



GT IDEE

27 octubre 2016

Registros y Catálogo de metadatos

Alejandra Sánchez Maganto

Jesús Barrera (GeospatiumLab)– MIWP–6



INSPIRE

Register Federation

- Creado documento «*Best Practices for registers and registries & Technical Guidelines for the INSPIRE register federation*»

	INSPIRE Infrastructure for Spatial Information in Europe
Title	Best Practices for registers and registries & Technical Guidelines for the INSPIRE register federation
Creator	JRC registry team
Date of last update	2016-07-19
Subject	Best Practices for registers and registries & Technical Guidelines for the INSPIRE register federation
Status	Version 0.1
Publisher	MIG-T
Type	Text
Description	This document describes best practices for setting up registers for INSPIRE, including for extended INSPIRE code lists. It also includes technical guidance for sharing national or community registers in the INSPIRE register federation and for using the federation's access point (the "register of registers") to search and browse through the registers included in the federation.
Format	MS Word (doc)
Source	MIG-T sub-group MWV-6 on registers and registries
Rights	Reuse is authorised, provided the source is acknowledged. The reuse policy of the European Commission is implemented by a Decision of 13 December 2011 .
Identifier	INSPIRE_Register_Federation_TG.docx
Language	EN

► Incluye:

- Buenas prácticas para la creación de Registros Nacionales
- Buenas prácticas para la creación de registros de CodeLists extendidas y la forma de vincularlos al registro central de Inspire
- Una descripción de la arquitectura de Federación del registro INSPIRE y el registro de los registros
- Una guía para buscar y navegar a través de los registros incluidos en la federación en el Registro Europeo

► Se abrió un plazo para comentarios

- Se enviaron comentarios:
 - editoriales, erratas y consultas técnicas

MIWP-6: Registers

Template for comments

Name: CNIG and GeoSpatiumLab S.L (SPAIN)

Date: 2016-09-05

Document: INSPIRE_Register_Federation_TG_rc1

Project: MIWP-6 / MIG-T

Chapter/ Section (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Table/ (e.g. Table 1)	Type of comment ¹	Comments	Proposed change	Resolution
Foreword	Page 3	ed	There is a mistake in the last paragraph.	Change "the compliance with the requirements in this document are entirely voluntary." by "the compliance with the requirements in this document is entirely voluntary."	
Introduction	Page 5	ge	In this section, it's included reference to Regulation (EU) No 1089/2010 in relation of the registers, but it's not specify the number of the article that include reference to this topic	Include the number of the article and the literal text of the Regulation (EU) No 1089/2010 that include the mandated of registers, by example: Art. 6(4).	
3.1	Page 8	ed	Reference [IR-ISDSS] does not exist in Section 2		
3.1	Page 8	ed	Reference [ISO 2859-1] does not exist in Section 2		
3.1	Page 8	ed	Reference [ISO 19115] does not exist in Section 2		
3.3	Page 9	ed	<i>Requirements and the recommendations for INSPIRE Spatial Data Services and services allowing spatial data services to be invoked within this technical guidance are highlighted and numbered as shown below</i>	Should it be replaced by <i>Requirements and the recommendations for INSPIRE Registers and Registries within this technical guidance are highlighted and numbered as shown below</i> or something similar?	
3.4	Page 10	ed	<i>References to other documents refer to the list of normative references in Section 1.1</i>	<i>References to other documents refer to the list of normative references in Section 2</i>	
3.4	Page 10	ed	<i>For example, [INS NS] uses the abbreviated title for the document as shown below: Commission Regulation (EU) No 976/2009 of 19 October 2009 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards the Network Services. OJ L 274, 20.10.2009, p. 9</i>	Reference [INS NS] does not exist in Section 2. Better to use an existing reference.	
4	Page 11	ed	<i>Registration as the assignment of an unambiguous name to an object in a way that makes the assignment available to interested parties.</i>	<i>Registration is the assignment of an unambiguous name to an object in a way that makes the assignment available to interested parties.</i>	

► Resolución de comentarios

- Comentarios recibidos numerosos
- Se realiza reunión virtual para tratar algunos de ellos

► Resultado:

- **Nueva versión de documento**
 - Será presentado en reunión del MIG-T
- **Dos cuestiones para tratar en reunión MIG-T**
 1. Papel de cada agente en el Registro Central de INSPIRE
 2. Definición de identificadores externos del Registro INSPIRE

► Papel de cada agente en el Registro Central de INSPIRE

- La definición de los roles se basa en lo que propone la norma ISO 19135 de Registros
- Se definen que rol debe jugar cada agente
- Se plantean preguntas dentro del documento dirigidas al JRC y al MIG-T referidas a la organización interna del Registro Central de INSPIRE.

MIWP-6: Registers

Roles	Proposal for filling the role
Register owner	European Union
Register manager	European Commission, Joint Research Centre
Submitting organizations	One per country, plus the JRC, EEA and DG ENV
Control body	Nominated register experts
Registry manager	European Commission, Joint Research Centre
Register user	anyone

- ▶ **Definición de identificadores externos del Registro INSPIRE**
 - Se plantea qué URI se va a utilizar para aquellas listas controladas que no son definidas directamente por INSPIRE, sino que las ha creado algún otro organismo.
 - La opción que se plantea es que las listas controladas tienen sí ya una URI establecida esa URI será la que se utilizará.
 - En caso de que no tengan, se les asignará una URI en el Registro de INSPIRE.
 - Para analizar en reunión MIG-T

► INSPIRE ha definido 29 codelist para ser utilizadas

List of the INSPIRE externally governed code lists with their URI.

Code list name	URI in the INSPIRE registry
<u>AquacultureSpeciesValue</u>	http://inspire.ec.europa.eu/codelist/AquacultureSpeciesValue
Article17CountingUnitValue	http://inspire.ec.europa.eu/codelist/Article17CountingUnitValue
<u>CFStandardNamesValue</u>	http://inspire.ec.europa.eu/codelist/CFStandardNamesValue
<u>CODValue</u>	http://inspire.ec.europa.eu/codelist/CODValue
<u>CountryCode</u>	http://inspire.ec.europa.eu/codelist/CountryCode
<u>EconomicActivityNACEValue</u>	http://inspire.ec.europa.eu/codelist/EconomicActivityNACEValue
<u>EconomicActivityWasteStatisticsValue</u>	http://inspire.ec.europa.eu/codelist/EconomicActivityWasteStatisticsValue

► Puesta en práctica

Re3gistry software (ARE3NA project)

inspire-regadmin.jrc.ec.europa.eu/ror/index.jsp?type=registries

Más visitados Personalizar vínculos Windows Media http://desarrollo01.c... Nueva pestaña SITNA MOVIL - Busca... Nueva pestaña Introducción a Java5...

This is a testbed instance of the INSPIRE Register Federation. Please remind that the contents may not be complete and/or accurate.

About | Contact | Privacy Policy | Legal notice English (en)

 **INSPIRE**
Register Federation

European Commission > INSPIRE > Register Federation > Registries

Registries Registers Relations Federated search Help Login

Registries

Filter Label	Filter Publisher	Filter URI
Label	Publisher	URI
INSPIRE registry	European Commission, Joint Research Centre	http://inspire.ec.europa.eu/registry
Spanish Registry - Test version	Instituto Geográfico Nacional	http://www.idee.es/register-inspire
EEA Data Dictionary vocabularies	European Environment Agency	http://dd.eionet.europa.eu/vocabularies
Austrian INSPIRE registry	CCCA Data Centre	http://registry.inspire.gv.at
Lithological Classification Austria - Test	Geological Survey of Austria	http://resource.geolba.ac.at/lithology/0

Items per page 10 Showing 1 to 5 of 5 entries

First Previous 1 Next Last

REST URL: <http://inspire-regadmin.jrc.ec.europa.eu/ror/rest/registries> Web Service details

INSPIRE Register Federation v. 0.0.alpha-9

Registry

Details	
Label:	Spanish Registry - Test version
URI:	http://www.idee.es/register-inspire
Publisher:	Instituto Geográfico Nacional http://dbpedia.org/page/Instituto_Geografico_Nacional_(Spain) ign@fomento.es http://www.ign.es
Update frequency:	http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency/DAILY

REST URL: <http://inspire-regadmin.jrc.ec.europa.eu/ror/rest/registries/40f30764381635d26eb271af77e9de54>

Associated Registers

Filter Label	Filter Registry	Filter URI
Label	Registry	URI
Aerodrome Type	Spanish Registry - Test version	http://www.idee.es/register-inspire/TransportNetworks/AerodromeTypeValue
Building Nature	Spanish Registry - Test version	http://www.idee.es/register-inspire/Buildings/BuildingNatureValue
CODIIGEPParameterTypeValue	Spanish Registry - Test version	http://www.idee.es/register-inspire/LandCover/CODIIGEPParameterTypeValue
CODIIGEVValue	Spanish Registry - Test version	http://www.idee.es/register-inspire/LandCover/CODIIGEVValue
SIOSEParameterTypeValue	Spanish Registry - Test version	http://www.idee.es/register-inspire/LandCover/SIOSEParameterTypeValue
SIOSEVValue	Spanish Registry - Test version	http://www.idee.es/register-inspire/LandCover/SIOSEVValue

Items per page 10 Showing 1 to 6 of 6 entries

First Previous 1 Next Last



INSPIRE

Register Federation

[European Commission](#) > [INSPIRE](#) > [INSPIRE register federation](#) > [Registry descriptor validator](#)

Registry descriptor validator

The results of the validation to the Registry descriptor are available below.

Validation results

This exchange file is conformant to the following conformance classes:

Registers list

The list of registers available from the Registry descriptor. These registers will be added to the INSPIRE register federation.

Filter Register URI	Filter Distribution URL
Register URI	Distribution URL
http://www.idee.es/register-inspire/Buildings/BuildingNatureValue	http://www.idee.es/register-inspire/Buildings/BuildingNatureValue/BuildingNatureValue.rdf
http://www.idee.es/register-inspire/LandCover/CODIIGEPParameterTypeValue	http://www.idee.es/register-inspire/LandCover/CODIIGEPParameterTypeValue/CODIIGEPParameterTypeValue.rdf
http://www.idee.es/register-inspire/LandCover/CODIIGEValue	http://www.idee.es/register-inspire/LandCover/CODIIGEValue/CODIIGEValue.rdf
http://www.idee.es/register-inspire/LandCover/SIOSEParameterTypeValue	http://www.idee.es/register-inspire/LandCover/SIOSEParameterTypeValue/SIOSEParameterTypeValue.rdf
http://www.idee.es/register-inspire/LandCover/SIOSEValue	http://www.idee.es/register-inspire/LandCover/SIOSEValue/SIOSEValue.rdf
http://www.idee.es/register-inspire/TransportNetworks/AerodromeTypeValue	http://www.idee.es/register-inspire/TransportNetworks/AerodromeTypeValue/AerodromeTypeValue.rdf

Show entries Showing 1 to 6 of 6 entries

First Previous 1 Next Last

Publisher homepage: <http://www.ign.es>

Automatic harvesting conformance class

Update frequency: <http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency/DAILY>

Core conformance class

Register URI:	http://www.idee.es/register-inspire/LandCover/SIOSEValue
Registry:	http://www.idee.es/register-inspire
Relies on:	http://inspire.ec.europa.eu/codelist/LandCoverClassValue
Register name:	SIOSEValue
Publisher URI:	http://dbpedia.org/page/Instituto_Geogr%C3%A1fico_Nacional_%28Spain%29
Publisher name:	Instituto Geográfico Nacional
Publisher e-mail:	ign@fomento.es
Publisher homepage:	http://www.ign.es

Automatic harvesting conformance class

Update frequency:	http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency/DAILY
-------------------	---

Content conformance class

Description:	SIOSEValue
--------------	------------

Additional information

Number of items	85
Number of externally defined items	No externally defined items available

Items list

The list of items defined in this register.

Filter URI	Filter Label	Filter Definition	Filter Status
URI	 Label	 Definition	 Status
http://www.idee.es/register-inspire/LandCover/SIOSEValue/101	Buildings	Permanent construction made for housing people, animals or things with all kinds of purpose (residential, commercial, industrial, etc.).	http://inspire.ec.europa.eu/registry/status/valid
http://www.idee.es/register-inspire/LandCover/SIOSEValue/102	Green urban area	Surfaces covered with planted vegetation within urban areas. Green areas of urban parks.	http://inspire.ec.europa.eu/registry/status/valid
http://www.idee.es/register-inspire/LandCover/SIOSEValue/103	Artificial water body	Water bodies artificially built up and maintained like pools or ponds. This class does not include reservoir's water bodies.	http://inspire.ec.europa.eu/registry/status/valid
http://www.idee.es/register-inspire/LandCover/SIOSEValue/104	Roads, parking lots and other artificial surfaces	Artificial surfaces by which pedestrians walk and vehicles run and park. Includes roads, parking lots, etc.	http://inspire.ec.europa.eu/registry/status/valid

▶ Últimos pasos:

- Dentro del Grupo se ha pedido una última revisión del documento, por sí hubiera más comentarios y finalmente votar para enviar a MIG-P para su aprobación final y publicación oficial

We ask you to **review and provide feedback** on the proposed document as a comment to this issue **by Friday, 28 October 2016**.

Please select one of the following options:

☐ **We agree** to submitting the proposed document to the MIG-P for endorsement

☐ **We agree** to submitting the proposed document to the MIG-P for endorsement **after taking in account the provided comments**

☐ **We do not agree** to submitting the proposed document to the MIG-P for endorsement **(as justified through the provided comments)**



Catálogo IDEE

- ▶ En julio se ha publicado una nueva versión
- ▶ Actualizando la versión (Geonetwork 3.0.2)
- ▶ Personalización:
 - Modificación del estilo por defecto (cabeceras, páginas del menú horizontal, tipo de letra, color)
 - Reordenación e inclusión de criterios en los filtros de búsqueda
 - Página de la presentación de los metadatos
 - Incorporación de servicio WMTS de fondo en caja de localización
 - Traducciones de textos de etiquetas
- ▶ Procesos de revisión de metadatos



Catálogo de metadatos



Usuario Contraseña [Iniciar Sesión](#)

[Inicio](#) | [Contribuir](#) | [Acerca de](#) | [Ayuda](#) | [Español](#)

Búsqueda Simple

Búsqueda avanzada

¿Qué busca?

Ejemplo: *mapa provincial, cuadrículas, servicio WMS*

¿En qué catálogo?

- Cualquiera -

Buscar 

Vaciar

Bienvenido al catálogo de metadatos de la Infraestructura de Datos Espaciales de España

El catálogo de metadatos de la Infraestructura de Datos Espaciales de España, constituye el punto de acceso común a los metadatos geográficos elaborados por las administraciones públicas españolas proporcionados a través de sus servicios de catálogo (CSW) disponibles en sus geoportales IDE y con los que este catálogo conecta.

Por el momento, el catálogo IDEE conecta con los siguientes catálogos:

- ▶ **Ámbito nacional**
 - ▶ 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 Geológico y Minero de España
 - ▶ Nodo Ministerio de Industria, Energía y Turismo
 - ▶ Nodo Ministerio de Justicia
- ▶ **Ámbito regional**
 - ▶ IDE Aragón
 - ▶ IDE Cantabria
 - ▶ IDE Cantabria
 - ▶ IDE Castilla y León
 - ▶ IDE Castilla la Mancha
 - ▶ IDE Cataluña/Catalunya
 - ▶ IDE Comunidad Foral de Navarra
 - ▶ IDE Comunitat Valenciana
 - ▶ IDE Extremadura
 - ▶ IDE Galicia
 - ▶ IDE Illes Balears
 - ▶ IDE La Rioja
 - ▶ IDE País Vasco/Euskadi
 - ▶ IDE Región de Murcia

Por otro lado, si desea consultar y acceder a todos los registros de metadatos, de forma remota, puede utilizar el servicio de localización Inspire de IDEE (Catalogue Service Web, CSW) a través de la siguiente URL:

<http://www.idee.es/csw-inspire-idee/srv/spa/csw>

Versión anterior



[Inicio](#)[Catálogos](#)[Contribuir](#)[Identificarse](#)

Buscar entre 4823 conjuntos de datos, servicios y mapas, ...



Buscar por **catálogo**

- Andalucía
- Aragón
- Cantabria
- Castilla la Mancha
- Castilla y León
- Cataluña/Catalunya
- Comunidad Foral de Navarra
- Comunidad de Madrid
- Comunitat Valenciana
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- Dirección General de Catastro
- Extremadura
- Galicia
- Illes Balears
- Instituto Español de Oceanografía

Serie

417

Buscar por **tema INSPIRE**



149

Aspectos geográficos de carácter meteorológico



591

Cubierta terrestre



669

Edificios



719

Elevaciones



58

Geología



876

Hidrografía



69

Instalaciones de observación del medio ambiente



72

Instalaciones de producción e industriales



154

Lugares protegidos



613

Nombres geográficos



391

Ortoimágenes



859

Redes de transporte



112

Regiones marinas



115

Salud y seguridad humanas



362

Servicios de utilidad pública y estatales



865

Unidades administrativas



414

Uso del suelo



86

Zonas de riesgos naturales



285

Zonas sujetas a ordenación, a restricciones o reglamentaciones y unidades de notificación



Ordenado por relevancia

1 al 20 de 196



TIPO DE RECURSO

- ☐ Serie 128
- ☐ Conjunto de datos 49
- ☐ Servicio 19

TEMA INSPIRE

- ☐ Cubierta terrestre 179
- ☐ Direcciones 1
- ☐ Edificios 71
- ☐ Elevaciones 28
- ☐ Hidrografía 25

[15 más](#)

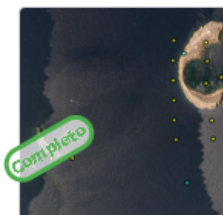
TIPO DE SERVICIO

- ☐ view 19



Vuelo fotogramétrico del año 1990 del Parque Natural de

Vuelo fotogramétrico de área correspondiente al Parque natural del Fondó d'Elx. El vuelo fue realizado en enero de 1990 con la cámara WILD Uag II 3051 de focal f = 152,47mm. Se realizaron 149 fotografías en color. Dichos fotogramas a escala 5000 de 23*23 cm se escanearon con el escáner



Vuelo fotogramétrico del año 2005 del Parque Natural de las

Vuelo fotogramétrico de las Islas Columbretes. El vuelo fue realizado en septiembre de 2005 con la cámara Zeiss DMC de Intergraph. Se realizaron 31 fotografías en RGBI. Dichos fotogramas a escala 5000 de 7680x13824 pixeles se escanearon con la cámara Digital Zeiss DMC Intergraph a una



Vuelo fotogramétrico del año 1976 de la Rambla de la Viuda

Vuelo fotogramétrico de la Rambla de la Viuda en Vila-Real. El vuelo fue realizado en 1976 con la cámara WILD 15UAG_1052_RC10 de focal f = 153,26mm. Se realizaron 33 fotografías en blanco y negro. Dichos fotogramas a escala 5000 de 23*23 cm se escanearon con el escáner Photoscan



Vuelo fotogramétrico del año 1992 del Parque Natural del

Vuelo fotogramétrico del Parc Natural del Penyal d'Ifach. El vuelo fue realizado en noviembre de 1992 con la cámara Wild RC10 UAg 1052 de focal f = 153,26mm. Se realizaron 7 fotografías en color. Dichos fotogramas a escala 5000 de 23*23 cm se escanearon con el escáner Microtek

VUELO FOTOGRAMÉTRICO DEL AÑO 1988 DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE SAGUNTO

 Actualizado: 2 years ago

Vuelo fotogramétrico del termino municipal de Sagunto. El vuelo fue realizado en septiembre de 1988 con la cámara WILD UA9 1052 de focal f=153,26 mm .Se realizaron 84 fotografías en blanco y negro . Dichos fotogramas a escala 15000 de 23*23 cm se escanearon con el escáner Photoscan Intergraph a una resolución de 21 micras.

Completo

DESCARGAS Y ENLACES



Visualiza el recurso en la Fototeca Valenciana del Institut Cartogràfic Valencià.

Visualización del Vuelo fotogramétrico del año 1988 del término municipal de Sagunto

[Abrir enlace](#)



Descargar metadatos

ACERCA DE ESTE RECURSO

- Español

Tema INSPIRE



Categorías



Identificador del recurso

- vf1988Sagunto

Restricciones legales

No hay limitaciones

Según licencia

Restricciones de recursos

<http://terrasit.gva.es/es/licencias-uso>

Punto de contacto del recurso



Punto de contacto

Institut Cartogràfic Valencià (ICV)
responde_icv@gva.es

 Visión de conjunto



 Extensión temporal

Fecha de creación

1988-09-01

Conjunto de datos	3074
Series	417
Servicios	1192
Total	4823

- ❖ **Metadatos pertenecen a:**
 - 12 nodos IDE nacionales
 - 16 nodos IDE regionales

12 nodos IDE

Ámbito nacional

- IDE Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- IDE Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Nodo Administrador de Infraestructuras Ferroviarias
- Nodo Dirección General de Arquitectura, Vivienda y Suelo
- Nodo Dirección General de Catastro
- Nodo Instituto Español de Oceanografía
- Nodo Instituto Geográfico Nacional
- Nodo Instituto Geológico y Minero de España
- Nodo Instituto Nacional de Estadística
- Nodo Secretaría de Estado de Administraciones Públicas
- Nodo Ministerio de Industria, Energía y Turismo
- Nodo Ministerio de Justicia

Ámbito regional

16 nodos IDE

- 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



GT IDEE

27 octubre 2016

Gracias
por vuestra atención

Alejandra Sánchez Maganto
Centro Nacional de Información Geográfica
asmaganto@fomento.es