

LA CARTA DE LA RIOCC



RIOCC

Red Internacional
de Organismos de Cuenca


**PRINCIPALES EVENTOS
INTERNACIONALES 2025**
PÁGINA 04


**PROYECTO PEER-TO-PEER
(P2P)**
PÁGINA 06


**CONFERENCIA DE LAS
NACIONES UNIDAS SOBRE
EL AGUA DE 2026**
PÁGINA 08


**ADAPTACIÓN AL CAMBIO
CLIMÁTICO**
PÁGINA 09


**PRESEVAR
LA BIODIVERSIDAD**
PÁGINA 12


**PRESEVAR
LA BIODIVERSIDAD**
PÁGINA 15


AMÉRICAS
PÁGINA 18


EUROPA
PÁGINA 21


ASIA-PACÍFICO
PÁGINA 24


ÁFRICA
PÁGINA 27


PERSPECTIVAS Y DESAFÍOS
PÁGINA 30



Todo el equipo de la RIOC se complace en presentar este nuevo número del Boletín de la RIOC. En él encontrarán un resumen de las últimas noticias de la red y sus miembros, en particular en lo que respecta a las tres prioridades clave de acción adoptadas en 2024 como parte de la estrategia de la red: la adaptación al cambio climático, una mejor integración de la gestión de los recursos hídricos y la protección de la biodiversidad y, por último, la cooperación transfronteriza. Independientemente de la geografía o la región, los organismos de cuenca se esfuerzan por fomentar el diálogo y mejorar el reparto de los recursos hídricos, utilizando las herramientas a su disposición: el conocimiento y la gobernanza compartidos, la planificación y los sistemas de financiación sostenible.

2026 es un año importante para la red, ya que la primera edición de la «Cumbre Mundial de Cuencas» (el nuevo nombre de las Asambleas Generales) tendrá lugar en Río de Janeiro, Brasil, del 15 al 19 de junio, por invitación del Estado de Río. Una oportunidad para compartir nuestras experiencias y forjar nuevos vínculos, especialmente en toda la región latinoamericana, que es muy activa dentro de la RIOC. El intercambio de experiencias entre pares es, además, la fuerza motriz central del proyecto «Peer-to-Peer» (P2P), puesto en marcha en 2024 gracias a la financiación de la Unión Europea. Tras una convocatoria de candidaturas, 61 organismos de cuenca (o autoridades nacionales responsables de la gestión de cuencas hidrográficas) se agruparon en 21 grupos de pares, cada uno de los cuales ha desarrollado, desde principios de 2026, un plan de acción conjunto para aprender unos de otros, centrándose en temas clave como: el fortalecimiento de la gobernanza de las cuencas hidrográficas, los sistemas de información compartidos, la adopción más amplia de Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN), etc. Durante los próximos dos años, estos socios intercambiarán opiniones sobre sus prácticas y retos; los resultados se compartirán próximamente a través de una plataforma específica en nuestra página web. En términos más generales, este proyecto P2P, implementado conjuntamente con nuestros colegas de la Red Africana de Organismos de Cuenca, constituye el primer pilar del programa global de hermanamiento intercuenas que la RIOC desea ampliar y mantener.

Para concluir, me gustaría compartir con todos ustedes el reconocimiento de la INBO como organismo de «interés general» por parte de las autoridades fiscales francesas en noviembre de 2025. Este estatus allana el camino para que la RIOC consiga nueva financiación a través del patrocinio empresarial: se trata de una perspectiva muy positiva para diversificar y reforzar los recursos financieros de la RIOC, que son esenciales para la continuidad de nuestras actividades. De hecho, los próximos meses se anuncian ajetreados para el diálogo mundial sobre el agua, con la próxima Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Agua a finales de 2026 y el próximo Foro Mundial del Agua en marzo de 2027.

Dr. Eric Tardieu,
Secretario General de la RIOC

PRINCIPALES EVENTOS INTERNACIONALES 2025



1.ª Reunión del Consejo Latinoamericano del Agua

13-14 de marzo de 2025

Buenos Aires, Argentina

www.inbo-news.org/es/primera-reunion-en-buenos-aires-del-consejo-latinoamericano-del-agua/



Taller mundial sobre inundaciones y salud

19-20 de marzo de 2025

Ginebra, Suiza

www.inbo-news.org/es/eventos/taller-mundial-sobre-inundaciones-y-salud/



Taller mundial sobre gestión integrada de los recursos hídricos y la pesca continental

18-20 de marzo de 2025

Entebbe, Uganda

www.inbo-news.org/es/eventos/taller-mundial-sobre-gestion-integrada-de-los-recursos-hidricos-y-pesca-continental/



19.º Congreso Mundial del Agua

1-5 de diciembre de 2025

Marrakech, Marruecos

www.inbo-news.org/es/eventos/xix-congreso-mundial-del-agua/



COP30 – Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas

10-21 de noviembre de 2025

Belém, Brasil

www.inbo-news.org/es/eventos/cop30-conferencia-de-las-partes-de-la-convencion-marco-de-las-naciones-unidas/



Seminarios web sobre «Soluciones basadas en la naturaleza»

21 y 23 de octubre de 2025

En línea

www.inbo-news.org/es/eventos/soluciones-basadas-en-la-naturaleza-medidas-sin-remordimientos-para-la-adaptacion-al-cambio-climatico-y-la-restauracion-de-los-ecosistemas-a-nivel-de-las-cuencas-hidrograficas/
www.inbo-news.org/fr/evenements/webinaire-solutions-fondees-sur-la-nature-et-financement-innovant/



Seminario web: «Combinar la vigilancia del agua in situ y por satélite para mejorar la gestión de las cuencas hidrográficas»

 22 de abril de 2025

 En línea

 www.inbo-news.org/es/ eventos/rioc-webinario-seguimiento-por-satelite/



22.ª Conferencia Internacional Euro-RIOC

 19-23 de mayo de 2025

 Parma, Italia

 www.inbo-news.org/es/ eventos/euro-rioc-2025/



COP 15 - RAMSAR

 23-31 de julio de 2025

 Cataratas Victoria, Zimbabue

 <https://www.inbo-news.org/es/ eventos/cop-15-ramsar/>



Taller mundial sobre la conservación y restauración de ecosistemas en cuencas transfronterizas


 16-17 de junio de 2025


 Ginebra, Suiza

 www.inbo-news.org/es/ eventos/global-workshop-on-ecosystems-conservation-and-restoration-in-transboundary-basins



3.ª Conferencia de las Naciones Unidas sobre los Océanos (UNOC3)

 9-13 de junio de 2025

 Niza, Francia

 www.inbo-news.org/events/3rd-United-nations-ocean-conference-unoc3/

XI Foro Mundial del Agua (marzo de 2027, Arabia Saudí)

Como parte del proceso político del Foro, la RIOC organiza la tercera edición de la sesión política de alto nivel dedicada a las cuencas hidrográficas. En el marco del proceso temático, la RIOC y su secretaría, la Oficina Internacional del Agua, coordinan los grupos de trabajo sobre «GIRH» (1C) y «Datos» (5C). La RIOC y sus miembros coorganizarán sesiones y contribuirán a ellas.



PARA SABER MÁS

Descubra los manuales de la RIOC

Se publicarán dos nuevos manuales

Este Foro brindará a la RIOC la oportunidad de ampliar su colección de manuales con el lanzamiento de dos nuevas publicaciones: una sobre la gestión integrada del transporte de sedimentos a nivel de cuenca, coeditada con la Asociación Internacional de Investigación Hidráulica y Ambiental (IAHR) y la Comisión Internacional de Grandes Presas (ICOLD). La otra sobre la Diversificación del Mix Hídrico y la Gestión de la Demanda de Agua a nivel de cuenca, coeditada por la Asociación Internacional de Recursos Hídricos (IWRA) y la Asociación Internacional de Desalinización y Reutilización (IDRA).

ENFOQUE SOBRE EL PROYECTO PEER-TO-PEER (P2P)

Apoyo a los organismos de cuenca e intercambios entre parejas

El proyecto Peer-to-Peer (P2P), primer programa de la «Twin Basin Initiative» impulsado por la RIOIC, con el apoyo de la Red Africana de Organismos de Cuenca (RAOC), tiene como objetivo reforzar la gestión integrada y sostenible de los recursos hídricos a escala de las cuencas, en un contexto de presiones crecientes y de cambio climático. Este proyecto cuenta con financiación de la Unión Europea.



4 años



21 emparejamientos



61 organismos encargados de la gestión de los recursos hídricos en todo el mundo



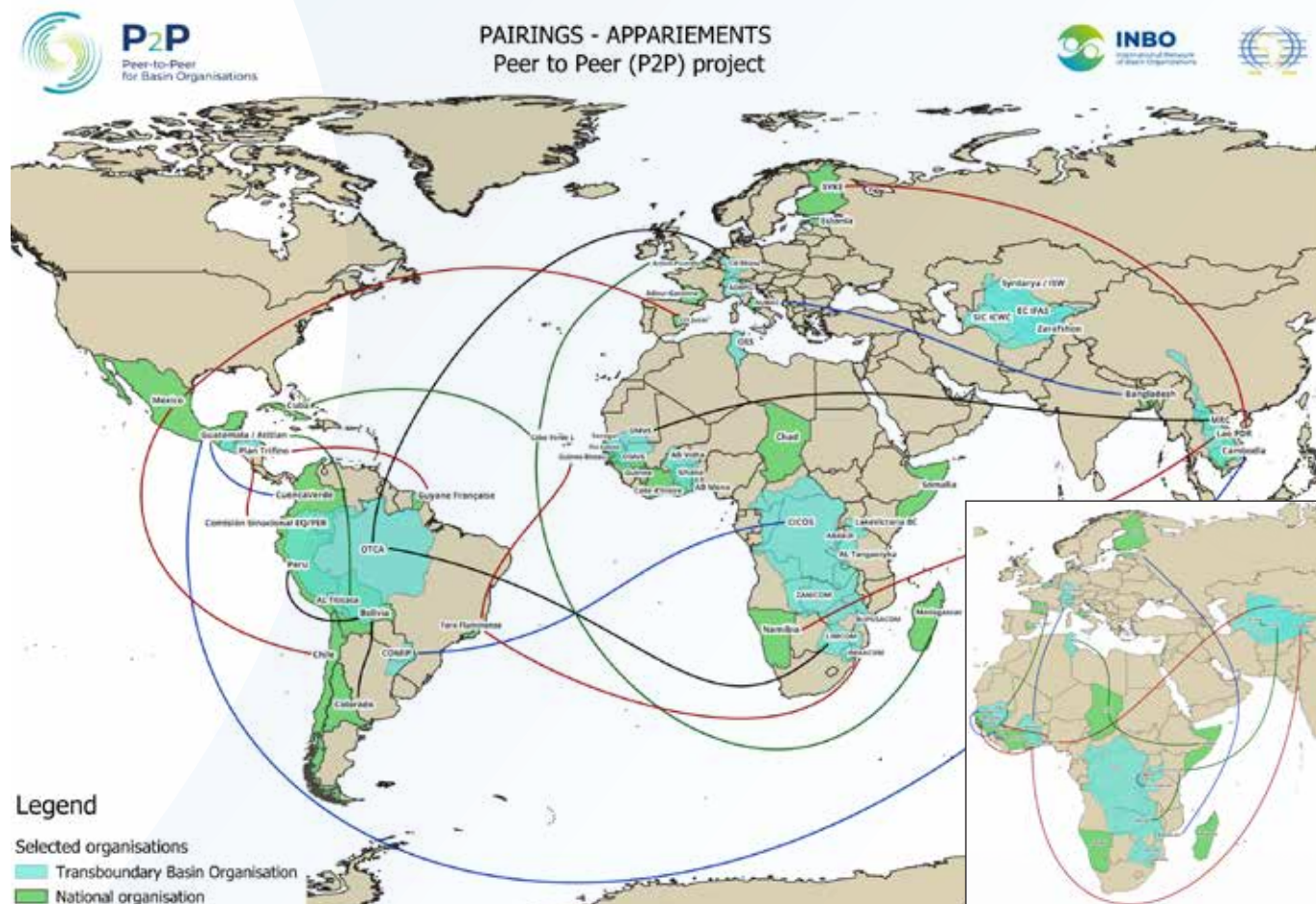
49 beneficiarios de un total de 1,5 millones de euros de apoyo financiero

El objetivo principal de P2P es reforzar la cooperación y el intercambio de experiencias para desarrollar las competencias de los organismos homólogos en materia de GIRH por cuenca. P2P crea asociaciones duraderas entre organismos de cuencas nacionales y transfronterizas y les permite mejorar sus competencias gracias al refuerzo de capacidades entre estructuras que, de este modo, ponen en común los conocimientos de cada uno y desarrollan soluciones adaptadas a los retos locales y globales.

Este proyecto agrupa a organizaciones de África, América Latina, Asia y Europa. Se trata, en particular, de organismos de cuencas fluviales, lacustres y acuíferas, tanto nacionales como

transfronterizas, y de autoridades públicas responsables de la gestión de los recursos hídricos; además, el proyecto está abierto a organizaciones de la sociedad civil y a socios científicos y técnicos.

La primera fase de selección del proyecto permitió seleccionar, tras una licitación restringida, 61 organismos pertinentes para formar las futuras parejas durante un comité de selección celebrado en París en mayo de 2025. La segunda fase permitió formar parejas de entre 2 y 4 socios, asociadas formalmente en octubre de 2025, en un segundo comité celebrado en las instalaciones de la Dirección General de Asociaciones Internacionales de la Comisión Europea en Bruselas.





Firma de un memorando de entendimiento (Memorandum of Understanding - MoU) en el marco del proyecto P2P el 28 de enero en la Organización para el Aprovechamiento del Río Senegal (OMVS) entre: el Sr. Mamadou Max. BANGOURA, Alto Comisionado Adjunto de la OMVS la Sra. Valérie BAYCHE, directora de Solidaridad y Cooperación Internacional de la Agencia del Agua Adour-Garonne, Francia el Sr. Ousmane HANE, secretario general de la Organización para el Aprovechamiento del Río Gambia (OMVG)

El inicio de las actividades de cada emparejamiento comenzó en diciembre de 2025 con la elaboración de un plan de acción conjunto y un memorando de entendimiento (Memorandum of Understanding - MoU). Se pone a disposición de las parejas una dotación global de ayudas financieras de 1,5 millones de euros para la ejecución de las acciones previstas en el marco de su emparejamiento. El proyecto P2P asignó en enero de 2026, durante un tercer y último comité de selección celebrado en Dakar en las instalaciones de la RAOC, financiación a las parejas que componen los 21 emparejamientos para la realización de sus actividades.



49 parejas asiáticas, latinoamericanas y africanas del proyecto han sido seleccionadas para recibir una subvención, con el objetivo de lograr un equilibrio geográfico en la distribución de estos fondos. Las actividades de los emparejamientos para la gestión integrada de los recursos hídricos en el mundo a escala de cuencas abarcan: los mecanismos de financiación, el intercambio de datos y los sistemas de información sobre el agua (SIA), los marcos jurídicos e institucionales, la gobernanza concertada, la participación de las partes interesadas, la adaptación al cambio climático, etc.

La Cumbre Mundial de las Cuencas de la RIOC, que se celebró en Río de Janeiro (Brasil) del 16 al 19 de junio de 2026, constituye el primer punto de encuentro de las actividades de los pares sobre sus respectivas temáticas, seguido del Foro Mundial del Agua (Riad, Arabia Saudí, marzo de 2027).



«El proyecto P2P permite reforzar la cooperación en África mediante intercambios internacionales para una mejor gestión del agua por cuenca.»

Sr. Mohamed ABDEL VETAH,
Alto Comisionado de la OMVS - STP RAOC



«La Unión Europea reconoce el papel esencial de la RIOC en la difusión de conocimientos y la promoción de la gestión integrada de las cuencas. A través del programa P2P, la UE pretende reforzar las capacidades de los organismos de cuenca proporcionándoles herramientas, formación y oportunidades de cooperación. El objetivo es desarrollar una gobernanza del agua sostenible y equitativa, basándose en marcos jurídicos sólidos como la Directiva Marco del Agua y el Convenio sobre el Agua de la CEPE-ONU.»

Sr. Kévin CHRETIEN,
Responsable de políticas, Comisión Europea (DG INTPA)



PARA SABER MÁS

P2P



CONTACTO E INFORMACIÓN

p2p@inbo-news.org



La ONU está organizando una Conferencia Mundial del Agua en diciembre de 2026 para acelerar el acceso al agua y al saneamiento para todos

Organizada conjuntamente por los Emiratos Árabes Unidos y Senegal, la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Agua de 2026 se celebrará del 2 al 4 de diciembre en Abu Dabi. Su objetivo es revitalizar los esfuerzos para alcanzar el Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 (ODS 6), en un momento en el que 2.200 millones de personas siguen sin tener acceso a agua potable gestionada de forma segura. Ya se ha celebrado una reunión preparatoria de alto nivel en Dakar los días 26 y 27 de enero de 2026.

La RIOC contribuirá al programa de la Conferencia. Representará la voz de las cuencas fluviales en los seis diálogos interactivos y mediante la coorganización de eventos que promuevan la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH).



Diálogos interactivos

1 Agua para las personas

Países copresidentes

Ghana y Suiza

Mensaje transmitido por la RIOC

El agua potable procede principalmente de las cuencas fluviales, los lagos y las aguas subterráneas asociadas, y las aguas residuales acaban con demasiada frecuencia allí sin tratar. Garantizar el derecho humano al agua requiere reforzar la gestión integrada de cuencas, incluida la formación de profesionales del sector.

2 Agua para la prosperidad

Países copresidentes

China y España

Mensaje transmitido por la RIOC

Centrarse en las acciones y áreas geográficas con mayor margen de mejora, tal y como se identifica en el informe sobre la implementación del ODS 6.5, para conciliar mejor el desarrollo económico en los diferentes usos sectoriales con la conservación de los recursos naturales.

3 Agua para el planeta

Países copresidentes

Egipto y Japón

Mensaje transmitido por la RIOC

Ampliar la incubación de proyectos para desplegar Soluciones Basadas en la Naturaleza a nivel de cuenca con el fin de maximizar los beneficios colaterales en cascada (clima, biodiversidad).

4 Agua para la cooperación

Países copresidentes

Finlandia y Zambia

Mensaje transmitido por la RIOC

Fomentar la confianza mediante el intercambio de datos y promover la cooperación operativa a través de la creación y el fortalecimiento de organizaciones de cuencas transfronterizas (y sus marcos jurídicos e institucionales).

5 El agua en los procesos multilaterales

Países copresidentes

Alemania y México

Mensaje transmitido por la RIOC

Garantizar la sostenibilidad de las metas e indicadores de los ODS más allá de 2030 y hacer que la reducción de la brecha para su consecución sea el objetivo exclusivo del proceso político del Foro Mundial del Agua y de las negociaciones entre Estados en el marco de las Conferencias de las Naciones Unidas sobre el Agua.

6 Inversiones en agua

Países copresidentes

Francia y Sudáfrica

Mensaje transmitido por la RIOC

Invertir de forma significativa en la gestión de cuencas fluviales promoviendo una combinación de medidas tradicionales (aplicación de planes de gestión, fortalecimiento de las redes de seguimiento y de los sistemas de información sobre el agua) y medidas innovadoras (seguimiento por satélite de los recursos hídricos, gemelos digitales).



Las sociedades de todas las latitudes se ven afectadas principalmente por el cambio climático a través del ciclo del agua. Estas perturbaciones tienen un efecto en cascada sobre el medio ambiente, los ecosistemas, el acceso de las personas al agua y los numerosos sectores económicos que dependen de este recurso, como la agricultura, la industria y la energía. La gestión adaptativa del agua es, por tanto, una cuestión clave para la resiliencia ante los disturbios climáticos.

La Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) se perfila como un enfoque clave para garantizar una respuesta coherente y eficaz a los retos que plantean estos cambios. Al integrar la sostenibilidad medioambiental, la equidad social y la eficiencia económica, la GIRH fomenta la planificación concertada de las políticas sectoriales y previene los conflictos de uso. Este enfoque se basa en una gobernanza participativa fundada en el conocimiento y la anticipación de los riesgos, lo que permite adaptar los usos del agua de forma armoniosa y sostenible.



Gobernanza de cuenca: adaptarse al clima y reducir la pobreza en Brasil



Proyecto de integración del río São Francisco (PISF) © MIDR

El acceso al agua es una piedra angular del desarrollo. Actualmente, el crecimiento demográfico y el cambio climático están perturbando los ciclos hidrológicos, amenazando el saneamiento, la seguridad alimentaria y los medios de subsistencia, y las repercusiones más graves recaen sobre las poblaciones de bajos ingresos.

En Brasil, la gran variabilidad climática y la desigual distribución del agua agravan las desigualdades sociales históricas. La gobernanza a nivel de cuenca sirve de puente vital donde se encuentran la adaptación climática y la reducción de la pobreza. Al promover un acceso equitativo, estas organizaciones fortalecen la resiliencia de las comunidades vulnerables.

El sólido marco institucional de Brasil, anclado en la Constitución de 1988 y en la Ley n.º 9433 (1997), establece la cuenca

hidrográfica como unidad fundamental para la gestión. Este modelo fomenta la coordinación a través de los Comités de cuencas fluviales, que reúnen a las entidades gubernamentales, los usuarios del agua y la sociedad civil.

Un ejemplo emblemático de esta estrategia es el Proyecto de integración del río São Francisco (PISF). Al aumentar la regularidad del suministro de agua en la región semiárida de Brasil, el proyecto apoya las actividades productivas locales, mejora las condiciones de vida de 12 millones de personas y mitiga los riesgos de la pobreza provocada por el clima.

La experiencia brasileña demuestra que una adaptación climática eficaz requiere una gobernanza basada en la cooperación territorial y una integración institucional sostenida.

Marina ROMÃO y Néilton MIGUEL FRIEDRICH,
Ministerio de Integración y Desarrollo Regional, Brasil



El grupo de trabajo Resilient Westhoek pone rumbo al futuro en Bélgica

Tras las inundaciones de la cuenca del Yser a finales de 2023, el Gobierno flamenco estableció el Grupo de Trabajo Resilient Westhoek para reparar los daños causados y preparar la región para los periodos húmedos y secos. Dos años después, se ha materializado un tercio de las acciones a corto plazo. La atención se está desplazando hacia las soluciones a medio y largo plazo, con especial atención a la calidad del agua.

El grupo de trabajo Weerbare Westhoek está formado por representantes de la Agencia Flamenca del Suelo, la Agencia Flamenca de Medio Ambiente, De Vlaamse Waterweg nv, la provincia de Flandes Occidental, las autoridades de los pólderes y expertos en clima e hidrología.

El punto de partida está constituido por las tres P (prevención, protección y preparación). Los daños se previenen y limitan mediante instalaciones, diques, terraplenes y pozos de absorción. Las inundaciones se evitan mediante la retención y el drenaje del agua. Se hacen preparativos para lluvias extremas o sequías.

Las propuestas se plasmaron en una treintena de medidas sobre el terreno dentro de un programa integrado de inversiones, que deberá finalizarse a finales de 2028. Se acelerarán los trabajos de dragado y mantenimiento. Se crearán infraestructuras fiables para una gestión eficaz del agua y un tráfico naviero fluido.

Se está aumentando la capacidad de descarga del IJzer, el Lokanaal, el canal Nieuwpoort-Duinkerke y el Ganzepoot en Nieuwpoort, además de prestar más atención a las opciones de almacenamiento



Le Blankaart Nature Reserve. © Flemish Environment Agency

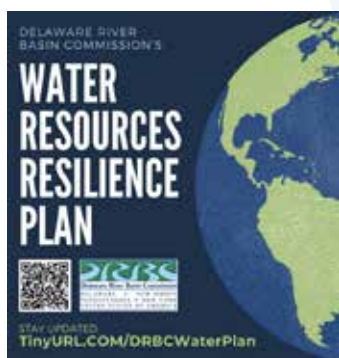
dentro del sistema hídrico. También se están tomando medidas para proteger las viviendas y granjas individuales, mientras que las más vulnerables se están eliminando gradualmente. Además, se establecerán zonas de contención más cercanas al nacimiento de la cuenca. Otro reto importante es la salinización, que amenaza la producción de agua potable, la agricultura y la ganadería durante los periodos de sequía.

Con el renovado Pacto Azul, el programa de gestión del agua del gobierno flamenco destinado a mejorar la resiliencia climática, se está reforzando la capacidad para hacer frente tanto a periodos húmedos como secos. El Yser está identificado como una de las áreas estratégicas.



PARA SABER MÁS

[Página web](#)



Desarrollar un plan de resiliencia para la cuenca del río Delaware

La cuenca del río Delaware (DRB) sustenta distintos ecosistemas acuáticos y agua potable para más de 14,2 millones de personas de Nueva York, Nueva Jersey, Pensilvania y Delaware.

El Plan de resiliencia de los recursos hídricos (WRRP) recomendará acciones que la DRBC podrá adoptar para gestionar los recursos hídricos compartidos de la cuenca ante de los impactos conocidos y potenciales del cambio climático y otros desafíos. El WRRP en 3 fases priorizará las acciones de evaluación del impacto del cambio climático y la formulación de enfoques de gestión para mejorar la resiliencia y la adaptación a un clima cambiante y a otros peligros.

La Comisión de la Cuenca del Río Delaware (DRBC) se creó para gestionar estos recursos compartidos sin tener en cuenta las fronteras políticas. Como agencia reguladora encargada de la gestión colectiva de los recursos hídricos, la DRBC está bien posicionada para impulsar la resiliencia ante el cambio climático y otros peligros. El historial de 65 años de la DRBC ha demostrado el éxito de esta gestión cooperativa.

En junio de 2024, los comisionados de la DRB encargaron al personal que elaborara un plan que guiara las iniciativas de la Comisión para desarrollar enfoques de gestión, incluyendo recomendaciones de políticas y reglas, para mejorar la resiliencia y la adaptación a un clima cambiante.



PARA SABER MÁS

[Lanzamiento del Plan](#)

Resiliencia climática e innovación tecnológica: el compromiso estratégico de la OMVS en la cuenca del río Senegal



La cuenca del río Senegal se enfrenta a un recrudecimiento de los fenómenos climáticos extremos, tales como la variabilidad de las precipitaciones, las sequías prolongadas y las inundaciones recurrentes, lo que agudiza la salinización y la degradación de los suelos.

Ante estos retos, la Organización para el Aprovechamiento del Río Senegal (OMVS) pone en marcha iniciativas estructurales que aspiran a reforzar la resiliencia de los ecosistemas y de las poblaciones ribereñas. En el centro de esta estrategia, el proyecto DREVE-Río Senegal, que cuenta con el apoyo del Banco Mundial por un importe de 200 millones de dólares, permite modernizar la recopilación de datos, garantizar la seguridad de las zonas agrícolas y reforzar la resiliencia de las comunidades fronterizas.

Aprendiendo de las grandes crecidas de 2024, la OMVS apuesta

ahora por un enfoque de comunicación de emergencia de proximidad gracias a la puesta en marcha de un sistema de alerta temprana (SAP) de nueva generación. Este innovador mecanismo utiliza la inteligencia artificial para garantizar que la información crucial llegue a los usuarios en tiempo real a través de los canales adecuados. Combina una aplicación móvil dotada de un chatbot inteligente multilingüe que facilita las interacciones en los idiomas locales y un servicio de alertas por SMS para las zonas con poca cobertura.

Este sistema, dirigido mediante un panel de control administrativo destinado a las autoridades locales, reduce la vulnerabilidad de los residentes mediante la difusión precisa de mensajes de emergencia, al tiempo que fomenta el uso de las tecnologías digitales.

Al mismo tiempo, la OMVS continúa con la implementación de su Visión 2050, situando la resiliencia climática en el centro de sus políticas sectoriales. Esta dinámica también se refleja en la cooperación intensificada en torno a la cuenca acuífera del Senegal y Mauritania, lo que confirma el compromiso de la organización con una gestión integrada, sostenible y participativa de los recursos hídricos.

Gestión eficaz de la cuenca del Tajo ante inundaciones e incendios históricos

El año 2025 ha consolidado la capacidad de respuesta de la Confederación Hidrográfica del Tajo (CHT) ante eventos climáticos extremos, desde inundaciones históricas hasta incendios devastadores.

En marzo de 2025, una cadena de borrascas provocó lluvias continuadas durante tres semanas. La CHT ejecutó maniobras de desembalse planificadas (como en la presa de Cazalegas) que permitieron laminar las avenidas, evitando daños a personas y bienes. Como resultado, en mayo se alcanzó un récord histórico de agua embalsada: 9.501,64 hm³, situando la cuenca al 86% de su capacidad por primera vez en los registros.

Durante el verano, los incendios afectaron a 50.000 hectáreas, con un 76% de la superficie concentrada en Cáceres. La CHT invirtió 2,5 millones de euros en actuaciones urgentes:

- Control de sedimentos: Instalación de albarradas y fajinas para evitar que las cenizas contaminaran los cauces por escorrentía.
- Restauración ecológica: Tratamientos selvícolas, retirada de madera quemada y plantación de especies autóctonas para recuperar la vegetación de ribera.

Además de la gestión de emergencias, la CHT destacó por su



transparencia, recibiendo la máxima puntuación del Consejo de Transparencia. Entre otros hitos figuran la obra de emergencia en el Sifón del Bronco (Cáceres), la inauguración del Observatorio del Río Tajo en Monfragüe y el inicio del cuarto ciclo de planificación hidrológica 2028-2033, asegurando una gestión sostenible a largo plazo.



PARA SABER MÁS

Grandes incendios forestales 2025



La mitad de la población mundial vive en 310 cuencas fluviales transfronterizas que atraviesan 151 Estados ribereños. Sin embargo, alrededor del 60% de estas cuencas no se benefician de un mecanismo de cooperación estructurado, y la mayoría de los 610 acuíferos transfronterizos también permanecen sin un marco de gobernanza.

En un momento en que la presión sobre los recursos hídricos se intensifica debido al cambio climático, el crecimiento demográfico y las prácticas insostenibles, la cooperación transfronteriza se convierte en un imperativo estratégico. Una gestión concertada permite optimizar el uso de los recursos hídricos, prevenir conflictos y mejorar la resiliencia de los territorios compartidos.

Los marcos jurídicos regionales e internacionales (incluido el Convenio de Helsinki de 1992), así como los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), fomentan el desarrollo de mecanismos de gobernanza transfronteriza.

En particular, la meta 6.5 de los ODS pretende «garantizar la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles, incluso mediante la cooperación transfronteriza». Para hacer frente a estos retos, es esencial reforzar los recursos asignados a los organismos de cuenca transfronterizos y aumentar la coordinación entre los Estados, a fin de garantizar una gestión sostenible y equitativa de los recursos compartidos.



Tratado sobre el agua entre México y Estados Unidos: mecanismos de cooperación flexibles



Mapa de las cuencas hidrográficas de los ríos Bravo, Colorado y Tijuana © CILA

La gestión de los recursos hídricos compartidos entre México y Estados Unidos se basa en una sólida estructura institucional, centrada en las cuencas de los ríos Colorado y Río Grande/Bravo. Estas vías fluviales vitales, que riegan vastos territorios transfronterizos en un total de quince Estados, se rigen por el Tratado de 1944 relativo al uso de las aguas de los ríos internacionales. Este marco jurídico fundamental define la distribución anual de los volúmenes de agua: Se asignan a México 1850 millones de metros cúbicos del río Colorado, mientras que Estados Unidos recibe una media de 431,7 millones de metros cúbicos procedentes de los afluentes mexicanos del río

Grande. La implementación de estas disposiciones corresponde a la Comisión Internacional de Límites y Aguas (CILA/IBWC), un órgano binacional encargado de resolver controversias y de garantizar una aplicación rigurosa tanto desde el punto de vista técnico como diplomático.

Sin embargo, este mecanismo histórico se enfrenta hoy en día a las presiones del cambio climático y del crecimiento demográfico. Los informes del IPCC destacan la vulnerabilidad de esta región árida, donde el aumento de las temperaturas amenaza con reducir los caudales e intensificar las sequías. Para paliar estos retos, el Tratado de 1944 ofrece una flexibilidad notable gracias al sistema de «Actas». Estos acuerdos binacionales vinculantes permiten ajustar las estrategias de gestión sin necesidad de renegociar el texto original. En la cuenca del Colorado, las Leyes 319, 323 y 330 establecieron medidas de conservación innovadoras, entre las que se incluyen la financiación conjunta de infraestructuras y la restauración medioambiental del delta. Del mismo modo, la Ley 331, firmada en 2024 para el Río Grande, mejora la previsibilidad del suministro de agua y prioriza el consumo humano y la resiliencia de los ecosistemas.

La eficacia de esta cooperación se basa en un enfoque multidisciplinar en el que participan los gobiernos, las autoridades locales y la sociedad civil. Los grupos de trabajo binacionales se basan en datos científicos y en tecnología de precisión para modernizar las infraestructuras y mejorar la calidad del agua. En definitiva, la gestión sostenible de estas cuencas depende de la continuidad de un diálogo basado en la confianza mutua y en una visión coordinada ante los retos climáticos globales.

Reforestación de la cuenca de Koliba-Corubal: una solución natural para retener el agua en el suelo

La Organización para el Aprovechamiento del Río Gambia (OMVG) desempeña una función fundamental en la gestión racional de los recursos naturales en las cuencas de los ríos Gambia, Kayanga-Géba y Koliba-Corubal. Con este fin, el Proyecto de Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (PGIRE) de la cuenca de Koliba-Corubal, implementado en colaboración con la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y el Fondo para el Medio Ambiente Mundial, constituye una respuesta estratégica a los principales retos medioambientales de Guinea y Guinea-Bissau. Esta cuenca transfronteriza, aunque cuenta con un potencial ecológico excepcional, se enfrenta a presiones antropogénicas cada vez mayores, en particular la deforestación y la agricultura itinerante, agravadas por los efectos del cambio climático.

El proyecto propone un enfoque holístico que concilia la explotación y la conservación mediante una gobernanza inclusiva, la restauración de los ecosistemas y un seguimiento hidrológico riguroso basado en pruebas científicas. Uno de los logros más destacados es la reforestación de 100 hectáreas en las prefecturas de Koundara y Gaoual, así como en las regiones de Gabu, Bafata y Tombali. El uso de especies vegetales resistentes, junto con programas de formación para las poblaciones locales, garantiza la sostenibilidad de la regeneración de los suelos y la



© OMVG

biodiversidad. Este marco de actuación, que facilita el acceso a la financiación climática, está concebido como un modelo que puede reproducirse en otras cuencas bajo la jurisdicción de la institución. Al consolidar la diplomacia del agua y generalizar las técnicas agroecológicas, la OMVG convierte la gestión de los recursos compartidos en un poderoso motor de integración regional, resiliencia climática y paz duradera para toda África Occidental.

Adulai TANZIGORA,
Experto en seguimiento y evaluación de proyecto, OMVG

Río Duero: cooperación transfronteriza entre España y Portugal



Presa de Saucelle, río Huebra y último tramo del Duero en España. © José Alfonso Bara Cerviño

La cooperación transfronteriza entre España y Portugal en materia de gestión de las aguas se basa en una larga tradición de amistad bilateral, cuyo pilar jurídico actual es el Convenio de Albufeira, firmado en noviembre de 1998. Este marco de colaboración define las modalidades de gestión de las cuencas hidrográficas compartidas, a saber, las del Miño-Limia, el Duero, el Tajo y el Guadiana. El Convenio establece, entre otras cosas, un régimen de caudales mínimos que deben respetarse en puntos estratégicos para preservar las funciones hidrológicas y medioambientales de los cursos de agua, garantizando al mismo tiempo una explotación sostenible de los recursos hídricos para satisfacer las necesidades actuales y futuras. Asimismo, establece las condiciones que permiten identificar las situaciones excepcionales que justifican una desviación respecto a dichos regímenes de caudal.

La cuenca hidrográfica internacional del Duero, la más extensa de la Península Ibérica con 98 103 km², se divide entre España (80 %) y Portugal (20 %). Para esta zona, el Convenio prevé cinco puntos de control de caudales: Saucelle y Águeda en España, así como Miranda, Bemposta y Crestuma en Portugal, estando esta última situada cerca de la desembocadura. En el último punto de control español, el volumen mínimo anual se ha fijado en 3 800 hm³, lo que equivale a una cuarta parte de los recursos medios generados en España. Del mismo modo, en Crestuma, el volumen mínimo anual asciende a 5 000 hm³.

Teniendo en cuenta la variabilidad climática, se activan criterios de excepción cuando las precipitaciones en España no alcanzan el 65 % de los valores históricos registrados entre los años hidrológicos 1945/1946 y 2021/2022. El Convenio de Albufeira sigue siendo un instrumento fundamental para regular las relaciones hídricas entre ambos países, favoreciendo una gestión racional de los ecosistemas y una respuesta coordinada ante fenómenos extremos como las crecidas y las sequías.





Resiliencia climática en la cuenca del Mekong: la ambición de una cooperación transfronteriza unificada

El cambio climático ya está afectando a la cuenca baja del Mekong. El aumento de las temperaturas, los cambios en las precipitaciones, las inundaciones, las sequías y la subida del nivel del mar están haciendo la vida más difícil a las personas de Camboya, la RDP de Lao, Tailandia y Vietnam.

Para hacer frente a estos retos, la Comisión del Río Mekong (CRM) elaboró la Estrategia y Plan de acción de adaptación al cambio climático del Mekong (MASAP), que los países afiliados a la CRM aprobaron en 2017. El MASAP ofrece un plan común para hacer frente a los riesgos climáticos en toda la cuenca, al tiempo que satisface las necesidades nacionales y locales.

Desde 2018, la CRM ha apoyado a los países miembros en la integración de la adaptación climática en sus políticas, planes y programas nacionales, garantizando que las ideas regionales se traduzcan en un cambio real. Los proyectos transfronterizos como el Proyecto conjunto 9C-9T sobre gestión de inundaciones y sequías y la cooperación en la cuenca de los ríos Sekong, Sesan y Srepok (3S) demuestran que los países pueden resolver problemas compartidos planificando juntos y consolidando la confianza.

Buen ejemplo de ello es la subcuenca 9C-9T, que comparten Camboya y Tailandia. Con la ayuda de la CRM, ambos países



© MRC

acordaron un plan maestro y un plan conjunto que se centra en el uso de soluciones basadas en la naturaleza para adaptarse. Restaurar y proteger estos sistemas ayuda a las comunidades a manejar las inundaciones y las sequías e impulsa sus medios de subsistencia a largo plazo. Estas iniciativas se apoyan en datos, estudios económicos y herramientas fáciles de usar como el atlas de cuencas en línea, que están disponibles en las lenguas locales. En la actualidad, la CRM sigue ayudando a los países mediante la búsqueda de financiación para el clima, incluso trabajando para conseguir apoyo del Fondo Verde para el Clima y del Fondo de Adaptación. De este modo, los proyectos de adaptación pueden crecer y llegar a las personas que más los necesitan.

Enfoques de alta tecnología para un uso sostenible del agua: experiencia regional de la Comisión Ejecutiva del Fondo Internacional para Salvar el Mar de Aral (EC IFAS) y la AFD en la mejora de las prácticas de riego



Desde 2025, la Comisión Ejecutiva del Fondo Internacional para la Salvación del Mar de Aral (EC IFAS), con el apoyo en forma de donación de la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), viene poniendo en ejecución el proyecto «Corrección de la zonificación hidromodular de la cuenca del río Syrdarya utilizando datos de teledetección y tecnologías de cartografía por satélite para la corrección del consumo de agua y de los regímenes de riego de los cultivos agrícolas de la región». El proyecto abarca más de 1,7 millones de hectáreas de regadío en el sur de Kazajistán y el valle de Fergana en Uzbekistán. Su objetivo principal es ajustar los límites de la zonificación de hidromódulos (ZHM) y elaborar

recomendaciones con base científica sobre normas y regímenes de riego para los cultivos fundamentales.

La ZMH se considera una herramienta de adaptación para la gestión de los recursos hídricos y de la tierra, teniendo en cuenta factores climáticos, hidrológico-edáficos y agronómicos. El proyecto integra datos de teledetección, observaciones sobre el terreno y tecnologías del Sistema de información geográfica (SIG). El modelo SEBAL se utiliza para evaluar el consumo real de agua.

Los resultados del proyecto incluirán mapas actualizados de las ZMH, una plataforma cartográfica interactiva, recomendaciones de riego adaptativo y una base de datos unificada, que contribuirán a mejorar la eficacia del uso del agua y la resiliencia de la agricultura de regadío en condiciones climáticas cambiantes.

El proyecto es especialmente pertinente para la región de la cuenca del mar de Aral, que se caracteriza por un clima árido y unos recursos hídricos limitados. Su puesta en ejecución aumentará la resiliencia de la producción agrícola, promoverá un uso más racional de los escasos recursos hídricos y sentará los fundamentos del desarrollo sostenible a largo plazo de la región.

S. BEKMAGANBETOV, S. SHALMAGANBETOVA
EC IFAS, Astana, Kazajistán



La Gestión Integrada de los Recursos Hídricos y la preservación de la biodiversidad están estrechamente vinculadas. Son soluciones para hacer frente a la degradación de los hábitats y la desaparición de especies, acentuadas por la artificialización de los medios naturales, el cambio climático y otras presiones demográficas, económicas e industriales, y la alteración del ciclo del agua.

Para responder a esta crisis, es esencial armonizar las políticas del agua y de la biodiversidad y aplicar Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN) a nivel de cuenca. Las

Medidas Naturales de Retención del Agua (NWRM) desempeñan un papel clave en la regulación de los flujos de agua y la prevención de inundaciones y sequías, al tiempo que preservan los ecosistemas.

Estas acciones pueden financiarse mediante planes de gestión de cuencas hidrográficas y mecanismos innovadores como los pagos por servicios ambientales. Mediante la movilización de un enfoque concertado y la multiplicación de estas iniciativas, las cuencas hidrográficas se están convirtiendo en zonas clave para la preservación sostenible de la biodiversidad.



Resiliencia compartida: un modelo de paz y restauración en el río Colorado



Sitio de restauración ecológica en el Río Colorado, frontera entre México y Estados Unidos. © Restauremos El Colorado

En un escenario global definido por la creciente escasez hídrica, la cuenca baja del Río Colorado, ubicada en la frontera entre México y Estados Unidos, antes de su desembocadura histórica al Golfo de California, se ha consolidado como un referente internacional de cooperación y adaptación climática. A través de la implementación de las Actas 319 y 323 de la Comisión Internacional de Límites y Aguas (CILA/IBWC) en el marco del Tratado de Aguas Internacionales entre México y los Estados Unidos de 1944, ambos países consolidaron un marco de cooperación transfronteriza inédito, al asignar más de 400 millones de metros cúbicos de agua con fines ambientales en una de las regiones más áridas de América del Norte.

Más allá de los acuerdos legales, la solidez de este proceso reside en su innovador esquema de gobernanza participativa. La colaboración estrecha entre los gobiernos federales y la sociedad civil organizada, articulada por la Alianza Revive el Río Colorado, ha permitido trascender la planificación teórica para ejecutar acciones tangibles en el terreno mediante un enfoque estratégico que integra monitoreo ambiental y restauración ecológica de hábitats ribereños. Esta sinergia técnica y operativa ha facilitado la restauración efectiva de más de 540 hectáreas lo que demuestra

que la gestión hídrica binacional puede ser inclusiva y eficiente. Adicionalmente, la colaboración con productores de la región ofrece un camino viable para modernizar la agricultura y mitigar los efectos del cambio climático.

Los resultados de esta labor conjunta son hoy verificables en el paisaje. El retorno de densos bosques de álamos y sauces, sumado a la revitalización de los humedales, detonó una recuperación notable de la biodiversidad: se estima que, en un día promedio durante la migración, el Delta alberga a unas 250,000 aves playeras. A su vez, estos esfuerzos coordinados propician el reencuentro de las comunidades del Valle de Mexicali con su río, al recuperar espacios de convivencia y valor biocultural en zonas que habían sufrido deterioro.

Este esfuerzo confirma que la seguridad hídrica y la restauración ecológica no son objetivos excluyentes, sino pilares complementarios para garantizar la sostenibilidad futura de las cuencas transfronterizas.

Morelos Michelle y De la Parra Rentería Carlos A.,
Alianza Revive el Río Colorado

Reséndez Maldonado Adriana Beatriz Carolina,
Sección mexicana de la Comisión Internacional de Límites y Aguas
entre México y Estados Unidos.



Madagascar: agua y biodiversidad, un enfoque integrado



© OIEau

En Madagascar, la gestión de los recursos naturales, especialmente del agua, está estrechamente relacionada con la conservación de la biodiversidad. La Gran Isla concentra cerca del 5 % de la biodiversidad mundial, con más de 250 000 especies registradas, de las cuales el 70 % son endémicas, mientras que los bosques se han reducido a aproximadamente el 10 % de su superficie original (Fondo Mundial para la Naturaleza - WWF).

Al poner en marcha un proyecto de apoyo a la gestión integrada de los recursos hídricos en una cuenca piloto (la del río Sambirano) en la región de DIANA, al norte de Madagascar, con el apoyo técnico y financiero de la Agencia del Agua de Artois-Picardía, pareció, por tanto, lógico incluir en él un componente dedicado a la conservación de la biodiversidad. En este caso, la idea es apoyar la creación de una reserva de la biosfera dentro de la propia región DIANA.

El apoyo a la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) en la cuenca del Sambirano permitirá, por un lado, el refuerzo de la gobernanza local y, por otro, contribuir al debate sobre la gestión del agua a escala regional y nacional, así como proponer un plan de acción para la creación de esta reserva.

Al igual que el acceso facilitado a los servicios esenciales para la población, la protección de la biodiversidad será sin duda una de las claves del éxito de esta iniciativa: ante las presiones a las que se ve sometida, como la deforestación, es necesario dar respuestas conjuntas, con la participación de los jóvenes, para poder mejorar las condiciones de vida de la población y de las especies, que están interconectadas a largo plazo.

NATALIE: restaurar los ecosistemas acuáticos para adaptar los territorios al cambio climático

El proyecto NATALIE, financiado por el programa Horizon de la Unión Europea, constituye una iniciativa estratégica de alcance internacional cuyo objetivo es aumentar la resiliencia de los territorios frente al cambio climático. Este programa, en el que participan cuarenta y tres socios de trece países, se basa en la aplicación de soluciones basadas en la naturaleza (SBN) para optimizar las funciones hidrológicas y ecológicas de los ecosistemas. A través de ocho centros de demostración repartidos por toda Europa, NATALIE fomenta un enfoque colaborativo en el que participan las comunidades, los gestores del agua, los científicos y los ciudadanos para elaborar conjuntamente respuestas sostenibles a los retos que plantean la intensificación de las sequías y los fenómenos meteorológicos extremos.

El proyecto piloto, ubicado en la cuenca del río Vienne, ilustra esta metodología integrada dedicada a la restauración de los ecosistemas acuáticos. Este componente cuenta con la participación de importantes organismos institucionales, entre los que destacan el Establecimiento Público Territorial de la Cuenca (EPTB) del Vienne, el Parque Natural Regional de Millevaches en Limousin y el Sindicato de Ordenación de la Cuenca del Vienne. En este contexto, se están probando dos actuaciones técnicas complementarias para garantizar el suministro de agua. La primera, situada en la turbera del Mont y gestionada por el Conservatorio de Espacios Naturales de Nueva Aquitania, consiste en la neutralización de los drenajes para restaurar la capacidad natural de almacenamiento de agua y el apoyo al nivel



Obras de eliminación de estanques en la cuenca del Vienne con el objetivo de restablecer la continuidad hidrológica © EPTB Vienne

mínimo del humedal. La segunda medida pretende restablecer la continuidad ecológica de los arroyos mediante la eliminación de los embalses, reduciendo así de manera significativa las pérdidas por evaporación durante el periodo estival.

Al combinar un seguimiento científico riguroso con iniciativas de ciencia ciudadana, el proyecto NATALIE permite integrar de forma sostenible las soluciones basadas en la naturaleza en las estrategias de planificación de las cuencas hidrográficas. Esta sinergia entre las prioridades locales, nacionales y europeas favorece la aparición de modelos de gestión del agua más resilientes, capaces de conciliar la conservación de la biodiversidad con las necesidades de adaptación climática de los territorios.

Elisa BEZIER, OIEau
Thelma PELLICER, OIEau





Del río al mercado: las algas del Mekong insuflan nueva vida a los medios de subsistencia locales

A principios de noviembre de 2025, la Comisión del Río Mekong, la Secretaría del Comité Nacional del Mekong de Laos y Gulf Energy Development lanzaron el producto Mekong Riverweed en el pueblo de Muang Kham. Este proyecto convierte el alga de río (Khai Paen), un alga fluvial nutritiva que las personas del lugar han recolectado durante años, en un producto moderno y respetuoso con el clima que puede llegar a más mercados.

El proyecto utiliza métodos de cultivo respetuosos con el medio ambiente, un mejor secado y un embalaje mejorado para ayudar a los agricultores a elaborar productos de mayor calidad, mantenerlos frescos más tiempo y ganar más dinero. También protege el ecosistema fluvial que la Khai Paen necesita, haciendo a la comunidad más fuerte frente al cambio climático.

Con la ayuda del Instituto de Investigación Científica y Tecnológica de Tailandia, los agricultores reciben una formación práctica que combina sus conocimientos locales con la ciencia moderna. Así se crea un producto que mantiene su sabor y nutrición tradicionales, pero que también satisface las necesidades del mercado actual.

La iniciativa Riverweed se centra realmente en las personas,



© MRC

demostrando que la adaptación climática, las nuevas ideas y el trabajo conjunto pueden convertir los conocimientos locales en empleos duraderos. Mientras los líderes locales y los socios planean ampliar el proyecto, Mekong Riverweed es un buen ejemplo de cómo las comunidades pueden tener éxito al tiempo que protegen el río del que dependen.

La GIRH y la resiliencia climática en la cuenca del Portoviejo: retos y biodiversidad



La Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) constituye una herramienta estratégica para la seguridad hídrica ante los retos climáticos actuales, y la adaptación al cambio climático y la conservación de la biodiversidad son pilares esenciales de la resiliencia territorial. La cuenca del río Portoviejo, situada en la provincia de Manabí, en Ecuador, y que resulta vital para el consumo humano y la agricultura, sufre una gran variabilidad climática, oscilando entre sequías prolongadas y precipitaciones intensas relacionadas con el fenómeno de El Niño, lo que provoca una mayor erosión y un deterioro de la calidad del recurso.

La implementación de la GIRH en esta cuenca prioriza las estrategias de conservación y restauración ecológica. La

protección de las zonas de recarga hídrica, la reforestación de las riberas con especies autóctonas y el fomento de la agroecología sostenible son medidas fundamentales para mejorar la regulación natural del ciclo del agua. Estas Soluciones Basadas en la Naturaleza utilizan la biodiversidad como palanca estratégica para mitigar los riesgos de inundación y reducir la vulnerabilidad ambiental y social.

La eficacia de estas actuaciones depende de una gobernanza inclusiva que aúne a los organismos de cuenca, las autoridades locales y las comunidades rurales. Esta coordinación garantiza una planificación territorial coherente y la aceptación social de las medidas de conservación. En conclusión, el caso de Portoviejo demuestra que la integración de la biodiversidad en la gestión del agua es indispensable para construir cuencas resilientes. Esta iniciativa contribuye directamente al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, en particular los ODS 6, 13 y 15, garantizando así la sostenibilidad de los servicios ecosistémicos y el desarrollo socioeconómico regional.



Reforzar la cooperación entre Canadá y Estados Unidos en materia de aguas transfronterizas a través de la Comisión Conjunta Internacional

Durante más de un siglo, la Comisión Conjunta Internacional (IJC) ha servido como piedra angular de la cooperación en materia hídrica entre Canadá y Estados Unidos en virtud del Tratado de aguas fronterizas de 1909. Encargada de prevenir y resolver disputas sobre aguas compartidas, la eficacia de la IJC radica en un enfoque imparcial y basado en la ciencia y en un compromiso con la toma de decisiones por consenso. Este modelo de gobernanza garantiza unas relaciones transfronterizas estables y previsibles, gestionadas a través de más de 15 consejos dedicados a cuencas específicas, incluido un papel consultivo vital en el marco del Acuerdo entre Canadá y Estados Unidos sobre la calidad del agua de los Grandes Lagos. En 2024, la IJC adoptó tres prioridades estratégicas para modernizar su mandato y hacer frente a la evolución de los retos medioambientales.

La primera prioridad, «Mejorar el enfoque de las cuencas transfronterizas», hace hincapié en un planteamiento basado en los ecosistemas para la reglamentación del nivel del agua, el reparto y la mitigación de las inundaciones. En segundo lugar, la Comisión está «Reforzando el papel de las personas indígenas en la gobernanza colaborativa». Un ejemplo emblemático es el estudio conjunto sobre la contaminación del agua en la cuenca Elk-Kootenai/y, llevado a cabo con la nación Ktunaxa, que pone de relieve el compromiso de entrelazar los sistemas de conocimiento occidentales e indígenas

respetando al mismo tiempo los derechos indígenas. La tercera prioridad se centra en la «Mejora de las operaciones internas» a través de un enfoque unificado «One IJC» para fortalecer el valor organizativo y la comunicación.

Aunque los problemas del agua requieren soluciones adaptadas a cada lugar, la IJC reconoce que los retos mundiales como las floraciones de algas nocivas y la variabilidad climática extrema son universales. Por consiguiente, la Comisión busca activamente el intercambio de conocimientos con otros organismos internacionales de cuenca fluvial para fomentar la cooperación y aumentar la resiliencia en beneficio de las comunidades locales y del medio ambiente común.



Miembros de la Comisión Conjunta Internacional. © IJC



PARA SABER MÁS

Comisión Mixta Internacional

Escuela Flotante Atilán: innovación educativa de la AMSCLAE para la gestión hídrica



© AMSCLAE

La Escuela Flotante Atilán constituye un programa educativo de vanguardia impulsado por la Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca del Lago de Atilán y su Entorno (AMSCLAE) en Guatemala. Concebida como una herramienta estratégica para la gestión integral del recurso hídrico, esta iniciativa sitúa la educación ambiental como el motor fundamental para el empoderamiento comunitario, la aplicación de la ciencia y el respeto a la identidad cultural y natural de la región. A través de una metodología innovadora que utiliza una embarcación como aula dinámica, el proyecto involucra a estudiantes de los

últimos ciclos de educación primaria en un proceso formativo integral estructurado en tres fases anuales consecutivas. El marco académico abarca seis módulos críticos: el reconocimiento del ecosistema lacustre, la calidad del agua, la biodiversidad, la conservación de suelos y erosión, el manejo de desechos y el abordaje de la contaminación emergente.

Durante el primer año, el aprendizaje se desarrolla en los centros educativos mediante actividades de investigación e indagación sobre los ecosistemas locales. La segunda fase traslada la experiencia directamente al lago, permitiendo una interacción que fomenta la reflexión crítica y el trabajo colaborativo para la propuesta de soluciones ambientales. Finalmente, el tercer año se enfoca en la réplica de conocimientos y la implementación de acciones concretas en beneficio del entorno escolar y comunitario. Esta iniciativa cuenta con el acompañamiento técnico del Departamento de Educación Ambiental de AMSCLAE y se articula rigurosamente con el Currículo Nacional Base del Ministerio de Educación. Tras un exitoso ciclo en 2025, en el que participaron más de 600 niños y docentes de diez centros públicos, el programa ampliará su cobertura en 2026 para alcanzar los 15 municipios de la cuenca, consolidándose como un modelo de formación ciudadana para la sostenibilidad hídrica.

Desafíos climáticos: el caso de las cuencas de PCJ (São Paulo, Brasil)

El año 2025 confirma una tendencia térmica alarmante con repercusiones en el agua dulce a nivel mundial. En Brasil, la Agencia Nacional del Agua (ANA) prevé una reducción del 40 % de la disponibilidad hídrica de aquí a 2040 en las principales cuencas hidrográficas.

El estrés hídrico en el día a día

Las cuencas hidrográficas de Piracicaba, Capivari y Jundiá ya se encuentran sometidas a presión. Con una disponibilidad de 937 m³/hab./año (que se reduce a 450 m³ en épocas de sequía), la región organizó su gestión del agua ya en 1989 a través del Consorcio PCJ. El seguimiento hidrológico mensual implementado mostró en 2025 una inestabilidad climática evidente: a pesar de que abril fue un mes lluvioso, los caudales fluviales se mantuvieron por debajo de lo habitual, y en noviembre se registró una disminución del 53,7 % con respecto a lo normal.

Acciones concretas en favor de la resiliencia

Para garantizar la seguridad hídrica, el Consorcio ha puesto en marcha una estrategia con múltiples ejes:

- **Restauración ecológica:** Plantación de 4,5 millones de árboles (800 000 toneladas de CO₂ secuestradas).
- **Saneamiento:** El tratamiento de las aguas residuales ha pasado del 3 % al 85 %.



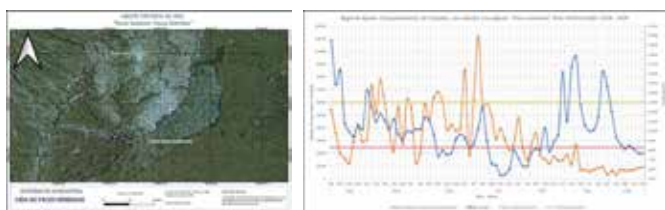
© PCJ

- **Eficacia:** Reducción de las pérdidas de agua del 50 % al 35 %.
- **Infraestructuras:** Construcción de nuevos embalses y gestión integrada de los recursos.
- **Sensibilización** y fomento de políticas públicas que promuevan el uso racional del agua

La consolidación del refuerzo de esta gestión sistémica es fundamental para transformar la vulnerabilidad actual en resiliencia frente a los fenómenos climáticos extremos.

Cooperación transfronteriza y ciencia aplicada: claves para la conservación de la biodiversidad fluvial

Treinta años de cooperación argentino-paraguaya en la gestión de los recursos ícticos compartidos



La protección de la biodiversidad fluvial, y en particular de la fauna íctica, se sustenta en la creciente integración entre el conocimiento científico y el desarrollo de marcos normativos adecuados. En cursos de agua transfronterizos, esta articulación exige, además, una coordinación internacional efectiva, basada en procesos sostenidos y coherentes.

En este contexto, la ciencia ya no se limita a describir especies, sino que aporta parámetros técnicos clave para la gestión integrada de los recursos hídricos y la restauración de los ecosistemas. Esta perspectiva resulta fundamental en cuencas compartidas, donde la toma de decisiones requiere enfoques coordinados entre los países involucrados.

La experiencia de la República Argentina y la República del Paraguay constituye un ejemplo relevante en la región. El «Convenio para la Conservación y Desarrollo de los Recursos Ícticos en los tramos compartidos de los ríos Paraná y Paraguay», vigente desde hace más de treinta años, ha permitido consolidar un esquema de cooperación orientado a la protección integral del recurso.

Este marco facilita la armonización de criterios en el monitoreo de especies, la actualización de inventarios, la evaluación de eventos hidrológicos extremos y sus impactos en la fauna de la región, así como el análisis de prácticas productivas y sus efectos sobre los ecosistemas.

Asimismo, promueve una gestión adaptativa basada en evidencia científica, fortaleciendo la toma de decisiones frente a la variabilidad y el cambio climático, y proyectando nuevos desafíos para la cooperación binacional en la gestión sostenible de los recursos compartidos.



PARA SABER MÁS

Página web

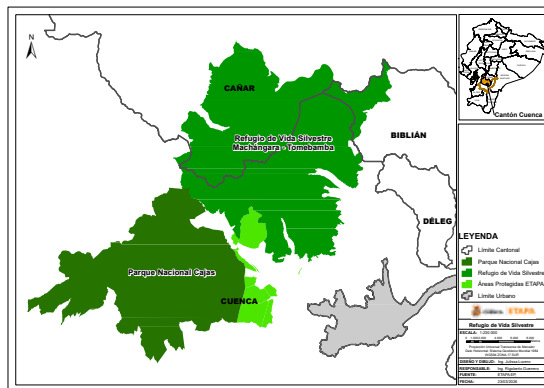
Estrategias de Conservación Ecosistémica en la Subcuenca del Machángara (Ecuador)

La conservación ecosistémica del área de recarga hídrica de la subcuenca del Machángara es vital por el aprovechamiento de servicios ambientales entre ellos el agua para consumo humano del 60% de la población de Cuenca, el riego para 3900 familias, la generación de 39,5 MW de hidroenergía y para las 134 industrias del parque industrial.

Las presiones y amenazas por cambio de uso de suelo y actividades antrópicas como incendios forestales y ganadería extensiva ponen en riesgo la estabilidad ecológica, el estado de conservación ecosistémica y la disponibilidad de bienes y servicios ambientales.

Por ello, se implementa varias estrategias, como la creación del Área de Conservación y Uso Sostenible del suelo (ACUS) en el 2021, esto llevó a que el hoy Ministerio de Ambiente y Energía (MAE), por las condiciones de ecosistema frágil y de importancia ecológica para la conservación de los servicios ambientales que se aprovechan para la población y basados en el artículo 405 de la Constitución que establece que:

«El sistema nacional de áreas protegidas garantizará la conservación de la biodiversidad y el mantenimiento de las funciones ecológicas. El sistema se integrará por los subsistemas estatal, autónomo descentralizado, comunitario y privado, y su rectoría y regulación será ejercida por el Estado...»

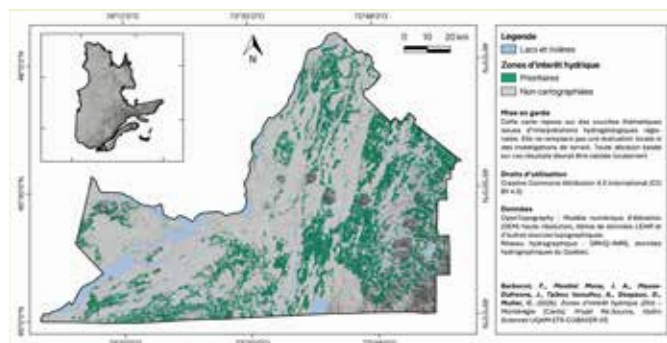


Cree el Área Protegida Estatal Refugio de Vida Silvestre Machángara – Tomebamba, mediante Acuerdo Ministerial Nro. MAATE 2023-095, siendo el área inicial de 24.958 ha, que fue ampliada a 41.820 ha en noviembre de 2024 con Acuerdo Nro. MAATE-MAATE-2024-0072-A, generándose así conectividad con el parque nacional Cajas.

Con esta declaratoria 19.358 ha de la cuenca media y alta, se incorporan al Sistema Nacional de Áreas Protegidas, garantizando la conservación de los ecosistemas de montaña.

Calina DÍAZ GRANDA,
Directora de la Comisión Técnica del Comité de Conservación de la cuenca del río Machángara

Re-Source: una colaboración regional entre investigadores, organismos de cuencas hidrográficas y municipios con el objetivo de proteger las aguas subterráneas en Montérégie (Quebec)



La región de Montérégie, cuna de la agricultura en Quebec y escenario de un fuerte crecimiento demográfico, se enfrenta a frecuentes sequías estivales, lo que exige una gestión óptima de los recursos hídricos.

El componente científico de Re-Source ha recopilado información clave para la evaluación de los recursos hídricos en Montérégie. Se ha hecho un gran esfuerzo por normalizar la información, en particular la recarga de las aguas subterráneas a escala regional, incluyendo al mismo tiempo los pequeños acuíferos que no se habían tenido

en cuenta en estudios anteriores. Se ha facilitado a los socios un nuevo mapa de zonas de interés hídrico, que permite identificar las zonas que deben protegerse para preservar los recursos hídricos y prepararse para la crisis climática que se avecina.

El componente educativo ofrece una Guía de buenas prácticas para la protección de las aguas subterráneas y las zonas de recarga. Esta guía presenta 29 buenas prácticas agrupadas en seis temas: ahorro de agua, prevención de la contaminación, ordenación del territorio, promoción de la infiltración del agua en el suelo, supervisión y seguimiento y transferencia de conocimientos y asesoramiento. Las buenas prácticas seleccionadas van más allá del marco legal y su presentación se basa en ejemplos concretos procedentes de Quebec, otras regiones de Canadá y Francia.

Los resultados de Re-Source servirán de apoyo a los municipios en su labor de planificación y ordenación del territorio para garantizar la sostenibilidad y la protección de los recursos hídricos mediante una gestión integrada.

Lorraine CARON, PhD, Consultora, COBAVER-VS
Florent BARBECOT, PhD, Cátedra UNESCO sobre Cambios ambientales a escala global, UQAM

Estonia: Preservar el estado de las masas de agua mediante la acción integrada en las cuencas fluviales



© Sven Zacek

El estado general de las masas de agua en Estonia Occidental se ve afectado por las cargas de nutrientes, la contaminación histórica, la alteración de la hidrología y las presiones de uso de la tierra. El proyecto LIFE SIP WetEST, financiado por la UE, aborda estos retos a través de un enfoque sistémico que mejora la gestión de las cuencas fluviales, pone en marcha medidas prácticas y mejora la cooperación entre los sectores.

La cuenca fluvial de Estonia Occidental incluye 347 ríos, 43 lagos y 14 masas de agua costeras. En 2024, sólo el 57 % de las aguas superficiales estaban en buen estado. Mejorar este estado requiere acciones tanto en tierra, donde se originan muchas presiones, como en las propias masas de agua: reducir los contaminantes en el origen y adaptar las prácticas de gestión de la tierra son esenciales para la mejora a largo plazo.

Los proyectos piloto WetEST demuestran cómo puede acelerarse la recuperación ecológica. En el lago Harku, la eliminación de un gran número de alevines ayuda a la recuperación de las plantas acuáticas y mejora las condiciones para los peces autóctonos. En la bahía de Haapsalu se examina el cultivo de algas y mejillones como método basado en la naturaleza para reducir las concentraciones de nitrato y mejorar la calidad general del agua. Otras acciones se centran en la contaminación histórica, las sustancias peligrosas, las prácticas agrícolas respetuosas con el agua y las mejoras hidromorfológicas como la eliminación de las barreras migratorias.

Un nuevo modelo de gobernanza basado en las cuencas hidrográficas reúne a las partes interesadas antes y de forma más sistemática, lo que permite poner en ejecución de forma coordinada el Plan de gestión de la cuenca fluvial de Estonia Occidental. Este enfoque ayuda a equilibrar los objetivos medioambientales con las necesidades agrícolas y de desarrollo local.

A través de estas iniciativas combinadas, WetEST pretende elevar al 70 % la proporción de masas de agua en buen estado y consolidar los fundamentos de una gestión sostenible y a largo plazo de las aguas de Estonia Occidental.

Mari SEPP,

Jefa de proyecto LIFE WetEST

Gestión del lago Vesijärvi (Finlandia): un proyecto de restauración a largo plazo

La Fundación Lago Vesijärvi es una iniciativa finlandesa que combina recursos públicos y privados para garantizar la financiación de las actividades de investigación y gestión centradas en el lago Vesijärvi y los lagos vecinos más pequeños de la región de la ciudad de Lahti, en el sur de Finlandia. La fundación también trabaja para mejorar la concienciación del público en general sobre la gestión del agua en la cuenca de drenaje.

A principios de la década de 1970, el lago Vesijärvi era conocido como un gran lago contaminado y eutrófico de Finlandia. A mediados de la década de 1970 se empezó a aplicar un programa de restauración con el desvío de las aguas residuales urbanas, al que siguió una amplia gama de medidas tanto en el lago como en su cuenca. Hoy en día, el lago Vesijärvi es un área recreativa popular y vibrante donde las personas pueden disfrutar de la natación, la pesca y la navegación. Esta transformación ha sido posible gracias a los esfuerzos de toda la comunidad local. En su informe, El estado del agua en Europa 2024, la Agencia Europea de Medio Ambiente destaca la restauración del lago Vesijärvi como caso de referencia para la gestión de los lagos en Europa. Según la AEMA, el trabajo en el lago Vesijärvi muestra cuatro pilares fundamentales para el éxito de la restauración del lago: un buen conocimiento científico; una política y una gobernanza

eficaces para la gestión del lago; las alianzas público-privadas de financiación durante décadas y una amplia concienciación local sobre los beneficios sociales y económicos de la restauración.

Sin embargo, el lago requiere un cuidado y mantenimiento continuos. El cambio climático pone de relieve la necesidad de combinar medidas relacionadas con la reducción de los factores de estrés externos y la mitigación de las cargas internas. Las iniciativas actuales se centran en las masas de agua en las que interactúan los ciclos del carbono y el fósforo, dadas sus implicaciones tanto para el clima como para el estado ecológico.



© Erika Vuori

Hangzhou 2025: liderar una nueva era para las reservas de biosfera y la gobernanza de las cuencas fluviales



Presentación de la alianza entre las cinco Reservas MAB de la UNESCO a lo largo del río Po (Monviso, CollinaPo, Ticino Val Grande Verbano, Po Grande, Po Delta) en el Congreso Mundial de Hangzhou © ADBPO

El V Congreso Mundial de Reservas de la Biosfera de la UNESCO, celebrado en Hangzhou en septiembre de 2025, marcó un hito decisivo para el Programa sobre el Hombre y la Biosfera (MAB). El evento, que reunió a 4000 participantes de 150 países, reafirmó el papel de las reservas como laboratorios vivos del desarrollo sostenible. Con la incorporación de 26 nuevos centros, la red mundial abarca ahora 784 reservas, lo que refleja una renovada ambición por la biodiversidad y la adaptación climática. Un tema central de los debates fue la sinergia entre estas áreas y la gobernanza de las cuencas fluviales. De acuerdo con los principios de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH), el Programa MAB proporciona plataformas territoriales para restaurar los ecosistemas de agua dulce y promover una

gestión inclusiva a varias escalas.

Durante los trabajos se adoptaron dos documentos marco: la Declaración de Hangzhou, que esboza una hoja de ruta de diez años, y el Plan de acción estratégico 2026-2035, que establece 34 objetivos para la restauración ecológica y la cooperación a escala de cuenca. Un resultado fundamental fue el lanzamiento oficial de la red «Personas por las aguas vivas», dedicada específicamente a los ríos y los humedales. Coordinada por Francia, Alemania e Italia, esta red reúne 200 lugares para promover soluciones basadas en la naturaleza frente a las presiones antropogénicas y el cambio climático. Se destacó como modelo la experiencia italiana, liderada por la Autoridad del Distrito Fluvial del Po, que demuestra que la coordinación de las reservas a lo largo de un único sistema fluvial optimiza la resiliencia territorial. Por último, el Congreso consolidó el compromiso con la participación de los jóvenes, un papel que se reforzará aún más durante el próximo foro mundial de la juventud que se celebrará en Italia en 2026. Hangzhou confirma que el marco flexible del MAB constituye un importante factor operativo para los organismos de cuenca a escala mundial.

Ludovica RAMELLA,

Secretaría técnica de la Reserva MAB UNESCO Po Grande en la Autoridad de Distrito de la Cuenca del Po

InnWater: apoyar a los organismos de cuenca con herramientas y orientaciones operativas

En toda Europa, los organismos de cuenca están sometidos a una presión cada vez mayor para garantizar los recursos hídricos, equilibrar los usos en competencia y planificar las inversiones a largo plazo en un contexto de cambio climático e incertidumbre. InnWater, un proyecto financiado por la UE y coordinado por la Oficina Internacional del Agua (OiEau), aborda este reto convirtiendo la experiencia de campo en herramientas operativas y orientaciones para la toma de decisiones a nivel de cuenca.

El proyecto se ejecutó en cinco territorios piloto de toda Europa, incluidas las regiones ultraperiféricas de la Unión Europea (UE), y abarca distintas cuestiones relacionadas con el agua, como la escasez, la calidad del agua, las compensaciones en la asignación y la tarificación. En cada proyecto piloto, InnWater combinó una evaluación de la gobernanza (actores, funciones, mecanismos de coordinación, reglas y capacidades) con el diálogo entre las partes interesadas y los procesos participativos que implicaban a las instituciones, los usuarios del agua y la sociedad civil. Estos recursos ayudan a los actores de la cuenca a estructurar diagnósticos de gobernanza, facilitar el diálogo y comparar opciones políticas o de precios para identificar vías de mejora realistas.

A medida que el proyecto llega a su fase final, InnWater está integrando sus resultados en una plataforma de gobernanza en



línea y en un entorno de aprendizaje, diseñados para apoyar el fortalecimiento de capacidades y su replicabilidad más allá de los centros piloto. Paralelamente, el proyecto ha examinado la transferibilidad en otros territorios europeos, identificando los factores fundamentales para su asimilación y ampliación.

De aquí a 2026, InnWater proporcionará a las partes interesadas de las cuencas fluviales un conjunto coherente de herramientas y lecciones aprendidas para mejorar la coordinación, apoyar la toma de decisiones transparentes y acelerar la implementación de soluciones sostenibles para la gobernanza del agua.

PARA SABER MÁS



[Plataforma de gobernanza](#)

[Página web del proyecto](#)



AUBAC: implantación de SPOT para un territorio más seguro e inteligente



© AUBAC

Ante la intensificación de las condiciones meteorológicas extremas y la necesidad de vigilar las infraestructuras, la Autoridad del Distrito de la Cuenca de los Apeninos Centrales italianos (AUBAC), ha introducido SPOT, el cuadrúpedo avanzado de Boston Dynamics, como nodo digital móvil para la adquisición segura de datos en áreas difíciles o inaccesibles. SPOT pesa 32 kg y alcanza una velocidad máxima de ~622 km/h; con cámaras estéreo de 360° y sensores de profundidad, navega de forma autónoma por el terreno, evita obstáculos en tiempo real, sube escaleras y asciende pendientes de hasta $\pm 30^\circ$. Más que un «perro robótico», SPOT recopila, preprocesa e integra imágenes, termografías y estudios en 3D en los flujos de información, alimentando el gemelo digital del distrito con una cadena continua de datos.

Mediante misiones Autowalk y cargas útiles de escáner LiDAR/láser, el sistema efectúa inspecciones repetibles y estudios de alta fidelidad incluso en entornos sin GPS, junto con análisis térmicos. Sus cargas útiles modulares y sus capacidades informáticas de vanguardia reducen el riesgo para el personal y permiten pasar de una respuesta impulsada por las emergencias a una prevención rutinaria basada en los datos.

En la prevención, esta tecnología apoya el seguimiento continuo de las riberas, los canales y las estructuras hidráulicas, detectando la erosión y la degradación; en la emergencia, proporciona un reconocimiento rápido tras las inundaciones y los corrimientos de tierras, agilizando la evaluación de los daños y la priorización de las intervenciones. La integración con los sistemas SIG y las plataformas de alerta hace que los datos puedan ser utilizados por los equipos técnicos y las comunidades, acelerando la toma de decisiones e impulsando una gobernanza transparente.

La adopción del SPOT mejora la capacidad operativa, la seguridad y la resiliencia de los distritos, convirtiendo el territorio en una fuente continua de información fiable y acortando el tiempo que transcurre entre la encuesta, el análisis y la decisión, al tiempo que refuerza la colaboración entre los equipos técnicos, las administraciones locales y las comunidades.

Encuesta conjunta 5 sobre el Danubio (JDS5): impulsar la ciencia y el compromiso de la comunidad



La Comisión internacional para la protección del río Danubio (ICPDR) lanzó el 1 de julio de 2025 en Viena la 5ª Encuesta conjunta sobre el Danubio (JDS5), la mayor iniciativa de supervisión fluvial del mundo. Abarcando más de 2800 km del Danubio y sus afluentes, el JDS5 ofrece una evaluación exhaustiva de la salud del río, centrándose en la calidad del agua, la biodiversidad y las tendencias de contaminación. Basándose en estudios anteriores, esta quinta edición integra técnicas avanzadas y enfoques innovadores para apoyar políticas basadas en pruebas para la gestión sostenible de los ríos.

Coordinada por la ICPDR e implementada conjuntamente por 14 países del Danubio, la JDS5 reúne a más de 1000 expertos de más de 100 instituciones. Su objetivo es proporcionar la evaluación más completa y armonizada hasta la fecha del estado ecológico, químico, hidromorfológico y microbiológico del Danubio.

Los primeros hallazgos microbiológicos, liderados por investigadores austriacos, revelan tendencias alentadoras en toda la cuenca. El Ministerio Federal de Agricultura, Silvicultura, Regiones y Gestión del Agua de Austria informa de mejoras significativas en la calidad del agua, sobre todo en los países situados aguas abajo y anteriormente afectados por la

contaminación fecal. La gestión sostenible de las aguas residuales está dando resultados cuantificables, con un descenso a largo plazo de la contaminación microbiológica y marcados avances en varios afluentes aguas abajo. El programa de microbiología, coordinado por ICC Water & Health (MedUni Viena, TU Viena y KL Krems), se centra en el seguimiento de la contaminación fecal estándar y el análisis de la resistencia a los antibióticos, lo que permite una profundidad y precisión sin precedentes en la interpretación de patrones.

Por primera vez, la JDS5 integra la ciencia ciudadana en su labor. Bajo el lema «Tomemos muestras juntos», diez escuelas de toda la cuenca recogieron muestras de agua utilizando kits proporcionados por el Centro Común de Investigación de la Comisión Europea, aportando datos valiosos al tiempo que fortalecían la conciencia medioambiental.

Actualmente se están haciendo análisis de laboratorio en química, biología, hidromorfología, radiactividad, aguas subterráneas, aguas residuales, ADN, microcontaminantes y microplásticos. Los resultados completos se publicarán a principios de 2027 en el Informe Científico de la JDS.

Cómo se está adaptando al cambio climático la Autoridad de la cuenca Murray-Darling



© Murray-Darling Basin Authority 2025

Se prevé que la cuenca Murray-Darling de Australia se vuelva más cálida, que las precipitaciones sean más variables y que las sequías sean más frecuentes y graves.

La Autoridad de la cuenca Murray-Darling (MDBA) ha publicado las Perspectivas de la cuenca Murray-Darling 2025. Este documento proporciona una evaluación prospectiva de cómo el cambio climático configurará el futuro medioambiental, social, económico y de las Primeras Naciones de la cuenca hasta 2050 en el marco de los actuales dispositivos de gestión.

Las Perspectivas de la cuenca se basan en las últimas pruebas científicas de los Rendimientos Sostenibles 2025. Estos informes son evaluaciones de toda la cuenca. Proporcionan una imagen completa de los recursos hídricos de la cuenca y de los impactos potenciales del cambio climático sobre esos recursos. Los informes utilizan avances significativos en la ciencia del clima y

en las capacidades de modelización.

Al combinar la evidencia actual con la ciencia centrada en el futuro, las Perspectivas de la cuenca ayudan a identificar dónde puede ser más vulnerable la cuenca y dónde se necesitan acciones para fortalecer su resiliencia. Además, proporciona información fundamental para ayudar a los gobiernos, las comunidades y las industrias a planificar la transición.

El informe Perspectivas de la cuenca pone de relieve que el cambio climático agrava los retos existentes como la conectividad de los ríos, la seguridad del agua y la calidad del agua, todas ellas áreas fundamentales que se examinarán en la Revisión del plan de cuenca de 2026..

El Documento de debate sobre la revisión del plan de cuenca se publicará a principios de 2026, seguido de un periodo de consulta de 12 semanas y una convocatoria de propuestas. El MDBA publicará el Informe de revisión, que tendrá conclusiones y recomendaciones para que los gobiernos australianos las tengan en cuenta, a finales de 2026.

PARA SABER MÁS



Perspectivas cuenca

Página web



Prácticas y logros en la gestión integrada de la cuenca del río Haihe

La cuenca del río Haihe, en el norte de China, abarca 320 600 km² y es una de las siete grandes cuencas fluviales de China. La gestión actual hace hincapié en un enfoque integrado del control de inundaciones, los recursos hídricos, la ecología y el medio ambiente.

La resiliencia ante las inundaciones depende de unas infraestructuras más sólidas, unas previsiones más precisas y unos acuerdos operativos coordinados. En julio, estas medidas apoyaron las respuestas a la inundación extrema de toda la cuenca del Haihe del «23-7» y a la inundación regional del «25-7».

Poco a poco se va configurando una red hídrica moderna, con patrones de asignación optimizados y transferencias entre cuencas y entre regiones fortalecidas. Durante el periodo del XIV Plan Quinquenal, se suministraron 33 600 millones de m³ a la cuenca, incluso a través del Proyecto de trasvase de agua del Sur al Norte.

Las condiciones ecológicas muestran una mejora gradual. Secciones del Gran Canal Pekín-Hangzhou gozan ahora de un flujo continuo, el río Yongding, uno de los principales afluentes

del río Hai, que atraviesa la ciudad de Pekín, corre todo el año, la sobreexplotación de las aguas subterráneas ha disminuido notablemente en comparación con hace una década, y tanto la extensión como la intensidad de la erosión del suelo han disminuido.

Las tecnologías digitales respaldan cada vez más la supervisión de la cuenca mediante la ampliación de los sistemas de seguimiento y el desarrollo de un modelo gemelo digital del río Yongding, lo que contribuye a una gestión más fundamentada en los datos.



En el cruce Si Nü Si confluyen las aguas de trasvase del río Yangtsé, las aguas de trasvase del río Amarillo y las afluentes del canal Wei. © HWCC

Los logros de China en la gobernanza del agua y la Estrategia fluvial de la nueva era

El año 2025 concluye el XIV Plan Quinquenal de China (2021-2025). Durante este periodo, la gobernanza hídrica avanzó en el control de las inundaciones, el abastecimiento de agua, la seguridad alimentaria y la protección ecológica.

A finales de 2024, el sistema nacional contaba con 95 000 embalses, unos 200 proyectos de desviación de agua de tamaño grande y mediano, 6 924 distritos de riego de escala similar y 318 000 km de diques. De 2022 a 2025, la inversión anual en conservación del agua superó el billón de RMB, consolidando una red de infraestructuras integral.

Se delimitaron y protegieron las áreas de transporte y almacenamiento de las crecidas y se definieron los ámbitos de gestión de 1,7 millones de km de ríos y más de 3 000 lagos. Las evaluaciones sanitarias, la mejora de la conectividad hidrológica y la reposición ecológica respaldaron 122 proyectos de restauración de ríos y lagos. Los principales lagos, como el Dongting, el Poyang y el Taihu, recuperaron más de 1 300 km² de superficie acuática.

A pesar de un crecimiento económico medio anual del 5,5 %, el uso total de agua a nivel nacional se mantuvo estable. En 2024, el consumo de agua por unidad de PIB y por unidad de producto industrial disminuyó un 17,7 % y un 23,6 % respectivamente en



© INTCE & Comisión de la cuenca del río Songliao

comparación con 2020. El riego con ahorro de agua cubrió 42,5 millones de hectáreas, mientras que las fuentes no convencionales suministraron 25 100 millones de m³.

Actualmente se están introduciendo sistemas de gemelos digitales para apoyar la gestión a nivel de cuenca. Se han fortalecido los marcos legislativos, se han nombrado jefes de ríos y lagos en todo el país y se han establecido mecanismos de mando para inundaciones y sequías en las siete cuencas fluviales principales.

En junio de 2025, las Opiniones sobre el avance integral de la protección y la gobernanza de ríos y lagos formalizaron la Estrategia fluvial de la nueva era. Para 2035, los objetivos incluyen una mayor resiliencia ante las inundaciones, una mayor eficacia, la restauración de los ecosistemas y la consolidación de los acuerdos de gobernanza.

De las cimas a los deltas: el objetivo del Banco Asiático de Desarrollo (BAD) para la resiliencia de las cuencas hidrográficas



El Banco Asiático de Desarrollo (BAD) está intensificando actualmente su compromiso con la gestión integrada de las cuencas hidrográficas en Asia, basándose en sus iniciativas estratégicas llevadas a cabo, en particular, en China y en el sudeste asiático. Esta ambición se plasma en la puesta en marcha de la Iniciativa para cuencas fluviales resilientes (RRBI), un marco institucional que pretende consolidar la planificación a escala de cuenca, la gobernanza intersectorial y la preparación para las inversiones. Al integrar evaluaciones científicas de los riesgos y análisis hidroeconómicos, la RRBI transforma los diagnósticos técnicos en hojas de ruta operativas destinadas a garantizar la seguridad hídrica y alimentaria a largo plazo.

Ante la alteración de los ciclos hidrológicos, que afecta a la disponibilidad de este recurso desde las cumbres hasta los deltas, el anco Asiático de Desarrollo (BAD) está aplicando soluciones territoriales específicas para hacer frente a las incertidumbres climáticas. El programa regional «De los glaciares a las explotaciones agrícolas» (G2F), financiado por el Fondo Verde para el Clima para el periodo 2026-2035, responde a la urgencia que supone el deshielo de los glaciares en Asia Central y Occidental. Este proyecto multidimensional busca garantizar el abastecimiento de agua a 380 millones de personas mediante reformas políticas, Soluciones Basadas en la Naturaleza y la implantación de infraestructuras resilientes. Al mismo tiempo, la Iniciativa para la Resiliencia de los Ríos del Sudeste Asiático (SEARRI) fortalece las capacidades de adaptación en la zona de la ASEAN, priorizando la creación de sistemas de datos sólidos y de mecanismos de financiación verde para garantizar la sostenibilidad de los servicios ecosistémicos en las cuencas hidrográficas reguladas por los monzones.

La RAOC, un motor estratégico de la cooperación entre organismos de cuenca africanos



Taller sobre los SIA en Saly en noviembre de 2025. © RAOB

La Red Africana de Organismos de Cuenca (RAOC), a través de su Secretaría Técnica Permanente a cargo de la OMVS, prosiguió en 2025 con su compromiso de reforzar la gobernanza del agua en África, en un contexto global marcado por los efectos crecientes del cambio climático y la presión sobre los recursos hídricos transfronterizos.

En el marco del proyecto DYNObA, financiado por la AFD y coordinado por la OIEau, la RAOC se encargó de la gestión del componente 4, dedicado a la promoción de nuevas formas de intercambio de experiencias entre los organismos de cuenca transfronterizos africanos. El año se caracterizó, entre otras cosas, por la organización de talleres sobre financiaciones innovadoras y obras comunes y de interés común, así como por el refuerzo de las capacidades en materia de Sistemas de Información sobre el Agua (SIA). El componente 4 del proyecto DYNObA finaliza en marzo de 2026, con numerosos logros estructurales para la red durante los tres años de duración del proyecto.

Paralelamente, el proyecto Peer-to-Peer (P2P), financiado por la Unión Europea, se consolida como un programa innovador de cooperación y apoyo a los organismos de cuenca y de intercambio entre pares, impulsado por la RIOC y la RAOC. En 2025, la puesta en marcha de la convocatoria mundial de manifestaciones de interés y la validación de 21 emparejamientos, 15 de los cuales implicaban a socios africanos, confirmaron la prioridad otorgada al continente, en coordinación con la Iniciativa Team Europe para las cuencas transfronterizas africanas. El proyecto también permitió reforzar el equipo de la RAOC, elaborar un itinerario pedagógico y sentar las bases de futuras cooperaciones técnicas.

Las principales conclusiones de este año subrayan la importancia de un fuerte arraigo regional, del papel catalizador de la RAOC en relación con la AMCOW y del aprendizaje entre pares para reforzar

de forma sostenible las capacidades de los organismos de cuenca africanos. Las perspectivas para 2026 se centran en la puesta en marcha operativa de las asociaciones P2P, la movilización de financiación y la capitalización de las buenas prácticas al servicio de una GIRH más resiliente e inclusiva en África.

Por otra parte, la RAOC celebró del 20 al 23 de enero de 2026 en Dakar su 9.º Consejo (Asamblea General), una importante reunión estatutaria que permitió examinar las orientaciones estratégicas e institucionales de la red. Esta sesión estuvo marcada por la prevalidación de la estrategia decenal 2026-2035 de la RAOC, alineada con la Visión Africana del Agua 2063, así como por la adopción del informe de actividades 2022-2025 y de las principales orientaciones programáticas y presupuestarias para 2026-2027.

El Consejo procedió asimismo a la renovación de los órganos de gobierno, con el nombramiento del Observatorio del Sáhara y del Sahel (OSS) como presidente de la RAOC para un mandato de dos años, junto con la Autoridad de la Cuenca del Volta (ABV) como vicepresidenta y la OMVS como Secretaría Técnica Permanente. Estas decisiones marcan el inicio de una nueva fase de consolidación y aplicación operativa de la estrategia de la red a escala continental.



Asamblea General de la RAOC en Dakar en enero de 2026. © RAOB

La innovación tecnológica como eje central de la gestión integrada de los recursos hídricos en Costa de Marfil

Ante la presión demográfica, la contaminación derivada de la minería ilegal, los vertidos industriales y la agricultura intensiva, así como los efectos del cambio climático (sequías, inundaciones y desequilibrios hidrológicos), Costa de Marfil debe ampliar el conocimiento y el seguimiento continuo de sus recursos. El uso de la telemetría y de los sistemas de previsión y alerta temprana, respaldados por herramientas tecnológicas innovadoras (sensores conectados, Big Data, inteligencia artificial y datos satelitales), permite recopilar y analizar datos en tiempo real, fundamentar la toma de decisiones y optimizar la asignación de agua para la energía hidroeléctrica, el abastecimiento de agua potable, la agricultura y los usos pesqueros y ganaderos, al tiempo que se reduce el desperdicio.

Varias start-ups y universitarios marfileños están implementando estas soluciones para la hidrometría (nivel, caudal, calidad), el almacenamiento en la nube, el seguimiento de las variaciones de los cursos de agua y los embalses, la gestión de los umbrales de alerta y las previsiones hidrometeorológicas. Los proyectos hidráulicos y agrícolas estructuradores incorporan ahora la digitalización.

Persisten algunos retos: la dispersión de los datos, la insuficiencia de las redes de medición, el mantenimiento limitado y la necesidad de personal especializado. Se recomienda fortalecer la gobernanza en torno a sistemas integrados de seguimiento, mejorar los mecanismos de financiación y la interoperabilidad institucional. Es necesario intensificar la divulgación y la implantación, aunque la financiación y el mantenimiento siguen siendo los principales obstáculos. Es fundamental intensificar la colaboración con el sector privado, así como el fortalecimiento de capacidades y las alianzas público-privadas.

En 2023, se automatizaron 35 estaciones hidrométricas a través del proyecto PREMU, que busca mejorar el acceso al agua potable, y está prevista la automatización de otras 24 en el marco del Proyecto de Seguridad del Agua y el Saneamiento (PASEA), financiado por el Banco Mundial. Otros proyectos se centran en las obras de irrigación, las presas de agua potable y las instalaciones hidroeléctricas, bajo la coordinación de la Dirección General de Recursos Hídricos, con el fin de garantizar la interoperabilidad y un intercambio eficiente de datos.



Sensor de nivel de agua en una presa hidroeléctrica

Promoción de la GIRH en Cabo Verde: Colaboración entre la ANAS y la Agencia del Agua de Artois-Picardía



© OIEau

Cabo Verde se enfrenta a dificultades cada vez mayores, tanto cuantitativas como cualitativas, en la gestión de sus recursos hídricos. Las precipitaciones, escasas (alrededor de 200 mm/año), se concentran en una temporada breve (de agosto a octubre). Para acompañar el desarrollo económico sostenible del país, el agua constituye un reto fundamental a la hora de satisfacer las necesidades domésticas, energéticas, turísticas y agrícolas, sobre todo teniendo en cuenta los efectos del cambio climático.

En este contexto, la Agencia Nacional del Agua y el saneamiento de Cabo Verde (ANAS) está poniendo en marcha un proyecto piloto de gestión integrada de los recursos hídricos (GIRH). Junto con distintas instituciones que constituyeron un grupo de trabajo en 2025, la ANAS está llevando a cabo un proceso de reflexión

preliminar con vistas a la creación, en 2026, de un Comité de Gestión de los Recursos Hídricos en la isla de Santiago. Este foro, que reunirá a usuarios, municipios e instituciones, tendrá como objetivo el refuerzo de la gobernanza y la promoción de una planificación integrada, con un enfoque intersectorial y Soluciones Basadas en la Naturaleza. Este modelo tiene en cuenta la realidad de los recursos hídricos y sus usos en la isla, considerando los recursos superficiales, subterráneos y no convencionales (desalinización, reutilización de aguas residuales).

En 2025 se firmó un protocolo de intercambio de experiencias entre la Agencia del Agua de Artois-Picardía y la ANAS para respaldar esta iniciativa, con el apoyo técnico de la OIEau. Esta iniciativa se inscribe en la larga tradición de cooperación descentralizada entre las asociaciones y las entidades locales del norte de Francia (en particular, Amiens y Saint-Omer) y los municipios de Cabo Verde. Así pues, en 2025 se llevó a cabo una visita técnica en Francia. Por otra parte, la ANAS participa en el proyecto Peer-to-Peer (P2P) de la RIOCI, en colaboración con Cuba y Madagascar. Con el apoyo de la Unión Europea, este proyecto permite intercambiar opiniones sobre las respuestas a los retos que plantea la gestión de los ciclos del agua, tanto a pequeña como a gran escala, en entornos insulares.

EPIC África: el nexo entre el agua, la energía y la alimentación al servicio de la cuenca del Volta

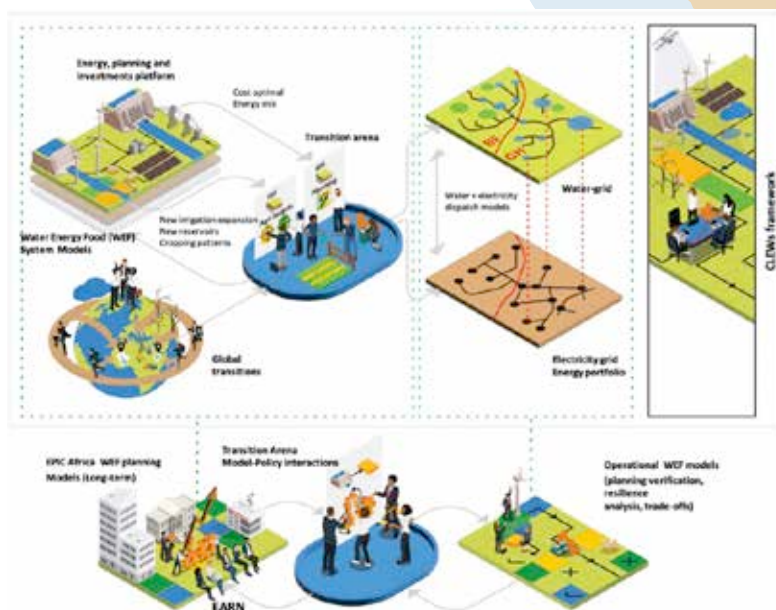
El proyecto EPIC Africa pretende reforzar la planificación de las infraestructuras energéticas en el África subsahariana (cuencas del Volta y del Tana) mediante un enfoque integrado del nexo agua-energía-alimentos (WEF), que se utiliza como palanca para la adaptación al cambio climático.

La movilización institucional se traduce en la elaboración de un mapa de actores nacionales, la organización de entrevistas sectoriales y la designación de expertos en los ámbitos del agua, la energía y la agricultura, en colaboración con centros de investigación. Estas aportaciones sirven de base para el análisis de la coherencia de las políticas, medidas y acciones. Los espacios de transición también permiten a los actores independientes participar en la elaboración conjunta de escenarios.

El proyecto incorpora las perspectivas locales para elaborar escenarios de desarrollo a largo plazo y modelos de planificación del nexo, teniendo en cuenta las incertidumbres climáticas y operativas.

Paralelamente, EPIC Africa está evaluando soluciones tecnológicas como el bombeo-turbinaje y la energía solar flotante, para analizar las interacciones entre el agua, la tierra y el clima, e identificar las compensaciones y sinergias entre los distintos usos.

Estos resultados constituyen herramientas de apoyo a la toma de decisiones para una transición energética sostenible y coordinada.



Este esquema muestra la interacción entre los ocho paquetes de trabajo del proyecto.



PARA SABER MÁS

EPIC Africa

RDC: estructurar la gestión del agua por cuencas hidrográficas con la Oficina Congoleña de Aguas

Con una de las mayores reservas de agua dulce de África, la República Democrática del Congo cuenta con un potencial hídrico excepcional. Sin embargo, este potencial sigue estando muy infrutilizado debido a los retos que plantean la gobernanza, la coordinación institucional y la planificación. El fortalecimiento de la gestión integrada de los recursos hídricos (GIRH) se perfila, por tanto, como una herramienta estratégica para mejorar la seguridad hídrica.

La creación de la Oficina Congoleña de Aguas (OCE) constituye un paso clave en este proceso. Este organismo público se encarga de planificar el aprovechamiento de los recursos hídricos, desarrollar herramientas de gestión y fomentar la concertación entre los agentes del sector a escala nacional, de cuenca y de subcuencas. La ejecución del proyecto de apoyo a su operatividad corre a cargo de un consorcio formado por Nodalis Conseil y la OiEau, en beneficio del Ministerio de Recursos Hídricos y Electricidad y de la Dirección de Recursos Hídricos, en colaboración con la Unidad de Ejecución de Proyectos Hídricos (CEP-O), en el marco de programas respaldados por el Banco Mundial.

Los trabajos realizados en este contexto recomiendan, en particular, organizar la gestión del agua a escala de las regiones hidrográficas, de modo que las oficinas de cuenca de la OCE desempeñen la función de agencias de cuenca y cuenten con el apoyo de comités de cuenca y de subcuenca. Esta organización debe ir acompañada de herramientas de planificación a todos los niveles, de un sistema de información sobre el agua bien estructurado y de mecanismos económicos, como las tasas por el uso del recurso. Las recomendaciones también destacan la importancia de coordinar las políticas nacionales con las iniciativas de cooperación en las cuencas transfronterizas.

Por lo tanto, la puesta en marcha de la OCE supone un avance significativo para la gobernanza del agua en la República Democrática del Congo.

Blaise DHONT,
Jefa de proyecto, OiEau



La presidencia francesa de la RIOC (2024-2026): un balance de compromiso, influencia y cooperación internacional

Desde octubre de 2024, Francia asume la presidencia mundial de la Red Internacional de Organismos de Cuenca (RIOC). Bajo el impulso de Francia y en estrecha colaboración con sus socios internacionales, esta presidencia ha situado la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) a escala de cuenca en el centro de los grandes eventos internacionales, en un contexto de creciente estrés hídrico y de aceleración de los efectos del cambio climático.

Para Francia, esta presidencia ha supuesto una oportunidad única para el intercambio y el aprendizaje mutuo a partir de los modelos de GIRH de todo el mundo, en particular en lo que respecta a la diversificación de la combinación hídrica y la resiliencia frente al cambio climático. También permitió poner en valor su propio modelo de gobernanza, basado en más de 60 años de experiencia de las agencias del agua, financiadas según el principio de «quien contamina paga», así como los avances de su reciente plan de sobriedad hídrica y de planificación ecológica.

El año 2025 estuvo marcado por la aplicación concreta de los compromisos adquiridos en el 10º Foro Mundial del Agua en Bali. El programa Twin Basin Initiative, respaldado por la Unión Europea, dio lugar a 21 emparejamientos entre organismos de cuenca y administraciones nacionales, lo que ilustra el poder de la cooperación «entre pares». En el plano político, la RIOC ha consolidado su liderazgo al conseguir, para el 11º Foro Mundial del Agua (Riad, 2026), la coordinación del segmento político dedicado a las cuencas y de dos temas estratégicos: la GIRH y los datos al servicio de la toma de decisiones públicas.

La red ha mantenido su compromiso con los retos de la biodiversidad y el clima, con un enfoque integrado de agua,



Traspaso de la presidencia de la RIOB del Reino de Marruecos (representado por el Excmo. Sr. Nizar Baraka, ministro de Obras Públicas y Agua) a Francia (representada por la Sra. Barbara Pompili, embajadora delegada para el medio ambiente). © RIOC

alimentación y ecosistemas. La RIOC promueve una GIRH al servicio de la pesca sostenible y la agricultura resiliente, en el marco de un acuerdo de cooperación con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), firmado en octubre de 2025. Durante la COP30 en Belém, coorganizó ocho eventos sobre la adaptación. En Niza, durante la Conferencia de las Naciones Unidas sobre los Océanos, recordó la importancia de la continuidad ecológica entre las aguas dulces y las costeras, en particular al coorganizar la Cumbre Mundial de los Deltas.

La integración de las tecnologías satelitales (SWOT) para el seguimiento de los recursos y el refuerzo de los sistemas de información ha constituido un eje de especialización fundamental. La RIOC es uno de los miembros fundadores de la Iniciativa One Water Vision, promovida por Francia durante la Cumbre One Water celebrada en diciembre de 2024 en asociación estratégica con Kazajistán y Arabia Saudí. A través de estas iniciativas, la presidencia francesa ha contribuido a estructurar una comunidad internacional del agua más integrada, mejor equipada y más influyente. La presidencia francesa ha reforzado la visibilidad y las acciones de la red, para promover la GIRH de cuenca como solución frente a los retos globales del agua. A la víspera de la Cumbre Mundial de Cuencas, que se celebrará en junio de 2026 en Brasil y marcará el final de la presidencia francesa, Francia hace un llamamiento para ampliar la dinámica iniciada con el fin de convertir la gestión por cuenca en una palanca central frente a los crecientes retos del agua, el clima y la biodiversidad.

Sra. Monique BARBUT

Ministra de Transición Ecológica, Biodiversidad y Negociaciones Internacionales sobre el Clima y la Naturaleza (Francia)



© RIOC

Hidrología espacial: la RIOC se suma a la One Water Vision

La RIOC desempeña un papel estratégico en la One Water Vision (OWV), una iniciativa internacional surgida de la Cumbre One Water celebrada en diciembre de 2024 con el objetivo de movilizar la observación satelital, la modelización avanzada y la inteligencia artificial al servicio de la gestión del agua, el seguimiento hídrico mundial y la anticipación de sequías e inundaciones. La OWV reúne a más de 20 instituciones científicas, agencias espaciales y organizaciones intergubernamentales en torno a un Consorcio Internacional de Investigación (IRC), cuya secretaría corre a cargo del INRAE con el apoyo estructural del Centro Nacional de Estudios Espaciales (CNES) para la coordinación científica e institucional, tanto a nivel nacional como internacional. La iniciativa hace hincapié en el uso operativo de los datos SWOT y TRISHNA para herramientas prácticas e integradas de apoyo a la toma de decisiones.

La RIOC es miembro del Comité Directivo de la iniciativa. En este sentido, contribuye a la orientación de la estrategia, a la validación de las prioridades y al trabajo de armonización entre la ciencia, la tecnología y las necesidades de los usuarios. Participa en los grupos de trabajo «Agua azul» y «Datos e infraestructuras» y coordina el grupo de trabajo «Usuarios y capacidades», garantizando la integración de las necesidades de los gestores de cuencas, los responsables locales y las prácticas sobre el terreno en el desarrollo de los productos y servicios de la OWV.



«Este año será la ocasión de precisar los temas que se tratarán en la iniciativa y que quedarán plasmados en la «agenda estratégica de investigación internacional», así como de reunir a los grupos de trabajo en torno a un proyecto común que se materializará mediante la respuesta a una convocatoria de proyectos europea que completará el programa Horizonte Europa 2021-2027. Será, por tanto, el año de la consolidación de la gobernanza, de la financiación, pero, ante todo, de la ciencia.»

Sr. Vincent BRENIER,
responsable de Programas Prioritarios Internacionales,
INRAE



PARA SABER MÁS

One Water Vision



La iniciativa FAO-RIOC para una mejor integración de la pesca en aguas continentales en la GIRH



Mecenazgo: refuerzo de la capacidad de acción de la RIOC

La RIOC, reconocida en Francia como asociación de interés general, está ultimando su resolución fiscal francesa. A partir de 2026, podrá recibir donaciones en concepto de mecenazgo, reforzar sus alianzas y ampliar sus acciones para promover la gestión integrada y sostenible del agua a escala internacional.

Bajo los auspicios de la RIOC, la iniciativa de la FAO sobre la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) y la pesca sostenible en aguas continentales tiene como objetivo integrar mejor la pesca en aguas continentales en la gobernanza del agua a nivel de cuencas. Esta iniciativa responde a la creciente conciencia de que la pesca en aguas continentales es esencial para la seguridad alimentaria, los medios de subsistencia y los ecosistemas, pero que a menudo se descuida en la gestión del agua y la planificación del desarrollo.

Al fomentar la colaboración entre los organismos de gestión de cuencas y las instituciones responsables de la pesca, esta iniciativa promueve políticas más coherentes que equilibran los usos del agua al tiempo que protegen los ecosistemas acuáticos.

Fomenta el diálogo entre sectores como la agricultura, la energía hidroeléctrica,

el medio ambiente y la pesca, y apoya la aplicación práctica de enfoques ecosistémicos y participativos a escala de cuenca.

En el marco de esta iniciativa, se están llevando a cabo proyectos piloto en las cuencas hidrográficas del lago Victoria, el lago Tanganica, el Mekong, el Nilo y el Amazonas. En estas regiones, los socios se esfuerzan por integrar las consideraciones relativas a la pesca en las estrategias de cuenca, los sistemas de datos y los procesos de toma de decisiones.

A través de talleres mundiales y regionales, asesoramiento técnico y cooperación institucional, la iniciativa FAO-RIOC tiene como objetivo reforzar la gobernanza, mejorar la resiliencia y garantizar que la pesca en aguas continentales se gestione de forma sostenible como componente esencial de la gestión integrada de los recursos hídricos.

La RIOC en breve



1994

Año de fundación



Estatutos

Asociación sin ánimo de lucro de derecho francés.



Objetivo principal

Apoyar todas las iniciativas en favor de la organización de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) a nivel de las cuencas fluviales, los lagos o los acuíferos nacionales o transfronterizos, para conciliar el crecimiento económico, la justicia social, la protección del medio ambiente y de los recursos hídricos y la participación de la sociedad civil.



Organización

Esta plataforma de intercambio de Connaissances y experiencias está gestionada por su Presidente y el Comité de Enlace que organiza la Secretaría Técnica Permanente que proporciona la Oficina Internacional del Agua (OiEau). Su Cumbre Mundial de las Cuencas se celebra cada dos años. La presidencia de la RIOC la ostenta Francia desde la AG de 2024 hasta 2026.



Acciones

Intercambio de experiencias, hermanamientos, eventos y asociaciones (con la OCDE sobre la gestión del agua, con la CEPE sobre la cooperación transfronteriza y la adaptación al cambio climático). Prestación de los Connaissances especializados de la Secretaría Técnica Permanente proporcionados por la OiEau: apoyo técnico e institucional, capacitación, Gestión de datos y sistemas de información.



Red

192 organismos miembros (organismos de cuenca, administraciones gubernamentales encargadas del agua, organizaciones de cooperación bi o multilateral) y observadores permanentes en 88 países.



Implantación

8 redes regionales, para reforzar los vínculos entre los Organismos Miembros de los países vecinos, para desarrollar las actividades colectivas de la RIOC en la región, para organizar actividades conjuntas de interés general.



RIOC

Red Internacional
de Organismos de Cuenca

Secretaría de la RIOC

Office International de l'Eau

22, rue de Madrid

75008 PARIS - FRANCE

+33 1 44 90 88 60

info@rioc.org

N° ISSN: 1026-0331 - En ligne: 2310-5860

www.inbo-news.org

**La «Carta de la RIOC»
se publica con el apoyo de
la Oficina Francesa
de la Biodiversidad.**



Director de la publicación:

Eric TARDIEU

Editora en jefe:

Sabine BENJAMIN

Coordinación editorial:

Edouard BOINET

Marjorie GERMAIN-LUPI

Myriam SONNI

Didier DELAGE

Carta y elementos gráficos:

Agencia Sequoia

Modelo: Marion BARIL

Impresión: Sotiplan / DVZ

