



Reunión preparatoria para la Conferencia del Agua de Naciones Unidas 2023

Informe del Diálogo Regional del Agua 2022: *Hacia una transición hídrica inclusiva y sostenible en América Latina y el Caribe*



**DIÁLOGO
REGIONAL
DEL AGUA
2022**

Jueves
28 de abril
2022

Vía Webex
12:00-14:30 hora Chile (GMT -4)


NACIONES UNIDAS




Unidad de Agua y Energía
División de Recursos Naturales
Comisión Económica para América Latina y el Caribe



CONTENIDO

1. Mensajes clave.....	3
2. Minuta	3
2.1 Contexto	3
2.2 Experiencias nacionales. Intervención países ALC.....	4
2.3 Aceleración del ODS 6 en ALC	6
2.4 Lluvia de soluciones. Intervención Grupo Regional de Expertos en Recursos Hídricos	7
2.5. Cierre.....	12
3. Próximos pasos	12
4. Agenda	13





1. Mensajes clave

- Es necesario impulsar una transición hídrica sostenible e inclusiva que garantice el derecho humano al agua y saneamiento, revierta las externalidades negativas asociadas al uso del agua y tienda además a un manejo circular del recurso.
- Entre las acciones que los países están desarrollando para el avance hacia el cumplimiento del ODS 6 destacan: el desarrollo de instituciones hídricas intersectoriales; la inclusión del derecho humano al agua en la Constitución de los Estados; la generación de acuerdos intergubernamentales; la creación de políticas y programas hídricos a nivel nacional, el establecimiento de políticas tarifarias y el fomento de la innovación y tecnologías verdes como solución a la crisis hídrica.
- Se reconoce que se requieren grandes esfuerzos de inversión:
 - De acuerdo a la CEPAL: La inversión de 1,3% del PIB regional anualmente de aquí hasta 2030 permitiría universalizar el acceso a agua potable y saneamiento gestionado de forma segura, lo cual podría generar hasta 3,6 millones de empleos anuales.
 - Según ONU Agua se deben incrementar 14 veces los esfuerzos actuales de inversión para acelerar la implementación y alcanzar el ODS 6 en 2030.
 - Según la CAF se requieren 25 mil millones de USD en CAPEX y 26 mil millones en OPEX, lo que equivale a 79 UDS/persona (1,2% del PIB) hasta el 2030.
 - Y como ejemplo nacional en República Dominicana ha estimado que se requiere más de 8,500 millones de dólares acumulados hasta el año 2030, lo que equivale a un 7% del PIB en 2022.
- Los pilares de actuación para el impulso de avance hacia el cumplimiento del ODS6 en la región son: promoción del financiamiento, generación y comunicación de datos e información, desarrollo de capacidades, fomento a la innovación y fortalecimiento de instituciones.

2. Minuta

El pasado jueves 28 de abril la CEPAL organizó el “Diálogo regional del agua en ALC 2022”. Este evento constituyó un espacio de intercambio para la recopilación de insumos para el informe regional de la revisión de mitad de período del Decenio Internacional para la Acción, “Agua para Desarrollo Sostenible 2018-2028”. Además, sirvió para identificar los principales cursos de acción para acelerar la implementación del ODS 6 en base a una transición hídrica sostenible e inclusiva.

Al evento se registraron 2,868 personas de 41 países.

A continuación, se presenta un resumen de los principales mensajes del evento.

2.1 Contexto

Para dar inicio al evento la CEPAL presentó los principales desafíos de la gestión hídrica en ALC y su propuesta regional para una transición hídrica sostenible e inclusiva.

Intervención Jeannette Sánchez

Directora de la División de Recursos Naturales de la Comisión Económica para América Latina y El Caribe (CEPAL)

Pese a contar con una dotación importante de recursos, ALC enfrenta múltiples desafíos relacionados con la gestión hídrica, existiendo cada vez más situaciones de estrés; persisten además brechas de acceso a agua potable y saneamiento, siendo el quintil más vulnerable de la sociedad el más desfavorecido al





respecto, llegando a pagar proporcionalmente el doble por tales servicios; al mismo tiempo, se observan importantes aumentos de la contaminación de todos los cuerpos de agua; ha aumentado la frecuencia e impacto de desastres; existe una importante retracción de los glaciares y finalmente un aumento de los conflictos relacionados con el agua en el contexto de escasez hídrica y sobreexplotación.

En relación con lo anterior, en CEPAL se propone una transición hídrica sostenible e inclusiva para los países de la región, que se sustenta en cuatro grandes pilares de acción: 1) Garantizar el derecho humano al agua y saneamiento gestionado de manera segura sin dejar a nadie atrás. 2) Promover el acceso equitativo y asequible a servicios de agua y saneamiento para erradicar la pobreza hídrica, considerando a los grupos más vulnerables, transformando las tarifas regresivas en tarifas sociales progresivas y subsidios, e incentivando un consumo responsable del agua. 3) Revertir las externalidades negativas asociadas a la sobreexplotación del recurso hídrico, la contaminación de los cuerpos de agua y los conflictos por el uso y 4) Transformar el actual manejo lineal del agua en una gestión circular.

El logro de lo anterior pasa por la promoción de un pacto social, en el que participen los gobiernos, la sociedad civil y los actores privados, la solución de las limitaciones de los sistemas de gobernanza del recurso hídrico y la adaptación de los marcos normativos que permitan garantizar el derecho humano al agua.

2.2 Experiencias nacionales. Intervención países ALC

En la siguiente sección, se mostraron las experiencias en materia de recursos hídricos y las iniciativas y esfuerzos que se están realizando para el cumplimiento del ODS 6 en seis países de la región: República Dominicana, México, Costa Rica, Estado Plurinacional de Bolivia, Colombia y Panamá. Esta sección fue moderada por Marina Gil, asistente senior de la Unidad de Agua y Energía de la CEPAL.

Intervención de República Dominicana

Miguel Ceara Hatton, Ministro de Economía, Planificación y Desarrollo de República Dominicana

Gilberto Reynoso, Director ejecutivo de su Gabinete de Agua

En la República Dominicana existen múltiples indicadores que demuestran la situación de vulnerabilidad de los cuerpos hídricos que enfrenta el país: sequía, salinización, contaminación y falta de acceso principalmente a saneamiento entre otros. La solución a los problemas mencionados pasa no tanto por un tema de recursos, sino más bien por falta de mecanismos de coordinación.

Con el objeto de unir a todos los actores relacionados con la gestión del agua y mejorar la coordinación inter e intrasectorial, en República Dominicana se formó el **Gabinete de Agua**, convirtiendo la política del agua del país en una política de Estado. Se crea así una nueva estructura de gobernanza para la toma de decisiones. El alto nivel del Gabinete de Agua se refleja con las reuniones semanales, las cuáles son lideradas por el Presidente, donde se evalúan y discuten los problemas del agua. El Gabinete de Agua ha reconocido que se requiere un programa de inversión pública de más de 8,500 millones de dólares acumulado hasta el año 2030, lo que equivale a un 7% del PIB en 2022 (en dólares) en la República Dominicana. Mediante este gabinete se reconoce la triple dimensión del agua como derecho humano, recurso económico y un recurso natural.

Intervención de México

Victor Bourguett Ortiz, Director General del Organismo de Cuenca "Aguas del Valle", de México

En México se presentan numerosos desafíos relacionados con el acceso a agua potable y saneamiento. Solo el 64% de la población tiene acceso a agua potable gestionada de forma segura y menos del 52% de las aguas son tratadas. Existen además cuencas en déficit y sobreexplotación de acuíferos.





En este contexto, el país incluyó en su Constitución el derecho humano al agua y al saneamiento. Además de esto, se creó un programa nacional hídrico alineado con el cumplimiento del ODS6, así como un comité técnico especializado en Desarrollo Sostenible. México ha adoptado además numerosos compromisos, siendo miembro por ejemplo del Programa Hidrológico Intergubernamental de UNESCO o desarrollando Informes Nacionales Voluntarios.

Especialmente destacables son las acciones que el país ha realizado para el reúso de aguas tratadas para riego y el “Programa de Cosecha de Lluvias” para familias con escasez de agua en barrios de bajos ingresos.

Intervención de Costa Rica

Roberto Jiménez, Regulador General de la Autoridad Reguladora de Los Servicios Públicos (ARESEP) de Costa Rica

En Costa Rica prevalece una combinación de preocupaciones sociales, académicas y políticas, que han reforzado la idea del agua como derecho fundamental. De este modo, el país reconoce el acceso de agua potable como derecho constitucional. Se busca garantizar el acceso al agua potable a través de la protección del recurso hídrico, y el fortalecimiento de las capacidades de los actores relacionados con la prestación del servicio, para contribuir a la salud, el bienestar y el desarrollo del país.

La Política Regulatoria desarrollada por ARESEP, genera instrumentos para asegurar la accesibilidad económica, mediante un sistema tarifario diseñado para considerar un régimen de pago progresivo, asegurando el acceso al agua potable a los consumidores de menos recursos económicos. La aplicación de una tarifa social basada en los principios regulatorios de solidaridad y equidad, proporciona además señales económicas que propician el uso racional del servicio y el recurso.

Intervención del Estado Plurinacional de Bolivia

Marissa Castro Magnani, Directora General De Límites, Fronteras Y Aguas Internacionales Transfronterizas del Estado Plurinacional de Bolivia

En Bolivia se ha definido la gestión del agua a través de una red de alianzas y trabajo integral, con gestores de facilitación, fortalecimiento y gestión integral de diferentes cuencas.

Históricamente, en las cuencas transfronterizas se ha promovido la cooperación, pero a medida que disminuye la disponibilidad de los recursos hídricos, aumentan los conflictos respecto a su uso.

Se ha reconocido que la gobernanza hídrica transfronteriza debe mejorar el vínculo entre las intervenciones públicas a nivel local y la gestión desde el nivel nacional. Para abordar la gestión de cuencas transfronterizas, se ha puesto enfoque en la creación de alianzas y trabajo de integración que mejoren la gestión local, nacional y regional, reconociendo la necesidad de fortalecer la capacidad institucional. Actualmente, ya existen varios organismos para mejorar la gestión de cuencas transfronterizas del país, siendo el principal reto el fortalecimiento de la gestión a nivel local.

Intervención de Colombia

Alejandro Becker Rojas, Asesor Del Viceministro De Agua Y Saneamiento Básico de Colombia

En Colombia se ha reconocido la necesidad de cerrar las brechas referentes al ODS 6. Existen grandes diferencias en la cobertura de agua y se estima que es necesario redoblar los esfuerzos para superarlas.

El país ha trabajado en cuatro acciones para que “nadie se quede atrás” en el cumplimiento de las metas del ODS6 : 1) Masificar los sistemas de información sectorial, 2) fortalecer los programas de cierre de brechas, 3) asignar más subsidios a quienes más lo necesitan, e 4) implementar nuevas tecnologías para contextos particulares.





Para completar estos pasos, el país reconoce la necesidad de aumentar la inversión en el sector del agua, adoptar una política de regionalización, capitalizar el recurso humano, y tomar medidas contra el calentamiento global.

Intervención de Panamá

Guillermo Torres Díaz, Secretario Técnico Del Consejo Nacional Del Agua de Panamá

La Autoridad del Canal de Panamá ha implementado programas con incentivos económicos y ambientales donde se fomenta el uso adecuado de la tierra y la conservación de la cobertura de bosque existente. Se reconoce que los lagos del Canal, son fuentes de abastecimiento muy importantes para toda la comunidad y suministran agua a la mitad de la población del país. La variación en los patrones de lluvia en los últimos años ha impactado en la disponibilidad de agua, lo que ha llevado a la Autoridad del Canal a generar medidas de conservación. La Autoridad ha implementado incentivos y programas para cuidar la cuenca hidrográfica, mediante conservación y tecnología verde.

El Gobierno de Panamá ha iniciado además el plan de seguridad hídrica. Este plan incluye el uso sostenible de cuencas multipropósitos para ecoturismo, agricultura y agua potable. Igualmente, se han instalado nuevas plantas de potabilización, usando sistemas de cosecha de agua de lluvia en zonas urbanas. El gobierno de Panamá busca además garantizar la viabilidad y los intereses de todos los sectores y actores clave, incorporando planes e incentivos y fomentando las tecnologías verdes para el cuidado de las cuencas hidrográficas, con foco en la seguridad hídrica.

2.3 Aceleración del ODS 6 en ALC

La CEPAL presentó las oportunidades para la aceleración del ODS 6 en ALC y evidenciar de este modo la urgencia de avanzar en las iniciativas para el cumplimiento de la Agenda 2030.

Intervención Silvia Saravia Matus

Oficial de Asuntos Económicos de CEPAL, Unidad de Agua y Energía

El análisis de los datos disponibles referentes al ODS6 evidencia un avance demasiado lento en la región e incluso una tendencia que se aleja de alcanzar los resultados esperados. Según estimaciones de ONU Agua, en la región debemos incrementar 14 veces los esfuerzos actuales de inversión para acelerar la implementación y alcanzar el ODS 6 en 2030.

Considerando el marco de aceleración global del ODS 6 impulsado por ONU Agua y la propuesta de una transición hídrica inclusiva y sostenible de la CEPAL, se definen cinco pilares de actuación para el impulso de avance hacia el cumplimiento del ODS6 en la región:

- **Financiamiento:** La inversión de 1,3% del PIB regional anualmente de aquí hasta 2030 permitiría universalizar el acceso a agua potable y saneamiento gestionado de forma segura, lo cual podría generar hasta 3,6 millones de empleos anuales.
- **Datos e información:** se requiere información oportuna, confiable y estandarizada sobre el agua. De igual manera, se necesita generar datos desagregados, para profundizar el análisis. Finalmente, es necesario compartir información de manera transparente dentro y entre sectores relacionados con el agua, así como a nivel transfronterizo.
- **Desarrollo de capacidades:** personas e instituciones con mejores calificaciones mejoran los niveles de servicio y gestión mientras se fomenta la creación y retención de empleos en el sector del agua.



- 
- Innovación: Es imperante buscar la eficiencia en el uso del agua y lograr el desacople entre extracción y PIB mediante la búsqueda de un impulso de prácticas y tecnologías que mejoren la gestión hídrica.
 - Gobernanza: se debe fortalecer las instituciones a nivel técnico, de autoridad y jerarquía política; a la vez que se establecen mecanismos de coordinación intra e intersectorial.

2.4 Lluvia de soluciones. Intervención Grupo Regional de Expertos en Recursos Hídricos

El Grupo Regional de Expertos en Recursos Hídricos de ALC está formado por más de veinte representantes de las instituciones más prestigiosas en materia de recursos hídricos en la región y tiene como objetivo sumar esfuerzos para la implementación de iniciativas que aceleren el cumplimiento del ODS 6 en ALC. En la sección lluvia de soluciones los expertos respondieron preguntas distribuidas en diez temáticas y compartieron links a documentos o recursos de utilidad para el avance hacia el logro del ODS 6 en la región. Esta sesión fue moderada por Lisbeth Naranjo y Alba Llavona, consultoras de la Unidad de Agua y energía de la CEPAL.

El resumen de preguntas y respuestas, así como los links compartidos por los expertos, se muestra a continuación:

¿Cuáles son los retos que enfrentan y qué acciones deben fortalecer los operadores de los servicios de agua potable y saneamiento en América Latina?

Respuesta de Gonzalo Meschengieser de la Asociación Latinoamericana de Operadores de Agua y Saneamiento (ALOAS)

Los principales retos que enfrentan son: a) encontrar mecanismos que permitan expandir los servicios en los asentamientos informales; b) operar en otros mercados/sectores que puedan beneficiarse de la capacidad de las empresas de agua; c) lograr la sostenibilidad financiera; d) adaptarse a las consecuencias del cambio climático y e) desarrollar métodos que permitan valorar la huella hídrica. Respecto a las acciones a fortalecer, se pueden destacar: el fortalecimiento de áreas de innovación y desarrollo; la adaptación de normativas; el desarrollo de sistemas de planificación y; el fortalecimiento de áreas comerciales.

¿Cómo se están considerando las diferencias según género al acceso a los derechos al agua y saneamiento en la región? ¿Se están tomando medidas para garantizar dicho acceso, uso y manejo?

Respuesta de Fabiola Tábora de la Asociación Mundial para el Agua (GWP)

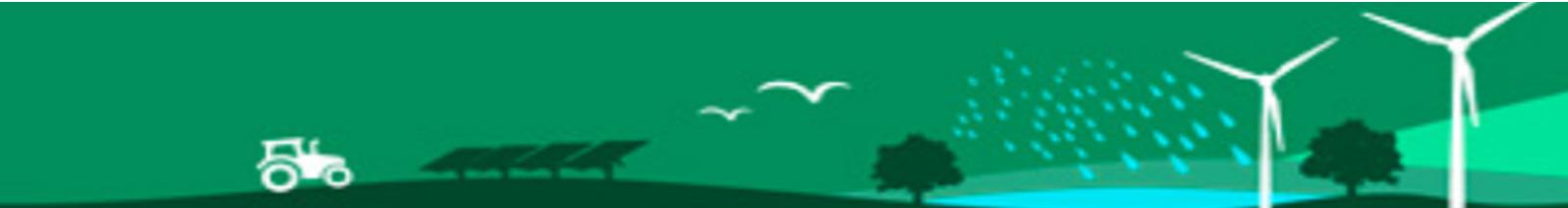
Los Estados de ALC tienen la obligación de evitar la discriminación y promover la igualdad. A nivel de proyectos, el género se está incorporado a través de la participación de las mujeres en las estructuras comunitarias. Además, se están tomando medidas como el fortalecimiento de capacidades y liderazgo, el establecimiento de redes de trabajo o el diseño de herramientas para facilitar la generación de políticas con perspectiva de género.

Enlaces de interés:

https://www.gwp.org/globalassets/global/gwp-cam_files/genero-en-cambio-climatico-y-agua_fin.pdf

<https://www.gwp.org/es/GWP-Centroamerica/CONOCIMIENTO/publicaciones-recientes/genero-en-cambio-climatico-y-agua/>

<https://www.gwp.org/es/GWP-Centroamerica/CONOCIMIENTO/publicaciones-recientes/herramienta-de-planificacion-con-enfoque-de-genero/>



Respuesta de Laura Imburgia del WWAP de la UNESCO

La brecha de género se puede eliminar promoviendo el financiamiento para asegurar el acceso al agua y saneamiento universal e inclusivo. Es muy importante poder movilizar la ayuda internacional, con una mejor focalización de la financiación existente. Se debe además mejorar la naturaleza transformadora de género de las políticas nacionales del agua y es necesario combatir las normas y estereotipos que afectan negativamente a las mujeres y niñas. Se debe impulsar la disponibilidad de datos desglosados por sexo, como elementos claves para medir avances y evaluar impactos.

Enlaces de interés:

<https://es.unesco.org/wwap/water-gender>

<https://en.unesco.org/news/call-action-accelerate-gender-equality-water-domain>

https://en.unesco.org/sites/default/files/position_paper_sp_vo2.pdf

Respuesta de Fernanda Thomaz del Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA)

La representante de FIDA, presentó una propuesta de inversión en proyectos de captación y almacenamiento de agua de lluvia y recolección del agua a través de los techos de las viviendas. De este modo, las mujeres no necesitan buscar agua, obteniéndose igualmente agua de calidad para beber y cocinar. Además, la reutilización de aguas grises domésticas crea un sistema de *bioagua* y el reciclaje de aguas grises para riego aumenta la disponibilidad hídrica de los hogares facilitando el trabajo de las mujeres.

Enlaces de interés:

<https://semiaridovivo.org/es/conocer-las-tecnologias/administracion-del-agua-2/>

<https://renovasemiarido.insa.gov.br/bio-agua>

https://www.ifad.org/es/web/latest/-/brazil-agroecological-logbooks?p_l_back_url=%2Fes%2Fweb%2Flatest%2Fvideos

¿Es viable incluir principios de economía circular en el tratamiento de aguas residuales en la región?

Respuesta de Marina Gil de la Unidad de Agua y Energía de la CEPAL

En un estudio que publicará próximamente CEPAL, se han calculado los beneficios derivados de incorporar infraestructura con principios de economía circular, para el aprovechamiento del metano, en 75 plantas de tratamiento que sirven a un total de 33 millones de personas y se encuentran distribuidas en cinco países de la región (Bolivia, Colombia, México, Costa Rica y Perú). Las transformaciones necesarias para que estas 75 plantas se conviertan en sistemas circulares y mejoren su eficiencia energética, representan un costo total estimado de USD \$251 y potencialmente generarían hasta 766.000 MWh/año. De esta forma, la implementación de esquemas de economía circular en las PTAR evaluadas en el presente documento requeriría inversiones de USD \$7,6 p.e., pero permitirían obtener ingresos en un horizonte temporal de 20 años del orden de USD \$10,2 p.e., lo cual representa una relación beneficio/costo de 1,34.

¿Qué estrategias y mecanismos efectivos de comunicación se están promoviendo para hacer llegar el conocimiento que generan los investigadores y científicos a los usuarios finales en los territorios?



Respuesta de Concepción Marcuello de la Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua (CODIA)

La CODIA ha desarrollado su plan de trabajo enfocado en el intercambio de experiencias, transferencia de conocimientos, y creación de capacidades. Lo anterior se materializa en mesas de diálogos técnicos de temas específicos y en seminarios de alto nivel. Estos seminarios se organizan conjuntamente entre una parte científica y la parte de autoridades nacionales, en temas de interés común. CODIA cuenta además con un programa de capacitación denominado Programa de Capacitación Iberoamericano del Agua, dirigido a los profesionales y a las autoridades miembros de la CODIA. También cuenta con centros de excelencia con oferta formativa. Para la Conferencia del Agua de Naciones Unidas de 2023, la CODIA puede contribuir a través del compromiso de sus miembros para llevar al agua al más alto nivel político, como un elemento para la paz.

Enlaces de interés:

www.codia.info

<https://www.codia.info/images/noticias/2022/ConvocatoriaVILATINOSAN.pdf>

Respuesta de Andrés Sánchez de la Organización de Estados Americanos (OEA)

Algunas estrategias que se pueden emplear para afianzar las buenas prácticas de acceso a información son:

- Emplear postulados de transparencia, participación y acceso a la información a nivel local, a investigadores y académicos que trabajan tanto desde el lado universitario, como desde el lado del desarrollo. Allá dónde se crea un contexto a partir del conocimiento académico, se pueden generar conocimientos locales en los territorios.
- En casos más concretos, como los organismos de cuenca, a través de la creación de instancias participativas en las comunidades locales, intentando llegar con un lenguaje sencillo o lenguas indígenas de ser el caso. Dentro de las experiencias que ha identificado el programa de agua de la OEA, está la mesa académica del agua, impulsada por la Autoridad Nacional del Agua en Perú, que es una instancia de diálogo entre tomadores de decisiones y académicos de las principales universidades del país.

¿Cómo invertir más y mejor para lograr la seguridad hídrica en ALC? ¿en qué sectores/actividades se pueden obtener mayores retornos de esta inversión? ¿con qué tipo de instrumentos?

Respuesta de Franz Rojas del Banco de Desarrollo de América Latina (CAF)

Se requiere mayor eficiencia en el uso de los recursos, con mayor equidad: (i) mejor asignación y focalización de subsidios; (ii) salto cualitativo en la gestión comercial de servicios; (iii) maximización en la gestión de activos y (iv) gestión de la demanda.

La CAF está terminando un estudio a partir de los planes nacionales de agua y saneamiento de 17 países de ALC y los costos para los países que no tienen planes disponibles, donde se determina que se requieren 25 mil millones de USD en CAPEX y 26 mil millones en OPEX, lo que equivale a 79 UDS/persona (1,2% del PIB). Al 2030, el CAPEX deberá al menos triplicarse en comparación con el nivel histórico de inversión anual en ALC.

Se necesitan también mayores recursos externos: blended finance, fondos climáticos, bonos de impacto y otros.

Finalmente, la gobernanza es condición necesaria para lograr los objetivos sectoriales y financieros. El financiamiento y la gobernanza tienen relación bidireccional.





Enlaces de interés:

<https://scioteca.caf.com/handle/123456789/1881>

https://www.worldwatercouncil.org/sites/default/files/World_Water_Forum_09/WWC-Successful-Blended-Finance-Projects_WEB_EN.pdf

¿Qué mecanismos se pueden recomendar para fomentar la cooperación y articular el ODS 6 desde el nivel local y después escalar a ámbitos nacionales y regionales para lograr la gestión integrada de los recursos hídricos?

Respuesta de Guillermo Donoso de International Water Resources Association (IWRA)

La promoción de sistemas de información integrados, públicos y confiables. El fomento de iniciativas locales de organización y asociación de usuarios de aguas, a través de la construcción de confianza, compartir conocimientos y experiencias, la incorporación de otros usuarios y escalas para reformularse como iniciativas que tiendan a la GIRH y acuerdos voluntarios de cuencas. La facilitación de diálogos entre distintos actores de la cuenca, mediante la co-construcción de diagnósticos y modelos hidroeconómicos. Voluntad política. Apoyo logístico permanente. De ser posible autofinanciamiento a través de tarifas.

¿Qué tipo de acciones y avances se están dando en la gestión transfronteriza teniendo en cuenta el cambio climático, las demandas crecientes y especificidades los diferentes territorios?

Respuesta de Alexandra Moreira de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA)

El Programa de Acciones Estratégicas para la Gestión Integrada los Recursos Hídricos en la Amazonía es una iniciativa regional de los 8 países amazónicos en el marco de la OTCA. Existe aquí el Observatorio regional amazónico que monitorea eventos extremos, así como sistemas regionales de monitoreo de recursos hídricos y monitoreo de la calidad del agua (<https://oraotca.org/>).

Enlaces de interés:

<http://otca.org/>

<http://otca.org/project/atlas-de-vulnerabilidad-hidroclimatica-de-la-region-amazonica/>

Respuesta de Raúl Muñoz Castillo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

El problema es la ineficiencia en el marco de gobernanza y gestión a nivel transfronterizo. Para solucionarlo, es necesario desarrollar el marco institucional y de gobernanza, fortalecer las capacidades de los actores involucrados, compartir y generar datos e información, y asegurar un financiamiento sostenible, a través de inversiones.

¿Qué tipo de acciones y avances se están dando en la gestión de agua subterránea teniendo en cuenta el cambio climático, las demandas crecientes y especificidades los diferentes territorios?

Respuesta de Alberto Manganelli del Centro Regional para la Gestión de Aguas Subterráneas en América Latina y el Caribe (CEREGAS)

Los estudios sobre aguas subterráneas y acuíferos se han incrementado, principalmente a través de instituciones académicas, pero también a través de instituciones nacionales, las cuales llevan adelante estudios orientados a mejorar el conocimiento de los acuíferos y aguas subterráneas (a nivel nacional y transfronterizo). Los resultados, lecciones aprendidas y metodologías son aplicables a nivel nacional y





producen un fuerte componente de capacitación y fortalecimiento institucional, todo lo cual se traduce en una mejor gestión de los recursos hídricos subterráneos en los países.

Enlaces de interés:

www.ceregas.org

¿Qué instrumentos financieros permiten asegurar la protección, recuperación y uso sostenible del recurso hídrico? ¿Cuáles son los beneficios y las dificultades de establecer un sistema de pago por Servicios Ambientales?

Respuesta de Laura Piñeiros de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)

Tradicionalmente se han financiado políticas relacionadas con la conservación del agua a través de presupuesto estatal, cooperación, canje de deuda y tasas de uso. Una nueva tendencia incluye instrumentos innovadores como los impuestos o subsidios, incentivos o compensaciones, y fideicomisos. Los pagos o compensaciones por servicios ambientales no siempre son monetarios y las principales dificultades son que no podemos estimar claramente la línea base de un servicio ambiental y en términos de gobernanza es difícil asegurar los medios de transacción: cuál es el medio de cobro y la forma de pago para los que se benefician y los que proveen el servicio respectivamente.

Enlaces de interés:

<https://digital.iucn.org/water/nature-based-solutions-for-water/>

<https://www.iucn.org/es/news/americadel-sur/202002/infraestructura-natural-oportunidades-para-optimizar-la-gestion-de-los-recursos-hidricos>

<https://www.atuk.com.ec/documentos/atuk-sbm-roi.pdf>

Respuesta de Rodrigo Morera de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)

Se necesita que los instrumentos financieros abarquen o se articulen con otros mecanismos para avanzar hacia sistemas productivos más sostenibles y que contribuyan a la conservación y restauración de los ecosistemas en que se insertan, a través de una mejor gobernanza, la integración de las intervenciones en las diferentes escalas y la innovación en materia de gestión y tecnología. Los Fondos de Agua son mecanismos financieros, de gobernanza y de gestión que integran a los actores relevantes de una cuenca para promover la seguridad hídrica a través de acciones de conservación mediante SbN.

Publicaciones y enlaces de interés:

Abdelmagied, M. & Mpheshea, M. 2020. Ecosystem-based adaptation in the agriculture sector – A nature-based solution (NbS) for building the resilience of the food and agriculture sector to climate change. Rome, FAO. Disponible en: <https://www.fao.org/3/cbo651en/CBo651EN.pdf>

FAO. 2021. El estado de los recursos de tierras y aguas del mundo para la alimentación y la agricultura - Sistemas al límite. Informe de síntesis 2021. Rome. Disponible en: <https://doi.org/10.4060/cb7654es>

Miralles-Wilhelm, F. 2021. Nature-based solutions in agriculture – Sustainable management and conservation of land, water, and biodiversity. Virginia. FAO and The Nature Conservancy. Disponible en: <https://doi.org/10.4060/cb3140en>

Sonneveld, B.G.J.S. Merbis, M.D. Alfara, A. & Ünver, O. and Arnal, M.A. 2018. Nature-Based Solutions for agricultural water management and food security. FAO Land and Water Discussion Paper no. 12. Rome, FAO. 66 pp. Disponible en: <https://www.fao.org/3/ca2525en/ca2525en.pdf>



ONU Chile. 2021. Escasez hídrica en Chile: desafíos pendientes. Disponible en: <https://chile.un.org/es/105929-escasez-hidrica-en-chile-desafios-pendientes>

Ozment, S., M. Gonzalez, A. Schumacher, E. Oliver, G. Morales, T. Gartner, M. Silva, G. Watson, and A. Grünwaldt. 2021. "Nature-Based Solutions in Latin America and The Caribbean: Regional Status and Priorities for Growth." Washington, DC: Inter-American Development Bank and World Resources Institute. Disponible en: <https://publications.iadb.org/publications/english/document/Nature-based-Solutions-in-Latin-America-and-the-Caribbean-Regional-Status-and-Priorities-for-Growth.pdf>

<https://chile.un.org/es/105929-escasez-hidrica-en-chil-desafios-pendientes>

<https://www.fao.org/3/CA2525EN/ca2525en.pdf>

<https://doi.org/10.4060/cb1447es>

<https://publications.iadb.org/publications/english/document/Nature-based-Solutions-in-Latin-America-and-the-Caribbean-Regional-Status-and-Priorities-for-Growth.pdf>

¿Qué medidas y acciones se están tomando o se deberían tomar ante las evidencias del calentamiento global en el retroceso de glaciares y la tendencia esperable a una década más de sequías en nuestras regiones áridas y semiáridas?

Respuesta de Julián Báez de la Organización Meteorológica Mundial (OMM)

La adaptación y resiliencia. La OMM establece como medidas de adaptación a la variabilidad y el cambio climático, la implementación de los sistemas de alerta multirriesgo. Estos se basan fundamentalmente en la capacidad de monitoreo temprano y continuo de eventos hidro climáticos y su predicción oportuna. Otra iniciativa es la creación de la coalición clima y agua para mejorar el monitoreo de los recursos hídricos mundiales, los servicios y la adaptación al cambio climático.

Enlaces de interés:

<https://www.water-climate-coalition.org/>

2.5. Cierre

El cierre del evento estuvo a cargo de la jefa de la Unidad de Agua y Energía de la División de Recursos Naturales de la CEPAL, la Doctora Rayén Quiroga Martínez, quien destacó no solo los retos regionales en materia hídrica presentados en el evento, sino también el gran abanico de oportunidades que se presentan para la aceleración en el cumplimiento del ODS 6 a la vista además de los esfuerzos realizados por los países y de los numerosos expertos e instituciones que en la región están abordando desde el más alto nivel las problemáticas relacionadas con el agua. A la vez invitó a participar en la consulta regional lanzada por la CEPAL, para la identificación de las prioridades hídricas de América Latina y el Caribe a fin de incorporar al sector público, privado, academia, sociedad civil, etc. en este proceso.

3. Próximos pasos

Las principales conclusiones de este evento serán parte del informe regional de ONU- Agua que será presentado en la Conferencia del Agua de Naciones Unidas 2023.

Además, con el fin de mantener un espacio de intercambio de alto nivel para enfrentar los desafíos en materia de recursos hídricos de la región, la CEPAL comenzará a preparar los próximos Diálogos de Agua 2023, donde se abordarán los temas más relevantes y resolverán las inquietudes recogidas de los participantes tanto en los Diálogos de Agua 2022 como en la consulta regional en recursos hídricos desarrollado por CEPAL.





4. Agenda

Diálogo Regional del Agua 2022

Hacia una transición hídrica inclusiva y sostenible en América Latina y el Caribe - Reunión preparatoria para la Conferencia del Agua de Naciones Unidas 2023

Vía Webex - jueves 28 de abril de 2022
(12:00-14:30 hora Chile, GMT -4)

INTRODUCCIÓN

El año 2023 marcará la primera conferencia sobre el agua en las Naciones Unidas desde 1977, y se centrará precisamente en el progreso hacia el ODS 6 (Agua y Saneamiento) en el marco de la revisión de mitad de período del Decenio Internacional para la Acción, “Agua para Desarrollo Sostenible 2018-2028”. Un factor importante para lograr el ODS 6 será la capacidad de las instituciones, dentro y fuera de la comunidad del agua, para unirse en alianzas y cooperación que aceleren el progreso de su implementación.

La CEPAL, a través de la Unidad de Agua y Energía de la División de Recursos Naturales está trabajando en impulsar una propuesta de transición hídrica sostenible e inclusiva que apoye a los países de la región a:

- i) garantizar el derecho humano al agua y al saneamiento, sin dejar a nadie atrás
- ii) aumentar la igualdad de acceso y la asequibilidad, erradicando la pobreza hídrica
- iii) eliminar las externalidades ambientales negativas (conflictos, contaminación y sobreexplotación)
- iv) desarrollar economías circulares a través de la cadena de valor del agua

En este contexto, **el Diálogo Regional del Agua 2022** para América Latina y el Caribe (ALC), se plantea como un espacio de intercambios que permitirá recopilar valiosos insumos para el informe regional de la revisión de mitad de período del Decenio Internacional para la Acción, “Agua para Desarrollo Sostenible 2018-2028”. Asimismo, cuenta con un espacio de *Lluvia de soluciones* por parte de los miembros del **Grupo Regional de Expertos en Recursos Hídricos**, para responder a problemas específicos de la región.

OBJETIVOS

- Identificar principales cursos de acción para acelerar la implementación del ODS 6 en base a una transición hídrica sostenible e inclusiva.
- Intercambiar conocimientos y experiencias en el avance de los países de ALC en el cumplimiento de los compromisos del Decenio Internacional para la Acción por el Agua 2018-2028, a fin de presentarlos en la próxima Conferencia del Agua de Naciones Unidas que tendrá lugar en marzo de 2023 en Nueva York.

PROGRAMA

Hora	Actividad
12.00-12.10	Palabras de apertura, reseña de los desafíos hídricos en ALC y propuesta de transición hídrica en la región, a cargo de la Sra. Jeannette Sánchez , Directora de la División de Recursos Naturales, CEPAL.
12.10-13:10	Presentación de EXPERIENCIAS NACIONALES – desafíos, soluciones y compromisos adoptados por los países (en orden alfabético): <ul style="list-style-type: none"> • República Dominicana – Sr. Miguel Ceara Hatton, Ministro de Economía, Planificación y Desarrollo y Sr. Gilberto Reynoso, Director Ejecutivo del Gabinete de Agua • México – Sr. Víctor Bourguett Ortiz, Director General del Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México. • Costa Rica – Sr. Roberto Jiménez, Regulador General de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos • Estado Plurinacional de Bolivia – Sra. Marissa Castro Magnani, Directora General de Límites, Fronteras y Aguas Internacionales Transfronterizas. • Colombia – Sr. Alejandro Becker Rojas, Asesor del Viceministro de Agua y Saneamiento Básico. • Panamá – Sr. Guillermo Torres Díaz, Secretario Técnico del Consejo Nacional del Agua.
13.10-13.20	Presentación: OPORTUNIDADES PARA LA ACELERACIÓN DEL ODS 6 EN ALC a cargo de la Sra. Silvia Saravia Matus , Oficial de asuntos económicos de la Unidad de Agua y Energía de la División de Recursos Naturales, CEPAL
13.20-14.20	Sección: LLUVIA DE SOLUCIONES a cargo de los miembros del Grupo Regional de Expertos en Recursos Hídricos de ALC. Se abordarán las siguientes temáticas: <p>PRESTADORES DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gonzalo Meschengieser - Asociación Latinoamericana de Operadores de Agua y Saneamiento (ALOAS) <p>BRECHAS DE GÉNERO Y AGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fabiola Tábora - Asociación Mundial para el Agua (GWP) - Laura Imburgia (UNESCO) - Fernanda Thomaz- Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) <p>ECONOMÍA CIRCULAR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marina Gil – Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) <p>GOBERNANZA E INSTITUCIONALIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> - Concepción Marcuello - Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua (CODIA) - Mauricio Cerna- Organización de Estados Americanos (OEA) <p>INVERSIÓN Y FINANCIAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Franz Rojas - Banco de Desarrollo de América Latina (CAF) <p>GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Guillermo Donoso - International Water Resources Association (IWRA) <p>GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS TRANSFRONTERIZOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alexandra Moreira - Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA) - Raúl Muñoz Castillo - Banco Interamericano de Desarrollo (BID) <p>AGUAS SUBTERRÁNEAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alberto Manganelli - Centro Regional para la Gestión de Aguas Subterráneas en América Latina y el Caribe (CEREGAS) <p>SBN Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laura Piñeiros - Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) - Rodrigo Morera - Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) <p>RESILIENCIA Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Julián Báez – Organización Meteorológica Mundial (OMM)
14.20-14.30	Palabras de cierre a cargo de la Sra. Rayén Quiroga Martínez , jefa de la Unidad de Agua y Energía de la División de Recursos Naturales, CEPAL