



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Presentación de empresa

SITUACIÓN ACTUAL DE LOS CONJUNTOS DE DATOS DE ALTO VALOR (HVD)

Paloma Abad Power

Secretaria del CODIIGE

Centro Nacional de Información Geográfica

Publicando

+ 20 años trabajando para publicar los datos de forma **interoperable** para que se puedan **reutilizar**

Directiva INSPIRE



LISIGE
Ley 14/2010 , sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España



Reglamento 2023/138 HVD



Geoespacial



Observación de la tierra



Medio ambiente



Movilidad

CLASIFICACIÓN DE LOS DATOS, DESCRIPCIÓN Y PUBLICACIÓN

Reglamento (CE) N° 1205/2008 en lo que se refiere a los **metadatos**.

Reglamento (CE) N° 976/2009 en lo que se refiere a los servicios de **red**

Reglamento (UE) N° 1089/2010 en lo que se refiere a la **interoperabilidad de los conjuntos y los servicios de datos espaciales**



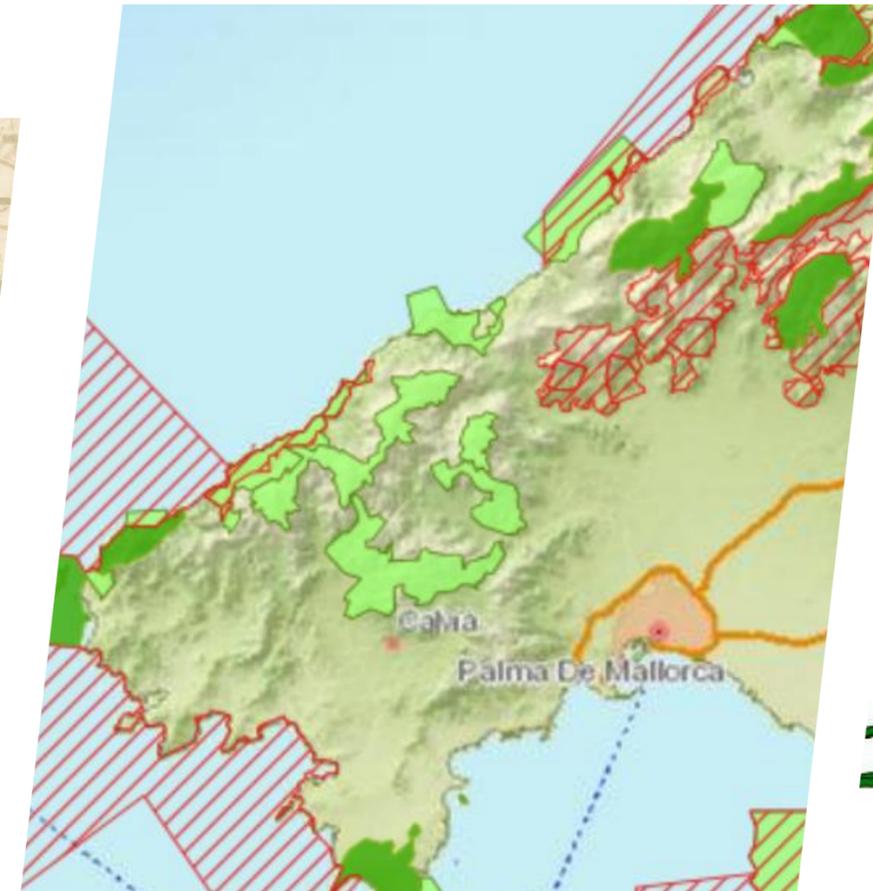
La realidad se materializó en **346 objetos geográficos**

REGLAMENTO 2023/138

OBSERVACIÓN DEL TERRITORIO



GEOESPACIAL



MEDIO AMBIENTE

MOVILIDAD



REQUISITOS SOLICITADOS EN EL REGLAMENTO 2023/138 Y EN LA DIRECTIVA INSPIRE

RREGLAMENTO 2023/138

REGLAMENTOS INSPIRE

Formato abierto, legible por máquina y documentado públicamente, de la Unión o reconocido internacionalmente



Aunque no especifica una norma de codificación obligatoria, establece GML (ISO 19136) como codificación por defecto para INSPIRE.

Licencia CC BY 4.0 o licencia abierta equivalente o menos restrictiva



Establece que se indique las restricciones de acceso y uso. No establece CC BY 4.0

Elementos de metadatos establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1205/2008



Elementos de metadatos establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1205/2008

Descarga a través de aplicaciones (API) (11) y la descarga masiva



Descarga a través WFS o ATOM (Equivalente a la descarga masiva y API)

¿Cómo diferenciar los HVD?

1. Etiquetar los metadatos

- Incluyendo una palabra clave del [vocabulario controlado](#)

Asset

High-value dataset categories [Go to asset list](#)

Dataset URI: <http://publications.europa.eu/resource/dataset/high-value-dataset-category> [Browse content](#)

Dataset type: Taxonomy

Author: [Directorate-General for Communications Networks, Content and Technology](#)

Publisher: [Publications Office of the European Union](#)

Description: List of thematic categories of high-value datasets, as set out in Annex I of Directive (EU) 2019/1024 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on open data and the re-use of public sector information. The concepts listed in this concept scheme are representations of the data categories as set out in Commission implementing Regulation (EU) 2023/138 http://data.europa.eu/eil/reg_impl/2023/138/cj. It is not recommended to use these data categories outside the context of legislation on the re-use of public sector information.

High-value dataset categories is maintained by Directorate-General for Communications Networks, Content and Technology and published by the Publications Office of the European Union on the EU Vocabularies.

2. Declarar que el HVD es conforme al Reglamento 2023/138



Nº de conjuntos de datos de alto valor

Categorías Reglamento 2023/138	
 Geoespacial	32
 Observación de la Tierra	35
 Medioambiente	189
 Movilidad	3

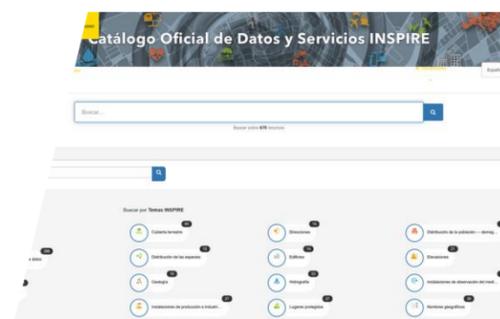
Unidades administrativas	5
Nombres geográficos	7
Direcciones	6
Edificios	5
Parcelas catastrales	4
Parcelas de referencia	3
Parcelas agrícolas (GSAA y LPIS)	2

Elevaciones	3
Geología	2
Cubierta terrestre	22
Ortoimágenes	2
Uso del suelo	6
Rasgos geográficos oceanográficos	0

Hidrografía	10
Lugares protegidos	6
Zonas sujetas a ordenación, a restricciones o reglamentaciones y unidades de notificación	55
Regiones biogeográficas	1
Instalaciones de observación ambiental	46
Recursos energéticos	3
Hábitats y biotopos	3
Recursos minerales	2
Zonas de riesgo natural	35
Instalaciones de producción e industriales	12
Distribución de las especies	4
Suelo	6
Regiones marinas	3

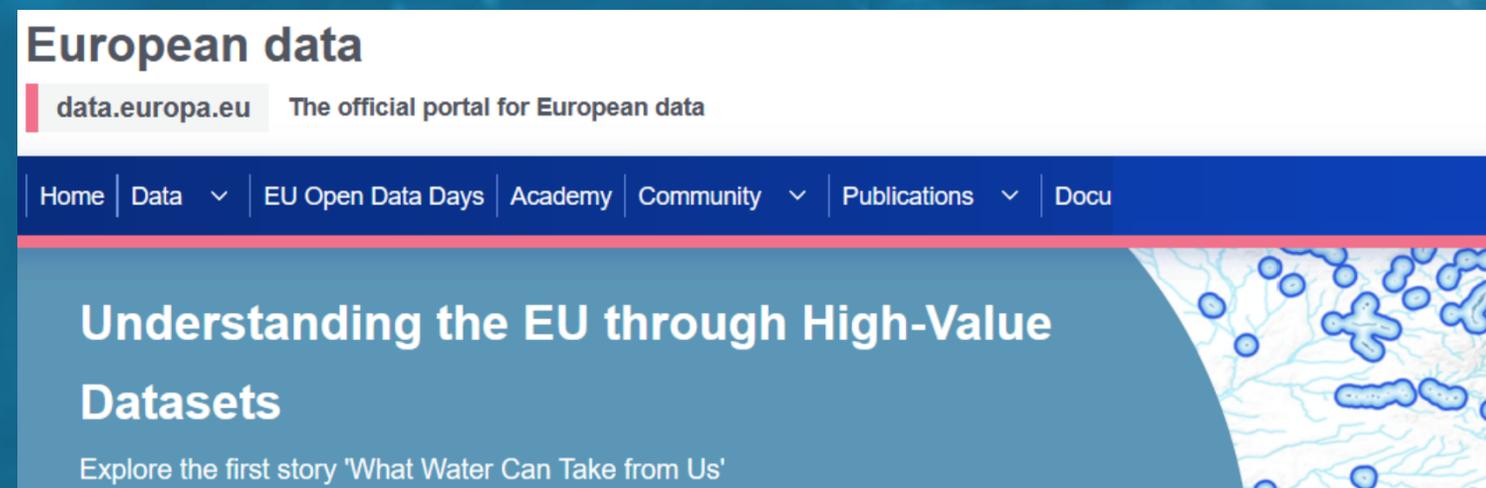
Redes de Transporte	3
---------------------	---

CODSI



Reporte de los HVD

- 1** Los HVD de todas las organizaciones se almacenaran en el CODSI
- 2** Se pasarán a datos.gob.es y al geoportal INSPIRE
- 3** Se informará al Portal de Datos Abierto de Europa (EDP), data.europa.eu





¿Cual es el formato de los metadatos?

01

Los metadatos ISO INSPIRE basados en 19115 seguirán existiendo

02

Los metadatos de los HVD para que se puedan publicar en EDP hay que convertirlos a RDF

03

Se transformarán a GeoDCAT-AP 3.0

04

La herramienta de transformación entre ISO INSPIRE y GeoDCAT-AP la dará la Comisión

05

Finalmente los HVD se publicarán en EDP en GeoDCAT-AP 3.0

06

Y comeremos todos perdices

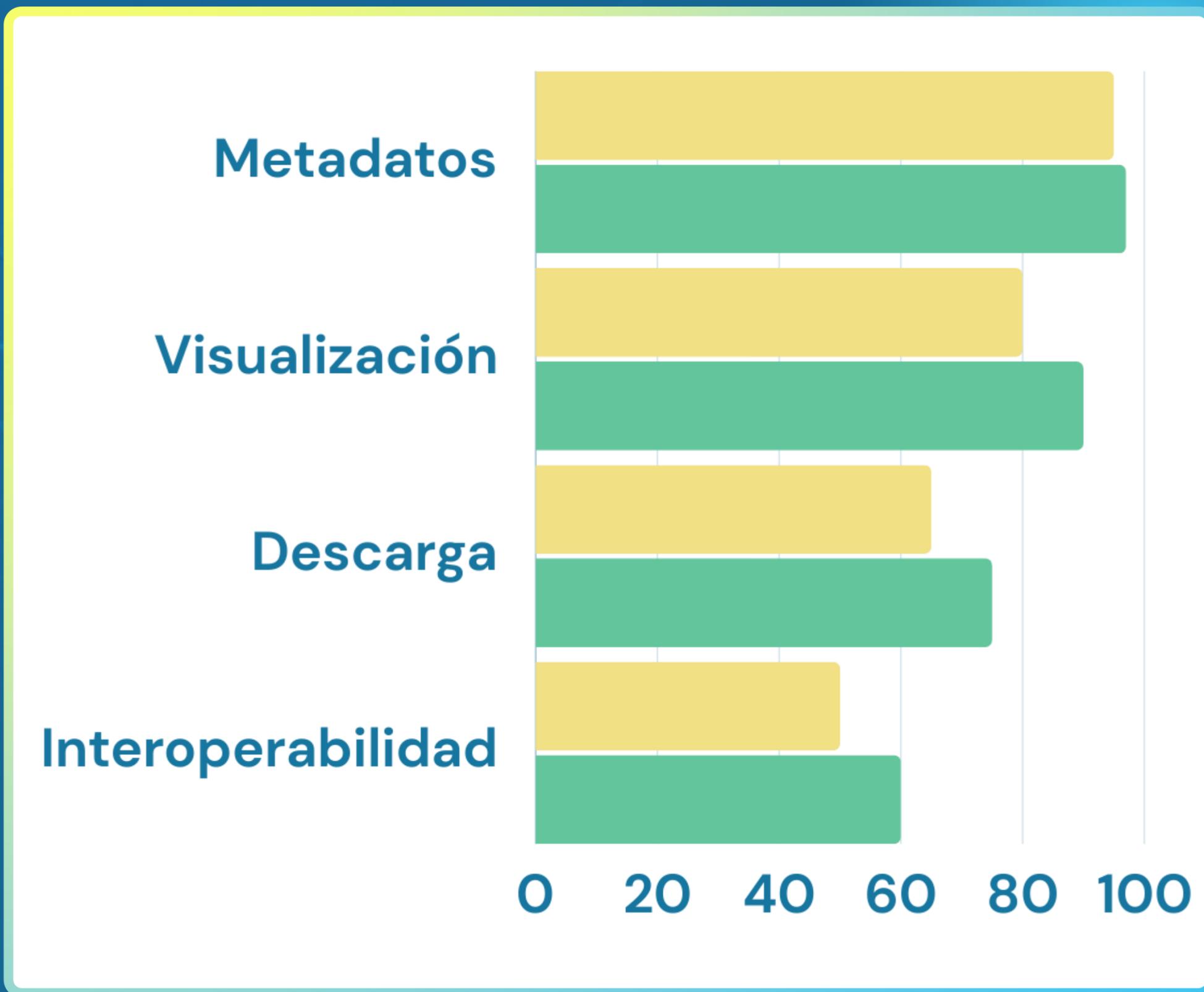


EVALUATION

- **Informe anual** que a partir del 2025 se unificará con el informe de los HVD.
- **Seguimiento anual** de los reglamentos mediante el cálculo de indicadores que se extraen desde los metadatos almacenados en el Catálogo Oficial de datos y Servicios INSPIRE (CODSI).



**LOS
INDICADORES DE
ESPAÑA DE LOS
REGLAMENTO
INSPIRE ES
ÓPTIMA**



PASOS A SEGUIR

"CODPOSTAL"|"COD_INE_MUNICIPIO"|"LATITUD_WGS84_4326"|"LONGITUD_WGS84_4326"|"MUNICIPIO"|"PROVINCIA"|"OBSERVACIONES_GEOCODIFICACION"

Objetos geográficos

Conseguir que el 100% de los objetos geográficos* de los temas INSPIRE cumplan los requisitos establecidos (atributos y relaciones)

*En estos momento se publica casi el 70 % de los objeto geográficos

Metadatos

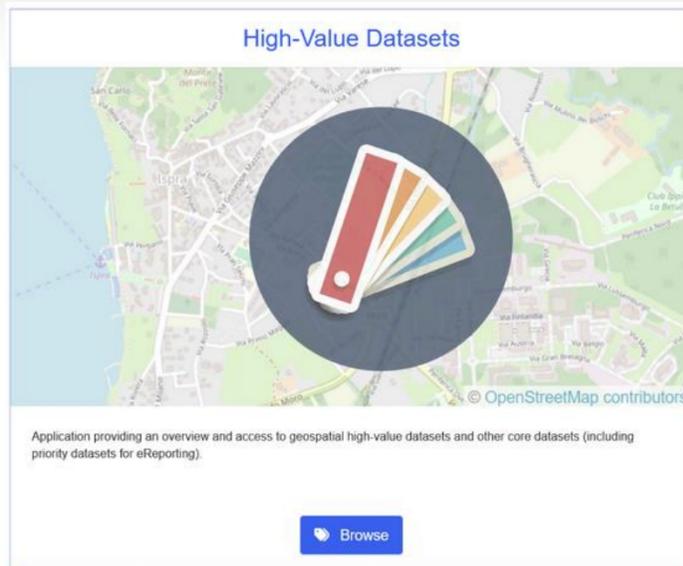
Transformar los metadatos (INSPIRE) de ISO 19115 a GeoDCAT-AP 3.0

API

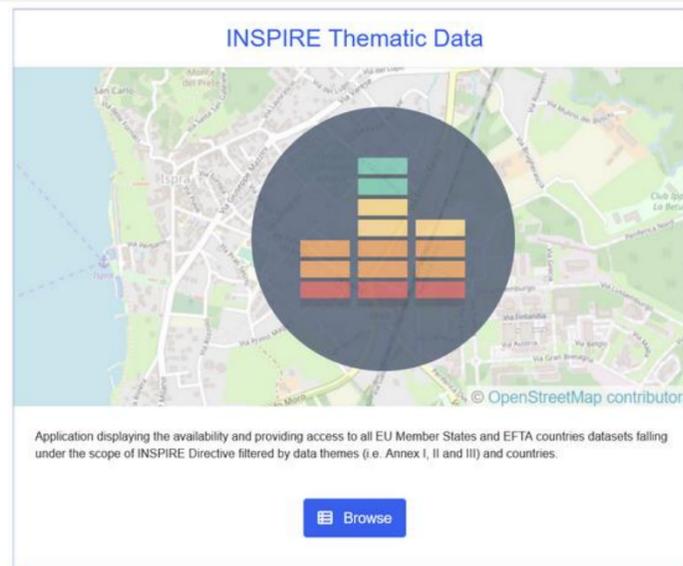
Aumentar el nº de API* para el acceso de los objetos geográficos

*En espera que el ATOM se considere API

COMISIÓN EUROPEA



Geoportal INSPIRE



Portal de Datos Abiertos de Europa



European data

data.europa.eu

The official portal for European data

- **Extensión de las categorías de los HVD**

- **Categorías candidatas**

- **Pérdida climática**
- **Energía**
- **Finanzas**
- **Gobierno y administración pública**
- **Salud**
- **Justicia**
- **Legal**
- **Lenguas**



MUCHAS GRACIAS



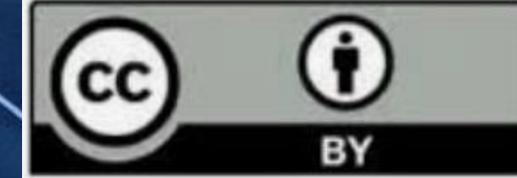
Paloma Abad Power



paloma.abad@cnig.es



91 597 9660



ENLACES DE INTERÉS



- Consejo Directivo de la Infraestructura de Información Geográfica de España (CODIIGE): <https://www.idee.es/codiige>
- Geoportal de la IDEE: <https://www.idee.es>
- Catálogo Oficial de Datos y Servicios de INSPIRE (CODSI): <https://www.idee.es/csw-codsi-idee/srv/spa/catalog.search>
- Reglamentos de INSPIRE: <https://www.idee.es/datos>
- Página técnica de INSPIRE: <https://github.com/INSPIRE-MIF>
- Geoportal de la comisión: <https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/srv/spa/catalog.search#/home>