

# JORNADA DE USUARIOS DE GEODATOS Y TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Geoportal del Ayuntamiento de Madrid

## Marco legal:



### Infraestructura de Datos Espaciales (IDE)

Europeo: Directiva INSPIRE (Directiva 2007/2/CE)

Español: Infraestructuras y los servicios de información geográfica en España (LISIGE) Ley 14/2010, de 5 de julio.





## Explore por categorías



Buscar

Consultar

El Geoportal es el principal canal con el que el Ayuntamiento de Madrid distribuye el dato espacial. Pretende facilitar a la ciudadanía una herramienta de consulta, visualización y descarga de la información geográfica municipal.

¿Qué es el Geoportal del Ayuntamiento de Madrid?

Acceso al catálogo de metadatos

Presentación

Videotutoriales. El Geoportal en 1 minuto

Artículos. Geoportal a fondo.

Otros sitios de interés

[datos.madrid.es](http://datos.madrid.es)

[transparencia.madrid.es](http://transparencia.madrid.es)

IDE España (IDEE)

IDE Comunidad de Madrid (IDEM)

geoportal  X

TIPO DE RECURSO

Series (3)

CATEGORIAS

Urbanismo e infraestructuras (3)

TIPO DE RECURSO

Conjuntos de datos (4)

Servicios (6)

Datos abiertos (3)

CATEGORIAS

Urbanismo e infraestructuras (4)

Transporte (3)

Medio Ambiente (5)

Demografía (1)

Economía (1)

Total: 3 Mostrados: 0-3

**Catastrones 1940-1950**  
Parcelario municipal (1940-1950). Dentro de la serie del Parcelario Municipal (1925-1995). Original, en papel entelado y coloreado a mano. Recoge correcciones de los años 1940-1950 que se representaban sobre las hojas originales mediante el borrado y redibujado de la información. Proceso de digital...

**Parcelario histórico municipal a escala 1:1000 1925-1995**  
Parcelario municipal (1925-1995) elaborado con motivo del Concurso Urbanístico Internacional de Información sobre la Ciudad de 1929. Realizado por topografía clásica, con representación de planimetría, parcelario, callejero, mobiliario urbano, altimetría mediante curvas de nivel con equidistancia 0,...

**Barrios municipales de Madrid**  
Delimitación de los 131 barrios del municipio de Madrid. Se indican los nombres y códigos de cada barrio y de los distritos a los que pertenecen. La delimitación inicial corresponde a reestructuración territorial de 1987. En esta versión se incorporan los cambios en la definición de los barrios d...

**Colegios Electorales**  
Servicio de mapas que muestra la ubicación de los colegios electorales con la información de las secciones censales, los ámbitos electorales y las distribución de las mesas.

**Distritos municipales de Madrid**  
Delimitación de los 21 distritos del municipio de Madrid; se indica su nombre y el código de distrito. La delimitación inicial procede de la reestructuración territorial que se llevó a cabo en 1987. En 2015 se han modificado los límites exteriores para adaptarlos al ajuste geométrico llevado a cabo ...

**datos abiertos Límites de velocidad en la red viaria**  
Límites de velocidad genérica en los diferentes tramos de las calles de la red viaria municipal. Los límites de velocidad en toda la red viaria son los que se establecen mediante la aplicación del Reglamento General de Circulación y la Ordenanza de Movilidad Sostenible del Ayuntamiento de Madrid co...

# Visores y aplicaciones



Visualizar  
Descargar

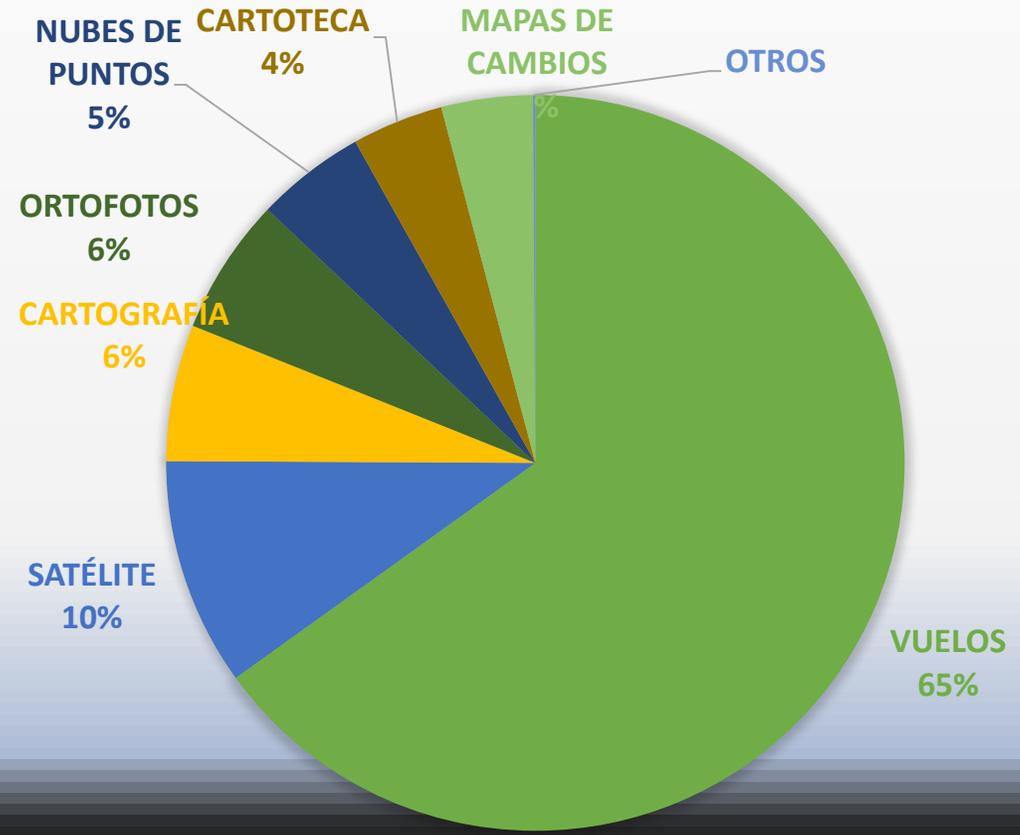
## Los más vistos

- Urbanismo e infraestructuras**  
Cartografía 1:1000 2016
- Urbanismo e infraestructuras**  
Planeamiento Urbanístico. Catálogo de Edificios Protegidos
- Urbanismo e infraestructuras**  
Fotografía aérea. Vuelo 1927
- Urbanismo e infraestructuras**  
Parcelario histórico municipal a escala 1:1000 1925-1995

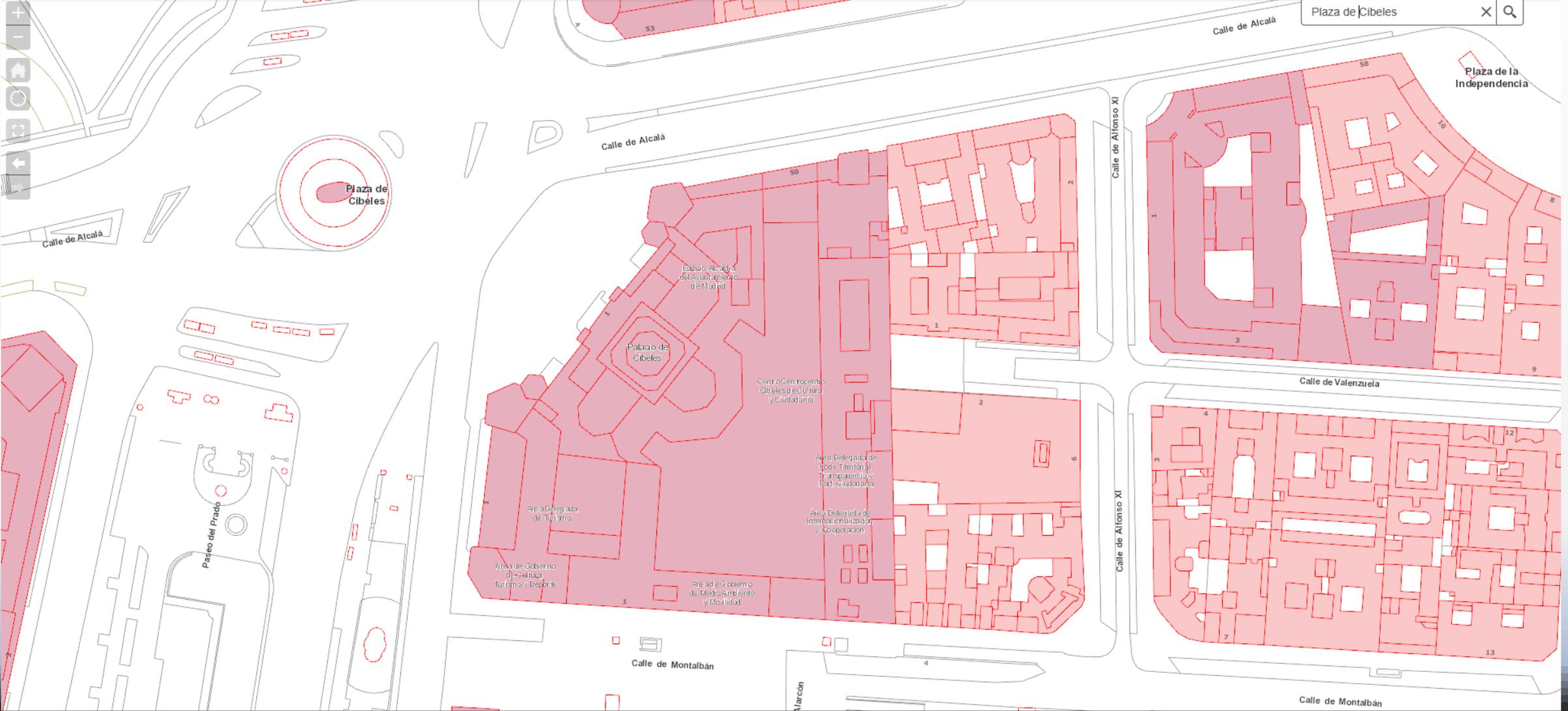
## Contenidos destacados

<p><b>Cartografía 2D actualizada.</b> Cartografía 2016 con actualización de obras y modificaciones en vía pública</p>	<p><b>Control acústico. Áreas acústicas 2018</b> Delimitación de Áreas Acústicas del Ayuntamiento de Madrid</p>	<p><b>Satélite. Ortoimagen Primavera 2019</b> Ortoimagen de satélite de primavera de 2019</p>	<p><b>Información de la ciudad 1929</b> Plano elaborado con motivo del Concurso Urbanístico Internacional de Información sobre la Ciudad de 1929</p>
<p><b>Catálogo de Edificios Protegidos</b> Nuevo servicio de mapas con el Catálogo actualizado de Edificios Protegidos. También disponible para descarga</p>	<p><b>Expedientes de planeamiento. Información pública</b> Áreas afectadas por expedientes en periodo de información pública</p>	<p><b>Cartografía 2016 Escala 1000</b> Actualización de la cartografía municipal a escala 1:1000 a partir de la restitución del vuelo de 2016</p>	<p><b>Vuelo 2016</b> Vuelo digital de la zona urbana del municipio de Madrid, dentro del marco de PNOA 10cm</p>
<p><b>Mapa de cambios urbanos. Anual. Primavera 2019</b> Cambios urbanos anuales (primavera 2018 - primavera 2019)</p>	<p><b>Callejero Oficial. Viales vigentes</b> Recinto de vial que incluye la denominación. Actualización diaria</p>	<p><b>Cambios urbanos anuales en Otoño y Primavera desde 2009</b> Mapas de cambios urbanos semestrales con datos tomados en Otoño y Primavera en diferentes años</p>	<p><b>Mapa Estratégico del Ruido</b> El Mapa Estratégico de Ruido (MER) refleja los niveles de ruido provocados por el tráfico rodado en 2016</p>
<p><b>Parcelario municipal 1:500 (catastrales). 1940-1950</b> Parcelario de Madrid. Soporte papel entelado. Reproducción del original a color. Escala 1:500</p>	<p><b>Cartografía-Parcelario municipal 1925-1995</b> Cartografía topográfica y parcelaria del Ayuntamiento de Madrid 1925-1995</p>	<p><b>Vuelo 1927.</b> Fototeca. Vuelo 1927</p>	<p><b>Parcelario histórico municipal 1:2000</b> Parcelario municipal (1925-1995) elaborado con motivo del Concurso Urbanístico Internacional de Información sobre la Ciudad de 1929. Realizado por topografía clásica</p>

- Más de 4 Tb
- Número de ficheros: Más de 250.000 ficheros
- 150 conjuntos de datos
- Formatos de descarga: shp, dwg, dxf, dgn, pdf, tif, jpg, ecw, kml



geoportal 📍 🗨️ 📄 🏠 📏 📐 📑 🔄



Herramienta principal de georreferenciación municipal.  
 Componente espacial y temporal.  
 Integración con la cartografía municipal.  
 Publicación diaria de datos de viales y numeraciones.

## Callejero Oficial

### Callejero oficial. Geometrías de rotulación de callejero (viales y toponimia).

Servicio de mapas que incluye las geometrías utilizadas para la rotulación de callejero: viales y toponimia. La rotulación de callejero se obtiene por rotulación dinámica de líneas y polígonos para viales y plazas. También incluye una rotulación estática de líneas utilizada para toponimia (edificios...)

### Callejero oficial. Numeración Vigente e Histórica.

Servicio de mapas que incluye las capas de numeración (números de policía - NDP) con la información de su ubicación y el texto de la numeración que les corresponde. NUMERACION\_ROTULADA, etiqueta la numeración vigente e histórica y tiene control temporal activado. Este servicio procede de la informac...

### Callejero oficial. Rotulación del callejero municipal

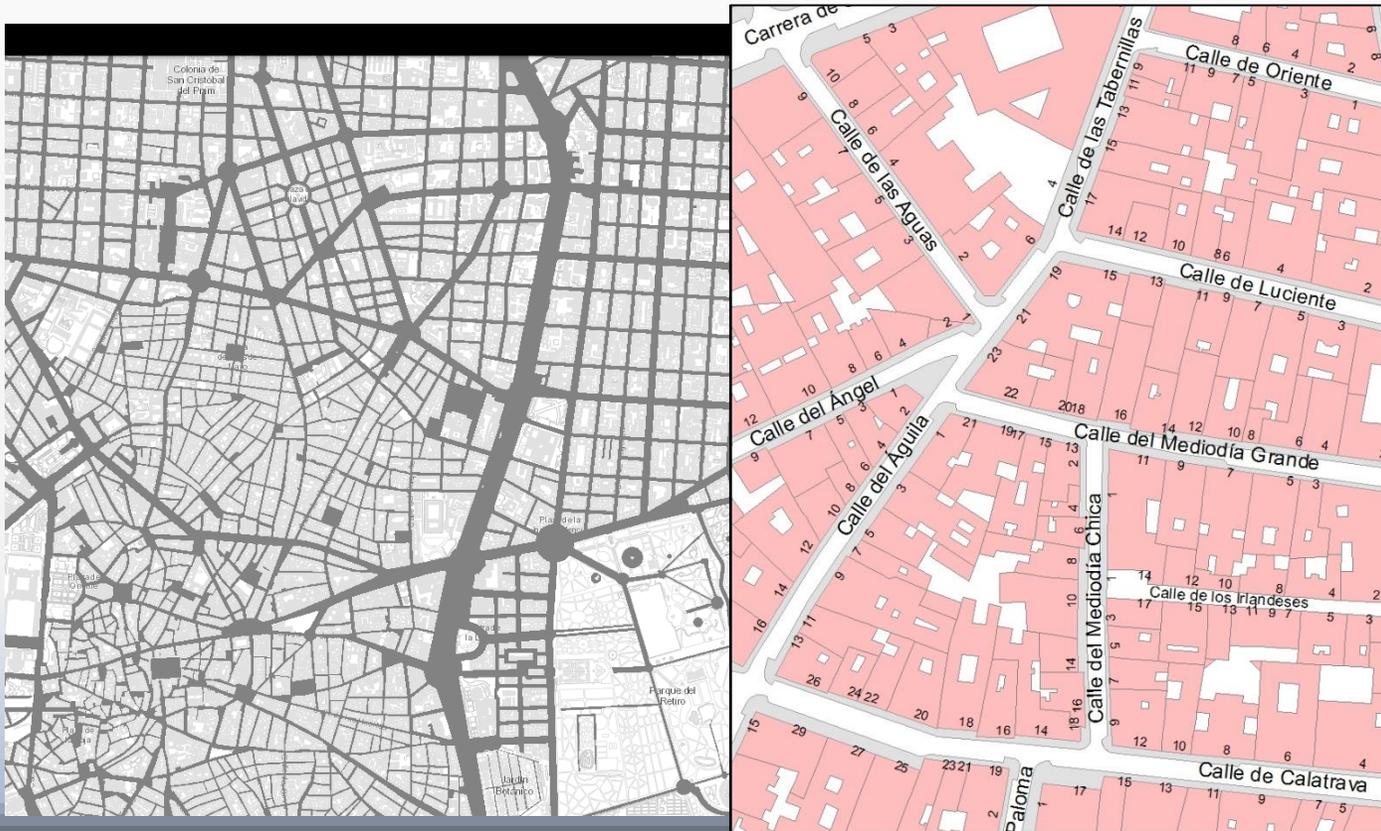
Callejero Municipal. Rotulación de viales y toponimia del callejero municipal. Información actualizada diariamente. Los viales y la toponimia de edificios y espacios públicos se realiza por parte del Ayuntamiento de Madrid mediante aprobación oficial. Junto con esta rotulación el callejero municipal...

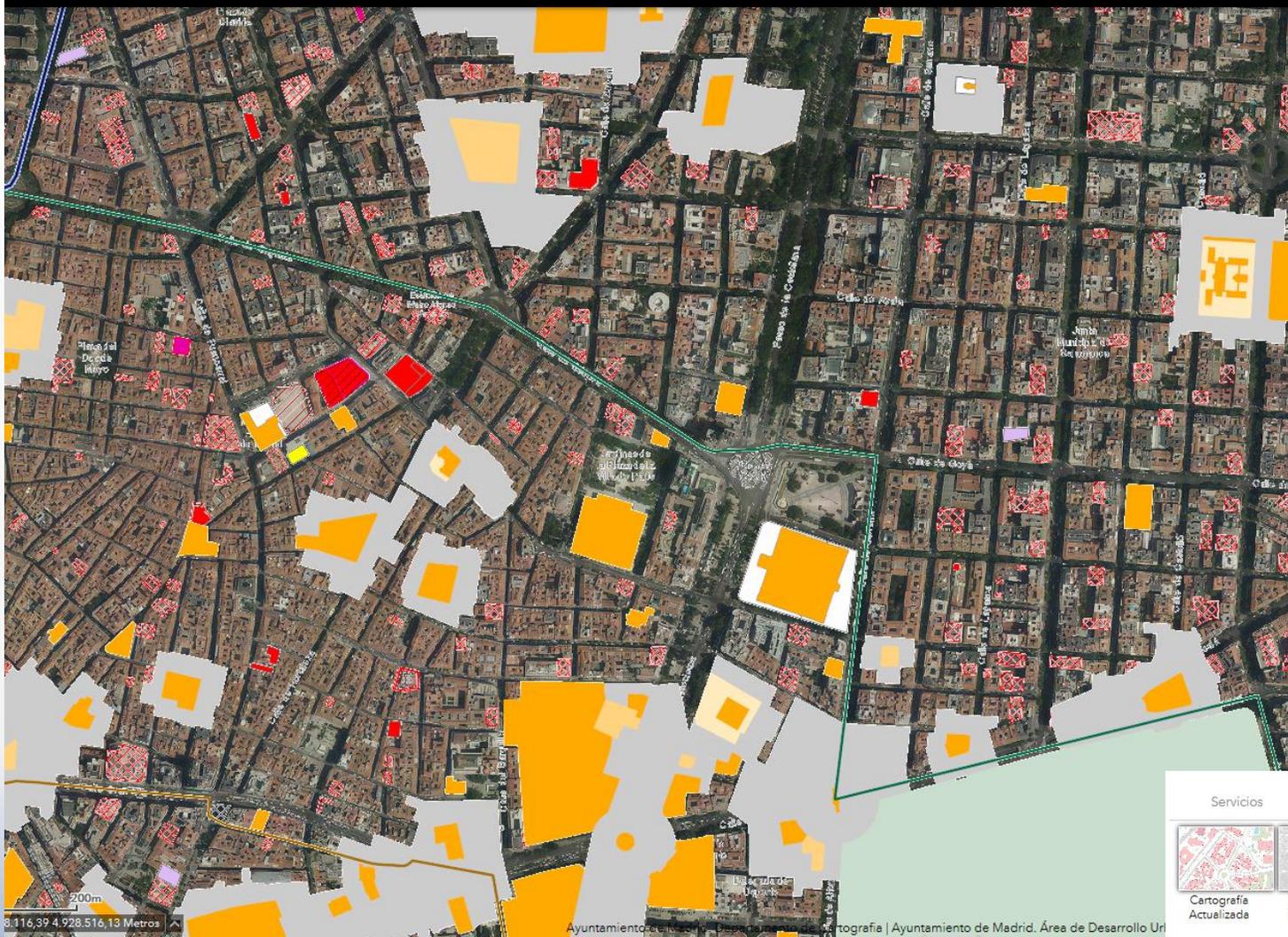
### Callejero oficial. Subviales vigentes.

Servicio de mapas que incluye la de recintos de subvial vigentes. La información se actualiza diariamente a partir de los datos del sistema de actualización del callejero municipal (CADMA). Adicionalmente se incorpora la denominación del vial al que pertenece, la numeración máxima y mínima del tramo...

### Callejero oficial. Viales vigentes.

Servicio de mapas que incluye la de recintos de viales vigentes. La información se actualiza diariamente a partir de los datos del sistema de actualización del callejero municipal (CADMA). Adicionalmente se incorpora la denominación del vial, como atributos de cada uno de los recintos.





**Contenido**

Servicios Capas Leyenda Mapa Base

**Callejero**

**Cartografía base municipal**

- Cartografía 2D actualizada. Diseño con recintos en el interior de manzana.
- Cartografía 2D actualizada. Diseño de líneas en el interior y exterior de manzana
- Servicio WMS de la cartografía 2010
- Servicio WMS de la cartografía 2013
- Servicio de mapas de la cartografía 2016

**Elevaciones, modelos digitales del terreno.**

- Servicio de mapas del Modelo digital del terreno (MDT) 2016
- Servicio de mapas del modelo digital de superficies (MDSE) 2016 1 metro

**Imágenes de satélite**

**Límites administrativos**

**Mapas de cambios urbanos**

- Cambios urbanos anuales en Otoño y Primavera desde 2009

**Medio Ambiente**

**Ortofotografía**

**Planeamiento urbanístico**

- Catálogo Geográfico de Bienes Inmuebles del Patrimonio Histórico en
- Planeamiento Urbanístico. Catálogo de Edificios Protegidos
- Planeamiento Urbanístico. Catálogo de Elementos Singulares
- Planeamiento Urbanístico. Expedientes tramitados
- Planeamiento Urbanístico. Información pública
- Planeamiento Urbanístico. Modificaciones y desarrollos del PGOUM de
- Servidumbres aeronáuticas del municipio de Madrid

**Contenido**

Servicios Capas Leyenda Mapa Base

**Capas operacionales**

- MPBIENES\_INTERES\_CULTURAL**

0%
50%
100%
- MPCAMBIOSURBANOS\_WMS**

0%
50%
100%
- MPNDPS**

0%
50%
100%
- MPTUTALACION**

0%
50%
100%
- Mapa base**

0%
50%
100%

**Añadir servicio externo**

**Añadir al mapa**

Servicios



Cartografía Actualizada

Capas



Cartografía actualizada

Leyenda



Ortofoto 2016

Mapa Base



Mapa Base

# Herramientas

The screenshot displays the Geoportal Madrid interface. At the top left is the 'geoportal' logo. The main map area shows a street grid with a blue line and green markers indicating a measurement path. A 'Medición' (Measurement) pop-up window is open, showing the result: '2.044,1 Metros'. To the right, a 'Compartir' (Share) panel is visible, containing a link to the application and options for integration. A 'Mapa de vista general' (General view map) inset shows the location of the measurement within the city's administrative districts.

**Medición**

Resultado de la medición

2.044,1 Metros

**Compartir**

Compartir un vínculo a esta aplicación

[https://geoportal.madrid.es/IDEAM\\_WBGEOPORTAL](https://geoportal.madrid.es/IDEAM_WBGEOPORTAL)

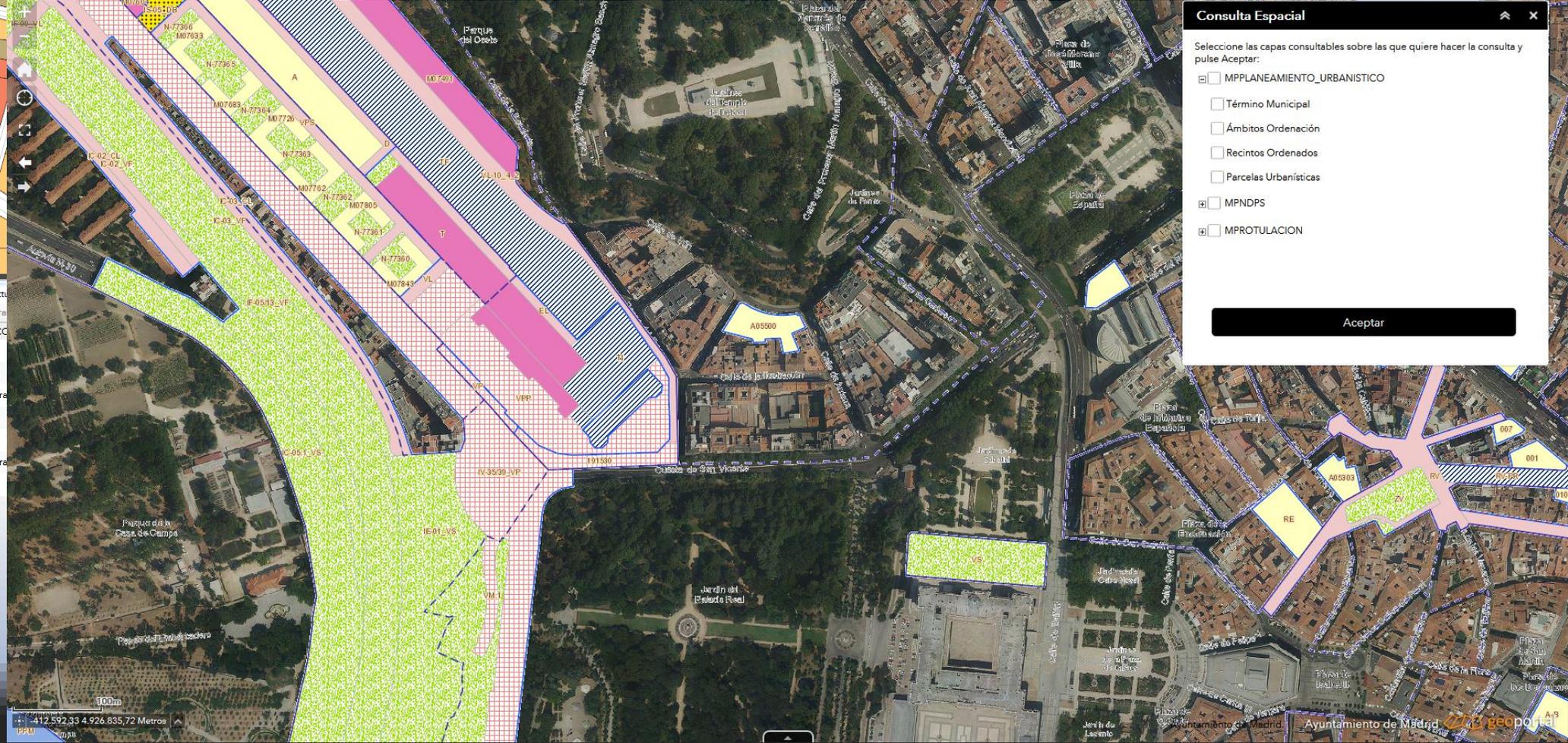
Opciones de vinculación

Integrar esta aplicación en un sitio web

```
<iframe width="300" height="200"
frameborder="0" scrolling="no" allowfullscreen
src="https://geoportal.madrid.es/IDEAM_WBGEO
PORTAL/?visor_ide=iam?extent=415065.5664%
Opciones de integración
```

**Mapa de vista general**

# Consulta y extracción de datos



Término Municipal | Conjuntos Homogéneos | Catálogo Edificios Act...

Opciones | Filtrar por extensión de mapa | Acercar a | Borrar

OBJECTID	N_CATALOGO	PROTECC
786123	04020	Parcial
786124	04019	Parcial
786125	04018	Estructura
786127	04022	Integral
786128	04024	Parcial
786129	04025	Estructura
786130	04029	Singular

# Evolución temporal

geoportal

**Contenido**

**MPCAMBIOSURBANOS\_WMS**

- DEMOLICION EDIFICACION
- DEMOLICION EDIF AUXILIAR
- DEMOLICION PARKING
- DEMOLICION VIAL
- DEMOLICION DEPORTIVO
- EN CONSTRUCCION EDIFICACION
- EN CONSTRUCCION EDIF AUXILIAR
- EN CONSTRUCCION MOVIMIENTO TIERRAS
- EN CONSTRUCCION VIAL
- EN CONSTRUCCION DEPORTIVO
- EN CONSTRUCCION ZONA VERDE
- MOD/REF EDIFICACION
- MOD/REF EDIFICACION AUXILIAR
- MOD/REF MOVIMIENTO TIERRAS
- MOD/REF PARKING
- MOD/REF VERTIDOS
- MOD/REF VIAL
- MOD/REF DEPORTIVO
- MOD/REF ZONA VERDE
- NUEVA EDIFICACION
- NUEVA EDIFICACION AUXILIAR
- NUEVO MOVIMIENTO DE TIERRAS
- NUEVO PARKING
- NUEVO VIAL
- NUEVA ZONA DEPORTIVA
- NUEVA ZONA VERDE
- VERTIDOS

CAMBIOS\_URBANOS\_SEM | 
 SIGMA.SIGMA\_OWNER.NDPS\_5000 | 
 SIGMA.SIGMA\_OWNER.NDPS\_5000 | 
 SIGMA.SIGMA\_OWNER.NDPS | 
 SIGMA.SIGMA\_OWNER.NDPS | 
 TOPONIMOS 1000 | 
 TOPONIMOS 5000 | 
 TOPONIMOS 20000 | 
 TOPONIMOS 25000 | 
 Rotulacion Dinamica Ejes 1000 | 
 Rotulacion Dinamica Ejes 1000-2000

Opciones  Filtrar por extensión de mapa  Acercar a  Borrar selección  Actualizar

OBJECTID_12	OBJECTID_1	TIPO	ELEM	DETALLE	REFERENCIA	FUERA_PLAN	CO_PLANEAM	TIPO_TXT	ELEMEN_TXT	DETTALL_TXT	REFERE_TXT	PLANEA_TXT	FECHA_1	FECHA_2	REF_CAT	Ob_LA	Count_
26004	418	4	0	0	0	801		Modificación/Reforma	Edificación			No Figura en Planeamiento	Mayo 2010	Octubre 2010		0	0
26005	419	4	0	0	0	801		Modificación/Reforma	Edificación			No Figura en Planeamiento	Mayo 2010	Octubre 2010		0	0
26006	420	4	0	0	0	801		Modificación/Reforma	Edificación			No Figura en Planeamiento	Mayo 2010	Octubre 2010		0	0
26007	421	2	0	0	702	801		En construcción	Movimiento de tierras		No cartografiado en CDM1000 de 2005	No Figura en Planeamiento	Mayo 2010	Octubre 2010		0	0

Descargas

### Descargas

Cartografía base municipal	Nombre	Formato	Tamaño	Localizar	Descargar	Metadatos
Cartografía 1:1000 2016	SHP por Distritos					
Cartografía 1:5000 2016	Distrito 05-Chamartín	SHP	14,39			
Cartografía 1:20000 2016	DWG 3D					
Cartografía 1:1000 2013	Hoja VK4717N	DWG	4,59			
Cartografía 1:5000 2013	Hoja VK4717S	DWG	3,81			
Cartografía 1:20000 2013	Hoja VK4727N	DWG	6,46			
Cartografía 1:1000 2010	Hoja VK4727S	DWG	5,68			
Cartografía 1:5000 2010	DWG 2D					
Cartografía 1:20000 2010	Hoja VK4717N	DWG	1,45			
Cartografía 1:1000 2007	Hoja VK4717S	DWG	1,20			
Cartografía 1:5000 2007	Hoja VK4727N	DWG	2,00			
Cartografía 1:20000 2007	Hoja VK4727S	DWG	1,79			
Cartografía 1:1000 2004	DWG líneas					
Cartografía 1:5000 2004	Hoja VK4717N	DWG	0,90			
Cartografía 1:20000 2004						
Cartografía 1:1000 2001						

Nombre	Formato	Tamaño	Localizar	Descargar
SHP				
Fichero SHP	SHP	0,38		

Nombre	Formato	Tamaño	Localizar	Descargar	Metadatos
Vuelos cenitales					
Fotografía aérea. Vuelo 2016	2				
Fotografía aérea. Vuelo 2013	1				
Fotografía aérea. Vuelo 2010	1				
Fotografía aérea. Vuelo 1999	1				
Fotografía aérea. Vuelo 1997	1				
Fotografía aérea. Vuelo 1995	1				
Fotografía aérea. Vuelo 1988	1				
Fotografía aérea. Vuelo 1985	1				
Fotografía aérea. Vuelo 1983	1				
Fotografía aérea. Vuelo 1982	1				
Fotografía aérea. Vuelo 1975	2				
Fotografía aérea. Vuelo 1976	2				
Fotografía aérea. Vuelo 1970	2				
Fotografía aérea. Vuelo 1960	2				
Fotografía aérea. Vuelo 1957	2				
Fotografía aérea. Vuelo 1954	2				
Fotografía aérea. Vuelo 1948	2				

Nombre	Formato	Tamaño	Localizar	Descargar	Metadatos
ECW					
Fotograma h50_0559_fot_08-53422	ECW	31,01			
Fotograma h50_0559_fot_08-53423	ECW	29,59			
Fotograma h50_0559_fot_08-53424	ECW	30,62			
Fotograma h50_0559_fot_08-53425	ECW	30,81			
Fotograma h50_0559_fot_08-53426	ECW	30,34			
Fotograma h50_0559_fot_09-53514	ECW	29,02			
Fotograma h50_0559_fot_09-53515	ECW	30,65			
Fotograma h50_0559_fot_09-53516	ECW	30,50			
Fotograma h50_0559_fot_09-53517	ECW	30,61			
Fotograma h50_0559_fot_09-53518	ECW	30,03			
Fotograma h50_0559_fot_10-53632	ECW	29,76			
Fotograma h50_0559_fot_10-53633	ECW	29,73			

### Callejero

- Callejero oficial. Viales vigentes.
- Callejero oficial. Subviales vigentes.
- Callejero oficial. Numeración Vigente e Histórica.
- Callejero oficial. Rotulación del callejero municipal
- Callejero oficial. Geometrias de rotulación de callejero (viales y toponimia).

### Elevaciones, modelos digitales del terreno.

- Modelo digital del terreno (MDT) 2016. 1 metro
- Nube de puntos 3D del año 2016 2

### Mapas de cambios urbanos

- Mapa de cambios urbanos. Semestral. Primavera 2019.
- Mapa de cambios urbanos. Semestral. Otoño 2018.

### Descargas

Seleccione un área de descarga sobre el mapa y pulse aceptar:

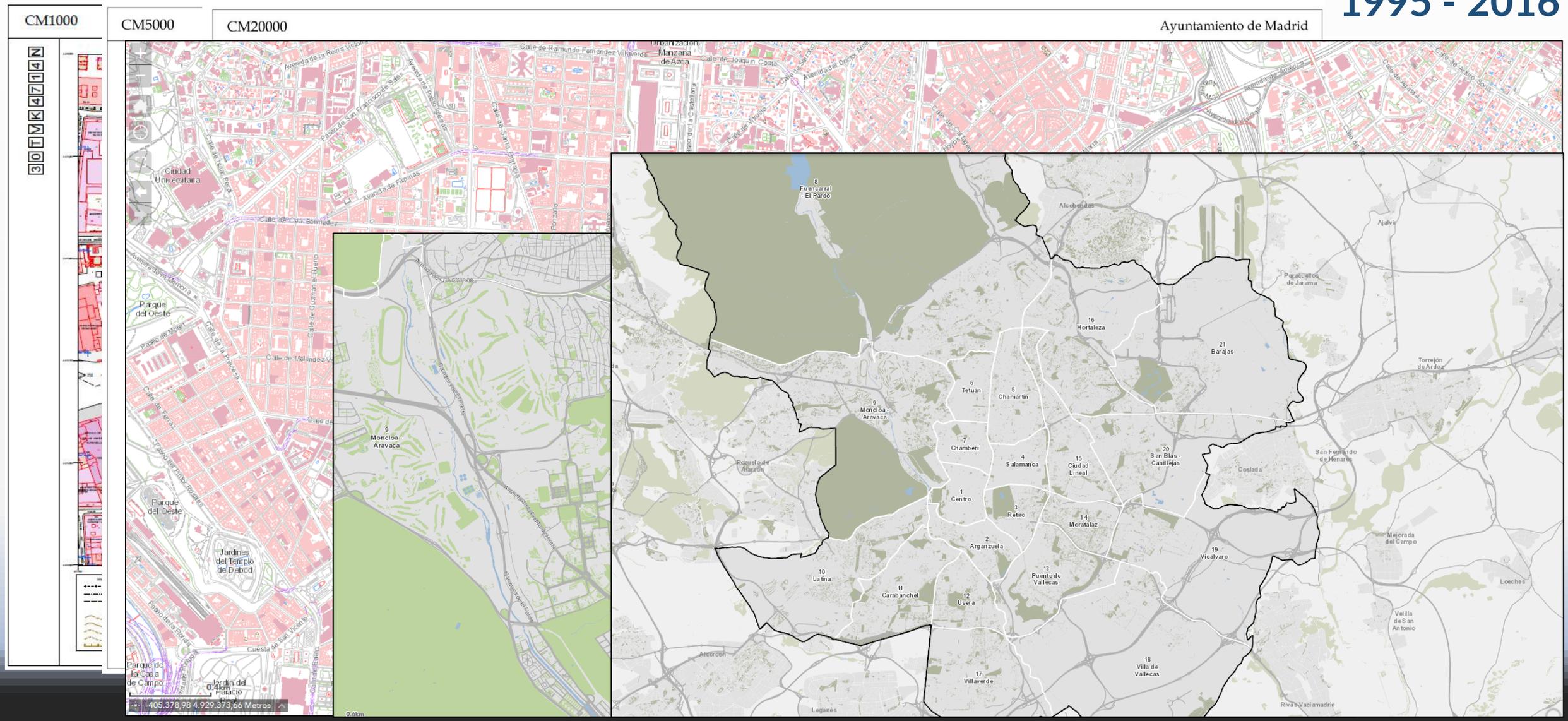
Aceptar

# Parcelario municipal 1925 - 1995

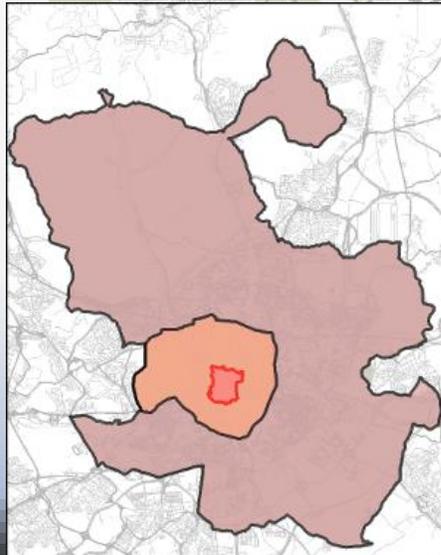
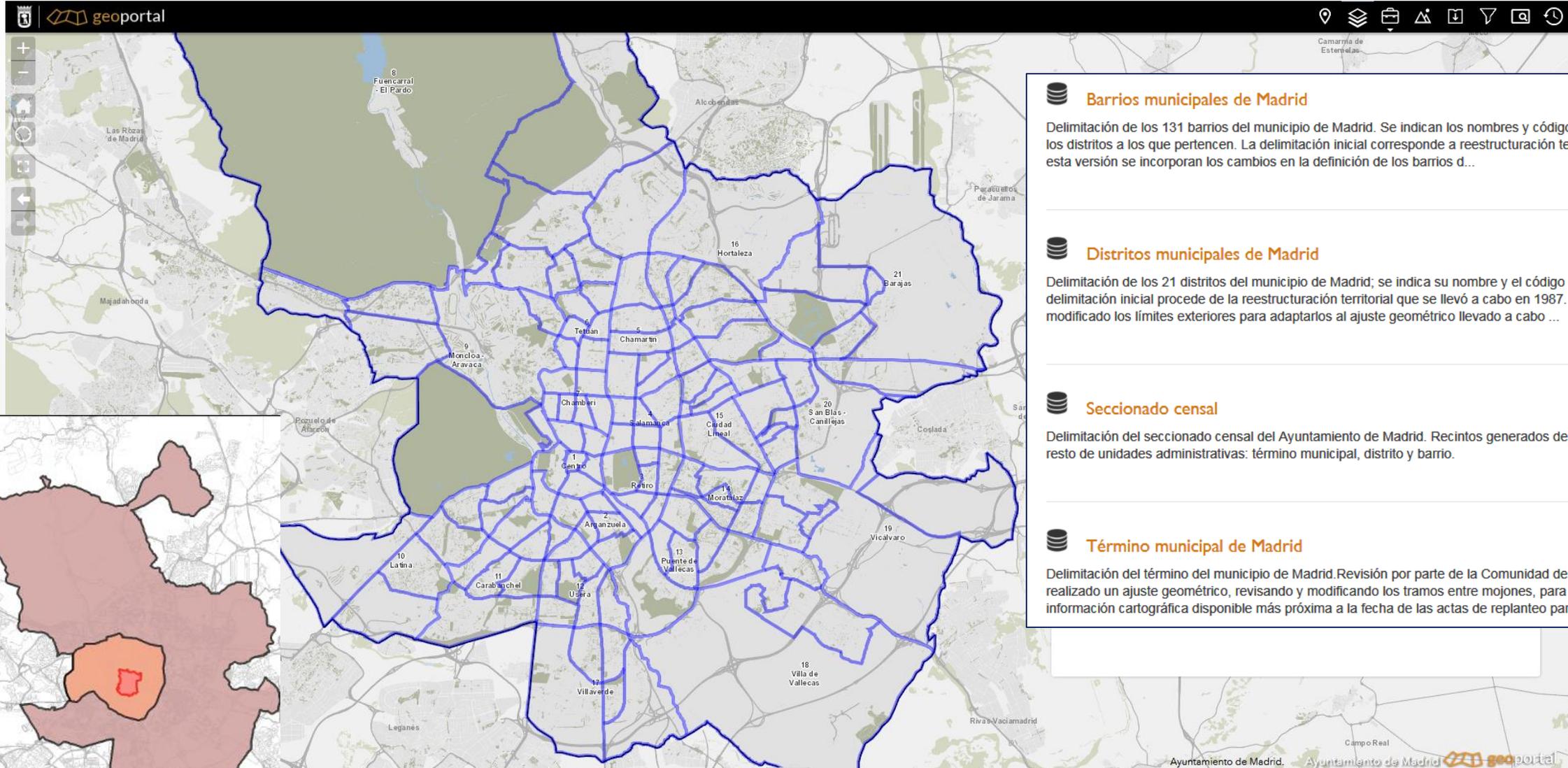


# Evolución de datos cartográficos vectoriales: de los productos CAD a los GIS y los Servicios de Mapas

## Cartografía 1995 - 2016



# Conjunto de datos: Límites administrativos



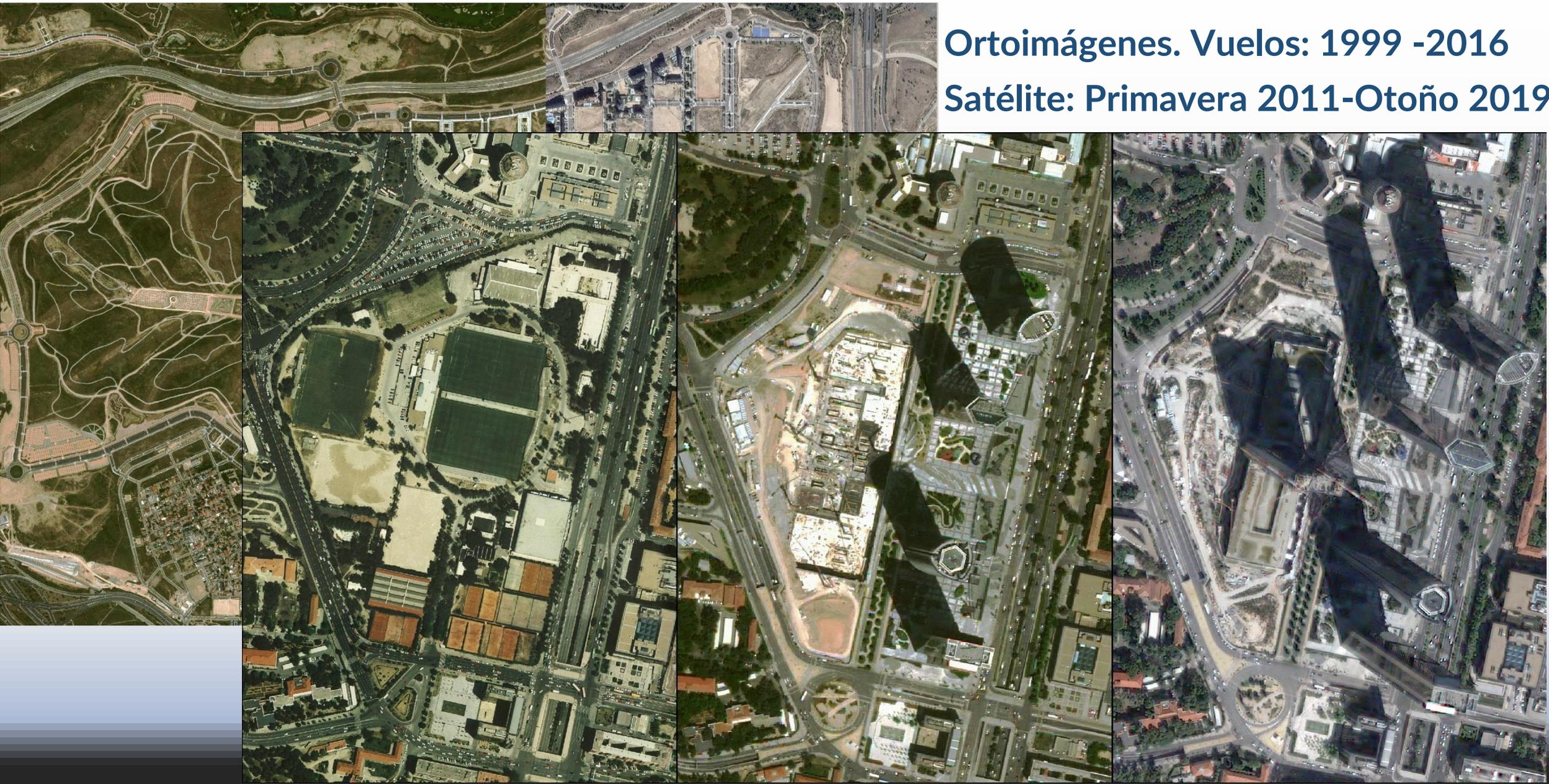


1927  
1941  
1954  
1960  
1974  
1985  
1999

2007

Vuelos  
completos  
1927  
2016

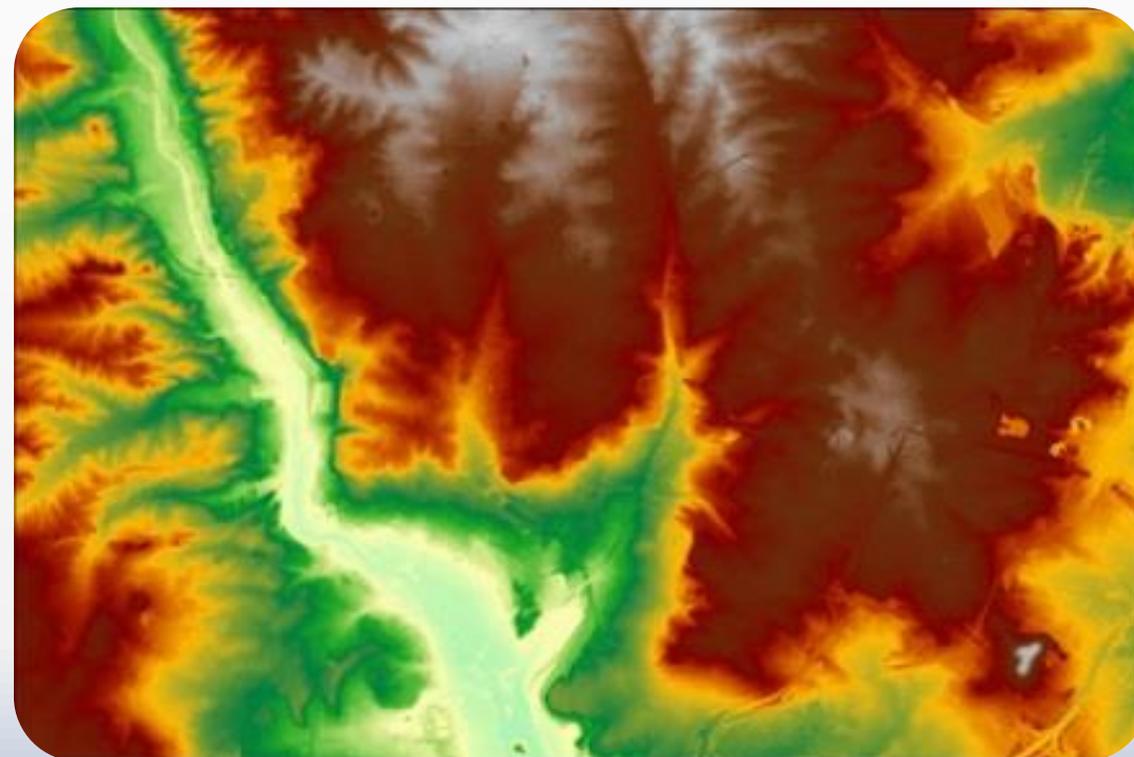
Ortoimágenes. Vuelos: 1999 -2016  
Satélite: Primavera 2011-Otoño 2019



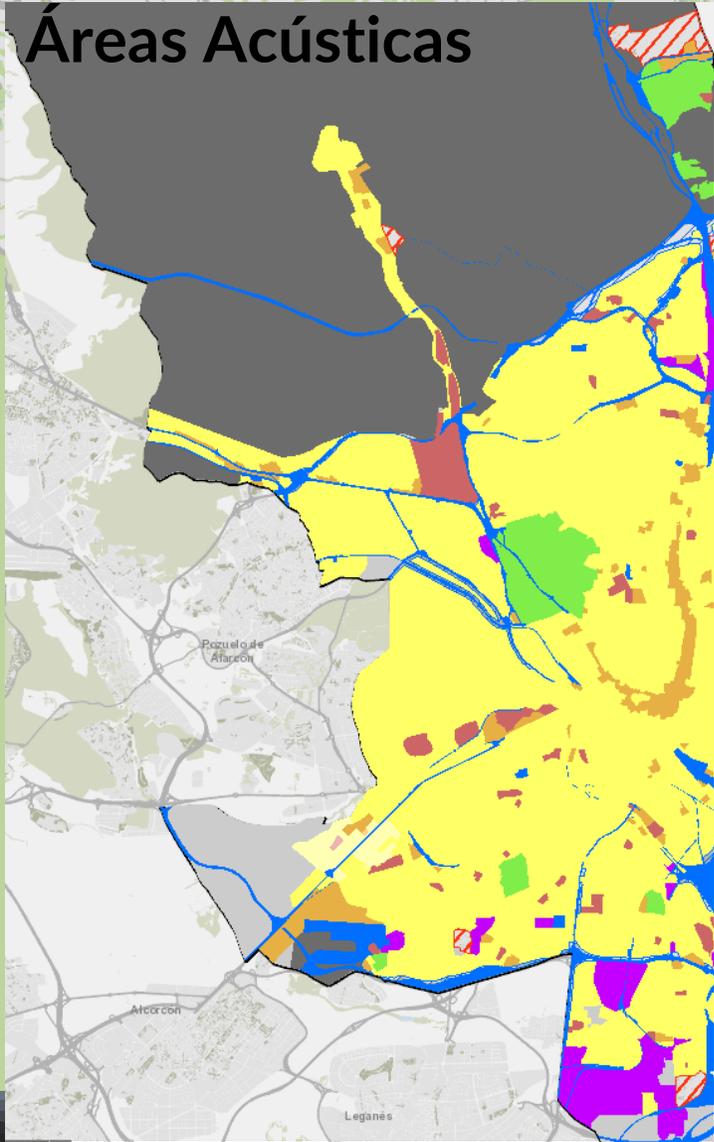
## MDT y MDS

### ▸ Elevaciones, modelos digitales del terreno.

- Servicio de mapas del Modelo digital del terreno (MDT) 2016
- Servicio de mapas del modelo digital de superficies (MDSE) 2016 1 metro



## Áreas Acústicas

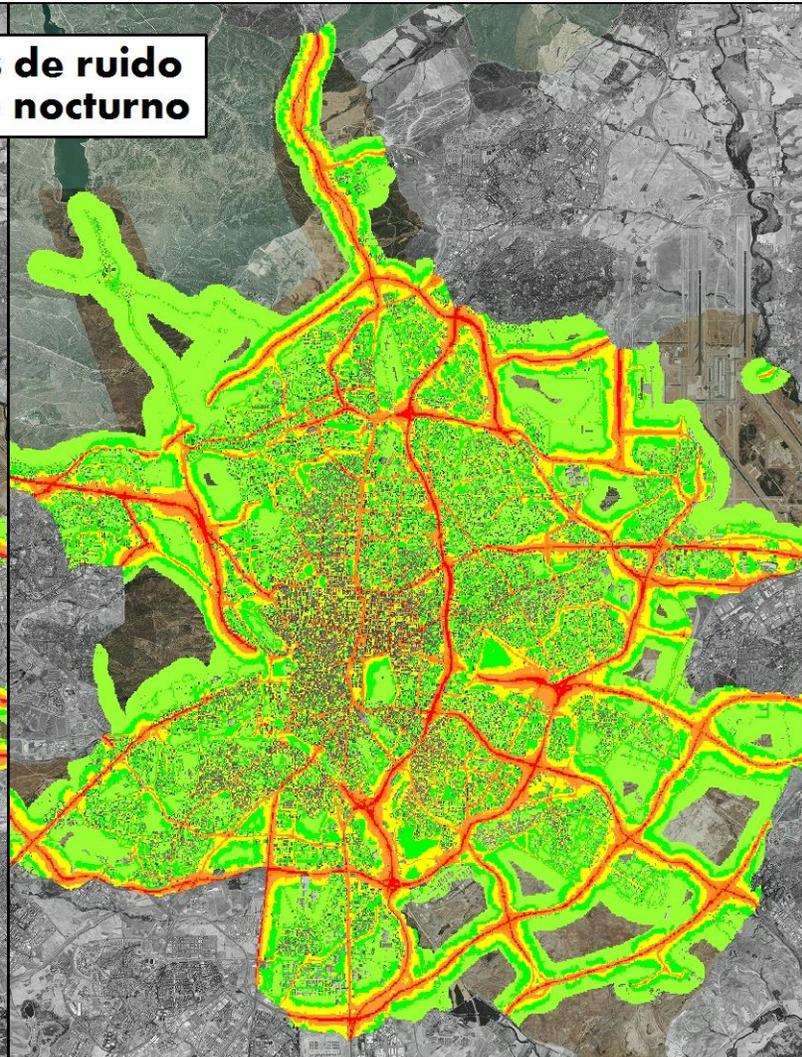
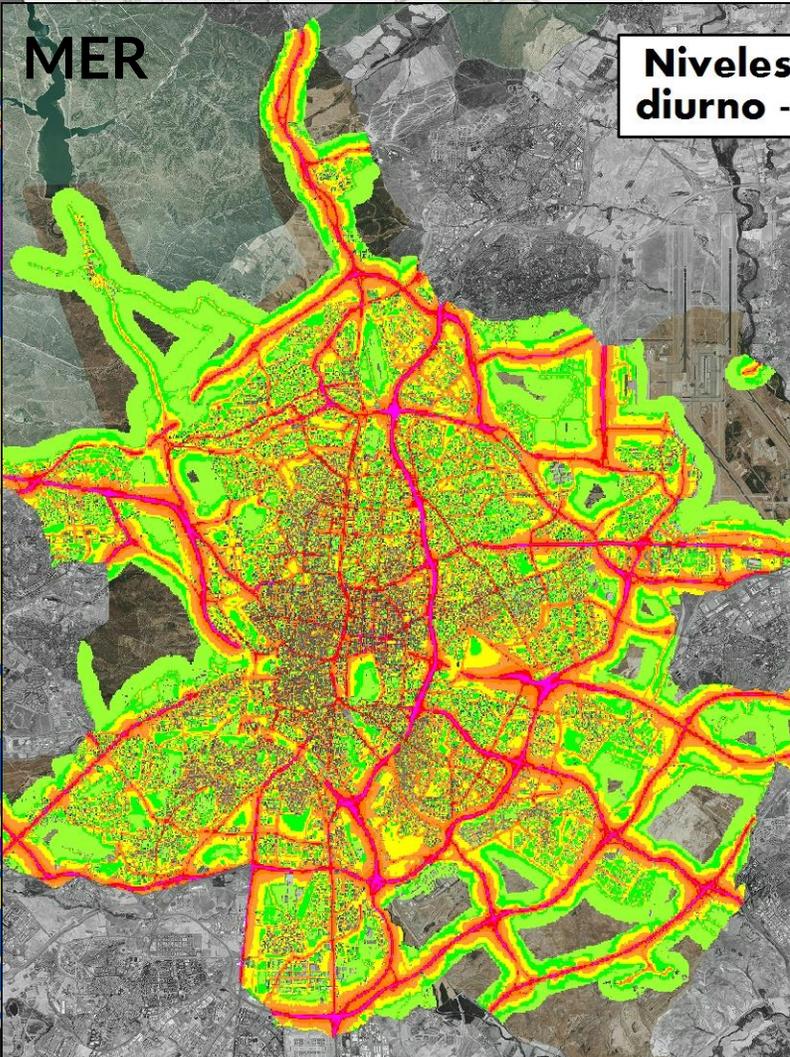


Contenido

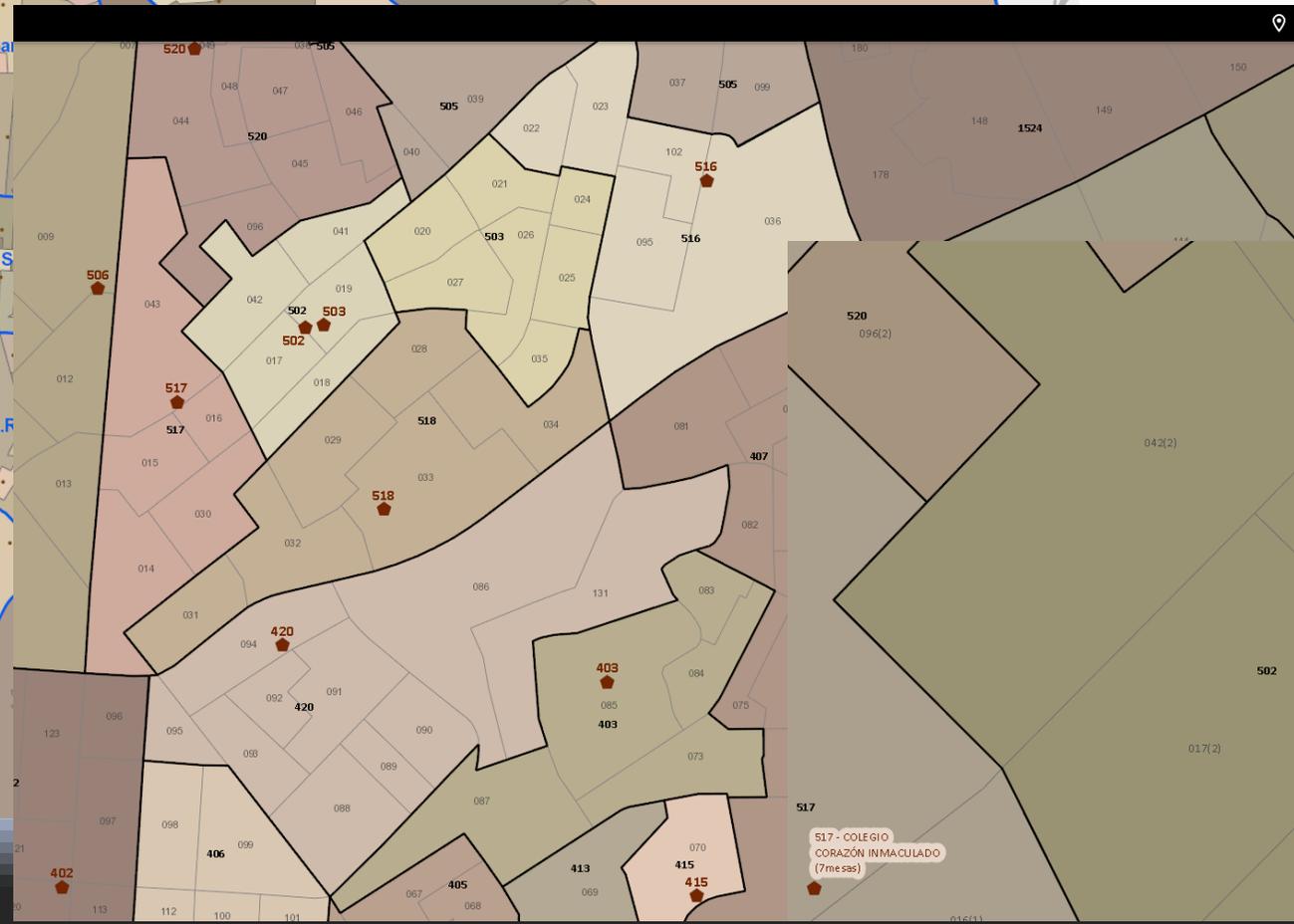
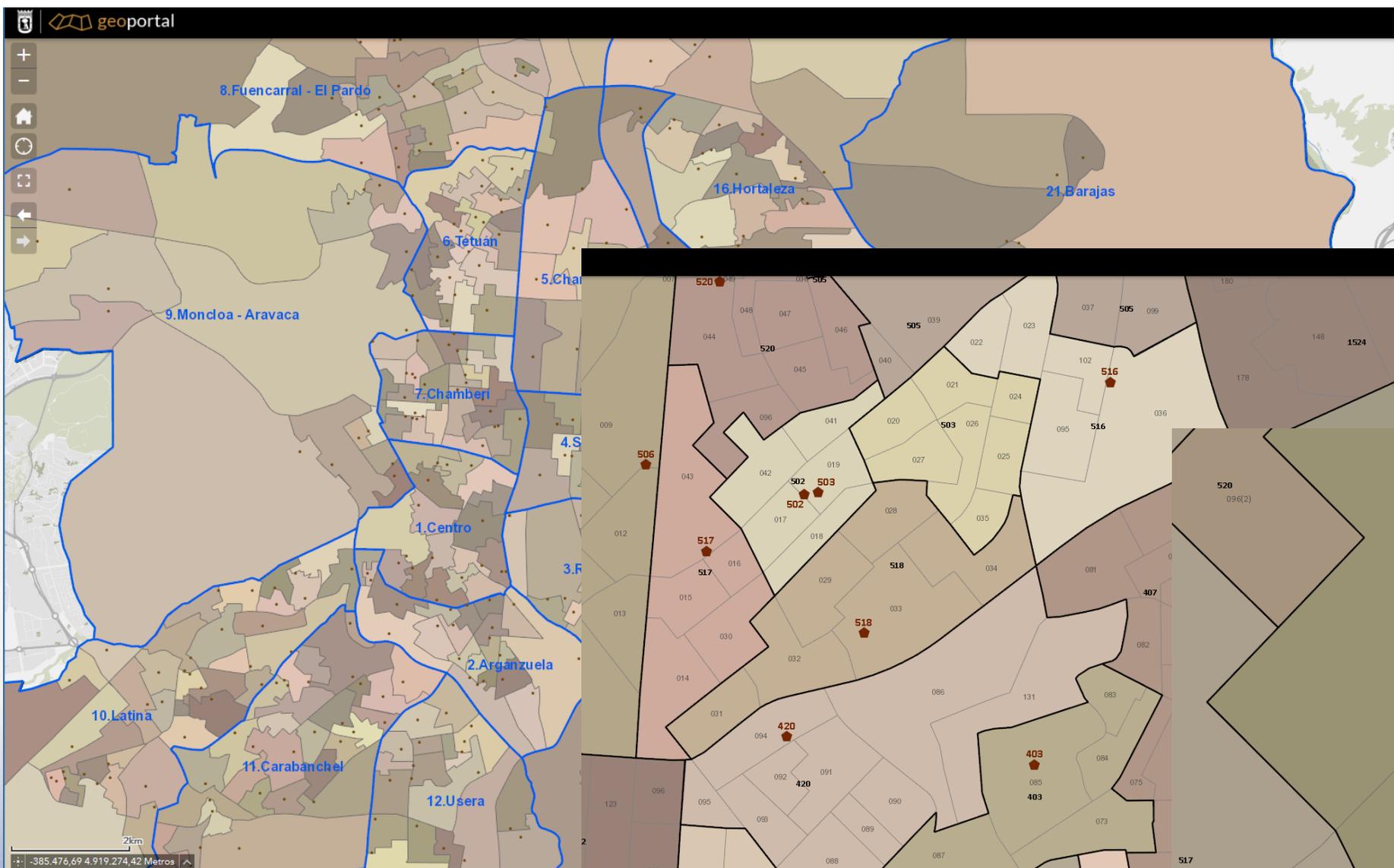
Servicios Capas **Leyenda**

## MER

### Niveles de ruido diurno - nocturno



# Estadística Colegios electorales

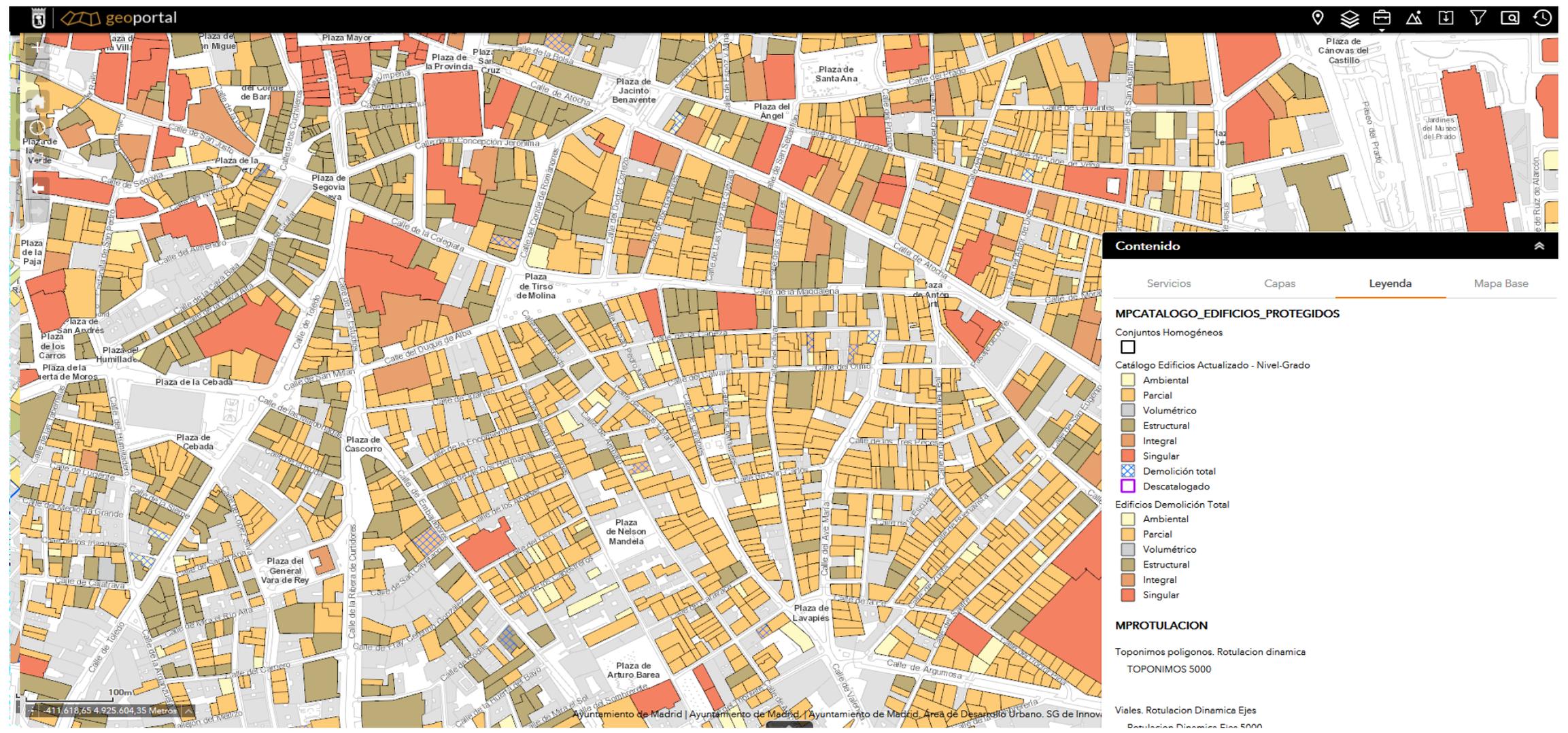


(1 de 3)

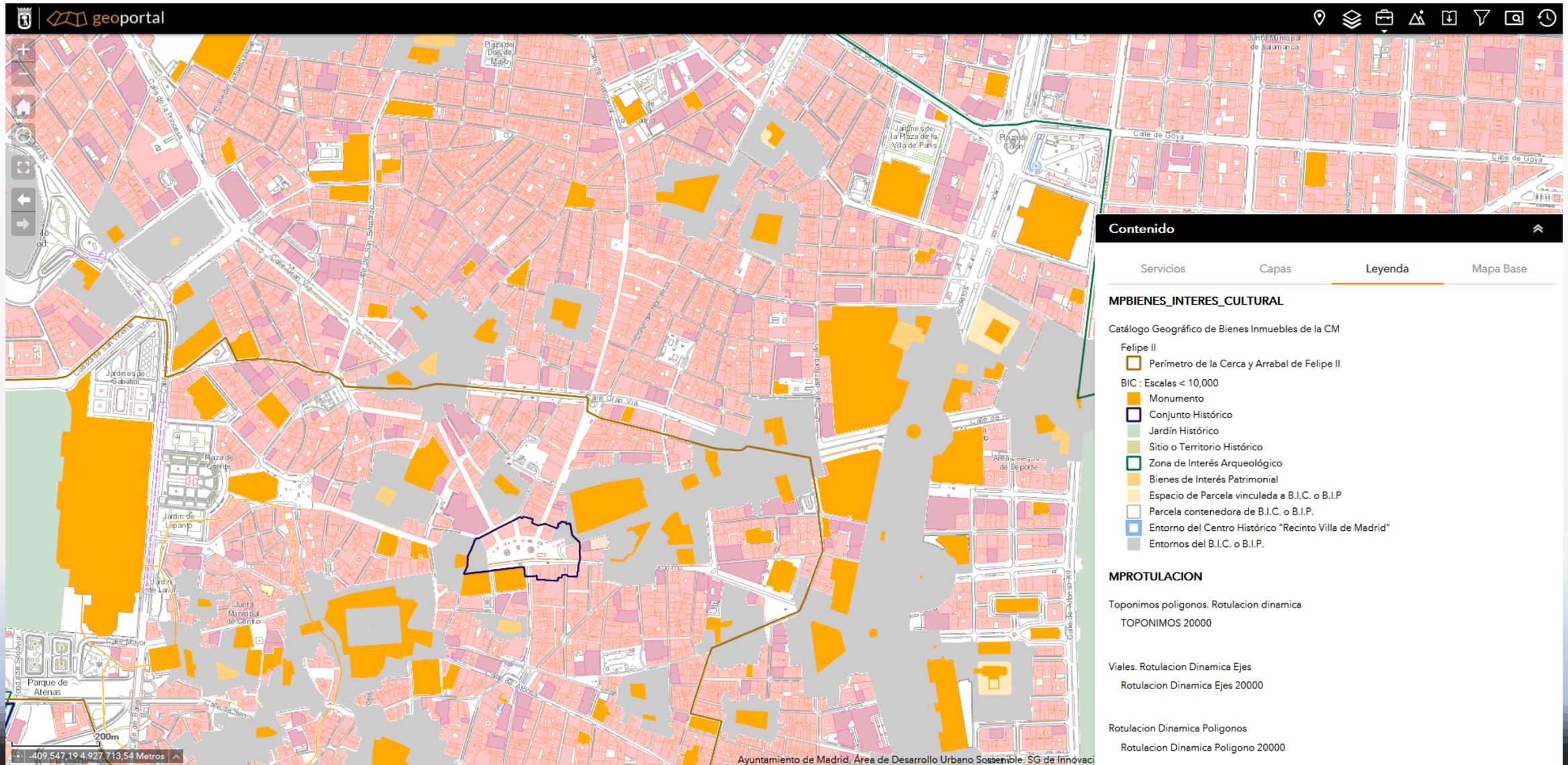
Colegios electorales	
CODIGO	503
CODTITCOL	503 - CEIP LUIS BELLO (PABELLÓN B)
NOMBRE	CEIP LUIS BELLO (PABELLÓN B)
Shape	
Mesas	12
Electores	6.866
OBJECTID	73
DIRECCION_ELECTORAL	CALLE LUIS CABRERA, 66
Acercar	
	...

517 - COLEGIO CORAZÓN INMACULADO (7mesas)

# Catálogo de Edificios Protegidos



# Catálogo de Bienes Inmuebles del Patrimonio Histórico en el municipio de Madrid



• Futuros conjuntos de datos

- Infraestructura Ciclista
- Estadística
- Zonas Verdes
- Plagas y Vectores
- Clima Urbano, Isla de Calor y Cambio Climático



## Clima Urbano, Isla de Calor y Cambio Climático

### 15. ARGÜELLES

USOS DEL SUELO		Superficie (%)	ÍNDICE DE IMPACTO		Superficie (%)
Áreas urbanas		62,56	Débil +		34,55
Infraestructuras verdes		4,04	Moderado		27,26
Industria y servicios		33,4	Moderado +		28,55
			Fuerte		9,64

USOS DE SUELO (modificado de Urban Atlas, 2006)

ÍNDICE DE IMPACTO DE LA ISLA DE CALOR

**Convertirse en Unidad Publicadora**

**Solicitar la publicación de contenidos**

- Infraestructuras verdes
- Industrial y vías de comunicación
- Permeable
- Áreas urbanas
- Aeropuertos
- Impermeable (clasificación de superficies)
- Áreas en proceso de urbanización
- Otras

125 M.

nulo    débil    débil +    moderado    moderado +    fuerte    fuerte +    muy fuerte

Castellano | Català | Galego | Euskera | Valencià | Português | Français | English

Acerca de | FAQ | Contacte con nosotros | Mapa web



**Inicio** | **IDE de España**

Directorio de Servicios / Servicios INSPIRE /

**Servicios INSPIRE**

- Direcciones de los Servicios
  - Direcciones**
  - Parcelas
  - Hidrografía
  - Elevaciones
  - Edificios
  - Salud y Seguridad
  - Instalaciones

Servicios OGC  
Servicios INSPIRE

**Direcciones**

<b>Addresses</b> Dirección General del Catastro	WMS: <a href="http://ovc.catastro.meh.es/cartografia/INSPIRE/spadgcwms.aspx?">http://ovc.catastro.meh.es/cartografia/INSPIRE/spadgcwms.aspx?</a> WFS: <a href="http://ovc.catastro.meh.es/INSPIRE/wfsAD.aspx?">http://ovc.catastro.meh.es/INSPIRE/wfsAD.aspx?</a> ATOM: <a href="http://www.catastro.minhap.es/INSPIRE/Addresses/ES.SDGC.AD.atom.xml">http://www.catastro.minhap.es/INSPIRE/Addresses/ES.SDGC.AD.atom.xml</a>
<b>CartoCiudad</b> Instituto Geográfico Nacional, Dirección General del Catastro, Instituto Nacional de Estadística, Sociedad Estatal de Correos y Telégrafos, Comunitat Valenciana, Comunidad Foral de Navarra, Eusko Jaurlaritza/Gobierno Vasco, La Rioja e Illes Balears.	WMS: <a href="http://www.cartociudad.es/wms-inspire/direcciones-ccpp?">http://www.cartociudad.es/wms-inspire/direcciones-ccpp?</a> WFS: <a href="http://www.cartociudad.es/wfs-inspire/direcciones?">http://www.cartociudad.es/wfs-inspire/direcciones?</a>
<b>Addresses of Gipuzkoa, INSPIRE</b> Eusko Jaurlaritza/Gobierno Vasco. Diputación Foral de Gipuzkoa	WMS: <a href="http://b5m.gipuzkoa.eus/inspire/wms/gipuzkoa_wms?">http://b5m.gipuzkoa.eus/inspire/wms/gipuzkoa_wms?</a> WFS: <a href="http://b5m.gipuzkoa.eus/inspire/wfs/gipuzkoa_wfs_ad?">http://b5m.gipuzkoa.eus/inspire/wfs/gipuzkoa_wfs_ad?</a> ATOM: <a href="http://b5m.gipuzkoa.eus/inspire/download/addresses.xml">http://b5m.gipuzkoa.eus/inspire/download/addresses.xml</a>

**Unidades administrativas**

<b>Base de Datos de Límites Jurisdiccionales de España (BDLJE)</b> D. G. Instituto Geográfico Nacional	WMS: <a href="http://www.ign.es/wms-inspire/unidades-administrativas?">http://www.ign.es/wms-inspire/unidades-administrativas?</a> WFS: <a href="http://www.ign.es/wfs-inspire/unidades-administrativas?">http://www.ign.es/wfs-inspire/unidades-administrativas?</a>
<b>Administrative units of Gipuzkoa, INSPIRE</b> Eusko Jaurlaritza/Gobierno Vasco. Diputación Foral de Gipuzkoa	WMS: <a href="http://b5m.gipuzkoa.eus/inspire/wms/gipuzkoa_wms?">http://b5m.gipuzkoa.eus/inspire/wms/gipuzkoa_wms?</a> WFS: <a href="http://b5m.gipuzkoa.eus/inspire/wfs/gipuzkoa_wfs_au?">http://b5m.gipuzkoa.eus/inspire/wfs/gipuzkoa_wfs_au?</a> ATOM: <a href="http://b5m.gipuzkoa.eus/inspire/download/gfa_atom_feed_en.xml">http://b5m.gipuzkoa.eus/inspire/download/gfa_atom_feed_en.xml</a>
<b>División Administrativa</b> Diputación Foral de Álaba	WMS: <a href="http://geo.araba.eus/WMS_INSPIRE_AU?">http://geo.araba.eus/WMS_INSPIRE_AU?</a> WFS: <a href="http://geo.araba.eus/WFS_INSPIRE_AU?">http://geo.araba.eus/WFS_INSPIRE_AU?</a>

**Parcelas catastrales**

+

**Nombres geográficos**

<b>Nomenclátor Geográfico de Andalucía (NGA)</b> Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. Consejería de Economía y Conocimiento. Junta de Andalucía	WFS: <a href="http://www.ideandalucia.es/wfs-nga-inspire/services?">http://www.ideandalucia.es/wfs-nga-inspire/services?</a>
<b>Nomenclátor Geográfico Básico de España</b> D. G. Instituto Geográfico Nacional	WMS: <a href="http://www.ign.es/wms-inspire/ngbe?">http://www.ign.es/wms-inspire/ngbe?</a> WFS: <a href="http://www.ign.es/wfs-inspire/ngbe?">http://www.ign.es/wfs-inspire/ngbe?</a>
<b>Geographical names of Gipuzkoa</b> Eusko Jaurlaritza/Gobierno Vasco. Diputación Foral de Gipuzkoa	WMS: <a href="http://b5m.gipuzkoa.eus/inspire/wms/gipuzkoa_wms?">http://b5m.gipuzkoa.eus/inspire/wms/gipuzkoa_wms?</a> WFS: <a href="http://b5m.gipuzkoa.eus/inspire/wfs/gipuzkoa_wfs_gn?">http://b5m.gipuzkoa.eus/inspire/wfs/gipuzkoa_wfs_gn?</a> ATOM: <a href="http://b5m.gipuzkoa.eus/inspire/download/gfa_atom_feed_en.xml">http://b5m.gipuzkoa.eus/inspire/download/gfa_atom_feed_en.xml</a>

# Servicios INSPIRE

- Direcciones. Callejero.
- Unidades administrativas.
- Nombres geográficos. Callejero. Toponimia.



- Seguimos creciendo. Adaptación del Geoportal a los nuevos contenidos cartográficos



3D  
geoport

VISOR 3D

PRESENTE



3D  
geoport

VISOR 3D

FUTURO

# JORNADA DE USUARIOS DE GEODATOS Y TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

¡gracias por vuestro tiempo!

geoportal@madrid.es  
@geoportalmadrid