

JIDE 2017

# Relación de los Reglamentos de la Directiva INSPIRE entre sí

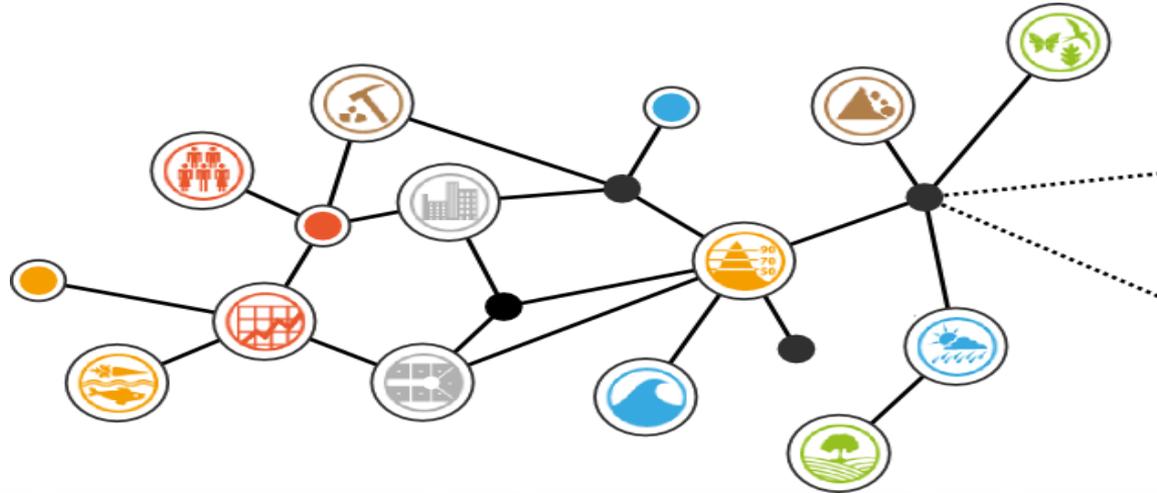
Paloma Abad

Centro Nacional de Información Geográfica

[pabad@fomnto.es](mailto:pabad@fomnto.es)

# Misión Inspire:

- Visualizar la Información geográfica
- Descargar los objetos geográficos y coberturas
- Localizar la información geográfica



# Conjuntos de datos espaciales

- Descargarse sus objetos geográficos a través de un WFS o ATOM
  - Deben ser conformes
- Deben ser visualizables sus capas a través de un WMS o WMTS
- Deben estar descritos a través de los **metadatos**

# Da alas a la IG



IG

IG sin Inspire





# IGR de Hidrografía

http://www.ign.es/wms-inspire/ign-base?

Home / Catalogues / Spanish National Geographic ... / Hydrographic layer

## Hydrographic layer

Dataset Categories Activity Stream Feedback

Followers 0

The title and description of this dataset are machine translated. Original language: Spanish

Catalogue



Spanish National Geographic Institute

Geo Data Portal Spain read more

## Hydrographic layer

Hydro is a subject of Annex I of the INSPIRE Directive (http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2007:108:0001:0014:ES:PDF) and is a subject of Annex I, geographic information referred to above, the law isige (http://www.idee.es/resources/leyes/Ley\_LISIGE.pdf). It is the Hydrography Service layer WMS 1.3.0 of Spain's national geographical institute complying with the defined by Inspire and its implementing rules in relation to the requirements of a view service and type of symbols used. Please contains the following layers INSPIRE: 1- hydrographic network, inspire layer with data from 25-btn ecb\_bsi1 BTN 100 and 25. The hydrographic network of BTN 100 shows at smaller than 1: 50.000 and of 25, NCB 25-btn over 1: 50.000. Rivers are classified in the following categories: 1,2,3-4 and 5-6. 2- man-made object, inspire layer representing river buildings and artificial channels. Data from 25-btn ecb\_bsi1 BTN 100 and 25. The hydrographic objects of BTN 100 shows at younger than 1: 50.000 and of 25, NCB 25-btn over 1: 50.000. 3- waterbodies, inspire layer representing reservoirs, saline lagoons, marshes, lagoons, rias, pipes, watercourses and other types of water bodies. Data from 25-btn ecb\_bsi1 BTN 100 and 25. The water

## Dataset extent



Map © OpenStreetMap contributors Disclaimer

## Additional Info

| Field        | Value   |
|--------------|---|
| Source       | <a href="http://www.ign.es/wms-inspire/ign-base?">http://www.ign.es/wms-inspire/ign-base?</a> |
| Last Updated | February 14, 2017, 15:37 (UTC)  |
| Created      | November 12, 2015, 15:30 (UTC)  |
| Issued       | 2016-10-04  |
| Conforms To  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Label: INSPIRE Data Specification on</li> </ul>        |





# ¿Qué necesita la IG?



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE FOMENTO

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



**Normalización**

Atributos  
y  
propiedad



**Interoperabilidad**

Vehículo  
de  
transporte



## Normalización

= Atributos  
y  
propiedades



## Metadatos

## Interoperabilidad

Vehículo de  
transporte

## Compartir, utilizar y valor añadido

# Introducción

- La Directiva 2007/2/CE ha establecido normas generales para el adecuado funcionamiento de las infraestructuras de datos espaciales, que implican gestionar de un modo adecuado los recursos implicados.
  - La descripción de los conjuntos de datos mediante metadatos,
  - la publicación de esos metadatos a través de los servicios de localización,
  - la accesibilidad de los conjuntos de datos a través de servicios de visualización y de descarga,
- son todos ellos requisitos imprescindibles para poder alcanzar el cumplimiento de los requisitos de conformidad establecidos en los Reglamentos de la Directiva Inspire.



# Fechas de las Reglas de implementación



- [Reglamento \(CE\) N° 1205/2008 en lo que se refiere a los metadatos](#)
- [Reglamento modificado \(CE\) N° 976/2009 en lo que se refiere a los servicios de red](#)
  - Guía Técnica para la implementación de servicios de **localización** (2011)



# Fechas de las Reglas de implementación



- Reglamento modificado (CE) N° 976/2009 en lo que se refiere a los servicios de red
  - Guía Técnica para la implementación de servicios de visualización (2009-2011)
  - Guía Técnica para la implementación de servicios de descarga (2009-2012)
- Reglamento (UE) N° 1089/2010 en lo que se refiere a la interoperabilidad de los conjuntos y los servicios de datos espaciales:
  - Anexo I (2014)
  - Anexo II (2014)
  - Anexo III (2014)



## Fechas para conformidad de **Conjuntos de datos**

|                       |                 |                 |
|-----------------------|-----------------|-----------------|
| <b>noviembre 2012</b> | Anexo I         | Datos nuevos    |
| <b>octubre 2015</b>   | Anexos II y III | Datos nuevos    |
| <b>noviembre 2017</b> | Anexo I         | Todos los datos |
| <b>octubre 2020</b>   | Anexos II y III | Todos los datos |

## Fechas para conformidad de los **Metadatos**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>diciembre 2010</b> | CDE y Servicios correspondientes con el Anexo I y II |
| <b>diciembre 2013</b> | CDE y Servicios correspondientes con el Anexos III   |

## Fechas para conformidad de los **Servicios en Red**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>noviembre 2011</b> | Servicios de Localización y Visualización     |
| <b>diciembre 2012</b> | <b>Servicios de Descarga y Transformación</b> |

# Requisitos de los metadatos

## 1. Fichero de metadatos del **CDE**

- a) Nombre del CDE, Responsable, Identificador
- b) Sistema de referencia del CDE que se distribuye
- c) Palabras claves
- d) Extensión Geográfica
- e) Conformidad de los Metadatos (true o false)
- f) Conformidad de los CDE
- g) Accesibilidad
  - URL del WMS y WFS (*GetCapabilities*)



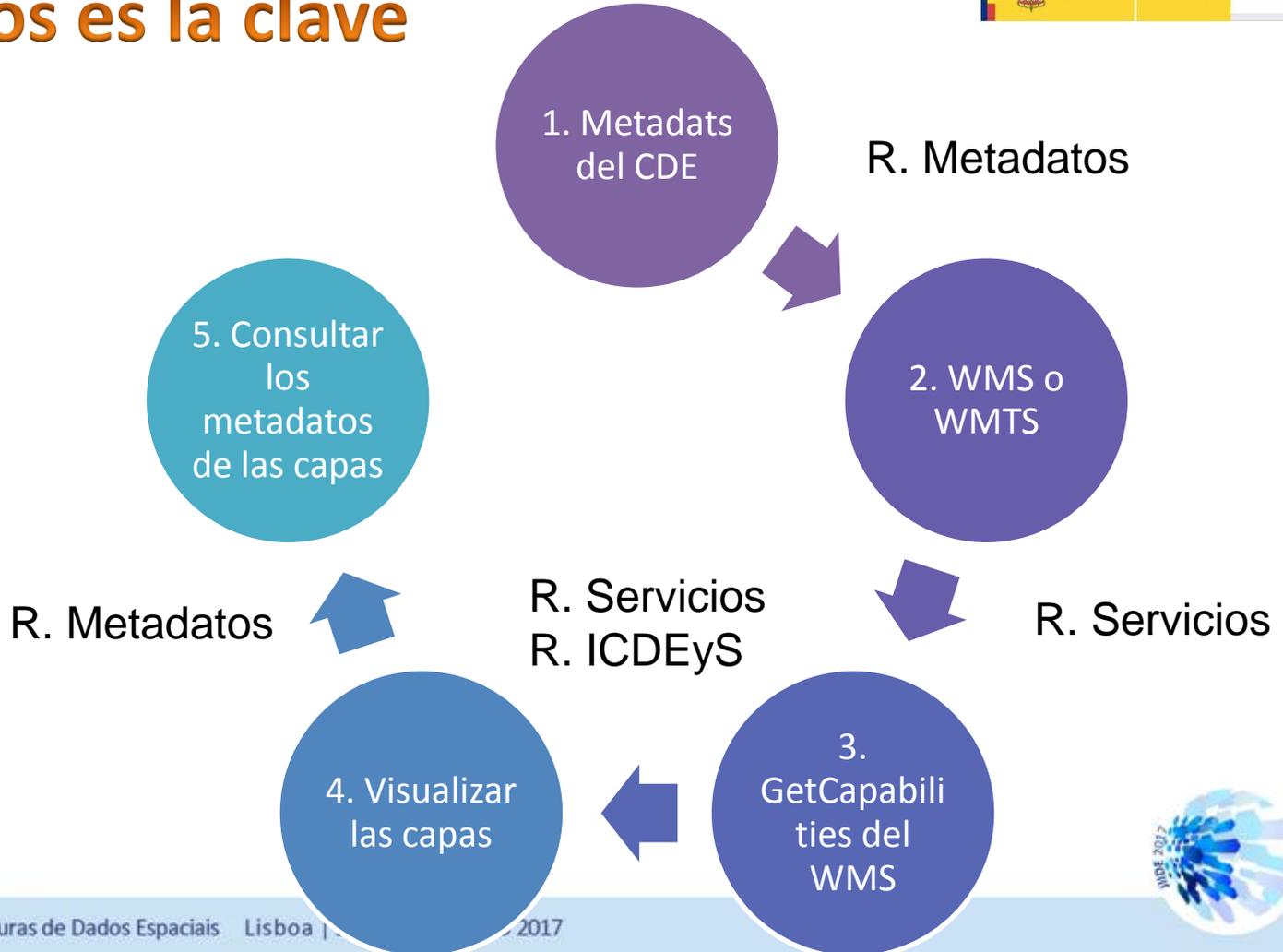
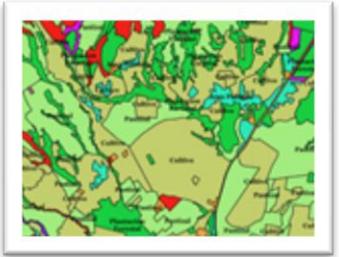
# Requisitos de los metadatos

## 1. Fichero de metadatos del **Servicio**

- a) Nombre del CDE, Responsable, identificador
- b) Palabras claves
- c) Extensión Geográfica
- d) Conformidad de los Metadatos (true o false)
- e) Conformidad de los servicios
- f) Examina las *layers* y los *Features* y consulta que dispone de ficheros de metadatos.

# Los metadatos es la clave

## CDE que se visualiza



# Los metadatos es la clave

## CDE que se descargan



# Relación entre las etiquetas de los ficheros de metadatos y los indicadores de seguimiento Inspire

---

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Título</b>             | Relación entre las etiquetas de los ficheros de metadatos y los indicadores de seguimiento Inspire        |
| <b>Creador</b>            | Paloma Abad, coordinadora del GTT de S&I del CODIIGE  |
| <b>Fecha</b>              | 2 de febrero de 2017  |
| <b>Objetivo</b>           | Documentar los ficheros de metadatos para obtener los indicadores del seguimiento de la Directiva Inspire |
| <b>Estado</b>             | Versión 1.0   |
| <b>Descripción</b>        | Documento de ayuda para completar los ficheros de metadatos de los CDE servicio                           |
| <b>Contribuciones</b>     | Alejandra Sánchez   |
| <b>Formato</b>            | PDF   |
| <b>Identificador</b>      | Indicadores y fichero de metadatos.pdf  |
| <b>Idioma</b>             | Español   |
| <b>Período de validez</b> | Hasta próxima revisión  |

---



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE FOMENTO

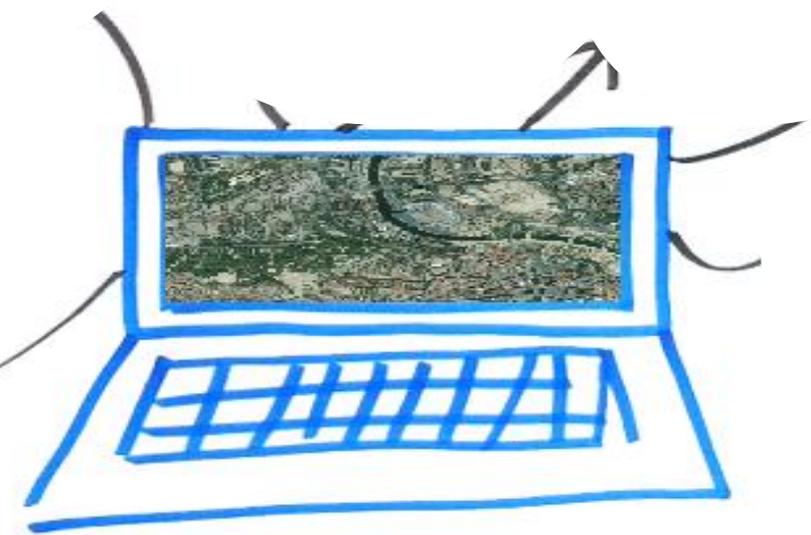
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL



5

2

1



Estadística del Centro de Descargas  
al sustituir los ficheros shape por los  
ficheros GML

Pues sí, si...;Aquí  
empezamos a  
publicar los GML!



JJIDE 2017



¡Muchas gracias!