



JIDEE2007

Santiago de Compostela

Nuevos Servicios Web de la Dirección General del Catastro

Carmen Conejo

Francisco Javier Quintana

Dirección General del Catastro

carmen.conejo@catastro.meh.es

francisco.quintana@catastro.meh.es



El Sistema de Información Catastral como ejemplo de interoperabilidad entre AAPP .

- Hemos pasando de un Sistema de Información Catastral corporativo, a disponer de una plataforma de datos Catastrales al servicio de todas las entidades que colaboran en la Gestión Catastral o solicitan información.
- Estamos trabajando en modelos de colaboración con Ayuntamientos, Diputaciones, CCAA, Notarios, Registradores, AEAT, otras AAPP.
 - OVC. Plataforma de servicios de intercambio
 - Servicios Web, XML, WMS, FXCC,
 - Sw para entidades colaboradoras.
 - Plataforma de acceso directo (Escritorio de aplicaciones)
- Suministradores de datos y servicios.
- La información catastral no se pide “se usa” .

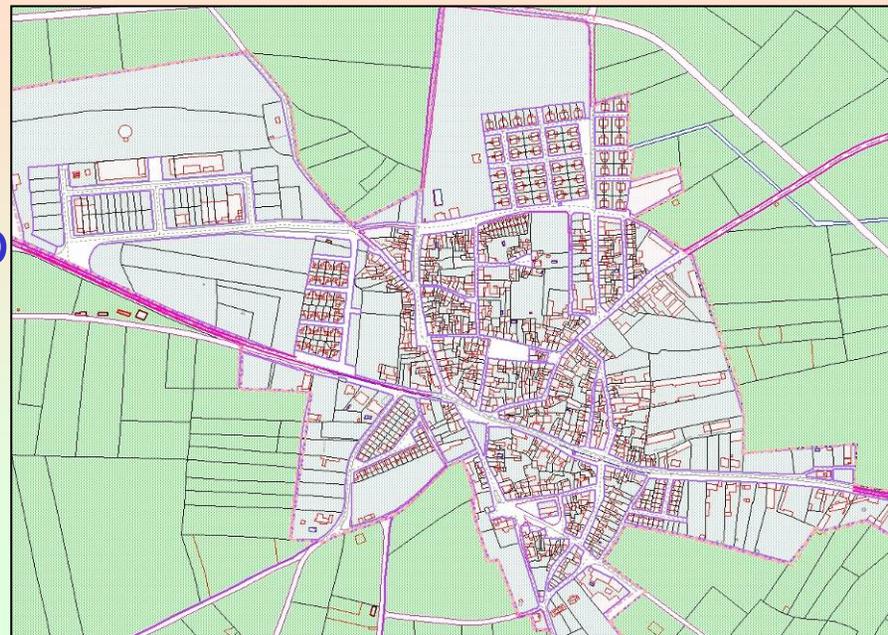


El WMS ha sido la solución para la mayoría de nuestros colaboradores.

En servicio desde mediados de 2005.

Desde entonces ha estado dando servicio continuamente.

Solo ha habido interrupciones del servicio en las paradas programadas para mantenimiento de la Oficina Virtual del Catastro.





Pero el WMS no ha sido suficiente para algunas aplicaciones:

- No permite buscar una referencia catastral
- No permite descargar la geometría de las parcelas
- No permite dibujar mapas temáticos, por ejemplo de cultivos



Ha sido necesario implementar nuevos servicios:

- Servicios SOAP para consulta de callejero, datos catastrales no protegidos y por coordenadas.
- Web Feature Service (WFS): en funcionamiento desde finales de 2006, para usuarios registrados en la OVC.
- Además todos los usuarios registrados de la Oficina Virtual de Catastro pueden descargarse parcelario en DXF.



<https://ovc.catastro.meh.es/ovcservweb/OVCSWLocalizacionRC/OVCCallejero.aspx>

- **ConsultaProvincia:** Listado de PROVINCIAS
- **ConsultaMunicipio:** Listado de MUNICIPIOS de una provincia
- **ConsultaVia:** Listado de VÍAS de un municipio
- **ConsultaNumero:** Listado de los NÚMEROS de una vía



- **Consulta_DNPLOC:** Consulta de DATOS CATASTRALES NO PROTEGIDOS de un inmueble identificado por su localización
- **Consulta_DNPRC:** Consulta de DATOS CATASTRALES NO PROTEGIDOS de un inmueble identificado por su Referencia Catastral
- **Consulta_DNPPP:** Consulta de DATOS CATASTRALES NO PROTEGIDOS de un inmueble identificado por polígono-parcela



<https://ovc.catastro.meh.es/ovcservweb/OVCSWLocalizacionRC/OVCCoordenadas.aspx>

- **Consulta_RCCOOR:** Servicio de consulta de Referencia Catastral por Coordenadas.
- **Consulta_CPMRC:** Servicio de consulta de coordenadas por Provincia, Municipio y Referencia Catastral.



La información se publica en formato GML:

Características:

- Sistema de Referencia: ED50 Península y Baleares, husos 29, 30 y 31;
WGS84 Canarias, huso 28
- Proyección UTM
- Cartografía urbana: escalas 1:500 y 1:1.000
- Cartografía rústica: escalas 1:2.000 y 1:5.000



Ejemplo 1. Parámetros:

[http://ovc.catastro.meh.es/Cartografia/WFS/ServidorWFS.aspx?](http://ovc.catastro.meh.es/Cartografia/WFS/ServidorWFS.aspx?service=wfs&version=1.0.0&delegaciondgc=15&municipiodgc=900&request=getfeature&typename=PARCELA&bbox=443826,4476055,443940,4476150&USER=pepe&PASSWORD=vvsGXV5jyhlnjg1PVFq2w%3d%3d)

[service=wfs&
version=1.0.0&](http://ovc.catastro.meh.es/Cartografia/WFS/ServidorWFS.aspx?service=wfs&version=1.0.0&delegaciondgc=15&municipiodgc=900&request=getfeature&typename=PARCELA&bbox=443826,4476055,443940,4476150&USER=pepe&PASSWORD=vvsGXV5jyhlnjg1PVFq2w%3d%3d)

[delegaciondgc=15&
municipiodgc=900&](http://ovc.catastro.meh.es/Cartografia/WFS/ServidorWFS.aspx?service=wfs&version=1.0.0&delegaciondgc=15&municipiodgc=900&request=getfeature&typename=PARCELA&bbox=443826,4476055,443940,4476150&USER=pepe&PASSWORD=vvsGXV5jyhlnjg1PVFq2w%3d%3d)

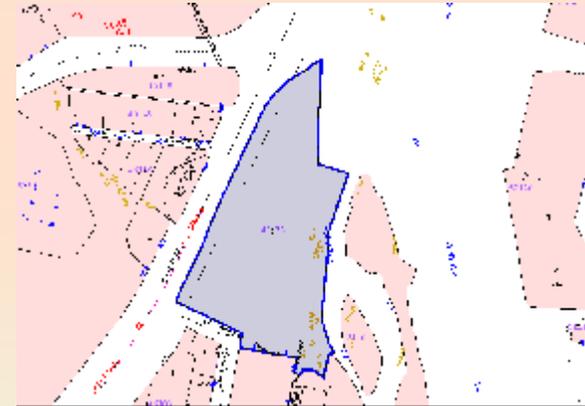
[request=getfeature&](http://ovc.catastro.meh.es/Cartografia/WFS/ServidorWFS.aspx?service=wfs&version=1.0.0&delegaciondgc=15&municipiodgc=900&request=getfeature&typename=PARCELA&bbox=443826,4476055,443940,4476150&USER=pepe&PASSWORD=vvsGXV5jyhlnjg1PVFq2w%3d%3d)

[typename=PARCELA&](http://ovc.catastro.meh.es/Cartografia/WFS/ServidorWFS.aspx?service=wfs&version=1.0.0&delegaciondgc=15&municipiodgc=900&request=getfeature&typename=PARCELA&bbox=443826,4476055,443940,4476150&USER=pepe&PASSWORD=vvsGXV5jyhlnjg1PVFq2w%3d%3d)

[bbox=443826,4476055,443940,4476150&](http://ovc.catastro.meh.es/Cartografia/WFS/ServidorWFS.aspx?service=wfs&version=1.0.0&delegaciondgc=15&municipiodgc=900&request=getfeature&typename=PARCELA&bbox=443826,4476055,443940,4476150&USER=pepe&PASSWORD=vvsGXV5jyhlnjg1PVFq2w%3d%3d)

[USER=pepe&](http://ovc.catastro.meh.es/Cartografia/WFS/ServidorWFS.aspx?service=wfs&version=1.0.0&delegaciondgc=15&municipiodgc=900&request=getfeature&typename=PARCELA&bbox=443826,4476055,443940,4476150&USER=pepe&PASSWORD=vvsGXV5jyhlnjg1PVFq2w%3d%3d)

[PASSWORD= vvsGXV5jyhlnjg1PVFq2w%3d%3d](http://ovc.catastro.meh.es/Cartografia/WFS/ServidorWFS.aspx?service=wfs&version=1.0.0&delegaciondgc=15&municipiodgc=900&request=getfeature&typename=PARCELA&bbox=443826,4476055,443940,4476150&USER=pepe&PASSWORD=vvsGXV5jyhlnjg1PVFq2w%3d%3d)





Ejemplo 2. Parámetros:

<http://ovc.catastro.meh.es/Cartografia/WFS/ServidorWFS.aspx?>

service=wfs&

version=1.0.0&

delegaciondgc=15&

municipiodgc=900&

request=getfeature&

typename=PARCELA&

filter=<> <> <> <> FECHAALTA </> </> 20071018 </> </> <>

<>FECHABAJA </> <> 99999999 </> </> </> </> </> &

USER=pepe&

PASSWORD= vvsGXV5jyhIjnng1PVFq2w%3d%3d





Una restricción:

- El número máximo de entidades en una petición es: **3.000**
- Se ha desarrollado una utilidad que facilita la descarga de un municipio por partes





MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y HACIENDA

SECRETARÍA DE
ESTADO DE HACIENDA
Y PRESUPUESTOS

DIRECCIÓN
GENERAL
DEL CATASTRO

WFS





- **Voluntad de dar servicio:** somos los primeros interesados en que funcione.
- **Voluntad de dar un servicio de calidad:** nuestros usuarios deben percibir que creamos servicios a medida que surgen las necesidades.
- **Apertura** a nuevas tecnologías y estándares.



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y HACIENDA

SECRETARÍA DE
ESTADO DE HACIENDA
Y PRESUPUESTOS

DIRECCIÓN
GENERAL
DEL CATASTRO

¡GRACIAS!