



La CHS muestra la evolución de sus redes de control para anticipar y mejorar la gestión del agua en la cuenca del Segura

La jornada “100 años cuidando la información de las redes de control” repasa el funcionamiento del SAIH, el sistema del postrasvase, el SAICA y el SICA y su papel en la toma de decisiones

18.septiembre.2026- La Confederación Hidrográfica del Segura (CHS) ha celebrado la jornada “100 años cuidando la información de las redes de control”, una nueva actividad del programa organizado con motivo del Centenario del organismo de cuenca, dedicada a mostrar la evolución y funcionamiento de los sistemas que permiten conocer, prácticamente en tiempo real, el estado de los recursos hídricos y de las principales infraestructuras de la Demarcación Hidrográfica del Segura.

La CHS dispone de diferentes redes automáticas de información y control que permiten realizar el seguimiento de las precipitaciones, los caudales, los niveles de ríos y embalses, la distribución de recursos, la calidad de las aguas y los consumos asociados a los distintos aprovechamientos existentes en la demarcación.

Entre estos sistemas se encuentra el Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH), una herramienta fundamental para el seguimiento hidrológico e hidráulico de la cuenca que recibe y transmite información procedente de diferentes puntos de control y facilita la gestión tanto en situaciones ordinarias como ante episodios extraordinarios.

Durante la jornada se ha repasado también el origen e implantación del SAIH en la cuenca del Segura y su evolución desde los primeros sistemas desarrollados para mejorar el conocimiento hidrológico y la capacidad de respuesta ante las avenidas.

La CHS cuenta asimismo con el SAIH del postrasvase, mediante el que monitoriza las principales infraestructuras encargadas de distribuir los recursos procedentes del Acueducto Tajo-Segura. Este sistema proporciona información sobre caudales circulantes, niveles y derivaciones y permite actuar sobre distintos elementos de regulación de la infraestructura.

Por otra parte, la Confederación utiliza el Sistema Automático de Información de Calidad de las Aguas (SAICA) para realizar un seguimiento continuo de determinados parámetros de calidad del agua mediante estaciones situadas en puntos estratégicos de la cuenca, complementando así los diferentes programas de control desarrollados por el organismo.



Nota de prensa

A estos instrumentos se suma el Sistema Integrado de Control de Aprovechamientos (SICA), que permite recopilar y analizar información relativa a los consumos de los distintos usuarios y aprovechamientos de agua de la demarcación, contribuyendo al control y a una utilización adecuada de los recursos disponibles.

La jornada ha contado con la participación del exjefe de Servicio de Gestión del SAIH Fernando Toledano, que ha expuesto el origen del proyecto SAIH, su implantación en la cuenca del Segura y los principales componentes del sistema.

La CHS ha abordado también el funcionamiento del SAIH del postravase a través del jefe de Servicio de Zonas Regables, Juan Salvador Cerezo, y del jefe de Servicio del Área de Gestión del Traspase, José Alberto Pérez, quienes han analizado la monitorización de estas infraestructuras, sus principales usuarios y los mecanismos empleados para la distribución y contabilización de los recursos procedentes del Acueducto Tajo-Segura.

La jefa de Sección Técnica del Área de Calidad de las Aguas, Silvia Gómez Rojas, ha explicado los procedimientos utilizados para conocer el estado y la calidad de los ríos, mientras que la jefa de Servicio de Actuaciones en Cauces, Marta Ruiz de la Torre López, ha presentado el funcionamiento del SICA y su papel en el control de los aprovechamientos hídricos.

Finalmente, el jefe del Área de Explotación del Regadío Tradicional, Miguel Abellán ha analizado la utilidad del SAIH como herramienta para la gestión de los recursos hídricos tanto en condiciones ordinarias de explotación como ante situaciones extraordinarias.

La CHS mantiene estas redes en continua evolución mediante la incorporación de nuevas tecnologías de información y comunicación y el desarrollo de herramientas de análisis y pronóstico destinadas a mejorar la ayuda a la toma de decisiones.

De esta forma, la Confederación continúa adaptando sus sistemas de información a las nuevas necesidades de gestión para disponer de datos fiables que permitan optimizar la administración de los recursos hídricos y mejorar la capacidad de respuesta ante situaciones como las sequías o los episodios de avenidas.

La jornada forma parte del ciclo organizado por la CHS con motivo de su Centenario, cuyo objetivo es divulgar el conocimiento acumulado durante cien años de gestión del agua en la Demarcación Hidrográfica del Segura y analizar la evolución de las herramientas utilizadas por el organismo de cuenca.