

Semana Mundial del Agua en casa 2020

Foco en las Américas: Conclusiones

Autores:
Raphaëlle Ortiz
Jovana Garzón Lasso

División de Agua y Saneamiento

NOTA TÉCNICA N°
IDB-TN-2507

Junio 2022

Semana Mundial del Agua en casa 2020

Foco en las Américas: Conclusiones

Autores:

Raphaëlle Ortiz

Jovana Garzón Lasso

**Catalogación en la fuente proporcionada por la
Biblioteca Felipe Herrera del
Banco Interamericano de Desarrollo**

Ortiz, Raphaëlle.

Semana Mundial del Agua en Casa 2020: foco en las Américas: conclusiones /

Raphaëlle Ortiz, Jovana Garzón Lasso.

p. cm. — (Nota técnica del BID ; 2507)

1. Amazon River. 2. Rain forest conservation-South America. 3. Water conservation. 4. Water security. 5. Water consumption. 6. Climate change mitigation. 7. Droughts-Management. I. Garzón Jovana. II. Banco Interamericano de Desarrollo. División de Agua y Saneamiento. III. Título. IV. Serie.

IDB-TN-2507

Palabras clave: agua, cambio climático, América Latina y el Caribe, políticas públicas

Códigos JEL: L95, Q25, Q53

<http://www.iadb.org>

Copyright © [2022] Banco Interamericano de Desarrollo. Esta obra se encuentra sujeta a una licencia Creative Commons IGO 3.0 Reconocimiento-NoComercial-SinObrasDerivadas (CC-IGO 3.0 BY-NC-ND) (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/igo/legalcode>) y puede ser reproducida para cualquier uso no-comercial otorgando el reconocimiento respectivo al BID. No se permiten obras derivadas.

Cualquier disputa relacionada con el uso de las obras del BID que no pueda resolverse amistosamente se someterá a arbitraje de conformidad con las reglas de la CNUDMI (UNCITRAL). El uso del nombre del BID para cualquier fin distinto al reconocimiento respectivo y el uso del logotipo del BID, no están autorizados por esta licencia CC-IGO y requieren de un acuerdo de licencia adicional.

Note que el enlace URL incluye términos y condiciones adicionales de esta licencia.

Las opiniones expresadas en esta publicación son de los autores y no necesariamente reflejan el punto de vista del Banco Interamericano de Desarrollo, de su Directorio Ejecutivo ni de los países que representa.





SEMANA MUNDIAL DEL AGUA EN CASA 2020

FOCO EN LAS
AMÉRICAS

CONCLUSIONES



Autores: Raphaëlle Ortiz, Jovana Garzón Lasso

Junio 2022

CONCLUSIONES

TABLA DE CONTENIDOS

• Resumen Ejecutivo	3
• Breve Reseña de SIWI 2020	4
• Panorama del Programa Foco en las Américas	4
• En Números	5

SESIONES GENERALES

• Sin Amazonía, sin agua: Cambio climático en la selva tropical	6
• En Abundancia de Escasez: Garantizando el agua en tiempos de sequía	9
• Desbloqueando el Financiamiento Climático y Mixto para Soluciones Resilientes	12
• Movilizando las Ruedas de la Innovación: Acción del sector privado por el agua	15

CASOS EXITOSOS

• Tecnología para el Agua: HydroBID innovación digital para la seguridad hídrica	17
• Fondos de Agua: Reservas para futuras sequías	19

SEMINARIO

• “Reconstruir mejor”: ¿Dónde está mi dinero de financiación climática? Consideraciones posteriores a COVID	21
• Mensajes Principales	23
• Apéndice	24
• Agenda Completa	24

RESUMEN EJECUTIVO

Este año, la Semana Mundial del Agua en Casa exploró “Agua y Cambio Climático: Escasez en Abundancia”. Debido a la pandemia de COVID-19, los especialistas en el tema no pudieron reunirse en Estocolmo como en años anteriores. En lugar de ello, organizaron conferencias virtuales. Con el fin de facilitar los intercambios entre países, la totalidad de los 122 eventos fueron de acceso libre y gratuito para el público. Participantes de organismos internacionales, gobiernos, la sociedad civil, el mundo académico, y empresas de agua públicas y privadas compartieron sus puntos de vista sobre las soluciones al problema del clima basadas en una comunicación efectiva, cambios de comportamiento y resiliencia.

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) colaboró con 17 organismos relacionados con el sector hídrico para crear las sesiones del programa del Foco en las Américas de la Semana Mundial del Agua. La agenda consistió en **cuatro sesiones generales**: (i) Sin Amazonía, Sin Agua: Cambio climático en la selva tropical, (ii) En Abundancia de Escasez: Garantizando el agua en tiempos de sequía, (iii) Desbloqueando el Financiamiento Climático y Mixto para Soluciones Resilientes, (iv) Movilizando las Ruedas de la Innovación: Acción del sector privado por el agua; **dos casos exitosos**: (i) Tecnología para el Agua: HydroBID innovación digital para la seguridad hídrica; y (ii) Fondos de Agua: Reservas para futuras sequías; y **un seminario**: “Reconstruir mejor”: ¿Dónde está mi dinero de financiación climática? Consideraciones posteriores a COVID.

Este informe resume los principales hallazgos de los eventos del Foco en las Américas y ofrece recomendaciones sobre estrategias que podrían ayudar a los países de América Latina y el Caribe (ALC) a hacer frente a desafíos tales como la sequía, las inundaciones y la pérdida de biodiversidad en el Amazonas mediante proyectos innovadores y sostenibles.



BREVE RESEÑA DE SIWI 2020

La Semana Mundial del Agua (World Water Week, WWW) es el principal evento global en el sector de agua y saneamiento, organizado cada año por el Instituto Internacional del Agua de Estocolmo (SIWI), Suecia. Especialistas en el tema, investigadores y el público en general discuten en este evento sobre el futuro del agua. Todas las sesiones que tienen que ver con ALC se agrupan en el programa Foco en las Américas, que la División de Agua y Saneamiento del BID viene coordinando desde 2015.

Este año, la WWW se realizó en forma virtual del 24 al 28 de agosto y tuvo como eje “Agua y Cambio Climático: Escasez en Abundancia”. A lo largo de sólo cinco días, 321 organismos diferentes participaron en 122 sesiones. El 41 por ciento de estos eventos contó con más de 100 participantes, y otro 41 por ciento tuvo entre 50 y 99 participantes.

PANORAMA DEL PROGRAMA FOCO EN LAS AMÉRICAS

Bajo estas circunstancias tan especiales, un total de 17 organizaciones colaboraron con la División de Agua y Saneamiento del BID (INE/WSA) sobre el contenido del programa Foco en las Américas: la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA), Anheuser-Busch InBev (AB InBev), el Banco de Desarrollo de América Latina (CAF), Fundación FEMSA, Fundación Chile (FCH), Hydronia, la Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua, la Comisión Nacional del Agua de México (CONAGUA), Municipalidad de Santa Fe (Argentina), The Nature Conservancy (TNC), la Organización de Estados Americanos (OEA), la Fundación PepsiCo, RTI International, la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (UNECE), Water for People, Water.org, y el World Resources Institute (WRI). A todos ellos, el BID les queda muy agradecido por sus aportes y participación.

Prominentes expertos en agua y saneamiento de organismos gubernamentales, empresas proveedores de servicios, organizaciones internacionales, el sector privado, nuevos emprendimientos y organismos donantes participaron como disertantes y panelistas en las sesiones sobre ALC. Los debates se llevaron a cabo bajo la consigna de SIWI “Agua y Cambio Climático: Escasez en Abundancia”. Los participantes intercambiaron experiencias relacionadas con el empleo de soluciones de gobernanza, tecnología y basadas en la naturaleza y el manejo de las finanzas en formas innovadoras para superar desafíos tales como las sequías, la contaminación de las aguas, inundaciones urbanas, deforestación y la pandemia de COVID-19. El programa se dividió en cuatro sesiones generales, dos casos exitosos, y un seminario (ver Apéndice).



Foco en las Américas

EN NÚMEROS

Un promedio
de más de

469

participantes
virtuales por sesión



Los casos exitosos
fueron los más populares,
con un promedio de

543

PARTICIPANTES
CADA UNA

La sesión “En Abundancia
de Escasez: Garantizando el
agua en tiempos de sequía”
fue la más popular, con

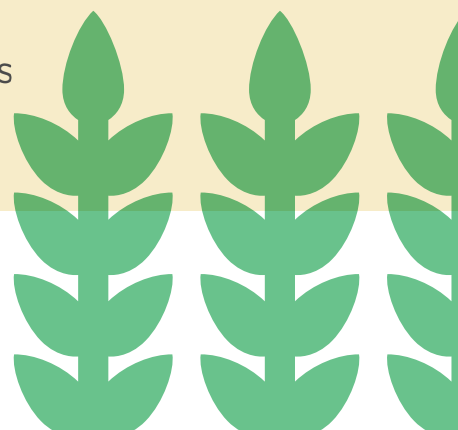
562

PARTICIPANTES
VIRTUALES



1.085

participantes asistieron
a las sesiones de ambos
casos exitosos



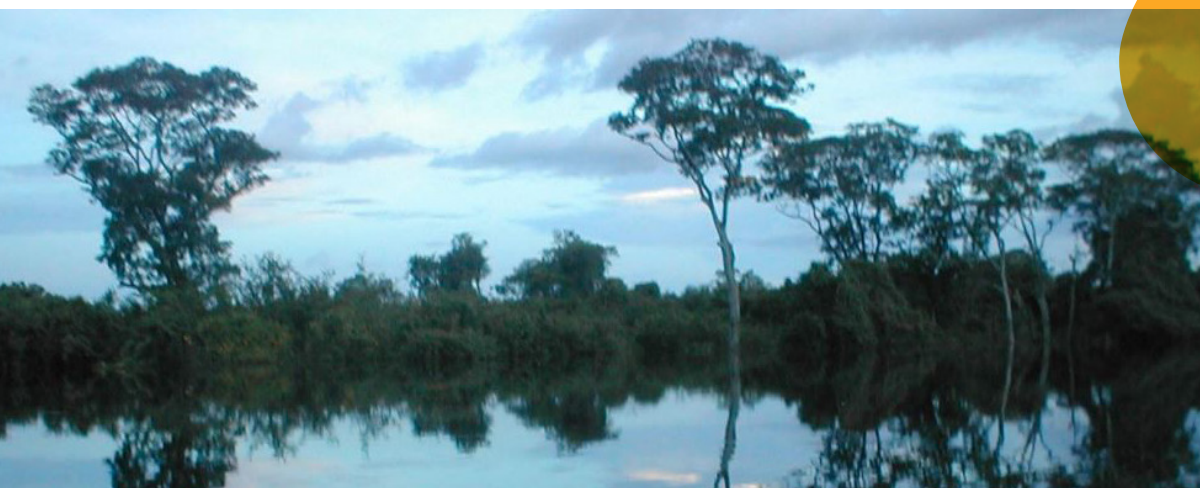
SESIÓN GENERAL 1

Sin Amazonia, sin Agua: Cambio climático en la selva tropical

Organizaciones convocantes

Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA), Organización de Estados Americanos (OEA), Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (UNECE), RTI International

Total de participantes: 559



La actual crisis en la Cuenca del Amazonas abre la oportunidad de poder volcarse hacia el desarrollo sostenible con el fin de evitar llegar a lo que los científicos denominan los “puntos de inflexión”, a partir de los cuales la cuenca y su ecosistema pierden la capacidad de autosustentarse. Esta sesión exploró las soluciones relacionadas con cuestiones de agua y saneamiento en esta vital región.

La Cuenca del Amazonas es esencial; regula el clima global y desempeña un papel crucial en los ciclos del agua. Sus ríos contienen una quinta parte del agua dulce del planeta, y el Río Amazonas es el tributario de mayor extensión de los océanos. La selva regula los patrones de clima y precipitaciones a nivel local y regional, creando condiciones favorables para la producción agrícola y la seguridad alimentaria. El Amazonas absorbe entre el 20 y el 25 por ciento de todo el carbono liberado a la atmósfera cada año, y necesita un plan de desarrollo sostenible que priorice la prevención de la degradación.



La Cuenca afronta una serie de desafíos relacionados con la actividad humana y el cambio climático. El desmonte ilegal, la tala de bosques, y el avance permanente de pastizales y terrenos de cultivo sobre las áreas protegidas han generado un aumento de los incendios y una masiva pérdida de la biodiversidad. La deforestación reduce la evapotranspiración e incrementa las escorrentías y las descargas fluviales cuando se producen inundaciones. El cambio climático agudiza los problemas relacionados con la contaminación del agua, la deforestación, la erosión, las alteraciones en el uso de la tierra, y los grandes y destructivos proyectos de infraestructura en el Amazonas. Los modelos científicos sugieren que el cambio climático intensificará los regímenes extremos de caudales, agravando las condiciones socioeconómicas de las poblaciones que habitan en el Amazonas y poniendo en riesgo la función ecológica de la cuenca. En tanto, los niveles extremadamente bajos de los ríos, un fenómeno ya registrado durante las sequías de 2005 y 2010, también se tornarán más comunes. Es necesario un mayor grado de cooperación y coordinación transfronteriza para hacer frente a estos y a otros desafíos, incluyendo la falta de tratamiento de aguas servidas, la pobreza, los débiles marcos institucionales, y la falta de educación ambiental de las comunidades.

Conclusiones

Durante la sesión, representantes de OTCA, ANA Brasil, la OEA, el BID y la UNECE compartieron ideas sobre posibles soluciones a la crisis del Amazonas y ofrecieron ejemplos del manejo exitoso de cuencas comparables fuera de ALC. Todos los disertantes pusieron énfasis en la importancia de una estrategia sistemática y de largo plazo para prevenir la degradación como parte de un plan de desarrollo sostenible para el Amazonas.

Para hacer frente a los desafíos del Amazonas, los gobiernos, el sector académico, los organismos internacionales y las comunidades deberían cooperar para:

- **Aumentar la gobernanza:** Facilitar el diálogo intergubernamental y entre los distintos actores sobre el uso técnico y político de los recursos hídricos compartidos. Priorizar el mejoramiento de los marcos legales e institucionales.

- **Aumentar el grado de conciencia y las capacidades técnicas de las partes interesadas y de los encargados de la toma de decisiones:** Mejorar la comprensión y el intercambio de conocimiento sobre sistemas ecológico-socio-económicos para generar soluciones para el manejo del agua y el clima. Ampliar la cooperación transfronteriza mediante la identificación de intereses mutuos, desarrollando estudios científicos sobre las brechas de conocimiento, compartiendo información y análisis, y mejorando la toma de decisiones y la planificación.
- **Desarrollar la planificación de la cuenca a nivel gerencial y de inversiones:** Reforzar la coordinación regional y conducir reformas de política e institucionales para implementar acciones prioritarias a nivel nacional y regional. Incluir objetivos socioeconómicos y ambientales para la infraestructura tanto acuática como en el terreno, medidas para el manejo de áreas protegidas, y metas para la asignación de los recursos hídricos.
- **Mobilizar financiamiento para proyectos compartidos y coordinados:** Desarrollar métodos innovadores de financiamiento para incrementar el valor del gasto del sector público mediante el involucramiento del sector privado para apoyar la infraestructura verde y optimizar la distribución de los beneficios y el uso del agua en las cuencas.



SESIÓN GENERAL 2

En Abundancia de Escasez: Garantizando el agua en tiempos de sequía



Organizaciones convocantes

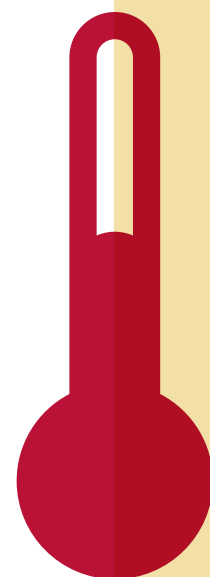
Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Water for People, RTI International, Comisión Nacional del Agua de México

Total de participantes: 562



El propósito de esta sesión fue discutir las lecciones aprendidas de la planificación innovadora y de los enfoques de inversión que contribuyen a combatir las sequías. Se debatieron casos de toda la región para explorar nuevas herramientas de planificación y de diseño de inversiones que combaten las sequías.

En la medida en que el cambio climático aumenta la frecuencia y severidad de las sequías, se intensifican las presiones sobre los escasos recursos disponibles y se pone en riesgo no sólo la seguridad hídrica sino también la alimentaria y energética. En ALC, una región que posee un tercio de los recursos de agua dulce del mundo, las sequías no deberían producir escasez de agua. Sin embargo, la realidad demuestra lo contrario. El Río Grijalva, segundo curso



de agua en extensión de México, alcanzó niveles críticamente bajos en 2015. Brasilia ha experimentado las peores crisis de agua de su historia; la fuerte reducción de las lluvias y la disminución de los niveles de los reservorios obligaron a la capital a racionar el suministro de agua, dejando a muchos de sus tres millones de habitantes sin un servicio continuo del recurso. Por su parte, el corredor seco de América Central también afronta escasez de agua, lo que genera incertidumbre socioeconómica y un aumento de la migración.

Conclusiones

Los disertantes debatieron sobre los desafíos a la seguridad hídrica, en particular en lo que hace al incremento a la frecuencia de las sequías. La dependencia en el sector agrícola y la expansión de los grandes proyectos energéticos ponen en riesgo la seguridad hídrica, la región es altamente vulnerable a los desastres naturales tales como inundaciones y sequías debido a la rápida y no planificada urbanización, la degradación ambiental, y las fallas de gobernanza. Las comunidades deben lidiar con un acceso exiguo a los servicios de agua y saneamiento y con debilidades institucionales y falencias en la infraestructura hídrica.

Dada la compleja relación que existe entre agua, saneamiento, agricultura, y energía, la seguridad hídrica y las estrategias de planificación del recurso deben enfocarse desde una perspectiva integrada. Todas las estrategias de seguridad hídrica deben promover soluciones basadas en la naturaleza e infraestructura verde que sean innovadoras, sostenibles y resilientes. Los gobiernos deben resolver su falta de capacidad institucional y técnica (de datos e información) para anticipar y adaptarse a los eventos extremos.

Para lograr una mejor adaptación y respuesta a los impactos del cambio climático en el sector del agua, la región necesita:

- Determinar la disponibilidad del recurso hídrico basándose en datos precisos.
- Garantizar el suministro para el uso actual y futuro mediante infraestructura verde y gestión de servicios ambientales en zonas de recarga de agua de superficie y subterránea.
- Mejorar la eficiencia de la producción y utilización del agua en áreas urbanas.
- Recuperar la calidad del agua en fuentes de aguas superficiales y acuíferos estratégicos.
- Apoyar la creación de mecanismos específicos de gobernanza para la seguridad hídrica. Generar conocimiento y apoyar instituciones para desarrollar mecanismos de alerta temprana, planes para las sequías, y planes para la seguridad hídrica a escala de cuenca y urbana.
- Reconciliar las diversas demandas sectoriales de agua mediante la planificación integrada para uso urbano y rural, con foco en el sector agrícola.

También debe innovar en estas cuatro áreas fundamentales:

- **Cambio climático y planificación multisectorial**, mediante la incorporación de la demanda integrada de agua para diversos usos en el manejo efectivo de los servicios hídricos.
- **Infraestructura hídrica y soluciones basadas en la naturaleza**, a través de la promoción de combinaciones de infraestructura gris y verde que impulsen la eficiencia, confiabilidad, y efectiva relación costo-beneficio en la provisión de servicios hídricos.
- **Marco institucional**, mediante inversiones deliberadas en el área de conocimiento y en la implementación de avances en ciencia y tecnología en proyectos hídricos.
- **Participación de las partes interesadas**, a través de mejoras en las metodologías para los procesos participativos para evaluar los desafíos a diferentes escalas.



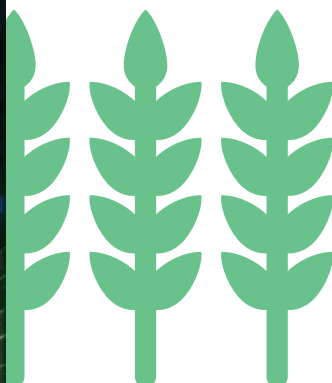
SESIÓN GENERAL 3

Desbloqueando el Financiamiento Climático y Mixto para Soluciones Resilientes

Organizaciones convocantes

Banco de Desarrollo de América Latina (CAF), World Resources Institute (WRI),
Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Fundación FEMSA, The Nature
Conservancy (TNC)

Total de participantes: 481



El financiamiento climático y los nuevos esquemas de financiamiento mixto ofrecen promisorias oportunidades para impulsar la infraestructura verde-gris y las soluciones basadas en la naturaleza para la seguridad hídrica y la resiliencia climática. Esta sesión se enfocó en las experiencias tempranas con esquemas de apalancamiento del financiamiento climático de estos esfuerzos e identificó las necesidades de escalamiento a través de toda la región. La disertación principal puso énfasis en los vínculos inherentes entre agua, clima y biodiversidad, y en la oportunidad de utilizar el financiamiento climático para integrar la resiliencia y el riesgo climático en el sector del agua.

Conclusiones

El financiamiento climático se viene utilizando desde hace tiempo en el sector del agua para financiar soluciones basadas en la naturaleza, movilizar fuentes alternativas de financiamiento, desarrollar políticas institucionales, proveer guías para uso en el terreno, crear incentivos, e implementar pilotos innovadores. Mediante la creación de empleos verdes, las soluciones basadas en la naturaleza podrían desempeñar un importante papel en la construcción de una economía resiliente tras la pandemia de COVID.

Los organizadores compartieron sus estrategias para mejorar la seguridad hídrica y la resiliencia climática tanto a nivel global como en la región. El GCF (Green Climate Fund, o Fondo Verde del Clima) financia proyectos, aporta fondos de preparación para el desarrollo de capacidades de las autoridades designadas por los gobiernos, apoya la planificación de la adaptación de los países, y certifica a las entidades que tienen acceso directo. Con respecto al escalamiento del financiamiento climático, el GCF está preparando un documento guía para el sector del agua para enfocar sus limitados recursos en intervenciones de alto impacto, clarificar los procedimientos de aprobación, y desarrollar lineamiento para el desarrollo de proyectos específicos para el sector. CAF está trabajando en forma conjunta con el GCF para desarrollar proyectos y programas que permitan reducir los impactos del cambio climático en la región. Por su parte, SABESP da apoyo a soluciones basadas en la naturaleza para proteger las cuencas. Dado que parte de la misión de la empresa es proveer un suministro de agua de buena calidad a más de 28 millones de personas, SABESP posee y mantiene vastas áreas protegidas mediante sus tarifas por los servicios de agua y saneamiento. Adicionalmente, la empresa está desarrollando un Plan de Adaptación al Cambio Climático y está trabajando con TNC y WRI para resolver problemas tales como la cuantificación de los beneficios de las soluciones basadas en la naturaleza, la colaboración con los actores de las cuencas hídricas, y la clarificación del tratamiento regulatorio de los costos.

Los participantes compartieron varias recomendaciones para destrabar los fondos climáticos:

- Impulsar una mayor integración de las consideraciones de resiliencia, riesgo climático y soluciones basadas en la naturaleza para el sector del agua.
- Cuantificar los costos y beneficios de las soluciones basadas en la naturaleza, las externalidades ambientales, y los esfuerzos colaborativos para incluir dichas soluciones en la agenda del sector del agua, e incorporarlos en la toma de decisiones financieras y socio-económicas.



Las siguientes iniciativas apoyan los esfuerzos mencionados en la sesión:

- Metodología de evaluación del riesgo de desastres y cambio climático para proyectos del BID

[LINK](#)

- Proyecto de GCF-CAF “Cambio climático: El nuevo cambio evolutivo para las Galápagos”

[LINK](#)

- Guía de CAF “Salvaguardas Ambientales y Sociales”

[LINK](#)

- Guías sectoriales y procedimientos simplificados del GC

[LINK](#)

- Iniciativa Cinturón Verde de SABESP

[LINK](#)

- Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua

[LINK](#)



SESIÓN GENERAL 4

Movilizando las Ruedas de la Innovación: Acción del sector privado por el agua

Organizaciones convocantes

Fundación FEMSA, Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Water.org

Total de participantes: 312



El sector privado puede probar soluciones innovadoras para cuestiones del clima y el agua, escalar las intervenciones exitosas, y monitorear su progreso a lo largo del tiempo. Pero las empresas no pueden actuar solas; necesitan colaborar con los sectores público y académico para que esas soluciones sean alcanzables y sostenibles. Esta sesión presentó soluciones innovadoras y exploró el rol del sector privado en los esfuerzos por cerrar la brecha de acceso a servicios seguros de agua y saneamiento.

Conclusiones

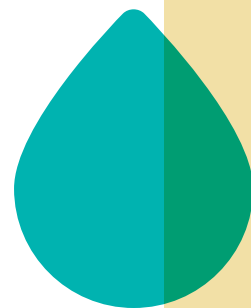
Los disertantes debatieron sobre innovadores proyectos para el tratamiento de efluentes y lodos y sobre su impacto sobre las emisiones de gases de efecto invernadero. Exploraron los casos de financiamiento privado innovador en agricultura, soluciones de mercado para los productos relacionados con el agua, y el rol de instituciones financieras privadas en el acceso al agua para los sectores más desfavorecidos. También se presentaron varias colaboraciones inéditas en ALC. El sector privado está en una posición privilegiada para asumir un rol protagónico junto a otros sectores para buscar soluciones efectivas e innovadoras para los acuciantes problemas climáticos. Las ciudades deben tornarse más sostenibles y resilientes mediante el accionar mancomunado de las partes interesadas que considere todos los costos. En el largo plazo, los mercados de capital recompensan a las empresas que son más responsables y sostenibles.

En términos de recomendaciones, los disertantes compartieron lo siguiente:

- Se deben escalar las innovaciones en tratamiento de lodos y efluentes.
- Es necesario elevar el grado de conciencia sobre la importancia de las inversiones en el sector de agua y saneamiento, y también enfatizar la importancia y urgencia de actuar en forma conjunta.

También discutieron estas iniciativas:

- Métricas estandarizadas que analicen los riesgos de la Gobernanza Socio Ambiental (GSA) e identifique las mejores prácticas.
- Vehículos Financieros Innovadores que midan los ahorros y la eficiencia hídrica.
- Modelos basados en la naturaleza que mejoren la calidad y volumen del agua y de los productos agrícolas.



CASO EXITOSO 1

Tecnología para el Agua: HydroBID innovación digital para la seguridad hídrica

Organizaciones convocantes

Banco Interamericano de Desarrollo (BID), RTI International, Fundación PepsiCo, Hydronia, Fundación Chile, Municipalidad de Santa Fe

Total de participantes: 531



Muchos países de ALC se ven frente a verdaderos desafíos en cuestiones de manejo de los riesgos de inundaciones y sequías debido a la falta de datos y de software adecuado. HydroBID, una iniciativa encabezada por el BID, apoya el manejo y planificación de los recursos hídricos en toda la región. Ofrece una suite de modelos cuantitativos que utiliza datos hidrológicos y climáticos para estimar los balances de agua, predecir patrones de inundaciones, y apoyar el diseño de infraestructura resiliente en unas 300.000 cuencas. Desde 2016, el Centro de Soporte de HydroBID (CeSH) se ha puesto en contacto con 150 organizaciones del sector del agua en 20 países de ALC.

Durante esta sesión, los oradores aportaron testimonios sobre el uso de las herramientas de CeSH para facilitar la planificación y manejo del recurso hídrico en México y Brasil y también sobre el mapeo de eventos extremos en Uruguay.

Los representantes de Argentina mostraron cómo planean utilizar esta suite de herramientas para manejar los anegamientos urbanos. El caso exitoso se centró en la importancia del uso de herramientas innovadoras en el manejo de los recursos hídricos y también en el compromiso del BID en garantizar el acceso a tecnología de última generación para una toma de decisiones efectiva.

Conclusiones

Los organizadores formularon las siguientes recomendaciones:

- Se debe continuar promoviendo el uso de herramientas de software innovadoras en iniciativas que garanticen la transferencia de tecnología y la sustentabilidad.
- La consolidación de la comunidad de práctica es necesaria para fomentar la colaboración regional.
- Es fundamental incluir al sector académico, no sólo por sus contribuciones técnicas y científicas sino también porque es allí donde los futuros profesionales pueden aprender a dar apoyo a los organismos que manejan los recursos hídricos.

Durante la sesión se compartieron dos importantes iniciativas:

- Suite de Modelos HydroBID. Esta suite integra un modelo de disponibilidad de agua (HydroBID), un modelo de análisis de oferta y demanda (HydroBID Alloc), y un modelo hidrodinámico (HydroBID Flood).
- La Comunidad de Práctica HydroBID. Esta comunidad fue creada por los usuarios de las herramientas de HydroBID. Se reúne anualmente y cuenta con 2.500 miembros, incluyendo especialistas certificados que colaboran con los entrenamientos y el desarrollo de proyectos.



CASO EXITOSO 2

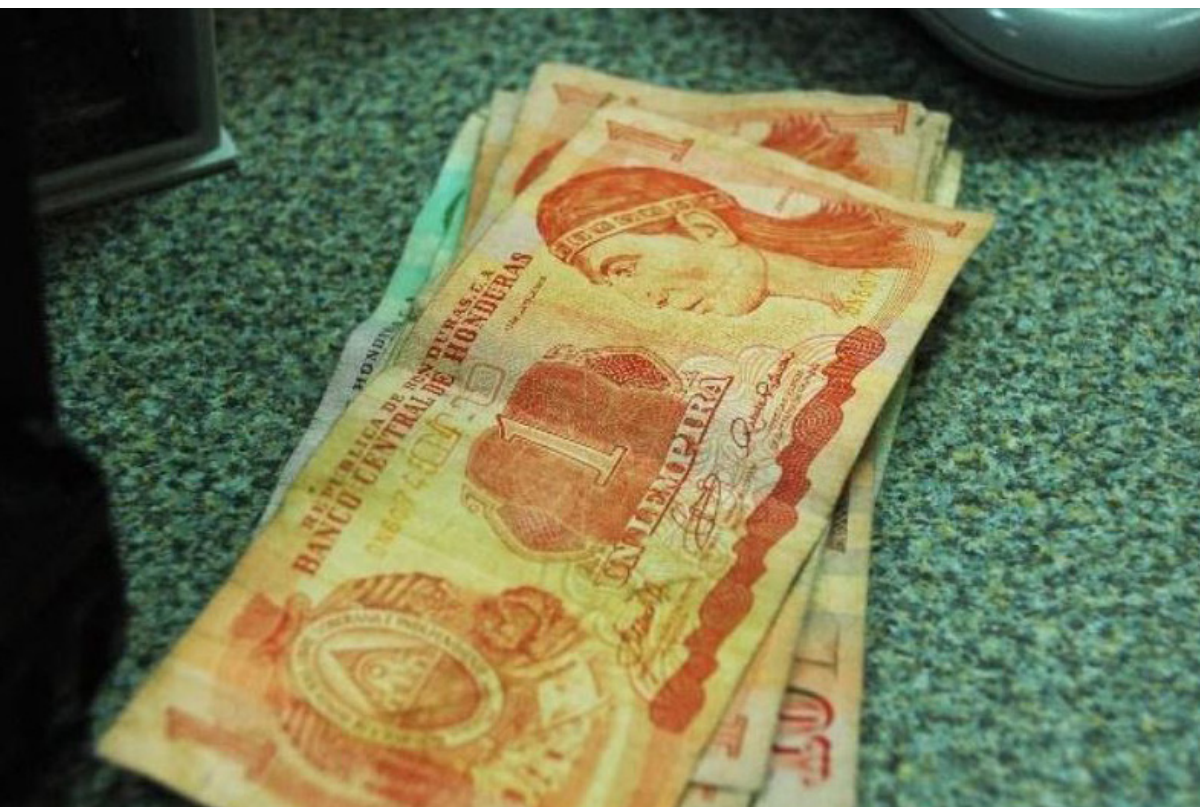
Fondos de Agua: Reservas para futuras sequías



Organizaciones convocantes

The Nature Conservancy (TNC), Fundación FEMSA, Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF), Anheuser-Busch InBev

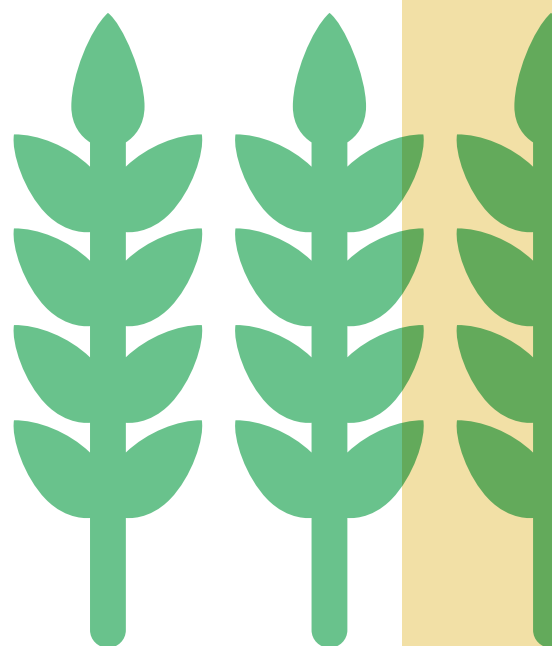
Total de participantes: 554



¡La innovación fluye por toda la región! Durante esta sesión, los fondos de agua de toda ALC presentaron poderosas ideas de proyectos y compitieron por el acceso a horas de entrenamiento gratuito de corporaciones e instituciones multinacionales. Las propuestas de proyectos incluyeron soluciones basadas en la naturaleza enfocadas en una recuperación verde del COVID, la adaptación climática, y la seguridad hídrica. Cada aspirante hizo una presentación de cinco minutos y respondió preguntas del panel de jueces.

Conclusiones

Garantizar la calidad y cantidad de agua es un componente fundamental de la seguridad hídrica. Puede contribuir a prevenir y manejar crisis como la del COVID-19, dada su vinculación directa con el saneamiento, sobre todo en los sectores más vulnerables de la población. Los fondos de agua permiten generar resiliencia climática y preservar los recursos hídricos, ofreciendo herramientas técnicas y de gobernanza y financiando soluciones basadas en la naturaleza, que a su vez apoyan la recuperación verde mediante la promoción de la protección del medio ambiente. Los mecanismos financieros de largo plazo pueden movilizar y apalancar fondos públicos y privados para el suministro hídrico resiliente al clima en las ciudades vulnerables.



SEMINARIO

“Reconstruir mejor”: ¿Dónde está mi dinero de financiación climática? Consideraciones posteriores a COVID

Organizaciones convocantes

Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Asian Development Bank, Ministerio de Ambiente y Energía de Costa Rica, Grupo Banco Mundial

Total de participantes: 284



Las acciones respetuosas del clima darán impulso a la economía y al medio ambiente en el período de recuperación post-COVID. Esta sesión exploró el financiamiento climático en todo el mundo, las lecciones aprendidas de los éxitos logrados en otros sectores, y también qué pueden hacer los países para atraer inversores para expandir el financiamiento a largo plazo de los proyectos de mitigación y adaptación.

Conclusión

El COVID-19 dejó en claro la importancia de construir infraestructura hídrica más resiliente y sostenible. Este seminario permitió un enriquecedor diálogo sobre los desafíos que enfrenta el sector del agua para atraer más financiamiento climático en el período de recuperación post-COVID-19, y sobre el rol de la innovación en esta ecuación. Los oradores discutieron sobre el papel de las asociaciones público-privadas (APP) para asegurar los logros de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS), como también sobre las medidas que pueden adoptar los países para atraer más fondos. Las inversiones respetuosas del clima pueden ayudar a mejorar tanto la economía como el medio ambiente. Casi 20 años atrás, el sector energético movilizó inversiones de empresas privadas; el sector del agua puede hacer lo mismo. La recuperación y la resiliencia pueden transformarse en dividendos financieros mediante la digitalización. Quienes se benefician sin hacer aporte alguno (conocidos como “free riders”), en particular en torno a las ciudades, deben acceder a pagar por los servicios ecosistémicos. Los proyectos de infraestructura deben ser menos grises e integrarse con la infraestructura verde.



Mensajes principales

Durante estas sesiones, seminarios y presentación de casos exitosos, los disertantes tuvieron la oportunidad de compartir sus puntos de vista sobre desafíos climáticos tales como sequías e inundaciones, y también las soluciones que se aplican en la región. La urbanización no planificada, la degradación ambiental, y las fallas de gobernanza están en el centro de estas cuestiones. Muchos panelistas hicieron énfasis en la importancia de las soluciones basadas en la naturaleza y en la innovación.

Una mejor gobernanza puede ayudar a resolver la crisis del Amazonas.

Con el fin de proteger y de sostener la Cuenca del Amazonas es imprescindible contar con una mayor cooperación transfronteriza que mejore la gobernanza, aumente el grado de concientización, incremente las capacidades técnicas de los actores y de quienes toman las decisiones, impulse la planificación de cuencas a nivel de gerenciamiento y de inversiones, y movilice fondos para proyectos compartidos y coordinados.

Las soluciones basadas en la naturaleza son componentes claves de la adaptación y mitigación del cambio climático.

Las soluciones integradas basadas en la naturaleza, al igual que la infraestructura verde, pueden ayudar a mitigar los impactos de inundaciones y sequías. Por definición, estas acciones apuntan a proteger, sostener y restaurar los ecosistemas con el fin de apoyar la biodiversidad y contribuir al bienestar humano. El tratamiento de lodos y efluentes tiene impactos positivos que van más allá de mantener limpios los cuerpos de agua en determinada localidad.

Todas las iniciativas de seguridad hídrica requieren datos cuantitativos confiables.

HydroBID, la iniciativa liderada por el BID, ofrece una suite de modelos cuantitativos que utiliza datos hidrológicos y climatológicos para estimar el balance de aguas, predecir patrones de inundaciones, y apoyar el diseño de infraestructura resiliente en unas 300.000 cuencas. El acceso a esta tecnología de avanzada ha ayudado a México, Brasil, Uruguay y Argentina a desarrollar una mejor planificación de sus recursos hídricos.

El financiamiento climático es la pieza faltante en el rompecabezas.

El sector del agua debe aprender del sector energético a movilizar financiamiento mixto de los sectores público y privado. La innovación y la digitalización pueden hacer que los proyectos hídricos ambientales produzcan ingresos financieros.



Apéndice

Foco en las Américas en la Semana Mundial del Agua 2020

Agosto 25-27, 2020 10:00 - 15:00

EVENTOS VIRTUALES

Foco en las Américas tuvo lugar del 25 al 27 de agosto de 2020 como parte de la edición virtual de la Semana Mundial del Agua: WWWeek at Home. Los eventos virtuales se realizaron vía Zoom.

Hubo interpretación simultánea al inglés, español, portugués y francés.

Los horarios del programa corresponden al Eastern Standard Time (EST, hora de Washington, D.C.)

PROGRAMA DETALLADO

MAR 25	10:00 - 10:45	Foco en las Américas: Sin Amazonia, sin Agua: Cambio climático en la selva tropical
	11:00 - 11:45	Foco en las Américas: En Abundancia de Escasez: Garantizando el agua en tiempos de sequía
MIÉ 26	11:00 - 11:45	Caso exitoso: Tecnología para el Agua: HydroBID innovación digital para la seguridad hídrica
	13:00 - 13:45	Caso exitoso: Fondos de Agua: Reservas para futuras sequías
	14:00 - 14:45	Seminario: “Reconstruir mejor”: ¿Dónde está mi dinero de financiación climática? Consideraciones posteriores a COVID
JUE 27	11:00 - 11:45	Foco en las Américas: Desbloqueando el Financiamiento Climático y Mixto para Soluciones Resilientes
	13:00 - 13:45	Foco en las Américas: Movilizando las Ruedas de la Innovación: Acción del sector privado por el agua



AGENCIAS CONVOCANTES DEL FOCO EN LAS AMÉRICAS

El evento fue coordinado por el Banco Interamericano de Desarrollo a través de la División de Agua y Saneamiento (INE/WSA) del Sector de Infraestructura y Energía, en colaboración con:

