



Grupo de Trabajo IDEE



SGT Metadatos

Alejandra Sánchez Maganto

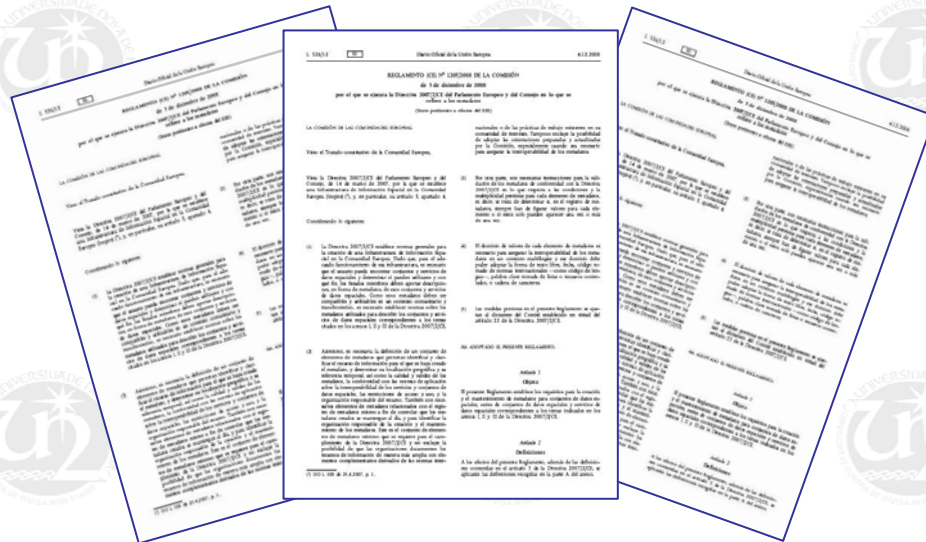


Novedades

4 de diciembre 2008

1

- Reglamento (CE) No 1205/2008 de la Comisión de 3 de diciembre de 2008 por el que se ejecuta la Directiva 2007/2/CE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que se refiere a los metadatos



□ Este Reglamento:

- establece los requisitos de los metadatos

- para conjuntos de datos espaciales, series y servicios
- de temas anexos I, II y III de INSPIRE

- es obligatorio en todos sus elementos y

- directamente aplicable en cada Estado miembro

Conjuntos de datos y series

Aspectos legislativos

Referencia	Elementos de metadatos	Multiplicidad	Condición
1.1	Título del recurso	1	
1.2	Resumen del recurso	1	
1.3	Tipo del recurso	1	
1.4	Localizador del recurso	0..*	Obligatorio si hay disponible una URL donde se dé más información sobre el recurso, o servicios de acceso relacionados.
1.5	Identificador único de recursos	1..*	
1.7	Lengua del recurso	0..*	Obligatorio si el recurso incluye información textual.
2.1	Categoría temática	1..*	
3	Palabra clave	1..*	
4.1	Rectángulo geográfico envolvente	1..*	
5	Referencia temporal	1..*	
6.1	Linaje	1	
6.2	Resolución espacial	0..*	Obligatorio para conjuntos de datos y series de conjuntos de datos si puede especificarse una escala equivalente o una resolución (distancia).
7	Conformidad	1..*	
8.1	Condiciones de acceso y uso	1..*	
8.2	Restricciones de acceso público	1..*	
9	Organización responsable	1..*	
10.1	Punto de contacto de los metadatos	1..*	
10.2	Fecha de los metadatos	1	
10.3	Lengua de los metadatos	1	

Servicios

Aspectos legislativos

Referencia	Elementos de metadatos	Multiplicidad	Condición
1.1	Título del recurso	1	
1.2	Resumen del recurso	1	
1.3	Tipo de recurso	1	
1.4	Localizador del recurso	0..*	Obligatorio si se dispone de enlace con el servicio.
1.6	Recurso acoplado	0..*	Obligatorio si se dispone de enlace con conjuntos de datos sobre los que opera el servicio.
2.2	Tipo de servicio de datos espaciales	1	
3	Palabra clave	1..*	
4.1	Rectángulo geográfico envolvente	0..*	Obligatorio para los servicios con una extensión geográfica explícita.
5	Referencia temporal	1..*	
6.2	Resolución espacial	0..*	Obligatorio cuando hay una restricción de la resolución espacial para este servicio.
7	Conformidad	1..*	
8.1	Condiciones de acceso y uso	1..*	
8.2	Restricciones de acceso público	1..*	
9	Organización responsable	1..*	
10.1	Punto de contacto de los metadatos	1..*	
10.2	Fecha de los metadatos	1	
10.3	Lengua de los metadatos	1	

19 diciembre 2008

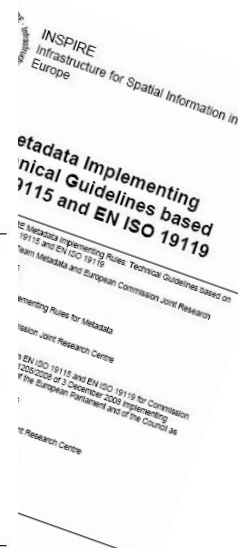
- Documentación técnica: Technical Guidelines based on EN ISO 19115 and EN ISO 19119



INSPIRE
Infrastructure for Spatial Information in
Europe

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

Title	INSPIRE Metadata Implementing Rules: Technical Guidelines based on EN ISO 19115 and EN ISO 19119
Creator	Drafting Team Metadata and European Commission Joint Research Centre
Creation date	2007-10-26
Date of last revision	2008-12-19
Subject	INSPIRE Implementing Rules for Metadata
Status	V. 1.0
Publisher	European Commission Joint Research Centre
Type	Text
Description	Guidelines based on EN ISO 19115 and EN ISO 19119 for Commission Regulation (EC) No 1205/2008 of 3 December 2008 Implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards metadata
Contributor	See Acknowledgements
Format	PDF
Source	European Commission Joint Research Centre
Rights	Public
Identifier	MD_IR_and_ISO_20081219
Language	EN
Relation	Not applicable
Coverage	Not applicable



http://inspire.jrc.ec.europa.eu/reports/ImplementingRules/metadata/MD_IR_and_ISO_20081219.pdf

2.2 Identification

2.2.1 Resource title

IR	Reference	Part B 1.1
	Element name	Resource title
	Obligation / condition	Mandatory
	Multiplicity	[1]
ISO 19115	Number	360
	Name	title
	Definition	Name by which the cited resource is known.
	XPath	identificationInfo[1]*/citation/*/title
	Data type	CharacterString
	Domain	Free text
	Example	Image2000 Product 1 (n12) Multispectral
Implementing instructions	None	

Example of XML encoding:

```
<gmd:MD_Metadata ...  
...  
  <gmd:identificationInfo>  
    <gmd:MD_DataIdentification>  
      <gmd:citation>  
        <gmd:CI_Citation>  
          <gmd:title>  
            <gco:CharacterString>Image2000 Product 1 (n12)  
Multispectral</gco:CharacterString>  
          </gmd:title>  
        </gmd:CI_Citation>  
      </gmd:citation>  
    </gmd:MD_DataIdentification>  
  </gmd:identificationInfo>  
...  
</gmd:MD_Metadata>
```

SGT Metadatos y Guidelines

- ❑ Última versión de documento para comentarios
- ❑ SGT Metadatos
 - ❑ 61 comentarios enviados a Max Craglia (editor del documento)
 - Erratas ortográficas, propuestas de nuevos párrafos a incluir, incoherencias con definiciones en Reglamento, ...
 - ❑ 40 comentarios aceptados



Varias partes del documento modificadas

SGT Metadatos y Guidelines

- ❑ Esta tarea:
 - ❑ Era importante por ser un documento técnico a utilizar en la implementación de metadatos
 - ❑ Pero pocos miembros del SGT Metadatos contestaron
 - Agradecimientos
 - Joan Masó, Alaitz Zabala, Beatriz Felipe



Enero 2009

- 9 Documentos: Especificaciones de datos para cada tema del Anexo I de INSPIRE

INSPIRE Infrastructure for Spatial Information in Europe	
D2.8.1.1	Specifications on Coordinate Reference Systems - Draft Guidelines
Title	D2.8.1.1 Specifications On Coordinate Reference Systems - Draft Guidelines
Creator	INSPIRE Thematic Working Group on Reference Systems
Date	2008-12-19
Subject	INSPIRE Data Specifications: Coordinate reference systems
Status	n/a
Publisher	INSPIRE Reference Systems Thematic Working Group
Type	Text
Description	This document describes the requirements for the Implementing Rules.
Contributor	Members of the INSPIRE Reference Systems Thematic Working Group
Formal	MS Word 95/2000 (doc)
Source	Public
Identifier	INSPIRE_Specification_CRS_v2.0.pdf
Language	En
Relation	Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council of 14 March 2007 establishing an Infrastructure for Spatial Information in the European Community (INSPIRE)
Coverage	Project duration

INSPIRE Infrastructure for Spatial Information in Europe	
D2.8.1.2	Specifications on Geographical Grid Systems - Draft Guidelines
Title	D2.8.1.2 Specifications on Geographical Grid Systems - Draft Guidelines
Creator	INSPIRE Reference Systems Thematic Working Group
Date	2008-12-19
Subject	INSPIRE Specifications: Geographical grid systems
Publisher	INSPIRE Thematic Working Group "TWG-RS"
Type	Text
Description	This document describes the requirements for the Implementing Rules.
Contributor	Members of the INSPIRE Thematic Working Group TWG-RS
Formal	Portable Document Format (pdf)
Source	Restricted to TWG members, DT 05 and CT
Identifier	INSPIRE_DataSpecification_GS_v2.0.pdf
Language	En
Relation	Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council of 14 March 2007 establishing an Infrastructure for Spatial Information in the European Community (INSPIRE)
Coverage	Project duration

INSPIRE Infrastructure for Spatial Information in Europe	
D2.8.1.3	Data Specification on Geographical Names - Draft Guidelines
Title	INSPIRE Data Specification on Geographical Names - Draft Guidelines
Creator	INSPIRE Thematic Working Group Geographical Names
Date	2008-12-19
Subject	INSPIRE Data Specification for the spatial data theme Geographical names
Publisher	INSPIRE Thematic Working Group Geographical Names
Type	Text
Description	This document describes the INSPIRE Data Specification for the spatial data theme Geographical names
Contributor	Members of the INSPIRE Thematic Working Group Geographical Names
Formal	Portable Document Format (pdf)
Source	Public
Identifier	INSPIRE_DataSpecification_GN_v2.0.pdf
Language	En
Relation	Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council of 14 March 2007 establishing an Infrastructure for Spatial Information in the European Community (INSPIRE)
Coverage	Project duration

INSPIRE Infrastructure for Spatial Information in Europe	
D2.8.1.8	Data Specification on Hydrography - Draft Guidelines
Title	D2.8.1.8 INSPIRE Data Specification on Hydrography - Draft Guidelines
Creator	INSPIRE Thematic Working Group Hydrography
Date	2008-12-19
Subject	INSPIRE Data Specification for the spatial data theme Hydrography
Publisher	INSPIRE Thematic Working Group Hydrography
Type	Text
Description	This document describes the INSPIRE Data Specification for the spatial data theme Hydrography
Contributor	Members of the INSPIRE Thematic Working Group Hydrography
Formal	Portable Document Format (pdf)
Source	Public
Identifier	INSPIRE_DataSpecification_HY_v2.0.pdf
Language	En
Relation	Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council of 14 March 2007 establishing an Infrastructure for Spatial Information in the European Community (INSPIRE)
Coverage	Project duration

□ Los metadatos

□ aparecen en apartados

- 7. calidad de los datos (data quality)
- 8. metadatos (dataset level metadata)
- Anexo (Annex)

□ contienen los elementos aprobados en el Reglamento y elementos específicos para cada tema

Aspecto

1	Obligatorio
1..*	Obligatorio
0..1	Condicional (la condición define cuando será obligatorio)
0..*	Condicional (la condición define cuando será obligatorio)



1	Sis	0..*	Condicional (la condición define cuando será obligatorio)
2	Sis		
3	Nombres geograficos		
4	Unidades administrativas		
5	Direcciones		
6	Parcelas catastrales		
7	Redes de transporte		
8	Hidrografía		
9	Lugares protegidos		

Reglamento

Referencia	Elemento de metadatos	Multiplicidad	Condición
1.1	Título del recurso	1	
1.2	Resumen del recurso	1	
1.3	Tipo del recurso	1	
1.4	Localizador del recurso	0..*	Obligatorio si hay disponible una URI, donde se dé más información sobre el recurso o servicios de acceso relacionados.
1.5	Identificador único de recursos	1..*	
1.7	Lengua del recurso	0..*	Obligatorio si el recurso incluye información textual.
2.1	Categoría temática	1..*	
3	Palabras clave	1..*	
4.1	Rectángulo geográfico envolvente	1..*	
5	Restricción temporal	1..*	
6.1	Límite	1	
6.2	Resolución espacial	0..*	Obligatorio para conjuntos de datos y series de conjuntos de datos si puede especificarse una escala equivalente o una resolución (distancia).
7	Conformidad	1..*	
8.1	Condiciones de acceso y uso	1..*	
8.2	Restricciones de acceso público	1..*	
9	Organización responsable	1..*	
10.1	Punto de contacto de los metadatos	1..*	
10.2	Fecha de los metadatos	1	
10.3	Lengua de los metadatos	1	

- Tema 1
- Tema 2
- Tema 3
- Tema 4
- Tema 5
- Tema 6
- Tema 7
- Tema 8
- Tema 9

Reflexión sobre implementación

¿ Qué metadatos se crean cuando el conjunto de datos está formado por más de una temática?

- ❑ Actualmente no había ningún problema
 - ❑ Serie cartográfica: comunicaciones, hidrografía, etc
- ❑ Pero ahora
 - ❑ especificaciones de datos proponen diferentes metadatos para cada tema

Reflexión sobre implementación



¿no sería más conveniente que los temas que aparecen en un mismo producto tuviesen los mismos metadatos obligatorios?

Leer documentos pensando en su implementación



Surgen comentarios

- ❑ Se ha detectado erratas en documentos
- ❑ Propuesta
 - ❑ revisar apartado metadatos
 - ❑ Plazos límite enviar comentarios
 - 13 febrero
 - LMO GTIDEE
 - smas@fomento.es
 - 20 febrero 2009
 - Resto de LMO y SDIC

Grupo de metadatos para Riesgos

- ❑ **Creación de un nuevo equipo de trabajo para:**
 - ❑ Definición de un perfil para Riesgos naturales y geológicos
- ❑ **Miembros:**
 - ❑ IGME
 - ❑ Institut Geològic de Catalunya (IGC)
 - ❑ Dg de Protección Civil y Emergencias
- ❑ **Presentación en próximo reunión GTIDEE**
- ❑ **Llamamiento a la participación a las organizaciones interesadas:**
 - ❑ **Coordinadores:**
 - IGME: Maria Mancebo (mj.mancebo@igme.es)
 - Protección Civil: Gregorio Pascual (gpascual@procivil.mir.es)

Metadatos de servicios



- ❑ **INSPIRE** establece también la creación de metadatos de servicios
- ❑ Es el momento de empezar con la definición de un perfil mínimo de metadatos de servicio:
 - ❑ Reglamento de metadatos
 - ❑ ISO 19119 Services
 - ❑ Capabilities
- ❑ Se va a preparar un borrador sobre metadatos de servicios
- ❑ Llamamiento a la participación:
 - ❑ Interesados en participar en la definición de este perfil
 - ❑ E-mail de contacto: asmaganto@fomento.es



*Gracias
por vuestra atención*



Alejandra Sánchez Maganto
asmaganto@fomento.es