

TRAMOS MODIFICADOS POR ACCIONES DIRECTAS EN EL CAUCE

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

INTRODUCCIÓN

El servicio TIPO DE VALLE 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**
 - **Hidromorfología**
 - ✓ Tipo morfológico actual
 - ✓ Tipo de valle
 - ✓ **Tramos modificados por acciones directas en el cauce**

DEFINICIÓN

La cartografía incluida en este servicio contiene los tramos modificados por acciones directas en el cauce para cada uno de los tramos de las masas de agua intercomunitarias. Estos elementos se han obtenido y generado tal y como se indica en el Protocolo de Caracterización Hidromorfológica de Masas de Agua de la Categoría Ríos (PHMF), a través de la comparación entre la ortofoto PNOA Máxima Actualidad y la ortofoto del vuelo conocido como Vuelo Americano - serie B, realizado entre enero de 1956 y noviembre de 1957.

MARCO LEGAL

Conforme a lo establecido en la Directiva 2000/60/CE o Directiva Marco del Agua (DMA) y el Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental, para clasificar el estado ecológico de las masas de agua superficial de categoría ríos se aplicarán los indicadores de los elementos de calidad siguientes:

- Biológicos
- Químicos y fisicoquímicos de soporte a los elementos de calidad biológicos
- Hidromorfológicos

En este sentido, en el año 2015 se redactó y se publicó en la web del Ministerio la primera versión del "Protocolo de caracterización hidromorfológica de masas de agua de la categoría ríos" (PHMF), que definía las variables hidromorfológicas necesarias para la



caracterización hidromorfológica de las masas de agua de la categoría ríos, comprendiendo los apartados de estudio y caracterización que marcan tanto la DMA como el Real Decreto 817/2015.

Con el fin de asegurar la calidad de los resultados del análisis de los elementos de calidad hidromorfológicos, se efectuó posteriormente una revisión del citado PHMF y se redactó asimismo el "Protocolo para el cálculo de métricas de los indicadores hidromorfológicos de las masas de agua categoría río", que permite evaluar las condiciones hidromorfológicas de una masa de agua de categoría río y con ello, completar el protocolo de caracterización existente. Ambos documentos fueron aprobados mediante Instrucción del Secretario de Estado de Medio Ambiente del 22 de abril de 2019.

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 Agua 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 [enlace](#) 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.*
 - **URL de acceso al servicio:** <https://wms.mapama.gob.es/sig/agua/Hidromorfologia/AccionCauce/wms.aspx>
 - **Descripción del servicio:** [Características del Servicio \(Capabilities versión 1.3.0\)](#)
- **Metadatos**
 - <https://www.mapama.gob.es/ide/metadatos/index.html?srv=metadata.show&uuid=8cd36fa9-6b45-470d-8725-1e72425938ec>



INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA ASOCIADA AL SERVICIO

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



Imagen general del servicio

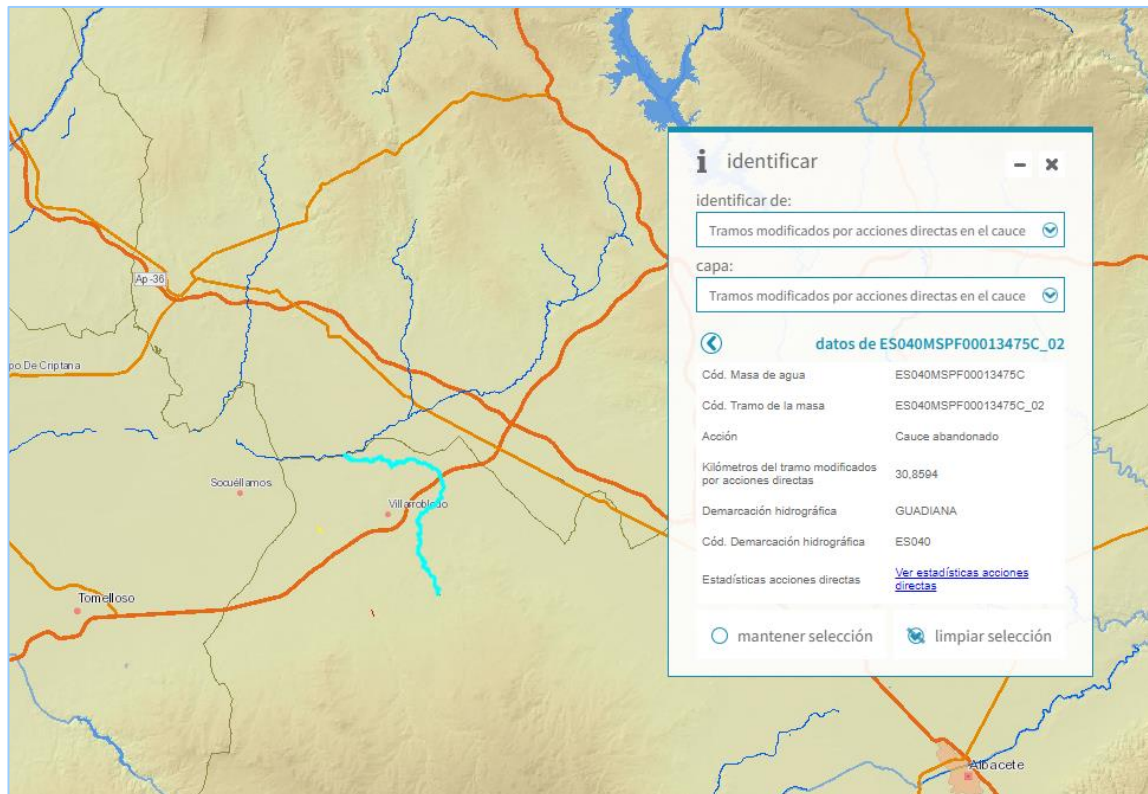


Imagen de detalle de la información del servicio



INFORMACIÓN ALFANUMÉRICA ASOCIADA AL SERVICIO

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

CodDemarc	Código de la demarcación hidrográfica
NomDemarc	Nombre de la demarcación hidrográfica
CODMAS	Código de la masa de agua
TRAMO_COD	Código del tramo de la masa
ACCION	Tipología de acción directa sobre el cauce identificada <ul style="list-style-type: none"> • Acortado • Canalizado • Cauce abandonado • Cubierto • Desviado • Embalsado • Estrechado
KM_MOD	Kilómetros del tramo identificado como modificado por acciones directas en el cauce

