



INVENTARIO DE OBSTÁCULOS TRANSVERSALES

- INTRODUCCIÓN
- DEFINICIÓN
- MARCO LEGAL
- INFORMACIÓN DE REFERENCIA ADICIONAL
- INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA ASOCIADA AL SERVICIO
- INFORMACIÓN ALFANUMÉRICA ASOCIADA AL SERVICIO

INTRODUCCIÓN

El servicio INVENTARIO DE OBSTÁCULOS TRANSVERSALES forma parte de la información generada para conocer la situación hidromorfológica de las masas de agua, cuya información cartográfica y alfanumérica se organiza de acuerdo con los siguientes temas:

- Agua
 - Estado y calidad de las aguas superficiales
 - Inventario de obstáculos transversales

DEFINICIÓN

La cartografía incluida en el servicio Inventario de obstáculos transversales contiene la cobertura de obstáculos transversales identificados en las demarcaciones hidrográficas con cuencas intercomunitarias de toda España y recoge las principales características de las infraestructuras inventariadas.

Para su desarrollo se ha procedido a recopilar los antecedentes disponibles, se ha analizado la información cartográfica, creado un modelo de datos geográfico y alfanumérico y se ha completado este trabajo de campo en una selección de tramos.

MARCO LEGAL

La Directiva 2000/60 Marco del Agua (DMA) establece como uno de los objetivos de la planificación hidrológica la mejora del estado hidromorfológico de las masas de agua objeto de la misma.

Tanto la DMA, como la normativa que la desarrolla, y en especial, la Instrucción de Planificación Hidrológica (IPH) establecen la hidromorfología como indicador de la calidad de la de una masa de agua formando parte del estado ecológico de las masas de agua y se establece como una de las herramientas básicas a la hora de establecer la necesidad o no de calificar, por ejemplo, si una masa de agua debe ser de categoría natural o muy modificada.

Igualmente, el Artículo 5 de la DMA, establece que es necesario realizar el estudio de las características de la demarcación hidrográfica, en el cual hay que incluir en cada demarcación hidrográfica un análisis de las características de la demarcación y un estudio de las repercusiones de la actividad humana en el estado de las aguas superficiales y de







las aguas subterráneas, y dentro de estos estudios, las alteraciones hidromorfológicas son uno de los elementos a estudiar.

La Dirección General del Agua, junto con las distintas Confederaciones Hidrológicas, han desarrollado un Inventario de Obstáculos Transversales, como instrumento para dar cumplimiento a estos objetivos y servir de referencia en la gestión de los ríos.

INFORMACIÓN DE REFERENCIA ADICIONAL

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

https://www.miteco.gob.es/es/agua/legislacion/

Toda la información sobre la aplicación del Protocolo de Caracterización Hidromorfológica de Masas de Aqua de la Categoría Ríos puede consultarse en este enlace:

https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/estado-y-calidad-de-las-aguas/aguas-superficiales/programas-seguimiento/Protocolos-caracterizacion-y-calculo-metricas-en-hidromorfologia.aspx

DESCARGA

En este <u>enlace</u> se accede al área de descargas de la parte de agua del Geo portal del MITECO.

CONSULTA A TRAVÉS DE SERVIDOR WMS Y METADATOS

- **Servidor WMS:** Para visualizar la información espacial es necesario disponer de un Sistema de Información Geográfica.
 - o **URL de acceso al servicio:** https://wms.mapama.gob.es/sig/agua/IOT
 - Descripción del servicio: <u>Características del Servicio (Capabilities versión</u> 1.3.0)

Metadatos

https://www.mapama.gob.es/ide/metadatos/index.html?srv=metadata.show &uuid=a5c208d2-c050-481c-9320-7b63afcb3906







INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA ASOCIADA AL SERVICIO

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

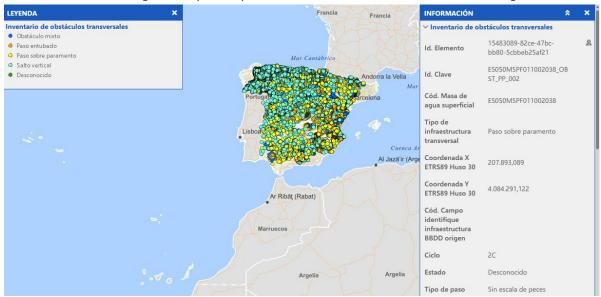


Imagen del servicio





INFORMACIÓN ALFANUMÉRICA ASOCIADA AL SERVICIO

Una vez seleccionado un elemento podemos realizar la consulta de la siguiente información alfanumérica:

información aifar	iumenca.
autoUID	Identificador único del elemento, formato de cadena alfanumérica larga
ID_CLAVE	Identificador único del elemento, formato relacionado con masa y tipo de obstáculo
CODMAS	Código de la masa de agua superficial
TIPO_INFR	Identificación del tipo de infraestructura transversal de cada obstáculo Salto vertical Paso sobre paramento Paso entubado Obstáculo mixto Cruce con vial
COORD_X	Coordenada X ETRS89 Huso 30
COORD_Y	Coordenada Y ETRS89 Huso 30
BBDD_CONF	Código de campo que identifique, en caso de existir, la infraestructura dentro de una bbdd origen
CodDemarc	Código de la demarcación hidrográfica
NomDemarc	Nombre de la demarcación hidrográfica
CICLO	Identificación del ciclo de planificación para el que se tiene identificado el obstáculo
ESTADO	Estado de la infraestructura • En explotación • En proyecto • En construcción • Abandonado en buen estado • Abandonado en ruinas • Demolido / Eliminado • Puesta fuera de servicio • Otros • No encontrado • Desconocido
TIPO_PASO	Tipo de dispositivo de paso para peces, si existe Canal lateral Estanques sucesivos Pre-presas Ralentizadores Rampa de piedras Desconocido N/A

