



# Reunión de GT IDEE

## Grupo Técnico de Trabajo de Arquitectura, Normas y Servicios en red

Emilio López Romero



## ■ Responsable: Emilio López Romero

## ■ Miembros:

### – AGE

- Emilio López Romero y Cristina Ruiz Montoro (Centro Nacional de Información Geográfica)
- Pablo Burgos Casado y Marina Vega Maza (M<sup>o</sup> Industria, Energía y Turismo)
- Soledad Gómez Andrés (M<sup>o</sup> Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente)
- José Miguel Olivares García (D.G. Catastro)

### – CCAA

- Emilio Pardo Pérez (Junta de Andalucía)
- Manuel Gallego Priego (Xunta de Galicia)
- Juan Luis Cardoso Santos (Gobierno de Navarra)
- Alberto Aparicio Ríos (Junta de Extremadura)

## ■ Reuniones

- Se han celebrado tres reuniones en 2012 coincidiendo con las celebradas por el GTIDEE



## ■ Resultados obtenidos

- Guía técnica para la implementación de servicios de visualización INSPIRE con Geoserver
- Guía técnica para la implementación de servicios de localización INSPIRE con GeoNetwork
- Comentarios a la guía técnica del IOC Task Force para la implementación de servicios de descarga INSPIRE
- Comentarios y revisión de la encuesta de seguimiento e informe



## ■ Planes futuros

- Guía técnica para la implementación de servicios de visualización INSPIRE con Mapserver
- Actualización de las guías con las nuevas versiones de las herramientas software utilizadas
- Nuevas guías con productos comerciales
- Guía técnica para la implementación de servicios de descarga INSPIRE
- Continuar con las labores de asesoramiento, revisión de encuestas, comentarios a especificaciones europeas,...

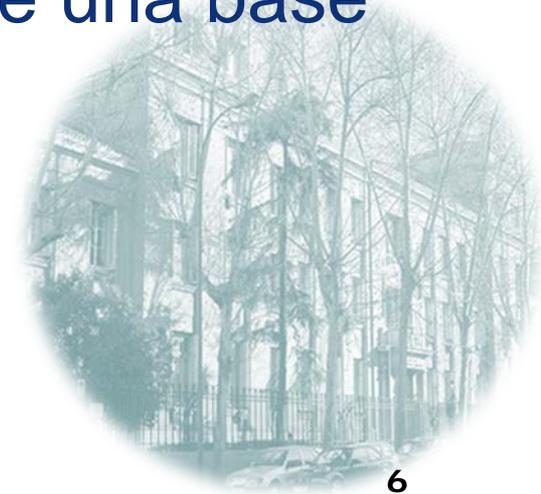


## ■ Directiva INSPIRE:

- “servicios de descarga que permitan descargar copias de conjuntos de datos espaciales, o partes de ellos y, cuando sea posible, acceder directamente a ellos”
- Plazos:
  - servicios de descarga IOC: 28/6/2012
  - servicios de descarga cumpliendo el reglamento: 28/12/2012



- Se distinguen dos tipos de servicios de descarga:
  - servicio de descarga de conjuntos de datos predefinidos
    - Descarga de ficheros
    - ATOM
  - servicio de descarga de acceso directo
    - Consulta y extracción de datos de una base de datos espacial
    - WFS 2.0



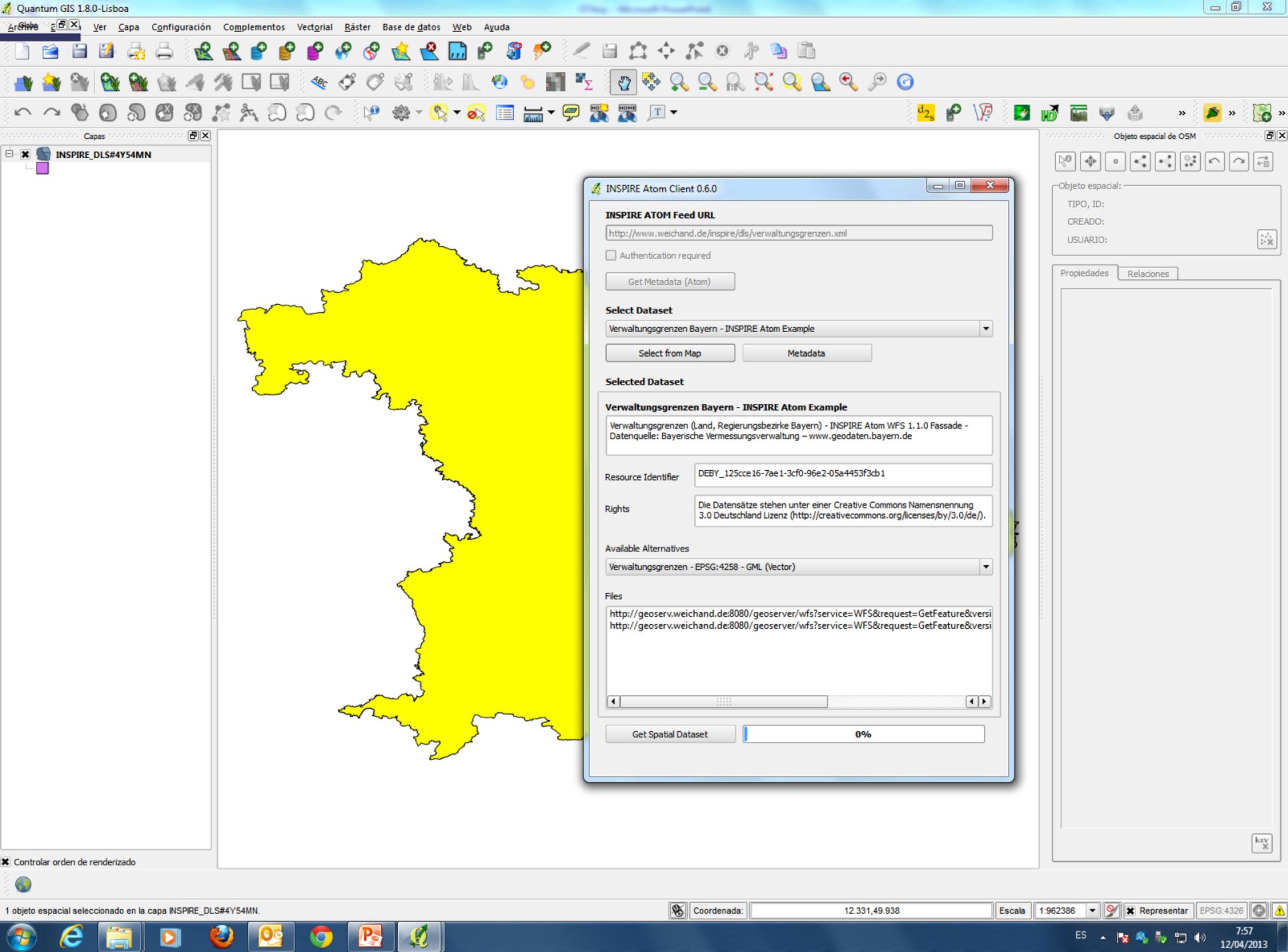
## ■ ¿Qué es ATOM?

- Son ficheros de metadatos de los productos que podemos descargar. Además hay un fichero ATOM con los metadatos del servicio de descarga
- Estos ficheros ATOM contienen un enlace al fichero a descargar

## ■ ¿Eso no es un catálogo?

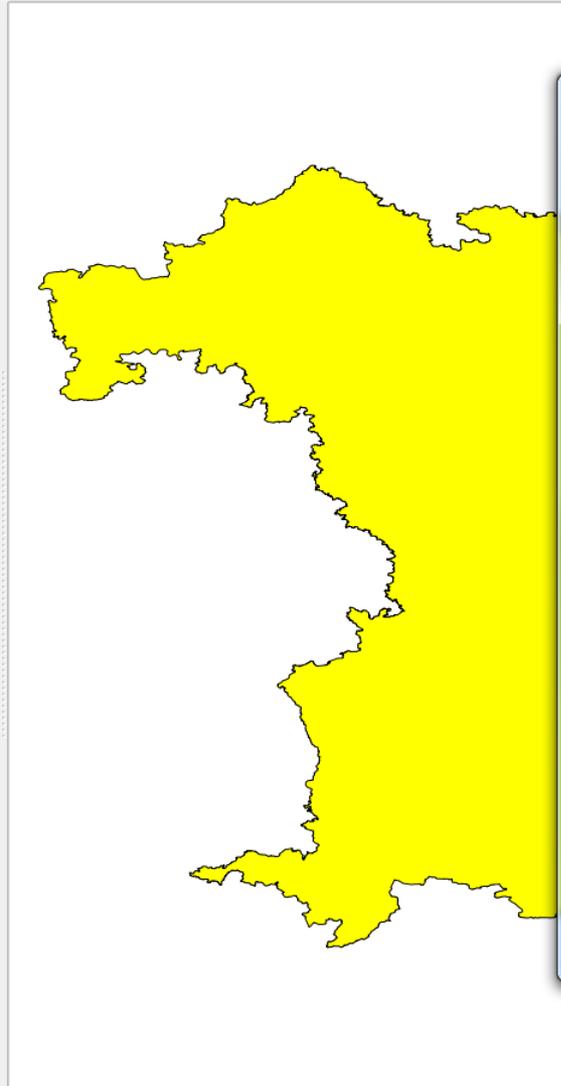
- No utiliza el estándar CSW sino OpenSearch para realizar las búsquedas
- Los metadatos son mucho más sencillos
- Los ficheros ATOM son interpretados directamente por algunos navegadores, Google Maps o Quantum GIS





Capas

INSPIRE\_DLS#4Y54MN



INSPIRE Atom Client 0.6.0

**INSPIRE ATOM Feed URL**

Authentication required

**Select Dataset**

Verwaltungsgrenzen Bayern - INSPIRE Atom Example

**Selected Dataset**

**Verwaltungsgrenzen Bayern - INSPIRE Atom Example**

Verwaltungsgrenzen (Land, Regierungsbezirke Bayern) - INSPIRE Atom WFS 1.1.0 Fassade - Datenquelle: Bayerische Vermessungsverwaltung - www.geodaten.bayern.de

Resource Identifier

Rights

Available Alternatives

Verwaltungsgrenzen - EPSG:4258 - GML (Vector)

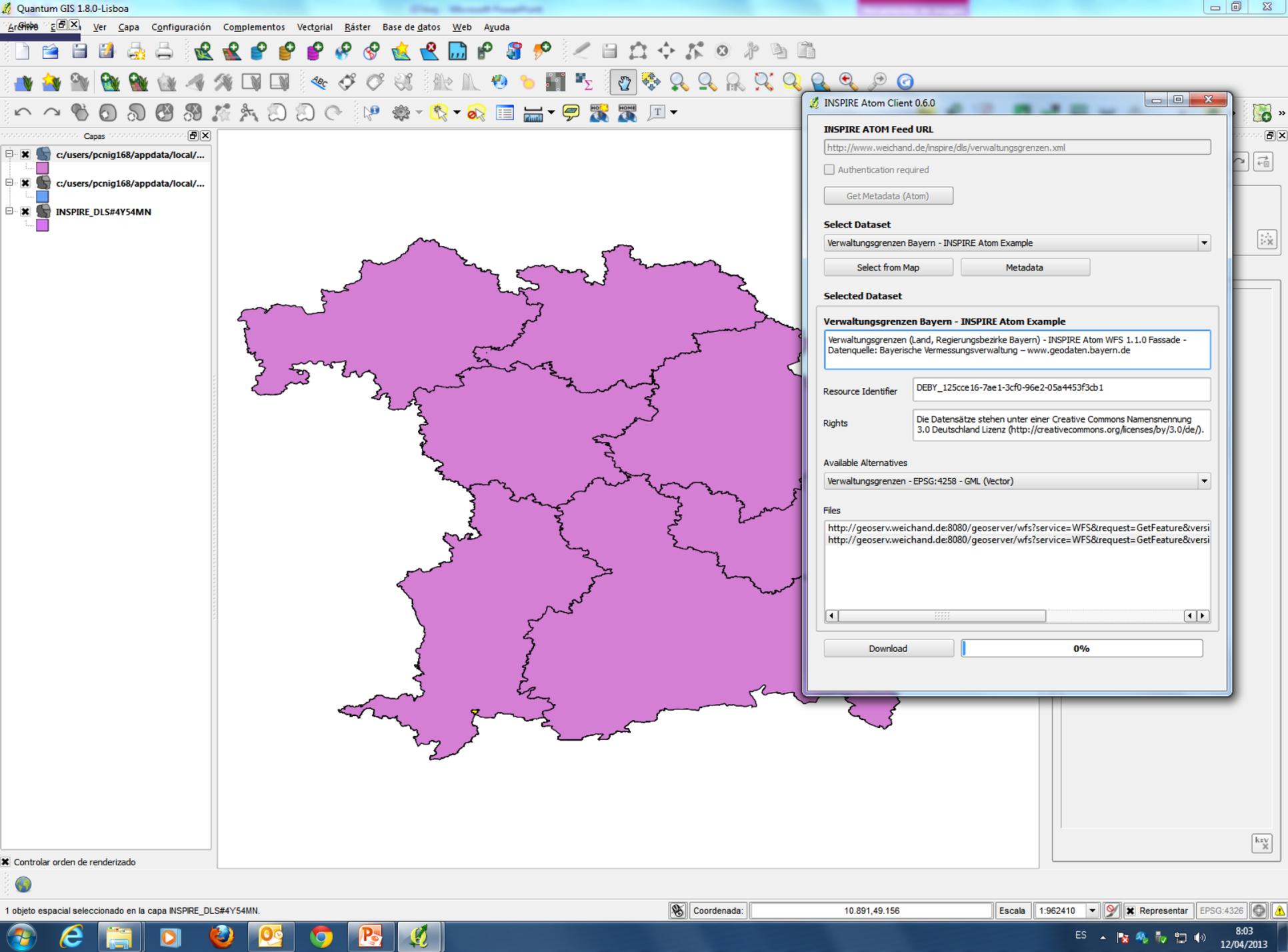
Files

Objeto espacial de OSM

Objeto espacial:

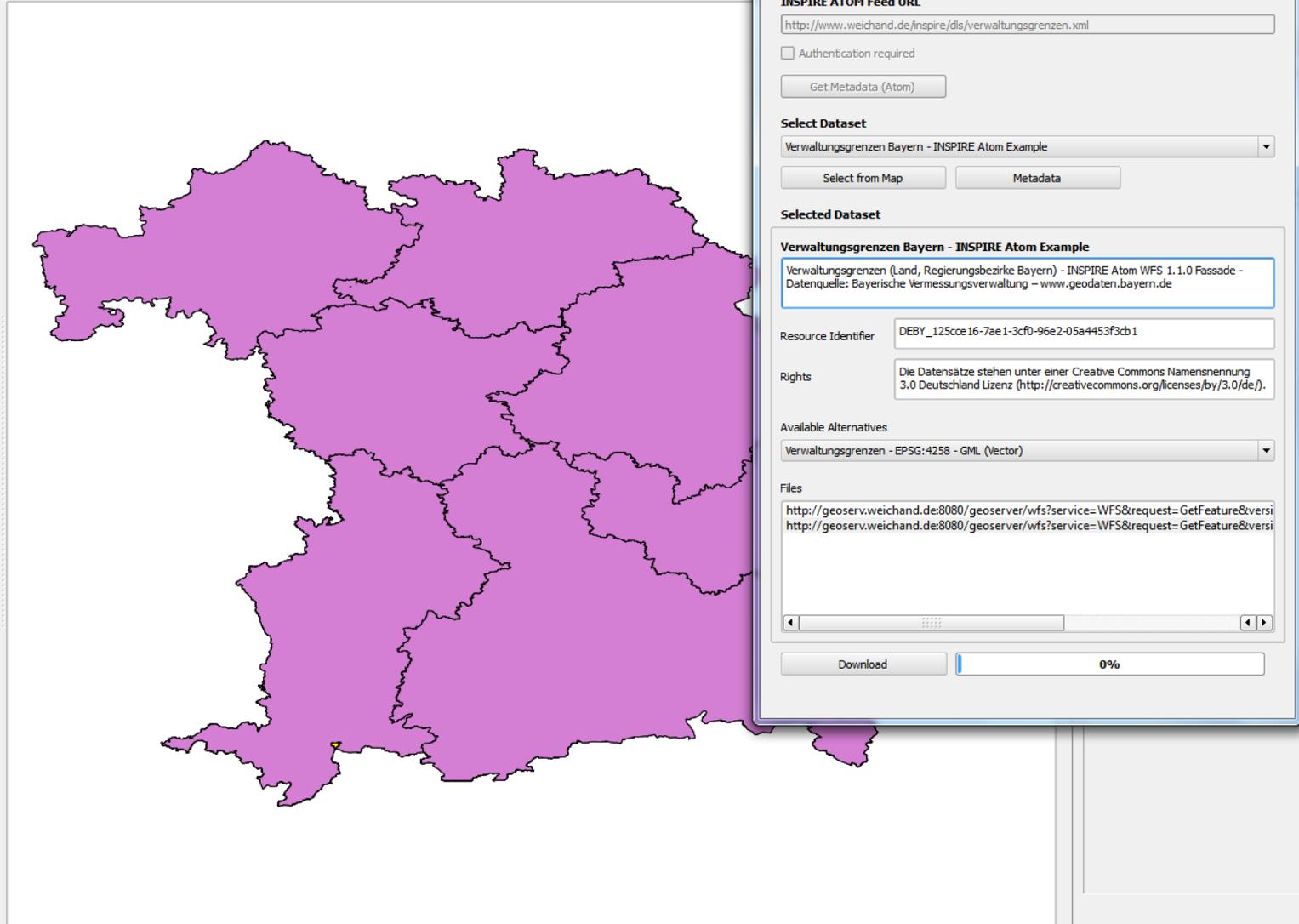
TIPO, ID:  
 CREADO:  
 USUARIO:

Propiedades Relaciones



Capas

- c:/users/pcnig168/appdata/local/...
- c:/users/pcnig168/appdata/local/...
- INSPIRE\_DLS#4Y54MN



INSPIRE Atom Client 0.6.0

**INSPIRE ATOM Feed URL**

http://www.weichand.de/inspire/dls/verwaltungsgrenzen.xml

Authentication required

Get Metadata (Atom)

**Select Dataset**

Verwaltungsgrenzen Bayern - INSPIRE Atom Example

Select from Map Metadata

**Selected Dataset**

**Verwaltungsgrenzen Bayern - INSPIRE Atom Example**

Verwaltungsgrenzen (Land, Regierungsbezirke Bayern) - INSPIRE Atom WFS 1.1.0 Fassade - Datenquelle: Bayerische Vermessungsverwaltung - www.geodaten.bayern.de

Resource Identifier DEBY\_125cce16-7ae1-3cf0-96e2-05a4453f3cb1

Rights Die Datensätze stehen unter einer Creative Commons Namensnennung 3.0 Deutschland Lizenz (http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/).

Available Alternatives Verwaltungsgrenzen - EPSG:4258 - GML (Vector)

Files

http://geoserv.weichand.de:8080/geoserver/wfs?service=WFS&request=GetFeature&version=1.1.0

http://geoserv.weichand.de:8080/geoserver/wfs?service=WFS&request=GetFeature&version=1.1.0

Download 0%

### BCN 200

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

Mostrando 49 / 49

Todo 49

Ordenar por:

- Fecha
- Título

Filtrar por categoría:

http://www.opengi... 49

### IGN/CNIG A CORUNIA.zip 20,06

Archivos ráster con la información del mapa provincial 1:200.000. La unidad de descarga es un archivo ZIP por cada provincia (excepto País Vasco, cuyas tres provincias se publican juntas) que contiene el archivo TIF + TFW. Sistema geodésico de referencia ED50 (en Canarias REGCAN95) y proyección UTM en el huso correspondiente.  
Descarga disponible (image/tiff) [A CORUNIA.zip](#) Ver texto licencia asociada: [texto licencia](#)

### IGN/CNIG ALBACETE.zip 15,29

Archivos ráster con la información del mapa provincial 1:200.000. La unidad de descarga es un archivo ZIP por cada provincia (excepto País Vasco, cuyas tres provincias se publican juntas) que contiene el archivo TIF + TFW. Sistema geodésico de referencia ED50 (en Canarias REGCAN95) y proyección UTM en el huso correspondiente.  
Descarga disponible (image/tiff) [ALBACETE.zip](#) Ver texto licencia asociada: [texto licencia](#)

### IGN/CNIG ALICANTE.zip 7,44

Archivos ráster con la información del mapa provincial 1:200.000. La unidad de descarga es un archivo ZIP por cada provincia (excepto País Vasco, cuyas tres provincias se publican juntas) que contiene el archivo TIF + TFW. Sistema geodésico de referencia ED50 (en Canarias REGCAN95) y proyección UTM en el huso correspondiente.  
Descarga disponible (image/tiff) [ALICANTE.zip](#) Ver texto licencia asociada: [texto licencia](#)

### IGN/CNIG ALMERIA.zip 10,47

Archivos ráster con la información del mapa provincial 1:200.000. La unidad de descarga es un archivo ZIP por cada provincia (excepto País Vasco, cuyas tres provincias se publican juntas) que contiene el archivo TIF + TFW. Sistema geodésico de referencia ED50 (en Canarias REGCAN95) y proyección UTM en el huso correspondiente.  
Descarga disponible (image/tiff) [ALMERIA.zip](#) Ver texto licencia asociada: [texto licencia](#)

### IGN/CNIG ASTURIAS.zip 16,68

Archivos ráster con la información del mapa provincial 1:200.000. La unidad de descarga es un archivo ZIP por cada provincia (excepto País Vasco, cuyas tres provincias se publican juntas) que contiene el archivo TIF + TFW. Sistema geodésico de referencia ED50 (en Canarias REGCAN95) y proyección UTM en el huso correspondiente.  
Descarga disponible (image/tiff) [ASTURIAS.zip](#) Ver texto licencia asociada: [texto licencia](#)

### IGN/CNIG AVILA.zip 8,74

Archivos ráster con la información del mapa provincial 1:200.000. La unidad de descarga es un archivo ZIP por cada provincia (excepto País Vasco, cuyas tres provincias se publican juntas) que contiene el archivo TIF + TFW. Sistema geodésico de referencia ED50 (en Canarias REGCAN95) y proyección UTM en el huso correspondiente.  
Descarga disponible (image/tiff) [AVILA.zip](#) Ver texto licencia asociada: [texto licencia](#)

### IGN/CNIG BADAJOZ.zip 18,02

Archivos ráster con la información del mapa provincial 1:200.000. La unidad de descarga es un archivo ZIP por cada provincia (excepto País Vasco, cuyas tres provincias se publican juntas) que contiene el archivo TIF + TFW. Sistema geodésico de referencia ED50 (en Canarias REGCAN95) y proyección UTM en el huso correspondiente.  
Descarga disponible (image/tiff) [BADAJOZ.zip](#) Ver texto licencia asociada: [texto licencia](#)

### IGN/CNIG BARCELONA.zip 21,93

Archivos ráster con la información del mapa provincial 1:200.000. La unidad de descarga es un archivo ZIP por cada provincia (excepto País Vasco, cuyas tres provincias se publican juntas) que contiene el archivo TIF + TFW. Sistema geodésico de referencia ED50 (en Canarias REGCAN95) y proyección UTM en el huso correspondiente.  
Descarga disponible (image/tiff) [BARCELONA.zip](#) Ver texto licencia asociada: [texto licencia](#)



http://centrodescargas.cnig.es/CentroDescargas/atom/provincial.xml

Iniciar sesión

Cómo llegar Mis sitios



Se muestra contenido de [centrodescargas.cnig.es](http://centrodescargas.cnig.es)

Google no se hace responsable del contenido que aparece abajo y superpuesto en este mapa. Este contenido procede de un tercero, que podrá acceder a la información que introduzcas a continuación.

BCN 200  
Archivos ráster con la información del mapa provincial 1:200.000. La unidad de descarga es un archivo ZIP por cada provincia (excepto País Vasco, cuyas tres provincias se publican juntas) que contiene el archivo TIF + TFW. Sistema geodésico de referencia ED50 (en Canarias REGCAN95) y proyección UTM en el huso correspondiente.

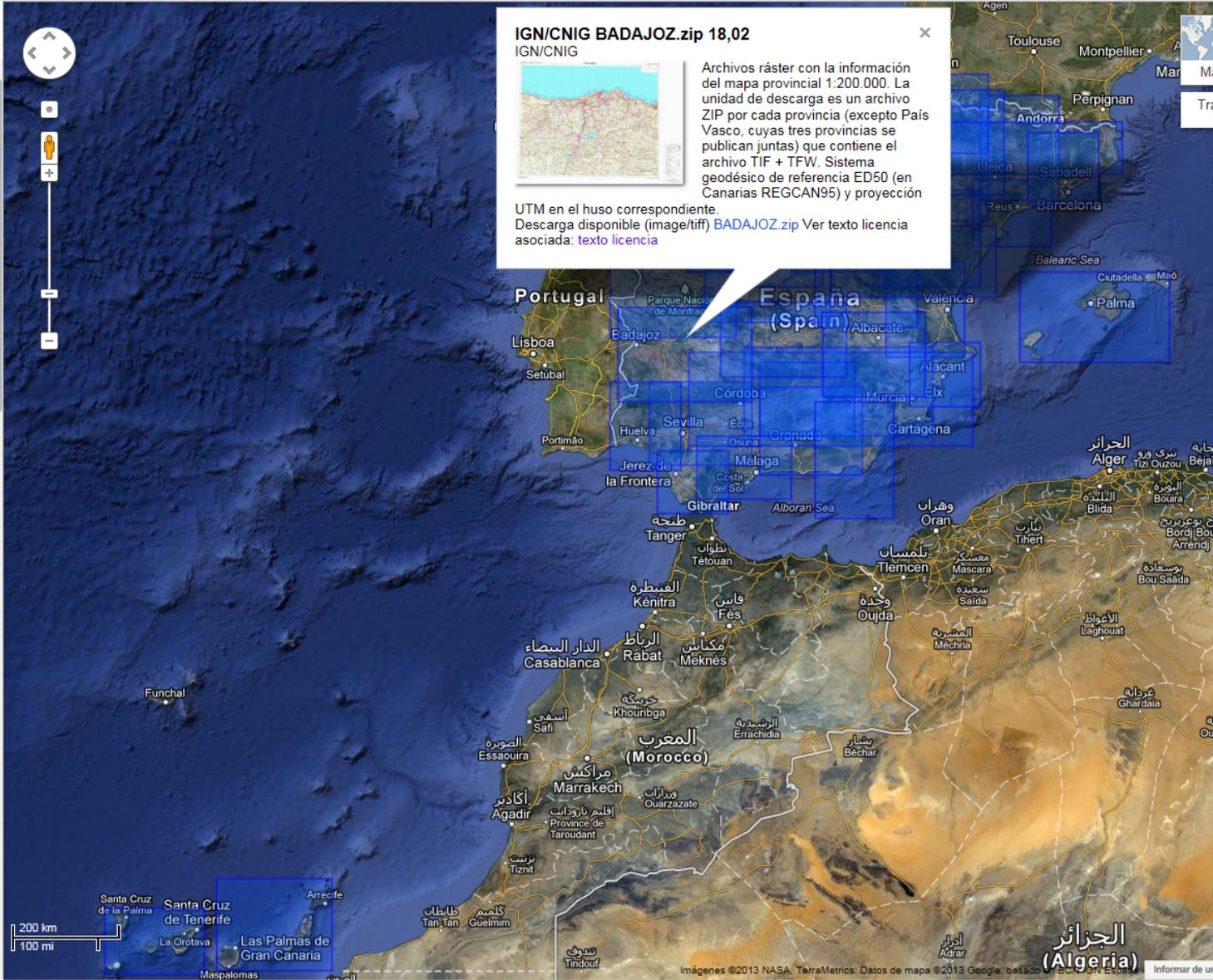
- [IGN/CNIG A CORUNIA.zip 20,06](#)  
Archivos ráster con la información del mapa provincial 1:200.000. La unidad d
- [IGN/CNIG ALBACETE.zip 15,29](#)  
Archivos ráster con la información del mapa provincial 1:200.000. La unidad d
- [IGN/CNIG ALICANTE.zip 7,44](#)  
Archivos ráster con la información del mapa provincial 1:200.000. La unidad d
- [IGN/CNIG ALMERIA.zip 10,47](#)  
Archivos ráster con la información del mapa provincial 1:200.000. La unidad d
- [IGN/CNIG ASTURIAS.zip 16,68](#)  
Archivos ráster con la información del mapa provincial 1:200.000. La unidad d
- [IGN/CNIG AVILA.zip 8,74](#)  
Archivos ráster con la información del mapa provincial 1:200.000. La unidad d
- [IGN/CNIG BADAJOZ.zip 18,02](#)  
Archivos ráster con la información del mapa provincial 1:200.000. La unidad d
- [IGN/CNIG BARCELONA.zip 21,93](#)  
Archivos ráster con la información del mapa provincial 1:200.000. La unidad d
- [IGN/CNIG BURGOS.zip 16,70](#)  
Archivos ráster con la información del mapa provincial 1:200.000. La unidad d
- [IGN/CNIG CACERES.zip 16,78](#)  
Archivos ráster con la información del mapa provincial 1:200.000. La unidad d
- [IGN/CNIG CADIZ.zip 7,26](#)  
Archivos ráster con la información del mapa provincial 1:200.000. La unidad d
- [IGN/CNIG CANTABRIA.zip 11,30](#)  
Archivos ráster con la información del mapa provincial 1:200.000. La unidad d
- [IGN/CNIG CASTELLON.zip 8,90](#)  
Archivos ráster con la información del mapa provincial 1:200.000. La unidad d
- [IGN/CNIG CIUDAD REAL.zip 12,36](#)  
Archivos ráster con la información del mapa provincial 1:200.000. La unidad d
- [IGN/CNIG CORDOBA.zip 12,89](#)  
Archivos ráster con la información del mapa provincial 1:200.000. La unidad d
- [IGN/CNIG CIJFNCA.zip 13,11](#)

**IGN/CNIG BADAJOZ.zip 18,02**

IGN/CNIG



Archivos ráster con la información del mapa provincial 1:200.000. La unidad de descarga es un archivo ZIP por cada provincia (excepto País Vasco, cuyas tres provincias se publican juntas) que contiene el archivo TIF + TFW. Sistema geodésico de referencia ED50 (en Canarias REGCAN95) y proyección UTM en el huso correspondiente.  
Descarga disponible (image/tiff) [BADAJOZ.zip](#) Ver texto licencia asociada: [texto licencia](#)



## ■ WFS 2.0

- Pruebas con:
  - Modelo de datos de direcciones
  - Geoserver y ArcGIS

