

— hidrología — fuentes de datos & herramientas

[para consultar la información *in extenso*, pinchar sobre los ítem]

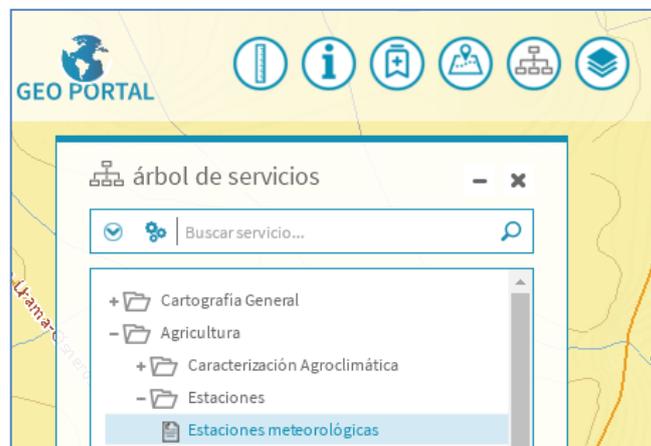
1. PRECIPITACIONES

— ESTACIONES PLUVIOMÉTRICAS

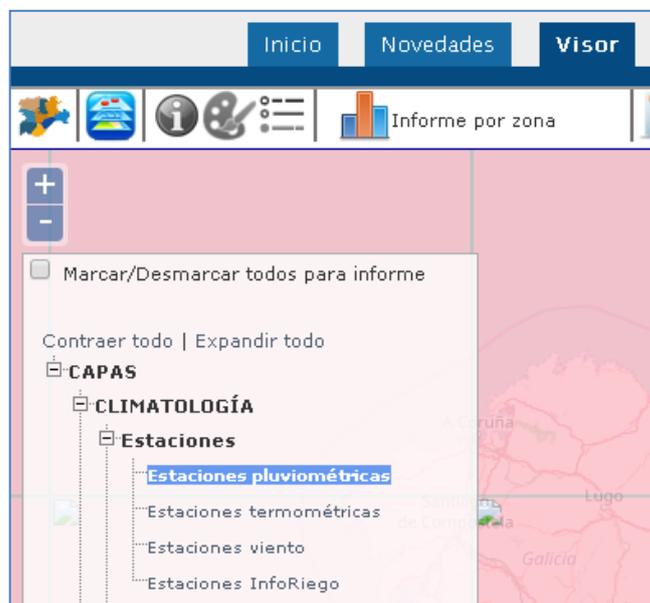
- **AEMET (Agencia Estatal de Meteorología).**
 - [OpenData](#).

Valores Climatológicos			
Climatologías diarias	Palencia	2235U - Cervera De Pisuerg	Fecha inicio: 2018-03-01
			Fecha fin: 2017-02-06
Climatologías mensuales/ anuales	Seleccione una provincia	Seleccione una estación	Año (AAAA): <input type="text"/>
Valores normales	Seleccione una provincia	Seleccione una estación	
Extremos registrados	Seleccione una provincia	Seleccione una estación	
Inventario de estaciones de Valores Climatológicos			

- [visor] [Geoportal](#). Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.



- [visor] [ITACYL \(Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León\)](#).

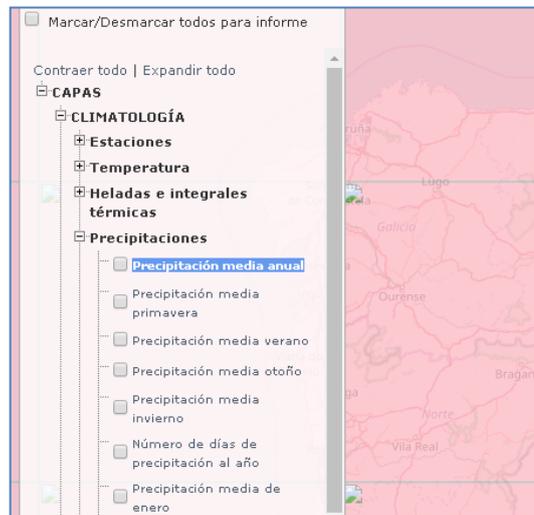


– MÁXIMAS LLUVIAS DIARIAS

- **Dirección General de Carreteras.**
 - [mapas] [Máximas lluvias diarias en la España peninsular](#).
 - [software] [MAXPLUWIN](#). CEDEX.
- **Ajustes estadísticos.**
 - [CHAC](#) (Cálculo Hidrometeorológico de Aportaciones y Crecidas). CEDEX.
 - [Retorno 2.0](#). [cálculo de extremos de variables hidrológicas (P-Q) para diferentes períodos de retorno]. Instituto Flumen – Universitat Politècnica de Catalunya.
 - [Cálculo de valores extremos mediante la distribución SQRT-ET max](#). Universidad de Salamanca – Departamento de Geología, Hidrología e Hidrogeología.
- **Varios.**
 - [visor] [Geoportal](#). Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.



- [visor] [ITACYL \(Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León\)](#).



– INTENSIDAD DE PRECIPITACIÓN

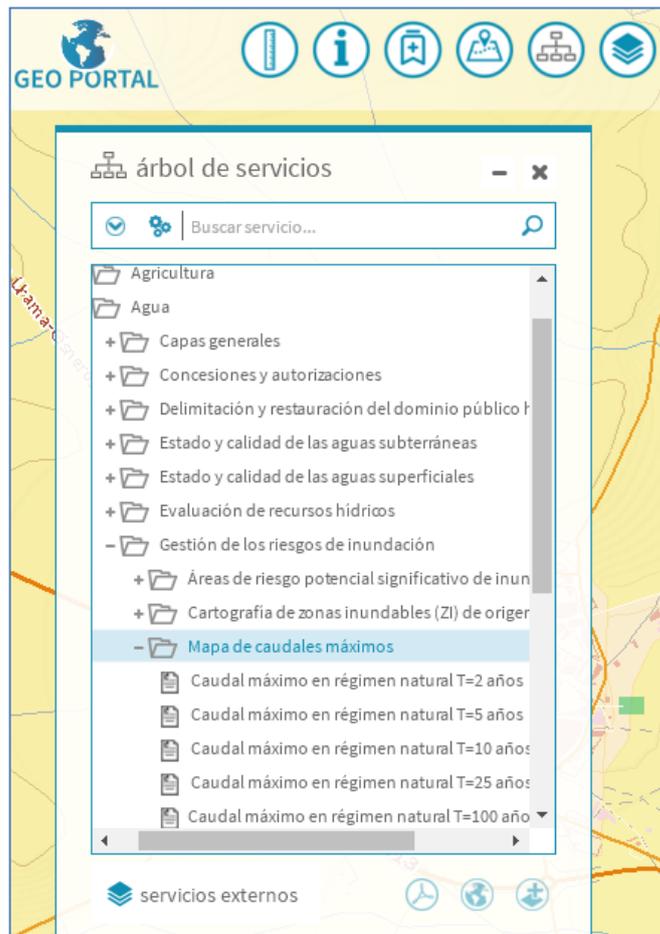
- **Norma 5.2-IC. Drenaje Superficial de la Instrucción de Carreteras.**
 - Apto. 2.2.2 Intensidad de precipitación.
 - Capa SIG del parámetro 11/id de la instrucción 5.2. IC de drenaje de Carreteras. CEDEX.



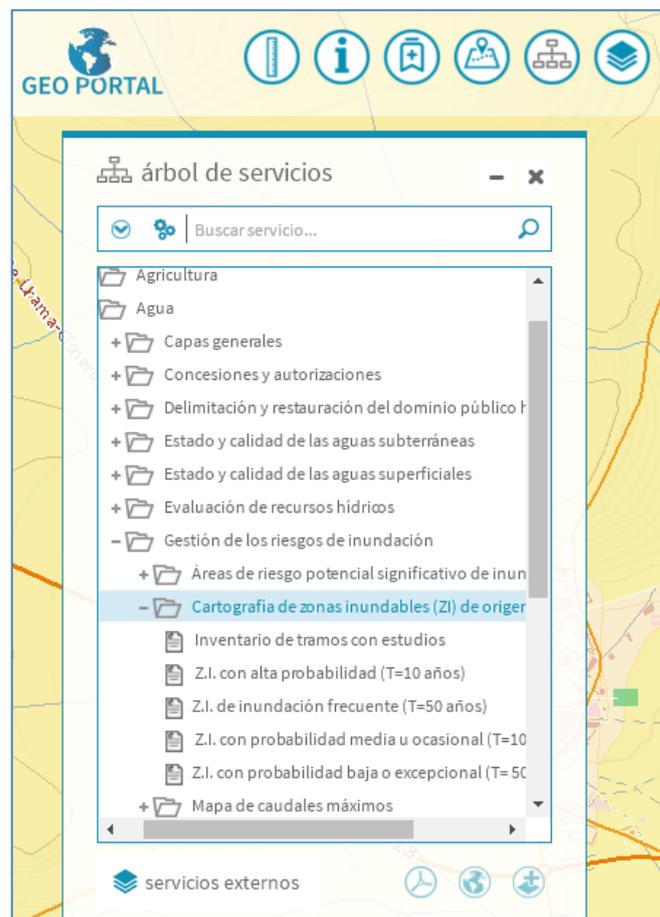
- **Estimación de la intensidad máxima para una duración y período de retorno determinados en la España peninsular.** Universidad Politécnica de Madrid [E.U.I.T. Forestal - U.D. Hidráulica e Hidrología].
 - [software] MAXIN.

2. CAUDALES

- **Red de aforos.**
 - [visor] [Anuario de aforos: Red Oficial de Estaciones de Aforo.](#)
 - CEDEX:
 - [Acceso alfanumérico a través de Confederaciones Hidrográficas y ríos clasificados.](#)
 - [Acceso directo a estaciones de aforos mediante código.](#)
 - [Acceso gráfico mediante mapas sensibles.](#)
- **Caudales máximos en régimen natural.**
 - [software] [CAUMAX.](#)
 - [visor] [Geoportal.](#)



- **Zonas inundables.**
 - Gestión de los riesgos de inundación.
 - [Áreas con riesgo potencial significativo de inundación \(ARPSIs\).](#)
 - [Zonas Inundables asociadas a periodos de retorno.](#)
 - [Riesgo de inundación fluvial \(T=10 años\).](#)
 - [Riesgo de inundación fluvial \(T=100 años\).](#)
 - [Riesgo de inundación fluvial \(T=500 años\).](#)
 - [visor] [Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables.](#)
 - [visor] [Geoportal.](#)



- [Mapas de riesgo de inundación](#) [Confederación Hidrográfica del Duero].
 - Mapa general a escala 1/650.000.
 - Mapas a escala 1/100.000 — Población afectada; actividad económica afectada; puntos de especial importancia; áreas de importancia medioambiental.