

**SERVICIOS DE DESCARGA ATOM DEL CONJUNTO
DE DATOS DE INSPIRE
Parcela Catastral (CP)
Direcciones (AD)
Edificios (BU)**

Versión 1.0

Julio 2016

1	Descripción de los servicios ATOM	3
2	Metadatos de los servicios.....	3
3	Especificaciones técnicas de los servicios de descarga ATOM.....	4
4	Acceso a los servicios	4
5	Descarga de los conjuntos de datos.....	6
6	Ejemplos de datos descargados.....	7

1 Descripción de los servicios ATOM

Este documento contiene información básica sobre los servicios de descarga ATOM de conjuntos de datos predefinidos según las especificaciones de INSPIRE para los temas del ANEXO I Parcelas Catastrales (CP) direcciones (AD) y para el tema del ANEXO III edificios (BU).

2 Metadatos de los servicios

Los metadatos de los servicios están incluidos en el servicio de catálogo de la IDEE (Infraestructura de Datos Espaciales de España).

Servicio ATOM de Parcela Catastral

http://www.idee.es/csw-inspire-idee/srv/spa/csw?SERVICE=CSW&VERSION=2.0.2&REQUEST=GetRecordById&outputSchema=http://www.isotc211.org/2005/gmd&ElementSetName=full&ID=ES_SDGC_CP_ATOM

Servicio ATOM de Direcciones

http://www.idee.es/csw-inspire-idee/srv/spa/csw?SERVICE=CSW&VERSION=2.0.2&REQUEST=GetRecordById&outputSchema=http://www.isotc211.org/2005/gmd&ElementSetName=full&ID=ES_SDGC_AD_ATOM

Servicio ATOM de Edificios

http://www.idee.es/csw-inspire-idee/srv/spa/csw?SERVICE=CSW&VERSION=2.0.2&REQUEST=GetRecordById&outputSchema=http://www.isotc211.org/2005/gmd&ElementSetName=full&ID=ES_SDGC_BU_ATOM

Las principales características de estos servicios de descarga ATOM, que se recogen en estos metadatos son las siguientes:

- **Compleitud:** los conjuntos de datos que se puede descargar desde este servicio están completos para el 95% del territorio responsabilidad de la D.G. del Catastro.(excepto País Vasco y Navarra)
- **Resolución Espacial:** Las Escalas de producción son, para las zonas urbanas, 1: 1000 o mayores y para zonas rústicas 1:5000 o mayores.
- **Condiciones de acceso y uso:** El acceso a este servicio se efectuará bajo una licencia de cesión de derechos que se obtendrá de manera automática, suponiendo su uso el conocimiento y aceptación de los requisitos de acceso y las condiciones de la licencia.
- **Actualización:** El conjunto de datos que se ofrece en estos servicios ATOM tiene una actualización aproximada de 6 meses.



3 Especificaciones técnicas de los servicios de descarga ATOM

Los servicios web se aplicarán de conformidad con las normas de desarrollo de INSPIRE. Los servicios web proporcionaran la información como archivos en formato GML versión 3.2.1

Datos y servicios siguen las especificaciones definidas en las guías técnicas:

- [Draft Implementing Rules for Download Services version 3.1](#)
- [INSPIRE Data Specification on Cadastral Parcels - Guidelines version 3.0.1](#)
- [INSPIRE Data Specification on Addresses – Technical Guidelines 3.1](#)
- [INSPIRE Data Specification on Buildings – Technical Guidelines](#)

Los datos son obtenidos directamente de la base de datos catastral de la Dirección General del Catastro, actualizados al momento de la fecha de la descarga.

4 Acceso a los servicios

Servicio ATOM de Parcela Catastral (CP):

<http://www.catastro.minhap.es/INSPIRE/CadastralParcels/ES.SDGC.CP.atom.xml>

Servicio ATOM de Direcciones (AD):

<http://www.catastro.minhap.es/INSPIRE/Addresses/ES.SDGC.AD.atom.xml>

Servicio ATOM de Edificios (BU):

<http://www.catastro.minhap.es/INSPIRE/buildings/ES.SDGC.bu.atom.xml>

Los servicios ATOM son ficheros publicados en la red con una estructura específica XML que los navegadores identifican como ATOM y muestra su contenidos con un estilo propio que añade funcionalidad al servicio.

No todos los navegadores permiten esta funcionalidad. Internet Explorer si permite el acceso mediante un entorno de página que incorpora hipervínculos para la descarga, además de opciones de filtrado por texto y ordenación por fecha y título.

Download service of Cadastral Parcels. Territorial Office

Lunes, 29 de febrero de 2016, 1:00:00

Territorial office 02 Albacete

Lunes, 29 de febrero de 2016, 1:00:00

Urban and rurals Cadastral Parcels by municipalities:

Municipalities

- 02001-ABENGIBRE
- 02002-ALATÓZ
- 02004-ALBATANA
- 02005-ALBOREA
- 02006-ALCADOZO

[ES.SDGC.CP.atom_02.xml](#)

Territorial office 03 Alicante

Lunes, 29 de febrero de 2016, 1:00:00

Urban and rurals Cadastral Parcels by municipalities:

Municipalities

- 03001-ADSUBIA
- 03002-AGOST
- 03003-AGRES
- 03004-AIGUES
- 03005-ALBATERA

[ES.SDGC.CP.atom_03.xml](#)

Mostrando **52 / 52**

- Todo **52**

Ordenar por:

- ▼ Fecha
- Título

Filtrar por categoría:

- Cadastral Parcels **52**

[Ver propiedades de la fuente...](#)

Figura1: Servicio ATOM de Parcela Catastral en Internet Explorer

Se establecen 2 niveles de acceso para llegar a la descarga de los datos de un término municipal. El primer acceso muestra entradas por cada gerencia territorial e incluye un listado de los términos municipales, el filtro permitiría buscar un municipio y mostrar en que gerencia territorial se encuentra. El enlace abre otro fichero ATOM de la gerencia territorial donde se encuentran los accesos a los ficheros de descarga.

Download service of Cadastral Parcels. Territorial Office 02 - Albacete

Está viendo una fuente cuyo contenido se actualiza con frecuencia. Las fuentes se agregan a la lista de fuentes comunes cada vez que se suscribe a ellas. La información actualizada en la fuente se descarga automáticamente en el equipo y se podrá consultar en Internet Explorer y en otros programas. [Obtener más información acerca de fuentes.](#)

[Suscribirse a esta fuente](#)

02001-ABENGIBRE Cadastral Parcels

viernes, 19 de febrero de 2016, 1:00:00

[A.ES.SDGC.CP.02001.zip](#)

02002-ALATÓZ Cadastral Parcels

viernes, 19 de febrero de 2016, 1:00:00

[A.ES.SDGC.CP.02002.zip](#)

02900-ALBACETE Cadastral Parcels

viernes, 19 de febrero de 2016, 1:00:00

[A.ES.SDGC.CP.02900.zip](#)

Mostrando **87 / 87**

- Todo **87**

Ordenar por:

- ▼ Fecha
- Título

Filtrar por categoría:

- Cadastral Parcels **87**

Figura2: Servicio ATOM de Parcela catastral, segundo nivel

5 Descarga de los conjuntos de datos

La descarga es un fichero en formato ZIP que contiene los datos de cada objeto en ficheros GML, según las especificaciones definidas para los conjuntos de datos INSPIRE de la D.G. del Catastro, más un fichero XML con los metadatos de los datos descargados.

Descripción de la nomenclatura de los ficheros ZIP:

A.ES.SDGC.CP.02001.zip

- A: cartografía actual
- ES: España
- SDGC: D. G. de Catastro
- CP: Parcela Catastral, AD: Direcciones, BU: Edificios.
- 02001: Código de catastro de gerencia municipio (GGMMM)

Contenido del fichero ZIP de Parcela Catastral:

- A.ES.SDGC.CP.MD..02001.XML: Fichero de metadatos
- A.ES.SDGC.CP.02001.cadastralparcel.GML: Fichero GML de Parcela Catastral.
- A.ES.SDGC.CP.02001.cadastralzoning.GML: Fichero GML de Zona.

Contenido del fichero ZIP de Direcciones:

- A.ES.SDGC.AD.MD..02001.XML: Fichero de metadatos
- A.ES.SDGC.AD.02001.GML: Fichero GML de Direcciones.

Contenido del fichero ZIP de Edificios:

- A.ES.SDGC.BU.MD..02001.XML: Fichero de metadatos
- A.ES.SDGC.BU.02001.building.GML: Fichero GML de edificios.
- A.ES.SDGC.BU.02001.buildingpart.GML: Fichero GML de partes de edificio.
- A.ES.SDGC.BU.02001.otherconstruction.GML: Fichero GML de otras construcciones (piscinas).

6 Ejemplos de datos descargados

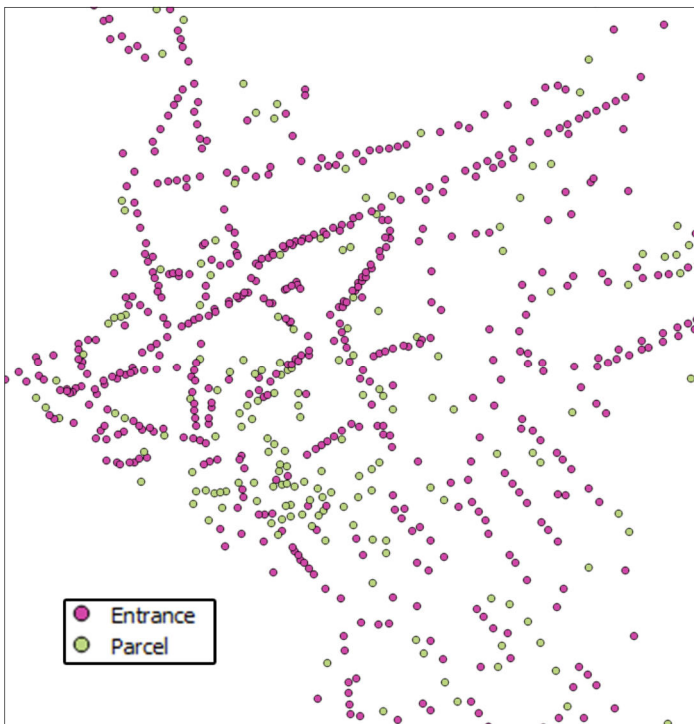
Parcelas catastrales



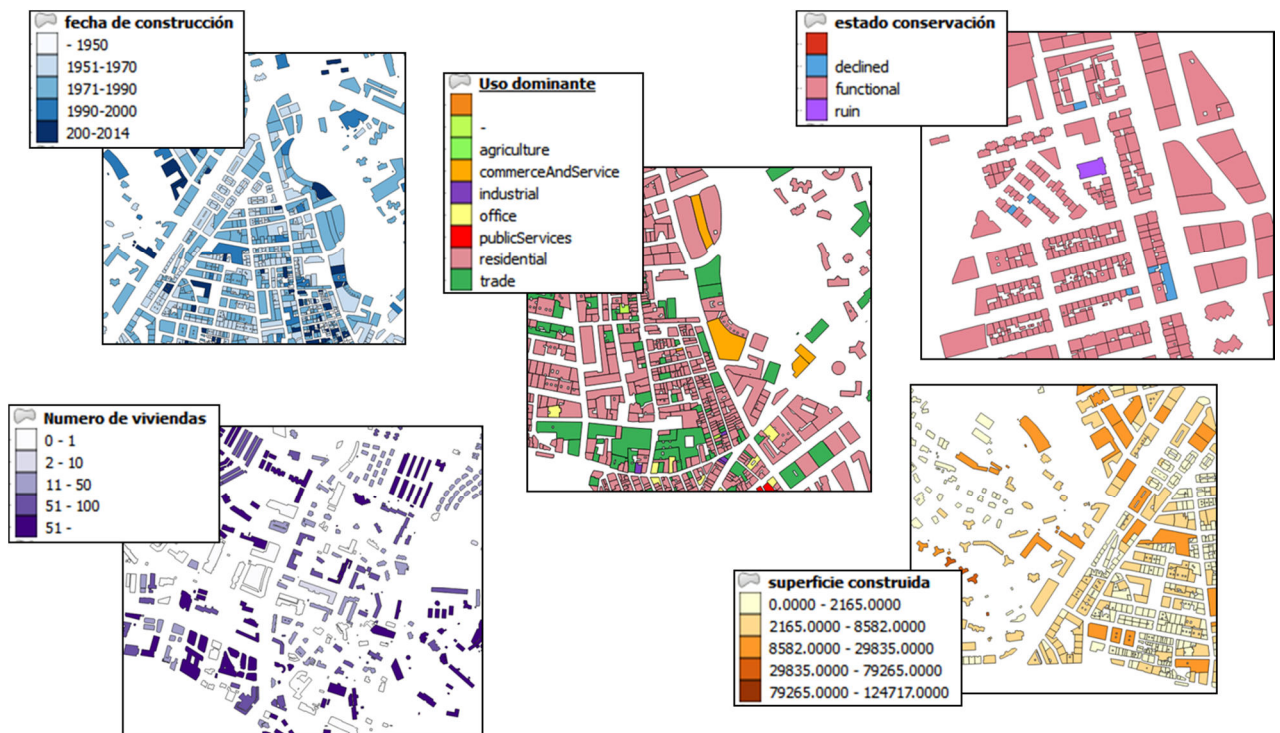
Zonas (Manzanas y Polígonos)



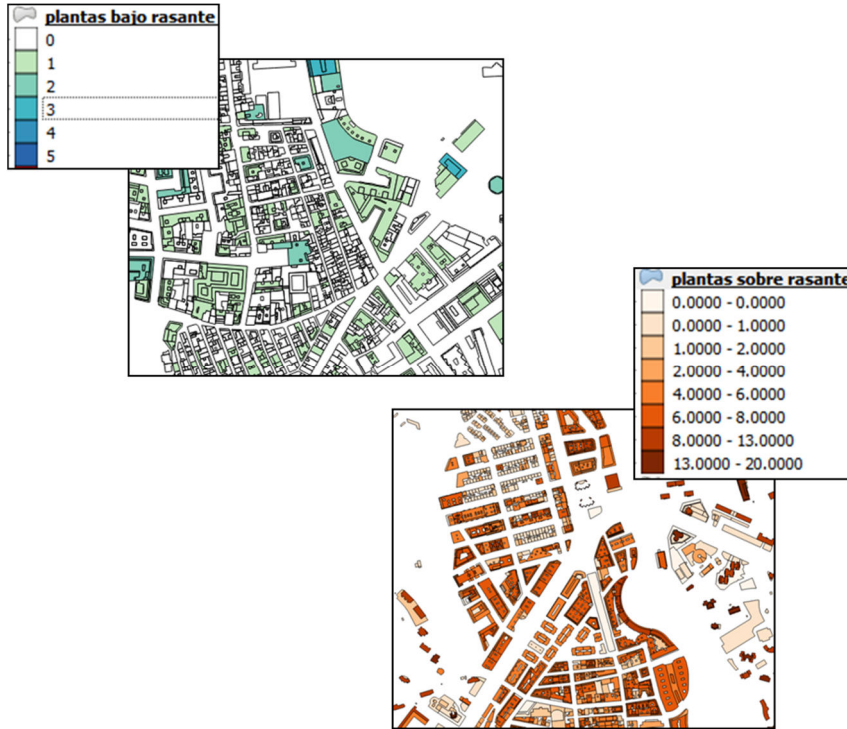
Direcciones (temático por georreferenciación a la entrada o a la parcela)



Edificios (temáticos)



Partes de edificio (temáticos)



Otras construcciones (piscinas)

