

# Registro y estado de catálogos

Alejandra Sánchez Maganto (CNIG)

# 1. Registro INSPIRE (Centralizado)

- Es el punto de acceso central a los registros basados en la Directiva INSPIRE, las Normas de Ejecución y las Directrices Técnicas.



The screenshot shows the INSPIRE Registry website interface. At the top, there is a navigation bar with the European Commission logo and the text 'INSPIRE Registro'. Below this is a search bar with the text 'Buscar...'. A banner below the search bar reads: 'Help us improving the Re3gistry software! Please fill our quick survey at <http://europa.eu/!Bn84Ct>'. The main content area displays the following information:

- ID:** <http://inspire.ec.europa.eu/registry>
- Etiqueta:** **Registro INSPIRE**
- Sumario:** La infraestructura INSPIRE comprende un número de elementos que requieren descripciones claras y la posibilidad de ser referenciados a través de identificadores únicos. Como ejemplos de tales elementos se pueden citar los temas INSPIRE, las listas de códigos, los esquemas de aplicación o los servicios de localización. Los registros proporcionan un medio a través del cual asignar identificadores a ítems y a sus etiquetas, definiciones y descripciones (en diferentes idiomas). El registro INSPIRE proporciona un punto de acceso central a cierto número de registros INSPIRE gestionados de manera centralizada. El contenido de tales registros está basado en la Directiva INSPIRE, las Normas de Ejecución y las Directrices Técnicas.
- Gestor de registro:** **Comisión Europea, Centro Común de Investigación**
- Otros formatos:** XML Re3gistry, XML ISO 19135, RDF/XML, JSON, Atom, CSV

At the bottom left, there is a 'Registros' link.

<http://inspire.ec.europa.eu/registry>

# 1. Registro INSPIRE (Centralizado)

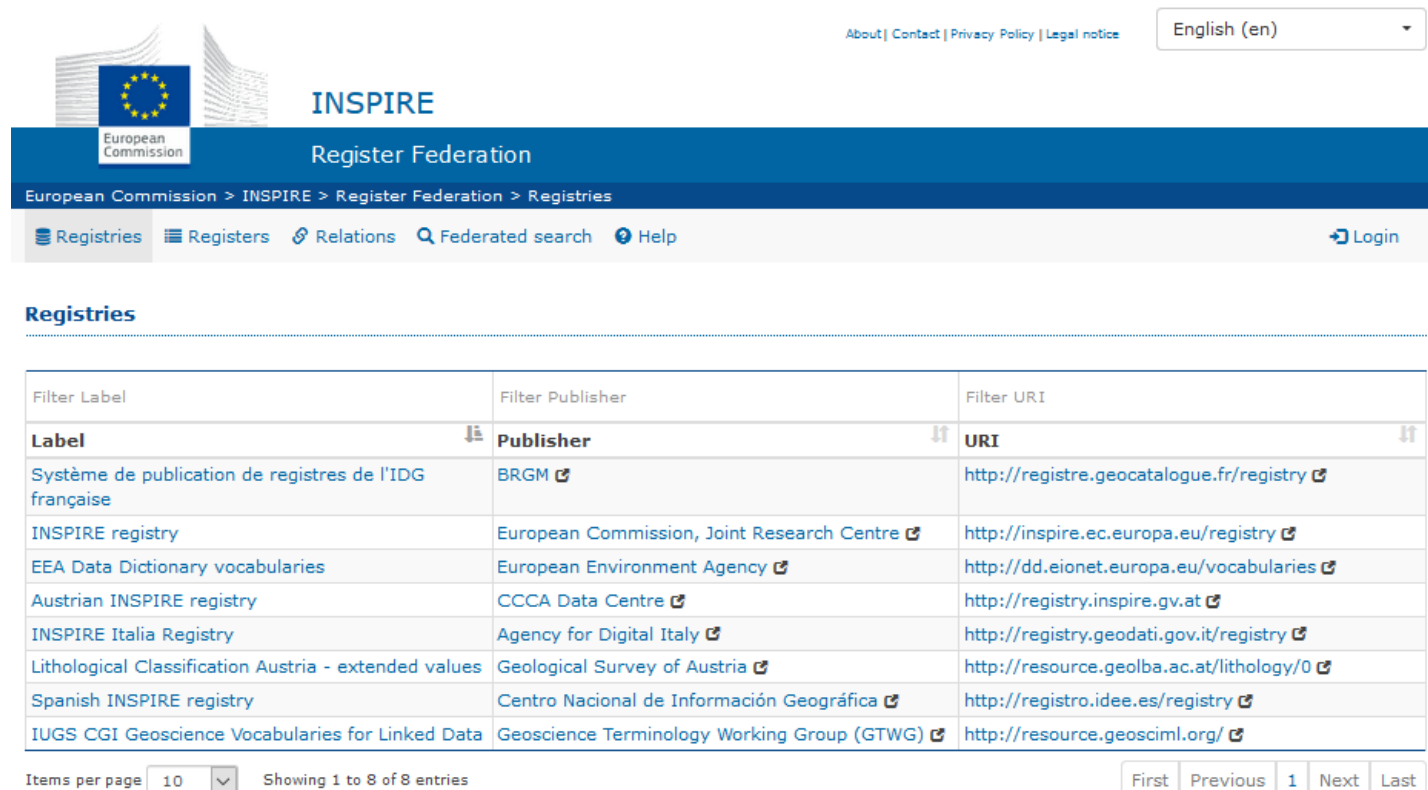
## Listado de registros que contiene:

### Registros

Filter Etiqueta
<b>Etiqueta</b>
INSPIRE enumeration register
INSPIRE feature concept dictionary
INSPIRE glossary
INSPIRE layer register
INSPIRE media-types register
INSPIRE metadata code list register
INSPIRE reference document register
Registro de esquemas de aplicación INSPIRE
Registro de listas codificadas INSPIRE
Registro de temas INSPIRE

## 2. Registro Inspire Central Federado (ROR)

- Punto de acceso central al Registro de Registros (ROR)
- Enlace a los registros implementados por países miembros para cumplir la Directiva Inspire



The screenshot shows the INSPIRE Register Federation website. At the top, there is a navigation bar with the European Commission logo and the text "INSPIRE Register Federation". Below this, there is a breadcrumb trail: "European Commission > INSPIRE > Register Federation > Registries". A search bar and a "Login" button are also visible. The main content area is titled "Registries" and contains a table with the following data:

Filter Label	Filter Publisher	Filter URI
Label	Publisher	URI
Système de publication de registres de l'IDG française	BRGM	<a href="http://registre.geocatalogue.fr/registry">http://registre.geocatalogue.fr/registry</a>
INSPIRE registry	European Commission, Joint Research Centre	<a href="http://inspire.ec.europa.eu/registry">http://inspire.ec.europa.eu/registry</a>
EEA Data Dictionary vocabularies	European Environment Agency	<a href="http://dd.eionet.europa.eu/vocabularies">http://dd.eionet.europa.eu/vocabularies</a>
Austrian INSPIRE registry	CCCA Data Centre	<a href="http://registry.inspire.gv.at">http://registry.inspire.gv.at</a>
INSPIRE Italia Registry	Agency for Digital Italy	<a href="http://registry.geodati.gov.it/registry">http://registry.geodati.gov.it/registry</a>
Lithological Classification Austria - extended values	Geological Survey of Austria	<a href="http://resource.geolba.ac.at/lithology/0">http://resource.geolba.ac.at/lithology/0</a>
Spanish INSPIRE registry	Centro Nacional de Información Geográfica	<a href="http://registro.idee.es/registry">http://registro.idee.es/registry</a>
IUGS CGI Geoscience Vocabularies for Linked Data	Geoscience Terminology Working Group (GTWG)	<a href="http://resource.geosciml.org/">http://resource.geosciml.org/</a>

At the bottom of the table, there is a pagination control showing "Items per page 10" and "Showing 1 to 8 of 8 entries". Navigation buttons for "First", "Previous", "1", "Next", and "Last" are also present.

<http://inspire-regadmin.jrc.ec.europa.eu/ror/index.jsp>



## AUSTRIAN INSPIRE Registry

Austrian INSPIRE Registry

### Austrian INSPIRE Registry

ID: <http://registry.inspire.gv.at/registry>

Label: **Austrian INSPIRE Registry**

Content Summary: The INSPIRE infrastructure involves a number of items, which require clear descriptions and the possibility to be referenced through unique identifiers. Examples for such items include INSPIRE themes, code lists, application schemas or discovery services. The Austrian INSPIRE Register is a implementation for national extension of the given INSPIRE vocabulary

Registry manager: **CCCA Data Centre**

Other formats:



### Registers

Filter Label
Label
Austrian code list register
Austrian data provider register

Items per page  Showing 1 to 2 of 2 entries

<http://registry.inspire.gv.at/registry>





## INSPIRE Italia

Sistema di Registri

RNDT > Sistema di Registri INSPIRE Italia

### Sistema di Registri INSPIRE Italia

[Accedi al Sistema di Registri centrale INSPIRE](#)

[Accedi alla Federazione di Registri di INSPIRE](#)

ID: <http://registry.geodati.gov.it/registry>

Etichetta: **Sistema di Registri INSPIRE Italia**

Sommario del contenuto: L'infrastruttura di INSPIRE prevede una serie di elementi, che richiedono descrizioni chiare e la possibilità di essere referenziati tramite identificatori univoci. Esempi di tali elementi includono i temi di INSPIRE, elenchi di codici, schemi di applicazioni o servizi di ricerca. I Registri forniscono un mezzo per assegnare identificatori ( o 'codici di riferimento' - 'reference codes') agli oggetti e le loro etichette, definizioni e descrizioni (in diverse lingue), oltre a gestire in modo coerente diverse versioni delle risorse utilizzate nell'infrastruttura INSPIRE. L'Sistema di Registri INSPIRE Italia fornisce un punto di accesso centrale per un numero di registri gestiti a livello nazionale, sia per adempiere a quanto previsto da INSPIRE circa la pubblicazione delle estensioni alle liste di codici di cui al Regolamento (EU) n. 1089/2010 sull'interoperabilità di dati e servizi territoriali, sia per scopi individuati e definiti a livello nazionale (come, per es., per gli oggetti definiti nel DBGT di cui al Decreto 10/11/2011) . I contenuti di questi registri, quindi, sono basati sulla direttiva INSPIRE, sulle norme nazionali relative ai dati territoriali e sulle relative disposizioni di esecuzione e linee guida tecniche.

Manager del Sistema di Registri: **Agenzia per l'Italia Digitale**

Altri formati:



### Registri

Filtra Etichetta
<b>Etichetta</b>
Glossario
Registro degli oggetti territoriali del DBGT
Registro degli oggetti territoriali per l'illuminazione pubblica
Registro dei dati di interesse generale per il RNDT
Registro dei profili professionali per l'ICT
Registro dei servizi di ricerca delle pubbliche amministrazioni italiane.
Registro delle corrispondenze sulla frequenza di aggiornamento
Registro delle liste di codici per i metadati RNDT

<http://registry.geodati.gov.it/registry>

Elementi per pagina 50 Sono visualizzati da 1 a 8 di 8 elementi

Prima Precedente 1 Successiva Ultima



### 3. Registro Inspire de España

- Punto de acceso centralizado a los registros definidos en España para cumplir las disposiciones de implementación de la Directiva INSPIRE
- Las listas de códigos y su contenido incluidas en el apartado «Registro de listas codificadas INSPIRE» han sido definidas por los Grupos Técnicos de Trabajo del CODIIGE

**Registro Inspire de España**

Registro Inspire de España

**Registro Inspire de España**

ID: <http://registro.idee.es/registry>

Etiqueta: **Registro Inspire de España**

Sumario: El Registro INSPIRE de España es el punto de acceso a los registros definidos en España para cumplir las disposiciones de implementación de la Directiva INSPIRE sobre la publicación de extensiones en las listas de códigos y esquemas de aplicación para los conjuntos de datos espaciales conformes con el al Reglamento (UE) Nº 1099/2010 en lo que se refiere a la interoperabilidad de los conjuntos y los servicios de datos especiales[1]. Este Registro proporciona un punto de acceso central a un cierto número de registros gestionados de manera centralizada. El órgano que se encarga de mantener este Registro es el Centro Nacional de Información Geográfica, como Secretaría Técnica del Consejo Superior Geográfico, National Contact Point de INSPIRE en España, bajo las directrices del CODIIGE. Las listas de códigos y su contenido incluidas en el apartado «Registro de listas codificadas INSPIRE-[2] han sido definidas por los Grupos Técnicos de Trabajo[3] del CODIIGE[4].

[1] <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:02010R1089-20141231&from=EN>

[2] <http://sanpetersburgo.international-geoslab.com/codelist>

[3] <http://www.idee.es/web/guest/grupos-tecnicos-de-trabajo>

[4] <http://www.idee.es/web/guest/codige>

Gestor de registro: **Comisión Europea, Centro Común de Investigación**

Otros formatos: XML XML RDF/XML JSON Atom CSV

**Registros**

Filter Etiqueta

Etiqueta

Registro de listas codificadas CODIIGE

Items por página: 50  Mostrando desde 1 hasta 1 de 1 entradas

Primera Anterior 1 Siguiente Última

<http://registro.idee.es/registry>



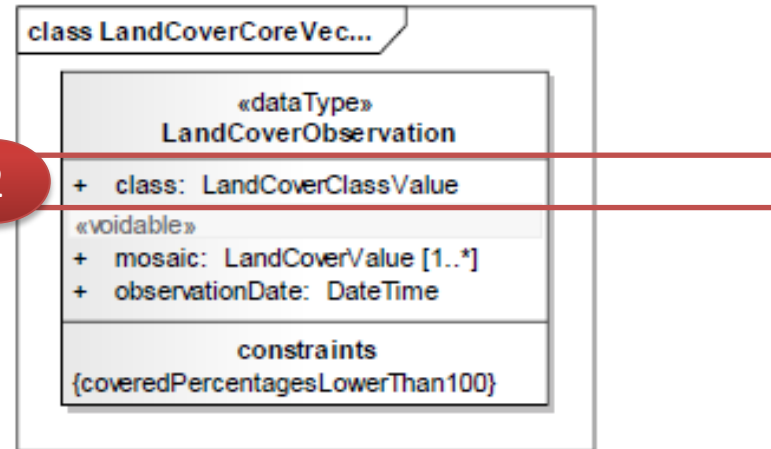
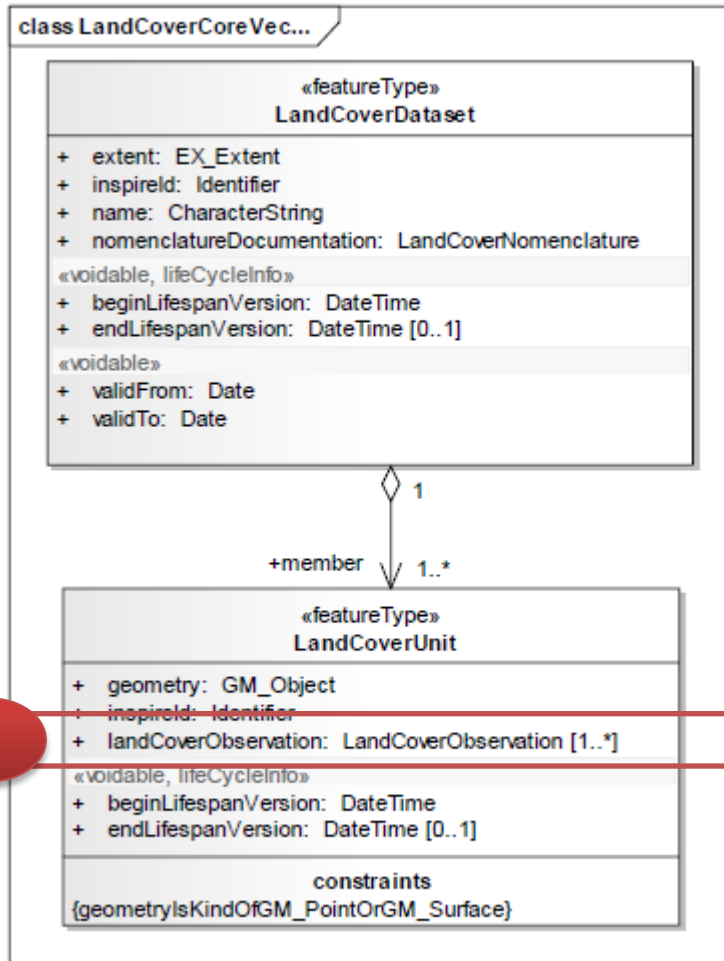
### 3. Registro Inspire de España

- Listado de registros actual

#### Code Lists

Filter Etiqueta	Filter Temas	Filter Esquema de aplicación	Filter Status
<b>Etiqueta</b>	<b>Temas</b>	<b>Esquema de aplicación</b>	<b>Status</b>
Aerodrome Type	<a href="http://inspire.ec.europa.eu/theme/tn">http://inspire.ec.europa.eu/theme/tn</a>	<a href="http://inspire.ec.europa.eu/applicationschema/tn-a">http://inspire.ec.europa.eu/applicationschema/tn-a</a>	Válido
Building Nature	<a href="http://inspire.ec.europa.eu/theme/bu">http://inspire.ec.europa.eu/theme/bu</a>	<a href="http://inspire.ec.europa.eu/applicationschema/bu-base">http://inspire.ec.europa.eu/applicationschema/bu-base</a>	Válido
CODIIGE Parameter Type Value	<a href="http://inspire.ec.europa.eu/theme/lc">http://inspire.ec.europa.eu/theme/lc</a>	<a href="http://inspire.ec.europa.eu/applicationschema/lcn">http://inspire.ec.europa.eu/applicationschema/lcn</a>	Válido
CODIIGE Value	<a href="http://inspire.ec.europa.eu/theme/lc">http://inspire.ec.europa.eu/theme/lc</a>	<a href="http://inspire.ec.europa.eu/applicationschema/lcn">http://inspire.ec.europa.eu/applicationschema/lcn</a>	Válido
SIOSE Parameter Type Value	<a href="http://inspire.ec.europa.eu/theme/lc">http://inspire.ec.europa.eu/theme/lc</a>	<a href="http://inspire.ec.europa.eu/applicationschema/lcn">http://inspire.ec.europa.eu/applicationschema/lcn</a>	Válido
SIOSE Value	<a href="http://inspire.ec.europa.eu/theme/lc">http://inspire.ec.europa.eu/theme/lc</a>	<a href="http://inspire.ec.europa.eu/applicationschema/lcn">http://inspire.ec.europa.eu/applicationschema/lcn</a>	Válido





3

### 5.5.3 Externally governed code lists

The externally governed code lists included in this application schema are specified in the tables in this section.

#### 5.5.3.1. Governance, availability and constraints

Code list	Governance	Version	Availability	Formats	Subset
LandCoverClassesValue	N/A	N/A	Empty code list	N/A	

IDEE	Guía de transformación de Conjuntos de Datos Espaciales de Cubierta terrestre v.2.4
CODIIGE GTT-05	17 de abril de 2018 Pág. 1



## GUÍA DE TRANSFORMACIÓN DE CONJUNTOS DE DATOS ESPACIALES DE CUBIERTA TERRESTRE AL MARCO INSPIRE

<b>Título</b>	Guía de transformación de Conjuntos de Datos Espaciales de Cubierta terrestre al marco INSPIRE
<b>Creador</b>	Grupo Técnico de Trabajo de Ocupación del Suelo
<b>Fecha</b>	17 de abril de 2018
<b>Objetivo</b>	Guía de ayuda para la transformación de los Conjuntos de Datos Espaciales de Cubierta terrestre según las especificaciones de datos de Cubierta Terrestre definidas en el marco de la Directiva INSPIRE.
<b>Estado</b>	Aprobado
<b>Descripción</b>	Esta guía incluye un resumen de los Reglamentos INSPIRE de interoperabilidad de datos espaciales, de las Directrices Técnicas para Cubierta Terrestre y explicaciones complementarias
<b>Contribuciones</b>	
<b>Formato</b>	PDF
<b>Identificador</b>	[Palabras clave]
<b>Idioma</b>	Español
<b>Período de validez</b>	Hasta próxima revisión

### B.1. Nomenclatura de Clases

A continuación se listan las clases junto con sus definiciones y orígenes de las mismas. Se ha considerado como aspecto interesante articular las clases en una nomenclatura jerárquica de dos niveles, donde cada usuario de la misma pueda elegir la profundidad temática en función de sus datos y necesidades de representación. Ejem.: Un sistema agrícola podrá desarrollar hasta el nivel 2 en clases de cultivos, pero únicamente el nivel 1, o ninguno, en otras temáticas. Esta nomenclatura de clases será la utilizada para difundir datos de cubierta terrestre mediante servicios web, dentro del ámbito CODIIGE e INSPIRE.

La descripción completa de las clases CODIIGE en formato intercambiable se encuentra publicada en el siguiente registro on-line:

<http://www.idee.es/register-inspire/LandCover/CODIIGValue/>

Nivel	Nombre	Definición [origen y/o fuente de la misma]
1	Cultivo herbáceo	Superficie cultivada y labrada regularmente, bajo un sistema de rotación de cultivos y barbecho, así como el suelo desnudo resultante de la transformación de otros aprovechamientos agrícolas. [SIOSE y SIGPAC]
1	Invernadero	Superficie para cultivos protegidos mediante construcciones, permanentes en el tiempo, de vidrio, plástico, o cubiertos por mantos de plástico que en cualquier caso proporcionan a las plantas mayor temperatura que en el exterior. Se incluyen cultivos leñosos forzados. [SIGPAC]
1	Cultivo leñoso	Superficie con cultivos de tallo perenne que ocupan el terreno durante largos períodos y no necesitan ser replantados después de cada cosecha. Incluye tierras ocupadas por todos los árboles frutales, agrios, vid, olivo, etc., pero excluye árboles con aprovechamiento de madera. [SIOSE]
2	Frutal cítricos	Superficie en la que existen plantaciones de cítricos para la producción de fruto. Incluye limonero, mandarino, naranja, naranjo amargo, pomelo, lima. [SIGPAC y SIOSE]
2	Frutal no cítrico	Superficie en la que existen plantaciones de frutales de pepita, frutales de

La descripción completa de las clases CODIIGE en formato intercambiable se encuentra publicada en el siguiente registro on-line:

<http://registro.idee.es/codelist/CODIIGValue>

## Registro Inspire de España

Registro Inspire de España > Registro de listas codificadas CODIIGE > CODIIGE Value

### CODIIGE Value

ID: <http://registro.idee.es/codelist/CODIIGEValue>

Esta versión: <http://registro.idee.es/codelist/CODIIGEValue:1>

Última versión: <http://registro.idee.es/codelist/CODIIGEValue>

Etiqueta: **CODIIGE Value**  
[Not available in Spanish]

Nivel de gobernanza: eu-legal

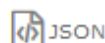
Status: Válido

Temas: <http://inspire.ec.europa.eu/theme/lc>

Esquema de aplicación: <http://inspire.ec.europa.eu/applicationschema/lcn>

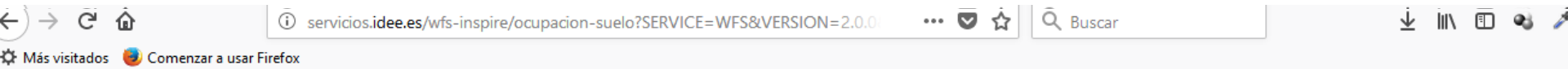
Extensibilidad: Extensible con valores más específicos

Otros formatos:



### Valores de lista codificada

Filter Etiqueta	Filter Código padre	Filter Nivel de gobernanza	Filter Status
<b>Etiqueta</b>	<b>Código padre</b>	<b>Nivel de gobernanza</b>	<b>Status</b>
Aeropuertos	Infraestructura de transporte	eu-legal	Válido
Asentamiento agrícola y huertas		eu-legal	Válido
Bosque		eu-legal	Válido
Bosque de coníferas	Bosque	eu-legal	Válido
Bosque de frondosas	Bosque	eu-legal	Válido
Bosque mixto	Bosque	eu-legal	Válido
Casco	Urbano mixto	eu-legal	Válido
Coberturas de agua		eu-legal	Válido
Coberturas húmedas		eu-legal	Válido
Combinaciones de cultivos		eu-legal	Válido
Combinaciones de cultivos con vegetación		eu-legal	Válido



```
</gml:LinearKing>
</gml:interior>
</gml:Polygon>
</gml:surfaceMember>
</gml:MultiSurface>
</lcv:geometry>
-<lcv:landCoverObservation>
-<lcv:LandCoverObservation>
<lcv:class xlink:href="http://www.idee.es/register-inspire/LandCover/CODIIGEValue/113 "/>
-<lcv:mosaic>
-<lcv:LandCoverValue>
<lcv:class xlink:href="http://www.idee.es/register-inspire/LandCover/CODIIGEValue/113 "/>
<lcv:coveredPercentage>43</lcv:coveredPercentage>
</lcv:LandCoverValue>
</lcv:mosaic>
-<lcv:mosaic>
-<lcv:LandCoverValue>
<lcv:class xlink:href="http://www.idee.es/register-inspire/LandCover/CODIIGEValue/161 "/>
<lcv:coveredPercentage>6</lcv:coveredPercentage>
</lcv:LandCoverValue>
</lcv:mosaic>
-<lcv:mosaic>
-<lcv:LandCoverValue>
<lcv:class xlink:href="http://www.idee.es/register-inspire/LandCover/CODIIGEValue/114 "/>
<lcv:coveredPercentage>40</lcv:coveredPercentage>
</lcv:LandCoverValue>
</lcv:mosaic>
-<lcv:mosaic>
-<lcv:LandCoverValue>
<lcv:class xlink:href="http://www.idee.es/register-inspire/LandCover/CODIIGEValue/354 "/>
<lcv:coveredPercentage>11</lcv:coveredPercentage>
</lcv:LandCoverValue>
</lcv:mosaic>
<lcv:observationDate>2011-01-01T00:00:00</lcv:observationDate>
```

<http://servicios.idee.es/wfs-inspire/ocupacion-suelo?SERVICE=WFS&VERSION=2.0.0&REQUEST=GetFeature&TYPENAME=lcv:LandCoverUnit&count=1>





El Registro tiene sentido si lo que se inscribe se implementa en fichero XML de metadatos, XSD de transformación o fichero GML de dataset.

- Propuestas de registros para incorporar
  - Glosario
  - Legislación específica existente
  - Catálogos de fenómenos
  - Enlaces a otros registros existentes en España
  - Codelist adicionales definidas por Grupos de Trabajos Técnicos
  - Enlazar Registros Regionales que se vayan desarrollando

# Estado de los catálogos





Active Inactive

Modify Selected

Select	Resource Title	Member State	Service Type	Last Updated Date	Last Harvested Date	Error Reports
<input type="radio"/>	<a href="#">Servicio de Catálogo Oficial de Datos y Servicios Inspire de España</a>	ES	discovery	19-Mar-18	16-Oct-18	<a href="#">Available</a>

**INSPIRE Full Open Access**
Average degree of conformity of INSPIRE Metadata: 99.86%

---

**(ES) - Member State Discovery Service Evaluation**

**INSPIRE Full Open Access**
Average degree of interoperability of INSPIRE Resources: 67.24%





# Fecha actualización catálogos

Nodo	Ultima fecha actualización IDEE
Regional - Murcia	octubre-18
Nacional - MAPAMA	septiembre-18
Regional - Asturias, Principado de	septiembre-18
Regional - Comunitat Valenciana	agosto-18
Nacional - CSIC	agosto-18
Regional - Navarra, Comunidad Foral de	agosto-18
Regional - Balears, Illes	julio-18
Regional - Aragon	julio-18
Regional - Cantabria	julio-18
Regional - Madrid, Comunidad de	julio-18
Regional - Extremadura	julio-18
Nacional - IGME	julio-18
Nacional - IGN	julio-18
Regional - Catalunya	mayo-18
Regional - Galicia	mayo-18
Regional - Rioja, La	mayo-18
Instituto Hidrográfico de la Marina	abril-18
Nacional - ADIF	abril-18
Nacional - IEO	abril-18
Nacional - SEAT	abril-18
Regional - Andalucía	abril-18
Nacional - INE	febrero-18
Nacional - MINETAD	febrero-18
Regional - País Vasco/Euskadi	febrero-18
Nacional - Dirección General de Arquitectura, Vivienda y suelo	enero-18
Nacional - Ministerio de Justicia	enero-18
Nacional - Catastro	octubre-17
Regional - Castilla y León	febrero-17
Regional - Canarias	noviembre-16
Regional - Castilla - La Mancha	abril-16



Nodo	CODSI				IDEE			
	Servicios	Datos	Series	Total	Datos	Series	Servicios	Total
IDEE	11	6		17	10	1	14	25
Instituto Hidrográfico de la Marina	2	5		7	5		2	7
Nacional - ADIF	2	1		3	1		2	3
Nacional - Catastro	7	3		10	3		7	10
Nacional - CSIC	4	7		11	11		6	17
Nacional - Dirección General de Arquitectura, Vivienda y suelo	2	1		3	1		3	4
Nacional - IEO	2	2		4	3		2	5
Nacional - IGME	2	1	1	4	1	5	8	16
Nacional - IGN	8	3		11	15	6	36	57
Nacional - INE	1	4		5	4		1	5
Nacional - MAPAMA	145	133		278	133		145	278
Nacional - MINETAD	1	2		3	3		4	8
Nacional - Ministerio de Justicia	1	1		2	1		1	2
Nacional - SEAT		1		1	1			1
Regional - Andalucía	1	1		2	436	67	250	757
Regional - Aragón	1	1		2	76	4	14	97
Regional - Asturias, Principado de					17	0	23	40
Regional - Balears, Illes					82		71	153
Regional - Canarias					8	229	131	368
Regional - Cantabria					74	9	67	150
Regional - Castilla - La Mancha							24	24
Regional - Castilla y León					123		13	136
Regional - Catalunya	9	8		17	86	1	443	530
Regional - Comunitat Valenciana	3	3		6	584	24	90	698
Regional - Extremadura	4	4	1	9	216	6	87	309
Regional - Galicia	9	11		20	256	10	40	306
Regional - Madrid, Comunidad de					102	3	1	106
Regional - Murcia					158			158
Regional - Navarra, Comunidad Foral de	2	1		3	1011	15	8	1034
Regional - País Vasco/Euskadi	11	9		20	158		11	169
Regional - Rioja, La	3	7		10	332		364	696
<b>TOTAL</b>	<b>231</b>	<b>215</b>	<b>2</b>	<b>448</b>	<b>3911</b>	<b>380</b>	<b>1868</b>	<b>6169</b>



Gracias por su atención

[asmaganto@fomento.es](mailto:asmaganto@fomento.es)