

INVENTARIO DE EMBALSES

INTRODUCCIÓN

El servicio INVENTARIO DE EMBALSES se incluye dentro de la categoría de **Inventario de Presas y Embalses**, cuya información cartográfica y alfanumérica se organiza de acuerdo a los siguientes temas:

- **Presas**
- **Embalses**
- **Zonas inundables en Normas de Explotación**
- **Inventario de tramos con Planes de Emergencia**

EMBALSES

El embalse es una construcción en el lecho de un río o arroyo que cierra parcial o totalmente su cauce. Este servicio contiene los **embalses del ámbito de toda España**, con independencia de su titularidad.

Esta información ha sido realizada por el **Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX**, bajo una encomienda de gestión de la Dirección General del Agua el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico usando como base cartográfica los embalses cartografiados en las hojas 1:25.000 del Instituto Geográfico Nacional y proyectos y otros estudios específicos de cada embalse.

INFORMACIÓN DE REFERENCIA ADICIONAL

Si se desea ampliar la información relativa a la Seguridad de PRESAS Y EMBALSES, se pueden consultar los siguientes enlaces:

- [Desarrollo y Situación Actual de las Presas en España](#)
- [Definiciones y Competencias](#)
- [Legislación Aplicable](#)
- [Normas Técnicas de Seguridad](#)
- [Gestión de la Seguridad de las Presas](#)
- [Inventario de Presas y Embalses](#)



INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA ASOCIADA AL SERVICIO

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



Imagen general del servicio

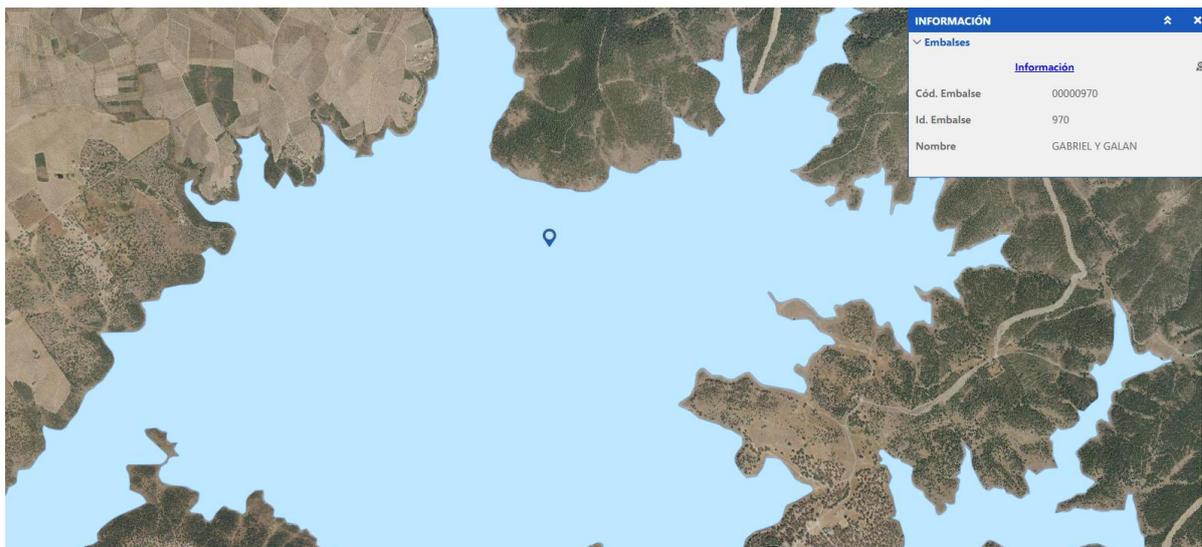


Imagen de detalle de la información del servicio



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/Embalses>
 - **Descripción del servicio:** [Características del Servicio \(Capabilities versión 1.3.0\)](#)
- **Metadatos:**
 - **URL de acceso al servicio:**
<https://www.mapama.gob.es/ide/metadatos/index.html?srv=metadata.show&uuid=7d559e97-1a34-4dbc-a185-853159ef95d3>

INFORMACIÓN ALFANUMÉRICA ASOCIADA AL SERVICIO

Los datos que se pueden consultar en la FICHA TÉCNICA (INFORME) de cada embalse son:

- **Código del embalse**
- **Nombre del embalse**
- **Coord. X ETRS89**
- **Coord. Y ETRS89**
- **Coord. X UTM ETRS89 Huso 30**
- **Coord. Y UTM ETRS89 Huso 30**
- **Volumen útil (m³)**
- **Volumen total (m³)**
- **Superficie del embalse (ha)**
- **Máximo nivel de avenida (m)**
- **Máximo nivel normal del embalse (m)**
- **Municipio**
- **Id. Hoja 1:50.000**
- **Cauce**
- **Presas asociadas al embalse**



Los datos que se pueden consultar en la FICHA (FICHERO SHAPE) de cada embalse son:

Campo (Geoportal)	Campo (Shape)	Campo (inspire)	Contenido
Información	INFORME		Url de acceso la FICHA TÉCNICA del embalse
Id. Embalse	ID_EMBALSE	hydroid_localId	Identificador del embalse
Cód. Embalse	CODIGO		Código del embalse
Nombre	NOMBRE	geographicalName	Nombre del embalse
	NMN_CAPAC		Volumen del embalse a Nivel Máximo Normal, en hectómetros cúbicos (hm ³)
	NMN_SUP	surfaceArea	Superficie del embalse a Nivel Máximo Normal, en hectáreas (has)
	NMN_COTA	elevation	Cota del máximo nivel normal del embalse, en metros (m)
	FASE	condition	Fase del ciclo de vida del embalse
	ADMON_COMP		Administración competente
	DEMARCA		Demarcación hidrográfica en la que se encuentra el embalse
	PROVINCIA		Provincia en la que se encuentra el embalse
	SUP_CUENCA		Superficie de la cuenca, en kilómetros cuadrados (km ²)
	AP_M_ANUAL		Aportación media anual, en hectómetros cúbicos (hm ³)
	TIPO_EMBAL	localType	Tipo de embalse
	DTOR_EXPLO		Director de Explotación
	TIPO_TITUL		Titularidad del embalse
	USO		Uso del embalse

