

Situación actual de los datos locales y los conjuntos de datos de alto valor (HVD)

Paloma Abad Power
Secretaria del CODIIGE
Centro Nacional de Información Geográfica

Objetivo:

- **Publicar a través de servicios web interoperables los datos geográficos digitales.**
 - Como, por ejemplo, los datos geográficos que se distribuyen a través de ficheros reconvertir su publicación
- **Describir los proyectos geográficos a través de metadatos**
- **Publicar los ficheros de metadatos en los catálogos IDE de las CC. AA.**





Información geográfica a nivel local

Las entidades locales disponen de datos geográficos muy valiosos y es necesario que se publiquen para que se puedan localizar para que se puedan reutilizar.

Para ello es necesario que los datos geográficos se publiquen de forma interoperable con una mínima restricción jurídica y técnica y sin coste alguno.

Información geográfica a nivel local

- Alumbrado
- Area Natural
- Casa Consistorial
- Cementerio
- Centro Asistencial
- Centro Cultural
- Centro Enseñanza
- Centro Sanitario
- Depósito
- Depuradora
- Infraestructura Viaria
- Instalacion Deportiva
- Municipio
- Núcleo urbano
- Parque y Jardín
- Potabilización
- Pto. de vertido [Alcantarillado]
- Ramal de Saneamiento
- Red de Distribución

- Direcciones postales
- Parques, jardines y áreas naturales
- Recogida y eliminación de residuos urbanos
- Lonjas, mercados y recintos feriales
- Abastecimiento de agua en el tema relativo a la captación
- Etc.



Los datos geográficos locales clasificados según INSPIRE

Unidades administrativas 	Nombres geográficos 	Direcciones 	Edificios 	Etc.
Servicios de utilidad pública y estatales 	Usos del suelo 	Cubierta terrestre 		
	Instalaciones agrícolas y de acuicultura 			



Information in Europe

Los pasos que seguir son:

1. Publicación las descripciones o características de los datos (metadatos).
2. Accesibilidad de los datos a través de servicios.
 1. Visualización (WMS, WMTS).
 2. Descarga o consulta (WFS, ATOM, API Feature).
 1. No ficheros colgados en una URL o página web
3. Interoperabilidad entre los datos.
 1. Mismos atributos, relaciones entre ellos, cardinalidad de los atributos, etc.



Algunos ejemplos

IDE.CORUÑA

geoportal



b5m GIPUZKOAKO DATU ESPAZIALEN AZPIEGITURA

GeoBizkaia



IDEMAP INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE LA DIPUTACIÓN DE MÁLAGA
GEOPORTAL DIPUTACIÓN DE MÁLAGA



AYUNTAMIENTO DE RIVAS VACIAMADRID

IDELMA

Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) de Segovia



GeoAraba

IDEmallorca

IDEALL (Infraestructura de Datos Espaciales del Ayuntamiento de La Laguna),



¿Dónde puedo encontrar
los datos geográficos
locales?

Catálogos de la IDEE. Organización

Publicar en catálogo de la IDEE



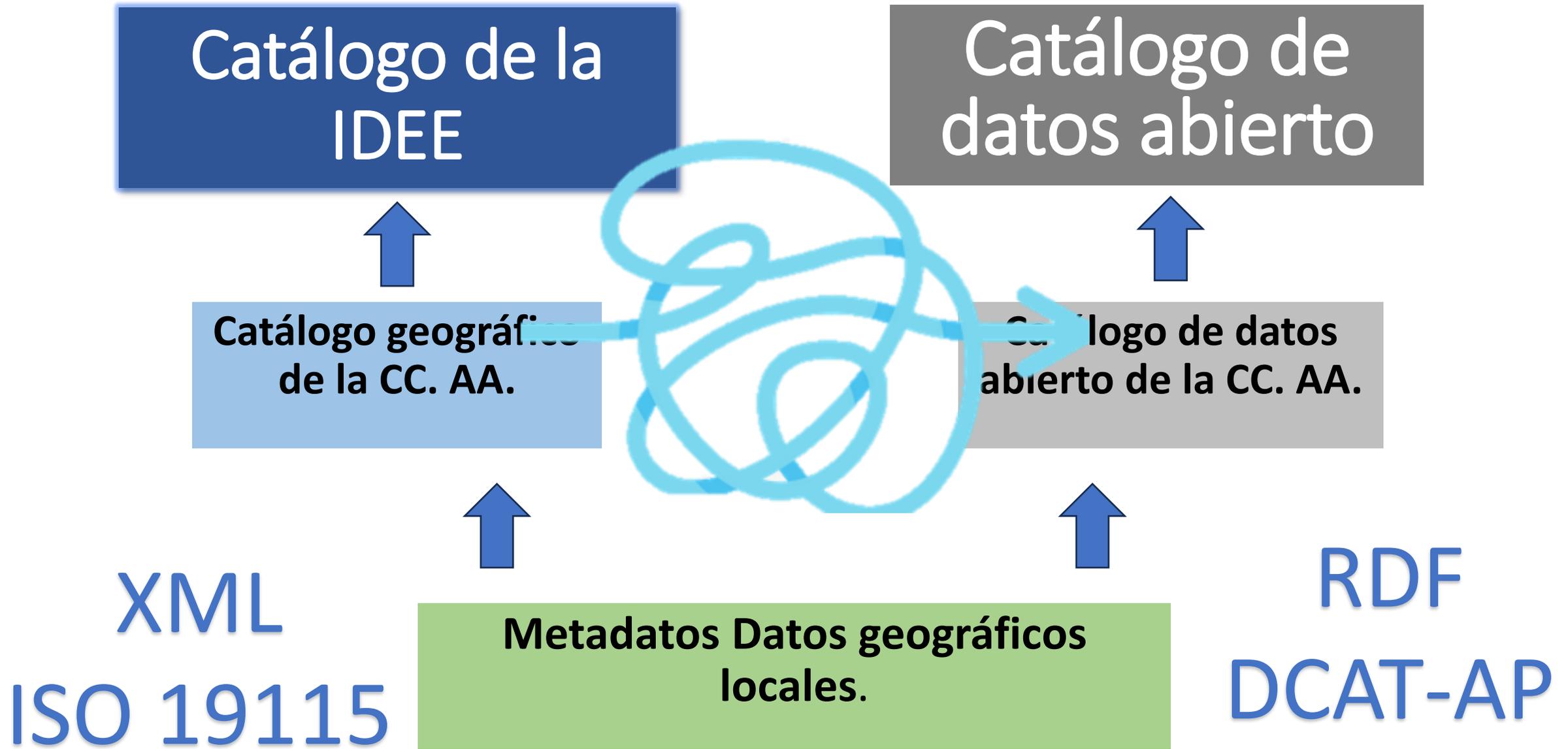
Catálogos de información geográfica

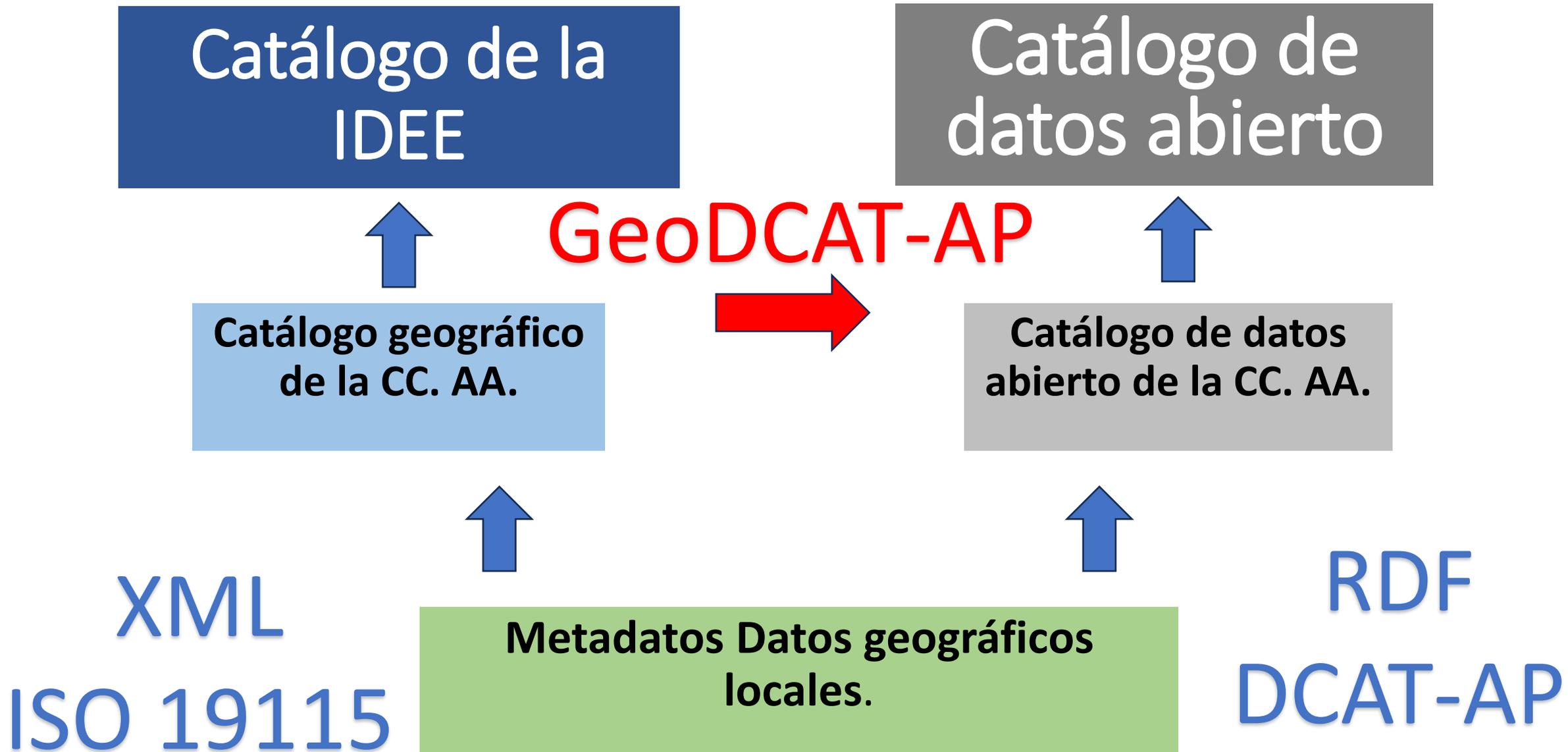


<https://www.idee.es/csw-inspire-idee/srv/spa/catalog.search#/home>



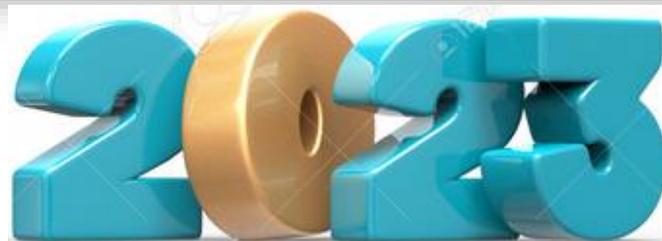
<https://www.idee.es/csw-codsi-idee/srv/spa/catalog.search#/home>







Reglamento de Ejecución (UE) 2023/138 de la Comisión de 21 de diciembre de 2022 por el que se establecen una lista de conjuntos de datos específicos de alto valor y modalidades de publicación y reutilización.



Definición de **conjuntos de datos de alto valor**, junto con los requisitos que deben cumplir para su publicación con el objetivo de que sean fáciles de encontrar, y sean accesibles, interoperables y reutilizables ([FAIR](#)).

¿Qué requisitos debe cumplir un conjunto de datos espaciales, CDE, para ser un conjunto de datos de alto valor?



Conjuntos de datos de alto valor son aquellos datos que garantizan que los datos públicos de **mayor potencial socioeconómico** se pongan a disposición para su **reutilización** con una mínima restricción jurídica y técnica y sin coste alguno.

Conjuntos de datos de alto valor (*High Value Dataset, HVD*)



Geoespacial (direcciones, nombres geográficos, unidades administrativas...)



Observación de la tierra (usos del suelo, cubierta terrestre ortoimágenes, zonas de riesgos naturales...)



Medio ambiente (lugares protegidos, hidrografía...)



Movilidad (redes de transporte)



Meteorología

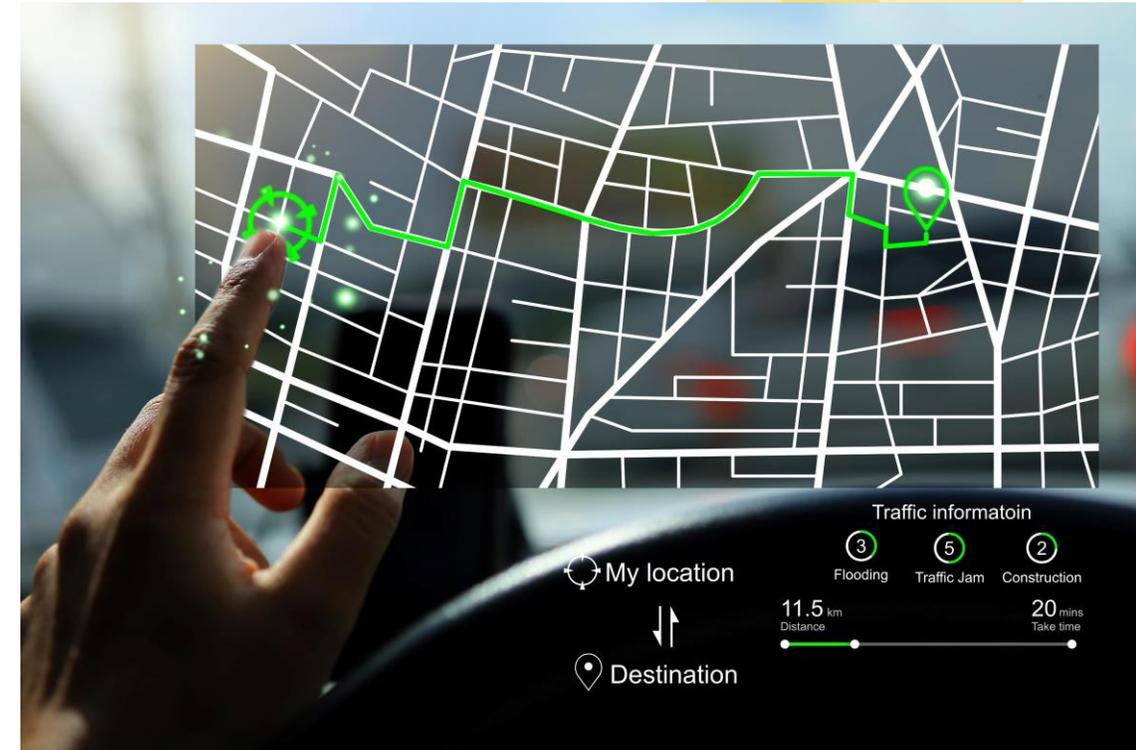
Estadísticas

Sociedades y propiedad de sociedades



Requisitos para su publicación y reutilización:

- Licencia **Creative Commons BY 4.0** o de cualquier licencia abierta equivalente o menos restrictiva;
- **Formato abierto**, legible por máquina y documentado públicamente, de la Unión o reconocido internacionalmente;
 - GML, Geopackage, *GeoJSON*
- Accesibles mediante interfaces de programación de aplicaciones (**API**) (como los servicios de descarga de acceso directo (WFS, API Feature)) y la **descarga masiva** (ATOM);
- Descrito mediante **los elementos de metadatos INSPIRE** definidos en el Reglamento de metadatos.



	3 Reglamentos de la Directiva INSPIRE	Reglamento 2023/138 establecer una lista HVD y modalidades de publicación y reutilización.		
	Temas INSPIRE	Geoespacial	OT y MA	Movilidad
Creación de los metadatos	Si	Si		
Creación de los metadatos según el Reglamento de metadatos nº 1205/2008	Si	Si		
Conformidad de los metadatos según el reglamento	Si	Si		
Accesibilidad a través de la visualización	Si	No		
Accesibilidad a través de la descarga	Si	Si		
Conformidad de los servicios de descarga	Si (API o descarga m)	Si (API y descarga masiva)		
Licencia abierta del tipo CC BY 4.0	No	Si		
Formato abierto y legible por máquina	Si	Si		
Conformidad de los conjuntos de datos	Si	No expresamente	Si	Si
Disponible con una resolución determinada	No expresamente	Si	No	Si



Puntos a destacar

Regulaciones desde el 2007 que obligan a que los datos geográficos digitales sean accesibles para su reutilización.

- INSPIRE
- Conjuntos de datos de alto valor

En 2023, la regulación que establece las condiciones de reutilización de los conjuntos de datos de alto valor, vuelve a insistir en las premisas de la Directiva INSPIRE

Muchos de los datos geográficos a nivel local solo están accesibles en centro de descargas, es necesario que se creen servicios web interoperables.





Muchas gracias

Paloma Abad Power

Paloma.abad@cnig.es

