



# La Confederación Hidrográfica del Cantábrico amplía el Sistema Automático de Información Hidrometeorológica con una estación de control en el río Sámamo en Castro Urdiales

Nota de prensa

**23 de abril de 2025-** La Confederación Hidrográfica del Cantábrico, dentro del marco de actuaciones y obras de mejora del Sistema Automático de Información Hidrometeorológica (SAI CH Cantábrico), amplía la red física de datos en campo mediante la instalación de una nueva estación de control hidrológico en el río Sámamo, dentro del municipio de Castro Urdiales. Estas actuaciones están financiadas con cargo al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU.

El objetivo principal de la actuación es dotar al SAI CH Cantábrico de un punto adicional de seguimiento continuo de los niveles y caudales circulantes en el río Sámamo, incluyendo la instalación de un radar de nivel, un pluviómetro, termómetro y una cámara de visualización de evolución de las cotas de la lámina del cauce.

La actuación ha contado con una inversión de 14 327,11 €.

El SAI CH Cantábrico ofrece datos en tiempo real sobre los niveles de las aguas, los caudales circulantes, las lluvias registradas y las temperaturas recogidas en las estaciones de control.

Con carácter general, la información bruta recogida de forma automática en las bases del SAI se actualiza de forma cincominutal, horaria o diaria, dependiendo de la naturaleza de la estación, origen, tipología, tecnología y características del servicio.

Sus principales objetivos son:

- La mejora de la información hidrológica en general.
- La gestión de recursos hidráulicos, a efectos de optimizar su asignación y operación, especialmente en situaciones de escasez.
- El seguimiento de avenidas, a efectos de prevenir y minimizar sus daños.



Las actuaciones de mejora del SAI CH Cantábrico resultan de especial interés para organismos y administraciones con competencias en protección civil durante la gestión de episodios de avenidas, puesto que los datos obtenidos son fundamentales para el sistema de alerta temprana y el sistema de ayuda a la decisión, especialmente en las zonas definidas como áreas con riesgo potencial significativo de inundación (ARPSIs).

Además, esta red de control permite incorporar información hidrometeorológica en continuo sobre el seguimiento de los caudales mínimos ecológicos.

La estación del río Sámano en Castro Urdiales completa la red SAI-CHC actual, constituida actualmente por un conjunto de 151 puntos de control, de los cuales 38 se localizan en Cantabria.

El acceso a la información proporcionada por el SAI CH Cantábrico se realiza a través del portal web [www.chcantabrico.es](http://www.chcantabrico.es), en concreto en el siguiente enlace: **Información hidrológica (chcantabrico.es)**.



Estación de control en el río Sámano en Castro Urdiales (Cantabria)



