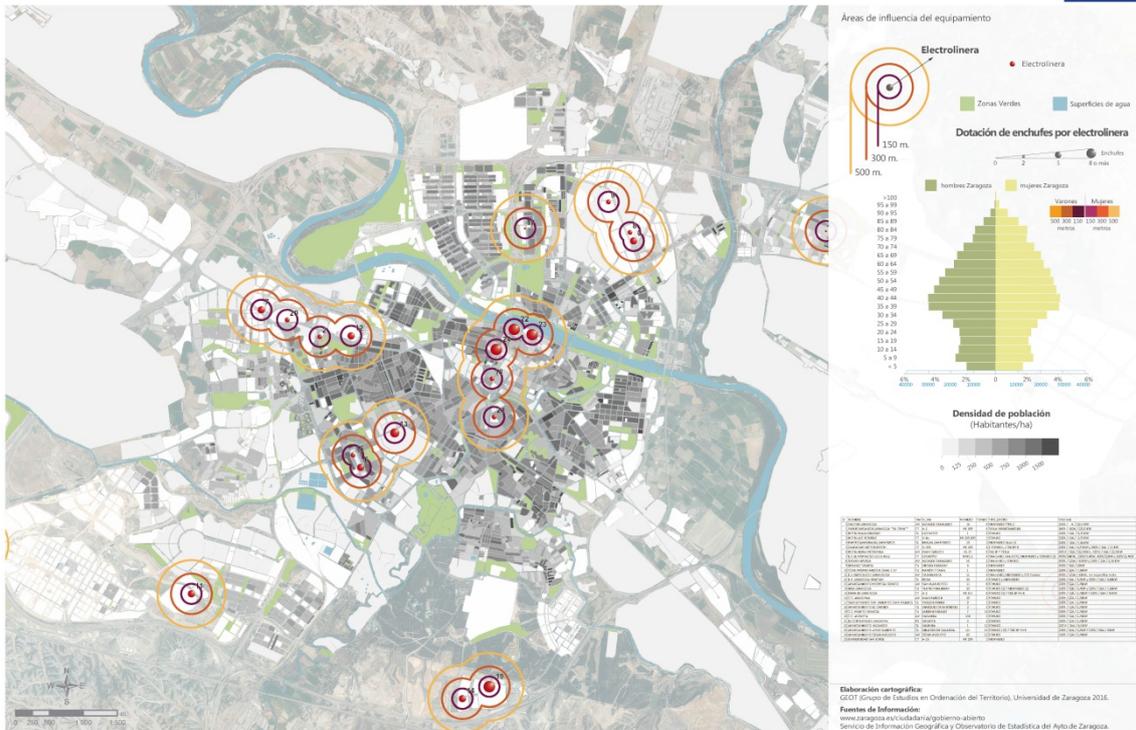
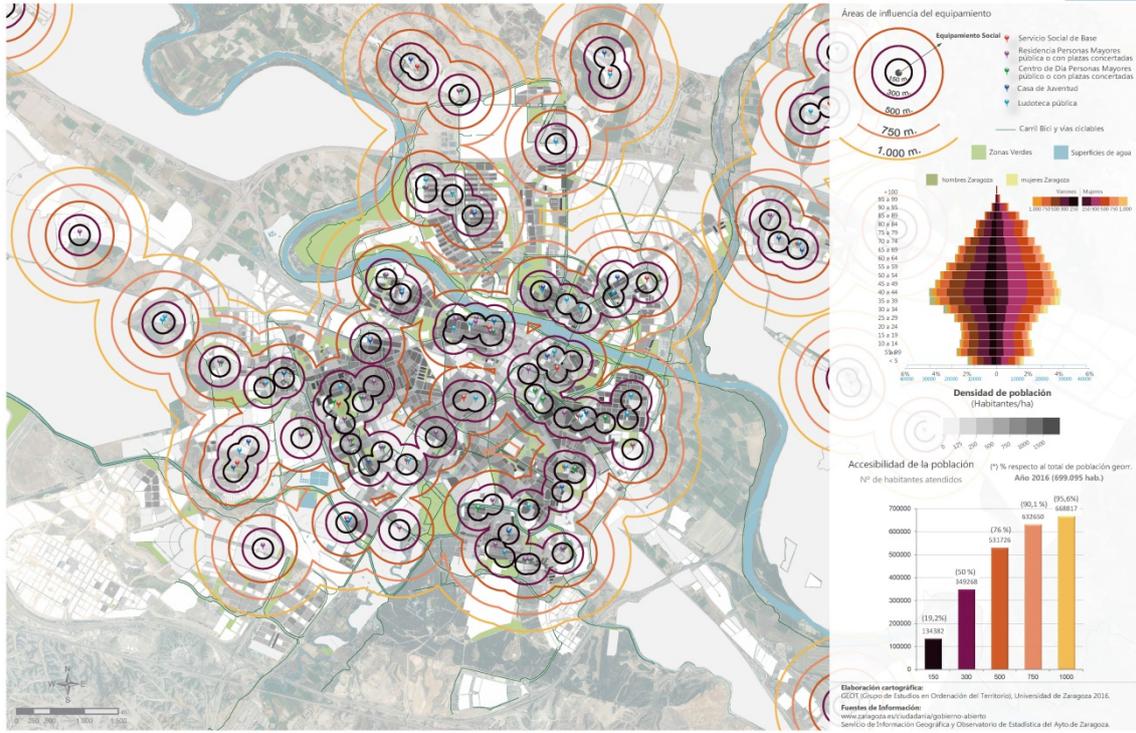


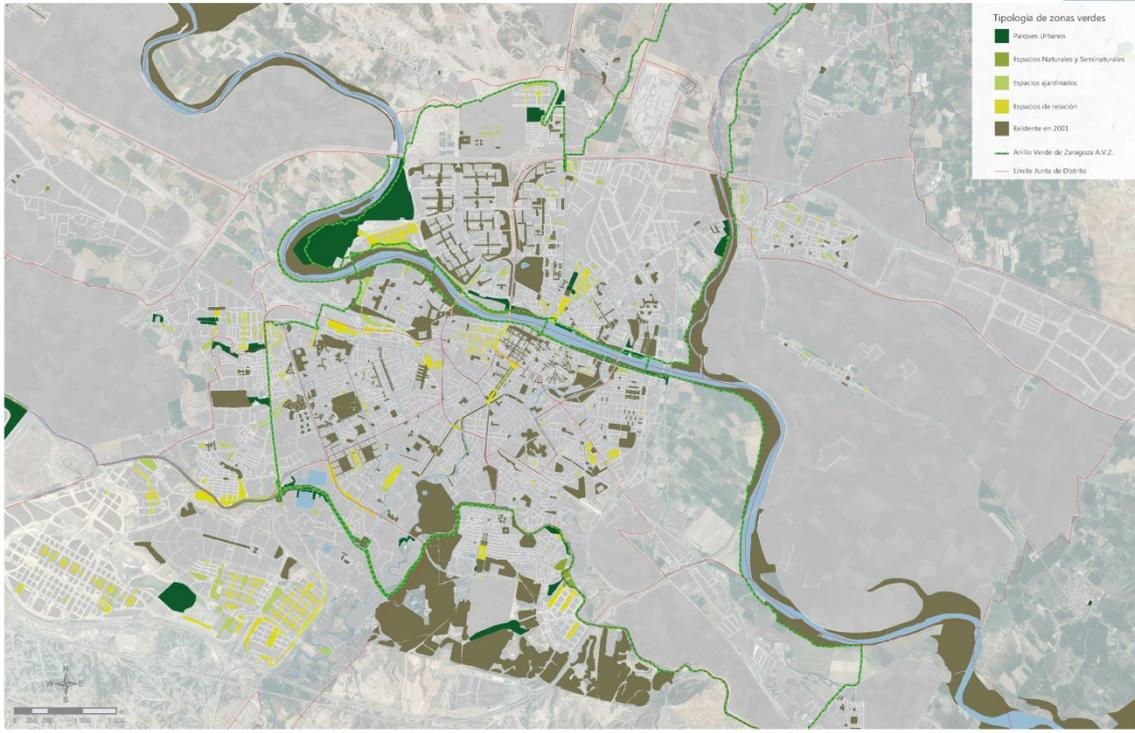
Disponibilidad de puntos de entrega de Comercio Online, en la ciudad de Zaragoza 2016

accesibilidad desde el centroide de la manzana a 150, 300, 500 metros

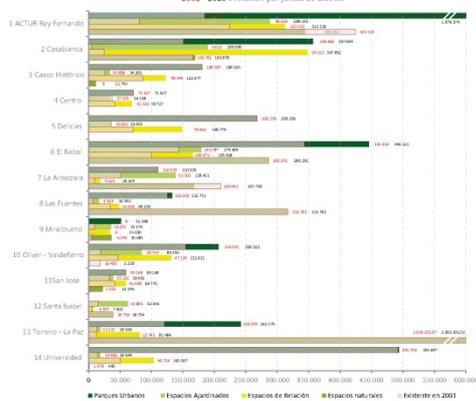
26



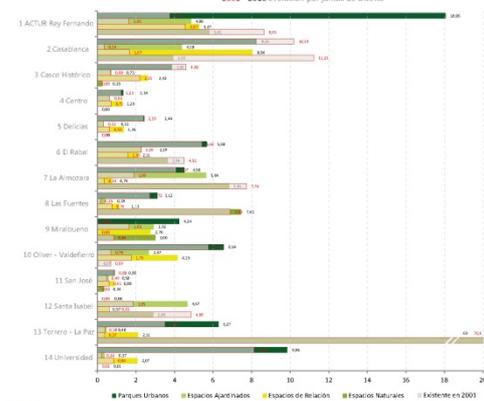




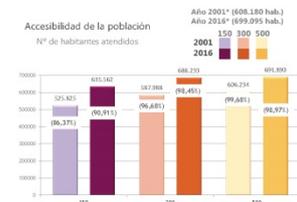
Superficie bruta de zonas verdes y espacios de relación



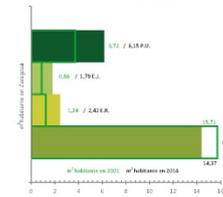
Superficie por habitantes de zonas verdes y espacios de relación



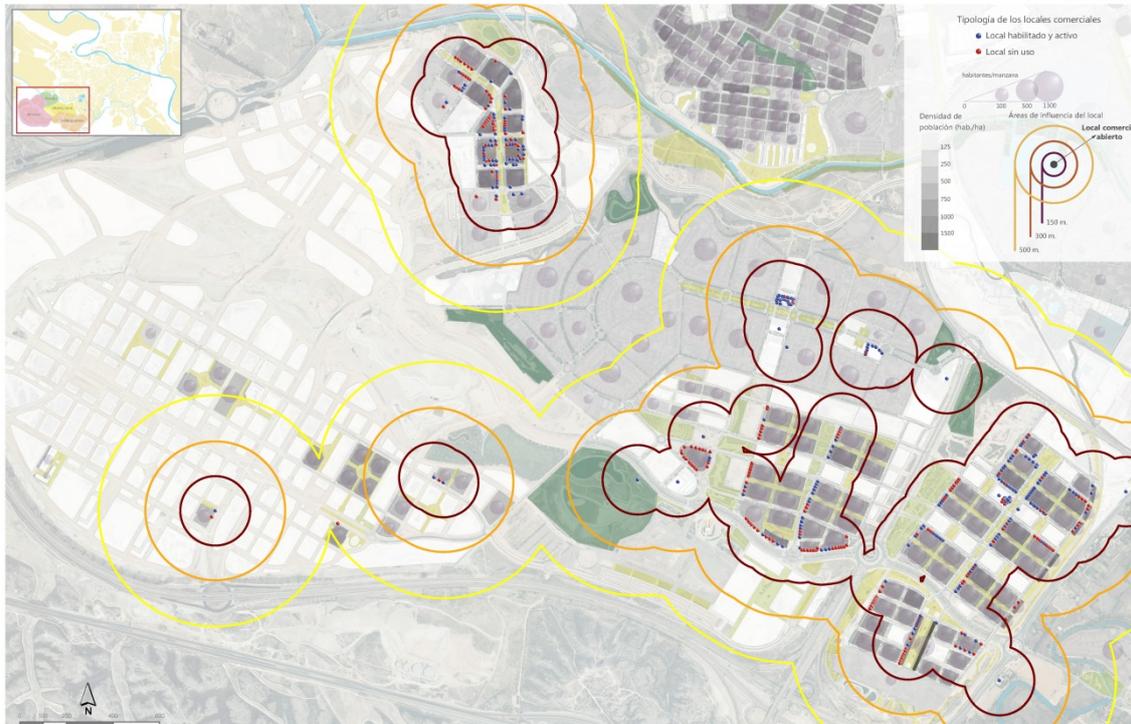
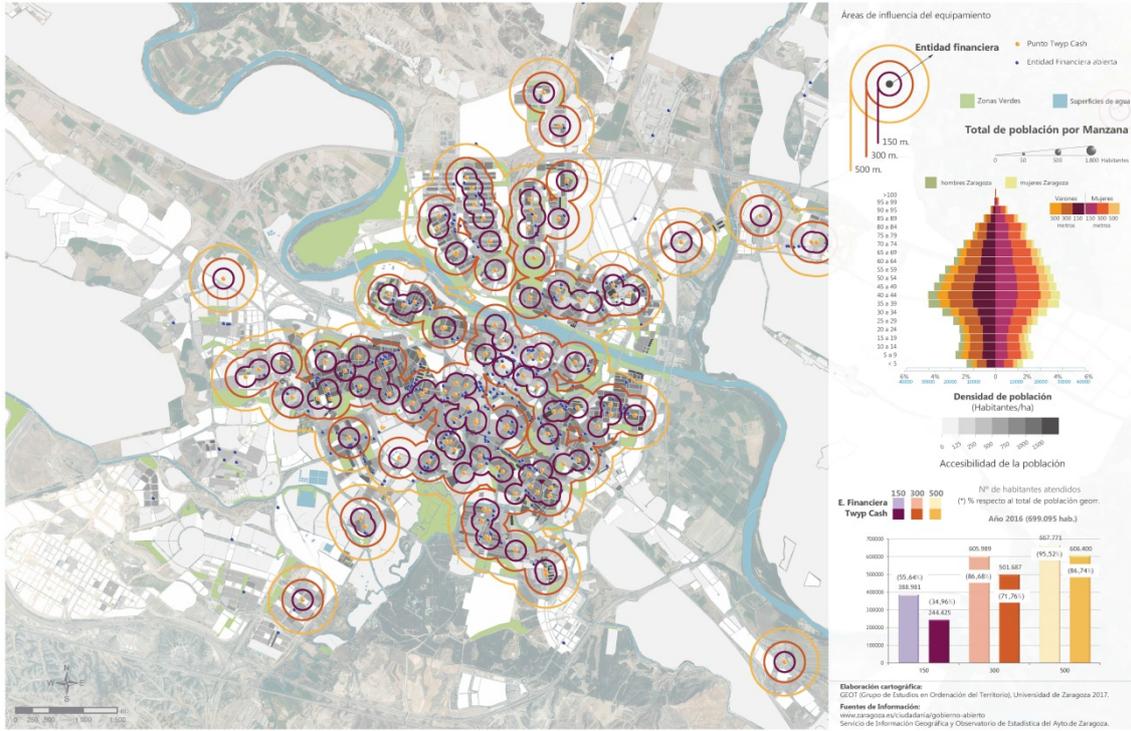
Accesibilidad de la población

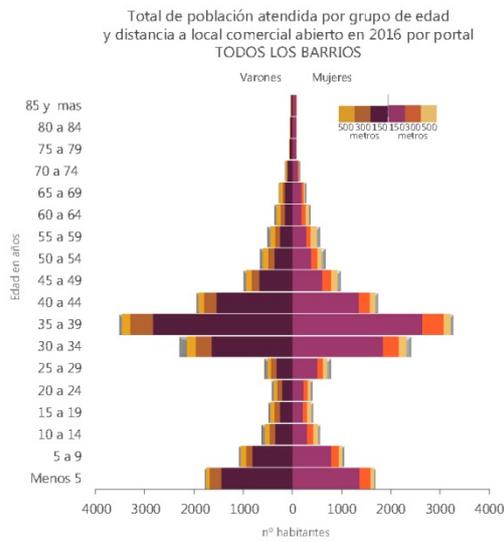


Superficie por habitante en m² 2001 / 2016 en Zaragoza

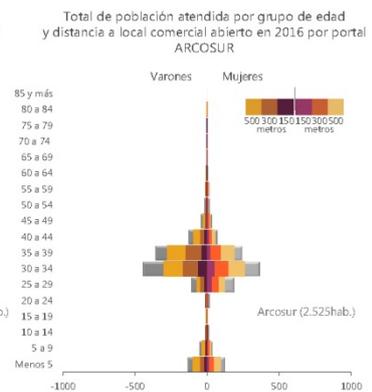
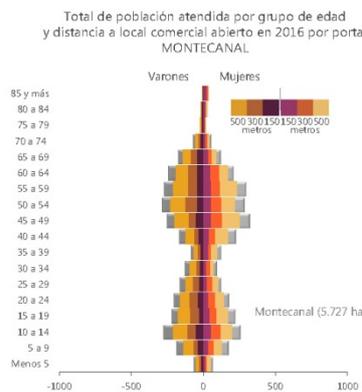
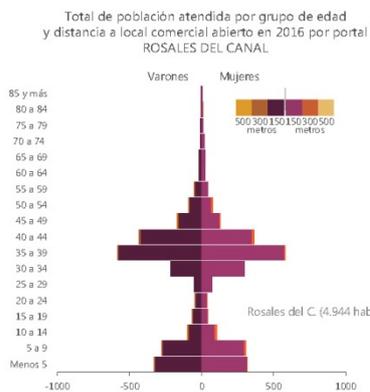
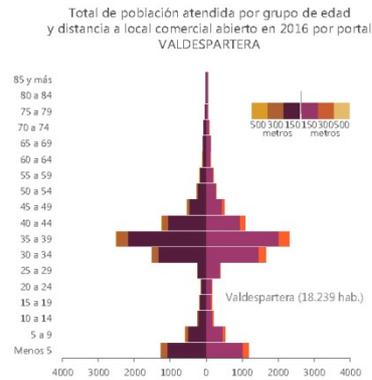
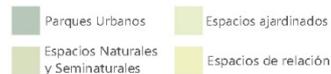


Elaboración cartográfica: ESOI (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio), Universidad de Zaragoza 2016.
 Fuentes de información: www.zaragoza.es/usuarios/gobierno-abierto
 Servicio de Información Geográfica y Observatorio de Estadística del Ayuntamiento de Zaragoza.

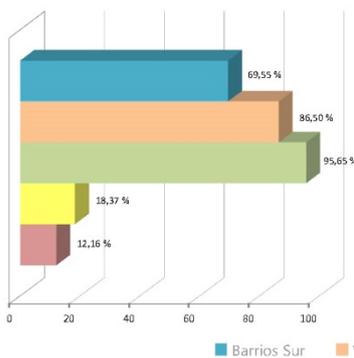




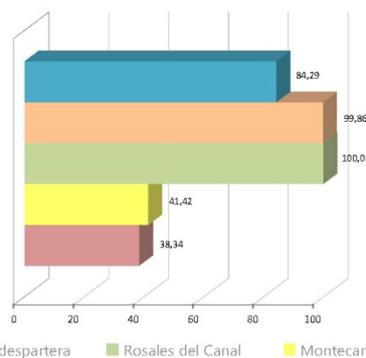
Tipología de zonas verdes



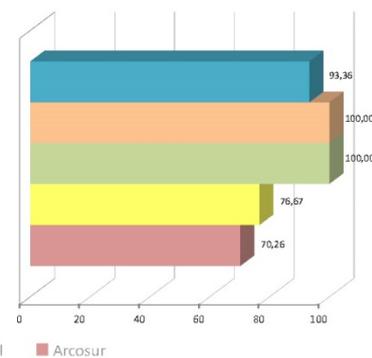
Accesibilidad de la población a local comercial abierto
% de habitantes atendidos a 150 metros



Accesibilidad de la población a local comercial abierto
% de habitantes atendidos a 300 metros

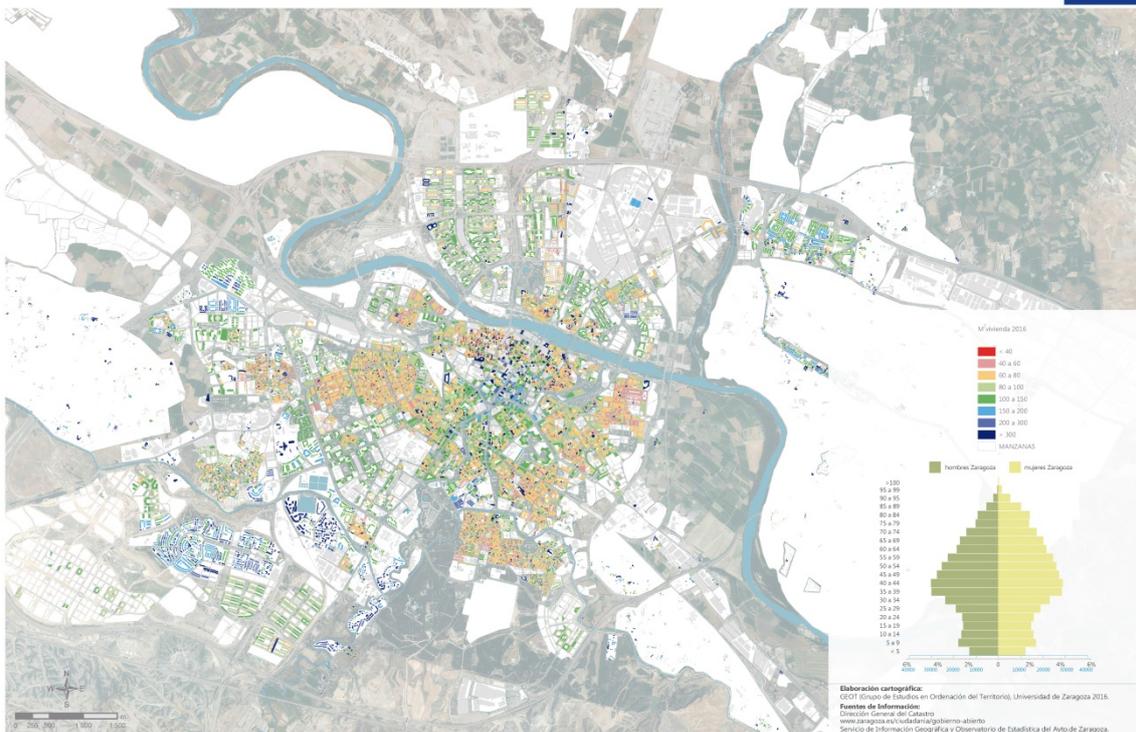
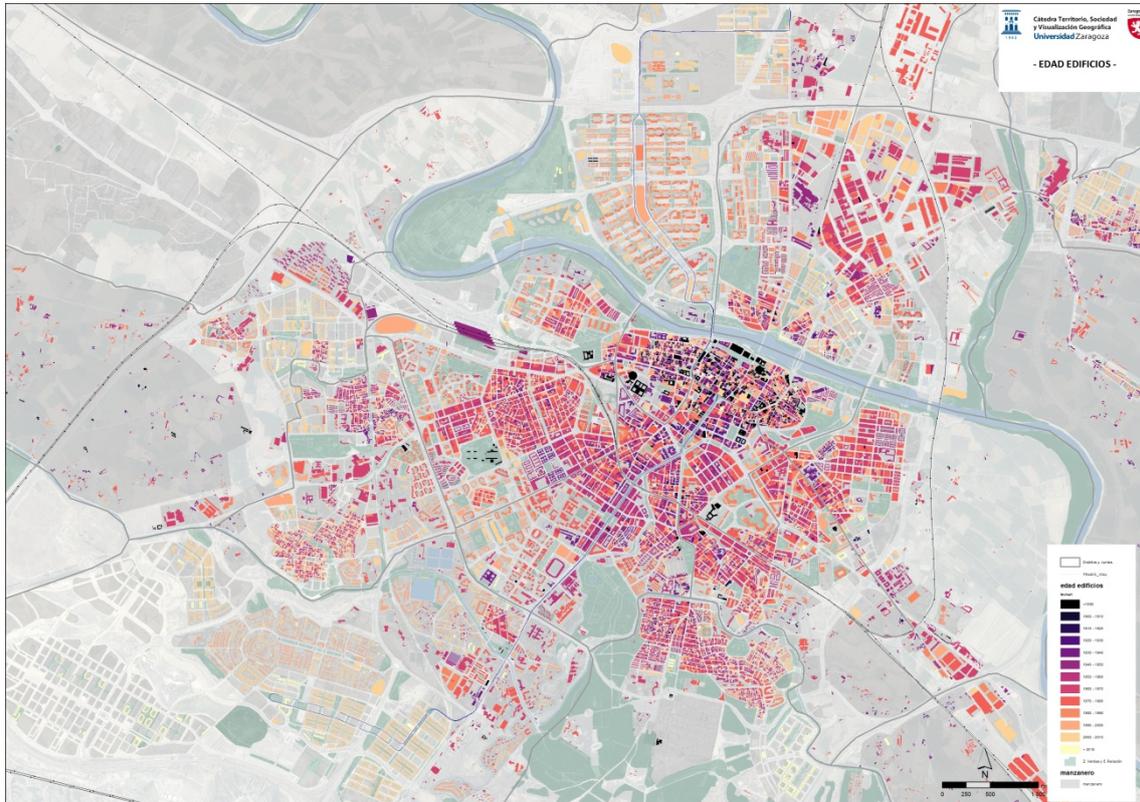


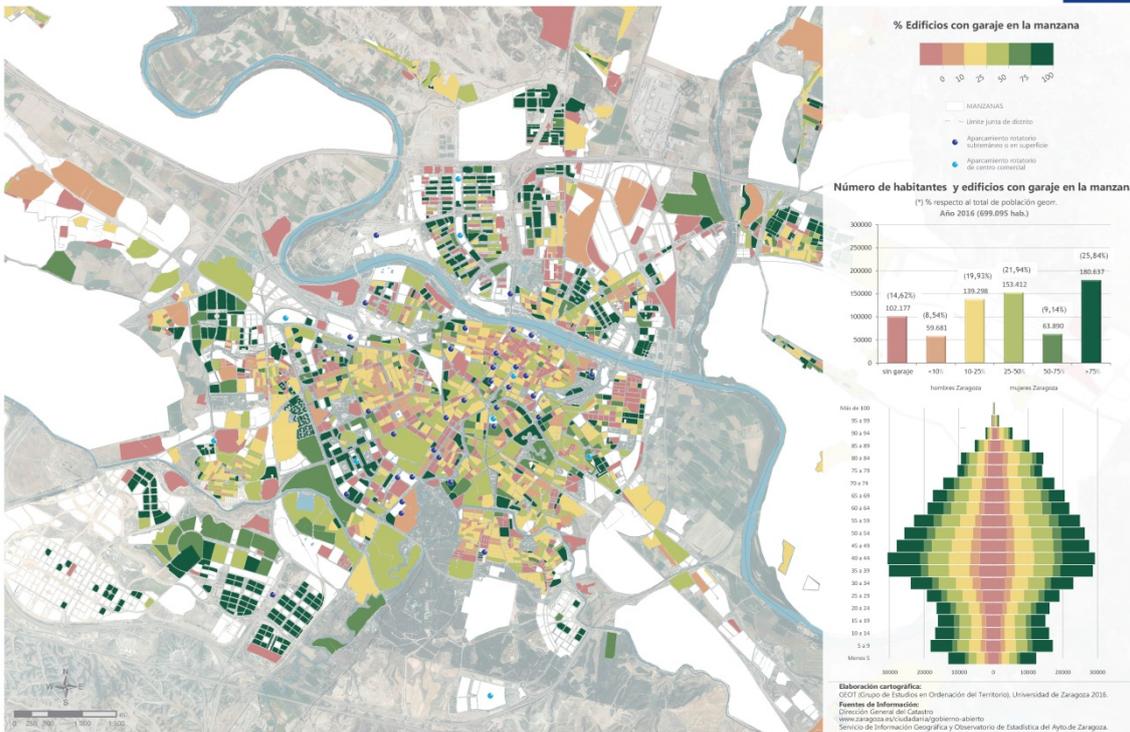
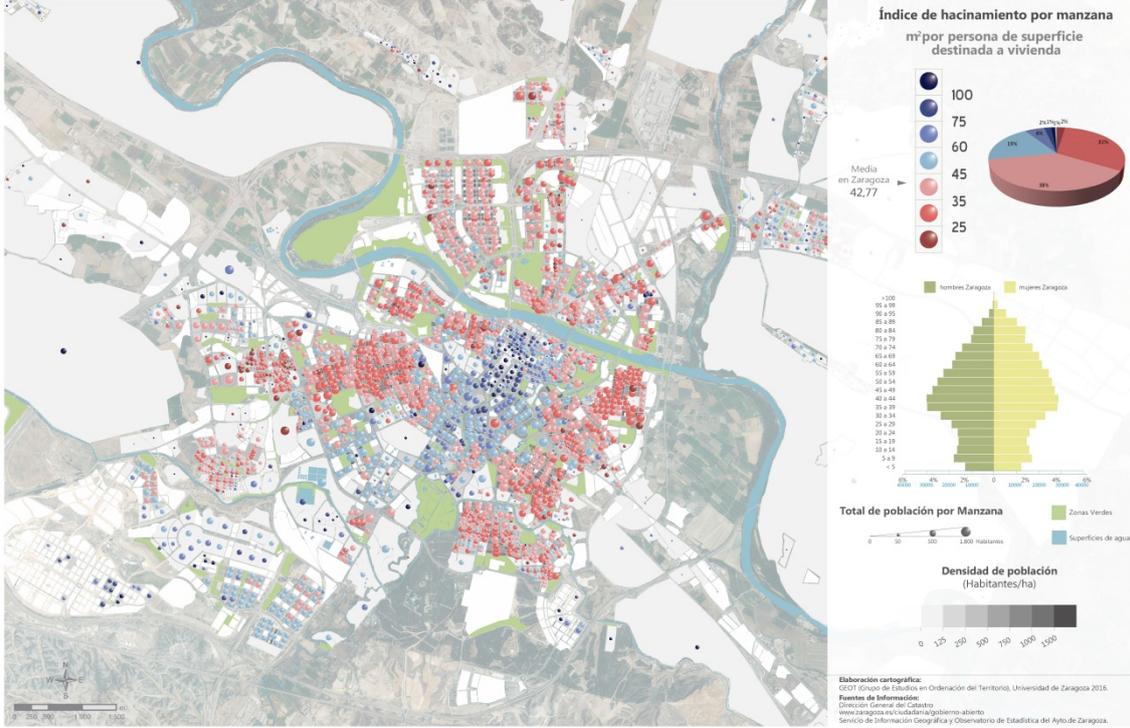
Accesibilidad de la población a local comercial abierto
% de habitantes atendidos a 500 metros

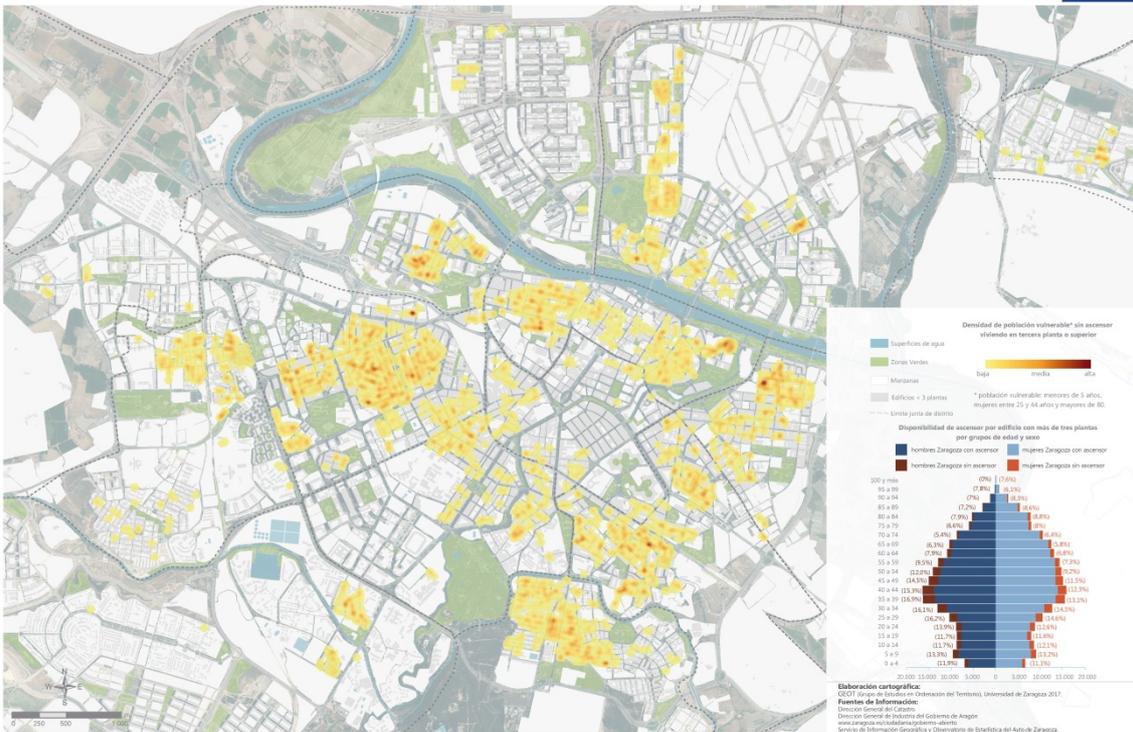
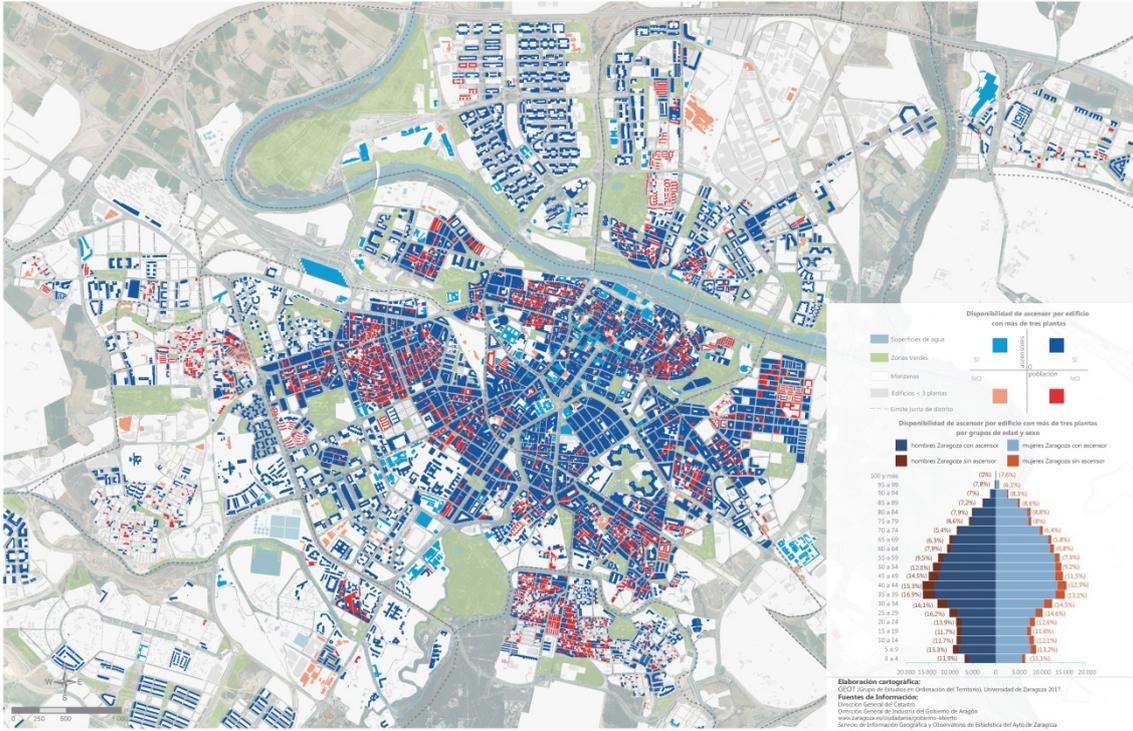


Elaboración cartográfica:
GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio), Universidad de Zaragoza 2016.
Fuentes de Información:
www.zaragoza.es/ciudadania/gobierno-abierto
Servicio de Información Geográfica y Observatorio de Estadística del Ayto.de Zaragoza.



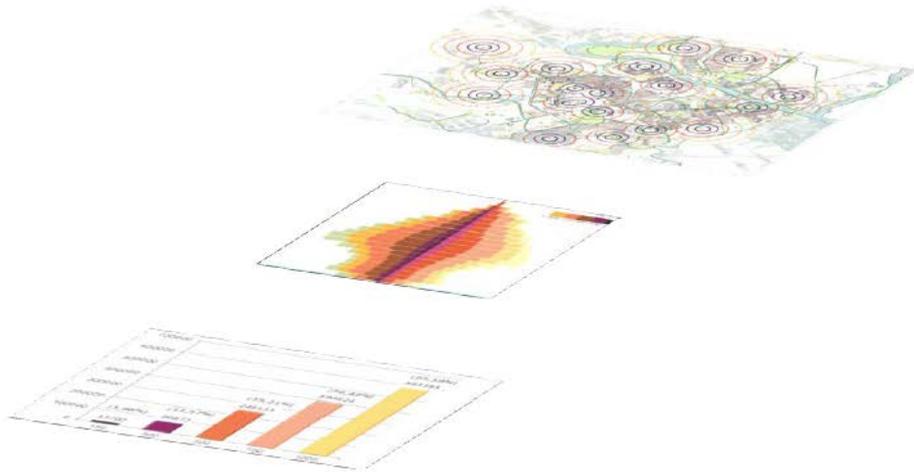






ANEXO IV Memoria comparativa 2002 – 2017

Valoración de la disponibilidad de infraestructuras,
equipamientos y servicios para la población de Zaragoza en
el periodo 2002-2017. Indicador Ambiental A-4



ANEXO V Mejoras cartográficas del visor IDEZAR

Visor de indicadores de la ciudad

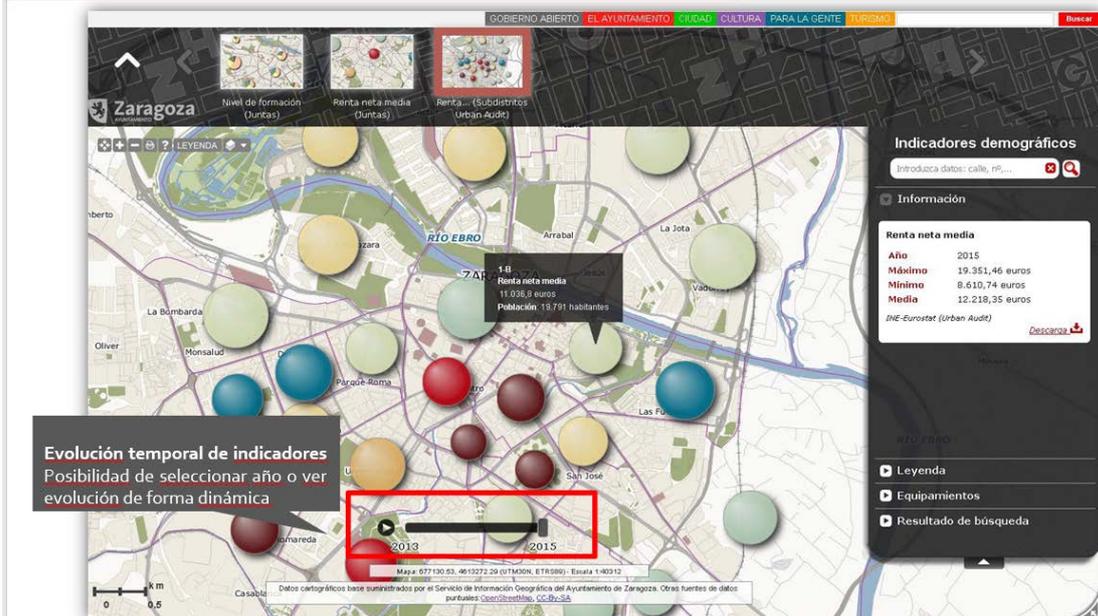
Descubre la ciudad a través de los datos de forma sencilla e intuitiva



WWW.ZARAGOZA.ES
AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA
@zaragoza_es

Evolución temporal

Comparativa datos distintos años de un mismo indicador



Evolución temporal de indicadores
Posibilidad de seleccionar año o ver
evolución de forma dinámica

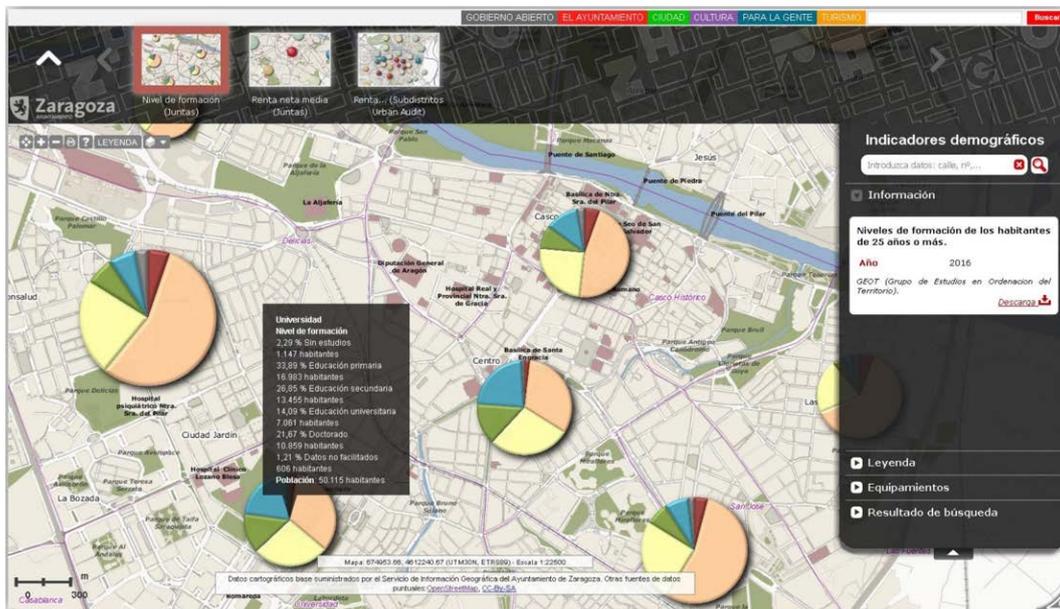
Proximidad a equipamientos

Equipamientos cercanos a un punto



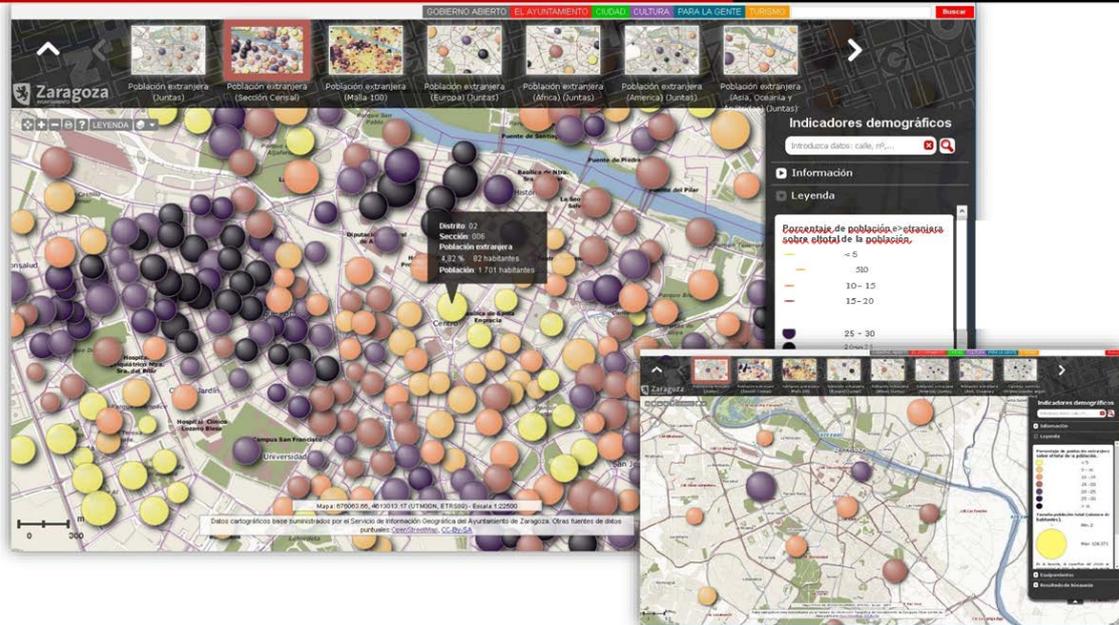
Nuevos formatos de representación

Gráficos de sectores



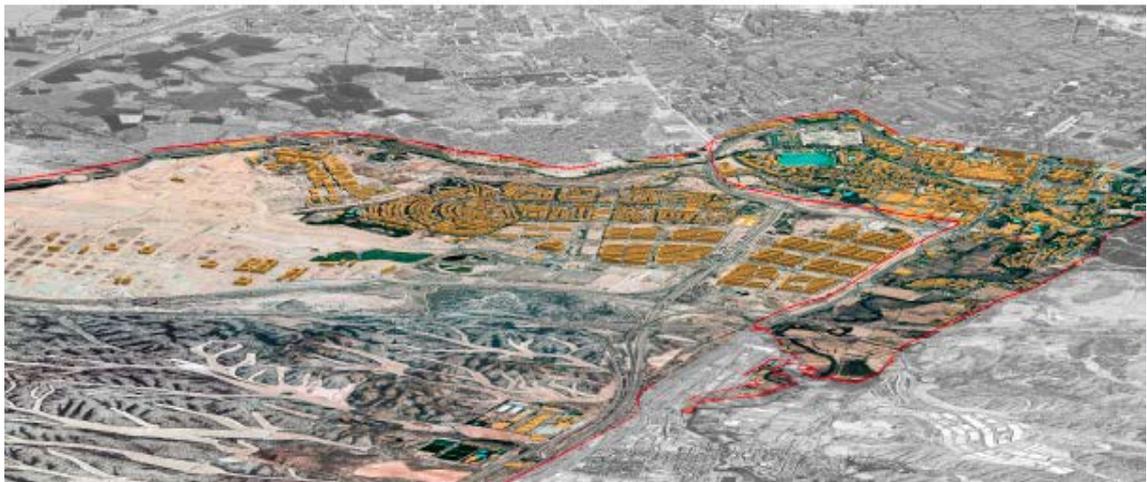
Nuevos formatos de representación

Esferas



ANEXO VI Documento ejecutivo valoración sociodemográfica y de servicios para la reconfiguración del distrito de Casablanca en dos nuevas delimitaciones

MEMORIA DE VALORACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA Y DE SERVICIOS PARA LA RECONFIGURACIÓN DEL DISTRITO DE CASABLANCA EN DOS NUEVAS DELIMITACIONES



PERSPECTIVAS SOCIODEMOGRÁFICAS DE LOS NUEVOS ESPACIOS