

S&I Campaña de seguimiento 2016

Criterios del Plan de acción y resultados del seguimiento 2016

Paloma Abad

Coordinadora del Seguimiento e Informe

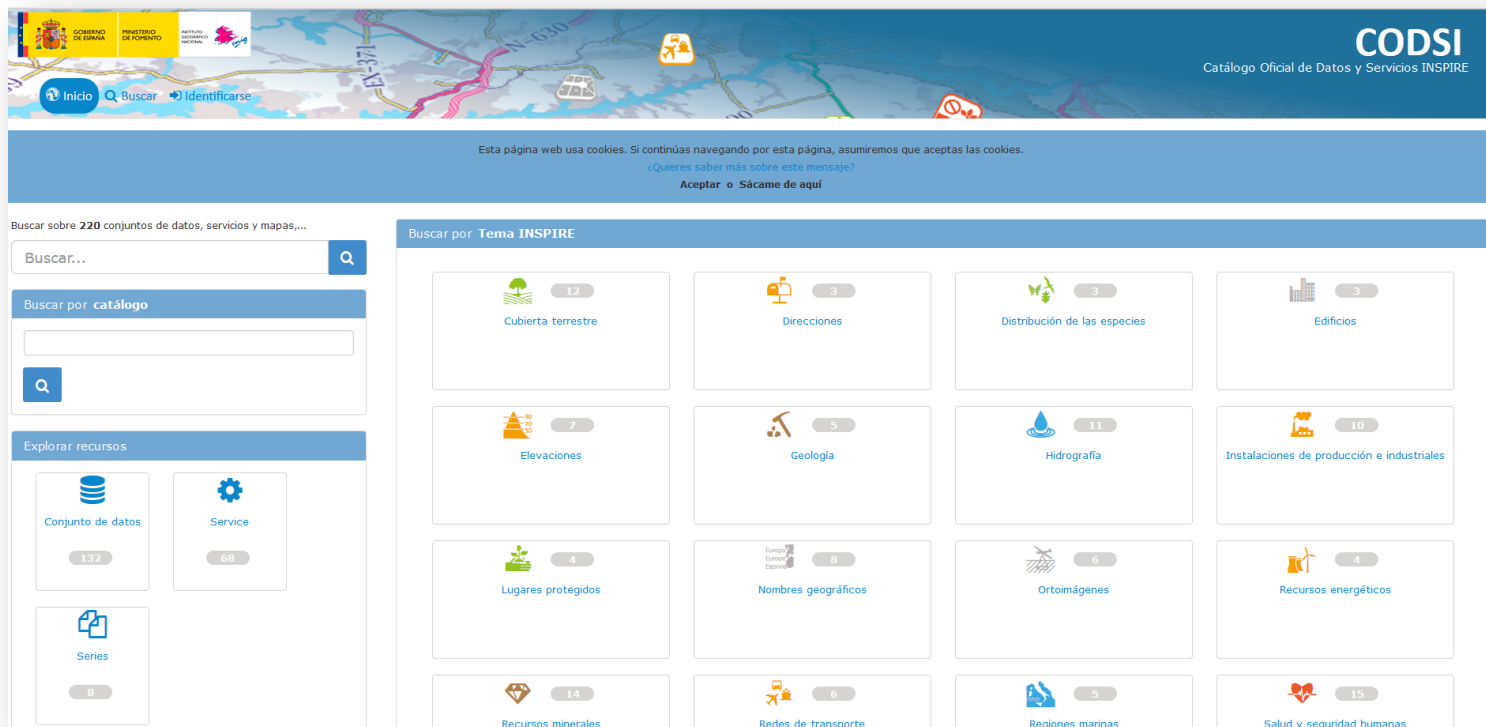
- ▶ Nace a partir de una visita (pre-pilot) de la Comisión Europea para velar por el cumplimiento de INSPIRE
- ▶ Establece los CDE básicos: conjuntos de datos ya existentes a los que se aplica la Directiva INSPIRE y que cubren todo el territorio nacional o densifican en una o varias comunidades autónomas un CDE básico nacional.
- ▶ Se realiza una diferencia entre temas no ambientales y ambientales (directamente relacionados con los reportes medio ambientales)

Resumen de las consideraciones del Plan de Acción

- ▶ **Anexo I y II:** Solo se incluyen los Conjuntos de datos que se han declarado en el Plan de Acción.
 - **¿Cómo se declara un CDE un plan de acción?** Escribiendo un correo a Emilio López para que se incluya.
 - **¿Por qué es necesario declarar un CDE en el plan de acción?** Es un compromiso firme que el CDE cumplirá con los 3 reglamentos en los plazos establecidos. Esto quiere decir, que el CDE debe tener
 - El CDE debe estar descrito a través de un fichero de metadatos y el fichero de metadatos debe alojarse en un catálogo y ser conforme al Reglamento de metadatos (plazo agotado)
 - El CDE debe estar accesible a través de un servicio de visualización y de descarga
 - Los servicios de visualización y de descarga deben estar descritos a través de sus ficheros de metadatos de servicios. Estos ficheros de metadatos también tienen que ser conformes y estar alojados en un catálogo (plazo agotado)
 - Los servicios de visualización y de descarga deben ser conformes con el Reglamento de Servicios en Red (plazo agotado)
 - El CDE debe ofrecerse a través de un servicio WFS o ATOM conforme al Reglamento de Interoperabilidad de datos y servicios. (El plazo es noviembre de 2017 para el anexo I y 2020 para el anexo II)
- ▶ **Anexo III temas NO medioambientales:** Son los conjuntos de datos del año pasado. En este caso, como tenemos aún más tiempo no es necesario que los CDE se declaren en el Plan de Acción. Lo que se informó el año pasado se incluye en el CODSI automáticamente.
- ▶ **Anexo I y III temas relacionados con otras directivas medioambientales medioambientales:** El MAPAMA decide que conjuntos de datos son los que deben informarse.
 - **¿Qué temas son los relacionados con las directivas medioambientales?** Son los temas I.9 Lugares protegidos, III.7 – Instalaciones de observación del medio ambiente., III.8 – Instalaciones de producción e industriales, 9. Instalaciones agrícolas y de acuicultura, III.11 – Zonas sujetas a ordenación, a restricciones o reglamentaciones y unidades de notificación, III.12 – Zonas de riesgos naturales, III.13 – Condiciones físicas atmosféricas., III.14 – Aspectos geográficos de carácter meteorológico. Nota: El planeamiento se incluye en el tema III.11
- ▶ **El Plan de Acción es un documento vivo**
 - http://www.idee.es/resources/documentos/PlandeAccion_CODIIGE.pdf



▶ CODSI: Catálogo Oficial de Datos y Servicios Inspire



<http://www.idee.es/csw-codsi-idee/srv/spa/catalog.search#/home>

Conjuntos de Datos Espaciales

	2015	2016
Nº de CDE informados	1435	279
Existencia de metadatos	96%	100%
Conformidad de los metadatos	84,4%	100%
Accesibilidad de los CDE	Total: 29,12%	Total: 62,36%
- CDE que se visualizan	- 1053 de 1435 (73,37%)	- 260 de 279 (93,18%)
- CDE que se descargan	- 425 de 1435 (29,61%)	- 188 de 279 (67,38%)
Conformidad total de los CDE	1,5%	10,03%

Servicios de red

	2015	2016
Nº de servicios informados	1279	251
Existencia de metadatos	92,8%	100%
Conformidad de los metadatos	73,4%	100%
Conformidad de los servicios	16,81%	12,74%



Conformidad de los Conjuntos de Datos Espaciales

	2015	2016
Nº de CDE informados	1435	279
CDE del anexo I conformes	18 de 305 (5,9%)	18 de 48 (37,5%)
CDE del anexo II conformes	3 de 220 (1,36%)	5 de 22 (22,72%)
CDE del anexo III conformes	5 de 910 (0,54%)	5 de 209 (2,39%)
Conformidad total de los CDE	26 de 1435 (1,81%)	28 de 279 (10,03%)

CDE del Anexo I conformes en 2015

1	Andalucía	Nomenclátor Geográfico de Andalucía (NGA)	Annex I.3 – Geographical names	Informado en 2016
2	IGN	Nomenclátor Geográfico Básico de España	Annex I.3 – Geographical names	Informado en 2016
3	IGN	Base de Datos de Límites Jurisdiccionales de España (BDLJE)	Annex I.4 – Administrative units	Informado en 2016
4	Catalunya	CA08000 – Callejero 1:1000	Annex I.5 – Addresses	No informado en el 2016
5	Catastro	Addresses	Annex I.5 – Addresses	Informado en 2016
6	IGN	CartoCiudad	Annex I.5 – Addresses	Informado en 2016
7	Catastro	Cadastral parcels	Annex I.6 – Cadastral parcels	Informado en 2016
8	Catalunya	CA08000 – Callejero 1:1000	Annex I.7 – Transport networks	No informado en el 2016
9	IGN	BTN100	Annex I.7 – Transport networks	Informado en 2016
10	IGN	BTN25	Annex I.7 – Transport networks	No informado en el 2016
11	IGN	CartoCiudad	Annex I.7 – Transport networks	No informado en el 2016
12	IGN	BTN100	Annex I.8 – Hydrography	Informado en 2016
13	MAPAMA	Embalses	Annex I.8 – Hydrography	No informado en el 2016
14	MAPAMA	Presas	Annex I.8 – Hydrography	No informado en el 2016
15	MAPAMA	Red hidrográfica	Annex I.8 – Hydrography	No informado en el 2016
16	MAPAMA	Glaciares del Pirineo español incluidos en el programa ERHIN	Annex I.8 – Hydrography	No informado en el 2016
17	MAPAMA	Red de canales principales	Annex I.8 – Hydrography	No informado en el 2016
	Comunidad	Conjunto de datos de los		

CDE del anexo I conformes en 2016

1	IGN	Nomenclátor Geográfico Básico de España	Annex I.3 - Geographical names	Informado en 2015
2	Gipuzkoa	Geographical names of Gipuzkoa, INSPIRE	Annex I.3 - Geographical names	Nuevo
3	Andalucía.	Nomenclátor Geográfico de Andalucía (NGA)	Annex I.3 - Geographical names	Informado en 2015
4	IGN	Base de Datos de Límites Jurisdiccionales de España	Annex I.4 - Administrative units	Informado en 2015
5	Gipuzkoa	Administrative units of Gipuzkoa, INSPIRE	Annex I.4 - Administrative units	Nuevo
6	IGN	Direcciones de CartoCiudad	Annex I.5 - Addresses	Informado en 2015
7	Gipuzkoa	Addresses of Gipuzkoa, INSPIRE	Annex I.5 - Addresses	Nuevo
8	Catastro	Address	Annex I.5 - Addresses	Informado en 2015
9	Catastro	Cadastral Parcel	Annex I.6 - Cadastral parcels	Informado en 2015
10	Gipuzkoa	Cadastral parcels of Gipuzkoa, INSPIRE	Annex I.6 - Cadastral parcels	Nuevo
11	Adif	Red de Transporte Ferroviario de Adif	Annex I.7 - Transport networks	Nuevo
12	IGN	Redes de Transporte	Annex I.7 - Transport networks	Nuevo
13	IGN	Base Topográfica Nacional 1:100.000 de España	Annex I.7 - Transport networks	Informado en 2015
14	IGN	Hidrografía IGR del IGN	Annex I.8 - Hydrography	Nuevo
15	IGN	Base Topográfica Nacional 1:100.000 de España	Annex I.8 - Hydrography	Nuevo
15	MAPAMA	Humedales incluidos en la Lista del Convenio de Ramsar.	Annex I.9 - Protected Sites	Nuevo
16	MAPAMA	Espacios Naturales Protegidos (ENP_ES)	Annex I.9 - Protected Sites	Nuevo
18	MAPAMA	Reservas de la Biosfera (MaB_ES)	Annex I.9 - Protected Sites	Nuevo



CDE del Anexo II conformes en 2016

1	IGN	Modelo Digital del Terreno (25 metros) de España	Annex II.1 Elevations	Nuevo
2	IGN	Modelo Digital del Terreno (200 metros) de España	Annex II.1 Elevations	Nuevo
3	IGN	Modelo Digital del Terreno (5 metros) de España	Annex II.1 Elevations	Nuevo
4	IGN	Sistema de Información de Ocupación del Suelo en España (SIOSE)	Annex II,2. LandCover	Informado en 2015
5	IGN	CORINE Land Cover (España)	Annex II.2 LandCover	Informado en 2015

CDE del Anexo III conformes en 2016

1	IGN	Sistema de Información de Ocupación del Suelo en España (SIOSE) del año 2011	Annex III.3 LandUse	Informado en 2015
2	IGN	CORINE Land Cover 2012 (España)	Annex III.3 LandUse	Informado en 2015
3	Catastro	Building	Annex III.2 buildings	Informado en 2015
4	Gipuzkoa	Building	Annex III.2 buildings	Nuevo
5	MAPAMA	Regiones Biogeográficas. Estatal	Annex III.17 bioGeographicalRegions	Nuevo

Ortoimágenes: 5 CDE

1. Serie Ortofotografía de Extremadura con píxel de 10 cm en terreno. (Junta de Extremadura)
2. Ortofotografía de 7cm de zonas urbanas de la Comunidad Autónoma del País Vasco. (2007-2009)
3. Ortofotografía de 16cm de las tres capitales de la Comunidad Autónoma del País Vasco. Año 2005
4. Ortofotos históricas del PNOA y otros vuelos de España
5. Ortofotos PNOA máxima actualidad

Elevaciones: 7 CDE

1. MDT en las áreas de riesgo potencial significativo de inundación (ARPSIs) del MAPAMA
2. MDT de 1m de la Comunidad Autónoma del País Vasco. Año 2016.
3. Entidades de Gestión Marinas: Isóbatas de referencia del IEO
4. LIDAR: Modelo Digital del Terrero 1m Comunitat Valenciana. DATO
- 5. Modelo Digital del Terreno (5 metros) de España. IGN**
- 6. Modelo Digital del Terreno (25 metros) de España. IGN**
- 7. Modelo Digital del Terreno (200 metros) de España. IGN**

Tareas por hacer:	
Descritos a través de metadatos	Ok
Accesibilidad de los CDE	Visualización: Ok. Pero no son conformes Falta la descarga (WFS, WCS, ATOM)
Conformidad de los CDE	Falta

Cubierta terrestre: 8 CDE

1. Inventario Español de Zonas Húmedas (IEZH_ES)
2. Atlas de los paisajes de España. MAPAMA
3. CORINE 2012
4. SIOSE 2011
5. Recintos del sistema de información geográfica de parcelas agrícolas (SIGPAC)
6. Usos do solo POL 1:2000. Xunta de Galicia
7. Mapa Forestal de España (MFE)
8. Mapa de Cultivos y Aprovechamientos de España 1:50.000 del año 2000 - 2010.

Usos del Suelo: 19 CDE

1. Listados en <http://www.idee.es/csw-codsi-idee/srv/spa/catalog.search#/search?inspiretheme=Uso%20del%20suelo>

Tareas por hacer:	
Descritos a través de metadatos	Ok
Accesibilidad de los CDE	Visualización: Ok. Pero no son conformes Falta la descarga (WFS, WCS, ATOM)
Conformidad de los CDE	Falta

Conformidad de los Servicios de red

	2015	2016
Nº de servicios informados	1279	251
Servicios de visualización conformes	189 de 1191 (15,86%)	10 de 209 (4,78%)
Servicios de descarga conformes	16 de 59 (27,11%)	21 de 39 (53,84%)
Servicios de localización conformes	9 de 27 (33,33%)	1 de 3 (33,33%)
Conformidad de los servicios	215 de 1279 (16,81%)	32 de 251 (12,74%)

Metadatos del CDE

GetCapabilities

```

<wfs:member>
  <gn:NamedPlace xmlns:gn="urn:x-
  inspire:specification:gmlas:GeographicalNames:
  3.0" gml:id="ES.IGN.NGCE.9">
  <gml:identifier codeSpace="urn:x-
  inspire:specification:gmlas:BaseTypes:3.2">9</
  gml:identifier>
  <gn:beginLifespanVersion>2013-07-
  01T00:00:00</gn:beginLifespanVersion>
  <gn:geometry>...</gn:geometry>
  <gn:inspireId>...</gn:inspireId>
  <gn:localType>...</gn:localType>
  <gn:name>...</gn:name>
  <gn:type>administrativeUnit</gn:type>
  </gn:NamedPlace>
</wfs:member>

```

WMS, WFS



```

<wfs:member>
  <gn:NamedPlace xmlns:gn="urn:x-
  inspire:specification:gmlas:GeographicalNames:
  3.0" gml:id="ES.IGN.NGCE.9">
  <gml:identifier codeSpace="urn:x-
  inspire:specification:gmlas:BaseTypes:3.2">9</
  gml:identifier>
  <gn:beginLifespanVersion>2013-07-
  01T00:00:00</gn:beginLifespanVersion>
  <gn:geometry>...</gn:geometry>
  <gn:inspireId>...</gn:inspireId>
  <gn:localType>...</gn:localType>
  <gn:name>...</gn:name>
  <gn:type>administrativeUnit</gn:type>
  </gn:NamedPlace>
</wfs:member>

```

Extensión Inspire



Metadatos del Servicio

Identificador, Nombre
Responsables

Conformidad de los metadatos

```

<wfs:member>
  <gn:NamedPlace xmlns:gn="urn:x-
  inspire:specification:gmlas:GeographicalNames:
  3.0" gml:id="ES.IGN.NGCE.9">
  <gml:identifier codeSpace="urn:x-
  inspire:specification:gmlas:BaseTypes:3.2">9</
  gml:identifier>
  <gn:beginLifespanVersion>2013-07-
  01T00:00:00</gn:beginLifespanVersion>
  <gn:geometry>...</gn:geometry>
  <gn:inspireId>...</gn:inspireId>
  <gn:localType>...</gn:localType>
  <gn:name>...</gn:name>
  <gn:type>administrativeUnit</gn:type>
  </gn:NamedPlace>
</wfs:member>

```

OperatesOn



ID Layers, ID Features

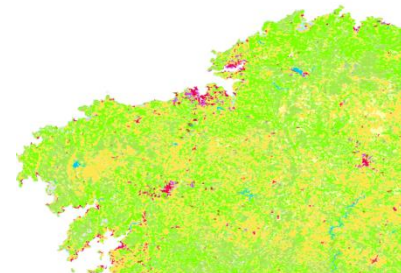


Indicadores

Operates On



ID Layers, ID Features



Cubierta terrestre

Ocupación del Suelo

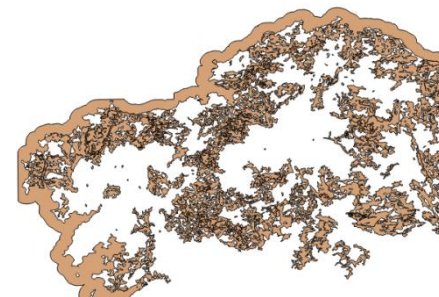
<http://www.ign.es/wfs-inspire/ocupacion-suelo>

Feature catalogue metadata

Application Schema	INSPIRE Application Schema LandCoverVector
Version number	3.0

Types defined in the feature catalogue

Type	Package	Stereotypes
<i>LandCoverDataset</i>	LandCoverVector	«featureType»
<i>LandCoverObservation</i>	LandCoverVector	«dataType»
<i>LandCoverUnit</i>	LandCoverVector	«featureType»
<i>LandCoverValue</i>	LandCoverVector	«dataType»





EIONET

European Environment Information and Observation Network

<http://cdr.eionet.europa.eu/es/eu/inspire/monitoring/envwr7x7a/>

URL del fichero XML

http://cdr.eionet.europa.eu/Converters/run_conversion?file=es/eu/inspire/monitoring/envwr7x7a/Indicators_INSPIRE_2016_Spain.xml&conv=525&source=remote

The screenshot shows the EIONET Central Data Repository interface. The main content area displays the details for 'Delivery 2017 (update)'. The breadcrumb trail is: You are here: Eionet > CDR > Spain > European Union (EU) obligations > INSPIRE Directive > INSPIRE Directive: Monitoring Information > Delivery 2017 (update). The page has tabs for 'Overview' and 'History'. The 'Overview' tab is active, showing the following information:

- Description:** INSPIRE Monitoring-ES 2016
- Obligations:** [Monitoring of implementation and use of infrastructures for spatial information](#)
- Period:** 2016 - Whole Year
- Coverage:** Spain
- Reported:** 23 May 2017 16:11
- Status:** Envelope is complete

There is a 'Zip envelope' button. A note section contains the text: 'If you want to stay updated about events in this envelope [Subscribe to receive notifications](#) for this country and the current dataflow(s).'

Files in this envelope:

1	Indicators_INSPIRE_2016_Spain.pdf	INSPIRE Monitoring-ES 2016 (PDF)	23 May 2017	229 KB
2	Indicators_INSPIRE_2016_Spain.xml	INSPIRE Monitoring-ES 2016 (XML)	23 May 2017	481 KB

Feedback for this envelope:

- [Confirmation of receipt](#) (Posted automatically on 23 May 2017)

