



# Reunión de GTIDEE

## Technical Guidelines Metadata (v 1.3) Perfil DCAT Europeo

Alejandra Sánchez Maganto

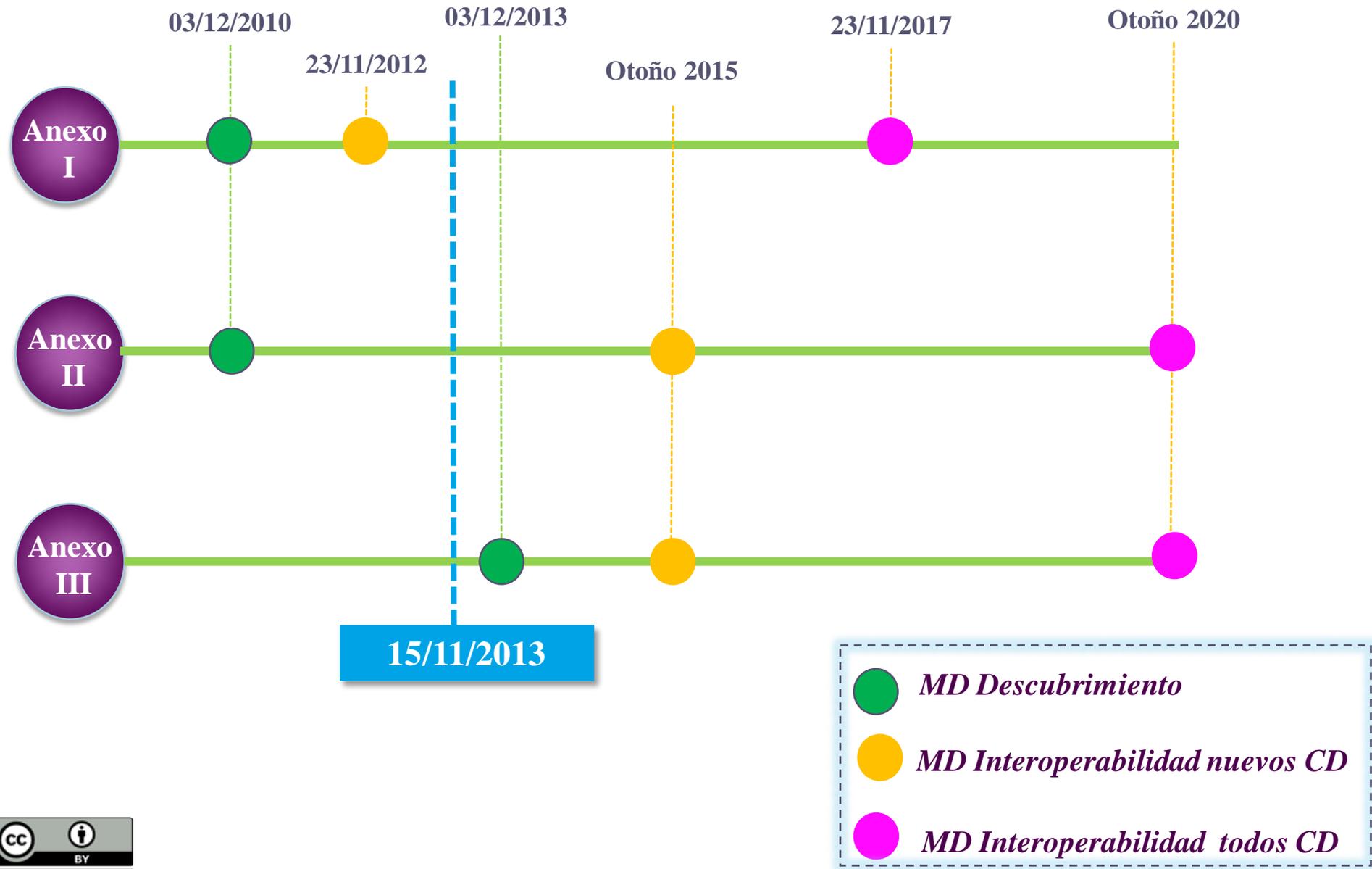


## ❖ Reglamentos de metadatos

- **Reglamento (CE) N° 1205/2008 en lo que se refiere a los metadatos**
  - Metadatos para los conjuntos de datos, series y servicios de los temas de los Anexos Inspire
    - Metadatos del descubrimiento
- **Reglamento (UE) N° 1089/2010 en lo que se refiere a la interoperabilidad de los conjuntos y los servicios de datos espaciales**
  - Metadatos de los conjuntos de datos para garantizar la interoperabilidad
    - Metadatos de interoperabilidad (evaluación y uso)

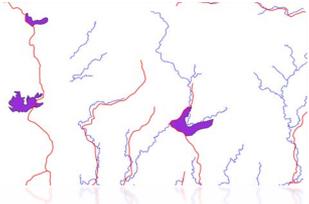


# ❖ Las fechas son diferentes



# ❖ Guidelines metadata

## Hydrography (Anexo I)



Conjunto de Datos



WMS

Inicio | Contribuir |

Búsqueda Simple | Búsqueda avanzada

Rellene uno o más de los siguientes criterios de búsqueda:

¿Qué busca?

¿En qué catálogo?

- Cualquiera -

¿De qué fecha?

CRITERIOS INSPIRE

Tipo de fuente: [dropdown]  
Tipo de servicio: [dropdown]

Tema de INSPIRE

Anexo I

- Nombres geográficos
- Unidades administrativas
- Direcciones
- Parcelas catastrales
- Redes de transporte
- Hidrografía
- Lugares protegidos

Anexo II

- Elevaciones
- Cubierta terrestre
- Ortomogmas
- Catastrales

Los resultados de la búsqueda son: 1-10.609 (page 161), 0 seleccionados

Seleccionar: todos, ninguno

Acciones sobre los metadatos seleccionados

Relevancia

Or denar por [dropdown]

Red de Control del Estado Químico de aguas subterráneas

El conjunto de datos de Redes de Control de Aguas Subterráneas del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) se incluye dentro de la categoría de Recursos Subterráneos. Esta...

EstadoRiosyEmbalsees\_GC

Estado de las masas de agua continentales

## Reglamento de metadatos



idena

Buscar

Categoría de datos

¿Qué busca?

¿En qué catálogo?

CRITERIOS INSPIRE

Tema de INSPIRE

Anexo I

- Nombres geográficos
- Unidades administrativas
- Direcciones
- Parcelas catastrales
- Redes de transporte
- Hidrografía
- Lugares protegidos

Anexo II

- Elevaciones
- Cubierta terrestre
- Ortomogmas
- Catastrales

idena

Buscar

Categoría de datos

¿Qué busca?

¿En qué catálogo?

CRITERIOS INSPIRE

Tema de INSPIRE

Anexo I

- Nombres geográficos
- Unidades administrativas
- Direcciones
- Parcelas catastrales
- Redes de transporte
- Hidrografía
- Lugares protegidos

Anexo II

- Elevaciones
- Cubierta terrestre
- Ortomogmas
- Catastrales

INSPIRE GEOPORTAL

Enhancing access to European spatial data

EUROPEAN COMMISSION > INSPIRE > INSPIRE GEOPORTAL > Discovery / Viewer

Find a place in: Europe

Powered by Geotium

Search: [Enter your query in any language of the Europe]

sorted by relevance | most relevant

displaying 1 to 10 out of 107757 results

< 1 2 3 - 10775 10776 >

Active Layers: 0

Red de control biológico

Red de Control Biológico, iniciada en 2001 y compuesta por 4 ... (show more)

Imágenes de satélite Landsat TM. Producto visual: falso color (bandas 3, 4 y 5). Año 1991. 30 m. Almería y sur de Murcia. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Composición falso color (RGB bandas 3, 4, 5) de imágenes pro ... (show more)

Temperatura media de las mínimas mensuales (serie provisional). Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía



# ❖ Guidelines metadata

15 de noviembre de 2013

## Hidrografía (Anexo I)



idena  
INSPIRE GEOPORTAL

Evaluación (calidad)

Uso: se pueden obtener

~~No!~~  
Nueva Hidrografía  
Cumple especificación de datos



## ❖ Guidelines metadata

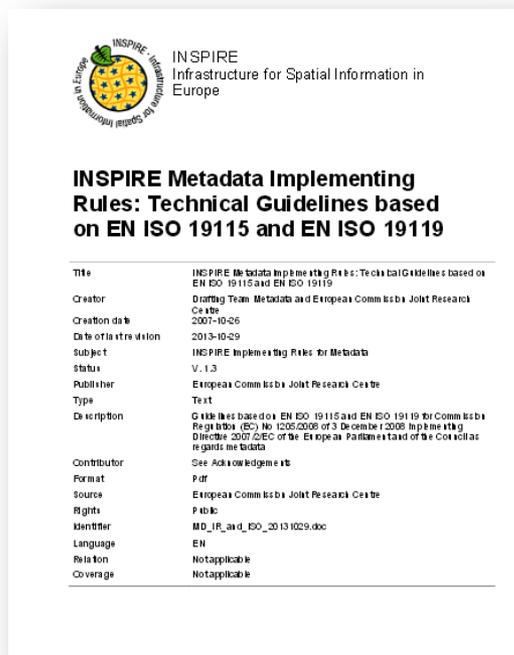
- En Catálogo IDEE disponemos de algunos metadatos para los temas de los anexos I y II
- Hasta que no existan conjuntos de datos Inspire
  - No hay que incluir metadatos del Reglamento 1089/2010 (MD de evaluación y uso)
  - pero sí los MD de descubrimiento

Debemos que crear nuestros MD cumpliendo el Reglamento 1205/2008 para conjuntos de datos, series y servicios de los temas de los anexos de Inspire



## INSPIRE Metadata Implementing Rules: Technical Guidelines based on EN ISO 19115 and EN ISO 19119

- 2010-06-06 : última versión
- 2013-10-29 : nueva versión



Documento técnico de creación de metadatos



### Diferencias con respecto a la versión anterior

- Se ha mejorado las explicaciones para cada elemento, incluyéndose "recomendaciones" y obligaciones"
- Se han incluido más ejemplos y se han realizado correcciones de erratas
- Tabla resumen de los elementos de metadatos para la evaluación y el uso definido en el Reglamento INSPIRE sobre interoperabilidad

GTT Metadatos y Catálogo lo va a considerar en sus guías



## ❖ Perfil Europeo: DCAT

- Hemos participado en un Working Group europeo para la definición de un perfil europeo para catálogos Open Data
  - DCAT application profile for data portals in Europe
- Objetivos del Working Group:
  - Definir el conjunto mínimo de metadatos para el intercambio entre portales Open Data en Europa
  - Identificar los elementos esenciales y atributos de DCAT en el contexto europeo
  - Identificar las listas de vocabulario controlado para el ámbito europeo



- A través de la web se pueden proporcionar los metadatos de dos modos:
  - XML: lenguaje para modelar los datos
  - RDF: basado en xml pero aprovecha la semántica
- ¿qué es DCAT?
  - Es un vocabulario basado en RDF para la descripción de los catálogos de datos públicos
  - Utiliza algunos espacios de nombres de Dublín Core
  - Define 3 clases principales
    - **dcat:Catalog**: representa el catálogo
    - **dcat:Dataset**: representa un conjunto de datos en catálogo
    - **dcat:Distribution**: representa el modo de acceder a los conjuntos de datos

## ■ Dataset

Obligatorio

Property	URI	Range	Usage note	Card
description	dct:description	rdfs:Literal	This property contains a free-text account of the Dataset. This property can be repeated for parallel language versions of the description.	1..n
title	dct:title	rdfs:Literal	This property contains a name given to the Dataset. This property can be repeated for parallel language versions of the name.	1..n

Recomendados

Property	URI	Range	Usage note	Card
contact point	adms:contactPoint	v:VCard	This property contains contact information that can be used for flagging errors in the Dataset or sending comments	0..n
dataset distribution	dcat:distribution	dcat:Distribution	This property links the Dataset to an available Distribution.	0..n
keyword/tag	dcat:keyword	rdfs:Literal	This property contains a keyword or tag describing the Dataset.	0..n
publisher	dct:publisher	foaf:Agent	This property refers to an entity (organisation) responsible for making the Dataset available.	0..1
theme/ category	dcat:theme, subproperty dct:subject	of skos:Concept	This property refers to a category of the Dataset. A Dataset may be associated with multiple themes.	0..n

Property	URI	Range	Usage note	Card.
<a href="#">conforms to</a>	dct:conformsTo	dct:Standard	This property refers to an implementing rule or other specification.	0..n
<a href="#">frequency</a>	dct:accrualPeriodicity	dct:Frequency	This property refers to the frequency at which Dataset is updated.	0..1
<a href="#">identifier</a>	dct:identifier	rdfs:Literal	This property contains the main identifier for the Dataset, e.g. the URI or other unique identifier in the context of the Catalogue.	0..n
<a href="#">landing page</a>	dcat:landingPage	foaf:Document	This property refers to a web page that provides access to the Dataset, its Distributions and/or additional information.	0..1
<a href="#">language</a>	dct:language	dct:LinguisticSystem	This property refers to a language of the Dataset. This property can be repeated if there are multiple languages in the Dataset.	0..n
<a href="#">other identifier</a>	adms:identifier	adms:Identifier	This property refers to a secondary identifier of the Dataset, such as MAST/ADS <sup>48</sup> , DataCite <sup>49</sup> , DOI <sup>50</sup> , EZID <sup>51</sup> or W3ID <sup>52</sup> .	0..n
<a href="#">release date</a>	dct:issued	rdfs:Literal typed as xsd:dateTime	This property contains the date of formal issuance (e.g. publication) of the Dataset.	0..1
<a href="#">spatial/geographical coverage</a>	dct:spatial	dct:Location	This property refers to a geographic region that is covered by the Dataset.	0..n
<a href="#">temporal coverage</a>	dct:temporal	dct:PeriodOfTime	This property refers to a temporal period that the Dataset covers.	0..n
<a href="#">update/modification date</a>	dct:modified	rdfs:Literal typed as xsd:date or xsd:dateTime	This property contains the most recent date on which the Dataset was changed or modified.	0..1
<a href="#">version</a>	adms:version	rdfs:Literal	This property contains a version number or other version designation of the Dataset.	0..1
<a href="#">version notes</a>	adms:versionNotes	rdfs:Literal	This property contains a description of the differences between this version and a previous version of the Dataset.	0..1



Download file	Description
<a href="#">DCAT-AP_Final_v1.00.rdf</a>	RDF Schema. <a href="#">more</a>
<a href="#">DCAT-AP_Final_v1.00_UML_Static_Model.zip</a>	UML Class Diagram <a href="#">more</a>
<a href="#">DCAT-AP_Final_v1.00.docx</a>	Specification. <a href="#">more</a>
<a href="#">DCAT-AP_Final_v1.00.pdf</a>	Specification. <a href="#">more</a>
<a href="#">DCAT-AP_Final_v1.00.html</a>	<a href="#">more</a>
<a href="#">DCAT-AP_Final_v1.00.png</a>	UML Class Diagram <a href="#">more</a>

[https://joinup.ec.europa.eu/asset/dcat\\_application\\_profile/asset\\_release/dcat-application-profile-data-portals-europe-final#download-links](https://joinup.ec.europa.eu/asset/dcat_application_profile/asset_release/dcat-application-profile-data-portals-europe-final#download-links)



- Norma Técnica de Interoperabilidad de Reutilización de recursos de la información
  - Guía de aplicación de la Norma de Interoperabilidad
    - Se basa en DCAT y también cumple el perfil DCAT europeo
- Desde IGN, estamos haciendo pruebas para crear un servicio DCAT con Geonetwork y a transformar los metadatos de series y conjuntos de datos a rdf
  - Unir el catálogo de IGN a [datos.gob.es](http://datos.gob.es)
  - Futuro: vincular catálogo IDEE



# Reunión de GTIDEE

Gracias por vuestra atención

Alejandra Sánchez Maganto  
Centro Nacional de Información Geográfica  
Instituto Geográfico Nacional - España  
[asmaganto@fomento.es](mailto:asmaganto@fomento.es)

