

## GT IDEE

# Seguimiento de la Directiva INSPIRE

Paloma Abad Power

## Monitoring and Reporting

- ▶ Decisión en lo que se refiere al seguimiento y los informes 2019. Novedad!!!
  - Se publico el 19 de agosto de 2019
  - [https://www.idee.es/resources/documentos/Decision\\_Ejecucion\\_2019\\_1372\\_Seguimiento\\_Informes\\_2019.pdf](https://www.idee.es/resources/documentos/Decision_Ejecucion_2019_1372_Seguimiento_Informes_2019.pdf)
- ▶ Los resultados del seguimiento se publicarán a más tardar el 31 de marzo de cada año y esbozarán cuál era la situación relativa a la ejecución de la infraestructura de información espacial a fecha de 15 de diciembre del año anterior.
- ▶ Los resultados se actualizarán al menos una vez al año.
- ▶ Este año va a ser muy *light* y los metadatos deben contener las referencias con el *anchor*

# Monitoring and Reporting

- ▶ Los metadatos deben contener las referencias con el *anchor*

```
<gmd:descriptiveKeywords>
  <gmd:MD_Keywords>
    <gmd:keyword>
      <gmx:Anchor xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/SpatialScope/national">National</gmx:Anchor>
    </gmd:keyword>
    <gmd:thesaurusName>
      <gmd:CI_Citation>
        <gmd:title>
          <gmx:Anchor xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/SpatialScope">Spatial scope</gmx:Anchor>
        </gmd:title>
        <gmd:date>
          <gmd:CI_Date>
            <gmd:date>
              <gco:Date>2019-05-22</gco:Date>
            </gmd:date>
            <gmd:dateType>
              <gmd:CI_DateTypeCode codeList="http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodeLists.xml#CI_DateTypeCode">
                <gco:CI_DateTypeCode>
                  <gco:Text>
                    <gco:Text>
                    </gco:Text>
                  </gco:Text>
                </gco:CI_DateTypeCode>
              </gmd:dateType>
            </gmd:CI_Date>
          </gmd:date>
        </gmd:CI_Citation>
      </gmd:thesaurusName>
    </gmd:MD_Keywords>
  </gmd:descriptiveKeywords>
```

# Monitoring and Reporting

## ▶ Pasos a seguir:

### 1. Migrar los metadatos a TG 2.0 con GeoNetwork 3.6 o superior

- [https://www.idee.es/resources/documentos/inspire-tg-metadata-iso19139-2\\_0-2\\_\(1\).pdf](https://www.idee.es/resources/documentos/inspire-tg-metadata-iso19139-2_0-2_(1).pdf)

### 2. Comprobar los enlaces entre los metadatos con la nueva herramienta *Resource linkages checker tool*


- <https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/linkagechecker.html>

#### Resource linkages checker tool

Emulate the checks by the INSPIRE Geoportal


This application may be used by INSPIRE data and service providers to emulate the checks executed by the INSPIRE Geoportal during its harvesting process. It reports potential issues, related to correctly established MD linkages among MS resources (Data set, View and Download services) identified during the harvesting, when the Geoportal is extracting and enriching the MD information found in the MS resources.

[Click here](#) for the detailed documentation about this process.



#### Check new metadata

Use this option if you want to check a newly created metadata record



#### Check existing metadata

Use this option if you want to check a metadata record that is already available through the INSPIRE Geoportal



# Monitoring and Reporting

## ► Transferencia del recurso <onLineResource>

**DESCARGAS Y ENLACES**

<a href="#">Servicio de visualización WMS de Unidades administrativas de España</a>	<a href="#">Abrir enlace</a>
<a href="#">Servicio de descarga WFS de Unidades administrativas de España</a>	<a href="#">Abrir enlace</a>
<a href="#">Servicio de descarga ATOM de Unidades administrativas de España</a>	<a href="#">Abrir enlace</a>
<a href="#">Centro de Descargas del CNIG</a>	<a href="#">Abrir enlace</a>

## Monitoring and Reporting

# *Resource linkages checker tool*

Los metadatos de los dataset y los metadatos de los servicios deben estar relacionados en CI\_OnlineResource

- Propuesta del JRC sobre la codificación armonizada del *Resource Locator*
- El elemento *Protocol* debe contener una lista controlada y debe estar disponible en el Registro INSPIRE

```
-<gmd:onLine>
  -<gmd:CI_OnlineResource>
    -<gmd:linkage>
      -<gmd:URL>
        https://www.ign.es/wms-inspire/unidades-administrativas?REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0
      </gmd:URL>
    </gmd:linkage>
    -<gmd:name>
      -<gco:CharacterString>
        Servicio de visualización WMS de Unidades administrativas de España
      </gco:CharacterString>
    </gmd:name>
    -<gmd:description>
      <gco:CharacterString>WMS</gco:CharacterString>
    </gmd:description>
    -<gmd:function>
      <gmd:CI_OnLineFunctionCode codeList="/resources/codeList.xml#CI_OnLineFunctionCode"
        codeListValue="imageDigital">Visualización</gmd:CI_OnLineFunctionCode>
    </gmd:function>
    </gmd:CI_OnlineResource>
  </gmd:onLine>
```




# Monitoring and Reporting

## 3. Pasar el validador de INSPIRE

- Se pueden enviar todas las preguntas o dudas que se tengan

**INSPIRE Reference Validator**

The validator application is to help data providers, solution providers and national coordinators to check whether their data sets, network services and metadata meet the requirements defined in the INSPIRE Technical Guidelines. The validation tests are based on the Abstract Test Suites agreed between Member States and the Commission in the INSPIRE Maintenance and Implementation Group.



[Go to INSPIRE validator](#)

## 4. Chequear que los recursos están correctamente visibles y accesibles en el geoportal INSPIRE

<https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/results.html?country=es&view=details&theme=none>

Data sets in Spain

225 | 147 | 157

Filter dataset by:

Downloadable

Show dataset titles in: original MD language

Show only:

dataset with National coverage

Viewable

Title	Properties
Mapa de áreas de riesgo ambiental por inundación fluvial T=10 años	 
Peligrosidad por inundación fluvial T=10 años	 
Mapa de riesgo inundación fluvial económico T=10 años	 
Zonas inundables con alta probabilidad ( T= 10 años)	 
Mapa de puntos de riesgo ambiental inundación fluvial T=10 años	 
Mapa de riesgo inundación fluvial afección a población T=10 años	 
Mapa de riesgo inundación costera afección población T=100 años	 
Peligrosidad por inundación fluvial T=100 años	 
Mapa de riesgo inundación costera afección económica T=100 años	 
Extensión de la inundación costera T=100 años	 


Show 10 entries


### Resource linkages checker tool

Emulate the checks by the INSPIRE Geoportal

This application may be used by INSPIRE data and service providers to emulate the checks executed by the INSPIRE Geoportal during its harvesting process. It reports potential issues, related to correctly established MD linkages among MS resources (Data set, View and Download services) identified during the harvesting, when the Geoportal is extracting and enriching the MD information found in the MS resources.

[Click here](#) for the detailed documentation about this process.

 **Check new metadata**  
Use this option if you want to check a newly created metadata record

 **Check existing metadata**  
Use this option if you want to check a metadata record that is already available through the INSPIRE Geoportal



# Monitoring and Reporting

## ► Generación de indicadores automáticos:

Member State:				Indicator set	Metadata		Data Sets				Services			
Duplicate				Indicator	Existence	Compliant	Extend	Compliant	MD Acce	View Ser	Download	View & D	DS Accep	
Delete														
Indicator Name				MDi1	MDi2	DSi1		DSi2	NSi1	NSi2				
Indicator Value				85%	36%	97%		2%	45%	13%				
Numerator				5.152	2.186	280.852.881		67	2.756	550				
Denominator				6.089	6.089	288.340.166		4.373	6.089	4.373				
<b>Spatial Data Sets</b>														
RA - Responsible authority	Annex	Theme	Spatial Data Set	Existence	Compliance	Relevant area	Actual area	Extend	Compliance	MD access	View Ser	Download	View & D	
	All Annexes									NSi1.1	NSi2.1	NSi2.2		
										49%	38%	49%		
										2.141	1.677	2.124		
										4.373	4.373	4.373		
			DSv_Num	Data Name	MDv1_DS	MDv2_DS	DSv1_RelArea	DSv1_ActArea	DSv2	NSv1.1	NSv2.1	NSv2.2	NSv2.3	
			4.373	Data Value	4.100	1.964	288.340.166	280.852.881	67	2.141	1.677	2.124	550	
	Annex I													
										NSi1.1	NSi2.1	NSi2.2		
										92%	56%			
										1.575	964			
										57.542.128	61			
										58.000.793	1.721			
			DSv_Num1	Data Name	MDv1.1	MDv2.1	DSv1.1_RelA	DSv1.1_ActArea	DSv2.1	NSv1.1.1	NSv2.1.1	NSv2.2.1	NSv2.3.1	
			1.721	Data Value	1.575	964	58.000.793	57.542.128	61	557	655	1.191	278	
Ministerio de Fomento. D. G. In	/	1. Coordinate reference s	Base Cartográfica Numérica 1:25.000	1	1	505.990	505.990	100%	0	1	1	0	0	
Ministerio de Fomento. D. G. In	/	1. Coordinate reference s	Base Topográfica Numérica 1:25.000	1	1	505.990	505.990	100%	0	1	1	0	0	
Ministerio de Fomento. D. G. In	/	1. Coordinate reference s	Base Cartográfica Numérica 1:200.000	1	1	505.990	505.990	100%	0	1	1	0	0	



# Monitoring and Reporting

## ► Generación de indicadores automáticos:

- Conformidad de los metadatos TG 2.0

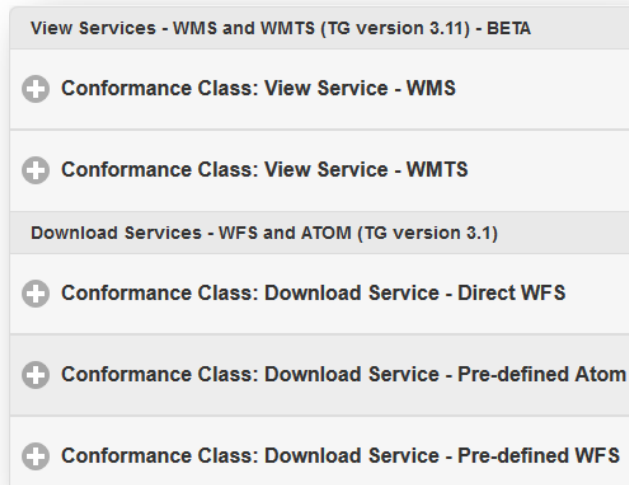


- La conformidad la indicara el validador INSPIRE

- ¿Pero el resultado debe ser 100 % conforme o se puede declarar que los metadatos son conformes con algunos errores menores? ¿Dónde esta el nivel de corte?

- Conformidad de los servicios a la RI de servicios

- La conformidad la indicara el validador INSPIRE



No se puede pasar la validación de los servicios WCS



- Conformidad de los conjuntos de datos



- No se puede pasar la validación de los CDE de los temas del anexo II y III

## Monitoring and Reporting

- ▶ Si un Estado miembro está en desacuerdo con los resultados de los indicadores y la vida real, entonces debe explicarlo en la *country fiche*



The screenshot shows the 'Information' tab of the INSPIRE in-your-Country/ES page for Spain. It includes a navigation bar with tabs for 'Information', 'Contact Points', 'MIG Representatives', 'SDICs/LMOs', and 'Pool of Experts'. Below the navigation bar, there is a section for 'Spain' with a flag icon. The 'Website' is listed as 'idee.es' and the 'National Geoportal' is 'www.idee.es'. A section titled 'Monitoring & Reporting Information' contains two columns: 'INDICATORS' and 'REPORTS'. The 'INDICATORS' column lists links for years 2012 through 2019. The 'REPORTS' column lists links for 'English report' and 'Original language report' for the years 2010, 2013, and 2016.

INDICATORS	REPORTS
<a href="#">Indicator 2012</a>	<a href="#">English report 2010</a>
<a href="#">Indicator 2013</a>	<a href="#">Original language report 2010</a>
<a href="#">Indicator 2014</a>	<a href="#">English report 2013</a>
<a href="#">Indicator 2015</a>	<a href="#">Original language report 2013</a>
<a href="#">Indicator 2016</a>	<a href="#">Original language report 2016</a>
<a href="#">Indicator 2017</a>	
<a href="#">Indicator 2018</a>	
<a href="#">Indicator 2019</a>	

<https://inspire.ec.europa.eu/INSPIRE-in-your-Country/ES>



## ▶ Harvesting mensual

### Dashboard

Welcome **Paloma ABAD POWER**, here you can manage the Discovery endpoints registered for your country/organization.

### Discovery services

Country <span>↑↓</span>	Discovery Service endpoint	Responsible organizations	Last successful execution	Actions	Status
 ES	Servicio de Catálogo Oficial de Datos y Servicios Inspire de España	CNIG en nombre del Consejo Superior Geográfico	Fri Apr 12 2019 17:33:13 GMT+0200 (hora de verano de Europa central) <a href="#">Check last report</a>	<a href="#">Schedule a new harvest</a>	 Ready

# MIG-T octubre 2019

- ▶ Reunión 60th MIG-T, 15-16 Octubre 2019
  - Estadísticas de la implementación

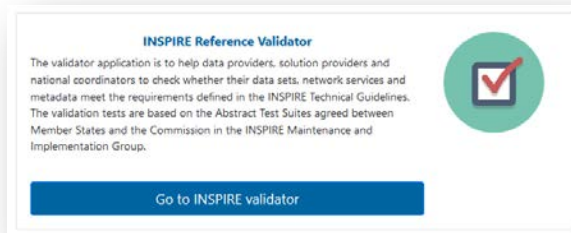
date	10/10/19				
Code	Metadata	Diff metadata	Downloadable	Diff download	Ratio DW/MD
ie	42	-4 ↓	0	-4 ↓	0.00
ch	186	-6 ↓	2	0 →	0.01
el	57	16 ↑	2	-31 ↓	0.04
cy	42	0 →	3	-30 ↓	0.07
bg	169	152 ↑	4	4 ↑	0.02
is	104	10 ↑	7	0 →	0.07
it	21159	520 ↑	7	7 ↑	0.00
hr	128	-25 ↓	9	5 ↑	0.07
li	77	3 ↑	10	2 ↑	0.13
ee	75	2 ↑	14	2 ↑	0.19
lv	165	13 ↑	17	17 ↑	0.10
si	95	-8 ↓	22	13 ↑	0.23
hu	139	11 ↑	23	23 ↑	0.17
ro	115	-7 ↓	25	4 ↑	0.22
sk	300	-6910 ↓	25	19 ↑	0.08
pl	34955	3541 ↑	26	-27 ↓	0.00
se	296	18 ↑	27	14 ↑	0.09
fi	613	-51 ↓	38	6 ↑	0.06
cz	150	-1 ↓	39	26 ↑	0.26
dk	223	30 ↑	39	19 ↑	0.17
no	181	-53 ↓	39	36 ↑	0.22
uk	15394	367 ↑	48	-11 ↓	0.00
nl	192	0 →	76	1 ↑	0.40
lt	152	103 ↑	114	114 ↑	0.75
pt	694	-76 ↓	115	-11 ↓	0.17
mt	158	-1 ↓	137	0 →	0.87
es	226	-1 ↓	150	15 ↑	0.66
lu	214	-11 ↓	192	-16 ↓	0.90
be	600	46 ↑	245	92 ↑	0.41
at	553	0 →	421	12 ↑	0.76
de	30523	-1775 ↓	10733	1211 ↑	0.35
fr	41666	2845 ↑	12788	11008 ↑	0.31
<b>Total</b>	<b>149643</b>	<b>-1252</b>	<b>25397</b>	<b>12520</b>	<b>0.17</b>

España tiene un ratio de 0,66



## Resumen de las Tareas que hay que hacer

- ▶ Pasar los metadatos a TG 2.0
- ▶ Repasar los enlaces entre los metadatos de servicios y de datos
- ▶ Pasar el validador de INSPIRE



- ▶ Modificar todos los enlaces de las listas controladas por el *anchor*
- ▶ Incluir la declaración si el conjunto de datos son Datos Abiertos
- ▶ Incluir en las palabras claves:
  - Ámbito espacial: nacional o regional
  - Datos prioritarios

## ► Todos los conjuntos de datos

### Data sets in Spain

🇪🇸 📄 218 | 📄 142 | 👁 150

Filters:  Downloadable  Viewable

metadata language

**i**










### Addresses Data sets in Spain

🇪🇸 📄 3 | 📄 3 | 👁 3

Filters:  Downloadable  Viewable

metadata language

**i**

Title	Properties
<input type="text" value="Search title"/>	
 Address	  
 Addresses of Gipuzkoa, INSPIRE	  
 CartoCiudad	