

Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH) – Ríos: Caudal/Nivel

- INTRODUCCIÓN
- INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA ASOCIADA AL SERVICIO
- INFORMACIÓN ALFANUMÉRICA ASOCIADA AL SERVICIO

INTRODUCCIÓN

El SAIH de las Confederaciones Hidrográficas es el resultado de un **Programa de la Dirección General del Agua (DGA)** del **Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente** para su desarrollo en todas las cuencas intercomunitarias, iniciado en la del Júcar (1983) y actualmente en avanzado estado de ejecución.

El SAIH puede definirse como un Sistema de Información en tiempo real, basado en la captura, transmisión y procesado de los valores adoptados por las variables hidrometeorológicas e hidráulicas más significativas, en determinados puntos geográficos de las cuencas hidrográficas sensorizadas.

El Sistema SAIH de cada cuenca hidrográfica *CAPTA* los datos por medio de distintos dispositivos sensorizados y los *TRANSMITE* a través de una red de comunicaciones, dentro de un sistema jerarquizado en dos/tres niveles, estructurado de la forma siguiente: Puntos de control, Puntos de concentración/explotación y Centro de proceso.

El **Sistema Automático de Información Hidrológica** ofrece, entre otra, la siguiente información:

- **Pluviométrica:** Sirven para medir la precipitación en diferentes puntos de la cuenca
- **Embalses (nivel/volumen):** Se mide el nivel de agua y, a partir del mismo, el volumen embalsado
- **Ríos (caudal/nivel):** Se estima el caudal circulante en una sección de río o canal.

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:** <http://wms.mapama.es/sig/agua/SAIH/Rios>
 - **Descripción del servicio:** [Características del Servicio \(Capabilities versión 1.3.0\)](#)
- **Metadatos**
 - <http://www.mapama.gob.es/ide/metadatos/index.html?srv=metadata.show&uuid=cb91c17b-525c-4b4d-8cc6-baa005c4c21d>



INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA ASOCIADA AL SERVICIO - RÍOS: CAUDAL/NIVEL

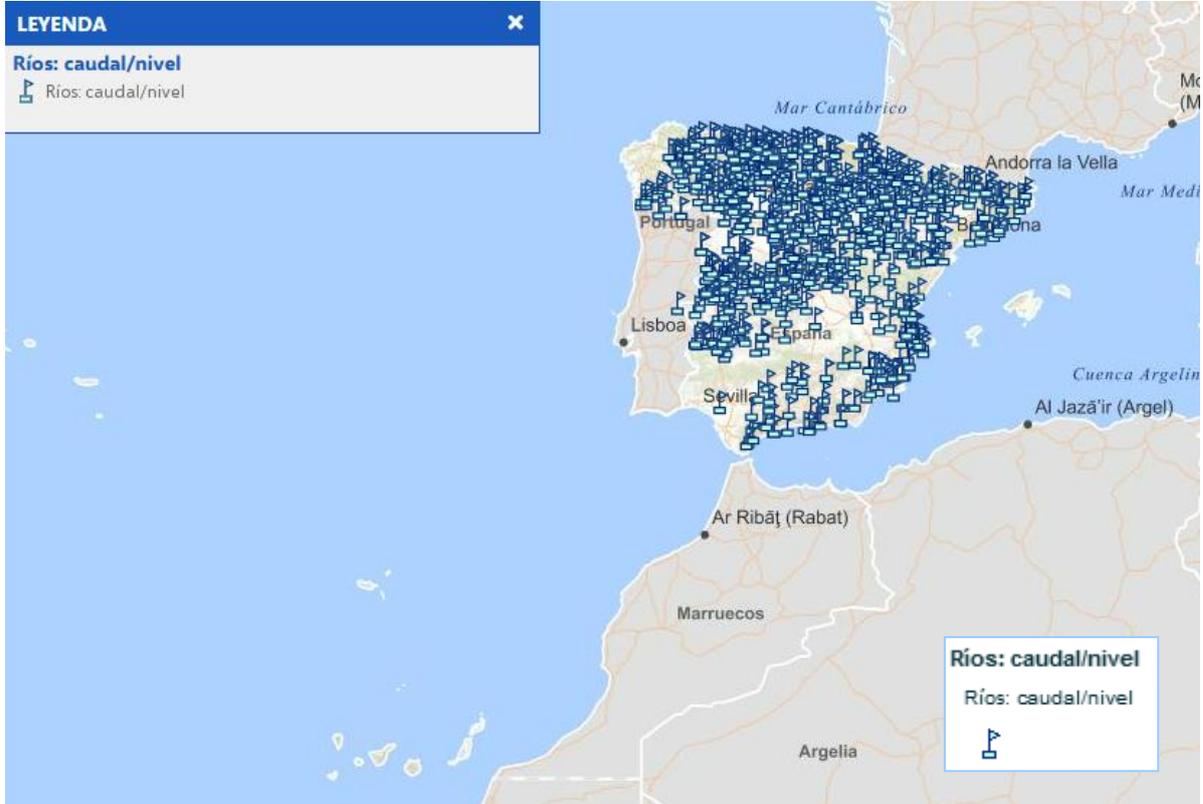


Imagen de las estaciones de ríos

