

Cumbre Mundial de Cuencas 2026 Informe de los talleres de la IAHR

Talleres «Gestión integrada del transporte de sedimentos en cuencas» y «Transformación digital para las cuencas: camino a Bari, 42.º Congreso Mundial de la IAHR»



Del 16 al 19 de junio de 2026, Río de Janeiro, Brasil



Ponentes y moderadores

Los debates reunieron a representantes y expertos de asociaciones internacionales, organismos de cuencas, instituciones nacionales del agua y autoridades públicas.

Para el **taller sobre la gestión integrada del transporte de sedimentos en cuencas**, entre los ponentes y moderadores se encontraban: el Sr. Tom Soo, de la IAHR; el Prof. Tetsuya Sumi, de la Universidad de Kioto y la ICOLD; el Sr. Roberto Olivares, de RELOC; el Sr. Wang, del río Amarillo, China; el Sr. Emilio Real Llanderal, de la Confederación Hidrográfica del Júcar; la Sra. Astrid Sotomayor Chávez, del PNUMA; y el Dr. Eric Tardieu, de la RIOC.

Para el **taller «Transformación digital para las cuencas: Camino a Bari: 42.º Congreso Mundial de la IAHR»**, entre los ponentes y moderadores se encontraban: el Sr. Tom Soo, de la IAHR; el Sr. Edouard Boinet, de la RIOC; el Sr. Philippe Gourbesville, de la IAHR; el Sr. Carlos Emilio Gutiérrez Ulloa, de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca, Colombia; la Sra. Ariana Rosen, del Instituto Nacional del Agua de Argentina; el Sr. Wu Chengjun, de la Comisión de Conservación del Río Amarillo; y el Sr. Turo Hjerppe, del Ministerio de Medio Ambiente de Finlandia.

Informe del taller

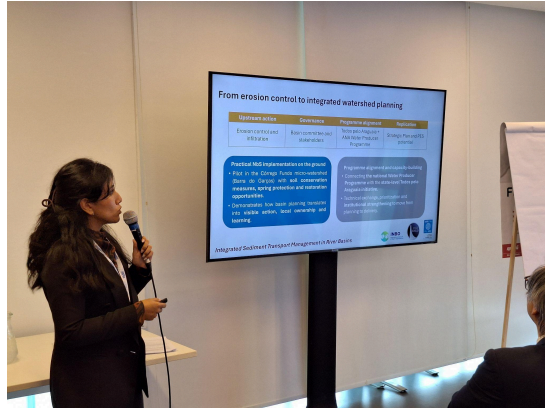
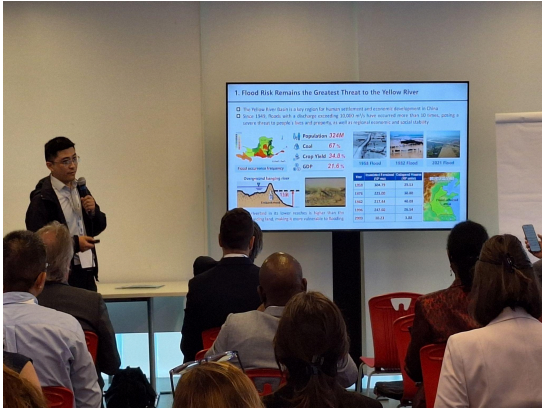
Como parte de la 13.ª Cumbre Mundial de Cuencas celebrada en Río de Janeiro, la IAHR contribuyó con dos talleres interactivos que abordan prioridades claves para una gobernanza integrada y a largo plazo de las cuencas: la gestión del transporte de sedimentos y la transformación digital.

El **taller «Gestión integrada del transporte de sedimentos en cuencas»**, organizado por la IAHR, la RIOC y la ICOLD, destacó la necesidad de posicionar la gestión de sedimentos como un componente central de la gobernanza de las cuencas. Los debates subrayaron que los sedimentos no son solo un problema técnico, sino un factor estratégico que determina la morfología de los ríos, la dinámica de las inundaciones y la erosión, los ecosistemas y la resiliencia de la infraestructura. Las aportaciones de las organizaciones de cuencas, expertos internacionales y profesionales demostraron que los desafíos relacionados con los sedimentos se ven cada vez más afectados por las presas hidráulicas, los cambios en el uso del suelo y la variabilidad climática, y que se necesitan enfoques más integrados tanto a escala de cuenca como de tramo fluvial. La sesión también respaldó la colaboración en curso entre la RIOC, la IAHR y la ICOLD, y aportó ideas para el próximo manual de la RIOC sobre la gestión del transporte de sedimentos a escala de cuenca. Un resultado clave fue el reconocimiento de la necesidad de fortalecer la agenda internacional de gestión de sedimentos, con un lanzamiento

oficial previsto para el Foro Mundial del Agua y una sesión de seguimiento programada para el Congreso Mundial de la IAHR en Bari en 2027.

El **taller «Transformación digital para las cuencas: Camino a Bari: 42.º Congreso Mundial de la IAHR»** insistió en cómo la transformación digital puede apoyar eficazmente la toma de decisiones en la gestión de cuencas. La sesión abordó la brecha entre los rápidos avances en datos, inteligencia artificial y herramientas digitales, y su integración práctica en la toma de decisiones operativas e institucionales. Los participantes hicieron hincapié en la importancia de pasar de una situación «rica en datos pero pobre en conocimientos» a sistemas digitales centrados en las personas, orientados a la toma de decisiones e integrados en los procesos de gobernanza de las cuencas. El taller contribuyó al proceso «Camino a Bari» en el que la transformación digital es un aspecto estratégico del Congreso Mundial de la IAHR en Bari 2027, cuyo tema es «Impulsar la gestión del cambio en la era del agua digital y de las transiciones». También ayudó a aclarar la ruta y los compromisos que conducen a Bari, al mismo tiempo que conectó este proceso con la trayectoria internacional a más largo plazo hacia Kobe 2029.

En ambos talleres, la principal conclusión fue la necesidad de vincular ciencia, políticas y la práctica gracias a soluciones prácticas, escalables y con base institucional. La gestión de sedimentos y la transformación digital se revelaron como dimensiones complementarias de la gobernanza cooperativa de las cuencas: una dimensión aborda el funcionamiento físico y la resiliencia de los sistemas fluviales, mientras que la otra fortalece la capacidad de las instituciones para utilizar los conocimientos, los datos y las herramientas con el fin de tomar decisiones más efectivas.



Créditos: RIOCI