

Geovisor del Ministerio ¿por qué, cómo se hace y para qué nos puede servir?

“La utilidad de conocer la información hidrológica de la cuenca del Ebro suministrada a la Unión Europea (Reporting, PHWeb, Geovisor)”



VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

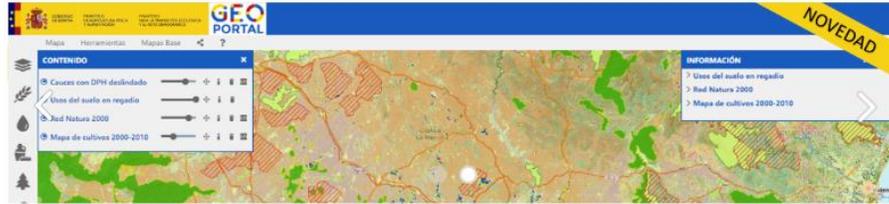


VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

“La utilidad de conocer la información hidrológica de la cuenca del Ebro suministrada a la Unión Europea (Reporting, PHWeb, Geovisor)”

## INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES



 <b>IDE Ministerio</b> Infraestructura de datos espaciales del Ministerio	 <b>Catálogo Metadatos</b> Busca y consulta los metadatos de los productos y servicios que ofrece el Ministerio.	 <b>Visores geográficos</b> Visualización de información geográfica de las distintas áreas de actividad del...
 <b>Servicios de visualización</b> Servicios de visualización Inspire	 <b>Descargas</b> Información geográfica de utilidad pública en diversos formatos (.shp, .kml, .jpg, .pdf, .xml, etc.).	 <b>Implementación INSPIRE</b> Guías de Transformación de CDE al marco INSPIRE

Una **Infraestructura de Datos Espaciales (IDE)** es un sistema de información integrado por un conjunto de recursos dedicados a gestionar Información Geográfica (mapas, ortofotos, imágenes de satélite, etc), disponibles en Internet, que cumplen una serie de condiciones de interoperabilidad (normas, especificaciones, protocolos, interfaces,...), y que permiten que un usuario, pueda utilizarlos y combinarlos según sus necesidades.

La Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) del Ministerio, integra los datos, metadatos, servicios e información de tipo geográfico competencia del Ministerio, conforme a las especificaciones del Open Geospatial Consortium (OGC). Alineándose con los objetivos de la directiva Europea (INSPIRE) y de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE).

El portal IDE del Ministerio permite acceder a los recursos que son competencia del mismo a través de los siguiente servicios:

- [Directorio de Datos y Servicios](#)
- [Catálogo de Metadatos](#)
- [Visores](#)
- [Descargas](#)

Estos servicios de carácter público garantizan la interoperabilidad de la información geográfica del ministerio, su inclusión efectiva en la IDEE y dan cumplimiento a lo establecido en la Directiva 2007/2/CE del Parlamento Europeo del Consejo denominada INSPIRE y a la Ley sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España (14/2010 de 5 de julio), denominada **LISIGE**.



VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

“La utilidad de conocer la información hidrológica de la cuenca del Ebro suministrada a la Unión Europea (Reporting, PHWeb, Geovisor)”

## GEOPORTAL ¿Por qué?

Los Sistemas de Información Geográfica son el resultado de la aplicación de las llamadas Tecnologías de la Información (TI) a la gestión de la Información Geográfica (IG).

Los mapas más representativos se visualizan a través del GeoPortal. En este Portal los usuarios pueden explorar y consultar información sobre distintas áreas de actividad del Ministerio.

<https://www.miteco.gov.es/es/cartografia-y-sig/visores.html>

The screenshot shows the homepage of the MITECO website. At the top, there is a yellow header with the logo and name of the Vice Presidency and Ministry. Below this is a navigation bar with links for 'Ministerio', 'Energía', 'Medio Ambiente', 'Reto Demográfico', and 'Servicios'. A search bar is present with the text 'de vehículos ligeros'. A dropdown menu is open, showing options like 'Sede electrónica', 'Atención a la Ciudadanía', 'Cartografía y SIG' (highlighted with a red box), 'Datos Abiertos', 'Empleo Público', 'Estadísticas', and 'Participación Pública'. The main content area features a large image of mountains with the heading 'Equilibrio ecológico' and a sub-heading 'Ecosistemas sanos, aire limpio y gestión eficiente del agua, en el contexto de una emergencia climática que abordamos con decisión.' Below this are several icons representing different areas: 'Energía', 'Medio ambiente', and 'Reto demográfico'. At the bottom, there is a footer with buttons for 'Sede Electrónica', 'Participación pública', 'Empleo Público', 'Servicios', and 'Sala de prensa'.

The screenshot shows the GEO PORTAL map interface. At the top, there is a blue header with the logo and name of the Ministry. Below this is a navigation bar with links for 'Mapa', 'Herramientas', 'Mapas Base', and a search icon. The main content area is a map of Spain showing the Ebro basin. The map is overlaid with a grid and various geographical features. On the left side, there is a vertical toolbar with icons for different map layers and tools. The map shows the Ebro basin in the north, with major cities like Madrid, Valencia, and Sevilla marked. The map is titled 'GEO PORTAL' and includes a search bar and a 'Mapa' button.

# Vídeo tutorial Geoportal ¿Cómo se hace?

The screenshot displays the Geoportal website interface. At the top, the header includes the logo of the Vicepresidencia Tercera del Gobierno and the Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, along with the language selector (Castellano) and a search icon. The main navigation menu lists 'Ministerio', 'Energía', 'Medio Ambiente', 'Reto Demográfico', and 'Servicios'. A search bar is positioned below the header, containing the text 'El MITECO otorga 13,5 millones más en ayudas a otros 26 proyectos de electrificación'. A dropdown menu is open on the right side, listing various services: 'Sede electrónica', 'Atención a la Ciudadanía', 'Cartografía y SIG', 'Datos Abiertos', 'Empleo Público', 'Estadísticas', and 'Participación Pública'. The main content area features a large banner image of a person riding a bicycle on a cobblestone street. The banner text reads 'Cohesión territorial' and 'Garantizar la igualdad de derechos, oportunidades y servicios en los territorios menos poblados de nuestro país.' Below the banner, there are several navigation buttons: 'Sede Electrónica', 'Participación pública', 'Empleo Público', 'Servicios', and 'Sala de prensa'. A news article is visible at the bottom, dated 09/04 2024, with the title 'El cuarto marzo más lluvioso del siglo' and a sub-header 'Meteorología'. The article text states: 'La AEMET ha hecho público su balance climático del mes de marzo, un mes húmedo y cálido para el conjunto del país.'



VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

“La utilidad de conocer la información hidrológica de la cuenca del Ebro suministrada a la Unión Europea (Reporting, PHWeb, Geovisor)”

## GEOPORTAL ¿Para qué nos puede servir?

### Central Data Repository: National Spatial Data

<https://cdr.eionet.europa.eu/es/eu/wfd2022/spatial/envzvygdg/>

European Environment Agency  Login   >> Eionet portal

---

# EIONET

## Central Data Repository

---

You are here: Eionet» CDR» Spain» European Union (EU) obligations» Water Framework Directive - River Basin Management Plans - 2022 Reporting» 2. National spatial data» 20231116 ES Spatial Data

---

### Services

- > Search by obligation
- > Search XML files
- > Search for feedback
- > Global worklist
- > Notifications
- > Help

### Account Services

- > I have lost my password

 **Note**

[Subscribe to receive notifications](#) if you want to stay updated about events in this site.

 **Your password**

The Eionet password expires two years after it was last changed.

Resumen
Historial
Data quality

### 20231116 ES Spatial Data Zip envelope

**Descripción** This envelope includes an updated version of WFD Spatial Data with some corrections on Monitoring Sites regarding coordinates, lifecycle information and waterbodies relations. It also includes some other small corrections in the Waterbody datasets and ProtectedArea datasets due to the new quality checks applied since the last submission. These corrections do not add nor delete any object in any of the datasets reported in previous envelope.

**Obligaciones** [Water Framework Directive - River Basin Management Plans - 2022 Spatial data](#)

**Periodo** 2022 to 2027

**Cobertura** Spain

**Comunicado** 17 Nov 2023 09:38

Status: Envelope is complete (Technically accepted)

 **Nota**

Para seguir al corriente de la evolución de este sobre, \$ {suscribe} a este país y a los actuales flujos de datos.

Ficheros en este sobre

1	 <a href="#">GroundWaterBody_ES_20230207.gml</a>	<i>GroundWaterBody_ES_20230207.gml</i>	16 Nov 2023	164 MB
2	 <a href="#">GroundWaterBody_ES_20230207.xml</a>	<i>GroundWaterBody_ES_20230207.xml</i>	16 Nov 2023	44.4 KB
3	 <a href="#">GroundWaterBodyHorizon_ES_20230207.gml</a>	<i>GroundWaterBodyHorizon_ES_20230207.gml</i>	16 Nov 2023	16.2 MB
4	 <a href="#">GroundWaterBodyHorizon_ES_20230207.xml</a>	<i>GroundWaterBodyHorizon_ES_20230207.xml</i>	16 Nov 2023	45.1 KB
5	 <a href="#">MonitoringSite_ES_20231115.gml</a>	<i>MonitoringSite_ES_20231115.gml</i>	16 Nov 2023	37.9 MB
6	 <a href="#">MonitoringSite_ES_20231115.xml</a>	<i>MonitoringSite_ES_20231115.xml</i>	16 Nov 2023	43.5 KB
7	 <a href="#">ProtectedArea_ES_20231103.gml</a>	<i>ProtectedArea_ES_20231103.gml</i>	16 Nov 2023	271 MB
8	 <a href="#">ProtectedArea_ES_20231103.xml</a>	<i>ProtectedArea_ES_20231103.xml</i>	16 Nov 2023	52.6 KB
9	 <a href="#">ProtectedAreaLine_ES_20231102.gml</a>	<i>ProtectedAreaLine_ES_20231102.gml</i>	16 Nov 2023	42.2 MB
10	 <a href="#">ProtectedAreaLine_ES_20231102.xml</a>	<i>ProtectedAreaLine_ES_20231102.xml</i>	16 Nov 2023	46.2 KB
11	 <a href="#">ProtectedAreaPoint_ES_20230925.gml</a>	 <i>ProtectedAreaPoint_ES_20230925.gml</i>	16 Nov 2023	4.75 MB
12	 <a href="#">ProtectedAreaPoint_ES_20230925.xml</a>	<i>ProtectedAreaPoint_ES_20230925.xml</i>	16 Nov 2023	35.3 KB
13	 <a href="#">RiverBasinDistrict_ES_20230531.gml</a>	<i>RiverBasinDistrict_ES_20230531.gml</i>	16 Nov 2023	60.0 MB
14	 <a href="#">RiverBasinDistrict_ES_20230531.xml</a>	<i>RiverBasinDistrict_ES_20230531.xml</i>	16 Nov 2023	52.5 KB
15	 <a href="#">SubUnit_ES_20230531.gml</a>	<i>SubUnit_ES_20230531.gml</i>	16 Nov 2023	60.0 MB
16	 <a href="#">SubUnit_ES_20230531.xml</a>	<i>SubUnit_ES_20230531.xml</i>	16 Nov 2023	53.5 KB



VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

<https://www.mapama.gob.es/ide/metadatos/srv/spa/catalog.search#/home>

“La utilidad de conocer la información hidrológica de la cuenca del Ebro suministrada a la Unión Europea (Reporting, PHWeb, Geovisor)”

## METADATOS

De acuerdo con el artículo 3 de la Directiva 2007/2/CE un metadato es la información que describe los conjuntos y servicios de datos espaciales y que hace posible localizarlos, inventariarlos y utilizarlos.

Además, el artículo 1 del Reglamento (CE) No 1205/2008 de la Comisión, de 3 de diciembre de 2008, por el que se ejecuta la Directiva 2007/2/CE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que se refiere a los metadatos, dice que se crearán metadatos de los conjuntos de datos, series de conjuntos de datos y servicios de datos espaciales correspondientes a los temas indicados en los anexos I, II y III de la Directiva 2007/2/CE.

Uno de los principales objetivos de las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDEs) es facilitar la búsqueda y consulta de la información espacial existente. Para ello es necesaria la catalogación de dichos datos espaciales, y su posterior carga en un servicio de catálogo de metadatos.

El catálogo de metadatos del portal IDE del Ministerio contiene los metadatos (descripción de los datos) de los productos y servicios que ofrece el Ministerio.



VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

“La utilidad de conocer la información hidrológica de la cuenca del Ebro suministrada a la Unión Europea (Reporting, PHWeb, Geovisor)”

## SERVICIOS DE DATOS ESPACIALES

CSW

Localización

WMS

Visualización

WFS

Descarga *features*

WCS

Descarga coberturas

Los servicios de datos espaciales son las operaciones que puedan efectuarse, a través de una aplicación informática, sobre los datos espaciales contenidos en dichos conjuntos de datos o en los metadatos correspondientes.

Algunos de los datos georeferenciados se pueden consultar mediante servicios de mapas interoperables, implementando las especificaciones del OGC para Web Map Services (WMS), Web Feature Services (WFS) y Web Coverage Services (WCS).

[https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/directorio\\_datos\\_servicios/servicio\\_ogc.html](https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/directorio_datos_servicios/servicio_ogc.html)

[https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/directorio\\_datos\\_servicios/agua/wms-inspire-agua.html](https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/directorio_datos_servicios/agua/wms-inspire-agua.html)



VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

## “La utilidad de conocer la información hidrológica de la cuenca del Ebro suministrada a la Unión Europea (Reporting, PHWeb, Geovisor)”

### DESCARGAS

A través de esta página la IDE del Ministerio permite al ciudadano la descarga de la información geográfica de utilidad pública disponible en digital en diversos formatos (.shp, .kmz, .jpg, .pdf, .xml, etc.).

<https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/descargas.html>

Home > Cartografía y SIG > Infraestructura de datos espaciales - IDE > Descargas

Visores	<b>Agua</b>
Infraestructura de datos espaciales - IDE	Recopilación de los distintos documentos del proyecto IDE del Ministerio, mapas totalmente preparados para su impresión y cartografía en formato vectorial y raster, relacionados con el área de actividad del Agua.
Presentación	A continuación se ofrecen los ficheros de información geográfica digital de este área de actividad. También se puede acceder a dicho contenido a través de la suscripción al canal <a href="#">RSS (Really Simple Syndication)</a> del <a href="#">Servicio de Descargas ATOM INSPIRE para la sección del Agua</a> basado en el formato de sindicación <a href="#">ATOM</a> <a href="#">(instalación de un cliente Atom como extensión en navegadores web)</a> .
Catálogo de Metadatos	Para acceder a la información de cada apartado, despliegue las categorías y haga clic sobre el nombre de la misma.
GeoPortal	
<b>Descargas</b>	<b>Capas generales</b>
Directorio de servicios	<b>Concesiones y autorizaciones</b>
Documentación	<b>Delimitación y restauración del Dominio Público Hidráulico</b>
Enlaces de Interés	<b>Estado y calidad de la aguas subterráneas</b>
Legislación	<b>Estado y calidad de la aguas superficiales</b>
Enlaces de interés	<b>Gestión de los riesgos de inundación</b>
Publicaciones y documentación	<b>Evaluación de los recursos hídricos</b>
	<b>Seguridad de presas y embalses</b>
	<b>Planificación hidrológica (DMA)</b>
	<b>Saneamiento y depuración de aguas residuales</b>
	<b>Nitratos agrarios</b>
	<b>Zonas protegidas</b>
	<b>Participación pública</b>

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Castellano | Buscar

Ministerio Energía Medio Ambiente Reto Demográfico Servicios

Home > Cartografía y SIG > Infraestructura de datos espaciales - IDE > Descargas

Visores	<b>Descargas</b>
Infraestructura de datos espaciales - IDE	
Presentación	A través de esta página la <b>IDE del Ministerio</b> permite al ciudadano la descarga de la información geográfica de utilidad pública disponible en digital en diversos formatos (.shp, .kmz, .jpg, .pdf, .xml, etc.).
Catálogo de Metadatos	La información disponible a través del servicio de descarga comprende documentos relacionados con el proyecto <b>IDE del Ministerio</b> , así como mapas totalmente preparados para su impresión y cartografía en formato vectorial y raster.
GeoPortal	Puede acceder a dicho contenido a través de la suscripción al canal <a href="#">RSS (Really Simple Syndication)</a> del <a href="#">Servicio de Descarga INSPIRE del Ministerio</a> basado en el formato de sindicación <a href="#">ATOM</a> <a href="#">(instalación de un cliente Atom como extensión en navegadores web)</a> .
<b>Descargas</b>	El formato de redifusión Atom proporciona un mecanismo simple para publicar información en la web en forma de 'feeds', es un formato de documento basado en XML. Este formato de redifusión Atom se publicó como un 'estándar propuesto' de la <a href="#">JETF</a> en el <a href="#">RFC 4287</a> .
Directorio de servicios	El servicio Atom que aquí se menciona se complementan con <a href="#">OpenSearch</a> lo que proporciona el interfaz de servicio a los documentos Atom.
Documentación	Suscribirse a este canal <a href="#">RSS</a> que ofrece la <b>IDE</b> del Ministerio, le permite recibir automáticamente los titulares de las novedades y/o modificaciones relacionadas con el servicio de descargas, y si le interesa su contenido, acceder a la versión completa de la notificación.
Enlaces de Interés	A continuación se ofrece para cada área de actividad los accesos directos a la información elaborados para su visualización y análisis desde <a href="#">Sistemas de Información Geográfica</a> .
Legislación	
Enlaces de interés	
Publicaciones y documentación	

Agua Biodiversidad y Bosques Calidad y evaluación ambiental Cambio Climático



VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

“La utilidad de conocer la información hidrológica de la cuenca del Ebro  
suministrada a la Unión Europea (Reporting, PHWeb, Geovisor)”

## OTRAS HERRAMIENTAS: ACCESOS RÁPIDOS

<https://www.miteco.gob.es/es/agua/servicios/acceso-rapido-datos-agua.html>



VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Castellano ▼ | Buscar 🔍

Ministerio Energía Medio Ambiente ▼ Reto Demográfico Servicios ▼

Home > Agua > Servicios

Temas <span>🔍</span>
<b>Servicios</b>
Ayudas y subvenciones
Estadísticas
Formación, congresos y jornadas
Legislación
Participación pública
Planes y estrategias <span>🔍</span>
Proyectos de cooperación
Publicaciones y documentación <span>🔍</span>
Preguntas frecuentes
Enlaces de interés

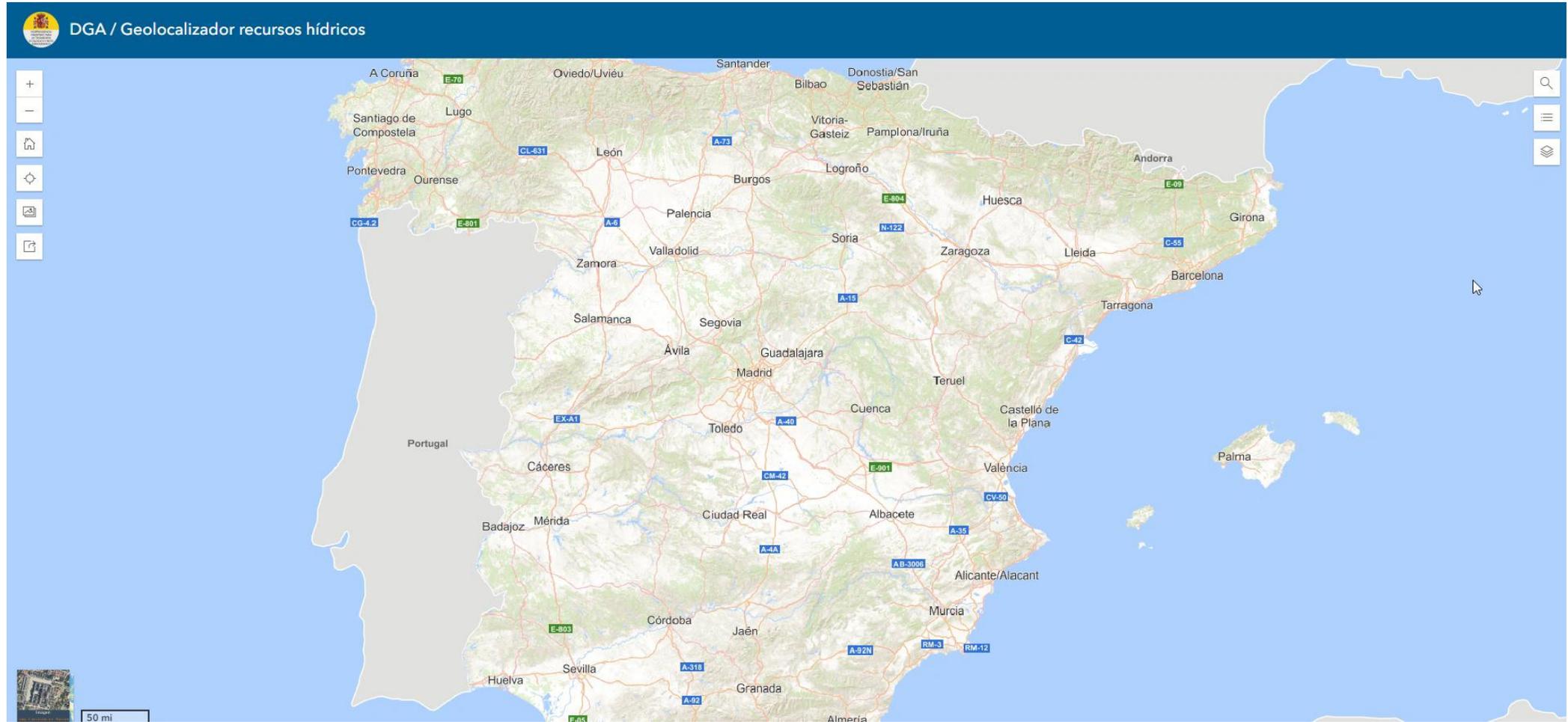
### Acceso rápido a los datos

RECURSO	Shapefile	Geoportal	KMZ (Google Earth)	Servicios WMS	Metadatos
<b>CAPAS GENERALES</b>					
<b>Demarcaciones hidrográficas y organismos de cuenca</b>					
<a href="#">Ámbito de gestión de los Organismos de cuenca</a>	<a href="#">↓</a>	<a href="#">🔍</a>	<a href="#">↓</a>	<a href="#">🔍</a>	<a href="#">🔍</a>
<a href="#">Demarcaciones hidrográficas (ámbitos terrestre y marino)</a>	<a href="#">↓</a>	<a href="#">🔍</a>	<a href="#">↓</a>	<a href="#">🔍</a>	<a href="#">🔍</a>
<b>Hidrografía</b>					
<a href="#">Ríos completos clasificados según Pfafstetter modificado</a>	<a href="#">↓</a>	<a href="#">🔍</a>	<a href="#">↓</a>	<a href="#">🔍</a>	<a href="#">🔍</a>
<b>CONCESIONES Y AUTORIZACIONES</b>					
<b>Censo Nacional de Vertidos</b>					
<a href="#">Censo Nacional de Vertidos</a>	<a href="#">↓</a>	<a href="#">🔍</a>	<a href="#">↓</a>	<a href="#">🔍</a>	<a href="#">🔍</a>
<b>DELIMITACIÓN Y RESTAURACIÓN DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO</b>					
<b>Cauces con estudio de DPH</b>					
<a href="#">Zona de Flujo Preferente (Península y Baleares)</a>	<a href="#">↓</a>	<a href="#">🔍</a>	<a href="#">↓</a>	<a href="#">🔍</a>	<a href="#">🔍</a>



“La utilidad de conocer la información hidrológica de la cuenca del Ebro suministrada a la Unión Europea (Reporting, PHWeb, Geovisor)”

## OTRAS HERRAMIENTAS: GEOLOCALIZADOR



<https://miteco.maps.arcgis.com/apps/instant/basic/index.html?appid=4ceca07a4cd74f109ebf9c88318a7fc8>

Muchas gracias por vuestra  
atención

[mvromera@miteco.es](mailto:mvromera@miteco.es)



VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO