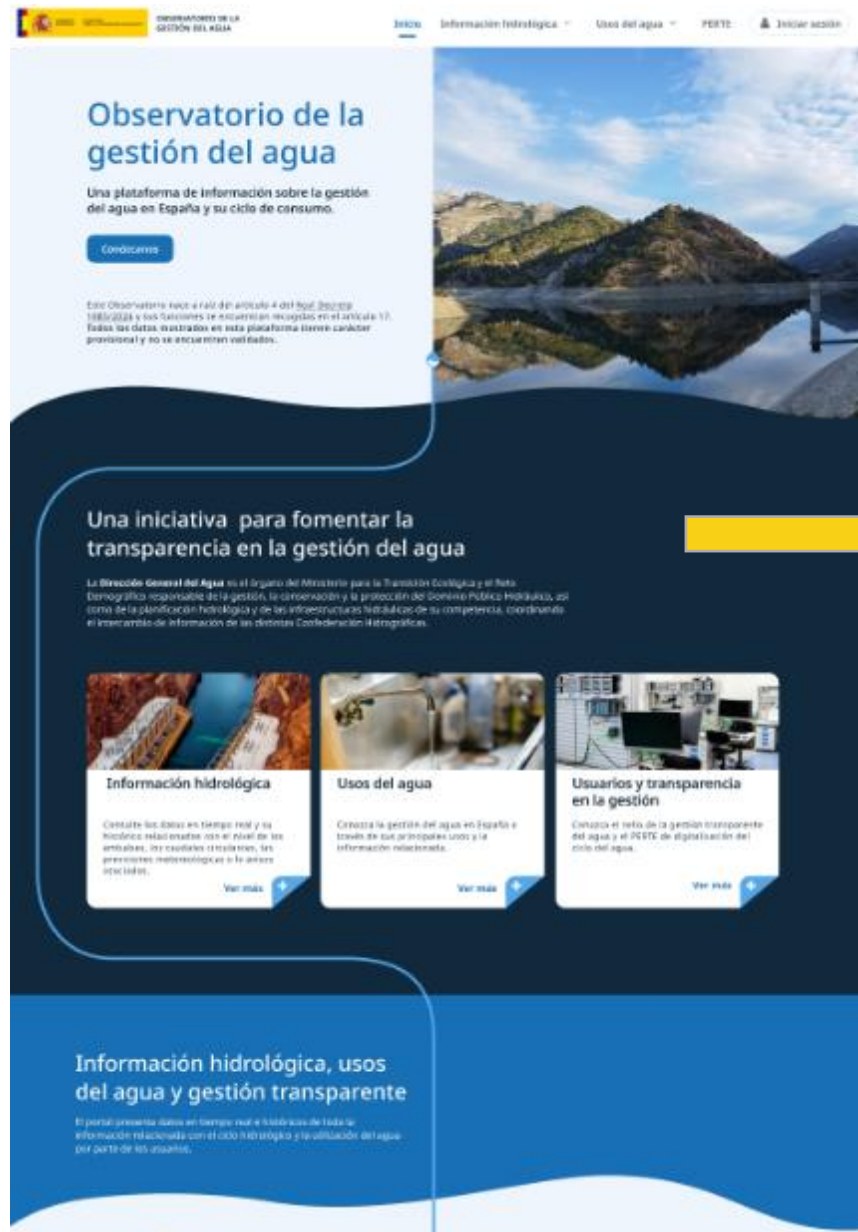


# Observatorio del Agua



OBSERVATORIO DE  
LA GESTIÓN DEL AGUA

# Observatorio del Agua



## Una iniciativa para fomentar la transparencia en la gestión del agua

La **Dirección General del Agua** es el órgano del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico responsable de la gestión, la conservación y la protección del Dominio Público Hidráulico, así como de la planificación hidrológica y de las infraestructuras hidráulicas de su competencia, coordinando el intercambio de información de las distintas Confederaciones Hidrográficas.



### Información hidrológica

Consulte los datos en tiempo real y su histórico relacionados con el nivel de los embalses, los caudales circulantes, las previsiones meteorológicas o los avisos asociados.

Ver más +



### Usos del agua

Conozca la gestión del agua en España a través de sus principales usos y la información relacionada.

Ver más +



### Usuarios y transparencia en la gestión

Conozca el sello de la gestión transparente del agua y el PERTE de digitalización del ciclo del agua.

Ver más +

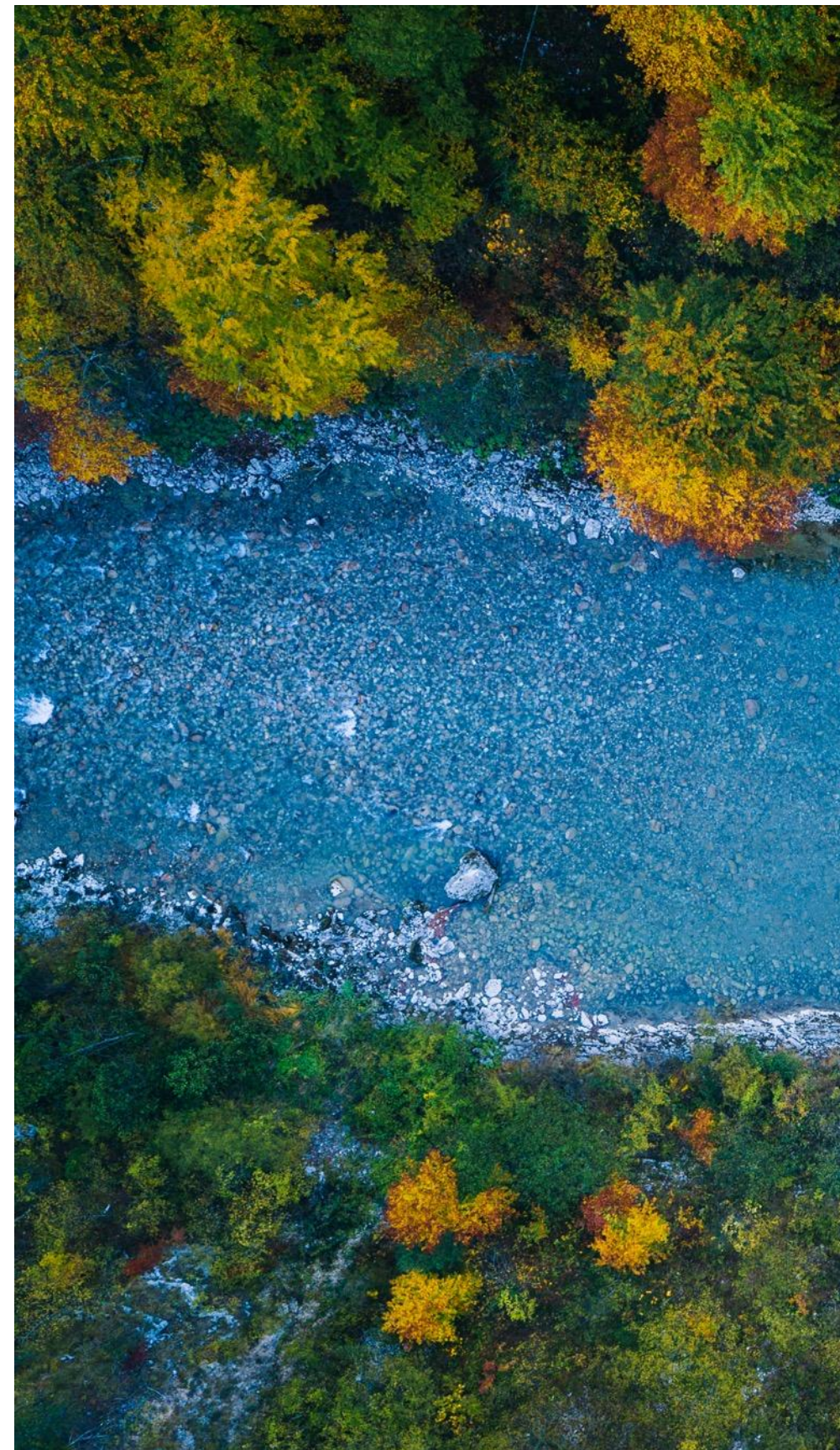


# Observatorio del Agua

## Portal Hidrometeorológico

### Objetivos

- Sistema de datos de información hidrológica
  - control de acceso y definición de usuarios
  - carga de información
  - descarga de información
  - interoperabilidad con otros sistemas
  - explotación y extracción de datos
- Integración de umbrales de nivel y caudal asociado y protocolos de aviso
- **Geoportal de información hidrológica**





# Observatorio del Agua

## Portal Hidrometeorológico

### Proveedores de Información

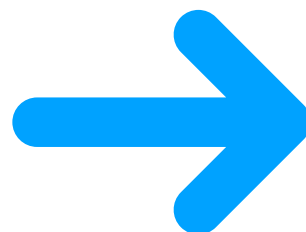
Organismos de  
cuenca



Copernicus  
Europe's eyes on Earth

MITECO

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



OBSERVATORIO DE  
LA GESTIÓN DEL AGUA

- Sistema en tiempo real
- Asegurar la disponibilidad de la información con el **MINIMO RETARDO**

# Observatorio del Agua

## Portal Hidrometeorológico



OBSERVATORIO DE  
LA GESTIÓN DEL AGUA

Previsión



- Avisos
- Modelos



- EFAS

Tiempo real

### Organismos de cuenca

- Sensores (aforos, embalse, etc.)
- Umbrales



- Estaciones
- Umbrales
- Radar meteo

# Portal Hidrometeorológico - Funcionalidades

<https://pre-observatorioagua.miteco.es/hidrologia/>



- Usuario: formación
- Contraseña: formacion2025DGA

<https://observatorio-dga.argos-hydro.com/>

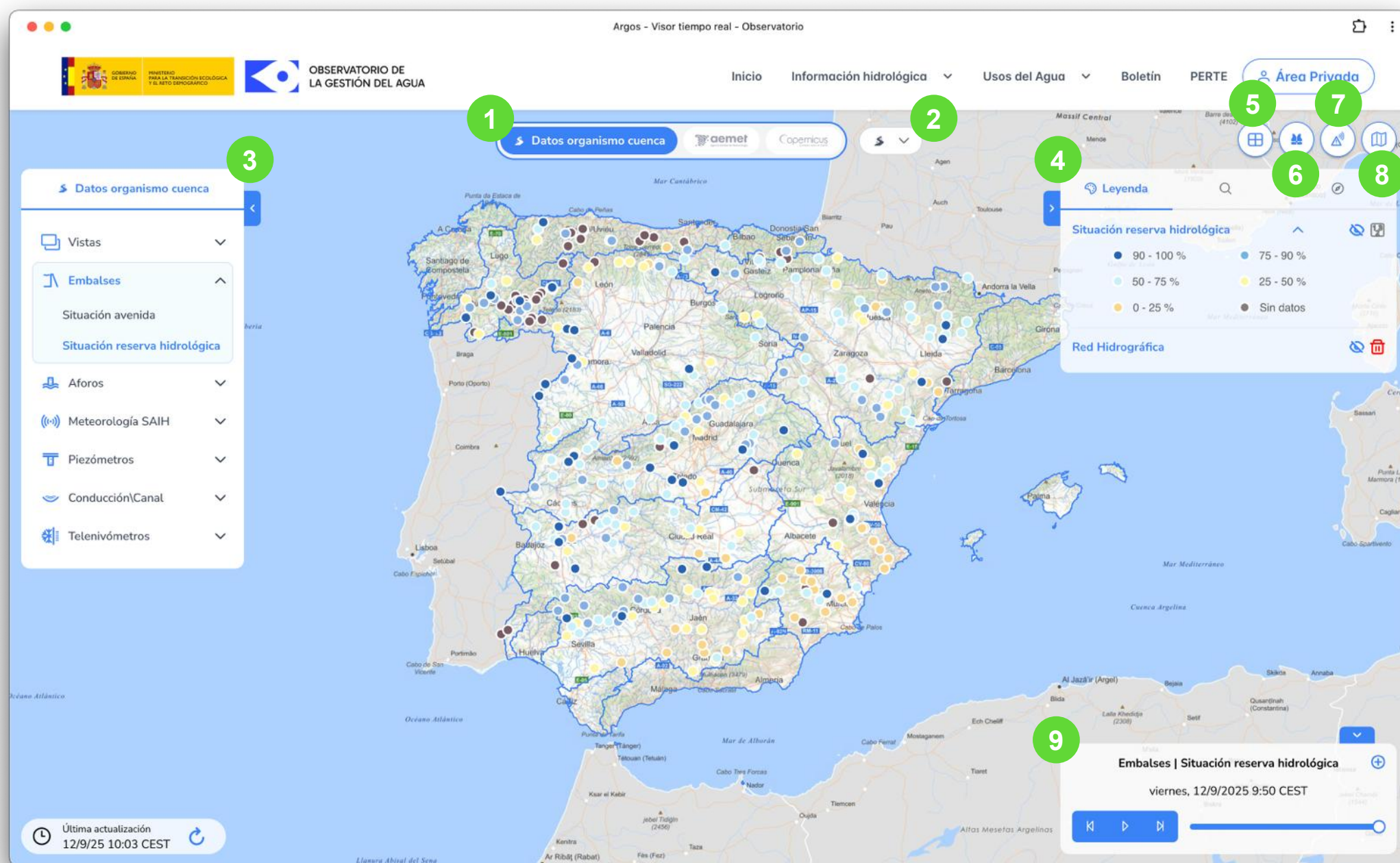
- Usuario: FPastor
- Contraseña: Maguado.69

página  
principa

acceso

# Portal Hidrometeorológico - Funcionalidades

## Vista principal

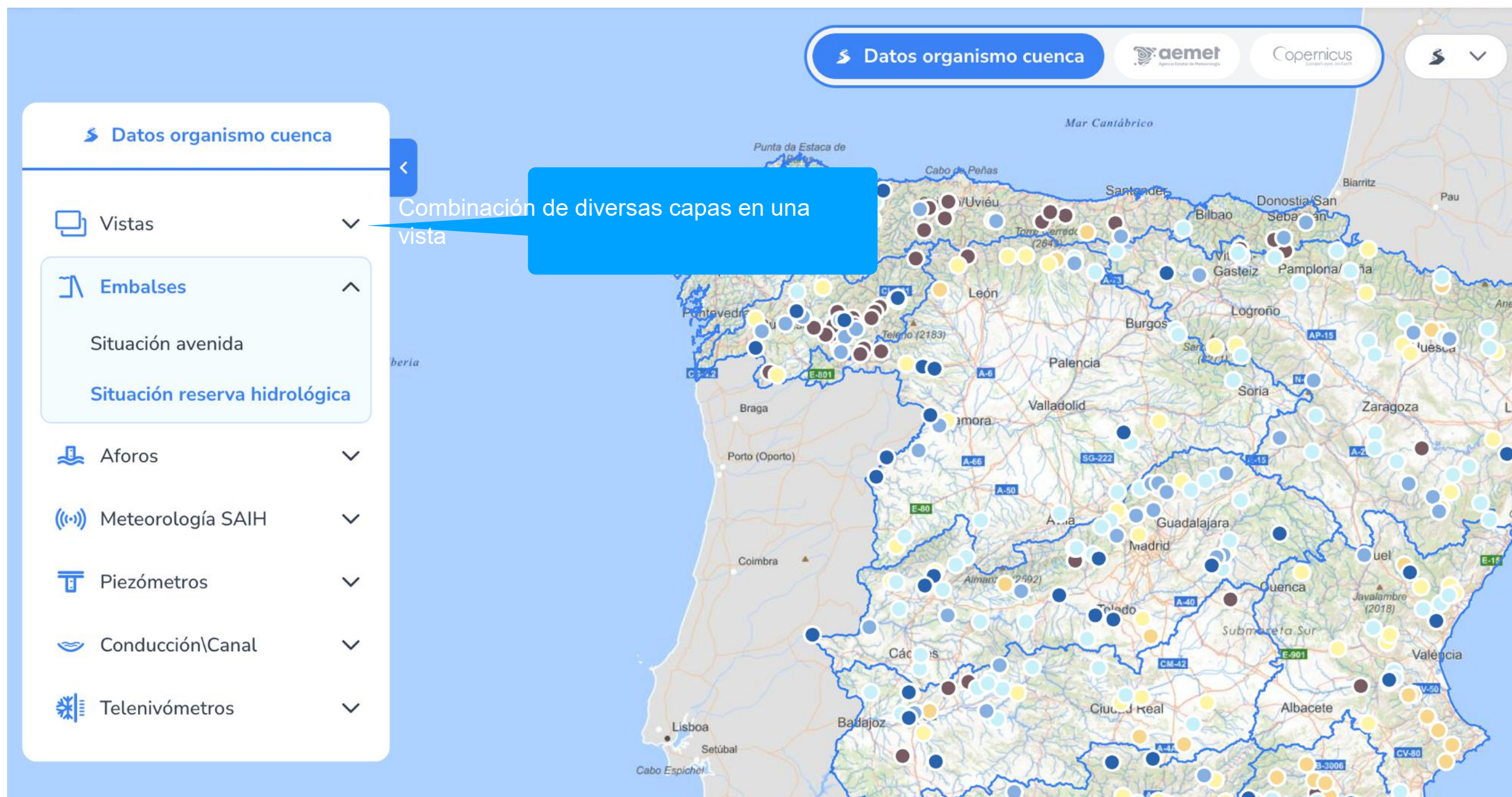


1. selector de fuentes
2. Filtro CCHH
3. panel de sensores
4. paletas
5. Tabla de valores
6. capas zonas inudables
7. incidencias
8. capas adicionales
9. panel del animación



# Portal Hidrometeorológico - Funcionalidades

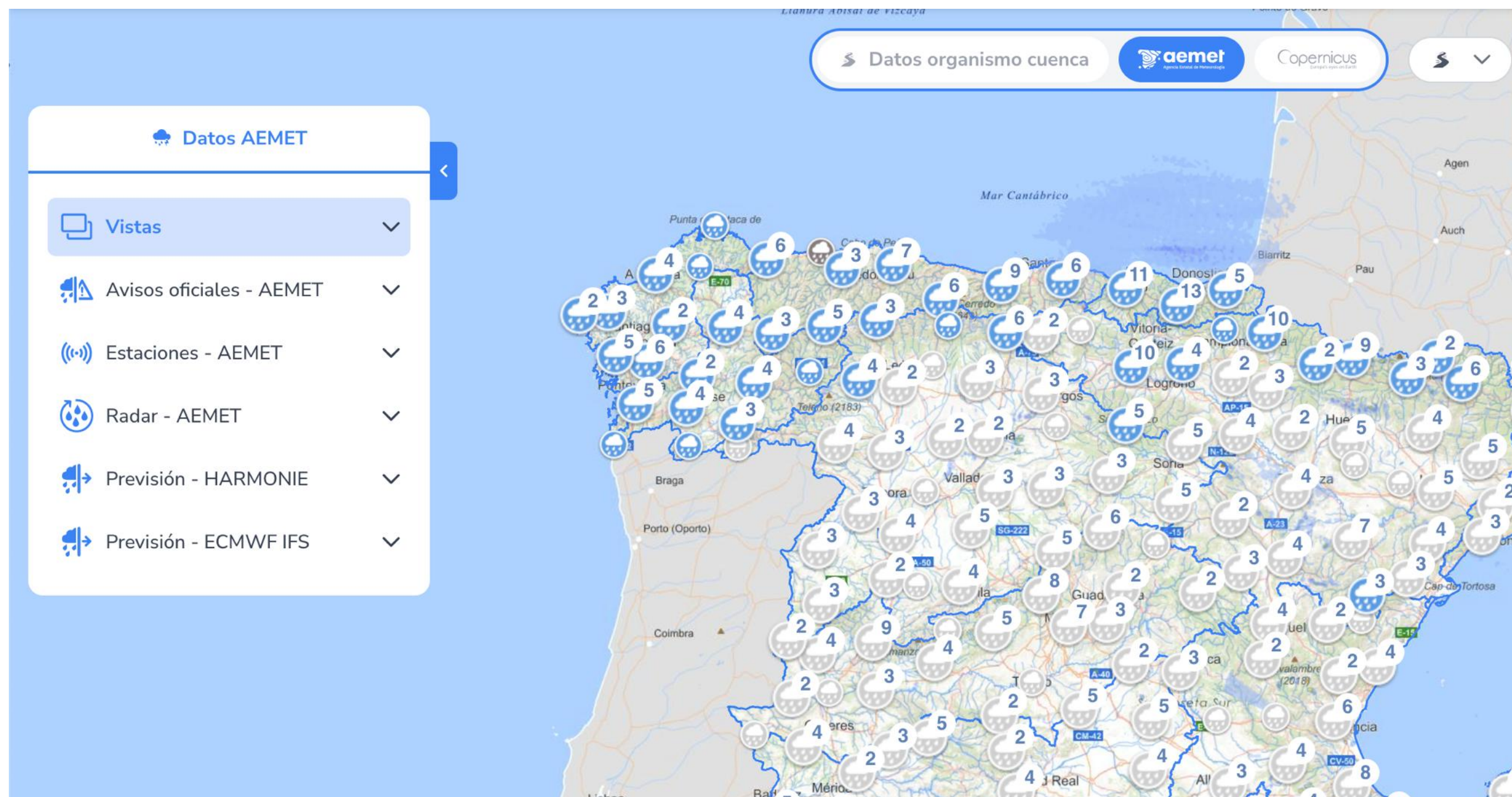
## Datos organismos de cuenca





# Portal Hidrometeorológico - Funcionalidades

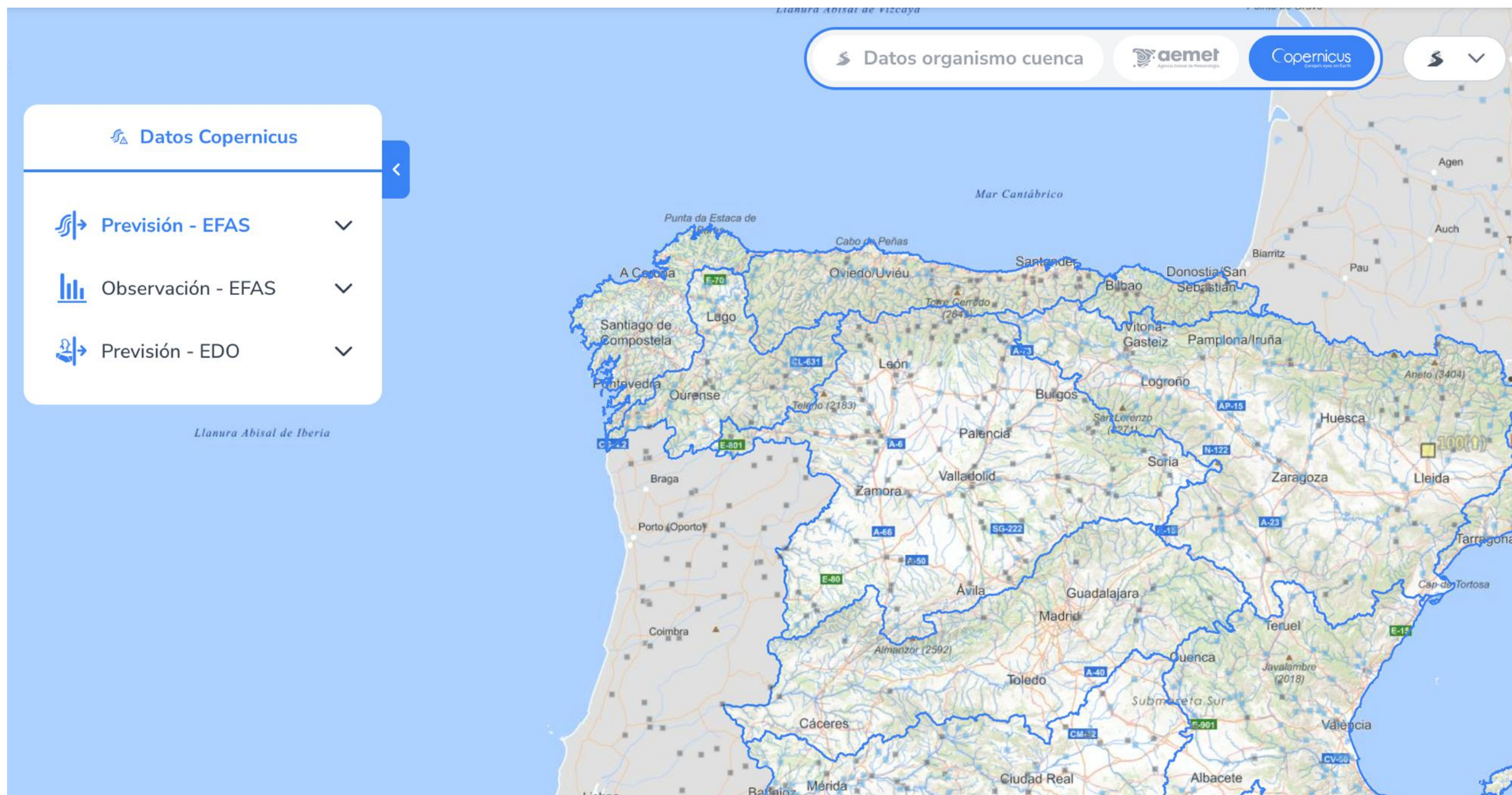
## Datos Aemet





# Portal Hidrometeorológico - Funcionalidades

## Datos Copernicus







OBSERVATORIO DE  
LA GESTIÓN DEL AGUA

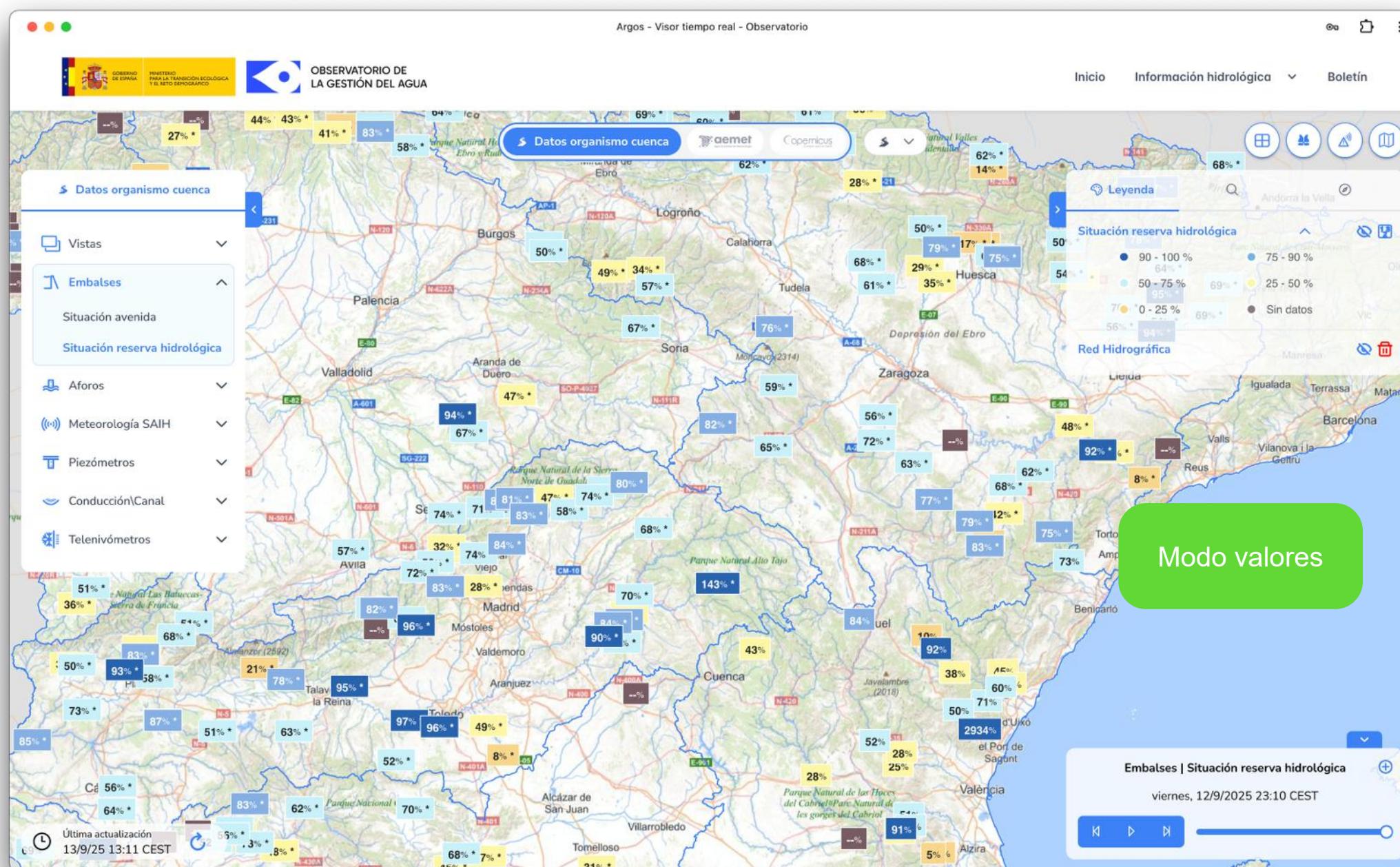
# Portal Hidrometeorológico - Funcionalidades

## Datos organismos de cuenca

# Portal Hidrometeorológico - Funcionalidades

## Datos organismos de cuenca

### Embalse - Situación reserva hidrologica



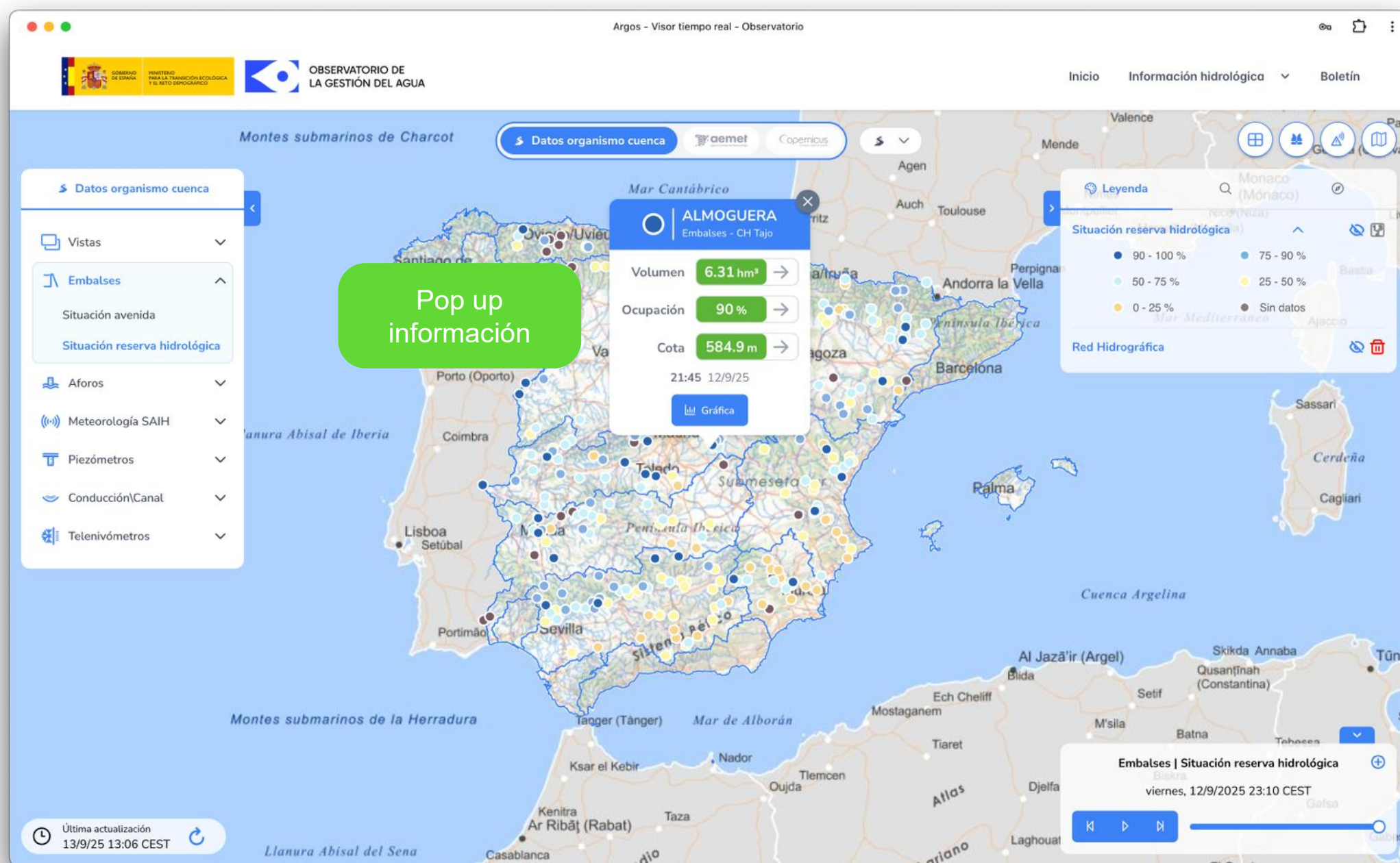
- Embalse
- Situación avenida
- Situación reserva hidrologica
- Aforos
- Nivel
- Caudal
- Meteorología SAIH
- Precipitación
- Temperatura
- Humedad
- Velocidad del viento
- Piezómetros
- Nivel
- Conducción/Canal
- Nivel
- Caudal
- Telenivómetros
- Altura de nieve
- Equivalente en agua



# Portal Hidrometeorológico - Funcionalidades

## Datos organismos de cuenca

### Embalse - Situación reserva hidrológica

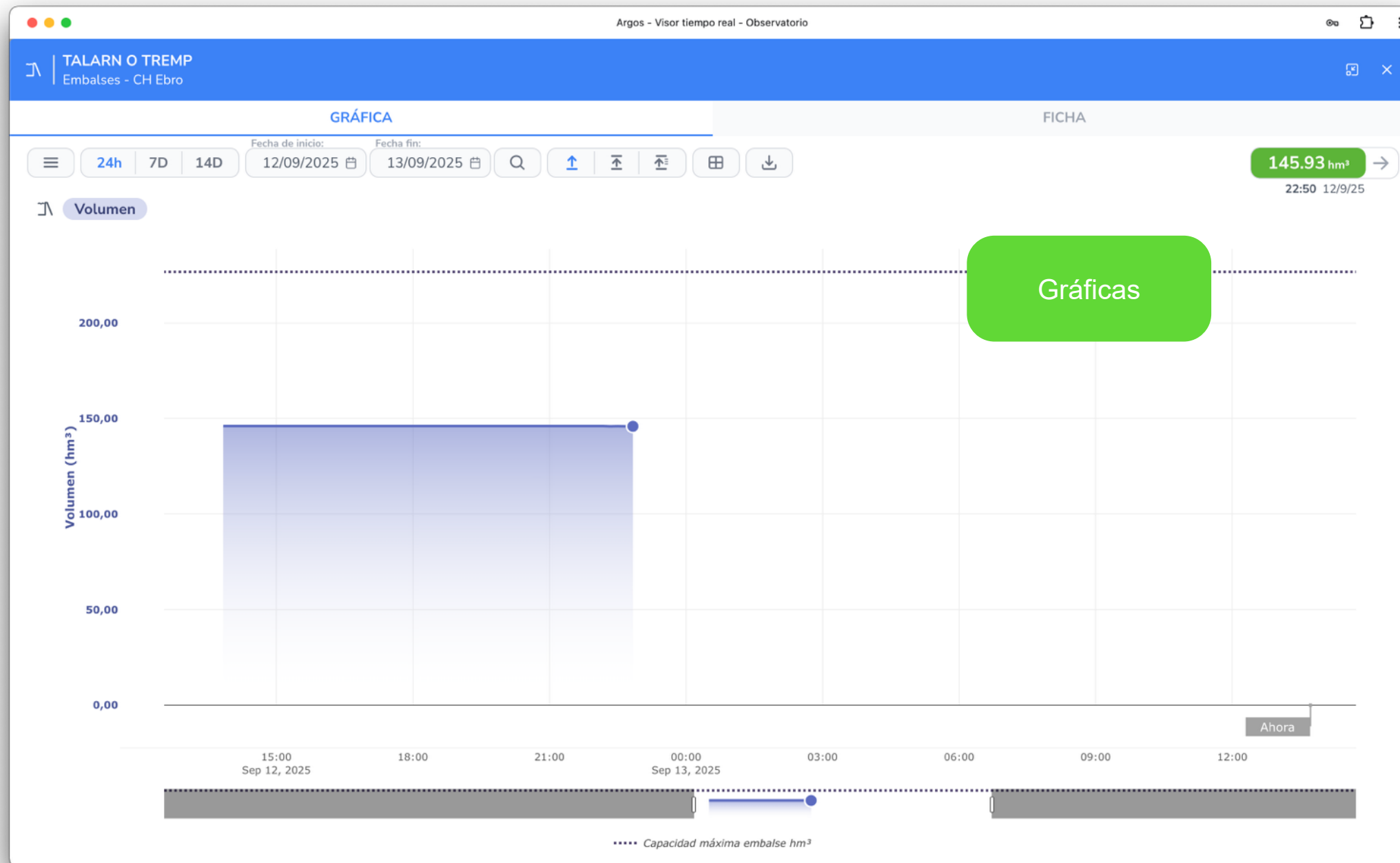


- Embalse
- Situación avenida
- Situación reserva hidrológica
- Aforos
- Nivel
- Caudal
- Meteorología SAIH
- Precipitación
- Temperatura
- Humedad
- Velocidad del viento
- Piezómetros
- Nivel
- Conducción/Canal
- Nivel
- Caudal
- Telenivómetros
- Altura de nieve
- Equivalente en agua

# Portal Hidrometeorológico - Funcionalidades

## Datos organismos de cuenca

### Embalse - Situación reserva hidrologica



- Embalse
- Situación avenida
- Situación reserva hidrologica
- Aforos
- Nivel
- Caudal
- Meteorología SAIH
- Precipitación
- Temperatura
- Humedad
- Velocidad del viento
- Piezómetros
- Nivel
- Conducción/Canal
- Nivel
- Caudal
- Telenivómetros
- Altura de nieve
- Equivalente en agua



# Portal Hidrometeorológico - Funcionalidades

## Datos organismos de cuenca

### Embalse - Situación reserva hidrologica



- Embalse
- Situación avenida
- Situación reserva hidrologica
- Aforos
- Nivel
- Caudal
- Meteorología SAIH
- Precipitación
- Temperatura
- Humedad
- Velocidad del viento
- Piezómetros
- Nivel
- Conducción/Canal
- Nivel
- Caudal
- Telenivómetros
- Altura de nieve
- Equivalente en agua



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



OBSERVATORIO DE  
LA GESTIÓN DEL AGUA

# Portal Hidrometeorológico - Funcionalidades

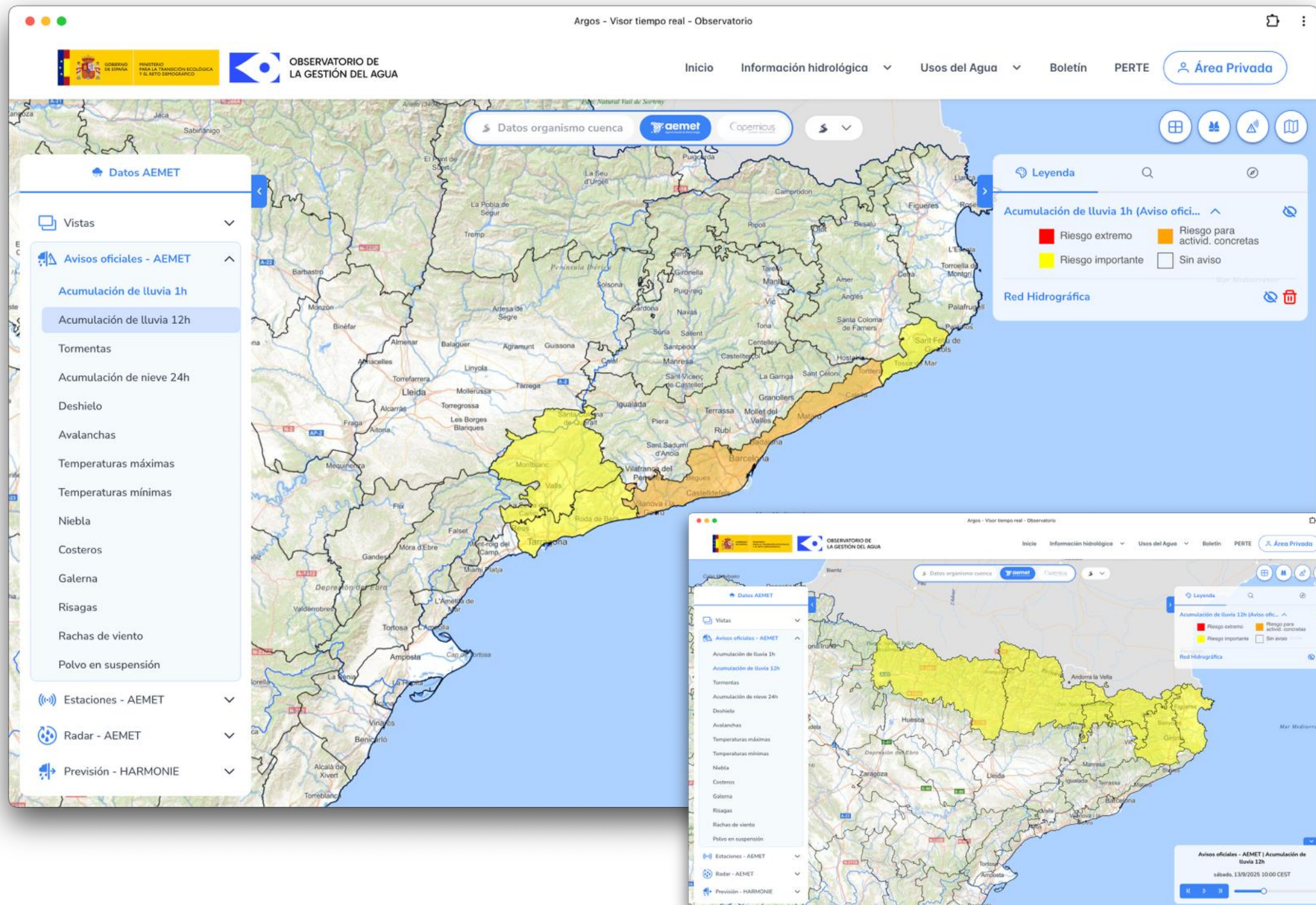
## Datos Aemet



# Portal Hidrometeorológico - Funcionalidades

## Datos Aemet

## Avisos Oficiales



- Avisos oficiales
- Acum lluvia 1h
- Acum lluvia 12h
- Tormentas
- ...
- Estaciones
- Precipitación
- Temperatura
- Humedad
- Velocidad del viento
- Radar Meteo
- Previsión Harmonie
- Precipitación
- Temperatura
- Nieve
- ...
- Previsión ECMWF IFS



OBSERVATORIO DE  
LA GESTIÓN DEL AGUA

# Portal Hidrometeorológico - Funcionalidades

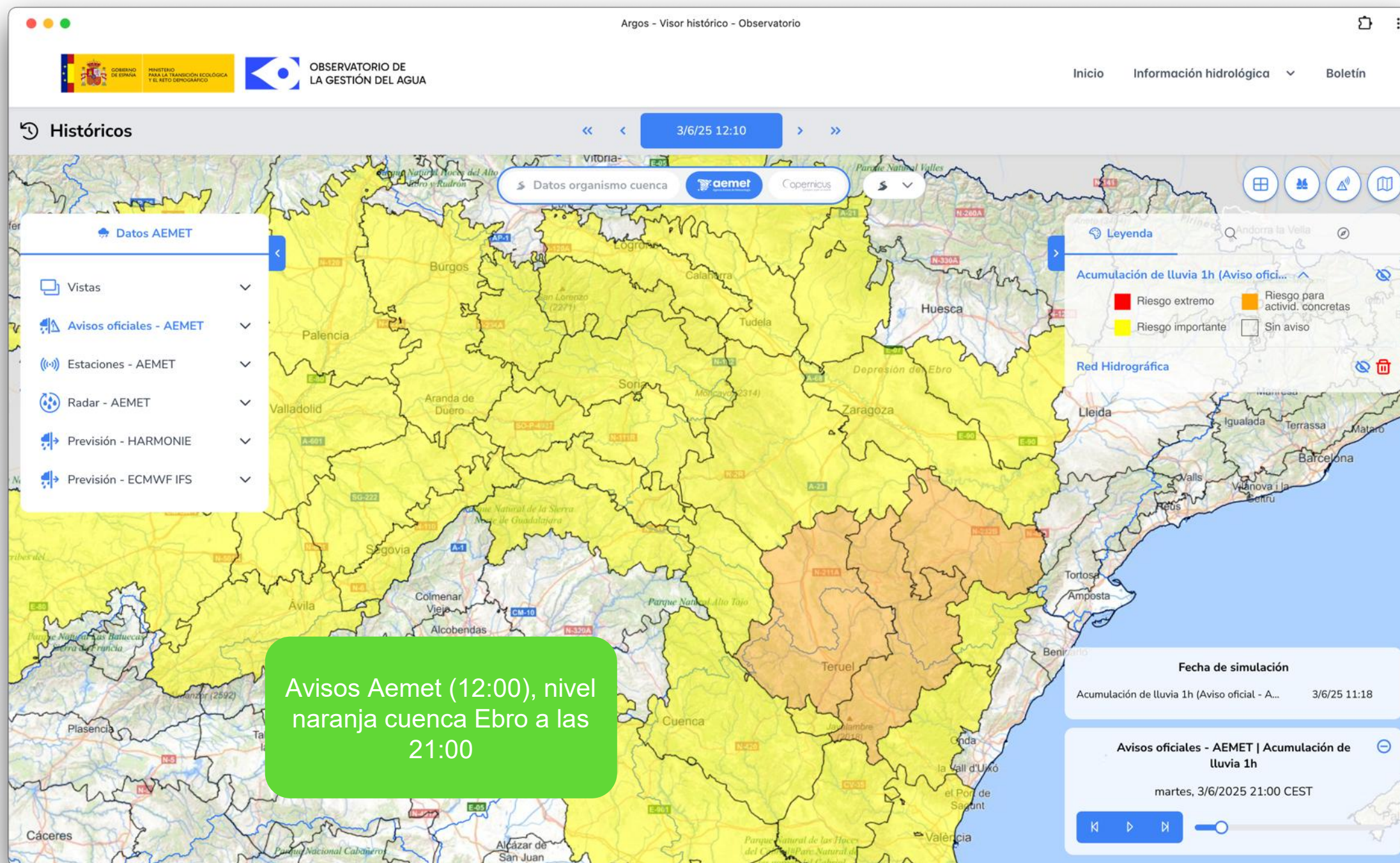
**Ejemplos**  
**Visor histórico**

**Ejemplo**  
**Episodio Tormentas en Calatayud**  
**03-04/06/2025**



# Portal Hidrometeorológico - Funcionalidades

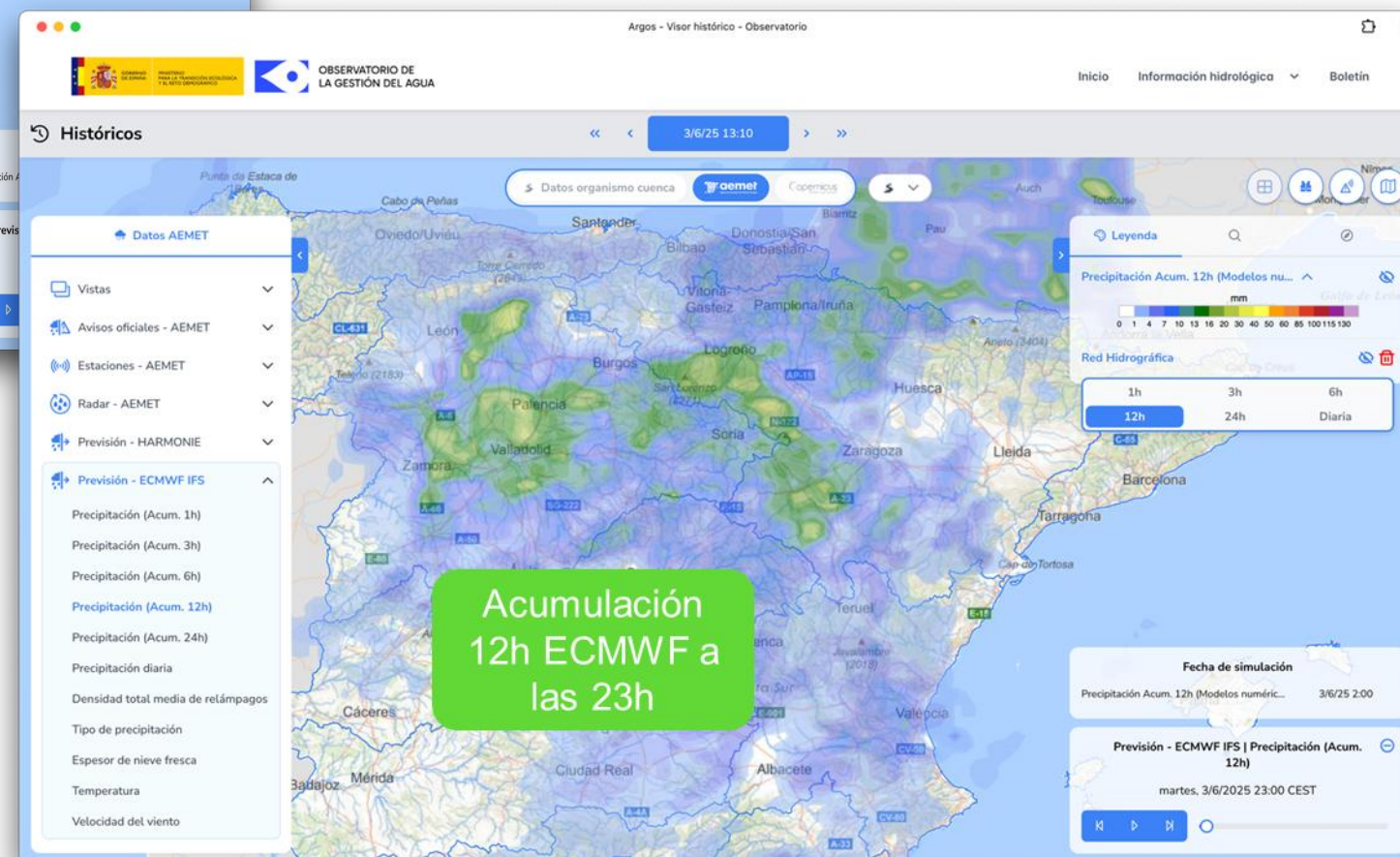
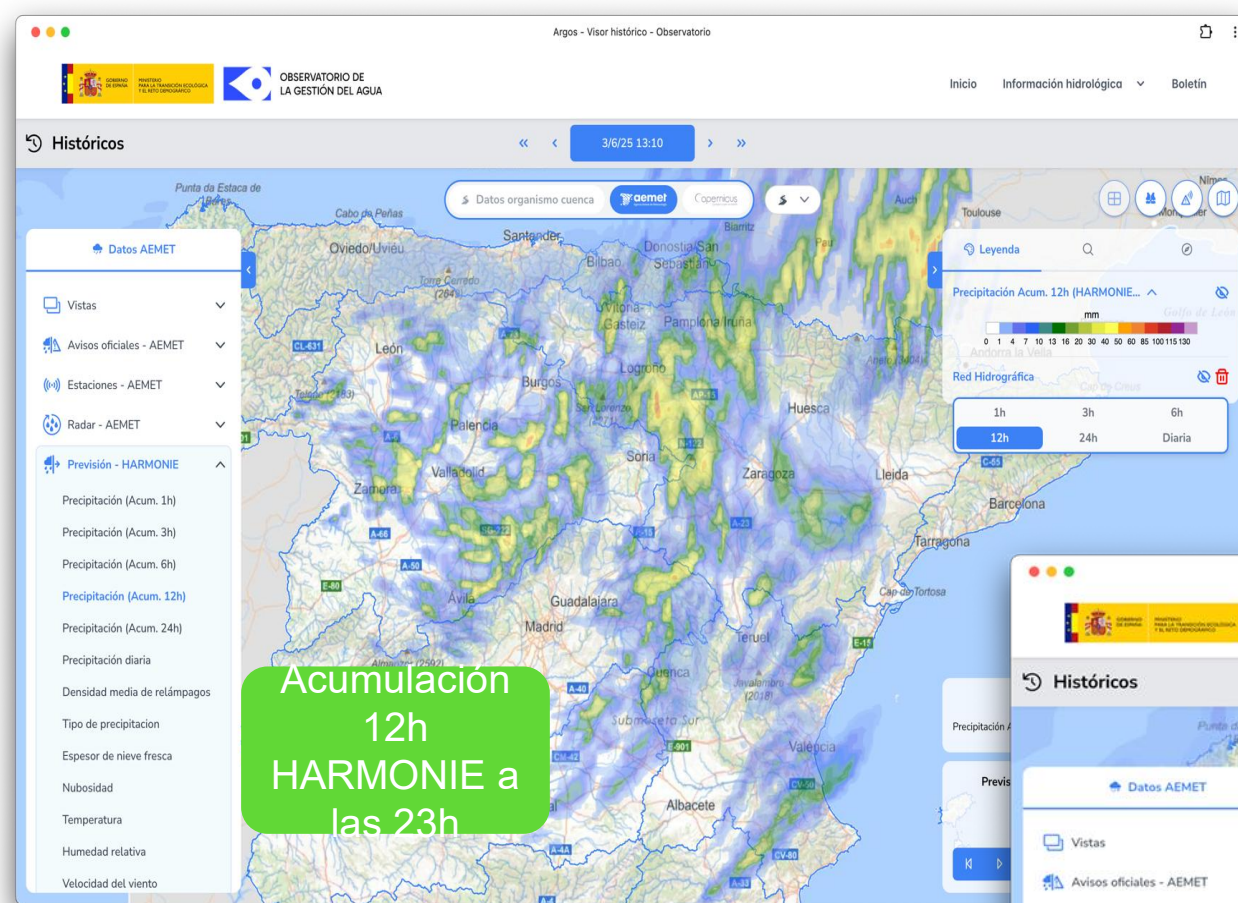
## Visor histórico Tormentas en Calatayud 03-04/06/2025





# Portal Hidrometeorológico - Funcionalidades

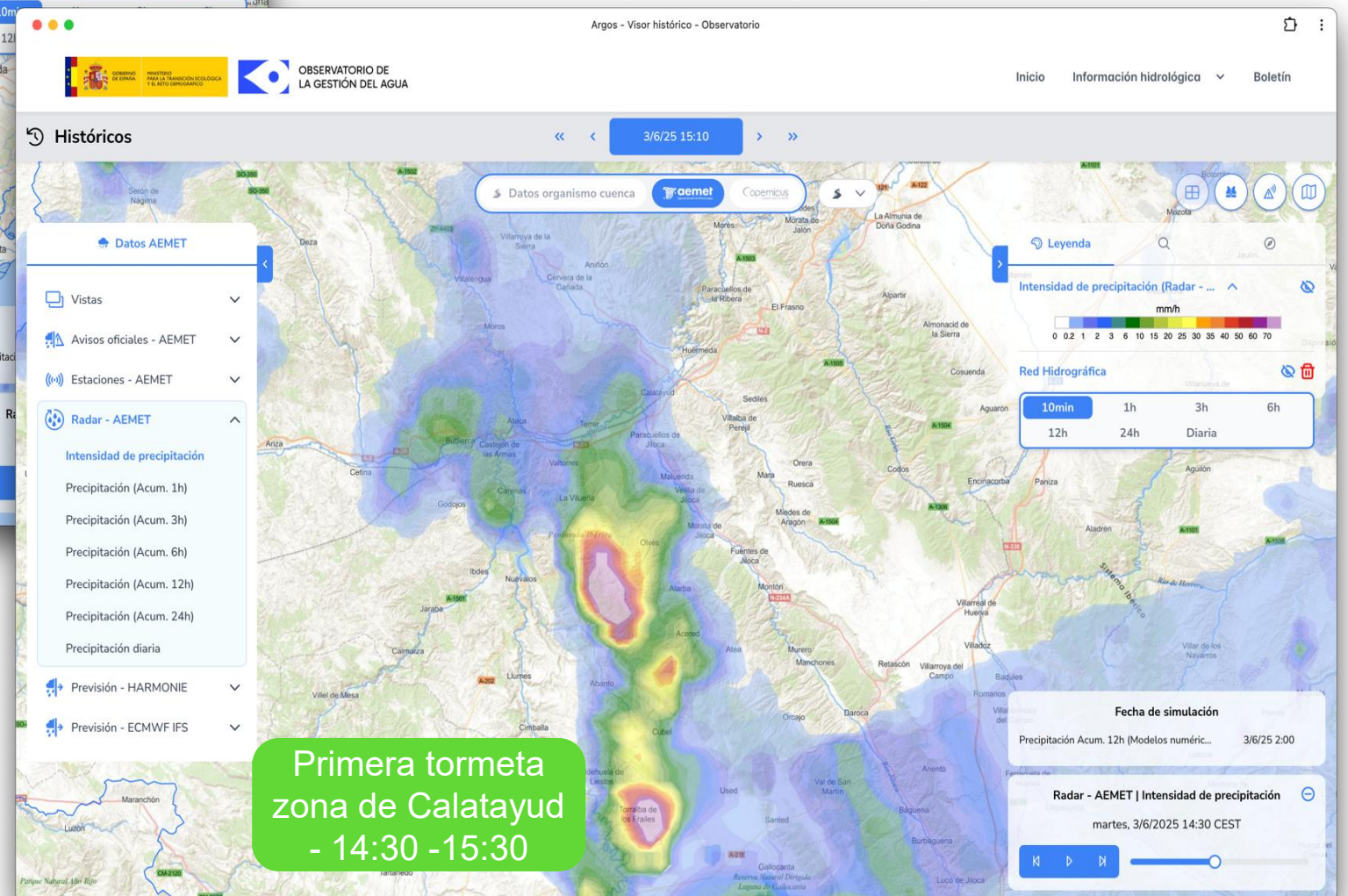
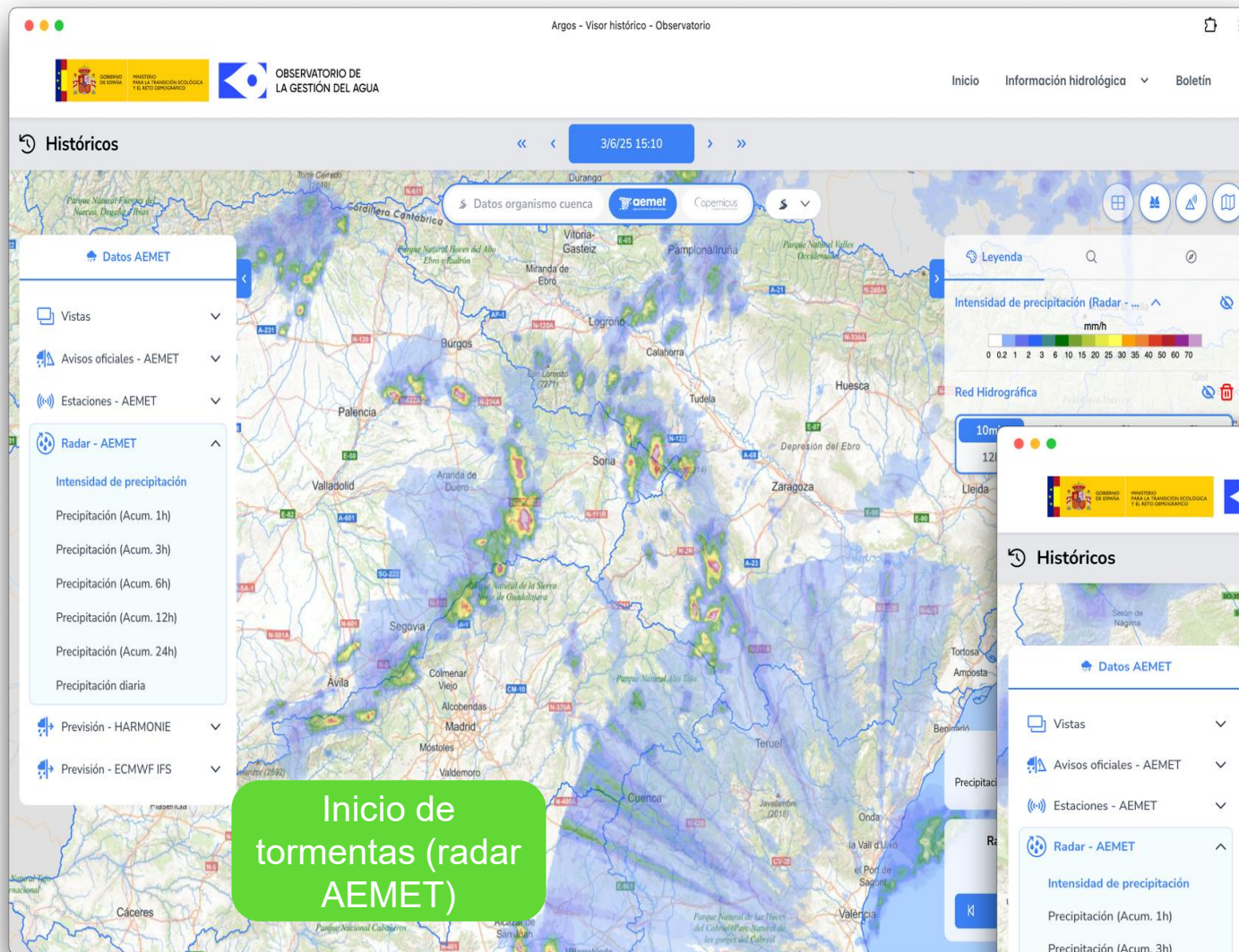
## Visor histórico Tormentas en Calatayud 03-04/06/2025





# Portal Hidrometeorológico - Funcionalidades

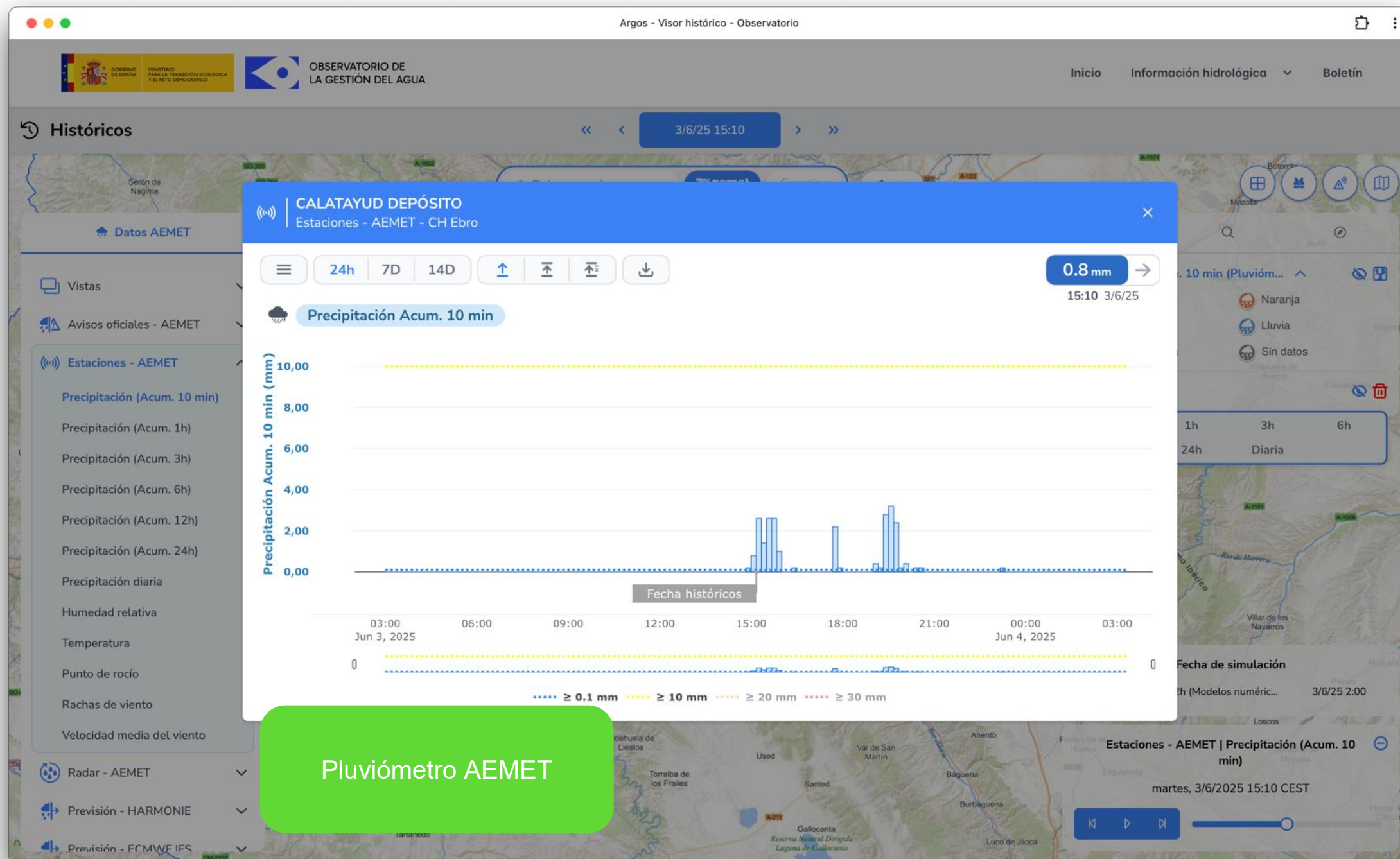
## Visor histórico Tormentas en Calatayud 03-04/06/2025





# Portal Hidrometeorológico - Funcionalidades

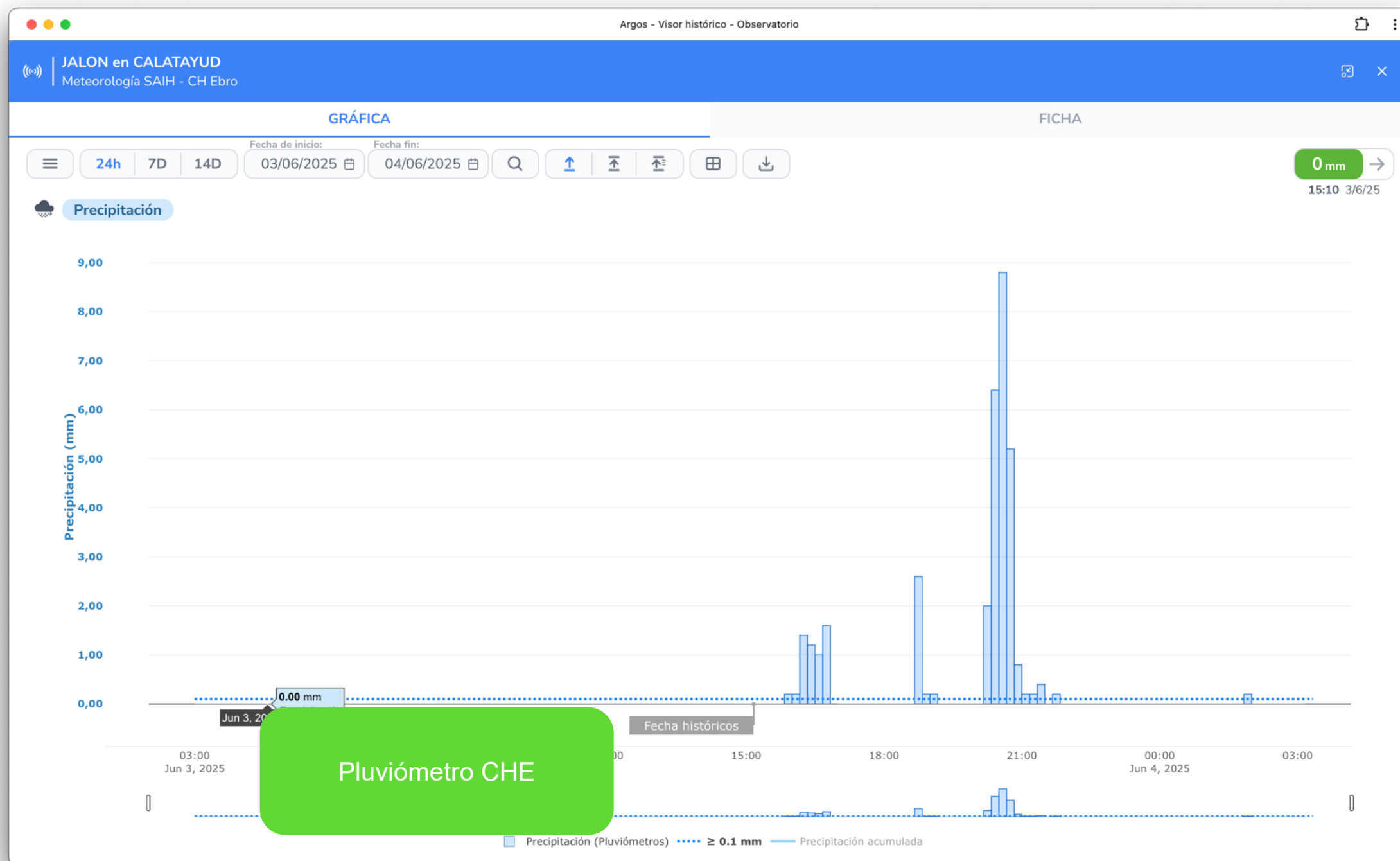
## Visor histórico Tormentas en Calatayud 03-04/06/2025





# Portal Hidrometeorológico - Funcionalidades

## Visor histórico Tormentas en Calatayud 03-04/06/2025



# Portal Hidrometeorológico - Funcionalidades

## Visor histórico Tormentas en Calatayud 03-04/06/2025



Evolución Niveles + precipitación  
Jalon en Calatayud