

CUMBRE MUNDIAL DE CUENCAS DE LA RIOC

INFORME - EDICIÓN 2026



RIOC
Red Internacional
de Organismos de Cuenca

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



GOBERNANZA COOPERATIVA DE LAS CUENCAS PARA LA SEGURIDAD HÍDRICA

AUTORIDADES ORGANIZADORAS

Organización:



Realización:



Apoyo:



ÍNDICE

I. Introducción	3
II. Traspaso de la Presidencia Mundial de la RIOC	4
III. Sesiones de alto nivel	4
A. Sesión de alto nivel sobre «la gestión de los recursos hídricos a escala de cuenca para garantizar la seguridad del abastecimiento de agua en Brasil»	4
B. Mesa redonda de alto nivel sobre el diálogo interactivo «El agua al servicio de la cooperación» de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Agua de 2026	5
IV. Sesiones temáticas	6
A. Sesión 1 - De los datos a la acción: modernizar el seguimiento de los recursos hídricos para una gestión resiliente de las cuencas	6
B. Sesión 2 - Diálogo entre la ciudad y la cuenca para la seguridad hídrica: conciliar el desarrollo urbano, costero y rural	7
C. Sesión 3 - Aguas saludables, cuencas resilientes: armonizar las políticas relativas al agua y la biodiversidad	8
D. Sesión 4 - Adaptación al cambio climático a nivel de cuencas: lucha contra las inundaciones y las sequías	9
E. Sesión 5 - Economía circular del agua para la resiliencia de las cuencas: diversificar la «mezcla hídrica» con recursos no convencionales	10
V. Algunas palabras sobre los talleres	11
A. Talleres «Peer-to-Peer»»	11
B. Talleres organizados por la Asociación Internacional de Ingeniería e Investigación Hidroambiental (IAHR)	12
C. Taller dedicado a la GIRH en las regiones metropolitanas: La articulación entre la regulación de los recursos hídricos y el saneamiento para la resiliencia del suministro de agua	13
D. Taller «Cuatro décadas de cooperación entre Brasil y Francia para la gestión integrada de las cuencas hidrográficas»	14
E. Talleres paralelos sobre el intercambio de experiencias en materia de gestión de la sequía y distribución de recursos	15

VI. Perspectivas	17
-------------------------	-----------



Sede principal de la conferencia:
Museo do Amanha



Taller P2P
©Fabiano Veneza / SEAS



Auditorio.
©Fabiano Veneza / SEAS

Introducción

En su 13.^a edición, este importante encuentro internacional se ha renovado y ha cambiado de nombre: la Asamblea General Mundial de la RIOC se ha convertido en la **Cumbre Mundial de Cuencas**. Este nuevo nombre es un signo de una ambición renovada y de la voluntad de elevar la prioridad política que se concede a la gestión sostenible de las cuencas. Ante un cambio climático que acelera las inundaciones, las sequías y las tensiones relacionadas con el agua en todos los continentes, resulta urgente promover una implementación operativa y cooperativa de la gestión de las cuencas. Se trata de una condición indispensable para garantizar la seguridad hídrica de nuestras sociedades y de los ecosistemas de los que dependen.

El programa de estos cuatro días se articuló en torno a cinco temas estratégicos, que abarcaban desde la modernización de los sistemas de datos hasta la creciente integración de los recursos hídricos no convencionales.

El evento volvió a reunir a una amplia diversidad de participantes de alto nivel: ministros, organismos de cuenca nacionales y transfronterizos, administraciones locales, regionales y nacionales, instituciones técnicas, comisiones de integración regional, organismos reguladores, bancos de desarrollo y agencias de las Naciones Unidas. Todos ellos son actores clave comprometidos con la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) a escala de cuencas, ríos, lagos y aguas subterráneas asociadas.

La Cumbre fue coorganizada por la RIOC y la Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible de Río de Janeiro (SEAS). Contó con el apoyo de la Oficina Francesa de Biodiversidad (OFB) y con el respaldo activo de la Agencia Nacional de Aguas y Saneamiento de Brasil (ANA), así como de numerosos socios locales y nacionales (AGENERSA, FFCBH, REBOB, AGEVAP, los comités de cuenca de la Bahía de Guanabara y de la Bahía de Ilha Grande, el Ayuntamiento de Río de Janeiro, Águas do Rio y la ABAR). Los intercambios tuvieron lugar en lugares emblemáticos de la ciudad, el Museu do Amanhã (Museo del Mañana) y el Museu de Arte do Rio (MAR).

Como nuevo presidente mundial de la RIOC para los próximos dos años, el ministro brasileño responsable de la gestión del agua será la voz de las cuencas en los próximos eventos internacionales de gran relevancia, en particular la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Agua de 2026 y el Foro Mundial del Agua de 2027.



Países representados en la Cumbre Mundial de Cuencas de la RIOC de 2026.



400

participantes



48

países



Más de 70

responsables de la gestión
del agua



5

Ministros, secretarios de Estado y
enviados especiales



5

sesiones plenarias
temáticas



9

sesiones especiales
y talleres



5

idiomas: francés, inglés,
español, portugués brasileño
y lengua de signos



Más del 50%

de los hermanamientos
del proyecto Peer-to-Peer pre-
sentes

Traspaso de la Presidencia Mundial de la RIOC

El traspaso de la Presidencia de la RIOC se llevó a cabo de la Sra. Barbara Pompili, embajadora delegada para el Medio Ambiente del Ministerio de Europa y Asuntos Exteriores, en representación de Su Excelencia Monique Barbut, ministra de Transición Ecológica, Biodiversidad, Bosques, Mar y Pesca de Francia, a Su Excelencia Waldez Góes, ministro de Integración y Desarrollo Regional de Brasil.



©Fabiano Veneza / SEAS

«El compromiso de Francia en el ámbito del agua perdurará, y en particular mediante la participación activa en las acciones de la RIOC.»

Discurso de la Sra. Barbara Pompili

«Brasil debe compartir su experiencia y, a la vez, debe beneficiarse del intercambio de experiencias de otros Estados [...]. Por lo tanto, es importante que Brasil participe activamente en este contexto mundial y, más aún, que pueda compartir sus experiencias en el seno de la RIOC.»

Declaración de Su Excelencia Waldez Góes

Sesiones de alto nivel

Sesión de alto nivel sobre «la gestión de los recursos hídricos a escala de cuenca para garantizar la seguridad del abastecimiento de agua en Brasil»

Con la participación de: Ministerio de Integración y Desarrollo Regional de Brasil, Agencia del Agua del Estado de São Paulo, Comité para la Integración de la Cuenca del río Paraíba do Sul, Red Brasileña de Organismos de Cuenca y Asociación Brasileña de Agencias Reguladoras.

La integración sistémica entre las autoridades federales y estatales, junto con la participación activa de la sociedad civil en los comités de cuenca, debe constituir un elemento esencial para la elaboración de soluciones en el marco del Sistema Nacional de Gestión de los Recursos Hídricos (SINGREH).

La sesión puso de relieve tres aspectos:

- La madurez institucional de organismos como el CEIVAP, basada en planes elaborados de forma ascendente teniendo en cuenta las realidades sobre el terreno.
- Las recientes innovaciones normativas, ejemplificadas por la creación de la SP-ÁGUAS, que refuerzan el papel impulsor del Estado en el control y la aplicación de protocolos rigurosos en caso de escasez.
- El proyecto de integración del río São Francisco y el programa «Água Doce», presentados como hitos decisivos en

materia de seguridad hídrica e inclusión social a escala continental.

Para superar la crisis de complejidad derivada del choque entre la multiplicidad de usuarios y una inestabilidad climática sin precedentes, es necesario reforzar los organismos de cuenca a través de la REBOB (Red Brasileña de Organismos de Cuenca) y la RIOC, modernizar las tecnologías para permitir una vigilancia en tiempo real y asegurar la convergencia de las políticas sectoriales, garantizando así la sostenibilidad de las cuencas y un legado para las generaciones futuras.

El consenso alcanzado es claro: una gestión descentralizada y participativa, que tome la cuenca como unidad fundamental, es un medio eficaz para reforzar la seguridad hídrica, la resiliencia climática y el desarrollo sostenible en Brasil.

Informe detallado de la sesión



Mesa redonda de alto nivel sobre el diálogo interactivo «El agua al servicio de la cooperación» de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Agua de 2026

Con la participación de: los Ministerios de Integración y Desarrollo Regional de Brasil, y el ministerio de Obras Públicas, Vivienda y Recursos Hídricos de Ghana, la Secretaría de Estado de Medio Ambiente de España, la Comisión del Río Mekong, la Autoridad Nacional del Agua de Perú, el Comité de Regulación, Protección y Uso de los Recursos Hídricos de Kazajistán y la Dirección General de Asociaciones Internacionales de la Comisión Europea.



El panel de alto nivel destacó que la cooperación a escala de cuenca, incluso a nivel transfronterizo, no constituye un mero reto técnico, sino que debe convertirse en una prioridad política. Se subrayó el refuerzo de las capacidades mediante acuerdos de cooperación entre pares como una herramienta esencial para acelerar el aprendizaje y superar los estancamientos políticos gracias a la confianza técnica mutua sobre el terreno, a escala de las cuencas.

Tras recordar la importancia de la cooperación para la resiliencia climática y de los ecosistemas, la gestión de las aguas subterráneas y la seguridad alimentaria y energética, los ponentes insistieron en la necesidad de financiar los organismos de cuenca y la cooperación transfronteriza, así como en la necesidad de adoptar un enfoque holístico que incluya a los organismos de

cuenca y el nexo Agua-Energía-Alimentación-Ecosistema.

La sesión concluyó con un llamamiento a reforzar la cooperación en materia de agua y a orientarse hacia modelos participativos e inclusivos que garanticen un papel de liderazgo a las mujeres, los jóvenes, los pueblos indígenas y las comunidades vulnerables. Los ponentes coincidieron en que la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Agua de 2026 representará un momento político crucial para situar la cooperación en el ámbito del agua en el centro de la agenda política mundial.

[Informe detallado de la sesión](#)



Sr. Antti Rautavaara, Enviado especial para el agua, Ministerio de Asuntos Exteriores de Finlandia

«El éxito del diálogo interactivo (d) “El agua al servicio de la cooperación” se medirá por nuestra capacidad para hacer evolucionar la cooperación en el ámbito del agua, pasando de ser un reto técnico a convertirse en un sistema global estructurado y basado en normas.»



Sr. Valder Ribeiro, Viceministro de Integración y Desarrollo Regional, Brasil

«La gestión integrada de los recursos hídricos se basa también en la capacidad de aprender de las experiencias llevadas a cabo en diferentes contextos y de hacer que la gobernanza sea cada vez más participativa e inclusiva. Ningún país tiene por sí solo todas las respuestas.»

Sesiones temáticas

Sesión 1 - De los datos a la acción: modernizar el seguimiento de los recursos hídricos para una gestión resiliente de las cuencas

Con: Ministerio de Transición Ecológica (España), Organización del Tratado de Cooperación Amazónica, Servicio Geológico de Brasil, Autoridad de la cuenca del Murray-Darling (Australia), Autoridad Autónoma Binacional del Lago Titicaca, Autoridad de la cuenca del Júcar (España), Observatorio del Sáhara y el Sahel, Iniciativa de la cuenca del Nilo.

Esta sesión ha demostrado que la modernización del seguimiento de los recursos hídricos no es un lujo técnico, sino un imperativo estratégico para reforzar la resiliencia de las cuencas frente al cambio climático. El principal reto identificado ya no es la escasez de datos, sino su fragmentación y la necesidad de transformar los datos brutos en información fiable y útil que respalde la planificación, las inversiones, la gestión de riesgos (inundaciones, sequías y contaminación) y la toma de decisiones basada en datos contrastados.

Durante la sesión se presentaron varias soluciones:

- **Enfoques híbridos:** combinar la fiabilidad histórica de las redes de vigilancia in situ con la amplia cobertura espacial de la teledetección y las observaciones por satélite (p. ej., Sentinel-3 para el lago Titicaca).
- **Plataformas de integración:** creación de observatorios regionales y plataformas de datos interoperables (por ejemplo, la ORA en la Amazonía, el GOTA en España y las plataformas digitales de la cuenca del Nilo) con el fin de integrar las redes de vigilancia, mejorar la transparencia, respaldar los sistemas de predicción y alerta temprana, y reforzar la gobernanza.
- **Inclusión e innovación:** implicar a las comunidades a través de la



Sr. Nabil Ben Khadra, Secretario ejecutivo del Observatorio del Sáhara y del Sahel (OSS)

«Los datos generan valor, y unos datos fiables, abiertos y transparentes fomentan la confianza, la colaboración, la coordinación y la gobernanza.»



© Fabiano Veneza / SEAS

ciencia ciudadana (eDNA), valorizar los conocimientos locales y tradicionales, fomentar la cooperación internacional y promover el libre acceso a la información con el fin de reforzar la confianza y apoyar la gestión integrada de las cuencas

Es esencial institucionalizar los mecanismos de intercambio de datos y armonizar los protocolos de vigilancia para reforzar la cooperación y fomentar la confianza entre las instituciones y los países. La tecnología debe complementar (y no sustituir) las soluciones clásicas, pero sólidas, de mediciones sobre el terreno, que siguen siendo indispensables para la validación científica y la calibración.

Por último, la viabilidad a largo plazo de los sistemas modernos de vigilancia depende de inversiones continuas y sostenibles en la automatización y la ampliación de las redes, del fortalecimiento institucional y del desarrollo de las capacidades técnicas y humanas necesarias para transformar los datos en acciones eficaces en favor de una gestión resiliente de los recursos hídricos.

[Informe detallado de la sesión](#)



© Fabiano Veneza / SEAS

Sesión 2 - Diálogo entre la ciudad y la cuenca para la seguridad hídrica: conciliar el desarrollo urbano, costero y rural

Con: Comisión Internacional de la Cuenca del Congo-Oubangui-Sangha (CICOS), Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible del Estado de Río de Janeiro (Brasil), Asociación Brasileña de Agencias Reguladoras, Departamento de Recursos Hídricos (Laos), Ministerio de Agricultura, Pesca, Agua y Reforma Agraria (Namibia), Consejos de Cuencas (Ecuador), Fundación del Lago Vesijärvi (Finlandia), Comisión Mixta del Río Paraná.



© Fabiano Veneza / SEAS



© Fabiano Veneza / SEAS

Los participantes coincidieron ampliamente en el principio de que la seguridad hídrica es más una cuestión de estructura institucional que un mero reto técnico. Conciliar el desarrollo urbano, rural y costero requiere enfoques diversificados, adaptativos y altamente participativos:

- **Gobernanza y financiación descentralizadas:** el modelo de la cuenca del río Portoviejo integra con éxito la gestión costera y las soluciones basadas en la naturaleza gracias a una financiación institucional conjunta.
- **Innovación tecnológica y adaptación:** Windhoek, en Namibia, ha puesto en marcha la primera planta del mundo de reutilización directa de aguas residuales, explota un sistema de recarga controlada de acuíferos y ha establecido un ciclo de gobernanza adaptativa basado en talleres que reúnen a las autoridades regionales y a las partes interesadas con el fin de analizar periódicamente el estado de los recursos hidrológicos disponibles y la demanda en constante aumento.
- **Planificación integrada:** la República Democrática Popular de Laos combina la gestión integrada de los recursos hídricos (GIRH) con la adaptación

basada en los ecosistemas (EbA), garantizada mediante acuerdos comunitarios locales de conservación.

- **Compromiso sostenible:** la Fundación del lago Vesijärvi, en Finlandia, salva la brecha entre la planificación nacional y la ejecución local gracias a un diálogo entre múltiples partes interesadas y a una financiación estable.

Para subsanar la falta de coordinación entre la gobernanza de las ciudades y las cuencas, es necesario institucionalizar los marcos de gobernanza con el fin de coordinar a los actores entre los distintos territorios y mantener la cooperación más allá de los ciclos políticos. Los ponentes recomendaron la aplicación de instrumentos como la gestión integrada de los recursos hídricos (GIRH) o la adaptación basada en los ecosistemas (EbA), la diversificación de las fuentes de abastecimiento de agua, el establecimiento de mecanismos de financiación estables y la garantía de una participación activa de las comunidades. En conclusión, si bien las innovaciones tecnológicas aportan un apoyo esencial, la seguridad hídrica sostenible depende, ante todo, de la gestión conjunta de un territorio.

[Informe detallado de la sesión](#)



Dr Vinicius Benevides, Presidente de la Asociación Brasileña de Agencias Reguladoras (ABAR), Brasil

«La seguridad hídrica queda garantizada cuando el agua deja de considerarse un recurso sectorial y empieza a percibirse como un bien colectivo, cuya gestión se basa en una responsabilidad compartida.»

Sesión 3 - Aguas saludables, cuencas resilientes: armonizar las políticas relativas al agua y la biodiversidad

Con: Comisión del Río Mekong, Agencia del Agua Adour-Garonne (Francia), Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible del Estado de Río de Janeiro (Brasil), Autoridad del lago Tanganica, Comisión de Conservación del río Hai (China), Comisión Trinacional del Plan Trifinio, Agencia del Agua Rin-Mosa (Francia), Ministerio de Medio Ambiente y Cambio Climático (Brasil).

Los debates pusieron de manifiesto la necesidad de reforzar la dimensión «integrada» de las políticas relativas al agua y a la biodiversidad con el fin de hacer frente a los retos interrelacionados que suponen el cambio climático, la degradación de los ecosistemas y la seguridad del abastecimiento de agua. Los participantes subrayaron que la conservación y la restauración de los ecosistemas son esenciales para mejorar la calidad y la disponibilidad del agua, reforzar la resiliencia territorial y apoyar el desarrollo sostenible.

Los casos prácticos presentados han demostrado el interés de los enfoques integrados basados en soluciones de base natural, que combinan la restauración de los ecosistemas acuáticos, el mantenimiento de los caudales ecológicos, la protección de los espacios naturales y la ordenación sostenible del territorio. Asimismo, han puesto de relieve la importancia de la cooperación transfronteriza, la gobernanza a múltiples escalas y la toma de decisiones basada en datos científicos a la hora de diseñar y aplicar políticas públicas eficaces.

Además, los debates hicieron hincapié en la necesidad de reforzar los marcos de gobernanza mejorando la coordinación entre los sectores del agua, la biodiversidad, la agricultura y la ordenación del territorio. Los participantes también destacaron la importancia de reforzar los mecanismos de financiación mediante una mayor armonización de los instrumentos de financiación existentes, la ampliación de los programas de pago por servicios ecosistémicos (PSE) y un mayor compromiso del sector privado.

Por último, los participantes reafirmaron que la integración de la biodiversidad en las políticas de desarrollo es una condición previa para la creación de cuencas resilientes y para garantizar la seguridad hídrica a largo plazo. Destacaron que los conocimientos científicos, la planificación integrada, la cooperación entre las partes interesadas y el intercambio de experiencias constituyen factores clave para la aplicación de soluciones sostenibles y eficaces, adaptadas tanto a los contextos nacionales como transfronterizos.

Informe detallado de la sesión



Sesión 4 - Adaptación al cambio climático a nivel de cuencas: lucha contra las inundaciones y las sequías

Con: Agencia del Agua Loira-Bretaña (Francia), Consorcio y Agencia de las cuencas de Piracicaba, Capivari y Jundiá (Brasil), Asociación para la gestión del agua de la cuenca del Paraíba do Sul (Brasil), Agencia Nacional del Agua y del Saneamiento (Brasil), Comisión de la Cuenca del Lago Victoria, Comisión de Conservación del Río Amarillo (China), Comisión Internacional de Fronteras y Aguas entre México y Estados Unidos, Agencia Flamenca de Medio Ambiente (Bélgica), Foro Fluminense de Comités de Cuencas Hidrográficas (Brasil).

En la sesión se destacó que los registros hidrológicos indican cambios significativos en el ciclo hidrológico, con episodios de sequía e inundaciones más frecuentes e intensos. Estos cambios climáticos se han visto agravados por la variabilidad de los regímenes pluviométricos y por una gestión inadecuada del uso del suelo y de los recursos hídricos, como ilustra, en particular, los 400 mm de lluvia caídos en una sola semana en Santa Bárbara de Oeste (Brasil) en 2025, que inundaron los embalses de la ciudad.

En los debates se hizo hincapié en que los retos son numerosos e interdependientes, lo que exige pasar de una respuesta reactiva a las crisis a una gestión proactiva e integrada de los riesgos. Así, para hacer frente a las limitaciones de las infraestructuras y la ordenación del territorio, una adaptación eficaz requiere la coordinación entre todos los sectores (agua, agricultura, ordenación del territorio, energía) y todos los niveles administrativos, desde los ayuntamientos locales hasta las comisiones transfronterizas.

Entre las soluciones implementadas que se presentaron se encuentran las basadas en la naturaleza y los proyectos de restauración ecológica, como la reforestación de la meseta de Loess en China o el programa «Mananciais» en Brasil. También existen otras soluciones: el refuerzo de la cooperación internacional entre cuencas, una gestión basada en un seguimiento continuo, una reevaluación periódica de los escenarios y la capacidad de ajustar las estrategias a lo largo del tiempo, o incluso una gobernanza inclusiva de las poblaciones vulnerables y las iniciativas locales, como ocurre en Brasil o en la cuenca del lago Victoria.

Para concluir, la sesión destacó la importancia de aplicar el principio de precaución, lo que significa que la planificación a escala de cuenca y la gestión de riesgos deben tener en cuenta los escenarios climáticos más críticos a la hora de asignar recursos y elaborar políticas públicas.



© RIOCI

[Informe detallado de la sesión](#)



Sra. Marina Mendonça Costa de Assis, Asesora del director general de la Asociación para la Gestión del Agua de la Cuenca del Paraíba do Sul

«Más allá de los conocimientos y los proyectos, debemos reflexionar sobre cómo movilizar a las personas, cómo transmitirles la información para intentar llevar a cabo este cambio y lograr hacer frente a estos nuevos escenarios que ya son una realidad.»



Sr. Steven Vinckier, Experto en resiliencia hídrica, Agencia Flamenca de Medio Ambiente (VMM), Bélgica

«Debemos integrar objetivos y programas de adaptación a escala de cuenca y llevar a cabo la transición hacia un enfoque verdaderamente sistémico que combine el agua, los suelos y la adaptación al cambio climático con la ordenación del territorio.»

Sesión 5 - Economía circular del agua para la resiliencia de las cuencas: diversificar la «mezcla hídrica» con recursos no convencionales

Con: Agencia del Agua Adour-Garonne (Francia), Agencia de la Cuenca Hidrográfica del Bouregreg y Chaouia (Reino de Marruecos), Autoridad de la Cuenca del Júcar (España), Sociedad de Gestión de Recursos Hídricos de Ceará (Brasil), Ministerio de Agricultura y Bosques (Turquía), Comisión de la Cuenca del Orange-Senqu, Departamento de Uso Sostenible del Agua del Gobierno del Estado de Chihuahua (México), Agencia Nacional para la Gestión integrada de los recursos hídricos (Argelia).



En el contexto del cambio climático, para hacer frente al estrés hídrico, numerosos miembros de la RIOC recurren a recursos hídricos distintos de la captación directa de las aguas superficiales y subterráneas disponibles. Estos recursos alternativos, también denominados «recursos hídricos no convencionales», incluyen, en particular, la recogida y gestión de las aguas pluviales, la reutilización de las aguas residuales tratadas y la desalinización del agua de mar. Estas aguas pueden requerir un tratamiento específico, en función del tipo de usuario.

Además de las soluciones basadas en la naturaleza y la gestión de la demanda, la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH), como método sólido y flexible, debe replantearse para integrar de manera eficaz los recursos hídricos no convencionales «desde el manantial hasta el mar» en sus herramientas, teniendo en cuenta de forma objetiva sus ventajas y sus retos a partir de la experiencia, en el marco de un ciclo de economía circular del agua.

Los casos prácticos, de gran diversidad geográfica, permitieron debatir el papel que desempeñan los recursos

hídricos no convencionales en la resiliencia de las cuencas. Los ponentes presentaron diferentes métodos de implementación y formas de utilizar los recursos hídricos no convencionales (riego con aguas residuales tratadas, recuperación de litio a partir de la salmuera generada por los procesos de desalinización, funcionamiento de las plantas de tratamiento mediante biogás, etc.). Destacaron que las ventajas y las limitaciones varían considerablemente en función del contexto. Concluyeron que son necesarias la aceptación social y unos marcos normativos sólidos para seguir desarrollando el uso de los recursos hídricos no convencionales.

Esta sesión forma parte de una serie de actividades de la RIOC dedicadas a los recursos no convencionales, que también incluye dos seminarios web y un manual sobre la diversificación de la combinación hídrica y la gestión de la demanda.

[Informe detallado de la sesión](#)



Sra. Lamia Lehtihet, Directora general de la Agencia Nacional para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (AGIRE), Argelia

«Un uso racional de los recursos hídricos convencionales y no convencionales es esencial para preservar las reservas estratégicas, en particular las aguas subterráneas, para las generaciones futuras.»

Algunas palabras sobre los talleres

Talleres «Peer-to-Peer»

Puesto en marcha por la RIOC con el apoyo de la RAOC y financiado por la Unión Europea, el proyecto «Peer-to-Peer» reúne a 21 hermanamientos formados por 61 organismos homólogos encargados de la gestión del agua en África, Europa, América Latina y Asia, con el fin de reforzar el intercambio de experiencias y las capacidades de los organismos de cuenca.



La Cumbre Mundial de Cuencas de la RIOC, celebrada en Río de Janeiro, supuso un hito importante para el proyecto «**Peer-to-Peer**», al reunir físicamente a más de la mitad de las 21 hermanamientos que participan en el proyecto. Esta fuerte movilización permitió ir más allá de los primeros intercambios a distancia iniciados desde la fase de selección y crear un espacio de diálogo directo entre los socios.

Se organizaron dos sesiones específicas.

La primera se dedicó a la presentación del proyecto y a la puesta en valor de los primeros hermanamientos. Varios socios compartieron sus expectativas, los retos comunes que motivaron su acercamiento, así como las primeras vías de cooperación identificadas. Estos testimonios permitieron ilustrar de forma concreta la diversidad de los contextos representados, al tiempo que pusieron de manifiesto los retos ampliamente compartidos entre los organismos de cuenca.

La segunda sesión adoptó la forma de un módulo regional del itinerario pedagógico P2P, centrado en dos temas especialmente presentes en las asociaciones de América Latina: la gobernanza de los organismos de cuenca y las soluciones basadas en la naturaleza.

A través de una serie de intercambios de experiencias, los participantes compartieron sus enfoques, sus dificultades y las lecciones aprendidas de sus prácticas. Esta sesión también permitió presentar las primeras funcionalidades del P2P Knowledge Hub, la plataforma colaborativa del proyecto. Concebida como un espacio para compartir conocimientos y valorizar las experiencias de los pares, irá incorporando progresivamente los recursos pedagógicos, los seminarios web, los intercambios de experiencias y las lecciones aprendidas generadas en el marco de los hermanamientos.

Más allá de los contenidos tratados, Río 2026 permitió reforzar los vínculos entre los socios e iniciar la comunidad de pares de P2P, fomentar los intercambios informales entre los hermanamientos procedentes de diferentes regiones del mundo, consolidar la dinámica colectiva del proyecto e intercambiar opiniones con otros socios en el marco de la Iniciativa de Cuencas Gemelas de la RIOC. El fortalecimiento de las relaciones entre los pares del proyecto Peer-to-Peer quedó patente con la firma de dos memorandos de entendimiento:



Hermanamiento n.º 14

Sr. Juan Ocola Salazar, Presidente ejecutivo de la Autoridad Autónoma Binacional del Lago Titicaca (ALT)

Sr. Mervin Pérez, Director ejecutivo de la Autoridad de la Cuenca del Lago Atitlán (AMSCLAE), Guatemala



Hermanamiento n.º 20

Sra. Busadee Santipitaks, Presidenta y directora general, Comisión del Mekong (MRC)

Sr. Mohamed Fawzi Bedredine, Coordinador regional, Organización para el Aprovechamiento del Río Senegal (OMVS)

En el marco de la XIII Cumbre Mundial de Cuencas, celebrada en Río de Janeiro, la Asociación Internacional de Ingeniería e Investigación Hidroambiental (IAHR) organizó dos talleres interactivos dedicados a las prioridades clave para una gobernanza integrada y orientada al futuro de las cuencas: la gestión del transporte de sedimentos y la transformación digital.

El taller **«Gestión integrada del transporte de sedimentos en las cuencas»**, organizado por la IAHR, el RIOC y la Comisión Internacional de Grandes Presas (CIGB), puso de relieve la necesidad de situar la gestión de los sedimentos en el centro de la gobernanza de las cuencas. Los debates han puesto de relieve que los sedimentos no constituyen únicamente un reto técnico, sino un factor estratégico que determina la morfología de los cursos de agua, la dinámica de las crecidas y la erosión, así como la resiliencia de los ecosistemas y las infraestructuras. Las aportaciones de los organismos de cuenca, los expertos internacionales y los profesionales han puesto de manifiesto que los retos relacionados con los sedimentos se ven cada vez más influidos por las presas, el cambio en el uso del suelo y la variabilidad climática, y que se necesitan enfoques más integrados a escala de las cuencas y de los tramos fluviales. La sesión también respaldó la colaboración en curso entre el RIOC, la IAHR y la CIGB, y aportó contribuciones al próximo manual del RIOC sobre la gestión del transporte de sedimentos a escala de cuenca. Uno de los principales resultados fue el reconocimiento de la necesidad de reforzar el programa internacional de gestión de sedimentos, cuyo lanzamiento oficial está previsto durante el Foro Mundial del Agua y para el que se ha programado una sesión de seguimiento durante el Congreso Mundial de la IAHR en Bari en 2027.

El taller **«Transformación digital para las cuencas – De camino a Bari: 42.º Congreso Mundial de la IAHR»** se centró en cómo la transformación digital puede apoyar eficazmente la toma de decisiones en la gestión de las cuencas. La sesión abordó la

brecha existente entre los rápidos avances en materia de datos, inteligencia artificial y herramientas digitales, y su integración práctica en la toma de decisiones operativas e institucionales. Los participantes destacaron la importancia de pasar de enfoques «ricos en datos pero pobres en información útil» a sistemas digitales centrados en las personas, orientados a la toma de decisiones e integrados en los procesos de gobernanza de las cuencas. El taller contribuyó al proceso «Road to Bari» al situar la transformación digital como un pilar estratégico del Congreso Mundial de la IAHR que se celebrará en Bari en 2027, cuyo tema es «Dirigir la gestión del cambio en la era del agua digital y las transiciones». Asimismo, permitió aclarar la hoja de ruta y los compromisos de cara a Bari, al tiempo que vinculó este proceso con la trayectoria internacional a más largo plazo hacia Kobe 2029.

Durante estos dos talleres, la principal conclusión fue la necesidad de establecer un vínculo entre la ciencia, la política y la práctica mediante soluciones concretas, escalables y arraigadas en las instituciones. La gestión de los sedimentos y la transformación digital se han revelado como dimensiones complementarias de la gobernanza cooperativa de las cuencas: una se centra en el funcionamiento físico y la resiliencia de los sistemas fluviales, mientras que la otra refuerza la capacidad de las instituciones para utilizar los conocimientos, los datos y las herramientas con el fin de tomar decisiones más eficaces.



Taller dedicado a la GIRH en las regiones metropolitanas: La articulación entre la regulación de los recursos hídricos y el saneamiento para la resiliencia del suministro de agua



© Fabiano Veneza / SEAS



© Fabiano Veneza / SEAS

El objetivo de la sesión era demostrar la sinergia y la complementariedad de las acciones de las agencias reguladoras y los organismos de gestión del agua para la gestión integrada de los recursos hídricos y los servicios de saneamiento, con el fin de garantizar la seguridad hídrica y la resiliencia del suministro público ante situaciones de crisis.

La gestión de las cuencas está intrínsecamente ligada a la garantía de la disponibilidad y la calidad del agua para sus múltiples usos, incluido el abastecimiento público. En algunas zonas metropolitanas brasileñas, la complejidad de los retos relacionados con el agua, especialmente en un contexto de escasez, exige un enfoque coordinado entre las instituciones responsables de la gestión de los recursos hídricos y de la regulación de los servicios de saneamiento.

Esta sesión tenía como objetivo presentar un modelo de gobernanza que integre estas diferentes esferas, ilustrando cómo la regulación por parte de los organismos reguladores contribuye a la prevención, la gestión y el control de las crisis hídricas, al tiempo que garantiza la continuidad y la calidad del suministro.

Los debates pusieron de manifiesto la importancia de sensibilizar a la ciudadanía sobre la complejidad de la gestión del agua y la necesidad de un enfoque integrado. Asimismo, destacaron que el modelo de gobernanza colaborativa entre las agencias reguladoras y los organismos de gestión es un factor clave para la seguridad hídrica.

Las discusiones hicieron hincapié en la importancia de:

- La interfaz entre la gestión del agua y los servicios de saneamiento, gracias a la cual la información y las directrices de los organismos de gestión (vigilancia de las fuentes de agua, permisos, protocolos de escasez) son traducidas por las agencias reguladoras en requisitos operativos para los prestadores de servicios de agua y saneamiento.
- El papel, las competencias y las responsabilidades complementarias de las agencias reguladoras y los organismos de gestión de los recursos hídricos, que permiten la interconectividad de sus acciones en pro de la seguridad hídrica.
- Las inversiones necesarias en resiliencia y vigilancia de los recursos hídricos, la protección de las captaciones y el seguimiento del impacto de las aguas residuales.
- El papel de las agencias reguladoras en la supervisión y certificación de las inversiones en infraestructuras que aumentan la resiliencia de los sistemas de abastecimiento (interconexiones, reducción de pérdidas).
- El punto de vista del prestador de servicios sobre los retos y las estrategias de inversión para garantizar la seguridad del suministro de agua, incluyendo la búsqueda de nuevos recursos y la optimización de los ya existentes.
- El papel de la regulación en la orientación y el control de las medidas de gestión de la demanda de agua.
- La importancia de una comunicación transparente y de la participación de la sociedad civil como socio en la gestión del agua.

Taller «Cuatro décadas de cooperación entre Brasil y Francia para la gestión integrada de las cuencas hidrográficas»

En 2027, Brasil celebrará el 30.º aniversario de la Ley del Agua n.º 9.433, de 7 de enero de 1997, ley que sentó las bases de la gestión integrada y participativa de los recursos hídricos en Brasil. Esta ley se inspira en la experiencia francesa y en una fructífera cooperación bilateral entre Brasil y Francia iniciada en 1988.

La sesión tenía como objetivo repasar la historia y las lecciones aprendidas a lo largo de cuatro décadas de cooperación entre Brasil y Francia en materia de gestión de cuencas, que pueden resumirse en cuatro períodos:

1. Los primeros intercambios entre Francia y Brasil entre 1982 y 1985
2. La primera fase de cooperación, entre 1988 y 1998, con los proyectos piloto de cooperación bilateral en apoyo a la creación y puesta en marcha de las primeras agencias de cuenca en Brasil: el Proyecto Río Doce, el Proyecto Paraíba do Sul y el apoyo a las cuencas de Piracicaba y Capivari
3. La segunda fase de cooperación, entre 1998 y 2011, caracterizada por misiones e intercambios de cooperación descentralizada como prolongación de la cooperación bilateral; y
4. La tercera fase de cooperación, a partir de 2012, centrada en proyectos de cooperación interinstitucional para el fortalecimiento de los organismos de cuenca. Esta fase incluye los siguientes proyectos:

InterAgencias, Bio-Plateaux, MARU sobre la vigilancia de las aguas residuales urbanas y su impacto medioambiental, Gobernanza de las asociaciones público-privadas, Cooperación OiEau - ABAR.

El objetivo de la sesión era contribuir a extraer las lecciones aprendidas de estas cuatro décadas de cooperación entre Brasil y Francia en materia de gestión de cuencas hidrográficas.

Las intervenciones de los actores de esta cooperación han permitido preparar la organización de un seminario previsto para 2027, centrado en la capitalización de la experiencia adquirida, el refuerzo de la cooperación entre Francia, Brasil y América Latina en el ámbito de la Gestión integrada de los recursos hídricos a escala de cuenca y el fortalecimiento de la Red Latinoamericana de Organismos de Cuenca (RELOC).

Este taller ha brindado la oportunidad de plantear una primera reflexión sobre el futuro de esta cooperación, en particular sobre las funciones y los retos de las agencias del agua en Brasil y en Francia, en el contexto de la adaptación al cambio climático y de las inversiones indispensables en Brasil en los servicios de agua y saneamiento para alcanzar los objetivos de desarrollo sostenible de la Agenda 2030, en particular a través del Proyecto MARU de la Bahía de Guanabara.





Esta serie de talleres interactivos sobre el tema **«Intercambio de experiencias en materia de gestión de la sequía y distribución de los recursos hídricos»** ha permitido presentar una gran diversidad de experiencias y contextos geográficos, que abarcan desde América (Brasil, México, Estados Unidos) hasta Europa (Francia, España), África (río Senegal, África meridional) y Asia Central (Tayikistán). El objetivo de estos tres talleres era facilitar el diálogo entre pares y el intercambio de herramientas y mecanismos necesarios para pasar de una gestión reactiva de emergencias a una planificación preventiva y una gobernanza inclusiva.



© Fabiano Veneza / SEAS

El taller 1, **«Estudio de caso sobre la seguridad hídrica y la gobernanza en las regiones metropolitanas de Río de Janeiro y São Paulo»**, puso de relieve la experiencia brasileña a través de dos presentaciones centradas en la seguridad hídrica y la gobernanza en las zonas metropolitanas de Río de Janeiro y São Paulo. Tras detallar las crisis del agua de 2014-2016 en estas regiones y las lecciones operativas extraídas de ellas, la sesión subrayó que garantizar el suministro público de agua requiere una combinación de múltiples estrategias. Así, para adaptarse con éxito al cambio climático, es necesario un claro cambio de paradigma: ir más allá de las meras «infraestructuras grises» tradicionales, integrar soluciones basadas en la naturaleza (SBN), gestionar la demanda de agua y fomentar un diálogo continuo entre las partes interesadas para garantizar una buena gobernanza. Posteriormente, una encuesta realizada entre los participantes del taller reveló que casi la mitad de ellos

consideraba que su propia cuenca era «muy vulnerable» a los riesgos relacionados con el agua, lo que confirma que los temas abordados constituían una preocupación fundamental. Por último, dos representantes de las agencias del agua francesas tomaron la palabra para aportar una perspectiva europea y enriquecer el debate, especialmente con el público. Estos intercambios se centraron en la jerarquización de las prioridades en situaciones de crisis, la coordinación de las herramientas de planificación en Francia y el protocolo de comunicación de las agencias brasileñas en caso de crisis.



© Fabiano Veneza / SEAS

El segundo taller versó sobre **«Gestión de las sequías y asignación de los recursos hídricos en Asia Central, África Austral y América Latina»**. Para empezar, un ejercicio interactivo basado en imágenes puso de manifiesto que los participantes compartían numerosas preocupaciones: las dinámicas entre las cuencas altas y bajas, el cambio climático, la inclusión de todas las partes interesadas en la gobernanza y la toma de decisiones, el papel cada vez más importante de los datos y las tecnologías digitales, y la competencia entre la agricultura, los usos domésticos y la protección de la biodiversidad a la hora de distribuir los recursos hídricos. Estos temas fueron abordados por los tres ponentes, quienes hicieron hincapié en la cooperación y las reformas institucionales para dar respuesta a estas preocupaciones: la Comisión de los ríos Incomati y Maputo (Esuatini, Mozambique y Sudáfrica), la Organización de la Cuenca del Zarafshan (Tayikistán y Uzbekistán) y la Comisión Internacional de Fronteras y Aguas (México y Estados Unidos).

Al término del taller, se extrajeron cinco conclusiones principales:

1. La sequía se está convirtiendo en un componente estructural, más que excepcional, de la gestión de los recursos hídricos.
2. La distribución del agua es, fundamentalmente, una cuestión de gobernanza que requiere instituciones transparentes y la participación de las partes interesadas.
3. La información científica y las herramientas digitales son esenciales, pero no pueden sustituir al diálogo ni al compromiso político.
4. Las cuencas transfronterizas constituyen valiosos laboratorios de cooperación y aprendizaje compartido.
5. La agricultura sigue ocupando un lugar central en la mayoría de los debates sobre la distribución del agua, lo que refuerza la necesidad de adoptar enfoques integrados y participativos.



© RIOCI

El taller 3, **«Estudio de caso sobre la distribución negociada del agua en un contexto semiárido: el estado de Ceará (Brasil), en diálogo con experiencias de África y Europa»**, se estructuró en dos partes. En primer lugar, se presentaron la vulnerabilidad histórica y el grave período de sequía (2012-2017) de la región de Ceará (Brasil).

Para hacer frente a estos retos, el Estado de Ceará puso en marcha:

Una amplia red de infraestructuras compuesta por 157 embalses públicos, miles de pequeñas presas y cientos de kilómetros de canales y tuberías interconectados.

2. Una gobernanza descentralizada caracterizada por la división del territorio en 12 cuencas, gestionadas por 12 comités de cuenca y 40 comisiones de usuarios de los embalses.

3. Una estrategia de «distribución negociada del agua» que incluye a todas las partes interesadas locales en la asignación del recurso hídrico.



© RIOCI

La segunda parte se centró en dos casos internacionales con una larga tradición en la gestión de la escasez de agua y con grandes similitudes con Ceará. La Organización para el Aprovechamiento del Río Senegal aportó una perspectiva de gestión transfronteriza e insistió en la importancia de disponer de datos fiables, de la transparencia institucional y de la toma de decisiones por consenso, lo que garantiza soluciones aceptables para cada Estado y evita que ningún miembro, ni siquiera minoritario, quede marginado. A continuación, se hizo hincapié en la experiencia de las confederaciones hidrográficas españolas en materia de Gestión integrada de los recursos hídricos y de lucha contra la sequía, a través de un marco jurídico sólido, un diagnóstico basado en indicadores con umbrales definidos, medidas operativas claras para cada nivel de sequía y una diversificación del mix hídrico.

[Informe detallado del taller 1](#)



[Informe detallado del taller 2](#)



[Informe detallado del taller 3](#)



Presentación de la conferencia EURO-RIOC 2027

La Agencia Flamenca de Medio Ambiente (VMM), representada por Bernard de Potter (administrador general) y Steven Vinckier (experto en resiliencia hídrica), y el Servicio Público de Valonia (SPW) acogerán la próxima EURO-RIOC en Bruselas, **del 25 al 28 de mayo de 2027.**

Sr. Bernard de Potter, Administrador General de la Agencia Flamenca de Medio Ambiente (VMM), Bélgica:
«Estamos preparando una conferencia con visión de futuro, que abordará todos los retos relacionados con la gestión del agua».



¡Nos vemos pronto en Bruselas!



Anuncio del país anfitrión de la edición de 2028 de la Cumbre Mundial de Cuenca

Tras una convocatoria de candidaturas, Namibia ha sido seleccionada para acoger la edición de 2028 de la Cumbre Mundial de Cuencas de la RIOC.

Su Excelencia Selma Nghinamundova, embajadora de la República de Namibia en Brasil, presentó la candidatura impulsada por el Ministerio de Agricultura, Pesca, Agua y Reforma Agraria de Namibia (MAFWLR), en colaboración con los organismos de cuenca de la Comunidad de Desarrollo de África Austral (SADC).

Anuncio del país anfitrión para la edición de 2028 por parte del secretario general de la RIOC (Dr. Eric Tardieu) y Su Excelencia Selma Nghinamundova, acompañados por la Sra. Maria Amakali (MAFWLR), el Sr. Comfort Molowiswa (Comisión de la cuenca del Orange-Senqu - ORASECOM), la Sra. Sindy Mthimkhulu (Comisión de los ríos Incomati y Maputo —INMACOM—) y la Sra. Fenny Dimitrova (Embajada de Namibia en Brasil).

¡Nos vemos en Windhoek en 2028!



La RIOC en breve



1994

Año de creación



Estatutos

Asociación de interés general 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 cuencas, ríos, lagos o acuíferos nacionales o transfronterizos, con el fin de 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 conocimientos y experiencias está gestionada por su presidente y la Oficina de Enlace, que organizan la Secretaría Técnica Permanente, a cargo de la Oficina Internacional del Agua (OiEau). Su Asamblea General Mundial se celebra cada dos años. La Presidencia de la RIOC la ostenta Brasil, desde la Asamblea General de 2026, celebrada durante la Cumbre Mundial de Cuencas, y hasta 2028.



Acciones

Intercambio de experiencias, hermanamientos, eventos y colaboraciones (con la OCDE sobre la gobernanza del agua, con la CEPE de la ONU sobre la cooperación transfronteriza y la adaptación al cambio climático). Puesta a disposición de los conocimientos especializados de la Secretaría Técnica Permanente, gestionada por la OiEau: apoyo técnico e institucional, formación, datos y sistemas de información.



Red

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



Presencia

8 redes regionales, con el fin de reforzar los vínculos entre las organizaciones miembros de países vecinos, desarrollar las actividades colectivas de la RIOC en la región y 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@riob.org

www.inbo-news.org



Con el apoyo de:



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

