



95 años del primer Organismo de Cuenca

DÍA METEOROLÓGICO MUNDIAL

La Confederación Hidrográfica del Ebro mejorará las herramientas para la predicción de los eventos de avenida

- Se desarrollarán herramientas de análisis hidrológico en tiempo real de cuencas con bajos tiempos de concentración, lo que constituirá una herramienta útil para la gestión de eventos rápidos
- Además, se ha iniciado la instalación de 365 placas con códigos QR en las estaciones de aforo lo que permitirá acceder in situ a los datos en tiempo real de la red SAIH
- La Confederación Hidrográfica del Ebro ha sido nombrada asesora hidrológica de la autoridad meteorológica de España ante la Organización Meteorológica Mundial

23 mar. 2021- La Confederación Hidrográfica del Ebro (Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico-MITERD), celebra el Día Meteorológico Mundial reconociendo la relación entre la meteorología y la hidrología y la aplicación tecnológica para mejorar la realización de predicciones que permiten reducir los riesgos asociados a una inundación o realizar una mejor gestión del agua. La Confederación ha sido nombrada asesora hidrológica del responsable meteorológico de España ante la Organización Meteorológica Mundial.

Para seguir mejorando la gestión en la demarcación del Ebro, el Organismo ha anunciado la adjudicación de la asistencia para la mejora de software, en concreto los "Servicios de mantenimiento, soporte en modo SAA y desarrollo evolutivo del



modelo de alertas hidrológicas del Sistema de Ayuda a la Decisión del SAIH" por 443.262 euros, que permitirá mejorar de manera significativa las herramientas existentes para predecir y gestionar los eventos de inundaciones, en especial las inundaciones producidas por eventos rápidos en áreas con riesgo potencial significativo de inundación (ARPSI). Este desarrollo permite realizar un análisis hidrológico en tiempo real de cuencas con bajos tiempos de concentración (3, 6, 12, 18 y 24 horas).

El Sistema de Ayuda a la Decisión del Ebro (SADEbro), integrado en el Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIHEbro) está operativo desde 2003, en un proceso continuo de mejora. Contando con la experiencia adquirida en estos 18 años, se plantea dar un salto tecnológico, que aproveche el conocimiento adquirido, la evolución de los productos meteorológicos, la mejora del equipamiento hardware, los nuevos canales de comunicación a través de las redes sociales y las aportaciones de los usuarios de la información tanto en tiempo real como en las predicciones.

La asistencia adjudicada busca el desarrollo y la implantación de un nuevo módulo que elimine las limitaciones actuales de la capacidad de cómputo para realizar una predicción hidrológica probabilista y satisfaga los siguientes objetivos:

- Predicción de avenidas: mejora en los sistemas de alerta hidrológica, mediante la implantación de modelos meteorológicos probabilistas y modelos hidrológicos de detalle que se trabajen en continuo para poder detectar eventos rápidos.
- Protección Civil: mejora de protocolos de actuación y de comunicación de información, automatizando los procedimientos de avisos hidrológicos durante los eventos de avenida o episodios relámpago.
- Mejorar la conciencia pública para incrementar la percepción del riesgo y la autoprotección.

Todos los resultados se presentarán con facilidad y comprensión en una interfaz WEB y se dispondrá de servicios de mensajería instantánea que faciliten al usuario el acceso a toda la información disponible, de forma que permita la coordinación de todas las entidades encargadas de la protección civil y la implicación de los posibles afectados, buscando reducir daños asociados a estos eventos naturales.



La información SAIH más cerca

La información en tiempo real de la red SAIH está abierta a toda la sociedad a través de la web www.saihebro.com y de una aplicación móvil, y a ello se ha querido sumar una nueva vía de divulgación y apertura de la información hidrológica a los ciudadanos. En esa línea se ha iniciado la instalación de 365 placas con códigos QR en estaciones de aforo para que los paseantes puedan conocer en tiempo real la información disponible a través de las redes CHE sobre esos tramos de ríos. De esas placas, 7 están en tramos de la GR-11 (Senda Pirenaica), 17 en la GR-99 (Camino Natural del Ebro), 37 en rutas PR (pequeños recorridos) y 12 en poblaciones de más de 10.000 habitantes.

El centro de control del SAIH ha vivido también una renovación funcional con la sustitución del antiguo mapa sinóptico por un videowall para el seguimiento de la información online. Además, su página web ha introducido juegos y actividades divulgativas para promocionar la autoprotección www.saihebro.com.

Síguenos en