

## DEMARCACIONES HIDROGRÁFICAS

### PLANES HIDROLOGICOS DE CUENCA 2015-2021

---

- [DEFINICIÓN](#)
- [MARCO LEGAL](#)
- [INFORMACIÓN DE REFERENCIA ADICIONAL](#)
- [INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA ASOCIADA AL SERVICIO](#)
- [INFORMACIÓN ALFANUMÉRICA ASOCIADA AL SERVICIO](#)

#### DEFINICIÓN

---

La cartografía incluida en este servicio contiene la delimitación de las Demarcaciones Hidrográficas correspondiente a los planes hidrológicos de cuenca de segundo ciclo de planificación 2015-2021, tal y como se reportó a la Comisión Europea en Junio de 2016 e incorporando todas las sucesivas modificaciones y adiciones que han sufrido los mismos hasta noviembre de 2019.

Se entiende por **demarcación hidrográfica** la zona terrestre y marina compuesta por una o varias cuencas hidrográficas vecinas y las aguas de transición, subterráneas y costeras asociadas a dichas cuencas, de acuerdo con el artículo 16 bis.1 del Texto Refundido de la Ley de Aguas aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio (Artículo 1.1 RD 125/2007, de 2 de febrero).

#### Ámbito temporal y geográfico

La presente versión de las demarcaciones hidrográficas se corresponde con la que se recoge en los planes hidrológicos oficialmente aprobados para el **segundo ciclo de planificación (2015-2021)**.

Actualmente el servicio muestra las demarcaciones hidrográficas de todo el territorio nacional.

#### MARCO LEGAL

---

Las demarcaciones hidrográficas constituyen la principal unidad de gestión de las cuencas hidrográficas (art. 16 bis 1. del Texto Refundido de la Ley de Aguas, Real Decreto Legislativo 1/2001). Esta definición procede de la transposición Directiva Marco del Agua (Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2000, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas).

El ámbito territorial de cada plan hidrológico de cuenca será coincidente con el de la demarcación hidrográfica correspondiente (Artículo 2.1 RD 907/2007, de 6 julio por el que se aprueba el Reglamento de la Planificación Hidrológica). Los reales decretos de aprobación de cada uno de los planes hidrológicos a los que corresponde la presente delimitación de masas de agua y su normativa de desarrollo son:



Plan hidrológico	Real Decreto de aprobación y normativa
D.H. Cantábrico Oriental	Real Decreto 1/2016 (BOE 19.01.16)
D.H. Cantábrico Occidental	
D.H. Miño-Sil	
D.H. Duero	
D.H. Tajo	
D.H. Guadiana	
D.H. Guadalquivir	
D.H. Segura	
D.H. Júcar	
D.H. Ebro	
D.H. Ceuta	
D.H. Melilla	
D.H. Galicia Costa	
D.H. Tinto, Odiel y Piedras	Real Decreto 11/2016 (BOE 22.01.16) Orden de 23 de febrero de 2016 (BOJA 15.04.16)
D.H. Guadalete y Barbate	Real Decreto 11/2016 (BOE 22.01.16) Orden de 23 de febrero de 2016 (BOJA 15.04.16)
D.H. Tinto, Odiel y Piedras	Real Decreto 11/2016 (BOE 22.01.16) Orden de 23 de febrero de 2016 (BOJA 15.04.16)
D.H. Cuencas Mediterráneas Andaluzas	Real Decreto 11/2016 (BOE 22.01.16) Orden de 23 de febrero de 2016 (BOJA 15.04.16)
Distrito Fluvial de Cataluña	Real Decreto 450/2017 (BOE 24.05.2017) Decreto 1/2017 (DOGC 05.01.17)
D.H. Islas Baleares	Real Decreto 51/2019 (BOE 23.02.19)
D.H. La Gomera	Decreto 137/2018 (BOC 01.10.18)
D.H. La Palma	Decreto 169/218 (BOC 07.12.18)
D.H. Fuerteventura	Decreto 185/2018 (BOC 31.12.18)
D.H. El Hierro	Decreto 184/2018 (BOC 31.12.18)
D.H. Lanzarote	Decreto 186/2018 (BOC 31.12.18)
D.H. Tenerife	Decreto 168/2018 (BOC 27.12.18)
D.H. Gran Canaria	Decreto 2/2019 (BOC 27.01.19)

El ámbito territorial de las demarcaciones hidrográficas que abarcan más de una comunidad autónoma ha sido definido mediante el Real Decreto 125/2007 por el que se fija el ámbito territorial de las demarcaciones hidrográficas

Las demarcaciones hidrográficas con cuencas intercomunitarias situadas en territorio español son las siguientes: Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir, Demarcación



Hidrográfica del Segura, Demarcación Hidrográfica del Júcar y Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental.

Las demarcaciones españolas con cuencas hidrográficas compartidas con otros países son las siguientes: Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil (Real Decreto 266/2008 DA4ª), Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental, Demarcación Hidrográfica del Duero, Demarcación Hidrográfica del Tajo, Demarcación Hidrográfica del Guadiana, Demarcación Hidrográfica del Ebro, Demarcación Hidrográfica de Ceuta y Demarcación Hidrográfica de Melilla.

Por otro lado, las demarcaciones hidrográficas intracomunitarias son aquellas cuyo ámbito territorial queda englobado dentro de una comunidad autónoma y son las siguientes: Demarcación Hidrográfica de Galicia-Costa; Demarcación Hidrográfica de las cuencas mediterráneas andaluzas; Demarcación Hidrográfica del Guadalete y Barbate; Demarcación Hidrográfica del Tinto, Odiel y Piedras; Demarcación Hidrográfica de las cuencas internas de Cataluña; Demarcación Hidrográfica de las Islas Baleares; Demarcación hidrográfica de El Hierro; Demarcación hidrográfica de Fuerteventura; Demarcación hidrográfica de Gran Canaria; Demarcación hidrográfica de La Gomera; Demarcación hidrográfica de Lanzarote; Demarcación hidrográfica de La Palma y Demarcación hidrográfica de Tenerife

Desde el punto de vista geográfico, las Demarcaciones Hidrográficas son un conjunto de datos espaciales (CDE) que debe ser reportado de acuerdo de las obligaciones establecidas en la **Directiva Inspire** (Dir. 2007/2/CE) que establece las reglas generales para el establecimiento de una Infraestructura de Información Espacial en la Comunidad Europea basada en las Infraestructuras de los Estados miembros. Este CDE se enmarca en el tema III.11 "Zonas sujetas a ordenación, a restricciones o reglamentaciones y unidades de notificación."

En la siguiente tabla se muestra la capa geográfica relacionada con las demarcaciones hidrográficas a la cual se debe dar acceso mediante servicios de visualización INSPIRE (según la [especificación de datos del tema III.11](#))

Layer Name	Layer Title	Spatial object type(s)	Keywords
AM.RiverBasinDistrict	River Basin District	ManagementRestrictionOrRegulationZone (zoneType = riverBasinDistrict)	management / restriction /regulation zones, river basin districts

## INFORMACIÓN DE REFERENCIA ADICIONAL

El sistema de planificación hidrológica, tiene su base en la Directiva Marco del Agua (2000/60/CE). Para la correcta implantación de la directiva por parte de los distintos estados miembros de la Unión Europea, se ha establecido una Estrategia Común de Implantación, en el seno de la cual se han ido elaborando documentos guía para conseguir un entendimiento común sobre aspectos técnicos complejos. En concreto, se ha elaborado una guía para la implementación de los elementos GIS de la DMA, esta guía se denomina "[Documento Guía nº9 "Implementing the Geographical Information System Elements \(GIS\) of the Water Framework Directive"](#)"

Además existe una guía en la que se establecen los criterios para el envío de información geográfica a la Comisión Europea relativa a los planes hidrológicos de segundo ciclo en aplicación de la directiva marco "[WISE GIS guidance](#)"

En este [enlace](#) podrá encontrar más información sobre las demarcaciones hidrográficas.



Toda la información legislativa de referencia puede encontrarse en este enlace:

<http://www.miteco.gob.es/es/agua/legislacion>

## DESCARGA

En este [enlace](#) se puede acceder al área de descargas de la sección agua del Ministerio.

## CONSULTA A TRAVÉS DE SERVIDOR WMS Y METADATOS

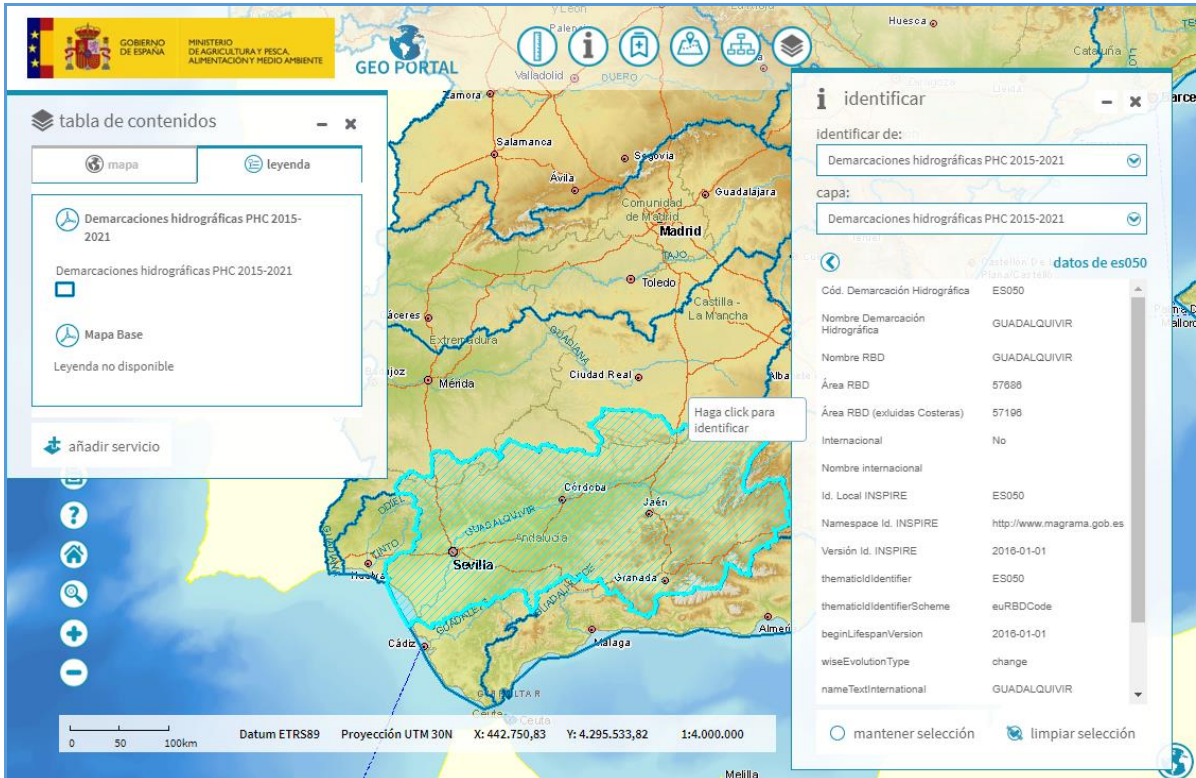
- **Servidor WMS:** Para visualizar la información espacial es necesario disponer de un Sistema de Información Geográfica.
  - **URL de acceso al servicio:**  
<https://wms.mapama.gob.es/sig/Agua/PHC/DDHH2021/wms.aspx>
  - **Descripción del servicio:**  
<https://wms.mapama.gob.es/sig/Agua/PHC/DDHH2021/wms.aspx?Request=GetCapabilities>
- **Metadatos**
  - <https://www.mapama.gob.es/ide/metadatos/index.html?srv=metadata.show&uuid=074bc7ac-2e2f-4bbd-8f50-dce034f7c5d5>

## INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA ASOCIADA AL SERVICIO

La información cartográfica que se puede visualizar en este servicio es la siguiente:



## Imagen general del servicio



The screenshot displays the GEO PORTAL interface. On the left, a 'tabla de contenidos' (table of contents) panel shows the following items:

- mapa
- leyenda
- Demarcaciones hidrográficas PHC 2015-2021
- Demarcaciones hidrográficas PHC 2015-2021
- Mapa Base
- Leyenda no disponible

The main map area shows a topographic map of Spain with hydrographic demarcations highlighted in blue. A search bar at the top right contains the text 'identificar'. Below it, the selected demarcation is 'Demarcaciones hidrográficas PHC 2015-2021'. The 'capa' (layer) is also set to 'Demarcaciones hidrográficas PHC 2015-2021'. A 'datos de es050' panel is open, displaying the following information:

Cód. Demarcación Hidrográfica	ES050
Nombre Demarcación Hidrográfica	GUADALQUIVIR
Nombre RBD	GUADALQUIVIR
Área RBD	57888
Área RBD (excluidas Costeras)	57198
Internacional	No
Nombre internacional	
Id. Local INSPIRE	ES050
Namespace Id. INSPIRE	http://www.magrama.gob.es
Versión Id. INSPIRE	2016-01-01
thematioidentifier	ES050
thematioidentifierScheme	euRBDCode
beginLifespanVersion	2016-01-01
wiseEvolutionType	change
nameTextInternational	GUADALQUIVIR

At the bottom of the map, a scale bar shows 0, 50, and 100 km. The map's projection is UTM 30N, Datum ETRS89, with coordinates X: 442.750,83 and Y: 4.295.533,82. The scale is 1:4.000.000. A 'Haga click para identificar' tooltip is visible over the map.

## Imagen de detalle de la información del servicio



## INFORMACIÓN ALFANUMÉRICA ASOCIADA AL SERVICIO

Los datos que se pueden consultar en la FICHA de cada demarcación hidrográfica son:

- Bloque 1 (sin fondo de color): identificación demarcación
- Bloque 2 (fondo gris): información de carácter alfanumérico enviada a la Comisión Europea en 2016, en aplicación de la directiva marco del agua (2000/60/CE)
- Bloque 3 (sin fondo de color): información de carácter geográfico enviada a la Comisión Europea en 2016, en aplicación de la directiva marco del agua (2000/60/CE) y de la directiva INSPIRE (2007/2/CE):

Campo (Shapefile)	Campo (Geoportal)	Contenido
localId	Código Demarcación Hidrográfica	Código europeo de la Demarcación Hidrográfica (se corresponde con el campo euRBDCode del reporting alfanumérico DMA)
namespace	Inspire Namespace	id Namespace del identificador único INSPIRE (información requerida por INSPIRE)
nameText	Nombre Demarcación Hidrográfica	Nombre de la Demarcación Hidrográfica (se corresponde con el campo nameText del reporting GIS de la DMA)
rbdName	Nombre RBD	Nombre de la Demarcación Hidrográfica (River Basin District) según reporting alfanumérico DMA
rbdArea	Área RBD	Área de la demarcación hidrográfica (en kilómetros cuadrados medidos en proyección LAEA, el sistema oficial europeo para mediciones de longitud y superficie)
rbdAreaExc	Área (excluidas Costeras) RBD	Área de la demarcación hidrográfica excluidas las masas de agua costeras (en kilómetros cuadrados medidos en proyección LAEA, el sistema oficial europeo para mediciones de longitud y superficie)
internatio	Internacional	Indica si la demarcación hidrográfica es internacional (Yes/No)
interName	Nombre Internacional	Se indica para las demarcaciones hidrográficas su nombre internacional
versionId	Inspire id versión	Versión del identificador único INSPIRE (información requerida por INSPIRE)
thematicId	thematicIdIdentifi er	Identificador temático único dentro de un esquema determinado (información requerida por INSPIRE)



<b>Campo (Shapefile)</b>	<b>Campo (Geoportal)</b>	<b>Contenido</b>
themaldSch	thematicIdIdentifierScheme	Esquema del identificador temático único, en este caso (euRBDCode o código europeo de la demarcación). Información requerida por INSPIRE
beginLife	beginLifespanVersion	Fecha de inicio del ciclo de vida del objeto espacial (información requerida por INSPIRE)
wEvolution	wiseEvolutionType	Elemento que identifica que tipo de evento ha generado el objeto, puede ser una de las siguientes opciones: 'creation', 'deletion', 'aggregation', 'splitting' and 'change', 'changeCode', 'changeBothAggregationAndSplitting', 'changeExtendedArea', 'changeExtendedDepth', 'changeExtendedAreaAndDepth', 'changeReducedArea', 'changeReducedDepth', 'changeReducedAreaAndDepth', 'noChange'.
nameTxtInt	nameTextInternational	Nombre internacional de la demarcación hidrográfica (información requerida por INSPIRE)
nameTxtLan	nameLanguage	Idioma nacional del nombre de la demarcación hidrográfica según ISO 639-2/B. En este caso español (spa) (información requerida por INSPIRE).
desigBegin	designationPeriodBegin	Fecha de inicio del periodo de validez de la zona sujeta a ordenación (en este caso la demarcación hidrográfica). Información requerida por INSPIRE
zoneType	zoneType	Tipo de zona sujeta a ordenación dentro de un alista controlada de valores, en el caso de la demarcación hidrográfica "riverBasinDistrict" (información requerida por INSPIRE).

