

XXVII CODIA - DIÁLOGO TÉCNICO I

GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO HIDRÁULICO E HIDROLÓGICO NATURAL

Zaragoza, 14 de octubre de 2026 10.15h-11.45h (CEST)

NOTA CONCEPTUAL

1. CONTEXTO Y JUSTIFICACIÓN

Iberoamérica alberga un patrimonio hidráulico e hidrológico de extraordinaria riqueza, buena parte del cual no es vestigio arqueológico sino infraestructura que sigue prestando servicio. En América, los sistemas precolombinos de riego y recarga —cochas andinas, chinampas mesoamericanas, amunas de infiltración— mantienen o han recuperado su función hídrica. En la península ibérica siguen en explotación presas romanas como la de Cornalvo, que abastece aún a núcleos del entorno de Mérida, y sistemas de origen andalusí como las acequias de careo de Sierra Nevada, dispositivo de recarga de unos mil trescientos años funcionalmente análogo a las amunas andinas, junto a las acequias de las huertas históricas gestionadas por comunidades de regantes. A esta herencia construida se suma un patrimonio hidrológico natural de primer orden: humedales de alto valor ecológico, acuíferos transfronterizos, cuencas con significado cultural para pueblos originarios y paisajes del agua.

Este patrimonio tiene una doble naturaleza: es herencia cultural identitaria que demanda protección y transmisión, y al mismo tiempo infraestructura hídrica activa que distribuye agua para riego, abastecimiento o generación de energía. La conservación patrimonial ha privilegiado, sin embargo, la protección estática de los bienes históricos, tratándolos como objetos a preservar más que como sistemas vivos a gestionar. Esta visión genera tensiones con las necesidades operativas de los organismos de cuenca y, cuando el patrimonio hidráulico queda fuera de su ámbito competencial, desconecta su mantenimiento de la planificación hidrológica, con riesgo de deterioro funcional o abandono.

La región cuenta con experiencias emblemáticas. En Perú, la rehabilitación de las amunas preincaicas de Huarochirí ha devuelto decenas de kilómetros de canales de infiltración a la gestión activa de la cuenca, al servicio de la seguridad hídrica de Lima. En Cuba, el Acueducto de Albear, declarado Monumento Nacional, abastece todavía en torno al quince por ciento del agua de La Habana funcionando solo por gravedad. En Bolivia, el sistema de lagunas del Kari Kari, levantado en época colonial para los ingenios de la plata, suministra hoy cerca de la mitad del agua potable de Potosí. Y en Brasil, el Açude do Cedro, primera gran obra pública contra la sequía, construido entre 1890 y 1906 y declarado patrimonio por el IPHAN, sigue integrado en el sistema hídrico del Sertão Central. En México, las chinampas de Xochimilco, parte de un sitio

declarado Patrimonio Mundial, mantienen activo un sistema lacustre de cultivo y regulación de origen prehispánico en plena área metropolitana. Junto a estas obras, el patrimonio hidrológico natural —humedales, páramos y zonas de recarga— plantea un desafío paralelo: proteger lo que no es una obra, sino un sistema natural de regulación.

La cooperación CODIA-UNESCO ofrece un marco para avanzar en esta línea: la Red Mundial de Sitios Demostrativos de Ecohidrología del Programa Hidrológico Intergubernamental incorpora ya experiencias iberoamericanas basadas en técnicas tradicionales, y sus convocatorias anuales abren una vía para dar visibilidad internacional a los sitios de valor hidrológico de la región. Sobre esta base, la XXVII CODIA propone abordar este patrimonio no como objeto de museificación, sino como activo vivo de la GIRH, cuya conservación exige marcos de gobernanza específicos, financiación adecuada y coordinación entre administraciones culturales y autoridades del agua.

2. OBJETIVOS

El Diálogo Técnico I se propone:

- Compartir experiencias nacionales sobre gestión del patrimonio hidráulico histórico en funcionamiento, identificando los factores de éxito y las principales barreras institucionales, financieras y técnicas.
- Explorar el potencial del enfoque UNESCO de sitios hidrológicos como herramienta de reconocimiento y protección del patrimonio hidrológico natural iberoamericano.
- Identificar sinergias entre la conservación patrimonial y los objetivos de la GIRH, en particular en materia de eficiencia hídrica, cultura del agua e identidad territorial.
- Formular recomendaciones concretas para la incorporación del patrimonio hidráulico e hidrológico en las políticas nacionales de gestión del agua.

3. PROGRAMA DE LA SESIÓN

- Presentaciones:
 - Koen Verbist, Hidrólogo Regional de la UNESCO para América Latina y el Caribe (10')
 - Rogelio Galván Plaza. Oficina de Planificación Hidrológica de la Confederación Hidrográfica del Ebro (10')
- Mesa redonda. Modera: Koen Verbist, Hidrólogo Regional de la UNESCO para América Latina y el Caribe.
 - Yury Alfonso Pinto Ortiz, Gerente General de la ANA, Perú.
 - Osvaldo Martínez Torres, Vicepresidente del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos. Cuba.
 - Sara Paola Gállico Félix Díaz, Gerente de Cooperación Internacional de CONAGUA, México.
- Espacio para preguntas y comentarios (15').