



# Sistema de predicciones y alertas hidrológicas de la comunidad autónoma del País Vasco



SENER MOVILIDAD / AGUA Y MEDIO AMBIENTE / PREVENCIÓN INUNDACIONES / ESPAÑA

*SISTEMA DE PREDICCIONES Y ALERTAS HIDROLÓGICAS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO*

**Cliente: Agencia Vasca del**

**Agua (URA)**

---

**País: España**

---

Desde Sener, trabajamos en la implantación y desarrollo del Sistema de Predicción y Alerta Hidrológica UHATE (Uholde Aurreikuspen Ta Erabakitzeke), de la comunidad autónoma del País Vasco, que permite la anticipación en la toma de decisiones ante el riesgo de inundaciones. Por ejemplo, prediciendo los efectos de diferentes estrategias de operación de embalses para la gestión de avenidas, de forma que pueda



adoptarse en cada ocasión el procedimiento particularizado para reducir los efectos negativos de la crecida.

La herramienta posibilita la gestión en tiempo real de la información procedente de las estaciones de control hidrometeorológico existentes en el territorio, su validación y procesado, así como la generación de predicciones sobre la evolución probable de los caudales circulantes por la red fluvial de la comunidad en base a un conjunto de modelos hidrológicos e hidráulicos calibrados a tal efecto.

Sener ha particularizado la plataforma Delf-FEWS desarrollada por Deltares a las características hidrológicas e hidráulicas del País Vasco y las necesidades de la Agencia Vasca del Agua como operador de la misma.

Gestión  
de la in-  
forma-  
ción en  
tiempo re-  
al.

Predic-  
ción de  
los efec-  
tos de op-  
eración  
de recur-  
sos.

Anticipa-  
ción en la  
toma de  
deci-  
siones.