



Reunión GTIDEE Madrid



2016-05-05


Metadatos/Catálogo/Registro

Alejandra Sánchez Maganto
GTT Metadatos y Catálogo

Madrid

- Guidelines metadata

- Última versión documento técnico Metadatos (v 2.0) para comentarios y votación por MIG-T (aprobación para pasar a MIG-P)
- Revisión por GTT Metadatos



INSPIRE
Infrastructure of Spatial Information in Europe

Technical Guidelines for the implementation of INSPIRE dataset and service metadata based on ISO/TS 19139:2007

Title	INSPIRE Technical Guidelines for implementing dataset and service metadata based on ISO/TS 19139:2007
Creator	Drafting Team Metadata and European Commission Joint Research Centre. Updated by the temporary MIG subgroup for work package 6
Date of last update	2016-04-03
Subject	INSPIRE metadata for datasets and services
Status	Version 2.0 draft
Publisher	European Commission Joint Research Centre
Type	Text
Description	Implementation specification for defining metadata for INSPIRE datasets and services in ISO/TS 19139 based XML format in compliance with the INSPIRE Implementing Rules for metadata.
Contributor	See Acknowledgements
Format	PDF
Source	European Commission Joint Research Centre
Rights	Public
Identifier	
Language	EN
Relation	Commission Regulation (EC) No 1305/2008 of 3 December 2008 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards metadata
Coverage	Project duration

© Creative Commons Attribution (CC BY) license

- Data sets and data set series
 - Baseline metadata for data sets and data set series
 - Interoperability metadata for data sets and data set series
- Spatial Data Services
 - Baseline metadata for Spatial Data Services
 - Metadata for INSPIRE Network Services
 - Metadata for Invocable Spatial Data Services
 - Metadata for Interoperable Spatial Data Services
 - Metadata for Harmonised Spatial Data Services

9 de mayo 2016



❖ Nueva versión Guidelines metadata

■ En esta nueva versión:

- Ahora sí es la Guía técnica "COMPLETA" para crear MD de datos y servicios
- Se han añadido los elementos de metadatos incluidos en Reglamentos publicados posteriores al Reglamento de metadatos
 - Interoperabilidad de datos y servicios (1089/2010 y sus modificaciones posteriores)
 - Servicios en red (976/2009)
- Para algunos elementos se ha modificado la estructura o contenido de los fragmentos XML que les corresponde:
 - Herramientas y validadores que cumplían la versión anterior deberán actualizarse para esta versión



❖ Nueva versión Guidelines metadata

- Nos va a afectar a TODOS en la creación de metadatos

■ Se define 3 años (periodo transaccional) desde que se publique esta versión para que los MD cumplan esta versión

- ISO 19115-3 (XML schema implementation)
 - Esquema XML correspondiente a la norma actual de metadatos (ISO 19115-1)
 - Se ha enviado para publicación la versión final de esta norma:
 - Es posible que antes del verano esté publicada
- Afecta a última versión de *Guidelines* se indica que los esquemas incluidos cumplen la ISO/TS 19139 y que en caso de aprobarse ISO 19115-3 habría que realizar una revisión para adaptarla

Ambito nacional

16

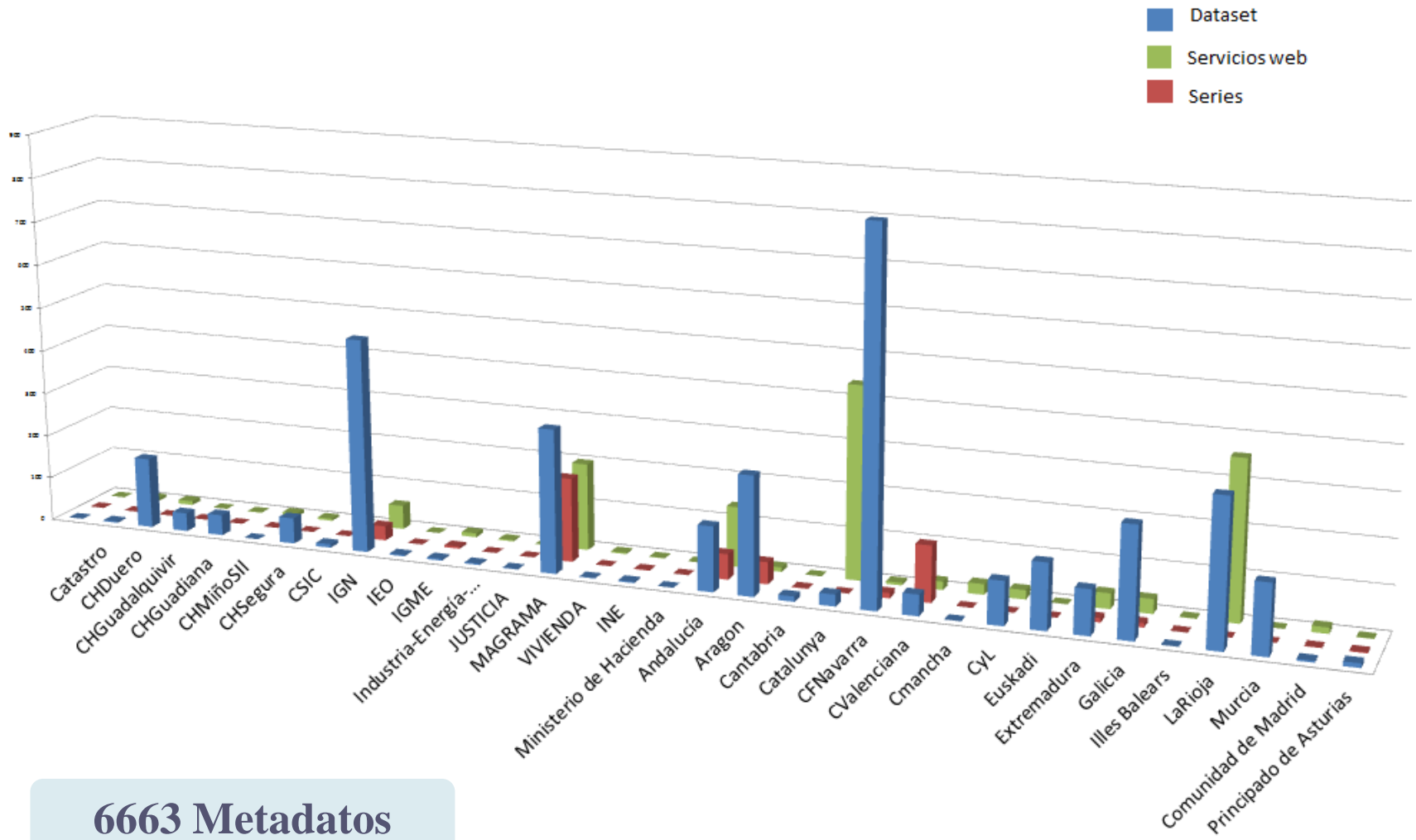
- IDE Confederación Hidrográfica del Duero
- IDE Confederación Hidrográfica del Guadalquivir
- IDE Confederación Hidrográfica del Guadiana
- IDE Confederación Hidrográfica del Miño-Sil
- IDE Confederación Hidrográfica del Segura
- IDE Instituto Español de Oceanografía
- IDE Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Nodo Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- Nodo Dirección General de Arquitectura, Vivienda y Suelo
- Nodo Dirección General de Catastro
- Nodo Instituto Geográfico Nacional
- Nodo Instituto Nacional de Estadística
- Nodo Instituto Geológico y Minero de España
- Nodo Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas
- Nodo Ministerio de Industria, Energía y Turismo
- Nodo Ministerio de Justicia

Ambito regional

16

- IDE Andalucía
- IDE Aragón
- IDE Cantabria
- IDE Castilla y León
- IDE Castilla la Mancha
- IDE Cataluña/Catalunya
- IDE Comunidad Foral de Navarra
- IDE Comunidad de Madrid
- IDE Comunitat Valenciana
- IDE Extremadura
- IDE Galicia
- IDE Illes Balears
- IDE La Rioja
- IDE País Vasco/Euskadi
- IDE Principado de Asturias
- IDE Región de Murcia

- Se ha llevado a cabo una actualización de metadatos aprovechando campaña de Seguimiento




6663 Metadatos

	MD datos	MD series	MD servicios
Catastro	3	0	7
Confederación Hidrográfica del Duero	161	0	9
Confederación Hidrográfica del Guadalquivir	42	0	0
Confederación Hidrográfica del Guadiana	47	0	1
Confederación Hidrográfica del Miño-Sil	0	0	8
Confederación Hidrográfica del Segura	59	0	5
CSIC	8	0	2
IGN	487	33	55
IEO	3	0	0
IGME	4	5	9
Ministerio Industria-Energía-Turismo	3	0	3
Ministerio Justicia	1	0	1
Ministerio MAGRAMA	336	121	210
Ministerio VIVIENDA	1	0	3
INE	3	1	1
Ministerio de Hacienda	1	0	0

	MD datos	MD series	MD servicios
Andalucía	148	58	137
Aragón	270	50	10
Cantabria	12	1	0
Catalunya	27	0	438
Comunidad Foral de Navarra	843	13	6
Comunidad Valenciana	48	128	19
Castilla la Mancha	0	0	24
Castilla y León	99	0	21
Euskadi	149	0	0
Extremadura	102	10	35
Galicia	250	10	33
Illes Balears	0	0	1
La Rioja	330	0	358
Murcia	158	0	0
Comunidad de Madrid	4	1	14
Principado de Asturias	10	2	1

■ Harvesting desde Europa (8 de abril)

Discovery Service Country	Discovery Service Virtual Endpoint Alias	Available Resources	Expected Resources	Retrieved Resources	Resource Types	Average Metadata Conformity	XML Schema Validation (ISO Metadata) Failed/Passed	INSPIRE Metadata Validation Failed/Passed	Latest available Member State Discovery Service Report (data might differ)
 ES	IDEA Discovery service (CNIG en nombre del Consejo Superior Geográfico)	5629	5629	5629	<p>Resource Types</p> <ul style="list-style-type: none"> dataset: 4008 series: 272 service: 1340 unknown: 9 	<p>87.99%</p>	949 / 4680	4352 / 1277	Report

- Se ha analizado el informe de errores enviado de los MD aportados por cada nodo IDEE que forma parte del catálogo IDEE y se procederá a informar a cada uno de ellos para la mejora de la conformidad del servicio

■ CODSI:

- Catálogo de metadatos que contiene los ficheros de metadatos que se corresponden con los dataset/servicios informados en Campaña de Seguimiento anual
- CSW para informar a Europa (Harvesting)
- Accesible desde el portal de Seguimiento

■ Catálogo IDEE:

- Catálogo de metadatos de la IDE de ESPAÑA
- Accesible desde el portal IDEE

MD (CODSI) + MD de nodos IDE (Inspire y LISIGE)

■ Actualización versión Geonetwork (V. 2.10.2->3.0.2)

The screenshot displays the IDEE metadata catalog interface. At the top, there is a navigation bar with 'Inicio', 'Catálogos', and 'Contribuir' on the left, and 'Identificarse' on the right. Below this is the title 'Catálogo de metadatos de la Infraestructura de Datos Espaciales de España' and a descriptive paragraph. A search bar indicates 'Buscar sobre 5219 conjuntos de datos, servicios y mapas, ...'. Below the search bar, there are two main sections: 'Buscar por catálogo' on the left and 'Buscar por Temas INSPIRE' on the right. The 'Buscar por catálogo' section has a search input and a magnifying glass icon. The 'Buscar por Temas INSPIRE' section displays a grid of 16 items, each with an icon, a title, and a count in a blue circle. The items are: Direcciones (340), Area management/restriction/regulation zones and reporting units (211), Zonas sujetas a ordenación, a restricciones o reglamentaciones y unidades de notificación (298), Administrative units (703), Unidades administrativas (875), Buildings (538), Edificios (677), Environmental monitoring facilities (74), Instalaciones de observación del medio ambiente (109), Elevaciones (723), Elevation (641), Geographical names (545), Nombres geográficos (620), Human health and safety (105), Salud y seguridad humanas (115), Hidrografía (971), Hydrography (746), Cubierta terrestre (681), Land cover (287), and a partially visible item with count 221. A yellow banner with the text 'Próximamente' is overlaid on the bottom right of the grid.

Temas INSPIRE	Cantidad
Direcciones	340
Area management/restriction/regulation zones and reporting units	211
Zonas sujetas a ordenación, a restricciones o reglamentaciones y unidades de notificación	298
Administrative units	703
Unidades administrativas	875
Buildings	538
Edificios	677
Environmental monitoring facilities	74
Instalaciones de observación del medio ambiente	109
Elevaciones	723
Elevation	641
Geographical names	545
Nombres geográficos	620
Human health and safety	105
Salud y seguridad humanas	115
Hidrografía	971
Hydrography	746
Cubierta terrestre	681
Land cover	287
(partially visible)	221



Buscar...



Ordenado por relevancia 1 - 20 on 746

« TIPO DE RECURSO

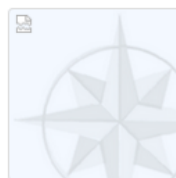
- servicio 389
- Conjunto de datos 355
- serie 2

TEMAS INSPIRE

- Addresses 4
- Administrative units 636
- Area... 11
- Buildings 521
- Cubierta terrestre 13
-

TIPOS DE SERVICIO

- view 214
- download 175

**Red hidrográfica básica procedente MDT 100x100**

Red hidrográfica generada a partir del MDT de celda 100 x 100 (CEDEX).

**Red hidrográfica. Ejes de los elementos de la**

Trazado de la red artificial de Navarra y los cursos de agua directamente vertientes en ella.

**Red hidrográfica. Ejes de los cauces de la red**

Trazado de la red que detalla los cursos de agua naturales de Navarra, así como los canales de mayor importancia tematizados según su categoría. Es consistente con el modelo de datos ArcHydro, desarrollado por Environmental Systems Research Institute (ESRI) y la Universidad de Texas.

**Red hidrográfica. Cuencas hidrográficas**

Capa informativa de polígonos que representa los límites hidrológicos de las cuencas hidrográficas de Navarra.

**Red hidrográfica. Vertientes hidrográficas**

Capa informativa de polígonos que contiene los límites hidrológicos de las vertientes hidrográficas de Navarra.

**Red hidrográfica. Estaciones de aforo**

Localización de aquellos puntos en Navarra en que se han efectuado mediciones de caudal. La información contenida es consistente con el modelo de datos ArcHydro, desarrollado por Environmental Systems Research Institute (ESRI) y la Universidad de Texas.

**Red hidrográfica. Superficies de agua**

Delimitación de los embalses, las lagunas y las balsas de Navarra. Es consistente con el modelo de datos ArcHydro, desarrollado por Environmental Systems Research Institute (ESRI) y la Universidad de Texas.

**Subcuencas de los cauces de la red**

Subcuencas de ríos, generadas a partir del MDT de celda 100 x 100 (CEDEX).

- Más rapidez y agilidad en las búsquedas
- Mejora en la presentación de resultados
- Mejor control estadístico
-



❖ MIWP-6: Registro

- Banco de pruebas de formatos de intercambio:
 - Se ha definido un formato RDF para intercambio de ficheros con Registro
 - Creando ficheros RDF de extensiones listas controladas:
 - Definición del Registro
 - Temas:
 - Edificaciones
 - Redes de Transporte
 - Han sido validados en esquema y colgados en plataforma
 - Ahora:
 - Últimos cambios en formato RDF, pendientes de adaptar estos RDF a lo último
 - Subirlos a nuestros servidores y probar a cargarlos en el prototipo

- http://www.ideo.es/register-inspire/ign_Registry.rdf
- <http://www.ideo.es/register-inspire/Buildings/BuildingNatureValue/BuildingNatureValue.rdf>
- <http://www.ideo.es/register-inspire/TransportNetworks/AerodromeTypeValue/AerodromeTypeValue.rdf>



❖ MIWP-6: Registro

- Prototipo de "Registro de Registros" dónde subir ficheros

The screenshot shows the INSPIRE Register Federation web application. The browser address bar displays the URL: `inspire-regadmin.jrc.ec.europa.eu/ror/index.jsp?type=registries#`. The page header includes the European Commission logo and the text "INSPIRE Register Federation". Below the header, there are navigation tabs for "Registries", "Registers", "Relations", and "Federated search", along with a "Login" button. The main content area is titled "Registries" and contains a table with the following data:

Filter Label	Filter Publisher	Filter URI
Label	Publisher	URI
INSPIRE registry	European Commission, Joint Research Centre ↗	http://inspire.ec.europa.eu/registry ↗

Below the table, there are navigation controls: "Items per page" set to 10, "Showing 1 to 1 of 1 entries", and pagination buttons for "First", "Previous", "1", "Next", and "Last". A REST URL is displayed: `http://inspire-regadmin.jrc.ec.europa.eu/ror/rest/registries` with a "Web Service details" link.

The footer of the application includes the INSPIRE logo and navigation links for "INSPIRE", "NEWS & EVENTS", "INSPIRE Tools", and "Register Federation". The version number "v. 0.0.alpha-3.1" is also visible.

Pendiente de probar





**Gracias
por vuestra atención**

Alejandra Sánchez Maganto
asmaganto@fomento.es

**Reunión GTIDEE
Madrid**

