

MEMORIA DE ACTIVIDAD 2018



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

Zaragoza
AYUNTAMIENTO





Cátedra Territorio, Sociedad
y Visualización Geográfica
Universidad Zaragoza



MEMORIA DE ACTIVIDAD 2018.

Actividades desarrolladas en el marco de la Cátedra Territorio, Sociedad y Visualización Geográfica durante entre enero y diciembre de 2018

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 primer cuatrimestre de 2018:

- Estudio de los límites del Distrito Municipal de La Almozara y propuesta técnica de delimitación no vinculante.** Se ha realizado un análisis evolutivo y comparativo de la población y equipamientos en la zona, así como una propuesta técnica de delimitación para el desarrollo de los procesos participativos. Esta memoria ha sido una aportación y reflexión desde la Cátedra Territorio, Sociedad y Visualización Geográfica a las valoraciones que se están realizando para adecuar la delimitación de La Almozara a los cambios y modificaciones urbanísticas entre La Almozara, Delicias y Miralbueno, así como las expectativas futuras. En ningún momento se ha de considerar como una propuesta cerrada al establecimiento de límites administrativos municipales. Competencias que no corresponden a esta Cátedra.
- Elaboración de un informe sobre la delimitación de los distritos municipales en la ciudad de Zaragoza 1968-2017.** Durante todo el año, y en cooperación con los técnicos municipales designados al respecto, se ha realizado una reflexión sobre las valoraciones y consideraciones que se han de tener en la delimitación de los Distritos, así como un estado de la cuestión de la evolución de los mismos entre 1960 y 2017. Los grandes apartados del informe son:
 - ✓ Consideraciones funcionales en la delimitación de Distrito y Barrio
 - ✓ Marco legal de los distritos en la ciudad de Zaragoza
 - ✓ Evolución de los límites de distrito en Zaragoza entre 1960 y 2017
 - ✓ Propuestas de nuevas delimitaciones para la ciudad
- Actualización de una parte de los equipamientos del indicador A4 de la Agenda 21 para el 2018 para el visor demográfico del Ayuntamiento IDEZAR.** Se ha actualizado el equipamiento privado como supermercados, librerías y entidades financieras; el equipamiento social distinguiéndose por ámbitos de actuación temático y espacial; y todo el equipamiento relacionado con el transporte sostenible en bicicleta.
- Georreferenciación de la información sociodemográfica por portales para el barrio de San José a partir del padrón 2017 (se ha colaborado con la Cátedra de Zaragoza Vivienda).** Se ha trabajado la información padronal con la definición de más de cuarenta indicadores como grupos de edad, indicadores sociodemográficos –juventud, envejecimiento, senilidad, etc.- y niveles de formación, y se han cruzado con los datos de catastro para calcular el nivel de ocupación, disponibilidad de ascensor, garaje, metros cuadrados por habitante, ratio viviendas/hogares, etc y se ha calculado un indicador sintético de vulnerabilidad, y se ha elaborado una propuesta de modelo cartográfico y de toma de datos geográficos para un indicador de vulnerabilidad residencial por edificio en tres zonas piloto de Zaragoza.
 - ✓ Parte de los resultados se presentaron en la V Cátedra de Zaragoza Vivienda 2018. Se realizó una presentación de los Indicadores multiescalares para el análisis de la vulnerabilidad socioeconómica y residencial en la ciudad de Zaragoza el 13 de abril de 2018 en el Aula Magna del Edificio Paraninfo de la Universidad de Zaragoza
- Propuesta técnica para una delimitación de distritos municipales en Zaragoza.** En cooperación con los servicios municipales, y en respuesta a las valoraciones técnicas, sociales y políticas se realizó una propuesta de delimitaciones en las que se recogen una parte importante de los resultados del informe sobre la delimitación de los distritos municipales en la ciudad de Zaragoza
- Apoyo a la Oficina Técnica de Planificación y Programación del Área de Derechos Sociales del Ayuntamiento de Zaragoza, en directa colaboración con el Área de Participación Ciudadana,** elaborando indicadores de infancia para la candidatura de Zaragoza a Ciudad Amiga de la Infancia de Unicef, (incluidos en visor demográfico IDEZAR), así como los de las personas mayores.
 - ✓ Selección de los indicadores sociodemográficos y elaborando una colección cartográfica de trece mapas y más de 150 indicadores estadísticos por Juntas y Distritos municipales que han ayudado a la elaboración de los requisitos y procedimientos para que la ciudad de Zaragoza opte al sello de reconocimiento de Unicef como ciudad amiga de la infancia.
 - ✓ Aplicación práctica de la propuesta cartográfica de vulnerabilidad social al estudio de los mayores de 85 años De acuerdo con los presupuestos de la Cátedra sobre las

dinámicas sociales y familiares, y los problemas de vulnerabilidad social, se ha estudiado la población mayor de 85 años, de los cuales se han seleccionado y cartografiado algunos indicadores de los propuestos.

7. **Actualización de la información cartográfica por portal para el 2017.** En particular se ha trabajado en la solución de la georreferenciación de los portales de los espacios rurales. Se están integrando los más de 40.000 portales con la información de la Dirección General del Catastro. **Actualización y georreferenciación por portal de la información padronal de 2018** En coordinación con el Servicio de Estadística del Ayuntamiento de Zaragoza, y la Oficina Técnica de Participación, Transparencia y Gobierno Abierto, se está trabajando en la georreferenciación de los portales de los espacios rurales y urbanos de nueva creación, y gestionando los desaparecidos que se están transformando. Igualmente, con la Dirección General del Catastro se están integrando en los más de 40.000 portales información complementaria sobre las edificaciones.
 - ✓ Elaboración de un protocolo para la homogeneización y comparación multitemporal de la información padronal por individuo y edificio. Se ha desarrollado una metodología de trabajo para la codificación, geolocalización, depuración y homogeneización de la información padronal. Esta metodología de trabajo será de gran utilidad para los estudios multitemporales/escalares/territoriales.
8. **Apoyo a la Oficina Técnica de Participación, Transparencia y Gobierno** para la propuesta de índices y cartografía temáticas a distintas escalas de trabajo a partir de los trabajos ya desarrollados por la Cátedra y el grupo GEOT para la determinación de indicadores sociodemográfico, equipamientos e infraestructuras, escena urbana y actividad comercial. Se ha trabajado en la selección y sistematización de la recogida de información.
 - ✓ Realización de un estudio de Atlas sociodemográficos y propuesta de cartografías para el estudio de la vulnerabilidad social. En el marco de un trabajo fin de máster se han analizado un total de 14 atlas sociodemográficos que tienen en consideración la vulnerabilidad social. Se han revisado diversos indicadores, representaciones cartográficas, grados de agregación utilizados, que permitan el desarrollo de un futuro Atlas de la ciudad de Zaragoza. Se ha comparado los resultados con el SIGDU (Sistema de Información Geodemográfico Urbano) desarrollado por el grupo, la cátedra, Ebrópolis y el GEOT (Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio)
9. **Aplicación del protocolo de homogeneización y comparación multitemporal para los padrones 2003 a 2018, y creación de una base de datos.** Se ha trabajado con la información padronal de 2003 a 2018. Se ha conseguido una codificación y homogeneización para entre esos dos padrones. Ello permite obtener resultados multitemporales/escalares/territoriales, cambios de escenario, tendencias evolutivas o patrones espaciales y territoriales de la población. Un ejemplo es el movimiento natural de la población de acuerdo al padrón en la ciudad de Zaragoza entre 2003 y 2017.
 - ✓ Realización de un trabajo fin de máster Propuesta metodológica para el análisis multiterritorial, escalar y temporal en la ciudad de Zaragoza: 2003-2017
10. **Apoyo a la Oficina Técnica de Participación, Transparencia y Gobierno Abierto para la mejora del visor demográfico.** 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) se está valorando el desarrollo una herramienta creación de mapas interactivos:
 - ✓ Visor web interactivo con dos modos (gestión y consulta)
 - ✓ Creación de un mapa en 3 pasos (carga de datos, definición de estilo de representación, uso compartido del mapa temático resultante)
 - ✓ Propuesta de un panel de usuario con oferta de plantillas atendiendo a los conceptos de semiología gráfica
11. **Elaboración de una metodología de trabajo para la sistematización y recogida de información urbana de detalle.** Se ha trabajado en la selección y sistematización de la recogida de información para estudiar y valorar:
 - ✓ Información sociodemográfica,
 - ✓ Reparto, uso, grado y estado del espacio público
 - ✓ Actividad económica-comercial presente en la vía pública
 - ✓ Accesibilidad universal de los edificios residenciales.

Para ello se ha tenido en consideración la legislación, normativas y otros documentos de referencia que han servido de base rectora para la toma de datos en campo en los siguientes ámbitos:

- ✓ Servicios estadísticos oficiales
- ✓ Encuesta de Infraestructuras y Equipamiento Local
- ✓ Instalaciones y elementos en vía pública
- ✓ Accesibilidad y movilidad
- ✓ Publicidad en la vía pública
- ✓ Seguridad en la vía pública
- ✓ Medioambiente
- ✓ Actividad económica y comercial

Se ha desarrollado una metodología que para determinar indicadores y valores cuantitativos que ayuden a la regeneración y rehabilitación integral de los barrios aquejados de vulnerabilidad socio-urbanística. Se han trabajado los aspectos básicos como son la accesibilidad y movilidad en el espacio público, el dinamismo de la actividad económica y comercial, así como el estado y grado de accesibilidad de los portales de los edificios residenciales. Aspectos que están interrelacionados y se influyen mutuamente, y que en conjunto afectan, para mejor o peor, al grado de vitalidad que tienen los barrios, atendiendo a conceptos de vulnerabilidad social, residencial, comercial, o de la escena urbana.

- ✓ **Desarrollo mediante Qfield de una herramienta en software libre para la recogida de información urbana de detalle.** QField permite el uso directo de QGis en móviles y tabletas, permitiendo la interacción del usuario de forma diferente al software de escritorio y con pantallas de menor tamaño. Tiene como ventajas que permite una sincronización completa con QGis, facilita la gestión y toma de datos en campo de proyectos en escritorio, fácil de manejar, con pocos botones y visibles, y permite trabajar sin conexión de datos. Se ha desarrollado, con los modelos de datos un proyecto que permite la sistematización y recogida de información urbana de detalle. Se ha testeado en determinados espacios de los barrios de Oliver, Centro, San José y Las Fuentes.
 - ✓ **Aplicación práctica indicadores sociodemográfico, equipamientos e infraestructuras, escena urbana y actividad comercial.** En la zona centro, Valdespartera y barrio Oliver. Partiendo del testeto realizado a principios de año con la aplicación QField, se ha desarrollado con los modelos de datos propios, un proyecto de datos que permite la sistematización y recogida de información urbana de detalle de las zonas de trabajo.
12. **Participación en la exposición didáctica “CÓNOCE ZARAGOZA, QUIERE TU CIUDAD”.** Las actividades de conmemoración de los centenarios de 2018 incluyen un programa divulgativo para todos los zaragozanos en general, y para los escolares en particular, que se centra en una exposición itinerante con este nombre. Desde la cátedra se ha participado activamente en la elaboración de paneles y cartografías de los bloques didácticos 8, 9, 10 y 11
 13. **Asesoramiento al proyecto europeo Red.Es . CIUDADES ABIERTAS** para
 - ✓ Generar un vocabulario que repreente la información de la población empadronada en la ciudad.
 - ✓ Identificar potenciales usuarios.
 - ✓ Identificación de requisitos.
 - ✓ Indicadores y preguntas de usuario
 14. **Cartografía emocional de la ciudad de Zaragoza: Infraestructura Verde y Cuencas de Vida. Herramienta colaborativa y de impulso a la Gobernanza**
 - ✓ Objetivos. Hay que coordinar las aspiraciones lógicas y los sentimientos de los individuos que viven y sufren ese espacio, y los deseos y planteamientos de los gestores políticos.
 - ✓ Definición de las variables, que pueden tener presentaciones no mensurables y, sin embargo, de ellas puede depender el éxito o fracaso del análisis.
 - ✓ Escala de presentación del problema. A diferente escala o ámbito de referencia, diferente grado de información y tratamiento de la misma. Esto es de vital interés si lo que se busca es la operatividad de los resultados, y la inteligibilidad de la cartografía resultante de los mismos
 - ✓ Carácter diagonal de los estudios urbanos. Es necesario sopesar todos los valores dentro de un conjunto más amplio para que adquieran su auténtica dimensión y eficacia
 15. **Actualización y mantenimiento del catálogo de infraestructuras, equipamientos y servicios de Zaragoza y entorno metropolitano (60 municipios)**

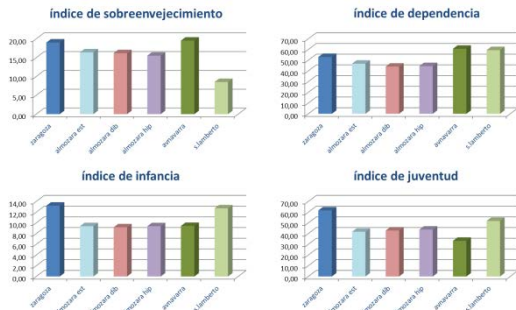
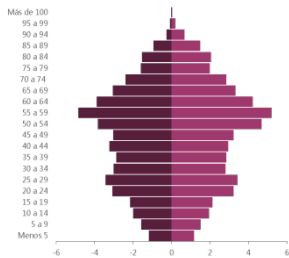


Cátedra Territorio, Sociedad
y Visualización Geográfica
Universidad Zaragoza



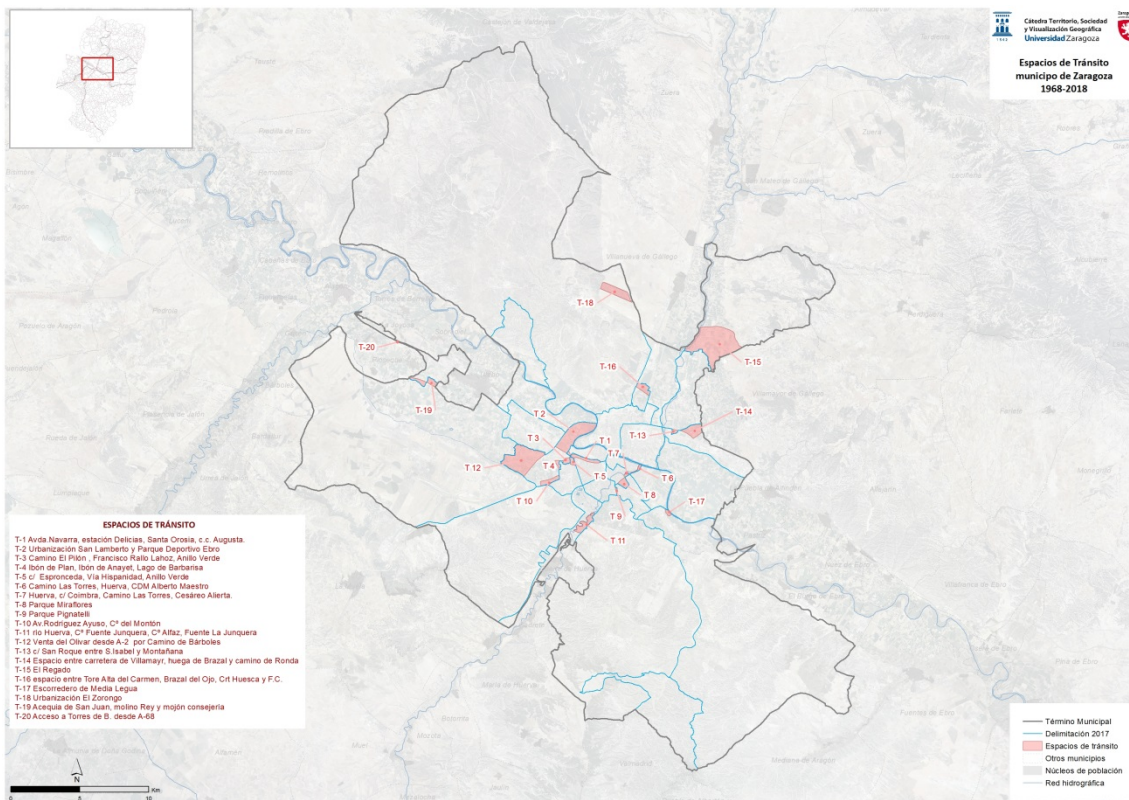
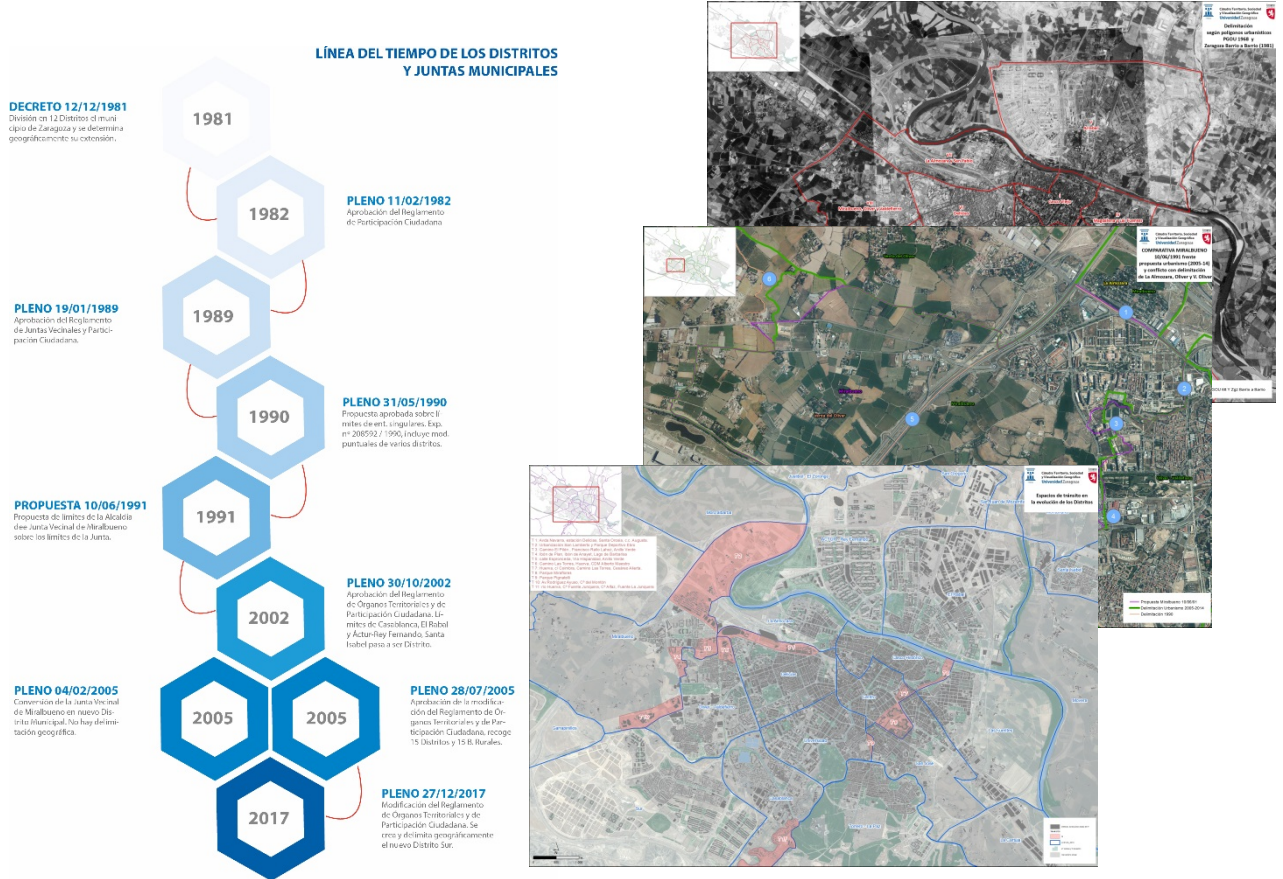
1.- Estudio de los límites del Distrito Municipal de La Almozara y propuesta técnica de delimitación no vinculante

○ ENERO – MARZO



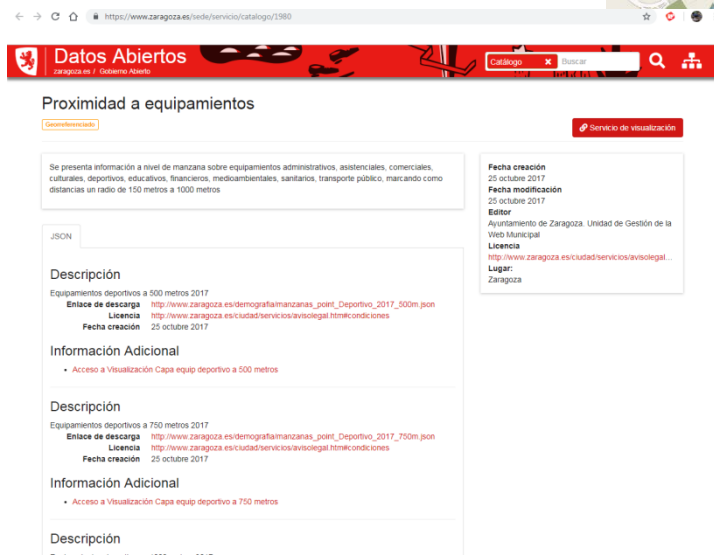
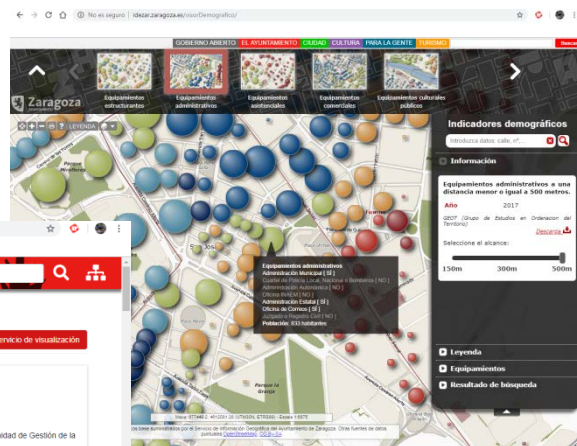
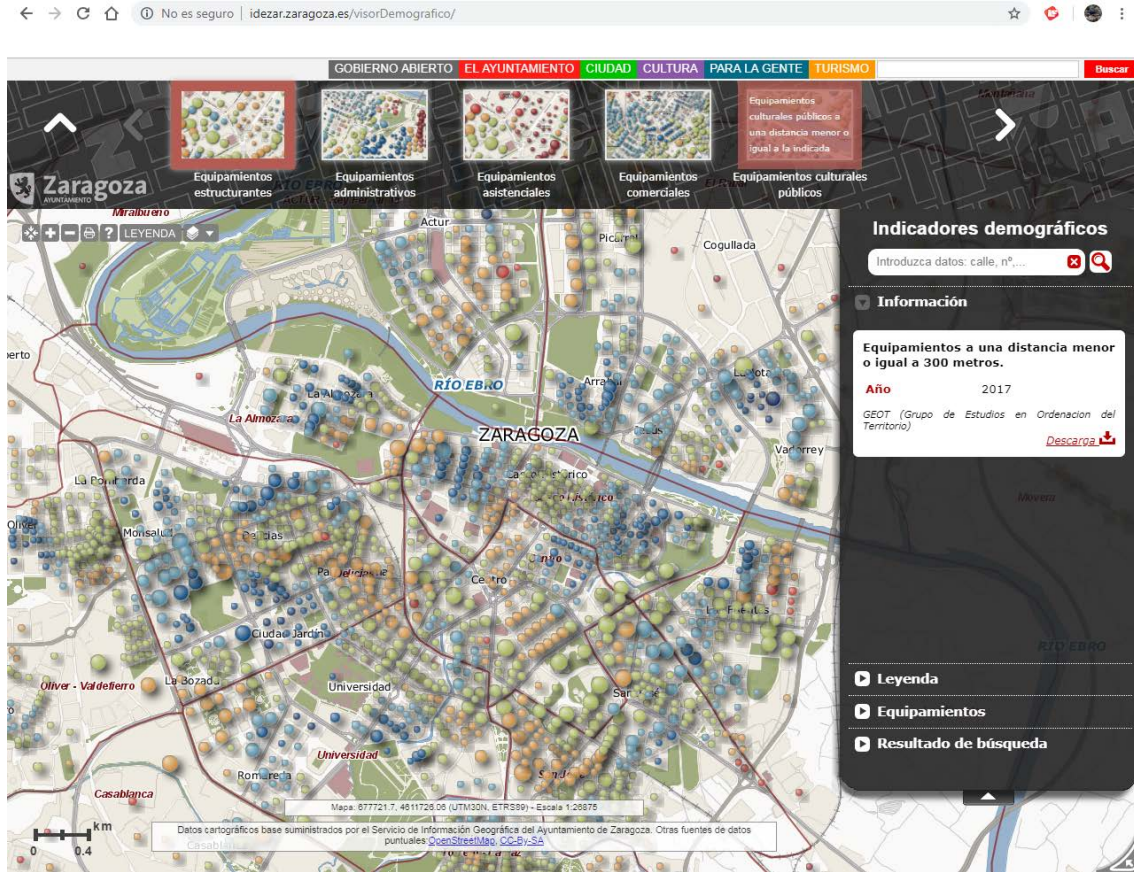
2.- Informe delimitaciones administrativas en el término municipal de Zaragoza: Distritos y Juntas Vecinales 1968-2018

○ FEBRERO - MAYO



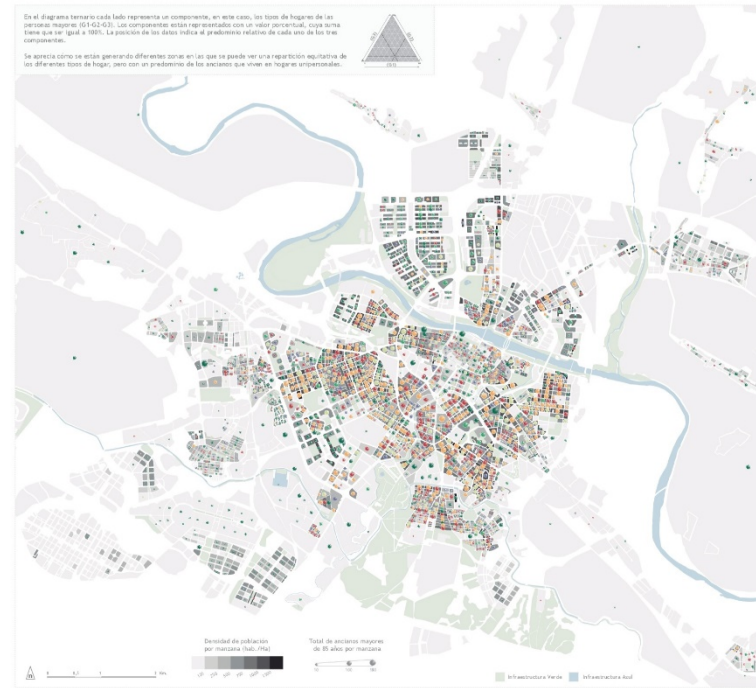
3.- Actualización de los indicadores del informe ambiental A4 para el visor demográfico del Ayuntamiento IDEZAR

○ MARZO - ABRIL



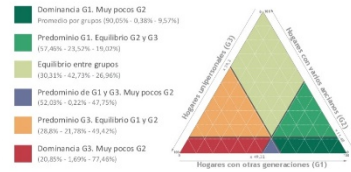
Tipos de hogares con población de más de 85 años en la ciudad de Zaragoza | 2018

Hogares de ancianos con: Otras generaciones (G1) | Al menos otro anciano de 85 años (G2) | Hogares unipersonales (G3)

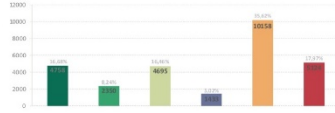


Distribución espacial de los tipos de hogares de ancianos

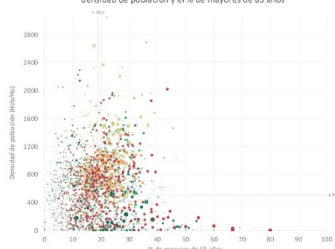
Con otras generaciones (G1) - Varios mayores (G2) - Unipersonales (G3)



Nº de ancianos (>85 años) según zonas de distribución y coexistencia de grupos



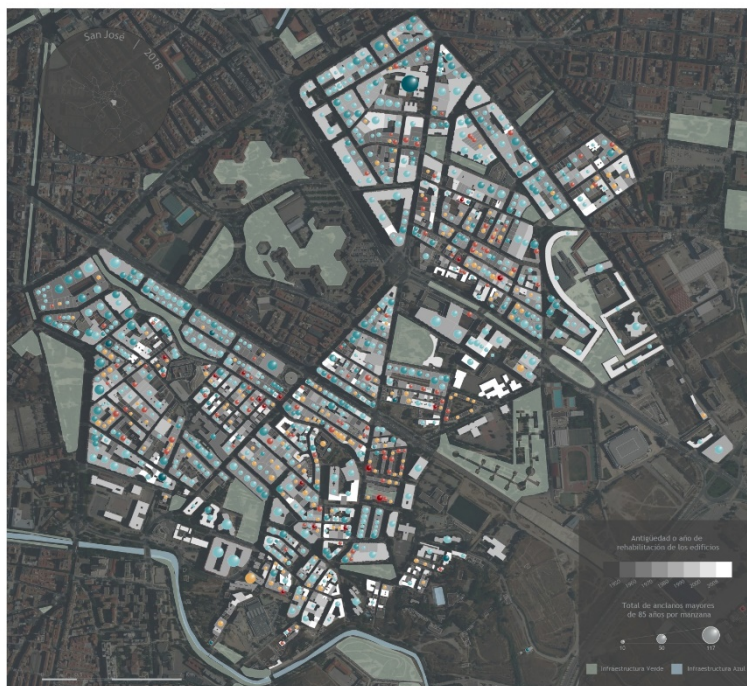
Correlación de los tipos de hogares con la densidad de población y el % de mayores de 65 años



Fuente: www.zaragoza.es/Ciudadania/politico-abierto
Servicio de Información Geográfica y Observatorio de Estadística del Ayuntamiento de Zaragoza, 2018
Elaboración: Inma Ojal Latorre, GEOT (Universidad de Zaragoza, 2018)

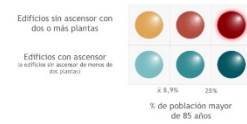
Accesibilidad a la vivienda de la población anciana mayor de 85 años en el barrio de San José

Población envejecida en viviendas sin ascensor con dos o más plantas | Población envejecida en viviendas con ascensor o menos de dos plantas

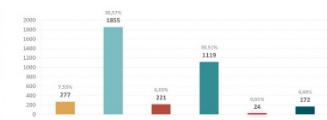


Accesibilidad de los ancianos a sus viviendas

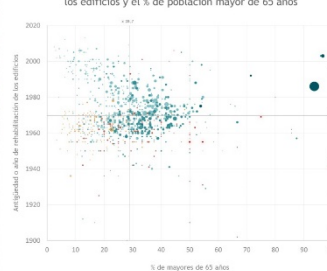
Edificios sin ascensor y % de población mayor de 85 años



Número de ancianos mayores de 85 años según accesibilidad



Correlación del grado de accesibilidad con la edad de los edificios y el % de población mayor de 65 años

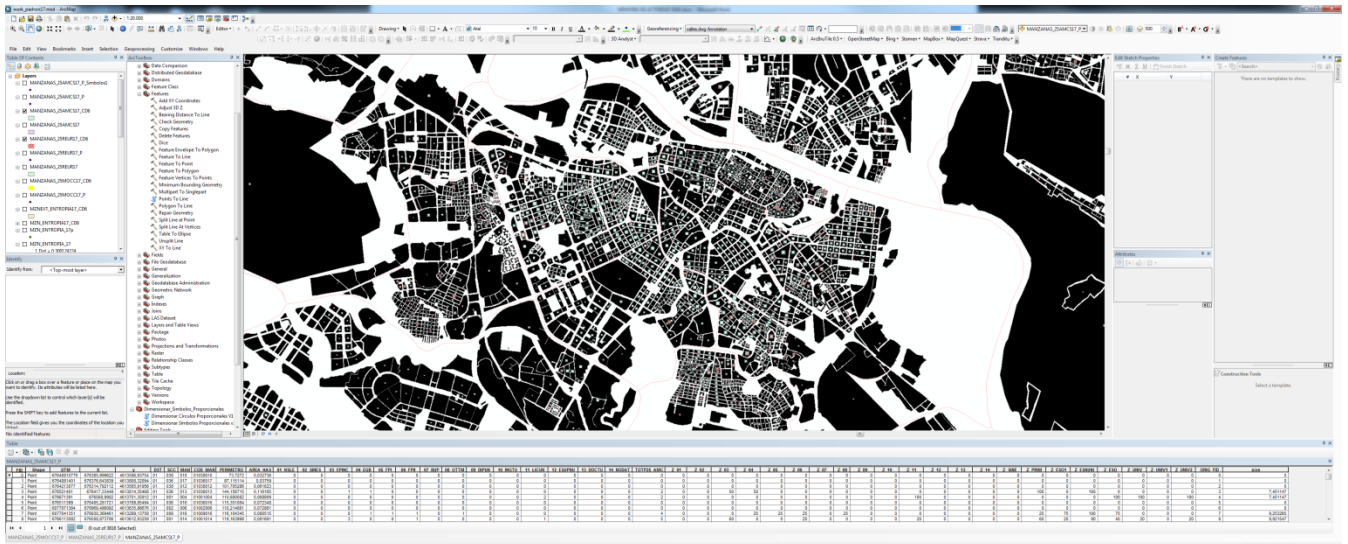


Fuente: www.zaragoza.es/Ciudadania/politico-abierto
Servicio de Información Geográfica y Observatorio de Estadística del Ayuntamiento de Zaragoza, 2018
Elaboración: Inma Ojal Latorre, GEOT (Universidad de Zaragoza, 2018)

7.- Explotación y normalización cartográfica padrón municipal de habitantes Zaragoza 2017 y 2018

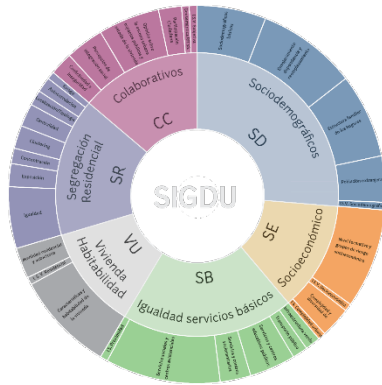
○ ENERO - DICIEMBRE

- Distrito y Sección Censal
- Manzanero
- Callejero
- Portalero
- Hogares o Unidades de Convivencia
- Asignación de distritos o Juntas Vecinales.
- Índices e indicadores demográficos multiescala.
- Pirámides de edad
- Base cartográfica



Distrito	Sección Censal	Población	Hogares	...
1	1	100	50	...
1	2	200	100	...
1	3	300	150	...
1	4	400	200	...
1	5	500	250	...
1	6	600	300	...
1	7	700	350	...
1	8	800	400	...
1	9	900	450	...
1	10	1000	500	...
1	11	1100	550	...
1	12	1200	600	...
1	13	1300	650	...
1	14	1400	700	...
1	15	1500	750	...
1	16	1600	800	...
1	17	1700	850	...
1	18	1800	900	...
1	19	1900	950	...
1	20	2000	1000	...

8.- Apoyo a la Oficina Técnica de Participación, Transparencia y Gobierno para la propuesta de índices y cartografía temática a distintas escalas de trabajo



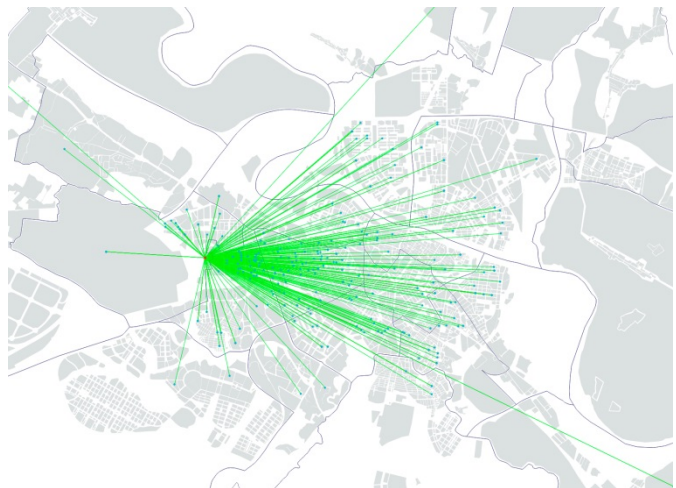
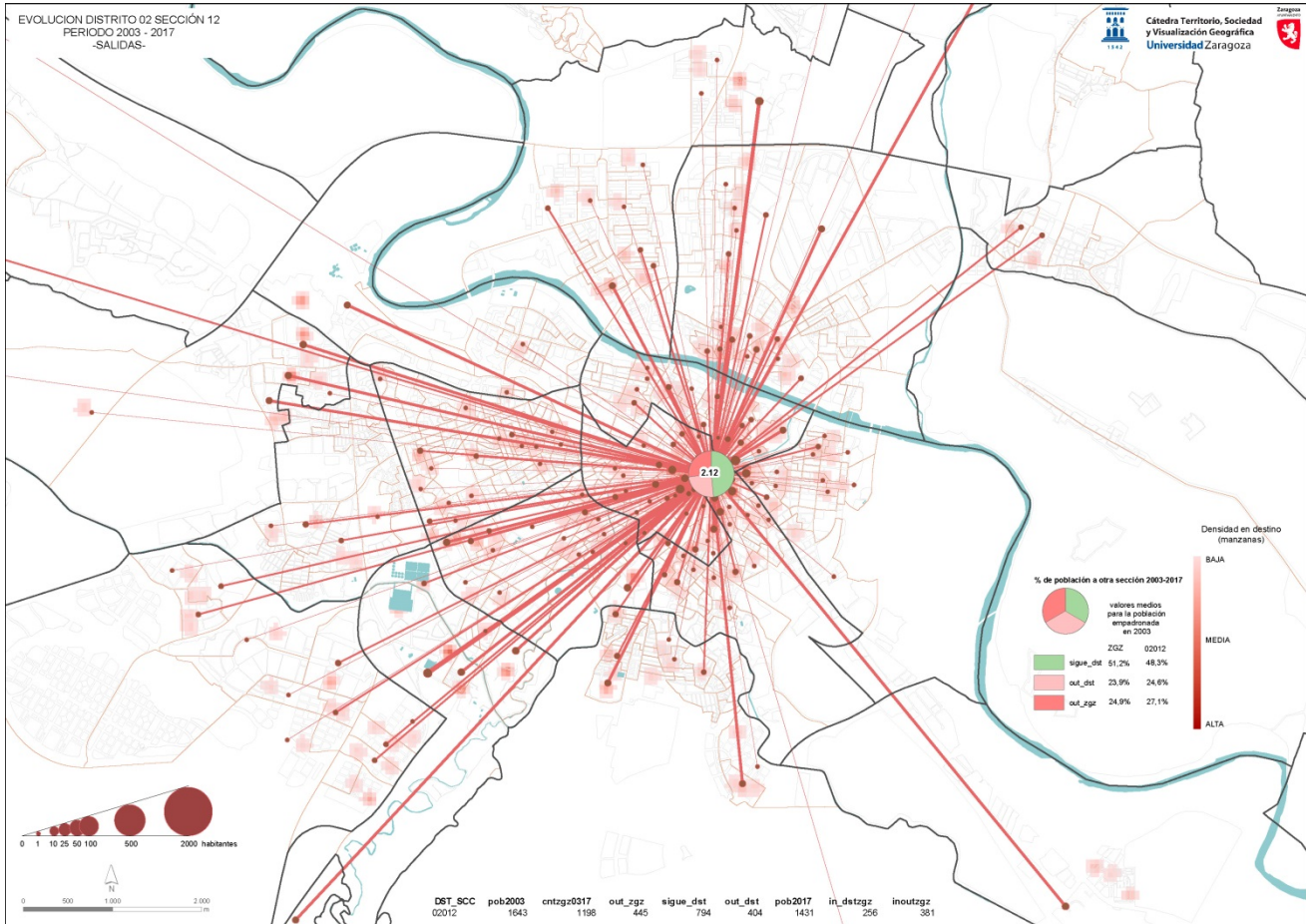
59 Sociodemográficos

ID	Indicador	Formulación y cálculo	Indicador base	Indicador derivado	Marco relacional	Clasificación	Fonte y observaciones
5901	Variación interanual de población	$\frac{P_{t+1} - P_t}{P_t} \times 100$	SI	SI	SI	SI	Indicador derivado
5902	Variación interanual de la población	$P_{t+1} - P_t$	SI	SI	SI	SI	Indicador derivado
5903	Densidad de población	$\frac{P}{S}$	SI	SI	SI	SI	Indicador derivado
5904	Porcentaje de población joven	$\frac{P_{15-24}}{P} \times 100$	SI	SI	SI	SI	Indicador derivado
5905	Porcentaje de población adulta	$\frac{P_{25-64}}{P} \times 100$	SI	SI	SI	SI	Indicador derivado
5906	Porcentaje de población envejecida	$\frac{P_{65+}}{P} \times 100$	SI	SI	SI	SI	Indicador derivado
5907	Índice de población potencialmente activa	$\frac{P_{15-64}}{P_{65+}}$	SI	SI	SI	SI	Indicador derivado
5908	Índice de la población inactiva potencialmente activa	$\frac{P_{15-64}}{P_{15-24}}$	SI	SI	SI	SI	Indicador derivado
5909	Índice de femineidad	$\frac{P_f}{P_m}$	SI	SI	SI	SI	Indicador derivado



9.- Aplicación del protocolo de homogeneización y comparación multitemporal para los padrones 2003 a 2018, y creación de una base de datos. Movimiento natural de la población de acuerdo al padrón en la ciudad de Zaragoza entre 2003 y 2017

○ ENERO - DICIEMBRE



11.- Elaboración de una metodología de trabajo para la sistematización y recogida de información urbana de detalle



Panel de capas

- GEOT
 - OPENSTREETMAP
 - baseGEO_1M
 - LA_LOCALITE_P
 - RS_POINT_EAU_P
 - RS_REPERE_NAVIGATION_P
 - TR_AEROPORT_P
 - TR_SEGMENT_LIAISON_BAC_P
 - LA_FRONTIERE_INTERNATIONALE_FRONTIERE_ETAT_L
 - HD_COURS_EAU_SIMPLE_L
 - TR_CHEMIN_FER_L
 - TR_SEGMENT_ROUTIER_L
 - FO_SABLE_S
 - BS_AGGLOMERATION_S
 - LX_AIRE_PROTEGEE_S
 - VE_SURFACE_CULTIVEE_S
 - HD_REGION_HYDROLOG_S
 - CUBERTA_VEGETAL_30m
 - ORTOFOTO
 - MDE_CIDADES
 - MDE_SEJEGAL
 - senegal_30m
 - Elevation90m_Senegal
 - 1
 - 58
 - 177
 - 266
 - 355
 - SUELOS
 - GEOLOGIA
 - ECOWAS
 - HOSPITALES
 - OCHA_ROWCA
 - FAO

buildings : Objetos totales: 602, filtrados: 602, seleccionados: 0

id	code	floor	name	type
31	347628760	1500	building	house
32	347628761	1500	building	house
33	347628766	1500	building	house
34	347628257	1500	building	house
35	347628260	1500	building	house
36	347696582	1500	building	house
37	347696583	1500	building	house
38	347696584	1500	building	house
39	347696585	1500	building	house
40	347696586	1500	building	house
41	347696587	1500	building	house
42	347696588	1500	building	house
43	347696589	1500	building	house
44	347696590	1500	building	house
45	347697832	1500	building	house
46	347697833	1500	building	house

Herramientas de toma de microdatos georreferenciados en campo. Hacia una ciudad inteligente. Aplicación en Valdespartera, Centro, Oliver y Campus Universitario

- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE



Activar Windows
Ve a Configuración para activar 1



Activar Windows
Ve a Configuración par

12.- Participación en la exposición didáctica “Conoce Zaragoza, quiere tu ciudad” Conoce Zaragoza, Quiere tu Ciudad 1118 – 2018, Real Academia de Nobles y Bellas Artes de San Luis.

- MAYO - JULIO



Exposición Conoce Zaragoza, Quiere 13.-



Monumentos del centro de la ciudad de Zaragoza



13.- Asesoramiento al proyecto europeo Red.Es . CIUDADES ABIERTAS

- OCTUBRE - ACTUALIDAD



ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS PADRÓN MUNICIPAL

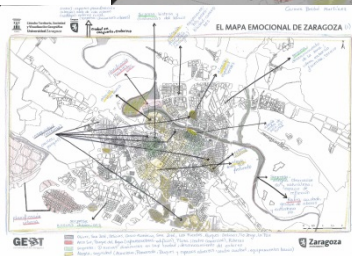
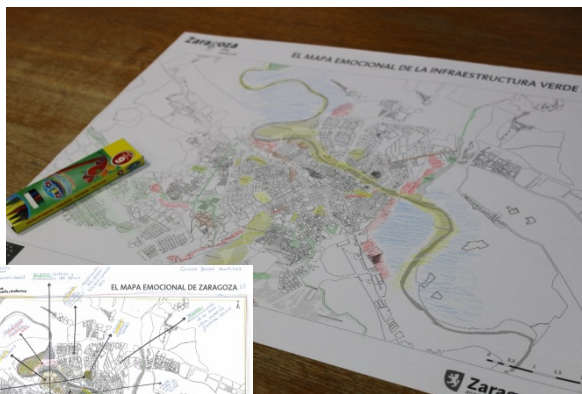
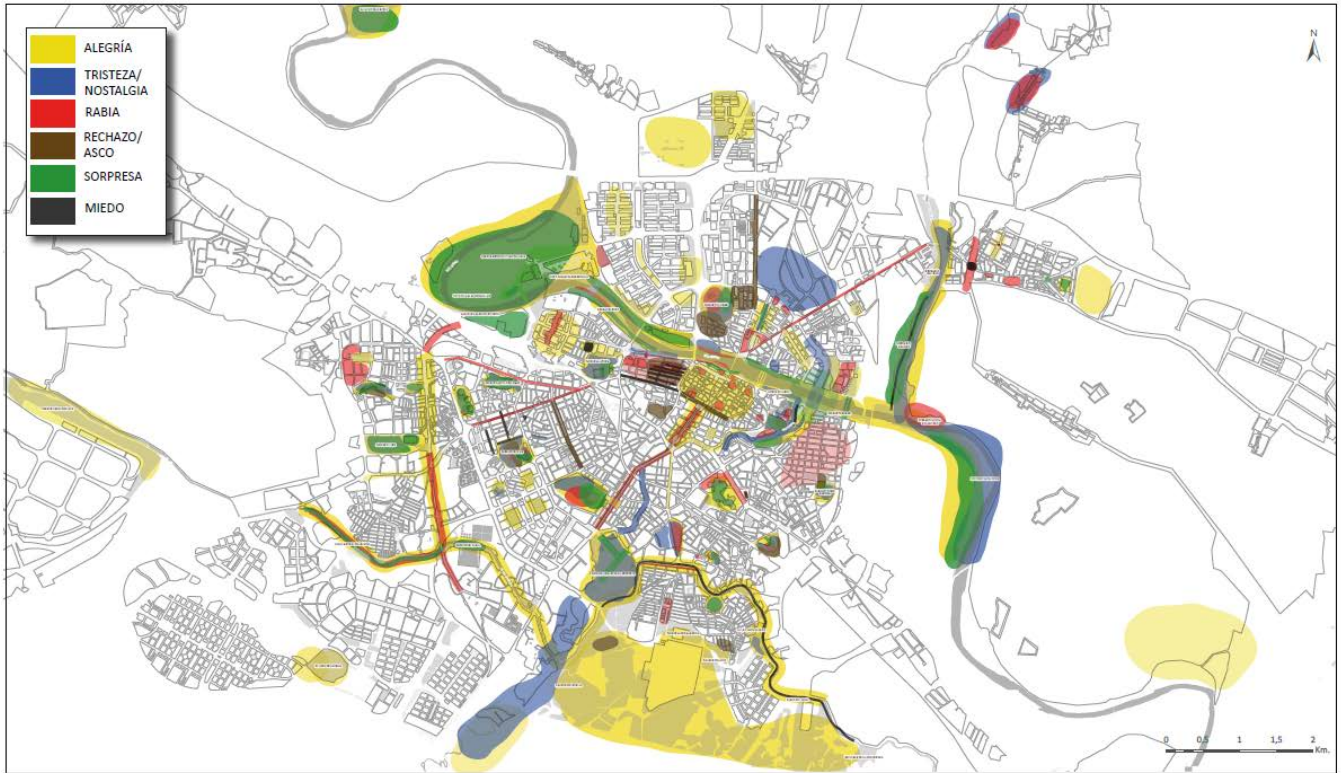
INICIATIVA PLATAFORMA DE GOBIERNO ABIERTO, COLABORATIVA E INTEROPERABLE (121/17-SP)



14.- Cartografía emocional de la ciudad de Zaragoza: Infraestructura Verde y Cuencas de Vida. Herramienta colaborativa y de impulso a la Gobernanza

- SEPTIEMBRE – DICIEMBRE

EL MAPA EMOCIONAL DE LA INFRAESTRUCTURA VERDE DE ZARAGOZA



ESPACIO GEOGRÁFICO ★ PSICOGEOGRAFÍA ★ FLEXIDIMENSIONALIDAD ★ CARTOGRAFÍA

15.- Actualización y mantenimiento del catálogo de infraestructuras, equipamientos y servicios de Zaragoza y entorno metropolitano (60 municipios)

CATEGORIA	AREA	TEMA
000	MEDIO AMBIENTE	PARQUE URBANO
010	MEDIO AMBIENTE	ESPACIO AJARDINADO
020	MEDIO AMBIENTE	ESPACIO DE RELACION O PEATONAL
030	MEDIO AMBIENTE	ESPACIO NATURAL O SEMINATURAL
040	MEDIO AMBIENTE	PUNTO LIMPIO FIJO
041	MEDIO AMBIENTE	PUNTO LIMPIO MOVIL
100	ECONOMIA	ENTIDAD FINANCIERA ABIERTA
101	ECONOMIA	ENTIDAD FINANCIERA CERRADA
102	ECONOMIA	CAJERO
200	SALUD	FARMACIA
210	SALUD	CENTRO DE ATENCION PRIMARIA
220	SALUD	CENTRO DE ESPECIALIDADES
221	SALUD	SALUD MENTAL
230	SALUD	HOSPITAL PUBLICO
231	SALUD	HOSPITAL PRIVADO
300	COMERCIO	MERCADO ABIERTO
301	COMERCIO	MERCADO CERRADO
310	COMERCIO	AUTOSERVICIO
311	COMERCIO	AUTOSERVICIO CERRADO
320	COMERCIO	SUPERMERCADO
321	COMERCIO	SUPERMERCADO CERRADO
330	COMERCIO	HIPERMERCADO
331	COMERCIO	HIPERMERCADO CERRADO
340	COMERCIO	GRAN SUPERMERCADO
341	COMERCIO	GRAN SUPERMERCADO CERRADO
350	COMERCIO	CENTRO COMERCIAL
351	COMERCIO	CENTRO COMERCIAL CERRADO
400	TRANSPORTE	PARADA AUZSA
410	TRANSPORTE	PARADA CTAZ
420	TRANSPORTE	PARADA TRANVIA
430	TRANSPORTE	PARADA CERCANIAS
440	TRANSPORTE	ESTACION BIZI
450	TRANSPORTE	PARADA TAXI
460	TRANSPORTE	CARRIL BICI
500	ADMINISTRATIVO	AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA
501	ADMINISTRATIVO	JUNTA MUNICIPAL (AYTO. ZARAGOZA)
502	ADMINISTRATIVO	JUNTA VECINAL (AYTO. ZARAGOZA)
503	ADMINISTRATIVO	SEGURIDAD CIUDADANA (AYTO. ZARAGOZA)
504	ADMINISTRATIVO	SERVICIO MUNICIPAL (AYTO. ZARAGOZA)
505	ADMINISTRATIVO	SOCIEDAD MUNICIPAL (AYTO. ZARAGOZA)
510	ADMINISTRATIVO	AYUNTAMIENTO (MUNICIPIOS E. METROPOLITANO)
520	ADMINISTRATIVO	DIPUTACION PROVINCIAL DE ZARAGOZA
530	ADMINISTRATIVO	GOBIERNO DE ARAGON
531	ADMINISTRATIVO	CORTES DE ARAGON
532	ADMINISTRATIVO	CONSEJERIA / DIR. GENERAL GOB. ARAGON
533	ADMINISTRATIVO	SERVICIO PROVINCIAL GOB. ARAGON
534	ADMINISTRATIVO	INSTITUTO DEPENDIENTE GOB. ARAGON
535	ADMINISTRATIVO	OFICINA DE EMPLEO GOB. ARAGON
536	ADMINISTRATIVO	EMPRESA PUBLICA GOB. ARAGON
537	ADMINISTRATIVO	LABORATORIOS GOB. ARAGON
538	ADMINISTRATIVO	TELEVISION PUBLICA GOB. ARAGON
539	ADMINISTRATIVO	OTROS GOBIERNO DE ARAGON
540	ADMINISTRATIVO	MINISTERIO DE AGRICULTURA Y MEDIO AMBIENTE
541	ADMINISTRATIVO	MINISTERIO DE DEFENSA
542	ADMINISTRATIVO	MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
543	ADMINISTRATIVO	MINISTERIO DE FOMENTO
544	ADMINISTRATIVO	MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMON. PUBLICA
545	ADMINISTRATIVO	MINISTERIO DEL INTERIOR
546	ADMINISTRATIVO	SEPI
550	ADMINISTRATIVO	JUEGADOS

600	EDUCACION / INVESTIGACION	ESCUELA PUBLICA EDUCACION INFANTIL
601	EDUCACION / INVESTIGACION	CENTRO PRIVADO EDUCACION INFANTIL
602	EDUCACION/INVESTIGACION	ESCUELA ALTERNATIVA
603	EDUCACION/INVESTIGACION	ACADEMIA PRIVADA DE ENSEÑANZA INFANTIL
610	EDUCACION / INVESTIGACION	COLEGIO PUBLICO EDUCACION INFANTIL Y PRIMARIA
611	EDUCACION / INVESTIGACION	COLEGIO RURAL AGRUPADO
612	EDUCACION / INVESTIGACION	CENTRO PRIVADO ED. INFANTIL, PRIMARIA Y SECUNDARIA
613	EDUCACION / INVESTIGACION	
620	EDUCACION / INVESTIGACION	INSTITUTO PUBLICO EDUCACION SECUNDARIA
621	EDUCACION / INVESTIGACION	INSTITUTO PRIVADO EDUCACION SECUNDARIA
630	EDUCACION / INVESTIGACION	COLEGIO PUBLICO EDUCACION ESPECIAL
631	EDUCACION / INVESTIGACION	CENTRO PRIVADO EDUCACION ESPECIAL
640	EDUCACION / INVESTIGACION	INSTITUTO PUBLICO FORMACION PROFESIONAL
641	EDUCACION / INVESTIGACION	CENTRO PRIVADO FORMACION PROFESIONAL
650	EDUCACION / INVESTIGACION	CENTRO PUBLICO EDUCACION PERSONAS ADULTAS
651	EDUCACION / INVESTIGACION	CENTRO PRIVADO EDUCACION PERSONAS ADULTAS
660	EDUCACION / INVESTIGACION	CENTRO ESTUDIOS UNIVERSITARIOS
670	EDUCACION / INVESTIGACION	ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS
680	EDUCACION / INVESTIGACION	CENTRO ESTUDIOS SUPERIORES
681	EDUCACION / INVESTIGACION	CENTRO ENSEÑANZAS DEPORTIVAS
682	EDUCACION / INVESTIGACION	CENTRO ENSEÑANZAS ARTISTICAS
683	EDUCACION / INVESTIGACION	EQUIPO ORIENTACION EDUCATIVA
690	EDUCACION / INVESTIGACION	CENTROS INVESTIGACION
700	CULTURA	AUDITORIO-PALACIO DE CONGRESOS
701	CULTURA	AUDITORIO
710	CULTURA	BIBLIOTECA PUBLICA
711	CULTURA	BIBLIOTECA ESPECIALIZADA
720	CULTURA	CENTRO CIVICO / CASA DE CULTURA
721	CULTURA	CENTRO CIVICO / OBRA SOCIAL
730	CULTURA	MUSEO
740	CULTURA	SALA DE EXPOSICIONES
750	CULTURA	CINE
751	CULTURA	FILMOTECA
760	CULTURA	TEATRO
761	CULTURA	QUIOSCO
762	CULTURA	PLAZA DE TOROS
763	CULTURA	ESCENARIO
770	CULTURA	RED DE CENTROS DE EMPRENDEDORES / CENTRO FORMACION
771	CULTURA	ESCUELAS MUNICIPALES
772	CULTURA	CENTRO SOCIOCULTURAL GCESTIONADO / OTROS CENTROS
773	CULTURA	CENTRO SOCIAL RURAL
774	CULTURA	ESPACIO DE USOS MULTIPLES
780	CULTURA	LIBRERIA
790	CULTURA	SALA DE CONCIERTOS
800	SOCIAL	ALBERGUE INCLUSION SOCIAL
801	SOCIAL	ALBERGUE JUVENTUD
810	SOCIAL	CASA DE ACOGIDA MUJER
811	SOCIAL	CENTRO ATENCION DEPENDENCIA
812	SOCIAL	CENTRO ATENCION DROGODEPENDENCIA
813	SOCIAL	CENTRO ATENCION INCLUSION SOCIAL
814	SOCIAL	CENTRO ATENCION INFANCIA Y ADOLESCENCIA
815	SOCIAL	CENTRO ATENCION INMIGRANTES
816	SOCIAL	CENTRO ATENCION MUJER
817	SOCIAL	CENTRO ATENCION PERSONAS MAYORES
818	SOCIAL	CENTRO ATENCION POBLACION GENERAL
819	SOCIAL	CENTRO DE ATENCION PERSONAS CON DISCAPACIDAD
820	SOCIAL	CENTRO DE DÍA INCLUSION SOCIAL
821	SOCIAL	CENTRO DE DÍA INFANCIA Y ADOLESCENCIA (ludoteca-tiempo libre)
822	SOCIAL	CENTRO DE DÍA PERSONAS CON DISCAPACIDAD
823	SOCIAL	CENTRO DE DÍA PERSONAS MAYORES
830	SOCIAL	CENTRO DE INFORMACION DROGODEPENDENCIAS
831	SOCIAL	CENTRO DE INFORMACION INCLUSION SOCIAL
832	SOCIAL	CENTRO DE INFORMACION INFANCIA Y ADOLESCENCIA
833	SOCIAL	CENTRO DE INFORMACION INMIGRANTES
834	SOCIAL	CENTRO DE INFORMACION JUVENTUD
835	SOCIAL	CENTRO DE INFORMACION MUJER
836	SOCIAL	CENTRO DE INFORMACION PERSONAS MAYORES
837	SOCIAL	CENTRO DE INFORMACION POBLACION GENERAL
838	SOCIAL	CENTRO DE INFORMACION, VALORACION Y ORIENTACION PERSONAS CON DISCAPACIDAD
840	SOCIAL	CENTRO ESPECIAL DE EMPLEO
841	SOCIAL	CENTRO SOCIO LABORAL
842	SOCIAL	ESCUELA TALLER DE EMPLEO JUVENIL
843	SOCIAL	ESCUELA TALLER DE EMPLEO POBLACION GENERAL
844	SOCIAL	EMPRESA DE INSERCIÓN
850	SOCIAL	CENTRO MUNICIPAL DE SERVICIOS SOCIALES
851	SOCIAL	CENTRO OCUPACIONAL PERSONAS CON DISCAPACIDAD
852	SOCIAL	CENTRO POLIVALENTE INCLUSION SOCIAL
853	SOCIAL	CENTRO POLIVALENTE INMIGRANTES
854	SOCIAL	CENTRO POLIVALENTE JUVENTUD (casas de juventud)
855	SOCIAL	CENTRO POLIVALENTE PERSONAS CON DISCAPACIDAD
856	SOCIAL	CENTRO POLIVALENTE POBLACION GENERAL
857	SOCIAL	PUNTO DE ENCUENTRO FAMILIAR
860	SOCIAL	HOGAR PERSONAS CON DISCAPACIDAD
861	SOCIAL	HOGAR PERSONAS MAYORES
870	SOCIAL	RESIDENCIA INFANCIA Y ADOLESCENCIA
871	SOCIAL	RESIDENCIA MUJER
872	SOCIAL	RESIDENCIA PERSONAS CON DISCAPACIDAD
873	SOCIAL	RESIDENCIA PERSONAS MAYORES
880	SOCIAL	VIVIENDAS TUTELADAS DROGODEPENDENCIAS
881	SOCIAL	VIVIENDAS TUTELADAS INCLUSION SOCIAL
882	SOCIAL	VIVIENDAS TUTELADAS INFANCIA Y ADOLESCENCIA
883	SOCIAL	VIVIENDAS TUTELADAS INMIGRANTES
884	SOCIAL	VIVIENDAS TUTELADAS JUVENTUD
885	SOCIAL	VIVIENDAS TUTELADAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD
886	SOCIAL	VIVIENDAS TUTELADAS PERSONAS MAYORES
887	SOCIAL	VIVIENDAS TUTELADAS mujeres
900	DEPORTES	CAMPO MUNICIPAL DE FÚTBOL
901	DEPORTES	CAMPO DE FÚTBOL
902	DEPORTES	CAMPO DE BÉISBOL
903	DEPORTES	ESTADIO DE ATLETISMO
904	DEPORTES	ESTADIO DE FÚTBOL
910	DEPORTES	CAMPO DE GOLF
920	DEPORTES	CANAL DE AGUAS BRAVAS
921	DEPORTES	CENTRO HIDROTHERMAL
930	DEPORTES	CENTRO DEPORTIVO MUNICIPAL
931	DEPORTES	COMPLEJO POLIDEPORTIVO PRIVADO
940	DEPORTES	PISTAS DE PÁDEL
941	DEPORTES	PISTAS DE TENIS
942	DEPORTES	PISTAS DE FÚTBOL INDOOR
943	DEPORTES	SALA POLIVALENTE / GIMNASIO CUBIERTO
944	DEPORTES	PISTA DE ATLETISMO
950	DEPORTES	CLUB HÍPICO
951	DEPORTES	AERÓDROMO
952	DEPORTES	CIRCUITO
960	DEPORTES	PABELLÓN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL
961	DEPORTES	PABELLÓN POLIDEPORTIVO
962	DEPORTES	PABELLÓN POLIVALENTE
963	DEPORTES	FRONTÓN CUBIERTO
970	DEPORTES	I.D.E. BIKETRIAL

