



Plan de Mejora de Calidad Conjunto de datos de Direcciones

Tatiana Pérez Díaz
Dirección General del Catastro



- Direcciones Georreferenciadas Catastro



- » Inmuebles Georreferenciados
- » Datos transversales
- » Ampliamente Reutilizados

- Datos Georreferenciados

- » Mejora en la Movilidad
- » Mejora en Servicios Públicos
- » Mejora en la Seguridad



- Conversión de Direcciones en Coordenadas
- Datos Normalizados, Interoperables
 - » Reutilización de la Información
 - » Evita duplicidades



– Dirección normalizada

| COD Vía | Sigla | Denominación | NUM | NUM DUP | DP | Población |
|---------|-------|--------------|-----|---------|-------|-----------|
| 1213 | Paseo | Castellana | 272 | | 28046 | Madrid |

– Dirección No normalizada

| Dirección |
|-------------------------------------|
| Paseo de la Castellana N 272 Madrid |
| PS Castellana nº272, 28046 Madrid |
| P. Castellana 272, Madrid |

Callejero Georreferenciado Normalizado

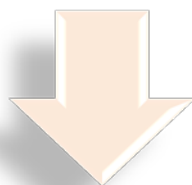
- Entidades Locales

- » Nombre oficial de Vías
- » Número de Portal



- Dirección General del Catastro

- » Grupo INSPIRE Direcciones
- » Organismo que **GEORREFERENCIA** Direcciones



Callejero Único
Georreferenciado
Normalizado

Callejero Sede Electrónica del Catastro (SEC)



- Servicio SOAP

- » Datos Catastrales no protegidos
- » 250.000 peticiones diarias
- » 1,700.000 peticiones semanales

<http://ovc.catastro.meh.es/ovcserweb/OVCSWLocalizacionRC/OVCCallejero.aspx>



Servicios de consulta del callejero de la sede electrónica del catastro.

La Sede Electrónica del Catastro proporciona los siguientes servicios. Para una descripción formal, consulte el [documento WSDL](#) del servicio.

- **Consulta_DNPPP**
Servicio de consulta de datos no protegidos para un inmueble por su polígono parcela.
- **Consulta_DNPLOC**
Servicio de consulta de datos no protegidos para un inmueble por su localización.
- **ConsultaNumero**
Servicio de consulta de números para una vía.
- **ConsultaProvincia**
Servicio de consulta de provincias.
- **Consulta_DNPRC**
Servicio de consulta de datos no protegidos para un inmueble por su referencia catastral.
- **ConsultaVía**
Servicio de consulta de vías para un municipio.
- **ConsultaMunicipio**
Servicio de consulta de municipios para una provincia.

Encontrará documentación más detallada de todos los servicios en la dirección: http://www.catastro.meh.es/ayuda/lang/castellano/servicios_web.htm



- Servicios de Visualización WMS
 - » Datos Normalizados Interoperables



<http://ovc.catastro.meh.es/cartografia/INSPIRE/spadgcwms.aspx>

| ID | Nombre | Título | Resumen |
|----|---------------------------|--------------------|--|
| 0 | | Spanish General... | Spanish Cadastral Parcel Web Map Service of the Directorate General of Cada... |
| 1 | CP.CadastralParcel | CadastralParcel | Cadastral Parcels. INSPIRE |
| 7 | CP.CadastralZoning | CadastralZoning | CadastralZoning. INSPIRE |
| 11 | AD.Address | Address | Addresses. INSPIRE |
| 14 | BU.Building | Building | Building. INSPIRE |
| 17 | BU.BuildingPart | BuildingPart | BuildingPart. INSPIRE |
| 20 | AU.AdministrativeUnit | Administrative... | AU layer is imported from the data published by CNIG as part of the national ... |
| 23 | AU.AdministrativeBoundary | AdministrativeB... | AU layer is imported from the data published by CNIG as part of the national ... |

- Servicio de Descarga WFS

- » Datos actualizados
- » Consulta por rectángulo envolvente
- » Consultas predefinidas
- » Limitación 4 Km^2 , 5000 elementos

<http://ovc.catastro.meh.es/INSPIRE/wfsAD.aspx>

- Servicio de Descarga ATOM

- » Actualización semestral
- » Descarga por Municipio

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

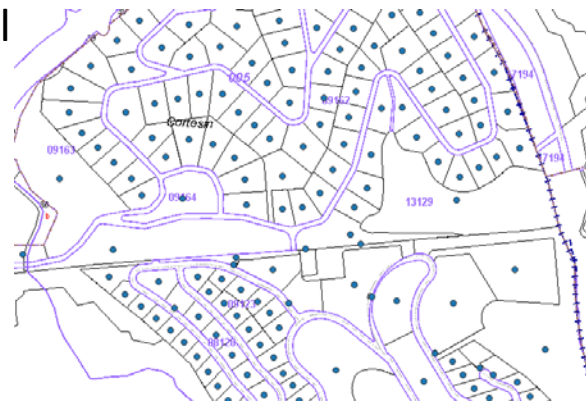


- Estructura GML Direcciones

| Elementos | |
|----------------------|-----------------------|
| AD: Address | Geometría |
| AD: ThoroughfareName | Nombre de la calles |
| AD: PostalDescriptor | Código postal |
| AD: AdminUnitName | Unidad Administrativa |

A.ES.SDGC AD.29051.gml

- Address
- ThoroughfareName
- AdminUnitName
- PostalDescriptor



Direcciones INSPIRE DGC

- AD:Address

- » Geometría Puntual
- » Localización de Inmuebles basado en Identificadores

gml_id:ES.SDGC.AD.29.041.369.28A.1251838UF0315S

INSPIRE

- » Unidad Administrativa
- » Municipio
- » Cod Vía
- » Portal
- » Duplicado
- » Bloque
- » Escalera
- » Planta
- » Puerta

INMUEBLE
(CATASTRO)

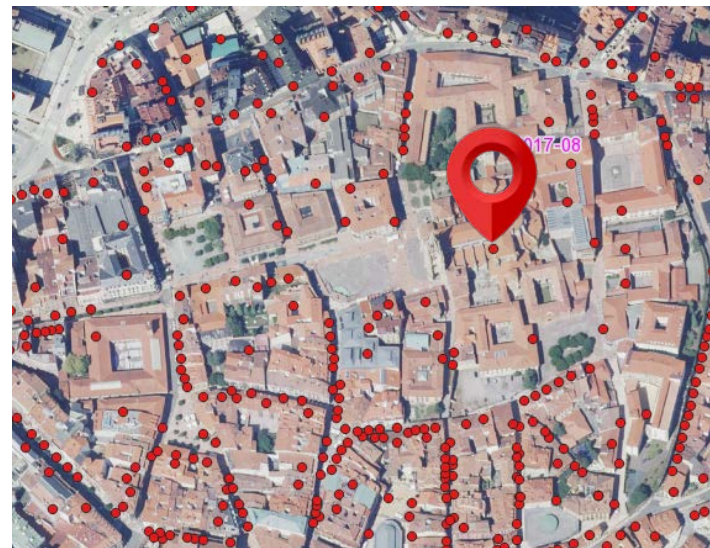


- AD:Address

 - » Relación directa REF Catastral y Coordenadas

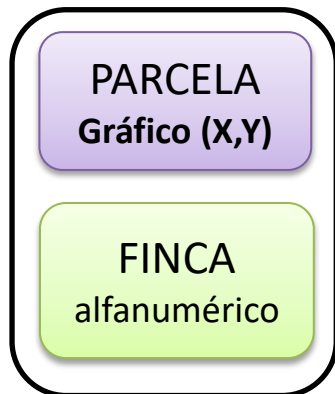
A.ES.SDGC.AD.33900.gml

| | |
|-------------------------|--|
| ▼ A Address | |
| ▼ gml_id | ES.SDGC.AD.33.900.324.6.9752005TP6095S |
| ▼ (Derivado) | |
| (coordenada X pinchada) | 269618.53 |
| (coordenada Y pinchada) | 4804999.91 |
| ID de objeto | 13234 |
| X | 269618.43 |
| Y | 4805000.03 |
| ▶ (Acciones) | |
| gml_id | ES.SDGC.AD.33.900.324.6.9752005TP6095S |
| localId | 33.900.324.6.9752005TP6095S |
| namespace | ES.SDGC.AD |
| specification | Parcel |
| method | fromFeature |
| default | true |
| designator | 6 |
| type | 1 |
| level | siteLevel |
| validFrom | |
| beginLifespanVersion | 2016-11-15T00:00:00 |



Modelo de Datos DGC


- Objetos con campo VIA

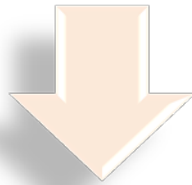


C/ Princesa de Éboli 15
C/ Princesa de Éboli 17
C/ Princesa de Éboli 19
C/ Princesa de Éboli 21



Plan de Mejora continua Direcciones (AD)

- Análisis de Estado actual.
 - » Tabla Inmueble 
- Fases de Depuración
- Herramienta de Corrección masiva
- Análisis de resultados



Callejero Único
Georreferenciado
Normalizado

Plan de Mejora continua Direcciones (AD)

- Fases de Depuración
 - Duplicados (UR)



» Inmuebles UR en diferentes parcelas con el mismo COD Vía – Portal - Duplicado



PARCELA

Tabla: PARCELA

Total Regs.: 3
Superficie total = 631 m2

Condición de filtro: VPD
Campo de filtro: Ver solo los que contengan el texto: [] Aplicar

| CELA | COORX | COORY | VIA | NUMER |
|-------------------|------------|-------|-----|-------|
| 286697.9 | 4677347.18 | 4 | 1 | |
| 286647.6600000... | 4677384.92 | 4 | 1 | |
| 286635.51 | 4677379.4 | 4 | 1 | |

Imprimir Mostrar en el Mapa Cerrar Ayuda

Plan de Mejora continua Direcciones (AD)



- Herramienta de corrección Masiva. Flujo
 - Catastro
 - » Definición de fase de actuación
 - » Listado **por municipio** con los datos actuales
 - Entidades Locales
 - » Asignar Direcciones correctas
 - Catastro
 - » Actualizar BBDD gráfica y Alfanumérica
 - » Análisis de resultados



- Herramienta de corrección Masiva

*txt, *xls, *csv

| | | | | | | |
|--------|-----|---------------|--------|------------------|------------------|----------------------------|
| REFCAT | VIA | VIA CORREGIDA | NUMERO | NUMERO CORREGIDO | NUMERO DUPLICADO | NUMERO DUPLICADO CORREGIDO |
|--------|-----|---------------|--------|------------------|------------------|----------------------------|

Arreglo masivo de datos postales

Origen de datos Destino Lista previa

Municipio

Delegación

Municipio

Origen de los Datos

Mi Fortasepedientes

Arreglo masivo de datos postales

Origen de datos Destino Lista previa

Destino

Destino Cartografía -> El numero y via viejo los coge de las tablas de Carlo

Destino Alfanumérico -> El numero y via viejos los coge de tablas Definidas

Expediente

Número

Control

Ejercicio

<- Anterior

Modificar aunque no coincida via vieja y numero viejo

Siguiente ->

Modo Simulación

Aceptar

Ayuda

Salir

Arreglo masivo de datos postales

Origen de datos Destino Lista previa

Arreglar en Cartografía

Arreglar rótulo del mapa

Arreglar en FXCC

Arreglar en Alfanumérico (real y provisional de ponencia)

Registros para cambiar (3)

| REFCAT | VIA_VIE | VIA_NUI | NUMERO | NUMERO CORREGIDO | NUMERO DUPLICADO | NUMERO DUPLICADO CORREGIDO | MODIFIC. EJ. |
|------------------|---------|---------|--------|------------------|------------------|----------------------------|--------------|
| 6776010TM8767N | 4 | 4 | 1 | 1 | | | SI |
| 6776032TM8767N | 4 | 4 | 1 | 1 | | A | SI |
| 6875302-TM876... | 4 | 4 | 1 | 1 | | B | SI |

Eliminar Registro Seleccionado

Ver Informe

Limpiar

<- Anterior

Modificar aunque no coincida via vieja y numero viejo

Siguiente ->

Ayuda

Salir

- Fases de Depuración
 - Diseminados (D)



- » **Inmuebles** Urbanos en zonas rústicas con el mismo COD Vía – Portal- Duplicado
- » Vía “Lugar” o “DS” (Dificultad para asignar vía)
- » Asignar dirección a todos lo elementos “Building”

| COORXY | VIA | NUMER | NUMER | AREA |
|------------|-----|-------|-------|----------|
| 4760418.73 | 58 | 0 | | 940.00 |
| 4760441.11 | 58 | 0 | | 104.00 |
| 4760398.78 | 58 | 0 | | 167.00 |
| 4760393.52 | 58 | 0 | | 1.298.00 |
| 4760388.48 | 58 | 0 | | 251.00 |
| 4760440.63 | 58 | 0 | | 646.00 |
| 4760428.94 | 58 | 0 | | 571.00 |
| 4760446.22 | 58 | 0 | | 105.00 |



- Mejora continua
 - Fases de Depuración
 - Duplicados UR
 - Diseminados
 - etc
 - Mejora en los procedimientos de asignación de vía
 - Análisis de resultados hasta la completa automatización

Direcciones DGC Cáceres



2019-10-23/25

Cáceres



18

Direcciones DGC Badajoz



2019-10-23/25

Cáceres



Direcciones DGC Mérida



2019-10-23/25

Cáceres



Gracias por su atención



tatiana.perez@catastro.minhfp.es